



国立研究開発法人 国立がん研究センター
がん対策情報センター

National Cancer Center, Center for Cancer Control and Information Services

全国がん罹患モニタリング集計

Monitoring of Cancer Incidence in Japan

MCIJ2013

2013 年罹患数・率報告

2017 年 3 月
March 2017

全国がん罹患モニタリング集計

Monitoring of Cancer Incidence in Japan

MCIJ2013

2013 年罹患数・率報告

国立がん研究センター がん対策情報センター

2017 年 3 月

March 2017

はじめに

がんは、昭和 56 年からわが国の死亡原因の第 1 位となり、国民の生命及び健康にとって重大な問題となっています。平成 25 年には、がん死亡数は 36 万人を超え、今後も高齢者を中心に増加が予想されています。

国立がんセンターは、昭和 37 年の設置以来、がん対策の中核機関としての役割を担ってきました。さらに、平成 18 年 10 月に、がん対策情報センターが設置され、がん医療情報提供機能、がんサーベランス機能、多施設共同臨床研究支援機能、がん診療支援機能、がん研究企画支援機能の充実が図られました。がんサーベランス機能として、がん情報・統計部の地域がん登録室と院内がん登録室が中心となり、がん登録の標準化と精度向上の推進、がん登録を担う人材育成、国民に分かりやすいがんの統計情報の発信、がん対策の立案と評価に利用できる統計情報の提供を目指して、正確で役に立つがんの統計情報の整備が進められました。平成 22 年 4 月には独立行政法人となり、名称も国立がん研究センターと変更され、がん対策情報センターにおきましても、数回の組織変更を経て、平成 28 年 1 月には、がん登録にかかる部門を集約した「がん登録センター」が設置されました。

今回、がん対策推進総合研究事業「都道府県がん登録データの全国集計と既存がん統計の資料の活用によるがん及びがん診療動向把握の研究」研究班が集計した 2013 年症例では、2012 年に引き続き、47 都道府県全てからデータ提出があり、提出され

た 47 全てが旧精度基準を達成し、さらに、新精度基準（国際基準）を達成した自治体が 34 と前回の 28 より増加し、精度が向上していることが確認されました。

一方、平成 25 年 12 月に成立した「がん登録等の推進に関する法律」に基づいて、平成 28 年 1 月より全国がん登録が開始されました。今後、全国がん登録により、さらに正確な罹患数の把握が可能となり、がん対策、がん医療を大きく推進させることが期待されています。しかし、平成 27 年までの罹患数については、従来の地域がん登録に基づく、研究班による全国がん罹患モニタリング集計が必要とされます。

今回、研究班から集計結果の提供を受け、がん対策情報センターが報告書として作成いたしました。正確で役に立つがんの統計情報の 1 つとして、多くの方々に利用していただくようお願いいたします。

**国立がん研究センター がん対策情報センター
センター長
若尾 文彦**

がん対策の立案・評価には、がん死亡の動向と共にがん罹患の動向を把握することが不可欠です。人口動態統計が整備されている死亡と違い、罹患については、ごく一部の地域でしか実態把握ができておらず、包括的ながん対策が実施できないというのが、かつてのわが国の状況でした。しかしながら、平成 25 年 12 月に「がん登録等の推進に関する法律(以下、がん登録推進法)」が成立し、昨年 1 月から、国の事業として全国がん登録が開始され、この問題は根本から解決されています。

第 3 次対がん総合戦略研究事業「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」班での取り組みを、がん政策研究事業「都道府県がん登録データの全国集計と既存の資料の活用によるがん及びがん診療動向把握の研究」班(以下、「全国集計と資料活用によるがん動向把握」班)で引き継ぎ、2015 年罹患症例の報告までを担当することになっています。

本報告書は、全国がん登録でのがんの実態把握のあり方を検討すべく立ち上げられた研究計画としての、全国がん罹患モニタリング集計(Monitoring of Cancer Incidence in Japan, MCIJ)の結果をまとめ、同データを国立がん研究センターがん対策情報センターに提供して、日本のがん対策の基礎資料とすることを目的としてい

ます。2013 年診断データは、第 3 次対がん総合戦略研究事業で推し進めてきた標準的ながん登録ソフトウェアから、全国がん登録システムの登録方式に準ずる都道府県がんデータベースシステムへの移行期でもあり、その仕組みの違いから、算出された統計値の解釈には注意を要するところです。但し、都道府県の収集データの精度向上は著しく、完全性が担保されている、死亡統計と同様に扱うことが可能であると言っても過言ではない域に達しつつあります。がん統計はシンプルな数で、一見容易に収集・集計がされているようですが、データの発生源から、それを整理し、吟味し、加工して仕上がるまでの過程は、数千人の作業による地道なものです。また、それぞれの数値の背景には、一人一人の患者がいることを忘れず、社会に還元していかなければなりません。

がん政策研究事業
「都道府県がん登録データの全国集計と
既存の資料の活用によるがん及び
がん診療動向把握の研究」班 小班長

松田 智大
(国立がん研究センター
がん対策情報センターがん登録センター
全国がん登録室長)

目次

集計データについて	1
全国がん罹患モニタリング集計の経緯	3
「全国集計と資料活用によるがん動向把握」班 分担研究者	6
MCIJ2013 参加地域と担当者	7
MCIJ2013 データ提出県	9
MCIJ2013 提出データ詳細	10
品質管理と集計方法	40
全国がん罹患数・罹患率推計値	51
全国がん罹患数・罹患率推計値	53
地域別集計表	93
地域別集計表について	95
01 北海道 比較可能地域	96
02 青森県 比較可能地域	100
03 岩手県 比較可能地域	104
04 宮城県 (参考値)	108
05 秋田県 推計対象地域	112
06 山形県 推計対象地域	116
07 福島県 推計対象地域	120
08 茨城県 推計対象地域	124
09 栃木県 推計対象地域	128
10 群馬県 推計対象地域	132
11 埼玉県 比較可能地域	136
12 千葉県 推計対象地域	140
13 東京都 比較可能地域	144
14 神奈川県 比較可能地域	148
15 新潟県 推計対象地域	152
16 富山県 比較可能地域	156
17 石川県 推計対象地域	160
18 福井県 推計対象地域	164
19 山梨県 推計対象地域	168
20 長野県 推計対象地域	172
21 岐阜県 比較可能地域	176

22	静岡県 推計対象地域	180
23	愛知県 推計対象地域	184
24	三重県 推計対象地域	188
25	滋賀県 推計対象地域	192
26	京都府 比較可能地域	196
27	大阪府 推計対象地域	200
28	兵庫県 比較可能地域	204
29	奈良県 推計対象地域	208
30	和歌山県 推計対象地域	212
31	鳥取県 推計対象地域	216
32	島根県 推計対象地域	220
33	岡山県 推計対象地域	224
34	広島県 推計対象地域	228
35	山口県 推計対象地域	232
36	徳島県 推計対象地域	236
37	香川県 推計対象地域	240
38	愛媛県 推計対象地域	244
39	高知県 推計対象地域	248
40	福岡県 推計対象地域	252
41	佐賀県 推計対象地域	256
42	長崎県 推計対象地域	260
43	熊本県 推計対象地域	264
44	大分県 推計対象地域	268
45	宮崎県 比較可能地域	272
46	鹿児島県 比較可能地域	276
47	沖縄県 推計対象地域	280
	部位別集計表	285
	部位別集計表について	287
	全部位 C00-C96	288
	口腔・咽頭 C00-C14	290
	食道 C15	292
	胃 C16	294
	大腸(結腸・直腸) C18-C20	296
	結腸 C18	298
	直腸 C19-C20	300
	肝および肝内胆管 C22	302

胆のう・胆管 C23-C24.....	304
膵臓 C25.....	306
喉頭 C32.....	308
肺 C33-C34.....	310
皮膚(悪性黒色腫含む) C43-C44.....	312
乳房(女性のみ) C50.....	314
子宮 C53-C55.....	316
子宮頸部 C53.....	318
子宮体部 C54.....	320
卵巣 C56.....	322
前立腺 C61.....	324
膀胱 C67.....	326
腎・尿路(膀胱除く) C64-C66, C68.....	328
脳・中枢神経系 C70-C72.....	330
甲状腺 C73.....	332
悪性リンパ腫 C81-C85, C96.....	334
多発性骨髄腫 C88, C90.....	336
白血病 C91-C95.....	338
添付資料.....	341
参考文献.....	361

図表及び添付資料目次

表 1	目標モニタリング項目及びコード区分	15
表 2	提出対象年、データ出力システム、提出データ総数、性別・診断時年齢不詳割合	17
表 3	重複番号、性別、生年月	18
表 4	ICD-O3T、側性、ICD-O3M	19
表 5	診断根拠、DCN 区分、DCO 区分	20
表 6	罹患日：罹患率用、罹患日：生存率用	21
表 7	発見経緯、臨床進行度	22
表 8	外科的治療の有無、体腔鏡的治療の有無、内視鏡的治療の有無	23
表 9	放射線治療の有無、化学治療の有無、免疫治療・BRM の有無	24
表 10	内分泌療法、その他の治療、外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の効果	25
表 11	死亡年月、がん記載区分、年齢 C 罹患率用、年齢 C 生存率用	26
表 12	生存率集計区分、最終生存確認年月、生存期間	27
表 13	良性腫瘍、良悪不詳の含まれる部位（付与している性状コード）	28
表 14	子宮頸部の上皮内がん、乳房の上皮内がん（付与している性状コード）	30
表 15	子宮頸部・乳房以外の上皮内がん（付与している性状コード、コメント）	31
表 16	剖検割合（コメント）	33
表 17	DCO の場合の集計対象：I 欄にがん・がん疑いの記載のある例、I 欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載のある例、I 欄に腫瘍の記載のある例（部位、コメント）	34
表 18	DCO の場合の集計対象：I 欄以外にがん・脳腫瘍の記載のある例、I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載のある例（コメント）	35
表 19	黒色腫以外の皮膚がん、大腸粘膜がん（性状、臨床進行度、コメント）	36
表 20	多重がん：1 腫瘍 1 登録か、多重がんの定義、疑診、外国人居住者	37
表 21	発見経緯「検診」の情報源、遡り調査、非がん死亡との照合	38
表 22	人口動態テープとの照合、住民票照会、その他の生存確認調査、提出データについて（論理チェック）	39
表 23	品質管理項目	43
表 24	品質管理結果（最終）	46
表 25	集計用部位分類コード対応（表 29、31、33、35、37、39、41、43 及び図 1-13、都道府県別集計表、部位別集計表で使用）	47
表 26	集計用部位分類コード対応（表 30、32、34、36、38、40、42、44 で使用）	47
表 27	全国人口 -2013 年-	60
表 28	集計対象地域別登録精度 -2013 年（宮城県 2011 年）-	61

表 29	全国推計値	罹患数、罹患割合 (%)、粗罹患率、年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び累積罹患率 (人口 100 対) ; 部位別、性別 (上皮内がんを除く)	2013 年	62
表 30	全国推計値	罹患数、罹患割合 (%)、粗罹患率、年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び累積罹患率 (人口 100 対) ; 部位別、性別 (上皮内がんを含む)	2013 年	66
表 31	全国推計値	年齢階級別罹患数、罹患割合 (%) ; 部位別、性別 (上皮内がんを除く)	2013 年	64
表 32	全国推計値	年齢階級別罹患数、罹患割合 (%) ; 部位別、性別 (上皮内がんを含む)	2013 年	66
表 33	全国推計値	年齢階級別罹患率 (人口 10 万対) ; 部位別、性別 (上皮内がんを除く)	2013 年	68
表 34	全国推計値	年齢階級別罹患率 (人口 10 万対) ; 部位別、性別 (上皮内がんを含む)	2013 年	69
表 35	推計対象地域	発見経緯 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く)	2013 年	70
表 36	推計対象地域	発見経緯 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む)	2013 年	71
表 37	推計対象地域	臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く)	2013 年	72
表 38	推計対象地域	臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む)	2013 年	73
表 39	推計対象地域	受療割合 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く)	2013 年	74
表 40	推計対象地域	受療割合 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む)	2013 年	75
表 41	推計対象地域	切除内容 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く)	2013 年	76
表 42	推計対象地域	切除内容 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む)	2013 年	77
表 43	全国合計	罹患数、罹患割合 (%)、粗罹患率、年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び累積罹患率 (人口 100 対) ; 部位別、性別 (上皮内がんを除く)	2013 年	78
表 44	全国合計	罹患数、罹患割合 (%)、粗罹患率、年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び累積罹患率 (人口 100 対) ; 部位別、性別 (上皮内がんを含む)	2013 年	79
図 1	全国推計値	年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び年齢調整死亡率 (人口 10 万対) ; 部位別、男性 (上皮内がんを除く)	2013 年	80
図 2	全国推計値	年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び年齢調整死亡率 (人口 10 万対) ; 部位別、女性 (上皮内がんを除く)	2013 年	81
図 3	全国推計値	罹患割合 (%) 及び死亡割合 ; 部位別、男性 (上皮内がんを除く)	2013 年	82
図 4	全国推計値	罹患割合 (%) 及び死亡割合 ; 部位別、女性 (上皮内がんを除く)	2013 年	83

図 5	全国推計値 年齢階級別罹患率（人口 10 万対）； 上位 5 部位、性別（上皮内がんを除く） 2013 年、 上段：男性、下段：女性.....	84
図 6	比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 全部位（上皮内がんを除く） 2013 年、左：男性、右：女性.....	85
図 7	比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 胃 2013 年、左：男性、右：女性.....	86
図 8	比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 大腸（結腸・直腸）（上皮内がんを除く） 2013 年、左：男性、右：女性.....	87
図 9	比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 肝 2013 年、左：男性、右：女性.....	88
図 10	比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 肺（上皮内がんを除く） 2013 年、左：男性、右：女性.....	89
図 11	比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比；左：乳房（上皮内がんを除く） 2013 年.....	90
図 12	比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比；右：子宮（上皮内がんを除く） 2013 年.....	90
図 13	比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 前立腺 2013 年.....	91
資料 1	がん罹患データ提出の手順.....	343

集計データについて

集計データについて

全国がん罹患モニタリング集計の経緯

全国がん罹患モニタリングの歴史

全国規模で地域がん登録が行われていなかったため、わが国のがん罹患は、比較的精度の良い幾つかの地域がん登録から情報を収集し、全国推計値を算出することでその動向がモニタリングされてきた。現時点の公表値のうち、1975-94年の全国がん罹患推計は、厚生労働省がん研究助成金による「地域がん登録の精度向上と活用に関する研究」班が担当し、1995年値推計以降は第3次対がん「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」班が引き継いで担当した。

p.5に全国がん罹患推計の変遷をまとめた。当初は、研究班が2004年7月に実施した「地域がん登録実施状況調査(事前調査)」の結果より、比較的精度の良い15県を対象にデータ提供を依頼し、1995-99年の再推計と2000年、2001年、2002年推計を実施し、公表していた[1-3]。

MCIJプロジェクトの発足

2006年8月に「地域がん登録の標準化と精度向上に関する第2期事前調査」を実施した際に、地域がん登録事業実施都道府県にデータ提出を依頼し、それまで各地域で算出していた精度指標を、中央で一括処理することとした。依頼したすべての地域の協力を得、全地域がん登録からのデータ収集実施の基盤を築くことができた。こうした背景と、2006年に成立したがん対策基本法及びそれに基づくがん対策推進基本計画におけるがん登録の全国整備という方針を踏

まえ、2007年実施の、2003年がん罹患症例の収集を皮切りに、Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ)として、地域がん登録事業実施県すべてにデータ提出を依頼する運びとなった。2011年がん罹患症例からは、「全国集計と資料活用によるがん動向把握」班が研究業務を引き継ぎ、全都道府県を対象に、一定の品質管理を経て、共通の定義で集計を実施し、わが国のがん罹患統計の整備状況をモニタリングするとともに、国際水準のがん罹患統計を整備している。モニタリングは、第3次対がん「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」班で設定し、「全国集計と資料活用によるがん動向把握」班で改定した8項目、目標1) 公的承認・安全管理措置、目標2) 必要な項目の収集・管理・提供、目標3) 登録の完全性、目標4) 登録の即時性、目標5) 登録の品質、目標6) 生存確認調査、目標7) 報告書の作成、目標8) 登録資料の活用からなり、本MCIJで、目標2～5及び間接的に6の確認をすることができる。

2008年10月の国立がんセンター(現・国立がん研究センター)がん対策情報センター発足以降、研究班の集計結果を、がん対策情報センターの事業経費を使用して報告書を刊行して公表している。MCIJプロジェクトは、このように、「過渡期」に、研究班の活動の公表を国立がん研究センターが行うという複雑な形態をとっている。2016年1月に施行されたがん登録推進法に基づき、全国がん登録が開始され、国全体のがん罹

集計データについて

患や生存率が一元的に把握できる環境が整った。2015年集計までは、あくまでも研究活動によるものであるが、その後、国の統計としてがん罹患数・率は系統的に整備されることになる。

MCIJ報告書の公開と利用

MCIJ報告書は、関連機関に本冊子が配布されるとともに、がん対策情報センターのウェブサイトにてPDF様式が公開されている (<http://ganjoho.jp/professional/statistics/monita.html>)。全国がん罹患推計

値は、がん対策情報センターのウェブサイトにおいて公開されている、「グラフデータベース」、「集計表のダウンロード」の資料としても利用され、学術誌にも公表されている[4-10]。

MCIJデータの活用

本報告書では解析しなかった詳細部位別、組織型別の集計・分析については、「全国集計と資料活用によるがん動向把握」班にて、分担して進めている[11-28]。

全国がん罹患推計の変遷

名称	データ収集主体	対象診断年	推計罹患年	データ収集年月	データ提出依頼地数	データ提出地数	収集項目	収集データ総数	推計方法	推計対象地数	推計対象地域
厚生労働省 がん研究助成金 「地域がん登録の精度向上と 活用に関する研究」班		1975-1994	1975-1994						推計罹患年前 後3年平均小 らの算出	5	宮城/山形/大坂/広島市/長崎市
		1983-2001	1985-1999 2000	2005年 4月	15	15	第1期 モニタリング 12項目	1,370,123		11	宮城/山形/千葉/大坂/広島/鳥取/長崎県/佐賀
		1983-2002	2001	2006年 4月	15	15		1,662,763		10	宮城/山形/神奈川/新潟/福井/滋賀/大坂/岡山/佐賀/長崎県
		1983-2003	2002	2007年 3月	15	15		1,868,707		13	宮城/山形/神奈川/新潟/福井/滋賀/大坂/岡山/佐賀/長崎県
		1983-2003 または 2003	2003	2008年 3月	32	31		2,329,972		14	宮城/山形/千葉/神奈川/新潟/福井/ 滋賀/大坂/鳥取/岡山/広島県/佐賀/長崎県/熊本
		1983-2004 または 2003-2004	2004	2008年 12月	32	31	第2期 モニタリング 14項目	2,664,364		12	宮城/山形/千葉/神奈川/新潟/福井/ 滋賀/鳥取/岡山/広島県/長崎県/熊本
		1983-2005 または 2003-2005	2005	2009年 9月	32	30		2,568,982		15	宮城/山形/山形/栃木/千葉/神奈川/新潟/福井/ 愛知/鳥取/岡山/広島県/佐賀/長崎県/熊本
		1983-2006 または 2003-2006	2006	2010年 9月	35	33*2		2,868,014		21	岩手/宮城/秋田/山形/茨城/栃木/群馬/千葉/神奈川/新潟/富山/ 福井/愛知/滋賀/京都/鳥取/岡山/広島県/佐賀/長崎県/熊本
		1983-2007 または 2003-2007	2007	2011年 9月	37	35*3		3,139,141		25	岩手/秋田/山形/茨城/栃木/群馬/千葉/神奈川/ 新潟/富山/石川/福井/山梨/愛知/滋賀/京都/鳥取/ 島根/岡山/広島県/山口/愛媛/佐賀/長崎県/熊本
		1983-2008 または 2003-2008	2008	2012年 9月	38	37*3	第3期 モニタリング 14項目	3,325,610*4		32	青森/秋田/山形/茨城/栃木/群馬/千葉/神奈川/新潟/ 富山/石川/福井/山梨/愛知/滋賀/京都/鳥取/鳥根/ 岡山/広島/山口/徳島/香川/愛媛/高知/佐賀/長崎県/熊本/沖縄
1983-2009 または 2003-2009	2009	2013年 9月	39	38*2		4,220,037*4		28	北海道/青森/秋田/山形/茨城/栃木/群馬/千葉/新潟/ 富山/石川/福井/山梨/愛知/滋賀/兵衛/和歌山/鳥根/ 岡山/広島県/山口/徳島/香川/高知/長崎県/熊本/沖縄		
1983-2010 または 2003-2010	2010		40	31		3,230,164		14*5	山形/栃木/群馬/新潟/福井/愛知/滋賀/ 鳥根/岡山/広島県/山口/香川/長崎県/熊本		
1983-2011 または 2003-2011	2011	2014年 9月	45	41*2		4,836,181*4		28*5	青森/秋田/山形/福島/茨城/栃木/群馬/新潟/福井/山梨/ 長野/愛知/三重/滋賀/大坂/奈良/和歌山/鳥取/鳥根/ 岡山/広島県/山口/香川/愛媛/高知/佐賀/長崎県/熊本		
1983-2012 または 2003-2012	2012	2015年 9月	47	47*6	目標 モニタリング 30項目	4,974,865		34*5	秋田/山形/福島/茨城/栃木/群馬/千葉/新潟/石川/ 福井/山梨/長野/静岡/愛知/三重/滋賀/大坂/奈良/ 和歌山/鳥取/鳥根/岡山/広島県/山口/徳島/香川/愛媛/ 高知/福岡/佐賀/長崎県/熊本/大分/沖縄		
1983-2013 または 2003-2013	2013	2016年12月 または 2017年3月	47	47*7		7,671,558					

*1県全体ではなくモデル地区のみのデータ *2うち1県は参考データ *3うち2県は参考データ *4大阪府は集計値データの提出のため除く *5新推計対象基準採用 *6うち2県は参考データ *7うち1県は参考データ
集計表のダウンロード http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/d/index.html 全国がん罹患モニタリング集計 http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/brochure/monitoring.html

「全国集計と資料活用によるがん動向把握」班 分担研究者

小班長

松田 智大 (国立がん研究センター がん対策情報センター がん登録センター)

分担研究者・研究協力者(50音順、H28年度)

伊藤 秀美 (愛知県がんセンター研究所 疫学・予防部)

伊藤 ゆり (大阪府立成人病センター がん予防情報センター)

歌田 真依 (放射線影響研究所 疫学部 (広島))

大木 いずみ (栃木県立がんセンター研究所 疫学研究室)

片野田 耕太 (国立がん研究センター がん対策情報センター がん登録センター)

加茂 憲一 (北海道公立大学法人札幌医科大学医療人育成センター)

雑賀 公美子 (国立がん研究センター 社会と健康研究センター 検診研究部)

斎藤 博 (国立がん研究センター 社会と健康研究センター 検診研究部)

柴田 亜希子 (国立がん研究センター がん対策情報センター がん登録センター)

西野 善一 (金沢医科大学 医学部公衆衛生学)

堀 芽久美 (国立がん研究センター がん対策情報センター がん登録センター)

宮代 勲 (大阪府立成人病センター がん予防情報センター)

【MCIJ事務局】

国立研究開発法人国立がん研究センター がん対策情報センター

がん登録センター 全国がん登録室・がん登録統計室

担当：松田 智大・堀 芽久美

〒104-0045 東京都中央区築地5-1-1

電話：03-3542-2511 内線1639、1630 FAX：03-3546-0605

メールアドレス：office_canreg@ml.res.ncc.go.jp

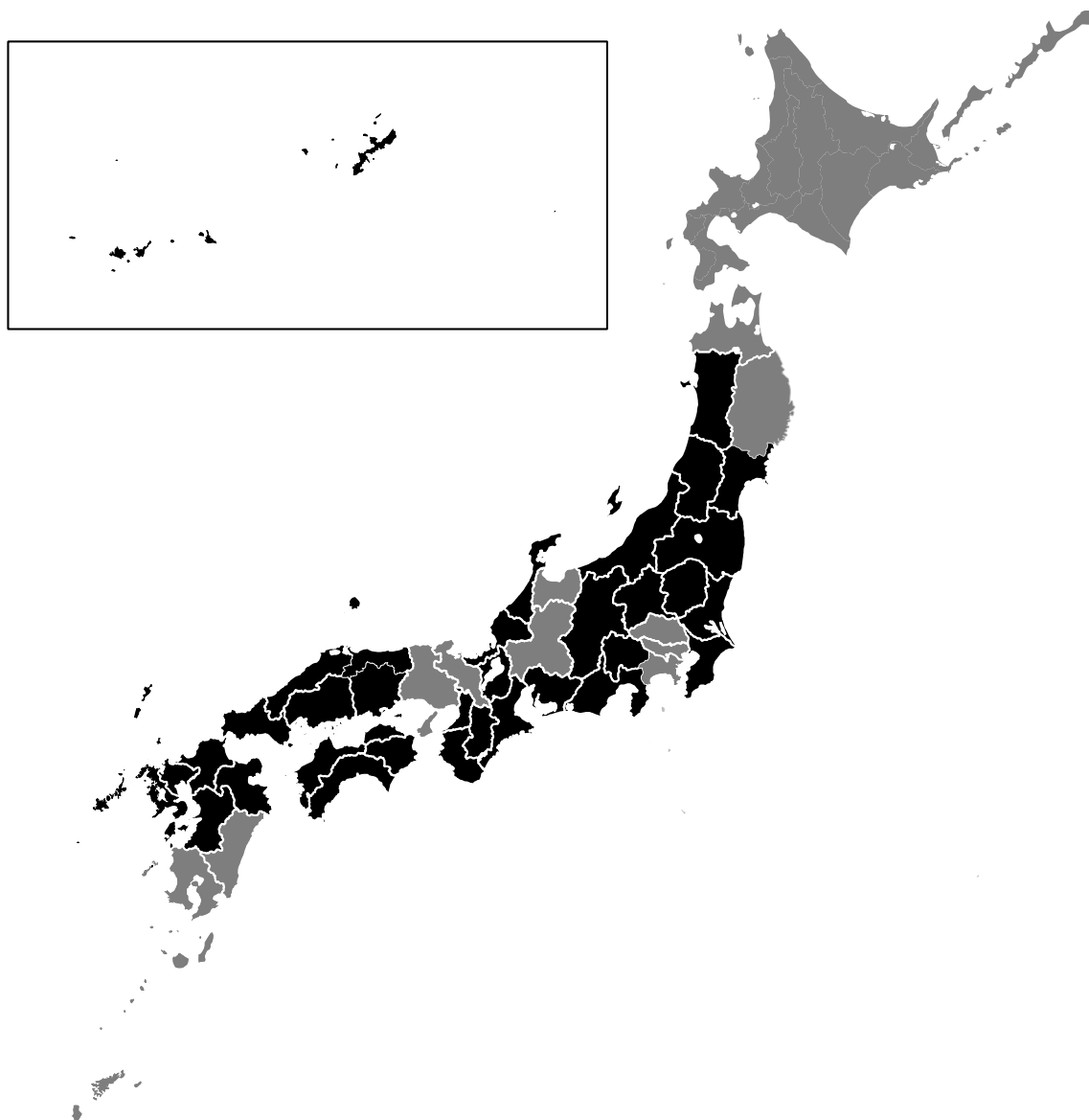
MCIJ2013 参加地域と担当者

地域名	担当者氏名	所属
北海道	齊藤 真美	独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンター
青森県	松坂 方士	弘前大学大学院医学研究科
岩手県	日下 純男	一般社団法人 岩手県医師会
宮城県	金村 政輝	宮城県対がん協会 がん登録室
秋田県	佐藤 雅子	秋田県総合保健事業団
山形県	埴田 豊美	山形県立がん・生活習慣病センター
福島県	根本 武	福島県保健福祉部 地域医療課
茨城県	黒澤 克樹	茨城県保健福祉部 保健予防課
栃木県	大木 いずみ 富田 倫子	栃木県立がんセンター がん予防情報相談部 栃木県保健福祉部 健康増進課
群馬県	茂木 文孝	群馬県健康づくり財団 群馬県がん登録室
埼玉県	西田 一典	埼玉県保健医療部 疾病対策課
千葉県	高山 喜美子	千葉県がんセンター研究所
東京都	田淵 健	東京都福祉保健局保健政策部 健康推進課
神奈川県	夏井 佐代子	神奈川県立がんセンター臨床研究所 がん予防・情報学部
新潟県	内藤 みち子	新潟県がん登録室
富山県	亀田 翔太	富山県厚生部 健康課 がん対策推進班
石川県	南 真木	石川県健康福祉部 健康推進課
福井県	室田 美幸	福井県健康福祉部 健康増進課
山梨県	小野 千恵	山梨県福祉保健部 健康増進課
長野県	脇本 春香	長野県健康福祉部 保健・疾病対策課
岐阜県	小平 良子	岐阜県健康福祉部 保健医療課
静岡県	河野 吉彦	静岡県健康福祉部 医療健康局疾病対策課
愛知県	伊藤 秀美	愛知県がんセンター研究所 遺伝子医療研究部
三重県	松永 智憲	三重県健康福祉部 医療対策局健康づくり課

地域名	担当者氏名	所属
滋賀県	田中 一史	滋賀県立成人病センター
京都府	奥田 幸子	一般社団法人京都府医師会 地域医療 2 課
大阪府	森島 敏隆	大阪国際がんセンター がん対策センター 政策情報部
兵庫県	吉田 恵一	(公財) 兵庫県健康財団 がん登録室
奈良県	大宮司 知子	奈良県庁 医療政策部保健予防課
和歌山県	北 千紗帆	和歌山県立医科大学附属病院腫瘍センター がん登録室
鳥取県	尾崎 米厚	鳥取大学医学部社会医学講座 環境予防医学分野
島根県	渡部 大輔 中林 愛恵	島根県健康福祉部 健康推進課がん対策推進室 島根大学医学部附属病院 がん登録室
岡山県	大塚 理可	岡山大学病院 地域がん登録室
広島県	小笹 晃太郎 菅 幸恵	(公財) 放射線影響研究所
山口県	倉田 恵子	山口県健康福祉部 医療政策課
徳島県	平田 佐和子	徳島県保健福祉部 健康増進課
香川県	和田 州弘	香川県健康福祉部 健康福祉総務課
愛媛県	中田 一郎	愛媛県保健福祉部 健康衛生局 健康増進係
高知県	池本 真奈	高知県健康政策部 健康対策課
福岡県	中島 淳一	福岡県保健環境研究所 管理部企画情報管理課
佐賀県	吉井 雅恵	地方独立行政法人 佐賀県医療センター好生館
長崎県	早田 みどり 吉田 匡良	長崎県がん登録室 (公財) 放射線影響研究所 疫学部 腫瘍組織登録室
熊本県	村上 晴彦 津地 三津子	(公財) 熊本県総合保健センター
大分県	安倍 由香里	大分県福祉保健部 健康づくり支援課
宮崎県	日高 文奈	国立大学法人宮崎大学医学部附属病院 がん診療部 宮崎県がん登録室
鹿児島県	西 玲奈	鹿児島県保健福祉部 健康増進課
沖縄県	大城 裕子	沖縄県衛生環境研究所 企画管理班 企画情報グループ

※現職にないMCIJ2013データ提出当時の担当者を含む

MCIJ2013 データ提出県



北海道／青森県／岩手県／宮城県／秋田県／山形県／福島県／茨城県／栃木県／群馬県／
埼玉県／千葉県／東京都／神奈川県／新潟県／富山県／石川県／福井県／山梨県／長野県
／岐阜県／静岡県／愛知県／三重県／滋賀県／京都府／大阪府／兵庫県／奈良県／和歌山
県／鳥取県／島根県／岡山県／広島県／山口県／徳島県／香川県／愛媛県／高知県／福岡
県／佐賀県／長崎県／熊本県／大分県／宮崎県／鹿児島県／沖縄県（47 県）

※太字は精度基準 A 達成地域

※宮城県は 2011 年集計値を参考データとして提出

MCIJ2013 提出データ詳細

2013年時点での地域がん登録事業実施全47都道府県より、1993-2013年の罹患データを「目標モニタリング30項目」に従って収集し、品質管理と集計を実施した。表1に、目標モニタリング項目及び回答を依頼した際のコード区分を示す。同時に、提出データの内容についてのアンケートを実施し、品質管理と集計の参考資料とするとともに、結果をまとめた。この作業においては、国立がん研究センターがん対策情報センターにおいて開発した、がんサーベイランスシステム及びオンラインアンケート集計システムを利用した。

都道府県がんデータベースシステムからの集計値とこれまでの集計値との差異

平成27年度から、標準DBSの後継として全国がん登録データと連携した都道府県がんデータベースシステムが運用されている。この新システムで集計することによる、方式変更の影響の大きさや罹患数の増減の方向性は、従前及び今後の登録の量的精度、データ固定年、同じがんに対する重複届出の多寡等に依存するため、今回算出された数値が、2012年罹患数と大きく異なった場合にでも、原因を絞ることが難しい。更に、同システムからの出力でも、過去データの移行時に、2012年罹患症例でがんデータを固定、2013年罹患症例でがんデータを固定した場合で、出力される値への影響は異なるため、非常に複雑な状況となっている。

以下の変更により、数値に影響が及んで

いると考えられる。特に罹患集計用診断日の定義の変更の影響は大きいと考えられ、従前の量的精度に依存して、地域がん登録標準方式下の集計より、原則として罹患数が少なくなる、と考えられる。

1. DCN、DCOとするがんの範囲

主な変更事項

- 死亡票からルールに従い一つのがんのみ取得。

(2016年以降)

- 原死因のみ取り扱う。
- ICD-10によるDCN、DCOとするがんの範囲を決定（ICD-O-3かつ標準方式による当該範囲決定との差異）。

罹患数への影響

- 一つのがんのみを取得するためDCN、DCOとするがんの範囲としては、罹患数減少の方向へ。影響の程度は、登録の量的精度に依存する（DCN割合が高い場合、従前のDCN対象と比べて少なくなるので、罹患数減少の程度が大きい）。

(2016年以降)

- 原死因のみを扱うためDCN、DCOとするがんの範囲としては、罹患数減少の方向へ影響する。影響の程度は、登録の量的精度に依存する。
- ICD-10でDCN、DCOとするがんの範囲を決定するため、従前のICD-O-3かつ標準方式による当該範囲決定との違いが生じ、罹患数に影響する。

2. 集計時に利用する罹患日の定義

主な変更事項

- ・ 罹患日定義：生存率用に統一（遡り調査による届出の罹患日を採用）。罹患日・罹患率用、罹患日・生存率用運用の廃止。

罹患数への影響

- ・ 罹患数減少の方向へ影響する。影響の程度は、登録の量的精度に依存する。（DCN割合が高く、かつDCNとDCOの割合の差が大きくDCO割合が低い場合、DCN対象が最新罹患集計年以前のいずれかで集計されるため、最新罹患集計の罹患数減少の程度が大きい）

3. 固定データとの集約不可

主な変更事項

- ・ 届出票に対し、照合を実施し、同一人物が見つかった時点で、固定データと集約せずに計上する。

罹患数への影響

- ・ 移行期のみ過去の罹患数への影響。
- ・ 既届出のがんと同じがんの届出があっても、集約できないため、2重に計上される。重複届出が多い地域では罹患数増大の程度が大きい。

4. 全国照合の実施

主な変更事項

- ・ 全国照合及び国立がん研究センターによるがん死亡票（G票・C票）照合の結果、他県で入力された自県在住者の診断、死亡症例が計上される。

罹患数への影響

- ・ 過去のがんデータと集約されない限り、罹患数増加の方向へ影響する。影響の程度は、当該県での患者の流動性に依存する。2015年までは、他県在住者の届出を入力するか否かは都道府県の判

断によるため、増減傾向は不安定である。

また、こうした変更によって、登録精度指標も影響を受けていると考えられる。

5. DCN割合の変化

1の死亡票の扱いの変更及び、2の診断日の付け替えルールの採用により、照合時に、既登録データに照合相手がいた場合には、死亡年から除外されるため、DCN割合が低下することが考えられる。

6. DCO割合の変化

国内DCOを廃止し、「DCO定義：死亡票に記載された死亡時の臨床診断のみで「がん」として登録される腫瘍をDCOとする」としたことにより、DCOの割合が低下することが考えられる。

データ収集

2016年11月に地域がん登録実施47県を対象に、提出期間を2016年12月1日から12月30日までと設定し、国立がん研究センターがん対策情報センターで運営しているファイル共有サイトにアップロードする形式でデータの提出を依頼した。但し、多くの県では地域がん登録データを、国立がん研究センターが整備する都道府県がんデータベースシステムに移行しており、全国統一時期のデータ確定となった。移行データの検証や、システム運用上の課題の修正などから、データ確定時期が遅れたため、都道府県がんデータベースシステム以外のシステムからの出力データを提出した11県以外は2017年3月のデータ提出となった。2013年罹患データを提出可能な地域がん登録47県中、集計が遅滞している宮城県を除く46県より2013年罹患データを収集した。宮城

県からは2011年集計値を参考データとして提供していただいた。2013年罹患データにおいて、即時性の指標である「提出期間内の提出」は、都道府県がんデータベースシステムにおいて、期日までに都道府県集約確定が出来た34県及び都道府県がんデータベースシステム以外のシステムから出力をした11県が基準を満たした。MCIJ2008から、地域別集計表に、「Timeliness」として、この指標を表示することとしている。

目標モニタリング項目への対応状況

提出データの内容についてのアンケート結果を表2-22に提示した。なお、表3-12（目標モニタリング項目への対応状況）は、項目5、7を除いて、標準方式に準拠していない場合のみに、各県の状況の記載をすることとなっている。

参考データ提出の宮城県を除く46県中、13県からは1993-2013年累積データを収集した。9県からは2013年単年、6県からは2007-13年、4県からは2003-13年、他の14県は、他の期間の累積データの提出をした。都道府県がんデータベースシステムから出力していたのは35県、標準DBSから罹患データ出力をしていた県は7、それ以外が5県であった。提出データ中の性別不詳割合及び生年月・診断年月（診断時年齢）不詳割合は、性別は佐賀県を除き、すべての県で0%、診断時年齢もすべての県で0.1%以下であった（表2）。

重複番号は、目標モニタリング項目の多重がん項目に対応できなかった県が1あったが、性別、生年月はすべての県でデータ提出に対応できていた（表3）。

腫瘍のコーディングは、2013年の提出罹

患データは、局在、形態ともにICD-O-3を用いている地域がほとんどで（46県）、ICD-10のみの収集が1県、分化度をコード化していない県が1であった（表4）。

目標モニタリング項目の診断根拠に対応できなかった地域が2県あった。DCN区分に関し、該当罹患年に遡り調査が未実施であるために、DCN割合がDCO割合と同値であると回答した県が1あり、遡り調査は実施しているがシステム上DCN区分を登録していない県が1であった（表5）。但し、都道府県がんデータベース出力地域においては、国際DCOの採用により、遡り調査未実施地域においても、DCN割合がDCO割合と異なる可能性がある。遡り調査未実施のため又は区別をしていないために、罹患率用罹患日と生存率用罹患日が同値である地域が2あった（表6）。

発見経緯、臨床進行度、の区分に対応できない地域はそれぞれ2県、1県であり、発見経緯は1と2及び3と4の区別ができない、臨床進行度は2と3の区別ができないのが主な理由であった（表7）。

治療に関する項目では、1県で項目がなく、体腔鏡と内視鏡の区別がない地域が1県あった（表8、9、10）。

がん記載区分は、死亡票の利用に関する標準的な方法に基づいた分類であり、ほとんどの県ではこの方法に準拠して登録業務を行っていると考えられるが、登録項目に採用していない地域が2県あった（表11）。但し、記載区分によるがん情報の取得方針の差異は、都道府県がんデータベースシステムによる死亡票の扱いの変更によって、必ずしも集計値に反映されていない。

32県においては、住民票照会を実施して

いないために、項目29の最終生存確認年月が空欄である、と回答していた（表12）。

がん罹患データに関する質問

42 県で、良性腫瘍もしくは性状不詳の腫瘍も悪性腫瘍と併せて登録しており、その内訳の局在としては、脳（頭蓋内）が最も多かった（表 13）。良性腫瘍は登録せず、性状不詳の場合のみ登録していた県も多かった。

上皮内がんを登録に含むかどうかの質問に対しては、子宮頸部では全 47 県、乳房では 46 県が「含まれる」とした（表 14）。子宮頸部・乳房以外の上皮内がんは、46 県が含まれると回答し、17 県では限定なく全部位を登録していた。その他の地域では幾つかの部位に限って上皮内がんの登録を実施していたが、多くの地域では定義上上皮内がんが発生する部位を列挙しており、実質的にはこうした地域でもすべての上皮内がんを登録対象としていると解される（表 15）。

剖検割合は、不明としている地域が多く（39 県）、割合が判明している地域においては、おおよそ 1%以下であった（表 16）。

2013 年罹患症例から都道府県がんデータベースシステムによる登録を開始した県において、DCO 症例の集計対象に死亡票の I 欄、II 欄等の区別はなく、記載区分によるがん情報の取得方針の差異は、必ずしも集計値に反映されていない。また、その他の県では、「死因の I 欄にがん・がん疑いの記載のある例」を含む登録は標準 DBS の統計ファイルセット 1 及び 2 の利用と独自システム利用 20 県、「死因の I 欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載のある例」は 20 県、「死因

の I 欄に腫瘍の記載のある例」は 19 県（表 17）であった。標準 DBS 利用県のうち、福島、栃木、新潟、愛知、宮崎では統計ファイルセット 1 を利用していた。DCO 症例として集計する腫瘍の範囲が、統計ファイルセット 1 は、がん記載区分 1、2、4、及び 3 の部位が脳、肝、脾、肺、腎、膀胱であり、統計ファイルセット 2 は、がん記載区分 1、2 及び 3 の部位が脳、である。

「死因の I 欄以外にがん・脳腫瘍の記載のある例」は 20 県、「死因の I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載のある例」は 7 県で含まれていた（表 18）。

黒色腫以外の皮膚がんは、全 47 県で登録に含まれていた。大腸の粘膜がんも同様に全 47 県で含まれるとされていた。うち、39 県では、上皮内がん・性状 2 で登録していたが、7 県は限局・性状 3 としても登録していた。1 県では ICD-10 での登録のため、直接性状コードを扱っていない（表 19）。

多重がんの登録については、全 47 県が「1 腫瘍 1 登録」であるとしていた。日本の地域がん登録において採用している IACR/IARC の多重がん登録のルールは、1) 多重がんを判定する際、時間の関係は問わない。2) 一方が他方の浸潤・再発・転移によるものではない。3) 1 つの臓器、両側臓器、あるいは組織に発生したがんは、単発がんとみなす。多重がん判定の目的上、幾つかの部位群に関しては、同じ部位とみなす。多発がんは、単発がんとしてカウントする。4) 以下の場合には、ルール 3 を適用しない。4-1) 多くの異なる臓器を侵す可能性のある全身性（多中心性）がんでは、1 個のみカウントする。4-2) 組織型の異なるがんは（たとえそれらが同一部位に同時に診

断された場合でも) 多重がんとみなす、の4項目からなる。45県では上記のIACRのルールに準拠していたが、1県では「主治医の判断を最優先」する、もう1県では、基本的にはIACRのルールに準拠するが、独自の規定を設けている、としていた。疑診は、15県で含まれるとしたが、「条件つき」が7県、「条件なし」が8県であった。外国人居住者が地域がん登録に含まれるとした県は43であり、4県が含まれないと回答した(表20)。

発見経緯が「検診」であるときの情報源は、医療機関のみからの届出が31県と最も多く、医療機関及び検診機関からの届出があったのは15県であった。遡り調査実施県は41県であった。生存確認調査をいずれの方法においても実施していないとした地域は2013年症例集計時点で10県であった(表21)。住民票照会を実施している県は、一部の届出票、罹患年のみに対するものを含め15県だった。データにおいて、提出前に品質管理(論理チェック)をした登録は

43であった(表22)。

まとめ

アンケート結果によれば、第3次対がん総合戦略10か年中に、地域がん登録業務並びにがん統計の標準化は劇的に進行し、標準DBSの導入も功を奏して、ほぼ達成された。本集計では、出力元のデータベースシステムが混在しているものの、全国がん登録方式を採用している都道府県がんデータベースシステムにデータを移行した県も多く、死亡票の扱いや遡り調査の実施など、全国がん登録での集計方式を踏まえて標準化が進められた。

更に、届出の増加から、データの収集・集計方法の相違についての注釈なく、全国の罹患数・率比較を可能とする土台がほぼ完成され、MCIJ2013は、2016年罹患症例以降の全国がん登録と、旧来の地域がん登録とをつなぐ架け橋となる統計値であるといえる。

表 1 目標モニタリング項目及びコード区分

項目番号	項目名	変数名	区分
1	患者索引番号	caseno	個々の患者を区別する登録番号以外の索引番号。患者登録番号との対応表を自登録で保管
2	重複番号	seq_no	0 原発腫瘍は1個 1 重複原発腫瘍における1番目の腫瘍 2 重複原発腫瘍における2番目の腫瘍 : 8 重複原発腫瘍における8番目あるいはそれ以降の腫瘍 9 重複腫瘍の順位不明
3	性別	sex	1 男 2 女 ※3 その他 9 不明を除外
4	生年月	birth_dt	YYYYMM
5	ICD-03T	icdot	ICD-03Tコード：C000-C809
6	側性	lateral	1 右側 2 左側 3 両側 9 対器官で左右別の情報なし 0 対器官ではない
7	ICD-03M	icdom	ICD-03Mコード：形態、性状、分化度
8	診断根拠	conf	0 国際DCO 1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 3 細胞診 4 部位特異的な腫瘍マーカー 5 臨床検査 6 臨床診断 9 不明
9	DCN区分	DCN	1 DCN（死亡票/補充票のみ） 2 DCNでない（届出/採録あり）
10	DCO区分	DCO_j	1 DCO（死亡票のみ） 2 DCOでない（届出/採録/補充票あり）
11	罹患日： 罹患率用	inc_dt_i	(1) 届出/採録あり：診断日 (2) 補充票のみ：死亡日 (3) 死亡票のみ：死亡日 YYYYMM
12	罹患日： 生存率用	inc_dt_s	(1) 届出/採録あり：診断日 (2) 補充票のみ：診断日 (3) 死亡票のみ：死亡日 YYYYMM
13	発見経緯	motiv	1 がん検診 2 健診・人間ドック 3 他疾患の経過観察中（入院時ルーチン検査を含む） 4 剖検発見 9 その他（症状受診を含む）、不明 診断区分「0 死亡票のみ」はnull
14	臨床進行度	extent	0 上皮内 1 限局 2 所属リンパ節転移 3 隣接臓器浸潤 4 遠隔転移 9 不明（診断区分「2 治療後」を含む） 診断区分「0 死亡票のみ」はnull

目標モニタリング項目及びコード区分（続き）

項目番号	項目名	変数名	区分
15	外科的治療の有無	surg	1 有 2 無 9 不明 診断区分「0 死亡票のみ」はnull
16	体腔鏡的治療の有無	laparosc	
17	内視鏡的治療の有無	endosc	
18	放射線治療	radio	
19	化学療法	chemo	
20	免疫療法・BRM	immuno	
21	内分泌療法	endocrine	
22	その他の治療	misc_tx	
23	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果	response	※15-17のいずれかが1の場合 1 原発巣完全切除 2 原発巣不完全切除 3 原発巣切除治癒度不明 4 姑息/対症/転移巣切除 9 不詳 上記以外はnull
24	死亡年月	death_dt	YYYYMM
25	がん記載区分	dc_cat	1 I欄にがん・がん疑いの記載 2 I欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載 3 I欄に腫瘍の記載 4 I欄以外にがん・脳腫瘍の記載 6 I欄以外に腫瘍・がん疑いの記載 9 不明（既死亡） 0 死亡票なし（患者/腫瘍単位とも）
26	年齢C：罹患率用	age_ch_i	診断日：小児がん罹患率用時点の年齢 0-105 999 不明
27	年齢C：生存率用	age_ch_s	診断日：小児がん生存率用時点の年齢 0-105 999 不明
28	生存率集計区分	surv_cat	生存率集計対象腫瘍の条件を満たす腫瘍 1 遡り調査以外 2 遡り調査による登録 ==== 以下、集計対象外 3 DCO生存率集計対象外の届出・遡り調査腫瘍 4 第2がん以降 5 上皮内がん・大腸の粘膜がん 6 良悪不詳 わが国の標準方式は1を集計対象国際的な標準方式は1+2を集計対象
29	最終生存確認年月	life_dt	YYYYMM (住民票照会実施登録のみ)
30	生存期間	life_pd	最終生存確認日あるいは死亡日と診断日：生存率用との期間（月）

表 2 提出対象年、データ出力システム、提出データ総数、性別・診断時年齢不詳割合

	地域名	提出対象年	データ出力システム	提出データ総数	性別不詳割合(%)	診断時年齢不詳割合(%)
1	北海道	2009-2013	都道府県がん DBS	225866	0	0
2	青森県	2013	都道府県がん DBS	165729	0	0
3	岩手県	2013	都道府県がん DBS	30827	0	0
4	宮城県	1993-2011	都道府県がん DBS	252117	0	0
5	秋田県	2006-2013	独自システム	72568	0	0
6	山形県	1993-2013	標準 DBS	165835	0	0
7	福島県	2008-2013	標準 DBS	89404	0	0
8	茨城県	2005-2013	都道府県がん DBS	155445	0	0.001
9	栃木県	1993-2013	標準 DBS	199188	0	0
10	群馬県	2003-2013	都道府県がん DBS	130835	0	0
11	埼玉県	2012-2013	標準 DBS	91332	0	0
12	千葉県	1993-2013	都道府県がん DBS	491140	0	0.001
13	東京都	2012-2013	独自システム	190352	0	0.01
14	神奈川県	1993-2013	都道府県がん DBS	793615	0	0.010
15	新潟県	1993-2013	標準 DBS	309790	0	0
16	富山県	2003-2013	独自システム	83710	0	0
17	石川県	2003-2013	都道府県がん DBS	76216	0	0
18	福井県	1993-2013	都道府県がん DBS	99054	0	0
19	山梨県	2008-2013	都道府県がん DBS	35717	0	0
20	長野県	2010-2013	都道府県がん DBS	73398	0	0
21	岐阜県	2013	都道府県がん DBS	38168	0	0
22	静岡県	2011-2013	都道府県がん DBS	87847	0	0.001
23	愛知県	1993-2013	標準 DBS	641524	0	0
24	三重県	2013	都道府県がん DBS	41133	0	0
25	滋賀県	1993-2013	都道府県がん DBS	129276	0	0
26	京都府	2011-2013	都道府県がん DBS	87063	0	0
27	大阪府	1993-2013	都道府県がん DBS	920923	0	0
28	兵庫県	2007-2013	都道府県がん DBS	260996	0	0.001
29	奈良県	2009-2013	都道府県がん DBS	53403	0	0.007
30	和歌山県	2009-2013	都道府県がん DBS	42067	0	0
31	鳥取県	2013	都道府県がん DBS	79539	0	0
32	島根県	2007-2013	都道府県がん DBS	43743	0	0
33	岡山県	1993-2013	独自システム	226358	0	0
34	広島県	2003-2013	都道府県がん DBS	246201	0	0
35	山口県	1993-2013	都道府県がん DBS	165486	0	0
36	徳島県	2007-2013	都道府県がん DBS	40578	0	0
37	香川県	2013	都道府県がん DBS	46612	0	0
38	愛媛県	2007-2013	都道府県がん DBS	80500	0	0.001
39	高知県	2007-2013	都道府県がん DBS	40862	0	0
40	福岡県	2012-2013	都道府県がん DBS	79802	0	0
41	佐賀県	2013	都道府県がん DBS	19157	0.02	0
42	長崎県	1993-2013	独自システム	207959	0	0
43	熊本県	1993-2013	都道府県がん DBS	209054	0	0
44	大分県	2013	都道府県がん DBS	27838	0	0
45	宮崎県	2013	標準 DBS	9588	0	0
46	鹿児島県	2009-2013	都道府県がん DBS	62517	0	0
47	沖縄県	2007-2013	都道府県がん DBS	51226	0	0

※宮城県は 2011 年データを提出のため、参考値として掲載

表 3 重複番号、性別、生年月

	地域名	項目 2: 重複番号	項目 3: 性別	項目 4: 生年月
1	北海道			
2	青森県			
3	岩手県			
4	宮城県			
5	秋田県			
6	山形県			
7	福島県			
8	茨城県			
9	栃木県			
10	群馬県			
11	埼玉県			
12	千葉県			
13	東京都			
14	神奈川県			
15	新潟県			
16	富山県	多重があるかどうか識別できないため、すべて「9」とした		
17	石川県			
18	福井県			
19	山梨県			
20	長野県			
21	岐阜県			
22	静岡県			
23	愛知県			
24	三重県			
25	滋賀県			
26	京都府			
27	大阪府			
28	兵庫県			
29	奈良県			
30	和歌山県			
31	鳥取県			
32	島根県			
33	岡山県			
34	広島県			
35	山口県			
36	徳島県			
37	香川県			
38	愛媛県			
39	高知県			
40	福岡県			
41	佐賀県			
42	長崎県			
43	熊本県			
44	大分県			
45	宮崎県			
46	鹿児島県			
47	沖縄県			

※宮城県は 2011 年データを提出のため、参考値として掲載

表 4 ICD-O3T、側性、ICD-O3M

	地域名	項目 5: ICD-O3T	項目 6: 側性	項目 7: ICD-O3M
1	北海道			
2	青森県			
3	岩手県			
4	宮城県			
5	秋田県			
6	山形県			
7	福島県			
8	茨城県			
9	栃木県			
10	群馬県			
11	埼玉県			
12	千葉県			
13	東京都			
14	神奈川県			
15	新潟県			
16	富山県	ICD-10	項目が無いため、側性のある臓器:すべて「9」、 側性のない臓器:すべて「0」	組織コードなし※対応コード表に基づきICD-10 から対応するコードを入力したものを提出
17	石川県			
18	福井県			
19	山梨県			
20	長野県			
21	岐阜県			
22	静岡県			
23	愛知県			
24	三重県			
25	滋賀県			
26	京都府			
27	大阪府			
28	兵庫県			
29	奈良県			
30	和歌山県			
31	鳥取県			
32	島根県			
33	岡山県			
34	広島県			
35	山口県			
36	徳島県			
37	香川県			
38	愛媛県			
39	高知県			
40	福岡県			
41	佐賀県			
42	長崎県			分化度コード化は未実施。提出データ中 icdom 5桁コードから変換可能な場合のみ変換を行 い、その他は「9 不明」
43	熊本県			
44	大分県			
45	宮崎県			
46	鹿児島県			
47	沖縄県			

※宮城県は 2011 年データを提出のため、参考値として掲載

表 5 診断根拠、DCN 区分、DCO 区分

	地域名	項目 8: 診断根拠	項目 9: DCN 区分	項目 10: DCO 区分
1	北海道			
2	青森県			
3	岩手県			
4	宮城県			
5	秋田県			
6	山形県			
7	福島県			
8	茨城県			
9	栃木県			
10	群馬県			
11	埼玉県			
12	千葉県			
13	東京都			
14	神奈川県			
15	新潟県			
16	富山県	出力プログラムが 14 項目時の分類(根拠の有無のみ)で、30 項目の分類による出力に対応できないため、すべて「9」	遡り調査未実施のため、DCO=DCN	
17	石川県			
18	福井県			
19	山梨県			
20	長野県			
21	岐阜県			
22	静岡県			
23	愛知県			
24	三重県			
25	滋賀県			
26	京都府			
27	大阪府			
28	兵庫県			
29	奈良県			
30	和歌山県			
31	鳥取県			
32	島根県			
33	岡山県			
34	広島県			
35	山口県			
36	徳島県			
37	香川県			
38	愛媛県			
39	高知県			
40	福岡県			
41	佐賀県			
42	長崎県	部位特異的な腫瘍マーカーは「臨床検査」として登録を行っているため、「5:臨床検査」に含む	DCO=DCN	
43	熊本県			
44	大分県			
45	宮崎県			
46	鹿児島県			
47	沖縄県			

※宮城県は 2011 年データを提出のため、参考値として掲載

※全国がん登録方式への移行に伴う国際 DCO の採用により、都道府県がん DBS 出力県では遡り調査未実施であっても DCN=DCO とはならない

表 6 罹患日：罹患率用、罹患日：生存率用

	地域名	項目 11: 罹患日:罹患率用	項目 12: 罹患日:生存率用
1	北海道		
2	青森県		
3	岩手県		
4	宮城県		
5	秋田県		
6	山形県		
7	福島県		
8	茨城県		
9	栃木県		
10	群馬県		
11	埼玉県		
12	千葉県		
13	東京都		
14	神奈川県		
15	新潟県		
16	富山県	遡り調査未実施のため、生存率用罹患日=罹患率用罹患日	
17	石川県		
18	福井県		
19	山梨県		
20	長野県		
21	岐阜県		
22	静岡県		
23	愛知県		
24	三重県		
25	滋賀県		
26	京都府		
27	大阪府		
28	兵庫県		
29	奈良県		
30	和歌山県		
31	鳥取県		
32	島根県		
33	岡山県		
34	広島県		
35	山口県		
36	徳島県		
37	香川県		
38	愛媛県		
39	高知県		
40	福岡県		
41	佐賀県		
42	長崎県	生存率用罹患日=罹患率用罹患日	
43	熊本県		
44	大分県		
45	宮崎県		
46	鹿児島県		
47	沖縄県		

※宮城県は 2011 年データを提出のため、参考値として掲載

※全国がん登録方式への移行に伴い、都道府県がん DBS 出力県では罹患日は従来の「罹患日：生存率用」に統一し、「罹患日：罹患率用」の項目はない

表 7 発見経緯、臨床進行度

	地域名	項目 13: 発見経緯	項目 14: 臨床進行度
1	北海道		
2	青森県		
3	岩手県		
4	宮城県		
5	秋田県		
6	山形県		
7	福島県		
8	茨城県		
9	栃木県		
10	群馬県		
11	埼玉県		
12	千葉県		
13	東京都		
14	神奈川県		
15	新潟県		
16	富山県	登録項目には「検診(人間ドック含む)」があるが、30 項目の分類の「1 がん検診」と「2 健診・人間ドック」を区別できないためすべて「9」(死亡票のみは空白)	プログラムが 14 項目時の分類(「所属リンパ節転移」と「隣接臓器浸潤」をまとめて「領域」とする)で、30 項目の分類による出力に対応できない
17	石川県		
18	福井県		
19	山梨県		
20	長野県		
21	岐阜県		
22	静岡県		
23	愛知県		
24	三重県		
25	滋賀県		
26	京都府		
27	大阪府		
28	兵庫県		
29	奈良県		
30	和歌山県		
31	鳥取県		
32	島根県		
33	岡山県		
34	広島県		
35	山口県		
36	徳島県		
37	香川県		
38	愛媛県		
39	高知県		
40	福岡県		
41	佐賀県		
42	長崎県	剖検による発見例は「3:他疾患の経過観察中」に含む	
43	熊本県		
44	大分県		
45	宮崎県		
46	鹿児島県		
47	沖縄県		

※宮城県は 2011 年データを提出のため、参考値として掲載

表 8 外科的治療の有無、体腔鏡的治療の有無、内視鏡的治療の有無

地域名	項目 15: 外科的治療の有無	項目 16: 体腔鏡的治療の有無	項目 17: 内視鏡的治療の有無
1 北海道			
2 青森県			
3 岩手県			
4 宮城県			
5 秋田県			
6 山形県			
7 福島県			
8 茨城県			
9 栃木県			
10 群馬県			
11 埼玉県			
12 千葉県			
13 東京都			
14 神奈川県			
15 新潟県			
16 富山県	届出あり:「9」死亡票のみ:空白	届出あり:「9」死亡票のみ:空白	届出あり:「9」死亡票のみ:空白
17 石川県			
18 福井県			
19 山梨県			
20 長野県			
21 岐阜県			
22 静岡県			
23 愛知県			
24 三重県			
25 滋賀県			
26 京都府			
27 大阪府			
28 兵庫県			
29 奈良県			
30 和歌山県			
31 鳥取県			
32 島根県			
33 岡山県			
34 広島県			
35 山口県			
36 徳島県			
37 香川県			
38 愛媛県			
39 高知県			
40 福岡県			
41 佐賀県			
42 長崎県		体腔鏡的治療は内視鏡的治療として登録していた時期もあり、内視鏡的治療が有る場合に「9 不明」	内視鏡的治療には体腔鏡的治療も含んで登録していた時期もあり、体腔鏡的治療が含まれる
43 熊本県			
44 大分県			
45 宮崎県			
46 鹿児島県			
47 沖縄県			

※宮城県は 2011 年データを提出のため、参考値として掲載

表 9 放射線治療の有無、化学治療の有無、免疫治療・BRMの有無

	地域名	項目 18: 放射線治療	項目 19: 化学療法	項目 20: 免疫療法・BRM
1	北海道			
2	青森県			
3	岩手県			
4	宮城県			
5	秋田県			
6	山形県			
7	福島県			
8	茨城県			
9	栃木県			
10	群馬県			
11	埼玉県			
12	千葉県			
13	東京都			
14	神奈川県			
15	新潟県			
16	富山県	届出あり:「9」死亡票のみ:空白	届出あり:「9」死亡票のみ:空白	届出あり:「9」死亡票のみ:空白
17	石川県			
18	福井県			
19	山梨県			
20	長野県			
21	岐阜県			
22	静岡県			
23	愛知県			
24	三重県			
25	滋賀県			
26	京都府			
27	大阪府			
28	兵庫県			
29	奈良県			
30	和歌山県			
31	鳥取県			
32	島根県			
33	岡山県			
34	広島県			
35	山口県			
36	徳島県			
37	香川県			
38	愛媛県			
39	高知県			
40	福岡県			
41	佐賀県			
42	長崎県			
43	熊本県			
44	大分県			
45	宮崎県			
46	鹿児島県			
47	沖縄県			

※宮城県は 2011 年データを提出のため、参考値として掲載

※全国がん登録方式への移行に伴い、都道府県がん DBS 出力県では「免疫療法・BRM」の項目はない

表 10 内分泌療法、その他の治療、外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の効果

	地域名	項目 21: 内分泌療法	項目 22: その他の治療	項目 23: 外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の効果
1	北海道			
2	青森県			
3	岩手県			
4	宮城県			
5	秋田県			
6	山形県			
7	福島県			
8	茨城県			
9	栃木県			
10	群馬県			
11	埼玉県			
12	千葉県			
13	東京都			
14	神奈川県			
15	新潟県			
16	富山県	届出あり:「9」死亡票のみ:空白	届出あり:「9」死亡票のみ:空白	すべて空白
17	石川県			
18	福井県			
19	山梨県			
20	長野県			
21	岐阜県			
22	静岡県			
23	愛知県			
24	三重県			
25	滋賀県			
26	京都府			
27	大阪府			
28	兵庫県			
29	奈良県			
30	和歌山県			
31	鳥取県			
32	島根県			
33	岡山県			
34	広島県			
35	山口県			
36	徳島県			
37	香川県			
38	愛媛県			
39	高知県			
40	福岡県			
41	佐賀県			
42	長崎県			体腔鏡・内視鏡的治療は「3 原発巣切除治療度不明」
43	熊本県			
44	大分県			
45	宮崎県			
46	鹿児島県			
47	沖縄県			

※宮城県は 2011 年データを提出のため、参考値として掲載

表 11 死亡年月、がん記載区分、年齢 C 罹患率用、年齢 C 生存率用

	地域名	項目 24: 死亡年月	項目 25: がん記載区分	項目 26: 年齢 C:罹患率用	項目 27: 年齢 C:生存率用
1	北海道				
2	青森県				
3	岩手県				
4	宮城県				
5	秋田県				
6	山形県				
7	福島県				
8	茨城県				
9	栃木県				
10	群馬県				
11	埼玉県				
12	千葉県				
13	東京都				
14	神奈川県				
15	新潟県				
16	富山県		死亡していない者:「0」死亡者(届出あり・死亡票):「9」	項目 4 を起点とし、項目 11 時点での年齢を記入	項目 4 を起点とし、項目 12 時点での年齢を記入
17	石川県				
18	福井県				
19	山梨県				
20	長野県				
21	岐阜県				
22	静岡県				
23	愛知県				
24	三重県				
25	滋賀県				
26	京都府				
27	大阪府				
28	兵庫県				
29	奈良県				
30	和歌山県				
31	鳥取県				
32	島根県				
33	岡山県		2011 年死亡票より対応		
34	広島県				
35	山口県				
36	徳島県				
37	香川県				
38	愛媛県				
39	高知県				
40	福岡県				
41	佐賀県				
42	長崎県				
43	熊本県				
44	大分県				
45	宮崎県				
46	鹿児島県				
47	沖縄県				

※宮城県は 2011 年データを提出のため、参考値として掲載

※全国がん登録方式への移行に伴い、都道府県がん DBS 出力県では「がん記載区分」の項目はない

※全国がん登録方式への移行に伴い、都道府県がん DBS 出力県では年齢 C は「年齢 C: 生存率用」に統一し、「年齢 C: 罹患率用」の項目はない

表 12 生存率集計区分、最終生存確認年月、生存期間

地域名	項目 28: 生存率集計区分	項目 29: 最終生存確認年月	項目 30: 生存期間
1	北海道	住民票照会を実施していない	
2	青森県	住民票照会を実施していない	
3	岩手県	住民票照会を実施していない	
4	宮城県		
5	秋田県	住民票照会を実施していない	診断年月に 99 が入っている場合は空白
6	山形県	住民票照会を実施していない	
7	福島県		
8	茨城県		
9	栃木県		
10	群馬県		
11	埼玉県	住民票照会を実施していない	
12	千葉県	住民票照会を実施していない	
13	東京都	住民票照会を実施していない	
14	神奈川県		
15	新潟県	住民票照会を実施していない	
16	富山県	不明のためすべて「6」	死亡者のみ算出
17	石川県	住民票照会を実施していない	
18	福井県		
19	山梨県		
20	長野県	住民票照会を実施していない	
21	岐阜県	住民票照会を実施していない	
22	静岡県	住民票照会を実施していない	
23	愛知県		
24	三重県	住民票照会を実施していない	
25	滋賀県		
26	京都府	住民票照会を実施していない	
27	大阪府		
28	兵庫県	住民票照会を実施していない	
29	奈良県	住民票照会を実施していない	
30	和歌山県	住民票照会を実施していない	
31	鳥取県	住民票照会を実施していない	
32	島根県	住民票照会を実施していない	
33	岡山県	住民票照会を実施していない	
34	広島県		
35	山口県	住民票照会を実施していない	
36	徳島県	住民票照会を実施していない	死亡者のみ算出
37	香川県	住民票照会を実施していない	
38	愛媛県	住民票照会を実施していない	
39	高知県		
40	福岡県	住民票照会を実施していない	
41	佐賀県	住民票照会を実施していない	
42	長崎県		
43	熊本県	住民票照会を実施していない	
44	大分県	住民票照会を実施していない	
45	宮崎県	住民票照会を実施していない	
46	鹿児島県	住民票照会を実施していない	
47	沖縄県		

※宮城県は 2011 年データを提出のため、参考値として掲載

表 13 良性腫瘍、良悪不詳の含まれる部位（付与している性状コード）

地域名	良性腫瘍等が含まれる範囲 良性(性状/0)のみ	良性腫瘍等が含まれる範囲 良性又は悪性の別不詳 (性状/1)のみ	良性腫瘍等が含まれる範囲 良性(性状/0)と 良性又は悪性の別不詳 (性状/1)の両方	コメント
1 北海道			脳、胃腸管質腫瘍	
2 青森県				
3 岩手県		C700, C71, C713, C716, C719, C724, C751, C752, C753		
4 宮城県	なし	なし	脳	
5 秋田県		小腸、胸腺、血液、その他不明確な部位	胃、脳、甲状腺	
6 山形県	C700, C709, C710, C711, C712, C713, C715, C716, C717, C719, C723, C724, C725, C751, C753	C649, C700, C709, C710, C711, C712, C713, C714, C715, C716, C717, C719, C723, C724, C725, C751, C752, C753	C700, C709, C710, C711, C712, C713, C715, C716, C717, C719, C723, C724, C725, C751, C753	
7 福島県			脳	
8 茨城県			中枢神経系腫瘍、消化管間質腫瘍(GIST)、境界悪性の卵巣腫瘍の一部など	
9 栃木県	頭蓋内	頭蓋内	頭蓋内	
10 群馬県	髄膜、脳および中枢神経系、下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	髄膜、脳および中枢神経系、下垂体、頭蓋咽頭管、松果体、真性赤血球増多症、骨髄異形成症候群、慢性骨髄増殖性疾患他		
11 埼玉県	C718, C725	C723, C752	C700, C709, C710, C711, C712, C713, C714, C715, C716, C717, C719, C724, C728, C729, C751, C753	
12 千葉県	脳腫瘍	脳腫瘍	脳腫瘍	
13 東京都	脳腫瘍			
14 神奈川県	脳	脳	脳	
15 新潟県	なし	届出があったものはすべて	髄膜 脳 中枢神経 下垂体	白血病の進行度は判定不能だけでなく、遠隔転移等でも入力 最終生存確認年月は、空白の場合、全死亡票との照合済の“2014年12月”
16 富山県		脳、骨髄異形成症候群		ICD-10で登録のため
17 石川県				死亡小票のみで登録される悪性新生物は、記載のあった悪性新生物及び性状不詳の新生物としている
18 福井県	脳	脳	脳	
19 山梨県			髄膜、脳	
20 長野県		GIST、卵巣	脳	
21 岐阜県		胃、小腸、大腸(GIST、NOS)	髄膜、脳および中枢神経(頭蓋内腫瘍)	
22 静岡県				
23 愛知県		肝および肝内胆管、腎臓、膵臓、肺、膀胱(DCO症例のみ)	脳	
24 三重県			頭蓋内腫瘍およびGIST	

※宮城県は2011年データを提出のため、参考値として掲載

表 13 (続き)

地域名	良性腫瘍等が含まれる範囲 良性(性状/0)のみ	良性腫瘍等が含まれる範囲 良性又は悪性の別不詳 (性状/1)のみ	良性腫瘍等が含まれる範囲 良性(性状/0)と 良性又は悪性の別不詳 (性状/1)の両方	コメント
25 滋賀県		肝、膵、肺、腎、膀胱、頭蓋咽頭管、松果体	髄膜、脳、脊髄・脳神経およびその他の中枢神経系、下垂体	
26 京都府	脳、髄膜、脳神経	GIST、境界悪性の卵巣、脳	脳、髄膜、脳神経	
27 大阪府		2012年診断からGIST	頭蓋内腫瘍	
28 兵庫県				
29 奈良県			脳	
30 和歌山県			頭蓋内の良性腫瘍 C70.0, C70.9, C71.0~C71.9, C72.2~C72.9, C75.1~C75.9GIST	
31 鳥取県	脳	胃、小腸、直腸、脳	胃、小腸、直腸、脳	
32 島根県		肝および肝内胆管、腎臓、膵臓、肺、膀胱(DCO症例のみ)	脳髄膜、脳、中枢神経系	
33 岡山県		骨髄異形成症候群卵巣	脳、髄膜、その他中枢神経系	
34 広島県			髄膜、脳、脊髄	
35 山口県			脳	
36 徳島県	脳、髄膜、脳神経	脳、髄膜、脳神経	脳、髄膜、脳神経	
37 香川県	脳腫瘍	脳腫瘍、GIST	脳腫瘍	
38 愛媛県			脳・中枢神経系	
39 高知県		GIST	脳	
40 福岡県		胃、大腸、小腸(GIST.NOS)、肝および肝内胆管、腎臓、膵臓、肺、膀胱	髄膜、脳中枢神経系	
41 佐賀県			脳・中枢神経系、下垂体、GIST	
42 長崎県				
43 熊本県			脳・中枢神経系	
44 大分県	脳、その他の内分泌	卵巣、胃(GIST)	脳、その他の内分泌	
45 宮崎県			髄膜、脳、脊髄・脳およびその他の中枢神経系、下垂体	
46 鹿児島県		胃、小腸、大腸、卵巣	脳	
47 沖縄県		全部位	頭蓋内	

※宮城県は2011年データを提出のため、参考値として掲載

表 14 子宮頸部の上皮内がん、乳房の上皮内がん（付与している性状コード）

	地域名	子宮頸部の 上皮内がん	付与している 性状コード	乳房の 上皮内がん	付与している 性状コード
1	北海道	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
2	青森県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
3	岩手県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
4	宮城県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
5	秋田県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
6	山形県	含まれる	801029、807029、807729、814029	含まれない	性状/2
7	福島県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
8	茨城県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
9	栃木県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
10	群馬県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
11	埼玉県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
12	千葉県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
13	東京都	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
14	神奈川県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
15	新潟県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
16	富山県	含まれる	性状コードなし	含まれる	性状コードなし
17	石川県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
18	福井県	含まれる	性状/1、性状/2	含まれる	性状/1、性状/2
19	山梨県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
20	長野県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
21	岐阜県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
22	静岡県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
23	愛知県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
24	三重県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
25	滋賀県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
26	京都府	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
27	大阪府	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
28	兵庫県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
29	奈良県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
30	和歌山県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
31	鳥取県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
32	島根県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
33	岡山県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
34	広島県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
35	山口県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
36	徳島県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
37	香川県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
38	愛媛県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
39	高知県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
40	福岡県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
41	佐賀県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
42	長崎県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
43	熊本県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
44	大分県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
45	宮崎県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
46	鹿児島県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
47	沖縄県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2

※宮城県は2011年データを提出のため、参考値として掲載

表 15 子宮頸部・乳房以外の上皮内がん（付与している性状コード、コメント）

地域名	子宮頸部・乳房以外の上皮内がん	部位	付与している性状コード	コメント		
1	北海道	含まれる	性状/2			
2	青森県	含まれる	C021, C031, C051, C132, C151, C154, C159, C170, C180, C182, C183, C184, C185, C186, C187, C189, C199, C209, C241, C251, C320, C341, C343, C441, C442, C443, C445, C446, C447, C449, C512, C541, C543, C609, C619, C632, C659, C669, C670, C671, C672, C673, C674, C675, C676, C678, C679, C689	性状/2		
3	岩手県	含まれる	C02, C03, C15, C17, C18, C19, C20, C23, C24, C25, C34, C44, C51, C54, C60, C65, C66, C67, C68, C69	性状/2	2013	
4	宮城県	含まれる	全部位	性状/2		
5	秋田県	含まれる	口腔、食道、胃、小腸、大腸、胆嚢、膵臓、鼻腔、肺、皮膚、子宮、前立腺、腎、膀胱、不明	性状/2		
6	山形県	含まれる	C151, C154, C180, C181, C182, C184, C186, C187, C188, C189, C199, C209, C322, C400, C413, C443, C659, C669, C670, C671, C672, C674, C675, C676, C 679, C680	801021,801029,805029,807021,80702,807029,807729,808121,808129,81202,812022,812029,813021,813022,81302,813024,813029,814021,814022,81402,821022,821029,826329,850022,87202,874229	性状/2	
7	福島県	含まれる	全部位	性状/2		
8	茨城県	含まれる	全部位	性状/2		
9	栃木県	含まれる	性状/2	2005年以前は独自システムのため積極的に上皮内がんの登録はしていない		
10	群馬県	含まれる	口腔、食道および胃、食道、結腸、直腸 S 状結腸移行部、直腸、部位不明の消化器、中耳および呼吸器系、気管支および肺、上皮性黒色腫、皮膚その他、その他および部位不明の性器、その他部位不明、膀胱	性状/2		
11	埼玉県	含まれる	C02-C09, C11, C13, C15, C17-C21, C23-C25, C32, C34, C44, C51, C54, C60-C63, C65-C68	性状/2		
12	千葉県	含まれる	性状/2			
13	東京都	含まれる	性状/2			
14	神奈川県	含まれる	性状/2			
15	新潟県	含まれる	血液、リンパ組織、骨・軟部組織、神経組織を除く全部位	性状/2		
16	富山県	含まれる	消化器・皮膚・部位不明の性器等	なし		
17	石川県	含まれる	口腔、食道、結腸、直腸、膵臓、肺、膀胱等	性状/2		
18	福井県	含まれる	全部位	性状/1 性状/2		
19	山梨県	含まれる	食道、大腸、肺、皮膚、膀胱	性状/2		
20	長野県	含まれる	性状/2			
21	岐阜県	含まれる	上皮内がんと届出られた全部位	性状/2		
22	静岡県	含まれる	全部位	性状/2		
23	愛知県	含まれる	性状/2			
24	三重県	含まれる	性状/2			

※宮城県は 2011 年データを提出のため、参考値として掲載

表 15 (続き)

地域名	子宮頸部・ 乳房以外の上皮内がん	部位	付与している 性状コード	コメント
25 滋賀県	含まれる	舌根、舌、歯肉、口蓋、頬粘膜、 耳下腺、扁桃、咽頭、食道、小腸、 血胸、直腸、肛門管、胆嚢、胆管、 膵、鼻腔、副鼻腔、肺、皮膚、外陰、 陰、子宮体部、陰茎、陰嚢、腎盂、 尿管、膀胱、尿道		
26 京都府	含まれる	全部位	性状/2	
27 大阪府	含まれる		性状/2	
28 兵庫県	含まれる		性状/2	
29 奈良県	含まれる		性状/2	
30 和歌山県	含まれる	頭頸部、咽頭・喉頭、食道、小腸、 大腸、胆嚢、ファーター乳頭、膵臓、 肺、皮膚、外陰、子宮体部、陰茎、 腎盂、泌尿器系	性状/2	
31 鳥取県	含まれる	C02-C05, C09-C10, C12-C16, C18-C20, C23-C26, C32-C34, C44, C60-C61, C63, C65-C67, C69	性状/2	
32 島根県	含まれる	上皮内がんが定義されている 部位すべて	性状/2	
33 岡山県	含まれる	全部位	性状/2	
34 広島県	含まれる	全部位	性状/2	
35 山口県	含まれる	全部位	性状/2	
36 徳島県	含まれる	舌、咽頭、梨状陥凹、食道、大腸、 胆嚢、膵臓、声門、肺、皮膚、外陰、 子宮内膜、陰茎、腎盂、尿管、膀胱、 尿道、結膜		
37 香川県	含まれない		性状/2	
38 愛媛県	含まれる	全部位	性状/2	
39 高知県	含まれる	全部位	性状/2	
40 福岡県	含まれる	全部位	性状/2	
41 佐賀県	含まれる	全部位	性状/2	
42 長崎県	含まれる	C02, C04-C10, C12-C25, C30, C32, C34, C44, C51-C52, C54-C57, C60-C61, C63, C65-C69	性状/2	
43 熊本県	含まれる	全部位	性状/2	
44 大分県	含まれる	食道、大腸(結腸・直腸)、皮膚、膀胱		
45 宮崎県	含まれる	舌、歯肉、口(腔)底、頬粘膜、食道、 結腸、直腸 S 状結腸移行部、直腸、 膵、副鼻腔、喉頭、気管支および肺、 皮膚、陰、子宮体部、陰のう、腎盂、 尿管、膀胱、尿道	性状/2	
46 鹿児島県	含まれる	食道、大腸、肺、皮膚、膀胱	性状/2	
47 沖縄県	含まれる	食道、大腸、肺、皮膚、子宮、膀胱	性状/2	

※宮城県は 2011 年データを提出のため、参考値として掲載

表 16 剖検割合 (コメント)

	地域名	剖検割合 (%)	コメント
1	北海道	不明	
2	青森県	0.047	
3	岩手県	不明	
4	宮城県	不明	2011 年がん死亡者における剖検割合は 1.3%
5	秋田県	不明	
6	山形県	0	
7	福島県	不明	
8	茨城県	不明	
9	栃木県	不明	
10	群馬県	不明	
11	埼玉県	不明	
12	千葉県	不明	
13	東京都	不明	
14	神奈川県	2	
15	新潟県	不明	
16	富山県	不明	
17	石川県	不明	
18	福井県	不明	
19	山梨県	不明	
20	長野県	0.1	
21	岐阜県	不明	
22	静岡県	不明	
23	愛知県	不明	
24	三重県	不明	
25	滋賀県	不明	
26	京都府	不明	
27	大阪府	不明	
28	兵庫県	不明	
29	奈良県	不明	
30	和歌山県	不明	
31	鳥取県	0.87	
32	島根県	不明	
33	岡山県	不明	
34	広島県	不明	
35	山口県	不明	
36	徳島県	不明	
37	香川県	不明	
38	愛媛県	不明	
39	高知県	不明	
40	福岡県	0.002	
41	佐賀県	不明	
42	長崎県	不明	剖検(41)/ がん死亡(4928)
43	熊本県	不明	
44	大分県	0	
45	宮崎県	不明	
46	鹿児島県	0	
47	沖縄県	不明	

※宮城県は 2011 年データを提出のため、参考値として掲載

表 17 DCO の場合の集計対象：I 欄にがん・がん疑いの記載のある例、I 欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載のある例、I 欄に腫瘍の記載のある例（部位、コメント）

	地域名	I 欄にがん・がん疑いの記載	I 欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載	I 欄に腫瘍の記載	部位	コメント
1	北海道	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	
2	青森県					
3	岩手県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	
4	宮城県					
5	秋田県	含まれる	含まれる	含まれる		
6	山形県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	
7	福島県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
8	茨城県					
9	栃木県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
10	群馬県					
11	埼玉県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
12	千葉県					
13	東京都	含まれない	含まれる	含まれない		
14	神奈川県					
15	新潟県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
16	富山県	含まれる	含まれない	含まれない		
17	石川県					
18	福井県					
19	山梨県					
20	長野県					
21	岐阜県					
22	静岡県					
23	愛知県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1 2003 年-
24	三重県					
25	滋賀県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	
26	京都府					
27	大阪府					
28	兵庫県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	
29	奈良県					
30	和歌山県					
31	鳥取県					
32	島根県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	
33	岡山県	含まれる	含まれる	含まれる		
34	広島県					
35	山口県					
36	徳島県					
37	香川県					
38	愛媛県	含まれる	含まれる	含まれる		
39	高知県					
40	福岡県					
41	佐賀県					
42	長崎県	含まれる	含まれる	含まれる		
43	熊本県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	
44	大分県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	
45	宮崎県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
46	鹿児島県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	
47	沖縄県					

※宮城県は 2011 年データを提出のため、参考値として掲載

※FS1 は、標準 DBS 統計ファイルセット 1、FS2 は、標準 DBS 統計ファイルセット 2 のこと

※全国がん登録方式へ移行した地域では、DCO の場合の集計対象に記載区分が必ずしも反映されない

表 18 DCO の場合の集計対象：I 欄以外にがん・脳腫瘍の記載のある例、I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載のある例（コメント）

	地域名	I 欄以外にがん・脳腫瘍の記載	コメント	I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載	コメント
1	北海道	含まれる		含まれない	
2	青森県				
3	岩手県	含まれる		含まれない	
4	宮城県				
5	秋田県	含まれる		含まれる	
6	山形県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
7	福島県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
8	茨城県				
9	栃木県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
10	群馬県				
11	埼玉県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
12	千葉県				
13	東京都	含まれない		含まれる	
14	神奈川県				
15	新潟県	含まれる	FS1	含まれる	FS1
16	富山県	含まれる		含まれる	
17	石川県				
18	福井県				
19	山梨県				
20	長野県				
21	岐阜県				
22	静岡県				
23	愛知県	含まれる	FS1 2003 年-	含まれる	FS1 2003 年-
24	三重県				
25	滋賀県	含まれる		含まれない	
26	京都府				
27	大阪府				
28	兵庫県	含まれる		含まれない	
29	奈良県				
30	和歌山県				
31	鳥取県				
32	島根県	含まれる		含まれない	
33	岡山県	含まれる		含まれる	
34	広島県				
35	山口県				
36	徳島県				
37	香川県				
38	愛媛県	含まれる		含まれない	
39	高知県				
40	福岡県				
41	佐賀県				
42	長崎県	含まれる	脳腫瘍は含まない	含まれない	
43	熊本県	含まれる		含まれない	
44	大分県	含まれる		含まれない	
45	宮崎県	含まれる	FS1	含まれる	FS1
46	鹿児島県	含まれる		含まれない	
47	沖縄県				

※宮城県は 2011 年データを提出のため、参考値として掲載

※FS1 は、標準 DBS 統計ファイルセット 1、FS2 は、標準 DBS 統計ファイルセット 2 のこと

※全国がん登録方式へ移行した地域では、DCO の場合の集計対象に記載区分が必ずしも反映されない

表 19 黒色腫以外の皮膚がん、大腸粘膜がん（性状、臨床進行度、コメント）

	地域名	黒色腫以外の皮膚がん	コメント	大腸粘膜がん	大腸粘膜がん：性状	大腸粘膜がん：臨床進行度
1	北海道	含まれる		含まれる	性状 2、性状 3	上皮内がん、限局
2	青森県	含まれる	C440, C441, C442, C443, C444, C445, C446, C447, C449	含まれる	性状 2	上皮内がん、その他 499
3	岩手県	含まれる	C44, C51, C60	含まれる	性状 2	上皮内がん
4	宮城県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
5	秋田県	含まれる		含まれる	性状 2、性状 3	上皮内がん、限局
6	山形県	含まれる	C440, C441, C442, C443, C444, C445, C446, C447, C448, C449	含まれる	性状 2	上皮内がん
7	福島県	含まれる	全部位	含まれる	性状 2	上皮内がん
8	茨城県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
9	栃木県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
10	群馬県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
11	埼玉県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
12	千葉県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
13	東京都	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
14	神奈川県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
15	新潟県	含まれる		含まれる	性状 2、性状 3	上皮内がん、限局
16	富山県	含まれる		含まれる	ICD-10 での登録のため不明	ICD-10 での登録のため不明
17	石川県	含まれる		含まれる	性状 2、性状 3	上皮内がん、限局
18	福井県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
19	山梨県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
20	長野県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
21	岐阜県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
22	静岡県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
23	愛知県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
24	三重県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
25	滋賀県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
26	京都府	含まれる		含まれる	性状 2、性状 3	上皮内がん、限局
27	大阪府	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
28	兵庫県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
29	奈良県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
30	和歌山県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
31	鳥取県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん、不明
32	島根県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
33	岡山県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
34	広島県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
35	山口県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
36	徳島県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
37	香川県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
38	愛媛県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
39	高知県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
40	福岡県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
41	佐賀県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
42	長崎県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
43	熊本県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
44	大分県	含まれる		含まれる	性状 2、性状 3	上皮内がん
45	宮崎県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
46	鹿児島県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
47	沖縄県	含まれる		含まれる	性状 2、性状 3	上皮内がん、限局

※宮城県は 2011 年データを提出のため、参考値として掲載

表 20 多重がん：1腫瘍1登録か、多重がんの定義、疑診、外国人居住者

	地域名	多重がん： 1腫瘍1登録か	多重がん： 定義	疑診	コメント	外国人居住者
1	北海道	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
2	青森県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれない
3	岩手県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
4	宮城県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれる
5	秋田県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれる
6	山形県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件付き)		含まれる
7	福島県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
8	茨城県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれる
9	栃木県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
10	群馬県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
11	埼玉県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
12	千葉県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件付き)		含まれる
13	東京都	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
14	神奈川県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
15	新潟県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
16	富山県	はい	主治医の判断を最優先	含まれない		含まれる
17	石川県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれる
18	福井県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
19	山梨県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれる
20	長野県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
21	岐阜県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれる
22	静岡県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
23	愛知県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
24	三重県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
25	滋賀県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
26	京都府	はい	IACRに準拠	含まれる(条件付き)		含まれる
27	大阪府	はい	IACRに準拠	含まれる(条件付き)		含まれる
28	兵庫県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
29	奈良県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
30	和歌山県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
31	鳥取県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれない
32	島根県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
33	岡山県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
34	広島県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件付き)	2012年まで	含まれる
35	山口県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれない
36	徳島県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれない
37	香川県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
38	愛媛県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件付き)		含まれる
39	高知県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
40	福岡県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
41	佐賀県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれる
42	長崎県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
43	熊本県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件付き)	死亡票に「がん疑い」 の記載あり	含まれる
44	大分県	はい	基本的にはIACRに準拠する が、独自の規定を設けている	含まれない		含まれる
45	宮崎県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
46	鹿児島県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
47	沖縄県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる

※宮城県は2011年データを提出のため、参考値として掲載

表 21 発見経緯「検診」の情報源、遡り調査、非がん死亡との照合

	地域名	発見経緯「検診」の情報源	遡り調査	実施年	非がん死亡との照合	実施年
1	北海道	医療機関および検診機関からの届出	実施していない		実施している	2009-2013年
2	青森県	医療機関からの届出	実施している	2009-	実施していない	
3	岩手県	医療機関および検診機関からの届出	実施していない		実施していない	
4	宮城県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	2008-2010年	実施している	1993-2007年
5	秋田県	医療機関からの届出	実施している	2010-	実施している	2006-2013年
6	山形県	医療機関からの届出	実施している	2005-2013年	実施している	2006-
7	福島県	医療機関からの届出	実施している	2008-	実施していない	
8	茨城県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	2005-2013年	実施している	2005-2014年
9	栃木県	医療機関からの届出	実施している	2005-2013年	実施している	2004-2014年
10	群馬県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	2006-2013年	実施している	2003-2013年
11	埼玉県	医療機関からの届出	実施している	2012-2014年	実施している	2010年
12	千葉県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	1993-	実施している	2003-2015年
13	東京都	医療機関からの届出	実施している	2012-2013年	実施している	
14	神奈川県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	2013年	実施している	1993-2013年
15	新潟県	医療機関および検診データを取りまとめている新潟県健康づくり財団より	実施している	2008-2013年	実施している	1993-2013年
16	富山県	医療機関からの届出	実施していない		実施していない	
17	石川県	医療機関および検診機関からの届出	実施していない		実施している	2003-2013年
18	福井県	医療機関からの届出	実施している	1988-2016年	実施している	1988-2016年
19	山梨県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	2008-2013年	実施している	2008-2010年
20	長野県	医療機関からの届出	実施している	2011-2013年	実施している	2010-2013年
21	岐阜県	医療機関からの届出	実施している	2013年	実施している	2012-
22	静岡県	医療機関からの届出	実施している	2013年	実施していない	
23	愛知県	医療機関からの届出	実施している	2003-2013年	実施している	1993-2013年
24	三重県	医療機関からの届出	実施している	2011-	実施している	2011-
25	滋賀県	医療機関からの届出	実施している	1993-2013年	実施している	2006-2013年
26	京都府	医療機関からの届出	実施していない		実施している	2010-2013年
27	大阪府	医療機関および検診機関からの届出	実施している	1969-2013年	実施している	-2005年
28	兵庫県	医療機関からの届出	実施している	2007-2012年	実施している	2007-2008年
29	奈良県	医療機関からの届出	実施している	2011-2013年	実施していない	
30	和歌山県	医療機関からの届出	実施している	2009-	実施している	2009-2013年
31	鳥取県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	2013年	実施している	1993-
32	島根県	医療機関からの届出	実施している	2007-2013年	実施している	2007-2013年
33	岡山県	医療機関からの届出	実施している	1993-2013年	実施している	2009-2013年
34	広島県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	2005-2013年	実施している	1998-2012年
35	山口県	医療機関からの届出	実施している	開始年不明-2003年、2006-2013年	実施している	1993-2013年
36	徳島県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	2012-2013年	実施している	2007-2013年
37	香川県	医療機関からの届出	実施している	2013年	実施していない	
38	愛媛県	医療機関からの届出	実施している	2007-2013年	実施している	2007-2013年
39	高知県	医療機関からの届出	実施している	2007-2013年	実施している	2007-
40	福岡県	医療機関からの届出	実施している	2012-2013年	実施している	2012年
41	佐賀県	医療機関からの届出	実施している	1985-2013年	実施していない	
42	長崎県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	拠点病院：届出開始年-2014年、その他：2005-2014年	実施している	1993-2015年
43	熊本県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	2004-2013年	実施している	2002-2013年
44	大分県	医療機関からの届出	実施している	2012-	実施していない	
45	宮崎県	医療機関からの届出	実施している	2013-2014年	実施している	2013-2014年
46	鹿児島県	医療機関からの届出	実施していない		実施していない	
47	沖縄県	医療機関からの届出	実施している	2013年	実施している	2007-2013年

※宮城県は2011年データを提出のため、参考値として掲載

表 22 人口動態テープとの照合、住民票照会、その他の生存確認調査、提出データについて（論理チェック）

	地域名	人口動態テープとの照合	実施年	住民票照会	実施年	それ以外で実施している生存確認調査	論理チェック
1	北海道	実施していない		実施していない			はい
2	青森県	実施していない		実施していない			はい
3	岩手県	実施していない		実施していない			はい
4	宮城県	実施している	1993-2007年	実施している	2006-2008年	住基ネット(2006-2008年)	はい
5	秋田県	実施している	2006-2013年	実施していない			いいえ
6	山形県	実施していない		実施していない		住基ネット(2005-2010年)	はい
7	福島県	実施している	2008-2014年	実施している	2008-2010年		はい
8	茨城県	実施していない		実施している	2005-2014年		はい
9	栃木県	実施している	2007-2013年	実施している	2004-2009年		はい
10	群馬県	実施している	2009-2012年	実施している	2007-2011年	住基ネット(2007-2011年)	はい
11	埼玉県	実施している	2010-2014年	実施していない			はい
12	千葉県	実施していない		実施していない			はい
13	東京都	実施していない		実施していない			いいえ
14	神奈川県	実施していない		実施している	2002-2010年	住基ネット(2006-2010年)	はい
15	新潟県	実施していない		実施していない		死亡退院の届出が「死亡時の届出」として、初回診断日を記載して二度目の届出が来る。(1993-2013)「非がん死亡との照合」は2014年12月31日まで	はい
16	富山県	実施していない		実施していない			いいえ
17	石川県	実施している	2003-2013年	実施していない			はい
18	福井県	実施している	1988-2016年	実施している	1988-2016年		はい
19	山梨県	実施していない		実施している	2008-2010年		はい
20	長野県	実施していない		実施していない			はい
21	岐阜県	実施していない		実施していない			はい
22	静岡県	実施していない		実施していない			はい
23	愛知県	実施している	1993-2002年	実施している	2001-2008年		はい
24	三重県	実施していない		実施していない			はい
25	滋賀県	実施していない		実施している	2001-2009年		はい
26	京都府	実施していない		実施していない			はい
27	大阪府	実施している	1975-2004年	実施している	1975-2010年	住基ネット(2000-2012年)	はい
28	兵庫県	実施していない		実施していない		住基ネット(2007年)	はい
29	奈良県	実施していない		実施していない		住基ネット(2009年)	はい
30	和歌山県	実施していない		実施していない			はい
31	鳥取県	実施している		実施していない			はい
32	島根県	実施している	2009-2012年	実施していない			はい
33	岡山県	実施していない		実施していない			いいえ
34	広島県	実施していない		実施している	2006-2009年		はい
35	山口県	実施していない		実施していない			はい
36	徳島県	実施していない		実施していない			はい
37	香川県	実施していない		実施していない			はい
38	愛媛県	実施していない		実施していない			はい
39	高知県	実施していない		実施している	2007-2011年	なし	はい
40	福岡県	実施していない		実施していない			はい
41	佐賀県	実施していない		実施していない		住基ネット(2004年)	はい
42	長崎県	実施している	2007-2013年	実施している	2005-2010年		はい
43	熊本県	実施していない		実施していない			はい
44	大分県	実施していない		実施していない			はい
45	宮崎県	実施している	2013-2014年	実施していない			はい
46	鹿児島県	実施していない		実施していない			はい
47	沖縄県	実施していない		実施している	2007-2009年		はい

※宮城県は2011年データを提出のため、参考値として掲載

品質管理と集計方法

コーディングと品質管理用腫瘍部位分類

各県から提出いただいた罹患データにおいて、表4にまとめられているように、2013年データはほぼICD-O-3で標準化されていたが、過去データは依然としてICD-10、ICD-O-2など様々なコーディングがされている。これを、同一の品質管理プログラムによって処理するために、MCIJ事務局において局在、形態ともICD-O-3に変換した。コード変換は、IARCの変換テーブルに基づく[29]。以下、その手順を説明する。なお、局在、形態ともにICD-O-3として提出されているコードには、品質管理のための変換作業をしていない。

- 1 ICD-10とICD-O2Mの組み合わせから、ICD-O3TとICD-O3Mに変換
 - 1.1 ICD-10からO3TとO3M(10)(6桁)への変換
 - ・ ICD-10→O3TM変換表を用いて、ICD-10に対応するO3TとO3M(10)を取得する
 - ・ ICD-10→O3TM変換表にICD-10が存在しない場合は、O3TとO3M(10)ともにnullとする
 - ・ O3Tがnullの場合で、ICD-10がO3Tに存在する場合、ICD-10をO3Tとして設定する
 - 1.2 O2MからO3M(O2M)(6桁)への変換
 - ・ ICD-O2M(6桁)を、O2M組織(前4桁)、O2M性状(5桁目)、O2M異型

度・分化度(6桁目)に分解する。

ICD-O2Mが5桁のみの場合は、O2M異型度・分化度(6桁目)に9を入れる

- ・ O2M性状が6の場合は、O2M性状を3に変換する
 - ・ O2M組織+O2M性状の組み合わせ(5桁)から、O2M→O3M変換表を参照して、対応するO3M(O2M)(5桁)を取得する
 - ・ O2M→O3M変換表に、O2M組織+O2M性状の組み合わせ(5桁)が存在しない場合は、O3M(O2M)をnullとする
 - ・ O3M(O2M)(5桁)が取得できた場合は、O3M(O2M)(5桁)+O2M異型度・分化度(6桁目)をO3M(O2M)とする
 - ・ O3M(O2M)(5桁)が取得できずnullとなった場合、ICD-O2MをO3M(O2M)とする
- 1.3 O3Mの設定
 - ・ O3M(10)とO3M(O2M)のいずれもnull以外では、O3M(O2M)を設定する
 - ・ O3M(10)とO3M(O2M)のどちらかがnullの場合、取得できたO3Mを設定する
 - 1.4 O3TとO3Mの組み合わせ変換
 - ・ O3TとO3Mとの組み合わせが存在する場合は、O3Mの前5桁を組み合わせ変換により、O3Mに変換する

1.5 ICD変換エラーの設定

- ・ O3TとO3Mのどちらか、あるいは、両者がnullの場合は、ICD変換エラーとする

品質管理と集計対象

提出罹患データの目標モニタリング30項目につき、変換したICD-O-3T、ICD-O-3Mを含めた全項目に品質管理（論理チェック）を実施し、その結果を各県に返却して、必要に応じて修正を依頼した。品質管理項目を表23に示す。エラーに該当した症例は、提出罹患データの矛盾、誤りを意味し、警告に該当した場合は、罹患データとして稀な例を意味する。

都道府県がんデータベースシステムからの出力は、事務局においてサーベイランスシステムで集計が出来る形式に加工したため、本表からは除いている。品質管理のチェック項目に該当した件数は、各県とのやり取りの後、最終的に提出データ総数中、エラーは1,515件となった（表24）。集計のためにICD-O-3T、ICD-O-3Mに基づき、IARCの変換テーブルを再度利用して、局在をICD-10に変換した。これは、ICD-10でコードされているがん死亡統計と比較するためであり、部位別のIM比（MI比）等の数値もこの作業によって算出が可能となる。コード変換の後に、全国がん罹患数・率の推計を実施するとともに、各県別、部位別に集計した。集計における部位分類は表25、26の通りで、ICD-10コードと対応している。

精度基準

第3次対がん総合戦略10カ年における精度向上の実績と、2016年診断症例より開始

される全国がん登録体制への準備の両面を考慮し、2011年の集計より、精度基準を、A及びBの2段階とした。精度基準A（A基準）は、IARC/IACRが編集する「5大陸のがん罹患」Vol.IXにおいて、データ掲載の判断に利用された最高基準に準拠し全国推計に利用、精度基準B（B基準）は、高精度基準達成、県間比較に利用、とした。

すなわち、A基準は、2013年単年の全部位、男女計の罹患データについて、①「罹患患者中死亡情報のみで登録された患者」（DCO）の割合<10%、かつ、②「死亡情報で初めて把握された患者」（DCN）割合<20%、かつ、③「罹患数と人口動態統計によるがん死亡数との比」（IM比） ≥ 2.0 （MI比 ≤ 0.5 ）の3条件を満たす登録の罹患データであり、B基準は、①「罹患患者中死亡情報のみで登録された患者」（DCO）の割合<25%、あるいは、「死亡情報で初めて把握された患者」（DCN）割合<30%、かつ、②「罹患数と人口動態統計によるがん死亡数との比」（IM比） ≥ 1.5 （MI比 ≤ 0.66 ）の両条件を満たす登録の罹患データである。

研究班において、がん統計は、表25、26に掲載されている集計用部位分類コード（C00-C96、D00-D09）に基づいて集計、公表する合意が得られており、本報告書もその方針に従って編集されている。精度基準の対象部位は、過去からの経緯を考慮し、上皮内がんを含む全部位（C00-C96、D00-D09）としてきたが、MCIJ2007より、精度基準対象部位は、C00-C96を集計する方針と一致させることとした。MCIJ2006までの精度基準と対象部位が異なっていることに留意されたい（上皮内がんを含まない方が、DCO、DCN、IM比（MI比）それ

集計データについて

それぞれにおいてより「厳しい」基準となる)。

表 23 品質管理項目

No	項目名	チェック内容	判定
単項目チェック			
2000	患者索引番号	null でないこと	E
2001	患者索引番号	半角数字であること	E
2002	患者索引番号	重複がないこと	E
2003	重複番号	null でないこと	E
2004	重複番号	半角数字であること	E
2005	重複番号	存在するコードであること	E
2006	性別	null でないこと	E
2007	性別	半角数字であること	E
2008	性別	存在するコードであること	E
2009	生年月	null でないこと	E
2010	生年月	半角数字であること	E
2011	生年月	生年が、'罹患調査年-12<=生年<=罹患調査年'または'生年=9999'であること	E
2012	生年月	生月が、'01-12'または、'88'、'99'であること	E
2013	ICD-O3T	ICD-O3T が null ではないこと	E
2014	ICD-O3T	ICD-O3T が半角英数字であること	E
2015	ICD-O3T	ICD-O3T が存在するコードであること	E
2016	側性	null でないこと	E
2017	側性	半角数字であること	E
2018	側性	存在するコードであること	E
2019	ICD-O3M	組織コードが null ではないこと	E
2020	ICD-O3M	組織コードが半角数字であること	E
2021	ICD-O-3 組織 4 桁	存在するコード(ICD-O-3 の組織コード 4 桁)	E
2022	ICD-O3M	存在するコード(ICD-O-3 の性状コード(5 桁目)='0' '1' '2' '3' '6' '9')	E
2023	ICD-O-3 分化度コード	ICD-O-3 分化度コードが存在するコードであること	E
2024	ICD-O-3 組織 5 桁	組織型(4 桁)と性状(5 桁目)の組み合わせが存在し得るものであること	W
2025	ICD-O-3 性状コード	ICD-O-3 性状コードが'0' '1' '9'の場合、CHECK	W
2026	ICD-O-3 性状コード	ICD-O-3 性状コードが'6'の場合、CHECK	W
2027	診断根拠	診断根拠が null ではないこと	E
2028	診断根拠	診断根拠が半角英数字であること	E
2029	診断根拠	診断根拠が存在するコードであること	E
2030	DCN 区分	DCN 区分が null ではないこと	E
2031	DCN 区分	DCN 区分が半角数字であること	E
2032	DCN 区分	DCN 区分が存在するコードであること	E
2033	DCO 区分	DCO 区分が null ではないこと	E
2034	DCO 区分	DCO 区分が半角数字であること	E
2035	DCO 区分	DCO 区分が存在するコードであること	E
2036	罹患日:罹患率用	null でないこと	E
2037	罹患日:罹患率用	半角数字であること	E
2038	罹患日:罹患率用	罹患日:罹患率用(YYYY)が、'調査対象開始年~罹患調査年'であること	W
2039	罹患日:罹患率用	罹患日:罹患率用の月が、'01-12'または、'88'、'99'であること	W
2040	罹患日:生存率用	null でないこと	E
2041	罹患日:生存率用	半角数字であること	E
2043	罹患日:生存率用	罹患日:生存率用の月が、'01-12'または、'88'、'99'であること	E
2045	発見経緯	発見経緯が半角数字であること	E
2046	発見経緯	発見経緯が存在するコードであること	E
2048	臨床進行度	臨床進行度が半角数字であること	E
2049	臨床進行度	臨床進行度が存在するコードであること	E
2050	外科的治療の有無	半角数字または空白であること	E
2051	外科的治療の有無	存在するコードであること	E
2052	体腔鏡的治療の有無	半角数字または空白であること	E
2053	体腔鏡的治療の有無	存在するコードであること	E
2058	化学療法	半角数字または空白であること	E
2059	化学療法	存在するコードであること	E
2060	免疫療法・BRM	半角数字または空白であること	E
2061	免疫療法・BRM	存在するコードであること	E
2062	内分泌療法	半角数字または空白であること	E

集計データについて

2063	内分泌療法	存在するコードであること	E
2064	その他の治療	半角数字またはblankであること	E
2065	その他の治療	存在するコードであること	E
2066	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果	半角数字またはblankであること	E
2067	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果	存在するコードであること	E
2068	死亡年月	死亡年月が半角数字またはblankであること	E
2069	死亡年月	死亡年が、'調査対象開始年-作業年'、または、blankであること	W
2070	死亡年月	死亡月が、'01-12'または、'88'、'99'、または、blankであること	E
2071	がん記載区分	nullではないこと	E
2072	がん記載区分	半角数字であること	E
2073	がん記載区分	存在するコードであること	E
2074	年齢C:罹患率用	>=0 <=105 または、999 であること	W
2075	年齢C:生存率用	>=0 <=105 または、999 であること	W
2076	生存率集計区分	nullではないこと	W
2077	生存率集計区分	半角数字であること	E
2078	生存率集計区分	存在するコードであること	E
2079	最終生存確認年月	最終生存確認年月が半角数字またはblankであること	E
2080	最終生存確認年月	最終生存確認年が、'調査対象開始年-作業年'、または、blankであること	W
2081	最終生存確認年月	最終生存確認月が、'01-12'または、'88'、'99'、または、blankであること	E
2082	生存期間	生存期間が半角数字またはblankであること	E
2083	作業用年齢	作業用年齢が >=0 かつ <=125 または、blankであること	E
7664	内視鏡的治療有無	半角数字またはblankであること	E
7665	内視鏡的治療有無	存在するコードであること	E
7666	放射線治療	半角数字またはblankであること	E
7667	放射線治療	存在するコードであること	E
項目間チェック			
2044	発見経緯	DCO 区分が'2'のとき、発見経緯が null ではないこと	E
2047	臨床進行度	臨床進行度が null ではないこと	W
3000	生年月の生月	生年が不明(9999)の場合、生月も不明(99)	W
3001	罹患日:罹患率用	罹患日:罹患率用が生年月に先行する事はない	E
3002	罹患日:生存率用	罹患日:生存率用が生年月に先行する事はない	E
3003	死亡年月	死亡年月が生年月に先行する事はない(どちらか一方が空欄または、月が'88'、'99'であるときは、本チェックは省略)	E
3004	最終生存確認年月	最終生存確認年月が生年月に先行する事はない(どちらか一方が空欄または、月が'88'、'99'であるときは、本チェックは省略)	E
3005	臨床進行度	性状コード 2(上皮内がん)のとき、進行度 0(上皮内がん)	W
3006	臨床進行度	性状コード'3'(悪性、原発部位)のとき、進行度>'0'(進行度 null の場合は除く)	W
3007	臨床進行度	性状コード'0'または'1'のとき、進行度'1'または'9'	W
3009	DCN 区分	DCO = '1'のとき、DCN = '2'は、ありえない	E
3012	罹患日:生存率用	罹患日:罹患率用が罹患日:生存率用に先行する事はない(どちらか一方が空欄または、月が'88'、'99'であるときは、本チェックは省略)	E
3013	発見経緯	罹患日:罹患率用 発見経緯が 4 剖検のとき、罹患日:罹患率用=罹患日:生存率用=死亡日。死亡が空白の時もエラー	E
3014	死亡年月	死亡日が罹患日:罹患率用に先行する事はない(どちらか一方が空欄または、月が'88'、'99'であるときは、本チェックは省略)	E
3015	最終生存確認年月	最終生存確認年月が罹患日:罹患率用に先行する事はない(どちらか一方が空欄であるときは、本チェック項目は省略)	E
3016	発見経緯	罹患日:生存率用 発見経緯が 4 剖検のとき、罹患日:罹患率用=罹患日:生存率用=死亡日。死亡が空白の時もエラー	E
3017	ICD-O-3 性状コード	臨床進行度が 0(上皮内がん)のとき、性状コードは 2(上皮内がん)	W
3018	ICD-O-3 性状コード	進行度 1(限局)のとき、性状コードは 0(良性)、1(良性又は悪性の別不詳)、3(悪性、原発部位)	W
3019	ICD-O-3 性状コード	進行度 3(領域)または 4(遠隔転移)のとき、性状コードは 3(悪性、原発部位)	W
3020	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果が'1'のとき、進展度は'4'ではない	W
3021	最終生存確認年月	最終生存確認年月は死亡日以前であること(最終生存確認年月<死亡年月)	E
3022	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果	治療の有無のどれかに 1 があるとき、結果は空白ではない	E

3023	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果	治療の有無のどれにも1がない場合、結果は空白である	E
3024	診断根拠	初回治療(外科的～その他)の有無のどれかに'1'がある場合、診断根拠は'1-5'である	E
3025	がん記載区分	がん記載区分が'2'のとき、性状が'0'かつ指定の ICD-O3T のコードであること。	E
3026	がん記載区分	がん記載区分が'4'のとき、性状が'0'、'1'、'2'、'3'かつ指定の ICD-O3T のコードであること	E
3027	死亡年月	死亡日が罹患日:生存率用に先行する事はない(どちらか一方が空欄または、月が'88'、'99'であるときは、本チェックは省略)	E
3028	最終生存確認年月	最終生存確認年月が罹患日:生存率用に先行する事はない(どちらか一方が空欄であるときは、本チェック項目は省略)	E
3029	性別	部位性別が男性臓器の場合、性別は男性	E
3030	性別	部位性別が女性臓器の場合、性別は女性	E
3031	側性	側性が'9'のとき、部位側性制約は'1'、'2'	E
3032	側性	側性が'1'または'2'のとき、部位側性制約は'1'	E
3033	側性	側性が'3'のとき、部位側性制約は'2'	W
3034	ICD-O-3 変換結果	ICD-O3 変換エラーがないこと	E
3035	ICD-10 変換結果	ICD-O3T と ICD-O3M の組み合わせから ICD-O-3 組み合わせファイルを参照して得た組み合わせ区分(違反)	E
3036	性別	組織性別が男性組織群の場合、性別は男性	W
3037	性別	組織性別が女性組織群の場合、性別は女性	W
3038	ICD-10 変換結果	ICD-O3T と ICD-O3M の組み合わせから ICD-O-3 組み合わせファイルを参照して得た組み合わせ区分(注意)	W
3039	作業用年齢	O3T から、O3T コードファイルを参照して得た開始年齢と終了年齢の間に、作業用年齢が含まれる	W
3040	作業用年齢	O3M から、O3M コードファイルを参照して得た開始年齢と終了年齢の間に、作業用年齢が含まれる	W
3041	診断根拠	病理学的裏付けが必要な組織型で、診断の根拠が「病理学的裏付けなし、あるいは有無不詳」	W
3042	ICD-O-3 性状コード	性状と分化度の組み合わせが違反	E
3043	ICD-O-3 性状コード	性状と分化度の組み合わせが注意	W

判定:E=エラー、W=警告

表 24 品質管理結果（最終）

地域名	初回データ提出日	総数	チェック通過	チェック該当	内警告	内エラー
北海道	3月	225,866	-	-	-	-
青森県	3月	165,729	-	-	-	-
岩手県	3月	30,827	-	-	-	-
宮城県	3月	252,117	-	-	-	-
秋田県	2月27日	72,568	71,683	885	885	0
山形県	12月28日	165,835	150,870	14,965	14,965	0
福島県	12月20日	89,404	84,315	5,089	5,089	0
茨城県	3月	155,445	-	-	-	-
栃木県	12月26日	199,188	143,296	55,892	55,892	0
群馬県	3月	130,835	-	-	-	-
埼玉県	12月15日	91,332	74,499	16,833	16,833	0
千葉県	3月	491,140	-	-	-	-
東京都	3月27日	190,352	0	190,352	188,837	1,515
神奈川県	3月	793,615	-	-	-	-
新潟県	2月23日	309,790	261,799	47,991	47,991	0
富山県	12月2日	83,710	59,820	23,890	23,890	0
石川県	3月	76,216	-	-	-	-
福井県	3月	99,054	-	-	-	-
山梨県	3月	35,717	-	-	-	-
長野県	3月	73,398	-	-	-	-
岐阜県	3月	38,168	-	-	-	-
静岡県	3月	87,847	-	-	-	-
愛知県	12月27日	641,524	519,587	121,937	121,937	0
三重県	3月	41,133	-	-	-	-
滋賀県	3月	129,276	-	-	-	-
京都府	3月	87,063	-	-	-	-
大阪府	3月	920,923	-	-	-	-
兵庫県	3月	260,996	-	-	-	-
奈良県	3月	53,403	-	-	-	-
和歌山県	3月	42,067	-	-	-	-
鳥取県	3月	79,539	-	-	-	-
島根県	3月	43,743	-	-	-	-
岡山県	12月20日	226,358	208,138	18,219	18,219	0
広島県	3月	246,201	-	-	-	-
山口県	3月	165,486	-	-	-	-
徳島県	3月	40,578	-	-	-	-
香川県	3月	46,612	-	-	-	-
愛媛県	3月	80,500	-	-	-	-
高知県	3月	40,862	-	-	-	-
福岡県	3月	79,802	-	-	-	-
佐賀県	3月	19,157	-	-	-	-
長崎県	12月16日	207,959	193,107	14,852	14,852	0
熊本県	3月	209,054	-	-	-	-
大分県	3月	27,838	-	-	-	-
宮崎県	2月9日	9,588	7,421	2,167	2,167	0
鹿児島県	3月	62,517	-	-	-	-
沖縄県	3月	51,226	-	-	-	-
合計	-	7,671,558	-	-	-	-

表 25 集計用部位分類コード対応（表 29、31、33、35、37、39、41、43 及び図 1-13、都道府県別集計表、部位別集計表で使用）

部位名	ICD10 コード
全部位	C00-C96 (死亡は C00-C97)
口腔・咽頭	C00-C14
食道	C15
胃	C16
大腸(結腸・直腸)	C18-C20
結腸	C18
直腸	C19-C20
肝および肝内胆管	C22
胆のう・胆管	C23-C24
膵臓	C25
喉頭	C32
肺	C33-C34
皮膚 *1	C43-C44
乳房	C50
子宮	C53-C55
子宮頸部	C53
子宮体部	C54
卵巣	C56
前立腺	C61
膀胱	C67
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66, C68
脳・中枢神経系	C70-C72
甲状腺	C73
悪性リンパ腫	C81-C85, C96
多発性骨髄腫	C88, C90
白血病	C91-C95

*1悪性黒色腫を含む

表 26 集計用部位分類コード対応（表 30、32、34、36、38、40、42、44 で使用）

部位名	ICD10 コード
全部位*1	C00-C96, D00-D09 (死亡は C00-C97, D00-D09)
食道*1	C15, D001
大腸*1	C18-C20, D010-D012
結腸*1	C18, D010
直腸*1	C19-C20, D011-D012
肺*1	C33-C34, D021-D022
皮膚*1*2	C43-C44, D030-D049
乳房*1	C50, D05
子宮*1	C53-C55, D06
子宮頸*1	C53, D06
膀胱*1	C67, D090

*1上皮内がんを含む

*2悪性黒色腫を含む

人口データ

各県の人口は、2007年（2013年修正）に、がん統計研究部（現・がん登録センター）と、国立社会保障・人口問題研究所の金子隆一副所長と共同で開発したもので、国勢調査の性、年齢階級別の総人口、日本人人口より年齢不詳を按分して求めている。2005年、2010年の国勢調査の性、年齢階級別の総人口、日本人人口より、2013年の人口を外挿法により求めた。2013年の全国の性、年齢階級別人口は、総務省統計局による推計人口を用いた。

罹患率集計には総人口、死亡率集計には日本人人口を用いた。

全国がん罹患数・率の推計方法

2002年までの全国がん罹患数・率の推計には、各年のばらつきを抑制するために推計年の前後1年を加えた3年間の平均をとった累積罹患データを用いていた。しかしながら、MCIJ2003の推計からは、公表の即時性を重視し、最新収集年単年のデータを用いることとしている。

以下に推計方法を示す。がん死亡統計を用い、推計値に補正を加えている。この補正により、推計利用対象として選ばれた地域の入れ替わりがあっても、がん罹患における地域格差を最小限に抑えることができる。

1. 集計対象年の部位（ICD-10の3桁分類、表26に掲載されている上皮内がんを含む部位についてはICD-10の4桁分類の場合もある）、性、年齢階級別罹患数を登録別に算出した。対応する性、年齢階級別人口を同様に求め、2013年の部位、性、年齢階級別罹患

数を登録別に算出した。

2. 精度基準を満たす登録について、部位、性、年齢階級別罹患率の算術平均値を求め、これを全国の部位、性、年齢階級別罹患率の推計値（補正前）とした。
3. 2013年の性、年齢階級別全国人口を、2項で得た部位、性、年齢階級別罹患率推計値に掛け、全国の部位、性、年齢階級別罹患数推計値（補正前）を得た。
4. 3項で推計された部位、性、年齢階級別罹患数を部位、性別に総和して、部位、性別罹患数推計値（補正前）を得た。
5. 1から4項と同様の計算方法で、登録別の部位、性、年齢階級別死亡率の算術平均を用いて、全国がん死亡数推計値を部位、性別に計算した。
6. 人口動態死亡統計より、2013年の全国がん死亡数実測値を、部位、性別に得た。
7. 6項で得た部位、性別全国死亡数の実測値と、5項で得た推計値との比を補正係数とし、これを部位、性別に計算した。
8. 3項で得た補正前の部位、性、年齢階級別罹患数に、7項で得た部位、性別の補正係数を乗じて、部位、性、年齢階級別罹患数（推計値）を得た。それを全国人口で除し、部位、性、年齢階級別罹患率（推計値）とした。
9. 8項で推計された年齢階級別罹患数を総和して、部位、性別罹患数（推計値）を得た。

10. 8項で推計された部位、性、年齢階級別罹患数を男女で合計し、男女計の部位、年齢階級別罹患数を得た。それを総和して、全年齢の部位別罹患数を得た。よって、ICD-10の3桁分類又は4桁分類に従って推計された罹患数を合算することで、**表25**及び**表26**における大きな部位分類の数値を算出した。例えば、上皮内がんを含む全部位の推計値は、C00の推計値+C01の推

計値+…+C96の推計値+D00の推計値+D01の推計値+…+D09の推計値とし、上皮内がんを含む食道は、C15の推計値+D001の推計値とした。これらを全国人口で除し、罹患率を得た。

推計方法の詳細は、NPO法人日本がん登録協議会の発行する地域がん登録の手引き改訂第5版詳細版を参照のこと (<http://www.jacr.info/publication/publication2.html>)。

全国がん罹患数・罹患率推計値

全国がん罹患数・罹患率推計値

登録精度指標

表 27 に 2013 年の全国の総人口、表 28 に各県の人口、罹患数、死亡数、及び登録精度指標を示した。A 基準達成 34 県の人口の合計は 7,331 万人、B 基準達成の 47 県は 12,730 万人で、総人口のそれぞれ、57.6% 及び 100.0% に相当している。

前章で述べた精度の A 基準を満たす 34 県は、1.秋田県、2.山形県、3.福島県、4.茨城県、5.栃木県、6.群馬県、7.千葉県、8.新潟県、9.石川県、10.福井県、11.山梨県、12.長野県、13.静岡県、14.愛知県、15.三重県、16.滋賀県、17.大阪府、18.奈良県、19.和歌山県、20.鳥取県、21.島根県、22.岡山県、23.広島県、24.山口県、25.徳島県、26.香川県、27.愛媛県、28.高知県、29.福岡県、30.佐賀県、31.長崎県、32.熊本県、33.大分県、34.沖縄県であり、47 都道府県すべてが、B 基準を達成した。

過去最多参加県があった、MCIJ2012 (A 基準達成県：28、B 基準達成県：47) と比較しても、今回は更にデータ精度が向上し、日本全体のがんの実態把握とほぼ同義となっている。

推計対象地域 (A 基準) における精度指標 (C00-C96 を対象) の平均値は、DCN 割合 8.3%、DCO 割合 5.0%、IM 比 2.30、罹患数全体における病理診断のある症例の割合 (MV/I%) の平均値は、83.7% だった。

主要部位別全国がん罹患数・罹患率推計値

今回より、都道府県で利用されている標

準 DBS に実装されており、かつ全国がん登録において採用が検討されている標準集計表の様式に集計は準拠している。推計における性別の補正係数は全部位で男性 1.01、女性 1.03 となった。

主要部位別推計値について、表 29、30 に罹患数、罹患割合、粗罹患率、年齢調整罹患率、及び累積罹患率、表 31、32 に年齢階級別罹患数、罹患割合、表 33、34 に年齢階級別罹患率を示した。

2013 年の全国がん罹患数推計値 (全部位において上皮内がんを含まない) は、男 49.9 万人、女 36.4 万人、合計 86.2 万人となり、2012 年推計値の 86.5 万人より 0.3 万人減少した。年齢調整罹患率 (人口 10 万対、1985 年日本人モデル人口で調整) は、男女計で 361.9、男 436.1、女 307.8 となった。

全部位の年齢調整罹患率は数年来、増加傾向が観察されていたが、日本人人口で調整した 2013 年の年齢調整罹患率 (男女計) 361.9 は、2012 年値の 365.6 と比較すると、1.0% の減少となり、2011 年から 2012 年の変化同様、罹患率が減少傾向を続けた。内訳を見ると、男は 2012 年値 447.8 が 2013 年値 436.1 に 2.6% 減少し、女では 2012 年値 305.0 が 2013 年値 307.8 に 0.9% 増加していた。

部位別に年齢調整罹患率を観察すると、2012 年値比で 10% 以上の増加は、男性では甲状腺で見られた。女性では、食道、喉頭、皮膚、腎・尿路、で 10% 以上の増加が見られた。

届出の増加に基づく見かけの罹患数の増加要素はある程度落ち着いたものの、2012年の値と2013年の値との比較においては、**pp.10-11**に記述したような、システムの変更による差異を念頭に置かなくてはならない。

部位別年齢調整罹患率は(図1)、男で胃77.8、大腸67.7、肺62.3、前立腺60.7、肝および肝内胆管23.5、の順で高かった。MCIJ2012と比して、MCIJ2013の順位は変わらなかった。部位別年齢調整死亡率は、肺40.4、胃25.2、大腸21.1、肝および肝内胆管16.0、膵臓13.3であった。女では、部位別年齢調整罹患率は、乳房85.6、大腸40.6、子宮29.1、胃28.3、肺24.8の順で高く、男同様、MCIJ2012の順位を維持した。部位別年齢調整死亡率は、大腸12.2、乳房12.0、肺11.4、胃9.2、膵臓8.4となった。(図2)。死亡率の高低は罹患率の高低と関連するが、発見、診断、治療の質に基づく、予後の良悪等の要因も想定される。

図3、4に、罹患数における上位10部位の罹患割合を性別に示した。男の罹患では、胃(18.2%)、肺(15.2%)、大腸(15.0%)、前立腺(15.0%)、肝および肝内胆管(5.5%)の順に多く、死亡では、肺(24.0%)、胃(14.7%)、大腸(11.9%)、肝および肝内胆管(9.1%)、膵(7.3%)であった。女の罹患は、乳房(21.1%)、大腸(15.5%)、胃(11.3%)、肺(9.9%)、子宮(6.6%)、死亡では、大腸(14.8%)、肺(14.0%)、胃(11.3%)、膵(10.0%)、乳房(8.9%)であった。罹患数における上位5部位(男では胃、肺、大腸、前立腺、肝および肝内胆管、女では乳房、大腸、胃、肺、子宮)の全がんに占める割合は、男で68.9%、女で64.4%であっ

た。男ではMCIJ2012で3位であった肺が2位となったが、女では順位の変動は見られなかった。

性別・年齢階級別全国がん罹患率推計値

男女の上位5部位の罹患率を年齢階級別に図5に示す。男性の場合(胃、肺、大腸、前立腺、肝および肝内胆管)、胃がん及び大腸がんの曲線の立ち上がりが早く、40代後半から既に増加傾向が見られる。しかしながら、両部位は、60歳頃に増加傾向を異にし、超高齢まで増加傾向を維持する胃がんに対し、60代でその傾向は鈍って前立腺が上回り、70代では肺がんの罹患率が上回っていた。肺がんも胃がんと同じような年齢に合わせた増加傾向が見られたが、急激な増加が始まる年齢が10年ほど遅く、60代に近くなってから急増する。肝がんは、肺がんより更に遅く、また増加の傾きも緩やかである。

前立腺がんは60代より急増、75-79歳まで増加した後に、大きな減少傾向が見られた。

女の5部位では(乳房、大腸、胃、肺、子宮)、乳がんは特徴的な罹患率の曲線を示し、30代前半から急増し、45-49歳でピークを迎えた後減少し、60-64歳での2回目のピークの後、減少していた。大腸、胃、肺は、似通った罹患率の曲線を描いており、50代から増え始め、男と異なり、最高齢の年齢階級まで継続して増加傾向が見られた。ただし、大腸は、男性と比べて増加がより急。胃がんについては、男性と比べ、立ち上がりの年齢が10年ほど遅い。子宮がんは、乳がんより更に増加する年齢が低く20代から増えているが、50-54歳でピークを迎え、その後は85歳以上まで罹患率は緩やかに減少

していた。

削除：正誤表を参照

発見経緯及び臨床進行度

男女計の主要部位の発見経緯を、表 35、36 に示す。この 2 表は、A 基準を満たした 34 県の「集計値」であり、提出全県のデータに基づいた値ではないことに注意されたい。

がん検診・健診・人間ドックによって発見された症例の割合が多い部位を並べると、前立腺 (28.1%)、乳房 (女性のみ、24.1%)、子宮頸部 (19.8%)、胃 (18.7%) 甲状腺 (18.6%) の順であった。市区町村による対策型検診の対象部位である大腸、肺においても比較的高い割合が観察されている。この割合は、上皮内がんを含むと、子宮頸部 (36.1%)、乳房 (女性のみ、26.4%) ともに大幅に増大する。

診断時の臨床進行度の分布を表 37、38 に示す。初回診断時の臨床進行度は、皮膚 (83.7%)、喉頭 (67.8%)、膀胱 (67.6%)、子宮体部 (66.8%)、前立腺 (64.1%)、脳・中枢神経系 (60.9%)、肝および肝内胆管 (60.7%) などにおいて、限局にとどまっている傾向が見られ、膵臓 (81.3%)、胆のう・胆管 (67.0%)、卵巣 (64.5%)、肺 (57.5%)、食道 (55.2%) にて、初回診断時に既に領域 (所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤) 以上の進行が観察される症例が多いことが分かった。

また、標準的な登録方法として、悪性リンパ腫以外の血液疾患は、臨床進行度のコード対象外とし、空欄とすることを推奨しているが、幾つかの地域では、SEER のルールに基づいて白血病の臨床進行度は「遠隔転移」にするなどの処理を行っているた

め、臨床進行度がふられている。表 37 では対象外として省略した。

受療割合及び切除内容

目標モニタリング 30 項目を採用したことから、MCIJ2011 から初回治療に関して全国集計をすることが可能となった。治療の詳細は、がん診療連携拠点病院院内がん登録全国集計で部位別、進行度別に、どのような組み合わせで治療が実施されているか示されているが、本報告書においては、拠点病院以外の医療機関も含めた単純集計として、男女計の主要部位の受療割合を、表 39、40 に示す。受療状況に合わせて、複数回答が可能であることから、合計は 100%にならない。

外科・体腔鏡・内視鏡的治療が施術されている部位は、皮膚 (85.6%)、子宮体部 (84.1%)、大腸 (81.6%)、甲状腺 (79.1%)、乳房 (女性のみ、78.8%) であり、放射線療法は、喉頭 (66.8%)、脳・中枢神経系 (47.5%)、子宮頸部 (40.4%)、口腔・喉頭 (37.7%)、食道 (30.3%) において多く加療されていたが、消化器を初め、ほとんど適用されていない部位も多く、部位が限定されていた。化学・免疫・内分泌療法では、白血病 (69.2%)、乳房 (女性のみ、67.9%)、卵巣 (64.4%)、悪性リンパ腫 (63.6%)、多発性骨髄腫 (63.1%) となっていた。放射線療法と比較して、皮膚を除くほとんどの部位で 2~3 割の症例に適用されており、血液のがん以外においては、外科手術の補助療法としての活用が観察された。

表 41、42 には、観血的治療を受療した症例における切除内容を示す。観血的治療を受療した症例における切除内容を示す。

多くの部位では、80%ほどの結果は完全切除であるとされているが、脳・中枢神経系では、41.6%、悪性リンパ腫で 47.1%、膵臓で 49.0%であり、反面、不完全切除が多かった。

主要部位別全国がん罹患数・罹患率の A 基準達成県集計値

MCIJ では、前章に引用した、従来の推計方法で全国罹患数を推計し、罹患率を算出してきた。2016 年に開始された全国がん登録においては、全都道府県から悉皆的な届出があるという前提で、罹患数の補正をしたり推計したりせずに、47 都道府県を単純合計し、数及び率が提示される。MCIJ2011 から、主要部位別に、単純合計での罹患数、罹患割合、粗罹患率、年齢調整罹患率、及び累積罹患率を算出することとした。MCIJ2013 では全都道府県からの参加があったこと、またそのすべての地域が B 基準を達成したことから、全 47 県の単純合計値を集計し、表 43、44 に示して、全国推計罹患率との差異を検証した。

2013 年の罹患数は、848,830 人（男 490,916 人、女 357,914 人）、年齢調整罹患率（人口 10 万対、1985 年日本人モデル人口で調整）は、男女計で 351.1、男 427.0、女 296.2 であり、全国推計値の男女計 862,452 人、年齢調整罹患率男女計 361.9、男 436.1、女 307.8 と比較すると 1.4 万人少ない数値となった。部位別に見ると、甲状腺（C73）、腎・尿路（膀胱除く）（C64-C66,C68）、口腔・咽頭（C00-C14）、前立腺（C61）、乳房（C50）、で推計値が多く、それぞれ、15%、6%、6%、5%、5%の差があった。逆に、喉頭、胆のう・胆管、

膀胱、脳・中枢神経系、悪性リンパ腫では、単純合計の数値の方が多かった。

地域間の罹患パターン相違は、死亡によって補正して全国推計値を算出しているが、地域間での IM 比が大きく異なることも判明しており、高精度地域のみを全国推計の対象とした場合、完全性の担保はできても、地域間の差異を数値に反映できないトレードオフの状況であることが推測される。

主要部位別標準化罹患比及び死亡比

前述の通り、第 3 次対がん総合戦略研究事業の 10 年間に、地域がん登録の標準化及び精度向上が実現したことから、MCIJ2011 から、部位別、性別に、都道府県における標準化罹患比及び死亡比を算出し、地図上に示すこととした（図 6-13）。罹患では全国推計値を 100、死亡では全国値を 100 とし、区分の閾値を 90、100、110 とした。ただし、肝は、地域格差が大きいことから、閾値を 80、100、120 に設定している。

男の全部位では、北海道、東北地方及び山陰、九州北部で標準化死亡比が高い傾向にあるが、標準化罹患比もほぼ同様の傾向が見られ、濃淡がより明白であった。標準化罹患比と標準化死亡比で大きく差が見られたのは、青森県、石川県と広島県である。女の全部位の標準化罹患比及び死亡比では、類似性は少なくなり、両地図の傾向は異なっていた。

胃がんの標準化罹患比は、男、女ともに、東北地方及び日本海側の県及び紀伊半島に集中している傾向が見られた。標準化死亡比においても同様の傾向は見られるが、標

標準化罹患比において、その差がより鮮明である。大腸がんは、罹患、死亡ともに、北海道東北地方、北陸地方において比が高くなっている。肝がんは、近畿以西の地域で標準化罹患比が 120 から 160 程度と極めて高く、死亡とほぼ同様に、地方の特性が表れていた。また、山梨県では、死亡に高い値が見られた。肺がんは、男では北海道と近畿圏、九州北部で高く、罹患、死亡に類似した分布が見られる。女でもほぼ共通した傾向が見られた。また、女において東京都の数値が高い。女性乳房では、北海道、東京、富山、広島、福岡、沖縄において高く、比較的都市部で高値であった。前立腺は数値の高い地域は偏りなく全国に散在していた。

標準化罹患比の地図上の地域差は、統計学的に差がないこともあるため、あくまでも日本全体を俯瞰してのがん罹患の分布及び標準化死亡比との傾向の違いを把握することとどめなければならない。

地域差の要因は、細菌やウイルス感染の分布、生活習慣・環境の違いによると想定され、また標準化死亡比との差異を観察することで予防、早期発見や治療を含む都道府県がん対策の進捗をうかがい知ることができる。

全国がん罹患数・罹患率推計における注意点

今日までに公表されてきた推計値と経時的な比較をする際の注意点としては、1) 推計に利用する罹患データの期間が異なる（2002 年値まで 3 年平均、2003 年値以降単年）、2) 全国推計への採用基準を満たした地域が異なる（2001 年値推計では 10 地域、2002 年では 11 地域、2003 年では 13

地域、2004 年では 14 地域、2005 年は 12 地域、2006 年は 15 地域、2007 年は 21 地域、2008 年は 25 地域、2009 年は 32 地域、2010 年は 28 地域、2011 年は 14 地域、2012 年は 28 地域）、3) 全国推計への採用基準が異なる（2010 年までは現行の B 基準、2011 年以降は A 基準）の 3 点が挙げられる。

がん罹患は、数年来観察されていた罹患数、年齢調整率の大きな増加が鈍り、社会の高齢化は進行しているが、罹患数及び年齢調整罹患率は減少した。pp.10-11 に記述したとおり、新しいシステムからの出力による要因はあるが、これまで想定されていた、届出協力医療機関の増加に基づくがん罹患の増加が一段落したこともうかがえる。MCIJ2013 で算出された全国の単純合計値と A 基準地域の推計値との間に大きな差はなく、部位によっては単純合計値の方が多くことも観察され、届出の精度の向上が期待されるレベルに達しつつあることを証明している。がん診療連携拠点病院の指定による院内がん登録の整備、DPC 病院における地域医療指数に地域がん登録への参画が記載されたことによる届出数の継続的な増大が示唆されており、経時変化の分析は個別に統計処理をすべきであるという共通認識があった。しかしながら、こうした要因によると考えられる増加に、一区切りが付き、毎年のがん罹患の変化をがん罹患リスクの変化と捉えられるようになったともいえるだろう。

更に、罹患率と死亡率の差が非常に小さい青森県、逆に罹患率と死亡率の差が非常に大きい長野県や広島県の対比を見ても、全国において IM 比（もしくは生存率）が同じであると仮定する、死亡率を用いた補

正手法は、わが国の罹患率推計の方法としては、もはや適切ではない可能性がある。2013年の推計値と単純合計値との差は、1.4万人であり、2012年の差2.7万人と比較しても、近接している。2014年症例の全国集計時点では、更に各県の登録精度も向上することと考えられ、今後、モニタリングの意味での推計を継続するか、全国がん登録での集計を見越して、単純合計値を主統計として算出するか、検討しなければならない。精度向上のペースと集計年の統一を考えると、次回の2014年集計において、宮城県が他県のキャッチアップをしたときに、単純合計値への変更をするべきであると考え。

これまでは、高度なレベルの地域間の差異の問題として、統計ファイルセットの違いがあった。すなわち、福井県、広島県では統計ファイルセット2を利用していることから、DCO症例での腫瘍の集計がより厳格で、少ない値になる傾向がある。統計ファイルセット2の利用は悉皆性が高いこと

が前提であり、その他の県はその分をDCO症例で「補完している」ため、統計ファイルセットの違いによる罹患数の多寡の解釈は単純ではないが、厳密な比較には注意が必要であった。ただし、MCIJ2013では、出力したシステムは都道府県がんデータベースシステム、標準DBS、独自システムと混在し、また、都道府県がんデータベースシステムにおいても、2013年まで確定した上で都道府県がんデータベースシステムにデータ移行をした県と、2013年は入力から新システムで実施した県とがあり、県間の微細な数値比較は、実際には困難であると言わざるを得ない。精度指標についても、死亡情報の取り扱いが異なることから、この数値の向上をもって、悉皆性が向上した、と断言することは難しい。

しかしながら、47都道府県のDCO割合平均値が10%を大きく下回ったことを考えると、精度指標を気にせずがん統計を解釈できる時代が訪れたことは確かである。

表 27 全国人口 —2013 年—

年齢階級	総人口			日本人口		
	男	女	計	男	女	計
全年齢	61909000	65388000	127297000	61186000	64518000	125704000
0-4	2684000	2555000	5239000	2658000	2530000	5188000
5-9	2743000	2618000	5361000	2721000	2597000	5318000
10-14	2967000	2823000	5790000	2945000	2801000	5746000
15-19	3098000	2949000	6047000	3062000	2911000	5973000
20-24	3182000	3022000	6204000	3081000	2923000	6004000
25-29	3505000	3364000	6869000	3404000	3261000	6665000
30-34	3866000	3757000	7623000	3782000	3652000	7434000
35-39	4593000	4467000	9060000	4529000	4379000	8908000
40-44	4889000	4779000	9668000	4830000	4687000	9517000
45-49	4228000	4178000	8406000	4178000	4101000	8279000
50-54	3870000	3863000	7733000	3830000	3807000	7637000
55-59	3839000	3892000	7731000	3807000	3851000	7658000
60-64	4740000	4926000	9666000	4712000	4895000	9607000
65-69	4183000	4516000	8699000	4162000	4492000	8654000
70-74	3537000	4060000	7597000	3521000	4041000	7562000
75-79	2772000	3529000	6301000	2763000	3515000	6278000
80-84	1888000	2874000	4762000	1883000	2865000	4748000
85+	1322000	3217000	4539000	1319000	3208000	4527000

表 28 集計対象地域別登録精度 —2013年—

地域	人口	罹患数	死亡数	DCN割合 (%)	DCO割合 (%)	IM比	MV割合 (%)*1	MV割合 (%)*2	Timeliness	推計参加登録
北海道	5409770	40889	18453	19.9	18.4	2.22	75.8	92.9	○	†
青森県	1329469	9420	4928	7.7	1.9	1.91	81.9	83.4	○	†
岩手県	1290103	9658	4296	12.4	11.5	2.25	79.1	89.3	○	†
宮城県 *3	2342467	15694	6253	7.7	7.7	2.51	82.2	88.5		*
秋田県	1044157	9352	4113	0.4	0.2	2.27	82.4	82.5	○	*
山形県	1134302	9221	4015	10.5	3.0	2.30	83.9	86.2	○	*
福島県	1978928	13696	6116	11.1	1.8	2.24	84.5	85.8	○	*
茨城県	2950444	18650	8425	9.4	6.2	2.21	82.1	87.1	○	*
栃木県	1989932	12901	5628	13.5	8.7	2.29	82.1	89.6	○	*
群馬県	1986058	13171	5932	6.4	3.4	2.22	83.2	86.0	○	*
埼玉県	7239837	40285	18100	21.8	15.3	2.23	76.3	88.6	○	†
千葉県	6280746	34500	16035	9.6	5.4	2.15	83.6	87.9	○	*
東京都	13451785	85025	33349	15.8	13.0	2.55	81.8	92.5		†
神奈川県	9156785	52480	22509	12.7	10.1	2.33	75.7	83.4	○	†
新潟県	2328166	16952	7876	2.8	2.8	2.15	84.3	86.7	○	*
富山県	1075069	8808	3517	10.3	10.3	2.50	64.9	75.7	○	†
石川県	1161367	9070	3416	8.9	8.9	2.66	83.2	90.5	○	*
福井県	792485	5371	2324	3.9	1.3	2.31	85.9	87.0	○	*
山梨県	846384	5116	2495	5.9	4.4	2.05	82.2	85.8	○	*
長野県	2112704	15073	6150	8.2	5.6	2.45	82.7	87.3	○	*
岐阜県	2053732	14113	6033	13.9	12.3	2.34	79.1	89.3	○	†
静岡県	3726535	23181	10511	9.8	7.1	2.21	82.6	88.5	○	*
愛知県	7469255	43444	18491	10.2	5.1	2.35	85.7	90.0	○	*
三重県	1837241	12047	5229	9.7	7.9	2.30	82.0	88.3	○	*
滋賀県	1423282	8485	3554	7.0	4.2	2.39	86.5	90.2	○	*
京都府	2618363	19576	7649	14.7	14.6	2.56	79.7	92.0	○	†
大阪府	8853144	61259	25528	7.8	6.2	2.40	84.5	89.7	○	*
兵庫県	5560064	37801	16288	17.1	15.9	2.32	77.4	92.0	○	†
奈良県	1381403	10087	4162	9.6	6.3	2.42	80.4	85.4	○	*
和歌山県	977073	8007	3451	10.2	7.3	2.32	82.0	88.0	○	*
鳥取県	575555	4873	2025	3.7	2.1	2.41	86.6	88.4	○	*
島根県	698989	5720	2562	6.7	3.6	2.23	85.3	88.4	○	*
岡山県	1930356	13582	5560	7.1	1.7	2.44	86.2	87.8	○	*
広島県	2840242	23953	8212	4.6	2.9	2.92	89.5	92.0	○	*
山口県	1419505	10749	5007	8.9	5.5	2.15	83.4	87.7	○	*
徳島県	767693	5098	2482	13.4	7.9	2.05	81.1	87.6	○	*
香川県	981021	7054	3055	9.6	5.4	2.31	85.0	89.4	○	*
愛媛県	1403026	10444	4440	10.8	7.1	2.35	81.3	87.5	○	*
高知県	741264	5404	2537	11.2	6.6	2.13	82.2	87.6	○	*
福岡県	5069406	34257	15187	10.6	6.6	2.26	82.4	87.8	○	*
佐賀県	836442	5601	2758	8.1	2.4	2.03	83.9	85.9	○	*
長崎県	1389703	10599	4925	4.1	4.1	2.15	86.3	89.8	○	*
熊本県	1796040	12176	5269	9.4	7.4	2.31	82.3	88.8	○	*
大分県	1182999	7887	3592	12.5	7.1	2.20	80.4	86.5	○	*
宮崎県	1119732	8666	3526	26.0	20.5	2.46	69.4	85.1	○	†
鹿児島県	1673254	12072	5471	28.7	25.3	2.21	67.8	90.8	○	†
沖縄県	1408152	7363	3001	6.3	5.2	2.45	86.2	90.2	○	*
合計	127634429	848830	364435	11.8	8.8	2.33	81.3	88.7		
平均値				10.4	7.4	2.31	81.6	87.9		

【推計参加登録】

合計	73313999	494343	214063	8.5	5.3	2.31	83.9	88.3		
平均値				8.3	5.0	2.30	83.7	87.9		

DCN: 死亡情報で初めて把握されたもの, DCO: 死亡票のみで登録されているもの, IM比: 罹患数と死亡数との比

MV割合*1 罹患数全体における病理診断のある症例の割合, MV割合*2 届出罹患数における病理診断のある症例の割合

宮城県*3 2011年集計

合計: 各地域の罹患数、死亡数、DCN、DCOそれぞれの合計から計算した値, 平均値: 各地域における値の算術平均値

Timeliness: 提出期日までに2013年罹患データを提出

登録精度: 推計対象地域(A基準)* ①IM比 ≥ 2.0 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

: 比較可能地域(B基準)† ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ ある†はDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

表 29 全国推計値 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対)； 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	498,720	363,732	862,452	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	436.1	307.8	361.9	308.6	230.4	263.4	36.6	25.3	30.6
口腔・咽頭	13,216	5,784	19,000	2.6	1.6	2.2	2.2	21.3	8.8	14.9	13.0	4.7	8.6	9.6	3.5	6.4	1.2	0.4
食道	19,171	3,641	22,812	3.8	1.0	2.6	2.6	31.0	5.6	17.9	17.1	2.8	9.4	12.2	2.0	6.8	1.6	0.3
胃	90,851	41,042	131,893	18.2	11.3	15.3	146.7	62.8	103.6	77.8	28.3	50.9	54.1	20.0	35.7	6.6	2.3	4.4
大腸(結腸・直腸)	74,881	56,508	131,389	15.0	15.5	15.2	121.0	86.4	103.2	67.7	40.6	53.1	48.2	29.1	38.1	5.8	3.4	4.6
結腸	46,806	40,895	87,701	9.4	11.2	10.2	75.6	62.5	68.9	40.9	28.0	33.9	28.7	19.9	23.9	3.4	2.3	2.8
直腸	28,075	15,613	43,688	5.6	4.3	5.1	45.3	23.9	34.3	26.7	12.6	19.2	19.5	9.3	14.1	2.4	1.1	1.7
肝および肝内胆管	27,335	13,603	40,938	5.5	3.7	4.7	44.2	20.8	32.2	23.5	8.1	15.2	16.3	5.5	10.6	1.9	0.6	1.2
胆のう・胆管	11,205	10,897	22,102	2.2	3.0	2.6	18.1	16.7	17.4	8.8	5.6	7.1	5.9	3.8	4.7	0.6	0.4	0.5
膵臓	18,476	16,361	34,837	3.7	4.5	4.0	29.8	25.0	27.4	16.0	10.0	12.8	11.2	7.0	9.0	1.3	0.8	1.1
喉頭	4,541	413	4,954	0.9	0.1	0.6	7.3	0.6	3.9	4.0	0.3	2.0	2.9	0.2	1.4	0.4	0.0	0.2
肺	75,742	36,095	111,837	15.2	9.9	13.0	122.3	55.2	87.9	62.3	24.8	41.4	42.8	17.6	28.9	5.0	2.1	3.5
皮膚	9,971	9,735	19,706	2.0	2.7	2.3	16.1	14.9	15.5	8.3	5.8	6.9	5.7	4.1	4.8	0.6	0.4	0.5
乳房	445	76,839	77,284	0.1	21.1	9.0	0.7	117.5	60.7	0.4	85.6	43.9	0.3	66.2	33.8	0.0	7.3	3.7
子宮	-	24,099	24,099	-	6.6	2.8	-	36.9	-	-	29.1	-	-	22.7	-	-	2.4	-
子宮頸部	-	10,520	10,520	-	2.9	1.2	-	16.1	-	-	13.8	-	-	10.9	-	-	1.0	-
子宮体部	-	13,004	13,004	-	3.6	1.5	-	19.9	-	-	15.0	-	-	11.6	-	-	1.3	-
卵巣	-	9,804	9,804	-	2.7	1.1	-	15.0	-	-	11.4	-	-	9.1	-	-	0.9	-
前立腺	74,861	-	74,861	15.0	-	8.7	120.9	-	-	60.7	-	-	41.4	-	-	5.5	-	-
膀胱	14,343	4,658	19,001	2.9	1.3	2.2	23.2	7.1	14.9	11.5	2.6	6.6	7.8	1.8	4.5	0.8	0.2	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	16,610	8,255	24,865	3.3	2.3	2.9	26.8	12.6	19.5	15.7	6.1	10.6	11.3	4.4	7.7	1.3	0.5	0.9
脳・中枢神経系	2,609	2,172	4,781	0.5	0.6	0.6	4.2	3.3	3.8	3.2	2.4	2.8	2.8	2.1	2.5	0.2	0.2	0.2
甲状腺	4,233	11,396	15,629	0.8	3.1	1.8	6.8	17.4	12.3	5.0	13.3	9.2	3.9	10.6	7.3	0.4	1.1	0.8
悪性リンパ腫	13,788	11,973	25,761	2.8	3.3	3.0	22.3	18.3	20.2	13.2	9.8	11.3	9.7	7.4	8.5	1.1	0.8	0.9
多発性骨髄腫	3,672	3,056	6,728	0.7	0.8	0.8	5.9	4.7	5.3	3.1	2.0	2.5	2.2	1.4	1.7	0.2	0.2	0.2
白血病	6,903	5,065	11,968	1.4	1.4	1.4	11.2	7.7	9.4	7.7	5.0	6.3	6.6	4.4	5.5	0.6	0.4	0.5

推計・集計対象地域：秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、新潟県、石川県、福井県、山梨県、長野県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、沖縄県

表 30 全国推計値 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対)； 部位別、性別 (上皮内がんを含む) 2013年

部位	罹患数		罹患割合 (%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率 (0-74歳)			
	男 女		男 女		男 女		男 女		男 女		男 女		男 女		男 女		男 女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	540,233	412,267	952,500	100.0	100.0	100.0	100.0	474.5	373.1	412.8	336.2	283.3	302.9	40.0	30.2	34.7	1.8	0.3
食道	21,061	4,021	25,082	3.9	1.0	2.6	34.0	18.8	10.4	13.4	2.2	7.5	7.9	4.3	6.1	1.0	0.3	1.0
大腸(結腸・直腸)*1	97,871	68,337	166,208	18.1	16.6	17.4	158.1	90.3	69.3	64.8	36.7	49.9	49.9	7.9	4.3	6.1	7.9	4.3
結腸*1	63,119	49,525	112,644	11.7	12.0	11.8	102.0	56.9	45.4	40.4	25.4	32.4	32.4	4.9	3.0	3.9	4.9	3.0
直腸*1	34,752	18,812	53,564	6.4	4.6	5.6	56.1	33.4	23.9	24.4	11.3	17.5	17.5	3.0	1.4	2.2	3.0	1.4
肺	75,815	36,230	112,045	14.0	8.8	11.8	122.5	62.3	41.5	42.8	17.7	29.0	29.0	5.0	2.2	3.5	5.0	2.2
皮膚	12,378	12,258	24,636	2.3	3.0	2.6	20.0	10.2	8.5	7.0	5.1	5.9	5.9	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5
乳房	478	85,856	86,334	0.1	20.8	9.1	0.8	96.8	49.5	0.3	75.0	38.2	38.2	0.0	8.2	4.2	0.0	8.2
子宮	-	46,693	46,693	-	11.3	4.9	-	69.3	-	-	56.7	-	-	-	5.1	-	-	5.1
子宮頸部	-	33,114	33,114	-	8.0	3.5	-	54.0	-	-	44.9	-	-	-	3.8	-	-	3.8
膀胱	26,102	7,237	33,339	4.8	1.8	3.5	42.2	21.4	12.1	14.6	3.1	8.3	8.3	1.7	0.3	1.0	1.7	0.3

*1 粘膜がんを含む

表 32 全国推計値 年齢階級別罹患数、罹患割合 (%)； 部位別、性別 (上皮内がんを含む) 2013 年

推計・集計対象地域：秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、新潟県、石川県、福井県、山梨県、長野県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、沖縄県

部位	0-4歳		5-9歳		10-14歳		15-19歳		20-24歳		25-29歳		30-34歳		35-39歳		40-44歳	
	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)
男																		
全部位	417	100.0	258	100.0	278	100.0	465	100.0	637	100.0	1049	100.0	1714	100.0	3207	100.0	6447	100.0
食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.3	16	0.9	9	0.3	112	1.7
大腸 (結腸・直腸) *1	1	0.2	5	1.9	4	1.4	13	2.8	33	5.2	76	7.2	253	14.8	731	22.8	1635	25.4
結腸 *1	1	0.2	5	1.9	2	0.7	10	2.2	23	3.6	48	4.6	154	9.0	396	12.3	1035	16.1
直腸 *1	0	0.0	0	0.0	2	0.7	3	0.6	10	1.6	28	2.7	99	5.8	335	10.4	600	9.3
肺	3	0.7	0	0.0	0	0.0	3	0.6	9	1.4	7	0.7	57	3.3	207	6.5	380	5.9
皮膚	0	0.0	1	0.4	7	2.5	12	2.6	22	3.5	32	3.1	82	4.8	147	4.6	160	2.5
乳房	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	2	0.2	10	0.6	2	0.1	1	0.0
膀胱	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.5	21	2.0	28	1.6	66	2.1	195	3.0
女																		
全部位	331	100.0	211	100.0	243	100.0	431	100.0	1337	100.0	4581	100.0	8576	100.0	12977	100.0	19316	100.0
食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.4	2	0.0	6	0.1	11	0.1	45	0.2
大腸 (結腸・直腸) *1	0	0.0	0	0.0	3	1.2	12	2.8	37	2.8	79	1.7	268	3.1	612	4.7	1278	6.6
結腸 *1	0	0.0	0	0.0	3	1.2	7	1.6	24	1.8	46	1.0	143	1.7	399	3.1	829	4.3
直腸 *1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.2	13	1.0	33	0.7	125	1.5	213	1.6	449	2.3
肺	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	7	0.5	29	0.6	79	0.9	142	1.1	276	1.4
皮膚	2	0.6	0	0.0	0	0.0	11	2.6	15	1.1	29	0.6	68	0.8	142	1.1	174	0.9
乳房	1	0.3	0	0.0	0	0.0	7	1.6	24	1.8	339	7.4	1064	12.4	3046	23.5	7464	38.6
子宮	2	0.6	0	0.0	2	0.8	51	11.8	750	56.1	3243	70.8	5661	66.0	6633	51.1	6256	32.4
子宮頸部	2	0.6	0	0.0	2	0.8	51	11.8	745	55.7	3196	69.8	5490	64.0	6202	47.8	5460	28.3
膀胱	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.1	28	0.6	14	0.2	32	0.2	53	0.3
男女計																		
全部位	748	100.0	469	100.0	521	100.0	896	100.0	1974	100.0	5630	100.0	10290	100.0	16184	100.0	25763	100.0
食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.3	5	0.1	22	0.2	20	0.1	157	0.6
大腸 (結腸・直腸) *1	1	0.1	5	1.1	7	1.3	25	2.8	70	3.5	155	2.8	521	5.1	1343	8.3	2913	11.3
結腸 *1	1	0.1	5	1.1	5	1.0	17	1.9	47	2.4	94	1.7	297	2.9	795	4.9	1864	7.2
直腸 *1	0	0.0	0	0.0	2	0.4	8	0.9	23	1.2	61	1.1	224	2.2	548	3.4	1049	4.1
肺	3	0.4	0	0.0	1	0.2	3	0.3	16	0.8	36	0.6	136	1.3	349	2.2	656	2.5
皮膚	2	0.3	1	0.2	7	1.3	23	2.6	37	1.9	61	1.1	150	1.5	289	1.8	334	1.3
乳房	1	0.1	0	0.0	1	0.2	7	0.8	24	1.2	341	6.1	1074	10.4	3048	18.8	7465	29.0
子宮	2	0.3	0	0.0	2	0.4	51	5.7	750	38.0	3243	57.6	5661	55.0	6633	41.0	6256	24.3
子宮頸部	2	0.3	0	0.0	2	0.4	51	5.7	745	37.7	3196	56.8	5490	53.4	6202	38.3	5460	21.2
膀胱	2	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.3	49	0.9	42	0.4	98	0.6	248	1.0

*1 粘膜がんを含む

表 32 (続き)

推計・集計対象地域：秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、新潟県、石川県、福井県、山梨県、長野県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、沖縄県

部位	45-49歳		50-54歳		55-59歳		60-64歳		65-69歳		70-74歳		75-79歳		80-84歳		85歳以上	
	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)
男																		
全部位	9369	100.0	17092	100.0	31028	100.0	64959	100.0	85131	100.0	98451	100.0	94835	100.0	73222	100.0	51674	100.0
食道	249	2.7	772	4.5	1535	4.9	3251	5.0	3950	4.6	4319	4.4	3478	3.7	2179	3.0	1188	2.3
大腸(結腸・直腸)*1	2436	26.0	4558	26.7	7332	23.6	13949	21.5	15885	18.7	17289	17.6	15549	16.4	10864	14.8	7258	14.0
結腸*1	1392	14.9	2613	15.3	4272	13.8	8270	12.7	9847	11.6	11441	11.6	10623	11.2	7689	10.5	5298	10.3
直腸*1	1044	11.1	1945	11.4	3060	9.9	5679	8.7	6038	7.1	5848	5.9	4926	5.2	3175	4.3	1960	3.8
肺	876	9.3	1775	10.4	3400	11.0	8258	12.7	11744	13.8	13537	13.7	13661	14.4	12436	17.0	9462	18.3
皮膚	281	3.0	362	2.1	518	1.7	827	1.3	1167	1.4	1840	1.9	2234	2.4	2351	3.2	2335	4.5
乳房	8	0.1	20	0.1	23	0.1	51	0.1	68	0.1	94	0.1	97	0.1	66	0.1	35	0.1
膀胱	374	4.0	607	3.6	1218	3.9	2700	4.2	3633	4.3	4367	4.4	4796	5.1	4586	6.3	3507	6.8
女																		
全部位	21905	100.0	22773	100.0	27036	100.0	42206	100.0	45340	100.0	49673	100.0	50645	100.0	46097	100.0	58589	100.0
食道	85	0.4	176	0.8	288	1.1	508	1.2	603	1.3	728	1.5	520	1.0	483	1.0	560	1.0
大腸(結腸・直腸)*1	1737	7.9	2943	12.9	4108	15.2	7453	17.7	8396	18.5	10161	20.5	10336	20.4	9449	20.5	11465	19.6
結腸*1	1094	5.0	1970	8.7	2709	10.0	4917	11.7	5932	13.1	7379	14.9	7780	15.4	7221	15.7	9072	15.5
直腸*1	643	2.9	973	4.3	1399	5.2	2536	6.0	2464	5.4	2782	5.6	2556	5.0	2228	4.8	2393	4.1
肺	521	2.4	1006	4.4	1885	7.0	3857	9.1	5131	11.3	5724	11.5	5864	11.6	5202	11.3	6506	11.1
皮膚	223	1.0	247	1.1	371	1.4	681	1.6	1031	2.3	1349	2.7	1656	3.3	2066	4.5	4193	7.2
乳房	10167	46.4	8694	38.2	8644	32.0	11874	28.1	10440	23.0	8662	17.4	6567	13.0	4500	9.8	4363	7.4
子宮	4446	20.3	3585	15.7	3309	12.2	3465	8.2	2702	6.0	2217	4.5	1711	3.4	1287	2.8	1373	2.3
子宮頸部	3249	14.8	1737	7.6	1304	4.8	1526	3.6	1222	2.7	1011	2.0	723	1.4	570	1.2	624	1.1
膀胱	98	0.4	152	0.7	242	0.9	577	1.4	766	1.7	988	2.0	1187	2.3	1301	2.8	1796	3.1
男女計																		
全部位	31274	100.0	39865	100.0	58064	100.0	107165	100.0	130471	100.0	148124	100.0	145480	100.0	119319	100.0	110263	100.0
食道	334	1.1	948	2.4	1823	3.1	3759	3.5	4553	3.5	5047	3.4	3998	2.7	2662	2.2	1748	1.6
大腸(結腸・直腸)*1	4173	13.3	7501	18.8	11440	19.7	21402	20.0	24281	18.6	27450	18.5	25885	17.8	20313	17.0	18723	17.0
結腸*1	2486	7.9	4583	11.5	6981	12.0	13187	12.3	15779	12.1	18820	12.7	18403	12.6	14910	12.5	14370	13.0
直腸*1	1687	5.4	2918	7.3	4459	7.7	8215	7.7	8502	6.5	8630	5.8	7482	5.1	5403	4.5	4353	3.9
肺	1397	4.5	2781	7.0	5285	9.1	12115	11.3	16875	12.9	19261	13.0	19525	13.4	17638	14.8	15968	14.5
皮膚	504	1.6	609	1.5	889	1.5	1508	1.4	2198	1.7	3189	2.2	3890	2.7	4417	3.7	6528	5.9
乳房	10175	32.5	8714	21.9	8667	14.9	11925	11.1	10508	8.1	8756	5.9	6664	4.6	4566	3.8	4398	4.0
子宮	4446	14.2	3585	9.0	3309	5.7	3465	3.2	2702	2.1	2217	1.5	1711	1.2	1287	1.1	1373	1.2
子宮頸部	3249	10.4	1737	4.4	1304	2.2	1526	1.4	1222	0.9	1011	0.7	723	0.5	570	0.5	624	0.6
膀胱	472	1.5	759	1.9	1460	2.5	3277	3.1	4399	3.4	5355	3.6	5983	4.1	5887	4.9	5303	4.8

*1 粘膜がんを含む

表 34 全国推計値 年齢階級別罹患率（人口 10 万対）； 部位別、性別（上皮内がんを含む） 2013 年

推計・集計対象地域：秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、新潟県、石川県、福井県、山梨県、長野県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、沖縄県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	15.5	9.4	9.4	15.0	20.0	29.9	44.3	69.8	131.9	221.6	441.7	808.2	1370.4	2035.2	2783.5	3421.2	3878.3	3908.8
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.2	2.3	5.9	19.9	40.0	68.6	94.4	122.1	125.5	115.4	89.9
大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.2	0.1	0.4	1.0	2.2	6.5	15.9	33.4	57.6	117.8	191.0	294.3	379.8	488.8	560.9	575.4	549.0
結腸 *1	0.0	0.2	0.1	0.3	0.7	1.4	4.0	8.6	21.2	32.9	67.5	111.3	174.5	235.4	323.5	383.2	407.3	400.8
直腸 *1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.8	2.6	7.3	12.3	24.7	50.3	79.7	119.8	144.3	165.3	177.7	168.2	148.3
肺	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	1.5	4.5	7.8	20.7	45.9	88.6	174.2	280.8	382.7	492.8	658.7	715.7
皮膚	0.0	0.0	0.2	0.4	0.7	0.9	2.1	3.2	3.3	6.6	9.4	13.5	17.4	27.9	52.0	80.6	124.5	176.6
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.2	0.5	0.6	1.1	1.6	2.7	3.5	3.5	2.6	2.6
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.7	1.4	4.0	8.8	15.7	31.7	57.0	86.9	123.5	173.0	242.9	265.3
女																		
全部位	13.0	8.1	8.6	14.6	44.2	136.2	228.3	290.5	404.2	524.3	589.5	694.7	856.8	1004.0	1223.5	1435.1	1603.9	1821.2
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.9	2.0	4.6	7.4	10.3	13.4	17.9	14.7	16.8	17.4
大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.1	0.4	1.2	2.3	7.1	13.7	26.7	41.6	76.2	105.5	151.3	185.9	250.3	292.9	328.8	356.4
結腸 *1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.8	1.4	3.8	8.9	17.3	26.2	51.0	69.6	99.8	131.4	181.7	220.5	251.3	282.0
直腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	1.0	3.3	4.8	9.4	15.4	25.2	35.9	51.5	54.6	68.5	72.4	77.5	74.4
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	2.1	3.2	5.8	12.5	26.0	48.4	78.3	113.6	141.0	166.2	181.0	202.2
皮膚	0.1	0.0	0.0	0.4	0.5	0.9	1.8	3.2	3.6	5.3	6.4	9.5	13.8	22.8	33.2	46.9	71.9	130.3
乳房	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	10.1	28.3	68.2	156.2	243.3	225.1	222.1	241.0	231.2	213.3	186.1	156.6	135.6
子宮	0.1	0.0	0.1	1.7	24.8	96.4	150.7	148.5	130.9	106.4	92.8	85.0	70.3	59.8	54.6	48.5	44.8	42.7
子宮頸部	0.1	0.0	0.1	1.7	24.7	95.0	146.1	138.8	114.2	77.8	45.0	33.5	31.0	27.1	24.9	20.5	19.8	19.4
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	0.4	0.7	1.1	2.3	3.9	6.2	11.7	17.0	24.3	33.6	45.3	55.8
男女計																		
全部位	14.3	8.7	9.0	14.8	31.8	82.0	135.0	178.6	266.5	372.0	515.5	751.1	1108.7	1499.8	1949.8	2308.8	2505.6	2429.2
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.2	1.6	4.0	12.3	23.6	38.9	52.3	66.4	63.5	55.9	38.5
大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.1	0.1	0.4	1.1	2.3	6.8	14.8	30.1	49.6	97.0	148.0	221.4	279.1	361.3	410.8	426.6	412.5
結腸 *1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.8	1.4	3.9	8.8	19.3	29.6	59.3	90.3	136.4	181.4	247.7	292.1	313.1	316.6
直腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.9	2.9	6.0	10.9	20.1	37.7	57.7	85.0	97.7	113.6	118.7	113.5	95.9
肺	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	1.8	3.9	6.8	16.6	36.0	68.4	125.3	194.0	253.5	309.9	370.4	351.8
皮膚	0.0	0.0	0.1	0.4	0.6	0.9	2.0	3.2	3.5	6.0	7.9	11.5	15.6	25.3	42.0	61.7	92.8	143.8
乳房	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	5.0	14.1	33.6	77.2	121.0	112.7	112.1	123.4	120.8	115.3	105.8	95.9	96.9
子宮	0.0	0.0	0.0	0.8	12.1	47.2	74.3	73.2	64.7	52.9	46.4	42.8	35.8	31.1	29.2	27.2	27.0	30.2
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.6	1.1	2.6	5.6	9.8	18.9	33.9	50.6	70.5	95.0	123.6	116.8

*1 結膜がんを含む

表 35 推計対象地域 発見経緯 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年

推計・集計対象地域：秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、新潟県、石川県、福井県、山梨県、長野県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、沖縄県
DCOを除く届出患者、男女計 2013年

部位	集計対象数	がん検診・ 健診・人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	468,244	14.0	25.6	0.0	60.3
口腔・咽頭	9,985	0.8	15.6	0.0	83.5
食道	11,819	11.1	23.5	0.0	65.4
胃	71,975	18.7	27.1	0.0	54.2
大腸 (結腸・直腸)	71,516	15.9	20.3	0.0	63.7
結腸	46,867	16.1	22.5	0.0	61.3
直腸	24,649	15.5	16.2	0.0	68.3
肝および肝内胆管	22,221	3.5	53.3	0.1	43.1
胆のう・胆管	12,126	0.0	28.6	0.1	68.0
膵臓	18,822	0.0	26.6	0.1	69.7
喉頭	2,877	0.0	0.9	0.0	86.0
肺	59,710	15.1	34.2	0.1	50.7
皮膚	11,648	2.2	8.8	0.0	90.9
乳房	40,241	24.0	10.1	0.0	66.0
乳房 (女性のみ)	39,981	24.1	10.1	0.0	65.9
子宮	13,700	13.0	12.9	0.0	74.1
子宮頸部	6,008	19.8	10.9	0.0	69.2
子宮体部	7,551	7.7	14.4	0.0	77.9
卵巣	5,154	6.4	17.0	0.0	76.6
前立腺	40,872	28.1	31.2	0.1	40.6
膀胱	10,794	3.0	20.6	0.0	76.4
腎・尿路 (膀胱除く)	12,989	9.8	39.3	0.0	50.9
脳・中枢神経系	2,726	1.6	12.0	0.1	86.3
甲状腺	7,892	18.6	37.0	0.2	44.2
悪性リンパ腫	16,037	5.4	20.7	0.0	73.8
多発性骨髄腫	3,591	3.6	38.0	0.1	58.3
白血病	6,792	7.1	28.4	0.1	64.5

**数値について
精査中であるため
参照しないよう
お願いいたします。**

地域がん登録電子ファイル届出情報を、都道府県がん登録室が利用している都道府県がんデータベースシステムにインポートする定義マスタに誤りがあることが発覚し、本マスタを適用した届出情報の、発見経緯の分類「がん検診・健診・人間ドック」が過小に、「その他・不明」が過大に登録されている。

表 36 推計対象地域 発見経緯 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む) 2013年

推計・集計対象地域：秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、新潟県、石川県、福井県、山梨県、長野県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、沖縄県
DCOを除く届出患者、男女計 2013年

部位	集計対象数	がん検診・ 健診・人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	520,518	15.5	25.8	0.0	58.7
食道	13,097	11.5	26.2	0.0	62.2
大腸 (結腸・直腸) *1	91,816	19.8	22.7	0.0	57.5
結腸 *1	61,452	20.2	14.8	0.0	55.0
直腸 *1	30,364	19.0	18.4	0.0	62.6
肺	59,868	15.1	32.2	0.1	50.6
皮膚	14,955	1.2	1.2	0.0	90.6
乳房	45,451	26.3	10.8	0.0	62.9
乳房 (女性のみ)	45,171	26.4	10.8	0.0	62.8
子宮	24,859	27.3	18.9	0.0	53.8
子宮頸部	17,167	36.1	20.9	0.0	42.9
膀胱	19,412	3.8	23.1	0.0	73.1

*1 粘膜がんを含む

数値について
精査中であるため
参照しないよう
お願いいたします

地域がん登録電子ファイル届出情報を、都道府県がん登録室が利用している都道府県がんデータベースシステムにインポートする定義マスタに誤りがあることが発覚し、本マスタを適用した届出情報の、発見経緯の分類「がん検診・健診・人間ドック」が過小に、「その他・不明」が過大に登録されている。

表 37 推計対象地域 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013 年

推計・集計対象地域：秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、新潟県、石川県、福井県、山梨県、長野県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、沖縄県
DCOを除く届出患者、男女計

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	435,604	45.6	9.3	13.8	18.8	10.9
口腔・咽頭	9,157	37.1	16.7	32.7	4.5	9.0
食道	10,843	35.6	10.2	28.7	16.3	9.1
胃	67,264	56.2	10.0	8.5	17.4	7.9
大腸(結腸・直腸)	66,731	43.2	17.1	12.1	19.0	8.6
結腸	43,731	42.9	15.9	13.1	19.6	8.6
直腸	23,000	43.9	19.4	10.1	17.9	8.6
肝および肝内胆管	20,876	60.7	1.7	12.1	10.5	15.0
胆のう・胆管	11,335	16.4	2.9	39.4	24.7	16.6
膵臓	17,478	7.6	2.2	32.7	46.4	11.1
喉頭	2,661	67.8	10.4	12.5	2.3	7.0
肺	55,643	32.5	9.8	9.1	38.6	9.8
皮膚	10,861	83.7	1.4	5.4	1.0	8.5
乳房	37,071	59.2	22.6	4.6	6.2	7.4
乳房(女性のみ)	36,830	59.2	22.5	4.6	6.2	7.4
子宮	12,566	56.3	3.8	22.6	9.7	7.6
子宮頸部	5,515	44.3	4.3	32.3	11.1	8.1
子宮体部	6,925	66.8	3.4	15.1	8.5	6.2
卵巣	4,706	23.7	0.9	47.1	16.5	11.9
前立腺	37,997	64.1	1.1	15.0	11.0	8.9
膀胱	10,010	67.6	1.8	11.6	5.3	13.7
腎・尿路(膀胱除く)	12,128	56.4	1.4	18.5	14.6	9.0
脳・中枢神経系	2,531	60.9	0.2	11.3	2.7	24.6
甲状腺	7,528	45.1	34.0	8.2	4.7	8.0
悪性リンパ腫	14,917	22.8	0.6	14.0	38.1	23.3

表 38 推計対象地域 臨床進行度分布 (%)； 部位別 (上皮内がんを含む) 2013 年

推計・集計対象地域：秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、新潟県、石川県、福井県、山梨県、長野県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、沖縄県
DCOを除く届出患者、男女計

部位	集計対象数	上皮内がん	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	484,692	10.0	41.0	8.4	12.4	16.9	9.9
食道	12,021	9.7	32.1	9.2	25.9	14.7	8.3
大腸(結腸・直腸)*1	85,840	22.1	33.6	13.3	9.4	14.8	6.8
結腸 *1	57,441	23.7	32.6	12.1	10.0	14.9	6.7
直腸 *1	28,399	18.9	35.6	15.7	8.2	14.5	7.1
肺	55,790	0.3	32.4	9.8	9.1	38.5	9.8
皮膚	13,936	21.9	65.2	1.1	4.2	0.8	6.8
乳房	41,930	11.4	52.3	19.9	4.1	5.5	6.8
乳房(女性のみ)	41,670	11.4	52.4	19.9	4.0	5.5	6.8
子宮	23,099	45.3	30.6	2.0	12.3	5.3	4.4
子宮頸部	16,048	65.2	15.2	1.5	11.1	3.8	3.2
膀胱	18,122	44.3	37.3	1.0	6.4	2.9	8.0

*1 結膜がんを含む

表 39 推計対象地域 受療割合 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年

推計・集計対象地域：秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、新潟県、石川県、福井県、山梨県、長野県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、沖縄県
DCOを除く届出患者、男女計

部位	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療 *1	放射線療法 *1	化学・免疫・ 内分泌療法 *1*2	特異療法なしまたは 治療方法不明 *1*3
全部位	468,244	55.7	10.6	37.2	21.8
口腔・咽頭	9,985	50.9	37.7	42.2	19.9
食道	11,819	48.0	30.3	43.6	19.9
胃	71,975	72.8	0.5	22.0	18.2
大腸(結腸・直腸)	71,516	81.6	1.5	30.2	14.5
結腸	46,867	81.5	0.3	28.5	14.9
直腸	24,649	81.8	3.6	33.6	13.9
肝および肝内胆管	22,221	22.3	2.5	32.2	32.3
胆のう・胆管	12,126	54.2	1.9	26.6	31.0
膵臓	18,822	34.9	5.4	49.0	32.7
喉頭	2,877	29.7	66.8	36.8	13.2
肺	59,710	35.4	16.9	37.0	29.6
皮膚	11,648	85.6	2.9	3.0	12.0
乳房	40,241	78.8	28.9	67.8	13.1
乳房(女性のみ)	39,981	78.8	29.0	67.9	13.1
子宮	13,700	69.8	19.8	37.8	13.6
子宮頸部	6,008	53.2	40.4	39.2	15.2
子宮体部	7,551	84.1	3.7	37.2	11.1
卵巣	5,154	74.9	0.8	64.4	16.3
前立腺	40,872	25.9	14.5	47.0	24.1
膀胱	10,794	75.1	5.3	30.1	19.6
腎・尿路(膀胱除く)	12,989	69.5	3.2	15.9	21.4
脳・中枢神経系	2,726	58.3	47.5	46.8	28.6
甲状腺	7,892	79.1	5.2	17.6	19.6
悪性リンパ腫	16,037	9.3	9.6	63.6	26.7
多発性骨髄腫	3,591	1.5	5.7	63.1	33.2
白血病	6,792	0.4	2.4	69.2	28.5

*1 重複を含むため合計は100%にならない

*2 免疫療法は標準DBSおよび独自DBSから出力した地域のみ含む

*3 免疫療法は都道府県がんDBSから出力した地域のみ含む

表 40 推計対象地域 受療割合 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む) 2013年

推計・集計対象地域：秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、新潟県、石川県、福井県、山梨県、長野県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、沖縄県
DCOを除く届出患者、男女計

部位	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療 *1	放射線療法 *1	化学・免疫・ 内分泌療法 *1*2	特異療法なしまたは 治療方法不明 *1*3
全部位	520,518	59.1	9.9	34.2	20.4
食道	13,097	50.8	27.6	39.6	19.7
大腸 (結腸・直腸) *4	91,816	84.7	1.2	23.6	12.3
結腸 *4	61,452	84.9	0.3	21.8	12.4
直腸 *4	30,364	84.3	2.9	27.3	12.2
肺	59,868	35.6	16.9	36.9	29.6
皮膚	14,955	85.8	2.3	2.7	11.7
乳房	45,451	79.8	29.0	62.6	12.9
乳房 (女性のみ)	45,171	79.8	29.2	62.6	12.9
子宮	24,859	77.3	11.0	20.9	11.8
子宮頸部	17,167	74.8	14.2	13.9	11.6
膀胱	19,412	81.0	3.1	28.8	15.0

*1 重複を含むため合計は100%にならない

*2 免疫療法は標準DBSおよび独自DBSから出力した地域のみ含む

*3 免疫療法は都道府県がんDBSから出力した地域のみ含む

*4 粘膜がんを含む

表 41 推計対象地域 切除内容 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年

推計・集計対象地域：秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、新潟県、石川県、福井県、山梨県、長野県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、沖縄県
DCO除く届出患者、男女計 2013年

部位	外科・体腔鏡・ 内視鏡治療数	原発巣切除	不完全切除・ 治癒度不明・ 姑息/対症/転移巣切除	不明
全部位	243,290	82.2	16.4	1.4
口腔・咽頭	4,727	80.3	18.6	1.2
食道	5,190	78.2	20.8	1.0
胃	49,253	85.8	13.0	1.2
大腸(結腸・直腸)	54,729	81.3	17.2	1.6
結腸	35,835	81.7	16.7	1.5
直腸	18,894	80.4	18.0	1.6
肝臓	4,707	82.0	15.5	2.5
胆嚢・胆管	6,154	51.2	46.4	2.3
膵臓	6,119	49.0	48.7	2.3
喉頭	812	74.3	24.5	1.2
肺	19,744	87.8	11.2	1.0
皮膚	9,344	94.5	4.9	0.6
乳房	29,323	90.5	7.8	1.7
乳房(女性のみ)	29,128	90.5	7.8	1.7
子宮	8,880	88.0	11.5	0.5
子宮頸部	2,993	87.5	11.9	0.5
子宮体部	5,870	88.3	11.3	0.4
卵巣	3,527	67.2	32.0	0.9
前立腺	9,663	82.6	16.0	1.4
膀胱	7,558	71.5	26.1	2.4
腎・その他尿路(膀胱除く)	8,446	89.0	10.3	0.7
脳・中枢神経系	1,477	41.6	55.5	2.9
甲状腺	5,995	87.3	11.8	1.0
悪性リンパ腫	1,377	47.1	47.8	5.2
多発性骨髄腫	47	27.7	66.0	6.4
白血病	17	11.8	64.7	23.5

表 42 推計対象地域 切除内容 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む) 2013年

推計・集計対象地域：秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、新潟県、石川県、福井県、山梨県、長野県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、沖縄県
DCO除く届出患者、男女計 2013年

部位	外科・体腔鏡・ 内視鏡治療数	原発巣切除	不完全切除・ 治癒度不明・ 姑息/対症/転移巣切除	不明
全部位	287,506	83.5	15.1	1.4
食道	6,104	80.3	18.7	1.0
大腸 (結腸・直腸) *1	73,008	83.9	14.7	1.5
結腸 *1	48,963	84.4	14.1	1.4
直腸 *1	24,045	82.7	15.8	1.5
肺	19,883	87.9	11.2	1.0
皮膚	12,014	95.0	4.4	0.5
乳房	33,599	90.9	7.4	1.6
乳房 (女性のみ)	33,386	90.9	7.4	1.6
子宮	17,999	89.7	9.8	0.5
子宮頸部	12,112	90.5	9.0	0.5
膀胱	14,711	78.5	19.7	1.9

*1 粘膜がんを含む

表 43 全国合計 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別(上皮内がんを除く) 2013年

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)						
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女				
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計		
全部位	490,916	357,914	848,830	100.0	100.0	100.0	2.6	1.5	2.1	20.3	8.2	14.1	427.0	296.2	723.2	301.2	9.0	3.2	12.2	35.6	24.2	59.8	
口腔・咽頭	12,589	5,411	18,000	2.6	1.5	2.1	20.3	8.2	14.1	427.0	296.2	723.2	301.2	9.0	3.2	12.2	35.6	24.2	59.8	24.2	1.1	0.3	1.4
食道	18,812	3,545	22,357	3.8	1.0	2.6	30.3	5.4	17.5	73.4	26.4	99.8	16.7	2.6	19.3	11.9	1.9	6.6	16.7	6.6	2.2	0.9	3.1
胃	86,526	39,566	126,092	17.6	11.1	14.9	139.6	60.3	98.8	73.4	26.4	99.8	73.4	26.4	99.8	50.7	18.5	69.2	61.7	33.2	6.1	2.1	8.2
大腸(結腸・直腸)	74,973	57,011	131,984	15.3	15.9	15.5	120.9	86.9	103.4	67.3	40.2	52.7	47.8	28.8	37.6	47.8	28.8	37.6	47.8	37.6	5.8	3.3	9.1
結腸	46,460	40,870	87,330	9.5	11.4	10.3	74.9	62.3	68.4	40.3	27.4	33.2	28.1	19.4	23.4	28.1	19.4	23.4	28.1	23.4	3.3	2.2	5.5
直腸	28,513	16,141	44,654	5.8	4.5	5.3	46.0	24.6	35.0	27.0	12.8	19.5	19.6	9.4	14.2	19.6	9.4	14.2	19.6	14.2	2.4	1.1	3.5
肝および肝内胆管	27,693	13,833	41,526	5.6	3.9	4.9	44.7	21.1	32.5	23.7	8.0	15.2	16.4	5.4	10.5	16.4	5.4	10.5	16.4	10.5	1.9	0.6	2.5
胆のう・胆管	11,647	11,294	22,941	2.4	3.2	2.7	18.8	17.2	18.0	9.1	5.8	7.3	6.1	3.9	4.9	6.1	3.9	4.9	6.1	4.9	0.6	0.4	1.0
膵臓	18,306	16,826	35,132	3.7	4.7	4.1	29.5	25.6	27.5	15.8	10.3	12.8	11.0	7.1	8.9	11.0	7.1	8.9	11.0	8.9	1.3	0.8	2.1
喉頭	4,664	370	5,034	1.0	0.1	0.6	7.5	0.6	3.9	4.0	0.3	2.0	2.9	0.2	1.4	2.9	0.2	1.4	2.9	1.4	0.4	0.0	0.4
肺	75,517	34,752	110,269	15.4	9.7	13.0	121.8	52.9	86.4	62.2	23.4	40.6	42.7	16.5	28.2	42.7	16.5	28.2	42.7	28.2	5.0	2.0	7.0
皮膚	9,491	9,523	19,014	1.9	2.7	2.2	15.3	14.5	14.9	7.9	5.7	6.7	5.5	4.1	4.7	5.5	4.1	4.7	5.5	4.7	0.5	0.4	0.9
乳房	551	72,788	73,339	0.1	20.3	8.6	0.9	110.9	57.5	0.5	80.0	41.1	0.3	61.7	31.6	0.3	61.7	31.6	0.3	31.6	0.0	6.8	6.8
子宮	-	24,061	24,061	-	6.7	2.8	-	36.7	-	-	28.4	-	-	22.2	-	-	22.2	-	22.2	-	-	2.3	-
子宮頸部	-	10,219	10,219	-	2.9	1.2	-	15.6	-	-	13.1	-	-	10.3	-	-	10.3	-	10.3	-	-	1.0	-
子宮体部	-	13,076	13,076	-	3.7	1.5	-	19.9	-	-	14.9	-	-	11.5	-	-	11.5	-	11.5	-	-	1.3	-
卵巣	-	9,828	9,828	-	2.7	1.2	-	15.0	-	-	11.1	-	-	8.8	-	-	8.8	-	8.8	-	-	0.9	-
前立腺	70,959	-	70,959	14.5	-	8.4	114.5	-	-	57.6	-	-	39.2	-	-	39.2	-	-	57.6	-	5.2	-	-
膀胱	14,978	4,933	19,911	3.1	1.4	2.3	24.2	7.5	15.6	12.0	2.7	6.8	8.2	1.9	4.7	8.2	1.9	4.7	12.0	4.7	0.9	0.2	1.1
腎・尿路(膀胱除く)	15,841	7,616	23,457	3.2	2.1	2.8	25.6	11.6	18.4	14.8	5.5	9.8	10.7	4.0	7.1	10.7	4.0	7.1	14.8	7.1	1.2	0.4	1.6
脳・中枢神経系	2,814	2,397	5,211	0.6	0.7	0.6	4.5	3.7	4.1	3.4	2.5	2.9	2.9	2.2	2.6	2.9	2.2	2.6	3.4	2.6	0.3	0.2	0.5
甲状腺	3,494	10,092	13,586	0.7	2.8	1.6	5.6	15.4	10.6	4.1	11.6	7.9	3.2	9.3	6.2	3.2	9.3	6.2	4.1	6.2	0.3	1.0	1.3
悪性リンパ腫	15,150	13,118	28,268	3.1	3.7	3.3	24.4	20.0	22.1	14.4	10.6	12.3	10.6	8.0	9.1	10.6	8.0	9.1	14.4	9.1	1.2	0.9	2.1
多発性骨髄腫	3,559	3,105	6,664	0.7	0.9	0.8	5.7	4.7	5.2	3.0	2.0	2.5	2.1	1.4	1.7	2.1	1.4	1.7	3.0	1.7	0.2	0.2	0.4
白血病	7,019	5,098	12,117	1.4	1.4	1.4	11.3	7.8	9.5	7.8	5.0	6.3	6.7	4.5	5.6	6.7	4.5	5.6	7.8	5.6	0.6	0.4	1.0

表 44 全国合計 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対)； 部位別、性別 (上皮内がんを含む) 2013年

部位	罹患数				罹患割合 (%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率 (0-74歳)				
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		
	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	
全部位	530,449	404,451	934,900	934,900	100.0	100.0	100.0	100.0	855.7	616.1	732.5	463.4	354.7	397.6	327.2	267.9	290.5	38.8	28.6	33.3	33.3
食道	20,509	3,919	24,428	24,428	3.9	1.0	2.6	19.1	33.1	6.0	19.1	18.2	2.9	10.0	13.0	2.1	7.2	1.7	0.3	1.0	1.0
大腸(結腸・直腸)*1	96,678	68,723	165,401	165,401	18.2	17.0	17.7	129.6	156.0	104.7	129.6	88.4	50.2	67.9	63.2	36.1	48.8	7.7	4.2	5.9	5.9
結腸*1	62,008	49,488	111,496	111,496	11.7	12.2	11.9	87.4	100.0	75.4	87.4	55.2	34.7	44.1	39.0	24.7	31.3	4.7	2.9	3.8	3.8
直腸*1	34,670	19,235	53,905	53,905	6.5	4.8	5.8	42.2	55.9	29.3	42.2	33.2	15.5	23.8	24.2	11.4	17.4	3.0	1.4	2.2	2.2
肺	75,636	34,877	110,513	110,513	14.3	8.6	11.8	86.6	122.0	53.1	86.6	62.4	23.5	40.7	42.8	16.6	28.3	5.0	2.0	3.4	3.4
皮膚	11,688	12,431	24,119	24,119	2.2	3.1	2.6	18.9	18.9	18.9	18.9	9.7	7.4	8.4	6.6	5.2	5.8	0.7	0.5	0.6	0.6
乳房	587	81,722	82,309	82,309	0.1	20.2	8.8	64.5	0.9	124.5	64.5	0.5	91.1	46.7	0.4	70.4	36.0	0.0	7.7	3.9	3.9
子宮	-	42,499	42,499	42,499	-	10.5	4.5	-	-	64.7	-	-	60.7	-	-	49.2	-	-	-	4.5	-
子宮頸部	-	28,657	28,657	28,657	-	7.1	3.1	-	-	43.7	-	-	45.3	-	-	37.3	-	-	-	3.2	-
膀胱	26,069	7,552	33,621	33,621	4.9	1.9	3.6	26.3	42.1	11.5	26.3	21.5	4.6	12.2	14.7	3.2	8.4	1.7	0.4	1.0	1.0

*1 粘膜がんを含む

全国がん罹患数・罹患率集計値

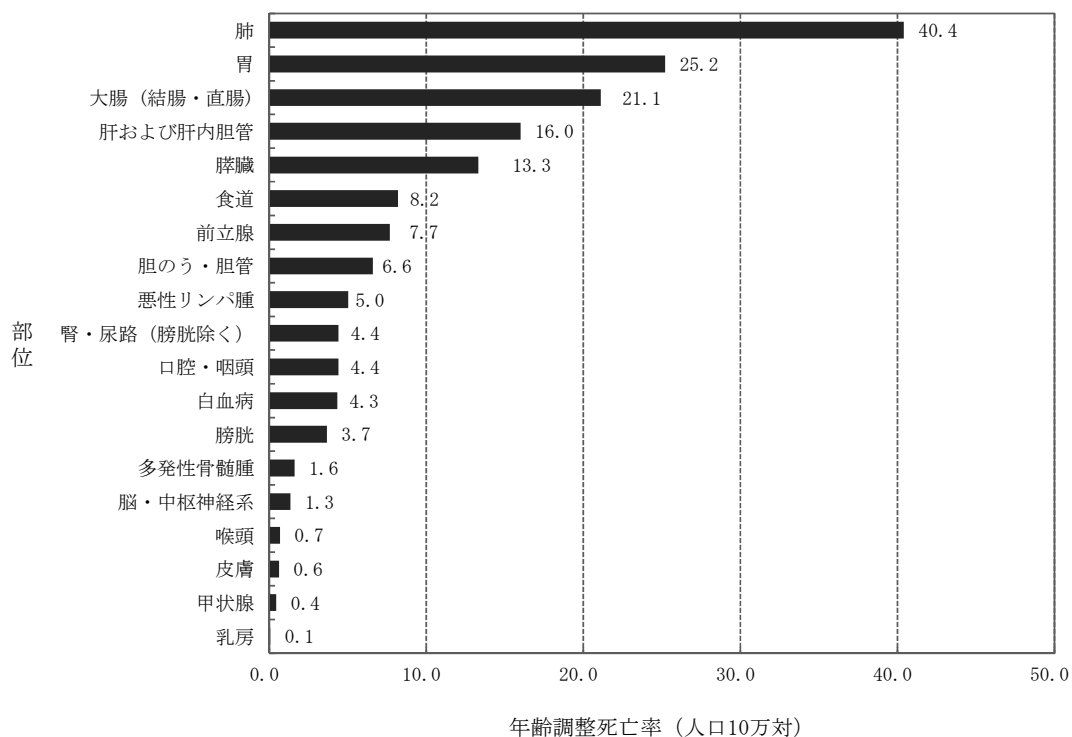
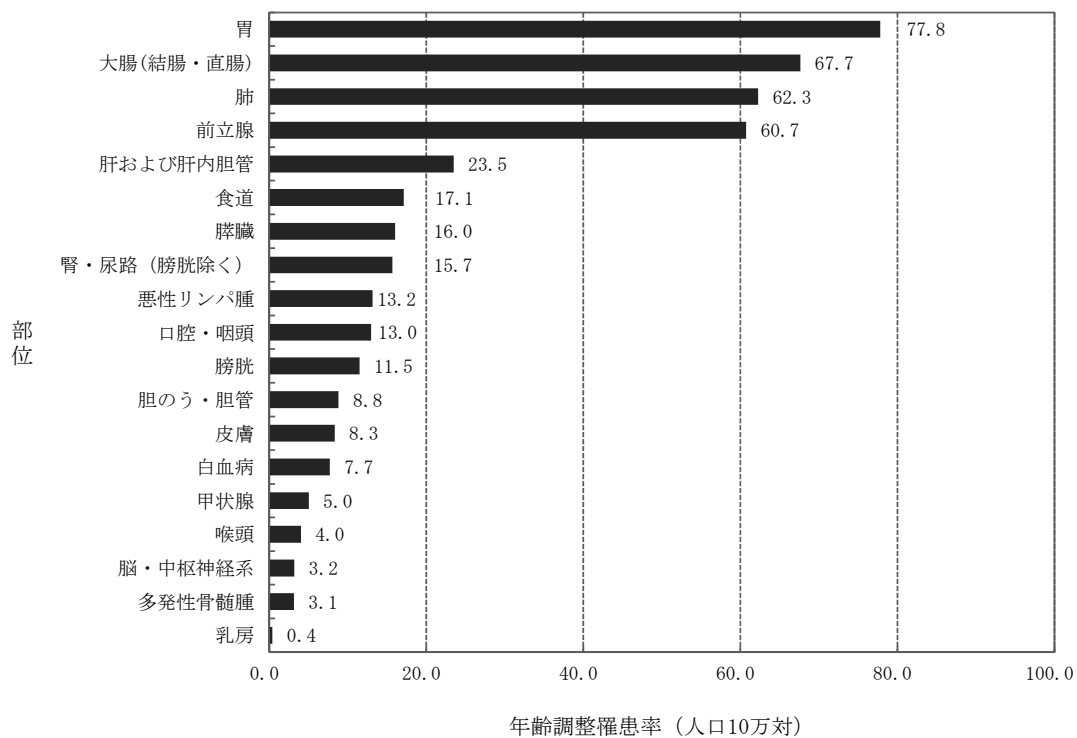


図 1 全国推計値 年齢調整罹患率(人口10万対)及び年齢調整死亡率(人口10万対); 部位別、男性 (上皮内がんを除く) 2013年

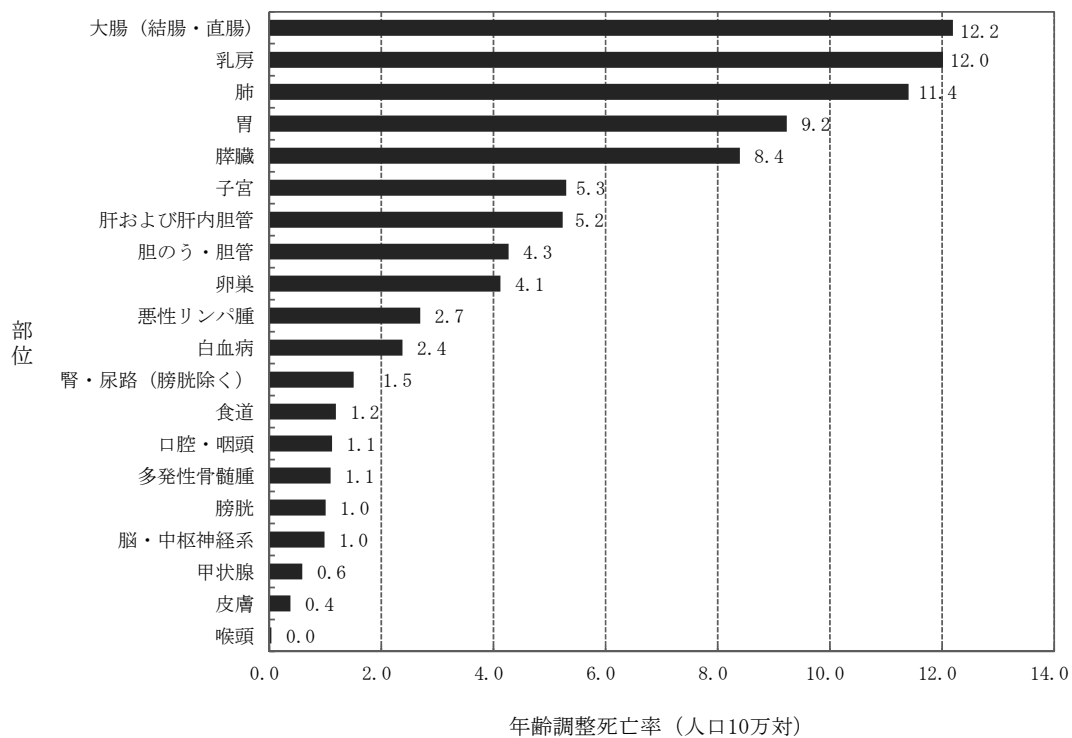
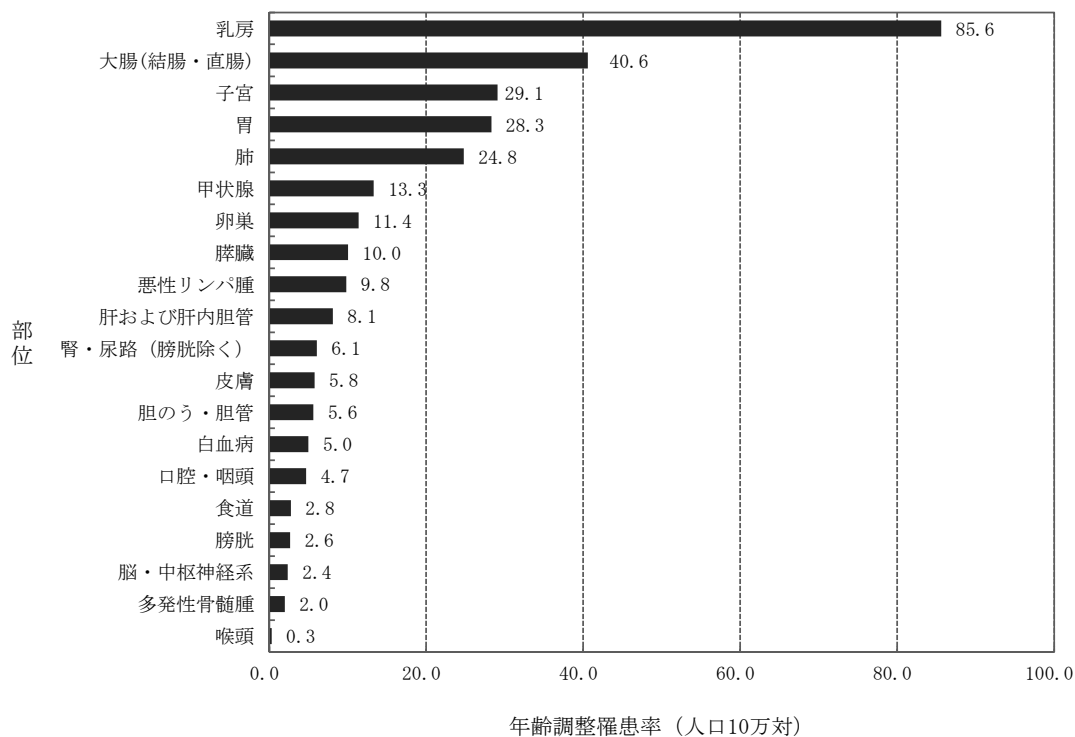


図 2 全国推計値 年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び年齢調整死亡率 (人口 10 万対) ; 部位別、女性 (上皮内がんを除く) 2013 年

全国がん罹患数・罹患率集計値

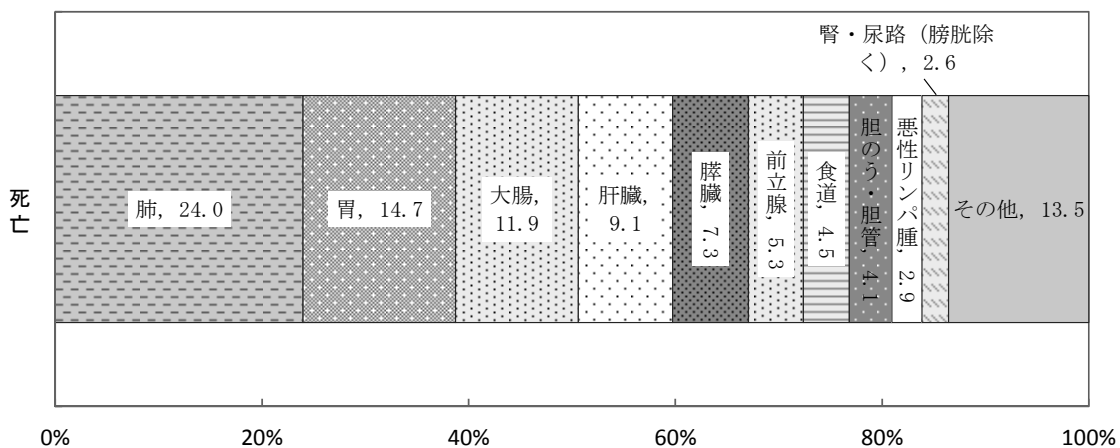
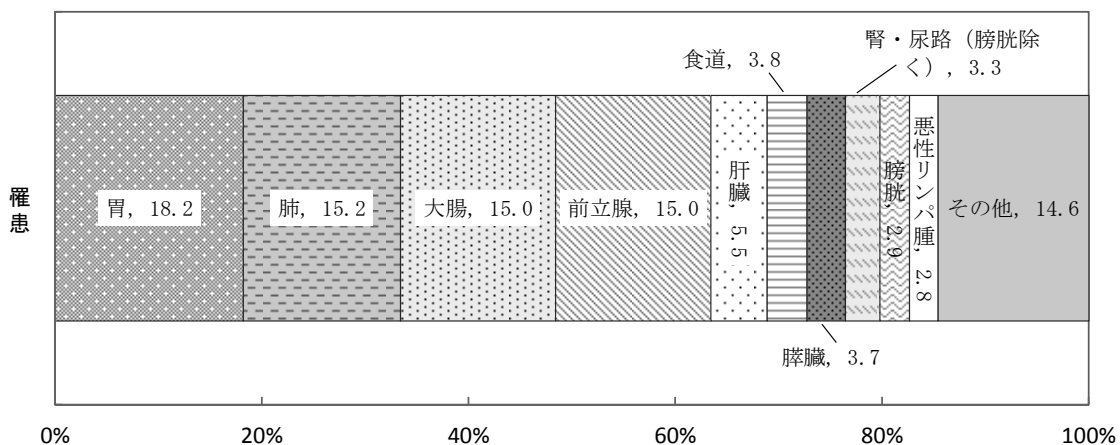


図 3 全国推計値 罹患割合 (%) 及び死亡割合； 部位別、男性 (上皮内がんを除く) 2013 年

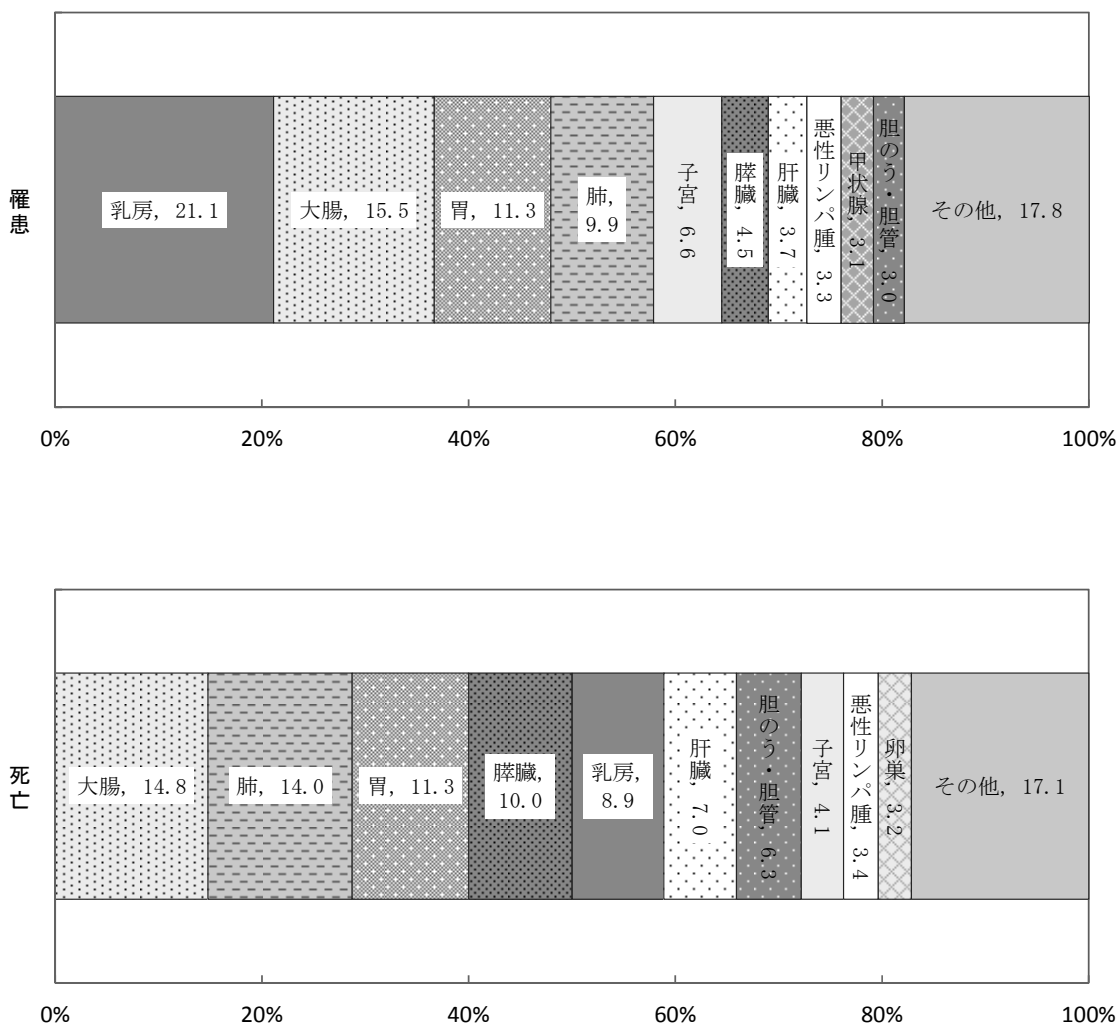


図 4 全国推計値 罹患割合 (%) 及び死亡割合； 部位別、女性（上皮内がんを除く）
2013年

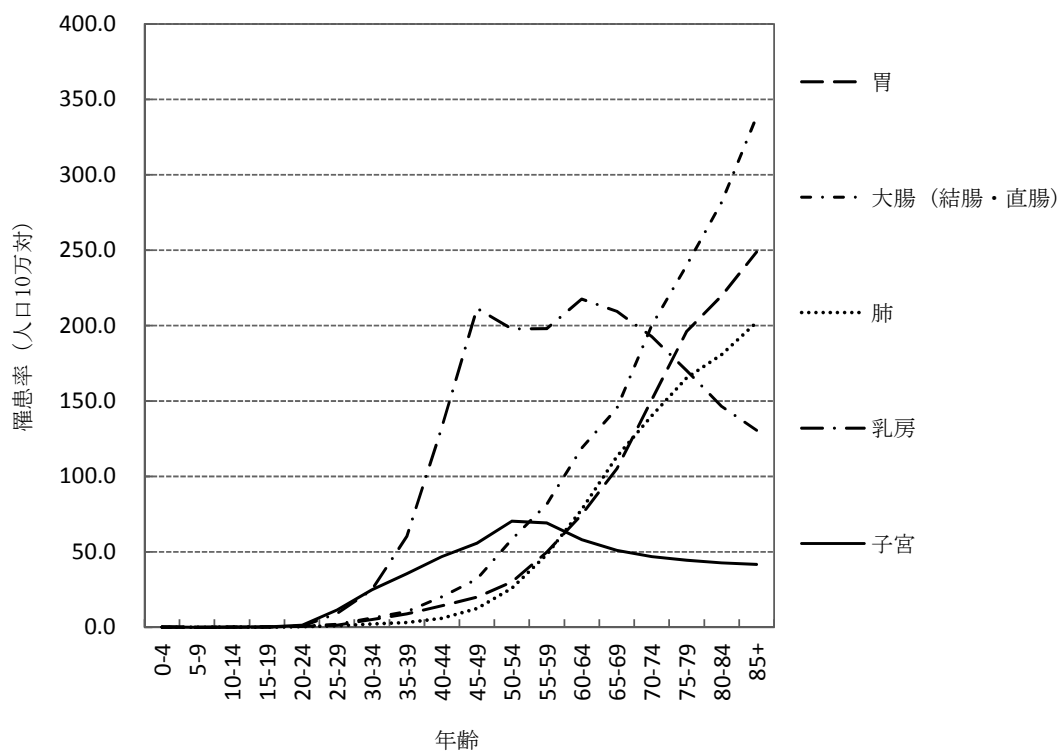
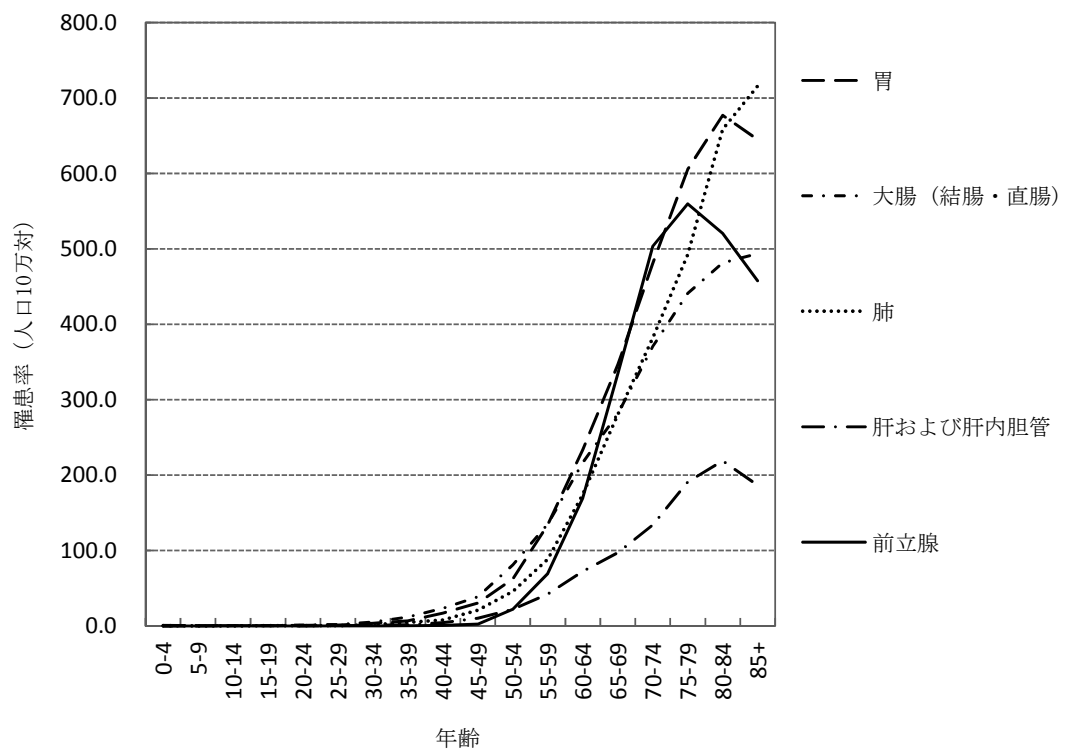
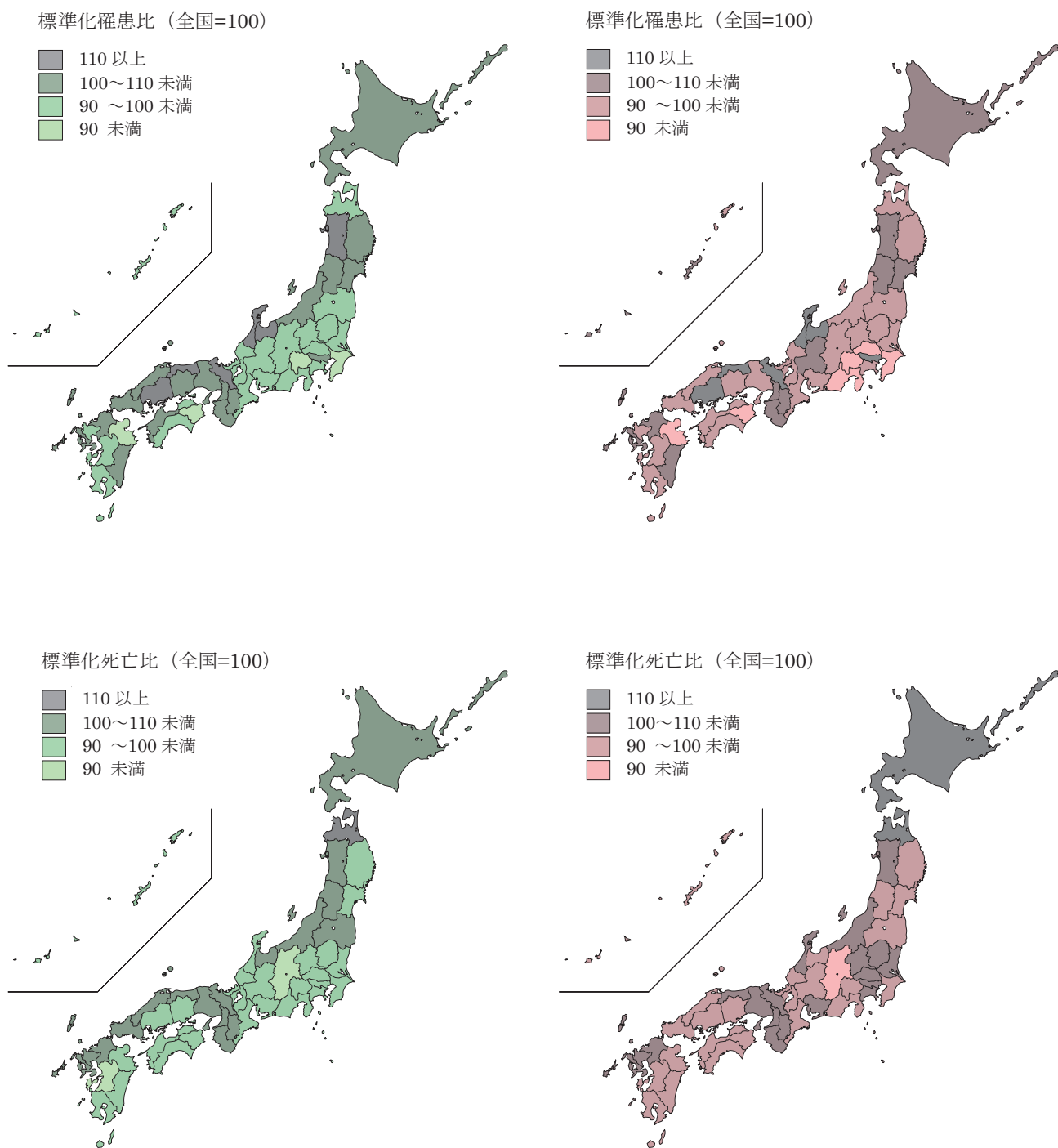


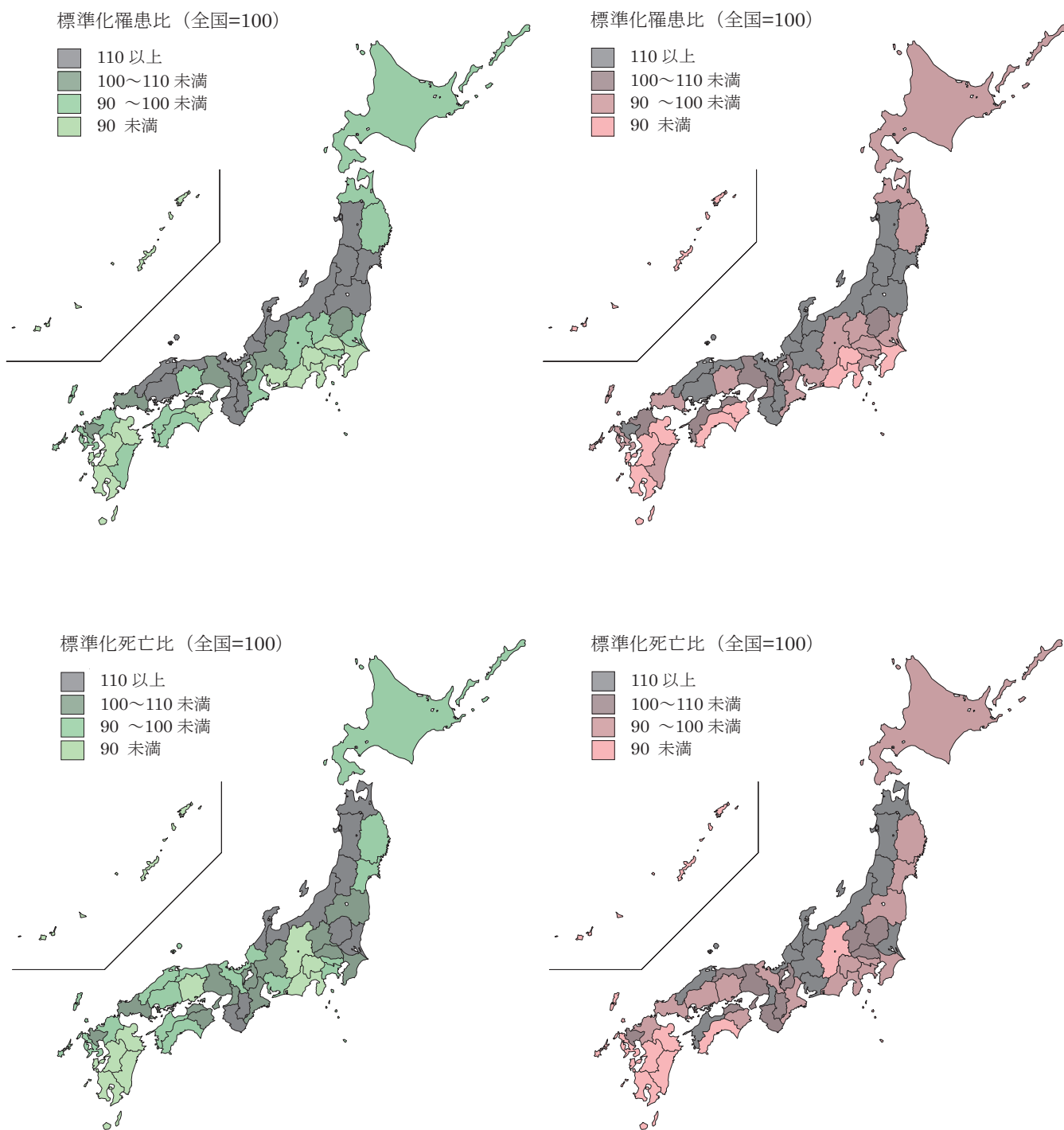
図 5 全国推計値 年齢階級別罹患率 (人口 10 万対)； 上位 5 部位、性別 (上皮内がんを除く) 2013 年、上段：男性、下段：女性



※罹患：宮城県 2011 年

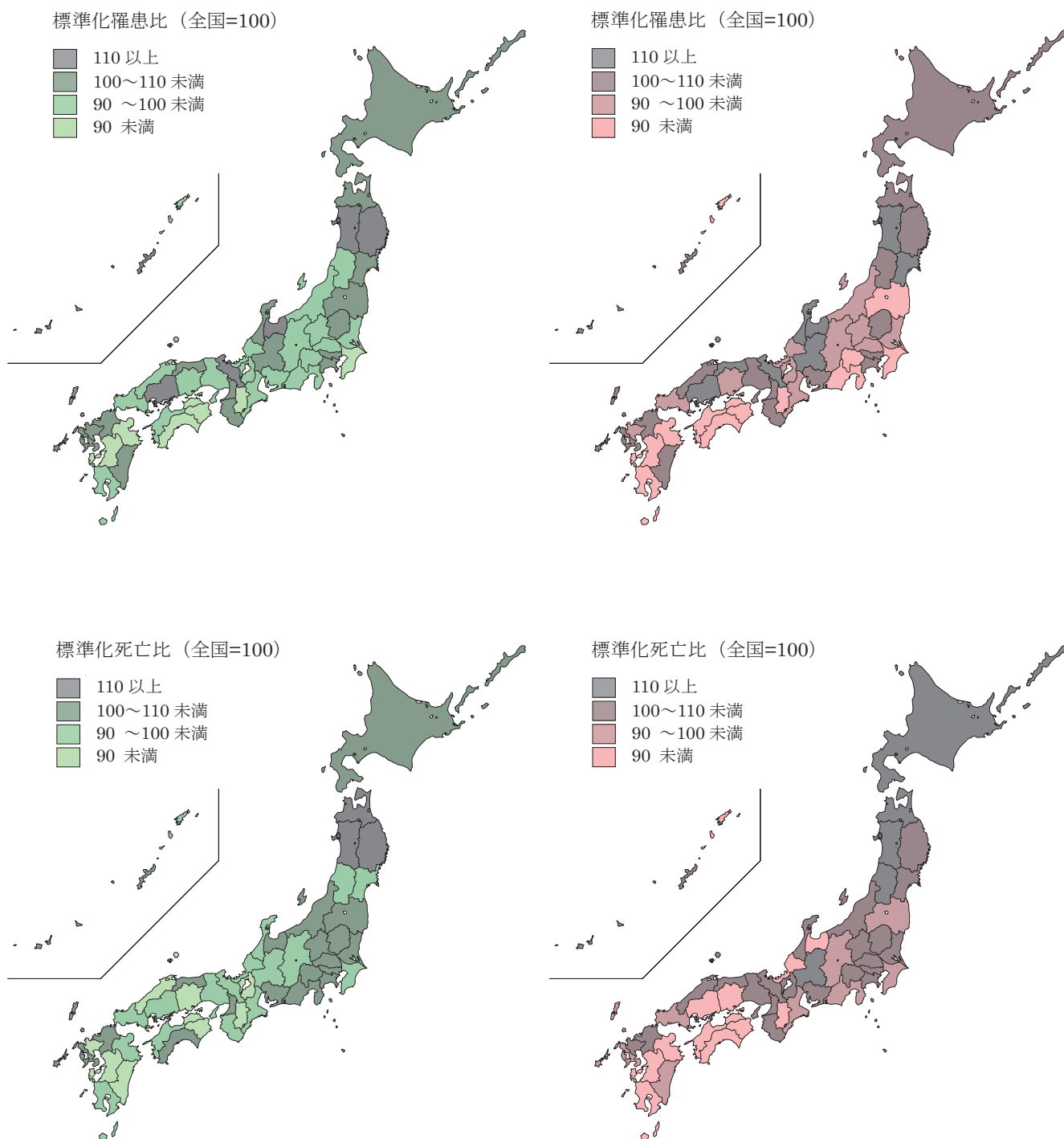
図 6 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 全部位（上皮内がんを除く）
2013 年、左：男性、右：女性

全国がん罹患数・罹患率集計値



※罹患：宮城県 2011 年

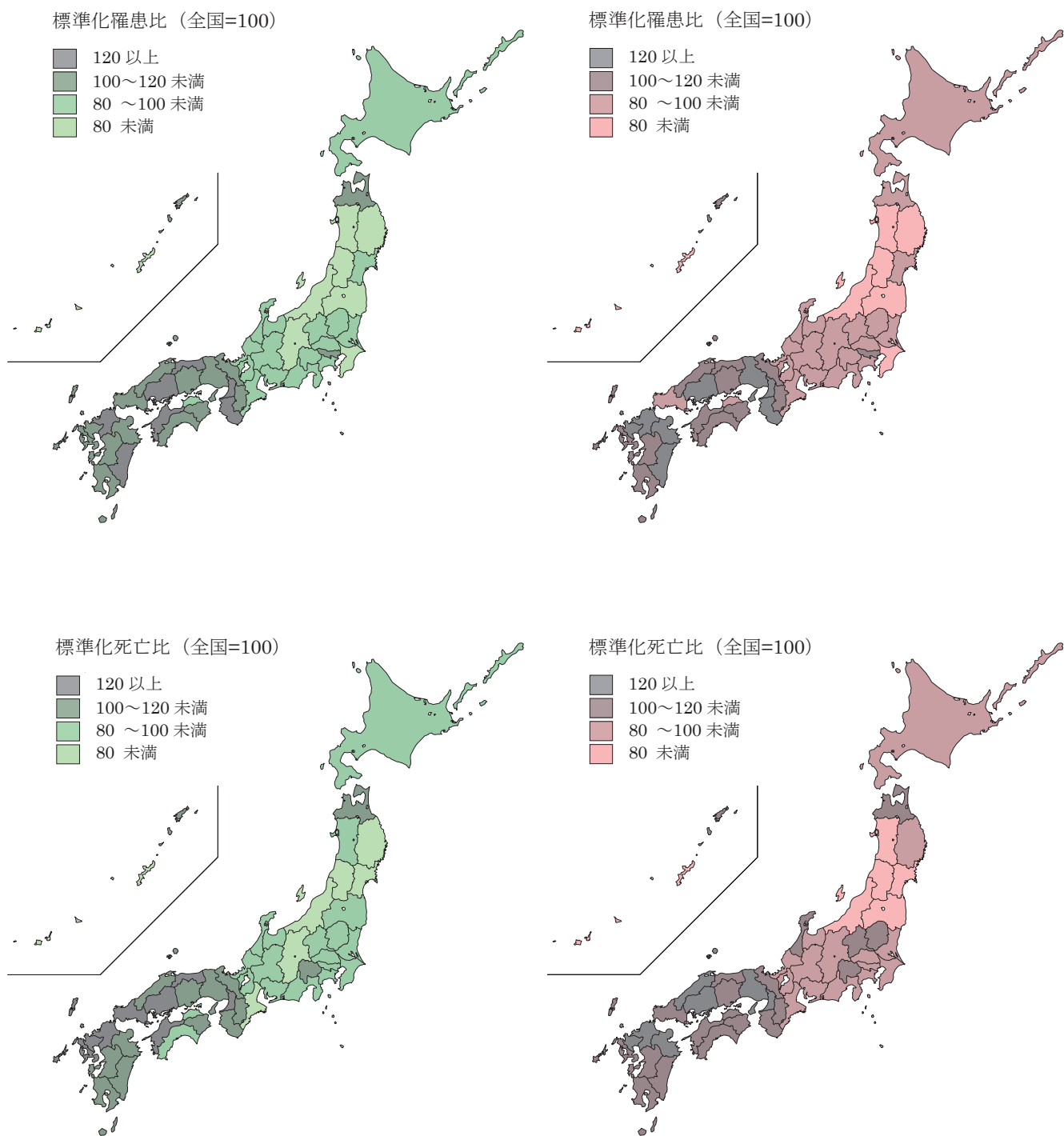
図 7 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 胃 2013 年、左：男性、右：女性



※罹患：宮城県 2011 年

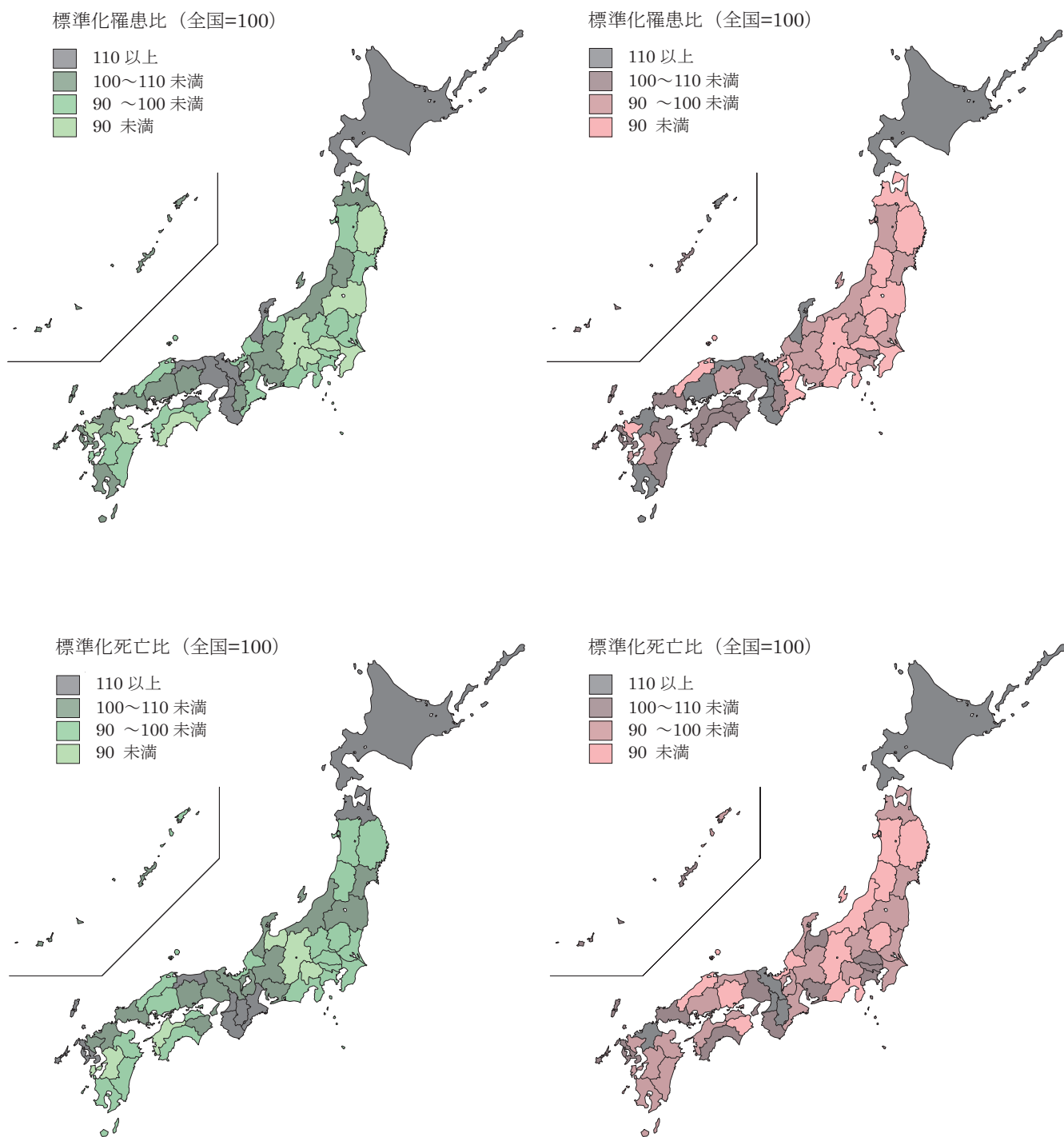
図 8 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 大腸（結腸・直腸）（上皮内がんを除く） 2013 年、左：男性、右：女性

全国がん罹患数・罹患率集計値



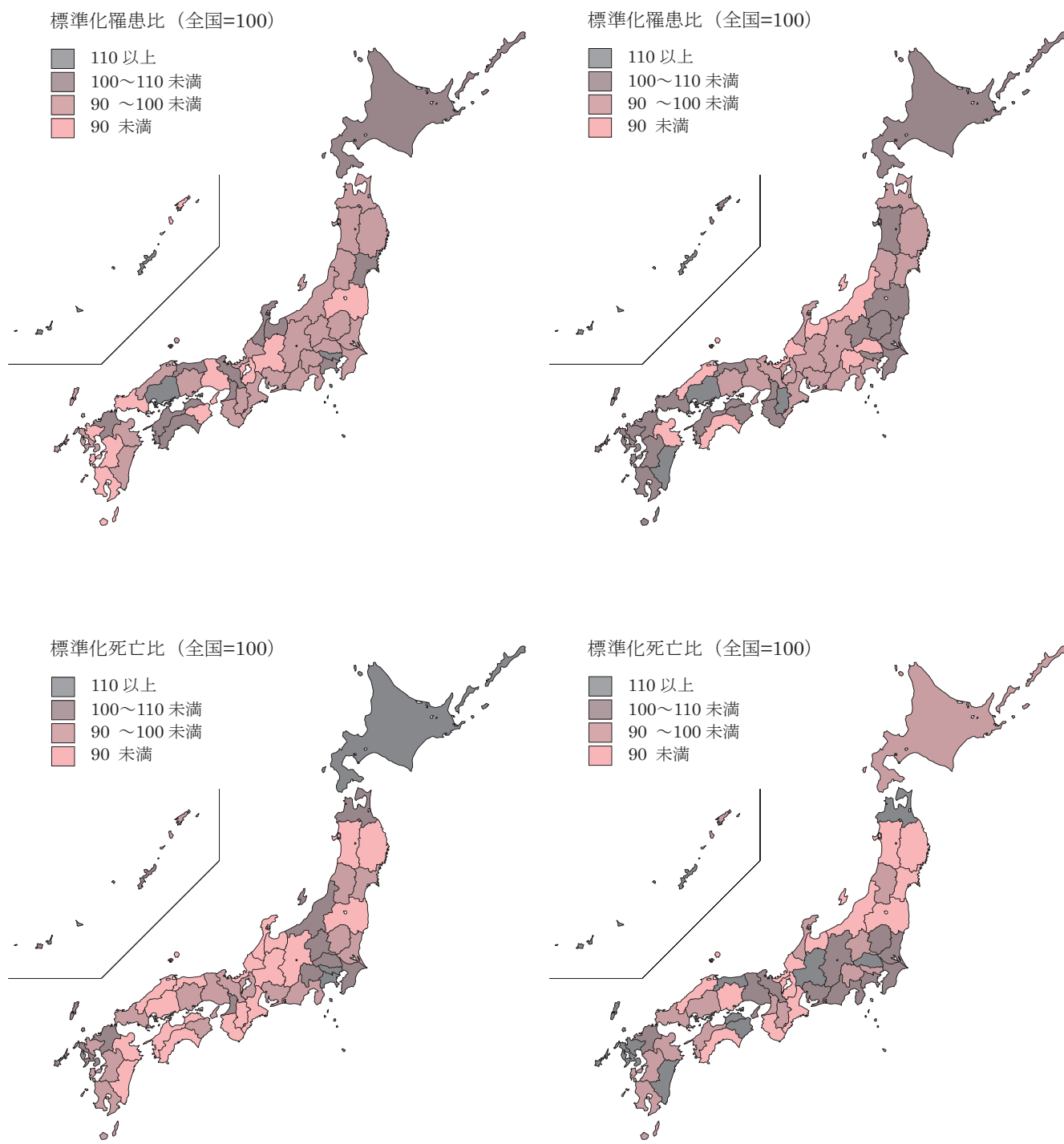
※罹患：宮城県 2011 年

図 9 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 肝 2013 年、左：男性、右：女性



※罹患：宮城県 2011 年

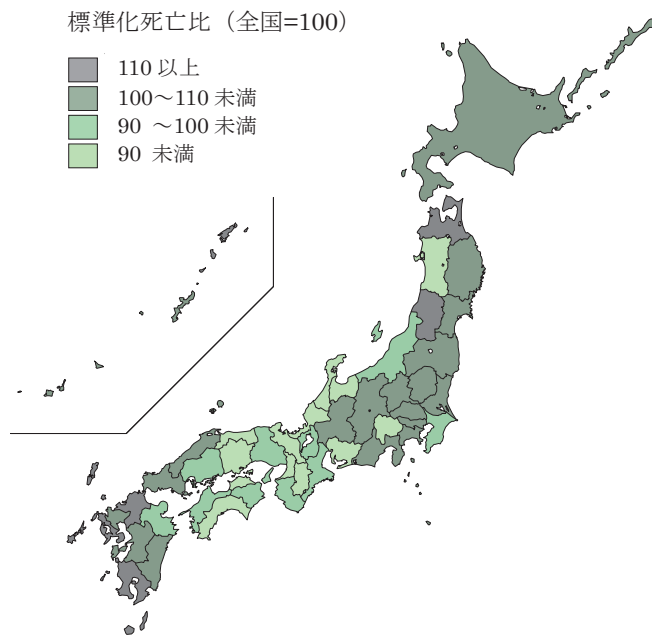
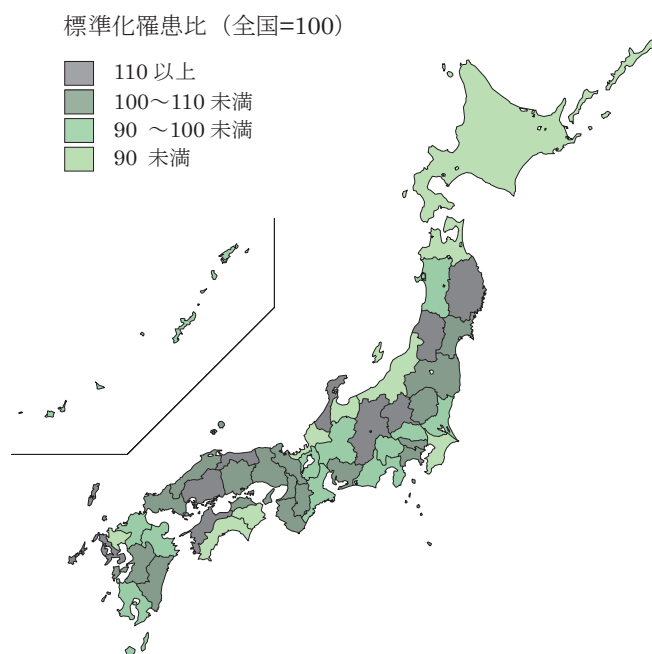
図 10 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 肺（上皮内がんを除く）
2013 年、左：男性、右：女性



※罹患：宮城県 2011年

図 11 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比；左：乳房（上皮内がんを除く）
2013年

図 12 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比；右：子宮（上皮内がんを除く）
2013年



※罹患：宮城県 2011 年

図 13 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 前立腺 2013 年

地域別集計表

地域別集計表

地域別集計表について

各地域の地域がん登録の概況

本報告書を編集するにあたりMCIJ2013への参加時点での、地域がん登録事業の概況の記述を、各登録室に依頼した。

がん罹患に関わる各地域の状況を理解しやすくするため、地理的環境、気候、産業構造に関する記述を含めた。同時に、地域の人口の年齢構成を一目で把握できるように、人口ピラミッドを示した。

なお、人口ピラミッドの尺度は東京都で800,000、神奈川県及び大阪府で600,000、埼玉県、千葉県及び愛知県で400,000、北海道、兵庫県及び福岡県で300,000とし、他の県においては規模に合わせて最大値を200,000、150,000又は100,000とした。

更に地域のがん医療を概観し、患者の受診行動を把握するために、医療施設として、がん診療連携拠点病院をはじめとしたがん診療に関わる施設の整備状況の記述を依頼した。

地域がん登録事業と登録方法では、医師会、がんセンター、大学等への委託の形式や、地域がん登録実務における各県の特徴の記述を依頼した。地域がん登録事業開始の経緯や、各機関の連携、届出・出張採録の別、などがこれにあたる。

データ解釈上の注意として、各地域固有の問題についての記述を依頼した。更に、読者が各地域のデータを閲覧する上で留意すべき点、前年までのデータと比較しての2013年罹患データの特徴などの記述を含めた。

集計表

表25の集計用部位分類コードに基づいてまとめた。ヘッダーの精度基準には、MCIJ2007より上皮内がんを含まない全部位（C00-C96）の数値が表示されている。

地域別集計表を閲覧する上の注意事項

第3次対がん総合戦略10カ年の間に、都道府県のがん登録の精度は著しく向上し、MCIJ2013に掲載された集計表や図は、各県のがん罹患の特徴を示すものとして利用できる。ただし、表28にあるように、各地域のがん罹患データの精度格差は依然として一定程度存在し、精度格差が地域間の罹患数・率の格差に影響を与えていることは否めない。完全性において精度が高いと判断され、MCIJ2013の全国推計に利用された34県には、各県の集計表ページの県名の隣に「推計対象地域」と表示し（A基準）、これまでの基準を達成した13県には「比較可能地域」と表示した（B基準）。

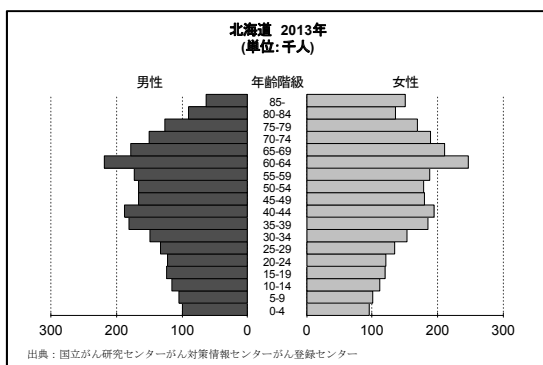
MCIJ の罹患データは、一部の県ではICD-10をICD-O-3に変換し、更に集計用にICD-10に再変換するという作業過程を経て集計されている。更に、罹患データの即時性と完全性はトレードオフの関係にあり、2013年罹患データを2016年12月の段階で収集したことから、都道府県がんデータベースシステム利用県以外では、各県が地域がん登録事業の一環として刊行した罹患報告書での数値と差異がある可能性がある点にも留意されたい。

01 北海道 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
北海道悪性新生物(がん)登録	1972(昭和47年)4月	独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンター	地域がん登録室

地域の概況

北海道は、日本の北端に位置し、四方を太平洋、日本海、オホーツク海に囲まれている。面積は約8万km²で全国1位の広さであり、九州及び中国地方計12県を合わせたよりも広く、人口についても平成28年1月1日で約540万人（住民基本台帳）と全国でも上位に位置するが、人口密度は68.04人/km²となっており、全国平均を大きく下回っている。



地域の医療施設

北海道においては、専門性を有する医療機関及び医師が都市部に偏在しており、医療の地域格差が課題となっている。

こうした中、がん医療においては、平成29年3月現在、都道府県がん診療連携拠点病院として、独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンターが指定されている他、19

の病院が地域がん診療連携拠点病院に指定されており、21ある第二次医療圏のうち、比較的人口規模の大きな9圏域の病院が連携しながら、医療資源に乏しく、拠点病院の整備が困難な他の第二次医療圏をカバーしている現状にある。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は昭和47年度より北海道直営の事業として開始され、その後、平成3年度から平成20年度まで、専門的な集計・解析技術を持つ、財団法人北海道対がん協会に委託の上事業を実施してきた。平成21年度からは、届出率向上のために、道内のがん診療連携体制構築に関し中心的な役割を担い、各医療機関の医師との人的ネットワークを有している都道府県がん診療連携拠点病院の北海道がんセンターに地域がん登録室を設置し、あわせて標準DBSを導入して、事業を実施している。

データ解釈上の注意

2013年の登録数は約46,379件となっており、年々登録数は増加している。

DCO割合は18.4%となり、こちらも年々改善傾向にある。

DCN 19.9% I/M 2.22 Timeliness
 DCO 18.4% MV 75.8% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 北海道

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
全部位	22,598	18,291	40,889	883	100.0	100.0	100.0	100.0	886.8	639.2	755.8	437.2	325.8	370.1	309.1	244.2	269.5	36.1	26.7	30.8	0.8
口腔・咽頭	633	250	883	2.8	1.4	2.2	2.6	24.8	8.7	16.3	14.1	4.3	8.8	10.4	3.1	6.5	1.3	0.3	0.3	0.8	0.8
食道	862	182	1,044	3.8	1.0	2.6	3.8	33.8	6.4	19.3	16.4	2.6	8.7	11.5	1.9	6.2	1.5	0.2	0.2	0.8	0.8
胃	3,689	1,785	5,474	16.3	9.8	13.4	14.8	144.8	62.4	101.2	68.8	25.7	44.5	47.6	18.3	31.1	5.7	2.0	2.0	3.7	3.7
大腸(結腸・直腸)	3,507	2,936	6,443	15.5	16.1	15.8	137.6	102.6	119.1	69.8	42.5	54.7	49.3	30.5	38.9	5.8	3.5	5.8	3.5	4.6	4.6
結腸	2,232	2,180	4,412	9.9	11.9	10.8	87.6	76.2	81.6	42.8	29.7	35.5	29.8	21.1	25.0	3.5	2.4	3.5	2.4	2.9	2.9
直腸	1,275	756	2,031	5.6	4.1	5.0	50.0	26.4	37.5	27.0	12.8	19.2	19.5	9.4	14.0	2.4	1.1	2.4	1.1	1.7	1.7
肝および肝内胆管	1,236	623	1,859	5.5	3.4	4.5	48.5	21.8	34.4	23.8	7.5	14.8	16.8	5.1	10.4	2.0	0.5	2.0	0.5	1.2	1.2
胆のう・胆管	646	657	1,303	2.9	3.6	3.2	25.4	23.0	24.1	11.0	7.1	8.8	7.4	4.8	6.0	0.8	0.5	0.8	0.5	0.7	0.7
膵臓	1,027	1,021	2,048	4.5	5.6	5.0	40.3	35.7	37.9	19.2	13.5	16.0	13.5	9.3	11.2	1.6	1.1	1.6	1.1	1.3	1.3
喉頭	240	28	268	1.1	0.2	0.7	9.4	1.0	5.0	4.7	0.4	2.3	3.3	0.3	1.7	0.4	0.0	0.4	0.0	0.2	0.2
肺	4,042	1,961	6,003	17.9	10.7	14.7	158.6	68.5	111.0	73.6	27.7	47.6	50.7	19.7	33.2	6.0	2.4	6.0	2.4	4.0	4.0
皮膚	382	374	756	1.7	2.0	1.8	15.0	13.1	14.0	7.2	5.1	6.0	5.1	3.7	4.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
乳房	29	3,649	3,678	0.1	19.9	9.0	1.1	127.5	68.0	0.6	87.6	46.5	0.4	67.5	35.8	0.0	7.4	0.0	7.4	3.9	3.9
子宮	-	1,172	1,172	-	6.4	2.9	-	41.0	-	-	30.6	-	-	23.9	-	-	2.5	-	2.5	-	-
子宮頸部	-	503	503	-	2.7	1.2	-	17.6	-	-	15.0	-	-	11.9	-	-	1.1	-	1.1	-	-
子宮体部	-	628	628	-	3.4	1.5	-	21.9	-	-	15.2	-	-	11.7	-	-	1.3	-	1.3	-	-
卵巣	-	521	521	-	2.8	1.3	-	18.2	-	-	13.0	-	-	10.4	-	-	1.1	-	1.1	-	-
前立腺	2,549	-	2,549	11.3	-	6.2	100.0	-	-	45.6	-	-	30.9	-	-	4.0	-	4.0	-	-	-
膀胱	674	250	924	3.0	1.4	2.3	26.4	8.7	17.1	11.9	2.8	6.7	8.2	1.9	4.6	0.9	0.2	0.9	0.2	0.5	0.5
腎・尿管(膀胱除く)	847	435	1,282	3.7	2.4	3.1	33.2	15.2	23.7	18.3	6.9	12.1	13.4	5.1	8.9	1.5	0.6	1.5	0.6	1.0	1.0
脳・中枢神経系	102	88	190	0.5	0.5	0.5	4.0	3.1	3.5	3.0	1.9	2.5	2.7	1.7	2.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	204	666	870	0.9	3.6	2.1	8.0	23.3	16.1	5.4	17.0	11.4	4.2	13.4	9.0	0.5	1.4	0.5	1.4	0.9	0.9
甲状腺	722	680	1,402	3.2	3.7	3.4	28.3	23.8	25.9	15.7	12.1	13.7	11.6	9.0	10.2	1.3	1.0	1.3	1.0	1.1	1.1
悪性リンパ腫	185	153	338	0.8	0.8	0.8	7.3	5.3	6.2	3.5	2.2	2.7	2.4	1.5	1.9	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
多発性骨髄腫	323	225	548	1.4	1.2	1.3	12.7	7.9	10.1	7.8	5.0	6.2	6.5	5.0	5.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5
白血病																					

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率(人口10万対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く)

2013年 北海道

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	19.2	7.6	10.4	9.7	14.8	32.3	44.8	71.7	130.1	196.6	358.1	741.4	1,229.1	1,837.9	2,517.9	3,122.2	3,787.8	4,297.7	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.8	0.7	6.6	6.9	11.4	15.7	33.0	54.4	55.0	70.1	79.8	58.8	40.8	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.8	11.4	22.0	60.3	88.7	110.8	125.6	127.6	100.5	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.0	6.1	11.7	18.6	51.2	134.8	192.4	286.2	424.0	525.9	646.8	759.7	
大腸(結腸・直腸)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	3.0	6.0	9.9	33.1	41.5	68.6	137.7	204.7	274.4	386.6	467.5	573.6	576.1	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.3	2.0	6.1	18.7	21.0	34.9	72.9	117.4	167.2	248.4	328.5	390.5	416.0	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	4.0	3.9	14.4	20.4	33.7	64.8	87.3	107.2	138.2	139.0	183.1	160.1	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	6.4	10.2	15.7	48.6	88.6	107.2	130.2	169.0	189.7	204.1	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.6	0.5	1.2	5.4	11.0	27.0	41.0	80.1	105.0	124.3	182.1	
膵臓	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.8	0.0	2.8	3.2	9.0	15.0	29.5	58.9	87.5	110.2	125.6	194.2	218.2	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	5.4	8.1	13.7	29.2	28.7	30.8	31.1	36.1	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	6.1	9.1	24.7	45.1	119.2	196.0	352.4	435.3	548.0	794.4	891.6		
皮膚	1.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	2.0	2.2	3.7	7.2	6.0	5.8	18.3	20.8	27.4	63.2	69.9	114.6	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	0.6	1.2	0.5	2.2	2.7	3.9	7.8	3.1	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.8	14.4	60.2	118.8	229.5	374.6	431.1	400.5	439.5	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.2	2.1	7.2	7.2	13.9	29.7	48.8	60.1	91.6	134.2	216.6	
腎・尿路(膀胱除く)	2.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	3.3	5.0	9.6	18.0	27.7	42.2	52.1	62.3	83.5	94.8	125.4	125.6	
脳・中枢神経系	2.0	1.9	3.5	0.0	0.0	3.0	2.0	3.9	3.2	3.6	2.4	4.1	2.7	5.6	6.7	12.6	10.0	9.4	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.8	2.7	4.4	6.9	3.0	12.6	8.7	14.6	16.8	17.4	16.6	12.2	17.3	
悪性リンパ腫	1.0	1.0	1.7	0.8	1.6	4.5	4.0	6.6	6.4	12.0	25.3	27.8	36.1	57.2	68.8	92.4	109.8	108.3	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.8	4.6	11.9	12.3	17.4	25.3	36.6	40.8	
白血病	5.1	1.9	4.3	4.0	3.3	3.0	1.3	2.2	9.1	3.6	8.4	12.2	13.7	18.0	28.7	40.3	45.5	58.1	
女																			
全部位	16.8	11.9	14.4	11.8	21.5	49.7	96.3	164.9	305.1	435.1	533.6	672.4	811.9	1,007.1	1,194.1	1,417.8	1,619.6	2,079.2	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	2.7	2.6	3.9	7.3	10.7	10.1	18.5	12.1	23.7	22.1	27.3	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.7	1.1	4.3	6.5	15.7	17.4	20.1	13.3	21.3	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.3	7.5	10.8	21.1	33.0	48.6	64.5	93.2	124.6	181.0	172.4	281.5	
大腸(結腸・直腸)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.2	5.2	6.5	11.8	36.1	61.5	87.1	122.2	158.8	208.1	239.0	326.4	449.2	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	3.9	3.2	5.1	21.1	41.4	55.1	82.0	115.5	148.4	179.8	252.7	378.0	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	3.2	6.7	15.0	20.1	32.1	40.2	43.3	59.7	59.2	73.7	71.2	
肝および肝内胆管	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.5	1.5	3.9	2.8	8.6	15.8	25.2	44.9	72.2	99.5	102.5	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	3.3	3.9	6.4	19.1	23.8	42.8	58.6	89.9	154.4	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.2	4.1	7.8	11.2	21.9	33.3	52.3	80.8	103.5	134.1	153.7	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	1.2	1.2	2.4	3.7	3.0	2.9	0.7	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.3	1.6	8.2	14.4	26.8	46.0	91.3	127.0	163.2	184.0	213.7	250.9	
皮膚	0.0	0.0	0.9	0.8	0.0	1.5	0.7	1.1	2.6	3.3	4.5	10.2	11.8	14.7	23.8	34.9	44.9	69.2	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	7.4	25.6	61.4	146.6	204.2	198.0	209.0	207.8	220.6	202.3	185.1	144.4	145.1	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	12.6	27.5	39.3	53.5	53.3	65.4	72.7	60.9	57.5	49.1	45.5	48.6	51.2	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	11.9	21.6	26.4	35.0	30.5	25.7	20.3	19.1	16.6	18.0	19.5	16.6	16.6	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.7	5.9	12.9	18.0	22.8	39.7	51.3	40.6	39.9	29.0	24.8	27.3	20.6	
卵巣	0.0	0.0	0.9	2.5	4.1	5.2	6.6	8.1	15.4	27.2	32.4	33.7	28.0	31.4	21.1	17.7	25.8	26.6	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.7	3.7	3.7	9.3	8.6	15.8	22.5	28.7	59.9	
腎・尿路(膀胱除く)	1.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.7	1.3	4.3	3.6	4.4	6.2	12.3	21.5	26.6	33.8	43.2	40.5	47.9	
脳・中枢神経系	2.1	2.0	1.8	0.0	0.0	0.0	2.6	1.1	0.0	0.0	2.2	5.3	4.9	4.8	6.3	4.1	8.1	6.7	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	2.5	8.3	9.7	13.1	18.3	25.7	23.9	31.3	41.2	26.0	39.5	36.4	45.5	28.0	19.3	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	1.8	0.0	0.8	3.0	3.9	7.5	6.2	8.3	24.6	21.4	39.4	39.0	51.8	54.4	66.3	55.2	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.2	2.2	4.8	5.3	8.6	7.4	19.5	19.9	19.3	
白血病	8.4	7.9	4.5	2.5	1.7	2.2	2.0	0.5	1.5	4.4	4.5	6.4	7.7	9.5	10.6	18.9	20.6	28.0	
男女計																			
全部位	18.0	9.7	12.3	10.7	18.1	41.1	70.9	118.8	219.2	320.6	449.1	705.5	1,008.2	1,388.1	1,778.7	2,147.8	2,484.9	2,739.8	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.7	0.7	4.6	4.7	7.5	11.3	21.4	31.0	35.3	37.7	47.7	36.8	31.3	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.2	6.1	12.8	31.8	49.2	58.7	65.3	58.9	44.9	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.6	6.8	11.3	19.9	41.7	90.0	124.7	181.7	256.8	328.7	361.7	423.9	
大腸(結腸・直腸)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.6	5.6	8.2	22.3	38.7	64.9	111.4	161.0	211.8	286.9	336.8	425.1	487.0	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.5	3.0	4.6	11.8	21.1	38.3	63.6	98.7	139.2	192.6	243.5	307.7	389.3	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.6	3.5	10.5	17.6	26.7	47.8	62.3	72.6	94.4	93.3	117.3	97.7	
肝および肝内胆管	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.8	3.9	6.9	9.0	27.8	50.1	62.8	82.6	113.6	135.5	132.7	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	0.3	0.3	2.3	4.6	8.6	22.8	31.7	59.3	78.5	103.6	162.6	
膵臓	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	0.3	2.5	3.7	8.4	13.0	25.6	45.4	68.5	93.8	113.0	158.1	172.9	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	2.9	4.4	7.1	14.7	14.7	14.9	14.2	11.2	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	1.7	3.8	8.6	19.3	35.7	81.1	140.6	230.4	283.4	339.9	445.4	441.7	
皮膚	0.5	0.0	0.4	0.8	0.0	0.7	1.3	1.6	3.1	5.2	5.2	8.1	14.8	17.5	25.4	47.0	54.9	82.7	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	3.7	12.9	31.1	74.9	106.8	102.9	109.2	110.3	120.5	114.1	107.5	89.9	102.8	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.1	1.6	3.5	4.3	8.6	18.9	27.0	35.4	52.1	70.8	106.6	
腎・尿路(膀胱除く)	1.5	0.0	0.4	0.0	0.4	0.4	2.3	4.6	6.5	11.0	16.5	26.7	35.9	43.0	55.7	65.3	74.4	71.0	
脳・中枢神経系	2.1	1.9	2.6	0.0	0.0	1.5	2.3	2.5	1.6	1.7	2.3	4.7	3.9	5.1	6.5	7.8	8.9	7.5	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	1.2	4.9	6.7	7.9	11.4	16.5	13.9	22.3	25.6	20.6	29.1	28.0	33.1	21.7	18.7	
悪性リンパ腫	0.5	0.5	1.8	0.4	1.2	3.7	4.0	7.1	6.3	10.1	24.9	24.5	37.8	47.4	59.3	70.7	83.7	71.0	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.3	3.5	4.7	8.4	10.3	11.8	22.0	26.6	25.7	
白血病	6.7	4.9	4.4	3.3	2.5	2.6	1.7	1.4	5.2	4.0	6.4	9.2	10.5	13.4	18.6	28.1	30.6	36.9	

DCN 19.9%	I/M 2.22	Timeliness
DCO 18.4%	MV 75.8%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 北海道

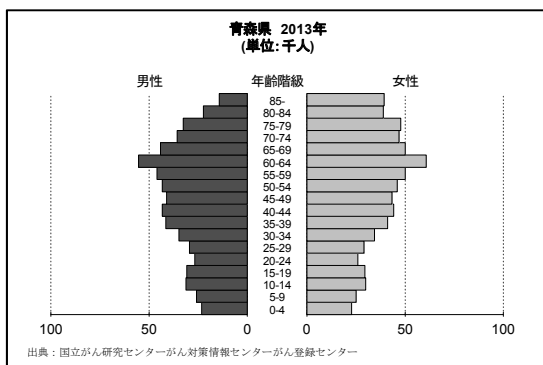
部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	32,087	45.4	11.1	14.2	19.9	9.4
口腔・咽頭	800	35.6	17.6	34.1	3.8	8.9
食道	823	32.7	12.5	31.0	14.9	8.9
胃	4,372	58.6	10.6	7.9	18.0	4.9
大腸(結腸・直腸)	5,116	45.8	20.0	10.1	18.2	5.8
結腸	3,417	46.2	18.9	10.7	18.6	5.5
直腸	1,699	45.0	22.3	8.9	17.2	6.5
肝および肝内胆管	1,233	66.1	1.5	10.7	11.4	10.3
胆のう・胆管	891	16.6	2.5	43.7	22.8	14.5
膵臓	1,484	7.9	2.7	39.1	42.3	8.0
喉頭	246	63.0	13.0	15.4	2.4	6.1
肺	4,474	30.9	11.1	8.4	43.0	6.7
皮膚	727	80.6	1.9	6.9	1.7	8.9
乳房	3,281	55.7	22.6	4.4	7.4	10.0
乳房(女性のみ)	3,254	55.7	22.6	4.4	7.4	10.0
子宮	1,081	54.9	5.0	24.0	9.9	6.2
子宮頸部	480	42.3	4.4	35.6	12.1	5.6
子宮体部	596	65.3	5.5	14.8	8.1	6.4
卵巣	423	28.6	1.4	42.1	18.0	9.9
前立腺	2,173	62.5	1.0	13.1	12.6	10.9
膀胱	722	66.1	2.1	11.5	4.6	15.8
腎・尿路(膀胱除く)	1,091	58.1	0.8	18.3	16.3	6.4
脳・中枢神経系	169	46.7	0.0	10.7	1.8	40.8
甲状腺	817	44.3	37.7	7.0	4.0	7.0
悪性リンパ腫	1,193	19.4	0.3	13.7	41.5	25.1

02 青森県 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
青森県がん登録事業	1989(平成元年)4月	弘前大学医学部附属病院	医療情報部

地域の概況

青森県は、三方を海に囲まれ、県の中央部に位置する奥羽山脈が県内を二分しており、地域によって気候が大きく異なる。青森県の面積は平成 23 年 10 月 1 日現在で 9,644.55km² で、全国都道府県中第 8 位の大きさである。青森県の人口は、昭和 60 年以降減少を続け、平成 22 年 10 月 1 日現在で 1,373,339 人(国勢調査)となっており、少子高齢化が進んでいる。県の主な産業は農林水産業であり、りんごやイカ類の収穫量は全国 1 位である。



地域の医療施設

青森県では、平成 20 年 2 月 8 日付で青森県立中央病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成 27 年 4 月現在、県内 6 つの二次保健医療圏中、5 つの圏域にがん診療連携拠点病院が整備されている。

がん治療を行っている施設は、がんの部位や治療方法により異なるが、津軽、八戸、青森の 3 圏域で概ね全体の 7 割以上を占めている。

地域がん登録事業と登録方法

青森県の地域がん登録事業は、平成元年から県の事業として開始され、平成 10 年までは県内 55 医療機関の協力により、胃がん、肺がん、大腸がん、子宮がん、乳がんの 5 つのがん患者について登録を行っていたが、平成 11 年からは県内全医療機関、全部位のがんに拡充している。地域がん登録の届出票は各医療機関から直接県の担当課に送付される。入力集計は 2009 年データ集計までは(公財)青森県総合健診センター、2012 年データ集計までは(国)弘前大学大学院医学研究科に委託していたが、2013 年データ集計からは弘前大学医学部附属病院に委託先を変更し、登録作業を行っている。

データ解釈上の注意

青森県では 2009 年データから遡り調査を実施し、登録精度が大幅に改善しており、2013 年データについても遡り調査の結果を反映した結果となっている。

DCN 7.7% I/M 1.91 Timeliness
 DCO 1.9% MV 81.9% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 青森県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	率	男	女	男女計	率	男	女	男女計	率
全部位	5,319	4,101	9,420	100.0	100.0	100.0	100.0	853.4	580.7	708.6	425.4	296.0	347.6	302.6	223.2	254.8	36.5	24.1	29.6	0.8
口腔・咽頭	164	62	226	3.1	1.5	2.4	2.4	26.3	8.8	17.0	14.4	4.2	8.8	10.6	3.1	6.6	1.4	0.3	0.8	0.8
食道	195	27	222	3.7	0.7	2.4	2.4	31.3	3.8	16.7	16.2	2.1	8.4	11.7	1.6	6.2	1.5	0.2	0.8	0.8
胃	924	443	1,367	17.4	10.8	14.5	14.5	148.3	62.7	102.8	73.7	25.4	46.5	51.8	18.0	33.0	6.4	1.9	4.0	4.0
大腸(結腸・直腸)	913	726	1,639	17.2	17.7	17.4	17.4	146.5	102.8	123.3	74.9	42.1	56.8	53.7	29.9	40.7	6.7	3.5	4.9	4.9
結腸	532	523	1,055	10.0	12.8	11.2	11.2	85.4	74.1	79.4	40.9	28.3	33.7	28.8	19.9	23.8	3.5	2.3	2.9	2.9
直腸	381	203	584	7.2	5.0	6.2	6.2	61.1	28.7	43.9	34.0	13.8	23.0	24.9	10.0	16.9	3.1	1.2	2.1	2.1
肝および肝内胆管	321	158	479	6.0	3.9	5.1	5.1	51.5	22.4	36.0	26.0	8.0	16.0	18.7	5.5	11.5	2.2	0.7	1.4	1.4
胆のう・胆管	155	167	322	2.9	4.1	3.4	3.4	24.9	23.6	24.2	10.9	7.0	8.6	7.4	4.8	5.9	0.9	0.5	0.7	0.7
膵臓	179	224	403	3.4	5.5	4.3	4.3	28.7	31.7	30.3	13.7	10.9	12.1	9.6	7.5	8.5	1.2	0.9	1.0	1.0
喉頭	56	2	58	1.1	0.0	0.6	0.6	9.0	0.3	4.4	4.3	0.1	1.9	3.1	0.0	1.4	0.4	0.0	0.2	0.2
肺	869	358	1,227	16.3	8.7	13.0	13.0	139.4	50.7	92.3	66.3	20.3	40.1	46.1	14.3	28.2	5.7	1.7	3.5	3.5
皮膚	84	97	181	1.6	2.4	1.9	1.9	13.5	13.7	13.6	6.1	5.1	5.4	4.1	3.8	3.9	0.4	0.4	0.4	0.4
乳房	15	825	840	0.3	20.1	8.9	8.9	2.4	116.8	63.2	1.4	84.2	44.7	1.0	65.8	34.8	0.1	7.1	3.8	3.8
子宮	-	263	263	-	6.4	2.8	2.8	-	37.2	-	-	27.6	-	-	21.7	-	-	2.3	-	-
子宮頸部	-	81	81	-	2.0	0.9	0.9	-	11.5	-	-	9.5	-	-	7.6	-	-	0.7	-	-
子宮体部	-	176	176	-	4.3	1.9	1.9	-	24.9	-	-	17.8	-	-	13.8	-	-	1.5	-	-
卵巣	-	123	123	-	3.0	1.3	1.3	-	17.4	-	-	12.8	-	-	10.3	-	-	1.1	-	-
前立腺	642	-	642	12.1	-	6.8	6.8	103.0	-	-	47.4	-	-	32.4	-	-	4.3	-	-	-
膀胱	169	65	234	3.2	1.6	2.5	2.5	27.1	9.2	17.6	12.6	3.0	7.1	8.9	2.0	5.0	1.0	0.2	0.6	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	169	93	262	3.2	2.3	2.8	2.8	27.1	13.2	19.7	13.9	4.6	8.8	10.1	3.2	6.4	1.1	0.3	0.7	0.7
脳・中枢神経系	34	23	57	0.6	0.6	0.6	0.6	5.5	3.3	4.3	3.1	2.7	2.8	2.4	2.7	2.5	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	37	105	142	0.7	2.6	1.5	1.5	5.9	14.9	10.7	3.3	11.7	7.6	2.4	9.4	5.9	0.3	0.9	0.6	0.6
悪性リンパ腫	142	147	289	2.7	3.6	3.1	3.1	22.8	20.8	21.7	13.3	10.5	11.7	9.8	7.8	8.7	1.0	0.9	1.0	1.0
多発性骨髄腫	32	18	50	0.6	0.4	0.5	0.5	5.1	2.5	3.8	2.2	0.8	1.4	1.5	0.5	0.9	0.2	0.0	0.1	0.1
白血病	59	57	116	1.1	1.4	1.2	1.2	9.5	8.1	8.7	6.1	5.1	5.5	4.7	4.6	4.6	0.5	0.4	0.4	0.4

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 7.7% I/M 1.91 Timeliness
 DCO 1.9% MV 81.9% O

表2 年齢階級別罹患率(人口10万対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く)
 2013年 青森県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	13.0	7.7	3.2	9.7	18.7	13.4	62.6	57.6	95.0	226.3	427.4	717.3	1,310.7	1,839.8	2,488.5	3,039.3	3,205.3	3,227.4
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	19.5	23.0	28.2	57.7	56.7	80.5	58.0	76.1	63.3
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	4.9	16.1	39.0	79.3	61.2	100.0	94.7	56.3
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	9.6	18.5	34.1	91.9	143.0	207.3	304.0	463.8	494.8	573.0	590.6
大腸(結腸・直腸)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	7.2	16.2	53.5	82.7	171.2	265.0	328.9	402.7	461.2	514.8	435.9
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	7.2	2.3	17.0	36.8	58.5	135.2	195.1	252.7	290.2	340.2	379.7
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	36.5	46.0	112.7	129.8	133.8	150.0	171.1	174.6	56.3
肝および肝内胆管	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	27.6	62.8	79.3	124.8	130.5	189.4	165.6	182.8
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.9	10.8	27.0	52.2	72.2	82.5	116.4	203.9
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	9.7	9.2	17.3	52.3	59.0	83.3	97.7	120.9	126.6
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	6.5	18.0	25.0	27.8	30.5	17.9	42.2
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	4.8	6.9	36.5	62.0	75.8	196.5	301.7	444.4	510.1	608.8	569.5
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	2.8	0.0	2.3	0.0	4.6	4.3	14.4	20.4	19.4	55.0	103.0	84.4
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	2.3	4.3	5.4	2.3	2.8	3.1	13.4	7.0
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	23.0	54.2	124.4	251.8	408.3	464.3	349.2	337.5
膀胱	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4	6.9	19.5	41.5	40.8	86.1	116.1	107.4	140.6
腎・尿路(膀胱除く)	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	11.6	2.4	13.8	23.8	46.9	77.1	36.1	122.2	103.0	56.3
脳・中枢神経系	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	7.3	0.0	6.5	9.0	6.8	8.3	30.5	9.0	21.1
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	11.5	4.3	5.4	13.6	16.7	15.3	22.4	21.1
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.4	11.4	7.2	11.6	7.3	23.0	19.5	37.9	31.8	50.0	97.7	53.7	63.3
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	5.4	13.6	11.1	18.3	26.9	42.2
白血病	0.0	3.9	0.0	0.0	3.7	0.0	11.4	4.8	2.3	4.9	4.6	13.0	14.4	13.6	16.7	30.5	22.4	35.2
女																		
全部位	26.3	0.0	20.0	13.5	19.2	58.3	78.6	180.1	302.4	463.6	496.9	565.1	729.3	803.6	1,065.8	1,224.1	1,509.7	1,506.5
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	2.4	2.3	9.2	6.5	6.0	6.6	14.0	12.8	27.2	20.2
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.6	2.2	8.0	8.3	6.0	6.4	6.3	7.7	5.1
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.8	12.2	13.5	30.0	28.2	51.7	62.7	68.0	104.7	165.0	235.8	214.9
大腸(結腸・直腸)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	5.8	7.3	20.3	32.3	52.1	87.5	120.5	143.9	222.1	282.0	315.3	308.4
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	2.9	0.0	11.3	16.1	36.9	49.7	75.9	98.0	166.6	217.2	223.0	260.4
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.3	9.0	16.1	15.2	37.8	44.6	46.0	55.5	64.8	92.3	48.0
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.6	2.2	9.9	26.4	36.0	57.7	52.2	92.3	68.2
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	2.3	2.2	13.9	13.2	32.0	32.0	41.8	102.5	146.6
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	6.5	21.9	34.7	42.0	66.2	81.5	112.8	131.4
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.5
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	9.7	6.8	11.5	21.7	29.8	62.7	86.0	106.8	135.8	179.4	136.5
皮膚	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	6.9	0.0	2.4	0.0	2.3	4.3	4.0	6.6	12.0	38.4	33.4	41.0	70.8
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	29.1	70.6	148.9	230.6	197.5	149.2	211.2	171.9	190.1	135.8	107.7	98.6
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	17.5	43.8	33.9	53.0	65.1	69.6	56.1	54.0	49.1	46.0	25.6	40.4
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	14.6	17.0	15.8	30.0	2.2	11.9	11.6	20.0	15.0	10.4	10.3	15.2
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.9	26.8	15.8	23.1	62.9	57.7	42.9	34.0	34.2	35.5	15.4	15.2
卵巣	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	2.9	14.6	13.5	34.6	30.4	25.9	33.0	28.0	19.2	20.9	23.1	7.6
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	6.0	8.3	8.0	19.2	25.1	38.4	40.4
腎・尿路(膀胱除く)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.6	4.3	4.0	8.3	20.0	19.2	37.6	51.3	58.1
脳・中枢神経系	4.4	0.0	3.3	3.4	0.0	3.4	0.0	0.0	6.8	2.3	0.0	6.0	3.3	6.0	6.4	4.2	2.6	2.5
甲状腺	0.0	0.0	0.0	3.4	7.7	3.4	2.9	14.6	24.8	23.1	30.4	23.9	16.5	12.0	23.5	10.4	17.9	20.2
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4	5.8	0.0	6.8	4.6	26.0	23.9	24.8	34.0	44.9	60.6	46.1	35.4
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	4.3	12.5	12.8	5.1
白血病	8.8	0.0	0.0	0.0	3.8	3.4	2.9	0.0	6.8	4.6	10.9	6.0	11.6	8.0	12.8	16.7	23.1	12.6
男女計																		
全部位	19.6	3.9	11.4	11.6	18.9	35.7	70.5	118.4	200.0	348.1	463.2	637.9	1,007.1	1,289.0	1,684.3	1,961.3	2,127.0	1,961.5
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	3.6	1.1	14.2	14.5	16.6	31.0	34.0	42.3	39.7	45.6	31.6
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.7	8.9	22.8	42.2	31.9	47.1	42.2	35.9	18.6
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.8	10.9	16.0	32.0	59.2	95.4	131.8	178.5	260.8	299.0	358.6	314.2
大腸(結腸・直腸)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	4.3	7.3	18.3	42.6	67.0	127.6	189.5	230.6	300.6	354.8	387.9	342.1
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.9	3.6	6.9	16.6	36.8	53.9	104.2	143.5	204.0	246.9	265.7	291.9
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.6	11.4	26.0	30.1	73.6	85.3	87.1	96.6	107.9	122.2	50.2
肝および肝内胆管	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	11.8	14.5	35.3	51.7	77.6	89.3	107.9	119.0	98.5
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	2.4	4.5	12.4	19.8	41.4	49.5	58.3	107.6	161.8
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	7.1	7.8	19.7	43.1	49.9	73.6	88.1	115.7	130.2
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.1	8.6	11.7	12.1	13.6	6.5	13.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.4	7.3	6.9	23.7	41.3	51.9	126.6	187.0	253.5	287.8	335.8	251.0
皮膚	0.0	0.0	0.0	1.7	1.9	3.4	1.4	1.2	1.1	1.2	4.5	4.1	10.3	15.9	30.2	42.2	63.6	74.4
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	14.4	35.0	77.7	118.4	102.7	79.9	112.9	92.4	108.7	81.9	73.3	74.4
膀胱	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	1.2	3.3	12.4	24.1	23.4	48.3	62.0	63.6	66.9
腎・尿路(膀胱除く)	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	8.0	3.6	8.9	13.5	26.7	46.8	26.6	72.0	70.1	57.6
脳・中枢神経系	2.2	2.0	1.6	1.7	0.0	1.7	1.4	0.0	4.4	4.7	0.0	6.2	6.0	6.4	7.2	14.9	4.9	7.4
甲状腺	0.0	0.0	0.0	1.7	3.8	1.7	1.4	9.7	12.6	11.8	21.2	14.5	11.2	12.8	20.5	12.4	19.6	20.5
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	1.7	1.9	3.4	8.6	3.6	9.1	5.9	24.6	21.8	31.0	32.9	47.1	75.7	48.9	42.8
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	5.2	6.4	7.2	14.9	17.9	14.9
白血病	4.3	2.0	0.0	0.0	3.8	1.7	7.2	2.4	4.6	4.7	7.8	9.3	12.9	10.6	14.5	22.3	22.8	18.6

DCN 7.7%	I/M 1.91	Timeliness
DCO 1.9%	MV 81.9%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 青森県

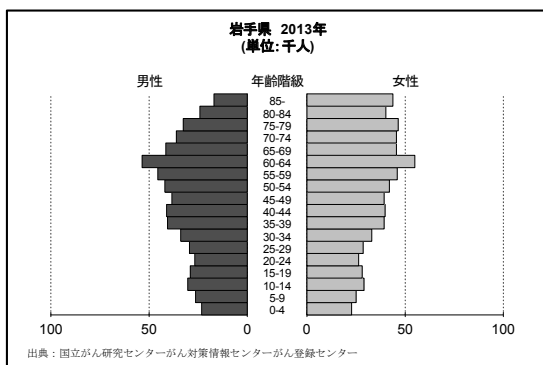
部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	9,075	40.7	9.9	15.3	20.3	13.8
口腔・咽頭	222	25.2	16.2	32.9	11.7	14.0
食道	220	35.5	11.4	24.1	20.9	8.2
胃	1,339	50.7	10.7	11.1	18.6	8.9
大腸 (結腸・直腸)	1,613	43.1	15.8	10.8	19.3	11.0
結腸	1,034	42.9	14.2	12.0	19.1	11.7
直腸	579	43.5	18.7	8.6	19.5	9.7
肝および肝内胆管	458	51.1	3.3	11.8	11.1	22.7
胆のう・胆管	316	19.0	3.2	35.1	22.2	20.6
膵臓	395	10.6	1.3	30.1	40.5	17.5
喉頭	57	59.6	10.5	26.3	0.0	3.5
肺	1,205	23.0	9.9	10.6	40.7	15.8
皮膚	178	78.7	3.4	7.3	1.1	9.6
乳房	838	57.8	23.2	4.5	8.6	6.0
乳房 (女性のみ)	823	57.8	23.6	4.1	8.5	6.0
子宮	262	56.1	3.4	17.6	10.3	12.6
子宮頸部	80	45.0	1.3	27.5	12.5	13.8
子宮体部	176	62.5	4.5	13.1	9.1	10.8
卵巣	121	13.2	0.8	52.1	20.7	13.2
前立腺	627	50.2	0.6	19.1	17.7	12.3
膀胱	231	63.2	1.3	17.3	5.6	12.6
腎・尿路 (膀胱除く)	259	44.8	2.7	24.3	18.5	9.7
脳・中枢神経系	52	63.5	0.0	9.6	5.8	21.2
甲状腺	139	39.6	30.9	16.5	4.3	8.6
悪性リンパ腫	284	15.5	1.4	18.3	27.8	37.0

03 岩手県 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
岩手県地域がん登録事業	1990(平成2年)1月	(一社)岩手県医師会 地域がん登録中央登録室	岩手県地域がん登録運営委員会

地域の概況

岩手県は、北海道に次ぐ面積である。西は奥羽山脈で秋田県に接し東は三陸リアス式海岸で太平洋に面し、県の中央に南北に走る北上山脈があり、奥羽・北上の両山脈に挟まれた内陸を北から南に北上川が流れている。県の人口は、昭和36年の144万9千人をピークに減少傾向で、平成28年現在人口は126万8千人、高齢化が進行している。



地域の医療施設

岩手県は、岩手医科大学附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成28年現在、県立中央・二戸・宮古・中部・磐井・大船渡・胆沢・久慈・釜石の県立9病院が地域がん診療連携拠点病院となっ

ている。

地域がん登録への届出は上記拠点病院以外では、現在20病院、19診療所及び2検診・病理検査機関より提出されている。

地域がん登録事業と登録方法

岩手県の地域がん登録事業は、平成2年より実施主体は岩手県とし岩手県医師会が委託を受ける形で開始した。岩手県医師会は岩手県地域がん登録運営委員会を組織し、中央登録室を設置して、届出票の依頼・受領・照合整理・分析を実施し、毎年事業報告書の作成・配布を行っている。なお平成28年の拠点病院からの届出は全体の81.9%である。

データ解釈上の注意

登録情報は、研究班の目標に従い局在コードはICD-O-3T、形態コードはICD-O-3Mにより集計している。なお、DCNの遡り調査は実施していない。登録精度では、平成19年のがん対策推進基本法施行以来、県内のがん拠点病院が10病院になるとともに、平成25年のDCO割合は11.5%となっている。

DCN 12.4% I/M 2.25 Timeliness
 DCO 11.5% MV 79.1% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 岩手県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
																		男
全部位	5,599	4,059	100.0	100.0	100.0	911.9	600.4	748.6	435.7	293.2	351.7	310.0	221.4	258.0	36.7	23.6	29.5	
口腔・咽頭	109	68	1.9	1.7	1.8	17.8	10.1	13.7	10.1	3.8	6.9	7.4	2.7	5.0	0.9	0.3	0.5	
食道	213	43	3.8	1.1	2.7	34.7	6.4	19.8	17.4	2.5	9.3	12.5	1.8	6.8	1.6	0.2	0.9	
胃	965	463	17.2	11.4	14.8	157.2	68.5	110.7	73.4	25.2	46.8	51.1	17.5	32.8	6.2	2.0	4.0	
大腸(結腸・直腸)	942	759	16.8	18.7	17.6	153.4	112.3	131.8	74.3	43.6	57.4	52.8	31.3	41.1	6.3	3.5	4.8	
結腸	557	543	9.9	13.4	11.4	90.7	80.3	85.3	42.2	28.9	34.7	29.4	20.3	24.4	3.4	2.3	2.8	
直腸	385	216	6.9	5.3	6.2	62.7	31.9	46.6	32.0	14.7	22.6	23.5	11.0	16.8	2.9	1.2	2.0	
肝および肝内胆管	251	124	4.5	3.1	3.9	40.9	18.3	29.1	20.1	5.4	12.3	14.4	3.6	8.7	1.8	0.4	1.1	
胆のう・胆管	173	166	3.1	4.1	3.5	28.2	24.6	26.3	11.2	6.6	8.5	7.3	4.4	5.7	0.8	0.4	0.6	
膵臓	223	202	4.0	5.0	4.4	36.3	29.9	32.9	16.6	9.0	12.5	11.6	6.0	8.6	1.4	0.6	1.0	
喉頭	54	2	1.0	0.0	0.6	8.8	0.3	4.3	4.3	0.2	2.0	3.0	0.1	1.4	0.4	0.0	0.2	
肺	781	298	13.9	7.3	11.2	127.2	44.1	83.6	55.3	15.9	33.0	37.9	11.4	23.1	4.5	1.4	2.8	
皮膚	94	121	1.7	3.0	2.2	15.3	17.9	16.7	7.2	6.2	6.6	5.2	4.6	4.8	0.5	0.4	0.5	
乳房	7	793	0.1	19.5	8.3	1.1	117.3	62.0	0.5	84.8	43.6	0.4	65.9	33.8	0.0	7.0	3.6	
子宮	-	251	-	6.2	2.6	-	37.1	-	-	29.5	-	-	23.2	-	-	2.4	-	
子宮頸部	-	103	-	2.5	1.1	-	15.2	-	-	14.0	-	-	11.0	-	-	1.1	-	
子宮体部	-	143	-	3.5	1.5	-	21.2	-	-	15.4	-	-	12.1	-	-	1.3	-	
卵巣	-	125	-	3.1	1.3	-	18.5	-	-	13.3	-	-	10.6	-	-	1.1	-	
前立腺	923	-	16.5	-	9.6	150.3	-	-	67.4	-	-	46.4	-	-	6.4	-	-	
膀胱	201	56	3.6	1.4	2.7	32.7	8.3	19.9	14.4	2.5	7.7	9.8	1.8	5.3	1.0	0.2	0.6	
腎・尿路(膀胱除く)	190	92	3.4	2.3	2.9	30.9	13.6	21.9	15.6	5.4	10.0	11.0	3.9	7.2	1.2	0.4	0.8	
脳・中枢神経系	33	28	0.6	0.7	0.6	5.4	4.1	4.7	3.5	3.3	3.4	2.9	3.1	2.9	0.3	0.3	0.3	
甲状腺	28	89	0.5	2.2	1.2	4.6	13.2	9.1	3.4	10.1	6.8	2.7	8.1	5.4	0.3	0.8	0.6	
悪性リンパ腫	141	125	2.5	3.1	2.8	23.0	18.5	20.6	12.7	8.5	10.4	9.5	6.6	7.9	1.0	0.7	0.8	
多発性骨髄腫	45	37	0.8	0.9	0.8	7.3	5.5	6.4	3.2	2.2	2.6	2.3	1.5	1.8	0.2	0.2	0.2	
白血病	67	58	1.2	1.4	1.3	10.9	8.6	9.7	7.7	4.7	6.1	7.4	4.6	6.0	0.6	0.4	0.5	

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

地域別集計表

DCN 12.4% I/M 2.25 Timeliness
 DCO 11.5% MV 79.1% ○

表2 年齢階級別罹患率(人口10万対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く)
 2013年 岩手県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	25.5	15.2	9.8	10.4	37.0	17.0	35.2	78.5	104.5	199.4	434.0	734.9	1,225.4	1,851.2	2,556.7	3,099.3	3,536.5	3,761.8
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	2.9	0.0	4.9	10.4	28.6	24.1	26.1	26.4	44.2	45.6	69.6	29.0
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	23.8	28.5	80.1	67.1	118.7	121.7	90.0	58.1
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	9.8	17.0	28.5	59.6	122.8	216.0	362.1	422.4	590.1	614.0	563.1
大腸(結腸・直腸)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.4	5.9	9.8	12.2	41.4	97.8	147.0	229.1	302.1	408.6	495.8	544.4	650.2
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.4	2.9	7.4	7.3	20.7	45.3	76.8	104.3	158.3	245.7	328.5	388.9	418.0
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.5	4.9	20.7	52.5	70.2	124.8	143.9	162.9	167.3	155.5	232.2
肝および肝内胆管	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	7.3	5.2	19.1	48.3	44.7	107.9	118.7	143.0	143.3	116.1
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	4.4	33.5	55.2	63.5	106.5	180.1	156.7
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	7.8	19.1	30.7	55.9	64.7	91.1	112.5	167.8	168.4
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	11.2	26.4	35.9	33.5	20.5	11.6	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	7.3	10.4	40.5	83.4	162.0	239.8	342.4	416.7	609.9	696.6
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	2.9	7.4	2.4	7.8	0.0	8.8	16.8	19.2	33.1	48.7	49.1	139.3
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	8.2	11.6
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	23.8	92.1	193.7	354.9	618.5	550.5	532.1	481.8
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.5	2.4	5.2	16.7	32.9	27.9	45.6	66.3	115.6	155.5	232.2
腎・尿路(膀胱除く)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	20.7	23.8	32.9	37.2	59.9	58.0	115.6	126.9	110.3
脳・中枢神経系	0.0	3.8	0.0	0.0	3.7	0.0	2.9	4.9	0.0	2.6	4.8	6.6	11.2	2.4	11.0	21.3	4.1	17.4
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	9.8	2.4	0.0	16.7	4.4	3.7	9.6	2.8	3.0	8.2	17.4
悪性リンパ腫	4.3	0.0	0.0	0.0	3.7	3.4	5.9	7.4	17.0	2.6	21.5	11.0	26.1	38.4	55.2	79.1	81.9	87.1
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	7.2	4.4	9.3	14.4	5.5	15.2	32.7	75.5
白血病	12.8	7.6	3.3	3.5	3.7	3.4	5.9	4.9	2.4	5.2	7.2	8.8	16.8	14.4	19.3	21.3	24.6	52.2
女																		
全部位	26.1	8.0	17.2	0.0	37.8	42.0	124.2	152.4	277.4	444.2	524.4	610.0	683.6	795.3	970.4	1,151.6	1,481.4	1,890.7
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	7.7	2.4	8.7	1.8	13.2	13.1	32.2	22.4	48.1
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	4.4	12.7	4.4	11.0	25.8	12.4	18.3
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	10.2	17.5	2.6	26.2	52.3	49.1	110.2	127.1	182.6	243.6	222.0
大腸(結腸・直腸)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.5	9.1	12.7	17.5	38.3	69.1	87.1	112.7	136.6	212.5	244.9	330.6	434.9
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.5	3.0	10.2	7.5	20.4	23.8	30.5	29.1	48.5	67.9	70.9	57.2	112.2
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.5	3.0	10.2	7.5	20.4	23.8	30.5	29.1	48.5	67.9	70.9	57.2	112.2
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	2.4	4.4	9.1	24.2	43.8	47.3	64.6	82.4
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	9.5	4.4	12.7	24.2	26.3	60.2	96.9	141.9
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	9.5	19.6	14.5	37.5	39.4	83.8	104.4	146.5
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	7.7	9.5	26.1	76.4	66.1	92.0	98.8	114.3	164.8
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	3.0	0.0	5.0	5.1	7.2	8.7	16.4	6.6	28.5	25.8	59.7	105.3
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	27.3	66.1	132.5	265.5	205.0	185.2	183.6	165.2	170.9	148.2	106.9	144.2
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	48.5	40.7	35.0	43.4	62.0	85.0	61.8	46.3	32.9	36.5	39.8	34.3
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	48.5	35.6	7.5	23.0	19.1	21.8	23.6	8.8	17.5	8.6	17.4	11.4
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	5.1	27.5	20.4	42.9	63.2	38.2	37.5	15.3	23.6	22.4	16.0
卵巣	0.0	0.0	3.4	0.0	7.6	3.5	6.1	0.0	27.5	23.0	38.1	34.9	30.9	19.8	19.7	23.6	22.4	27.5
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.4	0.0	7.3	17.6	8.8	12.9	37.3	38.9
腎・尿路(膀胱除く)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	7.5	0.0	11.9	10.9	12.7	17.6	24.1	27.9	34.8	57.2
脳・中枢神経系	4.3	0.0	3.4	0.0	3.8	0.0	3.0	0.0	2.5	7.7	9.5	2.2	5.5	4.4	8.8	0.0	7.5	6.9
甲状腺	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	10.5	15.1	12.7	7.5	12.8	16.7	21.8	25.5	24.2	19.7	17.2	7.5	11.4
悪性リンパ腫	4.3	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.5	7.7	14.3	28.3	18.2	24.2	32.9	36.5	62.1	48.1
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	2.4	10.9	1.8	8.8	8.8	8.6	22.4	18.3
白血病	13.0	4.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.0	2.5	7.5	0.0	0.0	4.4	10.9	8.8	17.5	12.9	17.4	34.3
男女計																		
全部位	25.8	11.7	13.4	5.3	37.4	29.3	79.0	114.8	189.8	322.7	479.2	672.2	951.3	1,300.9	1,672.2	1,957.9	2,257.8	2,419.8
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	4.5	0.0	2.5	9.0	15.5	16.4	13.8	19.5	26.9	37.8	40.2	42.7
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	11.9	16.4	46.0	34.4	58.6	65.5	41.8	29.5
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.5	10.0	17.3	15.4	42.9	87.4	131.6	230.8	257.7	351.3	383.5	318.5
大腸(結腸・直腸)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.4	7.5	11.2	14.8	39.9	83.4	117.0	170.2	215.9	299.3	348.8	411.4	495.8
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	4.5	5.0	8.6	19.3	45.3	66.7	93.8	121.7	189.3	238.0	317.0	349.7
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	3.0	6.2	6.2	20.6	38.1	50.3	76.4	94.2	109.9	110.8	94.3	146.1
肝および肝内胆管	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.9	2.6	10.7	26.2	26.7	64.3	77.0	86.9	94.3	91.9
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.8	4.4	23.0	39.0	42.8	79.3	128.4	146.1
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	3.9	14.3	25.1	35.0	50.5	62.3	95.7	128.4	152.7
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	6.6	5.5	12.6	15.9	13.8	9.3	3.3
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.9	9.0	25.0	54.7	118.7	149.3	202.8	230.4	301.6	315.2
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	3.0	3.7	3.7	6.4	3.6	8.7	16.6	12.6	30.5	35.3	55.7	114.9
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	13.4	32.4	65.3	133.7	103.7	92.9	92.9	88.4	95.3	86.9	69.6	106.7
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.2	1.2	3.9	9.5	16.4	17.5	31.0	34.2	55.4	82.0	93.6
腎・尿路(膀胱除く)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	7.4	10.3	17.9	21.9	24.8	37.9	39.1	64.2	69.6	72.2
脳・中枢神経系	2.1	1.9	1.7	0.0	3.7	0.0	3.0	2.5	1.2	5.1	7.2	4.4	8.3	3.4	9.8	8.8	6.2	9.8
甲状腺	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	6.9	7.5	11.2	4.9	6.4	16.7	13.1	14.7	17.2	12.2	11.3	7.7	13.1
悪性リンパ腫	4.3	1.9	0.0	0.0	1.9	1.7	4.5	3.7	9.9	5.1	17.9	19.7	22.1	31.0	42.8	54.1	69.6	59.1
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	4.8	7.7	5.5	11.5	7.3	11.3	26.3	34.5
白血病	12.9	5.8	1.7	1.8	1.9	3.4	4.5	3.7	4.9	2.6	3.6	6.6	13.8	11.5	18.3	16.4	20.1	39.4

DCN 12.4%	I/M 2.25	Timeliness
DCO 11.5%	MV 79.1%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 岩手県

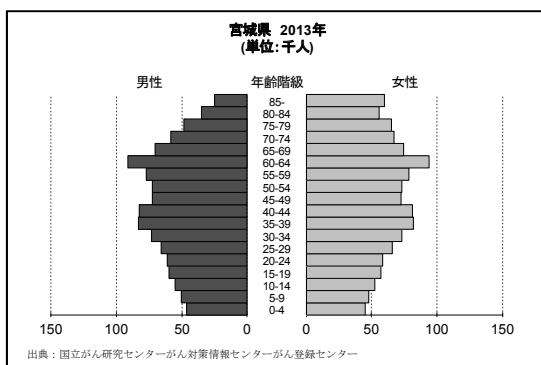
部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	8,292	44.2	9.4	15.2	19.9	11.4
口腔・咽頭	168	31.0	14.3	40.5	4.8	9.5
食道	229	33.2	10.9	34.9	14.8	6.1
胃	1,288	55.1	9.5	8.9	19.1	7.5
大腸 (結腸・直腸)	1,520	41.6	18.6	12.0	19.3	8.6
結腸	965	41.8	17.1	13.3	20.1	7.8
直腸	555	41.3	21.3	9.7	17.8	9.9
肝および肝内胆管	288	64.2	1.4	9.4	13.9	11.1
胆のう・胆管	266	13.9	1.5	43.6	23.3	17.7
膵臓	338	7.1	2.4	28.1	51.2	11.2
喉頭	54	66.7	14.8	14.8	3.7	0.0
肺	857	26.7	9.6	8.2	45.7	9.8
皮膚	211	78.2	0.9	5.7	0.9	14.2
乳房	761	49.4	21.0	6.6	6.2	16.8
乳房 (女性のみ)	754	49.6	21.2	6.4	6.2	16.6
子宮	237	57.4	1.3	27.0	8.0	6.3
子宮頸部	98	43.9	2.0	36.7	9.2	8.2
子宮体部	139	66.9	0.7	20.1	7.2	5.0
卵巣	112	26.8	0.0	46.4	15.2	11.6
前立腺	848	66.4	0.8	13.6	10.4	8.8
膀胱	222	54.5	0.9	20.3	6.8	17.6
腎・尿路 (膀胱除く)	238	54.2	2.1	15.1	15.5	13.0
脳・中枢神経系	54	57.4	0.0	24.1	7.4	11.1
甲状腺	109	27.5	27.5	11.0	11.9	22.0
悪性リンパ腫	242	15.7	1.7	19.8	43.0	19.8

04 宮城県（参考値）

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
宮城県がん登録管理事業	1959(昭和34年)	(公財)宮城県対がん協会	がん登録室

地域の概況

宮城県は東北地方の太平洋側、北緯 37 度から 39 度、東経 140 度から 141 度に位置する。2010 年国勢調査人口は 2,348,165 人（男 1,139,566 人、女 1,208,599 人）であり、うち外国人は 12,367 人、65 歳以上の割合は 22.2%である。人口の約 4 割は政令指定都市である仙台市に居住している。



地域の医療施設

宮城県は東北大学病院と宮城県立がんセンターの 2 施設が都道府県がん診療連携拠点病院に指定されており、他に仙台市内の 2 施設と大崎市、石巻市、柴田郡のそれぞれ 1 施設が地域がん診療連携拠点病院に指定されている。仙台市にはこれらのがん診療連携拠点病院以外にも多くのがん患者の診断、治療を行っている施設が存在する。県境の一部の地域を除いては県外の医療機関で診療を受ける者の割合はわずかであると推定される。

地域がん登録事業と登録方法

宮城県におけるがん罹患調査は東北大学医学部公衆衛生学講座の瀬木三雄教授により 1951-1953 年の罹患について最初に行われ、その後 1959 年より地域がん登録事業として継続的なデータの収集が行われている。現在は公益財団法人宮城県対がん協会が宮城県より委託を受け事業を実施している。2007 年データよりがん診療連携拠点病院からのデータ報告は全て院内がん登録からの提出となった。また、出張採録によるデータ収集に関して以前から積極的に取り組んでおり、現在は毎年約 15 施設に対して実施している。

データ解釈上の注意

宮城県では、2010 年までのデータを全国がん登録の都道府県がんデータベースシステムに移行したが、新規に入力したデータには 2010 年以前のデータも含まれている。2011 年の集計結果には、システム上の制約により移行した過去のデータと重複して登録されたものが含まれており、過去との単純な比較は困難である。2011 年は DCN 割合、DCO 割合がともに 7.7%、IM 比は 2.51 であり、これまでよりもよい数値となったが、上記の理由により罹患数が見かけ上増えたことに伴う結果と推測される。今後の推移に注意が必要である。

DCN 7.7% I/M 2.51 Timeliness
DCO 7.7% MV 82.2%

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2011年 宮城県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
																		男
全部位	9,111	6,583	100.0	100.0	100.0	802.2	545.5	670.0	463.8	308.2	374.9	328.4	230.6	272.8	39.9	25.3	32.2	
口腔・咽頭	224	112	2.5	1.7	2.1	19.7	9.3	14.3	12.5	4.9	8.5	9.2	3.6	6.3	1.1	0.4	0.8	
食道	431	76	4.7	1.2	3.2	37.9	6.3	21.6	22.1	3.1	11.9	15.6	2.2	8.5	2.1	0.3	1.1	
胃	1,968	850	21.6	12.9	18.0	173.3	70.4	120.3	98.4	31.5	62.0	68.6	22.0	43.5	8.5	2.6	5.4	
大腸(結腸・直腸)	1,410	1,114	15.5	16.9	16.1	124.2	92.3	107.7	73.3	43.9	57.5	52.4	31.0	41.0	6.5	3.6	5.0	
結腸	909	793	10.0	12.0	10.8	80.0	65.7	72.7	46.0	29.9	37.3	32.5	20.7	26.2	4.1	2.3	3.2	
直腸	501	321	5.5	4.9	5.2	44.1	26.6	35.1	27.3	14.0	20.2	19.8	10.3	14.8	2.5	1.2	1.8	
肝および肝内胆管	449	210	4.9	3.2	4.2	39.5	17.4	28.1	23.0	6.8	14.3	15.8	4.5	9.8	1.9	0.5	1.2	
胆のう・胆管	225	215	2.5	3.3	2.8	19.8	17.8	18.8	10.4	6.1	8.1	7.0	4.0	5.4	0.8	0.4	0.6	
膵臓	281	306	3.1	4.6	3.7	24.7	25.4	25.1	14.1	11.2	12.6	10.2	7.9	9.0	1.3	0.9	1.1	
喉頭	82	10	0.9	0.2	0.6	7.2	0.8	3.9	4.2	0.4	2.2	3.0	0.3	1.6	0.4	0.0	0.2	
肺	1,279	577	14.0	8.8	11.8	112.6	47.8	79.2	61.3	23.0	39.9	42.0	16.5	27.9	5.0	2.0	3.4	
皮膚	159	150	1.7	2.3	2.0	14.0	12.4	13.2	7.7	5.0	6.2	5.4	3.5	4.4	0.5	0.3	0.4	
乳房	11	1,313	0.1	19.9	8.4	1.0	108.8	56.5	0.5	83.0	42.7	0.3	64.5	33.0	0.0	7.1	3.6	
子宮	-	408	-	6.2	2.6	-	33.8	-	-	25.6	-	-	20.1	-	-	2.1	-	
子宮頸部	-	149	-	2.3	0.9	-	12.3	-	-	9.9	-	-	7.9	-	-	0.8	-	
子宮体部	-	239	-	3.6	1.5	-	19.8	-	-	15.2	-	-	11.9	-	-	1.3	-	
卵巣	-	163	-	2.5	1.0	-	13.5	-	-	10.3	-	-	8.2	-	-	0.8	-	
前立腺	1,260	-	13.8	-	8.0	110.9	-	-	61.1	-	-	41.9	-	-	5.7	-	-	
膀胱	228	87	2.5	1.3	2.0	20.1	7.2	13.4	10.4	2.5	5.9	7.1	1.6	4.0	0.8	0.2	0.4	
腎・尿路(膀胱除く)	269	117	3.0	1.8	2.5	23.7	9.7	16.5	15.2	4.9	9.8	11.2	3.4	7.2	1.4	0.4	0.9	
脳・中枢神経系	54	38	0.6	0.6	0.6	4.8	3.1	3.9	3.4	1.9	2.6	2.8	1.6	2.2	0.2	0.2	0.2	
甲状腺	67	215	0.7	3.3	1.8	5.9	17.8	12.0	4.3	14.0	9.2	3.3	11.0	7.2	0.4	1.1	0.8	
悪性リンパ腫	269	254	3.0	3.9	3.3	23.7	21.0	22.3	15.5	11.5	13.4	11.8	8.9	10.2	1.2	1.0	1.1	
多発性骨髄腫	65	59	0.7	0.9	0.8	5.7	4.9	5.3	3.3	2.2	2.7	2.3	1.5	1.9	0.3	0.2	0.2	
白血病	113	101	1.2	1.5	1.4	9.9	8.4	9.1	7.3	6.3	6.7	6.3	6.3	6.3	0.5	0.5	0.5	

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

地域別集計表

DCN 7.7% I/M 2.51 Timeliness
 DCO 7.7% MV 82.2%

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
 2011年 宮城県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	16.5	9.7	5.3	5.0	18.1	24.6	34.0	75.7	107.3	221.4	388.3	808.2	1,302.8	2,146.0	2,821.0	3,350.7	3,623.0	3,710.5
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	2.6	2.3	6.3	14.3	14.9	23.1	38.2	53.0	69.2	65.1	65.5	54.9
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.3	10.0	13.5	51.0	62.5	130.1	145.4	159.7	145.9	105.2
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.9	8.1	18.9	40.0	75.8	172.3	287.3	454.6	636.5	798.3	738.3	800.7
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	12.8	16.4	45.7	71.7	169.9	217.3	359.8	406.0	418.0	526.9	567.3
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	5.8	10.1	25.7	35.2	86.2	124.0	242.6	276.6	275.2	381.1	434.6
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	6.3	20.0	36.5	83.7	93.3	117.3	129.4	142.9	145.9	132.7
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.6	8.1	2.5	7.1	24.4	44.9	55.1	99.6	136.5	199.6	193.5	119.0
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.3	2.9	5.4	8.5	29.7	38.6	74.5	96.6	107.2	155.6
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	8.6	10.8	29.1	49.8	78.7	78.0	60.9	113.1	160.1
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	2.7	9.7	11.7	33.7	16.0	21.0	41.7	22.9
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	10.1	22.9	32.5	81.3	187.6	279.5	375.9	487.4	681.7	617.7
皮膚	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	1.4	2.6	0.0	1.3	4.3	10.8	7.3	13.8	25.7	37.2	56.7	92.3	132.7
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.1	0.0	1.8	4.2	8.9	9.2
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	24.4	71.6	165.4	359.8	519.5	573.5	458.5	375.2
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	8.1	13.3	25.4	32.1	65.6	75.6	125.0	219.6
腎・尿路（膀胱除く）	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.6	3.5	8.8	14.3	25.7	37.6	37.1	54.6	85.1	69.3	86.3	73.2
脳・中枢神経系	0.0	1.9	0.0	1.7	3.0	1.4	2.6	2.3	3.8	5.7	0.0	6.1	6.4	6.4	7.1	12.6	23.8	22.9
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.6	4.7	2.5	2.9	9.5	10.9	10.6	19.3	16.0	8.4	8.9	9.2
悪性リンパ腫	2.1	1.9	3.5	0.0	1.5	5.8	3.9	4.7	8.8	18.6	24.4	30.3	39.2	45.0	53.2	90.3	95.3	91.5
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	4.1	2.4	9.5	17.7	17.7	27.3	14.9	41.2
白血病	8.3	3.9	1.8	1.7	4.5	1.4	2.6	2.3	6.3	4.3	12.2	9.7	14.8	14.5	19.5	48.3	32.7	18.3
女																		
全部位	25.8	6.1	11.3	8.8	26.8	59.1	81.6	160.8	242.8	444.4	475.3	648.7	730.6	915.7	1,224.6	1,428.0	1,585.4	1,862.0
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	2.6	6.0	2.6	4.3	4.0	4.8	15.6	18.1	22.6	26.2	31.9	29.7
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.7	7.1	6.2	25.6	13.5	18.5	18.8	24.1
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	5.3	4.8	10.2	15.6	34.7	47.6	84.3	120.5	194.1	226.9	277.7	317.1
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.6	4.8	21.7	28.4	66.8	103.6	111.4	146.1	224.2	299.5	334.0	385.7
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	1.2	14.1	11.4	44.1	66.7	63.5	106.9	158.0	250.1	245.8	281.9
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.6	7.7	17.0	22.7	36.9	47.9	39.2	66.2	49.4	88.2	103.9
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	0.0	4.8	16.7	28.6	52.7	72.6	84.4	77.9
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	5.3	7.1	13.5	13.6	34.6	57.1	88.2	139.1
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	12.0	28.6	29.1	54.2	52.7	77.2	91.9	129.8
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.0	1.5	4.5	3.1	0.0	3.7
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	6.4	19.9	18.7	50.0	71.8	99.4	126.4	145.1	142.6	198.4
皮膚	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	1.4	2.6	2.4	2.6	2.8	4.0	6.0	7.3	12.0	19.6	44.8	50.7	89.0
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	11.5	25.0	62.0	124.0	232.8	172.2	197.6	191.5	194.3	198.6	143.6	131.3	126.1
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	11.5	19.7	29.8	19.2	63.9	53.4	60.7	64.5	40.7	54.2	50.9	46.9	44.5
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	10.1	15.8	17.9	8.9	24.1	12.0	14.3	15.6	7.5	28.6	15.4	11.3	26.0
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	3.9	11.9	10.2	39.8	40.1	46.4	48.9	31.6	22.6	34.0	20.6	5.6
卵巣	0.0	0.0	0.0	1.8	9.5	2.9	1.3	10.7	10.2	22.7	28.0	23.8	11.4	18.1	22.6	34.0	16.9	18.5
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	2.7	1.2	2.1	9.0	18.1	13.9	56.3	44.5
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.6	2.4	1.3	2.8	4.0	11.9	10.4	12.0	33.1	37.1	30.0	29.7
脳・中枢神経系	0.0	2.0	0.0	0.0	3.2	1.4	0.0	3.6	1.3	0.0	1.3	1.2	2.1	6.0	9.0	7.7	9.4	11.1
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	8.7	11.8	19.1	19.2	28.4	24.0	34.5	21.9	22.6	33.1	30.9	22.5	18.5
悪性リンパ腫	0.0	4.1	3.8	0.0	1.6	7.2	3.9	0.0	3.8	5.7	16.0	28.6	31.2	40.7	45.1	64.8	63.8	64.9
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.7	3.6	8.3	6.0	15.0	20.1	18.8	14.8
白血病	19.4	0.0	1.9	5.3	1.6	2.9	2.6	4.8	6.4	2.8	4.0	7.1	9.4	15.1	15.0	23.2	11.3	24.1
男女計																		
全部位	21.1	7.9	8.2	6.9	22.3	41.9	57.7	117.7	174.6	333.2	432.1	727.7	1,014.1	1,511.1	1,957.4	2,242.4	2,373.1	2,395.2
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.7	2.6	4.1	4.4	9.3	9.4	13.8	26.8	35.0	43.9	42.7	44.9	37.0
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.3	5.0	8.1	28.8	34.1	76.2	74.1	78.3	67.9	47.5
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.6	6.5	14.6	27.8	55.1	109.4	184.9	282.2	397.2	468.9	455.8	456.6
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.3	8.8	19.1	37.0	69.2	136.4	163.8	249.5	307.6	349.7	408.6	438.1
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.6	3.5	12.1	18.5	39.6	76.3	93.5	172.6	212.4	260.7	298.1	326.0
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	5.3	7.0	18.5	29.6	60.1	70.4	77.0	95.2	89.0	110.5	112.2
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	4.1	1.9	4.3	12.1	24.6	35.7	63.0	91.2	126.4	126.6	89.7
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.3	1.4	5.4	7.8	21.5	25.7	52.9	73.9	95.5	143.8
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	7.8	11.4	28.8	39.4	66.1	64.3	70.3	100.1	138.6
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.7	2.0	4.8	6.3	17.1	9.8	10.7	16.1	9.2
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	8.3	21.4	25.5	65.5	129.2	186.6	240.9	290.1	351.0	319.4
皮膚	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	1.4	2.6	1.2	1.9	3.6	7.4	6.6	10.5	18.7	27.7	49.8	66.8	101.6
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	5.8	12.5	30.6	61.6	116.8	87.4	99.8	97.7	100.3	108.2	84.5	84.0	92.4
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.7	0.0	0.0	2.1	5.4	7.2	13.7	20.2	39.9	40.0	82.9	95.0
腎・尿路（膀胱除く）	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.6	2.9	5.1	8.5	14.8	24.6	23.6	32.6	57.0	50.7	51.8	42.2
脳・中枢神経系	0.0	2.0	0.0	0.9	3.1	1.4	1.3	2.9	2.5	2.8	0.7	3.6	4.2	6.2	8.1	9.8	15.0	14.5
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	5.1	7.2	11.8	10.8	15.7	16.8	22.8	16.3	21.0	25.2	21.4	17.3	15.8
悪性リンパ腫	1.1	3.0	3.6	0.0	1.5	6.5	3.9	2.4	6.4	12.1	20.2	29.4	35.2	42.8	48.8	75.6	76.0	72.6
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	3.4	3.0	8.9	11.7	16.3	23.1	17.3	22.4
白血病	13.7	2.0	1.8	3.4	3.1	2.2	2.6	3.5	6.4	3.6	8.1	8.4	12.1	14.8	17.1	33.8	19.6	22.4

DCN 7.7%	I/M 2.51	Timeliness
DCO 7.7%	MV 82.2%	

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2011年 宮城県

部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	14,480	42.2	8.7	13.5	16.0	17.6
口腔・咽頭	328	33.5	13.7	36.6	5.5	10.7
食道	476	38.2	8.4	24.4	14.7	14.3
胃	2,638	59.8	7.8	6.4	13.2	12.7
大腸(結腸・直腸)	2,352	36.4	15.8	10.0	17.4	20.4
結腸	1,573	35.1	14.8	10.8	18.8	20.5
直腸	779	38.9	17.8	8.3	14.8	20.2
肝および肝内胆管	558	38.7	1.4	17.0	9.5	33.3
胆のう・胆管	367	13.9	4.1	30.0	21.3	30.8
膵臓	480	7.9	2.3	34.8	40.4	14.6
喉頭	89	68.5	9.0	9.0	0.0	13.5
肺	1,632	27.9	9.4	14.0	35.0	13.6
皮膚	300	76.7	2.3	6.0	0.3	14.3
乳房	1,291	55.2	19.5	4.9	4.6	15.9
乳房(女性のみ)	1,282	55.1	19.6	4.8	4.6	15.8
子宮	398	45.5	2.3	24.1	8.5	19.6
子宮頸部	146	37.0	1.4	33.6	9.6	18.5
子宮体部	236	53.8	3.0	19.9	8.1	15.3
卵巣	150	21.3	1.3	30.0	17.3	30.0
前立腺	1,212	56.3	1.0	14.1	10.6	18.1
膀胱	288	58.3	1.7	12.8	4.9	22.2
腎・尿路(膀胱除く)	361	48.8	2.5	21.3	14.4	13.0
脳・中枢神経系	78	48.7	0.0	19.2	6.4	25.6
甲状腺	279	39.1	34.1	9.3	5.0	12.5
悪性リンパ腫	492	22.0	0.4	19.1	37.8	20.3

05 秋田県 推計対象地域

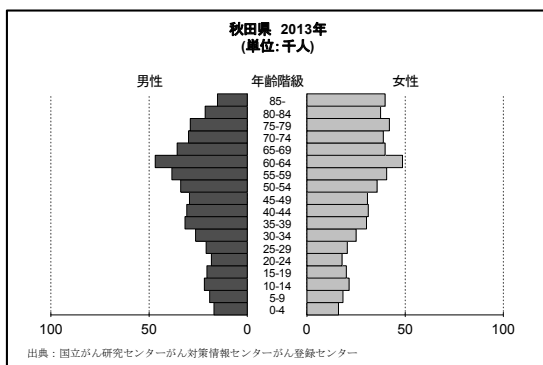
地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
秋田県地域がん登録事業	2006(平成18年)	(公財)秋田県総合保健事業団	情報システム課(疾病登録室)

地域の概況

秋田県は、東北地方の北西部に位置し、西側は日本海に面している。面積は約 1 万 km² で、全国の都道府県中 6 番目の広さがあり、その 7 割を森林が占めている。

2017 年(平成 29 年) 1 月 1 日現在の人口は約 101 万人で、65 歳以上の人口比率が 3 割を超え、高齢化率が高い。

秋田県の産業構造は、全国と比較すると第 1 次産業の割合が大きく、第 3 次産業の割合が小さい。



地域の医療施設

2017 年(平成 29 年) 1 月現在、秋田県には 8 つの二次医療圏に 69 の病院、824 の診療所(歯科診療所除く)がある。

秋田県では、2007 年(平成 19 年) 1 月に秋田大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定された。2017 年(平成 29 年) 1 月時点で、5 つの地域

がん診療連携拠点病院、3 つの地域がん診療病院が指定されており、このほか、県独自の制度として、拠点病院と同程度の診療機能等を有する 2 病院をがん診療連携推進病院として指定している。

地域がん登録事業と登録方法

2013 年(平成 25 年)は、秋田県の地域がん登録事業実施 8 年目にあたる。

秋田県地域がん登録委員会では、2011 年(平成 23 年)までは、当該年の登録情報を翌年 10 月までに取りまとめ、概数速報として県のホームページ等に公開していたが、2011 年分からは報告締切を 12 月末とし、3 月を目処に公開を行うこととした。

2008 年(平成 20 年)における当事業の参加医療機関は 305 であったが、2012 年(平成 24 年)には 345 となっている。

2011 年(平成 23 年)に標準システムを導入した。

データ解釈上の注意

前年の罹患数(9,825 件)と比べ、473 件減少している。部位別では、口頭・咽頭、皮膚、乳房、甲状腺、悪性リンパ腫などの罹患数が増加している。2013 年の DCN 割合は 0.4%、DCO 割合は 0.2%と、昨年と比較して登録精度は大幅に向上している。

DCN 0.4% I/M 2.27 Timeliness
 DCO 0.2% MV 82.4% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 秋田県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
	5,363	3,989	100.0	100.0	100.0	1097.1	718.3	895.7	487.7	336.9	397.3	346.5	254.2	291.4	41.2	27.3	33.5	
全部位	149	59	2.8	1.5	2.2	30.5	10.6	19.9	15.0	5.5	9.8	11.0	4.2	7.4	1.3	0.4	0.8	
口腔・咽頭	280	39	5.2	1.0	3.4	57.3	7.0	30.6	25.2	2.5	12.6	17.6	1.8	9.0	2.1	0.3	1.1	
食道	1,167	595	21.8	14.9	18.8	238.7	107.1	168.7	104.9	37.6	67.4	73.7	26.5	47.7	9.3	3.0	5.9	
胃	867	736	16.2	18.5	17.1	177.4	132.5	153.5	83.1	50.5	65.1	59.5	36.3	46.8	7.3	4.3	5.7	
大腸(結腸・直腸)	552	535	10.3	13.4	11.6	112.9	96.3	104.1	50.4	35.4	41.9	35.6	25.3	29.8	4.4	3.1	3.7	
結腸	315	201	5.9	5.0	5.5	64.4	36.2	49.4	32.6	15.1	23.2	23.9	10.9	17.0	2.9	1.2	2.0	
直腸	208	92	3.9	2.3	3.2	42.5	16.6	28.7	17.5	5.1	10.6	12.1	3.4	7.3	1.5	0.4	0.9	
肝および肝内胆管	173	344	3.2	4.3	3.7	35.4	30.8	32.9	13.9	7.9	10.6	8.9	5.4	7.0	0.9	0.6	0.7	
胆のう・胆管	192	188	3.6	4.7	4.1	39.3	33.9	36.4	16.3	10.3	12.9	11.4	7.1	9.0	1.3	0.8	1.0	
膵臓	46	3	0.9	0.1	0.5	9.4	0.5	4.7	4.5	0.1	2.1	3.4	0.1	1.6	0.4	0.0	0.2	
嚥頭	721	343	13.4	8.6	11.4	147.5	61.8	101.9	58.4	23.3	37.9	40.1	17.0	26.7	4.5	2.1	3.2	
肺	125	138	2.3	3.5	2.8	25.6	24.9	25.2	10.3	6.4	8.1	7.1	4.5	5.6	0.5	0.4	0.4	
皮膚	4	651	0.1	16.3	7.0	0.8	117.2	62.7	0.3	82.4	42.8	0.2	64.3	33.2	0.0	6.9	3.6	
乳房	-	227	-	5.7	2.4	-	40.9	-	-	30.8	-	-	24.1	-	-	2.4	-	
子宮	-	69	-	1.7	0.7	-	12.4	-	-	12.1	-	-	9.8	-	-	0.8	-	
子宮頸部	-	150	-	3.8	1.6	-	27.0	-	-	18.1	-	-	13.9	-	-	1.5	-	
子宮体部	-	99	-	2.5	1.1	-	17.8	-	-	13.7	-	-	11.0	-	-	1.1	-	
卵巣	675	-	12.6	-	7.2	138.1	-	-	58.1	-	-	39.7	-	-	5.5	-	-	
前立腺	156	47	2.9	1.2	2.2	31.9	8.5	19.4	12.9	2.3	6.9	8.8	1.6	4.8	0.9	0.2	0.5	
膀胱	159	78	3.0	2.0	2.5	32.5	14.0	22.7	15.9	5.8	10.3	11.3	4.3	7.5	1.3	0.4	0.8	
腎・尿路(膀胱除く)	36	73	0.7	0.9	0.8	7.4	6.7	7.0	4.5	3.9	4.2	4.3	3.8	4.0	0.3	0.3	0.3	
脳・中枢神経系	30	117	0.6	2.9	1.6	6.1	21.1	14.1	3.8	18.0	11.0	2.8	14.5	8.7	0.3	1.5	0.9	
甲状腺	141	144	2.6	3.6	3.0	28.8	25.9	27.3	15.3	13.5	14.2	11.8	10.5	11.1	1.4	1.1	1.2	
悪性リンパ腫	41	36	0.8	0.9	0.8	8.4	6.5	7.4	3.7	1.8	2.7	2.5	1.2	1.8	0.3	0.1	0.2	
多発性骨髄腫	55	37	1.0	0.9	1.0	11.3	6.7	8.8	9.1	3.8	6.4	8.9	3.3	6.1	0.8	0.3	0.5	
白血病																		

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 0.4% I/M 2.27 Timeliness
DCO 0.2% MV 82.4% O

表 2 年齢階級別罹患率（人口 10 万対）； 部位別、性別 （上皮内がんを除く）

2013 年 秋田県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	17.5	25.9	13.6	4.8	27.4	32.9	41.8	98.0	138.6	212.7	459.3	803.9	1,334.6	2,247.0	2,778.4	3,629.4	3,789.5	3,832.1
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	3.2	6.4	16.9	5.9	33.6	57.7	81.4	53.0	96.2	74.4	58.7
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	10.1	23.4	54.3	89.8	117.8	125.8	223.4	176.7	143.4
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	9.5	25.8	54.0	84.8	196.5	290.9	502.1	702.1	725.2	790.4	821.2
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	3.8	25.3	41.9	30.4	119.9	149.9	237.4	392.7	457.0	532.7	516.1	527.9
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	3.2	32.2	10.1	58.5	80.1	134.7	235.6	327.8	347.1	381.3	371.5
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	22.1	9.7	20.3	61.4	69.8	102.7	157.1	129.2	185.6	134.8	156.4
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.4	5.9	18.1	70.6	87.0	115.9	154.7	162.7	117.3
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	3.4	11.7	20.7	15.0	50.5	76.2	175.3	190.6	117.3
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	26.3	20.7	36.4	84.2	89.4	144.3	111.6	215.1
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	5.9	5.2	21.4	16.8	33.1	13.7	13.9	45.6
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	0.0	23.6	41.0	69.8	160.4	274.9	321.2	484.6	613.8	821.2	821.2
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	4.7	3.8	3.2	0.0	6.8	17.6	12.9	15.0	8.4	29.8	89.4	148.8	202.0
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	3.4	9.3	0.0
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	17.6	77.5	162.6	345.0	490.1	560.2	432.4	228.1
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	6.4	13.5	2.9	12.9	27.8	50.5	66.2	113.4	153.4	169.4
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.2	16.1	13.5	23.4	31.0	40.6	58.9	66.2	85.9	134.8	91.2
脳・中枢神経系	5.8	10.4	0.0	0.0	0.0	4.7	3.8	3.2	3.2	0.0	2.9	2.6	6.4	11.2	6.6	30.9	18.6	32.6
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	6.4	3.4	8.8	10.3	6.4	8.4	9.9	17.2	9.3	13.0
悪性リンパ腫	0.0	5.2	4.5	0.0	5.5	0.0	3.8	3.2	6.4	6.8	20.5	38.8	49.2	75.7	56.3	65.3	79.0	45.6
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	12.9	8.6	14.0	16.6	27.5	41.8	19.6
白血病	11.7	10.4	4.5	4.8	11.0	4.7	7.6	9.5	3.2	6.8	8.8	2.6	21.4	16.8	26.5	20.6	13.9	6.5
女																		
全部位	18.6	5.4	9.3	9.9	22.4	96.5	119.0	250.9	302.8	505.9	593.0	614.4	783.3	1,015.1	1,120.4	1,379.2	1,615.6	1,837.6
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	4.0	0.0	9.6	6.5	8.4	12.3	6.2	7.6	20.6	21.4	24.0	27.6
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	4.9	2.1	12.6	30.9	16.7	8.0	20.1
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	4.8	0.0	19.8	12.7	27.7	33.7	78.6	86.1	148.6	188.0	259.6	338.0	305.9
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	23.1	25.5	19.5	87.1	90.9	157.9	194.0	244.7	297.8	324.7	371.0
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	9.9	15.9	13.0	53.4	59.0	112.8	153.7	185.5	202.5	255.5	273.3
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	13.2	9.6	6.5	33.7	31.9	45.1	40.3	59.2	95.3	69.2	97.8
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	8.4	4.9	8.2	20.2	28.3	57.2	58.6	42.6
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.6	12.3	12.3	40.3	43.8	47.6	117.1	150.4
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	6.5	8.4	12.3	26.7	60.5	38.6	81.0	109.1	125.4
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	2.7	2.5
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.3	3.2	16.2	30.9	39.3	98.4	103.3	121.1	128.6	146.4	157.9
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	4.0	3.3	3.2	3.2	2.8	4.9	6.2	17.6	20.6	52.4	69.2	160.4
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	39.7	79.2	143.4	210.8	185.5	169.6	184.5	191.4	157.1	133.4	82.5	137.9
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3	19.8	52.8	41.4	71.3	81.5	49.2	49.2	50.4	48.9	54.8	58.6	25.1
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3	15.9	33.0	25.5	35.7	14.1	0.0	8.2	2.5	12.9	14.3	21.3	7.5
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	19.8	15.9	35.7	64.6	49.2	36.9	45.3	33.5	38.1	34.6	15.0
卵巣	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	4.0	6.6	12.7	64.9	33.7	27.0	32.8	17.6	20.6	7.1	18.6	17.5
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	2.5	4.1	7.6	18.0	11.9	21.3	47.6
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	3.3	9.6	3.2	8.4	7.4	10.3	22.7	15.5	38.1	26.6	50.1
脳・中枢神経系	6.2	5.4	4.7	5.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	2.8	7.4	6.2	2.5	15.5	23.8	16.0	5.0
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	19.8	19.8	22.3	55.1	45.0	29.5	36.9	36.9	25.2	23.2	9.5	5.3	20.1
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	19.3	0.0	6.6	12.7	13.0	19.7	34.4	28.7	37.8	43.8	64.3	37.3	52.6
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	2.8	0.0	4.1	10.1	0.0	14.3	31.9	25.1
白血病	6.2	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	6.6	0.0	3.2	5.6	4.9	4.1	10.1	18.0	11.9	24.0	2.5
男女計																		
全部位	18.1	15.9	11.5	7.3	24.9	64.2	79.6	172.8	221.1	362.2	527.5	706.8	1,053.1	1,597.9	1,845.8	2,300.4	2,407.0	2,391.7
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	1.9	1.6	8.0	11.6	7.2	22.7	31.4	42.5	34.8	52.1	42.3	36.2
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.0	11.5	29.0	45.0	62.4	72.4	101.3	69.4	54.3
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.4	1.9	14.5	19.2	38.0	58.8	136.1	186.3	315.9	412.9	450.2	502.7	449.0
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	7.8	24.2	33.7	24.8	103.2	119.7	196.8	288.0	337.6	393.9	394.4	414.6
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	3.9	6.5	24.0	11.6	55.9	69.3	123.5	192.4	247.8	261.7	301.3	300.6
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	17.8	9.6	13.2	47.3	50.4	73.3	95.6	89.8	132.3	93.1	114.1
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	1.7	7.2	11.3	38.7	51.8	66.6	97.1	96.5	63.4
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	3.3	8.6	16.4	13.6	45.1	58.0	99.9	143.9	141.2
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	6.6	17.2	16.4	31.4	71.7	60.9	106.9	110.0	150.3
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.9	2.5	10.5	9.3	14.5	5.6	6.8	14.5
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	8.1	1.6	19.8	35.8	54.2	128.8	184.5	208.6	274.4	316.5	342.2
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	2.4	3.9	3.2	1.6	5.0	10.0	8.8	10.5	13.3	24.6	67.5	98.2	172.0
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	19.4	38.8	72.1	107.5	94.6	86.9	94.2	102.2	88.4	80.2	55.9	99.6
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	3.2	6.6	4.3	7.6	15.7	27.9	39.1	53.5	69.4	81.5
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	1.9	3.2	12.8	8.3	15.8	18.9	25.1	39.8	37.7	57.7	66.0	61.6
脳・中枢神経系	6.0	8.0	2.3	2.4	0.0	2.4	3.9	1.6	1.6	0.0	2.9	5.0	6.3	6.6	11.6	26.7	16.9	12.7
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	9.7	12.9	14.4	29.8	27.2	20.2	22.0	17.3	17.4	12.7	6.8	18.1
悪性リンパ腫	0.0	2.7	2.3	2.4	2.8	9.5	1.9	4.8	9.6	9.9	20.1	36.5	38.7	55.7	49.3	64.7	52.5	50.7
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	4.3	6.3	6.3	11.9	7.2	19.7	35.5	23.5
白血病	9.0	5.3	2.3	2.4	8.3	2.4	3.9	8.1	1.6	5.0	7.2	3.8	12.6	13.3	21.7	15.5	20.3	3.6

DCN 0.4%	I/M 2.27	Timeliness
DCO 0.2%	MV 82.4%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 秋田県

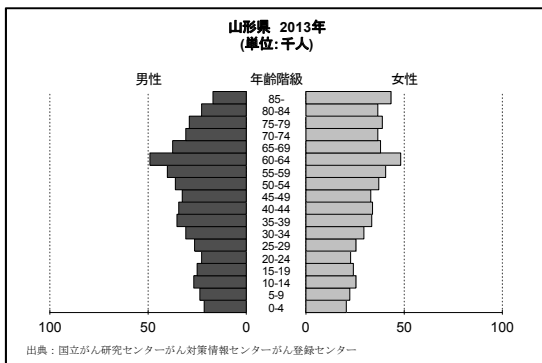
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	9,330	40.3	10.2	13.0	16.7	19.9
口腔・咽頭	208	32.7	16.3	29.3	5.8	15.9
食道	319	29.5	12.5	27.0	11.6	19.4
胃	1,758	48.3	9.3	10.5	14.7	17.2
大腸 (結腸・直腸)	1,598	37.7	18.3	9.9	13.8	20.3
結腸	1,083	37.0	17.3	10.2	14.3	21.2
直腸	515	39.0	20.4	9.5	12.6	18.4
肝および肝内胆管	298	44.3	1.7	15.4	14.4	24.2
胆のう・胆管	343	14.9	3.2	36.2	18.4	27.4
膵臓	379	5.3	3.4	28.5	41.4	21.4
喉頭	49	71.4	14.3	6.1	6.1	2.0
肺	1,059	27.4	8.7	8.5	39.2	16.2
皮膚	263	82.1	1.9	4.9	1.1	9.9
乳房	654	57.5	23.5	6.0	4.4	8.6
乳房 (女性のみ)	650	57.5	23.5	5.8	4.5	8.6
子宮	226	45.6	3.5	21.7	8.0	21.2
子宮頸部	69	36.2	2.9	29.0	8.7	23.2
子宮体部	149	52.3	4.0	19.5	8.1	16.1
卵巣	99	31.3	1.0	32.3	11.1	24.2
前立腺	675	67.1	3.6	9.2	11.4	8.7
膀胱	203	52.2	8.4	9.9	5.4	24.1
腎・尿路 (膀胱除く)	237	45.1	2.5	20.3	16.5	15.6
脳・中枢神経系	73	43.8	2.7	1.4	2.7	49.3
甲状腺	147	41.5	37.4	5.4	3.4	12.2
悪性リンパ腫	285	22.8	1.8	10.2	33.3	31.9

06 山形県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
山形県がん実態調査	1974(昭和49年)	山形県立がん・生活習慣病センター	がん対策部

地域の概況

山形県は東北地方日本海側に位置し、北は秋田県、東は宮城県、南は福島県と新潟県と接する。面積は 9,323 km² であるが、3分の2は森林である。平成 27 年 10 月 1 日現在の県人口は、112.4 万人、老年人口の割合は、平成 27 年で 30.6% である。県の主な産業は第 2・3 次産業であり、第 1 次産業従事者は 9.9%、第 3 次産業従事者は 61.1% である。(平成 24 年)



地域の医療施設

山形県では、平成 20 年 2 月 8 日付で県立中央病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成 26 年 1 月現在、4 つの 2 次保健医療圏に対して 6 施設ががん診療連携拠点病院に指定されている。また、平成 22 年 10 月 1 日付で、鶴岡市立荘内病院が山形県がん診療指定病院に指定された。山形県がん診療連携協議会がん登録部会では、これら全ての医療機関が参加し、自施設の

特徴を把握することで、更なる医療の質の向上を目指している。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は 1974 年に県立中央病院の院内がん登録を母体として、県と医師会の協力の下に開始された。現在は、届出票受付を県医師会に委託し、登録実務は県立がん・生活習慣病センターで行っている。2013 年の罹患数割合は村山医療圏で 4 割を超え、続いて庄内医療圏が 3 割、置賜医療圏 2 割、最上医療圏 1 割弱となっている。人口割合と比較すると、庄内医療圏の罹患数割合が高くなっている。

また、県では、平成 25 年 3 月に「健康やまがた安心プラン」山形県がん対策推進計画(第 2 次)を定め、がん医療水準の向上のためにがん登録が重要な役割を果たしていることを県民に広く周知し、更なるがん登録の推進による登録精度の向上を目標にしている。

データ解釈上の注意

2013 年の MCIJ 罹患数は 9,221 件(2012 年は 9,123 件)で 98 件増加している。2013 年の DCN 割合は 10.5% (2012 年 11.8%) で 1.3% 減少した。5 年間で DCN 割合は 6% 減少しており、届出の精度が上がってきている。IM 比、MV 割合は著しい変化なく、安定している。

DCN 10.5% I/M 2.30 Timeliness
 DCO 3.0% MV 83.9% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 山形県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)					
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
																		男	女	男女計
全部位	5,398	3,823	9,221	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	994.3	646.4	812.9	458.1	300.9	368.1	324.1	224.8	267.7	38.9	24.3	31.2
口腔・咽頭	99	52	151	1.8	1.4	1.6	1.8	1.3	18.2	8.8	13.3	10.2	4.3	7.1	7.7	3.1	5.3	0.8	0.4	0.6
食道	227	37	264	4.2	1.0	2.9	4.2	23.3	41.8	6.3	23.3	19.1	2.2	10.0	13.4	1.5	7.1	1.7	0.2	0.9
胃	1,208	589	1,797	22.4	15.4	19.5	22.2	158.4	99.6	158.4	102.3	37.1	67.0	71.6	26.1	47.4	8.9	3.0	5.8	
大腸(結腸・直腸)	762	622	1,384	14.1	16.3	15.0	140.4	105.2	140.4	105.2	67.8	39.1	52.5	48.2	27.8	37.5	5.8	3.1	4.4	
結腸	454	457	911	8.4	12.0	9.9	83.6	77.3	80.3	77.3	38.8	26.6	32.3	27.1	18.6	22.6	3.2	2.1	2.6	
直腸	308	165	473	5.7	4.3	5.1	56.7	27.9	41.7	28.9	12.5	20.2	21.2	9.3	14.9	2.6	1.0	1.8		
肝および肝内胆管	177	117	294	3.3	3.1	3.2	32.6	19.8	25.9	14.0	5.3	9.3	9.5	3.5	6.3	1.2	0.4	0.7		
胆のう・胆管	171	168	339	3.2	4.4	3.7	31.5	28.4	29.9	11.8	6.5	8.8	7.7	4.1	5.7	0.8	0.4	0.6		
膵臓	215	203	418	4.0	5.3	4.5	39.6	34.3	36.9	18.4	11.0	14.5	13.1	7.7	10.2	1.5	0.8	1.2		
喉頭	47	3	50	0.9	0.1	0.5	8.7	0.5	4.4	4.2	0.2	2.1	3.0	0.1	1.5	0.4	0.0	0.2		
肺	803	319	1,122	14.9	8.3	12.2	147.9	53.9	98.9	62.3	19.4	38.3	42.9	13.8	26.8	5.1	1.7	3.3		
皮膚	113	119	232	2.1	3.1	2.5	20.8	20.1	20.5	8.3	6.4	7.1	5.5	4.5	4.9	0.5	0.4	0.5		
乳房	4	644	648	0.1	16.8	7.0	0.7	108.9	57.1	0.4	76.3	39.1	0.3	59.5	30.3	0.0	6.5	3.3		
子宮	-	209	209	-	5.5	2.3	-	35.3	-	26.9	-	21.1	-	2.1	-	-	-	-		
子宮頸部	-	72	72	-	1.9	0.8	-	12.2	-	10.7	-	8.7	-	0.8	-	-	-	-		
子宮体部	-	131	131	-	3.4	1.4	-	22.2	-	16.0	-	12.3	-	1.3	-	-	-	-		
卵巣	-	107	107	-	2.8	1.2	-	18.1	-	14.0	-	11.0	-	1.1	-	-	-	-		
前立腺	818	-	818	15.2	-	8.9	150.7	-	65.2	-	44.2	-	6.0	-	-	-	-	-		
膀胱	163	68	231	3.0	1.8	2.5	30.0	11.5	20.4	12.5	3.7	7.6	8.7	2.5	5.3	1.0	0.3	0.6		
腎・尿路(膀胱除く)	141	114	255	2.6	3.0	2.8	26.0	19.3	22.5	12.8	7.4	9.9	9.2	5.6	7.3	1.1	0.6	0.9		
脳・中枢神経系	26	23	49	0.5	0.6	0.5	4.8	3.9	4.3	2.9	3.4	3.1	2.4	3.5	2.9	0.2	0.3	0.3		
甲状腺	24	90	114	0.4	2.4	1.2	4.4	15.2	10.1	2.8	11.1	6.9	2.3	8.6	5.4	0.2	0.9	0.6		
悪性リンパ腫	135	131	266	2.5	3.4	2.9	24.9	22.2	23.5	13.6	11.4	12.4	10.2	8.8	9.4	1.1	0.9	1.0		
多発性骨髄腫	43	35	78	0.8	0.9	0.8	7.9	5.9	6.9	3.7	1.8	2.7	2.5	1.3	1.8	0.3	0.1	0.2		
白血病	62	48	110	1.1	1.3	1.2	11.4	8.1	9.7	7.3	4.4	5.8	6.9	3.6	5.2	0.6	0.3	0.5		

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 10.5%	I/M 2.30	Timeliness
DCO 3.0%	MV 83.9%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 山形県

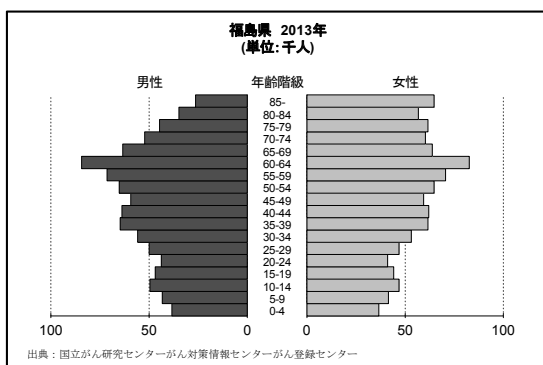
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	DCOを除く届出患者、男女計	
					遠隔転移	不明
全部位	8,947	45.9	9.5	13.5	18.9	12.2
口腔・咽頭	151	41.7	23.2	29.1	4.0	2.0
食道	259	37.1	18.5	20.8	16.6	6.9
胃	1,751	58.6	10.3	8.0	17.0	6.1
大腸 (結腸・直腸)	1,332	43.7	15.3	11.9	21.8	7.3
結腸	872	44.2	13.6	13.3	21.6	7.3
直腸	460	42.8	18.5	9.1	22.4	7.2
肝および肝内胆管	271	58.3	3.0	13.3	11.8	13.7
胆のう・胆管	319	18.2	4.7	37.6	24.5	15.0
膵臓	399	6.3	4.0	30.8	50.4	8.5
喉頭	50	72.0	8.0	14.0	0.0	6.0
肺	1,091	34.6	9.9	8.8	34.6	12.0
皮膚	230	73.5	2.2	5.2	0.4	18.7
乳房	633	56.7	21.2	5.8	7.1	9.2
乳房 (女性のみ)	629	56.6	21.1	5.9	7.2	9.2
子宮	203	55.7	4.4	23.2	10.3	6.4
子宮頸部	70	47.1	2.9	31.4	12.9	5.7
子宮体部	129	62.0	4.7	19.4	8.5	5.4
卵巣	104	27.9	1.0	41.3	13.5	16.3
前立腺	800	64.8	1.5	13.1	12.3	8.4
膀胱	224	67.9	2.2	14.3	5.4	10.3
腎・尿路 (膀胱除く)	252	54.0	1.6	19.0	13.5	11.9
脳・中枢神経系	49	69.4	0.0	6.1	0.0	24.5
甲状腺	113	37.2	44.2	8.8	2.7	7.1
悪性リンパ腫	259	22.0	0.4	12.4	36.3	29.0

07 福島県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
福島県地域がん登録事業	2010(平成22年)3月	実施主体:福島県保健福祉部 登録:(公)福島県立医科大学	地域医療課 放射線医学県民健康管理センター

地域の概況

福島県は、東北地方の最南端に位置し、東は太平洋に面する海岸線で、南は茨城・栃木の両県、西南の一部が群馬県、西は大部分を新潟県、北を宮城・山形の両県に隣接している。県土面積は北海道、岩手県に次いで全国第3位の広さを有する。人口は、平成29年1月1日現在で1,896,758人（「福島県現住人口調査月報」より）となっており、前年同期比人口動態は14,742人の減となっている。



地域の医療施設

福島県は、平成19年1月に福島県立医科大学附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成29年1月現在、その

他に地域がん診療連携拠点病院として8病院が指定されている。

2次医療圏は7つであるが、拠点病院の配置は医療圏ごとにはばらつきがあり、2つの医療圏には配置されていない。

地域がん登録事業と登録方法

福島県では、平成22年3月から地域がん登録事業を開始した。平成22年12月に標準データベースシステムを新規導入し、2008年症例より集計を行っている。

医療機関からの届出枚数は、年々増加し年間25,000枚を超えたが、その多くが拠点病院とDPC病院からの届出となっている。地域的な偏りもあり、より高い登録精度を得るため、平成25年から出張採録を実施している。

データ解釈上の注意

また、現時点での集計値として提出したが、さらなる精度向上を図り、また原子力災害の影響を計る指標とするため、現在も出張採録等を行いデータ収集を行っている。

DCN 11.1% I/M 2.24 Timeliness
 DCO 1.8% MV 84.5% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 福島県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
全部位	8,031	5,665	100.0	100.0	100.0	837.3	555.5	692.1	421.4	293.8	346.8	298.4	222.6	254.2	35.1	24.2	29.3	
口腔・咽頭	182	269	2.3	1.5	2.0	19.0	8.5	13.6	10.8	4.0	7.2	8.0	3.0	5.4	1.0	0.3	0.6	
食道	304	360	3.8	1.0	2.6	31.7	5.5	18.2	16.3	2.4	8.9	11.6	1.7	6.4	1.6	0.2	0.9	
胃	1,659	767	20.7	13.5	17.7	173.0	75.2	122.6	84.9	33.5	56.7	58.8	23.9	40.0	7.2	2.9	5.0	
大腸(結腸・直腸)	1,277	872	15.9	15.4	15.7	133.1	85.5	108.6	69.2	37.4	52.0	49.0	27.1	37.3	5.8	3.2	4.4	
結腸	784	650	9.8	11.5	10.5	81.7	63.7	72.5	40.8	27.3	33.3	28.4	19.7	23.6	3.2	2.3	2.7	
直腸	493	222	6.1	3.9	5.2	51.4	21.8	36.1	28.3	10.1	18.7	20.6	7.5	13.7	2.6	0.9	1.7	
肝および肝内胆管	362	179	4.5	3.2	4.0	37.7	17.6	27.3	18.6	6.0	11.9	13.1	4.3	8.4	1.6	0.5	1.0	
胆のう・胆管	238	220	3.0	3.9	3.3	24.8	21.6	23.1	10.9	5.8	8.1	7.3	3.8	5.4	0.8	0.4	0.6	
膵臓	273	270	3.4	4.8	4.0	28.5	26.5	27.4	13.5	8.6	10.9	9.5	5.8	7.6	1.1	0.7	0.9	
喉頭	78	83	1.0	0.1	0.6	8.1	0.5	4.2	4.2	0.2	2.1	3.0	0.2	1.5	0.4	0.0	0.2	
肺	1,143	512	14.2	9.0	12.1	119.2	50.2	83.6	53.7	19.8	34.5	36.3	13.8	23.7	4.0	1.6	2.8	
皮膚	117	145	1.5	2.6	1.9	12.2	14.2	13.2	5.9	4.7	5.3	4.1	3.3	3.7	0.5	0.3	0.4	
乳房	3	1,039	0.0	18.3	7.6	0.3	101.9	52.7	0.2	75.2	38.1	0.1	58.6	29.5	0.0	6.5	3.3	
子宮	-	384	-	6.8	2.8	-	37.7	-	-	30.7	-	-	24.2	-	-	2.4	-	
子宮頸部	-	167	-	2.9	1.2	-	16.4	-	-	14.8	-	-	11.9	-	-	1.1	-	
子宮体部	-	211	-	3.7	1.5	-	20.7	-	-	15.8	-	-	12.2	-	-	1.3	-	
卵巣	-	182	-	3.2	1.3	-	17.8	-	-	13.4	-	-	10.7	-	-	1.1	-	
前立腺	1,199	-	14.9	-	8.8	125.0	-	-	59.4	-	-	40.8	-	-	5.5	-	-	
膀胱	190	280	2.4	1.6	2.0	19.8	8.8	14.1	9.6	3.0	6.0	6.6	2.0	4.1	0.7	0.2	0.4	
腎・尿路(膀胱除く)	201	124	2.5	2.2	2.4	21.0	12.2	16.4	11.7	5.2	8.3	8.3	3.8	6.0	0.9	0.4	0.7	
脳・中枢神経系	41	25	0.5	0.4	0.5	4.3	2.5	3.3	3.0	1.4	2.2	2.4	1.0	1.7	0.2	0.1	0.2	
甲状腺	69	190	0.9	3.4	1.9	7.2	18.6	13.1	6.8	17.2	12.0	6.7	15.6	11.1	0.5	1.4	0.9	
甲状腺腫	250	187	3.1	3.3	3.2	26.1	18.3	22.1	14.6	9.8	12.0	11.2	7.5	9.2	1.2	0.8	1.0	
悪性リンパ腫	62	49	0.8	0.9	0.8	6.5	4.8	5.6	3.0	1.8	2.3	2.0	1.2	1.6	0.2	0.1	0.2	
多発性骨髄腫	120	82	1.5	1.4	1.5	12.5	8.0	10.2	8.4	4.9	6.6	6.9	4.2	5.5	0.6	0.4	0.5	
白血病																		

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 11.1%	I/M 2.24	Timeliness
DCO 1.8%	MV 84.5%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 福島県

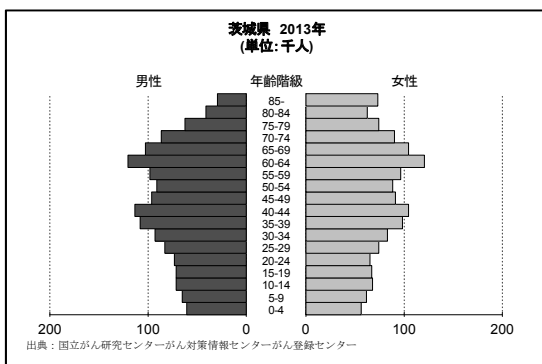
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	DCOを除く届出患者、男女計	
					遠隔転移	不明
全部位	13,453	44.4	8.6	13.0	19.2	14.8
口腔・咽頭	268	37.7	13.4	33.6	3.7	11.6
食道	356	37.9	10.1	27.8	15.4	8.7
胃	2,389	61.7	7.5	8.2	15.9	6.7
大腸 (結腸・直腸)	2,112	42.2	14.8	14.2	20.5	8.3
結腸	1,408	40.6	13.5	15.8	21.2	8.9
直腸	704	45.5	17.5	10.9	19.0	7.1
肝および肝内胆管	527	52.6	2.8	11.8	12.1	20.7
胆のう・胆管	444	15.5	2.0	35.6	23.9	23.0
膵臓	529	7.9	3.4	26.1	47.3	15.3
喉頭	80	78.8	5.0	11.3	2.5	2.5
肺	1,610	28.6	7.9	7.6	42.4	13.4
皮膚	259	76.4	1.5	4.2	1.9	15.8
乳房	1,031	57.5	24.8	4.5	6.2	7.0
乳房 (女性のみ)	1,028	57.7	24.7	4.4	6.2	7.0
子宮	382	59.7	4.7	19.9	8.9	6.8
子宮頸部	167	50.3	4.8	26.9	10.8	7.2
子宮体部	211	68.2	4.7	14.7	7.6	4.7
卵巣	179	33.0	0.0	40.8	17.3	8.9
前立腺	1,187	59.0	0.9	10.6	11.5	17.9
膀胱	273	65.6	1.5	10.6	6.2	16.1
腎・尿路 (膀胱除く)	324	54.6	0.9	18.2	17.9	8.3
脳・中枢神経系	65	56.9	0.0	13.8	3.1	26.2
甲状腺	258	45.0	39.1	8.1	3.5	4.3
悪性リンパ腫	432	18.5	0.5	14.4	32.9	33.8

08 茨城県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
茨城県地域がん登録事業	1991(平成3年)10月	茨城県庁	保健福祉部保健予防課 がん対策推進室

地域の概況

茨城県は、関東地方の北東部に位置し、東は太平洋に臨み、北は福島県、西は栃木県に接し、南は利根川をもって千葉県、埼玉県に界している。面積は 6,096 km² で全国第 24 位であるが、平地が多いため可住地面積では全国第 4 位の広さを持つ。2016 年 1 月 1 日現在の県内推計人口は約 292 万人で、近年は横ばいで推移している。農林水産物に恵まれる一方で、筑波研究学園都市、東海村の原子力関連研究施設、鹿島臨海工業地帯など最先端の科学技術や産業が集積するとともに、2010 年 3 月に茨城空港が開港するなど、陸・海・空の交通ネットワークの整備が進んでいる。



地域の医療施設

茨城県では、2008 年 2 月 8 日付で茨城県立中央病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定された。2015 年 4 月には、がん診療連携拠点病院として新たに株式会社日立

製作所ひたちなか総合病院が指定を受け、県内のがん診療連携拠点病院は 10 施設となった。また、2017 年 4 月には、医療法人社団善仁会小山記念病院が地域がん診療病院として指定を受けた。さらに、県独自に「茨城県がん診療指定病院」として 6 施設、「茨城県小児がん拠点病院」として 1 施設を指定している。

がん患者の受療動向について、一般的には、県内の最寄りの拠点病院等で受療しているが、県南東部の鹿行（ろっこう）地区及び県西地区の一部では、隣接する千葉県及び栃木県の医療機関で受療する傾向も見られる。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は 1991 年に県医師会の協力のもとに、県事業として開始した。当初は茨城県立健康科学センター（現：茨城県立健康プラザ）に運営を委託していたが、2005 年に県直営に改め、現在に至る。近年は、年間約 27,000 件の届出があり、うち拠点病院及び指定病院からの届出が、全体の約 75% を占めている。

データ解釈上の注意

前年に続き精度基準 A を満たしており、正確な罹患データの把握ができる状況になりつつある。

DCN 9.4% I/M 2.21 Timeliness
 DCO 6.2% MV 82.1% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 茨城県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
																		男
全部位	10,957	7,693	100.0	100.0	100.0	744.7	520.1	632.1	398.3	288.2	335.2	280.3	215.9	243.1	33.0	23.3	28.0	
口腔・咽頭	222	117	3.0	1.5	1.8	15.1	7.9	11.5	9.1	3.9	6.4	6.7	2.8	4.7	0.8	0.3	0.6	
食道	333	58	3.0	0.8	2.1	22.6	3.9	13.3	12.1	1.8	6.7	8.6	1.2	4.8	1.2	0.1	0.7	
胃	2,019	815	18.4	10.6	15.2	137.2	55.1	96.1	71.0	24.7	46.3	48.8	17.5	32.2	5.9	1.9	3.9	
大腸(結腸・直腸)	1,765	1,212	16.1	15.8	16.0	120.0	81.9	100.9	66.4	38.0	51.4	46.9	27.2	36.6	5.5	3.0	4.3	
結腸	1,078	877	9.8	11.4	10.5	73.3	59.3	66.3	39.3	26.2	32.3	27.4	18.6	22.7	3.2	2.1	2.6	
直腸	687	335	6.3	4.4	5.5	46.7	22.6	34.6	27.0	11.7	19.1	19.5	8.5	13.9	2.4	1.0	1.7	
肝および肝内胆管	549	266	5.0	3.5	4.4	37.3	18.0	27.6	19.8	7.1	13.1	13.7	5.0	9.1	1.5	0.6	1.1	
胆のう・胆管	281	274	2.6	3.6	3.0	19.1	18.5	18.8	9.1	5.9	7.4	5.9	3.9	4.9	0.6	0.3	0.5	
膵臓	390	364	3.6	4.7	4.0	26.5	24.6	25.6	14.0	10.4	12.1	9.7	7.3	8.4	1.1	0.8	1.0	
喉頭	93	12	0.8	0.2	0.6	6.3	0.8	3.6	3.4	0.4	1.8	2.5	0.3	1.3	0.3	0.0	0.2	
肺	1,780	756	16.2	9.8	13.6	121.0	51.1	86.0	62.0	22.9	40.8	42.7	16.2	28.5	5.1	2.0	3.5	
皮膚	196	192	1.8	2.5	2.1	13.3	13.0	13.2	7.1	4.4	5.7	4.9	3.0	3.9	0.5	0.3	0.4	
乳房	5	1,616	0.0	21.0	8.7	0.3	109.2	54.9	0.2	80.8	40.3	0.2	62.6	31.1	0.0	6.8	3.4	
子宮	-	554	-	7.2	3.0	-	37.5	-	-	29.0	-	-	22.6	-	-	2.4	-	
子宮頸部	-	260	-	3.4	1.4	-	17.6	-	-	14.5	-	-	11.4	-	-	1.1	-	
子宮体部	-	273	-	3.5	1.5	-	18.5	-	-	13.9	-	-	10.8	-	-	1.2	-	
卵巣	-	252	-	3.3	1.4	-	17.0	-	-	12.7	-	-	10.1	-	-	1.0	-	
前立腺	1,668	-	15.2	-	8.9	113.4	-	-	56.1	-	-	38.2	-	-	4.9	-	-	
膀胱	281	105	2.6	1.4	2.1	19.1	7.1	13.1	9.5	2.6	5.8	6.5	1.8	3.9	0.7	0.2	0.5	
腎・尿路(膀胱除く)	333	172	3.0	2.2	2.7	22.6	11.6	17.1	13.6	5.7	9.6	9.9	4.2	7.0	1.2	0.4	0.8	
脳・中枢神経系	49	56	0.4	0.7	0.6	3.3	3.8	3.6	2.5	2.5	2.5	2.1	2.1	2.1	0.2	0.2	0.2	
甲状腺	75	204	0.7	2.7	1.5	5.1	13.8	9.5	3.5	10.8	7.1	2.8	8.7	5.7	0.3	0.9	0.6	
甲状腺腫	342	277	3.1	3.6	3.3	23.2	18.7	21.0	14.0	10.7	12.2	10.3	8.2	9.2	1.1	0.9	1.0	
悪性リンパ腫	86	52	0.8	0.7	0.7	5.8	3.5	4.7	2.9	1.6	2.1	1.9	1.1	1.4	0.2	0.1	0.2	
多発性骨髄腫	150	101	1.4	1.3	1.3	10.2	6.8	8.5	7.4	4.7	6.0	6.5	4.4	5.4	0.6	0.4	0.5	
白血病																		

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 茨城県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	4.9	9.2	19.5	9.7	23.3	26.3	34.6	55.4	97.0	157.3	365.9	642.0	1,073.0	1,706.2	2,377.6	2,925.4	3,508.1	3,826.5	
口腔・咽頭	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.2	0.0	3.7	7.9	3.1	17.6	18.3	29.9	33.1	49.3	34.9	50.6	46.4	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	4.1	7.7	24.4	39.1	64.3	95.2	85.7	72.2	56.4	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.4	2.8	12.3	21.7	52.7	99.5	196.1	333.4	461.1	574.3	707.9	640.0	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	7.6	9.2	24.7	35.2	82.4	140.2	182.8	266.2	357.8	456.9	491.2	577.0	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	2.2	6.5	15.0	13.4	40.7	86.3	93.1	157.0	215.6	285.6	337.1	444.3	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	2.8	9.7	21.7	41.8	53.8	89.8	109.2	142.2	171.3	154.1	132.6	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.6	6.2	23.1	38.6	73.1	76.0	84.9	134.8	243.2	175.7	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	3.1	6.6	9.1	15.0	25.3	58.5	92.0	130.0	182.4	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.6	2.6	6.2	8.8	26.4	32.4	63.4	81.4	104.7	132.4	149.2	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.1	12.2	13.3	16.6	20.6	14.3	21.7	33.2	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.7	8.8	24.8	47.3	91.4	157.9	294.4	381.9	477.5	611.6	756.0	
皮膚	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	1.2	1.1	2.8	1.8	3.1	8.8	9.1	11.6	18.5	36.7	46.0	91.5	116.1	
乳房	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.1	1.6	0.0	0.0	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.1	19.8	55.9	157.9	300.3	450.8	517.2	515.3	530.5	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.8	2.1	7.7	11.2	24.9	34.1	63.1	73.0	105.9	159.2	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.9	11.5	11.4	22.0	39.6	37.4	55.6	56.2	58.7	81.9	86.2	
脳・中枢神経系	0.0	1.5	2.8	1.4	1.4	2.4	1.1	0.0	0.9	2.1	3.3	5.1	5.0	5.8	8.0	7.9	7.2	9.9	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.2	2.2	0.0	0.9	5.2	11.0	5.1	10.8	12.7	11.5	11.1	4.8	13.3	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	1.4	1.4	5.5	1.2	3.2	7.4	3.5	11.4	19.8	29.5	39.9	40.0	65.4	87.3	86.7	82.9	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	3.3	3.0	8.3	6.8	14.9	34.9	26.5	53.1	
白血病	4.9	4.6	9.8	2.8	1.4	4.8	2.2	6.5	5.3	6.2	6.6	5.1	10.0	15.6	25.2	39.7	33.7	29.8	
女																			
全部位	17.7	4.8	10.3	9.0	23.1	45.9	77.0	156.7	266.3	435.2	498.0	589.8	694.0	850.3	979.9	1,273.9	1,464.4	1,706.6	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	4.1	2.9	2.2	6.8	6.2	4.2	13.4	2.2	9.5	27.2	41.0	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	4.5	3.1	4.2	5.7	10.0	14.9	11.2	16.4	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	3.6	11.2	14.4	18.6	21.6	41.5	68.1	92.6	105.3	182.4	200.3	237.6	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.6	7.1	23.0	25.2	68.1	61.3	115.4	136.5	166.3	240.5	291.6	330.4	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	3.1	15.3	14.3	47.6	35.3	83.0	90.7	123.0	177.0	217.9	264.9	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.4	4.1	7.7	11.0	20.4	26.0	32.4	45.8	43.2	63.5	73.7	65.5	
肝および肝内胆管	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	5.7	10.4	12.5	30.5	51.0	52.7	81.7	86.0	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	3.4	6.2	14.1	21.0	22.2	58.1	84.9	147.5	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	4.8	9.9	9.1	11.4	26.6	42.0	59.9	81.1	99.3	106.5	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7	3.8	2.2	1.4	1.6	1.4	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	4.1	5.7	14.3	20.4	43.6	68.1	98.3	144.1	156.7	169.8	184.3	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.2	2.3	7.3	7.5	18.1	20.0	25.7	70.5	95.6	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	24.1	65.1	122.6	218.2	182.6	195.2	183.5	188.9	167.4	137.8	141.0	120.1	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	16.8	38.7	40.2	54.8	72.6	85.2	58.9	57.3	41.0	43.2	40.1	43.7	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	13.2	31.5	23.0	30.7	30.6	27.0	20.8	22.9	21.1	16.2	19.2	21.8	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.6	7.1	17.2	24.1	40.8	55.0	36.5	32.4	18.8	21.6	17.6	13.7	
卵巣	0.0	0.0	0.0	1.5	6.2	4.0	4.8	6.1	19.2	26.3	34.0	30.1	34.0	20.0	18.8	25.7	16.0	31.4	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	1.1	3.1	5.0	8.6	13.3	24.3	30.4	45.1	
腎・尿路（膀胱除く）	1.8	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	7.7	4.5	15.6	16.6	15.3	18.8	50.0	38.5	36.9	
脳・中枢神経系	0.0	1.6	2.9	1.5	1.5	0.0	2.4	4.1	0.0	4.4	1.1	2.1	5.0	3.8	6.7	6.8	14.4	10.9	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	1.5	7.7	9.4	7.2	6.1	13.4	16.4	27.2	26.0	19.1	21.0	20.0	27.0	17.6	9.6	
悪性リンパ腫	3.5	0.0	1.5	0.0	4.6	0.0	6.0	2.0	6.7	13.2	19.3	18.7	27.4	29.6	43.2	56.7	52.9	43.7	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.1	2.1	4.2	6.7	8.9	16.2	14.4	8.2	
白血病	5.3	1.6	4.4	4.5	1.5	4.0	3.6	0.0	5.7	3.3	2.3	5.2	6.6	12.4	12.2	17.6	16.0	17.7	
男女計																			
全部位	11.1	7.1	15.0	9.4	23.2	35.5	54.6	103.6	178.2	292.2	430.9	616.2	883.4	1,273.6	1,666.9	2,033.4	2,281.0	2,324.9	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.6	1.7	3.9	5.5	2.7	12.3	12.3	17.0	23.1	35.5	21.2	36.6	42.6	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.1	6.1	13.9	21.6	34.7	51.9	47.4	35.6	28.0	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	4.6	6.8	13.3	20.2	37.4	70.9	132.1	211.7	280.2	362.6	403.1	354.9	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.9	5.7	8.2	23.9	30.3	75.4	101.2	149.1	200.6	260.4	340.0	371.3	402.3	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	1.7	4.8	15.2	13.8	44.1	61.1	88.1	123.5	168.5	226.9	265.5	317.2	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.0	3.4	8.7	16.5	31.3	40.1	61.1	77.2	91.9	113.1	105.8	85.1	
肝および肝内胆管	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.4	5.3	14.5	24.6	42.8	53.0	67.6	90.5	146.2	112.2	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.1	5.0	7.7	14.5	23.1	40.0	73.7	102.9	157.6	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	2.4	3.7	8.0	8.9	19.0	29.5	52.6	70.5	91.9	112.6	119.0	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.6	6.7	7.5	10.1	11.3	7.3	9.6	10.6	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	3.9	7.3	19.7	34.0	67.8	113.0	195.3	261.0	304.3	346.3	351.1	
皮膚	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7	0.6	0.6	1.9	1.4	2.7	5.6	8.2	9.6	18.3	28.2	35.0	78.9	101.5	
乳房	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	5.1	11.4	31.0	58.8	105.9	89.9	96.5	92.6	95.5	85.7	75.2	84.7	85.1	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	3.2	4.5	7.2	15.0	21.2	37.8	46.7	60.6	78.3	
腎・尿路（膀胱除く）	0.9	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	0.0	1.5	6.4	9.6	13.4	27.7	27.0	35.2	37.2	54.0	55.8	51.3	
脳・中枢神経系	0.0	1.6	2.9	1.4	1.5	1.3	1.7	1.9	0.5	3.2	2.2	3.6	5.0	4.8	7.3	7.3	11.5	10.6	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	1.4	4.4	5.1	4.6	2.9	6.9	10.6	19.0	15.4	15.0	16.9	15.8	19.7	12.5	10.6	
悪性リンパ腫	1.7	0.0	1.4	0.7	5.1	0.6	4.6	4.8	5.1	12.2	19.5	24.1	33.6	34.7	54.1	70.8	66.4	55.1	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.1	2.2	2.6	6.2	6.8	11.8	24.8	19.2	21.3	
白血病	5.1	3.1	7.1	3.6	1.5	4.4	2.8	3.4	5.5	4.8	4.5	5.1	8.3	14.0	18.6	27.7	23.1	21.3	

DCN 9.4%	I/M 2.21	Timeliness
DCO 6.2%	MV 82.1%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 茨城県

部位	集計対象数	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計					不明
		限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移		
全部位	17,121	45.4	10.3	14.8	19.5	10.0	
口腔・咽頭	323	37.8	11.5	34.4	4.6	11.8	
食道	377	29.2	9.3	31.8	15.9	13.8	
胃	2,659	51.4	11.4	9.9	19.5	7.7	
大腸 (結腸・直腸)	2,805	41.5	17.5	13.8	19.0	8.1	
結腸	1,831	42.5	16.3	14.0	19.4	7.8	
直腸	974	39.7	19.9	13.3	18.2	8.8	
肝および肝内胆管	736	56.0	3.0	13.3	11.7	16.0	
胆のう・胆管	499	17.8	3.2	42.7	20.6	15.6	
膵臓	667	9.6	2.8	28.8	47.8	10.9	
喉頭	102	61.8	16.7	14.7	2.0	4.9	
肺	2,317	32.4	11.3	9.3	38.7	8.3	
皮膚	384	82.3	2.9	7.6	1.0	6.3	
乳房	1,580	60.5	22.8	4.2	6.3	6.2	
乳房 (女性のみ)	1,575	60.4	22.9	4.1	6.3	6.2	
子宮	531	52.7	4.3	23.7	11.1	8.1	
子宮頸部	251	36.3	5.6	35.9	12.7	9.6	
子宮体部	269	69.5	3.3	11.9	8.9	6.3	
卵巣	237	29.1	0.8	44.7	11.0	14.3	
前立腺	1,618	66.3	0.9	17.1	10.6	5.2	
膀胱	365	66.8	2.5	12.9	5.8	12.1	
腎・尿路 (膀胱除く)	475	58.1	1.7	16.4	14.5	9.3	
脳・中枢神経系	93	57.0	0.0	15.1	4.3	23.7	
甲状腺	265	45.3	35.5	8.3	6.4	4.5	
悪性リンパ腫	583	21.1	0.9	13.0	36.9	28.1	

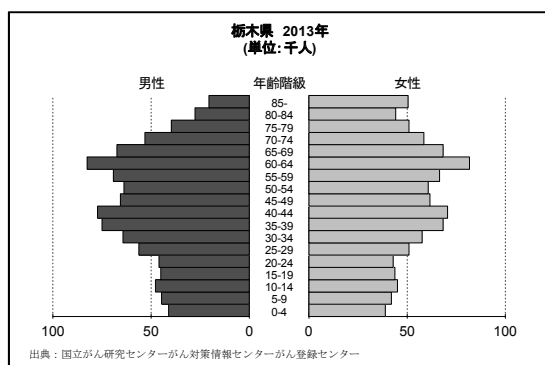
09 栃木県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
栃木県地域がん登録事業	1993(平成5年)4月	栃木県立がんセンター	栃木県保健福祉部健康増進課

地域の概況

栃木県は、北関東に位置し、周囲を山で囲まれた内陸型の地形である。面積は 6,408 km² で、全国第 20 位の大きさである。平成 28 年 10 月 1 日現在の県内推計人口は約 197 万人で、少子化の進展に伴い、平成 17 年をピークに減少傾向にある。

県の主な産業は農業と工業で、産出額とともに全国 10 位前後である。



地域の医療施設

栃木県には、平成 28 年 4 月 1 日現在、病院が 107 施設、診療所が 1,467 施設（歯科診療所を除く）ある。このうち、保健医療計画に基づくがんの専門医療機関が 18 施設あり、国が指定するがん診療連携拠点病院が 7 施設、地域がん診療病院が 1 施設、また、県が独自に指定する栃木県がん診療連携拠点指定病院が 1 施設、栃木県がん治療中核病院が 9 施設となっている。栃木県がん診療連携協議会のがん登録部会には、

これらすべての専門医療機関が参加しており、部会活動を通じて院内がん登録の充実を図ることとしている。

地域がん登録事業と登録方法

栃木県では、平成 5 年度に地域がん登録事業を開始（栃木県医師会委託）した。

平成 20 年度からは県（栃木県立がんセンター）が事業を直接運営し、標準データベースシステムを導入した。以後、標準登録方式による登録を行っている。平成 28 年度からは、栃木県立がんセンターの地方独立行政法人化に伴い、事業を委託している。

生存確認調査は平成 16 年（2004 年）症例から、遡り調査は平成 17 年（2005 年）症例から実施している。遡り調査の対象は前述のがん登録部会に参加する医療機関としていたが、平成 23 年（2011 年）症例からは部会参加医療機関以外にも対象を拡大した。

データ解釈上の注意

平成 25 年（2013 年）症例は、前年に引き続き、がん診療連携拠点病院やがん診療連携協議会参加医療機関の届出の定着及び遡り調査に対する医療機関の協力により、精度を維持した。平成 25 年（2013 年）症例は標準データベースシステムより提出した。

DCN 13.5% I/M 2.29 Timeliness
 DCO 8.7% MV 82.1% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 栃木県

部位	罹患数			罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)					
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		男		女				
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女			
全部位	7,567	5,334	12,901	12,901	100.0	100.0	100.0	100.0	766.5	532.0	648.3	420.3	291.5	345.9	296.5	217.1	250.8	34.9	23.8	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1			
口腔・咽頭	159	70	229	229	1.3	1.3	1.8	1.8	16.1	7.0	11.5	10.0	3.6	6.7	7.6	2.7	5.1	0.9	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6			
食道	281	41	322	322	3.7	0.8	2.5	2.5	24.5	4.1	16.2	15.3	2.2	8.3	10.5	1.6	5.7	1.2	0.2	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7			
胃	1,413	636	2,049	2,049	18.7	11.9	15.9	15.9	143.1	63.4	103.0	76.7	27.5	50.1	52.7	19.3	34.9	6.3	2.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2			
大腸(結腸・直腸)	1,201	875	2,076	2,076	15.9	16.4	16.1	16.1	121.6	87.3	104.3	68.0	40.7	53.4	48.4	29.3	38.3	5.9	3.4	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7			
結腸	720	610	1,330	1,330	9.5	11.4	10.3	10.3	72.9	60.8	66.8	39.6	27.5	33.0	27.7	19.7	23.3	3.3	2.3	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8			
直腸	481	265	746	746	6.4	5.0	5.8	5.8	48.7	26.4	37.5	28.4	13.2	20.5	20.7	9.6	15.0	2.6	1.1	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9			
肝および肝内胆管	405	181	586	586	5.4	3.4	4.5	4.5	41.0	18.1	29.4	22.9	7.6	14.8	16.4	5.1	10.6	2.0	0.6	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3			
胆のう・胆管	180	179	359	359	2.4	3.4	2.8	2.8	18.2	17.9	18.0	8.9	6.4	7.4	5.8	4.4	5.0	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
膵臓	281	283	564	564	3.7	5.3	4.4	4.4	28.5	28.2	28.3	16.0	11.4	13.7	11.3	7.8	9.5	1.3	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1			
喉頭	63	10	73	73	0.8	0.2	0.6	0.6	6.4	1.0	3.7	3.5	0.7	2.0	2.5	0.5	1.5	0.4	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			
肺	1,104	433	1,537	1,537	14.6	8.1	11.9	11.9	111.8	43.2	77.2	57.2	18.7	35.9	38.8	13.0	24.8	4.4	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0			
皮膚	165	143	308	308	2.2	2.7	2.4	2.4	16.7	14.3	15.5	8.9	5.7	7.1	6.0	3.9	4.9	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
乳房	7	1,069	1,076	1,076	0.1	20.0	8.3	8.3	0.7	106.6	54.1	0.3	77.0	38.5	0.2	59.5	29.6	0.0	6.4	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2			
子宮	-	403	403	403	-	7.6	3.1	3.1	-	40.2	-	-	31.8	-	-	24.9	-	-	-	2.6	-	-	-	-			
子宮頸部	-	175	175	175	-	3.3	1.4	1.4	-	17.5	-	-	15.9	-	-	12.7	-	-	-	1.2	-	-	-	-			
子宮体部	-	218	218	218	-	4.1	1.7	1.7	-	21.7	-	-	15.5	-	-	11.9	-	-	-	1.4	-	-	-	-			
卵巣	-	148	148	148	-	2.8	1.1	1.1	-	14.8	-	-	10.6	-	-	8.3	-	-	-	0.9	-	-	-	-			
前立腺	1,198	-	1,198	1,198	15.8	-	9.3	9.3	121.3	-	-	62.7	-	-	43.2	-	-	5.8	-	-	-	-	-	-			
膀胱	227	79	306	306	3.0	1.5	2.4	2.4	23.0	7.9	15.4	12.1	2.8	7.1	8.4	1.9	4.9	0.9	0.2	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6			
腎・尿路(膀胱除く)	201	117	318	318	2.7	2.2	2.5	2.5	20.4	11.7	16.0	11.8	5.2	8.4	8.5	3.7	6.0	1.0	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7			
脳・中枢神経系	36	31	67	67	0.5	0.6	0.5	0.5	3.6	3.1	3.4	3.2	2.4	2.8	3.0	2.0	2.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			
甲状腺	41	136	177	177	0.5	2.5	1.4	1.4	4.2	13.6	8.9	3.2	10.8	6.9	2.5	8.6	5.5	0.2	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
悪性リンパ腫	230	206	436	436	3.0	3.9	3.4	3.4	23.3	20.5	21.9	14.0	10.9	12.3	10.5	8.3	9.3	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1			
多発性骨髄腫	36	40	76	76	0.5	0.7	0.6	0.6	3.6	4.0	3.8	2.1	1.7	1.9	1.4	1.1	1.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
白血病	102	77	179	179	1.3	1.4	1.4	1.4	10.3	7.7	9.0	7.0	5.1	6.0	5.6	4.5	5.0	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 栃木県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	19.5	15.7	4.2	19.9	24.0	15.9	49.8	57.5	100.7	170.9	370.7	694.1	1,138.7	1,804.8	2,488.1	3,080.4	3,747.7	3,832.3	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	4.4	2.2	1.8	3.1	4.0	7.7	3.1	12.6	20.3	32.7	39.9	47.0	52.7	32.3	53.6	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.6	20.4	20.3	44.8	62.1	94.0	140.6	143.6	117.0	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.8	1.6	9.4	16.8	27.5	53.4	139.1	208.1	309.2	485.2	622.6	746.7	716.7	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	6.2	10.7	14.2	41.2	78.5	131.9	198.4	307.7	398.7	409.2	509.7	585.1	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	4.0	7.7	18.3	44.0	65.2	96.8	190.8	237.0	261.1	366.2	399.8	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.6	6.7	6.5	22.9	34.6	66.7	101.6	116.9	161.7	148.1	143.6	185.3	
肝および肝内胆管	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.6	10.7	26.7	42.0	75.0	99.1	133.5	155.6	201.0	141.4	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	10.1	19.4	23.7	65.8	80.3	136.4	156.0	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.3	7.7	12.2	12.6	37.7	42.4	68.0	73.3	108.0	143.6	131.6	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.6	10.1	7.3	25.1	26.3	17.6	14.4	29.3		
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.3	3.9	16.8	29.8	84.1	139.2	292.9	308.4	456.9	707.2	741.1	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	1.3	3.9	6.1	9.4	7.2	14.5	25.1	43.3	87.9	107.7	126.8	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	1.9	5.0	3.6	4.9	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	22.0	68.1	200.9	344.7	520.9	527.2	516.9	511.9	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.7	0.0	7.6	9.4	20.3	38.7	39.9	65.8	75.3	150.8	160.9	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	2.2	0.0	0.0	2.2	0.0	1.6	1.3	2.6	9.2	15.7	24.6	29.0	42.9	65.8	85.4	82.6	82.9	
脳・中枢神経系	2.4	6.7	2.1	2.2	0.0	0.0	1.6	1.3	1.3	6.1	4.7	8.7	1.2	4.4	7.5	7.5	7.2	4.9	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	1.6	0.0	6.5	3.1	7.9	7.2	8.5	4.4	5.6	17.6	3.6	0.0	
悪性リンパ腫	2.4	2.2	0.0	0.0	0.0	3.5	3.1	8.0	9.0	4.6	25.1	23.2	39.9	47.3	58.3	75.3	93.3	117.0	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.1	3.1	2.9	1.2	5.9	9.4	25.1	17.9	19.5	
白血病	4.9	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0	6.2	0.0	6.5	4.6	11.0	10.1	13.3	20.7	32.0	30.1	43.1	24.4	
女																			
全部位	7.8	4.8	4.4	16.0	18.6	47.2	98.7	146.8	310.4	353.4	513.6	605.0	687.0	867.4	1,069.6	1,315.2	1,425.2	1,793.1	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	4.3	3.2	6.6	9.0	11.0	8.8	17.1	13.7	15.9	29.8	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.2	1.6	10.5	2.4	7.3	10.3	15.7	9.1	9.9	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	5.9	17.0	22.7	24.7	42.0	72.3	101.1	147.4	182.3	238.3	293.9	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	3.9	3.5	8.8	29.8	32.4	56.0	79.6	95.5	149.5	222.8	239.1	261.0	375.3	
結腸	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	2.0	1.7	5.9	22.7	19.5	36.2	48.0	64.9	95.2	159.4	156.8	204.3	278.0	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.7	2.9	7.1	13.0	19.8	31.5	30.6	54.2	63.4	82.3	56.7	97.3	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.6	8.2	7.5	15.9	39.6	44.6	76.4	77.2	57.6	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.6	4.9	15.0	14.7	22.0	34.3	39.2	74.9	127.1		
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	3.2	13.2	21.0	34.3	32.2	68.6	103.9	115.7	127.1	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.4	2.9	3.4	2.0	0.0	0.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	8.1	21.4	39.0	44.1	93.8	97.7	156.8	131.6	180.7	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.4	6.5	4.9	15.0	7.3	16.1	30.9	41.2	56.7	85.4	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	11.8	27.7	61.7	123.3	142.7	204.1	177.2	199.6	191.9	145.7	186.2	122.6	117.2	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	13.8	34.6	38.2	55.3	50.3	67.5	81.1	64.9	63.0	48.0	51.0	29.5	41.7	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	29.4	30.8	35.4	27.6	26.3	21.0	19.6	19.6	23.4	13.7	15.7	11.3	9.9	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	5.2	7.3	18.4	22.7	39.5	58.6	45.3	39.6	32.6	35.3	15.9	21.8	
卵巣	0.0	0.0	2.2	2.3	2.3	0.0	5.2	4.4	19.8	24.3	18.1	25.5	26.9	20.5	20.6	31.4	13.6	23.8	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.2	3.3	4.5	4.9	2.9	20.6	15.7	36.3	57.6	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	1.6	4.9	10.5	12.2	22.0	22.3	29.4	52.2	47.7	
脳・中枢神経系	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	3.9	1.7	4.4	1.4	3.2	4.9	3.0	2.4	4.4	3.4	9.8	4.5	4.0	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	2.3	2.3	5.9	1.7	7.3	24.1	22.7	28.0	25.5	20.8	14.7	15.4	19.6	18.2	11.9	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	4.6	2.3	3.9	6.9	2.9	5.7	11.3	9.9	16.5	28.2	36.6	66.8	39.2	63.5	63.5	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	3.7	4.4	8.6	13.7	27.2	11.9	
白血病	5.2	2.4	0.0	2.3	4.6	2.0	3.5	4.4	0.0	4.9	9.9	6.0	7.3	8.8	22.3	15.7	22.7	17.9	
男女計																			
全部位	13.8	10.4	4.3	18.0	21.4	30.7	72.9	100.0	200.7	259.4	440.5	650.4	914.2	1,333.9	1,746.0	2,089.1	2,324.8	2,383.2	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	2.2	1.1	0.9	2.5	2.1	6.1	3.1	9.6	14.7	21.9	24.3	31.4	30.8	22.2	36.7	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	3.9	11.3	15.5	23.7	34.6	50.2	70.4	61.2	40.9	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	3.3	7.7	16.9	25.2	39.4	91.4	140.6	204.6	308.5	375.3	435.2	416.3	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	2.8	4.9	9.8	21.6	36.9	67.5	106.2	147.3	228.2	306.7	313.7	357.3	436.0	
結腸	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.9	3.3	4.9	14.9	18.9	40.2	56.8	81.0	142.8	196.4	202.5	267.0	313.2	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.6	4.9	6.8	18.1	27.3	49.4	66.3	85.4	110.3	111.2	90.4	122.8	
肝および肝内胆管	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.7	6.3	17.7	25.1	45.6	69.2	87.0	111.2	125.1	81.8	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.8	5.6	12.5	17.0	22.8	49.3	57.2	98.7	135.5	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.7	4.1	7.9	12.9	29.5	38.3	50.1	70.8	105.7	126.5	128.4	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.8	0.8	6.6	4.9	14.0	14.3	8.8	5.6	8.5	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.8	4.1	12.6	25.7	61.9	91.9	192.9	198.2	288.4	354.6	342.9	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.7	2.7	6.3	7.2	11.1	11.0	20.6	36.8	61.6	76.5	97.4	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	5.6	13.1	29.4	58.8	69.2	99.7	87.0	100.4	96.4	77.1	106.8	76.5	84.7	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	0.7	5.5	6.4	12.5	21.9	21.3	42.1	41.8	80.6	87.5	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	1.2	0.0	0.0	1.1	0.0	0.8	0.7	5.4	5.5	10.4	17.7	20.7	32.4	43.0	53			

DCN 13.5%	I/M 2.29	Timeliness
DCO 8.7%	MV 82.1%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 栃木県

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	DCOを除く届出患者、男女計	
					遠隔転移	不明
全部位	11,774	43.7	9.4	15.7	21.0	10.2
口腔・咽頭	221	37.6	17.2	34.4	5.9	5.0
食道	300	34.0	8.3	33.0	16.3	8.3
胃	1,848	52.2	10.1	10.7	19.8	7.2
大腸 (結腸・直腸)	1,893	40.5	16.6	14.5	19.4	8.9
結腸	1,204	41.1	14.7	16.3	19.9	8.0
直腸	689	39.5	19.9	11.5	18.6	10.6
肝および肝内胆管	494	63.8	0.8	12.1	11.9	11.3
胆のう・胆管	300	13.3	1.0	40.0	27.7	18.0
膵臓	496	5.2	2.0	35.5	50.0	7.3
喉頭	70	64.3	11.4	14.3	2.9	7.1
肺	1,355	27.1	11.5	9.0	44.9	7.5
皮膚	301	87.7	2.7	4.7	0.7	4.3
乳房	1,039	56.5	24.2	4.5	6.8	8.0
乳房 (女性のみ)	1,033	56.7	24.0	4.5	6.8	8.0
子宮	389	58.6	3.9	22.1	10.5	4.9
子宮頸部	173	53.8	4.6	27.7	11.0	2.9
子宮体部	212	63.7	3.3	17.9	9.9	5.2
卵巣	136	17.6	0.7	59.6	15.4	6.6
前立腺	1,136	61.4	0.7	21.5	11.4	5.0
膀胱	278	67.6	1.4	11.9	4.7	14.4
腎・尿路 (膀胱除く)	286	49.0	0.3	18.9	23.8	8.0
脳・中枢神経系	64	71.9	0.0	12.5	3.1	12.5
甲状腺	174	47.7	31.0	9.8	8.6	2.9
悪性リンパ腫	403	19.6	0.5	12.9	48.9	18.1

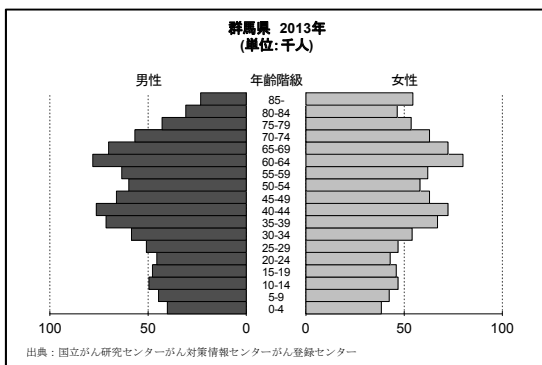
10 群馬県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
群馬県がん登録事業	1994(平成6年)1月	(公財)群馬県健康づくり財団	総務部 がん登録室

地域の概況

群馬県は日本列島のほぼ中央に位置する。県北西部は谷川岳を中心とする上越の山々が連なっているが、東南部は関東平野が開けていて、隣接する栃木県や埼玉県との交流が多い。

上越・北陸新幹線で東京、新潟、長野へは約1時間。東南部の都市と都心とは東武線が結んでいる。また、関越・上信越道が県央部と西部を、東北道が東部を貫いている。東京から約100km圏である。



地域の医療施設

群馬県では、平成18年8月24日付で群馬大学医学部附属病院（大学病院）が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成28年1月現在、9施設が地域がん診療連携拠点病院としての認定を受けている。

また、群馬県はがん医療の均てん化が停

滞しないように独自に7つの地域がん診療連携推進病院を定めている。

がん登録事業と登録方法

群馬県がん登録は平成6年に県が群馬県健康づくり財団に事業を委託する形ではじまった。平成16年、大学病院と県が中心になって、大学病院の院内がん登録の整備と低迷する地域がん登録の精度向上を目的に「群馬県がん疫学ネットワーク」が設置された。現在では、それを発展させた「群馬県がん対策推進協議会」ががん登録を推進し、精度が著しく向上してきた。平成22年12月に成立した群馬県がん対策推進条例でも、がん登録の推進が重要視されている。

平成20年8月に旧システムから標準がん登録システムに移行し、届出は標準登録票を使用している。また、精度向上のために遡り調査や生存確認調査を実施している。平成28年2月「全国がん登録システム」へ移行した。

データ解釈上の注意

2013年の精度はDCO(%)3.4と良好である。群馬県のがん罹患の実態を良好な精度で把握できていると思われる。

DCN 6.4% I/M 2.22 Timeliness
 DCO 3.4% MV 83.2% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 群馬県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女
全部位	7,691	5,480	13,171	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	787.7	542.7	663.2	408.6	294.6	342.6	287.0	219.5	247.8	34.2	23.9	28.8
口腔・咽頭	186	85	271	2.4	1.6	2.1	19.0	8.4	13.6	10.8	3.8	7.1	7.8	2.7	5.2	1.0	0.3	1.0	0.3	0.6
食道	236	51	287	3.1	0.9	2.2	24.2	5.1	14.5	12.6	2.5	7.2	8.8	1.8	5.1	1.1	0.2	1.1	0.2	0.7
胃	1,279	613	1,892	16.6	11.2	14.4	131.0	60.7	95.3	65.8	26.8	44.6	45.3	19.1	31.2	5.5	2.2	5.5	2.2	3.8
大腸(結腸・直腸)	1,210	870	2,080	15.7	15.9	15.8	123.9	86.2	104.7	67.2	38.0	51.9	47.7	26.8	36.8	5.9	3.0	4.4	3.0	4.4
結腸	702	612	1,314	9.1	11.2	10.0	71.9	60.6	66.2	38.0	24.8	31.1	26.5	17.2	21.7	3.3	1.9	2.7	1.1	2.6
直腸	508	258	766	6.6	4.7	5.8	52.0	25.6	38.6	29.3	13.3	20.9	21.2	9.7	15.2	2.7	1.1	1.9	1.1	1.9
肝および肝内胆管	396	216	612	5.1	3.9	4.6	40.6	21.4	30.8	21.0	8.1	14.3	14.7	5.3	9.8	1.8	0.5	1.8	0.5	1.2
胆のう・胆管	205	203	408	2.7	3.7	3.1	21.0	20.1	20.5	10.1	6.4	8.2	6.8	4.4	5.5	0.7	0.4	0.7	0.4	0.6
膵臓	260	240	500	3.4	4.4	3.8	26.6	23.8	25.2	14.0	8.9	11.4	9.8	6.1	7.9	1.1	0.7	1.1	0.7	0.9
喉頭	76	8	84	1.0	0.1	0.6	7.8	0.8	4.2	3.8	0.3	1.9	2.6	0.2	1.3	0.3	0.0	0.3	0.0	0.2
肺	1,177	507	1,684	15.3	9.3	12.8	120.5	50.2	84.8	58.8	22.0	38.6	40.2	15.7	26.8	4.7	2.0	4.7	2.0	3.3
皮膚	134	158	292	1.7	2.9	2.2	13.7	15.6	14.7	6.8	5.3	5.9	4.6	3.9	4.2	0.5	0.3	0.5	0.3	0.4
乳房	6	1,108	1,114	0.1	20.2	8.5	0.6	109.7	56.1	0.4	79.8	40.2	0.3	61.5	30.8	0.0	6.7	0.0	6.7	3.4
子宮	-	389	389	-	7.1	3.0	-	38.5	-	-	30.9	-	-	24.3	-	-	-	-	-	2.5
子宮頸部	-	170	170	-	3.1	1.3	-	16.8	-	-	14.6	-	-	11.6	-	-	-	-	-	1.1
子宮体部	-	211	211	-	3.9	1.6	-	20.9	-	-	16.0	-	-	12.5	-	-	-	-	-	1.4
卵巣	-	158	158	-	2.9	1.2	-	15.6	-	-	12.0	-	-	9.4	-	-	-	-	-	1.0
前立腺	1,421	-	1,421	18.5	-	10.8	145.5	-	-	70.5	-	-	47.9	-	-	6.2	-	-	-	-
膀胱	229	80	309	3.0	1.5	2.3	23.5	7.9	15.6	11.6	3.3	7.1	7.9	2.3	4.9	0.9	0.3	0.9	0.3	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	187	111	298	2.4	2.0	2.3	19.2	11.0	15.0	11.1	5.8	8.3	8.1	4.2	6.1	1.0	0.5	1.0	0.5	0.7
脳・中枢神経系	53	47	100	0.7	0.9	0.8	5.4	4.7	5.0	3.9	3.2	3.5	3.5	2.9	3.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3
甲状腺	34	136	170	0.4	2.5	1.3	3.5	13.5	8.6	2.4	10.9	6.6	1.9	8.5	5.2	0.2	0.9	0.2	0.9	0.5
悪性リンパ腫	198	195	393	2.6	3.6	3.0	20.3	19.3	19.8	11.3	10.3	10.6	8.1	7.7	7.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
多発性骨髄腫	53	54	107	0.7	1.0	0.8	5.4	5.3	5.4	2.8	2.2	2.5	1.9	1.5	1.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	102	72	174	1.3	1.3	1.3	10.4	7.1	8.8	6.9	4.7	5.7	5.6	3.9	4.7	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率(人口10万対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く)
2013年 群馬県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	4.9	9.0	6.1	18.8	15.4	33.4	32.5	49.0	99.4	189.6	321.3	686.6	1,098.7	1,789.7	2,480.5	3,099.4	3,535.8	3,534.3
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.7	4.2	6.5	6.1	16.7	22.0	23.0	47.1	61.6	56.1	64.6	77.3
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	11.7	25.2	46.0	64.3	75.7	88.8	113.0	60.1
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.6	14.4	25.8	43.3	100.8	180.4	298.5	436.6	493.2	678.1	584.0
大腸(結腸・直腸)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	18.2	22.2	31.8	66.6	157.5	193.1	307.1	380.3	455.8	439.1	446.6
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	7.0	14.4	13.6	38.3	77.2	92.1	170.0	234.1	282.8	284.2	300.6
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	7.9	18.2	28.3	80.3	101.0	137.1	146.1	173.0	155.0	146.0
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	9.1	21.6	36.2	65.2	100.0	133.8	163.6	161.5	150.3
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	8.3	7.9	28.1	28.6	63.4	95.8	132.4	124.5
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	10.6	15.0	29.9	33.3	51.4	75.7	107.5	109.8	146.0
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.3	1.6	10.2	22.9	22.9	39.7	32.3	34.4
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.8	6.5	24.3	38.3	81.9	142.0	288.5	346.8	483.8	632.9	704.3
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.4	1.3	6.1	5.0	12.6	14.1	7.1	42.3	58.4	67.8	128.8
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	3.2	0.0
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.0	23.3	81.9	197.0	377.1	561.6	691.9	610.3	558.3
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	6.1	8.3	18.9	28.1	50.0	68.7	84.1	135.6	137.4
腎・尿路(膀胱除く)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	5.2	7.6	23.3	31.5	32.0	41.4	49.3	46.7	80.7	64.4	
脳・中枢神経系	0.0	4.5	2.0	6.3	0.0	2.0	0.0	1.4	3.9	3.0	3.3	9.4	10.2	10.0	5.3	4.7	19.4	25.8
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	0.0	0.0	3.9	4.5	1.7	4.7	6.4	7.1	3.5	11.7	6.5	12.9
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	2.1	6.6	0.0	0.0	0.0	7.9	7.6	8.3	23.6	28.1	35.7	59.9	93.5	71.0	85.9
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	3.3	4.7	7.7	10.0	17.6	16.4	35.5	21.5
白血病	2.5	2.2	2.0	2.1	2.2	7.9	6.8	1.4	3.9	10.6	1.7	6.3	14.1	10.0	21.1	46.7	42.0	42.9
女																		
全部位	2.6	7.1	6.4	13.0	16.3	51.1	90.4	172.6	300.5	424.4	501.7	584.2	698.3	878.0	1,036.2	1,276.8	1,533.1	1,643.0
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	4.5	0.0	3.2	6.9	4.8	10.0	9.7	14.3	24.3	28.1	40.3
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	9.6	7.5	12.4	14.3	7.5	21.6	9.2
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	7.4	13.8	30.2	34.4	27.3	74.0	107.8	135.3	166.6	222.4	229.2
大腸(結腸・直腸)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	0.0	4.5	24.9	33.4	39.5	72.2	105.3	127.2	195.8	282.7	300.1	309.9
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	1.5	18.0	15.9	18.9	38.5	65.2	92.6	125.7	207.8	226.7	253.0
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	3.0	6.9	17.5	20.6	33.7	40.1	34.6	70.0	74.9	73.4	56.8
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.4	3.2	5.2	12.8	18.8	22.1	38.2	103.0	105.8	77.0
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	8.0	21.3	13.8	35.0	58.0	75.6	144.9
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	1.6	5.2	12.8	27.6	41.5	44.6	73.0	103.6	108.2
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	3.2	1.9	2.2	3.7
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	9.2	0.0	4.2	6.4	15.5	38.5	71.5	118.9	132.1	125.4	177.1	157.7
皮膚	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	3.7	1.5	0.0	3.2	3.4	8.0	10.0	19.4	15.9	22.5	60.5	132.0
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	18.4	74.4	121.9	182.8	206.2	197.4	165.5	188.0	181.4	142.3	159.8	121.0
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	27.7	35.7	58.2	74.7	65.3	57.8	52.7	58.1	57.3	35.6	38.9	42.2
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	20.3	28.3	29.1	35.0	17.2	20.9	21.3	26.3	15.9	15.0	17.3	12.8
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	7.4	7.4	26.3	39.7	48.1	36.9	31.3	31.8	41.4	18.7	21.6	20.2
卵巣	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	1.8	10.4	15.2	30.2	32.6	33.7	26.3	30.4	14.3	22.5	10.8	16.5
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	1.4	0.0	8.6	6.4	5.0	11.1	15.9	16.8	36.7	38.5
腎・尿路(膀胱除く)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	1.5	6.9	3.2	13.7	14.4	11.3	20.7	14.3	24.3	43.2	33.0
脳・中枢神経系	2.6	4.7	2.1	0.0	0.0	4.3	3.7	0.0	0.0	4.8	0.0	8.0	7.5	4.1	8.0	9.4	13.0	11.0
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	9.2	8.9	24.9	25.4	25.8	19.3	22.6	13.8	19.1	22.5	13.0	7.3
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	2.2	4.7	2.1	1.8	8.9	9.7	4.8	12.0	20.9	27.6	31.8	46.2	56.2	41.0	56.8
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.6	1.7	8.0	5.0	2.8	12.7	15.0	23.8	23.8
白血病	0.0	2.4	2.1	2.2	0.0	2.1	3.7	7.4	5.5	4.8	6.9	3.2	10.0	12.4	11.1	18.7	10.8	16.5
男女計																		
全部位	3.8	8.1	6.2	16.0	15.9	41.9	60.4	108.9	197.1	304.2	410.1	635.9	896.5	1,326.4	1,722.0	2,087.4	2,335.6	2,208.9
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.9	4.3	3.4	4.7	11.8	13.5	16.5	28.1	36.8	38.5	42.7	51.4
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.6	6.8	17.5	26.6	37.9	43.5	43.7	58.2	24.4
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	6.5	14.1	27.9	38.9	64.4	126.6	201.6	278.4	311.9	405.0	335.4
大腸(結腸・直腸)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	1.8	11.5	23.5	32.6	53.3	115.3	148.8	215.7	283.4	359.7	355.8	350.8
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8	4.3	16.1	14.7	28.8	58.0	78.5	130.7	177.2	241.2	249.7	267.3
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	7.2	7.4	17.8	24.5	57.2	70.3	85.0	106.2	118.5	106.1	83.5
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	2.0	6.2	13.5	24.6	41.8	60.4	83.6	129.9	128.1	98.9
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	4.7	6.8	7.9	24.7	21.1	48.5	74.8	98.3	138.8
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	4.7	6.2	10.1	21.5	30.4	46.4	59.3	88.4	106.1	119.5
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.7	0.8	5.7	11.9	12.5	18.7	14.2	12.8
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	6.2	1.4	5.4	15.5	27.1	60.4	106.4	202.3	234.1	284.8	359.7	321.2
皮膚	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	1.0	1.8	1.4	0.7	4.7	4.2	10.3	12.0	13.3	28.4	38.5	63.4	131.1
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	8.9	36.1	59.2	89.2	103.2	97.8	83.6	95.5	95.3	82.1	97.0	84.8
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.7	1.3	3.1	8.5	12.7	16.5	30.2	41.0	46.8	76.3	68.1
腎・尿路(膀胱除く)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	2.2	6.1	5.4	18.6	23.1	21.5	30.9	30.9	34.3	5	

DCN 6.4%	I/M 2.22	Timeliness
DCO 3.4%	MV 83.2%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 群馬県

部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	12,450	45.8	10.0	14.2	18.5	11.4
口腔・咽頭	269	37.9	20.4	33.5	3.3	4.8
食道	280	33.2	7.9	30.7	17.5	10.7
胃	1,829	53.5	10.9	8.1	18.3	9.1
大腸 (結腸・直腸)	2,020	44.4	17.4	10.8	19.6	7.7
結腸	1,268	43.8	16.7	11.2	20.7	7.6
直腸	752	45.5	18.6	10.2	17.7	8.0
肝および肝内胆管	578	49.7	1.7	12.1	11.6	24.9
胆のう・胆管	385	19.2	3.9	39.0	24.2	13.8
膵臓	466	8.4	2.1	31.1	45.9	12.4
喉頭	83	66.3	9.6	13.3	4.8	6.0
肺	1,591	32.1	10.9	9.6	36.6	10.7
皮膚	288	80.2	0.3	7.6	2.4	9.4
乳房	1,103	59.6	25.6	4.4	6.3	4.2
乳房 (女性のみ)	1,098	59.7	25.4	4.4	6.4	4.2
子宮	380	56.1	5.3	22.4	8.2	8.2
子宮頸部	167	44.9	7.8	28.7	9.6	9.0
子宮体部	209	66.0	3.3	17.7	6.7	6.2
卵巣	153	23.5	0.0	41.2	21.6	13.7
前立腺	1,396	60.1	0.7	16.5	8.9	13.8
膀胱	290	71.0	1.4	10.7	5.5	11.4
腎・尿路 (膀胱除く)	293	61.8	1.4	19.5	10.9	6.5
脳・中枢神経系	88	53.4	0.0	21.6	4.5	20.5
甲状腺	168	43.5	38.7	8.3	4.2	5.4
悪性リンパ腫	385	22.6	0.8	12.7	39.7	24.2

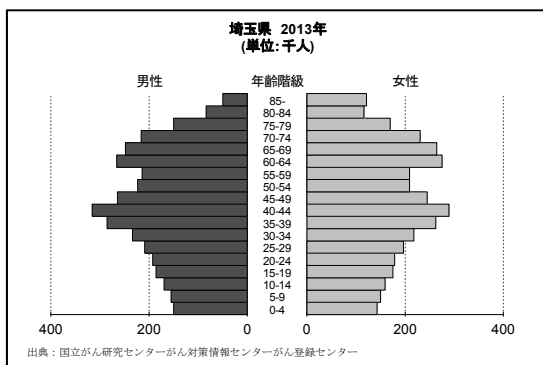
11 埼玉県 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
埼玉県地域がん登録事業	2011(平成23)年9月	埼玉県庁	保健医療部疾病対策課

地域の概況

埼玉県は、関東平野の中央に位置し、一都六県に囲まれている。東西に約 103km、南北に約 52km、面積はおよそ 3,800km²、全国で 39 番目の大きさである。人口は約 729 万人（平成 28 年）と全国で 5 番目に多く、現在も増加を続けている。高齢化率（65 歳以上の人口の割合）は 24.8%（平成 27 年）と全国で 6 番目の低さである。

災害が少なく、快晴日数は全国 1 位。また交通網も充実しており、光学、食品、自動車関連など多様な企業が集積している。



地域の医療施設

埼玉県には、病院 344 施設、診療所 3,658 施設（平成 29 年 4 月 1 日現在）がある。総医師数は 11,503 人と全国 9 位であるが、人口 10 万当たりでは 158.9 人と国内で最も少ない（平成 26 年 12 月 1 日現在）。

がん医療については、平成 29 年 3 月現在、

国が指定する都道府県がん診療連携拠点病院が 1 施設（埼玉県立がんセンター）、地域がん診療連携拠点病院が 12 施設、小児がん拠点病院 1 施設（埼玉県立小児医療センター）、また県独自で埼玉県がん診療指定病院を 13 施設指定している。

地域がん登録事業と登録方法

埼玉県地域がん登録事業は、平成 23 年 9 月、埼玉県を実施主体として開始した。平成 22 年及び 23 年罹患分については収集対象を一部の医療機関に限っていたが、平成 24 年以降罹患分から全医療機関を対象としている。現在、登録室を県立がんセンター内に設置し、登録、集計には標準データベースシステムを使用している。

データ解釈上の注意

埼玉県では、対象医療機関が限られてはいたものの平成 22 年罹患分から収集を行っていたため、初めての罹患報告であった平成 24 年罹患分の DCN は 24.2% と初回の報告としては比較的良好であった。さらに平成 25 年罹患分の DCN は 21.8% であり、登録精度が向上した。しかし本県ではがんの診断・治療を県外の医療機関で行う患者の割合が全国でも突出して高い（20%以上）ことから、今後の DCN% の改善には困難が予想され、近隣都県との協力が不可欠である。

DCN 21.8% I/M 2.23 Timeliness
 DCO 15.3% MV 76.3% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 埼玉県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
全部位	24,150	16,135	40,285	807	100.0	100.0	100.0	100.0	667.3	445.7	556.4	378.5	252.2	307.0	263.2	185.9	219.2	30.3	20.3	0.8	0.5
口腔・咽頭	565	242	807		2.3	1.5	2.0	2.0	15.6	6.7	11.1	9.6	3.4	6.4	7.0	2.5	4.7	0.8	0.3	0.3	0.5
食道	969	156	1,125		4.0	1.0	2.8	2.8	26.8	4.3	15.5	15.0	2.1	8.2	10.5	1.5	5.8	1.4	0.2	0.2	0.8
胃	4,189	1,740	5,929		17.3	10.8	14.7	14.7	115.7	48.1	81.9	63.6	22.5	41.5	43.0	15.5	28.3	5.0	1.7	3.3	3.3
大腸(結腸・直腸)	3,945	2,669	6,614		16.3	16.5	16.4	16.4	109.0	73.7	91.4	63.3	36.9	49.3	44.4	26.2	34.8	5.3	3.0	4.1	4.1
結腸	2,422	1,930	4,352		10.0	12.0	10.8	10.8	66.9	53.3	60.1	37.8	26.0	31.4	26.1	18.2	21.8	3.0	2.0	2.5	2.5
直腸	1,523	739	2,262		6.3	4.6	5.6	5.6	42.1	20.4	31.2	25.5	10.9	17.9	18.3	8.0	13.0	2.2	0.9	1.6	1.6
肝および肝内胆管	1,243	622	1,865		5.1	3.9	4.6	4.6	34.3	17.2	25.8	19.4	7.3	13.0	13.3	4.8	8.9	1.5	0.5	1.0	1.0
胆のう・胆管	610	505	1,115		2.5	3.1	2.8	2.8	16.9	13.9	15.4	9.1	5.7	7.3	6.1	3.9	4.9	0.6	0.4	0.4	0.5
膵臓	936	704	1,640		3.9	4.4	4.1	4.1	25.9	19.4	22.7	14.6	8.9	11.6	10.1	6.1	8.0	1.2	0.7	1.0	1.0
喉頭	211	17	228		0.9	0.1	0.6	0.6	5.8	0.5	3.1	3.2	0.2	1.6	2.1	0.2	1.1	0.3	0.0	0.1	0.1
肺	3,574	1,498	5,072		14.8	9.3	12.6	12.6	98.7	41.4	70.1	54.3	19.2	35.2	36.8	13.4	24.1	4.2	1.6	2.9	2.9
皮膚	394	346	740		1.6	2.1	1.8	1.8	10.9	9.6	10.2	6.2	4.4	5.2	4.2	3.2	3.6	0.4	0.3	0.4	0.4
乳房	20	3,612	3,632		0.1	22.4	9.0	9.0	0.6	99.8	50.2	0.3	70.8	35.6	0.2	54.2	27.1	0.0	6.0	3.0	3.0
子宮	-	1,099	1,099		-	6.8	2.7	2.7	-	30.4	-	-	23.0	-	-	17.6	-	-	1.9	-	-
子宮頸部	-	474	474		-	2.9	1.2	1.2	-	13.1	-	-	10.4	-	-	8.0	-	-	0.8	-	-
子宮体部	-	570	570		-	3.5	1.4	1.4	-	15.7	-	-	11.8	-	-	9.0	-	-	1.0	-	-
卵巣	-	544	544		-	3.4	1.4	1.4	-	15.0	-	-	11.0	-	-	8.5	-	-	0.9	-	-
前立腺	3,715	-	3,715		15.4	-	9.2	9.2	102.6	-	-	54.3	-	-	36.5	-	-	4.6	-	-	-
膀胱	800	242	1,042		3.3	1.5	2.6	2.6	22.1	6.7	14.4	12.1	2.8	7.0	8.2	2.0	4.8	0.8	0.2	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	774	338	1,112		3.2	2.1	2.8	2.8	21.4	9.3	15.4	12.9	4.7	8.6	9.0	3.4	6.1	1.0	0.4	0.7	0.7
脳・中枢神経系	100	90	190		0.4	0.6	0.5	0.5	2.8	2.5	2.6	2.2	1.7	2.0	2.0	1.4	1.7	0.2	0.1	0.2	0.2
甲状腺	83	240	323		0.3	1.5	0.8	0.8	2.3	6.6	4.5	1.5	4.7	3.1	1.2	3.6	2.4	0.1	0.4	0.3	0.3
悪性リンパ腫	691	516	1,207		2.9	3.2	3.0	3.0	19.1	14.3	16.7	11.7	8.1	9.8	8.7	6.1	7.3	0.9	0.7	0.8	0.8
多発性骨髄腫	190	147	337		0.8	0.9	0.8	0.8	5.2	4.1	4.7	3.0	1.9	2.4	2.1	1.3	1.7	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	342	234	576		1.4	1.5	1.4	1.4	9.4	6.5	8.0	6.9	4.4	5.6	5.9	4.0	4.9	0.5	0.4	0.4	0.4

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表3 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 埼玉県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	11.3	9.6	7.7	11.8	16.6	24.4	23.5	39.2	78.6	133.0	281.4	526.8	998.8	1,603.2	2,291.3	3,066.6	3,698.0	4,246.0	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.4	1.7	3.9	4.4	4.5	14.3	14.9	29.3	41.9	49.3	54.9	59.7	61.6	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9	8.5	23.8	56.8	77.4	106.8	111.2	107.4	109.3	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.4	7.6	18.9	40.3	78.3	172.3	267.0	416.3	591.1	677.8	727.5	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	1.7	6.7	18.0	33.2	63.2	108.5	177.6	288.4	355.1	449.4	544.1	604.3	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.9	3.9	8.5	18.1	30.0	50.8	97.8	166.2	228.0	295.2	387.8	429.4	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.9	2.8	9.5	15.1	33.2	57.8	79.8	122.2	127.1	154.2	156.3	174.9	
肝および肝内胆管	1.3	0.6	0.6	0.5	0.0	0.5	0.0	0.7	1.9	6.0	16.6	28.4	57.9	72.6	111.9	180.0	204.0	188.8	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.9	2.3	6.7	8.9	19.9	35.5	49.7	76.1	132.5	178.9	
膵臓	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.5	0.0	1.8	2.8	3.0	13.9	22.4	36.5	69.8	90.7	115.8	132.5	159.0	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	1.3	4.7	7.9	14.5	21.6	31.1	27.4	43.7	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.3	3.9	4.4	14.4	32.7	75.9	127.9	244.8	333.4	463.3	615.7	763.3	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.7	2.2	4.2	2.2	13.5	12.4	12.1	31.3	49.0	68.0	145.1	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.0	0.9	0.8	0.8	1.8	4.0	2.4	0.0	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	15.2	51.2	136.6	272.6	438.9	524.9	565.6	612.3	
膀胱	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.7	1.6	2.6	9.0	12.1	33.1	45.6	55.7	105.9	156.3	246.5	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.1	8.8	10.6	11.2	30.3	34.2	42.8	63.6	86.7	119.3	109.3	
脳・中枢神経系	1.3	2.6	2.4	0.5	0.5	1.0	1.3	1.4	2.8	1.1	0.4	3.7	5.3	5.2	4.6	7.3	9.5	4.0	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	1.1	1.3	1.5	3.1	3.3	3.0	5.2	7.8	6.6	8.4	2.0	
悪性リンパ腫	0.7	1.3	0.0	3.2	3.6	3.8	3.0	1.8	2.8	7.9	13.4	11.2	33.5	41.5	55.3	78.1	103.8	107.3	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	1.1	3.6	5.6	8.7	7.7	18.4	19.9	40.6	33.8	
白血病	4.6	4.5	1.8	3.2	3.6	3.8	3.4	3.5	3.5	3.0	7.2	11.2	14.3	16.5	24.9	29.1	39.4	33.8	
女																			
全部位	10.5	9.3	5.6	5.7	12.8	29.0	64.6	113.5	201.0	316.0	406.0	481.7	632.9	764.1	1,005.1	1,246.0	1,551.2	1,910.9	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	1.9	2.8	1.6	6.7	4.3	7.3	11.7	15.6	15.2	32.5	38.7	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	0.0	1.2	2.9	2.4	6.9	8.3	10.8	14.1	15.4	25.5	
胃	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.0	0.9	5.3	5.9	13.5	24.8	35.4	50.5	84.6	116.2	179.8	227.8	279.7	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	2.5	3.2	6.1	11.4	30.6	51.6	67.5	102.8	131.1	186.7	236.1	303.2	380.9	
結腸	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	2.5	2.7	4.6	7.2	21.6	32.5	41.1	66.8	88.8	137.0	186.3	227.8	294.5	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	1.5	4.1	9.0	19.1	26.3	35.9	42.3	49.7	49.8	75.4	86.4	
肝および肝内胆管	1.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	1.4	0.8	5.3	6.2	12.7	20.8	40.2	75.0	120.8	110.2	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.8	1.4	4.1	4.3	5.7	7.6	21.9	29.4	43.9	68.5	135.7	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.7	3.7	8.1	10.5	22.9	40.8	57.5	68.5	78.8	111.1	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.8	0.0	0.4	1.8	1.7	3.3	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.4	2.7	3.4	9.0	18.2	22.0	56.3	82.8	116.7	144.7	185.0	216.3	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	1.8	0.0	2.8	3.7	4.3	6.7	9.8	13.2	22.5	24.6	37.7	81.4	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	20.2	51.2	105.2	150.9	151.9	164.1	192.8	176.1	187.5	168.7	170.4	139.0	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.6	17.4	20.5	32.4	46.1	57.3	61.2	43.9	43.8	45.4	55.1	47.1	43.6	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	11.0	13.3	19.0	25.3	22.0	18.7	15.2	18.5	16.0	21.1	20.6	16.5	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	6.4	7.2	13.4	19.6	33.4	40.7	27.2	21.9	28.5	31.6	20.6	12.3	
卵巣	0.0	0.0	0.6	1.1	2.2	2.5	4.6	8.7	11.4	23.6	22.9	32.1	25.8	20.0	24.6	24.0	30.8	28.8	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.2	1.0	4.3	9.8	8.3	14.3	18.2	30.0	62.5	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.5	0.0	1.1	1.7	2.0	5.7	9.6	12.7	17.8	25.5	33.4	28.3	48.5	
脳・中枢神経系	0.7	1.3	0.0	0.6	0.6	1.0	0.5	1.1	1.7	0.0	3.3	4.3	4.4	2.6	3.9	10.0	5.1	5.8	
甲状腺	0.0	0.0	0.6	0.6	0.0	3.6	3.2	4.9	5.5	6.1	7.2	11.0	8.4	9.4	14.7	15.8	16.3	11.5	
悪性リンパ腫	0.0	1.3	0.0	1.1	3.9	1.0	3.7	3.4	3.1	4.5	14.3	14.8	21.8	23.1	39.3	41.6	49.7	52.6	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.9	3.3	4.0	7.9	11.7	16.4	19.7	18.9	
白血病	4.9	5.3	1.9	0.6	1.7	3.1	0.5	0.8	2.8	2.9	7.2	6.2	8.0	11.3	13.4	13.5	16.3	28.8	
男女計																			
全部位	10.9	9.5	6.7	8.8	14.8	26.6	43.3	74.9	137.1	221.0	341.7	504.6	812.6	1,170.0	1,627.7	2,100.8	2,448.2	2,594.4	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.5	1.5	2.9	3.6	3.1	10.6	9.7	18.1	26.3	31.9	33.9	43.9	45.4	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	1.0	1.6	5.8	13.2	31.4	41.7	57.3	59.7	53.9	50.0	
胃	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.5	0.9	3.3	6.8	16.3	32.8	57.1	110.3	172.9	261.5	372.9	415.8	410.8	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.3	0.0	1.1	2.0	2.4	6.4	14.8	32.0	57.6	88.3	139.5	207.2	268.2	336.3	403.9	446.3	
結腸	0.0	0.0	0.3	0.0	0.5	1.7	1.8	4.2	7.9	19.8	31.2	46.0	82.0	126.2	181.0	237.4	294.7	334.0	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.7	2.2	6.9	12.2	26.4	42.2	57.5	81.0	87.2	98.8	109.2	112.3	
肝および肝内胆管	1.4	0.3	0.6	0.3	0.0	0.2	0.2	0.7	1.6	3.5	11.1	17.5	34.9	45.8	74.9	124.3	155.6	133.2	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.7	1.2	3.1	5.5	7.3	13.7	28.5	39.2	59.0	95.2	148.4	
膵臓	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	1.5	2.3	3.3	11.1	16.5	29.6	54.8	73.6	90.7	101.2	125.1	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.7	2.6	4.8	7.0	10.7	15.5	12.5	15.1	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	3.3	4.0	11.8	25.7	49.3	91.5	161.1	221.6	294.3	365.0	376.4	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	2.0	0.4	2.5	3.9	3.2	10.1	11.1	12.7	26.8	36.0	50.4	100.1	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	9.7	24.6	50.4	72.8	73.5	81.4	98.5	91.3	97.6	91.4	100.2	98.3	
膀胱	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.4	1.3	2.0	5.1	8.3	21.2	26.3	34.3	59.4	82.8	116.4	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.2	0.0	1.6	5.4	6.5	8.6	20.1	23.3	29.8	43.9	58.4	66.3	66.3	
脳・中枢神経系	1.0	2.0	1.2	0.6	0.5	1.0	0.9	1.3	2.3	0.6	1.8	4.0	4.8	3.9	4.2	8.7	7.0	5.2	
甲状腺	0.0	0.0	0.3	0.6	0.0	2.0	1.5	2.9	3.3	3.7	5.1	7.1	5.7	7.4	11.4	11.5	13.0	8.7	
悪性リンパ腫	0.3	1.3	0.0	2.2	3.8	2.5	3.3	2.6	3.0	6.3	13.9	13.0	27.5	32.0	47.0	58.7	72.3	68.7	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.2	2.8	4.5	6.3	7.8	14.9	18.0	28.4	23.3	
白血病	4.8	4.9	1.8	1.9	2.7	3.5	2.0	2.2	3.1	2.9	7.2	8.7	11.1	13.9	19.0	20.8	25.9	30.3	

DCN 21.8%	I/M 2.23	Timeliness
DCO 15.3%	MV 76.3%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 埼玉県

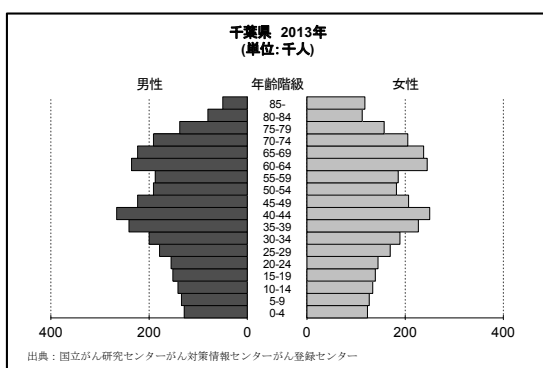
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	DCOを除く届出患者、男女計	
					遠隔転移	不明
全部位	34,140	43.1	9.8	12.9	18.8	15.3
口腔・咽頭	710	35.6	16.1	28.5	3.5	16.3
食道	940	31.6	10.2	26.2	14.6	17.4
胃	5,075	51.5	11.6	8.2	19.0	9.7
大腸 (結腸・直腸)	5,688	44.6	17.5	10.0	18.7	9.2
結腸	3,702	44.5	16.5	11.0	19.7	8.2
直腸	1,986	44.7	19.5	8.1	16.7	11.1
肝および肝内胆管	1,358	56.7	1.8	10.3	12.7	18.6
胆のう・胆管	865	16.6	5.4	33.5	23.5	20.9
膵臓	1,252	8.0	2.7	28.4	43.9	17.0
喉頭	200	66.0	8.0	12.0	1.0	13.0
肺	3,986	25.4	9.6	9.9	42.9	12.2
皮膚	710	81.5	1.7	5.4	1.5	9.9
乳房	3,318	54.3	23.2	5.0	6.4	11.1
乳房 (女性のみ)	3,299	54.3	23.2	5.0	6.4	11.1
子宮	980	50.6	3.0	25.8	10.8	9.8
子宮頸部	431	34.8	3.5	41.3	12.1	8.4
子宮体部	536	64.4	2.6	13.8	10.1	9.1
卵巣	456	22.6	1.1	45.2	17.8	13.4
前立腺	3,435	63.0	1.3	13.2	10.4	12.2
膀胱	895	68.8	1.9	10.1	5.7	13.5
腎・尿路 (膀胱除く)	950	51.5	1.6	19.4	15.8	11.8
脳・中枢神経系	164	52.4	0.0	11.6	0.6	35.4
甲状腺	285	34.0	36.1	7.7	6.7	15.4
悪性リンパ腫	1,048	17.0	1.0	15.4	38.8	27.9

12 千葉県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
千葉県がん登録事業	1975(昭和50年)	実施主体:千葉県健康福祉部 登録室:千葉県がんセンター	千葉県がん登録室

地域の概況

千葉県は、東京都の東側に隣接した房総半島に位置する。面積は、5,156km²で全国28位である。平成28年4月1日現在の推計人口は、626.9万人。平成28年4月1日現在の平均年齢は45.6歳、65歳以上人口の高齢化率は、25.9%で、1960-70年代に流入した団塊の世代の人口比率が高く、今後急速な高齢化が進むものと見込まれる。



地域の医療施設

千葉県では平成29年1月現在、9つの二次医療圏に対して、千葉大学病院はじめ4ヶ所の大学附属病院及び国立がん研究センター東病院を含む13施設のがん診療連携拠点病院と16施設のがん診療連携協力病院が指定されている。

また、放射線医学総合研究所重粒子医科

学センター病院が高度先進医療機関に指定され、連携してがん医療に取り組んでいる。

地域がん登録事業と登録方法

千葉県がん登録事業は、1975年に医師会の協力を得て、千葉県の事業として開始された。東京都に隣接する地理的条件から、都内の医療機関を受診する患者が多く、罹患数の把握が困難である。現在、東京都内の1施設の院内がん登録から情報提供を受けている。また、がん診療連携拠点病院や千葉県指定の「千葉県がん診療連携協力病院」からの院内がん登録情報提供に伴い、登録精度の向上傾向が見られるようになった。

データ解釈上の注意

がん診療拠点病院やがん診療連携協力病院からの届出により、登録精度指標の改善が継続していたが、遡り調査実施が不十分であったことを反映して、登録精度の低下が認められた。

東京都近傍地域の登録精度は改善されつつあるが、依然として不十分であり、県境を越えた患者情報の把握は欠くことができない。

DCN 9.6% I/M 2.15 Timeliness
 DCO 5.4% MV 83.6% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 千葉県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合
全部位	20,290	14,210	34,500	100.0	100.0	100.0	100.0	549.7	359.6	259.8	303.1	254.5	194.5	220.3	30.5	21.4	25.7	0.7	0.8	0.8
口腔・咽頭	628	228	856	3.1	1.6	2.5	7.2	13.6	12.0	3.8	7.8	8.7	2.8	5.7	1.1	0.3	0.7	0.3	0.2	0.8
食道	856	160	1,016	4.2	1.1	2.9	5.1	16.2	15.0	2.5	8.5	10.7	1.8	6.0	1.4	0.2	0.8	0.2	0.2	0.8
胃	3,589	1,400	4,989	17.7	9.9	14.5	44.3	79.4	61.6	20.7	39.8	42.5	14.4	27.6	5.2	1.6	3.3	1.6	1.6	3.3
大腸(結腸・直腸)	3,014	2,066	5,080	14.9	14.5	14.7	65.4	80.9	55.2	32.2	43.1	39.3	23.1	30.8	4.7	2.7	3.7	2.7	2.7	3.7
結腸	1,892	1,455	3,347	9.3	10.2	9.7	46.0	53.3	33.4	21.6	27.1	23.4	15.3	19.1	2.8	1.7	2.2	1.7	1.7	2.2
直腸	1,122	611	1,733	5.5	4.3	5.0	19.3	27.6	21.8	10.7	16.0	15.9	7.8	11.7	2.0	0.9	1.4	0.9	0.9	1.4
肝および肝内胆管	1,040	461	1,501	5.1	3.2	4.4	14.6	23.9	18.0	6.2	11.7	12.3	4.1	8.0	1.4	0.5	0.9	0.5	0.5	0.9
胆のう・胆管	440	438	878	2.2	3.1	2.5	13.9	14.0	7.3	5.2	6.2	4.9	3.5	4.2	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4
膵臓	803	649	1,452	4.0	4.6	4.2	20.5	23.1	14.2	9.1	11.5	10.0	6.3	8.0	1.2	0.8	1.0	0.8	0.8	1.0
喉頭	199	18	217	1.0	0.1	0.6	0.6	3.5	3.5	0.3	1.8	2.5	0.2	1.3	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2
肺	3,078	1,286	4,364	15.2	9.0	12.6	40.7	69.5	52.1	20.1	34.8	36.0	14.2	24.3	4.4	1.8	3.0	1.8	1.8	3.0
皮膚	401	396	797	2.0	2.8	2.3	12.5	12.7	6.8	5.8	6.2	4.5	4.2	4.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
乳房	20	3,253	3,273	0.1	22.9	9.5	102.9	52.1	0.4	73.9	37.2	0.3	57.0	28.6	0.0	6.3	3.2	0.0	6.3	3.2
子宮	-	1,161	1,161	-	8.2	3.4	36.7	-	-	28.5	-	-	22.2	-	-	2.3	-	-	2.3	-
子宮頸部	-	501	501	-	3.5	1.5	15.9	-	-	12.9	-	-	10.2	-	-	1.0	-	-	1.0	-
子宮体部	-	632	632	-	4.4	1.8	20.0	-	-	15.2	-	-	11.8	-	-	1.3	-	-	1.3	-
卵巣	-	472	472	-	3.3	1.4	14.9	-	-	11.0	-	-	8.7	-	-	0.9	-	-	0.9	-
前立腺	2,951	-	2,951	14.5	-	8.6	94.6	-	48.5	-	-	33.3	-	-	4.5	-	-	4.5	-	-
膀胱	631	210	841	3.1	1.5	2.4	20.2	13.4	10.5	2.7	6.3	7.1	1.9	4.3	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	632	280	912	3.1	2.0	2.6	20.3	8.9	11.9	4.5	8.0	8.6	3.2	5.8	1.0	0.4	0.7	1.0	0.4	0.7
脳・中枢神経系	128	77	205	0.6	0.5	0.6	4.1	2.4	3.4	2.1	2.7	3.0	1.9	2.5	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
甲状腺	99	276	375	0.5	1.9	1.1	8.7	6.0	2.2	6.4	4.3	1.7	5.1	3.4	0.2	0.5	0.4	0.2	0.5	0.4
悪性リンパ腫	646	515	1,161	3.2	3.6	3.4	20.7	18.5	12.3	9.3	10.7	8.9	7.0	7.8	1.0	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9
多発性骨髄腫	165	123	288	0.8	0.9	0.8	3.9	4.6	2.9	1.7	2.2	2.0	1.2	1.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	299	180	479	1.5	1.3	1.4	9.6	5.7	7.4	4.2	5.7	6.8	3.8	5.3	0.6	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率(人口10万対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く)
2013年 千葉県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	16.3	10.5	10.5	9.9	21.1	21.3	33.0	45.6	90.0	136.7	299.6	586.1	1,038.0	1,588.6	2,184.1	2,702.6	2,936.4	2,995.3
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.6	2.5	2.9	7.5	4.0	16.7	27.3	36.0	55.2	71.3	58.1	69.8	42.1
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.5	4.5	12.5	27.8	51.2	85.7	100.9	114.8	82.3	70.2
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	1.0	2.5	11.6	15.2	46.9	102.1	166.7	293.0	400.6	517.4	548.4	525.3
大腸(結腸・直腸)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.2	5.5	10.4	16.9	30.4	59.9	115.0	166.7	238.7	300.7	362.6	400.1	407.0
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	4.5	5.0	6.0	15.2	30.2	55.1	93.1	145.4	199.8	247.8	282.9	316.8
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	1.0	5.4	10.9	15.2	29.7	59.9	73.6	93.3	100.9	114.8	117.2	90.2
肝および肝内胆管	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.3	7.6	13.5	33.2	56.7	64.2	103.5	165.0	183.2	154.4
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.4	1.8	4.7	10.2	17.3	26.5	43.2	63.9	92.2	118.3
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.3	6.7	15.6	24.6	44.0	65.1	76.0	111.2	107.2	136.3
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.4	2.1	5.3	13.5	22.4	21.3	22.5	22.4	20.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	1.0	1.7	7.9	15.6	32.8	73.3	157.8	240.1	341.3	422.9	478.6	569.4
皮膚	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.3	4.0	3.6	7.5	13.5	22.9	38.5	58.9	92.2	98.2
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	1.0	0.0	1.3	0.9	0.5	2.2	6.2	4.0
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	2.2	19.8	51.9	148.9	258.0	415.2	446.9	363.9	354.9
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	1.5	1.3	6.8	15.0	27.9	48.0	57.2	90.8	128.4	140.3
腎・尿路(膀胱除く)	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	1.0	0.8	6.8	12.1	11.5	25.1	37.6	48.9	53.6	74.8	88.5	74.2
脳・中枢神経系	3.1	1.5	1.4	0.7	0.6	2.8	2.0	2.5	5.3	2.7	6.8	4.3	9.7	5.8	4.2	5.8	12.5	0.0
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.1	1.0	3.3	0.8	0.9	3.1	7.5	6.3	7.6	6.8	5.8	7.5	6.0
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	2.0	3.2	3.4	4.0	3.7	5.3	7.6	13.0	22.5	30.9	37.2	61.9	84.3	92.2	104.3
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.7	2.1	4.3	9.3	11.2	14.6	19.6	27.4	44.1
白血病	8.5	7.5	4.2	4.0	5.8	1.7	3.0	2.5	5.6	5.8	8.3	8.6	9.7	18.8	22.9	16.7	44.9	28.1
女																		
全部位	12.9	7.8	6.7	10.0	14.6	39.6	79.8	127.1	237.3	375.0	435.5	526.0	656.4	783.3	963.0	1,115.9	1,322.6	1,513.9
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	1.6	5.8	6.6	10.8	9.0	13.9	15.1	15.3	22.9	35.5
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.5	3.3	5.9	9.0	13.0	9.3	15.9	15.0	21.1
胃	0.8	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	1.6	5.7	10.8	14.9	21.9	28.0	57.0	63.6	107.4	167.7	201.8	191.8
大腸(結腸・直腸)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.3	8.4	17.6	28.8	41.6	56.1	93.3	119.5	157.7	199.6	222.9	294.0
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.2	5.3	10.0	17.8	24.1	34.5	58.3	86.7	101.6	145.4	172.7	240.8
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.1	3.1	7.6	11.0	17.5	21.6	35.0	32.8	56.2	54.2	50.2	53.2
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.9	3.8	7.0	13.0	24.8	39.6	55.5	81.9	66.7
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.9	4.9	4.3	14.3	18.1	24.9	43.4	68.7	119.1
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.4	3.4	8.8	14.0	22.8	40.0	61.0	65.7	89.0	95.5
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.8	1.3	2.9	0.6	1.8	1.7
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.5	6.8	11.0	19.2	48.0	55.8	84.6	125.5	132.0	147.2	120.0
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	1.2	1.1	3.1	4.4	5.8	5.5	9.2	10.6	15.6	23.0	35.1	42.3	100.5
乳房	0.8	0.0	0.0	0.0	0.7	5.9	25.7	51.5	109.3	174.3	175.8	163.8	182.5	184.8	184.1	158.1	136.6	124.2
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	11.8	22.1	27.7	36.8	58.6	68.5	81.9	60.7	51.3	47.4	38.3	53.8	46.5
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	17.3	18.0	23.2	27.8	21.9	29.1	15.9	16.0	20.5	17.2	22.0	24.5
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.8	4.7	9.7	13.6	30.7	46.6	52.3	43.6	33.7	25.9	20.4	28.2	11.0
卵巣	0.0	0.0	0.7	0.7	2.1	4.1	3.2	5.3	16.4	26.4	24.1	23.2	31.0	27.4	20.0	21.7	15.9	21.1
膀胱	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4	1.1	3.2	8.1	8.8	19.0	17.9	25.6	50.7
腎・尿路(膀胱除く)	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.8	2.0	1.9	9.3	7.5	10.2	17.7	21.5	28.1	35.2	32.9
脳・中枢神経系	2.4	0.8	0.0	1.4	0.7	3.5	2.1	1.8	1.2	3.4	2.2	3.2	2.4	3.4	2.9	5.1	4.4	2.5
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.7	2.8	2.4	5.8	7.0	11.2	11.5	9.3	10.8	14.7	18.1	11.2	11.5	12.3	14.4
悪性リンパ腫	0.0	1.6	0.0	0.7	2.1	2.4	2.1	4.4	5.2	10.6	13.7	21.0	24.4	29.5	38.6	43.4	56.4	43.1
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.8	6.5	10.1	10.3	8.9	21.1	13.5
白血病	3.2	4.7	1.5	3.6	2.8	0.0	3.7	2.6	2.4	4.8	8.1	8.1	5.3	8.0	9.3	16.6	13.2	13.5
男女計																		
全部位	14.6	9.2	8.7	9.9	18.0	30.2	55.8	85.2	161.3	251.6	365.8	556.2	643.6	783.3	963.0	1,115.9	1,322.6	1,513.9
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	1.5	1.7	4.6	4.9	11.7	19.1	22.2	33.9	42.3	35.3	42.3	37.4
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.4	2.5	8.0	16.9	29.7	48.2	53.7	62.2	42.8	35.7
胃	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	1.3	4.1	11.2	15.0	34.7	65.2	110.8	174.6	249.4	331.1	345.3	290.6
大腸(結腸・直腸)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.0	5.4	9.4	17.2	29.6	51.0	85.6	129.3	177.2	227.0	275.8	296.3	327.5
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	3.8	5.1	7.9	16.4	27.2	44.8	75.3	115.1	149.1	193.3	218.4	263.3
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	1.5	4.3	9.3	13.2	23.8	40.8	54.0	62.1	77.8	82.5	77.9	64.2
肝および肝内胆管	0.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.6	1.2	5.3	8.8	20.1	34.5	43.9	70.5	106.6	123.9	92.7
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4	1.9	4.8	7.2	15.8	22.2	33.8	53.0	78.5	118.9
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	2.3	5.1	12.3	19.3	33.2	52.1	68.3	86.9	96.5	107.6
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	1.3	3.0	7.1	11.5	11.8	10.9	10.3	7.1
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.3	2.6	7.4	13.4	26.2	60.7	105.8	159.9	230.0	268.0	284.4	253.2
皮膚	0.0	0.4	0.0	0.3	0.7	0.6	0.5	2.1	3.3	4.9	4.5	8.3	12.0	19.1	30.5	46.2	63.0	99.9
乳房	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	2.9	12.8	25.0	53.0	84.0	86.3	81.6	93.6	95.8	95.2	85.2	82.6	88.6
膀胱	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	1.0	1.4	4.0	9.1	17.8	27.8	37.5	52.0	68.1	77.3
腎・尿路(膀胱除く)	0.4	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	1.3	4.5	7.2	10.4	16.4	23.7	32.8	37.0	49.9	57.3	45.2
脳・中枢神経系	2.8	1.1	0.7	1.0	0.7	3.2	2.0	2.1	3.3	3.0	4.5	3.8	6.0	4.6	3.5	5.4	7.7	1.8
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	1.7	3.3	5.1	5.8	6.0	6.1	9.1	10.6	13.0	9.1	8.8	10.3	11.9
悪性リンパ腫	0.0	0.8	0.0	1.4	2.7	2.9	3.1	4.1	5.2	9.0	13.4	21.7	27.6	33.2	49.9	62.5	71.2	61.2
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.4	1.3	4.0	7.9	10.6	12.3	13.9	23.7	22.6
白血病	5.9	6.1	2.9	3.8	4.3	0.9	3.3	2.6	4.1	5.3	6.1	8.3	7.5	13.2	15.9	16.6	26.3	17.8

DCN 9.6%	I/M 2.15	Timeliness
DCO 5.4%	MV 83.6%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 千葉県

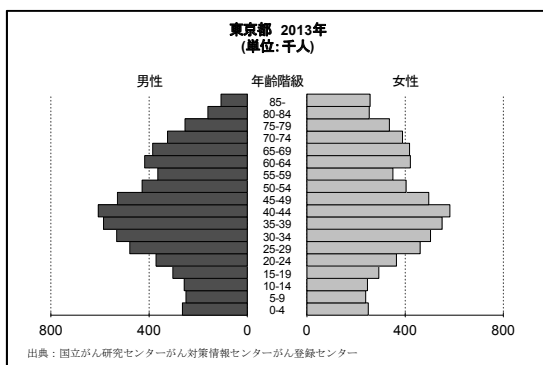
部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計				不明
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移		
全部位	31,928	2.9	0.7	1.1	1.9	93.4	
口腔・咽頭	828	3.0	1.3	3.7	0.5	91.4	
食道	976	3.0	0.7	2.7	1.5	92.1	
胃	4,711	2.9	0.7	0.6	2.0	93.8	
大腸 (結腸・直腸)	4,785	1.4	0.8	0.8	1.7	95.3	
結腸	3,136	1.5	0.5	0.9	2.0	95.2	
直腸	1,649	1.4	1.2	0.7	1.1	95.6	
肝および肝内胆管	1,345	7.0	0.8	1.7	2.4	88.1	
胆のう・胆管	791	1.5	0.3	3.0	3.0	92.2	
膵臓	1,344	0.7	0.3	3.1	6.5	89.4	
喉頭	216	6.0	0.5	1.9	0.0	91.7	
肺	4,068	2.4	1.1	0.7	2.8	93.0	
皮膚	787	6.0	0.0	0.8	0.3	93.0	
乳房	3,170	3.5	1.4	0.0	0.6	94.5	
乳房 (女性のみ)	3,151	3.5	1.4	0.0	0.6	94.5	
子宮	1,134	3.8	0.2	1.6	0.8	93.7	
子宮頸部	493	3.9	0.2	2.2	0.8	92.9	
子宮体部	626	3.8	0.2	1.1	0.6	94.2	
卵巣	448	1.1	0.0	2.9	1.3	94.6	
前立腺	2,875	3.4	0.0	0.7	0.8	95.1	
膀胱	784	2.4	0.4	0.6	0.6	95.9	
腎・尿路 (膀胱除く)	861	4.6	0.1	1.0	2.0	92.2	
脳・中枢神経系	195	3.1	0.0	3.1	0.5	93.3	
甲状腺	364	4.9	5.5	1.1	1.1	87.4	
悪性リンパ腫	1,106	2.3	0.0	0.8	2.9	94.0	

13 東京都 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
東京都地域がん登録事業	2013(平成25)年	東京都福祉保健局保健政策部 健康推進課	地域がん登録室 (駒込病院内)

地域の概況

東京都は、関東平野の中央を東西に広がる特別区、多摩地域、及び日本の最東端・最南端に達する島嶼部からなる。面積は2190.93km²と都道府県で3番目に小さいが、人口は、現在、13,649,120人(住民基本台帳；平成28年12月1日)と全国の10.8%を占め、人口密度は6,230人/km²と最も高い。地域別の人口は、特別区9,387,286人、多摩地区4,235,833人、島嶼部26,000人である。「東京」は、1868年以降、政治、経済、文化等の首都機能を担っており、全国から、生産年齢人口が集中している。



地域の医療施設

東京都には、全体で、654の病院と13261の診療所が存在する(東京都医療機関案内サービス2017年1月1日現在)。病院数は全国の病院の7.7%を占めるに過ぎないが、診療所は13.0%を占める。

2016年度の国指定がん診療連携拠点病院は、国の中核的機関である国立がん研究センター中央病院、2か所の都道府県がん診療連携拠点病院、23か所の地域がん診療連携拠点

病院、地域がん診療病院が1ヶ所ある。島嶼保健医療圏以外の医療圏には、少なくとも1ヶ所のがん診療連携拠点病院が担当している。東京都指定については、8ヶ所の東京都がん診療連携拠点病院、20ヶ所の東京都がん診療連携協力病院がある。一方、小児がん対策として、2ヶ所の国指定の小児がん拠点病院、11ヶ所の都指定の東京都小児がん診療病院(全てがん診療連携拠点病院)がある。

地域がん登録事業と登録方法

2012年4月に東京都地域がん登録室が開設され、7月から東京都地域がん登録業務を開始した。当初の届出対象は、2012年以降の診断症例で、自施設で初回治療を行ったか、剖検例のみとした。しかし、DCN 逡減が困難と判断し、2015年7月、東京都がん診療連携協議会参加施設に対して、診断のみの症例や他施設で診断・初回治療開始後の自施設初回治療の継続、経過観察、再発した症例についても届出を要請した。併せて、事業開始以前の症例収集の要請を行った。これによる届出によってDCN割合が20%を下回り、医療機関への負担も軽減したと考え、2016年7月に、2012年・2013年死亡症例に対する遡り調査を実施した。

データ解釈上の注意

がん登録事業に関する医療機関への浸透が不十分であり、事業開始年以前の症例がないため、ある一定レベル以下にはDCNが下がらない。遡り調査には限界があるため、精度向上にも限界がある。このため、疾患の詳細分類集計や小地域別の集計は安定していないものとみられる。

DCN 15.8% I/M 2.55 Timeliness
DCO 13.0% MV 81.8%

DCN 15.8% I/M 2.55 Timeliness
DCO 13.0% MV 81.8%

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別(上皮内がんを除く) 2013年 東京都

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)									
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計				
			100.0	100.0	100.0	722.7	544.0	632.1	450.3	326.4	376.2	316.7	243.6	272.6	37.2	26.6	31.4	1.4	0.4	0.9				
全部位	47,902	37,123	85,025	2,066	2,708	4,774	3.2	1.5	2.4	22.8	8.1	15.4	15.3	4.7	9.7	11.3	3.5	3.5	7.2	7.2	14.4	0.4	0.9	
口腔・咽頭	1,510	556	2,066	2,708	5,474	4.7	1.3	3.2	33.7	7.0	20.1	21.5	3.8	12.0	15.2	2.7	2.7	8.6	8.6	8.6	2.0	0.4	1.1	
食道	7,360	3,451	10,811	15,4	10,811	15.4	9.3	12.7	111.0	50.6	80.4	67.2	24.6	43.7	45.9	17.1	17.1	30.2	30.2	30.2	5.5	1.9	3.6	
胃	7,509	5,716	13,225	15,7	13,225	15.7	15.4	15.6	113.3	83.8	98.3	72.5	43.5	56.9	51.4	31.0	31.0	40.6	40.6	40.6	6.2	3.6	4.9	
大腸(結腸・直腸)	4,659	4,070	8,729	8,729	8,729	9.7	11.0	10.3	70.3	59.6	64.9	43.7	29.6	36.0	30.5	20.9	20.9	25.3	25.3	25.3	3.6	2.4	3.0	
結腸	2,850	1,646	4,496	3,804	4,496	5.9	4.4	5.3	43.0	24.1	33.4	28.8	13.9	20.9	20.9	10.1	15.3	15.3	15.3	15.3	2.6	1.2	1.9	
直腸	2,537	1,267	3,804	3,804	3,804	5.3	3.4	4.5	38.3	18.6	28.3	23.4	7.8	15.0	16.2	5.2	10.3	10.3	10.3	10.3	1.9	0.5	1.2	
肝および肝内胆管	995	908	1,903	3,346	1,903	2.1	2.4	2.2	15.0	13.3	14.1	8.6	5.1	6.7	5.8	3.4	4.5	4.5	4.5	4.5	0.6	0.3	0.5	
胆のう・胆管	1,748	1,598	3,346	410	3,346	3.6	4.3	3.9	26.4	23.4	24.9	16.3	11.2	13.5	11.4	7.8	9.5	9.5	9.5	9.5	1.4	0.9	1.1	
膵臓	410	36	446	6,846	446	0.9	0.1	0.5	6.2	0.5	3.3	3.8	0.3	1.9	2.7	0.2	1.4	1.4	1.4	1.4	0.3	0.0	0.2	
喉頭	6,846	3,440	10,286	984	10,286	14.3	9.3	12.1	103.3	50.4	76.5	62.0	25.5	41.7	42.5	18.0	29.0	29.0	29.0	29.0	5.0	2.2	3.5	
肺	984	899	1,883	114	1,883	2.1	2.4	2.2	14.8	13.2	14.0	9.0	6.2	7.5	6.4	4.5	5.3	5.3	5.3	5.3	0.7	0.4	0.5	
皮膚	114	8,839	8,953	2,527	8,953	0.2	23.8	10.5	1.7	129.5	66.6	1.0	96.3	49.1	0.7	74.0	37.5	37.5	37.5	37.5	0.1	8.1	4.1	
乳房	-	2,527	2,527	-	2,527	-	6.8	3.0	-	37.0	-	-	29.3	-	-	22.8	-	-	-	-	-	-	2.4	-
子宮	-	1,012	1,012	-	1,012	-	2.7	1.2	-	14.8	-	-	12.2	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	1.0	-
子宮頸部	-	1,446	1,446	-	1,446	-	3.9	1.7	-	21.2	-	-	16.8	-	-	12.9	-	-	-	-	-	-	1.4	-
子宮体部	-	1,103	1,103	-	1,103	-	3.0	1.3	-	16.2	-	-	12.5	-	-	9.9	-	-	-	-	-	-	1.0	-
卵巣	6,898	-	6,898	14,4	6,898	14.4	-	8.1	104.1	-	-	61.7	-	-	41.9	-	-	-	-	-	5.4	-	-	-
前立腺	1,495	492	1,987	1,681	1,987	3.1	1.3	2.3	22.6	7.2	14.8	13.2	3.2	7.6	9.0	2.2	5.2	5.2	5.2	5.2	1.0	0.2	0.6	
膀胱	1,681	730	2,411	338	2,411	3.5	2.0	2.8	25.4	10.7	17.9	16.8	5.6	10.9	12.2	4.1	7.9	7.9	7.9	7.9	1.4	0.4	0.9	
腎・尿路(膀胱除く)	338	270	608	412	608	0.7	0.7	0.7	5.1	4.0	4.5	4.0	2.9	3.4	3.5	2.7	3.1	3.1	3.1	3.1	0.3	0.2	0.3	
脳・中枢神経系	412	1,142	1,554	1,552	1,554	0.9	3.1	1.8	6.2	16.7	11.6	4.9	13.3	9.1	3.8	10.6	7.2	7.2	7.2	7.2	0.4	1.1	0.7	
甲状腺	1,552	1,255	2,807	311	2,807	3.2	3.4	3.3	23.4	18.4	20.9	15.4	10.6	12.7	11.2	7.8	9.4	9.4	9.4	9.4	1.2	0.9	1.0	
悪性リンパ腫	311	259	570	670	570	0.6	0.7	0.7	4.7	3.8	4.2	2.9	1.9	2.4	2.1	1.3	1.7	1.7	1.7	1.7	0.2	0.2	0.2	
多発性骨髄腫	670	424	1,094	1.4	1,094	1.4	1.1	1.3	10.1	6.2	8.1	7.6	4.6	6.0	6.4	4.2	5.2	5.2	5.2	5.2	0.6	0.4	0.5	
白血病																								

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

地域別集計表

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）

2013年 東京都

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	14.4	9.2	12.0	10.1	20.5	25.4	39.6	68.3	109.2	186.9	382.0	697.3	1,249.9	1,945.2	2,669.1	3,401.7	3,949.7	4,328.6	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	1.5	2.8	4.1	5.1	11.7	18.8	32.6	56.0	64.7	78.3	83.9	74.9	87.5	
食道	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	0.3	2.0	7.0	20.2	41.4	77.6	105.5	147.2	151.1	144.9	101.5	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.2	2.1	6.5	9.7	22.3	50.9	96.4	185.8	271.0	444.3	582.2	681.6	655.5	
大腸（結腸・直腸）	0.4	0.0	0.0	0.7	1.1	2.9	5.8	13.2	20.9	35.6	77.8	136.4	224.3	318.3	409.6	500.0	544.7	536.3	
結腸	0.4	0.0	0.0	0.7	0.5	1.5	3.6	7.0	11.4	18.5	38.1	72.9	123.6	188.1	254.1	330.7	395.5	405.0	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	2.3	6.2	9.6	17.0	39.7	63.5	100.7	130.2	155.5	169.3	149.2	131.3	
肝および肝内胆管	1.5	0.4	0.4	0.0	0.0	0.2	0.9	0.5	3.6	7.4	22.5	37.8	63.8	95.1	135.8	201.7	229.0	247.7	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.6	1.7	3.3	12.3	21.7	30.9	48.5	75.5	115.4	157.4	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.9	5.3	8.9	14.9	23.6	43.8	76.4	99.2	111.1	144.9	173.2	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	3.5	5.2	12.9	21.0	23.0	26.5	31.9	35.4	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	1.3	3.8	9.6	20.8	43.4	84.9	167.0	281.1	385.6	513.0	630.0	724.4	
皮膚	0.0	0.0	0.8	0.0	0.3	1.3	1.5	1.4	3.5	6.6	9.8	11.0	17.6	35.1	43.9	57.4	94.6	157.4	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	0.0	1.1	1.7	6.0	7.4	5.5	8.0	20.5	
前立腺	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	3.0	22.5	75.9	167.7	329.7	471.9	579.9	581.5	542.8	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.9	0.8	4.0	7.2	17.5	36.2	55.3	74.4	114.3	142.5	220.7	
腎・尿路（膀胱除く）	1.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.9	4.4	9.2	11.0	26.5	32.9	47.2	70.1	78.3	94.5	119.1	127.6	
脳・中枢神経系	0.4	3.2	4.3	0.7	2.2	2.5	2.8	2.6	3.1	4.5	5.3	3.3	7.1	7.3	10.8	12.7	19.7	28.9	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	1.0	1.6	2.5	2.8	7.0	6.1	5.9	7.9	11.2	8.3	12.7	11.7	13.4	12.9	14.0	
悪性リンパ腫	0.0	0.8	1.9	1.3	2.2	3.5	3.8	6.0	7.1	10.8	13.7	26.6	40.0	57.2	66.7	102.8	124.0	128.5	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	1.0	1.1	2.3	5.8	10.0	13.5	14.7	20.6	25.8	27.9	
白血病	4.9	3.6	1.5	2.0	4.9	2.7	3.6	3.4	4.6	6.6	6.5	10.7	16.2	23.1	28.6	33.6	33.8	44.7	
女																			
全部位	19.1	9.2	9.7	11.2	20.4	36.7	85.7	170.9	300.8	455.7	541.3	659.6	822.5	978.9	1,198.5	1,465.6	1,716.4	2,048.8	
口腔・咽頭	0.0	0.4	0.0	0.3	0.6	1.3	2.6	3.6	2.6	4.2	8.4	7.1	11.6	13.6	16.4	22.6	29.3	37.4	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.7	1.6	6.0	10.6	9.7	15.8	24.9	19.7	24.6	23.9	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.6	6.0	11.9	13.7	19.8	41.7	69.7	88.4	130.7	196.3	206.9	259.7	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	1.1	5.2	12.0	20.8	29.0	61.3	82.6	119.3	165.5	217.7	280.0	310.5	399.7	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.4	2.6	7.5	12.5	16.9	36.5	54.3	76.3	114.4	155.6	206.4	235.4	314.5	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	2.6	4.5	8.3	12.1	24.8	28.3	42.9	51.1	62.1	73.6	75.1	85.3	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.3	1.0	1.8	5.2	11.1	18.5	22.9	45.7	72.4	107.2	120.8	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	1.2	2.7	6.6	10.7	16.0	24.6	45.3	70.8	121.2	
膵臓	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.2	0.0	1.3	1.9	6.6	10.7	18.6	30.8	44.9	69.1	79.8	100.5	123.5	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.9	1.4	1.2	1.8	1.2	1.6	1.5	
肺	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	1.4	3.5	7.7	14.9	24.8	48.6	72.3	113.0	147.3	174.3	212.0	208.7	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.3	1.4	1.1	2.2	3.1	3.4	3.8	6.0	10.3	15.4	18.6	22.8	37.8	57.1	98.8	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.7	1.1	6.3	23.0	66.5	144.7	242.2	210.4	218.0	242.5	237.0	231.5	211.2	218.2	184.4	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	6.5	16.5	30.9	44.5	60.0	75.2	74.6	60.2	62.6	53.4	48.6	48.5	41.3	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	5.6	12.9	23.1	25.3	27.0	18.6	19.7	16.4	21.3	21.3	16.4	15.3	12.0	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.9	3.6	7.8	19.1	32.8	56.1	53.7	42.9	40.1	30.5	29.5	29.7	18.5	
卵巣	0.0	0.8	0.8	2.0	2.5	3.7	5.6	7.6	15.0	25.6	30.5	32.6	28.9	29.9	22.6	22.6	25.8	26.6	
膀胱	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.5	1.4	4.2	4.0	7.6	10.0	15.9	26.5	35.6	50.5	
腎・尿路（膀胱除く）	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.0	3.4	3.6	6.7	14.0	16.8	17.2	23.4	34.3	43.4	54.0	
脳・中枢神経系	4.0	2.9	1.2	0.3	1.1	1.1	1.4	2.4	2.9	2.0	3.7	2.9	4.5	8.8	8.5	7.1	10.2	11.2	
甲状腺	0.0	0.0	0.8	2.0	4.4	10.4	14.1	16.9	21.0	18.1	25.8	22.6	28.2	22.2	24.1	29.5	22.3	18.9	
悪性リンパ腫	0.0	0.8	1.2	1.0	1.9	1.7	3.6	3.8	5.5	8.5	15.1	22.9	24.9	36.3	50.6	54.8	64.5	67.5	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.2	2.0	1.7	7.6	7.9	11.6	15.5	17.2	11.2	
白血病	6.0	2.5	2.4	2.0	1.7	0.9	1.8	3.1	4.1	4.0	6.7	7.7	8.5	11.5	7.7	13.7	13.7	23.9	
男女計																			
全部位	16.7	9.2	10.9	10.7	20.4	30.9	62.0	118.0	203.0	317.1	459.0	678.9	1,035.7	1,441.7	1,867.9	2,297.3	2,585.3	2,716.7	
口腔・咽頭	0.0	0.2	0.0	0.3	0.5	1.4	2.7	3.9	3.9	8.1	13.8	20.1	33.7	38.1	44.6	48.9	47.1	52.1	
食道	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.3	1.9	4.4	13.3	26.3	43.6	58.7	80.6	76.1	71.4	46.6	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	2.3	6.3	10.8	18.1	35.9	69.6	127.6	175.8	273.4	362.1	391.6	375.6	
大腸（結腸・直腸）	0.2	0.0	0.0	0.5	0.8	2.0	5.5	12.6	20.9	32.4	69.8	110.0	171.7	238.7	305.0	374.5	401.6	439.7	
結腸	0.2	0.0	0.0	0.5	0.4	1.0	3.1	7.2	11.9	17.8	37.3	63.8	99.9	149.7	200.4	259.8	297.7	341.0	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.1	2.4	5.4	8.9	14.6	32.5	46.3	71.8	89.0	104.6	114.7	103.9	98.8	
肝および肝内胆管	0.8	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.8	0.9	2.4	4.7	14.2	24.7	41.1	57.5	86.7	127.9	154.6	157.9	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4	1.5	3.0	9.5	16.2	23.1	35.5	58.3	88.2	131.8	
膵臓	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.4	1.6	3.6	7.8	12.8	21.1	37.3	60.0	82.8	93.3	117.8	138.0	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5	1.8	3.1	7.1	10.7	11.5	12.1	13.4	11.5	
肺	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	1.4	3.6	8.7	17.9	34.4	67.1	119.5	193.5	255.8	319.8	374.6	359.8	
皮膚	0.0	0.0	0.4	0.2	0.8	1.2	1.8	2.2	3.4	5.3	7.9	10.6	16.5	26.5	32.4	46.2	71.7	115.9	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	3.1	11.2	32.3	71.2	117.6	101.7	107.2	122.4	126.3	129.5	122.8	136.4	136.4	
膀胱	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.6	0.7	2.7	5.8	10.9	21.9	31.7	42.5	64.2	77.2	100.4	
腎・尿路（膀胱除く）	1.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	3.3	6.4	7.4	16.9	23.6	32.0	4					

DCN 15.8% I/M 2.55 Timeliness
DCO 13.0% MV 81.8%

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 東京都

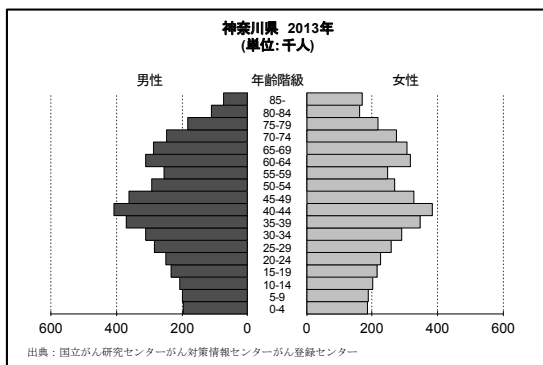
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	国内DCOを除く届出患者、男女計	
					遠隔転移	不明
全部位	73,938	42.7	9.5	12.6	16.3	18.7
口腔・咽頭	1,893	35.1	15.8	29.5	4.4	15.1
食道	2,460	35.6	9.2	26.7	15.7	12.8
胃	9,485	51.7	9.5	7.7	16.6	14.1
大腸 (結腸・直腸)	11,915	41.2	15.9	9.9	16.5	15.8
結腸	7,793	41.0	14.6	11.0	16.9	15.5
直腸	4,122	41.4	18.2	7.8	15.6	16.3
肝および肝内胆管	2,742	58.0	1.2	9.4	8.7	22.7
胆のう・胆管	1,417	15.3	2.6	38.8	21.3	21.9
膵臓	2,637	6.8	2.0	32.1	42.5	16.6
喉頭	421	70.8	10.5	10.5	1.7	6.7
肺	8,605	32.3	10.3	8.8	36.0	12.6
皮膚	1,656	71.6	1.7	5.4	1.2	19.5
乳房	8,442	56.4	20.9	4.1	5.4	13.1
乳房 (女性のみ)	8,398	56.3	20.9	4.1	5.4	13.1
子宮	2,399	53.4	4.8	19.5	9.6	12.4
子宮頸部	968	41.4	5.3	29.5	9.6	13.8
子宮体部	1,409	62.4	4.5	13.0	9.7	10.4
卵巣	975	21.2	1.4	45.9	14.3	17.1
前立腺	6,506	55.1	0.9	14.1	11.5	18.3
膀胱	1,741	61.9	1.8	9.2	5.1	20.4
腎・尿路 (膀胱除く)	2,183	51.2	1.1	15.4	12.5	19.9
脳・中枢神経系	481	55.7	0.0	10.8	2.7	30.8
甲状腺	1,504	34.6	34.0	7.6	3.9	19.8
悪性リンパ腫	2,460	22.7	0.3	13.7	33.8	29.5

14 神奈川県 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
神奈川県悪性新生物登録事業	1970(昭和45年)4月	神奈川県立がんセンター	臨床研究所 がん予防・情報学部

地域の概況

神奈川県は、南に相模湾、東に東京湾、西に丹沢山地を臨み東京都、山梨県、静岡県に隣接し、横浜市（18区）川崎市（7区）の相模原市（3区）の政令指定都市を含む19市と13町1村の58市区町村がある。面積は2,416 km²、平成29年3月1日現在の推計人口は914万人となった。老年人口（65歳以上）は24.0%（うち75歳以上は10.9%）で、全国平均の老年人口26.8%より2.8ポイント低い。



地域の医療施設

神奈川県では294の病院（精神科病院47を除く）と診療所6,648の医療施設があり、平成19年1月31日付で神奈川県立がんセンターが都道府県がん診療連携拠点病院に指定された。平成29年4月現在、がんセンターを含め18施設が、地域がん診療連携拠点病院（国指定）に、11病院が神奈川県がん診療連携指定病院（県指定）として、小

児がん拠点病院に1病院が指定を受けている。また、東京都に近いことにより東京都内の病院で受療する患者も多く、県がん患者の約8%が県外で治療していると推定される。

地域がん登録事業と登録方法

本県の「地域がん登録」は1970年に「神奈川県悪性新生物実態調査」として開始され1977年から県の悪性新生物登録事業となった。平成28年1月1日より全国がん登録が開始され、届出票の届出は義務となり、医療機関からの届出票の提出は神奈川県医師会へ委託していたが、届出の委託は終了した。全国がん登録と地域がん登録のデータの継続性を図るため、平成28年3月30日までの地域がん登録のデータ102万件を国立がん研究センター全国がん登録都道府県データベースシステムへ移行した。

平成27年の届出件数は、79,583件となり、地域がん診療連携拠点病院、神奈川県がん診療連携指定病院からの届出件数は、全届出件数の54.5%を占めている。

データ解釈上の注意

2015年死亡の遡り調査は、地域がん診療連携拠点病院、神奈川県がん診療連携指定病院へ実施した。予後調査では、住民基本台帳ネットワークシステムの使用と住民票照会を実施することで、96%の予後が確認できるようになった。

DCN 12.7% I/M 2.33 Timeliness
 DCO 10.1% MV 75.7% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 神奈川県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
	30,715	21,766	100.0	100.0	100.0	670.7	475.5	573.1	396.9	279.2	329.1	277.5	207.8	236.9	32.9	22.5	27.4	
全部位	784	1,083	2.6	1.4	2.1	17.1	6.5	11.8	10.8	3.7	7.0	7.8	2.7	5.2	1.0	0.3	0.6	
口腔・咽頭	1,348	259	4.4	1.2	3.1	29.4	5.7	17.5	17.8	3.0	10.0	12.6	2.1	7.1	1.7	0.3	1.0	
食道	4,993	2,237	16.3	10.3	13.8	109.0	48.9	79.0	62.5	22.8	41.1	42.4	15.8	28.2	5.1	1.7	3.3	
胃	5,106	3,621	16.6	16.6	16.6	111.5	79.1	95.3	67.7	40.9	53.4	47.7	29.1	37.9	5.7	3.4	4.5	
大腸(結腸・直腸)	3,213	2,603	10.5	12.0	11.1	70.2	56.9	63.5	41.2	28.2	34.1	28.5	19.9	23.8	3.3	2.3	2.8	
結腸	1,893	1,018	6.2	4.7	5.5	41.3	22.2	31.8	26.4	12.7	19.3	19.2	9.3	14.0	2.4	1.1	1.7	
直腸	1,631	671	5.3	3.1	4.4	35.6	14.7	25.1	20.9	6.5	13.3	14.5	4.3	9.1	1.7	0.5	1.1	
肝および肝内胆管	665	588	2.2	2.7	2.4	14.5	12.8	13.7	7.9	5.0	6.4	5.2	3.3	4.2	0.5	0.3	0.4	
胆のう・胆管	1,074	944	3.5	4.3	3.8	23.5	20.6	22.0	13.8	9.1	11.4	9.6	6.2	7.9	1.1	0.7	0.9	
膵臓	272	300	0.9	0.1	0.6	5.9	0.6	3.3	3.4	0.3	1.8	2.4	0.3	1.3	0.3	0.0	0.2	
喉頭	4,535	2,050	14.8	9.4	12.5	99.0	44.8	71.9	56.9	21.6	37.7	39.0	15.1	26.1	4.6	1.8	3.1	
肺	511	442	1.7	2.0	1.8	11.2	9.7	10.4	6.5	4.5	5.4	4.5	3.2	3.8	0.4	0.3	0.4	
皮膚	23	4,997	0.1	23.0	9.6	0.5	109.2	54.8	0.3	80.7	40.4	0.2	62.3	31.0	0.0	6.8	3.4	
乳房	-	1,609	-	7.4	3.1	-	35.2	-	-	27.5	-	-	21.4	-	-	2.2	-	
子宮	-	628	-	2.9	1.2	-	13.7	-	-	11.4	-	-	9.0	-	-	0.9	-	
子宮頸部	-	887	-	4.1	1.7	-	19.4	-	-	14.6	-	-	11.2	-	-	1.3	-	
子宮体部	-	686	-	3.2	1.3	-	15.0	-	-	11.3	-	-	9.0	-	-	0.9	-	
卵巣	4,773	-	15.5	-	9.1	104.2	-	-	58.2	-	-	39.5	-	-	5.2	-	-	
前立腺	1,017	305	3.3	1.4	2.5	22.2	6.7	14.4	12.4	2.8	7.1	8.4	1.9	4.9	0.9	0.2	0.5	
膀胱	1,032	410	3.4	1.9	2.7	22.5	9.0	15.7	14.1	4.7	9.2	10.1	3.4	6.6	1.2	0.4	0.8	
腎・尿路(膀胱除く)	206	178	0.7	0.8	0.7	4.5	3.9	4.2	3.3	2.5	2.9	2.8	2.1	2.4	0.3	0.2	0.2	
脳・中枢神経系	187	467	0.6	2.1	1.2	4.1	10.2	7.1	2.9	7.5	5.2	2.2	5.9	4.0	0.3	0.6	0.4	
甲状腺	928	773	3.0	3.6	3.2	20.3	16.9	18.6	12.9	9.6	11.1	9.2	7.2	8.2	1.0	0.8	0.9	
悪性リンパ腫	195	390	0.6	0.9	0.7	4.3	4.3	4.3	2.5	2.0	2.2	1.8	1.3	1.5	0.2	0.2	0.2	
多発性骨髄腫	395	276	1.3	1.3	1.3	8.6	6.0	7.3	6.4	4.4	5.3	5.5	4.0	4.7	0.5	0.3	0.4	
白血病																		

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率(人口10万対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く)

2013年 神奈川県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	13.8	7.6	8.7	9.0	9.6	25.4	32.7	49.0	93.3	147.7	290.9	582.9	1,110.6	1,715.3	2,475.2	3,121.0	3,610.8	3,763.7
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.8	1.6	3.0	2.9	5.5	11.3	24.0	30.3	49.3	67.7	56.4	67.2	72.9
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	5.8	10.9	40.5	64.0	86.1	127.8	123.8	117.4
胃	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.4	1.6	4.9	10.5	14.7	39.0	85.2	167.7	263.2	423.0	568.6	643.5	624.8
大腸(結腸・直腸)	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	3.5	2.9	9.5	22.5	34.6	77.6	107.6	207.6	279.6	389.5	487.5	544.0	572.2
結腸	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	2.1	0.6	5.7	10.3	17.5	39.3	53.8	113.0	170.1	250.0	336.3	397.9	418.3
直腸	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.4	2.2	3.8	12.3	17.2	38.3	53.8	94.6	109.5	139.5	151.2	146.1	153.8
肝および肝内胆管	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	1.1	3.4	7.2	18.1	32.2	64.7	83.6	125.4	175.3	214.2	183.5
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	1.7	3.8	6.7	17.1	30.4	48.0	80.0	107.5	132.3
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.2	5.0	9.9	22.4	43.8	68.2	76.6	111.2	138.9	105.3
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.7	4.3	12.6	22.7	26.6	26.8	20.6	20.2
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.0	3.5	9.8	18.6	34.5	82.5	150.3	266.7	348.8	445.3	611.2	689.6
皮膚	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	0.3	4.4	3.9	2.7	11.4	15.4	17.1	31.9	49.3	76.2	112.0
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	1.0	1.4	1.6	1.6	3.6	4.0
前立腺	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	1.2	3.6	15.0	56.2	160.9	307.6	485.9	569.6	510.8	502.0
膀胱	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.4	0.6	0.5	2.0	3.3	6.2	13.7	34.1	45.1	76.2	107.4	147.0	207.8
腎・尿路(膀胱除く)	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.4	1.6	2.7	6.1	11.1	14.4	26.7	46.3	55.3	78.6	93.1	84.2	106.6
脳・中枢神経系	2.6	2.0	1.9	0.4	0.0	1.4	1.6	1.4	2.0	2.5	3.4	4.7	7.7	9.1	9.7	14.2	20.6	21.6
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	2.2	1.1	3.7	3.0	3.8	7.1	6.8	11.2	11.3	9.3	11.7	10.8
悪性リンパ腫	0.0	0.5	0.0	0.9	2.0	3.2	2.9	3.5	4.4	7.2	14.4	25.9	35.7	49.0	53.6	84.4	112.9	98.5
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.7	0.8	2.4	4.7	4.2	12.9	14.9	10.4	29.6	37.8
白血病	6.7	4.0	2.4	1.3	3.2	2.5	3.5	3.8	3.9	5.5	5.1	5.5	13.5	14.7	19.4	24.6	48.4	40.5
女																		
全部位	13.5	9.0	5.0	13.0	19.5	39.8	81.0	141.6	244.1	391.5	435.4	545.9	688.1	864.1	1,013.8	1,319.3	1,553.8	1,822.7
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	1.4	3.8	2.1	4.3	5.9	8.5	6.3	11.1	10.5	17.5	18.6	40.6
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.5	2.1	4.8	5.7	8.9	15.7	14.2	17.5	16.7	24.7
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	4.2	7.0	6.8	13.2	20.4	33.2	57.1	83.0	122.2	177.3	230.3	274.3
大腸(結腸・直腸)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.5	9.6	22.1	27.8	49.7	88.7	113.8	154.0	202.3	254.9	300.2	360.9
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	4.2	5.5	15.9	15.6	32.3	51.0	75.8	109.2	144.8	188.3	230.3	289.7
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	4.1	6.2	12.2	17.4	37.7	38.0	44.8	57.5	66.6	69.9	71.2
肝および肝内胆管	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.2	1.6	1.5	4.5	8.9	13.0	25.2	33.8	68.4	73.7	83.0
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.3	1.2	2.2	6.5	9.2	16.7	25.5	45.5	73.7	110.1
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.3	0.3	1.8	3.4	4.8	12.6	26.0	38.9	50.2	74.9	108.9	118.3
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.8	1.6	2.0	1.1	2.3	1.2	1.8
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	2.1	2.9	4.7	12.8	20.4	30.0	59.0	103.3	116.0	166.3	186.9	209.6
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.4	0.3	1.5	1.3	3.4	5.9	6.5	11.1	13.4	16.4	28.0	50.1	70.6
乳房	0.0	0.0	0.5	0.0	1.3	10.5	26.7	59.2	123.9	195.4	173.3	180.2	199.4	197.5	198.3	174.6	157.9	144.2
子宮	0.0	0.0	0.0	0.9	4.0	7.8	19.0	30.2	37.2	57.8	60.1	70.5	54.2	53.9	53.8	52.8	49.5	42.4
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	6.2	12.8	19.7	21.9	25.7	18.9	21.9	17.1	16.7	15.3	13.8	21.0	13.0
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.8	4.8	8.4	13.8	28.4	39.3	47.0	36.1	36.0	35.3	35.8	23.5	19.4
卵巣	0.0	0.5	1.0	1.9	3.1	4.7	5.2	7.5	14.8	23.6	27.8	21.9	29.2	21.6	19.3	26.6	19.8	32.4
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.6	0.3	1.2	1.1	6.1	3.8	9.2	14.2	26.2	31.0	54.8
腎・尿路(膀胱除く)	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.0	2.3	3.4	8.2	6.5	16.8	18.0	18.2	27.6	32.2	43.0
脳・中枢神経系	1.6	1.6	1.5	0.9	0.4	1.6	1.0	1.2	1.6	2.4	3.0	2.4	3.8	8.2	5.1	12.4	16.7	13.0
甲状腺	0.0	0.0	0.0	1.4	2.2	5.1	5.5	7.5	8.1	11.3	14.1	14.6	15.2	18.3	20.7	19.8	14.2	20.6
悪性リンパ腫	0.0	2.7	0.5	1.9	2.7	1.9	3.1	2.0	4.2	11.9	9.3	18.6	24.4	32.4	39.3	55.6	65.6	58.3
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	2.2	1.2	7.3	7.5	11.3	13.8	28.5	17.1
白血病	5.9	2.1	1.5	3.2	1.8	2.3	2.8	1.7	3.1	4.3	5.6	6.5	7.6	10.5	8.4	14.2	18.6	17.7
男女計																		
全部位	13.7	8.3	6.9	10.9	14.3	32.2	55.9	93.7	166.5	263.6	360.2	564.7	897.8	1,275.2	1,706.9	2,141.1	2,394.1	2,412.3
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	1.1	1.5	3.4	2.5	4.9	8.7	16.4	18.2	29.6	37.7	35.2	38.4	50.4
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.4	4.1	8.0	23.3	36.3	49.7	68.1	66.0	57.8	43.4
胃	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	2.8	5.9	8.7	14.0	30.1	59.6	112.0	170.1	264.9	355.8	399.1	380.8
大腸(結腸・直腸)	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	2.6	4.2	9.5	22.3	31.4	64.2	98.3	160.4	214.7	291.1	361.0	399.8	425.1
結腸	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	1.5	2.3	5.6	13.0	16.6	35.9	52.4	94.2	138.6	194.7	255.8	298.8	328.7
直腸	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.1	1.8	3.9	9.3	14.8	28.3	45.9	66.1	76.1	96.4	105.2	101.1	96.3
肝および肝内胆管	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	1.1	2.5	4.5	11.6	20.7	38.7	53.4	77.3	117.2	131.1	113.5
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.1	1.5	3.0	6.6	13.1	23.3	36.1	61.2	87.5	116.8
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.7	2.0	4.2	7.5	17.5	34.8	53.1	62.7	91.4	121.2	114.4
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	2.6	7.0	12.0	13.2	13.5	9.2	7.4
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	1.5	3.2	7.3	15.8	27.8	56.6	104.3	182.2	226.4	293.6	360.3	355.4
皮膚	0.0	0.3	0.0	0.0	0.8	0.6	0.8	0.8	2.9	3.6	4.3	9.0	13.3	15.2	23.7	37.7	60.8	83.2
乳房	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	5.0	12.8	28.6	60.1	93.1	83.3	88.7	100.9	102.8	105.0	95.7	94.8	101.7
膀胱	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2	0.3	0.6	1.1	2.3	3.7	10.0	18.8	26.5	43.6	63.2	78.4	101.2
腎・尿路(膀胱除く)	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	1.0	2.4	4.3	7.4	11.4	16.7	31.5	36.0	46.9	57.5	53.5	62.3
脳・中枢神経系	2.1	1.8	1.7	0.7	0.2	1.5	1.3	1.3	1.8	2.5	3.2	3.6	5.7	8.6	7.3	13.2	18.3	15.6
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	2.6	3.8	4.2	5.8	7.0	8.7	10.8	11.0	14.9	16.3	15.0	13.2	17.6
悪性リンパ腫	0.0	1.6	0.2	1.3	2.3	2.6	3.0	2.8	4.3	9.5	11.9	22.3	30.0	40.4	46.1	68.7	84.9	70.5
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.5	0.9	2.3	3.0	5.7	10.1	13.0	12.2	28.9	23.4
白血病	6.3	3.1	2.0	2.2	2.5	2.4	3.2	2.8	3.5	4.9	5.3	6.0	10.5	12.5	13.6	19.0	30.8	24.6

DCN 12.7% I/M 2.33 Timeliness
DCO 10.1% MV 75.7% ○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 神奈川県

部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	46,267	43.7	9.2	13.5	17.8	15.5
口腔・咽頭	997	36.6	16.9	32.2	4.9	9.4
食道	1,483	33.7	8.2	28.2	16.5	13.3
胃	6,506	52.0	9.6	8.4	16.7	13.3
大腸 (結腸・直腸)	7,909	38.9	15.8	10.2	16.5	17.0
結腸	5,217	38.1	14.5	11.4	16.9	17.4
直腸	2,692	40.6	18.4	7.8	15.8	16.2
肝および肝内胆管	1,887	51.0	1.3	13.3	10.9	23.5
胆のう・胆管	1,021	13.9	2.4	39.5	22.4	21.7
膵臓	1,619	7.0	2.9	32.8	44.8	12.4
喉頭	289	65.4	9.7	16.6	0.7	7.6
肺	5,639	30.9	9.5	9.1	39.9	10.6
皮膚	930	81.7	1.5	4.4	1.0	11.0
乳房	4,801	57.7	21.1	4.3	5.7	10.8
乳房 (女性のみ)	4,779	57.8	21.1	4.3	5.7	10.8
子宮	1,546	51.7	3.1	21.2	9.8	14.2
子宮頸部	616	41.2	2.9	33.4	12.0	10.4
子宮体部	854	63.9	3.5	13.9	8.8	9.8
卵巣	626	23.5	1.4	41.1	12.3	21.7
前立腺	4,558	58.3	1.0	14.4	11.1	15.3
膀胱	1,221	61.0	2.0	8.9	3.7	23.0
腎・尿路 (膀胱除く)	1,323	54.5	1.1	15.5	14.7	14.1
脳・中枢神経系	273	57.5	0.0	11.7	2.2	28.6
甲状腺	623	42.4	33.9	9.6	5.9	8.2
悪性リンパ腫	1,546	23.5	0.3	15.5	38.0	22.6

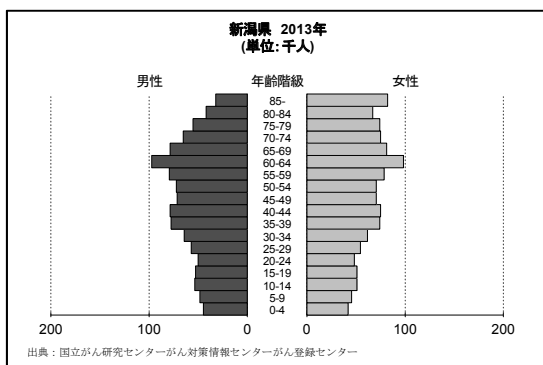
15 新潟県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
新潟県がん登録事業	1991(平成3年)4月	県立がんセンター新潟病院 がん予防総合センター	新潟県がん登録室

地域の概況

新潟県は日本海に面した面積、人口ともに大きな県で、面積は約1万2千km²、人口は約233万人(2013年)、そして本州日本海側に唯一の政令都市である新潟市を有する。

新潟平野や信濃川、阿賀野川と農業・水産資源に恵まれている。また国際空港、国際港があり環日本海の国際都市として整備されている。控えめで粘り強い県民性はその原動力である。



地域の医療施設

平成19年1月に県立がんセンター新潟病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定された。平成29年3月現在、7病院が地域がん診療連携拠点病院、5施設ががん診療連携拠点病院に準じる病院として指定されている。新潟県の二次医療圏は7つと拠点

病院の数とは対応しているが、医療圏ごとの人口はばらつきが大きく、中心都市に集中する拠点病院が、複数の医療圏をカバーしている状況である。

地域がん登録事業と登録方法

新潟県がん登録事業は平成3年4月に開始された。現在は福祉保健部が主体となり、新潟県医師会の協力のもと、新潟県健康づくり財団が取りまとめた届出票を新潟県がん登録室が登録を行っている。

届出にあたって新潟県診療録管理懇話会の協力も大きい存在である。

現在は都市部からの届出はかなり良いが、医師不足が顕著な地域ではがん登録の体制づくりもままならない状況である。

データ解釈上の注意

新潟県全体のDCOは2.8%と届出率はかなり良い状況である。更に医療圏の再編成により医療圏ごとのばらつきも小さくなったが、特定の地域からの届出漏れが隠れている可能性がある。また、届出漏れの状況をDCOで示して届出を促しているのに、院内がん登録をしていない医療機関では死亡退院例以外の届出の落ちが多い可能性がある。

DCN 2.8% I/M 2.15 Timeliness
 DCO 2.8% MV 84.3% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 新潟県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	10,128	6,824	16,952	294	100.0	100.0	100.0	100.0	728.1	441.2	284.9	352.5	314.9	213.2	257.7	37.9	22.9	30.0	0.6	
口腔・咽頭	207	87	294	294	2.0	1.3	1.7	12.6	18.4	10.1	3.6	6.7	7.4	2.8	5.0	0.9	0.3	0.3	0.6	
食道	432	82	514	514	4.3	1.2	3.0	6.8	38.4	18.5	2.7	10.0	13.0	1.9	7.1	1.7	0.2	1.0	1.0	
胃	2,420	1,001	3,421	3,421	23.9	14.7	20.2	83.2	215.1	103.6	31.8	65.0	72.7	22.0	45.8	9.2	2.5	5.8	5.8	
大腸(結腸・直腸)	1,479	1,127	2,606	2,606	14.6	16.5	15.4	93.7	131.5	68.3	39.1	52.9	49.8	28.3	38.5	6.2	3.2	4.6	4.6	
結腸	906	830	1,736	1,736	8.9	12.2	10.2	69.0	80.5	40.3	26.8	33.2	29.0	19.1	23.8	3.6	2.1	2.8	2.8	
直腸	573	297	870	870	5.7	4.4	5.1	24.7	50.9	28.0	12.3	19.7	20.8	9.2	14.7	2.6	1.1	1.8	1.8	
肝および肝内胆管	305	172	477	477	3.0	2.5	2.8	14.3	27.1	13.2	4.9	8.8	9.3	3.5	6.2	1.1	0.4	0.7	0.7	
胆のう・胆管	289	290	579	579	2.9	4.2	3.4	24.1	25.7	10.5	6.4	8.2	6.9	4.3	5.5	0.7	0.4	0.5	0.5	
膵臓	374	346	720	720	3.7	5.1	4.2	28.8	33.2	15.4	9.3	12.1	10.7	6.3	8.4	1.2	0.7	0.9	0.9	
喉頭	116	10	126	126	1.1	0.1	0.7	0.8	10.3	4.8	0.4	2.5	3.4	0.3	1.8	0.4	0.0	0.2	0.2	
肺	1,612	665	2,277	2,277	15.9	9.7	13.4	55.3	97.8	64.2	22.8	41.1	44.1	16.2	28.7	5.3	2.0	3.6	3.6	
皮膚	181	173	354	354	1.8	2.5	2.1	14.4	16.1	7.5	4.6	5.9	5.2	3.3	4.1	0.5	0.3	0.4	0.4	
乳房	12	1,273	1,285	1,285	0.1	18.7	7.6	105.8	55.2	0.6	79.2	40.3	0.5	61.8	31.3	0.1	6.6	3.3	3.3	
子宮	-	381	381	381	-	5.6	2.2	31.7	-	-	25.0	-	-	19.8	-	-	2.0	-	-	
子宮頸部	-	141	141	141	-	2.1	0.8	11.7	-	-	11.1	-	-	9.0	-	-	0.8	-	-	
子宮体部	-	236	236	236	-	3.5	1.4	19.6	-	-	13.9	-	-	10.8	-	-	1.2	-	-	
卵巣	-	199	199	199	-	2.9	1.2	16.5	-	-	11.9	-	-	9.3	-	-	1.0	-	-	
前立腺	1,241	-	1,241	1,241	12.3	-	7.3	110.3	-	51.0	-	-	35.4	-	-	4.8	-	-	-	
膀胱	273	85	358	358	2.7	1.2	2.1	24.3	7.1	10.4	2.0	5.7	7.0	1.3	3.9	0.8	0.1	0.5	0.5	
腎・尿路(膀胱除く)	352	160	512	512	3.5	2.3	3.0	13.3	31.3	16.7	6.2	11.1	12.1	4.5	8.1	1.4	0.5	1.0	1.0	
脳・中枢神経系	39	34	73	73	0.4	0.5	0.4	2.8	3.1	2.5	1.6	2.1	2.2	1.4	1.8	0.2	0.1	0.2	0.2	
甲状腺	47	124	171	171	0.5	1.8	1.0	10.3	4.2	3.0	8.3	5.6	2.3	6.7	4.5	0.2	0.7	0.4	0.4	
悪性リンパ腫	257	246	503	503	2.5	3.6	3.0	20.4	22.8	13.2	10.3	11.7	10.2	7.8	9.0	1.0	0.8	0.9	0.9	
多発性骨髄腫	64	64	128	128	0.6	0.9	0.8	5.7	5.3	2.8	2.2	2.4	1.9	1.5	1.7	0.2	0.2	0.2	0.2	
白血病	153	90	243	243	1.5	1.3	1.4	13.6	7.5	9.4	4.5	6.8	8.8	3.7	6.2	0.7	0.4	0.5	0.5	

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 新潟県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	19.9	8.3	18.7	17.0	21.8	27.7	38.6	69.3	125.2	190.4	383.8	698.0	1,335.9	1,991.5	2,638.8	3,126.6	3,391.3	3,556.7
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	2.6	5.1	4.2	19.4	18.9	27.7	47.1	58.1	64.5	26.1	55.3
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.3	6.9	20.8	20.2	56.5	91.6	142.2	143.3	137.6	110.7
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.7	9.3	11.6	20.2	32.0	72.0	189.0	326.8	494.7	686.5	722.1	863.8	734.7
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	1.9	1.9	4.0	3.5	3.1	14.1	31.6	40.3	72.0	133.6	244.6	302.7	377.6	406.7	356.0	455.0
結腸	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0	3.5	1.5	9.0	17.7	13.9	36.0	70.6	133.6	192.0	232.4	270.6	251.6	301.3
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	1.5	5.1	13.9	26.4	36.0	63.0	111.0	110.6	145.2	136.2	104.4	153.7
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	2.5	6.9	13.9	22.7	44.2	59.8	65.7	98.5	118.7	92.2
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	5.5	12.6	23.6	43.2	59.6	91.4	149.5	196.7
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	0.0	9.7	20.8	18.9	48.3	52.1	88.7	127.2	130.5	193.7
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	2.8	8.8	19.5	26.7	27.5	34.0	33.2	46.1
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.9	11.4	13.9	43.0	80.6	182.9	309.0	408.2	480.2	716.7	722.4
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	3.8	5.6	8.3	17.6	14.4	21.6	30.6	53.8	71.2	126.0
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.0	3.8	3.1	1.8	2.4	3.1
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.4	22.2	52.9	164.4	302.7	414.3	474.8	327.5	335.1
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	6.9	12.6	28.8	42.0	65.7	95.0	121.0	147.6
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	8.9	20.8	34.0	53.4	67.4	74.9	91.4	116.3	92.2
脳・中枢神経系	2.2	0.0	3.7	0.0	2.0	1.7	0.0	1.3	2.5	2.8	2.8	2.5	3.1	6.4	12.2	10.8	2.4	6.1
甲状腺	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.7	0.0	3.9	1.3	4.2	5.5	11.3	11.3	1.3	4.6	10.8	7.1	3.1
悪性リンパ腫	2.2	2.1	5.6	0.0	2.0	5.2	3.1	3.9	10.1	15.3	16.6	16.4	31.9	50.9	44.3	84.2	68.8	70.7
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.8	6.3	11.3	8.9	15.3	23.3	28.5	9.2
白血病	13.3	6.2	1.9	13.2	4.0	3.5	1.5	3.9	5.1	6.9	8.3	15.1	16.4	17.8	24.5	46.6	38.0	40.0
女																		
全部位	7.1	11.0	7.9	11.7	20.8	51.5	85.5	170.1	274.0	435.4	466.4	583.7	681.5	830.3	942.9	1,311.0	1,380.3	1,613.5
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	2.0	2.1	1.8	0.0	1.3	5.3	4.2	4.2	3.8	7.1	13.6	9.3	20.2	20.8	19.5
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.4	0.0	2.5	9.2	17.2	15.9	24.3	10.4	20.7
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.2	9.4	13.2	16.9	28.3	58.6	77.4	110.9	175.3	287.0	249.1	271.1
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.2	8.0	25.2	49.3	60.8	77.7	107.0	129.4	174.0	218.3	256.5	345.3
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	8.0	14.6	28.2	35.3	58.6	67.2	83.8	120.9	169.8	195.7	288.2
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	10.6	21.1	25.4	19.1	39.7	45.6	53.1	48.5	60.8	57.1
肝および肝内胆管	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	2.8	1.4	7.6	8.2	28.3	18.6	41.8	59.3	54.7
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.8	9.9	6.4	15.3	11.1	26.6	55.2	102.3	147.1
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.6	2.8	5.7	20.4	22.4	30.8	53.1	78.1	94.9	136.2
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	2.0	2.5	1.3	1.3	3.0	0.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	1.6	4.0	4.0	9.9	26.9	47.2	68.3	99.8	135.5	159.0	148.3	152.0
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	1.6	1.3	2.6	0.0	7.1	7.6	6.1	13.6	15.9	28.3	50.4	87.5
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	11.0	25.8	77.7	119.1	235.3	176.7	170.8	171.2	182.3	146.1	128.0	117.1	92.4
子宮	2.4	0.0	0.0	2.0	0.0	11.0	27.4	32.2	35.7	42.3	65.0	51.0	59.1	43.1	30.5	37.7	43.0	19.5
子宮頸部	2.4	0.0	0.0	2.0	0.0	7.4	24.2	24.1	26.5	18.3	11.3	12.7	15.3	12.3	8.0	9.4	11.9	6.1
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.2	8.0	9.3	24.0	53.7	38.2	43.8	30.8	21.2	28.3	31.1	9.7
卵巣	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	5.5	3.2	9.4	21.2	25.4	25.4	39.5	17.3	30.8	10.6	22.9	22.2	25.5
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.5	5.1	6.2	13.3	16.2	23.7	41.3
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	1.6	2.7	1.3	7.0	8.5	15.3	22.4	17.2	22.6	36.4	34.1	35.3
脳・中枢神経系	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	2.5	4.1	4.9	8.0	5.4	5.9	6.1
甲状腺	0.0	0.0	0.0	2.0	8.3	3.7	3.2	13.4	18.5	12.7	11.3	11.5	14.3	18.5	13.3	21.6	5.9	7.3
悪性リンパ腫	0.0	2.2	3.9	0.0	0.0	5.5	8.1	2.7	6.6	9.9	8.5	30.6	27.5	27.1	26.6	53.9	62.3	48.6
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.6	0.0	1.4	2.5	8.2	4.9	13.3	17.5	20.8	10.9
白血病	0.0	4.4	0.0	3.9	2.1	1.8	1.6	2.7	4.0	4.2	4.2	11.5	8.2	12.3	9.3	16.2	16.3	18.2
男女計																		
全部位	13.7	9.6	13.4	14.4	21.3	39.3	61.5	118.7	197.9	312.0	424.7	641.2	1,007.3	1,401.7	1,731.3	2,090.3	2,153.5	2,164.2
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.8	0.8	2.0	5.2	4.2	11.9	11.4	17.4	30.0	32.0	39.2	22.8	29.6
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.9	4.2	10.5	11.4	32.7	53.8	74.6	75.4	59.3	46.2
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.7	6.3	10.5	16.8	24.5	50.4	124.2	201.6	299.7	412.9	473.7	485.5	402.5
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	2.7	3.2	11.1	28.5	44.8	66.5	105.8	175.5	214.6	268.6	299.2	294.7	376.4
結腸	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.8	2.4	8.5	16.2	21.0	35.7	64.6	100.3	137.0	172.7	213.0	217.2	291.9
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.9	0.8	2.6	12.3	23.8	30.8	41.2	75.2	77.6	95.9	86.1	77.6	84.5
肝および肝内胆管	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.7	1.3	4.9	7.7	15.2	26.1	43.8	40.5	66.1	82.1	65.3
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.1	7.7	9.5	19.4	26.9	41.9	70.8	120.5	161.2
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.3	1.3	6.3	13.3	19.6	35.3	41.3	69.6	99.2	108.6	152.5
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	2.1	5.1	10.7	14.4	13.5	15.4	14.6	13.1
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	2.4	3.9	7.8	11.9	35.0	64.0	125.3	202.7	262.3	296.9	366.8	313.7
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	0.8	2.0	3.2	2.8	7.7	12.7	10.2	17.5	22.7	39.2	58.4	98.5
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.2	12.6	38.0	58.2	116.8	87.5	86.2	86.5	94.5	79.6	73.8	73.0	67.1
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.7	4.2	7.6	16.9	23.8	37.7	50.0	61.1	71.4
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	3.9	5.2	14.0	14.7	24.7	37.9	41.9	46.9	60.0	65.7	51.4
脳・中枢神経系	1.1	2.1	1.9	0.0	1.0	1.8	0.0	0.7	1.3	2.1	2.1	2.5	3.6	5.6	9.9	7.7	4.6	6.1
甲状腺	0.0	0.0	0.0	1.9	4.1	2.7	1.6	8.5	9.7	8.4	8.4	11.4	12.8	10.0	9.2	16.9	6.4	6.1
悪性リンパ腫	1.1	2.1	4.8	0.0	1.0	5.4	5.5	3.3	8.4	12.6	12.6	23.4	29.7	38.8	34.8	66.9	64.8	54.9
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.9	0.0	2.1	4.4	9.7	6.9	14.2	20.0	23.7	10.5
白血病	6.9	5.3	1.0	8.6	3.0	2.7	1.6	3.3	4.5	5.6	6.3	13.3	12.3	15.0	16.3	29.2	24.6	24.4

DCN 2.8%	I/M 2.15	Timeliness
DCO 2.8%	MV 84.3%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 新潟県

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	DCOを除く届出患者、男女計	
					遠隔転移	不明
全部位	16,473	48.1	9.7	13.3	21.9	7.0
口腔・咽頭	288	41.7	13.5	34.0	5.6	5.2
食道	502	44.0	12.7	25.3	13.5	4.4
胃	3,340	61.8	10.1	6.7	16.4	5.0
大腸 (結腸・直腸)	2,542	45.6	17.5	10.5	19.2	7.3
結腸	1,690	45.4	15.2	10.7	20.8	7.8
直腸	852	45.8	21.9	10.1	16.0	6.2
肝および肝内胆管	442	56.6	2.0	13.8	13.3	14.3
胆のう・胆管	543	20.8	4.6	32.6	27.3	14.7
膵臓	683	7.5	3.1	33.2	47.3	8.9
喉頭	126	69.0	9.5	11.9	1.6	7.9
肺	2,197	35.5	9.1	10.0	36.4	8.9
皮膚	353	87.8	1.4	7.4	0.8	2.5
乳房	1,274	60.3	24.7	3.5	6.7	4.9
乳房 (女性のみ)	1,262	60.2	24.8	3.4	6.7	4.8
子宮	373	65.4	5.4	19.6	7.0	2.7
子宮頸部	139	51.8	5.8	33.1	7.2	2.2
子宮体部	233	73.8	5.2	11.6	6.9	2.6
卵巣	190	21.6	0.5	57.9	13.7	6.3
前立腺	1,223	66.6	1.0	15.0	12.6	4.9
膀胱	341	74.2	1.5	7.9	4.7	11.7
腎・尿路 (膀胱除く)	496	50.4	1.6	22.2	19.6	6.3
脳・中枢神経系	71	69.0	0.0	11.3	5.6	14.1
甲状腺	167	47.3	36.5	8.4	6.0	1.8
悪性リンパ腫	495	25.9	0.6	18.0	47.5	8.1

16 富山県 比較可能地域

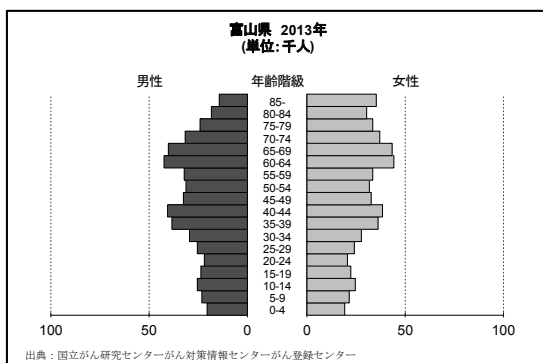
地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
富山県がん疫学調査事業	1987(昭和62年)1月	(公財)富山県健康づくり財団	富山県健康増進センター

地域の概況

南北に延びる日本列島の中心、本州の中央北部に位置し、三方を急峻な山々に囲まれ、深い湾を抱くように平野が広がっており、富山市を中心に半径 50km というまとまりの良い地形が特徴です。平成 27 年 3 月には北陸新幹線が開業し、東京と富山は約 2 時間で行き来できるようになりました。

療人材育成拠点病院」として 1 施設を指定し、国指定と県指定の拠点病院が有機的に協力・連携する体制を整備しています。

各拠点病院では、がん診療に加え、情報の収集と発信、人材の育成、相談の支援、緩和ケアなどで中心的な役割を担い、相互連携により、県内全域における質の高い医療の確保に一丸となって取り組んでいます。



地域がん登録事業と登録方法

本県におけるがん疫学調査事業（地域がん登録）は、昭和 62 年 1 月 1 日以降に診断された患者を対象に県下全医療機関からの随時の届出方式により実施しました。

なお、拠点病院での院内がん登録システムの運用開始に合わせ、平成 19 年度から登録票の電子データでの提出を可能とし、提出及び登録作業の簡便化を図りました。

地域の医療施設

富山県では、平成 18 年度に富山県立中央病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成 28 年 1 月現在、7 施設ががん診療連携拠点病院の指定を受けています。また、県独自に、「富山県がん診療地域連携拠点病院」として 3 施設を、「富山県がん診

データ解釈上の注意

本県では、遡り調査を実施していないため、DCN=DCO となっています。

また、本県は独自システムによる集計を行っているため、一部集計されていない項目があります。

DCN 10.3% I/M 2.50 Timeliness
DCO 10.3% MV 64.9% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 富山県

部位	罹患数			罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)					
	男		男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
	5,081	3,727	8,808	100.0	100.0	100.0	981.8	668.5	819.3	478.3	331.0	391.3	336.6	248.8	284.7	336.6	248.8	284.7	336.6	248.8	284.7	336.6	248.8	284.7			
全部位	5,081	3,727	8,808	100.0	100.0	100.0	981.8	668.5	819.3	478.3	331.0	391.3	336.6	248.8	284.7	336.6	248.8	284.7	336.6	248.8	284.7	336.6	248.8	284.7			
口腔・咽頭	94	71	165	1.9	1.9	1.9	18.2	12.7	15.3	10.2	4.9	7.4	7.5	3.5	5.4	10.2	4.9	7.4	7.5	3.5	5.4	10.2	4.9	7.4			
食道	183	31	214	3.6	0.8	2.4	35.4	5.6	19.9	16.6	2.2	8.7	11.6	1.6	6.2	16.6	2.2	8.7	11.6	1.6	6.2	16.6	2.2	8.7			
胃	1,108	489	1,597	21.8	13.1	18.1	214.1	87.7	148.5	102.4	33.8	64.7	71.4	23.7	45.5	102.4	33.8	64.7	71.4	23.7	45.5	102.4	33.8	64.7			
大腸(結腸・直腸)	793	630	1,423	15.6	16.9	16.2	153.2	113.0	132.4	76.9	46.2	60.0	54.1	33.1	42.6	76.9	46.2	60.0	54.1	33.1	42.6	76.9	46.2	60.0			
結腸	493	462	955	9.7	12.4	10.8	95.3	82.9	88.8	45.6	32.6	38.2	31.7	22.9	26.8	45.6	32.6	38.2	31.7	22.9	26.8	45.6	32.6	38.2			
直腸	300	168	468	5.9	4.5	5.3	58.0	30.1	43.5	31.3	13.6	21.8	22.4	10.1	15.9	31.3	13.6	21.8	22.4	10.1	15.9	31.3	13.6	21.8			
肝および肝内胆管	251	133	384	4.9	3.6	4.4	48.5	23.9	35.7	23.6	8.6	15.5	16.7	6.0	10.9	23.6	8.6	15.5	16.7	6.0	10.9	23.6	8.6	15.5			
胆のう・胆管	150	137	287	3.0	3.7	3.3	29.0	24.6	26.7	11.8	7.1	9.0	8.0	4.7	6.1	11.8	7.1	9.0	8.0	4.7	6.1	11.8	7.1	9.0			
膵臓	190	191	381	3.7	5.1	4.3	36.7	34.3	35.4	17.1	11.0	13.8	11.8	7.5	9.5	17.1	11.0	13.8	11.8	7.5	9.5	17.1	11.0	13.8			
喉頭	46	8	54	0.9	0.2	0.6	8.9	1.4	5.0	4.4	0.6	2.4	3.2	0.4	1.7	4.4	0.6	2.4	3.2	0.4	1.7	4.4	0.6	2.4			
肺	695	326	1,021	13.7	8.7	11.6	134.3	58.5	95.0	60.8	20.8	38.3	41.6	14.7	26.6	60.8	20.8	38.3	41.6	14.7	26.6	60.8	20.8	38.3			
皮膚	73	88	161	1.4	2.4	1.8	14.1	15.8	15.0	7.1	5.5	6.2	4.8	4.0	4.4	7.1	5.5	6.2	4.8	4.0	4.4	7.1	5.5	6.2			
乳房	5	700	705	0.1	18.8	8.0	1.0	125.6	65.6	0.4	92.5	47.3	0.3	71.7	36.5	0.4	92.5	47.3	0.3	71.7	36.5	0.0	7.7	3.9			
子宮	-	155	155	-	4.2	1.8	-	27.8	-	21.8	-	-	-	17.0	-	-	21.8	-	-	17.0	-	-	1.8	-			
子宮頸部	-	62	62	-	1.7	0.7	-	11.1	-	9.1	-	-	-	7.2	-	-	9.1	-	-	7.2	-	-	0.7	-			
子宮体部	-	88	88	-	2.4	1.0	-	15.8	-	12.4	-	-	-	9.5	-	-	12.4	-	-	9.5	-	-	1.1	-			
卵巣	-	74	74	-	2.0	0.8	-	13.3	-	8.6	-	-	-	6.8	-	-	8.6	-	-	6.8	-	-	0.7	-			
前立腺	554	-	554	10.9	-	6.3	107.0	-	-	48.0	-	-	32.5	-	-	48.0	-	-	32.5	-	-	4.2	-	-			
膀胱	175	54	229	3.4	1.4	2.6	33.8	9.7	21.3	14.9	2.3	7.9	10.2	1.4	5.4	14.9	2.3	7.9	10.2	1.4	5.4	1.2	0.1	0.6			
腎・尿管(膀胱除く)	167	79	246	3.3	2.1	2.8	32.3	14.2	22.9	17.1	6.0	11.1	12.1	4.2	7.9	17.1	6.0	11.1	12.1	4.2	7.9	1.4	0.4	0.9			
脳・中枢神経系	60	67	127	1.2	1.8	1.4	11.6	12.0	11.8	8.2	7.7	7.9	6.4	6.6	6.5	8.2	7.7	7.9	6.4	6.6	6.5	0.6	0.7	0.7			
甲状腺	58	138	196	1.1	3.7	2.2	11.2	24.8	18.2	7.5	19.9	13.6	5.6	16.5	11.0	7.5	19.9	13.6	5.6	16.5	11.0	0.6	1.6	1.1			
悪性リンパ腫	178	148	326	3.5	4.0	3.7	34.4	26.5	30.3	17.8	12.5	14.8	12.5	9.5	10.8	17.8	12.5	14.8	12.5	9.5	10.8	1.3	1.1	1.2			
多発性骨髄腫	30	34	64	0.6	0.9	0.7	5.8	6.1	6.0	2.7	2.1	2.4	2.0	1.5	1.7	2.7	2.1	2.4	2.0	1.5	1.7	0.2	0.1	0.2			
白血病	65	44	109	1.3	1.2	1.2	12.6	7.9	10.1	7.9	4.8	6.2	6.8	4.4	5.5	7.9	4.8	6.2	6.8	4.4	5.5	0.6	0.4	0.5			

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 富山県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	9.8	4.3	15.6	8.4	27.2	43.0	60.5	95.8	135.0	158.8	367.2	871.8	1,428.5	1,934.8	2,681.3	3,504.8	4,325.7	4,294.1	
口腔・咽頭	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.5	6.1	19.2	21.6	40.2	29.8	63.3	49.3	54.1	35.1	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.1	6.4	21.6	66.2	84.3	120.3	127.4	124.4	126.3	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	6.7	12.9	19.6	21.4	79.8	179.3	324.0	461.4	661.6	743.7	908.4	849.0	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	6.7	5.2	24.5	42.8	73.4	191.7	236.5	292.7	383.0	550.6	616.4	645.5	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	2.6	12.3	18.3	38.3	95.8	137.2	181.1	234.3	332.8	432.6	491.2	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	2.6	12.3	24.4	35.1	95.8	99.3	111.6	148.8	217.8	183.8	154.4	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	9.8	12.2	19.2	40.2	85.1	96.7	139.3	152.0	205.5	203.5	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	15.5	21.3	54.6	57.0	90.4	156.8	294.7	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.1	16.0	34.0	61.5	47.1	101.3	131.5	189.3	189.4	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	6.0	6.4	6.2	11.8	29.8	25.3	24.7	27.0	35.1	35.1	
肺	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	10.4	7.4	21.4	31.9	98.9	189.2	223.2	329.2	505.4	702.9	778.8	778.8	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	2.6	0.0	0.0	16.0	12.4	11.8	19.8	28.5	57.5	91.9	56.1	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	8.2	5.4	0.0	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	12.8	58.7	123.0	302.6	332.4	447.9	486.6	364.9	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	3.1	3.2	21.6	42.6	62.0	98.1	115.0	156.8	224.5	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	7.4	15.3	38.3	30.9	33.1	57.1	98.1	106.8	124.4	126.3	126.3	
脳・中枢神経系	0.0	0.0	7.8	0.0	4.5	3.9	10.1	7.8	14.7	3.1	3.2	18.5	11.8	7.4	31.7	41.1	27.0	21.0	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	6.7	2.6	7.4	9.2	9.6	24.7	16.6	12.4	22.2	53.4	10.8	21.0	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	3.4	15.5	7.4	0.0	12.8	49.5	54.4	44.6	63.3	123.3	200.1	126.3	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	7.4	22.2	16.4	32.4	35.1	
白血病	4.9	4.3	0.0	4.2	4.5	15.6	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	15.5	21.3	22.3	25.3	45.2	37.9	42.1	
女																			
全部位	25.8	4.6	12.2	22.2	28.9	54.1	122.7	171.9	271.7	449.2	605.7	641.5	829.6	963.9	1,184.6	1,409.3	1,760.9	1,990.8	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	3.1	6.3	17.8	6.8	16.1	29.7	14.9	52.8	53.4	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.9	9.0	13.8	5.4	11.9	19.8	16.9	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	11.1	18.1	27.5	28.4	41.6	92.4	131.4	200.1	247.8	283.6	292.4	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	5.5	18.1	33.6	59.9	89.1	144.3	198.3	219.1	274.7	349.5	362.7	362.7	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	5.5	10.4	21.4	50.5	56.4	92.4	124.5	151.5	218.0	290.2	281.2	281.2	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	7.8	12.2	9.5	32.7	51.8	73.8	67.6	56.7	59.4	81.5	81.5	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	2.8	0.0	0.0	18.9	5.9	24.8	27.7	32.5	98.5	66.0	98.4	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	8.9	9.0	27.7	51.4	53.7	85.7	146.2	146.2	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	6.3	3.0	24.8	57.6	75.7	98.5	105.5	157.5	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	2.3	0.0	2.7	9.0	6.6	0.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	15.3	18.9	50.5	67.6	76.1	105.5	122.4	201.1	261.5	261.5	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.2	5.9	27.1	13.8	27.0	35.8	52.8	75.9	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.2	43.3	77.6	160.4	238.3	233.4	178.2	207.4	209.8	175.8	176.2	131.9	104.0	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	25.3	33.3	10.4	30.6	66.2	83.2	45.1	30.0	24.3	17.9	46.2	25.3	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	21.7	25.0	2.6	15.3	12.6	20.8	13.5	9.2	8.1	6.0	23.1	16.9	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	8.3	7.8	15.3	53.6	62.4	29.3	20.8	10.8	11.9	19.8	5.6	
卵巣	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	4.2	3.6	2.8	7.8	9.2	34.7	17.8	27.1	9.2	24.3	11.9	33.0	22.5	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	4.5	2.3	10.8	17.9	66.0	56.2	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	6.1	12.6	11.9	13.5	18.4	21.6	38.8	66.0	33.7	
脳・中枢神経系	0.0	4.6	4.1	4.4	4.8	4.2	3.6	5.5	5.2	3.1	9.5	14.8	24.8	23.1	24.3	20.9	13.2	19.7	
甲状腺	5.2	0.0	0.0	4.4	4.8	16.6	14.4	22.2	28.5	48.9	47.3	26.7	38.3	25.4	35.2	20.9	23.1	36.6	
悪性リンパ腫	5.2	0.0	0.0	0.0	4.8	4.2	3.6	0.0	5.2	6.1	22.1	38.6	27.1	32.3	64.9	53.7	72.5	84.4	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	9.0	9.2	5.4	23.9	13.2	28.1	
白血病	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	3.6	0.0	2.6	0.0	0.0	17.8	13.5	6.9	13.5	17.9	23.1	14.1	
男女計																			
全部位	17.5	4.5	14.0	15.1	28.0	48.4	90.5	132.6	201.5	304.0	487.2	754.3	1,121.9	1,431.6	1,874.2	2,291.2	2,732.5	2,649.8	
口腔・咽頭	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.3	1.3	4.6	12.7	19.7	23.1	22.7	45.2	29.4	53.3	48.2	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5	4.8	13.6	36.9	47.8	58.3	60.5	59.4	48.2	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	5.2	12.1	18.9	24.4	54.0	109.1	205.4	290.4	412.8	456.5	520.3	451.7	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	8.7	5.4	21.4	38.2	66.6	139.4	189.3	243.8	294.6	390.8	450.6	443.6	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	4.0	11.3	19.9	44.4	75.7	114.3	151.8	189.6	266.3	344.1	341.3	341.3	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.3	10.1	18.3	22.2	63.6	75.0	92.0	105.0	124.5	106.5	102.4	102.4	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.7	5.0	6.1	19.0	22.7	54.2	60.9	81.7	121.0	118.8	128.5	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	12.1	15.0	40.6	54.0	69.2	112.7	188.7	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	7.6	11.1	18.2	42.7	52.6	87.5	112.4	137.2	166.6	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	4.8	3.0	6.9	14.3	13.1	15.6	14.3	10.0	
肺	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	6.7	3.8	18.3	25.4	74.2	127.0	147.0	208.6	283.6	391.2	409.5	409.5	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	3.5	1.3	0.0	1.5	9.5	9.1	19.6	16.7	27.7	45.0	67.6	70.3	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.0	20.9	37.5	78.1	119.1	117.4	90.9	108.5	108.7	94.8	105.5	84.0	74.3	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	1.5	1.6	12.1	23.1	31.1	51.0	58.8	100.4	104.4	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	6.3	10.7	25.4	21.2	23.1	37.0	56.9	67.4	88.1	60.2	60.2	
脳・中枢神経系	0.0	2.2	6.0	2.2	4.7	4.0	7.0	6.7	10.1	3.1	6.3	16.7	18.5	15.5	27.7	29.4	18.4	20.1	
甲状腺	2.5	0.0	0.0	2.2	4.7	8.1	10.4	12.1	17.6	29.0	28.6	25.8	27.7	19.1	29.2	34.6	18.4	32.1	
悪性リンパ腫	2.5	0.0	0.0	0.0	2.3	6.0	3.5	8.0	6.3	3.1	17.5	43.9	40.4	38.2	64.2	83.0	120.9	96.4	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	3.2	0.0	8.1	8.4	13.1	20.8	20.5	30.1	
白血病	7.5	2.2	0.0	2.2	2.3	12.1	1.7	2.7	1.3	0.0	0.0	16.7	17.3	14.3	19.0	29.4	28.7	22.1	

DCN 10.3% I/M 2.50 Timeliness
DCO 10.3% MV 64.9% ○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 富山県

DCOを除く届出患者、男女計

部位	集計対象数	限局 *	領域 (所属リンパ節転移、 隣接臓器浸潤) *	遠隔転移 *	不明 *
全部位	7,765	48.5	20.9	17.9	12.7
口腔・咽頭	136	35.3	40.4	4.4	19.9
食道	187	33.2	24.1	21.4	21.4
胃	1,443	62.1	16.4	16.8	4.6
大腸 (結腸・直腸)	1,275	47.0	28.2	19.4	5.5
結腸	852	45.9	29.6	19.7	4.8
直腸	423	49.2	25.3	18.7	6.9
肝および肝内胆管	307	59.0	11.7	10.7	18.6
胆のう・胆管	217	22.1	41.5	17.5	18.9
膵臓	323	7.7	32.2	46.1	13.9
喉頭	51	66.7	13.7	2.0	17.6
肺	870	34.9	18.2	36.7	10.2
皮膚	155	87.7	9.7	0.0	2.6
乳房	671	61.7	21.2	5.4	11.8
乳房 (女性のみ)	667	61.6	21.1	5.4	11.8
子宮	142	64.8	17.6	8.5	9.2
子宮頸部	57	52.6	21.1	12.3	14.0
子宮体部	84	73.8	15.5	6.0	4.8
卵巣	64	21.9	40.6	18.8	18.8
前立腺	526	62.0	12.5	11.4	14.1
膀胱	195	71.8	12.3	6.2	9.7
腎・尿路 (膀胱除く)	222	64.9	13.5	12.6	9.0
脳・中枢神経系	112	75.0	7.1	1.8	16.1
甲状腺	191	43.5	46.1	5.8	4.7
悪性リンパ腫	267	21.3	16.5	36.3	25.8

*第3期モニタリング項目による分類

17 石川県 推計対象地域

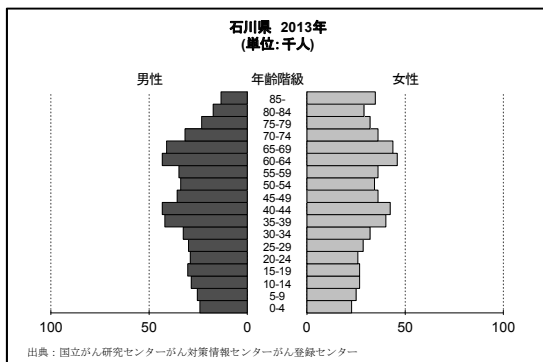
地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
石川県地域がん情報管理事業	1991(平成3年)10月	石川県庁 (公社)石川県医師会	健康福祉部健康推進課 地域がん登録室

地域の概況

石川県は、北陸地方の中央に位置し、東は富山県及び岐阜県に、南は福井県に接し、北は日本海に突出する能登半島を有す。地形は、西南から東北に向かって細長く、中核市である金沢市を含む11市8町からなる。

(2017年1月現在)

2013年時点の人口は約115.9万人で、1998年をピークに減少している。老年人口割合は26.1%、年間の死亡者数は約1.2万人であり、そのうちがんによる死亡が約3割を占める。



地域の医療施設

石川県には4医療圏があり、2007年1月に、都道府県がん診療連携拠点病院として金沢大学附属病院が、地域がん診療連携拠

点病院として県立中央病院など4病院が指定されている。また、2011年4月に、県独自に地域がん診療連携協力病院として2病院、地域がん診療連携推進病院として7病院を指定している。

地域がん登録事業と登録方法

石川県の地域がん登録事業は、1991年に県が実施主体となって開始し、県医師会、県内医療機関及び金沢市保健所の協力を得て実施している。

事業開始当初より、男性8部位、女性10部位に限定した部分登録を行っていたが、標準DBS導入に伴い、2008年から全部位登録へと移行している。

登録室業務は県医師会に委託し、集計・分析作業は県で行っている。

がん診療連携拠点病院からの届出が全体の約5割を占めている。

データ解釈上の注意

遡り調査は実施しておらず、DCO=DCNとなっている。届出数は年々増加傾向にあり、DCN割合も改善傾向にある。

DCN 8.9% I/M 2.66 Timeliness
 DCO 8.9% MV 83.2% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 石川県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
																		男
全部位	5,262	3,808	100.0	100.0	100.0	937.9	634.3	781.0	502.1	332.3	404.0	356.3	248.4	294.5	42.4	27.5	34.5	
口腔・咽頭	113	45	2.1	1.2	1.7	20.1	7.5	13.6	12.6	4.0	8.0	9.4	3.0	6.0	1.1	0.3	0.7	
食道	178	44	3.4	1.2	2.4	31.7	7.3	19.1	16.8	3.7	9.7	12.0	2.8	7.0	1.6	0.3	1.0	
胃	1,079	517	20.5	13.6	17.6	192.3	86.1	137.4	99.6	35.1	64.0	69.0	24.6	44.7	8.5	2.9	5.6	
大腸(結腸・直腸)	720	619	13.7	16.3	14.8	128.3	103.1	115.3	68.7	46.6	56.3	48.2	33.2	39.9	5.7	3.9	4.7	
結腸	473	459	9.0	12.1	10.3	84.3	76.5	80.3	43.6	33.0	37.5	30.1	23.5	26.3	3.5	2.7	3.1	
直腸	247	160	4.7	4.2	4.5	44.0	26.7	35.0	25.1	13.6	18.8	18.1	9.7	13.6	2.2	1.2	1.7	
肝および肝内胆管	232	130	4.4	3.4	4.0	41.4	21.7	31.2	21.1	8.3	14.0	14.7	5.4	9.7	1.8	0.6	1.2	
胆のう・胆管	121	143	2.3	3.8	2.9	21.6	23.8	22.7	10.6	7.0	8.8	7.3	4.5	5.8	0.9	0.5	0.7	
膵臓	181	176	3.4	4.6	3.9	32.3	29.3	30.7	16.8	10.7	13.5	11.8	7.4	9.5	1.5	0.8	1.1	
喉頭	43	3	0.8	0.1	0.5	7.7	0.5	4.0	4.1	0.2	2.0	3.0	0.1	1.5	0.4	0.0	0.2	
肺	784	380	14.9	10.0	12.8	139.7	63.3	100.2	72.0	27.3	47.0	49.4	19.4	32.9	5.7	2.4	4.0	
皮膚	91	86	1.7	2.3	2.0	16.2	14.3	15.2	8.6	5.2	6.7	5.9	3.7	4.7	0.6	0.4	0.5	
乳房	6	701	0.1	18.4	7.8	1.1	116.8	60.9	0.6	86.1	44.5	0.5	66.8	34.4	0.1	7.2	3.7	
子宮	-	205	-	5.4	2.3	-	34.1	-	-	26.0	-	-	20.1	-	-	2.2	-	
子宮頸部	-	84	-	2.2	0.9	-	14.0	-	-	11.7	-	-	9.2	-	-	0.9	-	
子宮体部	-	114	-	3.0	1.3	-	19.0	-	-	14.0	-	-	10.7	-	-	1.2	-	
卵巣	-	86	-	2.3	0.9	-	14.3	-	-	10.5	-	-	8.7	-	-	0.8	-	
前立腺	820	-	15.6	-	9.0	146.2	-	-	73.2	-	-	50.5	-	-	6.8	-	-	
膀胱	159	58	3.0	1.5	2.4	28.3	9.7	18.7	14.0	3.0	7.9	9.5	2.1	5.5	1.1	0.2	0.6	
腎・尿路(膀胱除く)	195	77	3.7	2.0	3.0	34.8	12.8	23.4	19.5	5.3	11.9	14.2	4.0	8.8	1.7	0.4	1.0	
脳・中枢神経系	35	21	0.7	0.6	0.6	6.2	3.5	4.8	5.1	2.9	4.0	4.4	2.9	3.6	0.3	0.2	0.3	
甲状腺	43	155	0.8	4.1	2.2	7.7	25.8	17.0	5.1	20.5	12.8	3.9	16.3	10.1	0.4	1.7	1.1	
悪性リンパ腫	196	172	3.7	4.5	4.1	34.9	28.7	31.7	20.8	14.0	17.1	15.5	10.9	13.0	1.6	1.2	1.4	
多発性骨髄腫	39	47	0.7	1.2	0.9	7.0	7.8	7.4	3.4	3.3	3.3	2.2	2.3	2.2	0.2	0.3	0.3	
白血病	76	49	1.4	1.3	1.4	13.5	8.2	10.8	9.8	4.7	7.2	9.0	3.8	6.4	0.8	0.4	0.6	

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 8.9%	I/M 2.66	Timeliness
DCO 8.9%	MV 83.2%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 石川県

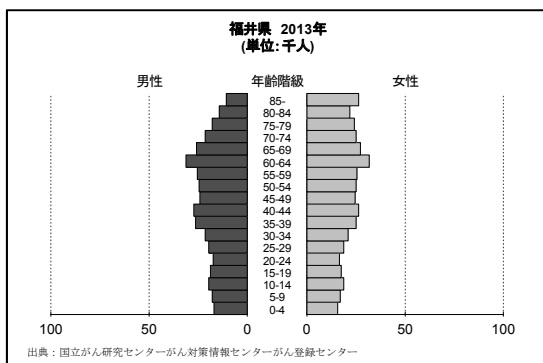
部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	8,081	51.5	10.2	13.6	17.4	7.4
口腔・咽頭	148	41.9	16.2	35.8	2.0	4.1
食道	208	41.8	5.8	25.5	19.7	7.2
胃	1,491	63.0	9.2	8.1	15.0	4.7
大腸 (結腸・直腸)	1,223	45.8	18.5	11.3	16.5	7.8
結腸	849	44.2	17.0	13.0	18.6	7.2
直腸	374	49.5	21.9	7.5	11.8	9.4
肝および肝内胆管	300	64.7	2.0	12.7	9.7	11.0
胆のう・胆管	204	20.1	4.4	38.2	23.0	14.2
膵臓	305	10.5	1.0	35.7	46.6	6.2
喉頭	45	80.0	4.4	8.9	4.4	2.2
肺	1,030	40.3	10.4	9.9	32.9	6.5
皮膚	173	86.7	2.9	6.4	0.6	3.5
乳房	670	56.0	27.9	3.6	7.2	5.4
乳房 (女性のみ)	664	56.3	27.6	3.6	7.1	5.4
子宮	197	55.3	3.0	22.8	11.2	7.6
子宮頸部	83	47.0	2.4	31.3	10.8	8.4
子宮体部	112	62.5	3.6	16.1	11.6	6.3
卵巣	76	19.7	2.6	53.9	17.1	6.6
前立腺	783	76.6	0.5	10.9	8.9	3.1
膀胱	199	70.4	1.0	15.1	3.0	10.6
腎・尿路 (膀胱除く)	249	55.4	2.8	20.9	14.5	6.4
脳・中枢神経系	40	60.0	0.0	20.0	5.0	15.0
甲状腺	191	50.3	36.1	7.9	2.6	3.1
悪性リンパ腫	326	23.6	0.3	14.4	38.3	23.3

18 福井県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
福井県地域がん登録事業	1985(昭和60年)4月	福井県庁	健康福祉部健康増進課

地域の概況

福井県は、本州のほぼ真ん中の日本海側に位置し、人口は約 80 万人、面積は約 4,189km²であり、9 市 8 町の 17 市町の自治体がある。高齢化率は 28.7%と高いものの、平均寿命は男性 80.47 歳で全国第 3 位、女性 86.94 歳で全国 7 位。また子どもの学力・体力は全国で最上位であり、子どもから大人まで元気な県である。



地域の医療施設

福井県は、福井・坂井、奥越、丹南、嶺南の 4 つの二次医療圏に分かれており、それぞれの地域特性に応じて、医療体制の整備を進めている。県では、福井県立病院が都道府県がん診療連携拠点病院として、福井大学医学部附属病院、福井県済生会病院、福井赤十字病院、国立病院機構敦賀医療セ

ンターがそれぞれの二次医療圏の地域がん診療連携拠点病院として指定されている。

地域がん登録事業と登録方法

福井県地域がん登録事業は、昭和 59 年に県医師会主導により開始されたもので、昭和 60 年からは県のがん登録事業に発展し、平成 18 年度に標準 DBS を導入して現在に至っている。県医師会を通じて、医療機関からの届出票および遡り調査票が提出され、県のがん登録室で登録・集計作業を行っている。また、市町の協力を得て、住民票照合による生存確認調査を実施し、5 年相対生存率を算出し、報告書の作成を行っている。なお、県内拠点病院からの提出は、届出の約 8 割を占め、医療機関からの自主的届出登録率は 9 割以上となっている。

データ解釈上の注意

2013 年の DCO 割合は 1.3% (2012 年は 1.4%)、DCN 割合は 3.9% (同 8.4%)、IM 比は 2.31 (同 2.60)、病理学的裏付けのある症例の割合 MV は 85.9% (同 85.5%) であり、高い精度を維持している。

今後も、特に自主的な届出が増えるよう、精度の維持に努めたい。

DCN 3.9% I/M 2.31 Timeliness
 DCO 1.3% MV 85.9% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 福井県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女
全部位	3,072	2,299	5,371	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	802.5	561.1	677.7	407.7	289.2	339.5	290.6	216.2	248.1	34.1	24.1	28.8
口腔・咽頭	61	30	91	2.0	1.3	1.7	15.9	7.3	11.5	9.3	3.8	6.9	2.7	4.7	0.8	0.3	0.5	0.8	0.3	0.5
食道	91	8	99	3.0	0.3	1.8	23.8	2.0	12.5	12.2	0.9	8.8	0.6	4.5	1.1	0.1	0.6	1.1	0.1	0.6
胃	644	337	981	21.0	14.7	18.3	168.2	82.3	123.8	84.5	35.2	59.6	25.1	41.1	7.3	2.9	5.0	7.3	2.9	5.0
大腸(結腸・直腸)	489	375	864	15.9	16.3	16.1	127.7	91.5	109.0	67.6	39.0	48.4	27.6	37.5	5.8	3.1	4.4	5.8	3.1	4.4
結腸	297	274	571	9.7	11.9	10.6	77.6	66.9	72.1	38.9	26.4	32.2	18.2	22.5	3.2	2.0	2.6	3.2	2.0	2.6
直腸	192	101	293	6.3	4.4	5.5	50.2	24.7	37.0	28.7	12.6	20.2	9.4	15.0	2.6	1.1	1.8	2.6	1.1	1.8
肝および肝内胆管	160	89	249	5.2	3.9	4.6	41.8	21.7	31.4	19.6	8.3	13.4	5.7	9.2	1.5	0.7	1.1	1.5	0.7	1.1
胆のう・胆管	80	91	171	2.6	4.0	3.2	20.9	22.2	21.6	9.2	6.5	7.7	4.3	5.2	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
膵臓	113	90	203	3.7	3.9	3.8	29.5	22.0	25.6	15.0	7.7	11.2	5.4	8.0	1.3	0.6	0.9	1.3	0.6	0.9
喉頭	22	3	25	0.7	0.1	0.5	5.7	0.7	3.2	2.9	0.2	1.4	0.1	1.0	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1
肺	482	230	712	15.7	10.0	13.3	125.9	56.1	89.8	59.4	23.4	39.4	16.9	27.7	5.0	2.2	3.6	5.0	2.2	3.6
皮膚	48	63	111	1.6	2.7	2.1	12.5	15.4	14.0	6.1	4.7	5.4	3.1	3.6	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
乳房	2	427	429	0.1	18.6	8.0	0.5	104.2	54.1	0.5	74.5	38.3	0.4	57.6	0.0	6.4	3.3	0.0	6.4	3.3
子宮	-	121	121	-	5.3	2.3	-	29.5	-	24.4	-	19.0	-	-	-	2.0	-	-	2.0	-
子宮頸部	-	65	65	-	2.8	1.2	-	15.9	-	14.6	-	11.5	-	-	-	1.1	-	-	1.1	-
子宮体部	-	56	56	-	2.4	1.0	-	13.7	-	9.8	-	7.5	-	-	-	0.9	-	-	0.9	-
卵巣	-	44	44	-	1.9	0.8	-	10.7	-	8.3	-	7.2	-	-	-	0.7	-	-	0.7	-
前立腺	383	-	383	12.5	-	7.1	100.1	-	-	46.9	-	32.1	-	-	4.3	-	-	4.3	-	-
膀胱	65	28	93	2.1	1.2	1.7	17.0	6.8	11.7	7.8	2.2	4.7	1.5	3.1	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3
腎・尿路(膀胱除く)	109	49	158	3.5	2.1	2.9	28.5	12.0	19.9	15.2	5.2	9.9	10.8	3.7	1.2	0.4	0.8	1.2	0.4	0.8
脳・中枢神経系	15	12	27	0.5	0.5	0.5	3.9	2.9	3.4	2.9	1.9	2.4	2.6	1.9	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
甲状腺	32	91	123	1.0	4.0	2.3	8.4	22.2	15.5	6.1	15.9	11.1	4.7	12.4	0.6	1.5	1.0	0.6	1.5	1.0
悪性リンパ腫	112	99	211	3.6	4.3	3.9	29.3	24.2	26.6	16.5	12.3	14.2	12.2	9.1	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1
多発性骨髄腫	29	22	51	0.9	1.0	0.9	7.6	5.4	6.4	3.8	2.4	3.0	2.5	1.7	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
白血病	46	39	85	1.5	1.7	1.6	12.0	9.5	10.7	7.1	6.4	6.7	6.1	5.9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

地域別集計表

DCN 3.9% I/M 2.31 Timeliness
DCO 1.3% MV 85.9% O

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）

2013年 福井県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	23.5	16.7	5.1	5.3	22.6	55.8	59.8	37.9	116.7	212.3	397.2	684.3	1,176.1	1,663.6	2,341.6	2,804.4	3,508.6	3,330.9	
口腔・咽頭	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0	8.3	12.2	15.7	34.9	30.9	46.0	56.3	49.0	27.8	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	8.3	12.2	27.5	53.9	46.3	64.4	56.3	105.0	92.5	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	13.8	3.8	7.3	45.8	85.1	153.4	259.9	366.7	515.3	591.3	679.3	693.9	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	4.6	0.0	21.9	33.3	109.4	129.8	225.1	254.7	368.0	428.0	511.2	416.4	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.6	0.0	10.9	8.3	64.9	51.1	123.6	158.3	220.8	275.9	364.2	296.1	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0	10.9	25.0	44.6	78.7	101.4	96.5	147.2	152.0	147.1	120.3	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	28.4	15.7	66.6	69.5	119.6	152.0	273.1	148.0	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	8.3	0.0	7.9	31.7	30.9	36.8	84.5	140.1	129.5	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	14.6	12.5	8.1	19.7	31.7	84.9	87.4	67.6	126.1	157.3	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	12.7	11.6	18.4	33.8	7.0	18.5	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	20.8	44.6	94.4	152.2	293.3	381.8	461.8	595.3	610.7	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	12.5	8.1	11.8	6.3	19.3	13.8	39.4	56.0	129.5	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	20.3	59.0	136.3	235.4	400.2	411.1	385.2	397.9	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	8.3	0.0	11.8	15.8	19.3	41.4	84.5	126.1	64.8	64.8	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	3.8	7.3	8.3	24.3	27.5	41.2	61.8	69.0	118.3	84.0	120.3	
脳・中枢神経系	0.0	5.6	0.0	0.0	5.6	0.0	4.6	0.0	3.6	4.2	0.0	0.0	3.2	7.7	13.8	5.6	14.0	9.3	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.6	0.0	7.3	8.3	8.1	23.6	15.8	7.7	36.8	11.3	7.0	0.0	
悪性リンパ腫	0.0	5.6	0.0	0.0	5.6	10.1	0.0	11.4	10.9	8.3	16.2	39.3	34.9	54.0	41.4	95.7	175.1	92.5	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	3.9	9.5	11.6	23.0	39.4	56.0	0.0	
白血病	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.6	4.2	12.2	15.7	25.4	19.3	13.8	33.8	35.0	64.8	
女																			
全部位	0.0	23.3	21.2	17.0	17.9	26.6	85.3	150.2	207.1	419.0	503.7	566.5	731.9	916.2	1,132.0	1,328.8	1,431.7	1,500.5	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	7.9	3.8	0.0	8.0	7.9	0.0	7.3	20.1	20.8	13.8	26.3	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	3.1	7.3	0.0	4.2	4.6	7.5	
胃	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	9.5	7.9	7.5	32.5	44.0	82.6	81.3	124.6	180.6	249.9	234.0	278.3	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	4.0	7.5	40.7	64.0	86.5	125.1	106.3	188.7	262.4	307.5	289.6	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.8	24.4	28.0	59.0	78.2	69.6	140.5	216.6	252.4	218.1	218.1	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	3.8	16.3	36.0	27.5	46.9	36.6	48.2	45.8	55.1	71.5	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	8.0	11.8	28.1	33.0	48.2	87.5	64.2	67.7	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	15.7	12.5	18.3	40.1	50.0	91.8	131.6	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	8.1	12.0	0.0	25.0	29.3	40.1	50.0	82.6	105.3	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	3.8	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	12.2	20.0	39.3	97.0	113.6	160.6	120.8	156.0	173.0	173.0	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.1	0.0	3.9	9.4	11.0	24.1	54.2	64.2	79.0	79.0	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	23.7	59.3	101.7	154.6	191.9	165.2	197.0	216.2	160.6	154.1	137.7	79.0	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	9.5	27.7	52.7	69.2	64.0	47.2	31.3	40.3	44.2	37.5	32.1	15.0	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	9.5	27.7	45.2	48.8	24.0	3.9	15.6	18.3	20.1	20.8	13.8	3.8	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	20.3	40.0	43.3	15.6	22.0	24.1	16.7	18.4	11.3	
卵巣	0.0	0.0	10.6	5.7	0.0	10.6	4.7	0.0	3.8	8.1	20.0	23.6	21.9	18.3	8.0	20.8	18.4	3.8	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	3.9	3.1	7.3	8.0	33.3	4.6	45.1	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	8.1	4.0	7.9	12.5	22.0	24.1	20.8	50.5	37.6	
脳・中枢神経系	0.0	5.8	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	4.0	0.0	3.1	3.7	4.0	0.0	13.8	7.5	
甲状腺	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	9.5	23.7	11.3	40.7	20.0	23.6	25.0	62.3	76.3	29.2	22.9	7.5	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	4.7	4.0	3.8	16.3	20.0	35.4	28.1	40.3	44.2	58.3	73.4	60.2	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	3.9	6.3	14.7	12.0	20.8	13.8	11.3	
白血病	0.0	17.5	0.0	5.7	6.0	0.0	9.5	4.0	0.0	12.2	0.0	3.9	6.3	14.7	20.1	25.0	13.8	26.3	
男女計																			
全部位	12.2	19.9	12.9	10.9	20.3	41.5	72.4	92.8	161.2	316.9	450.8	625.4	952.5	1,280.2	1,695.6	1,956.2	2,253.9	2,029.5	
口腔・咽頭	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	7.0	3.9	1.9	4.1	10.1	11.8	17.3	18.8	32.2	35.9	27.7	26.7	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.1	8.1	13.8	28.3	26.3	30.0	26.3	44.4	32.1	
胃	0.0	0.0	0.0	2.7	2.9	0.0	11.7	5.8	7.4	39.1	64.4	118.0	170.0	242.5	336.6	395.1	410.3	398.4	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	4.7	1.9	14.8	37.0	86.5	108.2	174.8	178.6	272.2	332.8	388.1	326.2	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	1.9	7.4	16.5	46.3	55.1	100.8	112.8	177.9	241.8	296.6	240.6	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	2.3	0.0	7.4	20.6	40.3	53.1	74.0	65.8	94.3	91.0	91.5	85.6	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	2.1	18.1	13.8	47.2	50.8	81.5	114.9	146.9	90.9	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.1	2.0	11.8	22.0	24.4	38.6	64.6	110.9	131.0	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	9.3	10.3	10.1	9.8	28.3	56.4	62.2	57.5	99.8	120.3	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	6.3	5.6	8.6	19.2	2.8	8.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.7	16.5	32.2	66.9	124.4	201.1	263.7	265.8	329.9	299.5	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9	1.9	8.2	4.0	7.9	7.9	15.0	19.3	47.9	61.0	93.6	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	14.0	29.0	50.0	78.2	96.6	82.6	99.2	110.9	87.9	88.6	83.2	56.2	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	6.2	0.0	7.9	9.4	13.2	23.6	55.1	52.7	50.8	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.9	7.4	8.2	14.1	17.7							

DCN 3.9%	I/M 2.31	Timeliness
DCO 1.3%	MV 85.9%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 福井県

部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	5,162	49.9	9.0	14.4	20.9	5.9
口腔・咽頭	90	33.3	16.7	40.0	6.7	3.3
食道	96	42.7	9.4	22.9	19.8	5.2
胃	970	60.7	8.2	9.3	17.7	4.0
大腸 (結腸・直腸)	856	45.0	13.7	15.1	21.5	4.8
結腸	565	45.3	12.7	15.4	22.1	4.4
直腸	291	44.3	15.5	14.4	20.3	5.5
肝および肝内胆管	242	71.1	0.0	14.5	6.2	8.3
胆のう・胆管	168	18.5	2.4	37.5	29.2	12.5
膵臓	198	8.1	3.5	30.3	49.0	9.1
喉頭	24	70.8	8.3	20.8	0.0	0.0
肺	699	39.6	10.4	7.6	38.1	4.3
皮膚	111	87.4	2.7	5.4	1.8	2.7
乳房	428	65.4	22.7	2.8	7.5	1.6
乳房 (女性のみ)	426	65.3	22.8	2.8	7.5	1.6
子宮	121	55.4	6.6	26.4	10.7	0.8
子宮頸部	65	49.2	6.2	40.0	4.6	0.0
子宮体部	56	62.5	7.1	10.7	17.9	1.8
卵巣	43	16.3	0.0	58.1	25.6	0.0
前立腺	380	64.7	1.6	15.3	13.7	4.7
膀胱	90	63.3	2.2	13.3	12.2	8.9
腎・尿路 (膀胱除く)	157	59.2	0.6	18.5	12.7	8.9
脳・中枢神経系	27	55.6	0.0	33.3	0.0	11.1
甲状腺	123	58.5	27.6	6.5	4.9	2.4
悪性リンパ腫	204	19.1	1.0	14.2	51.5	14.2

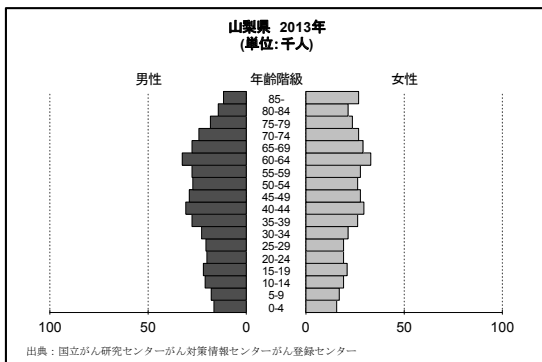
19 山梨県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
山梨県悪性新生物登録事業	2007(平成 19 年)	山梨県庁	福祉保健部健康増進課

地域の概況

山梨県は、日本列島のほぼ中央に位置し、東京都、神奈川県、静岡県、長野県と隣接し、富士山、南アルプス連峰等の山々に囲まれた自然豊かな地域である。

平成 29 年 1 月 1 日現在の推計人口は 829,083 人で、前年に比べ 5,306 人減少しており、高齢化率は平成 28 年 4 月 1 日現在 28.2%と前年に比べ 0.8 ポイント上昇している。



地域の医療施設

山梨県では、都道府県がん診療連携拠点病院に県立中央病院が指定され、地域がん診療連携拠点病院が 3 病院、地域がん診療病院が 1 病院、厚生労働省から指定を受けている (平成 28 年 1 月現在)。

二次医療圏は 4 つであるが、1 つの医療圏に 3 つの拠点病院が集中しており、これ

らが互いに隣接する複数の医療圏をカバーしている。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は平成 19 年 4 月に開始し、標準データベースシステムにより、県が直営で行っている。

登録室は、県庁健康増進課内に設置しており、安全管理等にも配慮している。

届出対象医療機関は、県内全医療機関を対象としている。平成 28 年は 18 医療機関から約 3,658 枚の届出があった。そのうち、がん診療連携拠点病院・地域がん診療病院からの届出は 89.4%を占めている。届出件数は年々増加傾向にある。

データ解釈上の注意

平成 22 年 (2008 年症例) から遡り調査を開始、平成 26・27 年には県内全市町村を対象に住民票照会による生存確認調査を開始している。生死不明割合は 1-2%と高い精度を示している。

2013 年症例においては、IM 比 2.05、DCN5.9%、DCO4.4%と全ての基準を満たし、精度基準 A を達成している。さらに今後も引き続き精度向上に努めていく予定である。

DCN 5.9% I/M 2.05 Timeliness
 DCO 4.4% MV 82.2% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別(上皮内がんを除く) 2013年 山梨県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人口		世界人口		男	女	男女計
												男	女	男	女			
全部位	2,977	2,139	100.0	100.0	100.0	718.9	494.8	604.5	365.0	258.8	303.9	258.3	195.1	221.8	30.7	21.2	51.9	25.7
口腔・咽頭	76	22	2.6	1.0	1.9	18.4	5.1	11.6	11.0	2.3	6.5	8.6	1.7	5.0	1.0	0.2	0.6	0.6
食道	91	16	3.1	0.7	2.1	22.0	3.7	12.6	10.9	1.8	6.0	7.8	1.4	4.4	1.1	0.2	0.6	0.6
胃	487	227	16.4	10.6	14.0	117.6	52.5	84.4	58.6	19.9	37.9	40.9	13.7	26.5	4.9	1.5	3.2	3.2
大腸(結腸・直腸)	505	349	17.0	16.3	16.7	122.0	80.7	100.9	63.9	34.5	48.3	45.1	25.0	34.6	5.4	2.9	4.1	4.1
結腸	308	267	10.3	12.5	11.2	74.4	61.8	67.9	37.0	25.2	30.6	25.6	18.2	21.6	3.0	2.1	2.5	2.5
直腸	197	82	6.6	3.8	5.5	47.6	19.0	33.0	26.9	9.3	17.7	19.5	6.8	13.0	2.4	0.8	1.6	1.6
肝および肝内胆管	187	95	6.3	4.4	5.5	45.2	22.0	33.3	23.1	7.8	15.0	16.0	5.2	10.3	1.9	0.6	1.3	1.3
胆のう・胆管	71	78	2.4	3.6	2.9	17.1	18.0	17.6	7.3	5.5	6.3	4.7	3.8	4.2	0.5	0.4	0.4	0.4
膵臓	138	120	4.6	5.6	5.0	33.3	27.8	30.5	17.4	9.6	13.4	12.3	6.5	9.4	1.5	0.7	1.1	1.1
喉頭	24	0	0.8	0.0	0.5	5.8	0.0	2.8	2.9	0.0	1.3	2.1	0.0	1.0	0.3	0.0	0.1	0.1
肺	434	164	14.6	7.7	11.7	104.8	37.9	70.7	48.7	15.3	30.3	32.7	10.8	20.7	3.7	1.4	2.5	2.5
皮膚	47	66	1.6	3.1	2.2	11.3	15.3	13.4	5.6	5.1	5.3	3.8	3.4	3.6	0.4	0.3	0.4	0.4
乳房	1	478	0.0	22.3	9.4	0.2	110.6	56.6	0.1	79.2	39.9	0.0	61.2	30.7	0.0	6.8	3.4	3.4
子宮	-	139	-	6.5	2.7	-	32.2	-	-	23.8	-	-	18.5	-	-	2.0	-	-
子宮頸部	-	49	-	2.3	1.0	-	11.3	-	-	9.9	-	-	8.0	-	-	0.7	-	-
子宮体部	-	86	-	4.0	1.7	-	19.9	-	-	13.5	-	-	10.3	-	-	1.3	-	-
卵巣	-	53	-	2.5	1.0	-	12.3	-	-	10.7	-	-	9.0	-	-	0.8	-	-
前立腺	471	-	15.8	-	9.2	113.7	-	-	54.9	-	-	37.8	-	-	4.9	-	-	-
膀胱	70	32	2.4	1.5	2.0	16.9	7.4	12.1	8.0	2.5	5.1	5.7	1.6	3.5	0.7	0.1	0.4	0.4
腎・尿路(膀胱除く)	100	48	3.4	2.2	2.9	24.1	11.1	17.5	12.8	5.1	8.7	8.9	3.9	6.2	1.0	0.4	0.7	0.7
脳・中枢神経系	16	15	0.5	0.7	0.6	3.9	3.5	3.7	2.5	3.2	2.8	2.0	2.8	2.4	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	22	50	0.7	2.3	1.4	5.3	11.6	8.5	3.8	9.5	6.6	2.9	7.4	5.1	0.4	0.8	0.6	0.6
悪性リンパ腫	92	71	3.1	3.3	3.2	22.2	16.4	19.3	12.6	7.3	9.8	9.7	5.3	7.4	1.1	0.6	0.8	0.8
多発性骨髄腫	24	18	0.8	0.8	0.8	5.8	4.2	5.0	2.9	1.8	2.3	2.2	1.3	1.7	0.3	0.2	0.2	0.2
白血病	34	38	1.1	1.8	1.4	8.2	8.8	8.5	5.8	6.1	5.9	5.4	5.8	5.6	0.5	0.5	0.5	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表 2 年齢階級別罹患率（人口 10 万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013 年 山梨県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	17.8	16.5	9.5	13.5	10.0	14.4	34.9	35.9	90.3	128.0	310.1	675.0	1,011.5	1,704.3	2,062.2	2,677.8	3,104.2	3,099.6	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	9.6	0.0	3.6	6.4	6.9	10.9	14.4	39.6	61.3	49.8	37.6	34.7	60.6	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	10.8	33.5	86.5	74.7	59.0	90.3	69.3	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	9.7	34.6	36.5	101.1	170.6	288.3	336.1	472.2	472.2	528.1	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	3.6	29.0	24.2	58.4	137.2	222.4	306.3	294.6	456.1	506.9	398.3	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	9.7	10.4	25.5	79.4	112.7	169.4	190.9	295.1	347.2	320.3	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	19.3	13.8	32.8	57.8	109.7	136.9	103.7	161.0	159.7	77.9	
肝および肝内胆管	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	18.2	90.2	24.4	90.1	157.7	209.3	152.8	199.1	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.6	10.8	3.0	32.4	37.3	80.5	104.2	147.2	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	3.2	13.8	3.6	39.7	73.1	61.3	87.1	118.1	152.8	112.6	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.6	15.2	14.4	16.6	16.1	13.9	34.6	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	3.2	3.5	40.1	75.8	109.7	234.2	273.9	423.9	611.1	562.8		
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	6.4	3.5	10.9	0.0	6.1	21.6	24.9	32.2	69.4	86.6		
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	29.2	86.6	158.4	291.9	414.9	434.7	520.8	415.6		
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.6	14.4	24.4	46.8	45.6	48.3	69.4	112.6		
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	6.4	6.9	21.9	18.0	39.6	43.2	58.1	91.2	145.8	60.6		
脳・中枢神経系	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	7.2	3.2	0.0	3.6	3.6	6.1	3.6	0.0	5.4	20.8	26.0		
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.2	3.5	7.3	25.3	9.1	3.6	16.6	5.4	0.0	8.7		
悪性リンパ腫	5.9	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	4.4	3.6	9.7	6.9	21.9	21.7	30.5	36.0	66.4	53.7	69.4	129.9	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.6	15.2	21.6	8.3	16.1	6.9	43.3		
白血病	5.9	5.5	4.8	9.0	0.0	4.4	0.0	3.2	0.0	7.3	7.2	3.0	21.6	29.0	21.5	13.9	26.0		
女																			
全部位	25.7	17.5	0.0	4.8	31.2	41.1	106.9	106.2	244.5	380.4	382.0	568.1	660.7	717.1	1,090.6	1,316.5	1,508.5		
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	3.8	0.0	0.0	10.9	3.0	6.9	3.7	8.4	23.3	22.3		
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	7.2	6.1	10.3	11.2	0.0	4.7	14.9		
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	3.4	10.8	7.6	50.7	51.5	82.3	82.0	167.1	182.1	234.1	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	5.1	4.6	15.2	24.0	25.1	26.5	72.4	115.2	109.8	171.5	175.5	266.1	323.3	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	5.1	0.0	11.4	10.2	14.4	22.7	57.9	72.7	78.9	134.2	142.1	191.4	278.7	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	3.8	10.2	10.8	3.8	14.5	42.4	30.9	37.3	33.4	74.7	44.6	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	7.6	10.9	15.2	27.4	59.7	62.7	93.4	92.9		
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	3.6	0.0	7.2	9.1	20.6	33.6	41.8	60.7	122.6		
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	7.6	10.9	36.4	30.9	48.5	91.9	121.4	118.9		
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	22.7	25.3	48.5	75.5	100.7	83.6	154.1	118.9		
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	7.2	12.1	17.2	26.1	46.0	65.4	78.0		
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	5.1	37.2	49.3	112.1	190.2	166.4	195.4	215.2	181.8	197.6	179.7	130.7	85.5	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	5.1	9.3	7.6	61.1	46.7	53.0	57.9	48.5	48.0	59.7	29.2	42.0	37.2	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	5.1	9.3	7.6	44.2	21.5	7.6	10.9	12.1	20.6	3.7	4.2	18.7	11.1	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	25.1	41.6	47.0	36.4	27.4	55.9	20.9	23.3	18.6		
卵巣	0.0	0.0	0.0	4.8	10.4	10.3	4.6	7.6	20.4	28.7	18.9	18.1	18.2	10.3	11.2	16.7	4.7	14.9	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	3.6	6.1	3.4	11.2	41.8	18.7	37.2		
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	3.4	0.0	15.1	3.6	21.2	13.7	22.4	29.2	18.7	48.3	
脳・中枢神経系	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	3.4	10.8	3.8	7.2	0.0	6.9	0.0	4.2	4.7	3.7	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	7.6	10.2	28.7	22.7	28.9	12.1	20.6	22.4	12.5	9.3	0.0		
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.6	3.8	0.0	14.4	7.6	3.6	12.1	20.6	41.0	50.1	56.0	59.4	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.6	9.1	3.4	11.2	8.4	18.7	11.1		
白血病	12.9	5.8	0.0	0.0	5.2	0.0	4.6	3.8	3.4	7.2	11.3	10.9	6.1	3.4	22.4	12.5	14.0	29.7	
男女計																			
全部位	21.6	17.0	5.0	9.3	20.4	27.3	69.8	70.1	165.4	251.9	345.4	621.6	835.7	1,198.6	1,474.8	1,785.4	2,035.1	1,986.3	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.0	2.3	3.7	3.3	3.5	5.6	12.6	21.3	33.4	25.5	21.1	27.9	33.8	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	9.0	19.8	47.5	41.2	25.8	39.1	31.2		
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	3.7	6.6	22.9	22.3	75.9	110.9	182.8	202.3	300.7	298.7	322.4	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	4.5	9.2	24.8	24.7	42.7	104.8	168.6	205.6	229.8	298.4	362.9	345.8	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	2.3	5.5	9.9	12.3	24.1	68.7	92.7	123.0	161.0	209.1	254.0	291.2	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.7	14.9	12.3	18.6	36.1	76.0	82.6	68.7	89.3	108.9	54.6	
肝および肝内胆管	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8	13.0	50.6	19.8	58.0	106.0	126.9	117.2	124.8		
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	3.5	1.9	9.0	6.1	26.4	35.3	58.7	78.2	130.0	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	1.7	8.8	5.6	25.3	54.7	45.7	66.8	103.4	134.0	117.0	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.8	7.6	7.0	7.9	7.0	5.6	10.4	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	1.7	3.5	31.6	50.6	79.0	152.9	182.6	232.6	337.8	252.2	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	6.6	1.8	5.6	3.6	9.1	19.3	25.5	39.9	67.0	80.6		
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	18.0	24.0	54.6	93.4	81.7	97.6	107.9	93.1	104.1	101.0	78.2	62.4	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8	1.9	9.0	15.2	24.6	27.5	44.6	39.1	59.8		
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.3	0.0	5.0	3.5	18.6	10.8	30.4	28.1	39.3	56.4	69.8	52.0	
脳・中枢神経系	0.0	2.8	2.5	0.0	0.0	0.0	4.5	3.7	3.3	5.3									

DCN 5.9%	I/M 2.05	Timeliness
DCO 4.4%	MV 82.2%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 山梨

部位	集計対象数	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計					不明
		限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移		
全部位	4,782	46.4	9.3	14.5	18.7	11.0	
口腔・咽頭	91	26.4	24.2	31.9	4.4	13.2	
食道	103	33.0	12.6	25.2	18.4	10.7	
胃	683	53.3	10.1	11.7	16.3	8.6	
大腸 (結腸・直腸)	816	43.0	17.4	11.6	19.2	8.7	
結腸	545	41.7	17.2	13.6	19.4	8.1	
直腸	271	45.8	17.7	7.7	18.8	10.0	
肝および肝内胆管	261	63.2	1.1	9.6	11.5	14.6	
胆のう・胆管	138	19.6	2.2	32.6	26.8	18.8	
膵臓	240	3.8	1.3	40.0	45.0	10.0	
喉頭	23	69.6	21.7	8.7	0.0	0.0	
肺	567	31.2	8.8	8.8	39.3	11.8	
皮膚	111	81.1	0.9	8.1	2.7	7.2	
乳房	464	63.1	20.0	5.2	6.3	5.4	
乳房 (女性のみ)	463	63.3	20.1	5.2	6.3	5.2	
子宮	134	58.2	2.2	23.1	10.4	6.0	
子宮頸部	49	46.9	0.0	30.6	14.3	8.2	
子宮体部	85	64.7	3.5	18.8	8.2	4.7	
卵巣	50	16.0	0.0	58.0	14.0	12.0	
前立腺	459	64.7	0.4	16.3	9.2	9.4	
膀胱	94	67.0	3.2	12.8	9.6	7.4	
腎・尿路 (膀胱除く)	146	65.8	2.7	11.6	11.0	8.9	
脳・中枢神経系	30	63.3	0.0	10.0	0.0	26.7	
甲状腺	72	44.4	37.5	6.9	2.8	8.3	
悪性リンパ腫	153	28.1	0.7	10.5	34.6	26.1	

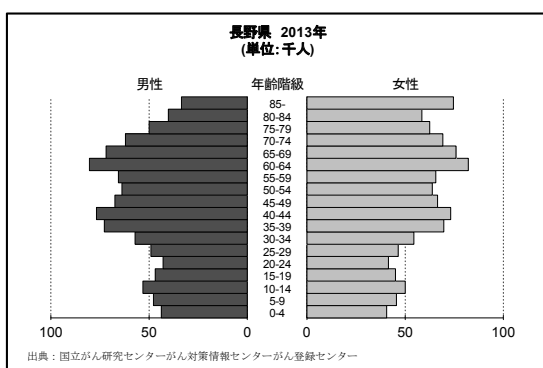
20 長野県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
長野県地域がん登録事業	2010(平成22年)1月	信州大学医学部附属病院	長野県がん登録室

地域の概況

長野県は日本のほぼ中央に位置し、北アルプス、南アルプス等の山々に囲まれた日本を代表する山岳県である。全国で4番目に広い13,562km²の面積を有し、その約8割が森林である。

2010年(平成22年)の人口は2,152,449人(国勢調査)で、2001年(平成13年)をピークに減少が続いている。



地域の医療施設

長野県では2006年(平成18年)に信州大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定されたほか、2016年(平成28年)4月現在、7病院が地域がん診療連携拠点病院に、3病院が地域がん診療病院に指定されている。

県内10の二次医療圏のうち、1医療圏でがん診療連携拠点病院等が未整備となっている。

地域がん登録事業と登録方法

長野県では、信州大学医学部附属病院への委託により2010年(平成22年)1月から地域がん登録事業を開始した。

登録作業は、同病院に隣接する県松本旭町庁舎内に設置する長野県がん登録室において実施している。

また、事業の円滑かつ効果的な推進及び登録精度の向上を図るため、長野県がん登録事業推進委員会を設置している。

データ解釈上の注意

2013年(平成25年)症例におけるDCN割合は8.2%(前年比8.4低下)、DCO割合は5.6%(同0.3上昇)、IM比は2.45(同0.19低下)であり、前年に引き続き精度基準Aを満たすことができた。

今回の集計は事業開始後4年目のデータである。精度指標の推移がやや安定しており、罹患数もより実態に近づいていることが予想される。

DCN 8.2% I/M 2.45 Timeliness
 DCO 5.6% MV 82.7% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 長野県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合
全部位	8,757	6,316	15,073	100.0	100.0	100.0	100.0	853.1	581.4	713.4	406.0	294.7	341.9	288.7	221.6	250.0	34.3	24.0	28.8	0.5
口腔・咽頭	157	91	248	1.8	1.4	1.6	15.3	8.4	11.7	8.3	3.8	5.9	5.9	5.9	2.8	4.3	0.7	0.3	0.5	0.7
食道	282	50	332	3.2	0.8	2.2	27.5	4.6	15.7	13.4	1.7	7.2	7.2	9.6	1.2	5.2	1.3	0.1	0.7	3.9
胃	1,564	705	2,269	17.9	11.2	15.1	152.4	64.9	107.4	68.7	25.6	45.3	45.3	47.4	18.2	31.6	5.8	2.1	3.9	4.2
大腸(結腸・直腸)	1,285	1,026	2,311	14.7	16.2	15.3	125.2	94.5	109.4	61.9	38.3	49.3	49.3	43.9	27.5	35.2	5.3	3.2	4.2	2.6
結腸	807	760	1,567	9.2	12.0	10.4	78.6	70.0	74.2	36.9	26.4	31.2	31.2	25.6	18.8	21.9	3.0	2.2	2.6	1.6
直腸	478	266	744	5.5	4.2	4.9	46.6	24.5	35.2	25.0	11.9	18.1	18.1	18.3	8.7	13.3	2.3	1.0	1.6	0.9
肝および肝内胆管	410	213	623	4.7	3.4	4.1	39.9	19.6	29.5	18.6	6.2	12.0	12.0	12.9	4.0	8.2	1.4	0.4	0.9	0.5
胆のう・胆管	256	210	466	2.9	3.3	3.1	24.9	19.3	22.1	10.4	5.3	7.6	7.6	6.9	3.5	5.1	0.8	0.3	0.5	1.1
膵臓	370	351	721	4.2	5.6	4.8	36.0	32.3	34.1	16.6	11.5	13.9	13.9	11.4	8.0	9.6	1.4	0.9	1.1	0.1
喉頭	76	2	78	0.9	0.0	0.5	7.4	0.2	3.7	3.4	0.1	1.6	1.6	2.4	0.0	1.2	0.3	0.0	0.1	3.1
肺	1,205	554	1,759	13.8	8.8	11.7	117.4	51.0	83.3	52.5	21.1	35.4	35.4	36.3	15.1	24.8	4.4	1.8	3.1	0.5
皮膚	195	208	403	2.2	3.3	2.7	19.0	19.1	19.1	8.6	6.0	7.2	7.2	6.0	4.5	5.2	0.6	0.4	0.5	3.3
乳房	4	1,186	1,190	0.0	18.8	7.9	0.4	109.2	56.3	0.2	77.7	39.4	39.4	0.1	60.4	30.5	0.0	6.5	3.3	-
子宮	-	391	391	-	6.2	2.6	-	36.0	-	-	27.3	-	-	-	21.2	-	-	-	2.2	-
子宮頸部	-	147	147	-	2.3	1.0	-	13.5	-	-	11.7	-	-	-	9.2	-	-	-	0.9	-
子宮体部	-	233	233	-	3.7	1.5	-	21.4	-	-	15.4	-	-	-	11.8	-	-	-	1.3	-
卵巣	-	160	160	-	2.5	1.1	-	14.7	-	-	11.5	-	-	-	9.2	-	-	-	1.0	-
前立腺	1,572	-	1,572	18.0	-	10.4	153.1	-	-	68.0	-	-	-	46.4	-	-	6.2	-	-	-
膀胱	246	80	326	2.8	1.3	2.2	24.0	7.4	15.4	10.3	2.5	6.0	6.0	7.1	1.7	4.2	0.8	0.2	0.5	0.8
腎・尿路(膀胱除く)	288	137	425	3.3	2.2	2.8	28.1	12.6	20.1	14.4	5.2	9.6	9.6	10.5	3.7	6.9	1.1	0.4	0.8	0.3
脳・中枢神経系	49	40	89	0.6	0.6	0.6	4.8	3.7	4.2	3.7	2.5	3.1	3.1	3.7	2.2	3.0	0.3	0.2	0.3	1.0
甲状腺	70	258	328	0.8	4.1	2.2	6.8	23.8	15.5	5.4	19.5	12.5	12.5	4.5	15.7	10.1	0.5	1.6	1.0	1.1
悪性リンパ腫	276	257	533	3.2	4.1	3.5	26.9	23.7	25.2	14.4	11.6	12.9	12.9	10.8	8.7	9.7	1.2	1.0	1.1	0.2
多発性骨髄腫	62	65	127	0.7	1.0	0.8	6.0	6.0	6.0	2.8	2.1	2.5	2.5	2.0	1.4	1.7	0.3	0.2	0.2	0.4
白血病	119	83	202	1.4	1.3	1.3	11.6	7.6	9.6	7.5	5.0	6.2	6.2	6.7	4.5	5.6	0.5	0.4	0.5	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 長野県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	36.4	4.2	7.5	31.9	18.6	30.4	34.9	71.5	86.0	200.8	304.2	620.2	1,141.1	1,723.3	2,551.4	2,833.3	3,612.9	3,616.9
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.7	1.3	8.9	14.0	19.8	19.9	33.3	40.2	42.0	67.4	35.9
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	5.9	7.8	25.8	47.2	80.5	82.0	87.9	89.9	83.7
胃	0.0	0.0	0.0	2.1	2.3	2.0	0.0	6.9	6.5	32.7	31.2	100.3	188.9	299.7	485.8	541.5	684.1	681.5
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.5	11.0	16.9	53.5	68.6	120.1	175.3	226.2	379.6	407.6	459.4	520.1
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.7	6.9	11.7	22.3	35.9	57.8	87.0	137.4	241.3	291.7	317.1	367.7
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.1	5.2	31.2	32.8	62.3	88.3	88.8	138.3	115.9	142.3	152.4
肝および肝内胆管	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	2.6	4.5	20.3	45.6	58.4	62.4	82.0	143.9	189.8	203.3
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	0.0	12.5	15.2	18.6	34.7	69.2	79.9	139.8	170.4
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.1	2.6	3.0	10.9	25.8	58.4	56.9	111.0	135.9	157.3	149.5
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	4.7	4.6	12.4	18.0	16.1	24.0	27.5	38.9
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	9.6	5.2	14.9	31.2	63.8	170.3	258.1	331.4	355.7	601.7	517.1	
皮膚	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	1.7	5.5	5.2	3.0	4.7	13.7	17.4	29.1	40.2	63.9	79.9	140.5
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	2.0	2.5	0.0
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5	25.0	71.5	180.2	398.2	569.5	575.5	651.7	514.1
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.3	4.5	1.6	18.2	24.9	45.8	70.8	65.9	99.9	170.4
腎・尿路（膀胱除く）	2.3	0.0	0.0	2.1	0.0	2.0	1.7	2.7	9.1	8.9	15.6	22.8	51.0	48.6	61.1	105.9	112.4	95.7
脳・中枢神経系	9.1	2.1	0.0	2.1	2.3	4.1	3.5	2.7	1.3	3.0	4.7	0.0	1.2	11.1	14.5	2.0	17.5	12.0
甲状腺	0.0	0.0	0.0	2.1	2.3	6.1	1.7	5.5	2.6	13.4	7.8	10.6	16.2	11.1	14.5	6.0	5.0	6.0
悪性リンパ腫	4.5	0.0	1.9	2.1	0.0	2.0	1.7	4.1	5.2	17.8	12.5	24.3	36.0	52.7	78.8	91.9	82.4	95.7
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	1.6	4.6	11.2	11.1	19.3	18.0	15.0	35.9
白血病	11.4	2.1	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0	5.5	3.9	10.4	7.8	12.2	9.9	9.7	19.3	40.0	42.4	47.8
女																		
全部位	14.7	11.0	10.0	19.9	16.8	53.7	106.1	143.6	262.1	435.4	522.8	589.6	741.0	841.9	1,022.9	1,227.1	1,524.9	1,722.7
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	1.4	2.7	6.0	6.2	3.0	6.1	14.5	15.9	17.5	25.7	30.9
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.7	0.0	7.3	4.0	8.7	14.3	15.4	17.5
胃	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	7.3	10.1	12.3	16.6	28.1	47.2	47.5	93.5	145.9	180.1	186.8	255.1
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	2.2	2.4	0.0	7.3	7.2	20.5	22.6	57.7	76.2	108.5	134.4	200.8	207.2	298.1	354.5
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	5.7	15.0	12.1	35.9	41.1	82.9	93.5	148.8	148.2	221.0	296.7
直腸	0.0	0.0	0.0	2.2	2.4	0.0	3.7	1.4	5.5	10.5	21.8	35.0	25.6	40.8	52.0	59.0	77.1	57.7
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.1	10.7	11.0	19.8	43.3	62.2	89.1	77.9
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	7.8	3.0	11.0	13.2	33.2	43.0	80.5	115.5
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.1	6.0	10.9	13.7	34.1	34.1	54.0	59.2	79.7	123.4	127.6
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.6	0.0	0.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.4	6.8	18.1	31.2	33.5	74.3	77.7	105.5	137.1	161.1	159.8	159.8
皮膚	2.4	0.0	0.0	2.2	0.0	2.1	1.8	1.4	1.4	3.0	4.7	4.6	12.2	22.4	21.7	38.2	70.2	116.8
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	18.3	50.3	120.1	226.0	168.5	178.2	213.3	170.0	144.5	137.1	137.1	139.6
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	31.1	25.9	41.0	51.2	71.8	56.4	52.4	51.4	54.9	57.4	39.4	34.9
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	25.6	17.2	23.2	22.6	20.3	9.1	15.8	14.5	20.2	22.3	12.0	9.4
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	8.6	16.4	28.6	51.5	47.2	36.6	36.9	34.7	31.9	24.0	17.5
卵巣	0.0	0.0	0.0	6.6	4.8	2.1	1.8	10.1	13.7	19.6	32.8	33.5	28.0	21.1	17.3	14.3	20.6	10.7
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.4	0.0	0.0	0.0	6.1	4.9	9.2	14.4	19.1	30.8	30.9
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.7	4.5	14.0	3.0	11.0	18.4	28.9	35.1	42.8	40.3
脳・中枢神経系	0.0	4.4	0.0	2.2	0.0	2.1	0.0	2.9	4.1	1.5	6.2	0.0	3.7	4.0	11.6	3.2	8.6	6.7
甲状腺	0.0	0.0	2.0	2.2	4.8	17.2	20.1	21.5	21.8	33.1	37.5	54.8	36.6	46.1	17.3	33.5	17.1	18.8
悪性リンパ腫	0.0	2.2	0.0	4.4	0.0	2.1	0.0	4.3	5.5	12.1	18.7	25.9	34.1	34.3	47.7	66.9	65.1	56.4
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.5	4.9	15.8	10.1	20.7	25.7	16.1
白血病	2.4	4.4	8.0	0.0	2.4	2.1	7.3	1.4	2.7	3.0	3.1	10.7	9.7	10.5	11.6	12.7	18.8	17.5
男女計																		
全部位	25.9	7.5	8.7	26.0	17.7	41.7	69.7	106.8	172.0	317.4	413.5	604.9	939.0	1,271.2	1,746.1	1,939.8	2,374.7	2,309.8
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8	2.1	2.0	7.5	10.1	11.4	12.9	23.7	27.4	28.4	42.7	32.4
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.7	6.2	12.9	27.1	41.2	43.4	47.0	45.7	38.0
胃	1.2	0.0	0.0	1.1	1.2	2.1	3.6	8.4	9.3	24.7	29.6	73.8	117.5	194.0	306.8	340.4	389.2	387.3
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	1.0	5.4	9.1	18.7	38.2	63.2	98.2	141.5	179.1	285.4	296.1	363.8	405.8
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.7	6.3	13.3	17.2	35.9	49.5	84.9	114.9	192.6	211.9	260.1	318.7
直腸	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	0.0	2.7	2.8	5.3	21.0	27.3	48.7	56.6	64.2	92.9	84.2	103.6	87.1
肝および肝内胆管	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.3	3.0	11.7	28.2	34.5	40.5	61.7	98.4	130.1	116.7
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	0.0	10.1	9.1	14.8	23.7	50.2	59.4	104.7	132.5
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.8	3.3	4.5	10.9	19.8	46.2	55.4	83.7	104.6	137.2	134.3
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	2.3	2.3	6.2	8.8	8.4	11.5	11.2	12.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	5.6	6.0	16.5	31.2	48.7	121.8	165.6	212.4	234.1	340.4	270.5	
皮膚	1.2	0.0	0.0	2.2	0.0	1.0	1.8	3.5	3.3	3.0	4.7	9.1	14.8	25.7	30.4	49.6	74.2	124.2
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	8.9	24.6	58.7	112.3	84.3	89.0	108.9	87.2	76.1	77.1	82.3	96.4
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.1	0.7	2.2	0.8	12.2	14.8	27.0	41.1	39.9	58.9	74.1
腎・尿路（膀胱除く）	1.2	0.0	0.0	1.1	0.0	1.0	0.9	2.1	6.0	6.7	14.8	12.9	30.8	33.1	44.1			

DCN 8.2%	I/M 2.45	Timeliness
DCO 5.6%	MV 82.7%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 長野県

部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	13,916	48.4	9.4	14.4	18.6	9.2
口腔・咽頭	239	44.4	15.9	33.1	2.1	4.6
食道	317	42.3	8.8	28.7	11.7	8.5
胃	2,138	61.6	9.4	7.0	15.9	6.1
大腸 (結腸・直腸)	2,176	43.5	17.2	12.2	20.9	6.3
結腸	1,462	42.2	16.6	13.3	21.3	6.5
直腸	714	46.1	18.3	9.8	19.9	5.9
肝および肝内胆管	559	56.0	2.1	15.0	10.6	16.3
胆のう・胆管	433	15.7	2.5	43.6	22.6	15.5
膵臓	677	9.5	1.8	35.2	42.2	11.4
喉頭	72	81.9	4.2	9.7	2.8	1.4
肺	1,641	36.2	9.1	9.7	37.2	7.9
皮膚	398	84.9	1.0	4.5	0.8	8.8
乳房	1,144	55.8	27.4	4.2	6.9	5.7
乳房 (女性のみ)	1,140	55.8	27.5	4.1	6.9	5.7
子宮	371	57.1	2.2	25.9	10.2	4.6
子宮頸部	139	41.7	1.4	38.1	12.9	5.8
子宮体部	229	67.2	2.6	18.8	8.7	2.6
卵巣	150	34.0	0.0	40.7	16.7	8.7
前立腺	1,498	66.8	1.0	14.1	11.3	6.9
膀胱	311	68.8	2.3	12.9	5.1	10.9
腎・尿路 (膀胱除く)	405	52.8	0.7	21.0	17.3	8.1
脳・中枢神経系	81	46.9	0.0	13.6	1.2	38.3
甲状腺	322	49.1	36.3	6.8	3.4	4.3
悪性リンパ腫	496	27.4	0.0	14.1	40.7	17.7

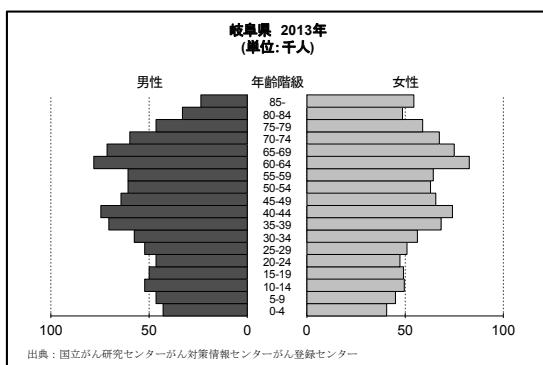
21 岐阜県 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
岐阜県がん登録事業	1995(平成7年)4月	岐阜県庁	健康福祉部保健医療課 岐阜県がん登録室

地域の概況

岐阜県は、日本のほぼ中央に位置しており、面積は約 1 万 621 km² で、全国第 7 位の広さを誇り、7 つの県に囲まれた数少ない内陸県の 1 つである。

岐阜県の人口は 1983 年（昭和 58 年）に 200 万人を超えたが、平成 11 年を境に減少し始め、平成 28 年 10 月 1 日現在の県内推計人口は、2,022,785 人である。古くからものづくりが盛んで、製造業が県の中心的な産業となっている。



地域の医療施設

岐阜県では、平成 17 年 1 月 17 日付で 6 施設が地域がん診療連携拠点病院に指定され、平成 18 年 8 月 24 日には岐阜大学医学

部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定された。

大病院が集中する岐阜圏域へ患者が流入する傾向があり、全県下の 4 割の患者が岐阜医療圏に入院している。また県外への患者の流出率は入院 8.2%、外来 2.8%で、全国と比較して高い。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は 1994 年(平成 6 年)にモデル的に飛騨圏域において実施され、翌年より全県下で開始された。地域がん登録室を岐阜県庁に設置し、届出票の配布・収集は医師会に委託し、事業を実施してきた。平成 25 年度から全ての業務を県直営とし、あわせて標準 DBS を導入し、事業を実施している。県内の拠点病院からの提出が全体の約 68%を占めている。

データ解釈上の注意

本県では、標準 DBS を導入後初めての集計であり、県独自システムからのデータ移行はしていないため、DCN 割合等は実際の数値と差があると思われる。

DCN 13.9% I/M 2.34 Timeliness
DCO 12.3% MV 79.1% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 岐阜県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
	8,164	5,949	100.0	100.0	100.0	823.1	560.2	687.2	414.0	288.2	342.2	291.0	214.0	247.1	34.0	23.5	28.4	
全部位	179	268	2.2	1.5	1.9	18.0	8.4	13.0	10.4	4.4	7.2	7.7	3.3	5.4	0.9	0.3	0.6	
口腔・咽頭	242	39	3.0	0.7	2.0	24.4	3.7	13.7	12.7	1.7	6.9	9.1	1.2	4.9	1.2	0.1	0.7	
食道	1,519	739	18.6	12.4	16.0	153.1	69.6	109.9	75.1	30.1	50.5	51.8	21.5	35.4	6.2	2.4	4.2	
胃	1,289	1,061	15.8	17.8	16.7	130.0	99.9	114.4	66.7	45.2	55.0	46.8	32.5	39.1	5.6	3.7	4.6	
大腸(結腸・直腸)	804	757	9.8	12.7	11.1	81.1	71.3	76.0	40.2	30.2	34.6	28.0	21.5	24.4	3.3	2.4	2.9	
結腸	485	304	5.9	5.1	5.6	48.9	28.6	38.4	26.5	15.1	20.3	18.8	11.0	14.6	2.3	1.3	1.8	
直腸	437	230	5.4	3.9	4.7	44.1	21.7	32.5	22.0	7.7	14.3	15.2	5.1	9.8	1.7	0.6	1.2	
肝および肝内胆管	175	196	2.1	3.3	2.6	17.6	18.5	18.1	7.9	6.2	7.0	5.3	4.2	4.7	0.5	0.4	0.5	
胆のう・胆管	308	304	3.8	5.1	4.3	31.1	28.6	29.8	15.3	11.1	13.0	10.5	7.7	9.0	1.2	0.9	1.1	
膵臓	77	3	0.9	0.1	0.6	7.8	0.3	3.9	4.0	0.2	2.0	2.8	0.1	1.4	0.4	0.0	0.2	
喉頭	1,314	563	16.1	9.5	13.3	132.5	53.0	91.4	63.1	21.8	40.3	42.9	15.4	27.8	5.0	1.9	3.4	
肺	145	170	1.8	2.9	2.2	14.6	16.0	15.3	6.5	6.1	6.2	4.4	4.4	4.3	0.4	0.5	0.4	
皮膚	12	1,025	0.1	17.2	7.3	1.2	96.5	50.5	0.7	67.7	35.2	0.5	52.2	27.1	0.1	5.8	3.0	
乳房	-	390	-	6.6	2.8	-	36.7	-	-	27.9	-	-	21.5	-	-	2.2	-	
子宮	-	170	-	2.9	1.2	-	16.0	-	-	13.6	-	-	10.7	-	-	1.0	-	
子宮頸部	-	202	-	3.4	1.4	-	19.0	-	-	13.7	-	-	10.5	-	-	1.2	-	
子宮体部	-	167	-	2.8	1.2	-	15.7	-	-	11.2	-	-	8.6	-	-	0.9	-	
卵巣	1,146	-	14.0	-	8.1	115.5	-	-	54.3	-	-	36.7	-	-	4.6	-	-	
前立腺	285	85	3.5	1.4	2.6	28.7	8.0	18.0	13.7	2.6	7.6	9.5	1.7	5.3	1.1	0.2	0.6	
膀胱	239	118	2.9	2.0	2.5	24.1	11.1	17.4	13.1	5.0	8.8	9.5	3.6	6.4	1.1	0.4	0.7	
腎・尿路(膀胱除く)	55	45	0.7	0.8	0.7	5.5	4.2	4.9	3.4	2.5	2.9	2.8	2.3	2.5	0.2	0.2	0.2	
脳・中枢神経系	49	155	0.6	2.6	1.4	4.9	14.6	9.9	3.6	11.1	7.4	2.9	9.1	6.1	0.3	0.9	0.6	
甲状腺	279	216	3.4	3.6	3.5	28.1	20.3	24.1	14.9	9.8	12.1	10.9	7.3	9.0	1.2	0.8	1.0	
悪性リンパ腫	66	68	0.8	1.1	0.9	6.7	6.4	6.5	3.6	2.6	3.1	2.5	1.8	2.2	0.3	0.2	0.3	
多発性骨髄腫	107	78	1.3	1.3	1.3	10.8	7.3	9.0	7.7	4.1	5.9	6.8	3.5	5.1	0.6	0.3	0.5	
白血病																		

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 岐阜県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	20.9	6.4	11.4	14.0	12.9	26.9	34.8	55.3	96.3	144.6	371.6	643.1	1,162.8	1,769.1	2,419.9	3,175.4	3,730.6	3,967.4
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	1.7	2.8	5.4	3.1	16.5	23.1	28.2	46.2	55.1	49.4	54.2	58.8
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	3.1	9.9	19.8	53.8	78.4	76.9	79.5	90.3	37.8
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	13.4	23.3	66.1	123.7	216.7	315.2	476.3	608.0	698.0	760.7
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	8.7	5.7	25.4	34.2	59.5	115.4	191.0	285.7	399.4	481.2	544.5	567.4
結腸	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	3.5	5.7	10.7	12.4	33.0	61.0	117.9	169.5	252.3	313.7	333.9	432.9
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	14.7	21.8	26.4	54.4	73.1	116.3	147.1	167.6	210.6	134.5
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.4	2.7	7.8	23.1	39.6	71.8	75.6	125.3	182.6	210.6	210.1
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.3	0.0	0.0	13.2	21.8	30.8	38.4	64.5	114.3	142.9
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.3	6.2	18.2	16.5	46.2	71.4	80.2	131.1	159.5	134.5
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.3	4.9	14.1	22.4	26.7	32.2	24.1	16.8
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	12.0	10.9	61.1	89.0	147.4	271.7	402.8	545.7	658.9	764.9	764.9
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.0	1.6	6.6	0.0	10.3	21.0	36.8	47.3	90.3	155.5	155.5
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	3.3	0.0	2.8	6.7	2.1	3.0	4.2
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	24.8	61.0	137.2	306.8	392.7	513.5	544.5	458.1
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	8.3	26.4	39.7	58.8	83.6	96.7	138.4	193.3
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	8.0	10.9	11.6	28.0	53.8	47.6	48.5	85.9	90.3	105.1
脳・中枢神経系	2.3	4.3	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	2.8	2.7	1.6	1.7	8.2	6.4	5.6	10.0	15.0	30.1	33.6
甲状腺	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	3.8	1.7	1.4	0.0	3.1	11.6	6.6	12.8	14.0	8.4	4.3	6.0	8.4
悪性リンパ腫	4.6	0.0	0.0	2.0	0.0	1.9	1.7	4.3	5.4	9.3	16.5	18.1	41.0	58.8	68.5	116.0	123.3	126.1
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	8.3	9.9	9.0	12.6	20.1	21.5	27.1	29.4
白血病	7.0	0.0	5.7	6.0	4.3	3.8	3.5	7.1	2.7	4.7	5.0	19.8	19.2	15.4	18.4	21.5	30.1	42.0
女																		
全部位	12.3	4.4	12.0	12.2	19.1	47.0	94.4	150.6	236.4	374.2	414.7	584.8	690.2	916.9	1,120.8	1,372.5	1,590.7	1,990.1
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.6	2.9	2.7	7.6	4.8	9.3	9.7	10.7	14.8	20.3	22.7	34.8
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	1.5	0.0	4.7	1.2	8.0	10.4	15.2	10.3	9.2
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.9	5.3	8.8	13.5	29.0	33.4	48.1	78.8	110.6	145.3	197.8	224.6	318.9
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	2.1	3.9	12.5	7.3	20.3	39.7	65.1	83.8	131.0	167.9	200.2	267.1	344.1	395.8	395.8
結腸	0.0	0.0	0.0	2.1	3.9	8.9	5.8	9.5	21.4	33.4	45.0	82.5	131.9	139.4	182.5	274.0	315.2	315.2
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	1.5	10.8	18.3	31.8	38.8	48.5	36.0	60.8	84.5	70.1	80.6	80.6
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	10.9	20.6	20.6	32.0	60.8	55.8	111.3	97.1
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	0.0	0.0	1.5	3.2	7.8	8.5	25.3	32.6	57.5	86.5	113.6	113.6
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	1.4	0.0	3.2	27.9	36.4	49.3	59.3	76.1	101.0	144.8	144.8
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.2	1.2	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	1.8	2.9	2.7	10.7	11.1	46.5	70.4	93.3	129.0	147.1	187.5	219.9
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	1.8	1.5	2.7	7.6	9.5	3.1	12.1	17.3	32.6	35.5	47.4	115.5
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	7.8	24.9	46.8	98.6	163.4	155.7	145.8	154.1	178.6	173.5	150.4	123.6	137.4
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	16.0	42.4	50.0	55.0	47.7	77.6	43.7	57.3	48.9	49.0	63.9	40.3
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	14.3	35.1	25.7	30.5	17.5	20.2	17.0	12.0	20.8	18.6	26.8	16.5
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.8	24.3	24.4	30.2	57.4	26.7	40.0	25.2	28.7	24.7	16.5
卵巣	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.0	8.9	11.7	13.5	15.3	27.0	38.8	20.6	22.7	17.8	23.7	37.1	22.0
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	3.1	3.6	3.6	9.3	19.3	27.0	30.9	51.3
腎・尿路（膀胱除く）	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	1.5	9.5	3.1	8.5	21.3	34.1	50.7	30.9	27.5
脳・中枢神経系	4.9	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.7	3.1	3.2	4.7	4.9	2.7	8.9	11.8	8.2	16.5
甲状腺	0.0	0.0	0.0	10.1	6.4	5.9	8.9	7.3	10.8	21.4	14.3	21.7	23.0	26.7	28.2	27.7	18.5	9.2
悪性リンパ腫	0.0	0.0	4.0	2.0	0.0	2.0	1.8	2.9	4.1	9.2	14.3	23.3	20.6	32.0	44.5	57.5	49.5	86.1
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	3.2	6.2	6.1	9.3	19.3	18.6	20.6	27.5
白血病	2.5	4.4	2.0	0.0	0.0	2.0	3.6	4.4	2.7	3.1	3.2	3.1	4.9	14.7	10.4	22.0	26.8	22.0
男女計																		
全部位	16.7	5.5	11.7	13.1	16.0	36.8	64.3	102.2	166.0	260.4	393.6	613.0	920.0	1,332.4	1,731.5	2,166.3	2,460.5	2,590.5
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	2.6	2.9	4.0	5.4	10.5	16.0	18.7	28.0	33.8	33.1	35.5	42.1
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	2.3	4.9	12.0	26.8	42.3	41.6	43.5	42.8	17.9
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.9	2.6	7.2	13.4	26.2	49.4	84.7	145.8	210.3	300.9	378.4	417.0	453.0
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	1.9	10.6	6.5	22.9	37.0	62.4	99.1	160.2	225.4	293.8	361.4	425.6	447.9
結腸	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	1.9	6.2	5.8	10.1	17.0	33.2	52.8	99.7	150.2	192.5	240.3	298.4	350.9
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.7	12.8	20.0	29.2	46.4	60.5	75.1	101.3	121.1	127.2	97.0
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.7	1.3	3.9	12.1	24.8	45.5	53.3	91.1	111.6	151.6	131.4
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	1.4	0.7	0.8	1.6	10.4	15.0	28.0	35.4	60.5	97.8	122.5
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.2	1.3	3.1	10.5	22.4	41.1	60.1	69.1	100.3	124.7	141.6
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.6	3.2	7.5	10.9	13.4	14.2	9.8	5.1
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.8	2.2	7.4	10.8	35.6	67.1	107.8	180.3	257.7	322.6	379.1	385.4
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.9	2.9	3.4	4.6	8.1	1.6	11.2	19.1	34.6	40.7	64.8	127.6
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.9	12.3	23.0	49.1	83.2	79.4	76.7	79.2	92.9	95.1	85.1	74.6	97.0
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	3.1	4.0	14.4	21.2	33.5	49.5	57.7	74.6	94.4
腎・尿路（膀胱除く）	1.2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.7	4.7	6.2	10.5	15.2	30.5	34.1	40.9	66.2	55.0	51.0
脳・中枢神経系	3.6	2.2	1.0	0.0	1.1	1.0	0.0	1.4	2.7	2.3	2.4	6.4	5.6	4.1	9.4	13.2	17.1	21.7
甲状腺	0.0	0.0	0.0	6.0	3.2	4.8	5.3	4.3	5.4	12.3	13.0	14.4	18.1	20.5	18.9	18.0	13.5	8.9
悪性リンパ腫	2.4	0.0	2.0	2.0	0.0	1.9	1.8	3.6	4.7	9.2	15.4	20.8	30.5	45.1	55.8	83.2	79.5	98.3
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.0	5.7	8.0	7.5	10.9	19.6	19.9	23.2	28.1
白血病	4.8	2.2	3.9	3.0	2.1	2.9	3.5	5.8	2.7	3.9	4.0	11.2	11.8	15.0	14.1	21.8	28.1	28.1

DCN 13.9%	I/M 2.34	Timeliness
DCO 12.3%	MV 79.1%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 岐阜県

部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	12,096	46.4	10.1	15.6	21.5	6.5
口腔・咽頭	235	43.8	18.3	29.8	5.5	2.6
食道	257	30.0	11.3	37.0	15.6	6.2
胃	2,004	52.9	12.5	9.2	21.2	4.1
大腸 (結腸・直腸)	2,069	44.7	17.8	12.4	20.3	4.8
結腸	1,350	44.8	15.4	13.6	21.3	5.0
直腸	719	44.4	22.3	10.2	18.6	4.6
肝および肝内胆管	512	59.8	2.7	16.2	14.5	6.8
胆のう・胆管	296	20.3	3.0	39.5	30.1	7.1
膵臓	514	7.6	2.3	36.4	48.8	4.9
喉頭	77	72.7	11.7	10.4	2.6	2.6
肺	1,547	32.0	9.2	10.7	42.5	5.7
皮膚	306	86.6	1.0	6.5	1.0	4.9
乳房	979	58.7	23.4	5.4	7.4	5.1
乳房 (女性のみ)	967	58.4	23.5	5.5	7.4	5.2
子宮	363	55.4	4.4	24.2	10.5	5.5
子宮頸部	162	47.5	6.2	32.7	9.3	4.3
子宮体部	196	63.3	3.1	17.3	11.7	4.6
卵巣	145	24.8	2.1	44.8	21.4	6.9
前立腺	1,072	63.2	1.0	18.8	13.5	3.4
膀胱	320	74.1	0.3	16.6	2.8	6.3
腎・尿路 (膀胱除く)	321	52.6	1.9	22.7	15.6	7.2
脳・中枢神経系	71	50.7	0.0	28.2	4.2	16.9
甲状腺	190	51.6	31.1	7.9	5.3	4.2
悪性リンパ腫	452	17.5	0.7	12.8	39.6	29.4

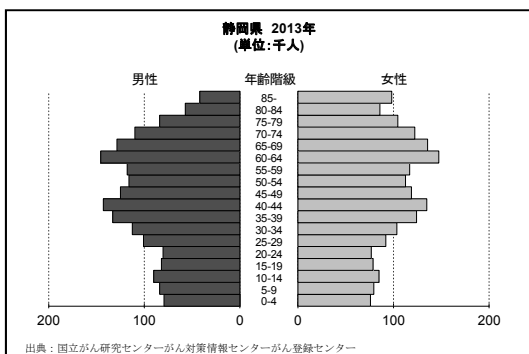
22 静岡県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
静岡県地域がん登録事業	2011(平成23)年8月	静岡県庁	健康福祉部医療健康局疾病対策課

地域の概況

静岡県は、日本のほぼ中央に位置し、太平洋に面して、東西 155km、南北 118 km、7780.42 km²の面積を有し、海や山、湖などバラエティに富んだ自然豊かな地域である。

平成 29 年 4 月 1 日現在の推計人口は 367 万人（静岡県集計）で、平成 19 年の 380 万人（総務省推計人口）をピークに減少が続いている。



地域の医療施設

静岡県では、静岡県がん対策推進計画に基づき、がん医療の均てん化を推進し、平成 29 年 4 月現在、都道府県がん診療連携拠点病院である県立静岡がんセンター、地域がん診療連携拠点病院を 9 病院、地域がん診療病院を 2 病院、県独自に指定している静岡県地域がん診療連携推進病院を 7 病院、

がん相談支援センターを 2 病院、

さらには、小児がんに特化した静岡県小児がん拠点病院を 1 病院設置している。

県内 8 医療圏のうち、1 医療圏で国指定病院が未整備となっている。

地域がん登録事業と登録方法

静岡県では、平成 23 年 8 月から、地域がん登録事業を開始した。

登録・集計作業は、県庁疾病対策課内に設置するがん登録室にて事業を実施している。県内 39 医療機関から届出があり、がん診療連携拠点病院等 20 機関からの届出が静岡県地域がん登録における届出数の約 8 割を占めている。

また、事業の円滑かつ効果的な推進を図るため、静岡県地域がん登録推進委員会を設置し、登録データの分析・評価及び活用・に関する協議を行っている。

データ解釈上の注意

2013年の罹患集計では、DCN割合は9.8%（2012年は19.1%）、DCO割合は7.1%（同19.1%）、IM比は2.21（同2.48）となり、2012年罹患集計より登録精度が向上している。

DCN 9.8% I/M 2.21 Timeliness
 DCO 7.1% MV 82.6% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別(上皮内がんを除く) 2013年 静岡県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女
全部位	13,692	9,489	23,181	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	747.0	501.1	622.1	387.7	276.0	322.8	274.0	207.5	235.1	32.2	22.7	27.2
口腔・咽頭	387	160	547	2.8	1.7	2.4	2.1	1.4	21.1	8.4	14.7	12.0	4.3	8.0	8.8	3.2	5.9	1.1	0.3	0.7
食道	476	65	541	3.5	0.7	2.3	26.0	3.4	14.5	8.7	14.7	13.7	1.9	7.5	9.8	1.5	5.4	1.3	0.2	0.7
胃	2,294	956	3,250	16.8	10.1	14.0	125.2	50.5	87.2	145.7	147.2	63.1	21.2	40.4	43.6	14.9	28.2	5.1	1.8	3.4
大腸(結腸・直腸)	2,166	1,452	3,618	15.8	15.3	15.6	118.2	76.7	97.1	147.7	147.1	63.2	36.3	48.7	44.9	26.2	34.9	5.4	3.0	4.2
結腸	1,286	1,024	2,310	9.4	10.8	10.0	70.2	54.1	62.0	100.2	100.0	36.0	23.8	29.3	25.0	16.9	20.6	3.0	1.9	2.4
直腸	880	428	1,308	6.4	4.5	5.6	48.0	22.6	35.1	62.0	62.0	27.2	12.5	19.4	19.9	9.3	14.3	2.5	1.1	1.8
肝および肝内胆管	817	334	1,151	6.0	3.5	5.0	44.6	17.6	30.9	50.9	50.9	22.4	6.6	13.9	15.3	4.4	9.6	1.9	0.5	1.2
胆のう・胆管	337	293	630	2.5	3.1	2.7	18.4	15.5	16.9	26.2	26.2	8.4	4.7	6.4	5.6	3.1	4.3	0.6	0.3	0.4
膵臓	533	497	1,030	3.9	5.2	4.4	29.1	26.2	27.6	41.1	41.1	15.0	10.0	12.4	10.3	7.0	8.6	1.2	0.9	1.0
喉頭	139	13	152	1.0	0.1	0.7	7.6	0.7	4.1	6.7	6.7	3.8	0.4	2.0	2.7	0.3	1.4	0.3	0.0	0.2
肺	2,101	878	2,979	15.3	9.3	12.9	114.6	46.4	79.9	129.9	129.9	56.9	21.0	37.2	39.0	15.0	26.0	4.6	1.9	3.2
皮膚	313	279	592	2.3	2.9	2.6	17.1	14.7	15.9	23.9	23.9	8.5	5.6	6.8	5.8	4.1	4.8	0.5	0.4	0.5
乳房	12	2,004	2,016	0.1	21.1	8.7	0.7	105.8	54.1	109.8	109.8	0.3	76.7	38.7	0.2	59.3	29.7	0.0	6.5	3.2
子宮	-	696	696	-	7.3	3.0	-	36.8	-	36.8	36.8	-	29.0	-	-	22.8	-	-	2.3	-
子宮頸部	-	298	298	-	3.1	1.3	-	15.7	-	15.7	15.7	-	13.9	-	-	11.2	-	-	1.1	-
子宮体部	-	380	380	-	4.0	1.6	-	20.1	-	20.1	20.1	-	14.8	-	-	11.5	-	-	1.3	-
卵巣	-	277	277	-	2.9	1.2	-	14.6	-	14.6	14.6	-	11.0	-	-	8.6	-	-	0.9	-
前立腺	1,997	-	1,997	14.6	-	8.6	108.9	-	108.9	108.9	108.9	52.8	-	-	36.4	-	-	4.9	-	-
膀胱	420	130	550	3.1	1.4	2.4	22.9	6.9	14.8	19.7	19.7	10.9	2.6	6.3	7.6	1.9	4.5	0.8	0.2	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	380	177	557	2.8	1.9	2.4	20.7	9.3	14.9	24.9	24.9	11.2	4.5	7.6	7.8	3.2	5.4	0.9	0.4	0.6
脳・中枢神経系	66	52	118	0.5	0.5	0.5	3.6	2.7	3.2	6.8	6.8	2.9	1.8	2.3	2.7	1.4	2.1	0.2	0.1	0.2
甲状腺	93	289	382	0.7	3.0	1.6	5.1	15.3	10.3	25.6	25.6	3.6	11.8	7.7	2.8	9.6	6.2	0.3	0.9	0.6
悪性リンパ腫	439	368	807	3.2	3.9	3.5	23.9	19.4	21.7	41.1	41.1	14.0	9.4	11.6	10.4	6.8	8.6	1.1	0.8	1.0
多発性骨髄腫	113	102	215	0.8	1.1	0.9	6.2	5.4	5.8	12.0	12.0	3.0	2.3	2.6	2.1	1.5	1.8	0.2	0.2	0.2
白血病	183	148	331	1.3	1.6	1.4	10.0	7.8	8.9	18.9	18.9	7.0	5.6	6.2	6.1	5.3	5.6	0.5	0.4	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 静岡県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	12.5	17.9	9.9	14.6	18.5	16.9	42.8	63.6	81.8	187.8	351.7	585.6	1,101.1	1,622.3	2,322.7	2,899.6	3,303.1	3,486.8
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	1.8	1.5	6.3	9.6	21.6	17.8	35.0	56.0	61.8	57.2	89.1	57.2
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.7	1.4	4.0	10.4	24.6	53.5	70.8	98.2	88.1	92.6	52.4
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	3.6	6.7	8.4	21.6	51.8	100.9	195.0	266.2	370.1	526.3	585.5	597.8
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	5.3	20.2	13.3	40.0	75.2	108.5	192.9	267.0	362.9	418.0	450.9	514.4
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.7	12.7	8.4	12.8	39.7	51.7	94.0	141.7	225.5	281.0	300.6	369.2
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	7.5	4.9	27.2	35.4	56.8	98.9	125.3	137.3	136.9	150.3	145.3
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.5	2.8	10.4	23.3	26.3	57.0	90.3	158.2	196.5	228.9	166.7
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	1.6	5.2	11.0	17.8	31.9	43.7	71.4	129.3	152.4
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	4.2	7.2	19.0	23.7	48.7	56.8	77.3	106.0	174.8	116.7
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.7	6.8	13.7	23.4	21.8	28.6	29.7	31.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.0	1.8	3.0	9.1	21.6	41.5	94.9	146.2	233.5	365.6	460.8	589.0	602.6
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.7	4.9	7.2	6.9	11.0	12.4	24.1	36.4	71.4	80.4	173.9
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.8	2.7	2.4	3.5	7.1
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	3.2	18.1	54.2	165.4	283.4	447.4	491.8	379.2	426.3
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.0	7.8	17.8	29.5	49.0	58.2	84.5	97.9	204.8
腎・尿路（膀胱除）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.5	4.8	17.3	22.9	33.0	42.0	54.6	82.2	96.1	76.2
脳・中枢神経系	2.5	3.6	2.2	2.4	2.5	1.0	2.7	0.7	0.7	4.8	1.7	2.5	2.7	8.6	6.4	7.1	12.2	7.1
甲状腺	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	1.0	0.9	3.0	5.6	7.2	4.3	8.5	9.6	4.7	14.6	6.0	15.7	7.1
悪性リンパ腫	0.0	3.6	0.0	3.6	1.2	4.0	5.3	4.5	3.5	13.6	19.0	26.3	37.8	41.3	59.1	76.2	115.3	90.5
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.4	1.6	0.9	2.5	6.9	11.7	18.2	21.4	35.0	45.3
白血病	6.3	6.0	2.2	1.2	2.5	2.0	3.6	3.7	4.9	7.2	10.4	5.9	14.4	23.4	12.7	33.3	24.5	35.7
女																		
全部位	11.8	3.8	8.3	16.4	15.7	53.3	82.3	155.1	271.2	401.3	484.7	568.5	669.2	826.3	981.7	1,119.4	1,314.4	1,485.3
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	0.0	1.0	1.6	1.5	7.6	10.6	7.7	7.4	9.6	19.7	17.2	29.2	32.6
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.7	5.3	6.0	8.1	4.4	8.2	8.6	2.3	9.2
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	3.2	5.2	16.0	21.3	36.0	54.8	87.6	135.1	127.2	191.3	198.7
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.9	11.2	19.3	32.0	62.9	78.0	99.5	133.3	156.4	210.5	237.9	267.9
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.9	7.2	8.9	17.7	35.4	48.9	62.3	84.7	117.9	156.9	180.8	216.0
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.9	4.0	10.4	14.3	27.5	29.2	37.2	48.6	38.5	53.6	57.1	52.0
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	3.0	2.5	1.8	8.6	12.2	29.5	42.6	61.2	71.1	80.5
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.7	5.1	11.5	11.5	14.0	25.4	45.0	64.1	116.1
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	3.4	9.7	18.9	24.4	38.3	74.5	70.8	87.5	132.4
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	0.7	0.7	1.5	0.8	2.9	2.3	0.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	1.0	2.4	6.7	11.8	27.5	34.3	65.0	99.4	123.6	131.1	147.0	135.5
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	1.9	1.6	4.4	2.5	4.4	5.1	14.9	21.4	18.0	28.7	53.6	103.9
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	23.2	57.9	128.9	196.0	171.9	181.8	179.3	187.1	163.8	148.3	119.0	117.2
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	21.3	30.5	51.1	58.9	68.2	68.6	58.2	53.0	40.1	35.4	43.2	42.8
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	19.4	22.5	31.9	28.6	23.9	22.3	15.6	14.0	20.5	11.5	8.2	20.4
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.9	8.0	18.5	30.3	44.3	45.4	42.6	39.0	18.8	23.0	29.2	13.2
卵巣	0.0	0.0	0.0	2.5	3.9	2.2	2.9	10.4	14.8	21.0	28.4	29.2	22.3	28.0	11.5	23.9	25.7	11.2
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	2.7	3.4	10.8	8.8	13.1	18.2	23.3	38.7
腎・尿路（膀胱除）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.8	1.5	5.0	6.2	11.1	8.1	16.9	22.9	32.5	30.3	24.4
脳・中枢神経系	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	0.0	4.0	4.0	1.5	2.5	3.5	0.9	5.4	1.5	4.9	6.7	5.8	7.1
甲状腺	0.0	0.0	2.4	6.3	5.2	5.4	13.5	16.9	19.3	10.9	20.4	21.4	22.3	23.6	21.3	21.0	23.3	18.3
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.9	4.8	3.7	10.1	13.3	16.3	25.0	30.9	47.5	48.8	68.8	59.1
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	1.8	6.0	10.8	2.9	12.3	22.0	19.8	17.3
白血病	9.2	2.5	4.7	2.5	1.3	4.4	1.9	1.6	3.7	6.7	8.9	8.6	6.1	11.0	13.1	18.2	15.2	19.4
男女計																		
全部位	12.2	11.0	9.1	15.5	17.1	34.3	61.7	107.8	173.7	291.8	417.4	577.1	883.6	1,213.3	1,617.0	1,912.5	2,110.4	2,085.0
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.6	1.9	0.0	1.4	1.6	4.0	8.6	16.2	12.8	21.1	32.2	39.6	35.0	53.2	40.0
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	1.4	2.9	7.9	15.3	30.7	36.7	50.8	44.0	38.5	22.1
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	3.2	5.0	6.8	18.9	36.7	68.6	124.4	174.5	246.5	305.0	349.0	318.2
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	4.6	15.9	16.2	36.1	69.1	93.3	145.8	198.3	254.2	302.9	323.2	341.8
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	2.3	10.1	8.6	15.2	37.6	50.3	78.0	112.4	168.9	212.2	228.7	261.9
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.3	5.8	7.6	20.9	31.5	43.0	67.8	85.9	85.3	90.7	94.4	79.9
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	0.0	0.8	2.9	6.6	12.7	17.5	34.4	59.0	97.4	121.5	134.3	106.3
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	1.2	3.9	8.1	14.7	22.7	34.0	56.8	90.2	127.0
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.5	5.3	14.4	21.3	36.5	47.3	75.8	86.5	122.4	127.7
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.7	4.3	7.2	7.2	12.1	10.8	14.3	13.3	9.3
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.0	1.4	2.7	7.9	16.8	34.6	64.8	105.3	164.6	238.3	278.0	323.9	275.4
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.3	2.7	4.7	4.9	5.7	8.1	13.6	22.7	26.7	47.7	64.4	124.9
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	11.1	27.9	62.6	95.5	84.9	90.8	90.3	96.5	87.5	83.3	72.7	84.2
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.7	2.5	5.2	10.7	20.1	28.4	34.5	47.7	53.2	88.5
腎・尿路（膀胱除）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.9	2.5	4.9	11.8	17.0	20.4	29.1	37.9	54.6	56.7	40.0
脳・中枢神経系	1.3	1.8	1.1	1.2	1.9	1.0	1.4	2.3	1.1	3.7	2.6	1.7	4.1	4.9	5.6	6.9	8.4	7.1
甲状腺	0.0	0.0	2.3	3.1	2.5	3.1	7.0	9.7	12.2	9.0	12.2	14.9	16.0	14.4	18.1	14.3	20.3	15.0
悪性リンパ腫	0.0	1.8	0.0	1.9	0.6	3.1	4.6	4.7	3.6	11.9	16.2	21.3	31.4	36.0	53.0	61.0	87.4	68.5
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.7	0.8	1.3	4.3	8.9	7.2	15.1	21.8	25.9	25.7
白血病	7.7	4.3	3.4	1.9	1.9	3.1	2.8	2.7	4.3	7.0	9.6	7.2	10.2	17.0	12.9	24.9	18.9	24.3

DCN 9.8%	I/M 2.21	Timeliness
DCO 7.1%	MV 82.6%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 静岡県

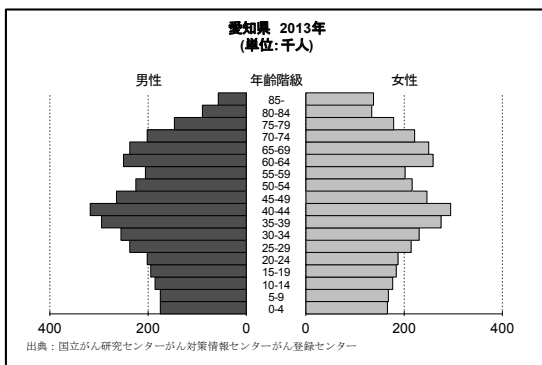
部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	21,034	42.4	7.3	12.8	18.3	19.1
口腔・咽頭	529	32.1	20.0	30.1	4.0	13.8
食道	520	32.9	9.4	25.4	19.0	13.1
胃	3,036	51.7	7.2	8.5	15.6	17.0
大腸 (結腸・直腸)	3,366	34.6	14.1	13.1	17.6	20.6
結腸	2,133	34.4	12.0	15.2	18.0	20.3
直腸	1,233	34.8	17.6	9.5	17.0	21.2
肝および肝内胆管	992	60.1	1.1	13.7	10.9	14.2
胆のう・胆管	548	15.3	1.8	36.3	23.5	23.0
膵臓	951	8.3	1.5	29.9	46.5	13.8
喉頭	144	61.8	8.3	13.9	2.1	13.9
肺	2,731	30.5	7.8	7.6	38.3	15.8
皮膚	586	69.3	1.4	2.4	1.0	25.8
乳房	1,916	57.3	14.3	5.1	6.1	17.1
乳房 (女性のみ)	1,904	57.4	14.3	5.1	6.1	17.1
子宮	669	52.0	2.4	17.9	9.9	17.8
子宮頸部	289	42.2	2.1	27.3	9.7	18.7
子宮体部	373	60.3	2.7	11.0	9.4	16.6
卵巣	254	22.4	1.2	31.1	14.2	31.1
前立腺	1,848	62.7	1.2	11.1	11.3	13.7
膀胱	488	54.9	1.4	7.0	3.3	33.2
腎・尿路 (膀胱除く)	515	50.7	1.2	12.8	16.9	18.4
脳・中枢神経系	113	61.9	0.0	6.2	3.5	28.3
甲状腺	366	44.3	19.4	4.6	4.4	27.3
悪性リンパ腫	762	23.2	0.4	13.0	34.8	28.6

23 愛知県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
愛知県悪性新生物患者登録事業	1962(昭和 37 年)3 月	愛知県健康福祉部 愛知県がんセンター	保健医療局健康対策課 研究所疫学・予防部

地域の概況

愛知県は、日本のほぼ中央、太平洋側に位置し、面積 5,162 km²、人口約 748 万人（2015 年国勢調査）の県である。県庁所在地は名古屋市であり、名古屋市 16 区の他、53 市町村を有する中部・東海地方の中核県となっている。トヨタ自動車に代表されるように、製造業が盛んであり、製造業の構成比は全国に比べ極めて高く、本県の産業構造の特徴となっている。



地域の医療施設

本県は名古屋、海部、尾張、知多、西三河、東三河の地域に分けられ、12 の 2 次医療圏を形成している。愛知県がんセンター中央病院を都道府県がん診療連携拠点病院とした 17 施設の地域がん診療連携拠点病院と 9 施設のがん診療拠点病院（県指定）が指定されている。がん診療（連携）拠点病院からの届出は愛知県がん登録における

届出数の 70%以上をカバーしている（2015 年）。

地域がん登録事業と登録方法

県内のがん罹患の実態を把握し、県のがん対策の推進に資することを目的として、1962 年から悪性新生物患者登録事業（がん登録事業）を実施している。患者情報のうち届出票による届出は、県がんセンター研究所疫学・予防部内の中央登録室に、電磁的記録での届出は、原則として「愛知県がん登録届出サイト」を利用することとし、中央登録室にて登録・集計を行っている。2011 年からは県内全市町村を対象に住民票照会による生存確認調査を継続的に実施しており、2015 年には、2006 年から 2008 年までの診断患者について 5 年相対生存率を算出した。さらに、二次医療圏別、市町村別に 5 年相対生存率を愛知県健康づくり推進協議会がん対策部会で報告するなど、がん対策に活用している。

データ解釈上の注意

2003 年症例から遡り調査を実施している。2013 年症例においては、IM 比 2.35、DCN 10.1%、DCO 5.1%と更に改善が見られた。精度基準 A を満たしており、より正確な罹患率の把握ができる状況となった。

DCN 10.2% I/M 2.35 Timeliness
DCO 5.1% MV 85.7% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 愛知県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
全部位	25,518	17,926	43,444	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	685.4	478.5	581.6	412.5	283.9	339.1	290.7	211.4	245.3	34.3	22.9	0.4	0.6
口腔・咽頭	571	276	847	2.2	1.5	1.9	1.9	1.9	15.3	7.4	11.3	10.2	4.5	7.3	7.7	3.4	5.5	0.9	0.4	0.2	0.7
食道	807	147	954	3.2	0.8	2.2	2.2	2.2	21.7	3.9	12.8	13.2	2.0	7.3	9.3	1.5	5.2	1.2	0.2	0.2	0.7
胃	4,025	1,789	5,814	15.8	10.0	13.4	10.3	10.3	108.1	47.8	77.8	63.7	23.4	42.0	44.1	16.4	29.3	5.3	1.8	3.8	3.5
大腸(結腸・直腸)	4,013	3,032	7,045	15.7	16.9	16.2	16.2	16.2	107.8	80.9	94.3	66.3	41.3	53.1	47.1	29.3	37.7	5.8	3.4	3.4	4.6
結腸	2,435	2,175	4,610	9.5	12.1	10.6	10.6	10.6	65.4	58.1	61.7	39.3	28.4	33.5	27.5	19.9	23.5	3.3	2.3	2.3	2.8
直腸	1,578	857	2,435	6.2	4.8	5.6	5.6	5.6	42.4	22.9	32.6	27.0	12.9	19.6	19.6	9.3	14.3	2.5	1.1	1.1	1.8
肝および肝内胆管	1,274	627	1,901	5.0	3.5	4.4	4.4	4.4	34.2	16.7	25.5	20.2	7.4	13.4	13.9	5.0	9.2	1.6	0.5	0.5	1.0
胆のう・胆管	510	505	1,015	2.0	2.8	2.3	2.3	2.3	13.7	13.5	13.6	7.7	5.3	6.4	5.1	3.5	4.3	0.6	0.4	0.4	0.5
膵臓	1,035	834	1,869	4.1	4.7	4.3	4.3	4.3	27.8	22.3	25.0	16.5	10.3	13.2	11.5	7.1	9.1	1.4	0.8	0.8	1.1
喉頭	236	19	255	0.9	0.1	0.6	0.6	0.6	6.3	0.5	3.4	3.8	0.3	1.9	2.7	0.2	1.4	0.3	0.0	0.0	0.2
肺	4,198	1,712	5,910	16.5	9.6	13.6	13.6	13.6	112.8	45.7	79.1	65.4	22.8	42.2	44.8	16.1	29.3	5.2	1.9	3.5	3.5
皮膚	518	527	1,045	2.0	2.9	2.4	2.4	2.4	13.9	14.1	14.0	8.1	6.2	7.0	5.6	4.4	4.9	0.5	0.4	0.4	0.5
乳房	30	3,661	3,691	0.1	20.4	8.5	8.5	8.5	0.8	97.7	49.4	0.5	73.7	37.2	0.3	56.8	28.5	0.0	6.1	3.1	3.1
子宮	-	1,299	1,299	-	7.2	3.0	3.0	3.0	-	34.7	-	-	27.8	-	-	21.7	-	-	-	2.3	-
子宮頸部	-	591	591	-	3.3	1.4	1.4	1.4	-	15.8	-	-	13.5	-	-	10.7	-	-	-	1.1	-
子宮体部	-	681	681	-	3.8	1.6	1.6	1.6	-	18.2	-	-	14.0	-	-	10.8	-	-	-	1.2	-
卵巣	-	492	492	-	2.7	1.1	1.1	1.1	-	13.1	-	-	10.3	-	-	8.1	-	-	-	0.9	-
前立腺	4,030	-	4,030	15.8	-	9.3	9.3	9.3	108.2	-	-	61.2	-	-	41.6	-	-	5.5	-	-	-
膀胱	804	253	1,057	3.2	1.4	2.4	2.4	2.4	21.6	6.8	14.2	12.3	2.8	7.1	8.4	2.0	4.9	1.0	0.2	0.2	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	775	396	1,171	3.0	2.2	2.7	2.7	2.7	20.8	10.6	15.7	13.5	5.6	9.4	9.9	4.0	6.8	1.1	0.5	0.8	0.8
脳・中枢神経系	128	100	228	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	3.4	2.7	3.1	2.7	2.3	2.5	2.2	2.1	2.2	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	194	542	736	0.8	3.0	1.7	1.7	1.7	5.2	14.5	9.9	4.0	11.5	7.7	3.2	9.2	6.2	0.3	1.0	0.6	0.6
悪性リンパ腫	885	702	1,587	3.5	3.9	3.7	3.7	3.7	23.8	18.7	21.2	15.3	10.9	12.9	11.2	8.2	9.6	1.2	0.9	1.1	1.1
多発性骨髄腫	180	170	350	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	4.8	4.5	4.7	2.9	2.2	2.5	1.9	1.5	1.7	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	427	272	699	1.7	1.5	1.6	1.6	1.6	11.5	7.3	9.4	8.6	5.1	6.8	7.5	4.5	6.0	0.7	0.4	0.4	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 愛知県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	17.7	11.4	7.5	12.3	16.8	23.1	36.7	63.3	103.4	162.1	331.6	647.9	1,174.2	1,772.8	2,477.5	3,083.5	3,592.0	3,906.2
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	2.1	2.0	2.7	4.4	10.6	12.4	21.3	37.5	43.4	50.5	37.4	48.6	65.3
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	0.6	4.5	12.0	22.8	45.8	69.5	85.1	105.4	86.2	51.5
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7	2.7	4.7	6.9	20.0	47.5	105.7	194.8	277.6	397.8	505.3	591.5	632.1
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.7	4.3	8.1	18.3	30.6	68.4	128.0	222.7	285.2	390.4	435.9	488.7	529.1
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	2.0	4.7	9.1	15.1	39.1	68.9	117.9	158.8	245.9	280.9	341.6	381.3
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.3	3.4	9.1	15.5	29.3	59.2	104.8	126.4	144.5	155.1	147.0	147.7
肝および肝内胆管	0.0	0.6	0.0	1.0	0.0	0.0	1.2	1.0	4.7	8.3	17.3	33.9	53.0	75.0	119.7	176.8	185.7	237.1
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.6	1.5	4.0	11.2	15.1	28.2	53.4	67.3	92.9	123.7
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.4	2.4	5.0	4.5	15.1	23.3	47.0	78.8	97.5	110.2	171.4	166.6
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.3	2.3	1.8	5.8	12.8	19.0	24.2	25.8	31.0	29.2
肺	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	3.1	4.7	8.8	19.3	46.2	94.6	180.1	294.1	397.3	546.1	676.6	736.9
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	3.0	2.8	5.7	6.7	11.2	19.9	20.2	38.1	57.8	87.3	182.1
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	1.2	1.7	3.5	3.4	6.6	3.4
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.6	26.6	70.8	153.8	350.9	498.3	551.6	566.1	458.6
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.0	1.3	4.2	7.5	14.1	35.5	51.0	75.7	96.6	132.7	194.1
腎・尿路（膀胱除く）	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	5.4	10.1	10.6	15.1	27.2	39.0	49.3	56.4	83.0	92.9	111.7
脳・中枢神経系	1.1	2.3	0.5	0.5	1.0	0.0	2.3	2.0	3.8	2.6	2.7	4.8	4.8	4.6	9.4	8.8	11.1	10.3
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	1.7	1.6	2.4	6.9	7.2	7.1	6.8	12.0	9.7	5.9	13.6	12.2	13.7
悪性リンパ腫	0.6	0.0	1.6	2.6	3.0	3.4	4.7	4.4	4.7	6.4	16.0	30.1	46.6	48.4	72.2	98.6	120.5	128.8
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.5	3.6	4.8	6.0	9.7	15.8	25.8	31.0	34.4
白血病	9.2	7.4	2.7	3.1	3.5	2.5	2.0	6.1	6.3	6.8	5.3	10.2	17.1	19.4	30.7	38.8	52.0	42.9
女																		
全部位	13.2	9.5	10.2	13.6	22.8	35.0	88.6	138.9	237.2	386.6	474.0	545.8	716.7	849.6	1,034.1	1,345.0	1,578.6	1,860.4
口腔・咽頭	0.6	0.0	0.0	0.5	0.5	1.4	3.5	3.6	2.7	6.5	8.3	6.5	9.6	12.8	14.4	17.9	29.1	26.8
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	3.7	4.5	7.3	7.2	10.8	7.3	17.9	19.6
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.7	7.7	10.8	15.0	24.1	37.7	66.7	87.7	111.8	158.5	220.3	250.1
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	0.0	5.6	8.0	18.3	28.4	51.4	76.0	117.7	155.0	213.2	291.3	300.2	374.8
結腸	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	3.5	4.0	11.2	17.5	29.2	47.7	79.5	108.8	153.7	220.7	223.3	294.4
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.2	4.0	7.1	11.0	22.2	28.3	38.2	46.2	59.5	70.6	76.9	80.5
肝および肝内胆管	1.2	0.0	1.1	0.5	0.5	0.0	4.4	1.1	1.0	1.6	5.6	6.5	14.7	27.1	37.4	90.2	84.4	88.5
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	0.8	3.7	5.5	10.0	18.7	30.2	50.4	76.2	107.3
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.7	1.4	4.9	7.9	15.9	29.3	43.8	56.3	81.8	115.7	110.9
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	1.0	0.4	1.2	2.7	0.6	0.7	1.5
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.7	4.0	5.1	12.6	24.1	43.2	63.6	101.2	129.8	161.9	168.8	209.5
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.7	5.1	2.0	5.3	3.7	8.9	11.2	19.9	28.4	42.6	53.8	125.4
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	5.6	24.2	48.5	115.7	186.0	179.1	157.4	173.6	173.0	158.7	151.8	156.1	170.4
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	10.7	20.7	27.3	34.5	52.0	72.2	71.0	67.9	51.0	50.5	49.3	41.8	44.2
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	10.3	19.0	20.8	24.4	26.8	24.5	22.8	22.4	16.7	21.2	18.5	17.9	17.4
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.7	6.6	10.2	25.2	47.7	46.7	45.1	32.7	28.4	29.1	23.1	17.4
卵巣	0.0	0.0	1.1	3.3	2.7	1.9	3.9	6.6	10.5	21.9	24.5	27.3	26.2	20.7	19.8	22.4	21.7	16.0
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	2.0	1.9	2.5	8.1	11.2	14.0	21.8	32.9	53.7
腎・尿路（膀胱除く）	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.2	2.7	2.8	6.0	9.9	19.3	19.9	27.0	42.6	42.6	33.4
脳・中枢神経系	2.4	3.0	1.1	1.6	1.1	0.9	1.7	1.5	2.7	3.2	3.2	2.5	1.5	3.2	2.3	7.8	9.0	2.2
甲状腺	0.0	0.0	0.6	3.3	4.8	7.5	10.8	8.8	14.6	19.1	23.6	19.4	23.9	29.5	26.6	22.4	20.9	13.1
悪性リンパ腫	1.2	0.6	0.6	0.5	2.7	3.7	4.3	3.3	5.1	8.9	17.6	23.3	28.2	34.3	46.0	47.6	76.2	68.9
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	0.3	0.8	2.3	3.5	6.9	5.2	13.1	17.9	23.9	20.3
白血病	3.6	4.2	3.4	1.1	2.7	0.9	2.2	2.9	3.7	6.1	5.1	9.4	13.5	8.0	14.9	15.7	22.4	21.0
男女計																		
全部位	15.5	10.5	8.8	12.9	19.7	28.7	61.3	99.7	168.0	270.3	401.3	597.5	941.8	1,298.4	1,722.2	2,130.2	2,390.2	2,467.6
口腔・咽頭	0.3	0.0	0.0	0.5	0.8	1.8	2.7	3.2	3.6	8.6	10.4	14.0	23.3	27.6	31.6	26.7	37.0	38.2
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.7	2.9	7.9	13.7	26.3	37.5	46.2	51.6	45.5	29.1
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.3	2.3	6.1	8.8	17.6	36.0	72.1	129.8	180.0	248.2	315.2	369.9	363.5
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	0.9	4.9	8.1	18.3	29.6	60.1	102.3	169.3	218.3	297.7	356.6	376.2	420.6
結腸	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.4	2.7	4.4	10.1	16.2	34.2	58.4	98.4	133.1	197.7	247.9	271.0	320.2
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	2.3	3.7	8.2	13.3	25.8	43.9	71.0	85.2	100.0	108.7	105.2	100.4
肝および肝内胆管	0.6	0.3	0.6	0.8	0.3	0.0	0.8	1.1	2.9	5.1	11.6	20.4	33.5	50.4	76.7	129.3	125.2	132.6
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.3	1.2	3.9	8.3	12.5	23.3	41.3	58.1	82.9	112.2
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.4	1.6	3.3	4.7	11.6	19.6	38.0	60.8	76.0	94.6	138.2	127.5
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.7	1.4	1.4	3.4	6.5	9.8	13.0	12.0	12.9	9.7
肺	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	2.5	4.4	7.0	16.0	35.4	69.2	120.9	195.0	257.4	335.4	373.5	366.1
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.8	4.0	2.4	5.5	5.2	10.1	15.5	20.1	33.0	49.5	67.3	142.2
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.7	11.5	23.4	55.8	89.6	87.9	78.3	88.8	89.7	84.7	84.8	95.8	120.8
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.7	0.7	3.1	4.8	8.3	21.6	30.5	43.4	55.6	73.1	95.3
腎・尿路（膀胱除く）	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	3.9	6.5	6.9	10.7	18.6	29.0	34.2	41.0	60.8	62.8	56.6
脳・中枢神経系	1.8	2.6	0.8	1.1	1.0	0.4	2.1	1.8	3.3	2.9	2.9	3.7	3.1	3.9	5.7	8.3	9.8	4.6
甲状腺	0.0	0.0	0.3	1.8	3.1	4.4	5.9	5.4	10.6	12.9	15.2	13.0	18.0	19.9	16.7	18.4	17.4	13.3
悪性リンパ腫	0.9	0.3	1.1	1.6	2.8	3.5	4.5	3.9	4.9	7.6	16.8	26.7	37.2	41.2	58.5	70.6	94.0	86.7
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.3	1.2	2.9	4.2	6.5	7.4	14.4	21.5	26.7	24.5
白血病	6.4	5.8	3.0	2.1	3.1	1.8	2.1	4.6	5.1	6.5	5.2	9.8	15.3	13.5	22.4	26.1	34.3	27.5

DCN 10.2%	I/M 2.35	Timeliness
DCO 5.1%	MV 85.7%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 愛知県

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	DCOを除く届出患者、男女計	
					遠隔転移	不明
全部位	41,212	42.3	10.0	13.8	20.2	13.7
口腔・咽頭	825	33.3	18.7	34.5	4.5	9.0
食道	932	27.3	12.0	31.1	19.0	10.6
胃	5,482	46.1	11.7	10.4	22.4	9.5
大腸 (結腸・直腸)	6,669	41.1	17.6	12.3	19.6	9.4
結腸	4,311	40.2	16.4	13.7	20.1	9.6
直腸	2,358	42.8	19.8	9.9	18.5	8.9
肝および肝内胆管	1,720	56.5	1.9	12.2	11.4	18.1
胆のう・胆管	914	14.7	4.2	38.5	25.3	17.4
膵臓	1,718	6.2	1.7	30.8	49.5	11.8
喉頭	252	67.1	9.5	10.3	2.8	10.3
肺	5,477	28.0	9.9	9.8	40.4	11.8
皮膚	1,029	85.0	1.5	4.7	0.6	8.3
乳房	3,593	58.3	24.0	4.8	6.0	6.9
乳房 (女性のみ)	3,565	58.3	24.0	4.8	6.0	6.8
子宮	1,271	55.2	4.9	23.3	10.1	6.5
子宮頸部	583	41.0	6.5	34.3	11.1	7.0
子宮体部	679	67.9	3.5	14.0	8.8	5.7
卵巣	476	25.2	1.5	43.3	19.1	10.9
前立腺	3,920	64.0	1.0	13.8	10.9	10.4
膀胱	1,002	67.7	2.0	11.5	4.9	14.0
腎・尿路 (膀胱除く)	1,123	54.4	1.4	18.3	14.2	11.8
脳・中枢神経系	215	62.3	0.5	8.4	0.5	28.4
甲状腺	727	42.1	36.7	9.4	5.5	6.3
悪性リンパ腫	1,537	21.6	0.7	14.1	32.9	30.7

24 三重県 推計対象地域

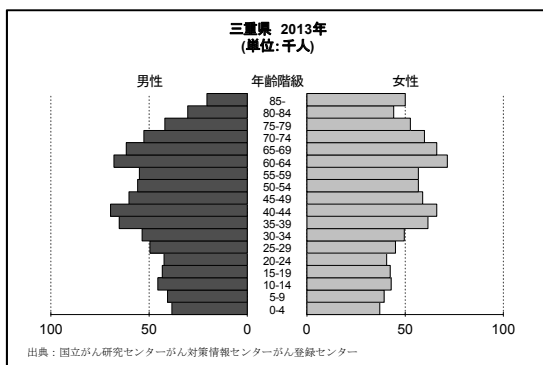
地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
三重県地域がん登録事業	2011(平成23)年7月	三重県健康福祉部 三重大学医学部附属病院	医療対策局健康づくり課 がんセンター

地域の概況

三重県は、東西約 80 k m、南北約 170 k mと南北に長い県土をもっており、北から南にかけて伊勢湾、熊野灘に面している。

人口は約 181 万人(平成 28 年 8 月現在)で、主に県北中部に人口が集中している。

県内の北部地域は愛知県の名古屋生活圏に、南部地域の一部は和歌山県の新宮生活圏に近接しており、西部は滋賀県や奈良県などとかかわりの深い地域となっている。



地域の医療施設

三重県では、4つの二次保健医療圏に分け、二次保健医療圏ごとに医療提供体制の充実を図っているが、地勢をはじめ人口集積の観点から中勢伊賀保健医療圏及び南勢志摩保健医療圏は、サブ保健医療圏を設けてい

る。

平成 28 年 1 月現在、都道府県がん診療連携拠点病院として三重大学医学部附属病院が指定されているほか、3 か所の地域がん診療連携拠点病院が指定されている。

二次保健医療圏ごとに人口のばらつきが大きく、地域がん診療連携拠点病院のない二次保健医療圏があるが、隣接する二次保健医療圏のがん診療連携拠点病院がカバーしている状況である。

地域がん登録事業と登録方法

平成 23 年 7 月に三重県地域がん登録事業を開始した。実施主体者である三重県が、事業委託先である三重大学医学部附属病院と連携して行っている。三重大学医学部附属病院では、がんセンター内にはがん登録室を設置し、県内医療機関から提出される届出票を受理、登録、集計作業を実施し、公表している。

データ解釈上の注意

2011 (平成 23) 年から登録を開始しており、2013 年の DCN は 9.7%、DCO は 7.9% であり、精度基準 A を満たしている。

DCN 9.7% I/M 2.30 Timeliness
 DCO 7.9% MV 82.0% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 三重県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合
全部位	7,078	4,969	12,047	100.0	100.0	100.0	100.0	790.3	527.7	655.7	405.5	286.1	336.0	284.6	215.5	244.1	33.4	23.5	28.1	0.6
口腔・咽頭	152	66	218	2.1	1.3	1.8	17.0	7.0	11.9	9.7	3.9	6.7	7.3	2.9	5.0	0.9	0.3	0.6	0.6	
食道	212	33	245	3.0	0.7	2.0	23.7	3.5	13.3	12.1	1.7	6.5	8.5	1.2	4.6	1.1	0.2	0.6	0.6	
胃	1,298	539	1,837	18.3	10.8	15.2	144.9	57.2	100.0	72.5	26.3	47.2	49.9	19.1	33.2	5.9	2.1	4.0	4.0	
大腸(結腸・直腸)	1,112	799	1,911	15.7	16.1	15.9	124.2	84.9	104.0	66.0	39.7	51.8	46.7	28.9	37.1	5.7	3.4	4.5	4.5	
結腸	684	568	1,252	9.7	11.4	10.4	76.4	60.3	68.1	39.2	26.9	32.4	27.3	19.3	22.9	3.2	2.2	2.7	2.7	
直腸	428	231	659	6.0	4.6	5.5	47.8	24.5	35.9	26.8	12.8	19.4	19.5	9.5	14.2	2.5	1.2	1.8	1.8	
肝および肝内胆管	406	175	581	5.7	3.5	4.8	45.3	18.6	31.6	23.3	6.6	14.4	16.4	4.3	10.0	1.8	0.5	1.1	1.1	
胆のう・胆管	150	152	302	2.1	3.1	2.5	16.7	16.1	16.4	8.2	5.2	6.6	5.6	3.5	4.5	0.6	0.4	0.5	0.5	
膵臓	306	241	547	4.3	4.9	4.5	34.2	25.6	29.8	17.0	9.8	13.1	11.8	6.8	9.1	1.5	0.8	1.1	1.1	
喉頭	64	5	69	0.9	0.1	0.6	7.1	0.5	3.8	3.5	0.3	1.7	2.4	0.2	1.2	0.3	0.0	0.1	0.1	
肺	1,130	453	1,583	16.0	9.1	13.1	126.2	48.1	86.2	60.8	20.7	38.6	41.2	14.7	26.6	4.6	1.8	3.1	3.1	
皮膚	139	175	314	2.0	3.5	2.6	15.5	18.6	17.1	8.0	6.8	7.4	5.6	5.0	5.3	0.6	0.5	0.5	0.5	
乳房	8	1,015	1,023	0.1	20.4	8.5	0.9	107.8	55.7	0.5	79.6	40.6	0.3	61.6	31.3	0.1	6.6	3.4	3.4	
子宮	-	336	336	-	6.8	2.8	-	35.7	-	26.8	-	-	-	21.0	-	-	-	2.3	-	
子宮頸部	-	160	160	-	3.2	1.3	-	17.0	-	14.1	-	-	-	11.1	-	-	-	1.1	-	
子宮体部	-	167	167	-	3.4	1.4	-	17.7	-	12.5	-	-	-	9.7	-	-	-	1.1	-	
卵巣	-	141	141	-	2.8	1.2	-	15.0	-	10.3	-	-	-	8.0	-	-	-	0.9	-	
前立腺	1,001	-	1,001	14.1	-	8.3	111.8	-	53.6	-	36.4	-	36.4	-	-	4.8	-	-	-	
膀胱	218	53	271	3.1	1.1	2.2	24.3	5.6	14.8	11.1	1.6	5.8	7.4	1.1	3.9	0.8	0.1	0.4	0.4	
腎・尿路(膀胱除く)	238	109	347	3.4	2.2	2.9	26.6	11.6	18.9	15.0	5.5	9.9	10.8	4.2	7.3	1.1	0.5	0.8	0.8	
脳・中枢神経系	45	40	85	0.6	0.8	0.7	5.0	4.2	4.6	3.8	2.5	3.1	3.5	1.9	2.7	0.3	0.2	0.2	0.2	
甲状腺	47	164	211	0.7	3.3	1.8	5.2	17.4	11.5	3.6	13.3	8.5	2.8	10.6	6.7	0.3	1.1	0.7	0.7	
悪性リンパ腫	187	185	372	2.6	3.7	3.1	20.9	19.6	20.2	11.8	9.9	10.7	8.7	7.5	8.0	1.0	0.8	0.9	0.9	
多発性骨髄腫	65	37	102	0.9	0.7	0.8	7.3	3.9	5.6	3.7	1.3	2.4	2.6	0.8	1.7	0.3	0.1	0.2	0.2	
白血病	94	73	167	1.3	1.5	1.4	10.5	7.8	9.1	7.4	5.3	6.3	6.4	4.9	5.6	0.6	0.4	0.5	0.5	

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 9.7% I/M 2.30 Timeliness
DCO 7.9% MV 82.0% O

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 三重県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	15.5	19.6	2.2	18.5	14.1	12.1	37.2	52.3	79.1	199.2	322.9	638.5	1,163.8	1,719.2	2,379.5	3,132.5	3,761.5	3,453.3
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	6.6	17.8	20.0	39.7	63.1	39.8	35.8	49.4	43.4
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	6.6	14.3	12.7	30.9	71.2	75.8	95.4	92.1	91.6
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	5.6	0.0	5.8	33.2	55.3	103.4	242.8	297.9	443.3	601.2	753.6	569.1
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.3	7.7	17.3	34.9	64.2	127.0	219.2	276.8	382.7	458.1	503.5	458.2
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.4	4.6	10.1	18.3	28.5	68.9	119.2	152.2	221.7	329.2	325.8	361.7
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.1	7.2	16.6	35.7	58.0	100.1	124.7	161.0	128.8	177.7	96.5
肝および肝内胆管	5.2	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	13.3	23.2	34.5	60.3	90.7	134.5	212.3	207.3	188.1
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	3.3	5.4	14.5	19.1	42.1	36.0	69.2	85.6	106.1
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	8.3	3.6	34.5	54.4	80.9	109.9	121.7	174.4	144.7
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	3.6	10.3	13.0	20.8	33.4	39.5	28.9
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	10.8	7.2	21.6	26.8	96.1	172.1	231.5	356.2	527.3	707.5	728.3
皮膚	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	3.1	5.8	8.3	7.1	12.7	14.7	22.7	36.0	45.3	115.2	91.6
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.5	0.0	7.6	2.4	0.0	4.8
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	68.9	151.5	281.7	439.5	517.7	460.7	429.2
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	8.9	10.9	16.2	48.6	64.4	102.6	151.4	188.1
腎・尿路（膀胱除く）	2.6	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	3.7	0.0	10.1	18.3	23.2	20.0	32.4	59.9	56.8	107.4	138.2	77.2
脳・中枢神経系	0.0	7.3	2.2	2.3	2.4	2.0	1.9	1.5	1.4	8.3	1.8	3.6	4.4	8.1	13.3	7.2	13.2	24.1
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	3.7	3.1	2.9	6.6	5.4	7.3	7.4	8.1	13.3	9.5	13.2	19.3
悪性リンパ腫	0.0	2.4	0.0	2.3	0.0	2.0	0.0	1.5	1.4	5.0	21.4	27.2	36.8	50.2	49.3	64.4	82.3	86.8
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.6	3.6	17.7	14.6	24.6	23.9	39.5	19.3
白血病	5.2	7.3	0.0	4.6	2.4	0.0	1.9	9.2	2.9	10.0	7.1	14.5	10.3	16.2	34.1	14.3	36.2	33.8
女																		
全部位	19.0	7.6	7.0	9.5	19.6	44.3	70.4	160.9	319.1	389.1	474.9	586.6	753.9	840.8	1,003.8	1,174.9	1,300.4	1,719.0
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.6	4.5	5.1	7.1	15.9	8.4	10.6	6.7	15.1	11.3
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	1.8	1.8	4.2	6.0	15.1	11.4	6.8	8.0
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.0	4.9	15.1	28.9	37.1	38.8	85.2	104.2	102.2	166.5	174.7	212.4
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.0	13.0	16.6	32.3	49.4	88.1	142.4	137.4	189.4	230.8	231.5	298.5
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	6.5	10.6	20.4	33.5	59.9	86.6	95.1	124.0	179.7	177.0	236.4
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	6.5	6.0	11.9	15.9	28.2	55.8	42.3	65.4	51.1	54.5	62.1
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.7	1.8	5.3	9.8	31.7	43.6	68.1	93.0	74.1
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.5	12.3	5.6	24.2	26.8	37.8	63.5	116.2
膵臓	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	1.6	3.0	3.4	10.6	21.1	19.5	34.7	53.6	71.9	84.0	146.3
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1.7	1.9	0.0	0.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.6	3.0	10.2	21.2	51.1	74.0	77.0	115.6	138.1	147.5	182.3	150.3
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	6.0	3.3	3.0	6.8	5.3	12.3	14.0	13.6	30.2	22.7	65.8	150.3
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	26.1	66.7	145.2	176.7	206.6	169.1	198.3	161.5	164.2	145.7	129.4	124.2
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	16.1	24.4	56.0	52.7	44.1	59.9	83.8	61.9	50.3	34.1	40.8	32.1
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	12.1	14.6	39.3	37.4	19.4	22.9	29.3	18.1	25.1	13.2	18.2	14.0
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	9.8	16.6	15.3	24.7	37.0	53.1	43.8	25.1	15.1	18.2	12.0
卵巣	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	3.3	12.1	25.5	21.2	29.9	22.3	28.7	23.5	26.5	25.0	20.0
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.8	4.2	4.5	8.4	9.5	20.4	52.1
腎・尿路（膀胱除く）	2.7	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	1.7	3.5	10.6	7.0	31.7	36.9	32.2	22.7	38.1
脳・中枢神経系	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.3	4.5	3.4	3.5	0.0	1.4	4.5	13.4	11.4	9.1	14.0
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	6.6	4.0	19.5	24.2	18.7	28.2	22.9	23.7	31.7	30.2	20.8	27.2	16.0
悪性リンパ腫	5.4	0.0	0.0	2.4	2.4	0.0	0.0	3.3	6.0	6.8	15.9	26.4	16.8	33.2	35.2	68.1	56.7	62.1
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	1.4	3.0	10.1	11.4	25.0	18.0
白血病	8.1	2.5	0.0	2.4	7.3	0.0	4.0	3.3	7.6	5.1	3.5	3.5	7.0	15.1	16.8	11.4	11.3	26.0
男女計																		
全部位	17.2	13.7	4.5	14.0	16.8	27.4	53.1	105.1	196.1	293.0	399.3	612.1	953.5	1,264.7	1,649.5	2,040.7	2,304.8	2,227.9
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.8	2.9	5.9	12.4	17.9	23.6	35.9	22.2	24.3	26.9	34.0
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	5.0	8.0	7.1	17.2	37.5	43.6	48.5	41.6	32.6
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.1	4.8	2.4	10.3	31.1	46.1	70.6	161.9	197.6	262.3	358.8	411.0	317.1
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	6.8	10.3	17.0	33.6	56.8	107.2	179.8	204.7	280.1	331.3	342.5	345.4
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.9	5.5	10.3	19.3	31.1	64.3	102.4	122.6	169.8	245.9	237.7	273.2
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	4.7	6.6	14.3	25.7	42.9	77.4	82.0	110.3	85.5	104.8	72.2
肝および肝内胆管	2.6	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	7.6	12.4	19.7	34.4	60.1	86.3	131.9	139.7	107.6
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.7	4.4	13.4	12.2	32.8	31.1	51.7	72.5	113.2
膵臓	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.6	1.5	5.9	7.1	27.7	36.5	57.0	80.0	93.9	120.9	145.8
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	1.8	5.0	8.6	10.7	15.8	16.1	8.5
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	6.3	5.2	16.0	24.0	73.3	121.8	151.5	228.5	310.2	376.1	342.5	342.5
皮膚	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.1	2.9	3.2	4.4	7.6	6.2	12.5	14.3	18.0	32.9	32.7	86.0	133.1
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	12.6	32.4	70.8	87.3	103.8	86.7	102.4	83.6	90.7	82.3	76.6	89.2
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.4	4.4	6.3	10.0	25.8	34.7	50.6	73.9	92.0
腎・尿路（膀胱除く）	2.6	0.0	1.1	1.2	0.0	0.0	1.9	0.0	8.1	10.1	13.3	15.2	19.3	45.3	46.2	65.4	69.8	49.5
脳・中枢神経系	0.0	5.0	1.1	1.2	1.2	1.1	1.9	2.4	2.9	5.9	2.7	1.8	2.9	6.2	13.3	9.5	10.7	17.0
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	3.2	3.9	11.1	13.3	12.6	16.9	15.2	15.8	20.3	22.2	15.8	21.5	17.0
悪性リンパ腫	2.6	1.2	0.0	2.3	1.2	1.1	0.0	2.4	3.7	5.9	18.6	26.8	26.5	41.4	41.8	66.5	67.2	69.4
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.8	3.6	9.3	8.6	16.9	16.9	30.9	18.4
白血病	6.6	5.0	0.0	3.5	4.8	0.0	2.9	6.3	5.2	7.6	5.3	8.9	8.6	15.6	24.9	12.7	21.5	28.3

DCN 9.7%	I/M 2.30	Timeliness
DCO 7.9%	MV 82.0%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 三重県

部位	集計対象数	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計					不明
		限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移		
全部位	10,866	45.6	9.6	14.2	18.6	12.0	
口腔・咽頭	203	38.9	13.8	36.0	3.0	8.4	
食道	232	26.3	9.1	28.0	18.1	18.5	
胃	1,708	55.0	9.5	9.5	17.4	8.6	
大腸 (結腸・直腸)	1,808	44.1	17.6	11.3	18.6	8.4	
結腸	1,184	42.8	16.7	12.3	19.3	8.8	
直腸	624	46.5	19.4	9.3	17.1	7.7	
肝および肝内胆管	510	59.8	0.4	15.7	6.3	17.8	
胆のう・胆管	273	11.7	4.0	41.0	24.9	18.3	
膵臓	489	9.6	2.7	32.5	44.8	10.4	
喉頭	66	68.2	13.6	10.6	1.5	6.1	
肺	1,356	28.8	9.2	9.8	41.5	10.6	
皮膚	309	90.3	0.0	4.2	0.3	5.2	
乳房	978	60.2	23.6	3.6	4.3	8.3	
乳房 (女性のみ)	971	60.2	23.6	3.6	4.3	8.2	
子宮	315	60.0	4.8	21.3	6.3	7.6	
子宮頸部	153	43.1	5.9	32.0	7.8	11.1	
子宮体部	161	76.4	3.7	11.2	4.3	4.3	
卵巣	133	27.8	0.0	44.4	15.0	12.8	
前立腺	947	57.0	0.8	17.1	14.4	10.7	
膀胱	245	55.9	1.2	16.7	6.1	20.0	
腎・尿路 (膀胱除く)	327	58.4	1.8	16.2	15.0	8.6	
脳・中枢神経系	74	40.5	0.0	13.5	2.7	43.2	
甲状腺	205	43.4	31.7	6.8	6.8	11.2	
悪性リンパ腫	346	20.5	0.3	10.1	27.7	41.3	

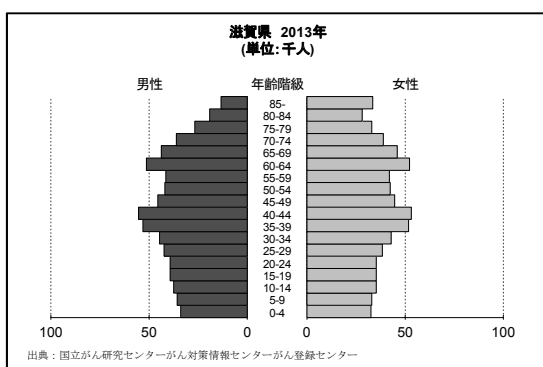
25 滋賀県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
滋賀県全がん患者登録管理事業	1969(昭和44年)	滋賀県立成人病センター	疾病・介護予防推進室

地域の概況

滋賀県は周囲を山々に囲まれ、中央には琵琶湖がある。面積は4,017 km²で、琵琶湖は約 1/6 を占めている。京阪神、中京、北陸圏の3圏域の中心に位置し、古くから広域的な交通の要衝である。

平成28年10月の人口推計では、人口約1,413,079人、人口増減率前年比は0.01%の増加であった。年齢階層別には、15歳未満が14.4%、15歳以上65歳未満が60.8%、65歳以上が24.8%であった。二次保健医療圏別には人口の偏りが著しく、県南部の大津、湖南が全体の48%を占めている。



地域の医療施設

二次保健医療圏は7つに区分され、57の病院がある。平成29年1月現在、国が指定する都道府県がん診療連携拠点病院1施設、地域がん診療連携拠点病院5施設、地域が

ん診療病院1施設に加えて、地域がん診療連携支援病院6施設を県が指定している。

地域がん登録事業と登録方法

滋賀県の地域がん登録は「全がん患者登録管理事業」として昭和44年に開始された。届出票受付を県医師会に委託し、登録実務は県立成人病センターで行っている。

平成28年の届出数は13,015件(平成27年までの罹患分)で、がん診療連携拠点病院・地域がん診療病院・がん診療連携支援病院からの届出が93%を占めている。

遡り調査は、2013年罹患分まで完了している。生存確認調査は、2010年罹患の5年予後および2012年罹患の3年予後について10,311件を対象に実施し、県内各市町から100%の回答を得た。

データ解釈上の注意

DCNは7.0%、DCOは4.2%と前年よりさらに改善したが、二次保健医療圏別には格差がある。また、MVは86.5%、HVも83.6%とさらに改善した。これらは、がん診療連携拠点病院等の院内がん登録の標準化が進み、その質が向上したことによると推測される。

DCN 7.0% I/M 2.39 Timeliness
 DCO 4.2% MV 86.5% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 滋賀県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
	5,008	3,477	100.0	100.0	100.0	713.1	482.3	596.2	421.8	280.6	342.8	299.8	209.2	249.5	35.5	22.9	29.0	
全部位	105	41	2.1	1.2	1.7	15.0	5.7	10.3	9.9	3.0	6.3	7.4	2.1	4.7	0.9	0.2	0.6	
口腔・咽頭	140	27	2.8	0.8	2.0	19.9	3.7	11.7	11.7	2.1	6.6	8.1	1.6	4.7	1.1	0.2	0.7	
食道	924	431	18.5	12.4	16.0	131.6	59.8	95.2	76.3	28.3	50.7	53.3	19.9	35.6	6.5	2.2	4.3	
胃	716	523	14.3	15.0	14.6	101.9	72.5	87.1	61.6	37.5	48.7	43.8	27.0	34.9	5.3	3.2	4.2	
大腸(結腸・直腸)	421	358	8.4	10.3	9.2	59.9	49.7	54.7	35.1	24.2	29.2	24.5	17.4	20.7	2.9	2.1	2.5	
結腸	295	165	5.9	4.7	5.4	42.0	22.9	32.3	26.5	13.3	19.5	19.3	9.6	14.2	2.4	1.1	1.8	
直腸	245	115	4.9	3.3	4.2	34.9	16.0	25.3	20.0	6.0	12.6	14.2	3.8	8.7	1.7	0.4	1.0	
肝および肝内胆管	114	130	2.3	3.7	2.9	16.2	18.0	17.1	8.6	6.3	7.4	5.7	4.2	5.0	0.7	0.4	0.5	
胆のう・胆管	186	171	3.7	4.9	4.2	26.5	23.7	25.1	15.3	10.7	12.9	10.8	7.5	9.0	1.3	0.8	1.0	
膵臓	48	8	1.0	0.2	0.7	6.8	1.1	3.9	4.1	0.6	2.2	2.9	0.4	1.6	0.4	0.1	0.2	
喉頭	849	312	17.0	9.0	13.7	120.9	43.3	81.6	66.9	19.8	41.2	46.0	13.6	28.5	5.4	1.7	3.5	
肺	112	121	2.2	3.5	2.7	15.9	16.8	16.4	9.7	7.6	8.5	6.9	5.4	6.1	0.6	0.6	0.6	
皮膚	0	666	0.0	19.2	7.8	0.0	92.4	46.8	0.0	70.7	35.8	0.0	54.7	27.7	0.0	6.2	3.1	
乳房	-	247	-	7.1	2.9	-	34.3	-	-	27.9	-	-	21.7	-	-	2.3	-	
子宮	-	117	-	3.4	1.4	-	16.2	-	-	14.1	-	-	11.1	-	-	1.1	-	
子宮頸部	-	127	-	3.7	1.5	-	17.6	-	-	13.7	-	-	10.6	-	-	1.2	-	
子宮体部	-	108	-	3.1	1.3	-	15.0	-	-	11.7	-	-	9.5	-	-	0.9	-	
卵巣	687	-	13.7	-	8.1	97.8	-	-	54.5	-	-	37.2	-	-	5.1	-	-	
前立腺	162	42	3.2	1.2	2.4	23.1	5.8	14.3	12.9	2.2	7.1	8.8	1.4	4.9	0.9	0.1	0.5	
膀胱	158	71	3.2	2.0	2.7	22.5	9.8	16.1	14.0	5.0	9.3	10.1	3.6	6.7	1.2	0.4	0.8	
腎・尿路(膀胱除く)	35	21	0.7	0.6	0.7	5.0	2.9	3.9	4.2	1.8	3.0	4.3	1.5	2.9	0.3	0.1	0.2	
脳・中枢神経系	52	119	1.0	3.4	2.0	7.4	16.5	12.0	5.8	13.0	9.4	4.3	10.3	7.3	0.5	1.1	0.8	
甲状腺	182	140	3.6	4.0	3.8	25.9	19.4	22.6	16.9	11.3	13.9	12.5	8.2	10.2	1.3	0.8	1.1	
悪性リンパ腫	43	30	0.9	0.9	0.9	6.1	4.2	5.1	3.4	2.2	2.7	2.3	1.5	1.8	0.2	0.1	0.2	
多発性骨髄腫	72	35	1.4	1.0	1.3	10.3	4.9	7.5	7.4	3.7	5.5	6.5	4.0	5.2	0.6	0.3	0.5	
白血病																		

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 滋賀県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	23.6	8.4	16.0	22.9	12.7	25.9	46.9	69.4	121.1	197.4	365.6	656.3	1,188.1	1,862.3	2,485.0	2,926.2	3,632.8	3,686.2
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	10.8	8.8	23.9	14.4	41.0	22.7	57.7	25.9	41.4	81.3
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	24.0	37.1	40.9	112.6	96.2	62.1	66.5
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	11.2	14.5	24.1	62.1	127.4	243.9	363.8	458.6	566.0	667.6	627.9
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	4.5	7.5	16.3	37.3	62.1	132.2	171.7	295.6	326.8	373.6	512.3	465.4
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.2	1.9	3.6	21.9	35.8	67.3	83.9	163.7	186.7	236.8	372.6	317.6
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.2	5.6	12.7	15.3	26.3	64.9	87.8	131.9	140.0	136.9	139.7	147.7
肝および肝内胆管	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.9	5.4	8.8	11.9	16.8	54.6	125.1	109.8	159.1	165.6	184.7
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	4.8	12.0	19.5	27.3	68.6	70.3	119.0	125.6
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.6	13.2	7.2	21.6	52.7	65.9	85.1	125.8	113.8	162.5
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	2.4	12.0	11.7	6.8	32.9	22.2	20.7	59.1
肺	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	24.1	55.0	67.3	193.1	325.2	403.6	514.2	745.2	812.6
皮膚	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	2.4	2.2	5.6	3.6	8.8	16.7	19.2	19.5	20.5	19.2	55.5	119.0	155.1
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	81.7	142.4	325.2	453.1	469.8	491.6	332.4
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	5.6	3.6	6.6	4.8	12.0	41.0	47.8	63.2	118.4	144.9	155.1
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1.9	3.6	6.6	23.9	24.0	60.5	52.3	63.2	62.9	134.5	73.9
脳・中枢神経系	11.8	2.8	5.3	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	6.6	7.2	2.4	5.9	9.1	8.2	18.5	10.3	14.8
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	9.4	9.0	4.4	9.6	19.2	9.8	13.6	22.0	22.2	10.3	0.0
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	7.6	2.5	7.1	4.5	7.5	14.5	8.8	26.3	26.4	29.3	45.5	85.1	99.9	113.8	147.7
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.8	0.0	11.7	13.6	11.0	51.8	25.9	36.9
白血病	8.8	2.8	0.0	7.6	0.0	2.4	0.0	0.0	7.2	11.0	4.8	9.6	17.6	18.2	38.4	25.9	31.0	36.9
女																		
全部位	15.3	6.0	8.4	11.2	19.9	33.7	76.6	148.2	258.0	342.3	513.0	544.6	720.9	843.5	1,040.5	1,296.8	1,443.2	1,736.5
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.9	3.8	4.5	2.4	2.4	3.8	10.8	12.8	21.0	14.2	29.7
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	11.9	3.8	8.7	12.8	0.0	3.5	20.8
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.6	9.6	18.8	11.2	28.2	50.2	86.1	97.6	125.3	216.1	226.9	296.8
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	4.6	9.6	9.4	33.6	58.8	71.7	103.3	156.1	191.7	219.1	248.2	285.0
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	4.6	1.9	3.8	20.1	40.0	38.2	61.2	110.6	132.9	132.1	177.3	240.4
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	5.6	13.4	18.8	33.4	42.1	42.1	45.5	58.8	87.1	70.9	44.5
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	21.7	43.5	78.0	99.3	77.2
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	2.4	21.0	28.2	33.2	51.0	92.2	142.5
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	14.1	21.5	30.6	32.5	56.2	105.1	63.8	136.5
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.9	2.2	5.1	3.0	3.5	3.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	3.8	4.5	16.5	43.0	51.6	65.0	143.2	156.1	195.0	184.0
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	7.5	6.7	4.7	14.3	19.1	19.1	28.2	30.7	30.0	67.4	115.8
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	25.5	38.5	109.2	136.5	209.4	140.9	200.8	190.8	181.5	129.1	106.4	86.1
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	20.9	50.0	50.8	42.5	68.2	62.1	49.7	54.2	46.0	45.0	21.3	53.4
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	13.9	30.8	33.9	29.1	30.6	11.9	24.9	17.3	15.3	21.0	10.6	20.8
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	7.0	19.2	16.9	13.4	37.7	50.2	24.9	34.7	30.7	24.0	10.6	26.7
卵巣	0.0	0.0	2.8	2.8	2.8	5.2	2.3	7.7	13.2	24.6	37.7	26.3	34.4	17.3	10.2	15.0	24.8	32.7
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.4	1.9	8.7	7.7	21.0	35.5	41.6
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	6.7	9.4	9.6	11.5	17.3	25.6	27.0	31.9	47.5
脳・中枢神経系	0.0	0.0	0.0	2.8	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.4	7.6	6.5	5.1	6.0	10.6	8.9
甲状腺	0.0	0.0	0.0	2.8	2.8	7.8	7.0	15.4	22.6	31.3	9.4	23.9	19.1	36.9	43.5	24.0	24.8	11.9
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	4.6	1.9	7.5	8.9	23.5	33.4	22.9	19.5	30.7	75.0	92.2	53.4
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	4.8	5.7	2.2	7.7	21.0	17.7	14.8
白血病	12.2	6.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	8.9	0.0	0.0	5.7	15.2	2.6	12.0	21.3	5.9
男女計																		
全部位	19.5	7.3	12.3	17.4	16.1	29.6	61.5	108.3	188.1	269.1	439.9	600.3	952.2	1,340.8	1,737.0	2,026.6	2,333.5	2,295.4
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.9	7.4	6.6	13.0	8.4	22.2	16.6	34.4	23.2	25.2	44.5
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	18.0	20.3	24.4	60.9	43.1	27.4	33.9
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.4	10.4	16.6	17.7	45.1	88.7	164.2	227.5	286.0	372.8	406.1	391.7
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.7	4.6	8.5	12.9	35.4	60.5	101.8	137.1	224.2	256.8	288.3	355.6	336.7
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.5	3.4	1.9	3.7	21.0	37.9	52.7	72.4	136.5	158.9	179.0	256.7	262.6
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	6.6	9.2	14.4	22.5	49.1	64.7	87.7	98.0	109.4	98.9	74.1
肝および肝内胆管	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	2.8	4.4	5.9	8.4	34.8	72.1	75.5	114.3	126.2	108.0
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	2.4	7.2	20.3	27.7	50.3	59.7	103.1	137.6
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.8	11.1	10.7	21.6	41.5	48.8	70.2	114.3	84.2	144.0
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.2	7.2	6.8	4.4	18.5	11.6	10.5	19.1
肺	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.2	0.0	0.0	5.5	14.4	35.6	55.1	121.7	192.0	268.8	316.5	418.7	364.2
皮膚	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.2	1.1	5.7	5.5	7.8	10.7	16.8	19.3	24.4	25.2	41.4	88.4	127.1
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	12.5	19.0	53.5	67.6	105.5	70.7	101.4	97.7	94.0	71.3	63.1	61.4
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.8	1.8	3.3	4.7	7.2	21.2	27.7	34.4	64.6	80.0	74.1
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.9	3.7	6.6	16.6	16.8	35.7	34.4	43.7			

DCN 7.0%	I/M 2.39	Timeliness
DCO 4.2%	MV 86.5%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 滋賀県

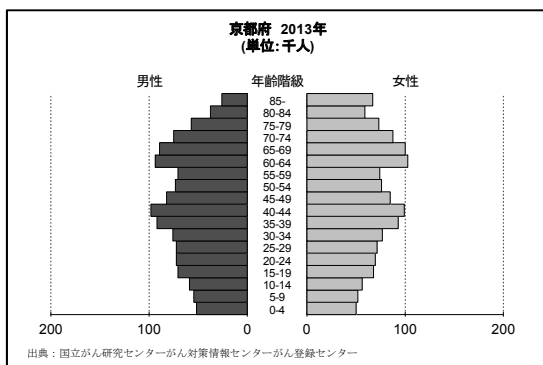
部位	集計対象数	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計					不明
		限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移		
全部位	7,936	48.0	10.1	14.1	19.3	8.5	
口腔・咽頭	140	46.4	13.6	30.0	2.9	7.1	
食道	158	34.8	12.0	28.5	19.6	5.1	
胃	1,296	55.0	10.6	8.9	19.2	6.3	
大腸 (結腸・直腸)	1,180	46.8	18.6	9.9	19.1	5.6	
結腸	730	43.3	18.1	11.5	20.5	6.6	
直腸	450	52.4	19.6	7.3	16.7	4.0	
肝および肝内胆管	341	62.2	2.3	14.1	8.8	12.6	
胆のう・胆管	227	15.4	4.4	41.0	20.3	18.9	
膵臓	334	6.9	1.5	33.8	45.8	12.0	
喉頭	56	69.6	8.9	16.1	1.8	3.6	
肺	1,074	31.7	12.2	9.3	40.9	6.0	
皮膚	233	88.4	1.7	5.6	2.1	2.1	
乳房	653	62.5	21.7	3.8	4.6	7.4	
乳房 (女性のみ)	653	62.5	21.7	3.8	4.6	7.4	
子宮	240	60.8	3.8	23.8	9.2	2.5	
子宮頸部	114	49.1	1.8	33.3	12.3	3.5	
子宮体部	126	71.4	5.6	15.1	6.3	1.6	
卵巣	104	17.3	0.0	52.9	13.5	16.3	
前立腺	665	68.0	0.8	14.4	11.4	5.4	
膀胱	189	74.6	1.6	10.6	4.2	9.0	
腎・尿路 (膀胱除く)	222	53.2	1.4	18.9	17.1	9.5	
脳・中枢神経系	55	70.9	0.0	12.7	0.0	16.4	
甲状腺	171	49.1	39.2	5.3	1.8	4.7	
悪性リンパ腫	315	24.4	0.0	17.1	37.1	21.3	

26 京都府 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
京都府がん登録事業	1982(昭和57年)1月	(一社)京都府医師会	同 事務局

地域の概況

京都府は日本列島の中央西寄りに位置し、北は日本海と福井県、南は大阪府、奈良県、東は三重県、滋賀県、西は兵庫県と接している。面積は4,613 km²であり、47都道府県中31番目の大きさである。2016年10月1日現在の府内推計人口は、260万5731人となり、前年同月に比べ4,622人、0.2%減少した。人口は2005年から12年連続で減少しており、高齢化も進行している。



地域の医療施設

京都府では、都道府県がん診療連携拠点病院として京都府立医科大学、京都大学の2施設が指定されている。また、地域がん診療連携拠点病院としては6施設、地域がん診療病院としては4施設が指定されている。

さらに、府独自に「京都府がん診療連携

病院」2施設、「京都府がん診療推進病院」7施設を指定している。

府内のがん診療連携拠点病院である8施設のうち7施設は京都市に集中しており、他の二次医療圏から京都市に流入するがん患者も多い。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は1982年に府医師会により開始され、その後1988年に府の事業として、府が医師会に事業を委託する形で実施されるようになった。

京都府の地域がん登録は、府医師会を通じ医療機関に届出票の提出を依頼することにより登録事業が成り立っており、集計・分析も府医師会が実施している。府内拠点病院等からの提出は、指定後1年を経過した2008年度に急伸し、2013年度では、全届出数の88%程度となっている。

データ解釈上の注意

2010年より標準DBSを導入し、一時的に25%までDCO割合が悪化したが、2011年以降は20%を下回っている。京都府では遡り調査を実施しておらず、DCN=DCOとなっている。

DCN 14.7% I/M 2.56 Timeliness
DCO 14.6% MV 79.7% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別(上皮内がんを除く) 2013年 京都府

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
全部位	11,343	8,233	19,576	19,576	100.0	100.0	100.0	100.0	904.4	603.5	747.6	478.1	318.7	385.7	336.1	236.4	278.4	39.5	25.8	32.1	32.1
口腔・咽頭	246	133	379	379	2.2	1.6	1.9	1.9	19.6	9.7	14.5	11.8	5.0	8.2	8.8	3.8	6.1	1.2	0.4	0.8	0.8
食道	432	97	529	529	3.8	1.2	2.7	2.7	34.4	7.1	20.2	19.3	3.9	11.0	13.9	2.9	8.0	1.9	0.4	1.1	1.1
胃	2,075	1,033	3,108	3,108	18.3	12.5	15.9	15.9	165.4	75.7	118.7	85.0	32.4	55.9	58.7	22.5	38.8	7.2	2.5	4.7	4.7
大腸(結腸・直腸)	1,812	1,388	3,200	3,200	16.0	16.9	16.3	16.3	144.5	101.7	122.2	79.1	46.7	61.4	55.9	33.3	43.7	6.8	3.7	5.2	5.2
結腸	1,158	1,021	2,179	2,179	10.2	12.4	11.1	11.1	92.3	74.8	83.2	49.1	32.3	39.8	34.3	22.6	27.9	4.1	2.5	3.3	3.3
直腸	654	367	1,021	1,021	5.8	4.5	5.2	5.2	52.1	26.9	39.0	30.1	14.4	21.6	21.7	10.7	15.8	2.7	1.2	1.9	1.9
肝および肝内胆管	655	345	1,000	1,000	5.8	4.2	5.1	5.1	52.2	25.3	38.2	26.7	9.5	17.2	18.4	6.5	11.8	2.1	0.7	1.4	1.4
胆のう・胆管	254	246	500	500	2.2	3.0	2.6	2.6	20.3	18.0	19.1	10.1	6.1	7.9	6.9	4.2	5.4	0.7	0.4	0.6	0.6
膵臓	451	370	821	821	4.0	4.5	4.2	4.2	36.0	27.1	31.4	19.0	10.5	14.4	13.4	7.2	10.1	1.6	0.8	1.2	1.2
喉頭	127	6	133	133	1.1	0.1	0.7	0.7	10.1	0.4	5.1	5.5	0.3	2.6	4.0	0.2	2.0	0.5	0.0	0.3	0.3
肺	1,746	860	2,606	2,606	15.4	10.4	13.3	13.3	139.2	63.0	99.5	68.6	27.0	44.9	46.7	19.0	31.0	5.2	2.2	3.6	3.6
皮膚	186	193	379	379	1.6	2.3	1.9	1.9	14.8	14.1	14.5	7.9	5.8	6.7	5.6	4.0	4.8	0.6	0.4	0.5	0.5
乳房	20	1,514	1,534	1,534	0.2	18.4	7.8	7.8	1.6	111.0	58.6	0.8	78.8	41.4	0.6	60.5	31.7	0.1	6.6	3.5	3.5
子宮	-	487	487	487	-	5.9	2.5	2.5	-	35.7	-	-	27.5	-	-	21.4	-	-	-	2.2	-
子宮頸部	-	215	215	215	-	2.6	1.1	1.1	-	15.8	-	-	13.0	-	-	10.3	-	-	-	1.0	-
子宮体部	-	253	253	253	-	3.1	1.3	1.3	-	18.5	-	-	13.9	-	-	10.7	-	-	-	1.2	-
卵巣	-	237	237	237	-	2.9	1.2	1.2	-	17.4	-	-	12.7	-	-	9.9	-	-	-	1.0	-
前立腺	1,482	-	1,482	1,482	13.1	-	7.6	7.6	118.2	-	-	57.1	-	-	38.2	-	-	4.8	-	-	-
膀胱	411	121	532	532	3.6	1.5	2.7	2.7	32.8	8.9	20.3	16.3	3.0	8.9	11.2	2.0	6.1	1.2	0.2	0.7	0.7
腎・尿路(膀胱除く)	376	186	562	562	3.3	2.3	2.9	2.9	30.0	13.6	21.5	17.1	6.8	11.4	12.1	5.1	8.2	1.4	0.6	1.0	1.0
脳・中枢神経系	77	57	134	134	0.7	0.7	0.7	0.7	6.1	4.2	5.1	4.1	2.1	3.0	3.6	1.8	2.6	0.3	0.1	0.2	0.2
甲状腺	88	276	364	364	0.8	3.4	1.9	1.9	7.0	20.2	13.9	5.1	14.8	10.1	4.0	11.7	8.0	0.4	1.2	0.8	0.8
悪性リンパ腫	349	266	615	615	3.1	3.2	3.1	3.1	27.8	19.5	23.5	15.7	10.3	12.7	11.3	7.7	9.3	1.3	0.9	1.1	1.1
多発性骨髄腫	87	77	164	164	0.8	0.9	0.8	0.8	6.9	5.6	6.3	3.4	2.1	2.7	2.2	1.4	1.8	0.3	0.1	0.2	0.2
白血病	129	90	219	219	1.1	1.1	1.1	1.1	10.3	6.6	8.4	7.1	4.0	5.4	6.1	3.5	4.8	0.5	0.3	0.4	0.4

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 京都府

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	19.3	5.5	13.4	7.0	15.1	37.2	43.4	72.9	128.3	162.4	390.3	778.8	1,342.6	2,076.1	2,797.8	3,622.5	4,197.5	4,594.3	
口腔・咽頭	0.0	0.0	1.7	1.4	0.0	0.0	3.9	0.0	6.1	10.9	8.2	28.4	42.7	49.2	81.0	47.2	39.4	50.0	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	6.1	23.1	44.1	73.6	96.1	126.1	129.5	92.0	69.3	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.6	6.5	14.3	20.6	57.1	130.8	249.5	413.6	537.5	684.2	812.7	734.9	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	3.9	13.1	33.6	24.2	80.2	167.7	219.7	383.5	428.7	558.2	565.4	604.1	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	3.9	6.5	13.2	10.9	42.2	102.3	136.5	224.7	276.1	376.2	397.1	457.9	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	6.5	20.4	13.3	38.1	65.4	83.2	158.8	152.6	182.0	168.3	146.2	
肝および肝内胆管	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	6.1	10.9	25.8	32.7	72.5	104.0	161.9	227.5	284.0	284.7	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.0	2.4	8.2	12.8	29.9	36.9	54.4	98.0	97.3	150.1	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	7.3	21.8	32.7	49.1	90.6	120.8	127.7	152.5	192.4	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	3.6	4.1	9.9	19.2	35.8	31.9	26.2	26.3	53.9	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.4	9.2	19.4	38.1	91.0	208.0	270.5	402.1	579.2	762.7	1,012.0	
皮膚	1.9	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.3	2.2	3.1	6.1	5.4	17.1	16.0	16.8	43.8	52.5	84.2	123.1	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.4	1.4	2.1	3.4	4.0	3.5	2.6	23.1	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	19.0	62.5	141.8	284.0	449.9	582.7	594.4	531.0	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.2	0.0	2.4	16.3	19.9	49.1	70.4	81.0	148.7	170.9	230.9	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	6.5	8.1	10.9	23.1	38.4	46.9	60.4	75.7	110.2	139.4	138.5	
脳・中枢神経系	3.9	3.7	1.7	1.4	1.4	0.0	2.6	2.2	2.0	2.4	1.4	7.1	9.6	10.1	17.3	10.5	31.6	26.9	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	2.8	5.3	5.4	8.1	6.1	8.2	7.1	8.5	16.8	8.0	10.5	26.3	23.1	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	6.9	3.9	2.2	7.1	12.1	13.6	25.6	41.6	55.9	87.6	92.7	139.4	119.3	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.7	4.3	5.3	15.7	21.2	26.2	55.2	38.5	
白血病	7.7	1.8	5.0	2.8	1.4	4.1	2.6	5.4	5.1	1.2	6.8	9.9	12.8	20.1	22.6	33.2	42.1	30.8	
女																			
全部位	16.0	7.6	10.5	10.3	24.3	31.9	62.5	152.1	289.0	419.9	555.1	615.1	802.8	944.1	1,211.0	1,521.5	1,808.9	2,133.7	
口腔・咽頭	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	1.4	0.0	1.1	3.0	5.9	10.5	8.1	13.6	15.9	26.1	17.6	29.0	37.2	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.0	3.5	10.5	9.4	10.7	12.0	26.1	14.9	13.6	16.4	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	10.8	14.1	16.5	31.6	51.0	101.2	106.6	172.7	241.6	313.4	305.2	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	1.8	0.0	1.4	4.2	5.2	14.0	18.1	35.3	65.8	102.1	131.4	147.4	214.7	313.5	344.1	427.3	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	3.9	7.5	11.1	23.5	42.1	55.1	89.5	101.6	167.0	241.6	269.1	341.0	
直腸	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	4.2	1.3	6.5	7.0	11.8	23.7	47.0	41.8	45.8	47.7	71.9	74.9	86.4	
肝および肝内胆管	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	4.7	6.6	4.0	24.3	28.9	70.4	92.3	119.2	113.2	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	7.9	6.7	11.7	21.9	32.9	42.1	81.8	134.0	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.0	4.7	10.5	12.1	33.1	33.9	63.6	80.1	120.9	135.5	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	0.0	2.0	1.1	1.4	0.0	0.0	
肺	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	12.9	34.2	49.7	69.1	128.5	143.1	191.4	209.5	275.5	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.1	2.0	4.7	9.2	8.1	17.5	12.9	22.7	36.6	59.6	86.4	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	10.4	56.1	128.9	195.2	180.2	186.7	177.1	203.2	179.5	185.9	149.9	166.8	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	4.2	18.2	34.5	51.3	55.3	63.1	57.8	57.4	51.8	51.1	47.5	39.2	49.1	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.2	15.6	29.1	36.2	23.5	14.5	13.4	27.2	16.9	18.2	14.9	10.2	25.3	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.6	5.4	14.1	31.8	46.0	44.3	29.2	33.9	29.5	31.2	23.8	13.4	
卵巣	0.0	0.0	0.0	1.5	2.9	2.8	5.2	8.6	19.1	29.4	25.0	34.9	26.3	31.9	19.3	27.1	25.5	29.8	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	2.6	5.4	5.8	10.0	13.6	19.0	42.6	68.5	
腎・尿路（膀胱除く）	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.4	11.8	13.4	22.4	24.9	31.8	32.6	51.1	40.2	
脳・中枢神経系	0.0	3.8	0.0	0.0	1.4	0.0	2.6	0.0	2.0	2.4	3.9	1.3	3.9	3.0	3.4	6.8	10.2	34.2	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	1.5	7.1	11.1	5.2	18.3	15.1	20.0	40.8	25.5	29.2	36.8	34.1	31.2	34.1	28.3	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	3.5	1.5	4.3	0.0	6.5	1.1	9.1	3.5	15.8	12.1	29.2	37.8	51.1	59.7	57.9	44.7	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.6	2.7	5.8	5.0	10.2	21.7	25.5	31.3	
白血病	4.0	1.9	1.8	3.0	1.4	2.8	1.3	2.2	4.0	1.2	5.3	2.7	8.8	7.0	14.8	14.9	20.4	22.3	
男女計																			
全部位	17.7	6.6	12.0	8.6	19.6	34.6	53.0	112.7	209.0	293.0	474.1	694.7	1,060.4	1,477.4	1,942.8	2,439.2	2,747.8	2,820.2	
口腔・咽頭	0.0	0.0	1.7	0.7	0.0	0.7	2.0	0.5	4.6	8.4	9.4	18.0	27.5	31.6	51.4	30.6	33.1	40.8	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	4.8	16.7	26.2	40.7	51.6	72.2	65.0	44.5	31.1	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	3.3	8.7	14.2	18.5	44.1	89.8	172.0	251.2	340.9	434.9	509.7	425.1	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.9	0.0	0.7	4.8	4.6	13.5	25.8	29.8	72.9	134.0	173.5	258.6	313.4	420.4	431.1	476.7	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	3.9	7.0	12.1	17.3	42.1	78.0	111.9	159.6	217.3	300.4	319.4	373.6	
直腸	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	3.5	0.7	6.5	13.7	12.5	30.8	55.9	61.6	99.0	96.1	120.0	111.6	103.1	
肝および肝内胆管	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.5	7.8	16.0	18.0	47.3	64.3	112.6	151.4	184.0	161.0	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.0	3.0	8.0	9.7	20.4	29.0	42.8	66.5	87.9	138.5	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	5.1	6.0	16.0	22.1	40.7	60.6	90.0	100.9	133.4	151.4	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.8	2.7	5.5	9.2	17.9	15.3	12.2	10.3	15.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7	2.2	9.6	16.1	36.1	69.7	135.3	195.4	262.6	360.8	426.9	480.9	
皮膚	1.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	2.0	1.6	2.5	5.4	7.4	12.4	16.8	14.7	32.4	43.6	69.3	96.6	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	5.2	28.2	65.3	99.1	92.3	96.7	93.6	109.0	98.5	106.3	92.0	126.7	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.1	0.5	1.8	9.4	12.4	26.5	38.5	44.7	75.7	93.0	113.8	
腎・尿路（膀胱除く）	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.3	4.6	10.1	17.4	25.5	34.1	41.6	52.0	66.5	85.8	67.6	
脳・中枢神経系	2.0	3.7	0.9	0.7	1.4	0.0	2.6	1.1	2.0	2.4	2.7	4.1	6.6	6.3	9.8	8.4	18.6	32.2	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	1.4	4.2	6.9	5.2	11.9	11.6	13.1	24.7	16.6	19.3	27.4	22.0	22.2	31.0	26.8	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	1.7	0.7	3.5	3.5	5.2	1.6	8.1	7.8	14.7	18.6	35.1	46.4	67.9	74.1	89.9	65.5	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.7	3.5	5.6	10.0	15.3	23.7	37.2	33.3	
白血病	5.9	1.9	3.4	2.9	1.4	3.5	2.0	3.8	4.6	1.2	6.0	6.2	10.7	13.2	18.4	22.9	28.9	24.7	

DCN 14.7% I/M 2.56 Timeliness
DCO 14.6% MV 79.7% ○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 京都府

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

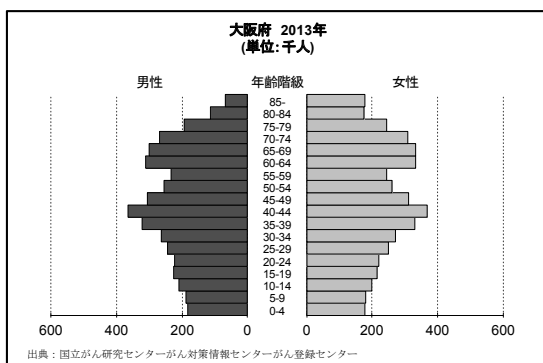
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	16,419	47.9	11.2	11.7	16.7	12.4
口腔・咽頭	345	41.4	21.2	23.5	4.6	9.3
食道	488	46.1	10.7	17.4	12.7	13.1
胃	2,749	58.6	11.4	6.1	15.2	8.6
大腸 (結腸・直腸)	2,758	48.5	18.3	9.2	15.4	8.5
結腸	1,875	47.4	17.5	10.1	16.5	8.5
直腸	883	50.7	20.2	7.2	13.3	8.5
肝および肝内胆管	697	58.0	2.4	9.0	10.9	19.7
胆のう・胆管	363	26.4	3.9	29.2	24.8	15.7
膵臓	631	7.4	4.4	29.8	44.4	13.9
喉頭	124	58.9	6.5	16.9	1.6	16.1
肺	2,074	31.1	12.3	8.2	33.3	15.0
皮膚	367	79.6	5.4	5.2	1.1	8.7
乳房	1,395	57.0	21.4	3.9	4.8	13.0
乳房 (女性のみ)	1,376	56.8	21.4	3.9	4.7	13.2
子宮	448	56.5	5.4	19.4	7.1	11.6
子宮頸部	202	52.5	5.0	23.3	7.4	11.9
子宮体部	241	60.2	5.4	16.6	7.1	10.8
卵巣	207	38.6	1.0	33.3	16.9	10.1
前立腺	1,356	58.1	3.0	16.4	11.4	11.1
膀胱	468	65.2	2.8	10.9	3.8	17.3
腎・尿路 (膀胱除く)	506	58.7	2.8	19.0	13.4	6.1
脳・中枢神経系	86	58.1	3.5	3.5	2.3	32.6
甲状腺	344	43.0	39.8	8.1	2.9	6.1
悪性リンパ腫	533	21.0	0.6	15.0	37.5	25.9

27 大阪府 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
大阪府悪性新生物(がん)患者登録事業	1962(昭和37年)12月	地方独立行政法人 大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター	がん対策センター 政策情報部

地域の概況

大阪府は47都道府県中3番目に人口が多く(総人口 884 万人 2015 年国勢調査)、2番目に面積が狭い。国籍は、日本 96.4%、朝鮮・韓国 0.8%、中国 0.4%の順に多い。全就業者における産業別就業割合は、第3次産業が最も多く(74.7%)、第2次産業は低下が続いており(24.7%)、第1次産業は極少ない。



地域の医療施設

大阪府では、都道府県がん診療連携拠点病院として1施設、地域がん診療連携拠点病院として16施設、小児がん拠点病院として2施設(1施設は地域がん診療連携拠点病院と重複)が厚生労働省の指定を受けている。また、これら施設と連携して診療にあたる43施設、肺がん診療にあたる3施設を大阪府が独自にがん診療拠点病院として

指定している(2016年12月)。がん年齢調整死亡率が全国より高い値で推移している大阪府では、早期診断の推進とともに医療機関間の役割分担・連携の強化が急務であり、医療機関別、医療圏別の診療実績および病期別5年相対生存率等を公表している。(<http://www.mc.pref.osaka.jp/ocr/treatment/treatment2.html>)。

地域がん登録事業と登録方法

大阪府がん登録は、1962年に開始され、府健康医療部、大阪国際がんセンターの二者が各々役割を担っている。健康医療部は、事業実施要領の制定、所要予算の計上、死亡情報の収集、生存確認調査を、大阪国際がんセンターは、府内医療機関に対し、がん診療情報の届出を依頼、受付、がん情報の点検・整理、登録、報告書作成等、他の全ての作業を担当している。

データ解釈上の注意

2013年罹患データのDCO割合は6.2%、IM比は2.40である。生存確認調査については、診断から4年後、5年後、10年後に住基ネットおよび住民票照会を実施しており、生死不明割合は1-2%と高い精度を維持している。

DCN 7.8% I/M 2.40 Timeliness
 DCO 6.2% MV 84.5% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 大阪府

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)					
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女			
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
全部位	35,815	25,444	61,259	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	839.8	554.5	691.9	465.0	310.3	376.6	328.4	230.5	272.6	39.0	25.3	31.7	0.8	
口腔・咽頭	975	386	1,361	2.7	1.5	2.2	2.2	2.2	22.9	8.4	15.4	14.2	4.6	9.1	10.5	3.5	6.8	1.3	0.4	0.4	0.8	
食道	1,434	299	1,733	4.0	1.2	2.8	2.8	2.8	33.6	6.5	19.6	19.3	3.4	10.8	14.0	2.5	7.9	1.9	0.3	0.3	1.1	
胃	6,736	2,815	9,551	18.8	11.1	15.6	15.6	15.6	158.0	61.3	107.9	85.1	28.7	54.1	58.8	20.4	37.8	7.1	2.3	2.3	4.6	
大腸(結腸・直腸)	5,247	4,030	9,277	14.7	15.8	15.1	15.1	15.1	123.0	87.8	104.8	69.7	43.0	55.2	49.5	30.8	39.4	6.0	3.6	3.6	4.7	
結腸	3,228	2,815	6,043	9.0	11.1	9.9	9.9	9.9	75.7	61.3	68.3	41.7	28.6	34.5	29.2	20.2	24.3	3.5	2.3	2.3	2.9	
直腸	2,019	1,215	3,234	5.6	4.8	5.3	5.3	5.3	47.3	26.5	36.5	28.0	14.4	20.7	20.4	10.6	15.1	2.5	1.3	1.3	1.9	
肝および肝内胆管	2,374	1,208	3,582	6.6	4.7	5.8	5.8	5.8	55.7	26.3	40.5	30.2	10.6	19.5	20.7	7.0	13.3	2.3	0.8	0.8	1.5	
胆のう・胆管	692	666	1,358	1.9	2.6	2.2	2.2	2.2	16.2	14.5	15.3	8.5	5.6	6.9	5.8	3.7	4.7	0.6	0.4	0.4	0.5	
膵臓	1,238	1,158	2,396	3.5	4.6	3.9	3.9	3.9	29.0	25.2	27.1	16.1	11.1	13.4	11.4	7.6	9.4	1.4	0.9	0.9	1.1	
喉頭	351	23	374	1.0	0.1	0.6	0.6	0.6	8.2	0.5	4.2	4.6	0.3	2.2	3.3	0.2	1.6	0.4	0.0	0.0	0.2	
肺	5,592	2,702	8,294	15.6	10.6	13.5	13.5	13.5	131.1	58.9	93.7	69.4	26.8	45.7	47.9	18.7	31.8	5.7	2.2	2.2	3.9	
皮膚	567	589	1,156	1.6	2.3	1.9	1.9	1.9	13.3	12.8	13.1	7.5	5.8	6.6	5.2	4.2	4.7	0.6	0.4	0.4	0.5	
乳房	36	5,206	5,242	0.1	20.5	8.6	8.6	8.6	0.8	113.5	59.2	0.5	81.1	42.3	0.3	62.4	32.4	0.0	6.9	0.0	6.9	3.6
子宮	-	1,796	1,796	-	7.1	2.9	2.9	2.9	-	39.1	-	-	30.6	-	-	23.9	-	-	-	-	2.5	-
子宮頸部	-	785	785	-	3.1	1.3	1.3	1.3	-	17.1	-	-	14.4	-	-	11.4	-	-	-	-	1.1	-
子宮体部	-	956	956	-	3.8	1.6	1.6	1.6	-	20.8	-	-	15.8	-	-	12.2	-	-	-	-	1.4	-
卵巣	-	618	618	-	2.4	1.0	1.0	1.0	-	13.5	-	-	9.9	-	-	7.9	-	-	-	-	0.8	-
前立腺	5,013	-	5,013	14.0	-	8.2	8.2	8.2	117.5	-	-	59.5	-	-	40.4	-	-	5.3	-	-	2.5	-
膀胱	1,114	321	1,435	3.1	1.3	2.3	2.3	2.3	26.1	7.0	16.2	13.8	2.9	7.7	9.4	2.0	5.3	1.0	0.2	0.2	0.6	
腎・尿路(膀胱除く)	1,162	562	1,724	3.2	2.2	2.8	2.8	2.8	27.2	12.2	19.5	16.1	5.8	10.6	11.6	4.2	7.6	1.3	0.5	0.5	0.9	
脳・中枢神経系	186	165	351	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	4.4	3.6	4.0	3.3	2.6	2.9	2.7	2.3	2.5	0.3	0.2	0.2	0.2	
甲状腺	255	636	891	0.7	2.5	1.5	1.5	1.5	6.0	13.9	10.1	4.3	9.8	7.1	3.3	7.7	5.5	0.3	0.8	0.3	0.6	
悪性リンパ腫	1,037	848	1,885	2.9	3.3	3.1	3.1	3.1	24.3	18.5	21.3	14.8	10.3	12.3	11.1	7.8	9.3	1.2	0.8	0.8	1.0	
多発性骨髄腫	205	179	384	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	4.8	3.9	4.3	2.7	1.9	2.3	1.9	1.3	1.6	0.2	0.2	0.2	0.2	
白血病	478	352	830	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	11.2	7.7	9.4	8.2	5.2	6.6	7.2	4.6	5.8	0.6	0.4	0.4	0.5	

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 7.8%	I/M 2.40	Timeliness
DCO 6.2%	MV 84.5%	○

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 大阪府

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	16.5	7.5	12.0	12.5	19.4	32.2	36.4	62.5	102.2	202.9	382.3	793.0	1,370.0	2,018.8	2,730.4	3,403.1	4,006.8	4,047.4
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	1.2	2.3	2.5	4.4	13.1	23.9	33.7	48.9	58.7	65.4	68.7	62.9	78.1
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	2.5	5.9	20.0	48.6	75.0	103.5	118.9	115.7	95.6	66.3
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.4	2.3	5.3	13.5	32.2	60.3	144.5	251.6	376.2	525.2	691.2	812.7	727.9
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.5	0.5	0.0	0.9	2.4	3.8	11.2	18.1	37.1	72.5	141.1	214.9	308.8	396.9	460.3	515.2	542.2
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	0.4	5.0	9.9	20.0	38.8	77.1	115.8	182.9	248.2	303.7	347.0	409.6
直腸	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	1.2	3.4	6.2	8.2	17.1	33.7	63.9	99.1	125.8	148.8	156.5	168.2	132.6
肝および肝内胆管	1.1	0.0	0.0	0.4	0.9	0.0	0.8	1.2	4.4	14.1	25.9	49.9	90.4	119.8	159.2	254.7	340.8	260.8
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.6	1.9	1.6	7.1	11.5	23.5	29.0	45.2	80.1	89.4	140.0
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.8	0.9	1.9	9.5	12.5	31.5	51.2	70.8	90.8	115.7	123.1	163.5
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.0	2.7	11.5	17.1	24.0	25.8	23.2	40.7	36.8
肺	0.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.8	4.4	9.1	23.6	43.5	104.8	207.9	303.8	439.2	536.7	714.4	786.8
皮膚	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.3	0.9	3.6	5.3	9.4	10.2	19.3	24.4	35.5	50.6	81.4	91.3
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.3	0.0	1.3	1.0	1.3	4.5	3.1	2.7	2.9
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	2.3	21.2	63.9	159.3	318.8	497.9	562.0	538.3	471.5
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.8	4.9	12.5	20.5	36.4	57.4	75.9	105.4	155.8	215.1
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	6.8	8.2	9.9	21.5	32.4	52.8	67.1	64.3	99.2	114.2	129.7
脳・中枢神経系	0.0	1.1	2.9	1.8	1.4	1.6	1.9	2.8	3.8	4.6	2.7	5.1	6.4	6.0	8.6	10.8	14.2	11.8
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.0	3.0	4.7	5.5	5.3	3.9	8.9	9.0	10.0	13.5	17.6	16.8	11.8
悪性リンパ腫	1.1	2.7	2.4	2.7	3.6	4.5	2.7	3.1	8.0	9.2	15.3	25.1	40.5	52.4	65.4	83.7	116.0	113.5
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.2	0.5	1.6	3.1	5.5	7.1	10.0	14.2	20.1	23.0	25.0
白血病	10.4	2.7	2.4	3.6	1.8	4.9	4.2	1.6	4.4	7.6	12.1	13.2	13.8	22.7	22.8	29.4	48.7	35.4
女																		
全部位	14.7	6.7	11.6	9.8	17.7	42.0	89.3	158.7	265.5	395.5	468.3	640.0	799.7	994.0	1,153.1	1,483.2	1,694.9	1,933.2
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.2	0.7	1.5	4.6	3.9	8.1	9.9	12.9	15.1	15.9	21.4	22.5	37.4
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	3.5	6.5	7.4	12.0	15.4	14.6	15.2	25.3	18.7
胃	0.6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	4.0	10.3	9.0	17.4	27.7	49.7	86.6	126.8	131.1	195.5	240.8	272.4
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.8	4.0	10.9	19.3	28.7	56.6	85.8	126.6	171.3	208.6	278.6	298.4	356.8
結腸	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.4	1.8	7.6	12.0	18.4	33.9	48.0	77.3	110.2	143.1	210.3	229.3	282.1
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.2	3.3	7.3	10.3	22.7	37.8	49.3	61.1	65.5	68.3	69.1	74.8
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8	4.2	6.5	10.7	26.5	34.6	69.8	115.6	127.9	128.6
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	1.1	0.6	2.7	9.4	10.8	20.8	30.2	51.9	72.6	99.7
膵臓	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	1.9	6.1	10.8	16.4	25.9	47.0	65.9	93.8	102.0	117.2
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.6	0.6	0.9	2.3	1.2	1.2	0.6
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.9	3.3	5.4	13.5	27.3	49.3	71.9	117.7	149.6	197.1	229.3	261.1
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	1.5	4.6	3.3	4.2	6.2	8.6	12.0	16.0	27.3	31.7	48.4	92.9
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	6.4	19.5	56.3	134.3	187.6	172.0	201.1	200.6	200.5	196.9	164.2	170.5	171.6
子宮	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	12.4	29.8	31.6	42.1	60.3	66.9	78.4	68.3	57.2	50.0	54.7	45.5	48.7
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	11.2	24.6	21.3	28.3	23.2	25.8	24.6	22.9	18.1	19.5	21.8	17.3	19.3
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.1	10.0	13.3	37.1	40.4	53.4	45.1	37.9	29.2	29.6	24.2	15.3
卵巣	0.0	0.0	1.5	2.3	2.7	2.8	5.1	7.6	14.4	20.6	16.5	23.0	21.7	24.1	22.7	22.2	20.2	17.6
膀胱	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.3	2.3	4.5	9.3	8.1	14.3	22.2	33.4	47.0
腎・尿路（膀胱除く）	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.8	1.1	4.2	6.5	6.6	18.9	24.4	26.3	43.2	51.8	45.3
脳・中枢神経系	2.3	2.2	0.5	0.9	0.5	2.8	1.5	4.6	1.9	2.6	1.9	3.3	3.9	4.2	8.1	6.6	8.6	9.1
甲状腺	0.0	0.0	0.5	1.4	3.2	4.8	7.3	10.6	13.0	13.5	12.3	18.1	26.2	31.6	23.0	25.1	21.9	17.0
悪性リンパ腫	1.7	0.0	1.0	1.9	1.4	4.0	2.6	4.9	3.3	8.1	17.7	23.0	23.2	36.1	39.3	51.9	66.8	58.9
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	2.3	3.1	3.3	4.8	4.5	12.0	16.0	15.0	11.9
白血病	4.5	3.3	3.0	0.9	3.2	2.0	2.9	4.0	1.6	4.5	5.4	10.7	11.7	10.2	13.6	16.0	21.9	25.5
男女計																		
全部位	15.6	7.1	11.8	11.2	18.5	37.1	63.2	111.2	184.3	300.1	425.7	715.1	1,075.3	1,480.0	1,886.1	2,334.5	2,606.3	2,520.2
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7	1.2	1.5	2.0	4.5	8.5	15.9	21.5	30.3	35.8	38.9	42.4	38.4	48.7
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	1.5	4.7	13.2	27.6	42.4	57.1	63.0	59.8	53.0	31.9
胃	0.3	0.0	0.0	0.0	0.9	1.4	3.2	7.8	11.2	24.7	43.9	96.2	166.3	245.1	314.2	415.3	466.3	398.9
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.3	0.2	0.2	0.7	2.6	3.9	11.1	18.7	32.9	64.4	112.9	169.3	236.5	296.1	359.2	383.9	408.3
結腸	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.8	1.1	6.3	10.9	19.2	36.3	62.3	95.9	144.7	191.9	251.7	275.7	317.5
直腸	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2	0.8	2.8	4.8	7.8	13.7	28.1	50.6	73.4	91.8	104.2	107.4	108.2	90.8
肝および肝内胆管	0.6	0.0	0.0	0.2	0.5	0.0	0.6	0.6	2.6	9.1	16.1	29.9	57.4	75.0	111.3	177.3	211.8	165.3
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.8	1.5	1.1	4.9	10.5	16.9	24.7	37.2	64.4	79.2	110.9
膵臓	0.0	0.3	0.0	0.0	0.5	0.2	0.7	1.1	1.9	7.8	11.6	23.8	38.1	58.3	77.5	103.5	110.3	130.1
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	1.0	1.4	6.5	8.6	11.9	13.2	11.0	16.8	10.6
肺	0.3	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	1.9	3.8	7.2	18.5	35.3	76.5	137.6	206.0	284.2	347.7	420.5	407.1
皮膚	0.0	0.0	0.2	0.0	0.7	0.6	1.9	2.8	3.4	4.7	7.8	9.4	15.5	19.9	31.1	40.1	61.4	92.5
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.2	10.1	28.6	67.5	94.8	86.8	103.1	104.2	106.1	107.5	92.8	104.3	124.8
膀胱	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.7	3.1	7.4	12.3	22.4	31.5	42.9	59.1	81.7	93.7
腎・尿路（膀胱除く）	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.1	4.3	4.6	7.0	14.0	19.2	35.3	44.6	43.9	68.0	76.4	68.7
脳・中枢神経系	1.1	1.6	1.7	1.4	0.9	2.2	1.7	3.7	2.9	3.6	2.3	4.2	5.1	5.1	8.3	8.5	10.8	9.8
甲状腺	0.0	0.0	0.2	0.7	2.7	3.4	5.2	7.7	9.3	9.4	8.2	13.6	17.9	21.4	18.6	21.8	19.9	15.5
悪性リンパ腫	1.4	1.4	1.7	2.3	2.5	4.2	2.6	4.0	5.6	8.6	16.5	24.0	31.6	43.9	51.4	66.0	86.2	74.1
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.8	0.4	2.0	3.1	4.4	5.9	7.1	13.0	17.9	18.1	15.5
白血病	7.5	3.0	2.7	2.3	2.5	3.4	3.5	2.8	3.0	6.0	8.7	11.9	12.7	16.1	17.9	22.0	32.5	28.2

DCN 7.8%	I/M 2.40	Timeliness
DCO 6.2%	MV 84.5%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 大阪府

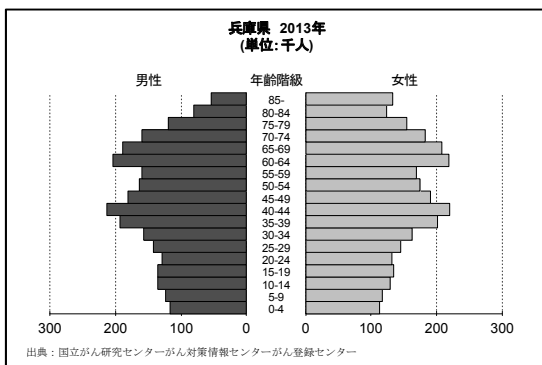
部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	56,373	48.0	10.3	14.6	20.0	7.0
口腔・咽頭	1,304	36.9	20.1	32.8	4.0	6.2
食道	1,662	34.8	9.4	31.8	18.1	5.9
胃	9,003	57.7	10.8	7.6	18.9	5.0
大腸 (結腸・直腸)	8,716	46.2	18.4	11.7	18.8	4.8
結腸	5,637	46.5	17.4	12.3	18.9	4.8
直腸	3,079	45.8	20.2	10.7	18.5	4.7
肝および肝内胆管	3,161	64.9	1.8	11.6	9.9	11.8
胆のう・胆管	1,221	15.2	1.9	41.6	29.1	12.3
膵臓	2,194	7.5	2.0	35.5	47.0	8.0
喉頭	365	70.1	10.7	14.2	2.2	2.7
肺	7,535	28.9	11.1	9.7	42.6	7.7
皮膚	1,140	89.2	1.4	5.2	1.1	3.1
乳房	5,067	60.6	24.3	4.7	6.3	4.1
乳房 (女性のみ)	5,032	60.6	24.4	4.6	6.3	4.1
子宮	1,742	58.6	3.8	24.1	8.0	5.4
子宮頸部	774	47.7	4.1	34.1	8.9	5.0
子宮体部	945	68.6	3.6	16.4	7.3	4.1
卵巣	593	19.9	0.7	51.8	19.9	7.8
前立腺	4,854	66.3	1.1	17.7	11.2	3.7
膀胱	1,363	71.5	1.5	12.5	5.8	8.7
腎・尿路 (膀胱除く)	1,637	60.4	1.2	18.3	14.1	6.0
脳・中枢神経系	317	67.5	0.0	12.3	2.2	18.0
甲状腺	870	42.4	39.3	8.4	5.1	4.8
悪性リンパ腫	1,801	24.1	0.4	16.2	42.8	16.5

28 兵庫県 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
兵庫県悪性新生物(がん)登録事業	2007(平成19年)2月	(公財)兵庫県健康財団	がん登録室

地域の概況

兵庫県は、北は日本海から南は淡路島を介して太平洋と続き、気候も多様にわたり、県土面積は全国12位に位置している。2010年国勢調査人口は5,588,133人（男2,673,328人、女2,914,805人）であり、うち外国人は79,040人、65歳以上の割合は22.9%である。人口規模は全国8位で、中播磨・東播磨・神戸・阪神南圏域の瀬戸内海沿岸地域に集中している。



地域の医療施設

兵庫県では、2006年12月、都道府県がん診療連携拠点病院として、県立がんセンターと地域がん診療連携拠点病院9病院が指定を受けた。その後4病院の追加指定を受け、2013年2月、県立こども病院が小児がん拠点病院の指定を受けた。現在、県内

10の二次医療圏の全てに拠点病院が整備されている。更に9病院を県指定拠点病院と定めている。

地域がん登録事業と登録方法

1960年代、兵庫県の悪性新生物による死亡率は日本国内でもかなり高く、がんの実態を調査する必要性から、1964年に地域がん登録事業を開始した。しかし、個人情報保護に慎重を期すため2001年3月に同事業を一時休止。その後、健康増進法の施行等やがんの罹患状況の把握、分析が求められるなど環境変化から、2007年2月に事業を再開した（公益財団法人兵庫県健康財団が県から業務を受託）。

データ解釈上の注意

【登録精度：2013年集計（前年比）】

地域がん登録事業の再開後、7年目にあたり、DCN=17.1%（-1.9）、DCO=15.9%（+2.6）、IM比=2.32（-0.03）である。

標準DBSから都道府県がんDBSへの移行に伴い、データ移行固定年を2013年とし、遡り調査を実施していないことがDCO割合に影響を与えている。

DCN 17.1% I/M 2.32 Timeliness
 DCO 15.9% MV 77.4% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 兵庫県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
	22,278	15,523	100.0	100.0	100.0	839.4	534.2	679.9	441.8	280.1	349.6	310.5	207.7	252.1	35.9	22.7	28.9	
全部位	529	779	2.4	1.6	2.1	19.9	8.6	14.0	11.8	4.5	7.9	8.7	3.3	5.8	1.1	0.4	0.7	
口腔・咽頭	864	1,024	3.9	1.0	2.7	32.6	5.5	18.4	17.9	2.7	9.7	12.7	2.0	7.0	1.7	0.3	0.9	
食道	4,051	1,881	18.2	12.1	15.7	152.6	64.7	106.7	78.8	27.7	50.6	54.2	19.2	35.1	6.2	2.1	4.1	
胃	3,205	2,506	14.4	16.1	15.1	120.8	86.2	102.7	64.9	40.0	51.2	45.7	28.7	36.4	5.4	3.4	4.3	
大腸(結腸・直腸)	1,943	1,765	8.7	11.4	9.8	73.2	60.7	66.7	37.7	26.8	31.5	26.0	19.0	22.0	2.9	2.2	2.5	
結腸	1,262	741	5.7	4.8	5.3	47.6	25.5	36.0	27.2	13.1	19.6	19.7	9.7	14.4	2.5	1.2	1.8	
直腸	1,424	730	6.4	4.7	5.7	53.7	25.1	38.7	27.5	9.4	17.6	18.9	6.3	12.1	2.2	0.7	1.4	
肝および肝内胆管	516	483	2.3	3.1	2.6	19.4	16.6	18.0	9.6	5.7	7.4	6.4	3.8	4.9	0.7	0.4	0.5	
胆のう・胆管	799	728	3.6	4.7	4.0	30.1	25.1	27.5	15.8	10.0	12.7	11.1	6.9	8.8	1.3	0.8	1.0	
膵臓	251	13	1.1	0.1	0.7	9.5	0.4	4.7	4.8	0.2	2.3	3.3	0.2	1.6	0.4	0.0	0.2	
喉頭	3,627	1,621	16.3	10.4	13.9	136.7	55.8	94.4	68.6	23.6	43.4	46.8	16.5	30.0	5.4	1.9	3.6	
肺	389	410	1.7	2.6	2.1	14.7	14.1	14.4	7.6	6.0	6.6	5.3	4.4	4.8	0.5	0.4	0.5	
皮膚	20	2,857	0.1	18.4	7.6	0.8	98.3	51.7	0.4	69.6	36.5	0.2	53.6	28.0	0.0	5.9	3.1	
乳房	-	991	-	6.4	2.6	-	34.1	-	-	25.8	-	-	20.0	-	-	2.1	-	
子宮	-	434	-	2.8	1.1	-	14.9	-	-	12.0	-	-	9.4	-	-	0.9	-	
子宮頸部	-	511	-	3.3	1.4	-	17.6	-	-	13.3	-	-	10.3	-	-	1.2	-	
子宮体部	-	422	-	2.7	1.1	-	14.5	-	-	10.2	-	-	8.0	-	-	0.9	-	
卵巣	3,120	-	14.0	-	8.3	117.6	-	-	56.9	-	-	38.5	-	-	5.0	-	-	
前立腺	597	221	2.7	1.4	2.2	22.5	7.6	14.7	10.9	2.8	6.4	7.5	1.9	4.4	0.8	0.2	0.5	
膀胱	665	333	3.0	2.1	2.6	25.1	11.5	17.9	13.9	5.4	9.3	9.9	3.9	6.6	1.1	0.4	0.8	
腎・尿路(膀胱除く)	114	95	0.5	0.6	0.6	4.3	3.3	3.8	3.4	2.6	3.0	3.2	2.3	2.8	0.3	0.2	0.2	
脳・中枢神経系	90	220	0.4	1.4	0.8	3.4	7.6	5.6	2.1	4.4	3.3	1.5	3.3	2.5	0.2	0.4	0.3	
甲状腺	706	645	3.2	4.2	3.6	26.6	22.2	24.3	15.1	11.9	13.3	11.0	8.9	9.8	1.2	1.0	1.1	
悪性リンパ腫	170	137	0.8	0.9	0.8	6.4	4.7	5.5	3.2	1.9	2.5	2.2	1.2	1.6	0.2	0.1	0.2	
多発性骨髄腫	317	245	1.4	1.6	1.5	11.9	8.4	10.1	8.1	5.4	6.6	6.9	4.9	5.8	0.6	0.4	0.5	
白血病																		

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 兵庫県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	20.5	8.1	11.8	14.0	17.9	30.3	45.3	56.8	100.1	174.8	379.8	708.8	1,242.4	1,780.0	2,595.3	3,360.5	4,010.7	4,487.4	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.7	1.6	1.4	2.6	1.5	7.0	8.3	14.1	26.9	39.8	50.8	57.2	57.0	65.7	59.5	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	6.1	17.7	45.1	59.4	87.9	116.3	130.7	98.0	76.2	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.2	10.8	13.2	27.0	74.0	124.0	231.3	319.9	439.4	678.6	746.8	821.3	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	5.1	6.7	24.0	31.4	71.0	115.8	206.7	256.3	365.2	423.1	573.1	592.7	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.6	4.1	13.6	14.3	37.3	53.2	102.1	144.1	214.3	279.8	397.0	470.1	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.6	2.6	10.3	17.1	33.6	62.6	104.6	112.3	150.9	143.3	176.2	122.6	
肝および肝内胆管	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.0	3.3	10.5	22.0	46.3	76.1	110.2	177.9	238.8	261.8	263.9	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	3.9	7.3	15.7	14.2	38.7	55.3	93.0	111.7	144.9	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.5	4.7	5.5	14.1	30.7	50.6	66.7	86.1	108.1	151.3	159.8	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	3.7	6.9	17.2	21.2	28.3	36.0	47.1	53.9	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.6	7.5	24.3	55.7	105.2	168.4	287.0	426.2	562.2	718.3	901.2		
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.7	1.6	1.4	1.9	1.0	2.8	6.6	5.5	9.4	12.8	24.9	33.3	54.5	73.2	161.7	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.0	1.6	1.9	0.8	8.7	3.7	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	12.8	54.5	160.1	283.3	479.6	524.5	554.5	566.7	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	2.2	8.6	15.0	31.4	42.9	64.7	77.1	129.0	200.7	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.7	0.8	0.7	0.6	3.6	4.2	8.8	16.5	28.8	43.2	48.2	69.1	94.7	112.9	117.1	
脳・中枢神経系	1.7	6.5	3.0	1.5	0.0	1.4	3.2	1.5	3.8	2.8	4.3	3.1	7.9	7.4	5.0	6.7	17.4	5.6	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.3	1.5	2.3	1.1	0.6	5.0	5.4	6.9	10.7	12.6	7.4	11.1	
悪性リンパ腫	0.9	1.6	0.0	2.2	3.1	2.1	3.8	4.1	6.1	8.3	17.1	30.7	40.8	47.7	64.1	106.4	115.4	146.8	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	4.3	5.6	8.8	10.6	13.2	33.5	38.5	40.9	
白血病	8.6	0.0	4.4	3.0	3.1	4.2	5.1	3.1	2.3	7.2	9.8	10.0	18.2	21.7	25.8	31.8	50.9	46.5	
女																			
全部位	15.9	9.4	13.2	11.9	15.2	32.3	74.6	129.3	216.2	361.3	433.2	534.0	705.6	888.2	1,101.4	1,394.2	1,624.4	1,986.2	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.5	3.5	2.3	2.6	4.6	10.0	13.3	15.0	15.9	26.0	23.4	32.2	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	0.5	1.1	4.6	4.1	11.0	11.1	17.6	12.3	14.5	18.0	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	3.1	6.5	12.7	15.3	23.0	49.0	73.7	97.9	140.2	224.7	257.5	296.9	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	3.1	11.4	15.0	27.4	66.2	72.6	118.6	142.8	212.8	222.7	294.7	376.4	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	2.5	6.5	9.5	15.8	39.1	51.9	74.6	86.8	145.2	165.6	226.9	296.9	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	5.0	5.4	11.6	27.0	20.7	44.0	56.0	67.6	57.1	67.8	79.5	
肝および肝内胆管	1.8	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	1.6	5.2	7.7	20.1	26.5	66.0	105.9	116.3	129.0	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.5	0.5	1.1	3.5	5.9	10.1	19.3	31.9	56.5	75.9	120.7	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.0	0.0	5.3	9.8	17.7	22.9	46.8	49.5	75.3	105.0	138.7	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	3.2	2.2	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.5	3.6	13.2	19.6	40.7	66.4	124.5	117.7	170.1	215.6	251.2	
皮膚	0.0	0.9	0.8	0.7	0.8	0.0	3.1	3.0	2.7	5.3	6.9	6.5	13.7	17.4	24.2	38.3	46.0	97.5	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	6.9	20.3	52.2	98.6	173.8	159.3	149.9	164.8	180.0	171.0	162.3	131.6	129.7	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	21.6	24.4	44.1	53.7	57.0	62.6	55.4	53.1	49.5	37.7	42.0	48.0	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	16.6	18.9	25.4	27.9	15.5	19.5	19.7	22.2	19.2	13.0	19.4	18.7	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	4.9	5.5	18.6	25.8	41.4	42.5	35.3	29.9	27.5	21.4	17.0	10.5	
卵巣	0.0	0.0	0.8	2.2	2.3	2.8	3.1	6.0	14.1	19.0	24.2	21.2	24.3	28.5	26.9	20.1	19.4	24.7	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	2.6	1.2	3.0	8.2	7.7	14.8	26.0	34.7	47.2	
腎・尿路（膀胱除く）	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.3	4.7	4.6	10.6	16.5	16.4	31.3	44.2	36.3	36.7	
脳・中枢神経系	0.0	0.9	3.1	3.7	1.5	1.4	2.5	1.5	0.0	2.1	4.0	9.4	3.7	3.9	4.4	1.3	5.7	10.5	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	2.5	4.0	4.1	7.4	4.6	7.7	10.5	15.9	17.0	17.5	14.5	22.5	
悪性リンパ腫	0.9	0.9	0.8	3.0	3.0	2.1	5.5	3.5	2.3	11.1	17.3	27.7	32.5	31.4	55.0	61.7	80.7	60.7	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	0.0	0.5	0.6	1.8	4.1	7.2	9.3	22.1	25.8	17.2	
白血病	7.1	3.4	3.1	0.7	1.5	2.8	0.0	3.0	5.0	6.3	5.2	9.4	10.1	15.0	11.0	18.2	22.6	29.2	
男女計																			
全部位	18.2	8.7	12.5	13.0	16.5	31.3	60.2	93.7	159.1	270.2	407.3	618.8	964.6	1,313.3	1,798.5	2,252.8	2,565.2	2,705.4	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.7	2.5	2.5	4.6	5.4	9.2	18.2	26.1	32.1	35.2	39.5	40.1	40.1	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.9	3.5	11.0	24.0	34.4	47.7	63.6	64.0	47.4	34.7	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	3.1	8.6	12.9	21.0	47.7	85.4	149.7	203.7	279.8	422.9	450.4	447.7	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.7	4.1	9.1	19.4	29.4	68.5	93.6	161.1	196.9	283.9	310.2	404.5	438.6	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	2.5	5.3	11.5	15.1	38.2	52.6	87.9	114.1	177.4	215.5	293.9	346.7	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.6	3.8	7.9	14.3	30.2	41.0	73.2	82.8	106.5	94.8	110.5	91.9	
肝および肝内胆管	1.3	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	1.3	1.8	5.9	13.3	26.4	47.2	66.4	118.2	163.9	173.6	167.7	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.5	0.7	2.4	5.3	10.6	12.1	28.5	42.8	72.4	90.0	127.7	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.3	2.3	5.4	11.9	24.0	36.3	56.3	66.6	89.6	123.2	144.8	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	1.8	3.3	9.5	10.1	13.2	15.7	20.5	17.1	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.5	5.5	18.6	37.1	72.0	115.6	202.0	261.6	341.3	413.8	438.1	
皮膚	0.0	0.4	0.4	0.7	1.2	0.7	2.5	2.0	2.8	5.9	6.2	7.9	13.3	21.0	28.4	45.4	56.7	115.9	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	3.5	10.4	26.6	50.1	88.9	82.1	77.8	85.8	94.9	92.1	91.8	83.1	93.5	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.5	2.4	4.7	8.8	19.4	24.5	38.1	48.3	71.9	91.4	
腎・尿路（膀胱除く）	0.9	0.0	0.0	0.4	0.4	0.3	0.9	1.8	3.2	6.7	10.4	19.4	29.4	31.6	49.0	66.2	66.5	59.8	
脳・中枢神経系	0.9	3.7	3.0	2.6	0.8	1.4	2.8	1.5	1.8	2.4	4.2	6.4	5.7	5.6	4.7	3.7	10.3	9.1	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.3	1.9	2.8	3.2	4.3	2.7	6.4	8.1	11.6	14.1	15.4	11.7	19.2	
悪性リンパ腫	0.9	1.2	0.4	2.6	3.1	2.1	4.7	3.8	4.2	9.7	17.2	29.2	36.5	39.1	59.2	81.2	94.4	85.5	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.2	0.5	2.4	3.6	6.4	8.8	11.1	27.1	30.8	24.0	
白血病	7.8	1.7	3.8	1.9	2.3	3.5	2.5	3.0	3.7	6.7	7.4	9.7	14.0	18.2	17.9	24.1	33.7	34.2	

DCN 17.1% I/M 2.32 Timeliness
DCO 15.9% MV 77.4% ○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 兵庫県

部位	集計対象数	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計					不明
		限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移		
全部位	30,702	47.7	9.3	15.3	20.7	7.0	
口腔・咽頭	705	43.5	18.3	29.8	4.0	4.4	
食道	887	36.3	11.5	30.1	17.0	5.1	
胃	4,958	59.6	10.6	8.4	18.4	3.0	
大腸 (結腸・直腸)	4,721	46.7	17.1	11.8	20.2	4.2	
結腸	3,019	47.1	16.3	13.2	19.6	3.9	
直腸	1,702	46.0	18.6	9.5	21.2	4.8	
肝および肝内胆管	1,476	69.2	1.2	13.1	9.3	7.1	
胆のう・胆管	727	10.6	1.9	48.7	30.3	8.5	
膵臓	1,139	6.6	3.4	35.5	48.7	5.8	
喉頭	234	73.9	9.4	10.7	2.6	3.4	
肺	4,137	32.2	10.5	9.9	42.4	5.1	
皮膚	780	85.1	0.6	5.1	1.2	7.9	
乳房	2,592	57.6	21.1	4.6	5.8	11.0	
乳房 (女性のみ)	2,573	57.6	21.1	4.5	5.8	11.0	
子宮	901	52.2	3.4	28.6	10.8	5.0	
子宮頸部	407	40.0	3.4	38.1	12.5	5.9	
子宮体部	491	62.5	3.5	21.0	9.2	3.9	
卵巣	357	22.7	0.8	51.3	17.9	7.3	
前立腺	2,802	64.7	0.8	19.5	10.7	4.3	
膀胱	677	73.0	1.8	13.3	7.1	4.9	
腎・尿路 (膀胱除く)	858	57.8	1.2	22.5	14.1	4.4	
脳・中枢神経系	190	4.2	0.0	0.0	0.5	95.3	
甲状腺	266	39.5	36.5	9.0	7.5	7.5	
悪性リンパ腫	1,164	22.3	0.0	15.9	47.2	14.7	

29 奈良県 推計対象地域

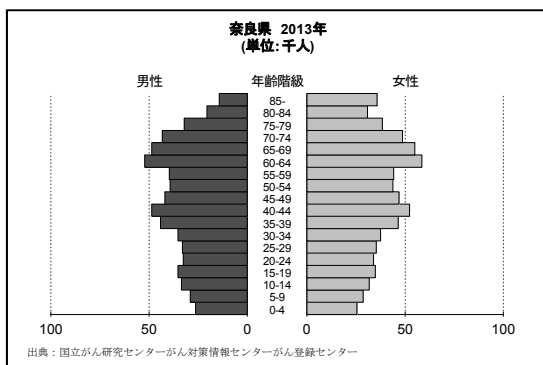
地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
奈良県地域がん登録事業	2012(平成24年)1月	奈良県庁	医療政策部保健予防課

地域の概況

奈良県は、東西78.6km、南北103.4kmと南北に長めの長方形の県であり、日本のほぼ中央部、紀伊半島の真ん中において、大阪府・京都府・和歌山県・三重県に囲まれた海のない内陸県である。

面積は、3,691.09km²で国土面積の約1%となっている。

人口は、1999年をピークに減少しており、2013年は1,381,403人となっている。



地域の医療施設

奈良県では、二次保健医療圏は5つに区分され、2017年4月現在、国が指定する都

道府県がん診療連携拠点病院1施設、地域がん診療連携拠点病院4施設、地域がん診療病院1施設、さらに本県が独自に指定する奈良県地域がん診療連携支援病院として3施設を指定している。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は、2012年1月から県直営として奈良県医療政策部保健予防課内に設置し、標準データベースシステムを導入。2009年症例から収集し、登録を開始した。

毎年「奈良県のがん登録」の報告書を作成・公表している。

データ解釈上の注意

2011年症例より遡り調査を実施している。2013年症例においては、DCN9.6%、DCO6.3%、IM比2.42となっている。

登録精度は年々向上し、2012年症例より精度基準Aを満たしており、より正確な罹患データの把握ができる状況になった。

DCN 9.6% I/M 2.42 Timeliness
DCO 6.3% MV 80.4% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 奈良県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
																		男
全部位	5,955	4,132	100.0	100.0	100.0	913.8	566.2	730.2	457.2	297.5	367.3	322.4	220.7	265.2	38.1	24.4	30.9	
口腔・咽頭	143	68	2.4	1.6	2.1	21.9	9.3	15.3	11.1	4.5	7.5	7.9	3.3	5.4	0.9	0.4	0.6	
食道	220	46	3.7	1.1	2.6	33.8	6.3	19.3	17.3	2.9	9.5	12.3	2.1	6.8	1.6	0.3	0.9	
胃	1,190	540	20.0	13.1	17.2	182.6	74.0	125.2	89.9	31.5	57.8	62.6	22.1	40.4	7.5	2.6	4.9	
大腸(結腸・直腸)	746	518	12.5	12.5	12.5	114.5	71.0	91.5	59.7	31.8	44.6	42.6	22.7	31.9	5.2	2.6	3.8	
結腸	493	358	8.3	8.7	8.4	75.7	49.1	61.6	38.3	21.4	29.1	27.2	15.3	20.7	3.3	1.7	2.4	
直腸	253	160	4.2	3.9	4.1	38.8	21.9	29.9	21.4	10.5	15.5	15.4	7.4	11.2	1.9	0.9	1.4	
肝および肝内胆管	349	159	5.9	3.8	5.0	53.6	21.8	36.8	25.9	8.8	16.5	17.5	5.8	11.1	1.8	0.7	1.2	
胆のう・胆管	112	134	1.9	3.2	2.4	17.2	18.4	17.8	7.9	6.4	7.1	5.2	4.3	4.7	0.5	0.5	0.5	
膵臓	221	186	3.7	4.5	4.0	33.9	25.5	29.5	17.5	9.9	13.4	12.3	6.8	9.3	1.5	0.8	1.1	
喉頭	41	6	0.7	0.1	0.5	6.3	0.8	3.4	3.0	0.3	1.5	2.0	0.2	1.0	0.2	0.0	0.1	
肺	949	412	15.9	10.0	13.5	145.6	56.5	98.5	69.0	24.0	43.8	48.0	16.9	30.7	5.5	2.0	3.6	
皮膚	123	90	2.1	2.2	2.1	18.9	12.3	15.4	8.8	4.7	6.5	5.9	3.3	4.5	0.7	0.3	0.5	
乳房	10	779	0.2	18.9	7.8	1.5	106.8	57.1	0.8	72.9	39.0	0.5	56.1	29.9	0.0	6.2	3.3	
子宮	-	325	-	7.9	3.2	-	44.5	-	-	32.1	-	-	24.7	-	-	2.5	-	
子宮頸部	-	154	-	3.7	1.5	-	21.1	-	-	15.7	-	-	12.1	-	-	1.2	-	
子宮体部	-	164	-	4.0	1.6	-	22.5	-	-	16.2	-	-	12.4	-	-	1.4	-	
卵巣	-	119	-	2.9	1.2	-	16.3	-	-	12.5	-	-	10.1	-	-	1.0	-	
前立腺	861	-	14.5	-	8.5	132.1	-	-	61.3	-	-	42.9	-	-	5.9	-	-	
膀胱	186	59	3.1	1.4	2.4	28.5	8.1	17.7	12.9	3.1	7.4	8.7	2.1	5.0	0.9	0.2	0.5	
腎・尿路(膀胱除く)	174	90	2.9	2.2	2.6	26.7	12.3	19.1	15.1	6.2	10.3	10.9	4.5	7.5	1.2	0.5	0.9	
脳・中枢神経系	55	44	0.9	1.1	1.0	8.4	6.0	7.2	5.3	3.2	4.2	4.1	2.5	3.2	0.4	0.2	0.3	
甲状腺	51	115	0.9	2.8	1.6	7.8	15.8	12.0	5.0	11.4	8.4	3.9	8.9	6.5	0.5	1.0	0.7	
悪性リンパ腫	198	172	3.3	4.2	3.7	30.4	23.6	26.8	16.5	11.9	14.0	11.9	8.6	10.1	1.4	1.0	1.2	
多発性骨髄腫	52	39	0.9	0.9	0.9	8.0	5.3	6.6	3.9	2.4	3.0	2.6	1.7	2.1	0.3	0.2	0.2	
白血病	75	61	1.3	1.5	1.3	11.5	8.4	9.8	7.3	5.0	6.0	5.8	4.2	4.9	0.6	0.4	0.5	

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

地域別集計表

DCN 9.6% I/M 2.42 Timeliness
DCO 6.3% MV 80.4% ○

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 奈良県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	11.3	6.9	8.9	8.5	0.0	24.2	50.9	68.1	111.3	185.0	489.5	693.2	1,363.0	1,969.6	2,635.8	3,445.8	3,739.3	4,043.1	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	4.5	2.1	2.4	7.6	12.6	40.1	55.4	55.3	96.8	67.3	82.4	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	17.8	42.7	76.4	80.0	99.2	118.6	134.6	48.1	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.8	6.8	14.4	38.0	89.2	165.8	248.2	393.9	541.9	692.9	773.8	830.6	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	11.3	9.1	26.8	33.2	68.8	95.4	198.5	258.5	336.7	365.2	456.6	391.3	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.5	4.5	14.4	16.6	40.8	55.3	126.0	153.9	235.2	259.1	288.4	336.4	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.5	12.4	16.6	28.0	40.2	72.5	104.6	101.5	106.1	168.2	54.9	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	7.1	33.1	42.7	82.1	96.4	101.5	271.5	283.6	233.4	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.7	2.5	10.0	26.7	16.4	32.3	115.5	72.1	109.8	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	11.9	30.6	40.2	43.9	63.6	99.2	118.6	149.0	144.2		
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	9.5	14.4	13.8	31.2	33.6	20.6		
肺	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	6.8	8.2	14.2	84.1	70.3	202.4	311.8	382.8	521.2	716.1	906.1		
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.1	2.4	5.1	17.6	7.6	36.9	66.9	62.4	110.5	116.7		
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	12.5	14.4	6.9	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.4	33.1	40.2	219.5	346.7	537.3	524.4	360.5	480.5		
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.1	0.0	7.6	15.1	34.4	57.4	62.3	121.7	163.4	199.1		
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.3	6.2	14.2	40.8	22.6	45.8	49.2	60.0	106.1	81.7	89.2		
脳・中枢神経系	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	2.8	4.5	6.2	7.1	2.5	17.6	15.3	10.3	13.8	12.5	28.8	54.9		
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	4.5	0.0	7.1	5.1	15.1	9.5	24.6	23.1	18.7	9.6	6.9	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	2.8	11.3	8.2	14.2	12.7	30.1	45.8	59.5	99.2	103.0	100.9	96.1		
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	5.1	10.0	3.8	16.4	20.8	37.5	28.8	54.9		
白血病	0.0	0.0	3.0	5.6	0.0	3.0	2.8	2.3	2.1	9.5	20.4	5.0	19.1	26.7	20.8	18.7	52.9	34.3	
女																			
全部位	7.9	3.5	9.4	17.1	35.1	22.7	77.1	139.6	257.4	386.4	448.9	603.7	795.8	909.8	1,175.7	1,514.7	1,494.4	1,785.8	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	2.7	2.1	1.9	0.0	9.2	4.5	10.2	18.1	22.6	31.3	22.5	33.5	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	11.3	12.0	12.7	14.4	15.6	25.8	14.0		
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	5.3	6.4	9.5	19.1	22.9	42.8	100.8	126.9	182.9	247.7	251.2	279.0	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	15.0	17.2	21.2	29.8	76.6	95.6	108.7	154.2	200.7	212.6	306.9	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	11.4	17.0	13.7	49.6	64.9	77.9	90.4	125.1	157.8	242.8		
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	5.7	4.2	16.0	27.0	30.7	30.8	63.7	75.6	64.2		
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	4.6	15.8	12.0	27.2	76.0	91.2	96.6	64.2		
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.3	4.5	23.9	21.7	41.1	54.7	77.3	108.8		
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	3.8	8.5	0.0	13.5	15.4	45.3	76.0	78.2	93.4	120.0	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.6	6.4	2.8	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.1	5.7	4.2	25.2	38.3	85.4	108.7	135.7	190.3	177.1	203.7	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	5.7	6.4	0.0	6.8	10.2	14.5	18.5	33.9	38.6	89.3		
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	13.3	42.9	106.8	174.1	171.8	162.2	208.4	179.4	182.9	187.7	125.6	131.1	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	11.3	23.9	36.5	47.7	46.7	68.7	94.6	58.1	63.4	49.3	96.5	64.4	67.0	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	8.5	18.6	27.9	32.4	23.4	25.2	22.5	20.5	25.4	24.7	49.5	29.0	41.9	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.8	5.3	8.6	15.3	23.4	43.5	72.1	35.9	36.2	24.7	46.9	32.2	14.0	
卵巣	0.0	3.5	0.0	2.9	5.8	0.0	5.3	6.4	17.2	40.3	34.4	18.0	23.9	19.9	26.7	18.2	12.9	27.9	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	2.3	9.0	5.1	7.2	8.2	26.1	35.4	53.0		
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	3.8	4.2	2.3	20.3	23.9	23.6	22.6	31.3	35.4	36.3	
脳・中枢神経系	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.7	2.1	1.9	2.1	2.3	11.3	17.1	1.8	4.1	7.8	12.9	36.3	
甲状腺	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	5.7	5.3	10.7	22.9	14.9	25.2	24.8	23.9	25.4	28.8	23.5	25.8	14.0	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	2.7	6.4	7.6	8.5	18.3	18.0	29.0	36.2	59.6	88.6	70.9	55.8	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.3	9.0	6.8	7.2	10.3	18.2	16.1	22.3	
白血病	3.9	0.0	3.1	5.7	0.0	0.0	0.0	2.1	5.7	6.4	4.6	9.0	6.8	12.7	22.6	15.6	25.8	22.3	
男女計																			
全部位	9.6	5.2	9.2	12.8	17.9	23.4	64.4	104.8	187.2	291.3	468.1	646.0	1,063.6	1,406.9	1,863.8	2,393.6	2,395.1	2,438.2	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	4.1	3.3	2.0	1.1	8.4	8.3	24.3	35.6	38.0	61.1	40.5	47.6	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	9.7	26.1	42.4	44.3	54.3	62.5	69.4	23.8	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	4.1	6.6	11.9	28.0	54.3	100.9	170.4	252.1	352.1	450.3	460.9	438.4	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	6.9	12.1	21.8	26.9	48.3	85.5	144.2	179.0	240.2	275.6	310.5	331.3	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.1	9.9	12.9	16.8	26.5	52.3	93.7	113.6	158.7	186.1	210.2	269.8	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.2	8.9	10.1	21.7	33.3	50.5	65.4	81.5	89.5	100.3	61.5	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	6.7	18.1	28.5	45.1	59.7	88.0	173.3	171.6	113.1	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.4	2.4	7.1	25.2	19.2	36.9	82.4	75.2	109.1	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.1	2.0	10.1	14.5	26.1	28.8	53.9	86.9	96.6	115.7	127.0	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	4.5	8.7	6.5	15.6	17.4	7.9	
肺	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.7	4.4	6.9	9.0	53.1	53.4	140.6	204.0	252.1	340.9	393.4	406.7	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.1	4.0	4.5	2.4	11.9	9.0	25.0	41.3	46.9	67.5	97.2		
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	8.2	22.1	55.5	91.9	90.5	85.5	110.0	96.2	96.7	108.0	81.0	95.2	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.0	3.4	4.8	11.9	18.9	30.8	33.7	69.6	86.8	95.2	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	5.0	9.0	20.5	21.4	34.3	35.6	40.2	65.3	54.0	51.6	
脳・中枢神経系	0.0																		

DCN 9.6%	I/M 2.42	Timeliness
DCO 6.3%	MV 80.4%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 奈良県

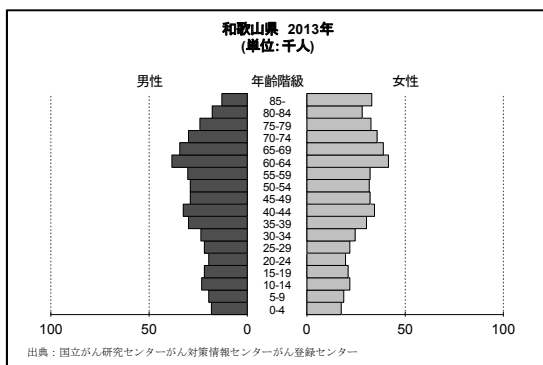
部位	集計対象数	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計					不明
		限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移		
全部位	9,230	47.4	9.4	12.7	17.6	12.9	
口腔・咽頭	203	36.5	18.7	26.6	4.4	13.8	
食道	249	32.1	12.4	25.7	14.5	15.3	
胃	1,624	57.7	9.5	7.3	15.9	9.6	
大腸 (結腸・直腸)	1,195	40.2	17.6	9.9	19.9	12.4	
結腸	795	40.5	17.1	10.1	20.1	12.1	
直腸	400	39.5	18.5	9.5	19.5	13.0	
肝および肝内胆管	446	64.6	1.6	7.4	8.5	17.9	
胆のう・胆管	215	14.4	2.8	33.5	27.9	21.4	
膵臓	373	8.8	2.4	30.0	43.7	15.0	
喉頭	47	76.6	6.4	4.3	0.0	12.8	
肺	1,245	32.9	9.8	7.1	34.2	16.1	
皮膚	209	84.7	1.4	7.7	1.0	5.3	
乳房	758	60.0	23.6	3.3	4.4	8.7	
乳房 (女性のみ)	749	60.6	23.4	3.2	4.4	8.4	
子宮	312	58.3	3.2	19.6	7.1	11.9	
子宮頸部	147	42.2	2.7	29.3	7.5	18.4	
子宮体部	162	74.1	3.7	10.5	6.8	4.9	
卵巣	112	26.8	0.9	46.4	12.5	13.4	
前立腺	834	66.8	1.0	17.0	9.5	5.8	
膀胱	230	63.0	3.9	10.4	6.1	16.5	
腎・尿路 (膀胱除く)	250	54.4	2.4	22.4	13.2	7.6	
脳・中枢神経系	86	57.0	1.2	14.0	1.2	26.7	
甲状腺	161	52.2	34.8	3.1	3.1	6.8	
悪性リンパ腫	345	35.4	0.3	16.8	34.5	13.0	

30 和歌山県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
和歌山県地域がん登録事業	2011(平成23年)4月	和歌山県立医科大学附属病院	腫瘍センターがん登録室

地域の概況

和歌山県は、近畿地方南部に位置する日本最大の半島である紀伊半島の西側にある県である。面積は、4,726km²あり、47都道府県中30番目の大きさである。また、平成27年「国勢調査」による本県の総人口は、96万3,579人（男性45万3,216人、女性51万363人）となっており、人口の推移を見ると、昭和20年代から徐々に増加し、昭和30年国勢調査で総人口100万人を超えたが、昭和60年国勢調査をピークに以降は減少傾向となっている。



地域の医療施設

和歌山県は、30市町村、7つの二次保健医療圏、83の病院、1,079の診療所（歯科診療所除く）で構成されている。和歌山県

立医科大学附属病院が、都道府県がん診療連携拠点病院として指定されており、その他地域がん診療連携拠点病院として、県内5病院が指定され、更に本県が独自に指定する「和歌山県がん診療連携推進病院」が3病院指定されている。

地域がん登録事業と登録方法

和歌山県地域がん登録事業は、実施主体である和歌山県と、事業委託先である和歌山県立医科大学附属病院との連携により実施している。和歌山県立医科大学附属病院では、がん登録室を設置し、県内各医療機関から提出される届出票受理、登録、集計作業を実施し、毎年罹患集計報告書を作成・公表している。なお、集計は、平成21年(2009年)診断分データから行っている。

データ解釈上の注意

全部位のDCNが10.2%(平成24年(2012年)19.1%)と大きく改善、DCOについても7.3%(同7.4%)となっている。

今後も引き続き医療機関と情報を密に連携し、DCN、DCOの更なる改善と精度の向上を図る。

DCN 10.2% I/M 2.32 Timeliness
 DCO 7.3% MV 82.0% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 和歌山県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	男女計		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計		
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計		
全部位	4,653	3,354	8,007	100.0	100.0	100.0	100.0	1014.2	647.1	819.5	476.1	317.4	384.3	334.7	236.7	278.3	39.5	26.4	32.5
口腔・咽頭	125	66	191	2.7	2.0	2.4	27.2	12.7	19.5	15.6	6.2	10.6	11.6	4.8	8.0	1.4	0.5	0.9	
食道	164	37	201	3.5	1.1	2.5	35.7	7.1	20.6	17.7	3.0	9.7	12.5	2.1	6.9	1.6	0.3	0.9	
胃	923	432	1,355	19.8	12.9	16.9	201.2	83.4	138.7	93.5	31.4	59.4	65.8	22.1	42.0	8.2	2.6	5.3	
大腸(結腸・直腸)	684	560	1,244	14.7	16.7	15.5	149.1	108.0	127.3	72.5	44.4	57.1	51.1	31.8	40.6	6.1	3.8	4.9	
結腸	440	404	844	9.5	12.0	10.5	95.9	77.9	86.4	44.6	30.5	36.7	30.8	21.5	25.7	3.5	2.5	3.0	
直腸	244	156	400	5.2	4.7	5.0	53.2	30.1	40.9	27.9	13.9	20.3	20.3	10.3	14.9	2.5	1.3	1.9	
肝および肝内胆管	317	166	483	6.8	4.9	6.0	69.1	32.0	49.4	32.2	10.4	20.3	22.3	6.9	14.0	2.6	0.8	1.6	
胆のう・胆管	72	86	158	1.5	2.6	2.0	15.7	16.6	16.2	7.0	5.1	6.0	4.8	3.4	4.0	0.5	0.4	0.4	
膵臓	152	161	313	3.3	4.8	3.9	33.1	31.1	32.0	15.0	12.5	13.5	10.5	9.0	9.6	1.2	1.1	1.1	
喉頭	26	3	29	0.6	0.1	0.4	5.7	0.6	3.0	2.5	0.1	1.2	1.8	0.1	0.8	0.2	0.0	0.1	
肺	744	357	1,101	16.0	10.6	13.8	162.2	68.9	112.7	70.9	26.6	45.9	48.7	19.1	32.2	5.9	2.3	4.0	
皮膚	101	70	171	2.2	2.1	2.1	22.0	13.5	17.5	8.9	5.3	6.7	5.8	3.7	4.6	0.7	0.4	0.5	
乳房	6	560	566	0.1	16.7	7.1	1.3	108.0	57.9	0.6	74.8	39.7	0.5	57.8	30.6	0.1	6.4	3.4	
子宮	-	211	211	-	6.3	2.6	-	40.7	-	-	32.7	-	-	25.7	-	-	2.5	-	
子宮頸部	-	100	100	-	3.0	1.2	-	19.3	-	-	17.4	-	-	14.0	-	-	1.3	-	
子宮体部	-	101	101	-	3.0	1.3	-	19.5	-	-	14.7	-	-	11.3	-	-	1.2	-	
卵巣	-	94	94	-	2.8	1.2	-	18.1	-	-	13.3	-	-	10.3	-	-	1.1	-	
前立腺	623	-	623	13.4	-	7.8	135.8	-	-	56.2	-	-	36.9	-	-	4.5	-	-	
膀胱	155	42	197	3.3	1.3	2.5	33.8	8.1	20.2	13.6	2.5	7.3	9.1	1.7	4.9	1.0	0.2	0.5	
腎・尿路(膀胱除く)	147	72	219	3.2	2.1	2.7	32.0	13.9	22.4	17.6	4.7	10.7	12.9	3.1	7.7	1.5	0.3	0.9	
脳・中枢神経系	21	33	54	0.5	1.0	0.7	4.6	6.4	5.5	2.3	4.7	3.5	1.6	4.1	2.9	0.2	0.3	0.2	
甲状腺	33	93	126	0.7	2.8	1.6	7.2	17.9	12.9	4.3	12.0	8.3	3.2	9.5	6.5	0.4	1.0	0.7	
悪性リンパ腫	126	119	245	2.7	3.5	3.1	27.5	23.0	25.1	14.7	9.3	11.8	11.2	6.7	8.8	1.2	0.8	1.0	
多発性骨髄腫	33	19	52	0.7	0.6	0.6	7.2	3.7	5.3	3.1	1.1	2.0	2.1	0.7	1.3	0.2	0.1	0.1	
白血病	68	52	120	1.5	1.6	1.5	14.8	10.0	12.3	9.2	6.8	7.9	7.9	6.2	6.9	0.8	0.5	0.6	

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 和歌山県

Table with columns for '部位' (Organ) and age groups (0-4歳 to 85歳以上) and rows for '男' (Male) and '女' (Female) categories. Data includes incidence rates for various cancer types such as 口腔・咽頭, 食道, 胃, 大腸, etc.

DCN 10.2%	I/M 2.32	Timeliness
DCO 7.3%	MV 82.0%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 和歌山県

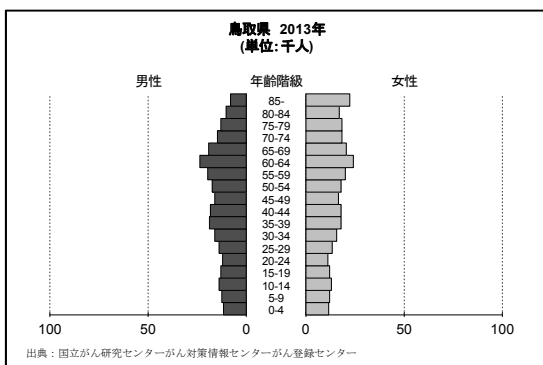
部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	7,273	48.6	9.1	14.3	18.8	9.1
口腔・咽頭	180	46.7	15.0	25.6	5.0	7.8
食道	189	37.0	9.0	32.8	15.9	5.3
胃	1,279	60.2	10.2	8.7	13.8	7.0
大腸 (結腸・直腸)	1,170	46.3	16.1	10.5	20.1	7.0
結腸	783	46.6	15.3	11.1	21.2	5.7
直腸	387	45.7	17.6	9.3	17.8	9.6
肝および肝内胆管	411	69.1	1.0	10.0	9.0	10.9
胆のう・胆管	144	21.5	4.2	33.3	27.1	13.9
膵臓	283	4.6	1.8	40.6	44.5	8.5
喉頭	29	69.0	6.9	10.3	3.4	10.3
肺	980	30.9	8.5	10.1	42.3	8.2
皮膚	167	84.4	0.6	5.4	1.2	8.4
乳房	542	61.8	22.9	2.6	5.5	7.2
乳房 (女性のみ)	536	61.8	22.8	2.6	5.6	7.3
子宮	203	52.2	2.5	26.1	12.3	6.9
子宮頸部	99	45.5	1.0	33.3	14.1	6.1
子宮体部	100	60.0	4.0	20.0	10.0	6.0
卵巣	86	22.1	1.2	51.2	19.8	5.8
前立腺	590	58.3	0.8	23.2	10.8	6.8
膀胱	183	73.2	1.6	12.6	6.0	6.6
腎・尿路 (膀胱除く)	207	60.4	2.9	14.5	14.0	8.2
脳・中枢神経系	51	78.4	0.0	7.8	0.0	13.7
甲状腺	117	45.3	39.3	3.4	2.6	9.4
悪性リンパ腫	229	22.7	0.9	11.8	30.1	34.5

31 鳥取県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
鳥取県腫瘍登録	1971(昭和46年)1月	鳥取大学医学部	環境予防医学分野

地域の概況

鳥取県は、日本列島本島の西端に位置する中国地方の北東部に位置し、東西約120km、南北約20-50kmと、東西にやや細長い県である。面積は、3,507km²で、全国都道府県中第41位の大きさである。平成28年10月1日現在の県内推計人口は、57万人を割り、前年から3,862人減少した。平成10年以降は出生率の低下により人口が減少し、高齢化が進んでいる。県の主な産業は農業と漁業で、二十世紀梨をはじめ、数々の農産物が生産され、新鮮な海の幸も水揚げされる。



地域の医療施設

鳥取県では、平成20年2月付で鳥取大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携

拠点病院に指定され、平成26年10月現在、県内5病院が地域がん診療連携拠点病院としての認定を受けている。また、平成23年からは県推薦の5準拠点病院が指定され、登録精度の向上を図っている。県内の患者は、東・中・西部の二次医療圏内の拠点病院において受診することが多いが、やや中部の患者が西部に受診する傾向が見られる。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は1971年に発足した鳥取県、医師会、鳥取大学医学部の三者で構成される「鳥取県健康対策協議会」において運営されている。本事業は、鳥取県医師会が窓口になり、医学部が実務と集計解析および報告書の作成等を行っている。

データ解釈上の注意

2013年診断症例については、DCNは2012年より3.7%減少し3.7%、DCOは2.1%となった。IM比は2.41で1.5以上の登録精度を満たしている。

DCN 3.7% I/M 2.41 Timeliness
 DCO 2.1% MV 86.6% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 鳥取県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人口		世界人口		男	女	男女計	男	女	男女計
										男	女	男	女						
全部位	2,783	2,090	4,873	100.0	100.0	100.0	1016.3	692.7	846.7	503.9	333.5	405.3	354.8	247.9	293.7	41.8	27.7	34.3	
口腔・咽頭	67	23	90	2.4	1.1	1.8	24.5	7.6	15.6	13.9	3.4	8.3	9.9	2.4	5.9	1.1	0.3	0.7	
食道	107	22	129	3.8	1.1	2.6	39.1	7.3	22.4	19.4	3.3	10.6	13.7	2.5	7.7	1.7	0.4	1.0	
胃	545	278	823	19.6	13.3	16.9	199.0	92.1	143.0	97.6	38.1	64.8	68.4	27.2	46.1	7.9	3.3	5.5	
大腸(結腸・直腸)	381	348	729	13.7	16.7	15.0	139.1	115.3	126.7	71.2	42.8	56.1	50.9	30.1	39.9	6.3	3.4	4.8	
結腸	244	272	516	8.8	13.0	10.6	89.1	90.1	89.7	44.5	31.9	37.9	31.6	22.2	26.8	3.9	2.5	3.1	
直腸	137	76	213	4.9	3.6	4.4	50.0	25.2	37.0	26.7	10.9	18.2	19.2	7.8	13.1	2.5	1.0	1.7	
肝および肝内胆管	173	86	259	6.2	4.1	5.3	63.2	28.5	45.0	31.5	9.3	19.4	22.0	6.4	13.6	2.6	0.6	1.6	
胆のう・胆管	68	69	137	2.4	3.3	2.8	24.8	22.9	23.8	11.2	6.1	8.5	7.6	3.9	5.6	0.8	0.4	0.6	
膵臓	101	83	184	3.6	4.0	3.8	36.9	27.5	32.0	18.1	9.2	13.3	13.1	6.2	9.4	1.6	0.6	1.1	
喉頭	28	0	28	1.0	0.0	0.6	10.2	0.0	4.9	5.1	0.0	2.3	3.6	0.0	1.6	0.4	0.0	0.2	
肺	441	246	687	15.8	11.8	14.1	161.0	81.5	119.4	74.9	32.2	50.8	51.2	23.1	35.5	5.9	2.8	4.3	
皮膚	42	59	101	1.5	2.8	2.1	15.3	19.6	17.5	7.1	8.0	7.4	4.9	5.7	5.2	0.5	0.5	0.5	
乳房	1	363	364	0.0	17.4	7.5	0.4	120.3	63.2	0.2	81.8	42.3	0.1	63.6	32.7	0.0	7.1	3.7	
子宮	-	120	120	-	5.7	2.5	-	39.8	-	-	32.3	-	-	25.5	-	-	-	2.7	
子宮頸部	-	55	55	-	2.6	1.1	-	18.2	-	-	16.2	-	-	13.0	-	-	-	1.3	
子宮体部	-	61	61	-	2.9	1.3	-	20.2	-	-	15.6	-	-	12.1	-	-	-	1.4	
卵巣	-	38	38	-	1.8	0.8	-	12.6	-	-	8.7	-	-	6.6	-	-	-	0.7	
前立腺	394	-	394	14.2	-	8.1	143.9	-	-	66.2	-	-	44.5	-	-	6.0	-	-	
膀胱	100	30	130	3.6	1.4	2.7	36.5	9.9	22.6	15.5	3.4	8.6	10.1	2.4	5.8	1.0	0.3	0.6	
腎・尿管(膀胱除く)	87	54	141	3.1	2.6	2.9	31.8	17.9	24.5	16.8	8.1	12.0	11.8	6.0	8.6	1.2	0.7	0.9	
脳・中枢神経系	15	13	28	0.5	0.6	0.6	5.5	4.3	4.9	4.0	3.5	3.7	3.2	3.2	3.2	0.3	0.2	0.3	
甲状腺	23	71	94	0.8	3.4	1.9	8.4	23.5	16.3	6.3	15.8	11.3	4.9	12.3	8.7	0.5	1.3	0.9	
悪性リンパ腫	87	67	154	3.1	3.2	3.2	31.8	22.2	26.8	16.2	9.5	12.5	11.6	6.9	9.0	1.3	1.0	1.1	
多発性骨髄腫	19	21	40	0.7	1.0	0.8	6.9	7.0	6.9	3.6	1.8	2.7	2.6	1.2	1.9	0.3	0.1	0.2	
白血病	32	29	61	1.1	1.4	1.3	11.7	9.6	10.6	8.4	5.7	7.0	7.4	5.0	6.1	0.6	0.5	0.6	

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 鳥取県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	16.9	7.9	7.2	23.2	8.1	21.6	18.6	63.8	239.2	239.5	442.0	835.0	1,455.2	2,160.0	2,822.0	3,820.7	4,353.3	3,649.5
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	18.4	11.5	50.6	33.8	31.0	67.5	83.7	86.9	61.0
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	55.7	76.1	103.3	94.5	144.6	144.8	85.4
胃	0.0	0.0	7.2	7.7	0.0	0.0	0.0	10.6	38.0	43.0	68.9	182.2	308.8	465.1	452.3	776.3	917.0	634.7
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	43.5	36.8	68.9	126.5	258.0	294.5	425.3	449.0	482.6	463.8
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	27.2	18.4	40.2	60.7	181.9	180.9	256.5	319.7	318.5	305.1
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	16.3	18.4	28.7	65.8	76.1	113.7	168.8	129.4	164.1	158.7
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	18.4	28.7	60.7	110.0	113.7	168.8	258.8	251.0	207.5
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	6.1	5.7	15.2	21.2	51.7	47.3	76.1	173.7	134.3
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	12.3	17.2	40.5	63.5	77.5	101.3	106.6	96.5	219.7
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	25.3	16.9	10.3	27.0	30.4	48.3	36.6
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	30.7	80.4	101.2	220.0	294.5	445.6	616.5	830.1	695.7
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	12.3	0.0	10.1	12.7	5.2	47.3	38.1	86.9	134.3
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	81.0	126.9	397.9	580.6	639.3	588.8	439.4
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	11.5	15.2	33.8	72.3	60.8	159.8	270.3	170.9
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	16.3	12.3	28.7	25.3	42.3	46.5	67.5	144.6	135.1	109.8	
脳・中枢神経系	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	7.2	0.0	10.6	5.4	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	20.3	15.2	19.3	12.2
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	16.3	6.1	23.0	0.0	21.2	15.5	6.8	22.8	9.7	0.0
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	6.2	0.0	10.9	6.1	23.0	5.1	38.1	77.5	87.8	129.4	135.1	109.8
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	5.1	12.7	15.5	20.3	30.4	9.7	24.4
白血病	8.4	0.0	0.0	7.7	0.0	7.2	0.0	21.3	5.4	12.3	0.0	10.1	21.2	20.7	13.5	30.4	9.7	48.8
女																		
全部位	17.1	0.0	0.0	8.3	0.0	67.3	120.3	120.9	281.1	393.3	642.5	690.0	866.4	1,020.5	1,322.0	1,520.5	1,670.9	1,961.0
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	5.5	6.0	0.0	0.0	4.1	4.9	27.4	21.6	28.9	18.0
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	5.0	20.7	14.6	27.4	5.4	11.6	18.0
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	5.5	22.0	17.9	44.3	60.0	124.4	131.8	241.4	231.9	266.0	256.4
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	16.5	35.8	72.0	65.0	103.6	146.5	241.4	312.7	329.6	440.8
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	35.8	55.4	35.0	82.9	102.5	175.5	242.6	294.9	355.3
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	11.0	0.0	16.6	30.0	20.7	43.9	65.8	70.1	34.7	85.5
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	11.9	0.0	10.0	20.7	53.7	27.4	80.9	109.9	116.9
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	15.0	8.3	9.8	32.9	75.5	75.2	125.9
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	11.9	5.5	10.0	12.4	39.1	43.9	86.3	109.9	103.4
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	6.3	0.0	16.5	6.0	44.3	35.0	99.5	166.0	181.0	221.1	225.5	242.9
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	5.5	5.5	0.0	27.7	20.0	0.0	19.5	16.5	43.1	46.3	103.4
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.9	0.0	38.5	104.7	166.9	188.3	250.0	257.0	205.1	186.5	167.2	144.5	121.4
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	31.7	33.0	44.1	59.6	105.2	65.0	70.5	63.5	54.9	27.0	23.1	36.0
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	25.3	16.5	38.6	29.8	49.9	10.0	24.9	14.6	32.9	10.8	0.0	27.0
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	16.5	5.5	29.8	49.9	55.0	45.6	48.8	21.9	16.2	11.6	4.5
卵巣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	11.0	23.8	33.2	20.0	16.6	9.8	16.5	16.2	34.7	13.5
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	8.3	14.6	27.4	16.2	28.9	45.0
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	6.0	11.1	20.0	29.0	24.4	38.4	59.3	46.3	36.0
脳・中枢神経系	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	11.0	5.5	0.0	5.5	5.0	4.1	0.0	0.0	5.4	11.6	9.0
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	12.7	16.5	16.5	17.9	44.3	35.0	49.7	24.4	38.4	48.5	17.3	36.0
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	11.9	5.5	30.0	12.4	48.8	76.8	32.4	40.5	76.5
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	4.1	9.8	0.0	16.2	28.9	40.5
白血病	8.6	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	5.5	15.0	8.3	19.5	16.5	21.6	28.9	13.5
男女計																		
全部位	17.0	4.0	3.7	16.0	4.2	44.0	69.0	91.9	260.0	317.6	544.0	762.0	1,157.8	1,574.1	1,994.4	2,474.4	2,675.7	2,415.6
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	10.9	12.1	5.6	25.1	18.8	17.6	45.4	47.3	50.6	29.6
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	30.2	48.2	57.7	57.5	63.1	61.5	36.2
胃	0.0	0.0	3.7	4.0	0.0	0.0	9.4	8.1	30.1	30.2	56.4	120.7	215.7	293.7	335.9	457.6	509.8	358.2
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	5.4	30.1	36.3	70.5	95.6	180.1	218.4	323.8	369.3	386.9	447.0
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	16.4	27.2	47.9	47.8	131.9	140.6	211.9	274.6	303.7	341.8
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.7	13.7	9.1	22.6	47.8	48.2	77.8	112.0	94.7	83.2	105.2
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	15.1	14.1	35.2	64.9	82.8	90.8	154.6	162.7	141.3
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	3.0	5.6	15.1	14.7	30.1	39.3	75.7	112.1	128.2
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	12.1	11.3	25.1	37.7	57.7	69.6	94.7	104.9	134.7
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	12.6	8.4	5.0	12.1	12.6	18.1	9.9
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.1	0.0	16.4	18.1	62.0	67.9	159.1	228.5	299.6	385.0	452.0	364.8
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	2.7	8.2	6.0	14.1	15.1	6.3	12.6	30.3	41.0	61.5	111.7
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	0.0	18.9	52.0	84.7	95.8	125.7	129.8	105.4	105.9	97.8	90.4	88.7
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	11.3	7.5	20.9	42.7	42.4	75.7	119.3	78.9
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	8.2	9.1	19.7	22.6	35.6	35.1	51.4	94.7	79.5	55.9
脳・中枢神経系	4.2	0.0	0.0	0.0	4.2	3.7	3.1	10.8	5.5	0.0	2.8	2.5	6.3	0.0	9.1	9.5	14.5	9.9
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	6.3	13.5	16.4	12.1	33.8	17.6	35.6	20.1	24.2	37.9	14.5	26.3
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	3.1	0.0	8.2	9.1	14.1	17.6	25.1	62.8	81.7	72.6	75.9	85.5
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	2.5	8.4	12.6	9.1	22.1	21.7	36.2
白血病	8.5	0.0	0.0	8.0	0.0	3.7	0.0	16.2	2.7	6.0	2.8	12.6	14.7	20.1	15.1	25.2	21.7	23.0

DCN 3.7%	I/M 2.41	Timeliness
DCO 2.1%	MV 86.6%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 鳥取県

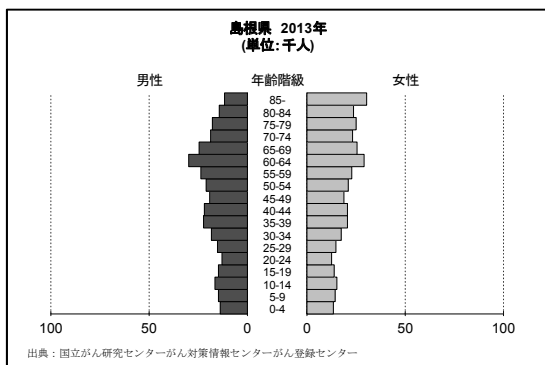
部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	4,673	48.1	9.0	14.0	20.2	8.8
口腔・咽頭	88	37.5	14.8	35.2	9.1	3.4
食道	126	41.3	10.3	31.0	11.1	6.3
胃	811	60.2	10.2	7.5	15.7	6.4
大腸 (結腸・直腸)	714	46.8	14.7	10.8	19.6	8.1
結腸	505	47.7	13.1	9.5	20.2	9.5
直腸	209	44.5	18.7	13.9	18.2	4.8
肝および肝内胆管	252	59.9	3.6	10.3	13.9	12.3
胆のう・胆管	133	18.0	2.3	37.6	30.1	12.0
膵臓	182	9.9	2.2	27.5	49.5	11.0
喉頭	28	64.3	10.7	21.4	0.0	3.6
肺	666	36.2	8.6	9.2	38.3	7.8
皮膚	100	81.0	1.0	10.0	1.0	7.0
乳房	358	60.9	20.4	6.4	5.9	6.4
乳房 (女性のみ)	357	60.8	20.4	6.4	5.9	6.4
子宮	118	54.2	3.4	20.3	12.7	9.3
子宮頸部	54	44.4	1.9	33.3	11.1	9.3
子宮体部	61	65.6	4.9	9.8	14.8	4.9
卵巣	35	20.0	8.6	45.7	22.9	2.9
前立腺	392	58.2	1.3	19.4	13.3	7.9
膀胱	126	65.1	2.4	9.5	6.3	16.7
腎・尿路 (膀胱除く)	139	50.4	2.2	19.4	18.7	9.4
脳・中枢神経系	25	68.0	0.0	0.0	16.0	16.0
甲状腺	92	47.8	31.5	13.0	1.1	6.5
悪性リンパ腫	149	24.8	2.0	12.8	45.6	14.8

32 島根県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
島根県地域がん登録事業	2010(平成22年)8月	島根大学医学部附属病院	島根県がん登録室

地域の概況

中国地方の北部、山陰地方にあり、東は鳥取県に接して京阪神に通じ、西は山口県をはさんで九州地方に、南は中国山地を隔て広島県に接し、北に40-80キロの日本海には、豊富な水産資源に恵まれた隠岐諸島がある。東西に約230キロと細長く、中央部は北緯35°で、ほぼ京都、名古屋と同じ緯度上である。面積は約6,707km²、人口は約69万人、65歳以上の人口割合が33.1%である(ともに平成28年11月)。主な産業は農業と水産業に加え、多くの神話の舞台であることを活かし、歴史・文化をテーマとした観光や、Rubyなど情報産業にも注力している。



地域の医療施設

島根県では、平成20年に島根大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成27年1月現在県内4病院が地域がん診療連携拠点病院として

の指定を受けている。また、島根県独自の制度として、がん診療連携推進病院1病院、がん診療連携拠点病院に準じる病院3病院、県がん情報提供促進病院22病院が指定されている(一部重複指定あり)。患者は県内拠点病院等において受診することが多いが、県境に近い地域では隣接する県外医療機関でも受診している。

地域がん登録事業と登録方法

島根県の地域がん登録事業は、平成22年8月に地域がん登録標準データベースシステムを導入し、開始された。県が地域がん登録の事業主体で、県医師会や登録事業に参加する医療機関等で構成される島根県がん診療ネットワーク協議会・がん登録部会において事業の運用を協議し、安全管理やデータ利用審査は島根県がん登録審査委員会で協議している。業務は島根大学医学部附属病院に委託し、登録実務と集計解析及び報告書の作成等を行っている。

データ解釈上の注意

島根県では、2013年集計を地域がん登録標準データベースシステムで行ってから、都道府県がんデータベースに移行した。そのため、県の報告書「島根県のがん登録(平成25年集計)」とMCIJ2013は数値が異なる。

DCN 6.7% I/M 2.23 Timeliness
 DCO 3.6% MV 85.3% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 島根県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		
	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	
全部位	3,349	2,371	5,720	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1000.5	650.9	818.3	452.1	289.9	358.8	318.8	215.3	259.8	38.0	23.9	30.5	30.5
口腔・咽頭	91	40	131	2.7	1.7	2.3	18.7	13.8	27.2	11.0	18.7	45.1	5.1	9.2	10.0	3.7	6.7	1.2	0.4	0.8	0.8
食道	140	23	163	4.2	1.0	2.8	23.3	21.3	41.8	6.3	23.3	21.3	2.6	11.4	15.2	1.9	8.3	2.0	0.3	1.1	1.1
胃	732	353	1,085	21.9	14.9	19.0	155.2	99.5	218.7	96.9	155.2	35.2	35.2	64.6	70.0	24.8	45.8	8.5	3.0	5.7	5.7
大腸(結腸・直腸)	477	412	889	14.2	17.4	15.5	127.2	65.2	142.5	113.1	127.2	65.2	41.0	52.1	46.0	29.3	37.1	5.6	3.3	4.4	4.4
結腸	288	301	589	8.6	12.7	10.3	84.3	37.9	86.0	82.6	84.3	37.9	29.4	33.0	26.1	20.8	23.1	3.0	2.3	2.6	2.6
直腸	189	111	300	5.6	4.7	5.2	42.9	27.3	56.5	30.5	42.9	27.3	11.7	19.0	19.9	8.5	14.0	2.6	1.0	1.8	1.8
肝および肝内胆管	194	113	307	5.8	4.8	5.4	43.9	25.7	58.0	31.0	43.9	25.7	10.0	17.1	17.7	6.9	11.9	2.1	0.8	1.4	1.4
胆のう・胆管	65	78	143	1.9	3.3	2.5	20.5	7.1	19.4	21.4	20.5	7.1	4.9	5.8	4.9	3.5	4.1	0.5	0.3	0.4	0.4
膵臓	124	111	235	3.7	4.7	4.1	33.6	15.7	37.0	30.5	33.6	15.7	9.7	12.4	10.7	6.6	8.4	1.2	0.7	0.9	0.9
喉頭	40	0	40	1.2	0.0	0.7	5.7	5.8	12.0	0.0	5.7	5.8	0.0	2.7	4.0	0.0	1.9	0.5	0.0	0.2	0.2
肺	469	214	683	14.0	9.0	11.9	97.7	58.7	140.1	58.7	97.7	58.7	20.1	37.2	40.0	14.2	25.9	4.7	1.7	3.1	3.1
皮膚	53	47	100	1.6	2.0	1.7	14.3	6.3	15.8	12.9	14.3	6.3	3.5	4.7	4.3	2.5	3.3	0.4	0.3	0.4	0.4
乳房	2	399	401	0.1	16.8	7.0	57.4	0.3	0.6	109.5	57.4	0.3	72.4	36.8	0.2	56.0	28.3	0.1	6.4	3.2	3.2
子宮	-	113	113	-	4.8	2.0	-	-	-	31.0	-	-	22.9	-	-	17.6	-	-	1.8	-	-
子宮頸部	-	41	41	-	1.7	0.7	-	-	-	11.3	-	-	8.1	-	-	6.3	-	-	0.6	-	-
子宮体部	-	72	72	-	3.0	1.3	-	-	-	19.8	-	-	14.8	-	-	11.3	-	-	1.2	-	-
卵巣	-	58	58	-	2.4	1.0	-	-	-	15.9	-	-	10.9	-	-	8.3	-	-	0.8	-	-
前立腺	481	-	481	14.4	-	8.4	143.7	59.1	143.7	-	143.7	59.1	-	-	40.1	-	-	5.2	-	-	-
膀胱	107	37	144	3.2	1.6	2.5	20.6	13.0	32.0	10.2	20.6	13.0	3.0	7.4	8.6	2.1	5.0	0.9	0.2	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	112	59	171	3.3	2.5	3.0	24.5	16.6	33.5	16.2	24.5	16.6	6.7	11.3	12.1	5.0	8.4	1.5	0.6	1.0	1.0
脳・中枢神経系	9	12	21	0.3	0.5	0.4	3.0	2.1	2.7	3.3	3.0	2.1	1.3	1.7	2.5	0.9	1.7	0.1	0.1	0.1	0.1
甲状腺	22	79	101	0.7	3.3	1.8	14.4	5.0	6.6	21.7	14.4	5.0	14.5	9.8	3.8	11.0	7.5	0.4	1.2	0.8	0.8
悪性リンパ腫	85	91	176	2.5	3.8	3.1	25.2	12.7	25.4	25.0	25.2	12.7	11.5	12.0	9.3	8.8	9.0	1.0	0.9	1.0	1.0
多発性骨髄腫	17	19	36	0.5	0.8	0.6	5.2	3.3	5.1	5.2	5.2	3.3	1.5	2.4	2.4	1.0	1.8	0.2	0.1	0.2	0.2
白血病	37	27	64	1.1	1.1	1.1	7.4	7.5	11.1	7.4	9.2	7.5	2.8	5.2	6.8	2.1	4.5	0.6	0.2	0.4	0.4

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 島根県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	21.5	6.8	0.0	0.0	15.0	19.5	27.0	44.2	131.3	278.2	417.5	715.9	1,291.9	1,863.6	2,776.9	3,266.1	3,862.5	3,862.0
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	15.5	18.8	41.9	43.4	60.4	57.9	77.6	75.2	77.2
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	4.5	5.2	23.5	75.4	63.4	92.6	131.5	138.6	95.7	68.7
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	4.4	54.3	41.2	103.2	142.3	313.8	418.6	620.6	687.6	799.8	823.9
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	8.8	18.1	41.2	56.3	79.5	237.0	285.8	383.9	521.2	471.7	454.9
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	4.5	30.9	32.8	46.1	126.9	120.7	236.7	343.8	362.3	291.8
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	13.6	10.3	23.5	33.5	110.2	165.0	147.3	177.4	109.4	163.1
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	20.6	18.8	50.2	53.4	124.8	136.7	205.2	246.1	223.1
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	0.0	0.0	16.7	36.2	36.8	55.5	75.2	180.2
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	14.1	46.1	23.4	56.3	94.7	116.4	170.9	197.4
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	14.1	8.4	13.4	12.1	47.3	44.4	47.9	25.7
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.5	30.9	32.8	71.2	183.6	237.5	383.9	488.0	669.9	549.3	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1	20.9	10.0	16.1	26.3	27.7	75.2	145.9	0.0
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	14.1	75.4	163.6	285.8	504.9	521.2	560.6	575.0
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	18.8	16.7	26.7	24.1	78.9	133.1	177.7	154.5
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.5	20.6	32.8	16.7	60.1	52.3	115.7	55.5	136.7	103.0	
脳・中枢神経系	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	5.3	16.6	6.8	0.0	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	9.1	15.5	4.7	8.4	3.3	24.1	15.8	5.5	6.8	0.0	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0	0.0	9.1	5.2	23.5	12.6	30.0	52.3	63.1	88.7	82.0	85.8	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	4.7	12.6	6.7	8.0	0.0	16.6	20.5	0.0	
白血病	7.2	6.8	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	20.6	4.7	16.7	6.7	28.2	21.0	5.5	41.0	34.3	
女																		
全部位	14.8	7.0	0.0	0.0	23.3	20.0	91.8	96.7	259.4	399.7	501.3	596.5	751.6	893.7	1,128.6	1,360.1	1,460.2	1,835.0
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	9.7	4.8	5.3	4.8	8.7	3.4	15.5	21.5	27.9	25.4	29.7
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	6.8	31.1	8.6	4.0	21.2	9.9
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	19.3	19.2	21.0	38.2	43.5	88.8	132.1	224.0	255.3	245.5	290.4
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	17.2	4.8	4.8	31.6	66.8	78.4	95.7	171.0	189.5	259.3	317.4	369.6
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	0.0	4.8	21.0	43.0	65.3	78.6	101.0	133.5	207.4	220.1	280.5
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	4.8	0.0	10.5	23.9	13.1	17.1	69.9	56.0	51.9	97.3	89.1
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	10.5	0.0	17.4	20.5	54.4	56.0	71.8	97.3	105.6
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.4	10.2	7.8	30.2	19.9	72.0	135.3	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	14.3	21.8	17.1	27.2	47.4	83.8	110.0	102.3
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	9.6	5.3	14.3	43.5	64.9	93.3	99.1	147.6	127.0	211.2
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	4.8	4.4	3.4	23.3	12.9	19.9	25.4	75.9
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	19.3	115.3	189.3	152.8	165.5	218.6	198.2	198.2	143.6	105.8	132.0
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	14.5	33.6	52.6	85.9	61.0	30.7	38.9	30.2	31.9	55.0	36.3
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	9.7	19.2	26.3	9.5	8.7	10.2	31.1	8.6	8.0	25.4	13.2
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	4.8	14.4	26.3	76.4	52.2	20.5	7.8	21.5	23.9	29.6	23.1
卵巣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	4.8	19.2	31.6	23.9	30.5	27.3	3.9	21.5	35.9	16.9	23.1
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	17.1	15.5	8.6	31.9	16.9	42.9
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	5.3	4.8	30.5	23.9	19.4	21.5	27.9	38.1	52.8
脳・中枢神経系	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	4.4	3.4	0.0	4.3	12.0	8.5	9.9
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	14.5	24.0	15.8	52.5	17.4	44.4	35.0	25.8	55.8	33.9	6.6
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	0.0	5.7	4.8	9.6	10.5	23.9	13.1	30.7	15.5	56.0	51.9	59.3	72.6
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	0.0	8.6	16.0	8.5	23.1
白血病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	10.2	3.9	21.5	23.9	21.2	16.5
男女計																		
全部位	18.2	6.9	0.0	0.0	19.1	19.8	58.4	69.3	193.5	338.3	459.0	657.4	1,024.9	1,370.1	1,870.8	2,157.5	2,378.8	2,398.0
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	6.9	2.3	10.4	11.8	25.6	23.6	37.6	37.9	48.7	44.4	42.9
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.3	2.6	11.8	42.7	35.5	61.3	63.9	60.3	49.7	26.2
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	11.5	37.3	31.2	71.0	93.9	202.6	272.8	402.6	436.1	457.5	438.6
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	11.1	6.9	11.7	36.4	61.5	79.0	167.2	227.4	277.1	368.9	376.4	393.3
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	4.7	26.0	37.9	55.5	103.0	110.7	180.0	264.5	274.5	283.7
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	6.9	7.0	10.4	23.7	23.5	64.2	116.6	97.1	104.4	101.9	109.7
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	15.6	9.5	34.1	37.1	89.0	92.4	127.6	154.2	138.3
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	2.4	2.1	13.5	21.7	33.2	34.8	73.2	147.8
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	14.2	34.1	20.3	41.5	68.7	97.4	133.3	128.7
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	7.1	4.3	6.8	5.9	21.3	18.6	18.3	7.2
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.3	7.0	18.2	23.7	57.6	124.9	164.1	227.3	290.0	334.6	305.1
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	9.5	12.8	6.8	19.8	18.9	23.2	44.4	95.3
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	9.2	55.9	93.7	75.7	81.1	108.1	100.8	113.7	83.5	65.4	95.3
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	9.5	10.7	21.9	19.8	40.3	74.2	78.4	73.9
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	2.3	2.3	13.0	18.9	23.5	42.2	35.6	63.9	39.4</		

DCN 6.7%	I/M 2.23	Timeliness
DCO 3.6%	MV 85.3%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 島根県

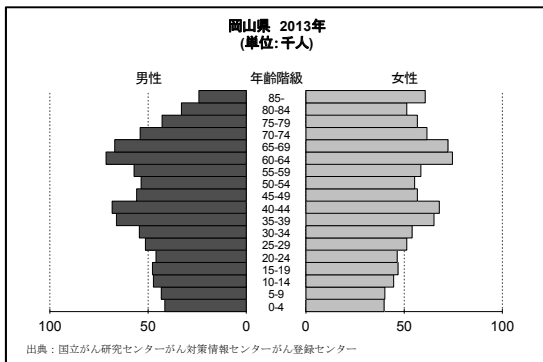
部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	5,401	47.1	9.7	14.5	20.0	8.6
口腔・咽頭	129	29.5	15.5	36.4	7.0	11.6
食道	159	49.7	9.4	21.4	9.4	10.1
胃	1,054	57.8	10.3	8.4	16.6	6.8
大腸 (結腸・直腸)	853	42.9	18.1	13.6	19.2	6.2
結腸	563	42.8	15.3	15.8	19.9	6.2
直腸	290	43.1	23.4	9.3	17.9	6.2
肝および肝内胆管	286	68.5	1.7	8.7	9.8	11.2
胆のう・胆管	133	14.3	2.3	40.6	27.1	15.8
膵臓	223	7.2	1.3	26.0	52.9	12.6
喉頭	40	70.0	15.0	7.5	0.0	7.5
肺	640	34.2	8.9	8.3	41.7	6.9
皮膚	99	78.8	3.0	8.1	1.0	9.1
乳房	395	59.2	24.6	5.1	7.1	4.1
乳房 (女性のみ)	393	59.5	24.4	4.8	7.1	4.1
子宮	111	51.4	2.7	29.7	12.6	3.6
子宮頸部	40	27.5	5.0	52.5	15.0	0.0
子宮体部	71	64.8	1.4	16.9	11.3	5.6
卵巣	55	25.5	3.6	40.0	20.0	10.9
前立腺	462	58.0	0.2	19.7	11.9	10.2
膀胱	140	67.9	0.7	14.3	6.4	10.7
腎・尿路 (膀胱除く)	159	59.1	2.5	21.4	9.4	7.5
脳・中枢神経系	18	66.7	0.0	5.6	0.0	27.8
甲状腺	100	48.0	35.0	8.0	3.0	6.0
悪性リンパ腫	168	25.0	0.0	17.3	44.6	13.1

33 岡山県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
岡山県がん登録事業	1992(平成4年)	岡山大学病院	岡山県がん登録室

地域の概況

岡山県は、山陽道の中央に位置し、東は兵庫県、西は広島県に隣接。南は昔より水運に恵まれた瀬戸内海に臨んで四国に、北は山陰地方と接し、中四国地方の交通の要衝として古くから重要な位置にある。面積は7,113 km²と全国第17位の大きさで、平成29年1月1日現在の県内推計人口は約191万人。県内縦横に伸びる高速道路網をはじめ、新幹線や東西南北につながる鉄道など交通基盤が充実し、中四国のクロスポイントとして着実に発展を続けている。



地域の医療施設

岡山県では、平成29年1月現在、都道府県がん診療連携拠点病院として岡山大学病院、地域がん診療連携拠点病院として岡山済生会総合病院、総合病院岡山赤十字病院、倉敷中央病院、津山中央病院、国立病院機構岡山医療センター、川崎医科大学附属病

院の計6施設、また地域がん診療病院として高梁中央病院と金田病院の計2施設が指定されている他、県独自にがん診療連携推進病院として岡山労災病院、岡山市立市民病院、川崎医科大学総合医療センター、倉敷成人病センターの計4施設を認定している。

地域がん登録事業と登録方法

岡山県の地域がん登録事業は1992年に開始され、2011年4月からは県がん診療連携拠点病院である岡山大学病院に委託して実施している。院内がん登録システムの運用により、県内拠点病院からは電子データで提出されている。なお、県内拠点病院からの提出は、届出の約6割を占める。

データ解釈上の注意

拠点病院以外の医療機関からの届出および遡り調査への協力もあり、がん登録の精度を示すDCO割合は1.7%、DCN割合は7.1%と低く、IM比2.44と高い精度を維持している。

なお、今回の罹患集計表と本県刊行の「岡山県におけるがん登録2013」とはICDコード変換や集計対象の違いにより数値に相違が生じている。

DCN 7.1% I/M 2.44 Timeliness
DCO 1.7% MV 86.2% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 岡山県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
																		男
全部位	7,941	5,641	100.0	100.0	100.0	857.8	561.5	703.6	439.9	294.8	357.0	310.9	221.3	259.9	37.2	24.3	30.4	
口腔・咽頭	186	83	2.3	1.5	2.0	20.1	8.3	13.9	12.5	3.8	8.0	9.4	2.8	6.0	1.2	0.3	0.8	
食道	255	52	3.2	0.9	2.3	27.5	5.2	15.9	14.2	2.7	8.0	10.3	1.9	5.8	1.4	0.2	0.8	
胃	1,382	642	17.4	11.4	14.9	149.3	63.9	104.9	74.9	27.5	49.0	51.9	19.8	34.5	6.3	2.3	4.2	
大腸(結腸・直腸)	1,082	912	13.6	16.2	14.7	116.9	90.8	103.3	63.7	39.2	50.7	46.2	28.2	36.7	5.7	3.3	4.4	
結腸	670	659	8.4	11.7	9.8	72.4	65.6	68.8	38.2	26.7	32.1	27.4	19.1	23.1	3.3	2.2	2.7	
直腸	412	253	5.2	4.5	4.9	44.5	25.2	34.4	25.5	12.4	18.6	18.7	9.1	13.7	2.3	1.1	1.7	
肝および肝内胆管	505	248	6.4	4.4	5.5	54.6	24.7	39.0	28.0	8.7	17.6	19.4	6.0	12.3	2.3	0.7	1.5	
胆のう・胆管	173	188	2.2	3.3	2.7	18.7	18.7	18.7	8.5	6.0	7.1	5.5	4.1	4.7	0.5	0.4	0.4	
膵臓	266	266	3.3	4.7	3.9	28.7	26.5	27.6	14.4	9.9	12.0	10.1	6.9	8.4	1.2	0.8	1.0	
喉頭	75	6	0.9	0.1	0.6	8.1	0.6	4.2	4.0	0.4	2.1	3.0	0.3	1.5	0.4	0.0	0.2	
肺	1,294	544	16.3	9.6	13.5	139.8	54.1	95.2	66.5	21.9	41.8	45.6	15.6	29.1	5.4	2.0	3.6	
皮膚	172	167	2.2	3.0	2.5	18.6	16.6	17.6	8.6	5.9	7.1	5.8	4.2	4.9	0.6	0.4	0.5	
乳房	9	1,018	0.1	18.0	7.6	1.0	101.3	53.2	0.5	73.9	38.3	0.4	57.2	29.5	0.1	6.1	3.2	
子宮	-	336	-	6.0	2.5	-	33.4	-	-	28.3	-	-	22.2	-	-	2.3	-	
子宮頸部	-	147	-	2.6	1.1	-	14.6	-	-	13.7	-	-	11.0	-	-	1.0	-	
子宮体部	-	184	-	3.3	1.4	-	18.3	-	-	14.3	-	-	11.0	-	-	1.2	-	
卵巣	-	122	-	2.2	0.9	-	12.1	-	-	9.0	-	-	7.1	-	-	0.8	-	
前立腺	1,237	-	15.6	-	9.1	133.6	-	-	63.5	-	-	43.6	-	-	5.8	-	-	
膀胱	235	75	3.0	1.3	2.3	25.4	7.5	16.1	11.4	2.1	6.2	7.8	1.3	4.2	0.8	0.2	0.5	
腎・尿路(膀胱除く)	264	132	3.3	2.3	2.9	28.5	13.1	20.5	15.7	6.2	10.6	11.0	4.6	7.5	1.2	0.5	0.9	
脳・中枢神経系	31	50	0.4	0.9	0.6	3.3	5.0	4.2	2.2	2.2	2.2	2.0	1.9	2.0	0.2	0.2	0.2	
甲状腺	86	239	1.1	4.2	2.4	9.3	23.8	16.8	7.2	19.5	13.5	5.6	15.8	10.8	0.6	1.6	1.1	
甲状腺腫	284	237	3.6	4.2	3.8	30.7	23.6	27.0	16.8	12.3	14.3	12.3	9.1	10.6	1.4	1.0	1.2	
悪性リンパ腫	63	55	0.8	1.0	0.9	6.8	5.5	6.1	3.3	2.1	2.6	2.2	1.4	1.8	0.3	0.2	0.2	
多発性骨髄腫	96	72	1.2	1.3	1.2	10.4	7.2	8.7	7.2	4.2	5.6	6.2	3.7	4.9	0.6	0.3	0.5	
白血病																		

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 岡山県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	12.0	4.6	6.4	16.8	21.8	21.5	38.4	84.5	128.6	192.0	357.8	779.1	1,299.9	1,871.1	2,611.5	3,209.9	3,573.9	3,501.9
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	5.5	6.0	7.3	9.0	14.9	33.3	43.4	52.4	65.0	34.8	45.5	37.3
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	5.6	36.8	56.0	79.3	98.4	69.5	88.0	95.3
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	6.0	21.9	26.9	61.5	131.3	218.5	347.3	439.9	628.1	637.1	551.2
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	4.2	2.2	2.0	5.5	12.1	19.0	44.9	80.1	117.3	226.9	262.0	361.9	377.8	397.4	385.4
結腸	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	2.0	3.7	9.1	11.7	14.4	55.9	50.8	131.7	163.2	222.7	231.8	291.3	269.4
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.8	3.0	7.3	30.5	24.2	66.5	95.3	98.8	139.2	146.0	106.2	116.0
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	3.0	4.4	17.9	26.1	57.8	75.6	112.3	155.9	245.7	224.5	203.1
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.9	0.0	5.6	17.5	15.4	24.0	37.1	97.3	118.3	120.2
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	9.0	13.0	29.8	37.8	64.4	89.1	97.3	136.5	124.3
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	8.8	15.4	29.9	16.7	25.5	15.2	49.7	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	6.0	11.7	16.1	39.1	106.8	180.7	318.8	402.8	526.1	716.0	696.2	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	1.5	7.2	3.7	8.8	21.0	22.5	40.8	83.4	112.3	128.5	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.4	3.0	7.4	2.3	0.0	0.0	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	24.2	66.5	204.5	332.3	534.6	574.8	512.7	455.9
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.6	7.5	14.0	36.4	38.9	65.0	104.3	118.3	203.1
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	7.3	7.2	22.4	49.0	43.4	46.4	66.8	106.6	133.5	95.3
脳・中枢神経系	2.4	2.3	0.0	2.1	2.2	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	5.6	3.5	0.0	7.5	7.4	11.6	0.0	29.0
甲状腺	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.0	5.5	4.5	13.2	10.8	9.3	26.3	15.4	15.0	16.7	23.2	9.1	0.0
悪性リンパ腫	0.0	2.3	6.4	0.0	2.2	0.0	0.0	12.1	10.2	7.2	9.3	38.5	46.2	59.9	89.1	83.4	142.6	120.2
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.7	3.5	9.8	9.0	27.8	25.5	33.4	33.2
白血病	4.8	0.0	0.0	6.3	6.5	3.9	5.5	3.0	5.8	7.2	5.6	12.3	19.6	9.0	24.1	18.5	33.4	45.6
女																		
全部位	10.1	12.4	2.2	17.0	21.5	58.5	111.4	190.4	240.7	393.7	503.4	574.3	740.1	866.1	1,112.3	1,259.2	1,389.5	1,812.5
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.5	3.0	7.0	1.8	5.1	9.4	15.2	21.0	21.2	13.6	34.4
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.8	5.4	13.7	5.4	9.7	8.1	12.4	9.7	18.0
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	7.4	9.2	14.8	15.8	34.3	41.1	81.9	92.7	152.0	166.2	196.0	244.4
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.9	5.6	15.4	17.7	19.3	45.1	68.6	137.0	143.9	200.5	254.7	242.6	342.8
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.9	3.7	6.1	10.3	12.3	27.1	48.0	90.0	96.8	139.0	178.6	196.0	275.6
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	9.2	7.4	7.0	18.0	20.6	47.0	47.0	61.4	76.0	46.6	67.3
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	10.8	12.0	20.1	31.8	64.7	70.7	75.7	124.7
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.8	10.8	6.9	10.7	19.4	24.3	51.3	73.7	116.5
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.0	3.5	12.6	17.1	21.5	42.9	61.4	65.4	81.5	131.2
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.1	5.9	12.3	18.0	46.3	61.8	102.4	143.9	111.4	172.7	216.5	
皮膚	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	1.9	3.1	3.0	3.5	3.6	6.9	6.7	23.5	32.3	47.7	42.7	101.7
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	33.4	58.4	96.0	193.3	185.8	142.3	178.6	163.3	158.4	175.1	132.0	127.9
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	13.6	26.0	46.1	48.7	49.2	61.3	80.6	48.4	37.4	37.2	33.6	25.2	39.4
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	13.6	22.3	33.8	29.5	19.3	18.0	25.7	16.1	11.1	11.3	14.1	7.8	16.4
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	12.3	17.7	28.1	43.3	54.9	32.2	26.3	24.3	19.5	17.5	19.7
卵巣	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	1.9	3.7	6.1	11.8	21.1	19.8	20.6	18.8	27.7	14.6	21.2	7.8	18.0
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	2.8	24.3	14.1	40.8	42.6
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.5	0.0	3.5	12.6	15.4	20.1	19.4	24.3	37.1	42.7	39.4
脳・中枢神経系	2.5	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	5.1	8.1	5.5	12.9	8.8	7.8	26.2
甲状腺	0.0	0.0	0.0	4.3	8.6	17.5	20.4	24.6	20.7	29.9	41.5	41.1	36.3	40.1	35.6	21.2	38.8	14.8
悪性リンパ腫	0.0	2.5	0.0	2.1	2.1	0.0	3.7	7.7	4.4	12.3	21.6	27.4	34.9	34.6	43.7	70.7	69.9	57.4
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	3.4	6.7	6.9	12.9	12.4	33.0	14.8
白血病	5.0	5.0	0.0	2.1	0.0	0.0	1.9	3.1	3.0	3.5	1.8	8.6	5.4	16.6	12.9	15.9	21.3	16.4
男女計																		
全部位	11.1	8.3	4.3	16.9	21.6	40.0	74.6	137.0	184.3	293.9	431.7	675.7	1,014.2	1,348.8	1,810.2	2,103.4	2,241.7	2,291.6
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.7	3.8	5.1	8.0	8.2	19.1	26.1	33.1	41.5	27.1	26.0	35.3
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.6	5.5	25.1	30.2	43.1	50.1	37.1	40.2	40.0
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.6	7.6	18.4	21.3	47.7	85.8	148.8	215.0	286.0	366.1	368.1	331.4
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	2.1	2.2	2.9	5.5	13.7	18.4	32.0	62.3	92.7	181.0	200.6	275.6	307.9	303.0	354.9
結腸	0.0	0.0	0.0	2.1	1.1	2.9	3.7	7.6	11.0	13.3	41.2	49.4	110.4	128.7	178.0	201.6	233.2	273.8
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.8	6.1	7.3	18.6	21.1	43.3	70.6	71.9	97.6	106.3	69.8	81.1
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.5	2.2	10.7	18.3	34.6	47.3	70.5	107.1	146.4	133.7	146.9
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.2	0.9	8.2	12.1	13.0	21.6	30.2	71.2	91.1	117.5
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.2	6.2	12.8	23.4	29.5	53.2	74.3	79.2	103.0	129.3
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	1.8	4.3	9.6	14.4	9.5	11.0	5.9	14.1
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	4.6	8.8	14.2	28.4	76.2	120.0	206.3	264.4	290.9	384.7	352.6	
皮膚	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.9	4.6	2.2	5.3	3.7	7.8	13.7	23.0	36.3	63.2	69.8	109.3
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	16.6	28.9	47.7	97.7	94.4	72.8	91.9	86.3	88.1	100.3	80.5	91.7
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.8	3.7	9.5	17.8	20.1	43.2	53.2	71.0	88.1
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	3.8	3.7	5.3	17.4	32.1	31.5	32.4	44.1	67.2	78.1	55.2
脳・中枢神経系	2.5	1.2	0.0	1.1	2.2	0.0	0.0	1.5	0.7	0.0	2.7	4.3	4.1	6.5	10.4	10.0	4.7	27.0
甲状腺	0.0	0.0	0.0	3.2	4.3	9.7	12.9	14.5	16.9	20.4	25.7	33.8	26.1	28.0	26.8	22.1	27.2	10.6
悪性リンパ腫	0.0	2.4	3.3	1.1	2.2	0.0	1.8	9.9	7.3	9.8	15.6	32.9	40.5	46.7	64.8	76.2	98.2	75.2
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.9	2.7	3.5	8.2	7.9	19.9	18.1	33.1	20.0
白血病	4.9	2.4	0.0	4.2	3.2	1.9	3.7	3.0	4.4	5.3	3.7	10.4	12.3	12.9	18.1	17.1	26.0	24.7

DCN 7.1%	I/M 2.44	Timeliness
DCO 1.7%	MV 86.2%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 岡山県

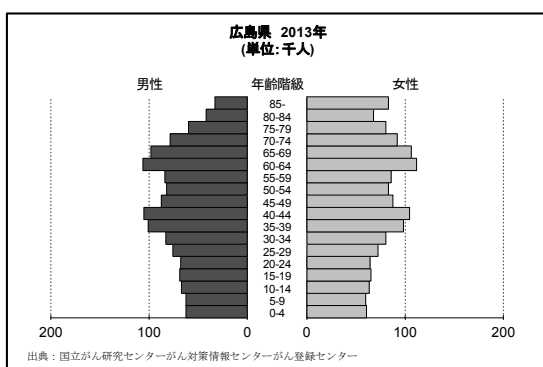
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	DCOを除く届出患者、男女計	
					遠隔転移	不明
全部位	13,346	45.6	9.0	13.3	17.4	14.7
口腔・咽頭	265	36.6	14.3	31.3	3.4	14.3
食道	304	34.2	11.8	30.3	11.8	11.8
胃	2,000	57.5	9.6	8.3	16.2	8.6
大腸 (結腸・直腸)	1,963	44.5	17.5	12.7	18.0	7.4
結腸	1,305	42.5	17.5	13.6	18.7	7.7
直腸	658	48.5	17.3	10.9	16.6	6.7
肝および肝内胆管	732	58.1	2.5	8.5	9.2	21.9
胆のう・胆管	349	14.9	2.0	38.4	19.2	25.5
膵臓	510	6.7	3.3	34.1	41.6	14.3
喉頭	79	53.2	8.9	16.5	1.3	20.3
肺	1,791	34.1	8.8	8.3	37.0	11.8
皮膚	339	84.1	1.8	5.3	0.6	8.3
乳房	1,020	62.4	21.9	4.1	6.5	5.2
乳房 (女性のみ)	1,011	62.4	21.7	4.2	6.5	5.2
子宮	335	54.6	2.7	17.9	6.9	17.9
子宮頸部	147	46.9	2.7	20.4	5.4	24.5
子宮体部	184	62.0	2.7	16.3	8.2	10.9
卵巣	119	26.9	0.8	40.3	13.4	18.5
前立腺	1,228	60.1	2.0	17.7	9.5	10.7
膀胱	307	68.1	2.0	10.4	4.9	14.7
腎・尿路 (膀胱除く)	387	55.8	1.8	17.8	12.1	12.4
脳・中枢神経系	78	43.6	0.0	2.6	3.8	50.0
甲状腺	321	53.9	29.9	5.9	5.3	5.0
悪性リンパ腫	515	17.1	0.0	12.4	37.3	33.2

34 広島県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
広島県地域がん登録システム推進事業	2002(平成14年)	(一社)広島県医師会 (公財)放射線影響研究所	地域がん登録室 疫学部腫瘍組織登録室

地域の概況

広島県の人口は、2,834,420人（2017年3月1日現在の推計人口）で、そのうち政令指定都市の広島市が1,197,179人と県内人口の42%を占めている。面積は、8,479km²（2016年10月1日現在）あり、全国で11番目に広い。



地域の医療施設

広島県では、都道府県がん診療連携拠点病院として広島大学病院が、地域がん診療連携拠点病院として10施設が指定を受けており、県内7つの二次保健医療圏の全てに拠点病院が整備されている。また、国指定病院と連携しながら、各地域におけるがん医療連携の中核的役割を担う医療機関を県指定がん診療連携拠点病院として5施設指定している。

地域がん登録事業と登録方法

広島県地域がん登録は、2002年から県を

実施主体に、県医師会と放射線影響研究所（以下、「放影研」）への委託事業として実施しており、3者の密接な連携により運営している。県医師会は、主に医療機関との連絡を担当し、問合せへの対応、届出票の受付等を行っている。放影研は、届出票・死亡転写票の入力及びデータの集計、解析等を担当している。広島県地域がん登録は、2005年から広島県腫瘍登録事業（1973年県医師会が開始。病理登録）と一体化し病理組織診断の精度向上を図るとともに、2009年から広島市地域がん登録とデータ相互利用の協定を締結し、がん登録データの精度向上を図っている。また、2016年に全国がん登録システム都道府県がんデータベースへデータ移行し、2013年診断から全国がん登録方式で集計している。

データ解釈上の注意

2013年罹患データについては、DCN割合が4.6%（2012年は6.6%）、DCO割合が2.9%（2012年は2.6%）であった。集計方法が全国がん登録方式へ変更（DCN患者の診断日ルール変更、死亡情報からの登録が原死因腫瘍に限定、2012年以前の移行データとの集約不可など）により、集計値及び精度指標の解釈には注意を要する。

DCN 4.6% I/M 2.92 Timeliness
 DCO 2.9% MV 89.5% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 広島県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
	13,943	10,010	100.0	100.0	100.0	1018.5	680.3	843.3	539.7	371.7	441.7	382.4	279.4	322.3	45.9	30.8	37.8	
全部位	322	155	2.3	1.5	2.0	23.5	10.5	16.8	13.8	6.1	9.6	10.1	4.6	7.2	1.3	0.5	0.9	
口腔・咽頭	473	88	3.4	0.9	2.3	34.6	6.0	19.8	19.1	3.0	10.5	13.7	2.2	7.6	1.8	0.3	1.0	
食道	2,684	1,182	19.2	11.8	16.1	196.1	80.3	136.1	100.5	34.6	64.1	69.6	24.3	44.8	8.4	2.9	5.5	
胃	2,034	1,562	14.6	15.6	15.0	148.6	106.2	126.6	81.0	49.8	63.9	57.8	36.2	46.1	7.1	4.2	5.6	
大腸(結腸・直腸)	1,276	1,040	9.2	10.4	9.7	93.2	70.7	81.5	48.9	31.1	39.0	34.3	22.2	27.7	4.1	2.5	3.3	
結腸	758	522	5.4	5.2	5.3	55.4	35.5	45.1	32.1	18.7	24.9	23.5	14.0	18.4	2.9	1.7	2.3	
直腸	915	417	6.6	4.2	5.6	66.8	28.3	46.9	35.1	11.0	22.0	24.6	7.9	15.6	2.9	0.8	1.8	
肝および肝内胆管	250	232	1.8	2.3	2.0	18.3	15.8	17.0	9.0	5.5	7.1	6.2	3.7	4.9	0.7	0.4	0.5	
胆のう・胆管	438	396	3.1	4.0	3.5	32.0	26.9	29.4	16.8	11.0	13.6	12.0	7.6	9.6	1.5	0.8	1.1	
膵臓	121	9	0.9	0.1	0.5	8.8	0.6	4.6	4.9	0.3	2.4	3.6	0.2	1.8	0.5	0.0	0.2	
喉頭	1,884	931	13.5	9.3	11.8	137.6	63.3	99.1	69.9	28.0	46.6	48.6	20.1	32.9	6.0	2.5	4.1	
肺	288	269	2.1	2.7	2.3	21.0	18.3	19.6	10.1	7.3	8.4	6.8	5.2	5.8	0.7	0.6	0.6	
皮膚	15	2,037	0.1	20.3	8.6	1.1	138.4	72.2	0.6	97.8	50.7	0.4	75.3	38.8	0.1	8.4	4.3	
乳房	-	598	-	6.0	2.5	-	40.6	-	-	30.9	-	-	24.1	-	-	2.5	-	
子宮	-	234	-	2.3	1.0	-	15.9	-	-	13.0	-	-	10.3	-	-	1.0	-	
子宮頸部	-	346	-	3.5	1.4	-	23.5	-	-	17.5	-	-	13.5	-	-	1.5	-	
子宮体部	-	211	-	2.1	0.9	-	14.3	-	-	10.6	-	-	8.5	-	-	0.9	-	
卵巣	2,060	-	14.8	-	8.6	150.5	-	-	74.5	-	-	50.8	-	-	6.8	-	-	
前立腺	549	174	3.9	1.7	3.0	40.1	11.8	25.5	19.2	3.9	10.6	13.0	2.6	7.2	1.4	0.3	0.8	
膀胱	459	201	3.3	2.0	2.8	33.5	13.7	23.2	19.3	6.2	12.3	13.9	4.5	8.9	1.6	0.5	1.0	
腎・尿路(膀胱除く)	78	146	0.6	0.7	0.6	5.7	4.6	5.1	4.2	2.7	3.4	3.7	2.3	3.0	0.3	0.2	0.3	
脳・中枢神経系	164	512	1.2	5.1	2.8	12.0	34.8	23.8	8.6	27.1	18.0	6.6	21.7	14.2	0.7	2.2	1.5	
甲状腺	500	397	3.6	4.0	3.7	36.5	27.0	31.6	21.2	14.4	17.4	15.8	10.7	13.0	1.8	1.3	1.5	
悪性リンパ腫	109	100	0.8	1.0	0.9	8.0	6.8	7.4	3.9	3.2	3.4	2.7	2.3	2.4	0.3	0.3	0.3	
多発性骨髄腫	158	113	1.1	1.1	1.1	11.5	7.7	9.5	8.0	4.9	6.4	6.8	4.0	5.4	0.6	0.4	0.5	
白血病																		

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 4.6% I/M 2.92 Timeliness
DCO 2.9% MV 89.5% ○

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 広島県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	22.4	7.9	7.4	10.2	20.7	38.0	45.6	71.2	149.2	224.5	452.7	917.6	1,592.3	2,424.4	3,205.5	3,991.4	4,215.6	4,478.8	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	1.2	3.0	7.6	12.6	17.0	24.9	42.2	71.0	77.9	58.2	82.8	48.4	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.8	5.7	21.9	41.5	72.2	96.4	117.4	141.4	85.2	75.6	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.4	9.9	17.0	28.6	82.8	161.4	301.2	444.5	640.8	848.2	846.9	892.1	
大腸（結腸・直腸）	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	1.3	2.4	6.9	21.7	43.5	99.8	166.2	281.5	339.0	446.8	523.9	579.6	592.7	
結腸	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.9	12.3	18.3	49.9	92.6	153.9	195.9	289.8	350.9	418.7	447.6	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.0	9.4	25.2	49.9	73.6	127.6	143.1	157.0	173.0	160.9	145.2	
肝および肝内胆管	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	6.6	10.3	30.4	59.4	122.9	154.3	192.8	289.4	276.8	272.2	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	4.6	7.3	9.5	22.5	38.6	48.5	71.5	92.3	133.1	
膵臓	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	4.7	8.0	17.0	30.9	46.9	80.2	102.1	99.8	134.8	175.4	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	0.0	2.3	3.7	10.7	17.8	30.4	28.1	21.6	33.1	21.2	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	4.0	17.0	22.9	38.9	121.1	204.5	341.0	445.5	490.6	667.1	683.5	
皮膚	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.4	2.0	0.0	4.6	7.3	19.0	16.0	24.4	58.7	84.8	125.4	199.6	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.2	0.9	1.0	6.4	1.7	4.7	9.1	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	17.0	85.5	209.2	455.7	597.4	740.1	584.3	423.4	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	10.3	12.2	23.7	47.9	78.1	111.1	164.6	224.7	302.4	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	7.9	13.2	17.2	17.0	46.3	59.1	82.2	81.7	118.1	123.0	111.9	
脳・中枢神経系	3.2	1.6	3.0	0.0	3.0	5.2	2.4	2.0	3.8	4.6	4.9	5.9	5.6	5.1	15.3	8.3	16.6	33.3	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.9	7.2	4.9	17.9	10.3	8.5	17.8	19.7	31.5	19.1	33.3	14.2	18.1	
悪性リンパ腫	3.2	0.0	0.0	0.0	4.4	6.6	7.2	3.0	9.4	11.5	24.3	54.6	62.9	68.0	102.1	118.1	108.8	193.5	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.9	1.1	3.7	3.6	9.4	15.2	19.1	26.6	47.3	66.5	
白血病	8.0	1.6	3.0	1.5	3.0	3.9	2.4	6.9	4.7	5.7	13.4	13.1	14.1	19.3	23.0	39.9	40.2	30.2	
女																			
全部位	24.8	10.0	7.9	16.8	31.0	50.8	126.8	175.2	332.6	500.6	686.5	748.4	968.7	1,147.5	1,341.9	1,556.0	1,835.1	1,905.6	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.4	3.7	3.0	9.5	2.3	12.0	11.6	21.4	15.0	10.8	27.4	26.3	28.8	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	5.7	2.4	3.5	8.9	8.5	24.9	8.7	14.6	18.0	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	8.1	7.6	38.6	34.8	74.3	79.4	128.8	197.4	219.4	301.2	296.6	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	6.2	10.1	24.8	50.0	72.0	98.6	165.9	184.2	222.4	278.0	307.1	369.8	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.1	12.4	29.5	43.2	55.7	103.5	106.2	148.6	200.7	225.2	273.8	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	3.7	4.1	12.4	20.4	28.8	42.9	62.4	78.0	73.8	77.3	81.9	96.1	
肝および肝内胆管	5.0	1.7	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	3.4	4.8	13.9	29.4	45.1	52.1	109.7	127.2	103.3	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	6.0	7.0	13.4	16.9	33.6	48.6	58.5	90.1	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.2	1.0	3.8	5.7	14.4	20.9	25.0	48.9	44.5	77.3	115.5	110.5	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.8	2.8	0.0	1.2	0.0	2.4	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	5.1	9.5	14.8	33.6	33.6	103.5	127.8	164.9	189.5	181.3	195.7	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.5	4.1	5.7	3.4	8.4	13.9	18.7	16.9	36.9	34.9	62.9	108.1	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	8.2	29.8	65.8	131.5	227.1	242.4	235.5	240.8	245.3	243.0	198.2	209.1	169.3	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	11.0	26.1	29.4	45.7	47.7	93.6	73.1	69.6	53.6	48.8	46.1	61.4	57.6	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	8.2	23.6	23.3	20.0	18.2	27.6	22.0	19.6	15.0	19.5	16.2	23.4	24.0	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.5	6.1	24.8	29.5	64.8	51.1	50.0	38.5	28.2	26.2	35.1	21.6	
卵巣	0.0	3.3	0.0	0.0	3.1	4.1	6.2	8.1	13.3	12.5	31.2	24.4	25.9	27.3	21.7	15.0	23.4	15.6	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.4	5.8	8.0	12.2	23.9	31.2	57.0	68.4	
腎・尿路（膀胱除く）	1.7	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.0	4.8	1.1	14.4	11.6	11.6	13.2	30.4	46.1	45.3	54.0	
脳・中枢神経系	3.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	1.9	1.1	4.8	4.6	7.1	8.5	5.4	12.5	13.2	12.0	
甲状腺	0.0	0.0	1.6	4.6	10.8	13.7	24.9	22.3	39.1	59.0	52.8	39.4	55.3	74.2	48.8	46.1	48.3	26.4	
悪性リンパ腫	1.7	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	9.9	2.0	6.7	7.9	27.6	33.6	35.7	63.0	67.3	64.8	70.2	58.8	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.1	6.0	7.0	8.9	12.2	13.0	24.9	21.9	18.0	
白血病	1.7	0.0	3.1	4.6	3.1	0.0	1.2	4.1	5.7	6.8	4.8	8.1	7.1	11.3	10.8	21.2	21.9	18.0	
男女計																			
全部位	23.6	8.9	7.6	13.4	25.7	44.3	85.5	122.6	240.5	363.2	570.4	832.0	1,272.6	1,761.5	2,198.0	2,599.5	2,744.4	2,636.9	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.3	2.4	3.0	8.5	7.4	14.5	18.2	31.6	42.0	41.6	40.6	47.9	34.4	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.8	5.7	12.1	22.3	39.8	50.7	67.4	65.6	41.6	34.4	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.8	9.0	12.3	33.6	58.6	117.3	187.5	280.6	401.1	488.8	509.7	465.8	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	3.4	4.3	8.5	23.2	46.7	85.8	132.0	222.2	258.6	325.5	383.4	411.2	433.2	
結腸	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.5	12.3	23.9	46.5	73.9	128.0	149.3	213.5	265.1	299.1	323.2	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	1.8	3.0	10.9	22.8	39.3	58.1	94.2	109.3	112.0	118.3	112.1	110.0	
肝および肝内胆管	3.3	0.8	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	5.0	3.8	6.8	17.5	36.4	75.0	97.6	116.7	186.7	184.3	151.3	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.3	2.3	6.6	8.2	17.8	27.3	40.5	58.4	71.4	102.3	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.7	1.5	0.0	0.6	0.5	4.3	6.8	15.7	25.8	35.7	63.9	71.0	86.9	122.9	128.9	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	0.0	1.1	1.8	5.9	9.6	16.1	12.9	10.0	12.7	7.7	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.4	4.5	13.3	18.8	36.3	76.9	152.7	230.3	293.8	318.5	366.9	334.3	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7	2.4	3.0	2.8	4.0	7.9	16.4	17.4	20.5	46.9	56.3	86.8	134.1	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	4.0	14.7	32.5	65.5	114.6	122.1	119.7	123.9	127.8	134.3	114.0	131.0	123.8	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	6.3	7.3	14.7	27.4	43.9	63.9	88.4	121.1	134.9	
腎・尿路（膀胱除く）	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6												

DCN 4.6%	I/M 2.92	Timeliness
DCO 2.9%	MV 89.5%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 広島県

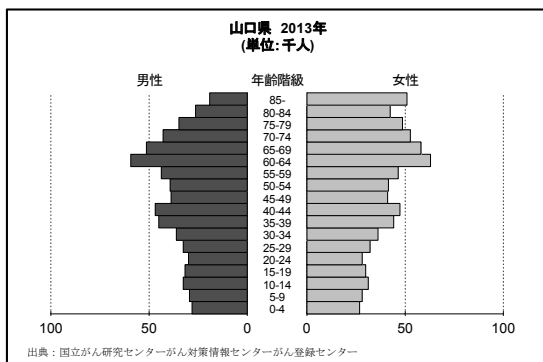
部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	22,777	47.9	8.2	13.0	14.8	16.1
口腔・咽頭	471	36.9	12.5	22.1	2.8	25.7
食道	554	40.6	6.3	27.4	10.3	15.3
胃	3,785	59.4	7.6	7.3	12.9	12.7
大腸 (結腸・直腸)	3,508	44.4	15.1	11.8	14.8	13.9
結腸	2,241	44.9	13.8	13.2	14.8	13.4
直腸	1,267	43.6	17.4	9.3	14.8	14.9
肝および肝内胆管	1,251	64.7	1.0	10.1	9.3	15.0
胆のう・胆管	447	15.2	2.7	42.5	24.8	14.8
膵臓	787	7.8	1.9	38.0	41.8	10.5
喉頭	130	68.5	5.4	12.3	1.5	12.3
肺	2,676	38.3	9.7	8.6	32.5	10.9
皮膚	551	76.8	0.5	4.4	0.5	17.8
乳房	2,033	56.8	19.4	6.9	5.0	11.9
乳房 (女性のみ)	2,018	56.9	19.3	6.9	5.0	11.9
子宮	583	53.3	2.1	20.9	11.1	12.3
子宮頸部	231	39.4	2.6	32.5	11.7	13.4
子宮体部	344	64.0	1.7	13.7	10.5	10.2
卵巣	206	17.0	0.0	45.1	18.9	18.9
前立腺	2,028	58.5	0.9	15.2	8.1	17.3
膀胱	709	66.7	0.4	8.9	4.5	19.5
腎・尿路 (膀胱除く)	641	57.1	0.8	20.1	11.9	10.1
脳・中枢神経系	134	56.0	0.0	8.2	2.2	33.6
甲状腺	671	43.4	30.6	9.8	2.8	13.4
悪性リンパ腫	836	17.8	0.1	10.8	30.5	40.8

35 山口県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
山口県がん情報収集登録事業	1986(昭和61年)	山口大学医学部附属病院	医事課 (山口県がんサーベイランスセンター)

地域の概況

山口県は、本州の西端に位置し、三方を海に囲まれて、気候は概して温暖で、住みよい県と言われています。1つの中核市を含む13市6町からなり、面積は約6,113km²、平成27年10月1日現在の人口は、約140万人で、高齢化率は、32.1%（全国4位）となっています。



地域の医療施設

山口県では、平成29年3月現在、山口大学医学部附属病院をはじめとした6病院をがん診療連携拠点病院に、2病院を地域がん診療病院に指定しています。また、国指定の拠点病院等の他、本県独自の制度として、県内の肺がん医療の中核となる病院(1病院)を特定領域がん診療連携推進病院として指定しています。

地域がん登録事業と登録方法

山口県の地域がん登録事業は昭和61年に開始しました。平成19年に都道府県がん診療連携拠点病院に指定された山口大学医学部附属病院に「山口県がんサーベイランスセンター」を設置し、医師会等の関係団体の協力を得て、医療機関に届出票の提出を依頼することにより登録事業を行っています。

拠点病院及び推進病院における院内がん登録の整備により、これらの病院からの届出が、平成27年度の届出の62%を占めています。

データ解釈上の注意

2006年症例から再開した遡り調査につきましては、当初は拠点病院のみを対象に実施していましたが、現在では県内の全医療機関に実施しています。2013年症例においては、全国がん登録方式で実施しDCOが5.5%となりました(DCN8.9%、IM比2.15)。

今後、協力医療機関数の増加、生存確認検査の開始等により、更に精度向上を目指します。

DCN 8.9% I/M 2.15 Timeliness
 DCO 5.5% MV 83.4% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 山口県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)						
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女				
	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合			
全部位	6,284	4,465	10,749	100.0	100.0	100.0	2.7	1.6	2.2	2.2	939.2	595.0	757.2	434.7	285.0	347.0	308.4	212.4	252.5	37.0	23.3	29.5	
口腔・咽頭	171	70	241	2.7	1.6	2.2	25.6	9.3	17.0	14.4	4.6	4.6	9.1	10.8	3.5	6.9	10.8	3.5	6.9	1.4	0.4	0.9	
食道	259	51	310	4.1	1.1	2.9	38.7	6.8	21.8	18.0	3.0	9.8	12.9	2.3	7.1	1.7	0.3	1.0	7.1	1.7	0.3	1.0	
胃	1,100	525	1,625	17.5	11.8	15.1	164.4	70.0	114.5	75.6	26.8	48.5	52.8	18.8	34.1	6.5	2.2	4.2	34.1	6.5	2.2	4.2	
大腸(結腸・直腸)	917	729	1,646	14.6	16.3	15.3	137.1	97.1	116.0	66.9	38.6	51.3	47.9	27.7	36.9	5.9	3.2	4.5	36.9	5.9	3.2	4.5	
結腸	594	527	1,121	9.5	11.8	10.4	88.8	70.2	79.0	41.9	26.4	33.3	29.7	18.7	23.6	3.6	2.2	2.8	23.6	3.6	2.2	2.8	
直腸	323	202	525	5.1	4.5	4.9	48.3	26.9	37.0	25.0	12.2	18.1	18.2	9.0	13.3	2.4	1.0	1.6	13.3	2.4	1.0	1.6	
肝および肝内胆管	403	178	581	6.4	4.0	5.4	60.2	23.7	40.9	27.3	7.4	16.3	18.9	5.1	11.4	2.3	0.6	1.4	11.4	2.3	0.6	1.4	
胆のう・胆管	132	159	291	2.1	3.6	2.7	19.7	21.2	20.5	7.8	5.6	6.6	5.0	3.7	4.3	0.5	0.3	0.4	4.3	0.5	0.3	0.4	
膵臓	200	215	415	3.2	4.8	3.9	29.9	28.6	29.2	12.8	9.5	11.0	8.7	6.6	7.5	1.0	0.7	0.8	7.5	1.0	0.7	0.8	
喉頭	66	3	69	1.1	0.1	0.6	9.9	0.4	4.9	4.4	0.2	2.1	3.2	0.1	1.5	0.4	0.0	0.2	1.5	0.4	0.0	0.2	
肺	992	484	1,476	15.8	10.8	13.7	148.3	64.5	104.0	64.5	23.7	41.4	44.7	16.7	29.0	5.4	2.1	3.7	29.0	5.4	2.1	3.7	
皮膚	128	135	263	2.0	3.0	2.4	19.1	18.0	18.5	7.9	5.5	6.5	5.4	3.9	4.5	0.5	0.4	0.4	4.5	0.5	0.4	0.4	
乳房	5	766	771	0.1	17.2	7.2	0.7	102.1	54.3	0.3	71.2	37.4	0.2	55.1	28.8	0.0	6.0	3.1	28.8	0.0	6.0	3.1	
子宮	-	290	290	-	6.5	2.7	-	38.6	-	-	32.2	-	-	25.3	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	
子宮頸部	-	121	121	-	2.7	1.1	-	16.1	-	-	15.5	-	-	12.5	-	-	-	1.1	-	-	-	1.1	
子宮体部	-	165	165	-	3.7	1.5	-	22.0	-	-	16.6	-	-	12.8	-	-	-	1.4	-	-	-	1.4	
卵巣	-	103	103	-	2.3	1.0	-	13.7	-	-	9.0	-	-	7.0	-	-	-	0.7	-	-	-	0.7	
前立腺	984	-	984	15.7	-	9.2	147.1	-	-	62.3	-	-	42.4	-	-	5.6	-	-	-	42.4	5.6	-	-
膀胱	227	75	302	3.6	1.7	2.8	33.9	10.0	21.3	14.1	3.3	7.9	9.6	2.4	5.5	1.1	0.3	0.6	5.5	1.1	0.3	0.6	
腎・尿路(膀胱除く)	199	93	292	3.2	2.1	2.7	29.7	12.4	20.6	15.2	5.6	9.9	11.1	4.1	7.3	1.3	0.5	0.9	7.3	1.3	0.5	0.9	
脳・中枢神経系	32	28	60	0.5	0.6	0.6	4.8	3.7	4.2	3.4	2.2	2.7	3.2	1.8	2.5	0.2	0.2	0.2	2.5	0.2	0.2	0.2	
甲状腺	34	136	170	0.5	3.0	1.6	5.1	18.1	12.0	3.1	11.4	7.4	2.4	8.8	5.7	0.3	0.9	0.6	5.7	0.3	0.9	0.6	
悪性リンパ腫	155	185	340	2.5	4.1	3.2	23.2	24.7	24.0	12.4	11.2	11.8	9.5	8.3	8.9	1.0	0.9	1.0	8.9	1.0	0.9	1.0	
多発性骨髄腫	44	33	77	0.7	0.7	0.7	6.6	4.4	5.4	2.9	1.6	2.2	2.0	1.1	1.5	0.2	0.1	0.2	1.5	0.2	0.1	0.2	
白血病	62	60	122	1.0	1.3	1.1	9.3	8.0	8.6	5.9	4.2	5.0	5.1	3.8	4.4	0.5	0.3	0.4	4.4	0.5	0.3	0.4	

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 8.9%	I/M 2.15	Timeliness
DCO 5.5%	MV 83.4%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 山口県

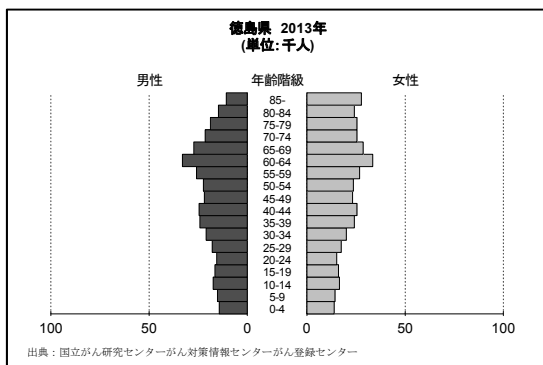
部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	9,981	48.7	9.6	14.4	19.3	8.0
口腔・咽頭	234	39.7	16.7	30.8	6.0	6.8
食道	299	35.5	14.4	28.1	14.7	7.4
胃	1,541	57.0	11.2	8.9	18.7	4.3
大腸 (結腸・直腸)	1,573	43.5	18.0	11.4	21.2	5.9
結腸	1,065	42.0	16.9	12.9	22.6	5.6
直腸	508	46.9	20.3	8.3	18.1	6.5
肝および肝内胆管	528	61.4	1.3	15.5	10.6	11.2
胆のう・胆管	272	18.4	1.5	42.3	29.0	8.8
膵臓	370	8.6	2.4	32.4	49.5	7.0
喉頭	66	59.1	16.7	18.2	1.5	4.5
肺	1,370	36.0	9.9	8.9	37.2	8.0
皮膚	261	87.0	0.0	5.0	1.1	6.9
乳房	747	59.7	22.4	6.3	6.8	4.8
乳房 (女性のみ)	742	59.6	22.4	6.3	6.9	4.9
子宮	282	61.7	2.8	22.3	8.9	4.3
子宮頸部	118	50.0	4.2	28.8	11.0	5.9
子宮体部	162	71.0	1.9	17.3	6.8	3.1
卵巣	97	26.8	2.1	50.5	12.4	8.2
前立腺	952	67.3	0.8	14.4	10.2	7.2
膀胱	286	78.7	1.0	9.1	3.8	7.3
腎・尿路 (膀胱除く)	280	57.1	1.8	18.6	15.0	7.5
脳・中枢神経系	50	50.0	0.0	6.0	0.0	44.0
甲状腺	163	46.0	31.3	11.7	5.5	5.5
悪性リンパ腫	324	26.5	0.3	16.0	33.6	23.5

36 徳島県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
徳島県がん登録事業	1993(平成5年)	(公財)とくしま未来健康づくり機構	保健福祉部健康増進課

地域の概況

徳島県は四国の東部に位置し、山地が多くを占める。西から東へと流れる吉野川に代表された清流である河川にも恵まれくさび形に似ている。東は紀伊水道に面し、北は香川県と接し、西は愛媛県、南は高知県と接する。面積は、4,146.67 km²、2013年(平成25年)9月1日の推計人口は、77万人で、東部に集中し年々5千人程度が減少する傾向にある。主な産業は農業で、なると金時、スタチなど柑橘類の他、地鶏などのブランドに力を入れている。



地域の医療施設

徳島県では、2010年(平成22年)4月1日から徳島大学病院が都道府県がん診療連携拠点病院に、徳島県立中央病院と徳島赤十字病院と徳島市民病院が、地域がん診療

連携拠点病院に指定されている。がん患者の受療動向について、一般的には県内の拠点病院等で受療しているが、県境に近い地域については、隣接する県外の医療機関で受療していると思われる。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は、1993年(平成5年)に、徳島県生活習慣病検診管理指導協議会の生活習慣病登録・評価等部会にがん委員会と脳卒中委員会として県独自様式で開始する。2007年(平成19年)4月から届出用紙を標準項目に準じた様式に変更し、2009年11月に標準DBS導入、票登録研修を受け作業を開始している。

データ解釈上の注意

2007年(平成19年)版のデータから、標準DBSを利用し、データの出力を行った。

2007年から届出数は増えているが、標準DBSを導入するにあたり、過去のデータのインポートを行わなかったためDCO率は高くなっていたが、改善傾向にある。今後も改善に努める。

2012年罹患症例から遡り調査をおこなった。

DCN 13.4% I/M 2.05 Timeliness
DCO 7.9% MV 81.1% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 徳島県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
																		男
全部位	2,885	2,213	5,098	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	792.9	548.0	664.1	374.7	269.9	313.8	266.8	201.6	229.2	26.5
口腔・咽頭	84	51	135	2.9	2.3	2.6	23.1	12.6	17.6	12.5	5.2	8.7	9.3	3.7	6.4	1.0	0.4	0.7
食道	83	10	93	2.9	0.5	1.8	22.8	2.5	12.1	11.9	1.2	6.2	8.7	0.9	4.6	1.2	0.1	0.6
胃	516	230	746	17.9	10.4	14.6	141.8	57.0	97.2	64.2	21.8	40.8	44.4	15.3	28.6	5.3	1.8	3.5
大腸(結腸・直腸)	418	334	752	14.5	15.1	14.8	114.9	82.7	98.0	57.4	34.9	45.2	41.4	25.5	32.8	4.9	3.0	3.9
結腸	260	228	488	9.0	10.3	9.6	71.5	56.5	63.6	34.0	21.8	27.4	24.2	15.6	19.5	2.8	1.8	2.3
直腸	158	106	264	5.5	4.8	5.2	43.4	26.2	34.4	23.4	13.1	17.8	17.1	9.9	13.3	2.1	1.2	1.6
肝および肝内胆管	211	114	325	7.3	5.2	6.4	58.0	28.2	42.3	27.8	9.2	17.8	19.6	6.0	12.4	2.4	0.7	1.5
胆のう・胆管	64	85	149	2.2	3.8	2.9	17.6	21.0	19.4	7.0	6.2	6.5	4.7	4.1	4.3	0.5	0.5	0.5
膵臓	105	120	225	3.6	5.4	4.4	28.9	29.7	29.3	12.9	9.9	11.3	9.0	6.9	7.9	1.1	0.8	0.9
喉頭	32	1	33	1.1	0.0	0.6	8.8	0.2	4.3	4.1	0.0	1.9	3.0	0.0	1.4	0.4	0.0	0.2
肺	516	262	778	17.9	11.8	15.3	141.8	64.9	101.3	60.1	26.5	41.0	41.4	18.9	28.7	4.7	2.4	3.5
皮膚	68	68	136	2.4	3.1	2.7	18.7	16.8	17.7	8.4	4.9	6.5	5.9	3.4	4.6	0.5	0.4	0.4
乳房	4	378	382	0.1	17.1	7.5	1.1	93.6	49.8	0.4	66.6	34.7	0.2	51.6	26.8	0.0	5.5	2.9
子宮	-	167	167	-	7.5	3.3	-	41.4	-	-	30.2	-	-	23.8	-	-	2.5	-
子宮頸部	-	61	61	-	2.8	1.2	-	15.1	-	-	10.8	-	-	8.6	-	-	0.9	-
子宮体部	-	100	100	-	4.5	2.0	-	24.8	-	-	19.1	-	-	15.0	-	-	1.6	-
卵巣	-	53	53	-	2.4	1.0	-	13.1	-	-	9.3	-	-	7.2	-	-	0.8	-
前立腺	330	-	330	11.4	-	6.5	90.7	-	-	39.1	-	-	26.8	-	-	3.6	-	-
膀胱	72	21	93	2.5	0.9	1.8	19.8	5.2	12.1	7.7	2.0	4.4	5.2	1.5	3.1	0.6	0.1	0.3
腎・尿路(膀胱除く)	83	44	127	2.9	2.0	2.5	22.8	10.9	16.5	12.9	4.8	8.7	9.5	3.5	6.4	1.2	0.4	0.8
脳・中枢神経系	13	13	26	0.5	0.6	0.5	3.6	3.2	3.4	2.3	2.3	2.3	1.8	2.0	1.9	0.2	0.2	0.2
甲状腺	30	56	86	1.0	2.5	1.7	8.2	13.9	11.2	5.8	11.0	8.4	4.3	8.8	6.6	0.4	0.9	0.7
悪性リンパ腫	95	87	182	3.3	3.9	3.6	26.1	21.5	23.7	13.4	9.9	11.4	9.4	7.4	8.3	1.1	0.8	0.9
多発性骨髄腫	21	19	40	0.7	0.9	0.8	5.8	4.7	5.2	3.0	1.5	2.2	2.1	1.1	1.6	0.2	0.1	0.2
白血病	41	28	69	1.4	1.3	1.4	11.3	6.9	9.0	7.3	5.2	6.2	6.8	4.5	5.6	0.6	0.4	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 13.4% I/M 2.05 Timeliness
DCO 7.9% MV 81.1% ○

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 徳島県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	13.9	6.6	0.0	18.3	19.1	16.7	71.8	90.8	97.4	192.1	373.8	623.4	1,087.1	1,553.1	2,102.0	2,564.2	3,018.3	3,267.6
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	8.1	4.6	22.2	34.6	51.5	54.4	27.7	74.6	54.6	54.8
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	13.7	13.3	30.8	42.4	43.5	87.6	42.6	54.6	63.9
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	12.2	18.3	71.2	103.9	202.9	279.4	368.8	485.1	682.9	456.4
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	4.1	24.4	45.7	75.6	119.3	187.7	217.7	295.0	383.8	293.6	447.2
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	4.1	12.2	22.9	26.7	69.3	103.0	145.2	175.2	255.9	191.2	337.7
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	12.2	22.9	48.9	50.0	84.8	72.6	119.8	127.9	102.4	109.5
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.1	4.1	22.9	31.1	38.5	84.8	123.4	170.6	186.6	239.0	155.2
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	18.2	32.7	50.7	80.0	61.5	109.5
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	13.3	26.9	30.3	72.6	73.8	90.6	102.4	146.0
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	3.8	24.2	18.1	32.3	21.3	34.1	9.1
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	4.1	9.1	44.5	84.7	187.7	286.7	322.7	501.1	607.8	775.8	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	4.8	8.3	4.1	4.6	4.4	7.7	12.1	25.4	27.7	64.0	88.8	155.2
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	10.7	6.8	0.0
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	4.6	26.7	34.6	103.0	174.2	378.0	293.2	361.9	374.2
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	4.4	3.8	18.2	36.3	46.1	53.3	116.1	146.0
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	12.2	9.1	13.3	34.6	42.4	29.0	78.4	58.6	27.3	73.0
脳・中枢神経系	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.6	8.9	3.8	6.1	3.6	9.2	5.3	0.0	18.3
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	18.3	8.9	15.4	6.1	7.3	13.8	26.7	27.3	0.0
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	4.1	8.1	9.1	13.3	34.6	27.3	39.9	64.5	106.6	81.9	91.3
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	8.9	7.7	0.0	18.1	4.6	21.3	27.3	18.3
白血病	7.0	6.6	0.0	18.3	0.0	0.0	4.8	4.1	0.0	9.1	0.0	3.8	15.1	32.7	13.8	21.3	61.5	9.1
女																		
全部位	7.3	0.0	18.0	6.1	19.5	45.3	73.7	155.8	180.2	386.0	480.5	653.9	709.4	723.1	994.3	1,171.5	1,320.8	1,443.6
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	3.9	4.3	4.2	11.1	9.0	14.0	15.5	23.6	58.0	39.7
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	0.0	6.0	0.0	7.8	3.9	4.1	7.2
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	15.7	8.6	12.5	52.0	68.8	90.8	101.0	157.3	182.2	169.6
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	4.9	12.3	19.6	17.2	66.8	70.6	113.7	118.8	178.7	145.5	236.0	263.5
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	12.3	7.8	8.6	41.8	40.9	44.9	73.4	132.1	106.1	182.2	209.3
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	11.8	8.6	25.1	29.7	68.8	45.4	46.6	39.3	53.8	54.1
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.3	0.0	22.3	12.0	24.5	73.8	86.5	120.1	90.2
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	3.7	12.0	21.0	54.4	62.9	74.5	90.2
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	8.4	14.9	38.9	38.4	50.5	86.5	82.8	122.7
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	12.9	25.1	74.3	92.8	115.3	155.4	180.8	149.1	166.0
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	8.4	7.4	9.0	14.0	27.2	42.3	33.1	108.3
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	14.7	45.1	97.9	175.9	188.0	167.2	170.6	104.8	135.9	133.7	95.2	101.1
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	5.7	19.7	32.8	7.8	72.9	96.1	100.3	71.8	52.4	38.8	27.5	45.5	61.4
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	14.7	20.5	7.8	21.4	29.2	7.4	29.9	17.5	23.3	3.9	20.7	32.5
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	4.9	12.3	0.0	51.5	66.8	92.9	41.9	34.9	15.5	19.7	12.4	21.7
卵巣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	8.2	11.8	25.7	20.9	26.0	21.0	21.0	11.7	23.6	4.1	21.7
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	3.7	3.0	3.5	3.9	11.8	24.8	21.7
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	4.3	4.2	14.9	6.0	27.9	15.5	35.4	33.1	21.7
脳・中枢神経系	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	5.7	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	3.5	3.9	7.9	12.4	0.0
甲状腺	0.0	0.0	6.0	0.0	6.5	5.7	14.7	24.6	7.8	12.9	8.4	26.0	23.9	10.5	35.0	19.7	16.6	3.6
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	9.8	0.0	0.0	12.9	20.9	18.6	23.9	38.4	27.2	47.2	53.8	72.2
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	3.0	7.0	11.7	3.9	24.8	18.0
白血病	0.0	0.0	6.0	6.1	0.0	5.7	0.0	8.2	7.8	8.6	4.2	7.4	6.0	7.0	15.5	11.8	12.4	7.2
男女計																		
全部位	10.7	3.4	8.8	12.2	19.3	30.8	72.8	123.4	139.6	292.2	428.8	638.9	897.2	1,130.2	1,500.8	1,762.6	1,961.5	1,960.5
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	6.2	6.0	4.4	12.9	22.7	30.1	33.8	21.1	45.3	56.7	44.0
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	6.6	10.8	15.1	24.1	21.4	44.3	20.4	23.2	23.3
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.4	0.0	14.0	13.3	40.9	77.5	135.5	183.3	223.4	296.4	371.2	250.9
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	9.7	8.2	21.9	31.0	71.1	94.5	150.5	167.3	231.9	246.6	257.8	315.5
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.9	8.2	10.0	15.5	34.5	54.8	73.8	108.6	151.8	169.7	185.6	245.7
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	12.0	15.5	36.6	39.7	76.8	58.7	80.1	76.9	72.2	69.8
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.1	4.0	13.3	15.1	30.2	48.2	73.0	118.0	129.0	165.0	108.6
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	5.7	15.1	26.7	52.7	70.1	69.6	95.7
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.2	10.8	20.8	34.6	55.2	61.1	88.2	90.2	129.3
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.9	12.0	8.9	14.8	9.1	15.5	2.6
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.0	11.1	34.5	79.4	140.0	199.3	231.9	316.8	322.2	338.8	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.4	4.1	2.0	4.4	6.5	7.6	10.5	19.6	27.4	52.0	54.1	121.6
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	7.3	22.6	49.8	90.7	97.0	85.1	85.8	55.2	73.8	81.5	61.9	72.4
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	2.0	2.2	2.2	3.8	10.5	19.6	23.2	29.4	59.3	56.9
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	8.2	6.0	6.6	8.6	24.6	24.1	28.5	44.3	45.3	30.9	36.2
脳・中枢神経系	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	2.8	0.0	2.1	2.0	2.2	4.3	7.6	3.0	3.6	6.3	6.8	7.7	5.2
甲状腺	0.0	0.0	2.9	0.0	3.2	2.8	7.3	20.6	4.0	15.5	8.6	20.8	15.1	8.9	25.3	22.6	20.6	2.6
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	9.7	2.1	4.0	11.1	17.2	26.5	25.6	39.2	44.3	72.4	64.4	77.6
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.2	4.3	3.8	1.5	12.5	8.4	11.3	25.8	18.1
白血病	3.6	3.4	2.9	12.2	0.0	2.8	2.4	6.2	4.0	8.9	2.2	5.7	10.5	19.6	14.8	15.8	30.9	7.8

DCN 13.4%	I/M 2.05	Timeliness
DCO 7.9%	MV 81.1%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 徳島県

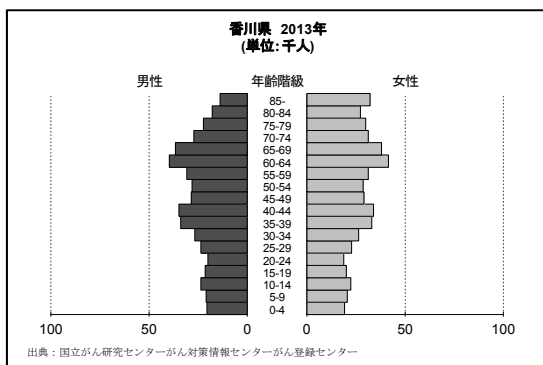
部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	4,598	45.6	10.0	13.5	19.3	11.7
口腔・咽頭	131	49.6	12.2	22.1	6.1	9.9
食道	90	18.9	10.0	44.4	20.0	6.7
胃	696	50.6	11.4	9.9	18.8	9.3
大腸 (結腸・直腸)	707	47.0	16.5	9.2	18.1	9.2
結腸	451	47.5	14.4	10.2	18.6	9.3
直腸	256	46.1	20.3	7.4	17.2	9.0
肝および肝内胆管	279	61.6	0.7	12.9	10.8	14.0
胆のう・胆管	131	18.3	2.3	34.4	25.2	19.8
膵臓	199	4.5	2.0	33.7	46.2	13.6
喉頭	31	64.5	6.5	16.1	6.5	6.5
肺	705	33.2	13.2	7.2	34.9	11.5
皮膚	133	85.7	0.8	6.0	0.0	7.5
乳房	364	52.7	23.1	5.5	4.9	13.7
乳房 (女性のみ)	360	52.8	23.1	5.6	4.7	13.9
子宮	153	62.7	2.0	21.6	7.8	5.9
子宮頸部	55	34.5	3.6	38.2	16.4	7.3
子宮体部	98	78.6	1.0	12.2	3.1	5.1
卵巣	49	26.5	2.0	42.9	16.3	12.2
前立腺	305	68.9	1.3	10.2	8.9	10.8
膀胱	83	63.9	2.4	10.8	2.4	20.5
腎・尿路 (膀胱除く)	123	52.0	0.0	20.3	19.5	8.1
脳・中枢神経系	25	80.0	0.0	8.0	4.0	8.0
甲状腺	84	42.9	36.9	6.0	9.5	4.8
悪性リンパ腫	162	25.9	0.6	17.9	48.8	6.8

37 香川県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
香川県地域がん登録事業	1999(平成11年)1月	香川大学医学部附属病院	地域がん登録室

地域の概況

香川県は瀬戸内海国立公園の中心に位置し、四国の東北部にある。面積は全国で最も小さい(1,876.72km²)、2015年10月1日現在の推計人口は、976千人となっている。気候は一年を通して温暖で、降水量は少ない。産業では、希少糖やオリーブ関係の県産品の他、瀬戸内国際芸術祭に代表されるアートを通じた観光の促進にも力を入れている。



地域の医療施設

香川県では、平成21年2月23日付で香川大学附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成29年1月現在、三豊総合病院、県立中央病院、香川労災病院、高松赤十字病院の4病院が地域がん診療連携

拠点病院の認定を受けている。

地域がん登録事業と登録方法

香川県では、平成11年から地域がん登録事業を香川県立がん検診センターにおいて開始した。平成21年1月から標準様式登録票での届出を開始し、平成21年4月からは、県がん診療連携拠点病院である香川大学医学部附属病院へ業務を委託した。平成21年9月からは標準データベースシステムを導入し、順次登録業務を行っている。

平成23年1月には初めて遡り調査を実施し、以後継続しているが、報告書の作成や住民票照会による生存確認調査は行っていない。

平成28年度からは、都道府県がんDBSで順次登録業務を行っている。

データ解釈上の注意

2008年データから標準様式登録票により標準DBSを利用したデータ提出を行っており、DCO5.4%、DCN9.6%、IM比2.31となっている。

なお、標準DBSを導入するにあたり、過去のデータのインポートは行っていない。

DCN 9.6% I/M 2.31 Timeliness
 DCO 5.4% MV 85.0% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 香川県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	4,100	2,954	7,054	100.0	100.0	100.0	865.3	582.4	719.0	429.2	300.3	355.7	305.3	225.2	259.8	36.8	24.7	30.4	36.8	24.7	30.4
口腔・咽頭	96	53	149	2.3	1.8	2.1	20.3	10.4	15.2	11.2	5.1	8.0	8.2	3.8	5.9	1.0	0.4	0.7	1.0	0.4	0.7
食道	125	22	147	3.0	0.7	2.1	26.4	4.3	15.0	13.7	1.7	7.3	10.0	1.2	5.4	1.4	0.2	0.8	1.4	0.2	0.8
胃	767	351	1,118	18.7	11.9	15.8	161.9	69.2	114.0	77.8	28.2	50.8	54.0	20.0	35.7	6.6	2.4	4.4	6.6	2.4	4.4
大腸(結腸・直腸)	511	407	918	12.5	13.8	13.0	107.8	80.2	93.6	56.5	33.1	44.1	40.6	23.8	31.8	4.9	2.8	3.8	4.9	2.8	3.8
結腸	311	283	594	7.6	9.6	8.4	65.6	55.8	60.5	33.6	21.4	27.2	24.0	15.2	19.4	2.8	1.8	2.3	2.8	1.8	2.3
直腸	200	124	324	4.9	4.2	4.6	42.2	24.4	33.0	22.9	11.8	17.0	16.6	8.6	12.4	2.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.5
肝および肝内胆管	210	114	324	5.1	3.9	4.6	44.3	22.5	33.0	21.4	7.7	14.1	14.7	5.1	9.6	1.8	0.6	1.2	1.8	0.6	1.2
胆のう・胆管	89	78	167	2.2	2.6	2.4	18.8	15.4	17.0	8.2	4.1	6.0	5.6	2.6	4.0	0.7	0.2	0.5	0.7	0.2	0.5
膵臓	172	124	296	4.2	4.2	4.2	36.3	24.4	30.2	17.8	7.1	12.2	12.5	4.7	8.4	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0
喉頭	42	4	46	1.0	0.1	0.7	8.9	0.8	4.7	4.4	0.2	2.2	3.1	0.2	1.5	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2
肺	745	323	1,068	18.2	10.9	15.1	157.2	63.7	108.9	72.6	27.4	47.7	50.6	19.5	33.6	6.2	2.4	4.3	6.2	2.4	4.3
皮膚	77	80	157	1.9	2.7	2.2	16.3	15.8	16.0	8.0	5.1	6.4	5.7	3.5	4.6	0.6	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5
乳房	5	597	602	0.1	20.2	8.5	1.1	117.7	61.4	0.6	85.8	44.0	0.4	66.4	33.9	0.0	7.1	3.6	0.0	7.1	3.6
子宮	-	204	204	-	6.9	2.9	-	40.2	-	-	30.4	-	-	23.7	-	-	-	-	-	-	-
子宮頸部	-	78	78	-	2.6	1.1	-	15.4	-	-	11.8	-	-	9.3	-	-	-	-	-	-	-
子宮体部	-	123	123	-	4.2	1.7	-	24.3	-	-	18.5	-	-	14.4	-	-	-	-	-	-	-
卵巣	-	57	57	-	1.9	0.8	-	11.2	-	-	8.8	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-
前立腺	618	-	618	15.1	-	8.8	130.4	-	-	59.3	-	-	40.9	-	-	5.5	-	-	5.5	-	-
膀胱	105	32	137	2.6	1.1	1.9	22.2	6.3	14.0	9.6	2.3	5.6	6.8	1.8	4.0	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	126	67	193	3.1	2.3	2.7	26.6	13.2	19.7	14.5	5.9	9.9	10.3	4.2	7.0	1.1	0.5	0.8	1.1	0.5	0.8
脳・中枢神経系	20	22	42	0.5	0.7	0.6	4.2	4.3	4.3	3.0	3.2	3.1	2.5	2.7	2.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	35	100	135	0.9	3.4	1.9	7.4	19.7	13.8	5.4	15.2	10.4	4.3	12.4	8.4	0.5	1.2	0.9	0.5	1.2	0.9
悪性リンパ腫	137	139	276	3.3	4.7	3.9	28.9	27.4	28.1	14.6	12.9	13.6	10.3	9.7	9.9	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0
多発性骨髄腫	33	24	57	0.8	0.8	0.8	7.0	4.7	5.8	3.5	1.4	2.4	2.4	1.0	1.7	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2
白血病	66	44	110	1.6	1.5	1.6	13.9	8.7	11.2	11.0	4.7	7.8	9.7	3.9	6.8	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 香川県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	4.9	9.4	4.2	18.5	24.9	37.6	37.0	76.5	111.4	239.7	425.9	749.5	1,150.6	1,883.4	2,595.5	3,078.9	3,097.4	3,376.4
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	13.9	21.1	16.1	40.0	41.1	69.2	75.3	33.4	43.3
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	5.7	6.9	14.1	16.1	52.5	68.5	105.6	79.7	50.0	64.9
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	5.9	8.6	48.6	63.4	160.8	180.1	348.2	506.0	624.6	622.8	634.9
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	17.7	20.0	45.2	77.4	122.2	177.6	230.3	280.3	345.5	344.8	375.2
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	14.3	24.3	49.3	57.9	102.6	142.6	167.4	234.8	216.9	238.1
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	8.8	5.7	20.8	28.2	64.3	75.0	87.7	112.8	110.8	127.9	137.1
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	2.9	6.9	28.2	29.0	55.0	93.2	142.0	168.3	211.3	122.6
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	12.9	17.5	38.4	72.8	70.9	55.6	122.6
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	10.4	28.2	25.7	47.5	68.5	120.1	132.9	139.0	137.1
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.5	16.1	7.5	13.7	32.8	35.4	27.8	36.1
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	2.9	34.7	45.8	102.9	227.6	334.5	484.1	540.5	628.4	743.1
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	5.7	0.0	14.1	19.3	27.5	11.0	36.4	44.3	61.2	122.6
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	0.0	7.2
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1	80.4	165.1	386.5	440.5	522.7	472.7	404.0
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	14.1	9.7	25.0	57.6	47.3	53.2	89.0	180.4
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	5.9	11.4	10.4	24.6	32.2	30.0	41.1	69.2	119.6	66.7	101.0
脳・中枢神経系	0.0	0.0	0.0	4.6	5.0	0.0	0.0	2.9	2.9	3.5	3.5	6.4	2.5	11.0	3.6	0.0	22.2	14.4
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	5.9	2.9	13.9	7.0	16.1	22.5	11.0	18.2	0.0	5.6	7.2
悪性リンパ腫	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	14.3	6.9	10.6	29.0	30.0	54.8	58.2	128.5	111.2	129.9
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	7.0	3.2	12.5	13.7	14.6	31.0	33.4	14.4
白血病	4.9	4.7	0.0	9.2	9.9	16.7	0.0	2.9	8.6	10.4	24.6	16.1	22.5	21.9	21.8	35.4	22.2	14.4
女																		
全部位	0.0	4.9	13.5	10.0	15.9	87.3	114.3	147.7	314.5	423.5	445.0	611.4	793.1	859.9	1,095.4	1,335.1	1,347.5	1,627.4
口腔・咽頭	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	5.9	3.4	0.0	22.3	4.8	13.2	22.3	10.0	36.6	40.1
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	9.6	5.3	19.1	10.0	3.7	15.4
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	3.0	23.5	13.8	20.9	50.9	74.7	102.9	178.3	219.2	157.5	244.0
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	6.0	17.6	17.2	41.7	47.8	127.8	131.9	162.4	209.2	234.3	259.4
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	5.9	10.3	24.3	25.5	82.0	102.9	95.5	162.7	164.8	200.7
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	6.0	11.8	6.9	17.4	22.3	45.8	29.0	66.9	46.5	69.6	58.7
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	3.5	9.6	19.3	18.5	66.9	89.7	73.2	80.3
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	6.4	7.2	2.6	19.1	49.8	51.3	108.1
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	3.5	0.0	14.5	23.7	54.1	66.4	95.2	132.8
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	3.7	3.1
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	2.9	24.1	27.8	60.5	86.8	121.3	152.8	179.3	194.1	151.3
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.9	3.4	7.0	3.2	16.9	10.6	22.3	29.9	58.6	95.7
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	53.4	54.3	161.7	216.9	177.3	203.8	183.2	216.3	156.0	166.1	117.2	129.7
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	8.7	7.6	42.2	35.3	62.0	90.4	73.2	67.5	52.8	50.9	69.7	29.3	40.1
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	8.7	0.0	24.1	23.5	24.1	24.3	15.9	16.9	21.1	9.6	36.5	18.3	18.5
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	18.1	11.8	37.9	66.1	57.3	50.6	31.7	41.4	33.2	7.3	15.4
卵巣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	3.8	6.0	17.6	17.2	17.4	25.5	24.1	13.2	6.4	13.3	7.3	15.4
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	2.4	23.7	0.0	16.6	22.0	27.8
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	7.0	12.7	21.7	23.7	41.4	46.5	29.3	21.6
脳・中枢神経系	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	4.4	3.8	3.0	0.0	3.4	3.5	9.6	2.4	7.9	6.4	19.9	3.7	0.0
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	26.2	11.4	6.0	32.3	27.5	17.4	31.8	31.3	21.1	31.8	29.9	25.6	21.6
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	13.1	0.0	15.1	8.8	10.3	7.0	22.3	43.4	29.0	38.2	66.4	109.8	74.1
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.2	4.8	0.0	9.6	3.3	22.0	30.9
白血病	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	8.7	7.6	0.0	0.0	6.9	3.5	0.0	16.9	15.8	6.4	13.3	29.3	27.8
男女計																		
全部位	2.5	7.2	8.7	14.4	20.5	61.9	75.1	111.7	211.5	332.0	435.5	680.1	968.5	1,361.8	1,795.3	2,082.3	2,042.3	2,151.6
口腔・咽頭	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	5.8	8.6	10.5	19.2	22.1	26.9	44.2	38.0	35.3	41.1
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.9	3.5	7.0	9.6	30.7	36.3	59.4	39.9	22.1	30.3
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	4.5	15.9	31.1	42.0	105.6	126.4	223.2	331.2	392.9	342.2	361.1
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	11.9	18.8	31.1	59.5	84.8	152.2	180.1	217.4	267.6	278.2	294.1
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.5	10.1	17.3	36.7	41.6	92.1	122.3	129.1	193.6	185.5	211.9
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	7.4	8.7	13.8	22.7	43.2	60.2	57.8	88.3	74.0	92.7	82.2
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.0	1.4	3.5	15.7	19.2	36.8	55.1	101.9	123.4	128.1	93.0
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	3.5	9.6	12.3	20.2	44.2	58.8	53.0	112.4
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	5.2	15.7	12.8	30.7	45.7	84.9	94.9	112.6	134.1
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7	8.0	3.7	6.7	18.7	15.2	13.2	13.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	2.9	29.4	36.7	81.6	155.9	225.8	307.4	334.1	366.5	328.7
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.3	1.7	10.5	11.2	22.1	10.8	28.9	36.1	59.6	103.8
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	26.3	26.8	79.7	110.7	89.2	102.4	93.3	110.2	83.2	100.6	70.7	93.0
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	1.4	1.7	7.0	4.8	13.5	40.3	22.1	32.3	48.6	73.5
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.0	5.8	6.9	15.7	22.4	25.8	32.3	54.4	77.8	44.2	45.4
脳・中枢神経系	0.0	2.4	0.0	2.4	2.6	2.1	1.9	3.0	1.4	3.5	3.5	8.0	2.5	9.4	5.1	11.4	11.0	4.3
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	14.9	5.6	6.0	17.4	20.7	12.2	24.0	27.0	16.1	25.5	17.1	17.7	17.3
悪性リンパ腫	0.0	0.0	2.2	0.0	2.6	6.4	3.8	7.4	11.6	8.6	8.7	25.6	36.8	41.7	47.6	93.0	110.4	90.8
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	5.2	3.2	8.6	6.7	11.9	15.2	26.5	25.9
白血病	2.5	2.4	0.0	7.2	5.1	12.8	3.8	1.5	4.3	8.6	14.0	8.0	19.6	18.8	13.6	22.8	26.5	23.8

DCN 9.6%	I/M 2.31	Timeliness
DCO 5.4%	MV 85.0%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 香川県

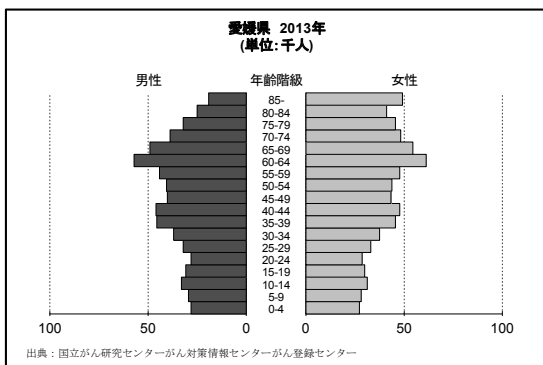
部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	6,514	47.8	8.9	11.6	18.4	13.3
口腔・咽頭	144	44.4	12.5	27.1	4.9	11.1
食道	138	31.9	9.4	29.0	18.1	11.6
胃	1,066	58.0	8.8	6.8	18.6	7.9
大腸 (結腸・直腸)	858	41.6	17.5	10.6	20.9	9.4
結腸	551	41.2	16.7	12.3	21.1	8.7
直腸	307	42.3	18.9	7.5	20.5	10.7
肝および肝内胆管	294	61.2	2.0	10.5	9.9	16.3
胆のう・胆管	158	17.1	2.5	38.6	20.3	21.5
膵臓	270	8.1	1.5	32.6	42.6	15.2
喉頭	42	71.4	4.8	7.1	2.4	14.3
肺	1,001	35.1	10.2	9.3	35.1	10.4
皮膚	156	87.8	0.0	3.8	1.9	6.4
乳房	581	57.3	20.5	2.1	7.1	13.1
乳房 (女性のみ)	576	57.8	20.1	1.9	7.1	13.0
子宮	197	55.8	4.6	23.9	9.6	6.1
子宮頸部	76	36.8	7.9	35.5	15.8	3.9
子宮体部	121	67.8	2.5	16.5	5.8	7.4
卵巣	51	21.6	0.0	54.9	15.7	7.8
前立腺	598	74.1	1.2	6.9	8.5	9.4
膀胱	124	64.5	1.6	10.5	6.5	16.9
腎・尿路 (膀胱除く)	191	60.7	1.0	12.6	15.7	9.9
脳・中枢神経系	39	56.4	0.0	7.7	2.6	33.3
甲状腺	130	49.2	30.0	8.5	0.8	11.5
悪性リンパ腫	261	14.9	0.4	5.7	23.4	55.6

38 愛媛県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
愛媛県地域がん登録事業	1990(平成2年)	独立行政法人国立病院機構 四国がんセンター	地域がん登録室

地域の概況

愛媛県は、四国の北西に位置し、北と西に瀬戸内海と宇和海を臨み、東は香川県及び徳島県、南は高知県と隣接している。面積は 5,678 km² (全国 25 位) である。平成 28 年 4 月 1 日現在の推計人口は約 138 万人であり、前年から約 7 千人減少した。また、高齢化率は平成 28 年 4 月 1 日現在、30.3% であり、年々上昇している。産業はみかんをはじめとする農業、真鯛の養殖、真珠等の水産業が盛んである。



地域の医療施設

愛媛県では、平成 19 年 1 月 31 日付で独立行政法人国立病院機構四国がんセンターが都道府県がん診療連携拠点病院に指定さ

れ、平成 28 年 4 月現在、四国がんセンターを含め、7 施設ががん診療連携拠点病院として指定されている。一部の患者は広島県、香川県、高知県の医療機関で受診しているが、過去の登録状況から、県内の約 7 割の患者は拠点病院を受診していると想定される。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は、1985 年、愛媛県医師会にがん登録システム検討委員会が設立されてから検討が始まり、1987 年に試行登録が開始、1990 年に愛媛県の事業として開始された。2007 年から同事業を四国がんセンターに委託し、登録システムに厚生労働省研究班開発の標準 DBS を導入した。

データ解釈上の注意

2007 年死亡から、拠点・推進病院のみを対象に遡り調査を行っていたが、2012 年死亡から、一部の一般病院にまで調査対象を広げた。これにより、大幅な DCO の改善が見られ、10%を切った。

DCN 10.8% I/M 2.35 Timeliness
DCO 7.1% MV 81.3% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 愛媛県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人口		世界人口		男	女	男女計
												男	女	男	女			
全部位	6,010	4,434	100.0	100.0	100.0	912.0	595.9	744.4	442.9	294.2	356.5	316.1	219.9	260.7	37.6	24.3	30.4	
口腔・咽頭	148	68	2.5	1.5	2.1	22.5	9.1	15.4	13.0	4.8	8.5	9.8	3.6	6.4	1.2	0.4	0.8	
食道	172	34	2.9	0.8	2.0	26.1	4.6	14.7	13.8	2.4	7.7	10.3	1.8	5.7	1.3	0.2	0.7	
胃	1,042	558	17.3	12.6	15.3	158.1	75.0	114.0	75.1	28.5	49.2	52.7	20.1	34.8	6.4	2.2	4.1	
大腸(結腸・直腸)	857	600	14.3	13.5	14.0	130.1	80.6	103.8	64.4	33.9	47.5	45.7	24.3	34.0	5.4	3.0	4.1	
結腸	489	428	8.1	9.7	8.8	74.2	57.5	65.4	35.9	22.8	28.6	25.3	16.2	20.3	3.0	2.0	2.5	
直腸	368	172	6.1	3.9	5.2	55.8	23.1	38.5	28.5	11.1	18.9	20.4	8.1	13.7	2.4	1.0	1.7	
肝および肝内胆管	422	196	7.0	4.4	5.9	64.0	26.3	44.0	30.7	9.0	18.8	21.6	5.9	13.1	2.5	0.7	1.5	
胆のう・胆管	133	148	2.2	3.3	2.7	20.2	19.9	20.0	8.8	6.2	7.3	5.9	4.1	4.9	0.7	0.4	0.5	
膵臓	224	200	3.7	4.5	4.1	34.0	26.9	30.2	16.7	8.5	12.4	11.8	5.8	8.7	1.4	0.6	1.0	
喉頭	56	5	0.9	0.1	0.6	8.5	0.7	4.3	4.3	0.2	2.1	3.2	0.1	1.5	0.4	0.0	0.2	
肺	922	454	15.3	10.2	13.2	139.9	61.0	98.1	63.7	23.8	41.2	44.4	17.1	29.1	5.3	2.0	3.5	
皮膚	152	132	2.5	3.0	2.7	23.1	17.7	20.2	10.3	6.5	8.1	7.3	4.7	5.8	0.8	0.5	0.6	
乳房	8	893	0.1	20.1	8.6	1.2	120.0	64.2	0.5	77.9	41.3	0.3	60.2	31.8	0.0	6.8	3.6	
子宮	-	287	-	6.5	2.7	-	38.6	-	-	29.0	-	-	22.5	-	-	2.4	-	
子宮頸部	-	121	-	2.7	1.2	-	16.3	-	-	12.8	-	-	10.0	-	-	1.0	-	
子宮体部	-	157	-	3.5	1.5	-	21.1	-	-	15.8	-	-	12.2	-	-	1.4	-	
卵巣	-	101	-	2.3	1.0	-	13.6	-	-	9.4	-	-	7.7	-	-	0.8	-	
前立腺	956	-	15.9	-	9.2	145.1	-	-	65.5	-	-	45.0	-	-	6.0	-	-	
膀胱	126	39	2.1	0.9	1.6	19.1	5.2	11.8	8.2	1.6	4.5	5.6	1.1	3.0	0.6	0.1	0.3	
腎・尿管(膀胱除く)	211	95	3.5	2.1	2.9	32.0	12.8	21.8	16.3	4.8	10.0	11.7	3.6	7.3	1.5	0.3	0.9	
脳・中枢神経系	31	32	0.5	0.7	0.6	4.7	4.3	4.5	4.2	3.5	3.8	4.0	3.3	3.6	0.3	0.3	0.3	
甲状腺	60	187	1.0	4.2	2.4	9.1	25.1	17.6	6.4	17.6	12.3	4.9	13.7	9.5	0.6	1.4	1.0	
悪性リンパ腫	193	166	3.2	3.7	3.4	29.3	22.3	25.6	15.6	11.2	13.1	11.5	8.2	9.7	1.3	1.0	1.1	
多発性骨髄腫	42	35	0.7	0.8	0.7	6.4	4.7	5.5	2.9	1.8	2.3	1.9	1.2	1.5	0.2	0.1	0.2	
白血病	76	62	1.3	1.4	1.3	11.5	8.3	9.8	6.6	4.9	5.6	5.5	4.3	4.8	0.5	0.4	0.4	

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 10.8% I/M 2.35 Timeliness
DCO 7.1% MV 81.3% ○

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 愛媛県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	10.6	10.1	12.1	19.4	21.4	43.3	42.9	57.3	126.2	200.8	418.2	769.8	1,357.5	1,904.7	2,527.3	3,108.1	3,393.3	3,691.8	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.1	5.4	2.2	6.5	5.0	26.9	38.5	31.4	58.8	54.0	52.4	35.8	81.9	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	7.4	24.5	20.4	54.1	93.3	64.3	89.4	39.7	41.0	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	6.6	26.1	27.3	66.0	140.4	256.5	286.0	460.7	555.0	572.2	686.1	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	32.6	42.2	51.4	160.7	205.9	261.7	321.7	419.4	476.8	517.2	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	15.2	22.3	26.9	95.1	101.2	152.1	185.3	237.4	274.2	348.2	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	17.4	19.8	24.5	65.7	104.7	109.5	136.4	181.9	202.6	169.0	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	14.9	41.6	67.9	104.7	127.8	149.3	215.8	286.1	230.4	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.5	2.4	18.1	20.9	42.6	43.8	77.1	99.3	112.6	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.2	2.2	5.0	26.9	29.4	59.3	75.1	82.4	107.9	143.0	107.5	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	4.5	15.7	28.4	15.4	15.4	39.7	20.5		
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.2	4.4	42.2	44.0	106.4	200.7	267.8	383.5	453.3	619.9	701.5	
皮膚	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	2.2	7.4	9.8	15.8	27.9	22.3	61.8	61.7	111.3	184.3	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	2.6	9.3	7.9	0.0	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	39.1	65.7	202.4	352.9	530.2	638.3	449.0	481.3	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.7	0.0	2.2	0.0	7.3	13.6	10.5	32.5	51.5	49.3	111.3	143.4	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.7	2.2	2.2	14.9	19.6	20.4	47.1	85.2	95.2	111.0	107.3	76.8	
脳・中枢神経系	3.5	0.0	0.0	6.5	10.7	3.1	2.7	4.4	4.4	0.0	4.9	6.8	1.7	10.1	7.7	3.1	11.9	5.1	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	3.1	0.0	11.0	8.7	9.9	4.9	15.8	12.2	12.2	30.9	12.3	23.8	5.1	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	3.0	0.0	3.6	6.2	0.0	11.0	8.7	7.4	19.6	18.1	47.1	60.9	72.1	107.9	87.4	97.3	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.9	0.0	5.2	6.1	18.0	33.9	35.8	25.6	
白血病	0.0	6.7	0.0	6.5	0.0	6.2	2.7	0.0	6.5	2.5	2.4	6.8	20.9	20.3	18.0	33.9	47.7	46.1	
女																			
全部位	3.7	14.2	22.4	3.4	3.5	51.1	88.2	155.8	252.1	409.2	490.4	604.8	786.5	899.0	1,079.1	1,249.6	1,534.1	1,637.0	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	14.6	6.9	4.5	10.5	13.0	7.4	18.7	13.2	17.0	32.7	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	2.3	4.5	6.3	11.4	5.5	12.5	8.8	9.7	6.1	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	13.2	10.4	16.2	34.1	63.0	89.6	84.6	124.5	212.6	220.5	296.0	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.0	8.8	12.5	32.4	45.4	77.7	76.5	121.3	207.5	157.8	261.7	249.0	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.7	6.6	8.3	18.5	27.2	42.0	53.7	80.9	151.5	122.8	189.0	193.9	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	2.2	4.2	13.9	18.2	35.7	22.8	40.4	56.0	35.1	72.7	55.1	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	6.8	10.5	24.4	34.9	51.9	109.6	109.1	67.4		
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	6.8	8.4	16.3	14.7	27.0	52.6	84.8	98.0	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.6	2.3	14.7	26.1	22.1	56.0	85.5	72.7	132.7	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.2	4.8	2.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	6.6	6.3	23.1	22.7	35.7	74.9	112.1	124.5	129.3	201.2	206.2	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	4.6	11.4	8.4	17.9	27.6	27.0	35.1	53.3	83.7	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	26.7	43.9	79.2	205.7	158.9	159.6	237.7	253.7	199.2	184.1	140.6	136.8	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	13.4	35.1	56.3	48.5	86.3	52.5	45.6	55.2	68.5	41.7	60.6	30.6	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	13.4	21.9	43.8	20.8	15.9	8.4	16.3	16.5	27.0	21.9	31.5	14.3	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	13.2	12.5	27.7	70.4	44.1	24.4	36.8	41.5	19.7	24.2	10.2	
卵巣	0.0	3.6	3.2	0.0	0.0	9.0	8.0	6.6	8.3	11.6	27.2	18.9	24.4	20.2	12.5	8.8	29.1	24.5	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	2.1	6.5	1.8	6.2	17.5	24.2	22.5	
腎・尿路（膀胱除く）	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	4.5	10.5	8.1	12.9	18.7	32.9	46.0	57.2	
脳・中枢神経系	0.0	3.6	6.4	3.4	3.5	3.0	2.7	2.2	2.1	0.0	4.5	4.2	4.9	9.2	8.3	4.4	2.4	8.2	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	10.7	21.9	22.9	32.4	38.6	35.7	37.5	37.5	38.6	35.3	43.8	38.8	26.5	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	2.2	8.3	6.9	15.9	42.0	37.5	31.3	39.4	50.4	46.0	55.1		
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.3	4.2	6.5	7.4	2.1	13.2	21.8	14.3	
白血病	0.0	7.1	6.4	0.0	0.0	3.0	0.0	8.8	4.2	0.0	4.5	6.3	16.3	9.2	12.5	11.0	26.7	18.4	
男女計																			
全部位	7.2	12.1	17.1	11.5	12.3	47.3	65.6	106.6	190.5	308.7	455.7	684.2	1,062.1	1,377.1	1,725.5	2,021.9	2,238.5	2,222.6	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.5	2.7	2.2	10.6	6.0	15.3	24.0	21.9	31.8	34.5	29.5	24.1	46.7	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	0.0	0.0	4.8	14.1	13.1	32.0	47.3	35.6	42.3	21.1	16.1	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	9.9	18.1	21.5	49.5	100.2	170.1	180.3	274.6	354.9	353.8	407.2	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.0	8.8	22.3	37.1	48.3	117.7	139.0	188.1	258.5	266.5	343.2	325.4	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	4.4	11.7	20.3	27.1	67.5	76.6	114.8	166.6	170.4	221.3	237.9	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.4	10.6	16.7	21.2	50.1	62.3	73.3	91.9	96.1	121.9	87.6	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	7.2	23.5	38.1	63.2	79.1	95.4	153.8	176.1	113.8	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	1.2	4.7	13.1	18.5	28.0	34.5	62.8	90.3	102.2	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	2.1	4.8	14.1	21.8	42.1	47.3	67.8	94.8	99.4	125.5	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	2.2	7.6	13.5	8.0	7.7	18.1	7.3	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.4	5.3	32.3	33.0	69.7	135.6	186.1	240.1	263.9	359.8	347.3	
皮膚	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	4.3	6.0	10.6	12.0	22.7	25.1	42.5	46.1	75.3	112.4	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	13.4	22.0	40.4	106.5	82.4	82.8	124.7	133.1	111.4	111.5	90.3	97.8	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	0.0	2.1	0.0	3.5	7.6	8.4	16.4	26.4	30.8	57.2	56.9	
腎・尿路（膀胱除く）	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	1.1	1.1	12.0	11.8	15.3	27.0	47.3</					

DCN 10.8%	I/M 2.35	Timeliness
DCO 7.1%	MV 81.3%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 愛媛県

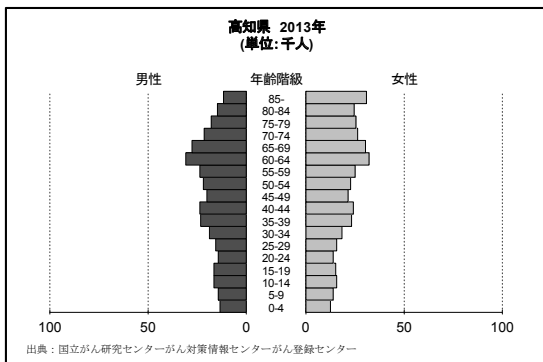
部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	9,471	46.9	9.3	14.1	19.6	10.0
口腔・咽頭	204	33.8	14.7	39.7	4.9	6.9
食道	194	34.5	10.3	26.8	23.2	5.2
胃	1,485	53.4	10.4	7.9	22.0	6.3
大腸 (結腸・直腸)	1,364	40.5	18.0	11.7	21.4	8.4
結腸	847	42.0	16.3	11.9	22.2	7.6
直腸	517	38.1	20.7	11.4	20.1	9.7
肝および肝内胆管	527	59.4	1.5	12.3	12.1	14.6
胆のう・胆管	242	15.7	0.8	46.3	26.9	10.3
膵臓	376	5.9	1.1	39.9	44.1	9.0
喉頭	59	76.3	6.8	6.8	0.0	10.2
肺	1,230	38.9	9.3	9.0	33.9	8.9
皮膚	280	83.2	2.5	5.7	1.4	7.1
乳房	865	58.5	22.3	2.7	5.9	10.6
乳房 (女性のみ)	857	58.6	22.2	2.7	5.8	10.7
子宮	275	54.9	3.3	23.6	10.2	8.0
子宮頸部	116	44.8	3.4	33.6	12.9	5.2
子宮体部	155	63.9	3.2	16.8	7.7	8.4
卵巣	89	22.5	1.1	43.8	18.0	14.6
前立腺	914	65.8	0.4	12.6	8.0	13.2
膀胱	147	63.3	2.7	14.3	6.8	12.9
腎・尿路 (膀胱除く)	286	52.1	1.0	18.9	15.4	12.6
脳・中枢神経系	59	61.0	0.0	25.4	6.8	6.8
甲状腺	239	49.4	29.7	7.1	4.6	9.2
悪性リンパ腫	344	25.6	0.0	17.7	43.9	12.8

39 高知県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
高知県がん登録評価事業	1973(昭和48年)	高知大学医学部附属病院	診療情報管理室

地域の概況

高知県は、四国の南部に位置し、南は太平洋に面して扇状に突き出している。面積は7,103.93km²である。2017年3月1日現在の推計人口は、718,103人であり、前年同月から7,554人減少した。1986年以降は出生率の低下により人口が減少し、高齢化が進んでいる。第一次産業が盛んで、とりわけナスやししとうなどの園芸農業では、全国有数の産地となっている。



地域の医療施設

高知県では、高知大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、2017年4月現在、2施設が地域がん診療連携拠点病院としての認定を受けている。また、県独自の制度として、2施設をがん診療連携推進病院に指定している。県内には、

4つの二次保健医療圏があるが、幡多保健医療圏を除き、大部分の患者は、中央保健医療圏で治療を受けている。

地域がん登録事業と登録方法

高知県地域がん登録は、1973年に、高知県医師会によって篤志的に開始され、2005年度からは県が実施主体になり、県医師会への委託事業として実施し、2009年度からは高知大学医学部附属病院に委託している。がん診療連携拠点病院及びがん診療連携推進病院からの届出が約2/3を、他の医療機関からの届出が約1/3を占めている。

2010年12月に標準データベースシステムを導入し、2007年診断以降の届出票を対象として同システムでの登録を開始した。また死亡年が2007年以降の全ての死亡情報について、既登録情報と照合している。2013年度からは住民票照会による生存確認調査を実施し、2016年度には、2010年および2012年診断例を対象に実施した。

データ解釈上の注意

2013年罹患データのDCN割合は11.2%、DCO割合は6.6%、IM比は2.13である。

DCN 11.2% I/M 2.13 Timeliness
DCO 6.6% MV 82.2% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 高知県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
	3,040	2,364	100.0	100.0	100.0	873.7	601.0	729.0	402.4	291.1	336.1	290.0	220.2	248.6	34.0	24.3	28.8	
全部位	96	44	3.2	1.9	2.6	27.6	11.2	18.9	14.7	5.0	9.5	10.7	3.7	7.0	1.3	0.4	0.8	
口腔・咽頭	129	19	4.2	0.8	2.7	37.1	4.8	20.0	17.4	2.0	9.0	12.8	1.5	6.7	1.7	0.2	0.9	
食道	573	260	18.8	11.0	15.4	164.7	66.1	112.4	75.1	25.8	47.8	52.8	18.6	34.1	6.5	2.2	4.2	
胃	426	318	14.0	13.5	13.8	122.4	80.8	100.4	59.1	34.4	45.4	42.6	25.3	33.1	5.0	2.9	3.9	
大腸(結腸・直腸)	266	243	8.8	10.3	9.4	76.4	61.8	68.7	34.8	24.6	29.0	24.7	17.9	20.8	2.8	2.1	2.4	
結腸	160	75	5.3	3.2	4.3	46.0	19.1	31.7	24.3	9.7	16.4	17.9	7.4	12.3	2.2	0.8	1.5	
直腸	207	124	6.8	5.2	6.1	59.5	31.5	44.7	26.9	10.0	17.7	19.4	6.8	12.6	2.4	0.8	1.6	
肝および肝内胆管	96	68	3.2	2.9	3.0	27.6	17.3	22.1	10.6	5.3	7.5	7.2	3.8	5.2	0.8	0.3	0.6	
胆のう・胆管	105	123	3.5	5.2	4.2	30.2	31.3	30.8	13.9	10.0	11.9	10.1	7.0	8.5	1.3	0.9	1.1	
膵臓	36	2	1.2	0.1	0.7	10.3	0.5	5.1	5.9	0.2	2.9	4.3	0.1	2.1	0.6	0.0	0.3	
喉頭	468	266	15.4	11.3	13.6	134.5	67.6	99.0	56.3	26.5	39.2	39.6	19.2	27.9	4.8	2.4	3.5	
肺	74	67	2.4	2.8	2.6	21.3	17.0	19.0	8.2	4.2	5.9	5.7	2.8	4.0	0.5	0.3	0.4	
皮膚	2	484	0.1	20.5	9.0	0.6	123.1	65.6	0.3	84.6	44.2	0.2	65.3	34.0	0.0	7.0	3.6	
乳房	-	114	-	4.8	2.1	-	29.0	-	21.4	-	-	-	16.5	-	-	1.8	-	
子宮	-	46	-	1.9	0.9	-	11.7	-	9.5	-	-	-	7.4	-	-	0.8	-	
子宮頸部	-	63	-	2.7	1.2	-	16.0	-	11.7	-	-	-	9.0	-	-	1.0	-	
子宮体部	-	61	-	2.6	1.1	-	15.5	-	11.6	-	-	-	9.4	-	-	1.0	-	
卵巣	359	-	11.8	-	6.6	103.2	-	-	42.7	-	-	28.8	-	-	3.5	-	-	
前立腺	85	30	2.8	1.3	2.1	24.4	7.6	15.5	10.6	2.1	5.9	7.3	1.4	4.1	0.8	0.2	0.5	
膀胱	96	49	3.2	2.1	2.7	27.6	12.5	19.6	12.7	4.3	8.1	8.9	2.9	5.6	1.0	0.4	0.7	
腎・尿路(膀胱除く)	16	23	0.5	1.0	0.7	4.6	5.8	5.3	3.8	5.0	4.4	3.6	5.2	4.4	0.3	0.4	0.3	
脳・中枢神経系	20	58	0.7	2.5	1.4	5.7	14.7	10.5	4.2	8.1	6.3	3.3	6.1	4.8	0.4	0.7	0.5	
甲状腺	94	105	3.1	4.4	3.7	27.0	26.7	26.8	11.9	14.9	13.2	8.7	12.4	10.4	1.1	1.2	1.1	
悪性リンパ腫	21	22	0.7	0.9	0.8	6.0	5.6	5.8	2.6	1.7	2.1	1.7	1.2	1.4	0.1	0.1	0.1	
多発性骨髄腫	53	32	1.7	1.4	1.6	15.2	8.1	11.5	9.8	3.5	6.5	8.9	2.8	5.8	0.7	0.3	0.5	
白血病																		

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 11.2% I/M 2.13 Timeliness
DCO 6.6% MV 82.2% ○

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 高知県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	44.3	6.9	5.9	18.2	27.8	25.7	37.5	25.5	146.3	128.9	478.8	786.3	1,184.5	1,696.8	2,178.6	2,671.5	3,001.8	3,658.1	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	29.3	5.0	9.0	42.1	45.4	68.7	50.7	66.5	75.0	68.9	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	5.0	13.6	37.8	64.9	115.8	87.5	88.7	81.9	129.1	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	29.3	9.9	72.3	172.4	236.9	347.3	423.7	565.3	511.7	576.7	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	16.7	29.8	135.5	117.7	194.7	242.4	262.5	343.6	409.3	439.0	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	14.9	58.7	67.3	113.6	133.9	156.6	227.2	293.4	344.3	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	14.9	76.8	50.5	81.1	108.5	105.9	116.4	116.0	94.7	
肝および肝内胆管	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	22.6	58.9	90.9	108.5	188.8	171.8	225.1	189.4	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.5	12.6	22.7	54.3	64.5	77.6	122.8	198.0	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	5.0	18.1	21.0	51.9	72.4	78.3	66.5	81.9	137.7	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	13.6	29.4	9.7	21.7	32.2	33.3	13.6	8.6	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	4.2	9.9	49.7	100.9	172.0	260.5	359.3	382.4	457.1	774.7	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	18.1	8.4	13.0	18.1	41.5	77.6	61.4	223.8	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	27.1	67.3	110.3	180.9	317.8	410.2	423.0	404.5	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	9.9	9.0	12.6	32.5	36.2	59.9	83.1	102.3	120.5	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	22.6	29.4	38.9	43.4	59.9	77.6	136.4	94.7	
脳・中枢神経系	7.4	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	10.7	4.2	4.2	0.0	4.5	0.0	6.5	0.0	18.4	5.5	6.8	8.6	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	8.4	5.0	9.0	16.8	13.0	14.5	4.6	5.5	0.0	0.0	
悪性リンパ腫	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	29.4	32.5	65.1	69.1	66.5	102.3	120.5	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	4.2	0.0	7.2	4.6	16.6	40.9	43.0	
白血病	14.8	0.0	5.9	6.1	7.0	6.4	5.4	0.0	4.2	9.9	13.6	4.2	22.7	21.7	23.0	44.3	61.4	34.4	
女																			
全部位	15.8	21.4	6.4	19.4	14.3	51.3	97.3	166.2	327.4	357.4	457.8	606.7	808.8	860.4	1,050.8	1,126.3	1,346.0	1,475.5	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	8.2	4.6	13.1	4.0	9.3	9.9	34.1	15.6	32.5	29.1	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	4.0	0.0	9.9	7.6	11.7	4.1	19.4	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	32.7	13.9	34.9	36.2	83.7	92.3	125.2	136.9	170.8	206.6	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	12.8	20.5	32.5	52.3	112.5	114.7	98.9	136.6	148.6	162.7	261.5	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	12.3	32.5	39.2	72.3	58.9	79.1	117.6	121.2	142.3	209.9		
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	8.5	8.2	0.0	13.1	40.2	55.8	19.8	19.0	27.4	20.3	51.7	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	4.4	12.1	24.8	36.3	79.7	93.9	89.5	103.3	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	4.1	9.3	0.0	4.0	6.2	19.8	19.0	31.3	81.3	71.0	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	46.5	36.3	79.7	70.4	85.4	106.5	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	3.9	0.0	0.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	4.3	4.1	13.9	30.5	68.3	102.3	112.1	132.8	136.9	183.0	174.3	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.1	0.0	0.0	8.0	6.2	6.6	26.6	23.5	48.8	109.8	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	16.2	46.9	155.5	208.9	187.5	192.9	220.0	217.6	144.1	219.0	150.5	83.9	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.8	29.8	32.7	27.8	39.2	56.3	52.7	36.3	37.9	35.2	24.4	32.3	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.4	21.3	12.3	4.6	21.8	8.0	18.6	16.5	15.2	11.7	4.1	16.1	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	8.5	20.5	23.2	17.4	48.2	34.1	19.8	22.8	19.6	12.2	9.7	
卵巣	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	12.8	0.0	12.8	16.4	13.9	26.2	28.1	31.0	26.4	26.6	15.6	4.1	16.1	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	6.2	9.9	11.4	15.6	36.6	25.8	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	4.4	4.0	12.4	6.6	45.5	27.4	52.9	25.8	
脳・中枢神経系	0.0	14.2	0.0	19.4	0.0	0.0	5.4	0.0	4.1	4.6	8.7	8.0	3.1	0.0	3.8	3.9	8.1	19.4	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	8.5	16.4	4.6	13.1	8.0	18.6	18.6	29.7	26.6	19.6	40.7	22.6	
悪性リンパ腫	7.9	7.1	0.0	0.0	7.1	12.8	10.8	8.5	4.1	13.9	17.4	32.1	34.1	46.2	45.5	46.9	77.3	38.7	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	9.3	6.6	7.6	7.8	24.4	19.4	
白血病	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	5.4	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	9.9	22.8	11.7	24.4	25.8	
男女計																			
全部位	30.6	14.1	6.1	18.8	21.1	38.5	67.3	95.7	237.8	246.9	468.1	694.5	992.3	1,259.2	1,560.1	1,765.6	1,964.4	2,070.9	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	18.6	4.8	11.1	22.6	26.9	26.9	37.9	41.6	36.7	48.4	39.9	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	2.4	13.3	20.5	31.7	60.4	43.7	43.6	33.1	49.3		
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	31.0	12.0	53.2	102.7	158.5	213.9	260.0	314.1	298.1	307.6		
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	6.4	18.6	31.2	93.2	115.1	153.8	167.3	193.5	229.3	254.8	309.9	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	14.5	24.0	48.8	69.9	85.6	105.2	135.2	165.1	198.7	246.5		
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	4.3	4.1	7.2	44.4	45.2	68.2	62.1	58.2	64.2	56.1	63.4	
肝および肝内胆管	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.8	13.3	34.9	57.1	70.7	129.0	126.1	140.1	126.8	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	2.1	7.2	2.2	8.2	14.3	36.2	39.5	50.4	96.8	105.7	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.1	2.4	8.9	14.4	49.1	49.1	53.5	79.0	68.8	84.1	115.0	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.7	14.4	4.8	12.1	14.6	16.1	5.1	2.3	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	2.1	4.1	12.0	39.9	84.2	136.3	182.8	235.1	238.5	285.4	338.1	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.1	2.1	0.0	8.9	8.2	9.5	12.1	33.3	45.9	53.5	140.9	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	8.1	23.4	78.6	107.9	95.4	100.7	112.5	113.8	79.0	128.4	96.8	61.0	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.8	4.4	8.2	19.0	22.4	33.3	43.6	61.1	51.7	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.8	13.3	16.4	25.4	24.1	52.0	48.2	84.		

DCN 11.2%	I/M 2.13	Timeliness
DCO 6.6%	MV 82.2%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 高知県

部位	集計対象数	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計					不明
		限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移		
全部位	4,935	46.0	9.0	14.9	19.5	10.5	
口腔・咽頭	136	39.7	19.1	30.9	1.5	8.8	
食道	141	44.0	7.1	23.4	14.9	10.6	
胃	784	55.1	8.7	10.1	18.5	7.7	
大腸 (結腸・直腸)	693	41.3	16.6	13.9	19.8	8.5	
結腸	464	40.1	15.3	15.3	19.8	9.5	
直腸	229	43.7	19.2	10.9	19.7	6.6	
肝および肝内胆管	290	60.0	1.4	12.8	11.0	14.8	
胆のう・胆管	146	16.4	2.1	46.6	19.9	15.1	
膵臓	208	6.3	1.9	33.2	41.8	16.8	
喉頭	38	55.3	18.4	15.8	0.0	10.5	
肺	679	32.1	9.9	10.5	37.0	10.6	
皮膚	140	83.6	1.4	7.1	2.1	5.7	
乳房	475	62.5	21.9	3.4	7.8	4.4	
乳房 (女性のみ)	473	62.6	21.8	3.4	7.8	4.4	
子宮	108	61.1	3.7	24.1	6.5	4.6	
子宮頸部	44	52.3	4.5	29.5	9.1	4.5	
子宮体部	63	68.3	3.2	19.0	4.8	4.8	
卵巣	59	28.8	0.0	42.4	13.6	15.3	
前立腺	333	65.2	0.9	12.3	14.1	7.5	
膀胱	108	74.1	0.9	10.2	3.7	11.1	
腎・尿路 (膀胱除く)	132	58.3	0.0	18.9	12.9	9.8	
脳・中枢神経系	32	59.4	0.0	9.4	0.0	31.3	
甲状腺	74	35.1	31.1	9.5	9.5	14.9	
悪性リンパ腫	195	19.5	0.0	20.0	45.1	15.4	

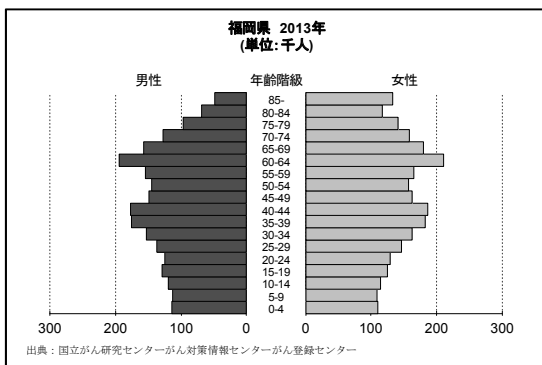
40 福岡県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
福岡県地域がん登録事業	2011(平成23年)8月	実施主体:福岡県保健医療介護部 登録:福岡県保健環境研究所	地域がん登録室

地域の概況

九州の北部に位置する福岡県は、九州と本州を結ぶ交通の要衝を占めている。福岡県には2つの政令指定都市を含む60市町村（平成24年4月1日現在）が存在し、これらは「北九州」「福岡」「筑後」「筑豊」の4地域に分けられている。面積は約4,986平方キロメートルで、総人口は平成28年10月1日現在510万6,707人である。

九州・沖縄に占める面積の割合は約1割強であるが、人口については、その約3割を占める。



地域の医療施設

福岡県では平成28年4月現在、福岡県がん診療連携拠点病院2か所（九州大学病院、九州がんセンター）、地域がん診療連携拠点病院13か所（九州医療センター、久留米大学病院等）、福岡県指定がん診療拠点病院2

か所（浜の町病院、戸畑共立病院）、地域がん診療病院2か所（福岡大学筑紫病院、朝倉医師会病院）が指定を受けている。

地域がん登録事業と登録方法

福岡県では、平成23年から、地域がん登録事業を開始した。実施主体は福岡県（健康増進課）とし、登録実務・集計及び分析は、福岡県保健環境研究所内に設置された「福岡県地域がん登録室」が行っている。平成24年からは、標準データベースシステムを導入すると共に、死亡小票によるがん情報の収集を開始し、がん登録の推進にあたっている。

データ解釈上の注意

2013年の罹患集計では、DCNが10.6%、DCOが6.6%、IM比が2.26であった。平成23年から事業を開始して以後、2度目のMCIJ報告で精度基準Aを満たすことができた。拠点病院、一般医療機関等による届出数の増加や、遡り調査に多くの協力を頂いたことによるところが大きいと思われる。

2013年DCN症例における遡り調査については、対象となる県内医療機関全てに実施した結果、調査対象のがんのうち約90%について回答を得ている。

DCN 10.6% I/M 2.26 Timeliness
DCO 6.6% MV 82.4% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 福岡県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	18,930	15,327	34,257	100.0	100.0	100.0	100.0	793.4	571.1	675.8	442.8	313.0	312.2	234.2	265.5	36.7	25.8	30.7	0.8	0.9
口腔・咽頭	541	221	762	2.9	1.4	2.2	2.2	22.7	8.2	15.0	14.0	4.4	8.8	10.3	3.3	1.3	0.4	0.4	0.2	0.9
食道	676	150	826	3.6	1.0	2.4	2.4	28.3	5.6	16.3	16.6	2.8	9.0	12.0	2.0	1.6	0.2	0.2	0.2	3.9
胃	3,126	1,609	4,735	16.5	10.5	13.8	13.8	131.0	60.0	93.4	72.0	26.9	46.5	49.9	18.9	32.6	5.9	2.1	3.6	4.6
大腸(結腸・直腸)	2,851	2,404	5,255	15.1	15.7	15.3	15.3	119.5	89.6	103.7	68.5	41.9	53.6	48.8	30.0	38.5	5.8	3.6	2.4	2.9
結腸	1,796	1,732	3,528	9.5	11.3	10.3	10.3	75.3	64.5	69.6	41.4	28.7	34.2	29.0	20.3	24.1	3.4	2.4	1.2	1.8
直腸	1,055	672	1,727	5.6	4.4	5.0	5.0	44.2	25.0	34.1	27.1	13.1	19.4	19.8	14.3	2.4	1.2	0.9	1.7	
肝および肝内胆管	1,446	808	2,254	7.6	5.3	6.6	6.6	60.6	30.1	44.5	33.3	11.6	21.2	22.9	7.9	14.6	2.6	0.9	1.7	
胆のう・胆管	443	431	874	2.3	2.8	2.6	2.6	18.6	16.1	17.2	9.2	5.6	7.1	6.1	3.7	4.7	0.6	0.4	0.5	
膵臓	679	700	1,379	3.6	4.6	4.0	4.0	28.5	26.1	27.2	16.1	10.1	12.8	11.3	7.1	9.0	1.3	0.8	1.1	
喉頭	201	15	216	1.1	0.1	0.6	0.6	8.4	0.6	4.3	4.7	0.3	2.3	3.3	0.2	1.6	0.4	0.0	0.2	
肺	2,928	1,594	4,522	15.5	10.4	13.2	13.2	122.7	59.4	89.2	65.2	26.5	43.0	44.7	18.8	30.0	5.2	2.2	3.6	
皮膚	374	398	772	2.0	2.6	2.3	2.3	15.7	14.8	15.2	8.4	6.1	7.0	5.8	4.3	5.0	0.6	0.4	0.5	
乳房	22	3,093	3,115	0.1	20.2	9.1	9.1	0.9	115.3	61.4	0.5	83.4	44.4	0.4	64.3	34.1	0.0	7.1	3.8	
子宮	-	1,070	1,070	-	7.0	3.1	3.1	-	39.9	-	-	31.5	-	-	24.6	-	2.6	-	-	
子宮頸部	-	502	502	-	3.3	1.5	1.5	-	18.7	-	-	16.1	-	-	12.9	-	1.2	-	-	
子宮体部	-	546	546	-	3.6	1.6	1.6	-	20.3	-	-	15.2	-	-	11.6	-	1.3	-	-	
卵巣	-	387	387	-	2.5	1.1	1.1	-	14.4	-	-	11.1	-	-	8.9	-	0.9	-	-	
前立腺	2,527	-	2,527	13.3	-	7.4	7.4	105.9	-	-	55.0	-	-	37.2	-	4.9	-	-	-	
膀胱	578	193	771	3.1	1.3	2.3	2.3	24.2	7.2	15.2	12.1	2.6	6.5	8.2	1.8	4.5	0.9	0.2	0.5	
腎・尿路(膀胱除く)	645	325	970	3.4	2.1	2.8	2.8	27.0	12.1	19.1	15.9	5.9	10.3	11.3	4.3	7.5	1.3	0.5	0.9	
脳・中枢神経系	125	106	231	0.7	0.7	0.7	0.7	5.2	3.9	4.6	4.0	2.3	3.1	3.4	1.9	2.6	0.3	0.2	0.2	
甲状腺	130	389	519	0.7	2.5	1.5	1.5	5.4	14.5	10.2	3.9	10.6	7.4	3.0	8.3	5.7	0.3	0.9	0.6	
悪性リンパ腫	611	589	1,200	3.2	3.8	3.5	3.5	25.6	21.9	23.7	15.5	12.0	13.5	11.4	9.2	10.1	1.3	1.0	1.1	
多発性骨髄腫	125	127	252	0.7	0.8	0.7	0.7	5.2	4.7	5.0	2.9	2.4	2.6	2.0	1.7	1.8	0.2	0.2	0.2	
白血病	319	224	543	1.7	1.5	1.6	1.6	13.4	8.3	10.7	8.9	5.5	7.0	7.2	5.4	6.1	0.7	0.5	0.6	

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 10.6% I/M 2.26 Timeliness
DCO 6.6% MV 82.4% ○

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）

2013年 福岡県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	20.2	7.9	10.1	8.5	13.6	23.4	38.5	65.0	116.6	200.9	391.5	755.2	1,269.1	1,836.4	2,575.1	3,291.4	3,810.8	4,000.2	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.0	1.3	2.3	7.3	6.0	20.7	45.4	52.6	55.3	63.4	61.8	65.7	73.1	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.9	6.0	18.0	40.2	70.2	74.3	100.2	108.2	81.7	58.9	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.9	10.8	15.8	25.4	63.5	123.2	213.2	299.8	432.2	579.0	640.7	637.9	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	2.2	4.6	14.8	19.7	42.9	73.2	133.5	225.5	289.0	357.8	458.4	493.3	550.6	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.9	5.7	9.0	20.8	34.5	65.5	134.2	168.3	234.1	316.3	363.4	404.3	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.7	9.1	10.7	22.1	38.7	68.1	91.4	120.7	123.7	142.2	129.9	146.3	
肝および肝内胆管	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.6	0.6	4.5	16.1	38.7	54.5	84.1	133.4	189.5	287.4	331.3	296.6	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.3	3.5	9.7	22.2	36.8	51.7	76.2	135.7	166.6	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.6	6.2	10.0	17.3	31.8	43.4	68.0	89.3	105.1	148.9	136.1	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.3	3.5	10.4	16.0	24.8	29.0	31.9	35.0	28.4	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.3	5.7	13.0	20.8	43.5	102.4	178.1	274.4	400.9	527.4	674.3	759.8	
皮膚	0.0	0.9	0.0	0.8	0.8	0.7	2.0	1.7	2.8	4.7	9.0	7.8	18.1	22.9	42.3	64.9	100.7	142.2	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.5	2.3	4.1	2.9	2.0	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.0	14.5	62.9	149.7	289.7	461.9	513.0	518.1	438.8	
膀胱	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.7	3.3	7.6	11.0	26.8	50.8	67.3	97.9	159.1	239.7	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.7	2.3	7.3	14.1	18.6	33.1	45.9	62.9	80.6	103.0	121.1	107.7	
脳・中枢神経系	0.9	2.6	4.2	0.8	2.4	1.5	3.9	1.7	3.4	4.0	3.5	7.8	6.7	6.4	10.2	14.4	16.1	22.3	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.3	2.9	3.9	4.0	10.4	7.8	11.4	8.9	7.8	19.6	14.6	8.1	
悪性リンパ腫	0.9	0.0	2.5	1.6	2.4	5.1	2.0	5.1	6.2	9.4	17.3	31.1	37.7	52.7	83.0	102.0	97.8	115.8	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.5	5.8	3.6	14.6	11.7	30.9	21.9	32.5	
白血病	5.3	3.5	2.5	0.0	1.6	4.4	3.3	5.1	7.3	6.7	6.2	14.9	22.7	26.7	29.8	40.2	54.0	58.9	
女																			
全部位	21.8	4.6	8.8	15.2	24.8	38.4	84.0	159.7	282.6	405.7	516.8	659.1	802.9	932.8	1,201.0	1,383.6	1,554.4	2,002.4	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.9	1.6	4.8	4.9	5.7	10.3	14.2	8.9	18.3	15.6	20.6	37.0	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	4.5	8.5	6.6	11.7	15.1	17.8	17.2	15.9	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	1.2	9.3	13.5	22.3	29.4	51.5	68.7	87.6	135.1	194.0	219.0	265.2	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	1.4	6.2	12.6	22.1	23.5	52.4	92.1	121.8	139.6	237.3	245.9	272.2	383.1	
結腸	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.7	4.9	6.6	14.5	12.4	30.0	56.9	79.6	93.8	177.3	194.0	207.8	293.2	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	6.0	7.5	11.1	22.4	35.1	42.2	45.8	60.0	51.9	64.4	89.9	
肝および肝内胆管	1.8	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.1	2.5	5.7	10.3	28.4	49.1	77.0	110.1	140.8	137.5	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.6	2.5	1.9	5.5	12.3	17.3	35.3	51.9	66.1	111.8	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	2.2	0.5	6.8	10.9	8.5	24.6	45.8	60.6	67.5	99.6	159.4	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.2	0.5	1.7	1.3	2.1	0.9	1.5	
肺	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.7	0.6	4.4	9.2	17.9	20.4	46.0	87.2	112.2	148.3	194.7	184.6	241.8	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	3.3	3.2	6.2	5.1	14.5	10.0	18.4	25.2	34.8	48.1	107.3	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	5.5	21.0	54.2	128.1	194.2	194.8	201.1	214.7	214.9	200.1	164.9	159.7	142.8	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.8	1.5	11.0	23.5	36.6	43.1	61.2	82.4	81.8	65.9	60.8	46.7	44.8	50.7	44.6	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.8	1.5	10.3	19.8	26.3	26.9	36.5	42.8	22.4	22.3	22.3	14.5	14.2	24.0	24.9	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.7	10.4	16.2	24.7	39.6	59.4	43.1	37.4	31.6	29.1	22.3	11.3	
卵巣	0.0	0.0	1.8	3.2	5.4	2.1	7.4	5.5	10.8	20.4	27.5	40.6	22.8	18.4	20.8	16.3	10.3	28.0	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	0.0	3.8	2.4	7.6	10.6	11.4	16.3	29.2	53.6	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.6	2.2	5.4	3.1	9.6	12.7	19.0	21.2	22.1	30.6	38.6	50.6	
脳・中枢神経系	0.0	0.0	1.8	1.6	0.0	2.1	0.0	3.3	1.6	1.9	1.9	3.6	3.8	6.7	8.8	10.7	9.4	13.6	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	5.5	9.3	12.0	17.2	13.0	18.5	22.4	21.8	22.3	29.7	24.2	21.5	21.2	
悪性リンパ腫	0.9	1.8	1.8	3.2	5.4	2.1	4.3	6.0	7.5	7.4	17.9	21.8	28.4	39.6	44.8	62.5	75.6	63.5	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	1.6	0.5	2.5	3.2	4.2	9.5	6.1	8.8	12.1	25.8	10.6	
白血病	12.7	2.8	0.9	2.4	3.1	0.7	2.5	1.6	2.2	7.4	3.8	5.5	12.8	16.2	17.0	17.8	17.2	24.2	
男女計																			
全部位	21.0	6.3	9.5	11.8	19.3	31.1	61.9	113.3	201.5	307.4	456.6	705.6	1,026.1	1,355.5	1,814.3	2,162.4	2,390.3	2,544.0	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	0.0	1.6	2.0	6.1	5.5	12.9	27.2	32.6	30.6	38.4	34.5	37.3	46.8	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.5	3.5	10.9	23.8	37.1	41.0	53.1	54.7	41.1	27.5	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.1	2.5	10.1	14.6	23.8	45.8	86.1	137.9	186.9	267.7	351.1	375.2	366.3	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.8	5.4	13.7	20.9	32.8	62.4	112.1	171.5	209.5	291.1	332.6	354.1	428.5	
結腸	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.4	4.4	6.1	11.8	16.4	32.2	61.1	105.7	128.7	202.7	243.9	265.5	323.3	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	1.0	7.5	9.1	16.4	30.2	51.0	65.7	80.8	88.4	88.7	88.7	105.2	
肝および肝内胆管	1.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	1.9	0.3	2.8	9.0	21.6	31.6	55.1	88.5	127.2	182.5	211.4	180.6	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.4	2.9	2.7	7.5	17.0	26.4	42.6	61.8	91.9	126.7	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	1.4	3.3	8.4	13.9	19.7	33.6	56.2	73.4	82.8	117.9	153.1	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	2.0	5.6	7.9	12.5	13.6	14.3	13.5	8.8	
肺	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.7	1.9	5.0	11.0	19.3	31.5	73.3	130.7	188.1	261.0	330.5	366.0	382.2	
皮膚	0.0	0.5	0.0	0.4	0.4	1.4	1.0	2.5	3.0	5.5	7.0	11.3	13.8	20.5	32.8	47.1	67.6	116.8	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.8	11.1	27.6	65.5	101.3	101.2	104.0	113.4	115.6	111.8	99.2	101.6	104.6	
膀胱	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.1	1.6	5.6	6.6	16.8	29.4	36.3	49.6	77.3	104.1	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	0.												

DCN 10.6%	I/M 2.26	Timeliness
DCO 6.6%	MV 82.4%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 福岡県

部位	集計対象数	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計					不明
		限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移		
全部位	31,291	47.1	9.6	13.9	18.7	10.8	
口腔・咽頭	725	32.0	18.9	36.7	5.2	7.2	
食道	796	36.4	9.8	30.8	15.5	7.5	
胃	4,421	57.7	10.4	8.4	15.9	7.5	
大腸 (結腸・直腸)	4,927	43.0	17.3	11.7	19.7	8.3	
結腸	3,289	42.6	15.9	13.0	20.3	8.2	
直腸	1,638	43.8	20.0	9.3	18.5	8.5	
肝および肝内胆管	1,982	60.7	1.6	10.5	7.9	19.3	
胆のう・胆管	787	15.5	2.5	39.5	23.0	19.4	
膵臓	1,274	8.1	2.8	28.3	46.8	14.0	
喉頭	213	63.8	16.9	9.9	4.2	5.2	
肺	4,104	35.0	9.6	8.8	37.0	9.6	
皮膚	768	83.7	1.4	7.2	1.2	6.5	
乳房	2,992	58.9	21.6	4.4	7.7	7.4	
乳房 (女性のみ)	2,970	59.1	21.5	4.4	7.7	7.3	
子宮	1,042	54.4	3.9	25.0	10.3	6.4	
子宮頸部	493	40.6	4.9	35.3	13.2	6.1	
子宮体部	543	67.6	3.1	15.7	7.6	6.1	
卵巣	357	22.7	0.6	52.9	12.6	11.2	
前立腺	2,409	65.5	1.0	12.4	11.6	9.5	
膀胱	708	68.8	1.8	10.3	4.9	14.1	
腎・尿路 (膀胱除く)	923	59.8	1.1	17.9	12.1	9.1	
脳・中枢神経系	214	63.6	0.5	7.5	4.2	24.3	
甲状腺	497	44.7	34.4	7.4	5.4	8.0	
悪性リンパ腫	1,137	25.2	0.3	15.7	43.9	15.0	

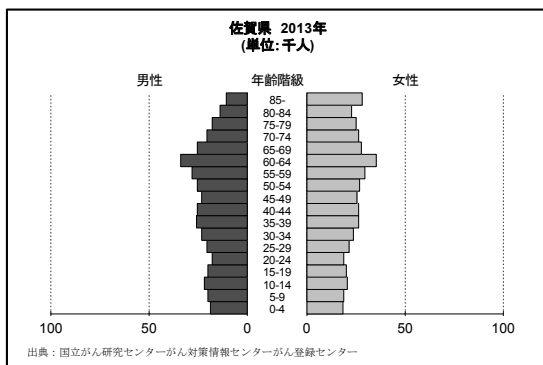
41 佐賀県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
佐賀県生活習慣病情報解析事業 (がん登録事業)	1984(昭和59年)	地方独立行政法人 佐賀県医療センター好生館	医療情報部

地域の概況

【位置・地勢】九州北西部に位置し、県南北は海に面し、県土利用状況は森林 46%、農地 22%と高く、宅地は 7%台である。

【人口・構成】人口約 828 千人（2016 年 10 月推計）、男女別では男性約 391 千人、女性約 437 千人であるが、前年同月と比較し約 4 千人、5.3%減少しており、減少傾向が続いている。県外転入数 17,511 人、同転出数 19,335 人と流出が高いが、人口減少要因は社会動態より自然動態の方が大きい。



地域の医療施設

【医療施設】2次医療圏=5 圏内に病院=108 施設有り、精神科病床数の割合は全国と比較して高い。がん診療拠点病院=4 施設有り、東部・西部医療圏にはない。DPC 機関=14

施設。

【受療状況】4 拠点病院で推計約 65%、県境では隣県機関への受診傾向を観察する。

地域がん登録事業と登録方法

【登録体制】1973 年に「悪性新生物調査」を開始し、1998 年から（公財）佐賀県総合保健協会に事業委託、2003 年登録室も佐賀大学から移転。2015 年より当院へ事業委託。

【登録システム】2011 年に標準 DBS 導入。旧 DBS データ約 16 万件の一部を 2015 年に移行し、現在は都道府県 DBS を導入。

【2016 年自主届出状況】届出機関数・票数=32 機関 5,135 枚（県内 27 機関=4,262 枚、県外 5 機関=873 枚）。2016 年診断症例より全国がん登録が開始され、病院・指定診療所においては届出が義務化されたが、オンラインシステム稼働に合わせた届出が推奨され、届出が休止状態となり減少した。

【情報収集】2013 年死亡者遡り調査を実施。検診発見がん採録は未実施。11 地域がん登録室から提供有り。

【課題】①登録の即時性 ②前述課題をクリアする為の登録室実務員体制整備 ③生存確認調査実施。

DCN 8.1% I/M 2.03 Timeliness
 DCO 2.4% MV 83.9% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 佐賀県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合
全部位	3,104	2,497	5,601	100.0	100.0	100.0	100.0	789.1	563.5	669.6	404.4	286.8	334.9	285.2	212.1	242.3	34.2	23.5	28.3	0.7
口腔・咽頭	84	43	127	2.7	1.7	2.3	2.5	21.4	9.7	15.2	11.9	4.4	7.9	8.7	3.1	5.7	1.1	0.3	0.7	0.9
食道	113	25	138	3.6	1.0	2.5	28.7	5.6	16.5	15.5	3.0	8.7	11.2	2.3	6.4	1.5	0.3	0.3	0.9	4.5
胃	589	346	935	19.0	13.9	16.7	149.7	78.1	111.8	74.7	35.1	52.3	51.4	24.9	36.6	6.2	3.0	3.0	4.4	4.4
大腸(結腸・直腸)	502	378	880	16.2	15.1	15.7	127.6	85.3	105.2	68.2	37.1	51.1	48.4	26.4	36.5	6.0	3.0	3.0	2.8	1.6
結腸	308	299	607	9.9	12.0	10.8	78.3	67.5	72.6	40.8	27.3	33.3	28.4	19.1	23.3	3.5	2.1	2.1	1.6	1.4
直腸	194	79	273	6.3	3.2	4.9	49.3	17.8	32.6	27.4	9.7	17.8	20.0	7.3	13.2	2.5	0.9	0.9	1.4	0.5
肝および肝内胆管	219	139	358	7.1	5.6	6.4	55.7	31.4	42.8	26.9	11.3	18.1	18.1	7.5	12.2	2.1	0.8	0.8	0.5	0.1
胆のう・胆管	83	94	177	2.7	3.8	3.2	21.1	21.2	21.2	9.2	6.1	7.4	6.1	4.2	5.0	0.6	0.4	0.4	0.5	1.0
膵臓	118	111	229	3.8	4.4	4.1	30.0	25.1	27.4	14.7	9.2	11.6	10.4	6.5	8.2	1.3	0.7	0.7	0.1	0.1
喉頭	21	0	21	0.7	0.0	0.4	5.3	0.0	2.5	2.9	0.0	1.3	2.0	0.0	0.9	0.2	0.0	0.0	0.1	3.0
肺	429	212	641	13.8	8.5	11.4	109.1	47.8	76.6	54.1	20.0	34.8	37.4	13.9	24.2	4.6	1.6	1.6	0.6	0.6
皮膚	87	111	198	2.8	4.4	3.5	22.1	25.1	23.7	9.3	9.0	8.9	5.8	6.5	6.0	0.5	0.7	0.7	0.6	3.2
乳房	5	432	437	0.2	17.3	7.8	1.3	97.5	52.2	0.6	69.3	36.7	0.4	53.6	28.3	0.0	6.0	6.0	3.2	-
子宮	-	177	177	-	7.1	3.2	-	39.9	-	-	33.0	-	-	25.7	-	-	-	2.7	-	-
子宮頸部	-	93	93	-	3.7	1.7	-	21.0	-	-	20.2	-	-	15.9	-	-	-	1.5	-	-
子宮体部	-	78	78	-	3.1	1.4	-	17.6	-	-	12.7	-	-	9.7	-	-	-	1.1	-	-
卵巣	-	51	51	-	2.0	0.9	-	11.5	-	-	8.1	-	-	6.2	-	-	-	0.7	-	-
前立腺	406	-	406	13.1	-	7.2	103.2	-	-	51.3	-	-	35.4	-	-	-	4.9	-	-	-
膀胱	69	31	100	2.2	1.2	1.8	17.5	7.0	12.0	7.5	2.4	4.5	5.0	1.7	3.1	0.5	0.2	0.2	0.3	0.3
腎・尿路(膀胱除く)	104	50	154	3.4	2.0	2.7	26.4	11.3	18.4	14.9	5.0	9.5	10.8	3.4	6.8	1.4	0.4	0.4	0.8	0.8
脳・中枢神経系	17	13	30	0.5	0.5	0.5	4.3	2.9	3.6	3.0	2.1	2.5	2.7	1.9	2.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	15	31	46	0.5	1.2	0.8	3.8	7.0	5.5	2.1	4.0	3.1	1.6	3.0	2.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
甲状腺	80	168	248	2.6	3.5	3.0	20.3	19.9	20.1	12.2	9.5	10.7	9.4	7.4	8.3	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
悪性リンパ腫	26	23	49	0.8	0.9	0.9	6.6	5.2	5.9	3.2	2.3	2.7	2.1	1.6	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
多発性骨髄腫	59	55	114	1.9	2.2	2.0	15.0	12.4	13.6	9.6	7.1	8.2	7.5	6.0	6.7	0.8	0.8	0.5	0.7	0.7

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 8.1% I/M 2.03 Timeliness
 DCO 2.4% MV 83.9% O

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
 2013年 佐賀県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	16.0	15.0	9.0	4.9	11.0	19.5	30.2	46.3	90.7	150.9	374.7	670.1	1,237.4	1,647.2	2,510.1	3,102.4	3,289.2	3,377.9	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.3	15.8	39.2	56.1	63.0	29.1	50.5	86.7	46.1	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7	42.8	50.2	94.6	92.1	78.5	72.3	101.5	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	27.6	25.9	43.4	85.5	259.9	299.5	499.1	723.7	600.0	563.0	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	19.7	34.5	82.8	156.8	224.5	287.7	382.8	437.6	498.8	433.8	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	11.8	30.2	35.5	85.5	106.3	165.5	256.8	280.5	361.5	304.6	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	7.9	4.3	47.3	71.3	118.1	122.2	126.0	157.1	137.4	129.2	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.3	19.7	42.8	82.7	98.5	164.8	286.1	260.2	240.0	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	4.3	3.9	10.7	23.6	23.6	48.5	78.5	130.1	193.8	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	11.8	32.1	50.2	67.0	87.2	95.4	115.7	184.6	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	10.7	11.8	11.8	4.8	33.7	14.5	9.2	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	7.9	25.9	51.3	85.5	138.8	228.6	378.0	398.3	506.0	544.5	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	7.9	14.3	8.9	7.9	53.3	112.2	151.8	212.3	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	3.9	0.0	0.0	7.2	9.2	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6	60.6	162.4	275.8	455.5	426.4	412.1	276.9	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	7.1	35.4	11.8	38.8	67.3	115.7	138.4	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	11.8	8.6	27.6	21.4	41.3	51.2	111.5	84.2	50.6	120.0	
脳・中枢神経系	5.3	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.9	0.0	0.0	10.7	5.9	3.9	0.0	16.8	14.5	18.5	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	7.1	11.8	15.8	0.0	5.6	7.2	18.5	
悪性リンパ腫	0.0	5.0	4.5	0.0	5.5	9.8	13.0	3.9	0.0	12.9	15.8	10.7	26.6	19.7	48.5	67.3	115.7	83.1	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	7.1	3.0	15.8	9.7	50.5	21.7	36.9	
白血病	0.0	0.0	4.5	4.9	5.5	0.0	4.3	7.7	7.9	8.6	7.9	17.8	14.8	31.5	48.5	39.3	36.1	64.6	
女																			
全部位	5.5	15.8	0.0	5.0	21.1	27.7	96.9	159.0	310.2	382.2	392.6	540.0	733.2	831.9	1,170.9	1,326.7	1,625.9	1,658.8	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.8	3.8	0.0	14.8	6.8	7.2	19.0	19.9	60.7	25.0	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.7	3.4	5.7	14.4	22.8	7.9	21.7	7.1	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.3	7.6	34.0	11.8	29.6	43.9	107.6	126.0	209.1	230.4	264.5	206.9	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	22.7	35.5	63.0	81.0	96.2	108.0	190.2	222.4	277.5	306.8	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7	19.7	40.7	50.6	59.4	90.0	144.5	198.6	234.1	264.0	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	15.8	22.2	30.4	36.8	18.0	45.6	23.8	43.4	42.8	42.8	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	7.9	3.7	13.5	22.6	32.4	64.6	111.2	143.1	121.3	121.3	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	10.1	19.8	21.6	26.6	51.6	78.0	139.1	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	7.9	11.1	10.1	10.1	31.1	36.0	38.0	63.6	104.1	110.6	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	3.8	3.9	11.1	67.5	59.4	79.2	87.4	166.8	169.1	135.6	135.6	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	3.8	15.8	3.7	6.8	22.6	32.4	45.6	47.7	69.4	157.0	157.0	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.2	37.9	121.0	193.1	133.3	155.3	189.7	172.9	190.1	123.1	121.4	117.7	117.7	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	9.2	42.1	53.0	75.7	55.2	55.6	64.1	45.3	50.4	76.0	39.7	39.0	46.4	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	9.2	42.1	49.2	56.7	31.5	22.2	16.9	8.5	21.6	41.8	11.9	26.0	14.3	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	18.9	23.6	33.3	47.3	36.8	28.8	34.2	23.8	13.0	14.3	
卵巣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	3.8	3.8	15.8	25.9	20.3	11.3	28.8	15.2	11.9	21.7	17.8	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	5.7	21.6	11.4	15.9	17.3	39.2	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	3.9	3.7	10.1	17.0	10.8	26.6	55.6	43.4	14.3	
脳・中枢神経系	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	3.9	3.7	6.8	5.7	3.6	0.0	4.0	8.7	3.6	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	7.6	7.9	7.4	0.0	8.5	14.4	19.0	19.9	13.0	14.3	
悪性リンパ腫	0.0	5.3	0.0	0.0	5.3	9.2	0.0	3.8	11.3	3.9	0.0	13.5	28.3	18.0	57.0	55.6	65.0	57.1	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.7	7.2	26.6	11.9	17.3	10.7	
白血病	5.5	5.3	0.0	5.0	0.0	4.6	0.0	11.4	7.6	11.8	3.7	3.4	11.3	3.6	30.4	27.8	47.7	35.7	
男女計																			
全部位	10.8	15.4	4.7	4.9	16.2	23.7	64.0	103.1	202.7	271.8	383.9	603.3	980.0	1,221.2	1,759.6	2,062.7	2,249.5	2,138.1	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	3.9	2.1	15.3	22.5	28.9	33.9	23.4	32.6	70.5	30.9	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	13.4	22.5	27.5	52.7	53.3	37.2	40.7	33.4	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	5.7	30.9	18.5	36.3	64.1	182.1	208.9	336.6	434.9	390.3	306.2	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	21.2	35.0	72.6	117.9	159.0	193.8	274.8	311.6	360.5	342.2	342.2	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	17.4	24.7	38.2	67.6	82.4	126.1	193.9	232.6	281.9	275.3	275.3	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	3.9	10.3	34.4	50.3	76.6	67.7	81.0	79.1	78.6	66.9	66.9	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	6.2	11.5	27.7	52.0	64.0	108.6	183.7	187.0	154.4	154.4	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.1	3.8	10.4	21.7	22.6	36.2	62.8	97.6	154.4	154.4	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.2	11.5	20.8	40.5	50.8	59.6	76.7	108.4	131.2	131.2	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	5.2	5.8	5.6	2.1	14.0	5.4	2.6	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	5.8	14.4	30.6	76.3	98.3	150.5	215.2	262.8	295.4	249.6	249.6	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.9	8.2	5.7	10.4	15.9	20.7	49.0	74.4	100.3	172.4	172.4	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.1	19.1	61.8	100.9	68.8	79.7	99.7	92.2	106.5	72.1	78.6	87.5	87.5	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.5	20.2	16.9	23.4	37.2	54.2	66.9	66.9	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	5.8	6.2	15.3	15.6	28.9	30.1	63.9	67.4	46.1	43.7	43.7	
脳・中枢神経系	2.7	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	1.9	2.1	1.9	8.7	5.8	3.8	0.0	9.3	10.8	7.7	7.7	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.9	4.1	5.7	3.5	10.1	15.1	10.7	14.0	10.8	15.4	
悪性リンパ腫	0.0	5.1	2.3	0.0	5.4	9.5	6.4	3.8	5.8	8.2	7.6	12.1	27.5	18.8	53.3	60.5	84.0	64.3	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	1.9	5.2	4.3	11.3	19.2	27.9	19.0	18.0	
白血病	2.7	2.6	2.3	4.9	2.7	2.4	2.1	9.6	7.7	10.3	5.7	10.4	13.0	16.9	38.3	32.6	43.4	43.7	

DCN 8.1%	I/M 2.03	Timeliness
DCO 2.4%	MV 83.9%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 佐賀県

部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	5,313	47.3	8.1	17.1	18.9	8.6
口腔・咽頭	126	40.5	12.7	34.1	6.3	6.3
食道	138	44.9	8.0	29.0	10.9	7.2
胃	918	56.8	9.4	11.2	16.7	6.0
大腸 (結腸・直腸)	855	44.1	13.5	19.4	18.2	4.8
結腸	587	44.3	11.6	21.0	18.2	4.9
直腸	268	43.7	17.5	16.0	18.3	4.5
肝および肝内胆管	348	63.5	0.9	12.6	10.1	12.9
胆のう・胆管	168	13.7	2.4	37.5	29.2	17.3
膵臓	223	3.6	1.8	35.9	41.3	17.5
喉頭	21	61.9	14.3	19.0	4.8	0.0
肺	617	31.3	11.0	8.6	40.5	8.6
皮膚	197	88.8	2.0	5.1	0.5	3.6
乳房	434	61.5	21.9	6.9	4.8	4.8
乳房 (女性のみ)	429	61.5	22.1	6.5	4.9	4.9
子宮	173	54.3	2.3	26.6	8.1	8.7
子宮頸部	93	44.1	3.2	34.4	9.7	8.6
子宮体部	76	69.7	1.3	17.1	6.6	5.3
卵巣	50	26.0	2.0	50.0	14.0	8.0
前立腺	399	61.4	0.5	20.3	9.8	8.0
膀胱	97	67.0	2.1	17.5	5.2	8.2
腎・尿路 (膀胱除く)	150	51.3	2.0	23.3	18.0	5.3
脳・中枢神経系	30	66.7	0.0	20.0	3.3	10.0
甲状腺	44	34.1	20.5	13.6	13.6	18.2
悪性リンパ腫	161	19.9	0.0	18.6	48.4	12.4

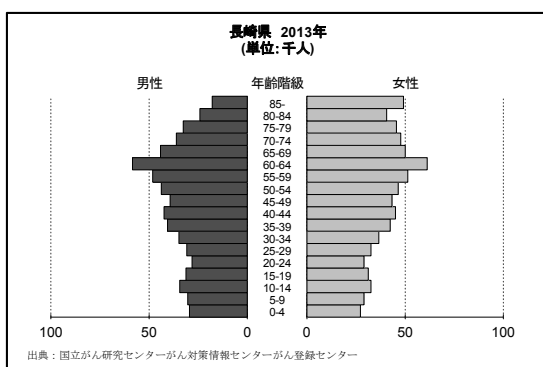
42 長崎県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
長崎県がん登録・評価事業	1984(昭和59年)	(公財)放射線影響研究所	疫学部 腫瘍組織登録室

地域の概況

本県は、我が国の最西端に位置し、海上には、五島列島、壱岐、対馬をはじめ大小594の島が散在しています。このため県域は、東西213km、南北307kmに及び、海域を含めた県域の広がり、九州本土に匹敵します。2015年の人口は約137万人、離島人口は約11万人で、8.7%が離島に住んでいます。

明治維新までの鎖国の時代、長崎の出島と対馬の厳原は外国との窓口として開かれていましたが、その影響は長崎県の食文化に反映されています。



地域の医療施設

2007年1月に長崎大学病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、2009年6月に5施設が地域がん診療連携拠点病院としての指定を受け、また2011年1月には新たに2カ所の長崎県指定がん診療連携推進病院が指定されました。長崎県には8つの

医療圏があります。離島には、現時点で、がん診療連携拠点病院の要件を満たす施設はありませんが、4つのがん診療離島中核病院があります。

地域がん登録事業と登録方法

1958年より長崎市をカバーする長崎市医師会の腫瘍登録として、がん登録が行われていましたが、1984年より全県をカバーするがん登録事業となりました。実際の登録事業は県から委託された(公財)放射線影響研究所が行っており、中央登録室は同研究所疫学部腫瘍組織登録室内にあります。

資料の内訳は、各病院・診療所から提出される届出票、組織登録委員会からの病理診断情報、登録室職員が県内の病院へ出向き行う出張採録、死亡情報があります。

遡り調査を2013年よりがん診療連携拠点病院について開始し、2014年にはがん診療連携推進病院にも調査を行いました。さらに2015年からは県下の病院にも調査対象の範囲を広げ、約7割の回答が得られました。その結果、DCO割合は、調査開始前に比較すると減少しました。

データ解釈上の注意

長崎県は成人T細胞白血病/リンパ腫の罹患率が高いのですが、長崎県の白血病罹患数の中にはこれが含まれています。

DCN 4.1% I/M 2.15 Timeliness
 DCO 4.1% MV 86.3% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 長崎県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
全部位	5,989	4,610	100.0	100.0	100.0	100.0	924.3	621.5	762.7	446.9	314.2	367.3	315.4	237.3	268.5	37.5	26.3	31.3	0.8
口腔・咽頭	161	59	2.7	1.3	2.1	2.1	24.8	8.0	15.8	13.2	4.5	8.4	9.6	3.3	6.2	1.2	0.4	0.4	0.8
食道	220	39	3.7	0.8	2.4	2.4	34.0	5.3	18.6	18.0	2.2	9.4	13.1	1.7	6.9	1.7	0.2	0.2	0.9
胃	942	497	15.7	10.8	13.6	13.6	145.4	67.0	103.5	69.6	28.0	46.2	48.5	19.9	32.6	5.9	2.3	4.0	4.0
大腸(結腸・直腸)	911	764	15.2	16.6	15.8	15.8	140.6	103.0	120.5	72.2	44.2	56.7	51.7	31.9	40.8	6.1	3.8	4.9	4.9
結腸	581	557	9.7	12.1	10.7	10.7	89.7	75.1	81.9	44.2	30.5	36.5	31.2	21.8	26.0	3.6	2.6	3.1	3.1
直腸	330	207	5.5	4.5	5.1	5.1	50.9	27.9	38.6	28.0	13.7	20.2	20.5	10.1	14.8	2.5	1.2	1.8	1.8
肝および肝内胆管	337	188	5.6	4.1	5.0	5.0	52.0	25.3	37.8	24.3	8.6	15.6	17.1	6.1	11.1	2.2	0.7	1.4	1.4
胆のう・胆管	141	177	2.4	3.8	3.0	3.0	21.8	23.9	22.9	9.4	7.1	8.1	6.2	4.8	5.4	0.7	0.5	0.6	0.6
膵臓	203	224	3.4	4.9	4.0	4.0	31.3	30.2	30.7	15.4	10.8	12.9	11.0	7.6	9.2	1.3	0.9	1.1	1.1
喉頭	58	2	1.0	0.0	0.6	0.6	9.0	0.3	4.3	4.5	0.1	2.1	3.2	0.1	1.5	0.4	0.0	0.2	0.2
肺	945	484	15.8	10.5	13.5	13.5	145.8	65.2	102.8	65.7	25.5	42.6	44.9	18.2	29.7	5.2	2.3	3.6	3.6
皮膚	178	203	3.0	4.4	3.6	3.6	27.5	27.4	27.4	11.3	9.4	10.0	7.6	6.8	7.0	0.7	0.7	0.7	0.7
乳房	5	859	0.1	18.6	8.2	8.2	0.8	115.8	62.2	0.4	81.2	43.0	0.2	62.8	33.1	0.0	6.9	3.6	3.6
子宮	-	292	-	6.3	2.8	2.8	-	39.4	-	-	31.1	-	-	24.3	-	-	2.5	-	-
子宮頸部	-	132	-	2.9	1.2	1.2	-	17.8	-	-	15.5	-	-	12.2	-	-	1.2	-	-
子宮体部	-	155	-	3.4	1.5	1.5	-	20.9	-	-	15.4	-	-	11.9	-	-	1.3	-	-
卵巣	-	102	-	2.2	1.0	1.0	-	13.8	-	-	10.1	-	-	8.1	-	-	0.8	-	-
前立腺	935	-	15.6	-	8.8	8.8	144.3	-	-	65.3	-	-	44.3	-	-	5.9	-	-	-
膀胱	204	56	3.4	1.2	2.5	2.5	31.5	7.5	18.7	13.3	2.7	7.2	8.9	1.9	4.9	0.9	0.2	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	176	84	2.9	1.8	2.5	2.5	27.2	11.3	18.7	13.6	4.5	8.6	9.7	3.2	6.1	1.1	0.4	0.7	0.7
脳・中枢神経系	26	22	0.4	0.5	0.5	0.5	4.0	3.0	3.5	3.0	2.2	2.6	2.5	2.2	2.3	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	49	118	0.8	2.6	1.6	1.6	7.6	15.9	12.0	5.1	12.1	8.7	3.9	9.9	7.0	0.5	1.0	0.7	0.7
悪性リンパ腫	155	141	2.6	3.1	2.8	2.8	23.9	19.0	21.3	12.8	10.7	11.5	9.3	8.9	8.9	1.0	0.9	1.0	1.0
多発性骨髄腫	48	47	0.8	1.0	0.9	0.9	7.4	6.3	6.8	3.4	2.3	2.8	2.3	1.6	1.9	0.3	0.2	0.2	0.2
白血病	120	109	2.0	2.4	2.2	2.2	18.5	14.7	16.5	10.1	8.2	8.9	7.9	6.9	7.3	0.8	0.7	0.8	0.8

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
 2013年 長崎県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	16.9	0.0	2.9	9.5	21.4	29.3	28.7	73.6	117.9	185.6	377.4	705.6	1,409.1	1,896.0	2,630.3	3,352.8	3,734.1	3,750.7
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	4.7	5.1	11.4	41.4	47.8	47.3	76.9	82.6	74.5	44.5
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	12.7	20.6	37.2	66.6	94.7	109.8	91.8	91.1	66.8
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	4.9	18.9	30.5	52.6	130.4	235.7	279.6	417.3	532.3	604.4	550.9
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	22.1	33.0	48.3	100.7	115.9	244.2	270.5	381.6	483.3	484.4	500.8
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	7.4	18.9	28.0	54.9	53.8	150.3	171.3	238.9	333.4	351.9	350.6
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	14.7	14.1	20.3	45.8	62.1	93.9	99.2	142.8	149.9	132.5	150.3
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.4	0.0	18.3	47.6	92.2	112.7	162.0	153.0	198.7	239.3
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	9.2	18.6	13.7	31.6	57.7	88.7	111.8	155.8
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	15.3	9.2	26.9	58.1	81.2	74.1	110.1	99.4	122.4
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	16.6	20.5	20.5	13.5	24.7	33.7	20.7	27.8
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	9.4	17.8	45.8	66.2	205.0	288.6	398.1	581.2	687.2	712.3	712.3
皮膚	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	4.9	2.4	5.1	0.0	10.3	22.2	38.3	54.9	88.7	194.6	228.2
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	5.5	3.1	4.1	0.0
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.6	70.4	194.7	347.2	540.9	627.1	579.6	456.3
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	2.4	0.0	9.2	20.7	42.7	27.1	71.4	116.2	207.0	205.9
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	2.4	10.2	16.0	22.8	41.0	58.6	74.1	107.1	74.5	116.9
脳・中枢神経系	0.0	0.0	2.9	0.0	7.1	0.0	2.9	0.0	0.0	5.1	4.6	6.2	3.4	6.8	5.5	15.3	8.3	5.6
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	2.5	7.1	5.1	9.2	2.1	12.0	31.6	13.7	18.4	0.0	16.7
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.3	2.9	12.3	4.7	7.6	11.4	26.9	35.9	45.1	49.4	61.2	132.5	72.3
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	8.3	5.1	20.3	13.7	30.6	24.8	50.1
白血病	10.1	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	5.7	0.0	2.4	7.6	4.6	22.8	17.1	45.1	46.7	73.4	58.0	66.8
女																		
全部位	22.0	17.2	3.1	25.5	24.2	33.9	73.6	193.1	301.4	437.8	527.9	581.7	851.8	978.9	1,188.6	1,262.3	1,486.8	1,693.5
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.7	0.0	4.6	8.6	9.7	13.1	14.0	29.4	13.1	17.1
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.3	1.9	11.4	10.0	12.6	10.9	7.3	18.3
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	7.1	13.3	32.3	40.9	40.9	70.2	116.1	144.9	166.3	225.4	193.4
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	2.7	9.4	31.0	41.5	58.2	75.9	148.5	148.1	241.5	236.3	320.9	287.0
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	2.7	7.1	24.4	27.6	30.2	35.0	102.8	104.1	178.5	168.5	257.2	234.1
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.6	13.8	28.0	40.9	45.7	44.0	63.0	67.8	63.7	52.9	
肝および肝内胆管	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.3	4.3	15.6	16.3	44.0	46.2	72.2	88.2	105.8
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.3	11.7	16.3	30.0	42.0	56.9	80.8	130.3
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	2.3	15.1	13.6	26.1	26.1	54.0	71.4	67.8	95.5	122.1
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	2.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	16.1	21.5	56.4	76.7	144.1	134.4	151.0	183.7	221.9	
皮膚	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	9.4	8.9	4.6	6.5	9.7	26.1	18.0	58.8	56.9	63.7	160.8
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	16.3	65.9	130.8	207.4	178.8	188.7	230.1	174.2	182.7	161.9	115.1	120.1
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	30.0	58.9	46.5	53.0	77.6	73.9	68.5	42.0	33.6	35.0	39.2	48.8
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	24.5	44.7	24.4	27.6	21.5	25.3	29.4	24.0	8.4	13.1	12.2	22.4
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	5.4	14.1	19.9	25.3	56.0	48.6	39.2	18.0	25.2	19.7	26.9	20.4
卵巣	0.0	0.0	0.0	3.2	3.5	3.1	0.0	0.0	26.6	18.4	34.5	11.7	29.4	20.0	16.8	15.3	19.6	12.2
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	0.0	8.2	12.0	10.5	28.4	26.9	26.5
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.6	2.3	8.6	1.9	9.8	20.0	21.0	15.3	53.9	38.7
脳・中枢神経系	3.7	3.4	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	4.6	0.0	5.8	3.3	0.0	4.2	6.6	7.3	4.1
甲状腺	0.0	0.0	0.0	3.2	10.4	9.2	8.2	11.8	15.5	16.1	36.6	9.7	24.5	30.0	25.2	17.5	22.0	16.3
悪性リンパ腫	3.7	6.9	0.0	9.6	3.5	6.2	2.7	7.1	2.2	9.2	6.5	17.5	24.5	38.0	44.1	54.7	39.2	30.5
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	3.9	3.3	12.0	12.6	21.9	17.1	24.4
白血病	3.7	6.9	0.0	3.2	3.5	0.0	2.7	2.4	4.4	9.2	4.3	17.5	26.1	30.0	29.4	37.2	14.7	34.6
男女計																		
全部位	19.3	8.4	3.0	17.5	22.8	31.7	51.7	134.6	212.5	317.9	454.9	641.7	1,124.1	1,410.2	1,813.4	2,134.0	2,322.2	2,244.4
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	1.4	2.4	2.3	4.8	10.0	25.1	30.0	29.7	50.0	42.1	38.5	16.4
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	7.3	12.2	19.1	38.4	49.8	54.7	44.6	38.5	31.3
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	6.0	16.0	31.4	46.6	84.2	151.0	193.0	263.0	318.9	366.3	289.1
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	1.4	15.6	32.0	44.7	78.8	95.3	195.3	205.7	302.2	339.3	381.7	344.3
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	1.4	7.2	21.7	27.8	42.2	44.1	126.0	135.7	204.7	237.3	292.4	265.3
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	8.4	10.3	16.9	36.6	51.1	69.3	70.0	97.6	102.0	89.3	79.0
肝および肝内胆管	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.3	1.2	11.1	31.1	53.4	76.3	96.4	105.9	129.3	141.6
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.7	15.0	15.0	30.7	48.8	70.2	92.3	137.1
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	8.5	12.2	20.1	41.7	66.8	72.6	85.5	97.0	122.2
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	8.0	10.0	6.4	11.9	14.0	7.7	8.9
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	4.6	16.9	33.3	61.2	139.4	212.1	248.7	330.4	370.9	353.2	
皮膚	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	7.2	5.7	4.8	3.3	10.0	24.2	27.6	57.1	70.2	112.3	178.8
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	8.4	33.6	67.4	108.8	92.1	97.3	117.7	93.3	105.9	95.7	73.9	87.9
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	1.1	1.2	5.5	10.0	25.0	19.1	36.9	65.1	93.9	74.5
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	4.6	6.0	12.2	12.0	25.0	38.2	44				

DCN 4.1%	I/M 2.15	Timeliness
DCO 4.1%	MV 86.3%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 長崎県

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	DCOを除く届出患者、男女計	
					遠隔転移	不明
全部位	10,163	47.5	9.3	14.8	19.8	8.6
口腔・咽頭	218	41.3	12.4	39.9	3.7	2.8
食道	254	41.7	11.0	23.2	18.1	5.9
胃	1,406	59.0	10.2	8.5	16.0	6.3
大腸 (結腸・直腸)	1,628	48.6	18.4	10.4	18.8	3.9
結腸	1,101	49.2	16.4	11.2	19.2	4.0
直腸	527	47.2	22.4	8.7	18.0	3.6
肝および肝内胆管	464	61.2	1.7	15.5	11.6	9.9
胆のう・胆管	285	20.7	4.6	38.9	24.2	11.6
膵臓	391	10.7	1.8	36.3	45.0	6.1
喉頭	60	75.0	11.7	8.3	1.7	3.3
肺	1,323	32.5	7.1	14.3	38.6	7.5
皮膚	377	88.3	1.3	3.7	0.5	6.1
乳房	858	60.8	22.3	6.9	6.2	3.8
乳房 (女性のみ)	853	61.0	22.4	6.7	6.1	3.9
子宮	284	57.0	4.9	19.7	13.0	5.3
子宮頸部	129	48.8	7.0	27.1	10.9	6.2
子宮体部	152	65.1	3.3	13.8	15.1	2.6
卵巣	99	29.3	0.0	41.4	26.3	3.0
前立腺	918	61.3	1.0	15.6	13.3	8.8
膀胱	254	70.5	1.6	16.9	5.5	5.5
腎・尿路 (膀胱除く)	251	47.8	2.4	27.5	18.3	4.0
脳・中枢神経系	47	83.0	0.0	4.3	4.3	8.5
甲状腺	164	37.2	29.9	26.2	4.9	1.8
悪性リンパ腫	282	21.3	11.3	3.5	41.1	22.7

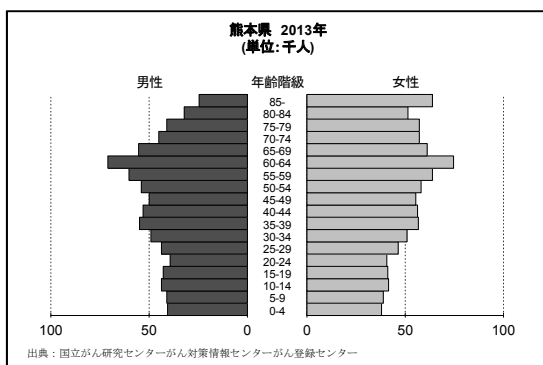
43 熊本県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
熊本県地域がん登録事業	1993(平成5年)4月	(公財)熊本県総合保健センター	地域がん登録室

地域の概況

熊本県は九州地方のほぼ中央に位置し、西部は海に面し、東から南にかけては標高1,000メートル級の山々に囲まれている。

人口は平成28年10月1日現在、1,774,538人であり、平成10年以降は減少傾向が続いており、高齢化率は、29.5%である。



地域の医療施設

平成29年1月末現在、熊本県では、熊本大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定されている。また、6施設が地域がん診療連携拠点病院として指定を受けており、そのうち3施設（熊本市）は、熊本市周辺の医療圏も担当している。

また、平成22年度からは、県独自に熊本県がん診療連携拠点病院を指定しており、平成29年1月末現在で、11施設である。

地域がん登録事業と登録方法

熊本県地域がん登録事業は、平成5年に熊本県健康センター（当時の県の出先機関）で開始し、平成14年度からは県庁舎内に移転し、県が直営で実施してきた。

平成26年7月より業務を委託し、公益財団法人熊本県総合保健センターにて実務を行っている。

平成27年12月より全国がん登録システムを導入した。

平成28年の登録票受理数は、約1万7千件であった。これはH28年全国がん登録が開始するにあたり、昨年地域がん登録届出の勧奨したために減少した。内訳は国指定がん診療連携拠点病院（61.8%）及び熊本県指定がん診療連携拠点病院（28.8%）で全体の90.6%を占める。

なお、平成16年死亡例から遡り調査を実施し、平成19年度から、標準データベースシステムを導入している。生存確認調査は、実施していない。

データ解釈上の注意

2013年のMCIJより罹患数は12176件、DCNは9.4%、DCOは7.4%であった。また、IM比は2.31、MVは82.3%であり、登録精度は国際水準を満たしている。

DCN 9.4% I/M 2.31 Timeliness
 DCO 7.4% MV 82.3% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 熊本県

部位	罹患数			罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)					
	男		女	男		女	男		女	男		女	男		女	男		女	男		女	男		女			
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	6,929	5,247	12,176	100.0	100.0	100.0	2.6	1.8	2.2	822.0	550.5	677.9	415.8	279.7	336.7	296.2	210.7	246.9	34.3	22.4	27.9	34.3	22.4	27.9			
口腔・咽頭	179	93	272	2.6	1.8	2.2	21.2	9.8	15.1	13.2	4.2	8.4	9.9	3.0	6.3	1.2	0.3	0.7	1.2	0.3	0.7	1.2	0.3	0.7			
食道	246	40	286	3.6	0.8	2.3	29.2	4.2	15.9	15.7	2.1	8.3	11.6	1.6	6.2	1.5	0.2	0.8	1.5	0.2	0.8	1.5	0.2	0.8			
胃	1,017	526	1,543	14.7	10.0	12.7	120.6	55.2	85.9	59.4	23.5	39.4	41.4	16.8	27.8	4.9	1.8	3.3	4.9	1.8	3.3	4.9	1.8	3.3			
大腸(結腸・直腸)	875	718	1,593	12.6	13.7	13.1	103.8	75.3	88.7	55.2	31.5	42.2	39.8	22.7	30.5	4.9	2.6	3.6	4.9	2.6	3.6	4.9	2.6	3.6			
結腸	579	514	1,093	8.4	9.8	9.0	68.7	53.9	60.9	35.4	20.7	27.4	25.2	14.6	19.4	3.1	1.7	2.3	3.1	1.7	2.3	3.1	1.7	2.3			
直腸	296	204	500	4.3	3.9	4.1	35.1	21.4	27.8	19.8	10.8	14.9	14.6	8.1	11.1	1.8	0.9	1.3	1.8	0.9	1.3	1.8	0.9	1.3			
肝および肝内胆管	481	268	749	6.9	5.1	6.2	57.1	28.1	41.7	28.1	9.7	18.0	19.5	6.7	12.5	2.3	0.8	1.5	2.3	0.8	1.5	2.3	0.8	1.5			
胆のう・胆管	221	195	416	3.2	3.7	3.4	26.2	20.5	23.2	11.3	5.7	8.1	7.4	3.7	5.3	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5			
膵臓	312	277	589	4.5	5.3	4.8	37.0	29.1	32.8	18.7	10.3	14.1	13.1	7.5	10.1	1.5	0.8	1.2	1.5	0.8	1.2	1.5	0.8	1.2			
喉頭	73	3	76	1.1	0.1	0.6	8.7	0.3	4.2	4.6	0.1	2.2	3.3	0.1	1.6	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2			
肺	1,038	529	1,567	15.0	10.1	12.9	123.1	55.5	87.2	56.2	22.9	37.1	38.4	16.3	25.8	4.3	1.8	3.0	4.3	1.8	3.0	4.3	1.8	3.0			
皮膚	196	204	400	2.8	3.9	3.3	23.3	21.4	22.3	11.9	6.2	8.8	8.4	4.3	6.2	0.8	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6			
乳房	3	958	961	0.0	18.3	7.9	0.4	100.5	53.5	0.2	71.0	37.5	0.1	54.8	28.8	0.0	6.1	3.2	0.0	6.1	3.2	0.0	6.1	3.2			
子宮	-	366	366	-	7.0	3.0	-	38.4	-	34.2	-	-	-	27.2	-	-	2.7	-	-	-	2.7	-	-	-			
子宮頸部	-	175	175	-	3.3	1.4	-	18.4	-	18.7	-	-	-	15.1	-	-	1.4	-	-	-	1.4	-	-	-			
子宮体部	-	188	188	-	3.6	1.5	-	19.7	-	15.5	-	-	-	12.1	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-	-	-			
卵巣	-	140	140	-	2.7	1.1	-	14.7	-	10.0	-	-	-	8.0	-	-	0.8	-	-	-	0.8	-	-	-			
前立腺	1,111	-	1,111	16.0	-	9.1	131.8	-	61.4	-	61.4	-	41.7	-	-	5.5	-	-	5.5	-	-	5.5	-	-			
膀胱	182	88	270	2.6	1.7	2.2	21.6	9.2	15.0	9.0	2.8	5.4	6.1	1.9	3.7	0.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4			
腎・尿路(膀胱除く)	264	110	374	3.8	2.1	3.1	31.3	11.5	20.8	18.5	5.1	11.3	13.6	3.7	8.3	1.5	0.4	0.9	1.5	0.4	0.9	1.5	0.4	0.9			
脳・中枢神経系	48	40	88	0.7	0.8	0.7	5.7	4.2	4.9	4.3	3.0	3.6	3.9	2.5	3.1	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3			
甲状腺	55	123	178	0.8	2.3	1.5	6.5	12.9	9.9	5.2	9.1	7.2	4.0	7.2	5.7	0.4	0.7	0.6	0.4	0.7	0.6	0.4	0.7	0.6			
甲状腺	208	196	404	3.0	3.7	3.3	24.7	20.6	22.5	13.8	9.9	11.7	10.3	7.3	8.7	1.1	0.8	0.9	1.1	0.8	0.9	1.1	0.8	0.9			
悪性リンパ腫	52	58	110	0.8	1.1	0.9	6.2	6.1	6.1	2.6	2.0	2.2	1.6	1.3	1.5	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1			
多発性骨髄腫	127	88	215	1.8	1.7	1.8	15.1	9.2	12.0	9.4	5.9	7.4	8.3	5.8	6.9	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6			
白血病																											

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 9.4% I/M 2.31 Timeliness
 DCO 7.4% MV 82.3% O

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別 （上皮内がんを除く）
 2013年 熊本県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	17.2	12.2	9.1	21.0	30.6	34.2	50.9	72.5	146.4	229.7	407.4	726.6	1,145.0	1,697.1	2,254.1	2,820.9	3,595.2	3,536.3
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.3	2.0	3.6	9.4	20.0	14.8	38.2	40.8	41.3	68.6	48.8	37.4	52.5
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	8.0	20.4	36.6	83.1	61.1	75.3	63.4	84.1	100.9
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	2.0	5.4	13.1	28.0	48.2	124.7	176.0	251.7	336.6	453.5	523.4	480.4
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3	4.1	9.1	24.4	38.0	81.5	114.7	162.0	222.9	310.0	287.7	389.4	399.6
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.1	7.3	11.3	20.0	55.6	61.5	84.5	149.2	217.0	214.6	264.8	302.8
直腸	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	1.8	13.1	18.0	25.9	53.2	77.5	73.7	93.0	73.1	124.6	96.9
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	24.0	16.7	54.9	93.0	118.7	137.3	192.6	314.7	193.8
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	4.0	5.6	18.3	19.7	36.0	62.0	112.2	155.8	181.7
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	3.8	12.0	25.9	33.3	45.1	82.7	97.4	126.8	155.8	169.5
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.0	3.7	13.3	12.7	19.8	33.2	21.9	28.0	28.3
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	13.1	20.0	42.6	79.8	156.3	233.7	303.3	485.2	588.8	730.7
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.3	6.1	7.3	9.4	10.0	16.7	10.0	15.5	36.0	48.7	70.7	134.0	149.4
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	2.4	3.1	0.0
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	20.4	71.5	146.5	366.8	498.2	558.3	570.1	440.0
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.3	8.3	29.6	32.4	42.1	63.4	134.0	177.6
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	8.1	7.3	13.1	16.0	44.4	41.6	54.9	48.5	59.8	87.8	118.4	96.9
脳・中枢神経系	0.0	0.0	4.6	2.3	7.6	6.8	0.0	3.6	0.0	6.0	5.6	3.3	11.3	7.2	8.9	7.3	9.3	28.3
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.3	10.2	10.9	3.8	6.0	9.3	6.7	5.6	9.0	17.7	9.8	6.2	20.2
悪性リンパ腫	0.0	2.4	2.3	0.0	2.5	6.8	6.1	1.8	7.5	6.0	22.2	24.9	38.0	41.3	59.8	78.0	112.2	76.7
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.3	5.6	7.2	15.5	24.4	49.8	32.3
白血病	12.3	4.9	0.0	7.0	7.6	2.3	2.0	1.8	7.5	6.0	7.4	10.0	15.5	21.6	37.6	36.6	77.9	56.5
女																		
全部位	15.7	12.9	2.4	7.3	34.5	66.9	98.5	166.0	257.0	392.7	438.8	551.2	741.1	799.5	902.8	1,272.8	1,339.2	1,724.7
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.1	0.0	3.6	10.3	1.6	9.4	13.1	17.5	20.9	29.2	42.4
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	5.2	4.7	8.1	13.1	1.7	5.2	13.6	11.0
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.9	12.4	10.6	25.2	37.9	39.1	56.4	62.1	110.2	177.8	140.2	205.8
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	14.2	21.6	48.2	73.6	108.7	117.7	122.5	183.1	227.7	271.7
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	5.3	10.8	24.1	36.0	67.1	81.7	105.0	155.2	167.4	204.2
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	8.9	10.8	24.1	37.6	41.6	36.0	17.5	27.9	60.3	67.5
肝および肝内胆管	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	11.0	25.5	50.7	68.2	88.9	116.8	92.7
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.8	0.0	0.0	7.8	12.1	18.0	28.0	55.8	83.7	121.0
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	9.0	8.6	11.0	41.6	45.8	49.0	61.0	77.9	150.8
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.7	0.0	1.6
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	5.3	7.1	7.2	41.3	39.1	64.4	93.2	101.5	191.8	134.3	194.8
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	3.9	0.0	0.0	10.3	6.3	10.7	11.4	31.5	45.3	68.1	150.8	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.3	17.7	42.4	108.1	174.7	153.1	180.1	186.6	178.2	169.7	143.0	138.2	97.4
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	23.7	39.4	56.5	69.1	73.9	48.2	73.6	63.1	52.3	33.2	38.4	27.3	20.4
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	21.6	23.7	49.5	47.8	30.6	24.1	25.1	24.2	19.6	1.7	15.7	13.6	4.7
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	15.8	7.1	21.3	43.2	24.1	48.5	38.9	32.7	31.5	22.7	13.6	11.0
卵巣	0.0	2.6	0.0	2.4	7.4	0.0	3.9	10.6	7.1	27.0	13.8	15.7	32.2	14.7	22.7	27.9	27.3	22.0
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.4	1.7	1.6	5.4	8.2	8.7	24.4	38.9	53.4
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	3.5	1.8	3.6	6.9	11.0	14.8	19.6	17.5	31.4	33.1	39.3
脳・中枢神経系	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	6.5	5.9	3.5	1.8	0.0	3.4	6.3	6.7	4.9	1.7	8.7	7.8	9.4
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	6.5	5.9	1.8	17.7	16.2	13.8	9.4	24.2	18.0	28.0	27.9	23.4	11.0
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	3.9	3.5	7.1	9.0	13.8	28.2	22.8	34.3	31.5	57.5	44.8	67.5
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.4	4.7	1.3	6.5	8.7	13.9	23.4	34.6
白血病	10.5	7.7	0.0	2.4	7.4	0.0	5.9	3.5	1.8	3.6	3.4	6.3	14.8	11.4	12.2	22.7	17.5	25.1
男女計																		
全部位	16.5	12.5	5.8	14.3	32.6	51.0	75.1	119.9	203.3	315.4	423.7	636.3	938.2	1,227.0	1,499.2	1,918.2	2,206.8	2,232.2
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	2.0	5.4	4.6	11.4	12.5	19.4	24.7	26.5	40.1	32.5	32.3	45.2
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.7	12.5	20.2	44.7	36.0	34.2	29.5	40.7	36.2
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.2	3.0	8.9	11.8	26.5	42.8	80.6	114.8	152.4	210.1	292.8	287.5	282.7
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.1	2.0	8.9	19.1	29.4	64.2	93.5	134.7	167.8	205.2	226.7	289.9	307.6
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.0	6.3	8.2	15.2	39.2	48.4	75.6	113.9	154.4	179.9	204.9	231.8
直腸	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	2.7	10.9	14.2	25.0	45.2	59.1	53.9	50.8	46.8	85.1	75.8
肝および肝内胆管	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	11.4	8.9	32.3	58.4	83.1	98.7	132.2	192.9	121.0
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.7	1.9	2.7	12.9	15.8	26.5	43.0	79.3	111.4	138.0
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	3.6	1.8	10.4	16.9	21.8	43.3	63.4	70.4	88.4	107.8	156.0
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.9	1.8	6.5	6.2	10.3	14.7	10.2	10.8	9.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	5.4	10.0	13.3	41.9	58.9	109.3	160.1	190.6	314.1	309.1	344.9
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	5.0	3.6	4.6	4.7	13.4	8.1	13.1	23.1	39.1	55.9	93.4	150.4
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.2	9.0	21.5	55.6	91.9	79.4	92.7	95.5	94.2	94.8	84.4	86.3	70.1
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	3.8	5.4	4.8	17.2	19.7	23.5	40.7	75.5	88.2
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	1.1	4.0	5.4	7.3	9.5	25.0	25.8	34.4	33.4	36.2	54.9	65.9	55.4
脳・中枢神経系	0.0	1.3	2.3	1.2	3.8	6.6	3.0	3.6	0.9	2.8	4.5	4.8	8.9	6.0	4.9	8.1	8.4	14.7
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.4	8.0	6.3	10.9	11.4	11.6	8.1	15.1	13.7	23.5	20.3	16.8	13.6
悪性リンパ腫	0.0	1.3	1.2	0.0	2.5	4.4	5.0	2.7	7.3	7.6	17.8	26.6	30.2	37.7	44.0	66.1	70.7	70.1
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.0	3.4	6.9	11.7	18.3	33.5	33.9
白血病	11.4	6.3	0.0	4.8	7.5	1.1	4.0	2.7	4.6	4.7	5.4	8.1	15.1	16.3	23.5	28.5	40.7	33.9

DCN 9.4%	I/M 2.31	Timeliness
DCO 7.4%	MV 82.3%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 熊本県

部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	10,936	49.2	8.5	15.1	19.0	8.2
口腔・咽頭	258	40.3	10.9	36.8	5.0	7.0
食道	270	42.6	9.6	24.4	19.3	4.1
胃	1,447	62.5	10.1	7.1	15.3	5.0
大腸 (結腸・直腸)	1,474	45.3	17.0	14.2	18.5	5.0
結腸	1,002	44.9	15.1	15.2	19.2	5.7
直腸	472	46.0	21.0	12.3	17.2	3.6
肝および肝内胆管	652	65.5	1.2	11.2	12.4	9.7
胆のう・胆管	380	18.2	2.4	45.8	21.3	12.4
膵臓	525	8.8	2.1	33.3	48.6	7.2
喉頭	73	67.1	13.7	16.4	1.4	1.4
肺	1,353	39.1	8.4	7.0	40.7	4.9
皮膚	395	80.5	0.5	4.1	1.8	13.2
乳房	934	55.1	22.6	4.7	6.4	11.1
乳房 (女性のみ)	931	55.1	22.6	4.7	6.4	11.2
子宮	362	56.6	3.0	21.0	14.4	5.0
子宮頸部	175	50.3	2.9	26.9	15.4	4.6
子宮体部	186	62.9	3.2	15.6	13.4	4.8
卵巣	129	12.4	0.0	64.3	18.6	4.7
前立腺	1,052	62.5	1.1	15.3	11.9	9.2
膀胱	250	70.4	2.0	14.8	5.6	7.2
腎・尿路 (膀胱除く)	359	63.0	1.4	20.1	10.6	5.0
脳・中枢神経系	82	68.3	0.0	19.5	0.0	12.2
甲状腺	173	38.2	38.7	6.4	5.2	11.6
悪性リンパ腫	357	28.6	0.6	15.7	40.1	15.1

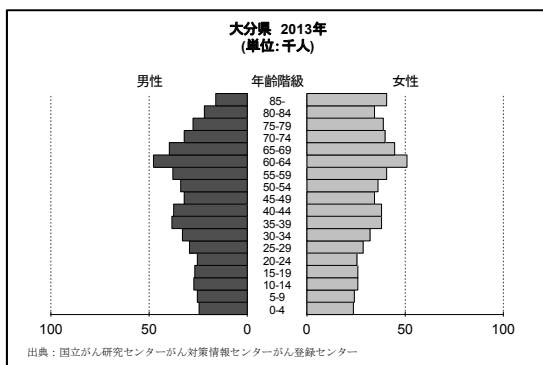
44 大分県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
大分県地域がん登録事業	2011(平成23年)	大分県庁	健康づくり支援課

地域の概況

大分県は、九州の北東部に位置し、北側と東側は海に面し南西の内陸は山々が連なる複雑多岐な地形で、総面積 6,338 平方キロメートルのうち約 7 割が林野で占められている。

平成 27 年 10 月 1 日現在の総人口は約 116 万人で、昭和 60 年から減少傾向が続いており、高齢化率は 30.4%と全国よりも早く高齢化が進んでいる。



地域の医療施設

平成 29 年 3 月末現在、本県では大分大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定されており、地域がん診療連携拠点病院として 6 施設が指定されている。

また、本県独自の「大分県がん診療連携協力病院」として、3 施設を指定している。

医療圏域は 6 圏域あるが、そのうち地域がん診療連携拠点病院が整備されていない 2 圏域については、隣接する圏域の拠点病院が、地域におけるがん診療の一翼を担っている。

地域がん登録事業と登録方法

大分県地域がん登録事業は、平成 23 年に開始、標準化 DBS を導入し県が直営で行っている。平成 28 年 2 月に都道府県がん DBS にデータ移行している。

登録室は、県庁健康づくり支援課内に設置しており、届け出票の郵送による受理、入力作業を行い、安全管理等にも配慮している。

届け出件数は、平成 29 年 3 月末現在 59,694 件で、うち拠点病院からの届け出が約 78%を占める

データ解釈上の注意

平成28年からの全国がん登録開始により、これまでの標準化DBSから都道府県がんDBSへのデータ移行によって、DCN、DCO、とするがんの範囲の変更、集計時に利用する罹患日の定義変更があり、2012年までの集計値と差が生じている。

DCN 12.5% I/M 2.20 Timeliness
 DCO 7.1% MV 80.4% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別(上皮内がんを除く) 2013年 大分県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)					
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
全部位	4,480	3,407	7,887	100.0	100.0	100.0	100.0	801.2	546.2	666.7	380.7	263.9	311.3	268.1	197.1	225.9	31.4	21.4	1.1	0.1	0.6	0.6
口腔・咽頭	127	35	162	2.8	1.0	2.1	2.1	22.7	5.6	13.7	12.3	1.6	6.5	8.9	1.1	4.8	1.1	0.1	0.1	0.1	0.7	0.7
食道	149	28	177	3.3	0.8	2.2	2.2	26.6	4.5	15.0	13.5	1.8	7.1	9.7	1.2	5.1	1.3	0.1	0.1	0.1	0.7	0.7
胃	710	375	1,085	15.8	11.0	13.8	13.8	127.0	60.1	91.7	59.3	23.2	39.1	40.7	16.5	27.3	4.9	1.9	3.3	4.9	3.3	3.3
大腸(結腸・直腸)	520	463	983	11.6	13.6	12.5	12.5	93.0	74.2	83.1	46.1	31.3	37.7	32.7	22.6	27.1	3.7	2.6	3.1	3.7	3.1	3.1
結腸	325	327	652	7.3	9.6	8.3	8.3	58.1	52.4	55.1	26.7	20.9	23.2	18.6	15.1	16.5	1.9	1.7	1.8	1.9	1.8	1.8
直腸	195	136	331	4.4	4.0	4.2	4.2	34.9	21.8	28.0	19.3	10.3	14.5	14.1	7.6	10.6	1.8	0.9	1.3	1.8	1.3	1.3
肝および肝内胆管	321	194	515	7.2	5.7	6.5	6.5	57.4	31.1	43.5	27.1	10.6	18.0	18.7	7.0	12.3	2.2	0.8	1.4	2.2	1.4	1.4
胆のう・胆管	137	110	247	3.1	3.2	3.1	3.1	24.5	17.6	20.9	10.2	4.7	7.1	6.9	3.1	4.8	0.8	0.3	0.5	0.8	0.5	0.5
膵臓	177	180	357	4.0	5.3	4.5	4.5	31.7	28.9	30.2	15.3	10.2	12.5	10.8	7.3	8.9	1.3	0.8	1.0	1.3	1.0	1.0
喉頭	56	1	57	1.3	0.0	0.7	0.7	10.0	0.2	4.8	5.0	0.1	2.3	3.6	0.1	1.7	0.5	0.0	0.2	0.5	0.2	0.2
肺	696	379	1,075	15.5	11.1	13.6	13.6	124.5	60.8	90.9	54.7	23.4	36.7	37.4	16.7	25.6	4.5	2.1	3.2	4.5	3.2	3.2
皮膚	131	126	257	2.9	3.7	3.3	3.3	23.4	20.2	21.7	9.9	6.4	7.8	6.6	4.4	5.3	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5
乳房	4	681	685	0.1	20.0	8.7	8.7	0.7	109.2	57.9	0.3	77.0	40.5	0.2	59.3	31.0	0.0	6.4	3.4	0.0	6.4	3.4
子宮	-	197	197	-	5.8	2.5	2.5	-	31.6	-	-	23.5	-	-	18.4	-	-	1.9	-	-	1.9	-
子宮頸部	-	76	76	-	2.2	1.0	1.0	-	12.2	-	-	10.1	-	-	8.0	-	-	0.8	-	-	0.8	-
子宮体部	-	114	114	-	3.3	1.4	1.4	-	18.3	-	-	13.3	-	-	10.3	-	-	1.2	-	-	1.2	-
卵巣	-	72	72	-	2.1	0.9	0.9	-	11.5	-	-	8.4	-	-	7.0	-	-	0.7	-	-	0.7	-
前立腺	680	-	680	15.2	-	8.6	8.6	121.6	-	-	53.2	-	-	35.8	-	-	4.8	-	-	4.8	-	-
膀胱	145	50	195	3.2	1.5	2.5	2.5	25.9	8.0	16.5	11.4	1.8	6.0	8.0	1.2	4.2	0.8	0.1	0.4	0.8	0.1	0.4
腎・尿管(膀胱除く)	183	98	281	4.1	2.9	3.6	3.6	32.7	15.7	23.8	17.8	7.2	12.0	12.9	5.3	8.8	1.5	0.6	1.0	1.5	0.6	1.0
脳・中枢神経系	32	26	58	0.7	0.8	0.7	0.7	5.7	4.2	4.9	4.3	2.6	3.4	4.0	2.4	3.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3
甲状腺	15	22	37	0.3	0.6	0.5	0.5	2.7	3.5	3.1	1.5	2.1	1.8	1.1	1.6	1.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1
悪性リンパ腫	144	150	294	3.2	4.4	3.7	3.7	25.8	24.0	24.9	12.1	10.9	11.3	8.5	7.9	8.1	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8
多発性骨髄腫	39	36	75	0.9	1.1	1.0	1.0	7.0	5.8	6.3	3.8	2.1	2.9	2.7	1.5	2.0	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
白血病	89	74	163	2.0	2.2	2.1	2.1	15.9	11.9	13.8	8.8	7.1	7.8	7.2	6.4	6.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 12.5% I/M 2.20 Timeliness
DCO 7.1% MV 80.4% ○

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 大分県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	20.2	15.7	0.0	7.4	11.7	20.3	30.3	38.8	103.8	183.4	333.5	655.5	1,009.8	1,582.4	2,262.1	2,719.5	3,482.5	3,772.0
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.6	2.7	9.3	20.7	28.8	45.9	47.6	52.5	72.3	64.2	67.4
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	8.9	42.0	60.5	42.6	92.7	90.4	73.4	67.4
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.6	10.6	31.1	44.3	120.6	152.3	235.7	383.2	423.1	651.5	508.2
大腸（結腸・直腸）	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	3.4	6.1	12.9	21.3	18.7	47.2	99.6	131.4	178.0	216.3	336.3	334.9	447.0
結腸	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	10.3	13.3	9.3	17.7	52.4	58.4	97.8	120.5	217.0	247.8	398.0
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.0	2.6	8.0	9.3	29.5	47.2	73.0	80.2	95.8	119.3	87.2	49.0
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	5.3	12.4	17.7	60.3	73.0	107.8	157.6	217.0	252.4	244.9
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	5.9	18.4	31.3	35.1	58.7	65.1	146.8	177.6
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	12.4	17.7	26.2	43.8	55.2	89.6	94.0	151.4	140.8
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	7.9	12.5	30.1	34.0	32.5	22.9	36.7
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	9.3	56.1	65.6	131.4	270.8	355.4	405.0	610.2	710.3
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	6.2	8.9	15.7	20.9	25.1	46.4	83.2	133.1	195.9
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.1	0.0	0.0	0.0	4.6	6.1
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	52.4	121.0	300.9	466.6	506.3	500.1	477.6
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	12.4	3.0	15.7	29.2	57.7	37.1	86.8	114.7	208.2
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	18.6	15.5	35.4	28.8	48.0	60.2	80.3	86.8	110.1	147.0
脳・中枢神経系	4.0	7.9	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	5.9	5.2	12.5	12.5	21.6	3.6	9.2	0.0
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	3.0	0.0	4.2	2.5	0.0	18.1	9.2	12.2
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	3.0	2.6	2.7	3.1	8.9	28.8	37.6	25.1	58.7	86.8	133.1	147.0
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	9.3	0.0	7.9	8.3	5.0	27.8	14.5	36.7	24.5
白血病	4.0	3.9	0.0	7.4	3.9	3.4	3.0	0.0	2.7	3.1	8.9	13.1	20.9	27.6	37.1	47.0	68.8	67.4
女																		
全部位	12.5	4.1	11.6	15.3	19.6	41.9	61.7	137.5	230.5	394.5	426.9	524.5	616.7	803.6	979.0	1,220.1	1,374.8	1,721.7
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	6.7	15.0	5.2	11.6	41.6
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.8	4.9	5.9	0.0	10.0	12.9	14.5	17.1
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	10.6	10.5	20.3	16.5	44.3	51.1	111.6	117.7	152.2	156.6	242.5
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	3.8	3.9	3.5	3.1	18.5	7.9	20.3	41.3	73.9	80.5	122.8	135.2	167.7	246.5	237.6
結腸	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	3.5	0.0	13.2	2.6	17.4	22.0	44.3	49.1	91.5	90.1	126.4	174.0	186.1
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	3.1	5.3	5.2	2.9	19.3	29.6	31.4	31.3	45.1	41.3	72.5	51.4
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	5.2	2.9	8.3	9.9	17.7	35.7	67.6	113.5	133.4	100.4
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	7.4	7.9	8.9	22.5	61.9	34.8	127.4
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.6	5.2	0.0	13.8	12.3	37.3	35.7	55.1	72.2	66.7	142.0
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	2.6	14.5	30.3	39.4	64.8	125.0	130.2	139.3	188.5	208.2
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	2.8	7.4	9.8	22.3	32.5	51.6	75.4	107.8
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	18.5	55.5	128.4	211.7	173.5	169.9	161.0	158.5	195.3	175.4	142.1	120.0
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	12.3	26.4	36.7	52.2	57.8	64.0	53.0	35.7	42.6	25.8	34.8	49.0
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	9.2	18.5	23.6	26.1	16.5	17.2	2.0	22.3	10.0	12.9	14.5	19.6
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	7.9	13.1	26.1	41.3	46.8	51.1	13.4	32.5	10.3	20.3	14.7
卵巣	0.0	0.0	0.0	11.5	3.9	0.0	3.1	5.3	7.9	14.5	16.5	14.8	29.5	24.6	12.5	15.5	11.6	9.8
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	6.7	7.5	12.9	29.0	63.7
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.1	5.3	2.6	5.8	19.3	7.4	15.7	22.3	27.5	43.9	43.5	49.0
脳・中枢神経系	0.0	4.1	0.0	0.0	3.9	7.0	0.0	0.0	2.6	5.8	0.0	2.5	2.0	2.2	5.0	7.7	20.3	9.8
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	2.6	2.6	0.0	5.5	4.9	3.9	0.0	10.0	10.3	5.8	7.3
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	7.9	17.4	24.8	17.2	23.6	33.5	32.5	72.2	63.8	80.8
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.9	7.9	11.2	5.0	20.6	14.5	22.0
白血病	12.5	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	6.2	2.6	7.9	5.8	2.8	19.7	13.7	20.1	15.0	15.5	43.5	67.4
男女計																		
全部位	16.4	10.1	5.6	11.3	15.6	30.9	45.8	87.6	167.6	292.6	381.8	588.0	807.3	1,170.4	1,553.3	1,844.4	2,191.1	2,307.5
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	1.3	4.5	10.0	17.8	22.3	26.0	31.8	33.1	32.0	49.0
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	5.7	22.9	32.4	20.1	47.0	45.2	37.3	31.5
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	6.5	10.6	25.5	29.9	81.3	100.1	170.1	236.5	265.0	348.3	318.4
大腸（結腸・直腸）	0.0	2.0	0.0	1.9	2.0	3.4	4.6	15.7	14.5	19.5	44.2	86.4	105.2	148.8	171.5	237.9	280.8	297.4
結腸	0.0	2.0	0.0	1.9	0.0	1.7	1.5	11.8	7.9	13.5	19.9	48.3	53.6	94.5	103.7	164.1	202.6	246.7
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.7	3.1	3.9	6.6	6.0	24.2	38.1	51.6	54.3	67.8	73.8	78.2	50.7
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.1	0.0	5.3	7.5	12.8	34.3	44.5	69.7	107.9	156.6	179.5	141.7
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.0	2.8	12.7	19.2	21.3	38.7	63.2	78.2	141.7
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	6.6	6.0	15.7	19.0	40.5	44.9	70.5	81.3	99.5	141.7
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	3.8	7.1	14.2	15.2	13.6	8.9	10.5
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	4.0	12.0	42.7	52.1	97.1	193.7	231.0	249.9	351.9	351.6
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.5	0.0	0.0	7.5	5.7	11.4	15.2	23.6	38.7	64.7	97.7	133.0
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	9.2	27.5	64.7	109.5	89.8	88.9	84.0	83.9	107.9	102.4	88.9	87.5
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	6.0	1.4	7.6	17.2	30.7	20.7	43.7	62.2	105.0
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	6.5	10.6	10.5	27.1	17.8	31.4	40.2	51.2	61.7	69.3	77.0
脳・中枢神経系	2.1	6.0	0.0	0.0	3.9	3.4	0.0	0.0	1.3	7.5	2.8	3.8	7.1	7.1	12.4	6.0	16.0	7.0
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.3	1.3	3.0	4.3	2.5	4.0	1.2	5.5	13.6	7.1	8.7
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	4.6	1.3	5.3	10.5	17.1	22.9	30.3	29.5	44.3	78.3	90.6	99.7
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.5	1.4	6.3	8.1	8.3	15.2	18.1	23.1	22.7
白血病	8.2	2.0	3.8	3.8	2.0	1.7	4.6	1.3	5.3	4.5	5.7	16.5	17.2	23.6	24.9	28.6	53.3	35.0

DCN 12.5%	I/M 2.20	Timeliness
DCO 7.1%	MV 80.4%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 大分県

部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	7,080	48.8	9.1	14.2	19.4	8.6
口腔・咽頭	144	37.5	20.8	34.7	4.2	2.8
食道	163	38.0	14.1	24.5	18.4	4.9
胃	1,017	57.3	10.5	8.4	17.9	5.9
大腸 (結腸・直腸)	893	44.8	18.1	9.1	21.8	6.2
結腸	581	43.2	17.9	9.3	23.2	6.4
直腸	312	47.8	18.6	8.7	19.2	5.8
肝および肝内胆管	452	60.8	2.2	16.6	11.5	8.8
胆のう・胆管	222	15.8	4.5	41.4	20.7	17.6
膵臓	338	7.7	3.3	34.0	45.0	10.1
喉頭	57	66.7	7.0	10.5	3.5	12.3
肺	980	36.8	9.3	8.7	37.2	8.0
皮膚	252	86.1	2.0	5.6	0.4	6.0
乳房	653	63.6	20.7	3.1	5.4	7.4
乳房 (女性のみ)	649	63.6	20.6	2.9	5.4	7.4
子宮	188	58.0	5.9	20.7	10.1	5.3
子宮頸部	74	41.9	6.8	31.1	14.9	5.4
子宮体部	112	69.6	5.4	14.3	7.1	3.6
卵巣	68	23.5	5.9	54.4	7.4	8.8
前立腺	637	68.3	1.4	12.4	11.5	6.4
膀胱	173	60.1	2.9	17.3	8.1	11.6
腎・尿路 (膀胱除く)	256	59.4	1.6	19.1	11.3	8.6
脳・中枢神経系	53	66.0	0.0	15.1	3.8	15.1
甲状腺	34	44.1	23.5	2.9	8.8	20.6
悪性リンパ腫	261	23.0	0.0	18.4	40.2	18.4

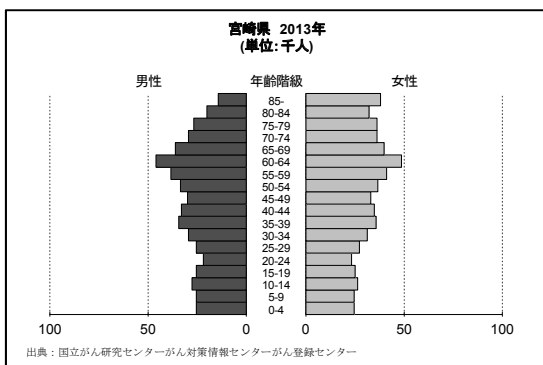
45 宮崎県 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
宮崎県地域がん登録事業	2013(平成25年)	(国)宮崎大学医学部附属病院	宮崎県がん登録室

地域の概況

宮崎県は九州地方の東部に位置し、総面積7,735平方キロメートルのうち約75%が森林で占められています。

9市14町3村から構成され、平成28年10月1日現在の人口は約110万人で、平成9年から減少傾向となっています。高齢化率は30.3%で、全国より早く高齢化が進んでいます。



地域の医療施設

平成28年1月末現在、本県では宮崎大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定されており、都城医療センター及び県立宮崎病院が地域がん診療連携拠点病院に指定されています。

また、本県独自の「宮崎県がん診療指定病院」として、県立日南病院及び県立延岡病院を指定しています。

本県には7つの医療圏があり、うち3つは拠点病院等のない2次医療圏となっています。そのため県内に4つの「がん医療圏」を設定し、拠点病院等を中心にがん医療の提供体制を整備しています。

地域がん登録事業と登録方法

宮崎県地域がん登録は、国立大学法人宮崎大学医学部附属病院に委託して2013年(平成25年)から実施しています。

当初から標準データベースシステムを導入しており、2015年(平成27年)から遡り調査を実施しています。

データ解釈上の注意

2013年罹患データのDCNは26.0%、DCOは20.5%となりました。

2015年から遡り調査を実施していますが、遡り調査の対象医療機関の特定が困難な例が多く、DCOも高い値となっています。また、発症日の記載がないものを全て遡り調査の対象としていることもDCN、DCO値の高い原因の一つであり、これは、がん登録事業の開始から間がなく蓄積データがないことが影響していると考えられます。

引き続き、データの蓄積及び精度の向上が必要と考えています。

DCN 26.0% I/M 2.46 Timeliness
DCO 20.5% MV 69.4% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 宮崎県

部位	罹患数			罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)					
	男		女	男		女	男		女	男		女	男		女	男		女	男		女	男		女	男		女
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	4,870	3,796	8,666	100.0	100.0	100.0	927.4	638.4	773.9	438.3	313.6	364.0	308.3	233.9	263.9	35.8	25.1	30.0	35.8	25.1	30.0	35.8	25.1	30.0	35.8	25.1	30.0
口腔・咽頭	147	63	210	3.0	1.7	2.4	28.0	10.6	18.8	15.7	5.1	10.0	11.6	3.8	7.5	1.5	0.4	0.9	1.5	0.4	0.9	1.5	0.4	0.9	1.5	0.4	0.9
食道	192	33	225	3.9	0.9	2.6	36.6	5.5	20.1	17.6	2.1	9.1	12.4	1.5	6.5	1.7	0.2	0.9	1.7	0.2	0.9	1.7	0.2	0.9	1.7	0.2	0.9
胃	752	374	1,126	15.4	9.9	13.0	143.2	62.9	100.6	68.3	24.1	43.7	48.0	17.1	31.0	5.8	1.9	3.7	5.8	1.9	3.7	5.8	1.9	3.7	5.8	1.9	3.7
大腸(結腸・直腸)	728	595	1,323	14.9	15.7	15.3	138.6	100.1	118.2	68.8	40.2	53.0	48.7	29.0	38.0	5.7	3.2	4.4	5.7	3.2	4.4	5.7	3.2	4.4	5.7	3.2	4.4
結腸	458	404	862	9.4	10.6	9.9	87.2	67.9	77.0	42.0	25.6	32.9	29.5	18.4	23.4	3.3	2.0	2.6	3.3	2.0	2.6	3.3	2.0	2.6	3.3	2.0	2.6
直腸	270	191	461	5.5	5.0	5.3	51.4	32.1	41.2	26.8	14.5	20.1	19.2	10.6	14.6	2.4	1.2	1.7	2.4	1.2	1.7	2.4	1.2	1.7	2.4	1.2	1.7
肝および肝内胆管	352	200	552	7.2	5.3	6.4	67.0	33.6	49.3	30.9	10.9	19.8	21.7	7.2	13.7	2.5	0.8	1.6	2.5	0.8	1.6	2.5	0.8	1.6	2.5	0.8	1.6
胆のう・胆管	159	164	323	3.3	4.3	3.7	30.3	27.6	28.8	12.7	7.5	9.8	8.4	5.0	6.5	0.9	0.5	0.7	0.9	0.5	0.7	0.9	0.5	0.7	0.9	0.5	0.7
膵臓	219	196	415	4.5	5.2	4.8	41.7	33.0	37.1	18.9	10.6	14.3	12.9	7.3	9.8	1.5	0.8	1.2	1.5	0.8	1.2	1.5	0.8	1.2	1.5	0.8	1.2
喉頭	45	5	50	0.9	0.1	0.6	8.6	0.8	4.5	4.2	0.5	2.1	2.9	0.4	1.5	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2
肺	725	369	1,094	14.9	9.7	12.6	138.1	62.1	97.7	59.1	23.4	38.4	40.4	16.7	26.7	4.4	2.0	3.2	4.4	2.0	3.2	4.4	2.0	3.2	4.4	2.0	3.2
皮膚	110	112	222	2.3	3.0	2.6	20.9	18.8	19.8	9.2	6.3	7.5	6.3	4.4	5.2	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5
乳房	5	644	649	0.1	17.0	7.5	1.0	108.3	58.0	0.5	75.1	39.8	0.3	57.4	30.3	0.0	6.3	3.3	0.0	6.3	3.3	0.0	6.3	3.3	0.0	6.3	3.3
子宮	-	257	257	-	6.8	3.0	-	43.2	-	-	32.2	-	-	25.1	-	-	2.7	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-
子宮頸部	-	120	120	-	3.2	1.4	-	20.2	-	-	17.4	-	-	13.7	-	-	1.3	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-
子宮体部	-	126	126	-	3.3	1.5	-	21.2	-	-	14.1	-	-	10.8	-	-	1.3	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-
卵巣	-	100	100	-	2.6	1.2	-	16.8	-	-	11.6	-	-	9.2	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-
前立腺	696	-	696	14.3	-	8.0	132.5	-	-	57.5	-	-	38.8	-	-	5.0	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-
膀胱	143	58	201	2.9	1.5	2.3	27.2	9.8	18.0	11.1	2.5	6.2	7.4	1.6	4.1	0.7	0.1	0.4	0.7	0.1	0.4	0.7	0.1	0.4	0.7	0.1	0.4
腎・尿路(膀胱除く)	149	61	210	3.1	1.6	2.4	28.4	10.3	18.8	14.9	4.0	9.0	10.6	2.8	6.4	1.2	0.3	0.7	1.2	0.3	0.7	1.2	0.3	0.7	1.2	0.3	0.7
脳・中枢神経系	25	19	44	0.5	0.5	0.5	4.8	3.2	3.9	3.3	1.9	2.6	2.7	1.7	2.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2
甲状腺	43	199	242	0.9	5.2	2.8	8.2	33.5	21.6	6.5	28.5	17.9	5.0	22.9	14.3	0.5	2.2	1.4	0.5	2.2	1.4	0.5	2.2	1.4	0.5	2.2	1.4
甲状腺	115	115	230	2.4	3.0	2.7	21.9	19.3	20.5	11.1	9.4	10.1	7.9	7.1	7.4	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
悪性リンパ腫	48	39	87	1.0	1.0	1.0	9.1	6.6	7.8	4.4	2.0	3.1	3.1	1.3	2.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2
多発性骨髄腫	93	82	175	1.9	2.2	2.0	17.7	13.8	15.6	9.8	7.6	8.5	7.8	6.3	7.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
白血病	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 26.0% I/M 2.46 Timeliness
DCO 20.5% MV 69.4% ○

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 宮崎県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	7.8	3.9	18.0	11.8	18.2	23.7	40.3	63.9	108.5	203.2	368.4	676.3	1,273.0	1,718.7	2,625.8	3,198.7	3,898.9	4,817.4
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.8	9.0	6.7	26.7	31.1	69.3	63.5	87.6	44.8	94.1	41.4
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.3	5.9	38.9	60.6	99.3	121.3	115.7	118.9	124.1
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	3.9	3.4	17.4	12.1	43.3	50.5	88.1	199.2	297.9	444.9	447.9	639.1	647.8
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	6.7	17.4	24.1	30.0	86.2	139.9	238.1	206.9	380.9	489.0	495.4	620.3
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	6.7	8.7	15.1	13.3	44.6	85.5	140.7	118.6	225.8	332.2	312.1	468.6
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	9.0	16.7	41.6	54.4	97.4	88.3	155.1	156.8	183.3	151.6
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	20.0	23.8	46.6	106.1	135.2	155.1	250.1	252.7	385.9
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	14.9	13.0	17.3	44.1	94.4	108.2	173.4	220.5
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.7	5.9	33.7	52.0	85.5	118.0	141.8	222.9	186.1
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	5.2	10.8	8.3	50.6	37.3	9.9	34.5
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	16.7	44.6	95.9	145.0	251.0	323.6	440.4	688.6	1,068.2
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	6.0	6.7	3.0	10.4	19.5	30.3	37.1	78.4	118.9	165.4
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.2	0.0	0.0	3.7	5.0	6.9
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8	38.9	171.0	273.1	492.1	571.1	530.1	627.2
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	13.0	30.3	52.4	47.2	112.0	143.7	206.8
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.8	9.0	13.3	17.8	36.3	34.6	46.9	77.5	93.3	99.1	124.1
脳・中枢神経系	0.0	0.0	3.6	0.0	4.6	0.0	0.0	2.9	0.0	3.3	5.9	5.2	8.7	13.8	6.7	18.7	5.0	0.0
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8	2.9	3.0	13.3	17.8	13.0	13.0	16.6	13.5	11.2	5.0	6.9
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	3.4	0.0	6.0	10.0	5.9	33.7	32.5	27.6	43.8	67.2	118.9	89.6
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	8.9	13.0	13.0	5.5	23.6	29.9	34.7	62.0
白血病	3.9	3.9	3.6	3.9	0.0	3.9	3.4	0.0	3.0	16.7	5.9	5.2	26.0	27.6	37.1	78.4	49.5	89.6
女																		
全部位	4.1	0.0	11.4	11.9	30.2	62.6	99.5	190.9	303.8	446.6	467.5	590.3	830.3	895.7	1,082.8	1,369.0	1,740.2	2,070.9
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	11.5	3.0	10.9	7.3	14.4	15.1	19.3	16.6	24.8	42.0
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	12.3	12.6	8.3	16.6	21.7	13.1
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	5.6	17.2	15.1	21.9	39.0	74.0	90.8	104.7	176.6	188.9	265.1
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	8.4	20.1	39.2	49.2	87.8	133.6	128.7	170.8	209.8	322.0	414.7
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	2.8	5.7	24.1	30.1	53.7	88.4	90.8	107.5	143.5	222.9	307.1
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	5.6	14.3	15.1	19.1	34.2	45.2	37.8	63.4	66.2	99.1	107.6
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	24.7	55.5	63.4	96.6	170.3	120.7
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	4.9	14.4	40.4	35.8	66.2	108.4	170.6
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.7	19.5	39.0	40.4	63.4	77.3	120.8	160.1
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	2.5	2.8	2.8	0.0	0.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.7	3.0	21.9	48.8	98.6	83.3	140.5	135.2	188.9	246.7
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	2.9	6.0	8.2	9.8	8.2	17.7	27.6	49.7	71.2	102.4
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3	61.8	134.7	187.1	155.8	161.0	160.3	181.7	192.9	201.5	130.0	128.6
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	32.1	47.7	31.5	72.4	62.9	70.7	76.0	78.2	52.3	52.4	61.9	39.4
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	32.1	30.9	28.7	45.3	24.6	24.4	24.7	30.3	19.3	16.6	37.2	10.5
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8	2.9	27.2	38.3	41.5	47.3	45.4	33.1	35.9	24.8	13.1
卵巣	0.0	0.0	0.0	4.0	4.3	3.7	0.0	11.2	14.3	21.1	38.3	22.0	30.8	17.7	19.3	22.1	15.5	42.0
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.4	4.1	7.6	8.3	22.1	52.6	60.4
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	9.1	2.7	2.4	12.3	10.1	8.3	27.6	52.6	36.7
脳・中枢神経系	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	3.7	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	2.1	2.5	8.3	11.0	6.2	10.5
甲状腺	0.0	0.0	0.0	4.0	4.3	25.8	48.1	36.5	34.4	51.3	54.7	48.8	63.7	40.4	35.8	46.9	40.3	7.9
悪性リンパ腫	0.0	0.0	3.8	4.0	0.0	3.7	0.0	2.8	8.6	6.0	13.7	26.8	16.4	25.2	41.3	41.4	68.1	52.5
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	7.6	8.3	24.8	27.9	31.5
白血病	4.1	0.0	3.8	0.0	4.3	7.4	0.0	2.8	2.9	9.1	10.9	12.2	14.4	25.2	35.8	24.8	24.8	42.0
男女計																		
全部位	6.0	2.0	14.8	11.8	24.4	43.8	70.6	128.5	208.6	330.9	420.0	632.0	1,045.9	1,288.8	1,776.8	2,146.8	2,570.5	2,828.4
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.3	10.3	4.7	18.5	18.8	41.1	38.2	50.0	28.6	51.4	41.8
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.6	2.8	20.1	35.8	54.0	59.1	58.7	59.1	43.7
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	1.9	1.6	11.4	14.7	28.5	35.6	62.8	134.9	189.8	257.7	292.0	362.0	370.7
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	3.3	12.9	22.0	34.8	66.9	113.1	184.5	166.0	265.3	328.5	388.7	471.4
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.3	5.7	10.3	19.0	37.0	69.1	113.9	104.1	160.7	223.7	257.2	351.6
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	7.1	11.8	15.8	29.9	44.0	70.6	61.9	104.6	104.7	131.5	119.7
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	12.7	11.4	28.9	64.3	93.6	104.6	161.8	202.0	193.9
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	10.0	8.8	15.8	42.2	62.2	84.1	133.4	184.4
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	4.7	4.3	26.4	45.3	61.9	87.9	104.7	160.1	167.3
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	5.0	5.3	5.3	24.3	17.5	3.8	9.5
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	5.9	9.5	32.7	71.6	121.2	163.4	222.9	265.0	381.1	473.3
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.9	0.0	0.0	4.4	6.3	5.7	10.1	13.7	23.7	31.8	61.9	89.6	119.7
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	31.4	69.0	98.2	82.6	82.9	83.3	94.9	106.1	117.4	81.9	95.0
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	7.5	16.9	29.0	25.8	60.3	87.7	100.7
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.9	7.3	11.1	10.0	18.8	23.2	27.7	39.4	55.5	70.5	60.8
脳・中枢神経系	0.0	0.0	1.8	0.0	6.6	1.9	0.0	1.4	0.0	3.2	2.8	2.5	5.3	7.9	7.6	14.3	5.7	7.6
甲状腺	0.0	0.0	0.0	2.0	2.2	13.3	32.8	20.0	19.1	33.2	37.0	31.4	39.0	29.0	25.8	31.7	26.7	7.6
悪性リンパ腫	0.0	0.0	1.8	2.0	2.2	1.9	1.6	1.4	7.3	7.9	10.0	30.2	24.2	26.4	42.4	52.4	87.7	62.7
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.5	0.0	4.3	6.3	8.4	6.6	15.2	27.0	30.5	39.9
白血病	4.0	2.0	3.7	2.0	2.2	5.7	1.6	1.4	2.9	12.7	8.5	8.8	20.0	26.4	36.4	47.6	34.3	55.1

DCN 26.0%	I/M 2.46	Timeliness
DCO 20.5%	MV 69.4%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 宮崎県

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	DCOを除く届出患者、男女計	
					遠隔転移	不明
全部位	6,892	41.8	8.2	13.6	17.2	19.2
口腔・咽頭	189	42.9	13.8	30.2	3.2	10.1
食道	188	25.0	9.0	30.9	17.0	18.1
胃	883	51.3	10.0	9.4	17.3	12.0
大腸 (結腸・直腸)	1,050	42.4	16.6	10.6	17.6	12.9
結腸	674	42.6	14.5	11.4	17.8	13.6
直腸	376	42.0	20.2	9.0	17.3	11.4
肝および肝内胆管	367	52.0	0.8	10.6	13.1	23.4
胆のう・胆管	224	9.8	4.5	34.8	23.2	27.7
膵臓	305	2.3	2.0	25.2	51.8	18.7
喉頭	44	86.4	4.5	2.3	4.5	2.3
肺	781	26.8	10.5	6.3	36.2	20.2
皮膚	207	68.1	2.4	7.2	1.4	20.8
乳房	575	65.0	14.8	2.6	5.2	12.3
乳房 (女性のみ)	572	65.0	14.7	2.6	5.2	12.4
子宮	227	52.9	4.8	26.4	7.9	7.9
子宮頸部	107	47.7	5.6	34.6	4.7	7.5
子宮体部	117	59.0	4.3	19.7	9.4	7.7
卵巣	80	20.0	1.3	53.8	13.8	11.3
前立腺	584	55.5	0.7	11.0	11.6	21.2
膀胱	165	61.2	3.6	9.1	3.0	23.0
腎・尿路 (膀胱除く)	167	46.7	1.8	18.6	13.2	19.8
脳・中枢神経系	41	46.3	0.0	17.1	4.9	31.7
甲状腺	234	50.4	13.7	27.8	2.1	6.0
悪性リンパ腫	193	22.8	0.5	11.9	31.1	33.7

46 鹿児島県 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
がん登録評価事業	1992(平成4年)	(公財)鹿児島県民総合保健センター	保健福祉部健康増進課

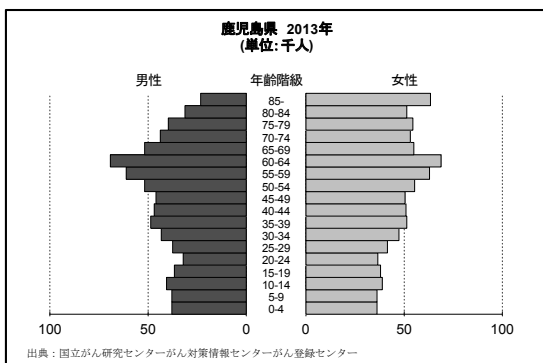
地域の概況

鹿児島県は、我が国の西南部・九州の南端に位置し、総面積は 9,187km² で、薩摩半島、大隅半島の二つの半島と長島、甬島、南西に延びる種子島、屋久島、トカラ列島、奄美群島の島々からなっています。

また、本県は、南北が約 590km、東西が約 272km にも及び、2,643km もの変化に富んだ海岸線や、26 もの有人離島が大きな特色となっています。

平成 27 年の国勢調査による本県の総人口は、1,648,177 人で、平成 22 年から 5 年間に 58,065 人 (3.4%) 減少しています。

これを年齢別の構成比で見ると、15 歳未満が 220,751 人 (13.5%)、15 歳以上 65 歳未満が 929,758 人 (57.0%)、65 歳以上は 479,734 人 (29.4%) となっています。



地域の医療施設

鹿児島県では、平成 18 年 8 月 24 日付で鹿児島大学病院が「都道府県がん診療連携

拠点病院」に指定され、その後 8 医療機関が、「地域がん診療連携拠点病院」として指定されました。また、平成 26 年 8 月 6 日には、相良病院が「特定領域がん診療連携拠点病院」に指定され、平成 27 年 4 月 1 日には、出水郡医師会広域医療センターが、平成 28 年 4 月 1 日には、種子島医療センターが、「地域がん診療病院」に指定されました。

なお、拠点病院の整備が困難な保健医療圏域等については、「県がん診療指定病院」として 13 医療機関を指定しています。(平成 29 年 1 月現在)

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は 1992 年から県の事業として、県が公益財団法人鹿児島県民総合保健センターに事業を委託する形で実施しています。鹿児島県民総合保健センターを通じて、医療機関に届出票の提出を依頼することにより登録事業が成り立っています。

なお、平成 24 年度に標準データベースシステムを導入しています。

データ解釈上の注意

拠点病院等の整備により院内がん登録が推進され、併せて地域がん登録も、届出医療機関数及び届出件数とも増加傾向にあります。遡り調査については、平成 26 年に初めて実施しました。

DCN 28.7% I/M 2.21 Timeliness
DCO 25.3% MV 67.8% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 鹿児島県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
																		男
全部位	6,784	5,288	100.0	100.0	100.0	869.1	592.4	721.5	417.0	289.6	342.9	297.8	217.5	251.5	35.0	23.7	29.0	
口腔・咽頭	207	83	3.1	1.6	2.4	26.5	9.3	17.3	14.3	4.3	8.9	10.6	3.1	6.6	1.3	0.4	0.8	
食道	315	47	4.6	0.9	3.0	40.4	5.3	21.6	20.6	2.1	10.6	14.8	1.5	7.7	1.9	0.2	1.0	
胃	903	460	13.3	8.7	11.3	115.7	51.5	81.5	55.0	21.2	36.3	38.8	15.3	25.9	4.6	1.7	3.1	
大腸(結腸・直腸)	1,019	756	15.0	14.3	14.7	130.5	84.7	106.1	65.1	33.8	48.1	46.9	24.5	34.9	5.8	2.7	4.2	
結腸	636	544	9.4	10.3	9.8	81.5	60.9	70.5	38.7	22.8	29.9	27.4	16.3	21.4	3.3	1.8	2.5	
直腸	383	212	5.6	4.0	4.9	49.1	23.7	35.6	26.4	11.0	18.2	19.5	8.1	13.5	2.4	0.9	1.6	
肝および肝内胆管	462	257	6.8	4.9	6.0	59.2	28.8	43.0	28.0	9.2	17.7	19.5	6.3	12.4	2.4	0.6	1.5	
胆のう・胆管	245	234	3.6	4.4	4.0	31.4	26.2	28.6	12.8	7.0	9.5	8.3	4.6	6.2	0.8	0.5	0.6	
膵臓	263	273	3.9	5.2	4.4	33.7	30.6	32.0	16.1	9.5	12.6	11.4	6.5	8.8	1.3	0.8	1.0	
喉頭	62	4	0.9	0.1	0.5	7.9	0.4	3.9	3.6	0.2	1.7	2.6	0.1	1.2	0.3	0.0	0.2	
肺	1,149	627	16.9	11.9	14.7	147.2	70.2	106.1	64.9	27.6	43.6	44.6	19.7	30.5	5.2	2.5	3.8	
皮膚	159	161	2.3	3.0	2.7	20.4	18.0	19.1	9.0	6.6	7.6	6.3	4.8	5.4	0.7	0.5	0.6	
乳房	2	878	0.0	16.6	7.3	0.3	98.4	52.6	0.2	70.7	37.1	0.2	54.8	28.7	0.0	6.0	3.1	
子宮	-	345	-	6.5	2.9	-	38.6	-	-	28.2	-	-	22.0	-	-	2.3	-	
子宮頸部	-	140	-	2.6	1.2	-	15.7	-	-	13.0	-	-	10.2	-	-	1.0	-	
子宮体部	-	169	-	3.2	1.4	-	18.9	-	-	13.7	-	-	10.7	-	-	1.2	-	
卵巣	-	127	-	2.4	1.1	-	14.2	-	-	10.0	-	-	7.8	-	-	0.9	-	
前立腺	909	-	13.4	-	7.5	116.4	-	-	51.5	-	-	35.6	-	-	4.7	-	-	
膀胱	148	65	2.2	1.2	1.8	19.0	7.3	12.7	7.4	1.8	4.2	5.1	1.2	2.8	0.5	0.1	0.3	
腎・尿路(膀胱除く)	193	117	2.8	2.2	2.6	24.7	13.1	18.5	13.0	5.7	9.0	9.5	4.0	6.6	1.1	0.4	0.7	
脳・中枢神経系	38	31	0.6	0.6	0.6	4.9	3.5	4.1	3.9	2.6	3.2	3.6	2.4	3.0	0.3	0.2	0.3	
甲状腺	57	189	0.8	3.6	2.0	7.3	21.2	14.7	5.2	17.6	11.7	4.1	14.4	9.4	0.5	1.4	0.9	
悪性リンパ腫	186	187	2.7	3.5	3.1	23.8	20.9	22.3	12.5	9.3	10.7	9.5	6.8	8.0	1.0	0.8	0.9	
多発性骨髄腫	59	59	0.9	1.1	1.0	7.6	6.6	7.1	3.3	2.5	2.8	2.2	1.8	2.0	0.3	0.2	0.3	
白血病	182	185	2.7	3.5	3.0	23.3	20.7	21.9	14.2	9.5	11.7	11.4	7.5	9.4	1.1	0.8	0.9	

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 鹿児島県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	18.5	13.1	9.8	10.9	18.5	45.1	45.9	65.8	115.4	227.4	383.3	685.9	1,182.1	1,739.5	2,445.9	2,675.6	3,529.5	4,135.5
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	6.9	2.1	4.3	8.7	30.8	22.9	51.9	62.0	59.6	65.6	83.4	85.6
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	8.7	28.9	42.5	60.5	116.2	126.1	111.1	138.0	98.5
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	4.6	12.3	12.8	32.5	50.1	78.4	158.6	253.8	309.5	383.7	481.3	513.7
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	2.7	3.1	5.3	4.6	6.2	23.5	28.2	73.2	150.2	227.8	244.1	382.8	366.0	439.6	526.6
結腸	0.0	0.0	0.0	2.7	3.1	5.3	2.3	2.1	4.3	13.0	38.5	83.3	113.9	145.3	252.2	252.4	314.4	381.0
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.1	19.2	15.2	34.7	67.0	113.9	98.8	130.7	113.6	125.1	145.6
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.1	2.1	17.3	23.1	40.8	83.6	129.8	171.9	222.1	227.8	231.2
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.5	11.6	16.3	17.3	34.9	73.4	128.7	192.5	222.6
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.3	15.2	15.4	21.2	56.2	60.0	94.0	116.1	125.1	154.1
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	17.3	17.4	20.6	20.2	19.3	51.4
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.1	8.5	26.0	46.2	102.9	171.5	273.1	408.0	474.5	705.9	843.4
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	6.4	2.2	7.7	8.2	23.1	40.7	41.3	73.2	83.4	149.8
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	10.8	21.2	55.5	152.8	238.3	458.5	403.9	430.0	577.9
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.2	3.9	9.8	20.2	27.1	34.4	45.4	109.1	184.1
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	2.7	2.3	2.1	6.4	13.0	19.3	22.9	27.4	60.0	59.6	60.6	109.1	94.2
脳・中枢神経系	0.0	5.2	2.5	5.4	0.0	5.3	2.3	0.0	6.4	4.3	1.9	6.5	7.2	5.8	9.2	5.0	19.3	0.0
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.6	4.1	6.4	8.7	9.6	9.8	11.5	17.4	18.3	10.1	9.6	8.6
悪性リンパ腫	5.3	0.0	0.0	2.7	3.1	5.3	0.0	2.1	4.3	4.3	17.3	37.6	21.6	40.7	59.6	65.6	89.8	115.6
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	6.5	8.6	11.6	27.5	17.7	41.7	42.8
白血病	5.3	5.2	2.5	0.0	6.2	8.0	6.9	8.2	10.7	15.2	13.5	24.5	34.6	40.7	39.0	48.0	112.3	64.2
女																		
全部位	11.1	8.3	12.9	18.4	24.4	45.5	84.6	148.1	270.0	424.4	451.0	585.0	733.4	862.3	1,061.4	1,212.4	1,461.3	1,891.9
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.9	3.9	5.9	9.1	9.5	4.3	9.1	22.5	9.2	29.1
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	12.7	10.1	5.5	3.8	7.3	15.5	22.1
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	8.5	3.9	11.7	23.8	27.2	47.6	46.4	78.4	92.0	120.9	141.7	200.9
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.1	13.6	11.7	25.8	61.6	76.1	98.6	122.1	133.4	168.5	246.5	349.6
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.1	9.7	7.8	11.9	36.2	42.8	68.1	83.9	97.7	120.9	194.1	267.3
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.9	13.9	25.4	33.3	30.4	38.3	35.7	47.6	52.4	82.3
肝および肝内胆管	2.8	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	15.9	24.6	25.5	56.4	106.2	99.0	117.1
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	5.4	6.3	15.9	16.4	50.7	64.1	89.3	155.0
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.0	2.0	3.6	11.1	24.6	40.1	65.7	67.8	116.4	142.4
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.8	0.0	1.8	1.9	0.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	7.8	11.9	23.5	42.8	91.3	144.0	180.3	170.3	190.2	230.9
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.1	3.9	5.9	4.0	14.5	9.5	11.6	16.4	28.2	22.0	64.0	96.5
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	12.0	19.0	46.8	125.2	182.5	139.5	160.1	175.4	160.4	170.9	148.3	108.7	107.6
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	16.9	27.3	31.3	55.5	65.2	95.1	79.7	45.6	43.2	42.1	38.8	52.2
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	12.7	23.4	23.5	33.7	18.1	31.7	29.0	12.8	11.3	11.0	15.5	22.1
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.2	3.9	7.8	19.8	39.8	61.8	46.4	31.0	26.3	27.5	11.6	6.3
卵巣	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.8	2.1	9.7	11.7	17.8	23.5	20.6	27.5	27.3	24.4	16.5	19.4	17.4
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.9	9.1	3.8	22.0	21.3	50.6
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.0	9.9	9.1	12.7	15.9	16.4	15.0	40.3	46.6	36.4
脳・中枢神経系	2.8	0.0	5.1	0.0	0.0	2.4	4.2	1.9	2.0	2.0	1.8	1.6	5.8	7.3	5.6	5.5	7.8	3.2
甲状腺	0.0	0.0	0.0	7.9	8.1	9.6	8.5	19.5	39.1	47.6	25.4	17.4	34.8	38.3	18.8	25.6	17.5	28.5
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	4.2	5.8	5.9	7.9	9.1	15.9	24.6	32.8	43.2	54.9	58.2	64.9
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.8	10.1	10.9	20.7	16.5	21.3	17.4
白血病	2.8	5.5	2.6	2.6	2.7	2.4	2.1	5.8	0.0	7.9	19.9	11.1	13.0	20.1	52.6	56.8	60.2	66.4
男女計																		
全部位	14.9	10.8	11.3	14.7	21.6	45.3	66.1	108.0	196.1	330.2	418.2	634.7	958.3	1,287.6	1,684.9	1,827.6	2,240.7	2,497.2
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.4	3.0	4.1	7.2	19.6	16.1	28.2	34.7	39.2	32.9	49.6	50.8
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	4.1	14.9	27.4	35.4	59.2	58.8	50.9	61.7	42.7
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	6.6	8.0	12.3	28.0	38.3	62.7	102.6	163.4	190.0	231.4	269.7	285.3
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	1.3	2.9	2.5	3.3	10.0	17.4	26.9	67.2	112.6	163.3	181.3	245.7	251.5	319.2	397.3
結腸	0.0	0.0	0.0	1.3	2.9	2.5	2.2	6.0	6.1	12.4	37.3	62.7	91.1	113.6	167.3	176.2	239.4	298.0
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.0	11.2	14.5	29.9	49.9	72.3	67.6	78.5	75.4	79.8	99.3
肝および肝内胆管	1.4	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.1	2.0	1.0	8.3	12.1	28.2	54.2	76.1	108.4	155.0	147.5	147.8
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.1	8.4	11.3	16.6	25.4	60.9	91.3	128.2	173.3
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	3.1	8.3	9.3	16.1	40.5	49.8	78.5	88.1	119.7	145.5
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	8.7	9.4	9.3	9.6	8.5	13.9
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.0	8.2	18.6	34.5	72.4	131.5	206.6	282.9	298.2	384.5	396.2
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.1	2.0	6.1	3.1	11.2	8.8	17.3	28.2	34.1	43.5	71.3	110.9
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	6.3	9.9	25.0	65.4	95.2	71.9	81.3	87.4	82.6	95.0	86.0	67.7	78.5
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.1	1.9	4.8	11.6	17.8	17.6	31.8	54.4	86.6
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	1.3	2.2	1.0	4.1	11.4	14.0	17.7	21.7	37.6	35.1	48.8	70.1	52.0
脳・中枢神経系	1.4	2.7	3.8	2.7	0.0	3.8	3.3	1.0	4.1	3.1	1.9	4.0	6.5	6.6	7.2	5.3	12.1	2.3
甲状腺	0.0	0.0	0.0	4.0	4.3	6.3	6.6	12.0	23.5	29.0	17.7	13.7	23.1	28.2	18.6	19.1	14.5	23.1
悪性リンパ腫	2.7	0.0	0.0	2.7	1.4	2.5	2.2	4.0	5.1	6.2	13.1	26.5	23.1	36.6	50.6	59.4	70.1	78.5
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	5.6	9.4	11.3	23.7	17.0	29.0	24.3
白血病	4.1	5.4	2.5	1.3	4.3	5.0	4.4	7.0	5.1	11.4	16.8	17.7	23.8	30.1	46.5	53.1	79.8	65.8

DCN 28.7%	I/M 2.21	Timeliness
DCO 25.3%	MV 67.8%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 鹿児島県

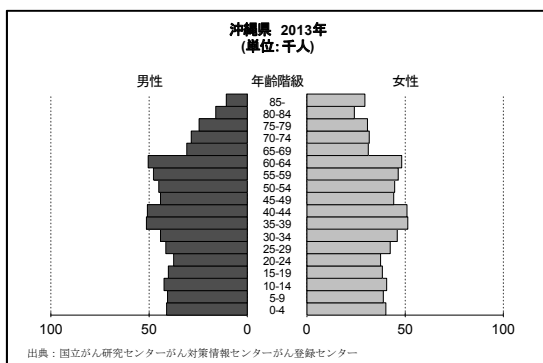
部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	8,396	49.9	10.0	14.6	15.5	9.9
口腔・咽頭	216	33.8	21.8	35.2	2.8	6.5
食道	263	37.3	11.0	30.4	12.9	8.4
胃	1,047	61.2	10.4	8.1	14.9	5.3
大腸 (結腸・直腸)	1,333	47.6	15.9	11.8	18.3	6.5
結腸	863	48.0	15.1	13.4	17.6	5.9
直腸	470	46.8	17.4	8.7	19.6	7.4
肝および肝内胆管	433	70.4	2.1	11.1	6.0	10.4
胆のう・胆管	272	17.6	4.0	44.1	19.9	14.3
膵臓	282	7.1	2.5	43.6	40.4	6.4
喉頭	57	75.4	12.3	7.0	3.5	1.8
肺	1,139	40.6	10.4	9.0	33.2	6.8
皮膚	298	86.6	1.0	4.4	0.7	7.4
乳房	756	54.6	19.8	6.6	6.6	12.2
乳房 (女性のみ)	754	54.6	19.8	6.6	6.6	12.2
子宮	286	56.3	3.5	28.0	7.3	4.9
子宮頸部	127	39.4	5.5	41.7	4.7	8.7
子宮体部	159	69.8	1.9	17.0	9.4	1.9
卵巣	97	26.8	0.0	52.6	10.3	10.3
前立腺	708	66.1	0.7	11.2	6.2	15.8
膀胱	156	62.8	5.8	9.0	3.8	18.6
腎・尿路 (膀胱除く)	240	62.5	2.1	15.8	12.1	7.5
脳・中枢神経系	56	73.2	0.0	10.7	1.8	14.3
甲状腺	220	43.6	38.6	8.2	4.5	5.0
悪性リンパ腫	245	27.8	5.7	11.4	28.6	26.5

47 沖縄県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
沖縄県悪性新生物登録事業	1988(昭和63年)1月	沖縄県衛生環境研究所	企画管理班

地域の概況

本県は、人口約 143 万人（2015 年 10 月国勢調査）で、41 市町村からなる。日本の南西部に位置し、距離にして南北約 400km、東西約 1,000km に及ぶ広大な海域に大小約 160 の島々から構成されている。気候は亜熱帯海洋性気候であり、1 年を通じて温暖である。



地域の医療施設

沖縄県は、北部、中部、南部、宮古、八重山の 5 つの二次医療圏があり、2017 年 4 月現在、都道府県がん診療連携拠点病院は、琉球大学医学部附属病院、地域がん診療連携拠点病院として、沖縄県立中部病院、那覇市立病院、地域がん診療病院として、沖縄県立宮古病院、沖縄県立八重山病院、北

部地区医師会病院と県内の全二次医療圏においてがん診療連携拠点病院等が整備されている。

地域がん登録事業と登録方法

沖縄県のがん登録は、「沖縄県悪性新生物登録事業」として 1988 年から実施しており、沖縄県衛生環境研究所において当該事業を行っている。

標準データベースシステムへの移行については、2009 年 8 月に標準項目準拠の届出様式に変更、9 月に標準データベースシステム機器の設置、12 月にがん届出票入力を開始した（2007 年症例より）。2006 年以前の登録データの移行は行っていない。

がん届出票については、2009 年以降は出張採録は実施しておらず、医療機関からの届出により収集し、届出数は増加している。

生存確認調査は、2013-2015 年（2007-2009 年症例）で実施した。

データ解釈上の注意

遡り調査を 2013 年症例より、地域がん登録届出実績のある 21 施設へ実施した。2013 年の DCO は、5.2%である。

DCN 6.3% I/M 2.45 Timeliness
 DCO 5.2% MV 86.2% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 沖縄県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
																		男
全部位	4,023	3,340	100.0	100.0	100.0	583.2	464.9	522.9	389.6	306.6	340.6	274.4	229.8	247.7	31.9	25.3	28.5	
口腔・咽頭	148	59	3.7	1.8	2.8	21.5	8.2	14.7	15.5	5.3	10.2	11.3	3.8	7.4	1.4	0.4	0.9	
食道	143	20	3.6	0.6	2.2	20.7	2.8	11.6	13.9	2.0	7.6	9.8	1.4	5.4	1.2	0.2	0.7	
胃	387	185	9.6	5.5	7.8	56.1	25.8	40.6	37.3	14.8	25.3	26.5	10.3	17.9	3.2	1.2	2.2	
大腸(結腸・直腸)	775	522	19.3	15.6	17.6	112.4	72.7	92.1	77.8	43.8	60.0	55.9	31.8	43.4	6.9	3.8	5.3	
結腸	497	377	12.4	11.3	11.9	72.1	52.5	62.1	49.1	30.7	39.3	34.8	22.2	28.2	4.3	2.6	3.4	
直腸	278	145	6.9	4.3	5.7	40.3	20.2	30.0	28.7	13.1	20.7	21.1	9.7	15.2	2.6	1.1	1.9	
肝および肝内胆管	187	81	4.6	2.4	3.6	27.1	11.3	19.0	18.3	5.6	11.7	13.1	3.9	8.4	1.4	0.5	0.9	
胆のう・胆管	92	85	2.3	2.5	2.4	13.3	11.8	12.6	8.2	5.2	6.6	5.5	3.6	4.5	0.7	0.4	0.5	
膵臓	123	107	3.1	3.2	3.1	17.8	14.9	16.3	12.3	7.4	9.9	8.9	5.2	7.0	1.1	0.6	0.8	
喉頭	38	3	0.9	0.1	0.6	5.5	0.4	2.9	3.5	0.3	1.8	2.4	0.2	1.2	0.3	0.0	0.1	
肺	682	308	17.0	9.2	13.4	98.9	42.9	70.3	61.4	22.7	39.8	40.7	15.9	27.0	4.5	1.9	3.2	
皮膚	115	156	2.9	4.7	3.7	16.7	21.7	19.2	11.3	8.7	10.1	8.0	6.2	7.1	0.8	0.6	0.7	
乳房	2	848	0.0	25.4	11.5	0.3	118.0	60.4	0.2	97.0	49.2	0.1	74.8	37.8	0.0	8.5	4.3	
子宮	-	302	-	9.0	4.1	-	42.0	-	-	34.3	-	-	26.6	-	-	2.8	-	
子宮頸部	-	141	-	4.2	1.9	-	19.6	-	-	16.5	-	-	12.9	-	-	1.3	-	
子宮体部	-	159	-	4.8	2.2	-	22.1	-	-	17.6	-	-	13.6	-	-	1.5	-	
卵巣	-	71	-	2.1	1.0	-	9.9	-	-	8.3	-	-	6.6	-	-	0.7	-	
前立腺	585	-	14.5	-	7.9	84.8	-	-	53.3	-	-	35.4	-	-	4.4	-	-	
膀胱	102	39	2.5	1.2	1.9	14.8	5.4	10.0	9.3	2.5	5.5	6.4	1.7	3.8	0.7	0.2	0.5	
腎・尿路(膀胱除く)	149	102	3.7	3.1	3.4	21.6	14.2	17.8	15.9	8.3	12.0	12.0	6.1	9.0	1.4	0.7	1.0	
脳・中枢神経系	26	27	0.6	0.8	0.7	3.8	3.8	3.8	3.0	3.0	3.0	2.6	2.8	2.6	0.2	0.2	0.2	
甲状腺	42	85	1.0	2.5	1.7	6.1	11.8	9.0	5.1	9.6	7.4	3.9	7.7	5.8	0.4	0.8	0.6	
悪性リンパ腫	135	119	3.4	3.6	3.4	19.6	16.6	18.0	13.2	9.4	11.1	9.4	6.9	8.0	1.0	0.7	0.8	
多発性骨髄腫	22	23	0.5	0.7	0.6	3.2	3.2	3.2	1.9	1.5	1.7	1.3	1.1	1.2	0.1	0.1	0.1	
白血病	107	93	2.7	2.8	2.7	15.5	12.9	14.2	10.7	8.6	9.5	8.1	7.1	7.5	0.8	0.7	0.7	

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2013年 沖縄県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	7.3	2.5	21.1	9.9	13.3	14.4	40.5	85.8	94.4	201.5	374.6	693.6	1,085.0	1,485.0	2,253.9	2,869.9	3,322.0	3,615.5	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	13.6	2.0	2.3	28.6	52.4	39.5	74.4	65.9	52.3	111.4	65.4	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	15.4	44.0	45.5	55.0	83.2	88.6	117.5	74.7	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.2	3.9	2.0	20.4	37.5	56.6	126.5	187.6	194.2	261.6	303.1	345.7	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	9.0	33.1	21.6	38.5	97.0	197.0	260.9	258.8	464.6	458.9	457.8	495.1	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.5	17.5	13.8	20.4	55.1	117.3	144.3	171.5	308.6	314.0	340.2	373.7	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	15.6	7.9	18.1	41.9	79.6	116.6	87.4	156.0	144.9	117.5	121.4	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	18.1	22.0	56.6	83.0	48.5	52.0	144.9	117.5	130.8	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	8.4	33.6	9.7	76.3	92.6	68.0	93.4	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	15.8	13.2	25.1	41.5	45.3	79.8	84.5	61.9	74.7	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.2	8.4	9.9	12.9	17.3	36.2	37.1	28.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	11.8	15.8	59.5	58.7	130.4	200.6	426.5	535.3	859.9	840.8		
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	3.9	2.0	13.6	11.0	10.5	21.7	45.3	48.5	52.3	136.1	158.8	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.0	0.0	0.0	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	2.3	13.2	52.4	110.7	268.5	423.0	583.6	544.4	523.2	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.3	8.8	14.7	17.8	42.1	55.5	64.4	99.0	177.5	
腎・尿路（膀胱除く）	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.9	17.7	24.9	17.6	29.3	59.3	55.0	58.9	68.4	74.2	93.4	
脳・中枢神経系	0.0	0.0	2.3	5.0	2.7	2.4	2.2	1.9	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	16.2	10.4	4.0	18.6	37.4	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	11.8	13.6	4.4	10.5	13.8	16.2	3.5	8.1	24.7	9.3	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	2.3	0.0	2.7	0.0	2.2	3.9	5.9	13.6	8.8	16.8	31.6	42.1	69.4	120.8	86.6	149.5	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.0	9.7	13.9	16.1	18.6	46.7	
白血病	2.4	0.0	9.4	2.5	2.7	0.0	0.0	1.9	2.0	2.3	17.6	14.7	19.8	42.1	38.1	84.5	99.0	102.8	
女																			
全部位	9.9	2.6	19.8	10.4	8.0	47.0	78.3	191.5	293.7	454.3	451.6	626.8	786.9	1,034.3	1,041.7	1,284.6	1,412.6	1,853.6	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	0.0	11.8	2.2	8.9	17.2	8.3	9.5	12.6	32.4	41.3	23.8	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	15.0	6.2	3.2	15.7	3.2	4.1	3.4	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	7.8	13.8	9.0	13.4	23.6	33.0	35.0	110.1	113.5	103.3	101.8	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	15.6	19.7	36.0	71.5	100.9	121.9	197.3	188.8	217.3	264.3	322.5	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	7.8	11.8	20.2	47.0	68.7	78.5	155.9	135.3	165.4	190.0	258.0	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	7.9	15.7	24.6	32.2	43.4	41.4	53.5	51.9	74.3	64.5	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	4.3	24.8	31.8	28.3	55.1	41.3	67.9	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.2	2.2	4.3	10.3	31.8	22.0	38.9	62.0	105.2	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	4.5	2.2	6.4	26.8	38.2	28.3	68.1	70.2	91.7	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.9	13.5	24.6	47.2	59.9	89.1	125.9	165.4	177.6	247.8	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.0	2.2	6.7	10.7	20.7	47.7	28.3	42.2	103.3	247.8	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	21.7	84.0	139.9	247.4	163.2	231.8	252.0	311.9	242.3	191.4	161.1	125.6	
子宮	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	11.7	15.2	39.1	45.3	76.5	76.0	70.8	78.5	76.4	62.9	84.3	74.3	64.5	
子宮頸部	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	9.4	10.9	29.3	33.5	33.7	24.6	36.5	24.8	25.5	22.0	16.2	49.6	40.7	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.3	9.8	11.8	42.7	51.4	34.3	53.7	50.9	37.8	68.1	20.7	23.8	
卵巣	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	9.4	4.3	3.9	17.7	18.0	11.2	12.9	12.4	28.6	9.4	19.5	24.8	13.6	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.1	8.3	9.5	18.9	13.0	28.9	44.1	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	3.9	3.9	2.2	11.2	15.0	35.1	22.3	44.1	48.7	49.6	61.1	
脳・中枢神経系	2.5	2.6	0.0	5.2	2.7	2.3	4.3	3.9	2.0	0.0	0.0	2.1	2.1	6.4	6.3	9.7	24.8	3.4	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	2.6	2.7	4.7	8.7	9.8	17.7	11.2	17.9	6.4	35.1	25.5	15.7	22.7	16.5	20.4	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	2.3	6.5	3.9	0.0	9.0	15.7	17.2	20.7	31.8	31.5	55.1	78.5	91.7	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.2	2.1	6.2	6.4	0.0	16.2	8.3	27.2	
白血病	5.0	0.0	7.4	0.0	2.7	2.3	4.3	7.8	3.9	11.2	13.4	8.6	14.5	22.3	34.6	32.4	33.0	67.9	
男女計																			
全部位	8.6	2.5	20.5	10.2	10.6	30.9	59.7	138.6	193.9	328.3	412.8	660.6	939.2	1,257.8	1,618.4	1,992.1	2,177.0	2,323.2	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.2	6.8	6.9	2.3	18.9	35.0	24.2	41.7	37.9	41.3	69.3	34.9	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.3	7.8	29.7	26.3	28.9	47.8	41.3	49.5	22.4	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.2	5.9	7.9	14.7	25.5	40.3	80.8	110.7	150.1	179.6	183.3	166.8	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	6.6	24.4	20.7	37.2	84.3	149.5	192.9	227.8	320.1	325.1	341.8	368.5	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.4	12.7	12.8	20.3	51.1	93.3	112.1	163.6	217.8	231.7	250.1	288.8	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	11.7	7.9	16.9	33.3	56.2	80.8	64.2	102.3	93.4	91.6	79.7	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	10.2	11.1	30.8	54.5	40.1	39.6	95.2	71.8	84.7	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.3	2.2	6.4	22.2	20.9	47.8	62.9	64.4	102.1	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	10.2	7.8	15.9	34.3	41.7	52.8	75.4	66.9	87.2	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.2	5.3	5.0	6.4	8.2	16.2	14.9	10.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.8	14.7	42.2	53.0	95.9	144.4	268.9	330.5	450.8	405.9	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	2.0	2.0	7.9	8.9	10.6	21.2	46.5	37.9	46.7	116.4	224.1	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	11.1	42.0	69.9	124.1	81.0	114.5	123.2	157.2	128.7	107.8	96.6	92.1	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.3	4.4	8.5	13.1	25.7	36.3	35.9	57.0	79.7	
腎・尿路（膀胱除く）	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.2	3.9	10.8	13.5	14.4	22.3	47.5	38.5	51.1	57.5	59.4	69.7	
脳・中枢神経系	1.2	1.3	1.2	5.1	2.7	2.4	3.3	2.9	1.0	0.0	0.0	4.2	1.0	11.2	8.2	7.2	22.3	12.5	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	2.4	4.4	7.8	14.8	12.4	11.1	8.5	24.2	20.9	9.9	16.2	19.8	17.4	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	2.4	0.0	1.3	1.2	4.4	3.9	3.0	11.3	12.2	17.0	26.3	36.9	49.5	84.4	81.7	107.1	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.1	2.1	5.0	8.0	6.6	16.2	12.4	32.4	
白血病	3.7	0.0	8.4	1.3	2.7	1.2	2.2	4.9	3.0	6.8	15.5	11.7	17.2	32.1	36.3	55.7	59.4	77.2	

DCN 6.3%	I/M 2.45	Timeliness
DCO 5.2%	MV 86.2%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 沖縄県

部位	集計対象数	限局	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	6,767	46.0	9.6	14.2	21.4	8.7
口腔・咽頭	202	34.7	13.9	36.1	8.9	6.4
食道	157	33.8	8.3	31.2	19.1	7.6
胃	537	53.4	11.0	7.4	22.0	6.1
大腸 (結腸・直腸)	1,237	42.9	17.7	14.5	19.6	5.3
結腸	825	41.1	17.3	16.0	20.4	5.2
直腸	412	46.6	18.4	11.4	18.0	5.6
肝および肝内胆管	247	53.0	1.2	14.6	23.5	7.7
胆のう・胆管	163	21.5	2.5	39.9	27.6	8.6
膵臓	219	10.5	2.3	30.1	50.2	6.8
喉頭	41	58.5	7.3	24.4	0.0	9.8
肺	909	28.9	11.2	9.1	41.1	9.6
皮膚	265	85.7	0.8	8.7	0.0	4.9
乳房	829	61.4	17.2	4.1	6.9	10.4
乳房 (女性のみ)	827	61.3	17.3	4.1	6.9	10.4
子宮	296	54.1	3.0	22.0	15.9	5.1
子宮頸部	139	41.7	2.9	32.4	18.0	5.0
子宮体部	157	65.0	3.2	12.7	14.0	5.1
卵巣	68	20.6	0.0	48.5	23.5	7.4
前立腺	554	58.5	1.6	13.2	16.1	10.6
膀胱	129	65.9	0.8	8.5	9.3	15.5
腎・尿路 (膀胱除く)	241	66.8	0.4	10.8	16.2	5.8
脳・中枢神経系	46	56.5	0.0	17.4	4.3	21.7
甲状腺	125	50.4	30.4	8.0	6.4	4.8
悪性リンパ腫	230	30.9	0.0	13.5	44.3	11.3

部位別集計表

部位別集計表

部位別集計表について

部位別集計表の目的

MCIJ2013に提出された罹患データを、集計部位ごとに、表として編集することで、地域の特性を把握することが目的である。

各地域のがん罹患データの精度がまちまちで、安易なデータ比較は、日本のがん罹患において誤った解釈を招く可能性がある。このような事情を踏まえ、2000年代前半には、30程度の地域で罹患数・率が算出できたものの、本部位別集計表のような編集は意図的に避けられてきた。

しかしながら、表中の罹患数・率の数値が「真の地域差」を示していないとしても、死亡数・率及び精度基準と並列して掲載することで、各地域において、なぜその部位のがん罹患が他地域と比して多く（又は少なく）登録されているのかを検討するきっかけとなる非常に有用な資料となると研究班で合意が得られ、MCIJ2005より、本報告書での掲載に至った。

前述の通り、第3次対がん総合戦略10カ年の間に都道府県がん登録の罹患データの精度は著しく向上し、依然存在する地域間の精度格差に注意をすれば、MCIJ2013の罹患データは、県間の比較が十分可能であると考えている。罹患数・率に死亡数・率及び登録精度を併記しているため、各地域の数値と併せて、差異をより科学的に解釈すべきである。

集計表

集計表は、表25の集計用部位分類コードに基づいてまとめ、全参加地域の数値を掲載している。部位ごとに見開きで、左ページには死亡数・率、罹患数・率をまとめ、右ページには同部位につき、登録精度を掲載した。左ページの登録精度は、各県の全部位男女計の精度を示している。

掲載されている数値は、全国推計値は表29-30中の数値と同値であり、各地域のものは、前章において地域別集計表として掲載されている数値と同値である。

左ページの精度基準は、全国推計対象地域か否か、また標準的な地域がん登録の方法で事業を実施しているか否か、によって3段階で表示している。右ページには、全国推計対象の精度基準として利用しているDCN割合、DCO割合、IM比に加え、IARCの刊行する「5大陸のがん罹患」への掲載精度基準であるMV割合を表示した。ちなみに、国際基準Aランクとされるのは、DCO割合10%未満、MV割合80%以上（肝がんC22、白血病C91-C95を除く）である。

部位別集計表を閲覧する上の注意事項

閲覧にあたり、地域別集計表と同様の点に注意しなければならない。また、出力元のデータベースシステムによって、集計値が増減している場合がある。

全部位 C00-C96

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

全部位（C00-C96）

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	216956	354.6	172.5	498720	805.6	436.1	147893	229.2	89.7	363732	556.3	307.8	
北海道	10751	423.1	188.4	22598	886.8	437.2	7702	270.3	100.2	18291	639.2	325.8	†
青森県	2870	461.4	209.9	5319	853.4	425.4	2058	292.4	104.9	4101	580.7	296.0	†
岩手県	2528	412.5	174.4	5599	911.9	435.7	1768	263.1	85.3	4059	600.4	293.2	†
宮城県 *3	3706	327.7	173.0	9111	802.2	463.8	2547	212.4	88.5	6583	545.5	308.2	*
秋田県	2416	495.1	190.0	5363	1097.1	487.7	1697	306.9	95.3	3989	718.3	336.9	*
山形県	2346	433.1	173.7	5398	994.3	458.1	1669	284.5	88.2	3823	646.4	300.9	*
福島県	3703	387.2	171.1	8031	837.3	421.4	2413	238.1	85.4	5665	555.5	293.8	*
茨城県	5091	350.7	171.8	10957	744.7	398.3	3334	228.9	91.3	7693	520.1	288.2	*
栃木県	3338	342.1	171.2	7567	766.5	420.3	2290	231.9	91.9	5334	532.0	291.5	*
群馬県	3541	368.7	169.0	7691	787.7	408.6	2391	241.6	91.1	5480	542.7	294.6	*
埼玉県	11069	309.3	168.9	24150	667.3	378.5	7031	197.2	91.2	16135	445.7	252.2	†
千葉県	9897	320.7	165.6	20290	650.1	359.6	6138	197.4	86.5	14210	449.7	259.8	*
東京都	19794	306.4	174.8	47902	722.7	450.3	13555	204.6	91.1	37123	544.0	326.4	†
神奈川県	13577	300.4	166.5	30715	670.7	396.9	8932	198.3	90.2	21765	475.5	279.2	†
新潟県	4590	409.6	172.4	10128	900.2	441.2	3286	275.0	92.9	6824	567.2	284.9	*
富山県	2109	411.0	174.6	5081	981.8	478.3	1408	255.8	82.3	3727	668.5	331.0	†
石川県	1958	352.1	165.7	5262	937.9	502.1	1458	245.4	85.4	3808	634.3	332.3	*
福井県	1346	355.8	152.7	3072	802.5	407.7	978	242.5	83.3	2299	561.1	289.2	*
山梨県	1459	356.6	155.0	2977	718.9	365.0	1036	243.6	87.2	2139	494.8	258.8	*
長野県	3679	362.3	145.6	8757	853.1	406.0	2471	231.0	75.3	6316	581.4	294.7	*
岐阜県	3587	367.4	165.2	8164	823.1	414.0	2446	235.3	89.3	5949	560.2	288.2	†
静岡県	6355	351.6	163.6	13692	747.0	387.7	4156	223.2	87.1	9489	501.1	276.0	*
愛知県	11176	306.5	171.1	25518	685.4	412.5	7315	200.3	90.2	17926	478.5	283.9	*
三重県	3201	363.7	166.6	7078	790.3	405.5	2028	219.3	82.1	4969	527.7	286.1	*
滋賀県	2135	308.7	162.0	5008	713.1	421.8	1419	199.8	79.4	3477	482.3	280.6	*
京都府	4515	365.4	176.0	11343	904.4	478.1	3134	233.5	90.0	8233	603.5	318.7	†
大阪府	15391	367.2	189.4	35815	839.8	465.0	10137	225.2	95.5	25444	554.5	310.3	*
兵庫県	9674	369.3	179.7	22278	839.4	441.8	6614	230.9	91.8	15523	534.2	280.1	†
奈良県	2486	384.0	174.6	5955	913.8	457.2	1676	231.4	88.8	4132	566.2	297.6	*
和歌山県	2031	444.5	183.9	4653	1014.2	476.1	1420	275.5	90.7	3354	647.1	317.4	*
鳥取県	1179	432.4	189.0	2783	1016.3	503.9	846	282.7	91.1	2090	692.7	333.5	*
島根県	1502	451.2	174.0	3349	1000.5	452.1	1060	293.7	86.0	2371	650.9	289.9	*
岡山県	3317	361.9	162.7	7941	857.8	439.9	2243	225.9	81.2	5641	561.5	294.8	*
広島県	4872	360.3	169.3	13943	1018.5	539.7	3340	230.0	82.9	10010	680.3	371.7	*
山口県	2996	451.5	183.4	6284	939.2	434.7	2011	270.4	85.5	4465	595.0	285.0	*
徳島県	1448	399.3	165.2	2885	792.9	374.7	1034	257.9	83.1	2213	548.0	269.9	*
香川県	1794	381.6	161.9	4100	865.3	429.2	1261	250.6	85.7	2954	582.4	300.4	*
愛媛県	2595	396.2	167.5	6010	912.0	442.9	1845	249.6	81.7	4434	595.9	294.2	*
高知県	1467	423.7	170.5	3040	873.7	402.4	1070	273.2	87.9	2364	601.0	291.1	*
福岡県	8716	368.3	186.6	18930	793.4	442.8	6471	243.2	93.9	15327	571.1	313.0	*
佐賀県	1584	404.2	184.7	3104	789.1	404.4	1174	266.4	94.3	2497	563.5	286.8	*
長崎県	2839	440.2	189.2	5989	924.3	446.9	2086	282.8	96.6	4610	621.5	314.2	*
熊本県	3006	357.9	154.7	6929	822.0	415.8	2263	238.8	80.9	5247	550.5	279.7	*
大分県	2087	376.1	158.9	4480	801.2	380.7	1505	243.6	78.6	3407	546.2	263.9	*
宮崎県	2054	392.5	168.3	4870	927.4	438.3	1472	248.6	84.9	3796	638.4	313.6	†
鹿児島県	3132	402.1	171.9	6784	869.1	417.0	2339	263.3	85.9	5288	592.4	289.6	†
沖縄県	1754	255.9	159.9	4023	583.2	389.6	1247	174.5	85.9	3340	464.9	306.1	*

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①MI比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域：B基準 ①MI比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年

全部位 (C00-C96)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	498720	216956	7.5	4.5	2.30	84.2	363732	147893	9.3	5.8	2.46	82.9
北海道	22598	10751	19.7	18.1	2.10	75.3	18291	7702	20.2	18.7	2.37	76.5
青森県	5319	2870	7.4	1.8	1.85	81.7	4101	2058	8.2	1.9	1.99	82.2
岩手県	5599	2528	11.5	10.5	2.21	79.8	4059	1768	13.6	12.7	2.30	78.0
宮城県 *1	9111	3706	7.1	7.1	2.46	82.8	6583	2547	8.7	8.7	2.58	81.2
秋田県	5363	2416	0.4	0.2	2.22	82.8	3989	1697	0.4	0.3	2.35	81.7
山形県	5398	2346	9.7	2.1	2.30	85.0	3823	1669	11.7	4.2	2.29	82.2
福島県	8031	3703	10.7	1.6	2.17	84.5	5665	2413	11.7	2.0	2.35	84.4
茨城県	10957	5091	8.5	5.4	2.15	82.4	7693	3334	10.7	7.3	2.31	81.6
栃木県	7567	3338	12.7	7.8	2.27	82.7	5334	2290	14.6	10.0	2.33	81.3
群馬県	7691	3541	5.8	3.0	2.17	83.9	5480	2391	7.2	4.0	2.29	82.2
埼玉県	24150	11069	21.2	14.7	2.18	76.6	16135	7031	22.7	16.1	2.29	75.8
千葉県	20290	9897	9.4	5.2	2.05	83.3	14210	6138	10.0	5.7	2.32	84.0
東京都	47902	19794	15.9	12.8	2.42	81.6	37123	13555	15.7	13.3	2.74	82.0
神奈川県	30715	13577	12.4	9.7	2.26	76.1	21765	8932	13.1	10.7	2.44	75.0
新潟県	10128	4590	2.3	2.3	2.21	85.5	6824	3286	3.7	3.7	2.08	82.4
富山県	5081	2109	9.8	9.8	2.41	65.7	3727	1408	10.9	10.9	2.65	63.8
石川県	5262	1958	7.7	7.7	2.69	84.7	3808	1458	10.5	10.5	2.61	81.1
福井県	3072	1346	3.2	1.0	2.28	86.4	2299	978	4.9	1.7	2.35	85.2
山梨県	2977	1459	5.4	4.0	2.04	82.9	2139	1036	6.7	5.0	2.06	81.3
長野県	8757	3679	7.6	5.2	2.38	83.0	6316	2471	9.1	6.2	2.56	82.3
岐阜県	8164	3587	12.9	11.3	2.28	79.5	5949	2446	15.4	13.6	2.43	78.6
静岡県	13692	6355	9.5	6.8	2.15	82.4	9489	4156	10.3	7.5	2.28	82.8
愛知県	25518	11176	9.7	4.6	2.28	86.2	17926	7315	10.8	5.9	2.45	85.0
三重県	7078	3201	9.2	7.3	2.21	81.6	4969	2028	10.5	8.6	2.45	82.6
滋賀県	5008	2135	6.4	4.0	2.35	86.7	3477	1419	7.9	4.5	2.45	86.1
京都府	11343	4515	13.9	13.8	2.51	80.4	8233	3134	15.8	15.7	2.63	78.7
大阪府	35815	15391	7.2	5.7	2.33	84.8	25444	10137	8.7	6.9	2.51	84.1
兵庫県	22278	9674	16.2	15.1	2.30	78.2	15523	6614	18.3	17.1	2.35	76.3
奈良県	5955	2486	8.8	5.7	2.40	81.5	4132	1676	10.6	7.2	2.47	78.7
和歌山県	4653	2031	8.8	6.6	2.29	82.9	3354	1420	12.0	8.3	2.36	80.7
鳥取県	2783	1179	3.1	1.5	2.36	87.4	2090	846	4.5	2.8	2.47	85.5
島根県	3349	1502	5.9	3.3	2.23	86.0	2371	1060	7.7	3.8	2.24	84.4
岡山県	7941	3317	5.9	1.4	2.39	87.3	5641	2243	8.7	2.2	2.51	84.7
広島県	13943	4872	3.8	2.4	2.86	89.7	10010	3340	5.7	3.7	3.00	89.1
山口県	6284	2996	7.7	4.6	2.10	84.0	4465	2011	10.6	6.7	2.22	82.4
徳島県	2885	1448	12.9	7.2	1.99	82.0	2213	1034	14.1	8.7	2.14	80.0
香川県	4100	1794	8.6	4.7	2.29	85.6	2954	1261	11.1	6.4	2.34	84.1
愛媛県	6010	2595	9.8	6.2	2.32	81.9	4434	1845	12.2	8.3	2.40	80.5
高知県	3040	1467	10.9	6.6	2.07	82.7	2364	1070	11.7	6.5	2.21	81.7
福岡県	18930	8716	9.6	5.9	2.17	83.0	15327	6471	12.0	7.4	2.37	81.6
佐賀県	3104	1584	6.9	1.8	1.96	84.9	2497	1174	9.7	3.1	2.13	82.6
長崎県	5989	2839	3.5	3.5	2.11	87.3	4610	2086	4.9	4.9	2.21	84.9
熊本県	6929	3006	8.2	6.2	2.31	82.9	5247	2263	10.8	8.9	2.32	81.4
大分県	4480	2087	11.4	6.6	2.15	80.6	3407	1505	14.0	7.7	2.26	80.1
宮崎県	4870	2054	26.5	21.1	2.37	69.1	3796	1472	25.3	19.7	2.58	69.8
鹿児島県	6784	3132	29.0	25.4	2.17	67.4	5288	2339	28.2	25.1	2.26	68.4
沖縄県	4023	1754	5.7	4.6	2.29	85.4	3340	1247	7.0	5.8	2.68	87.1

*1 宮城県 2011年集計

口腔・咽頭 C00-C14

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

口腔・咽頭（C00-C14）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	5128	8.4	4.4	13216	21.3	13.0	2051	3.2	1.1	5784	8.8	4.7	
北海道	259	10.2	5.0	633	24.8	14.1	114	4.0	1.5	250	8.7	4.3	↑
青森県	79	12.7	6.4	164	26.3	14.4	31	4.4	1.2	62	8.8	4.2	↑
岩手県	47	7.7	3.8	109	17.8	10.1	24	3.6	0.8	68	10.1	3.8	↑
宮城県 *3	87	7.7	4.5	224	19.7	12.5	37	3.1	1.0	112	9.3	4.9	*
秋田県	61	12.5	5.4	149	30.5	15.0	17	3.1	0.7	59	10.6	5.5	*
山形県	47	8.7	3.7	99	18.2	10.2	15	2.6	0.7	52	8.8	4.3	*
福島県	79	8.3	3.8	182	19.0	10.8	29	2.9	0.7	87	8.5	4.0	*
茨城県	101	7.0	3.7	222	15.1	9.1	47	3.2	1.2	117	7.9	3.9	*
栃木県	70	7.2	3.8	159	16.1	10.0	30	3.0	1.1	70	7.0	3.6	*
群馬県	63	6.6	3.4	186	19.1	10.8	36	3.6	1.0	85	8.4	3.8	*
埼玉県	261	7.3	4.1	565	15.6	9.6	98	2.7	1.0	242	6.7	3.4	↑
千葉県	245	7.9	4.3	628	20.1	12.0	88	2.8	1.0	228	7.2	3.8	*
東京都	623	9.6	5.8	1510	22.8	15.3	221	3.3	1.4	556	8.1	4.7	↑
神奈川県	369	8.2	4.7	784	17.1	10.8	137	3.0	1.3	299	6.5	3.7	↑
新潟県	99	8.8	4.1	207	18.4	10.1	48	4.0	1.1	87	7.2	3.6	*
富山県	39	7.6	4.0	94	18.2	10.2	21	3.8	1.4	71	12.7	4.9	↑
石川県	36	6.5	2.9	113	20.1	12.6	16	2.7	0.9	45	7.5	4.0	*
福井県	21	5.6	2.9	61	15.9	9.3	8	2.0	0.8	30	7.3	3.8	*
山梨県	29	7.1	3.1	76	18.4	11.0	14	3.3	0.7	22	5.1	2.3	*
長野県	66	6.5	2.9	157	15.3	8.3	22	2.1	0.7	91	8.4	3.8	*
岐阜県	77	7.9	3.9	179	18.0	10.4	28	2.7	0.8	89	8.4	4.4	↑
静岡県	150	8.3	4.1	387	21.1	12.0	60	3.2	1.0	160	8.5	4.3	*
愛知県	250	6.9	4.1	571	15.3	10.2	96	2.6	1.0	276	7.4	4.5	*
三重県	76	8.6	4.3	152	17.0	9.7	27	2.9	1.1	66	7.0	3.9	*
滋賀県	36	5.2	2.6	105	15.0	9.9	19	2.7	0.7	41	5.7	3.0	*
京都府	90	7.3	3.5	246	19.6	11.8	36	2.7	0.7	133	9.8	5.0	↑
大阪府	414	9.9	5.6	975	22.9	14.2	147	3.3	1.4	386	8.4	4.6	*
兵庫県	205	7.8	4.2	529	19.9	11.8	87	3.0	1.0	250	8.6	4.5	↑
奈良県	61	9.4	4.4	143	21.9	11.1	26	3.6	1.4	68	9.3	4.5	*
和歌山県	53	11.6	5.6	125	27.2	15.6	22	4.3	1.5	66	12.7	6.2	*
鳥取県	28	10.3	5.1	67	24.5	13.9	12	4.0	1.3	23	7.6	3.4	*
島根県	26	7.8	3.4	91	27.2	13.8	8	2.2	1.3	40	11.0	5.1	*
岡山県	74	8.1	4.1	186	20.1	12.5	34	3.4	1.3	83	8.3	3.8	*
広島県	96	7.1	3.5	322	23.5	13.8	56	3.9	1.3	155	10.5	6.1	*
山口県	62	9.3	4.4	171	25.6	14.4	31	4.2	1.4	70	9.3	4.6	*
徳島県	34	9.4	3.7	84	23.1	12.5	12	3.0	0.6	51	12.6	5.2	*
香川県	28	6.0	2.6	96	20.3	11.2	12	2.4	0.9	53	10.4	5.1	*
愛媛県	48	7.3	3.2	148	22.5	13.0	33	4.5	1.1	68	9.1	4.8	*
高知県	33	9.5	4.2	96	27.6	14.7	10	2.6	0.6	44	11.2	5.0	*
福岡県	190	8.0	4.3	541	22.7	14.0	73	2.7	1.0	221	8.2	4.4	*
佐賀県	33	8.4	4.0	84	21.4	11.9	21	4.8	1.7	43	9.7	4.4	*
長崎県	70	10.9	5.2	161	24.8	13.2	22	3.0	0.9	59	8.0	4.5	*
熊本県	73	8.7	4.0	179	21.2	13.2	32	3.4	0.9	93	9.8	4.2	*
大分県	52	9.4	4.6	127	22.7	12.3	24	3.9	0.8	35	5.6	1.6	*
宮崎県	51	9.7	5.1	147	28.0	15.7	19	3.2	1.3	63	10.6	5.1	↑
鹿児島県	91	11.7	5.3	207	26.5	14.3	32	3.6	0.9	83	9.3	4.3	↑
沖縄県	52	7.6	5.4	148	21.5	15.5	12	1.7	0.7	59	8.2	5.3	*

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年

口腔・咽頭 (C00-C14)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	13216	5128	4.0	2.9	2.58	93.0	5784	2051	6.1	4.4	2.82	91.1
北海道	633	259	9.0	8.8	2.44	89.1	250	114	10.4	10.0	2.19	86.8
青森県	164	79	1.8	0.0	2.08	93.3	62	31	11.3	6.5	2.00	90.3
岩手県	109	47	3.7	3.7	2.32	95.4	68	24	7.4	5.9	2.83	91.2
宮城県 *1	224	87	2.2	2.2	2.57	93.3	112	37	2.7	2.7	3.03	89.3
秋田県	149	61	0.0	0.0	2.44	91.9	59	17	0.0	0.0	3.47	89.8
山形県	99	47	0.0	0.0	2.11	97.0	52	15	3.8	0.0	3.47	94.2
福島県	182	79	4.9	0.5	2.30	95.1	87	29	5.7	0.0	3.00	95.4
茨城県	222	101	5.4	4.5	2.20	88.3	117	47	6.8	5.1	2.49	89.7
栃木県	159	70	5.7	2.5	2.27	94.3	70	30	8.6	5.7	2.33	92.9
群馬県	186	63	1.6	1.1	2.95	95.2	85	36	3.5	0.0	2.36	91.8
埼玉県	565	261	17.5	11.2	2.16	81.6	242	98	21.1	14.0	2.47	78.5
千葉県	628	245	3.7	3.0	2.56	93.2	228	88	7.0	3.9	2.59	89.5
東京都	1510	623	11.3	7.7	2.42	90.0	556	221	14.0	10.3	2.52	86.9
神奈川県	784	369	8.2	7.1	2.12	87.5	299	137	11.0	10.0	2.18	82.6
新潟県	207	99	1.0	1.0	2.09	95.7	87	48	4.6	4.6	1.81	92.0
富山県	94	39	13.8	13.8	2.41	77.2	71	21	7.0	7.0	3.38	60.0
石川県	113	36	7.1	7.1	3.14	92.0	45	16	4.4	4.4	2.81	86.7
福井県	61	21	0.0	0.0	2.90	96.7	30	8	3.3	3.3	3.75	96.7
山梨県	76	29	7.9	7.9	2.62	86.8	22	14	4.5	4.5	1.57	95.5
長野県	157	66	3.8	3.2	2.38	93.6	91	22	5.5	4.4	4.14	93.4
岐阜県	179	77	13.4	13.4	2.32	82.7	89	28	10.1	10.1	3.18	87.6
静岡県	387	150	3.4	2.6	2.58	94.8	160	60	5.0	5.0	2.67	90.6
愛知県	571	250	4.4	2.5	2.28	95.8	276	96	5.8	2.9	2.88	93.8
三重県	152	76	6.6	5.9	2.00	90.1	66	27	9.1	9.1	2.44	89.4
滋賀県	105	36	6.7	3.8	2.92	94.3	41	19	4.9	4.9	2.16	95.1
京都府	246	90	6.5	6.5	2.73	91.9	133	36	13.5	13.5	3.69	85.0
大阪府	975	414	4.6	3.6	2.36	93.5	386	147	6.7	5.7	2.63	90.4
兵庫県	529	205	9.5	9.3	2.58	89.6	250	87	10.0	8.8	2.87	88.4
奈良県	143	61	5.6	4.2	2.34	82.5	68	26	5.9	2.9	2.62	80.9
和歌山県	125	53	4.8	4.0	2.36	88.8	66	22	9.1	9.1	3.00	86.4
鳥取県	67	28	4.5	1.5	2.39	94.0	23	12	4.3	4.3	1.92	95.7
島根県	91	26	2.2	1.1	3.50	95.6	40	8	5.0	2.5	5.00	92.5
岡山県	186	74	1.1	0.5	2.51	95.2	83	34	8.4	3.6	2.44	89.2
広島県	322	96	1.2	0.6	3.35	97.2	155	56	2.6	2.6	2.77	96.1
山口県	171	62	2.9	2.3	2.76	95.3	70	31	4.3	4.3	2.26	91.4
徳島県	84	34	3.6	3.6	2.47	94.0	51	12	5.9	2.0	4.25	92.2
香川県	96	28	5.2	4.2	3.43	93.8	53	12	1.9	1.9	4.42	88.7
愛媛県	148	48	7.4	6.1	3.08	89.9	68	33	10.3	4.4	2.06	88.2
高知県	96	33	5.2	4.2	2.91	89.6	44	10	4.5	0.0	4.40	97.7
福岡県	541	190	6.1	4.4	2.85	93.3	221	73	7.7	5.9	3.03	89.6
佐賀県	84	33	6.0	1.2	2.55	90.5	43	21	2.3	0.0	2.05	93.0
長崎県	161	70	1.2	1.2	2.30	93.8	59	22	0.0	0.0	2.68	100.0
熊本県	179	73	3.9	3.4	2.45	94.4	93	32	8.6	7.5	2.91	86.0
大分県	127	52	6.3	5.5	2.44	91.3	35	24	31.4	28.6	1.46	71.4
宮崎県	147	51	12.2	10.9	2.88	87.1	63	19	14.3	7.9	3.32	82.5
鹿児島県	207	91	26.6	25.1	2.27	73.4	83	32	22.9	22.9	2.59	73.5
沖縄県	148	52	1.4	1.4	2.85	93.9	59	12	5.1	5.1	4.92	91.5

*1 宮城県 2011年集計

食道 C15

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年
食道（C15）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	9666	15.8	8.2	19171	31.0	17.1	1876	2.9	1.2	3641	5.6	2.8	
北海道	471	18.5	8.8	862	33.8	16.4	108	3.8	1.5	182	6.4	2.6	†
青森県	125	20.1	9.8	195	31.3	16.2	22	3.1	1.3	27	3.8	2.1	†
岩手県	126	20.6	9.7	213	34.7	17.4	21	3.1	1.0	43	6.4	2.5	†
宮城県 *3	188	16.6	9.2	431	38.0	22.1	28	2.3	1.0	76	6.3	3.1	*
秋田県	127	26.0	9.7	280	57.3	25.2	20	3.6	1.2	39	7.0	2.5	*
山形県	109	20.1	8.7	227	41.8	19.1	19	3.2	0.8	37	6.3	2.2	*
福島県	162	16.9	7.9	304	31.7	16.3	37	3.7	1.4	56	5.5	2.4	*
茨城県	221	15.2	7.7	333	22.6	12.1	26	1.8	0.7	58	3.9	1.8	*
栃木県	139	14.2	7.4	281	28.5	15.3	26	2.6	0.9	41	4.1	2.2	*
群馬県	157	16.3	7.8	236	24.2	12.6	23	2.3	0.7	51	5.1	2.5	*
埼玉県	568	15.9	8.6	969	26.8	15.0	84	2.4	1.0	156	4.3	2.1	†
千葉県	453	14.7	7.6	856	27.4	15.0	87	2.8	1.2	160	5.1	2.5	*
東京都	1087	16.8	10.2	2232	33.7	21.5	244	3.7	1.8	476	7.0	3.8	†
神奈川県	736	16.3	9.3	1348	29.4	17.8	142	3.2	1.5	259	5.7	3.0	*
新潟県	224	20.0	9.1	432	38.4	18.5	49	4.1	1.3	82	6.8	2.7	*
富山県	85	16.6	7.6	183	35.4	16.6	12	2.2	0.8	31	5.6	2.2	†
石川県	64	11.5	6.1	178	31.7	16.8	15	2.5	1.1	44	7.3	3.7	*
福井県	51	13.5	6.3	91	23.8	12.2	5	1.2	0.2	8	2.0	0.9	*
山梨県	69	16.9	7.9	91	22.0	10.9	11	2.6	1.2	16	3.7	1.8	*
長野県	149	14.7	6.2	282	27.5	13.4	36	3.4	1.0	50	4.6	1.7	*
岐阜県	129	13.2	6.3	242	24.4	12.7	27	2.6	1.1	39	3.7	1.7	†
静岡県	235	13.0	6.7	476	26.0	13.7	30	1.6	0.8	65	3.4	1.9	*
愛知県	454	12.5	7.4	807	21.7	13.2	81	2.2	1.0	147	3.9	2.0	*
三重県	113	12.8	6.2	212	23.7	12.1	20	2.2	0.6	33	3.5	1.7	*
滋賀県	64	9.3	5.2	140	19.9	11.7	13	1.8	0.6	27	3.7	2.1	*
京都府	178	14.4	7.4	432	34.4	19.3	51	3.8	1.9	97	7.1	3.9	†
大阪府	715	17.1	9.1	1434	33.6	19.3	120	2.7	1.2	299	6.5	3.4	*
兵庫県	407	15.5	8.1	864	32.6	17.9	84	2.9	1.3	160	5.5	2.7	†
奈良県	106	16.4	7.6	220	33.8	17.3	22	3.0	1.1	46	6.3	2.9	*
和歌山県	73	16.0	7.0	164	35.7	17.7	18	3.5	1.0	37	7.1	3.0	*
鳥取県	48	17.6	8.4	107	39.1	19.4	12	4.0	0.9	22	7.3	3.3	*
島根県	82	24.6	11.3	140	41.8	21.3	15	4.2	1.2	23	6.3	2.6	*
岡山県	133	14.5	7.5	255	27.5	14.2	18	1.8	0.7	52	5.2	2.7	*
広島県	204	15.1	7.8	473	34.6	19.1	47	3.2	1.4	88	6.0	3.0	*
山口県	148	22.3	10.4	259	38.7	18.0	26	3.5	1.2	51	6.8	3.0	*
徳島県	45	12.4	6.3	83	22.8	11.9	7	1.7	0.5	10	2.5	1.2	*
香川県	70	14.9	7.3	125	26.4	13.7	16	3.2	1.2	22	4.3	1.7	*
愛媛県	86	13.1	6.3	172	26.1	13.8	19	2.6	0.7	34	4.6	2.4	*
高知県	64	18.5	9.0	129	37.1	17.4	19	4.9	2.0	19	4.8	2.1	*
福岡県	344	14.5	7.8	676	28.3	16.6	88	3.3	1.4	150	5.6	2.8	*
佐賀県	56	14.3	7.7	113	28.7	15.5	11	2.5	1.1	25	5.6	3.0	*
長崎県	95	14.7	7.5	220	34.0	18.0	20	2.7	0.9	39	5.3	2.2	*
熊本県	123	14.6	6.9	246	29.2	15.7	21	2.2	0.7	40	4.2	2.1	*
大分県	70	12.6	5.9	149	26.6	13.5	12	1.9	0.6	28	4.5	1.8	*
宮崎県	79	15.1	6.8	192	36.6	17.6	19	3.2	0.8	33	5.6	2.1	†
鹿児島県	152	19.5	9.1	315	40.4	20.6	27	3.0	1.0	47	5.3	2.1	†
沖縄県	64	9.3	6.1	143	20.7	13.9	7	1.0	0.6	20	2.8	2.0	*

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域: A基準 ①MI比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域: B基準 ①MI比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年
食道 (C15)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	19171	9666	5.1	3.4	1.98	92.5	3641	1876	9.5	5.2	1.94	87.7
北海道	862	471	19.6	18.9	1.83	79.4	182	108	28.6	28.0	1.69	71.4
青森県	195	125	4.6	0.5	1.56	94.4	27	22	7.4	3.7	1.23	85.2
岩手県	213	126	8.9	8.9	1.69	87.8	43	21	18.6	18.6	2.05	79.1
宮城県 *1	431	188	5.6	5.6	2.29	87.5	76	28	9.2	9.2	2.71	86.8
秋田県	280	127	0.0	0.0	2.20	88.2	39	20	0.0	0.0	1.95	89.7
山形県	227	109	7.0	1.3	2.08	95.2	37	19	10.8	5.4	1.95	91.9
福島県	304	162	5.9	1.0	1.88	91.8	56	37	12.5	1.8	1.51	94.6
茨城県	333	221	6.0	3.6	1.51	89.5	58	26	8.6	3.4	2.23	89.7
栃木県	281	139	10.7	6.0	2.02	91.5	41	26	12.2	12.2	1.58	87.8
群馬県	236	157	3.8	2.1	1.50	91.9	51	23	7.8	3.9	2.22	88.2
埼玉県	969	568	21.7	15.2	1.71	79.3	156	84	27.6	24.4	1.86	75.0
千葉県	856	453	6.5	3.6	1.89	92.2	160	87	11.3	5.6	1.84	89.4
東京都	2232	1087	12.5	8.6	2.05	89.7	476	244	15.8	12.0	1.95	86.6
神奈川県	1348	736	9.9	7.1	1.83	81.2	259	142	12.7	10.8	1.82	77.6
新潟県	432	224	1.4	1.4	1.93	94.2	82	49	7.3	7.3	1.67	85.4
富山県	183	85	6.6	6.6	2.15	74.4	31	12	6.5	6.5	2.58	75.0
石川県	178	64	7.3	7.3	2.78	90.4	44	15	2.3	2.3	2.93	88.6
福井県	91	51	6.6	3.3	1.78	91.2	8	5	25.0	0.0	1.60	87.5
山梨県	91	69	7.7	4.4	1.32	91.2	16	11	6.3	0.0	1.45	75.0
長野県	282	149	7.4	4.3	1.89	92.2	50	36	10.0	6.0	1.39	82.0
岐阜県	242	129	8.7	8.3	1.88	88.0	39	27	12.8	10.3	1.44	89.7
静岡県	476	235	5.5	4.2	2.03	93.9	65	30	4.6	1.5	2.17	93.8
愛知県	807	454	5.6	2.0	1.78	96.4	147	81	10.9	4.1	1.81	90.5
三重県	212	113	5.7	4.7	1.88	91.0	33	20	12.1	9.1	1.65	81.8
滋賀県	140	64	5.0	4.3	2.19	93.6	27	13	14.8	11.1	2.08	88.9
京都府	432	178	7.6	7.6	2.43	90.0	97	51	8.2	8.2	1.90	89.7
大阪府	1434	715	4.5	3.6	2.01	92.3	299	120	8.0	6.7	2.49	89.3
兵庫県	864	407	12.8	12.5	2.12	86.0	160	84	16.3	16.3	1.90	80.6
奈良県	220	106	7.7	5.5	2.08	85.9	46	22	15.2	10.9	2.09	67.4
和歌山県	164	73	6.1	5.5	2.25	90.2	37	18	10.8	8.1	2.06	83.8
鳥取県	107	48	2.8	2.8	2.23	94.4	22	12	0.0	0.0	1.83	100.0
島根県	140	82	3.6	2.1	1.71	97.1	23	15	8.7	4.3	1.53	95.7
岡山県	255	133	2.4	0.8	1.92	95.7	52	18	9.6	1.9	2.89	90.4
広島県	473	204	1.3	0.8	2.32	95.8	88	47	4.5	3.4	1.87	95.5
山口県	259	148	4.6	3.5	1.75	90.7	51	26	7.8	3.9	1.96	90.2
徳島県	83	45	4.8	3.6	1.84	91.6	10	7	0.0	0.0	1.43	90.0
香川県	125	70	6.4	4.8	1.79	88.8	22	16	18.2	13.6	1.38	68.2
愛媛県	172	86	7.0	5.8	2.00	91.9	34	19	5.9	2.9	1.79	88.2
高知県	129	64	5.4	4.7	2.02	89.9	19	19	15.8	5.3	1.00	78.9
福岡県	676	344	4.4	2.8	1.97	93.9	150	88	10.7	7.3	1.70	87.3
佐賀県	113	56	4.4	0.0	2.02	95.6	25	11	8.0	0.0	2.27	96.0
長崎県	220	95	1.4	1.4	2.32	94.5	39	20	5.1	5.1	1.95	92.3
熊本県	246	123	4.5	4.5	2.00	93.5	40	21	15.0	12.5	1.90	85.0
大分県	149	70	6.0	6.0	2.13	94.0	28	12	17.9	17.9	2.33	82.1
宮崎県	192	79	17.7	13.5	2.43	81.3	33	19	36.4	33.3	1.74	66.7
鹿児島県	315	152	27.0	27.0	2.07	71.7	47	27	29.8	29.8	1.74	68.1
沖縄県	143	64	4.9	4.2	2.23	94.4	20	7	5.0	0.0	2.86	95.0

*1 宮城県 2011年集計

胃 C16

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

胃（C16）

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	31973	52.3	25.2	90851	146.7	77.8	16654	25.8	9.2	41042	62.8	28.3	
北海道	1447	57.0	25.4	3689	144.8	68.8	772	27.1	9.7	1785	62.4	25.7	†
青森県	450	72.4	33.2	924	148.3	73.7	234	33.2	10.3	443	62.7	25.4	†
岩手県	338	55.2	23.6	965	157.2	73.4	197	29.3	10.0	463	68.5	25.2	†
宮城県 *3	566	50.1	26.5	1968	173.3	98.4	306	25.5	9.4	850	70.4	31.5	*
秋田県	469	96.1	37.4	1167	238.7	104.9	267	48.3	13.9	595	107.1	37.6	*
山形県	413	76.2	30.6	1208	222.5	102.3	238	40.6	11.5	589	99.6	37.1	*
福島県	555	58.0	26.1	1659	173.0	84.9	291	28.7	10.8	767	75.2	33.5	*
茨城県	834	57.4	27.6	2019	137.2	71.0	421	28.9	10.6	815	55.1	24.7	*
栃木県	591	60.6	29.9	1413	143.1	76.7	279	28.3	9.2	636	63.4	27.5	*
群馬県	553	57.6	26.0	1279	131.0	65.8	281	28.4	9.7	613	60.7	26.8	*
埼玉県	1694	47.3	25.4	4189	115.7	63.6	793	22.2	9.3	1740	48.1	22.5	†
千葉県	1598	51.8	26.3	3589	115.0	61.6	668	21.5	8.4	1400	44.3	20.7	*
東京都	2846	44.1	24.9	7360	111.0	67.2	1410	21.3	8.6	3451	50.6	24.6	†
神奈川県	1955	43.3	23.9	4993	109.0	62.5	935	20.8	8.2	2237	48.9	22.8	*
新潟県	794	70.9	29.8	2420	215.1	103.6	445	37.2	10.6	1001	83.2	31.8	*
富山県	357	69.6	28.6	1108	214.1	102.4	198	36.0	9.9	489	87.7	33.8	*
石川県	327	58.8	26.3	1079	192.3	99.6	192	32.3	10.3	517	86.1	35.1	*
福井県	204	53.9	23.2	644	168.2	84.5	134	33.2	9.5	337	82.3	35.2	*
山梨県	178	43.5	18.3	487	117.6	58.6	110	25.9	8.3	227	52.5	19.9	*
長野県	544	53.6	20.5	1564	152.4	68.8	267	25.0	7.9	705	64.9	25.6	*
岐阜県	595	60.9	27.5	1519	153.1	75.1	333	32.0	12.3	739	69.6	30.1	†
静岡県	832	46.0	20.9	2294	125.2	63.1	451	24.2	8.2	956	50.5	21.2	*
愛知県	1658	45.5	25.3	4025	108.1	63.7	891	24.4	10.4	1789	47.8	23.4	*
三重県	490	55.7	26.0	1298	144.9	72.5	236	25.5	8.8	539	57.2	26.3	*
滋賀県	326	47.1	25.1	924	131.6	76.3	170	23.9	8.5	431	59.8	28.3	*
京都府	640	51.8	24.9	2075	165.4	85.0	342	25.5	8.9	1033	75.7	32.4	†
大阪府	2297	54.8	28.0	6736	158.0	85.1	1170	26.0	10.5	2815	61.3	28.7	*
兵庫県	1484	56.7	27.1	4051	152.6	78.8	755	26.4	9.7	1881	64.7	27.7	†
奈良県	419	64.7	29.2	1190	182.6	89.9	202	27.9	9.5	540	74.0	31.5	*
和歌山県	320	70.0	29.7	923	201.2	93.5	168	32.6	9.5	432	83.4	31.4	*
鳥取県	161	59.0	24.9	545	199.0	97.6	101	33.7	10.0	278	92.1	38.1	*
島根県	218	65.5	23.4	732	218.7	99.5	149	41.3	10.9	353	96.9	35.2	*
岡山県	440	48.0	22.3	1382	149.3	74.9	265	26.7	9.1	642	63.9	27.5	*
広島県	668	49.4	22.7	2684	196.1	100.5	395	27.2	9.0	1182	80.3	34.6	*
山口県	426	64.2	25.8	1100	164.4	75.6	227	30.5	8.6	525	70.0	26.8	*
徳島県	231	63.7	25.3	516	141.8	64.2	116	28.9	8.0	230	57.0	21.8	*
香川県	298	63.4	26.8	767	161.9	77.8	154	30.6	9.7	351	69.2	28.2	*
愛媛県	396	60.5	26.0	1042	158.1	75.1	252	34.1	10.1	558	75.0	28.5	*
高知県	223	64.4	26.6	573	164.7	75.1	115	29.4	9.6	260	66.1	25.8	*
福岡県	1185	50.1	25.2	3126	131.0	72.0	645	24.2	8.3	1609	60.0	26.9	*
佐賀県	238	60.7	27.0	589	149.7	74.7	136	30.9	10.5	346	78.1	35.1	*
長崎県	354	54.9	24.2	942	145.4	69.6	200	27.1	8.9	497	67.0	28.0	*
熊本県	328	39.1	16.3	1017	120.6	59.4	193	20.4	6.3	526	55.2	23.5	*
大分県	241	43.4	18.6	710	127.0	59.3	158	25.6	7.4	375	60.1	23.2	*
宮崎県	263	50.3	21.6	752	143.2	68.3	142	24.0	7.8	374	62.9	24.1	†
鹿児島県	352	45.2	19.5	903	115.7	55.0	194	21.8	7.3	460	51.5	21.2	†
沖縄県	160	23.3	14.3	387	56.1	37.3	76	10.6	4.8	185	25.8	14.8	*

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①MI比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域：B基準 ①MI比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年

胃 (C16)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	90851	31973	6.2	3.8	2.84	93.5	41042	16654	10.2	6.4	2.46	89.5
北海道	3689	1447	18.9	18.1	2.55	80.7	1785	772	22.6	21.2	2.31	77.4
青森県	924	450	6.4	1.8	2.05	93.3	443	234	9.9	2.5	1.89	90.7
岩手県	965	338	7.3	7.0	2.86	91.2	463	197	15.1	14.7	2.35	82.7
宮城県 *1	1968	566	5.1	5.1	3.48	90.6	850	306	9.4	9.4	2.78	86.2
秋田県	1167	469	0.3	0.1	2.49	91.8	595	267	0.5	0.5	2.23	88.6
山形県	1208	413	7.0	1.7	2.92	95.2	589	238	12.9	4.4	2.47	90.7
福島県	1659	555	8.6	1.4	2.99	95.2	767	291	11.3	1.7	2.64	92.7
茨城県	2019	834	8.1	5.3	2.42	92.3	815	421	13.6	8.5	1.94	86.5
栃木県	1413	591	11.6	7.4	2.39	91.0	636	279	19.8	15.1	2.28	83.6
群馬県	1279	553	5.0	2.6	2.31	93.4	613	281	9.0	4.9	2.18	88.3
埼玉県	4189	1694	17.9	13.1	2.47	84.9	1740	793	23.2	17.6	2.19	80.3
千葉県	3589	1598	9.3	5.3	2.25	91.1	1400	668	11.7	6.4	2.10	88.8
東京都	7360	2846	14.0	11.1	2.59	88.2	3451	1410	17.2	14.7	2.45	84.0
神奈川県	4993	1955	11.6	9.0	2.55	78.5	2237	935	15.4	12.2	2.39	76.0
新潟県	2420	794	1.5	1.5	3.05	95.5	1001	445	4.5	4.5	2.25	90.1
富山県	1108	357	5.5	5.5	3.10	86.2	489	198	7.8	7.8	2.47	82.5
石川県	1079	327	5.6	5.6	3.30	93.1	517	192	8.7	8.7	2.69	89.6
福井県	644	204	1.9	0.3	3.16	97.8	337	134	7.1	2.7	2.51	93.2
山梨県	487	178	4.5	4.3	2.74	94.5	227	110	6.6	4.4	2.06	88.1
長野県	1564	544	7.0	5.1	2.88	92.3	705	267	9.6	7.2	2.64	89.1
岐阜県	1519	595	11.0	9.7	2.55	87.8	739	333	15.8	14.3	2.22	84.4
静岡県	2294	832	7.8	5.8	2.76	92.2	956	451	12.4	8.4	2.12	87.0
愛知県	4025	1658	9.5	4.5	2.43	93.4	1789	891	14.9	8.3	2.01	89.1
三重県	1298	490	7.6	6.2	2.65	91.8	539	236	10.2	9.1	2.28	89.6
滋賀県	924	326	5.8	3.6	2.83	94.2	431	170	9.5	5.8	2.54	90.7
京都府	2075	640	10.1	10.1	3.24	89.1	1033	342	14.5	14.5	3.02	84.7
大阪府	6736	2297	6.2	4.8	2.93	93.2	2815	1170	10.3	8.0	2.41	88.8
兵庫県	4051	1484	15.6	15.1	2.73	84.2	1881	755	18.3	17.8	2.49	80.6
奈良県	1190	419	7.5	5.0	2.84	89.7	540	202	11.5	8.5	2.67	84.3
和歌山県	923	320	6.4	4.6	2.88	93.1	432	168	11.8	7.9	2.57	88.7
鳥取県	545	161	2.2	1.5	3.39	95.0	278	101	3.2	1.4	2.75	95.3
島根県	732	218	3.6	2.0	3.36	96.0	353	149	6.2	4.2	2.37	92.9
岡山県	1382	440	4.0	0.8	3.14	95.9	642	265	10.4	2.0	2.42	91.3
広島県	2684	668	2.5	1.8	4.02	96.8	1182	395	4.7	2.9	2.99	95.0
山口県	1100	426	6.3	4.0	2.58	93.9	525	227	11.2	7.6	2.31	88.2
徳島県	516	231	9.7	4.8	2.23	92.1	230	116	18.3	10.9	1.98	84.3
香川県	767	298	7.3	4.2	2.57	92.3	351	154	10.5	5.7	2.28	91.5
愛媛県	1042	396	8.3	5.6	2.63	92.6	558	252	13.8	9.7	2.21	87.1
高知県	573	223	8.0	5.1	2.57	91.8	260	115	13.5	7.7	2.26	86.9
福岡県	3126	1185	8.7	5.6	2.64	91.6	1609	645	13.5	8.7	2.49	87.2
佐賀県	589	238	5.6	1.4	2.47	95.9	346	136	8.1	2.6	2.54	93.6
長崎県	942	354	2.0	2.0	2.66	96.2	497	200	2.8	2.8	2.49	94.2
熊本県	1017	328	6.0	4.6	3.10	93.6	526	193	10.6	8.7	2.73	89.4
大分県	710	241	9.2	5.1	2.95	92.5	375	158	13.6	7.5	2.37	90.1
宮崎県	752	263	24.3	19.8	2.86	78.6	374	142	31.6	25.1	2.63	70.3
鹿児島県	903	352	20.8	20.0	2.57	78.6	460	194	28.0	26.7	2.37	72.4
沖縄県	387	160	5.4	4.9	2.42	92.5	185	76	9.7	8.6	2.43	88.6

*1 宮城県 2011年集計

大腸(結腸・直腸) C18-C20

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

大腸（結腸・直腸）（C18-C20）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	25807	42.2	21.1	74881	121.0	67.7	21844	33.9	12.2	56508	86.4	40.6	
北海道	1239	48.8	22.1	3507	137.6	69.8	1150	40.4	13.5	2936	102.6	42.5	†
青森県	363	58.4	26.6	913	146.5	74.9	339	48.2	15.4	726	102.8	42.1	†
岩手県	357	58.3	24.8	942	153.4	74.3	302	44.9	12.9	759	112.3	43.6	†
宮城県 *3	435	38.5	20.0	1410	124.2	73.3	403	33.6	13.1	1114	92.3	43.9	*
秋田県	288	59.0	22.5	867	177.4	83.1	277	50.1	12.8	736	132.5	50.5	*
山形県	258	47.6	20.3	762	140.4	67.8	276	47.1	11.6	622	105.2	39.1	*
福島県	461	48.2	22.0	1277	133.1	69.2	390	38.5	12.6	872	85.5	37.4	*
茨城県	648	44.6	22.2	1765	120.0	66.4	495	34.0	12.1	1212	81.9	38.0	*
栃木県	418	42.8	21.7	1201	121.6	68.0	357	36.2	13.5	875	87.3	40.7	*
群馬県	450	46.9	22.4	1210	123.9	67.2	364	36.8	12.8	870	86.2	38.0	*
埼玉県	1386	38.7	21.7	3945	109.0	63.3	1051	29.5	12.6	2669	73.7	36.9	†
千葉県	1196	38.8	20.4	3014	96.6	55.2	892	28.7	11.7	2066	65.4	32.2	*
東京都	2511	38.9	22.7	7509	113.3	72.5	2012	30.4	12.6	5716	83.8	43.5	†
神奈川県	1753	38.8	22.0	5106	111.5	67.7	1348	29.9	12.8	3621	79.1	40.9	*
新潟県	542	48.4	20.7	1479	131.5	68.3	522	43.7	12.1	1127	93.7	39.1	*
富山県	256	49.9	20.4	793	153.2	76.9	195	35.4	10.6	630	113.0	46.2	*
石川県	228	41.0	20.4	720	128.3	68.7	218	36.7	12.1	619	103.1	46.6	*
福井県	166	43.9	19.5	489	127.7	67.6	136	33.7	10.2	375	91.5	39.0	*
山梨県	201	49.1	21.4	505	122.0	63.9	161	37.9	12.2	349	80.7	34.5	*
長野県	466	45.9	19.0	1285	125.2	61.9	392	36.6	10.5	1026	94.5	38.3	*
岐阜県	420	43.0	19.4	1289	130.0	66.7	401	38.6	13.3	1061	99.9	45.2	†
静岡県	800	44.3	21.1	2166	118.2	63.2	596	32.0	11.9	1452	76.7	36.3	*
愛知県	1395	38.3	21.8	4013	107.8	66.3	1079	29.5	12.1	3032	80.9	41.3	*
三重県	383	43.5	20.2	1112	124.2	66.0	316	34.2	12.6	799	84.9	39.7	*
滋賀県	233	33.7	18.1	716	101.9	61.6	219	30.8	11.6	523	72.5	37.5	*
京都府	520	42.1	20.7	1812	144.5	79.1	493	36.7	12.7	1388	101.7	46.7	†
大阪府	1743	41.6	21.9	5247	123.0	69.7	1400	31.1	12.3	4030	87.8	43.0	*
兵庫県	1105	42.2	20.7	3205	120.8	64.9	995	34.7	13.4	2506	86.2	40.0	†
奈良県	236	36.5	17.4	746	114.5	59.7	206	28.4	10.1	518	71.0	31.8	*
和歌山県	222	48.6	20.5	684	149.1	72.5	220	42.7	13.4	560	108.0	44.4	*
鳥取県	141	51.7	24.2	381	139.1	71.2	125	41.8	10.8	348	115.3	42.8	*
島根県	157	47.2	19.2	477	142.5	65.2	165	45.7	11.1	412	113.1	41.0	*
岡山県	327	35.7	16.9	1082	116.9	63.7	302	30.4	10.1	912	90.8	39.2	*
広島県	547	40.5	19.8	2034	148.6	81.0	439	30.2	10.7	1562	106.2	49.8	*
山口県	313	47.2	20.5	917	137.1	66.9	297	39.9	11.6	729	97.1	38.6	*
徳島県	155	42.7	19.0	418	114.9	57.4	148	36.9	12.2	334	82.7	34.9	*
香川県	187	39.8	16.8	511	107.8	56.5	174	34.6	9.8	407	80.2	33.1	*
愛媛県	300	45.8	19.3	857	130.1	64.4	221	29.9	9.1	600	80.6	33.9	*
高知県	183	52.9	23.0	426	122.4	59.1	148	37.8	11.5	318	80.9	34.4	*
福岡県	975	41.2	21.5	2851	119.5	68.5	932	35.0	12.8	2404	89.6	41.9	*
佐賀県	153	39.0	18.4	502	127.6	68.2	169	38.3	11.8	378	85.3	37.1	*
長崎県	326	50.5	22.0	911	140.6	72.2	290	39.3	12.4	764	103.0	44.2	*
熊本県	300	35.7	16.6	875	103.8	55.2	302	31.9	9.7	718	75.3	31.5	*
大分県	247	44.5	20.3	520	93.0	46.1	170	27.5	8.8	463	74.2	31.3	*
宮崎県	198	37.8	17.4	728	138.6	68.8	209	35.3	11.2	595	100.1	40.2	†
鹿児島県	352	45.2	20.6	1019	130.5	65.1	325	36.6	10.6	756	84.7	33.8	†
沖縄県	245	35.7	23.4	775	112.4	77.8	202	28.3	13.5	522	72.7	43.8	*

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域: A基準 ①MI比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域: B基準 ①MI比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年

大腸（結腸・直腸）（C18-C20）

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	74881	25807	6.3	4.1	2.90	91.5	56508	21844	9.0	5.8	2.59	87.0
北海道	3507	1239	18.8	18.4	2.83	80.0	2936	1150	22.8	22.3	2.55	75.9
青森県	913	363	5.3	1.6	2.52	91.3	726	339	7.0	1.5	2.14	88.2
岩手県	942	357	8.8	8.6	2.64	87.6	759	302	12.9	12.6	2.51	82.6
宮城県 *1	1410	435	6.2	6.2	3.24	88.6	1114	403	7.6	7.5	2.76	86.0
秋田県	867	288	0.3	0.3	3.01	89.3	736	277	0.3	0.3	2.66	86.8
山形県	762	258	8.3	2.1	2.95	92.1	622	276	12.5	5.8	2.25	84.1
福島県	1277	461	8.2	1.3	2.77	93.1	872	390	11.0	2.4	2.24	86.9
茨城県	1765	648	6.7	4.7	2.72	90.0	1212	495	10.5	7.3	2.45	86.6
栃木県	1201	418	12.8	8.2	2.87	89.1	875	357	15.4	9.7	2.45	84.9
群馬県	1210	450	4.4	2.2	2.69	92.1	870	364	8.3	3.8	2.39	86.1
埼玉県	3945	1386	18.9	12.6	2.85	84.0	2669	1051	21.7	16.1	2.54	78.9
千葉県	3014	1196	8.5	5.2	2.52	88.8	2066	892	10.5	6.7	2.32	86.2
東京都	7509	2511	10.2	8.4	2.99	89.5	5716	2012	13.9	11.8	2.84	85.5
神奈川県	5106	1753	10.1	8.6	2.91	76.7	3621	1348	12.0	10.4	2.69	74.5
新潟県	1479	542	2.0	2.0	2.73	91.4	1127	522	3.1	3.1	2.16	83.5
富山県	793	256	8.6	8.6	3.10	68.2	630	195	8.1	8.1	3.23	70.5
石川県	720	228	7.2	7.2	3.16	88.9	619	218	10.3	10.3	2.84	84.3
福井県	489	166	1.6	0.8	2.95	95.7	375	136	3.5	1.1	2.76	92.0
山梨県	505	201	3.6	2.6	2.51	93.5	349	161	9.2	7.2	2.17	81.7
長野県	1285	466	6.7	5.0	2.76	91.7	1026	392	9.6	6.9	2.62	85.4
岐阜県	1289	420	11.1	9.8	3.07	87.2	1061	401	15.8	14.6	2.65	81.1
静岡県	2166	800	9.4	6.8	2.71	89.6	1452	596	9.4	7.2	2.44	88.0
愛知県	4013	1395	8.9	4.8	2.88	93.1	3032	1079	10.5	6.0	2.81	88.3
三重県	1112	383	5.8	4.8	2.90	92.0	799	316	7.5	6.3	2.53	90.4
滋賀県	716	233	5.3	4.2	3.07	92.7	523	219	8.2	5.5	2.39	88.5
京都府	1812	520	12.3	12.3	3.48	86.4	1388	493	15.9	15.8	2.82	81.6
大阪府	5247	1743	6.3	5.2	3.01	92.0	4030	1400	8.8	7.1	2.88	88.3
兵庫県	3205	1105	15.4	15.0	2.90	83.3	2506	995	20.0	19.6	2.52	77.9
奈良県	746	236	6.4	4.3	3.16	87.1	518	206	11.6	7.1	2.51	80.7
和歌山県	684	222	6.9	5.1	3.08	92.1	560	220	10.4	7.0	2.55	87.5
鳥取県	381	141	3.7	1.8	2.70	92.7	348	125	4.6	2.3	2.78	89.7
島根県	477	157	5.5	4.2	3.04	92.0	412	165	5.1	3.6	2.50	89.8
岡山県	1082	327	4.2	1.5	3.31	94.6	912	302	5.9	1.6	3.02	90.0
広島県	2034	547	2.9	2.1	3.72	95.6	1562	439	4.8	2.9	3.56	92.8
山口県	917	313	6.8	3.6	2.93	92.4	729	297	9.7	5.5	2.45	88.5
徳島県	418	155	7.7	4.8	2.70	92.3	334	148	12.3	7.5	2.26	85.9
香川県	511	187	9.0	5.5	2.73	90.6	407	174	13.8	7.9	2.34	86.0
愛媛県	857	300	7.9	5.5	2.86	90.5	600	221	11.3	7.0	2.71	85.7
高知県	426	183	10.3	6.8	2.33	87.8	318	148	10.7	6.9	2.15	85.2
福岡県	2851	975	7.9	5.5	2.92	90.9	2404	932	11.5	7.2	2.58	86.5
佐賀県	502	153	3.2	1.4	3.28	95.8	378	169	10.8	4.8	2.24	86.2
長崎県	911	326	2.5	2.5	2.79	94.4	764	290	3.1	3.1	2.63	91.5
熊本県	875	300	7.0	5.5	2.92	91.0	718	302	10.9	9.7	2.38	88.3
大分県	520	247	13.5	9.6	2.11	84.4	463	170	12.7	8.4	2.72	84.9
宮崎県	728	198	22.7	20.2	3.68	76.5	595	209	27.2	21.2	2.85	70.1
鹿児島県	1019	352	22.6	21.8	2.89	76.5	756	325	28.0	27.8	2.33	70.2
沖縄県	775	245	3.6	3.2	3.16	92.8	522	202	8.0	6.7	2.58	87.9

*1 宮城県 2011年集計

結腸 C18

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

結腸（C18）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	16233	26.5	12.8	46806	75.6	40.9	16448	25.5	8.8	40895	62.5	28.0	
北海道	813	32.0	14.0	2232	87.6	42.8	894	31.4	9.8	2180	76.2	29.7	↑
青森県	228	36.7	16.0	532	85.4	40.9	257	36.5	11.2	523	74.1	28.3	↑
岩手県	205	33.5	13.2	557	90.7	42.2	221	32.9	9.0	543	80.3	28.9	↑
宮城県 *3	281	24.8	12.4	909	80.0	46.0	315	26.3	10.0	793	65.7	29.9	*
秋田県	192	39.3	14.5	552	112.9	50.4	216	39.1	9.7	535	96.3	35.4	*
山形県	153	28.2	11.4	454	83.6	38.8	213	36.3	8.7	457	77.3	26.6	*
福島県	305	31.9	13.8	784	81.7	40.8	277	27.3	8.7	650	63.7	27.3	*
茨城県	396	27.3	13.2	1078	73.3	39.3	370	25.4	8.8	877	59.3	26.2	*
栃木県	254	26.0	13.1	720	72.9	39.6	262	26.5	10.0	610	60.8	27.5	*
群馬県	276	28.7	13.4	702	71.9	38.0	276	27.9	9.4	612	60.6	24.8	*
埼玉県	873	24.4	13.5	2422	66.9	37.8	808	22.7	9.4	1930	53.3	26.0	↑
千葉県	726	23.5	12.0	1892	60.6	33.4	655	21.1	8.3	1455	46.0	21.6	*
東京都	1595	24.7	14.0	4659	70.3	43.7	1506	22.7	9.0	4070	59.6	29.6	↑
神奈川県	1099	24.3	13.5	3213	70.2	41.2	1001	22.2	9.2	2603	56.9	28.2	*
新潟県	342	30.5	12.4	906	80.5	40.3	397	33.2	8.9	830	69.0	26.8	*
富山県	171	33.3	13.3	493	95.3	45.6	152	27.6	7.9	462	82.9	32.6	*
石川県	145	26.1	12.3	473	84.3	43.6	160	26.9	8.4	459	76.5	33.0	*
福井県	106	28.0	12.4	297	77.6	38.9	99	24.5	7.0	274	66.9	26.4	*
山梨県	117	28.6	11.7	308	74.4	37.0	122	28.7	8.8	267	61.8	25.2	*
長野県	314	30.9	12.2	807	78.6	36.9	300	28.0	7.6	760	70.0	26.4	*
岐阜県	253	25.9	11.2	804	81.1	40.2	288	27.7	9.0	757	71.3	30.2	↑
静岡県	494	27.3	12.5	1286	70.2	36.0	441	23.7	8.4	1024	54.1	23.8	*
愛知県	872	23.9	13.3	2435	65.4	39.3	816	22.3	8.8	2175	58.1	28.4	*
三重県	228	25.9	11.6	684	76.4	39.2	222	24.0	8.1	568	60.3	26.9	*
滋賀県	148	21.4	11.0	421	59.9	35.1	173	24.4	8.8	358	49.7	24.2	*
京都府	338	27.4	13.2	1158	92.3	49.1	375	27.9	9.3	1021	74.8	32.3	↑
大阪府	1079	25.7	13.3	3228	75.7	41.7	1041	23.1	8.7	2815	61.3	28.6	*
兵庫県	683	26.1	12.3	1943	73.2	37.7	734	25.6	9.4	1765	60.7	26.8	↑
奈良県	161	24.9	11.6	493	75.7	38.3	160	22.1	7.5	358	49.1	21.4	*
和歌山県	140	30.6	12.2	440	95.9	44.6	169	32.8	9.7	404	77.9	30.5	*
鳥取県	80	29.3	13.4	244	89.1	44.5	98	32.7	7.9	272	90.1	31.9	*
島根県	106	31.8	12.5	288	86.0	37.9	122	33.8	7.8	301	82.6	29.4	*
岡山県	197	21.5	10.4	670	72.4	38.2	241	24.3	7.6	659	65.6	26.7	*
広島県	342	25.3	11.7	1276	93.2	48.9	332	22.9	7.8	1040	70.7	31.1	*
山口県	206	31.0	12.7	594	88.8	41.9	234	31.5	8.9	527	70.2	26.4	*
徳島県	89	24.5	9.9	260	71.5	34.0	119	29.7	9.3	228	56.5	21.8	*
香川県	114	24.2	10.1	311	65.6	33.6	139	27.6	7.4	283	55.8	21.4	*
愛媛県	185	28.2	11.8	489	74.2	35.9	176	23.8	7.3	428	57.5	22.8	*
高知県	121	35.0	14.3	266	76.4	34.8	109	27.8	7.6	243	61.8	24.6	*
福岡県	612	25.9	13.1	1796	75.3	41.4	712	26.8	9.4	1732	64.5	28.7	*
佐賀県	101	25.8	11.7	308	78.3	40.8	137	31.1	8.7	299	67.5	27.3	*
長崎県	215	33.3	14.0	581	89.7	44.2	212	28.7	8.5	557	75.1	30.5	*
熊本県	191	22.7	10.1	579	68.7	35.4	227	24.0	6.6	514	53.9	20.7	*
大分県	154	27.7	12.3	325	58.1	26.7	126	20.4	6.0	327	52.4	20.9	*
宮崎県	139	26.6	11.8	458	87.2	42.0	160	27.0	8.4	404	67.9	25.6	↑
鹿児島県	216	27.7	12.2	636	81.5	38.7	233	26.2	7.1	544	60.9	22.8	↑
沖縄県	175	25.5	16.7	497	72.1	49.1	160	22.4	10.3	377	52.5	30.7	*

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①MI比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域：B基準 ①MI比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年

結腸 (C18)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	46806	16233	7.2	4.7	2.88	90.2	40895	16448	10.2	6.5	2.49	85.4
北海道	2232	813	20.3	20.0	2.75	78.3	2180	894	24.9	24.3	2.44	73.8
青森県	532	228	5.8	2.4	2.33	89.3	523	257	6.9	1.5	2.04	86.8
岩手県	557	205	11.0	10.8	2.72	84.7	543	221	13.6	13.4	2.46	81.0
宮城県 *1	909	281	7.0	7.0	3.23	87.1	793	315	8.3	8.2	2.52	84.6
秋田県	552	192	0.5	0.5	2.88	88.0	535	216	0.2	0.2	2.48	85.0
山形県	454	153	8.8	2.4	2.97	90.5	457	213	14.2	6.1	2.15	82.1
福島県	784	305	8.9	1.7	2.57	91.6	650	277	11.2	2.0	2.35	86.2
茨城県	1078	396	7.4	5.2	2.72	88.0	877	370	11.4	7.8	2.37	84.8
栃木県	720	254	12.8	8.8	2.83	88.3	610	262	16.4	10.3	2.33	84.1
群馬県	702	276	4.6	2.7	2.54	91.7	612	276	9.5	4.4	2.22	84.3
埼玉県	2422	873	19.1	13.2	2.77	83.3	1930	808	23.0	17.1	2.39	77.4
千葉県	1892	726	8.6	5.4	2.61	87.8	1455	655	12.0	7.4	2.22	84.5
東京都	4659	1595	11.1	9.2	2.92	88.4	4070	1506	14.9	12.5	2.70	84.4
神奈川県	3213	1099	11.0	9.4	2.92	75.0	2603	1001	13.2	11.4	2.60	73.2
新潟県	906	342	2.1	2.1	2.65	90.6	830	397	3.3	3.3	2.09	80.7
富山県	493	171	9.7	9.7	2.88	69.1	462	152	8.2	8.2	3.04	70.5
石川県	473	145	6.1	6.1	3.26	89.0	459	160	11.8	11.8	2.87	83.4
福井県	297	106	2.4	1.0	2.80	94.6	274	99	3.3	1.1	2.77	92.0
山梨県	308	117	5.2	3.6	2.63	91.6	267	122	9.0	7.1	2.19	80.5
長野県	807	314	6.8	5.5	2.57	90.7	760	300	11.2	8.0	2.53	83.3
岐阜県	804	253	12.8	11.2	3.18	85.1	757	288	17.4	16.0	2.63	78.1
静岡県	1286	494	10.3	7.3	2.60	88.6	1024	441	10.4	8.1	2.32	85.9
愛知県	2435	872	9.8	6.1	2.79	91.4	2175	816	11.6	6.9	2.67	86.7
三重県	684	228	5.4	4.1	3.00	91.8	568	222	8.5	7.0	2.56	89.3
滋賀県	421	148	6.9	5.7	2.84	90.0	358	173	9.8	7.0	2.07	87.4
京都府	1158	338	12.4	12.4	3.43	85.8	1021	375	15.7	15.7	2.72	81.5
大阪府	3228	1079	6.9	5.9	2.99	91.4	2815	1041	9.5	7.6	2.70	87.2
兵庫県	1943	683	16.3	16.1	2.84	82.0	1765	734	21.2	20.9	2.40	76.0
奈良県	493	161	8.3	5.3	3.06	86.2	358	160	13.7	8.4	2.24	78.2
和歌山県	440	140	7.0	6.1	3.14	91.1	404	169	11.6	8.4	2.39	86.4
鳥取県	244	80	4.5	2.0	3.05	91.8	272	98	5.1	2.2	2.78	89.0
島根県	288	106	6.3	4.2	2.72	90.3	301	122	6.3	4.7	2.47	88.0
岡山県	670	197	5.1	1.8	3.40	94.3	659	241	7.1	1.8	2.73	88.0
広島県	1276	342	3.6	2.5	3.73	94.9	1040	332	6.3	4.1	3.13	91.1
山口県	594	206	8.2	4.4	2.88	90.6	527	234	11.0	5.7	2.25	87.1
徳島県	260	89	9.6	5.8	2.92	90.4	228	119	15.8	9.6	1.92	82.5
香川県	311	114	10.3	6.8	2.73	89.4	283	139	15.5	7.8	2.04	84.8
愛媛県	489	185	10.0	6.7	2.64	88.5	428	176	13.1	7.9	2.43	84.6
高知県	266	121	14.3	9.4	2.20	82.3	243	109	11.9	8.2	2.23	82.3
福岡県	1796	612	8.5	5.7	2.93	90.0	1732	712	12.8	7.9	2.43	84.9
佐賀県	308	101	3.6	1.3	3.05	95.1	299	137	12.4	5.4	2.18	83.9
長崎県	581	215	3.3	3.3	2.70	93.1	557	212	3.2	3.2	2.63	90.7
熊本県	579	191	7.8	5.7	3.03	89.8	514	227	12.3	11.3	2.26	86.2
大分県	325	154	16.0	11.7	2.11	81.5	327	126	15.3	9.8	2.60	82.0
宮崎県	458	139	25.1	22.3	3.29	73.8	404	160	29.0	21.3	2.53	68.1
鹿児島県	636	216	24.2	23.1	2.94	75.2	544	233	30.0	29.6	2.33	68.4
沖縄県	497	175	4.8	4.6	2.84	90.5	377	160	8.8	6.9	2.36	87.5

*1 宮城県 2011年集計

直腸 C19-C20

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

直腸（C19-C20）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	9574	15.6	8.3	28075	45.3	26.7	5396	8.4	3.4	15613	23.9	12.6	
北海道	426	16.8	8.1	1275	50.0	27.0	256	9.0	3.7	756	26.4	12.8	†
青森県	135	21.7	10.7	381	61.1	34.0	82	11.7	4.2	203	28.7	13.8	†
岩手県	152	24.8	11.6	385	62.7	32.0	81	12.1	3.9	216	31.9	14.7	†
宮城県 *3	154	13.6	7.6	501	44.1	27.3	88	7.3	3.1	321	26.6	14.0	*
秋田県	96	19.7	8.0	315	64.4	32.6	61	11.0	3.1	201	36.2	15.1	*
山形県	105	19.4	8.9	308	56.7	28.9	63	10.7	2.9	165	27.9	12.5	*
福島県	156	16.3	8.1	493	51.4	28.3	113	11.2	3.9	222	21.8	10.1	*
茨城県	252	17.4	8.9	687	46.7	27.0	125	8.6	3.3	335	22.6	11.7	*
栃木県	164	16.8	8.6	481	48.7	28.4	95	9.6	3.5	265	26.4	13.2	*
群馬県	174	18.1	9.0	508	52.0	29.3	88	8.9	3.4	258	25.6	13.3	*
埼玉県	513	14.3	8.3	1523	42.1	25.5	243	6.8	3.2	739	20.4	10.9	†
千葉県	470	15.2	8.4	1122	36.0	21.8	237	7.6	3.4	611	19.3	10.7	*
東京都	916	14.2	8.8	2850	43.0	28.8	506	7.6	3.5	1646	24.1	13.9	†
神奈川県	654	14.5	8.5	1893	41.3	26.4	347	7.7	3.6	1018	22.2	12.7	*
新潟県	200	17.8	8.3	573	50.9	28.0	125	10.5	3.2	297	24.7	12.3	*
富山県	85	16.6	7.1	300	58.0	31.3	43	7.8	2.6	168	30.1	13.6	*
石川県	83	14.9	8.2	247	44.0	25.1	58	9.8	3.7	160	26.7	13.6	*
福井県	60	15.9	7.2	192	50.2	28.7	37	9.2	3.2	101	24.7	12.6	*
山梨県	84	20.5	9.7	197	47.6	26.9	39	9.2	3.4	82	19.0	9.3	*
長野県	152	15.0	6.8	478	46.6	25.0	92	8.6	2.9	266	24.5	11.9	*
岐阜県	167	17.1	8.2	485	48.9	26.5	113	10.9	4.2	304	28.6	15.1	†
静岡県	306	16.9	8.6	880	48.0	27.2	155	8.3	3.6	428	22.6	12.5	*
愛知県	523	14.3	8.5	1578	42.4	27.0	263	7.2	3.2	857	22.9	12.9	*
三重県	155	17.6	8.6	428	47.8	26.8	94	10.2	4.5	231	24.5	12.8	*
滋賀県	85	12.3	7.1	295	42.0	26.5	46	6.5	2.7	165	22.9	13.3	*
京都府	182	14.7	7.4	654	52.1	30.1	118	8.8	3.4	367	26.9	14.4	†
大阪府	664	15.8	8.6	2019	47.3	28.0	359	8.0	3.6	1215	26.5	14.4	*
兵庫県	422	16.1	8.4	1262	47.6	27.2	261	9.1	4.0	741	25.5	13.1	†
奈良県	75	11.6	5.8	253	38.8	21.4	46	6.4	2.6	160	21.9	10.5	*
和歌山県	82	17.9	8.2	244	53.2	27.9	51	9.9	3.7	156	30.1	13.9	*
鳥取県	61	22.4	10.8	137	50.0	26.7	27	9.0	2.9	76	25.2	10.9	*
島根県	51	15.3	6.7	189	56.5	27.3	43	11.9	3.3	111	30.5	11.7	*
岡山県	130	14.2	6.5	412	44.5	25.6	61	6.1	2.5	253	25.2	12.4	*
広島県	205	15.2	8.1	758	55.4	32.1	107	7.4	2.9	522	35.5	18.7	*
山口県	107	16.1	7.8	323	48.3	25.0	63	8.5	2.7	202	26.9	12.2	*
徳島県	66	18.2	9.0	158	43.4	23.4	29	7.2	2.8	106	26.2	13.1	*
香川県	73	15.5	6.7	200	42.2	22.9	35	7.0	2.4	124	24.4	11.8	*
愛媛県	115	17.6	7.5	368	55.8	28.5	45	6.1	1.8	172	23.1	11.1	*
高知県	62	17.9	8.7	160	46.0	24.3	39	10.0	3.9	75	19.1	9.7	*
福岡県	363	15.3	8.5	1055	44.2	27.1	220	8.3	3.4	672	25.0	13.1	*
佐賀県	52	13.3	6.6	194	49.3	27.4	32	7.3	3.1	79	17.8	9.7	*
長崎県	111	17.2	8.0	330	50.9	28.0	78	10.6	3.9	207	27.9	13.7	*
熊本県	109	13.0	6.5	296	35.1	19.8	75	7.9	3.0	204	21.4	10.8	*
大分県	93	16.8	8.0	195	34.9	19.3	44	7.1	2.8	136	21.8	10.3	*
宮崎県	59	11.3	5.6	270	51.4	26.8	49	8.3	2.7	191	32.1	14.5	†
鹿児島県	136	17.5	8.5	383	49.1	26.4	92	10.4	3.5	212	23.8	11.0	†
沖縄県	70	10.2	6.7	278	40.3	28.7	42	5.9	3.2	145	20.2	13.1	*

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年
直腸（C19-C20）

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	28075	9574	4.9	3.1	2.93	93.8	15613	5396	6.0	4.0	2.89	91.2
北海道	1275	426	16.0	15.7	2.99	82.9	756	256	16.9	16.7	2.95	82.1
青森県	381	135	4.5	0.5	2.82	94.2	203	82	7.4	1.5	2.48	91.6
岩手県	385	152	5.7	5.5	2.53	91.7	216	81	11.1	10.6	2.67	86.6
宮城県 *1	501	154	4.8	4.8	3.25	91.2	321	88	5.9	5.9	3.65	89.4
秋田県	315	96	0.0	0.0	3.28	91.4	201	61	0.5	0.5	3.30	91.5
山形県	308	105	7.5	1.6	2.93	94.5	165	63	7.9	4.8	2.62	89.7
福島県	493	156	7.1	0.6	3.16	95.5	222	113	10.4	3.6	1.96	89.2
茨城県	687	252	5.7	3.9	2.73	93.2	335	125	8.1	6.3	2.68	91.3
栃木県	481	164	12.9	7.3	2.93	90.2	265	95	13.2	8.3	2.79	86.8
群馬県	508	174	4.1	1.6	2.92	92.7	258	88	5.4	2.3	2.93	90.3
埼玉県	1523	513	18.7	11.6	2.97	85.0	739	243	18.4	13.4	3.04	82.8
千葉県	1122	470	8.5	4.8	2.39	90.4	611	237	6.9	4.9	2.58	90.3
東京都	2850	916	8.7	7.3	3.11	91.3	1646	506	11.5	10.1	3.25	88.3
神奈川県	1893	654	8.6	7.4	2.89	79.6	1018	347	8.8	7.8	2.93	78.0
新潟県	573	200	1.7	1.7	2.87	92.7	297	125	2.7	2.7	2.38	91.2
富山県	300	85	6.7	6.7	3.53	66.5	168	43	7.7	7.7	3.91	70.2
石川県	247	83	9.3	9.3	2.98	88.7	160	58	6.3	6.3	2.76	86.9
福井県	192	60	0.5	0.5	3.20	97.4	101	37	4.0	1.0	2.73	92.1
山梨県	197	84	1.0	1.0	2.35	96.4	82	39	9.8	7.3	2.10	85.4
長野県	478	152	6.5	4.2	3.14	93.3	266	92	4.9	3.8	2.89	91.4
岐阜県	485	167	8.2	7.4	2.90	90.7	304	113	11.8	11.2	2.69	88.5
静岡県	880	306	8.0	6.1	2.88	91.1	428	155	6.8	4.9	2.76	93.0
愛知県	1578	523	7.6	2.9	3.02	95.8	857	263	7.6	3.7	3.26	92.3
三重県	428	155	6.3	5.8	2.76	92.3	231	94	5.2	4.3	2.46	93.1
滋賀県	295	85	3.1	2.0	3.47	96.6	165	46	4.8	2.4	3.59	90.9
京都府	654	182	12.1	12.1	3.59	87.3	367	118	16.3	16.1	3.11	82.0
大阪府	2019	664	5.3	4.1	3.04	93.0	1215	359	7.2	5.9	3.38	90.9
兵庫県	1262	422	13.9	13.5	2.99	85.3	741	261	16.9	16.6	2.84	82.2
奈良県	253	75	2.8	2.4	3.37	88.9	160	46	6.9	4.4	3.48	86.3
和歌山県	244	82	6.6	3.3	2.98	93.9	156	51	7.1	3.2	3.06	90.4
鳥取県	137	61	2.2	1.5	2.25	94.2	76	27	2.6	2.6	2.81	92.1
島根県	189	51	4.2	4.2	3.71	94.7	111	43	1.8	0.9	2.58	94.6
岡山県	412	130	2.7	1.0	3.17	95.1	253	61	2.8	1.2	4.15	95.3
広島県	758	205	1.8	1.3	3.70	96.8	522	107	1.7	0.6	4.88	96.2
山口県	323	107	4.0	2.2	3.02	95.7	202	63	6.4	5.0	3.21	92.1
徳島県	158	66	4.4	3.2	2.39	95.6	106	29	4.7	2.8	3.66	93.4
香川県	200	73	7.0	3.5	2.74	92.5	124	35	9.7	8.1	3.54	88.7
愛媛県	368	115	5.2	3.8	3.20	93.2	172	45	7.0	4.7	3.82	88.4
高知県	160	62	3.8	2.5	2.58	96.9	75	39	6.7	2.7	1.92	94.7
福岡県	1055	363	6.9	5.0	2.91	92.4	672	220	8.0	5.4	3.05	90.5
佐賀県	194	52	2.6	1.5	3.73	96.9	79	32	5.1	2.5	2.47	94.9
長崎県	330	111	1.2	1.2	2.97	96.7	207	78	2.9	2.9	2.65	93.7
熊本県	296	109	5.4	5.1	2.72	93.2	204	75	7.4	5.9	2.72	93.6
大分県	195	93	9.2	6.2	2.10	89.2	136	44	6.6	5.1	3.09	91.9
宮崎県	270	59	18.5	16.7	4.58	81.1	191	49	23.6	20.9	3.90	74.3
鹿児島県	383	136	19.8	19.6	2.82	78.9	212	92	23.1	23.1	2.30	75.0
沖縄県	278	70	1.4	0.7	3.97	96.8	145	42	6.2	6.2	3.45	89.0

*1 宮城県 2011年集計

肝および肝内胆管 C22

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

肝および肝内胆管（C22）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	19814	32.4	16.0	27335	44.2	23.5	10359	16.1	5.2	13603	20.8	8.1	
北海道	853	33.6	15.7	1236	48.5	23.8	445	15.6	4.9	623	21.8	7.5	↑
青森県	259	41.6	19.3	321	51.5	26.0	134	19.0	6.1	158	22.4	8.0	↑
岩手県	179	29.2	13.6	251	40.9	20.1	109	16.2	3.7	124	18.3	5.4	↑
宮城県 *3	278	24.6	13.5	449	39.5	23.0	175	14.6	5.3	210	17.4	6.8	*
秋田県	163	33.4	13.1	208	42.5	17.5	66	11.9	2.8	92	16.6	5.1	*
山形県	164	30.3	12.5	177	32.6	14.0	85	14.5	3.4	117	19.8	5.3	*
福島県	283	29.6	13.1	362	37.7	18.6	141	13.9	3.8	179	17.6	6.0	*
茨城県	442	30.4	15.5	549	37.3	19.8	197	13.5	4.6	266	18.0	7.1	*
栃木県	295	30.2	15.7	405	41.0	22.9	162	16.4	6.3	181	18.1	7.6	*
群馬県	296	30.8	14.7	396	40.6	21.0	174	17.6	5.8	216	21.4	8.1	*
埼玉県	851	23.8	13.0	1243	34.3	19.4	451	12.6	4.9	622	17.2	7.3	↑
千葉県	862	27.9	14.3	1040	33.3	18.0	369	11.9	4.5	461	14.6	6.2	*
東京都	1695	26.2	15.0	2537	38.3	23.4	819	12.4	4.3	1267	18.6	7.8	↑
神奈川県	1164	25.8	14.2	1631	35.6	20.9	551	12.2	4.6	671	14.7	6.5	↑
新潟県	237	21.1	9.3	305	27.1	13.2	141	11.8	3.0	172	14.3	4.9	*
富山県	183	35.7	15.6	251	48.5	23.6	92	16.7	4.9	133	23.9	8.6	*
石川県	161	29.0	14.2	232	41.4	21.1	106	17.8	5.8	130	21.7	8.3	*
福井県	109	28.8	12.3	160	41.8	19.6	64	15.9	5.7	89	21.7	8.3	*
山梨県	165	40.3	18.3	187	45.2	23.1	78	18.3	6.1	95	22.0	7.8	*
長野県	269	26.5	11.8	410	39.9	18.6	168	15.7	4.4	213	19.6	6.2	*
岐阜県	325	33.3	14.8	437	44.1	22.0	149	14.3	4.2	230	21.7	7.7	↑
静岡県	595	32.9	15.7	817	44.6	22.4	287	15.4	5.0	334	17.6	6.6	*
愛知県	936	25.7	14.4	1274	34.2	20.2	462	12.6	4.8	627	16.7	7.4	*
三重県	232	26.4	12.2	406	45.3	23.3	133	14.4	4.4	175	18.6	6.6	*
滋賀県	180	26.0	13.9	245	34.9	20.0	92	13.0	4.3	115	16.0	6.0	*
京都府	452	36.6	17.8	655	52.2	26.7	243	18.1	6.0	345	25.3	9.5	↑
大阪府	1647	39.3	20.3	2374	55.7	30.2	841	18.7	6.5	1208	26.3	10.6	*
兵庫県	992	37.9	18.5	1424	53.7	27.5	546	19.1	6.5	730	25.1	9.4	↑
奈良県	248	38.3	17.3	349	53.6	25.9	123	17.0	5.7	159	21.8	8.8	*
和歌山県	192	42.0	17.2	317	69.1	32.2	117	22.7	6.0	166	32.0	10.4	*
鳥取県	124	45.5	20.1	173	63.2	31.5	60	20.0	5.2	86	28.5	9.3	*
島根県	143	43.0	15.6	194	58.0	25.7	103	28.5	6.5	113	31.0	10.0	*
岡山県	372	40.6	17.9	505	54.6	28.0	203	20.4	5.5	248	24.7	8.7	*
広島県	604	44.7	21.2	915	66.8	35.1	312	21.5	6.9	417	28.3	11.0	*
山口県	334	50.3	21.0	403	60.2	27.3	163	21.9	5.7	178	23.7	7.4	*
徳島県	140	38.6	17.9	211	58.0	27.8	91	22.7	5.9	114	28.2	9.2	*
香川県	148	31.5	14.0	210	44.3	21.4	95	18.9	4.9	114	22.5	7.7	*
愛媛県	333	50.8	22.2	422	64.0	30.7	151	20.4	6.1	196	26.3	9.0	*
高知県	138	39.9	16.4	207	59.5	26.9	95	24.3	6.3	124	31.5	10.0	*
福岡県	1040	43.9	22.6	1446	60.6	33.3	635	23.9	7.9	808	30.1	11.6	*
佐賀県	195	49.8	23.9	219	55.7	26.9	101	22.9	6.6	139	31.4	11.3	*
長崎県	288	44.7	20.0	337	52.0	24.3	147	19.9	5.8	188	25.3	8.6	*
熊本県	332	39.5	18.0	481	57.1	28.1	196	20.7	6.5	268	28.1	9.7	*
大分県	233	42.0	17.9	321	57.4	27.1	147	23.8	6.2	194	31.1	10.6	*
宮崎県	210	40.1	17.5	352	67.0	31.0	113	19.1	6.0	200	33.6	10.9	↑
鹿児島県	329	42.2	19.0	462	59.2	28.0	197	22.2	5.8	257	28.8	9.2	↑
沖縄県	119	17.4	11.7	187	27.1	18.3	53	7.4	3.0	81	11.3	5.6	*

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年

肝および肝内胆管 (C22)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	27335	19814	13.4	8.0	1.38	33.6	13603	10359	19.6	11.6	1.31	26.0
北海道	1236	853	31.3	31.2	1.45	30.4	623	445	38.4	38.4	1.40	27.3
青森県	321	259	13.1	4.4	1.24	15.0	158	134	17.7	4.4	1.18	9.5
岩手県	251	179	18.3	18.3	1.40	33.1	124	109	33.1	33.1	1.14	16.9
宮城県 *1	449	278	13.1	13.1	1.62	32.3	210	175	20.0	20.0	1.20	23.3
秋田県	208	163	1.0	0.5	1.28	34.1	92	66	2.2	1.1	1.39	30.4
山形県	177	164	19.2	6.8	1.08	30.5	117	85	26.5	9.4	1.38	23.1
福島県	362	283	19.6	3.0	1.28	35.6	179	141	26.3	1.7	1.27	34.6
茨城県	549	442	14.0	8.0	1.24	26.4	266	197	22.2	13.2	1.35	19.5
栃木県	405	295	23.0	14.6	1.37	28.4	181	162	31.5	18.2	1.12	32.0
群馬県	396	296	8.8	4.8	1.34	25.3	216	174	15.3	6.9	1.24	18.5
埼玉県	1243	851	37.5	26.1	1.46	23.7	622	451	42.9	29.4	1.38	14.3
千葉県	1040	862	18.7	9.1	1.21	34.7	461	369	24.5	13.2	1.25	31.5
東京都	2537	1695	29.6	25.6	1.50	32.2	1267	819	36.1	32.6	1.55	27.2
神奈川県	1631	1164	20.0	16.5	1.40	27.3	671	551	26.5	21.8	1.22	22.5
新潟県	305	237	5.2	5.2	1.29	29.2	172	141	11.0	11.0	1.22	26.2
富山県	251	183	16.7	16.7	1.37	11.2	133	92	26.3	26.3	1.45	6.5
石川県	232	161	15.1	15.1	1.44	30.2	130	106	20.8	20.8	1.23	19.2
福井県	160	109	6.3	3.8	1.47	29.4	89	64	11.2	1.1	1.39	25.8
山梨県	187	165	10.7	6.4	1.13	33.7	95	78	13.7	9.5	1.22	29.5
長野県	410	269	12.9	9.3	1.52	32.4	213	168	19.7	12.2	1.27	22.1
岐阜県	437	325	22.4	19.9	1.34	31.4	230	149	33.9	29.6	1.54	21.7
静岡県	817	595	17.4	12.6	1.37	30.7	334	287	22.8	16.8	1.16	24.9
愛知県	1274	936	18.4	7.8	1.36	36.0	627	462	26.3	12.9	1.36	29.0
三重県	406	232	15.0	11.1	1.75	31.3	175	133	21.7	14.9	1.32	26.9
滋賀県	245	180	10.6	4.9	1.36	37.1	115	92	15.7	6.1	1.25	22.6
京都府	655	452	28.7	28.5	1.45	27.6	345	243	33.9	33.6	1.42	24.3
大阪府	2374	1647	13.5	10.8	1.44	32.3	1208	841	17.2	13.6	1.44	27.4
兵庫県	1424	992	28.5	28.4	1.44	28.2	730	546	37.4	37.1	1.34	22.7
奈良県	349	248	18.1	11.7	1.41	32.1	159	123	18.2	13.2	1.29	33.3
和歌山県	317	192	16.7	12.9	1.65	27.8	166	117	25.9	18.7	1.42	18.7
鳥取県	173	124	5.2	2.9	1.40	40.5	86	60	7.0	2.3	1.43	19.8
島根県	194	143	8.8	4.1	1.36	35.6	113	103	19.5	10.6	1.10	20.4
岡山県	505	372	11.3	2.2	1.36	37.6	248	203	21.4	4.0	1.22	23.0
広島県	915	604	8.0	4.6	1.51	52.8	417	312	14.1	9.4	1.34	38.4
山口県	403	334	12.2	7.4	1.21	28.3	178	163	20.2	12.9	1.09	23.0
徳島県	211	140	21.3	11.8	1.51	29.4	114	91	31.6	18.4	1.25	20.2
香川県	210	148	9.5	7.1	1.42	37.6	114	95	21.9	13.2	1.20	24.6
愛媛県	422	333	18.5	12.3	1.27	28.9	196	151	24.5	19.4	1.30	21.9
高知県	207	138	19.8	12.1	1.50	38.2	124	95	23.4	12.9	1.31	21.0
福岡県	1446	1040	16.3	10.3	1.39	37.1	808	635	23.9	15.2	1.27	30.9
佐賀県	219	195	11.4	1.8	1.12	37.4	139	101	15.1	4.3	1.38	33.8
長崎県	337	288	9.8	9.8	1.17	41.2	188	147	14.9	14.9	1.28	31.4
熊本県	481	332	12.1	10.4	1.45	30.1	268	196	19.0	17.5	1.37	26.1
大分県	321	233	18.1	10.3	1.38	34.3	194	147	27.3	14.9	1.32	26.8
宮崎県	352	210	42.6	34.1	1.68	18.2	200	113	41.0	32.5	1.77	15.5
鹿児島県	462	329	39.0	39.0	1.40	20.8	257	197	41.2	40.5	1.30	14.0
沖縄県	187	119	9.6	7.5	1.57	36.9	81	53	9.9	8.6	1.53	27.2

*1 宮城県 2011年集計

胆のう・胆管 C23-C24

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

胆のう・胆管（C23-C24）

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	8929	14.6	6.6	11205	18.1	8.8	9296	14.4	4.3	10897	16.7	5.6	
北海道	442	17.4	7.1	646	25.4	11.0	498	17.5	4.8	657	23.0	7.1	↑
青森県	127	20.4	8.3	155	24.9	10.9	160	22.7	5.6	167	23.6	7.0	↑
岩手県	150	24.5	9.3	173	28.2	11.2	141	21.0	4.8	166	24.6	6.6	↑
宮城県 *3	156	13.8	6.8	225	19.8	10.4	176	14.7	4.5	215	17.8	6.1	*
秋田県	141	28.9	10.5	173	35.4	13.9	143	25.9	6.1	171	30.8	7.9	*
山形県	129	23.8	8.3	171	31.5	11.8	149	25.4	5.9	168	28.4	6.5	*
福島県	178	18.6	7.7	238	24.8	10.9	188	18.6	4.8	220	21.6	5.8	*
茨城県	220	15.2	6.8	281	19.1	9.1	239	16.4	4.8	274	18.5	5.9	*
栃木県	145	14.9	6.9	180	18.2	8.9	164	16.6	5.1	179	17.9	6.4	*
群馬県	173	18.0	7.7	205	21.0	10.1	175	17.7	4.7	203	20.1	6.4	*
埼玉県	465	13.0	6.9	610	16.9	9.1	384	10.8	3.9	505	13.9	5.7	↑
千葉県	416	13.5	6.6	440	14.1	7.3	364	11.7	3.9	438	13.9	5.2	*
東京都	685	10.6	5.7	995	15.0	8.6	714	10.8	3.8	908	13.3	5.1	↑
神奈川県	498	11.0	5.9	665	14.5	7.9	458	10.2	3.6	588	12.8	5.0	↑
新潟県	225	20.1	7.4	289	25.7	10.5	263	22.0	5.1	290	24.1	6.4	*
富山県	102	19.9	7.3	150	29.0	11.8	99	18.0	3.8	137	24.6	7.1	*
石川県	85	15.3	6.6	121	21.6	10.6	113	19.0	5.3	143	23.8	7.0	*
福井県	71	18.8	7.1	80	20.9	9.2	86	21.3	5.2	91	22.2	6.5	*
山梨県	79	19.3	7.5	71	17.1	7.3	59	13.9	3.2	78	18.0	5.5	*
長野県	215	21.2	7.7	256	24.9	10.4	198	18.5	4.3	210	19.3	5.3	*
岐阜県	111	11.4	4.8	175	17.6	7.9	154	14.8	4.0	196	18.5	6.2	↑
静岡県	279	15.4	6.9	337	18.4	8.4	258	13.9	4.0	293	15.5	4.7	*
愛知県	378	10.4	5.4	510	13.7	7.7	419	11.5	4.4	505	13.5	5.4	*
三重県	118	13.4	6.0	150	16.7	8.2	114	12.3	3.3	152	16.1	5.2	*
滋賀県	89	12.9	6.3	114	16.2	8.6	116	16.3	4.9	130	18.0	6.3	*
京都府	178	14.4	6.6	254	20.3	10.1	201	15.0	5.0	246	18.0	6.1	↑
大阪府	551	13.1	6.3	692	16.2	8.5	517	11.5	3.9	666	14.5	5.6	*
兵庫県	380	14.5	6.6	516	19.4	9.6	384	13.4	3.9	483	16.6	5.7	↑
奈良県	89	13.7	5.8	112	17.2	7.9	103	14.2	4.4	134	18.4	6.4	*
和歌山県	67	14.7	6.4	72	15.7	7.0	87	16.9	4.3	86	16.6	5.1	*
鳥取県	40	14.7	6.0	68	24.8	11.2	63	21.1	4.9	69	22.9	6.1	*
島根県	73	21.9	8.2	65	19.4	7.1	78	21.6	4.6	78	21.4	4.9	*
岡山県	125	13.6	5.6	173	18.7	8.5	162	16.3	4.4	188	18.7	6.0	*
広島県	173	12.8	5.5	250	18.3	9.0	194	13.4	4.0	232	15.8	5.5	*
山口県	99	14.9	5.2	132	19.7	7.8	126	16.9	3.9	159	21.2	5.6	*
徳島県	64	17.6	6.9	64	17.6	7.0	71	17.7	4.4	85	21.0	6.2	*
香川県	76	16.2	6.0	89	18.8	8.2	86	17.1	4.3	78	15.4	4.1	*
愛媛県	111	16.9	6.5	133	20.2	8.8	120	16.2	4.3	148	19.9	6.2	*
高知県	70	20.2	7.3	96	27.6	10.6	59	15.1	2.9	68	17.3	5.3	*
福岡県	365	15.4	7.3	443	18.6	9.2	368	13.8	3.9	431	16.1	5.6	*
佐賀県	68	17.4	7.4	83	21.1	9.2	77	17.5	4.5	94	21.2	6.1	*
長崎県	116	18.0	7.7	141	21.8	9.4	159	21.6	5.3	177	23.9	7.1	*
熊本県	155	18.5	7.2	221	26.2	11.3	145	15.3	3.9	195	20.5	5.7	*
大分県	104	18.7	7.3	137	24.5	10.2	104	16.8	4.6	110	17.6	4.7	*
宮崎県	102	19.5	7.7	159	30.3	12.7	119	20.1	5.0	164	27.6	7.5	↑
鹿児島県	147	18.9	7.0	245	31.4	12.8	181	20.4	4.5	234	26.2	7.0	↑
沖縄県	75	10.9	6.4	92	13.3	8.2	74	10.4	4.0	85	11.8	5.2	*

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年

胆のう・胆管 (C23-C24)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	11205	8929	12.3	6.2	1.25	68.0	10897	9296	19.9	10.7	1.17	53.4
北海道	646	442	27.1	25.9	1.46	63.8	657	498	36.1	35.5	1.32	47.8
青森県	155	127	6.5	0.6	1.22	63.9	167	160	15.6	3.0	1.04	53.3
岩手県	173	150	20.8	20.8	1.15	54.3	166	141	22.3	22.3	1.18	42.8
宮城県 *1	225	156	9.8	9.8	1.44	65.8	215	176	23.7	23.7	1.22	47.4
秋田県	173	141	0.0	0.0	1.23	61.3	171	143	1.2	0.6	1.20	52.6
山形県	171	129	17.5	4.7	1.33	66.1	168	149	21.4	7.1	1.13	50.6
福島県	238	178	20.2	2.9	1.34	66.4	220	188	30.0	3.2	1.17	52.3
茨城県	281	220	16.4	7.1	1.28	61.2	274	239	21.2	13.1	1.15	49.6
栃木県	180	145	23.9	11.1	1.24	61.7	179	164	31.8	21.8	1.09	46.4
群馬県	205	173	10.7	4.4	1.18	68.8	203	175	14.3	6.9	1.16	52.2
埼玉県	610	465	29.2	19.8	1.31	55.6	505	384	34.5	25.5	1.32	46.3
千葉県	440	416	18.9	10.5	1.06	63.0	438	364	21.0	9.4	1.20	54.3
東京都	995	685	27.0	22.9	1.45	62.1	908	714	32.6	28.4	1.27	48.2
神奈川県	665	498	21.1	16.7	1.34	56.1	588	458	27.4	20.6	1.28	51.2
新潟県	289	225	5.5	5.5	1.28	60.6	290	263	6.9	6.9	1.10	43.8
富山県	150	102	24.0	24.0	1.47	45.5	137	99	24.1	24.1	1.38	29.3
石川県	121	85	19.0	19.0	1.42	56.2	143	113	25.9	25.9	1.27	45.5
福井県	80	71	2.5	0.0	1.13	70.0	91	86	9.9	3.3	1.06	44.0
山梨県	71	79	8.5	5.6	0.90	64.8	78	59	10.3	9.0	1.32	51.3
長野県	256	215	9.0	4.7	1.19	67.6	210	198	16.7	10.0	1.06	61.9
岐阜県	175	111	19.4	17.7	1.58	65.7	196	154	28.1	22.4	1.27	53.6
静岡県	337	279	15.4	10.4	1.21	59.9	293	258	24.2	16.0	1.14	49.8
愛知県	510	378	17.1	7.8	1.35	69.6	505	419	21.8	12.1	1.21	51.7
三重県	150	118	11.3	5.3	1.27	66.7	152	114	20.4	13.8	1.33	53.3
滋賀県	114	89	12.3	4.4	1.28	79.8	130	116	16.2	9.2	1.12	60.8
京都府	254	178	24.0	24.0	1.43	65.7	246	201	31.3	30.9	1.22	52.4
大阪府	692	551	13.2	9.4	1.26	65.6	666	517	16.4	10.8	1.29	61.6
兵庫県	516	380	24.6	24.4	1.36	58.7	483	384	30.2	30.0	1.26	45.5
奈良県	112	89	15.2	9.8	1.26	68.8	134	103	26.1	14.9	1.30	38.1
和歌山県	72	67	11.1	8.3	1.07	69.4	86	87	20.9	9.3	0.99	58.1
鳥取県	68	40	1.5	0.0	1.70	82.4	69	63	7.2	5.8	1.10	60.9
島根県	65	73	9.2	4.6	0.89	66.2	78	78	21.8	9.0	1.00	53.8
岡山県	173	125	10.4	3.5	1.38	71.7	188	162	14.4	3.2	1.16	60.6
広島県	250	173	8.0	4.8	1.45	80.0	232	194	15.9	9.9	1.20	64.2
山口県	132	99	9.1	3.0	1.33	72.0	159	126	20.8	9.4	1.26	47.8
徳島県	64	64	17.2	7.8	1.00	70.3	85	71	24.7	15.3	1.20	65.9
香川県	89	76	12.4	2.2	1.17	78.7	78	86	30.8	9.0	0.91	48.7
愛媛県	133	111	17.3	11.3	1.20	67.7	148	120	25.7	16.2	1.23	56.8
高知県	96	70	18.8	9.4	1.37	61.5	68	59	26.5	13.2	1.15	57.4
福岡県	443	365	16.3	8.1	1.21	65.5	431	368	24.4	11.8	1.17	53.1
佐賀県	83	68	9.6	4.8	1.22	62.7	94	77	25.5	5.3	1.22	41.5
長崎県	141	116	3.5	3.5	1.22	69.5	177	159	15.8	15.8	1.11	51.4
熊本県	221	155	10.0	4.5	1.43	71.9	195	145	20.0	13.3	1.34	52.8
大分県	137	104	18.2	8.0	1.32	71.5	110	104	27.3	11.8	1.06	55.5
宮崎県	159	102	38.4	28.9	1.56	46.5	164	119	45.7	32.3	1.38	32.9
鹿児島県	245	147	38.8	38.4	1.67	40.0	234	181	47.9	47.9	1.29	32.9
沖縄県	92	75	8.7	3.3	1.23	71.7	85	74	18.8	12.9	1.15	67.1

*1 宮城県 2011年集計

脾臓 C25

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

脾臓（C25）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	15872	25.9	13.3	18476	29.8	16.0	14799	22.9	8.4	16361	25.0	10.0	
北海道	827	32.5	14.9	1027	40.3	19.2	869	30.5	10.3	1021	35.7	13.5	↑
青森県	196	31.5	14.4	179	28.7	13.7	220	31.3	9.6	224	31.7	10.9	↑
岩手県	179	29.2	12.3	223	36.3	16.6	179	26.6	7.9	202	29.9	9.0	↑
宮城県 *3	245	21.7	11.9	281	24.7	14.1	242	20.2	8.0	306	25.4	11.2	*
秋田県	172	35.2	15.2	192	39.3	16.3	181	32.7	8.9	188	33.9	10.3	*
山形県	162	29.9	12.8	215	39.6	18.4	195	33.2	10.2	203	34.3	11.0	*
福島県	271	28.3	13.1	273	28.5	13.5	266	26.2	8.4	270	26.5	8.6	*
茨城県	368	25.3	13.5	390	26.5	14.0	330	22.7	8.5	364	24.6	10.4	*
栃木県	215	22.0	11.5	281	28.5	16.0	223	22.6	8.7	283	28.2	11.4	*
群馬県	235	24.5	11.9	260	26.6	14.0	231	23.3	7.6	240	23.8	8.9	*
埼玉県	825	23.1	13.0	936	25.9	14.6	586	16.4	7.1	704	19.4	8.9	↑
千葉県	750	24.3	13.0	803	25.7	14.2	566	18.2	7.3	649	20.5	9.1	*
東京都	1479	22.9	13.5	1748	26.4	16.3	1338	20.2	8.7	1598	23.4	11.2	↑
神奈川県	978	21.6	12.5	1074	23.5	13.8	840	18.6	7.7	944	20.6	9.1	↑
新潟県	352	31.4	14.1	374	33.2	15.4	332	27.8	8.7	346	28.8	9.3	*
富山県	175	34.1	15.3	190	36.7	17.1	165	30.0	8.8	191	34.3	11.0	↑
石川県	135	24.3	12.0	181	32.3	16.8	147	24.7	8.4	176	29.3	10.7	*
福井県	100	26.4	11.5	113	29.5	15.0	96	23.8	7.1	90	22.0	7.7	*
山梨県	106	25.9	12.9	138	33.3	17.4	124	29.2	9.4	120	27.8	9.6	↑
長野県	319	31.4	14.1	370	36.0	16.6	276	25.8	7.5	351	32.3	11.5	*
岐阜県	246	25.2	12.9	308	31.1	15.3	255	24.5	8.4	304	28.6	11.1	↑
静岡県	511	28.3	14.1	533	29.1	15.0	456	24.5	9.0	497	26.2	10.0	*
愛知県	881	24.2	14.0	1035	27.8	16.5	742	20.3	8.5	834	22.3	10.3	*
三重県	243	27.6	12.9	306	34.2	17.0	219	23.7	8.3	241	25.6	9.8	*
滋賀県	177	25.6	14.6	186	26.5	15.3	149	21.0	8.4	171	23.7	10.7	*
京都府	360	29.1	14.9	451	36.0	19.0	302	22.5	8.4	370	27.1	10.5	↑
大阪府	1079	25.7	14.1	1238	29.0	16.1	928	20.6	8.6	1158	25.2	11.1	*
兵庫県	659	25.2	13.1	799	30.1	15.8	672	23.5	9.1	728	25.1	10.0	↑
奈良県	161	24.9	12.4	221	33.9	17.5	169	23.3	8.9	186	25.5	9.9	*
和歌山県	152	33.3	14.6	152	33.1	15.0	143	27.7	10.1	161	31.1	12.5	*
鳥取県	85	31.2	13.6	101	36.9	18.1	90	30.1	8.5	83	27.5	9.2	*
島根県	114	34.2	14.2	124	37.0	15.7	101	28.0	7.4	111	30.5	9.7	*
岡山県	231	25.2	11.7	266	28.7	14.4	248	25.0	7.9	266	26.5	9.9	*
広島県	357	26.4	13.0	438	32.0	16.8	339	23.3	7.6	396	26.9	11.0	*
山口県	211	31.8	13.6	200	29.9	12.8	195	26.2	8.1	215	28.6	9.5	*
徳島県	71	19.6	8.0	105	28.9	12.9	103	25.7	7.9	120	29.7	9.9	*
香川県	138	29.4	13.4	172	36.3	17.8	134	26.6	8.2	124	24.4	7.1	*
愛媛県	184	28.1	12.8	224	34.0	16.7	184	24.9	7.8	200	26.9	8.5	*
高知県	90	26.0	11.1	105	30.2	13.9	132	33.7	9.4	123	31.3	10.0	*
福岡県	619	26.2	14.1	679	28.5	16.1	623	23.4	8.1	700	26.1	10.1	*
佐賀県	115	29.3	14.0	118	30.0	14.7	102	23.1	7.4	111	25.1	9.2	*
長崎県	181	28.1	12.9	203	31.3	15.4	210	28.5	9.7	224	30.2	10.8	*
熊本県	255	30.4	14.0	312	37.0	18.7	228	24.1	6.8	277	29.1	10.3	*
大分県	145	26.1	11.9	177	31.7	15.3	157	25.4	7.2	180	28.9	10.2	*
宮崎県	171	32.7	15.1	219	41.7	18.9	147	24.8	7.9	196	33.0	10.6	↑
鹿児島県	206	26.4	12.2	263	33.7	16.1	231	26.0	7.6	273	30.6	9.5	↑
沖縄県	106	15.5	10.5	123	17.8	12.3	90	12.6	6.2	107	14.9	7.4	*

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年
 臍臓 (C25)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	18476	15872	12.4	5.8	1.16	54.4	16361	14799	18.0	8.8	1.11	44.6
北海道	1027	827	25.1	24.7	1.24	53.8	1021	869	30.0	29.2	1.17	52.4
青森県	179	196	15.6	2.2	0.91	39.1	224	220	17.9	1.8	1.02	38.4
岩手県	223	179	17.5	17.0	1.25	40.4	202	179	23.8	23.8	1.13	30.2
宮城県 *1	281	245	14.9	14.9	1.15	50.2	306	242	21.2	21.2	1.26	38.9
秋田県	192	172	1.0	0.5	1.12	43.2	188	181	0.5	0.0	1.04	35.6
山形県	215	162	15.3	1.9	1.33	53.0	203	195	21.7	7.4	1.04	36.5
福島県	273	271	20.1	1.5	1.01	57.9	270	266	28.1	3.7	1.02	40.7
茨城県	390	368	15.6	9.0	1.06	40.0	364	330	23.4	14.3	1.10	35.7
栃木県	281	215	15.3	9.3	1.31	54.4	283	223	21.2	14.8	1.27	42.8
群馬県	260	235	11.9	5.0	1.11	46.2	240	231	19.6	8.8	1.04	38.8
埼玉県	936	825	29.9	23.2	1.13	39.7	704	586	32.4	24.3	1.20	37.9
千葉県	803	750	16.8	7.1	1.07	55.8	649	566	20.8	7.9	1.15	47.0
東京都	1748	1479	25.2	19.4	1.18	55.2	1598	1338	29.5	23.2	1.19	47.3
神奈川県	1074	978	24.9	16.4	1.10	52.2	944	840	31.0	23.6	1.12	44.6
新潟県	374	352	4.5	4.5	1.06	46.0	346	332	5.8	5.8	1.04	37.0
富山県	190	175	13.7	13.7	1.09	31.0	191	165	16.2	16.2	1.16	27.8
石川県	181	135	12.2	12.2	1.34	49.2	176	147	17.0	17.0	1.20	39.8
福井県	113	100	8.0	0.9	1.13	47.8	90	96	14.4	4.4	0.94	42.2
山梨県	138	106	9.4	8.0	1.30	54.3	120	124	8.3	5.8	0.97	39.2
長野県	370	319	10.0	5.7	1.16	55.7	351	276	14.0	6.6	1.27	46.7
岐阜県	308	246	16.6	14.0	1.25	61.4	304	255	21.7	18.1	1.19	52.3
静岡県	533	511	13.3	5.4	1.04	52.9	497	456	17.7	10.1	1.09	40.2
愛知県	1035	881	17.5	5.9	1.17	53.3	834	742	19.1	10.8	1.12	48.1
三重県	306	243	12.7	7.2	1.26	61.4	241	219	21.2	14.9	1.10	48.5
滋賀県	186	177	10.8	4.8	1.05	61.8	171	149	18.7	8.2	1.15	52.6
京都府	451	360	20.6	20.6	1.25	57.0	370	302	26.5	26.2	1.23	48.6
大阪府	1238	1079	11.4	7.4	1.15	64.5	1158	928	13.1	9.6	1.25	59.6
兵庫県	799	659	22.9	22.5	1.21	50.4	728	672	28.3	28.0	1.08	41.6
奈良県	221	161	12.2	6.8	1.37	60.6	186	169	16.7	10.2	1.10	45.2
和歌山県	152	152	15.8	9.2	1.00	56.6	161	143	18.6	9.9	1.13	52.8
鳥取県	101	85	4.0	1.0	1.19	59.4	83	90	7.2	1.2	0.92	53.0
島根県	124	114	13.7	6.5	1.09	52.4	111	101	16.2	3.6	1.10	50.5
岡山県	266	231	10.5	2.3	1.15	67.3	266	248	16.5	6.0	1.07	60.9
広島県	438	357	7.3	4.6	1.23	70.3	396	339	11.9	6.8	1.17	67.7
山口県	200	211	12.5	7.5	0.95	47.5	215	195	20.9	14.0	1.10	40.9
徳島県	105	71	27.6	14.3	1.48	44.8	120	103	29.2	9.2	1.17	33.3
香川県	172	138	15.1	5.2	1.25	57.6	124	134	34.7	13.7	0.93	30.6
愛媛県	224	184	12.1	6.3	1.22	53.1	200	184	27.5	17.0	1.09	38.5
高知県	105	90	14.3	4.8	1.17	56.2	123	132	26.8	12.2	0.93	49.6
福岡県	679	619	13.1	5.7	1.10	57.7	700	623	21.7	9.4	1.12	43.9
佐賀県	118	115	15.3	1.7	1.03	39.0	111	102	18.0	3.6	1.09	34.2
長崎県	203	181	7.9	7.9	1.12	59.1	224	210	8.9	8.9	1.07	40.6
熊本県	312	255	12.2	7.1	1.22	51.6	277	228	18.8	14.8	1.21	41.5
大分県	177	145	13.6	5.6	1.22	49.7	180	157	23.9	4.4	1.15	50.6
宮崎県	219	171	36.5	26.0	1.28	35.2	196	147	43.9	27.0	1.33	28.6
鹿児島県	263	206	44.9	44.1	1.28	33.1	273	231	50.2	49.5	1.18	29.3
沖縄県	123	106	7.3	4.1	1.16	69.1	107	90	8.4	5.6	1.19	50.5

*1 宮城県 2011年集計

喉頭 C32

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

喉頭（C32）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	895	1.5	0.7	4541	7.3	4.0	68	0.1	0.0	413	0.6	0.3	
北海道	46	1.8	0.8	240	9.4	4.7	4	0.1	0.0	28	1.0	0.4	↑
青森県	15	2.4	1.3	56	9.0	4.3	2	0.3	0.0	2	0.3	0.1	↑
岩手県	16	2.6	0.9	54	8.8	4.3	0	0.0	0.0	2	0.3	0.2	↑
宮城県 *3	15	1.3	0.7	82	7.2	4.2	2	0.2	0.1	10	0.8	0.4	*
秋田県	8	1.6	0.5	46	9.4	4.5	0	0.0	0.0	3	0.5	0.1	*
山形県	10	1.8	0.7	47	8.7	4.2	1	0.2	0.1	3	0.5	0.2	*
福島県	10	1.0	0.5	78	8.1	4.2	0	0.0	0.0	5	0.5	0.2	*
茨城県	15	1.0	0.5	93	6.3	3.4	1	0.1	0.0	12	0.8	0.4	*
栃木県	10	1.0	0.6	63	6.4	3.5	0	0.0	0.0	10	1.0	0.7	*
群馬県	12	1.2	0.5	76	7.8	3.8	3	0.3	0.1	8	0.8	0.3	*
埼玉県	51	1.4	0.7	211	5.8	3.2	5	0.1	0.1	17	0.5	0.2	↑
千葉県	26	0.8	0.4	199	6.4	3.5	2	0.1	0.0	18	0.6	0.3	*
東京都	78	1.2	0.6	410	6.2	3.8	13	0.2	0.1	36	0.5	0.3	↑
神奈川県	58	1.3	0.7	272	5.9	3.4	2	0.0	0.0	28	0.6	0.3	↑
新潟県	20	1.8	0.7	116	10.3	4.8	0	0.0	0.0	10	0.8	0.4	*
富山県	10	1.9	0.7	46	8.9	4.4	1	0.2	0.1	8	1.4	0.6	↑
石川県	12	2.2	1.0	43	7.7	4.1	0	0.0	0.0	3	0.5	0.2	*
福井県	6	1.6	0.7	22	5.7	2.9	2	0.5	0.1	3	0.7	0.2	*
山梨県	11	2.7	1.1	24	5.8	2.9	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	↑
長野県	12	1.2	0.4	76	7.4	3.4	0	0.0	0.0	2	0.2	0.1	*
岐阜県	15	1.5	0.7	77	7.8	4.0	1	0.1	0.1	3	0.3	0.2	↑
静岡県	27	1.5	0.6	139	7.6	3.8	3	0.2	0.0	13	0.7	0.4	*
愛知県	45	1.2	0.7	236	6.3	3.8	5	0.1	0.1	19	0.5	0.3	*
三重県	14	1.6	0.6	64	7.1	3.5	0	0.0	0.0	5	0.5	0.3	*
滋賀県	6	0.9	0.4	48	6.8	4.1	0	0.0	0.0	8	1.1	0.6	*
京都府	19	1.5	0.7	127	10.1	5.5	1	0.1	0.0	6	0.4	0.3	↑
大阪府	66	1.6	0.8	351	8.2	4.6	4	0.1	0.1	23	0.5	0.3	*
兵庫県	44	1.7	0.8	251	9.5	4.8	4	0.1	0.0	13	0.4	0.2	↑
奈良県	11	1.7	0.7	41	6.3	3.0	0	0.0	0.0	6	0.8	0.3	*
和歌山県	6	1.3	0.4	26	5.7	2.5	1	0.2	0.1	3	0.6	0.1	*
鳥取県	8	2.9	1.4	28	10.2	5.1	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	*
島根県	5	1.5	0.5	40	12.0	5.8	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	*
岡山県	20	2.2	0.9	75	8.1	4.1	2	0.2	0.1	6	0.6	0.4	*
広島県	16	1.2	0.7	121	8.8	4.9	2	0.1	0.1	9	0.6	0.3	*
山口県	17	2.6	0.8	66	9.9	4.4	2	0.3	0.0	3	0.4	0.2	*
徳島県	7	1.9	0.8	32	8.8	4.1	0	0.0	0.0	1	0.2	0.0	*
香川県	12	2.6	0.9	42	8.9	4.4	0	0.0	0.0	4	0.8	0.2	*
愛媛県	6	0.9	0.4	56	8.5	4.3	1	0.1	0.0	5	0.7	0.2	*
高知県	16	4.6	2.0	36	10.3	5.9	0	0.0	0.0	2	0.5	0.2	*
福岡県	33	1.4	0.7	201	8.4	4.7	3	0.1	0.0	15	0.6	0.3	*
佐賀県	4	1.0	0.3	21	5.3	2.9	2	0.5	0.2	0	0.0	0.0	*
長崎県	7	1.1	0.5	58	9.0	4.5	0	0.0	0.0	2	0.3	0.1	*
熊本県	16	1.9	0.7	73	8.7	4.6	0	0.0	0.0	3	0.3	0.1	*
大分県	5	0.9	0.4	56	10.0	5.0	0	0.0	0.0	1	0.2	0.1	*
宮崎県	6	1.1	0.6	45	8.6	4.2	1	0.2	0.1	5	0.8	0.5	↑
鹿児島県	17	2.2	0.8	62	7.9	3.6	0	0.0	0.0	4	0.4	0.2	↑
沖縄県	9	1.3	0.8	38	5.5	3.5	0	0.0	0.0	3	0.4	0.3	*

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年

喉頭 (C32)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	4541	895	2.8	2.0	5.07	94.4	413	68	4.3	3.0	6.07	81.3
北海道	240	46	7.5	7.5	5.22	90.0	28	4	14.3	14.3	7.00	82.1
青森県	56	15	0.0	0.0	3.73	91.1	2	2	50.0	50.0	1.00	50.0
岩手県	54	16	3.7	3.7	3.38	94.4	2	0	0.0	0.0		100.0
宮城県 *1	82	15	3.7	3.7	5.47	87.8	10	2	0.0	0.0	5.00	80.0
秋田県	46	8	0.0	0.0	5.75	100.0	3	0	0.0	0.0		100.0
山形県	47	10	4.3	0.0	4.70	95.7	3	1	33.3	0.0	3.00	100.0
福島県	78	10	6.4	3.8	7.80	94.9	5	0	0.0	0.0		100.0
茨城県	93	15	3.2	3.2	6.20	94.6	12	1	0.0	0.0	12.00	100.0
栃木県	63	10	6.3	4.8	6.30	92.1	10	0	0.0	0.0		100.0
群馬県	76	12	1.3	1.3	6.33	93.4	8	3	0.0	0.0	2.67	87.5
埼玉県	211	51	22.3	12.3	4.14	82.0	17	5	17.6	11.8	3.40	82.4
千葉県	199	26	0.0	0.0	7.65	98.0	18	2	5.6	5.6	9.00	88.9
東京都	410	78	7.6	5.9	5.26	91.7	36	13	5.6	2.8	2.77	97.2
神奈川県	272	58	4.4	4.0	4.69	87.5	28	2	0.0	0.0	14.00	96.4
新潟県	116	20	0.0	0.0	5.80	88.8	10	0	0.0	0.0		100.0
富山県	46	10	4.3	4.3	4.60	73.7	8	1	12.5	12.5	8.00	100.0
石川県	43	12	2.3	2.3	3.58	97.7	3	0	0.0	0.0		100.0
福井県	22	6	0.0	0.0	3.67	90.9	3	2	33.3	33.3	1.50	66.7
山梨県	24	11	4.2	4.2	2.18	95.8	0	0	0.0	0.0		0.0
長野県	76	12	7.9	7.9	6.33	92.1	2	0	0.0	0.0		100.0
岐阜県	77	15	3.9	3.9	5.13	93.5	3	1	0.0	0.0	3.00	100.0
静岡県	139	27	5.8	5.0	5.15	92.8	13	3	15.4	7.7	4.33	84.6
愛知県	236	45	2.5	0.8	5.24	97.5	19	5	5.3	5.3	3.80	94.7
三重県	64	14	4.7	4.7	4.57	89.1	5	0	0.0	0.0		100.0
滋賀県	48	6	0.0	0.0	8.00	97.9	8	0	0.0	0.0		100.0
京都府	127	19	7.1	7.1	6.68	89.0	6	1	0.0	0.0	6.00	100.0
大阪府	351	66	2.6	2.6	5.32	94.0	23	4	0.0	0.0	5.75	95.7
兵庫県	251	44	11.6	11.6	5.70	87.3	13	4	7.7	7.7	3.25	84.6
奈良県	41	11	0.0	0.0	3.73	90.2	6	0	0.0	0.0		83.3
和歌山県	26	6	0.0	0.0	4.33	92.3	3	1	0.0	0.0	3.00	100.0
鳥取県	28	8	0.0	0.0	3.50	100.0	0	0	0.0	0.0		0.0
島根県	40	5	5.0	0.0	8.00	95.0	0	0	0.0	0.0		0.0
岡山県	75	20	5.3	2.7	3.75	89.3	6	2	0.0	0.0	3.00	100.0
広島県	121	16	0.0	0.0	7.56	98.3	9	2	0.0	0.0	4.50	100.0
山口県	66	17	6.1	4.5	3.88	93.9	3	2	0.0	0.0	1.50	66.7
徳島県	32	7	6.3	6.3	4.57	87.5	1	0	0.0	0.0		100.0
香川県	42	12	7.1	7.1	3.50	90.5	4	0	25.0	25.0		75.0
愛媛県	56	6	3.6	1.8	9.33	92.9	5	1	20.0	20.0	5.00	60.0
高知県	36	16	0.0	0.0	2.25	91.7	2	0	0.0	0.0		100.0
福岡県	201	33	1.5	1.0	6.09	95.5	15	3	6.7	6.7	5.00	93.3
佐賀県	21	4	0.0	0.0	5.25	100.0	0	2	0.0	0.0	0.00	0.0
長崎県	58	7	0.0	0.0	8.29	98.3	2	0	0.0	0.0		100.0
熊本県	73	16	4.1	4.1	4.56	95.9	3	0	0.0	0.0		66.7
大分県	56	5	3.6	0.0	11.20	94.6	1	0	0.0	0.0		100.0
宮崎県	45	6	13.3	11.1	7.50	88.9	5	1	20.0	20.0	5.00	80.0
鹿児島県	62	17	14.5	14.5	3.65	82.3	4	0	0.0	0.0		100.0
沖縄県	38	9	0.0	0.0	4.22	97.4	3	0	0.0	0.0		100.0

*1 宮城県 2011年集計

肺 C33-C34

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

肺（C33-C34）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	52049	85.1	40.4	75742	122.3	62.3	20680	32.1	11.4	36095	55.2	24.8	
北海道	2816	110.8	48.7	4042	158.6	73.6	1168	41.0	14.0	1961	68.5	27.7	↑
青森県	693	111.4	50.0	869	139.4	66.3	242	34.4	10.5	358	50.7	20.3	↑
岩手県	568	92.7	37.7	781	127.2	55.3	193	28.7	8.8	298	44.1	15.9	↑
宮城県 *3	942	83.3	42.5	1279	112.6	61.3	332	27.7	10.9	577	47.8	23.0	*
秋田県	510	104.5	38.3	721	147.5	58.4	185	33.5	9.8	343	61.8	23.3	*
山形県	554	102.3	40.1	803	147.9	62.3	175	29.8	7.8	319	53.9	19.4	*
福島県	908	94.9	40.2	1143	119.2	53.7	337	33.3	10.8	512	50.2	19.8	*
茨城県	1173	80.8	37.8	1780	121.0	62.0	448	30.8	10.9	756	51.1	22.9	*
栃木県	765	78.4	38.2	1104	111.8	57.2	256	25.9	9.1	433	43.2	18.7	*
群馬県	842	87.7	38.7	1177	120.5	58.8	317	32.0	11.3	507	50.2	22.0	*
埼玉県	2613	73.0	39.1	3574	98.7	54.3	980	27.5	11.6	1498	41.4	19.2	↑
千葉県	2247	72.8	37.6	3078	98.6	52.1	829	26.7	10.9	1286	40.7	20.1	*
東京都	4420	68.4	38.5	6846	103.3	62.0	1966	29.7	12.2	3440	50.4	25.5	↑
神奈川県	3110	68.8	37.7	4535	99.0	56.9	1285	28.5	11.8	2049	44.8	21.6	↑
新潟県	1161	103.6	43.1	1612	143.3	64.2	407	34.1	10.5	665	55.3	22.8	*
富山県	438	85.4	36.1	695	134.3	60.8	206	37.4	10.9	326	58.5	20.8	↑
石川県	496	89.2	41.3	784	139.7	72.0	200	33.7	10.3	380	63.3	27.3	*
福井県	333	88.0	38.3	482	125.9	59.4	125	31.0	10.0	230	56.1	23.4	*
山梨県	306	74.8	31.4	434	104.8	48.7	139	32.7	10.5	164	37.9	15.3	↑
長野県	767	75.5	29.0	1205	117.4	52.6	264	24.7	7.4	554	51.0	21.1	*
岐阜県	895	91.7	40.5	1314	132.5	63.1	312	30.0	10.2	563	53.0	21.8	↑
静岡県	1480	81.9	37.1	2101	114.6	56.9	534	28.7	10.2	878	46.4	21.0	*
愛知県	2860	78.4	42.9	4198	112.8	65.4	1014	27.8	12.0	1712	45.7	22.8	*
三重県	884	100.5	44.9	1130	126.2	60.8	311	33.6	11.6	453	48.1	20.7	*
滋賀県	559	80.8	41.0	849	120.9	66.9	196	27.6	9.9	312	43.3	19.8	*
京都府	1163	94.1	44.3	1746	139.2	68.6	478	35.6	12.6	860	63.0	27.0	↑
大阪府	3840	91.6	45.9	5592	131.1	69.4	1658	36.8	13.8	2702	58.9	26.8	*
兵庫県	2309	88.2	42.2	3627	136.7	68.6	926	32.3	11.7	1621	55.8	23.6	↑
奈良県	650	100.4	44.2	949	145.6	69.0	263	36.3	13.2	412	56.5	24.0	*
和歌山県	544	119.1	46.6	744	162.2	70.9	211	40.9	12.1	357	68.9	26.6	*
鳥取県	302	110.7	47.8	441	161.0	74.9	116	38.8	10.5	246	81.5	32.2	*
島根県	347	104.2	40.2	469	140.1	58.7	112	31.0	8.6	214	58.7	20.1	*
岡山県	855	93.3	40.7	1294	139.8	66.5	273	27.5	8.8	544	54.1	21.9	*
広島県	1110	82.1	38.1	1884	137.6	69.9	486	33.5	11.0	931	63.3	28.0	*
山口県	724	109.1	43.2	992	148.3	64.5	306	41.1	11.9	484	64.5	23.7	*
徳島県	379	104.5	40.3	516	141.8	60.1	134	33.4	8.6	262	64.9	26.5	↑
香川県	459	97.6	39.5	745	157.2	72.6	179	35.6	10.6	323	63.7	27.4	*
愛媛県	571	87.2	35.7	922	139.9	63.7	252	34.1	9.4	454	61.0	23.8	*
高知県	339	97.9	36.9	468	134.5	56.3	176	44.9	12.1	266	67.6	26.5	↑
福岡県	2063	87.2	43.2	2928	122.7	65.2	939	35.3	12.5	1594	59.4	26.5	*
佐賀県	362	92.4	41.9	429	109.1	54.1	154	34.9	11.2	212	47.8	20.0	↑
長崎県	725	112.4	44.9	945	145.8	65.7	301	40.8	11.6	484	65.2	25.5	*
熊本県	680	81.0	33.7	1038	123.1	56.2	321	33.9	10.3	529	55.5	22.9	*
大分県	494	89.0	35.9	696	124.5	54.7	220	35.6	10.4	379	60.8	23.4	*
宮崎県	496	94.8	38.6	725	138.1	59.1	212	35.8	10.0	369	62.1	23.4	↑
鹿児島県	766	98.3	40.3	1149	147.2	64.9	335	37.7	11.3	627	70.2	27.6	↑
沖縄県	458	66.8	39.5	682	98.9	61.4	188	26.3	11.0	308	42.9	22.7	*

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①MI比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域：B基準 ①MI比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年
肺 (C33-C34)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	75742	52049	11.4	6.2	1.46	79.0	36095	20680	13.8	8.6	1.75	76.9
北海道	4042	2816	24.6	20.9	1.44	71.3	1961	1168	27.2	23.3	1.68	70.3
青森県	869	693	12.2	1.6	1.25	81.7	358	242	12.6	2.2	1.48	80.2
岩手県	781	568	20.0	17.0	1.38	71.2	298	193	22.1	19.8	1.54	71.1
宮城県 *1	1279	942	11.8	11.8	1.36	78.8	577	332	12.7	12.7	1.74	78.5
秋田県	721	510	0.8	0.7	1.41	73.9	343	185	0.3	0.0	1.85	77.8
山形県	803	554	15.9	2.0	1.45	76.2	319	175	19.4	4.7	1.82	74.9
福島県	1143	908	17.1	2.4	1.26	73.8	512	337	18.2	3.5	1.52	75.4
茨城県	1780	1173	12.4	7.9	1.52	77.4	756	448	14.4	10.4	1.69	76.7
栃木県	1104	765	17.8	10.3	1.44	78.3	433	256	21.0	15.7	1.69	73.7
群馬県	1177	842	9.9	5.1	1.40	78.3	507	317	9.5	6.5	1.60	77.3
埼玉県	3574	2613	28.8	20.8	1.37	70.1	1498	980	31.1	23.0	1.53	68.1
千葉県	3078	2247	12.9	6.8	1.37	77.9	1286	829	11.4	6.8	1.55	81.1
東京都	6846	4420	21.3	15.6	1.55	79.2	3440	1966	21.7	17.8	1.75	77.4
神奈川県	4535	3110	19.3	13.7	1.46	78.5	2049	1285	19.4	15.8	1.59	74.9
新潟県	1612	1161	3.1	3.1	1.39	77.7	665	407	4.5	4.5	1.63	78.5
富山県	695	438	13.4	13.4	1.59	58.1	326	206	17.8	17.8	1.58	55.8
石川県	784	496	9.8	9.8	1.58	80.6	380	200	15.3	15.0	1.90	77.1
福井県	482	333	5.6	1.5	1.45	78.6	230	125	6.5	2.6	1.84	72.6
山梨県	434	306	6.2	4.1	1.42	78.1	164	139	11.6	7.9	1.18	73.2
長野県	1205	767	9.4	6.0	1.57	79.9	554	264	12.1	8.3	2.10	78.5
岐阜県	1314	895	18.9	16.1	1.47	73.5	563	312	22.7	21.1	1.80	69.6
静岡県	2101	1480	11.7	7.9	1.42	80.1	878	534	13.0	9.3	1.64	78.8
愛知県	4198	2860	13.5	6.6	1.47	82.0	1712	1014	15.4	9.1	1.69	79.8
三重県	1130	884	16.9	13.6	1.28	72.9	453	311	20.3	16.1	1.46	68.9
滋賀県	849	559	9.9	6.0	1.52	79.5	312	196	13.8	8.3	1.59	79.5
京都府	1746	1163	20.6	20.5	1.50	72.6	860	478	20.2	20.2	1.80	72.2
大阪府	5592	3840	10.7	8.4	1.46	80.5	2702	1658	14.0	10.9	1.63	76.8
兵庫県	3627	2309	19.8	17.2	1.57	75.6	1621	926	24.3	22.0	1.75	71.4
奈良県	949	650	14.4	8.7	1.46	74.2	412	263	13.8	8.5	1.57	69.9
和歌山県	744	544	13.4	9.3	1.37	78.2	357	211	20.4	14.6	1.69	71.4
鳥取県	441	302	5.7	2.3	1.46	83.4	246	116	7.7	4.5	2.12	83.7
島根県	469	347	10.2	4.7	1.35	85.7	214	112	8.9	5.1	1.91	82.7
岡山県	1294	855	9.9	2.3	1.51	84.4	544	273	12.5	3.1	1.99	77.4
広島県	1884	1110	6.7	3.7	1.70	82.5	931	486	10.8	7.4	1.92	81.8
山口県	992	724	12.8	6.5	1.37	79.0	484	306	15.5	8.7	1.58	77.7
徳島県	516	379	18.6	9.1	1.36	80.4	262	134	16.0	9.9	1.96	82.4
香川県	745	459	12.8	5.6	1.62	83.8	323	179	13.9	8.0	1.80	83.9
愛媛県	922	571	15.2	8.6	1.61	74.4	454	252	18.7	12.8	1.80	70.9
高知県	468	339	14.7	7.1	1.38	82.1	266	176	16.2	8.3	1.51	77.8
福岡県	2928	2063	14.4	8.4	1.42	78.5	1594	939	17.6	10.9	1.70	75.7
佐賀県	429	362	13.1	4.0	1.19	80.7	212	154	13.7	3.8	1.38	81.1
長崎県	945	725	5.9	5.9	1.30	80.0	484	301	10.3	10.3	1.61	75.6
熊本県	1038	680	14.2	10.9	1.53	80.9	529	321	20.0	15.9	1.65	76.0
大分県	696	494	13.9	6.2	1.41	75.0	379	220	19.0	11.3	1.72	71.5
宮崎県	725	496	39.0	29.9	1.46	62.1	369	212	32.5	26.0	1.74	65.0
鹿児島県	1149	766	37.0	31.1	1.50	61.7	627	335	33.8	30.6	1.87	62.2
沖縄県	682	458	9.1	6.9	1.49	78.4	308	188	12.7	11.0	1.64	74.7

*1 宮城県 2011年集計

皮膚(悪性黒色腫含む) C43-C44

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率(人口10万対)及び年齢調整罹患率(人口10万対);
都道府県別、性別 2013年

皮膚(悪性黒色腫含む) (C43-C44)

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	772	1.3	0.6	9971	16.1	8.3	752	1.2	0.4	9735	14.9	5.8	
北海道	38	1.5	0.7	382	15.0	7.2	43	1.5	0.5	374	13.1	5.1	↑
青森県	11	1.8	0.8	84	13.5	6.1	7	1.0	0.4	97	13.7	5.1	↑
岩手県	5	0.8	0.4	94	15.3	7.2	9	1.3	0.2	121	17.9	6.2	↑
宮城県 *3	15	1.3	1.0	159	14.0	7.7	12	1.0	0.4	150	12.4	5.0	*
秋田県	13	2.7	0.9	125	25.6	10.3	11	2.0	0.3	138	24.9	6.4	*
山形県	8	1.5	0.6	113	20.8	8.3	10	1.7	0.6	119	20.1	6.4	*
福島県	15	1.6	0.7	117	12.2	5.9	18	1.8	0.3	145	14.2	4.7	*
茨城県	25	1.7	0.9	196	13.3	7.1	13	0.9	0.2	192	13.0	4.4	*
栃木県	16	1.6	0.9	165	16.7	8.9	12	1.2	0.4	143	14.3	5.7	*
群馬県	15	1.6	0.7	134	13.7	6.8	12	1.2	0.4	158	15.6	5.3	*
埼玉県	38	1.1	0.6	394	10.9	6.2	34	1.0	0.5	346	9.6	4.4	↑
千葉県	38	1.2	0.6	401	12.8	6.8	38	1.2	0.4	396	12.5	5.8	*
東京都	77	1.2	0.7	984	14.8	9.0	65	1.0	0.3	899	13.2	6.2	↑
神奈川県	51	1.1	0.6	511	11.2	6.5	41	0.9	0.4	442	9.7	4.5	↑
新潟県	9	0.8	0.3	181	16.1	7.5	15	1.3	0.4	173	14.4	4.6	*
富山県	5	1.0	0.5	73	14.1	7.1	7	1.3	0.3	88	15.8	5.5	↑
石川県	5	0.9	0.5	91	16.2	8.6	8	1.3	0.3	86	14.3	5.2	*
福井県	3	0.8	0.3	48	12.5	6.1	6	1.5	0.9	63	15.4	4.7	*
山梨県	7	1.7	0.6	47	11.4	5.6	6	1.4	0.3	66	15.3	5.1	↑
長野県	15	1.5	0.6	195	19.0	8.6	17	1.6	0.3	208	19.1	6.0	*
岐阜県	16	1.6	0.7	145	14.6	6.5	12	1.2	0.3	170	16.0	6.1	↑
静岡県	15	0.8	0.4	313	17.1	8.5	17	0.9	0.4	279	14.7	5.6	*
愛知県	42	1.2	0.7	518	13.9	8.1	34	0.9	0.4	527	14.1	6.2	*
三重県	6	0.7	0.3	139	15.5	8.0	7	0.8	0.2	175	18.6	6.8	*
滋賀県	14	2.0	1.2	112	15.9	9.7	6	0.8	0.2	121	16.8	7.6	*
京都府	8	0.6	0.3	186	14.8	7.9	24	1.8	0.7	193	14.1	5.8	↑
大阪府	37	0.9	0.5	567	13.3	7.5	40	0.9	0.3	589	12.8	5.8	*
兵庫県	32	1.2	0.7	389	14.7	7.6	21	0.7	0.3	410	14.1	6.0	↑
奈良県	11	1.7	0.7	123	18.9	8.8	11	1.5	0.7	90	12.3	4.7	*
和歌山県	5	1.1	0.4	101	22.0	8.9	11	2.1	0.7	70	13.5	5.3	*
鳥取県	5	1.8	1.3	42	15.3	7.1	3	1.0	0.1	59	19.6	8.0	*
島根県	2	0.6	0.2	53	15.8	6.3	5	1.4	0.2	47	12.9	3.5	*
岡山県	9	1.0	0.6	172	18.6	8.6	6	0.6	0.4	167	16.6	5.9	*
広島県	18	1.3	0.7	288	21.0	10.1	21	1.4	0.3	269	18.3	7.3	*
山口県	6	0.9	0.3	128	19.1	7.9	10	1.3	0.3	135	18.0	5.5	*
徳島県	7	1.9	0.9	68	18.7	8.4	5	1.2	0.5	68	16.8	4.9	*
香川県	4	0.9	0.3	77	16.3	8.0	5	1.0	0.4	80	15.8	5.1	*
愛媛県	12	1.8	0.9	152	23.1	10.3	8	1.1	0.4	132	17.7	6.5	*
高知県	6	1.7	0.5	74	21.3	8.2	4	1.0	0.1	67	17.0	4.2	*
福岡県	33	1.4	0.7	374	15.7	8.4	38	1.4	0.6	398	14.8	6.1	*
佐賀県	4	1.0	0.3	87	22.1	9.3	8	1.8	0.6	111	25.1	9.0	*
長崎県	13	2.0	0.8	178	27.5	11.3	13	1.8	0.3	203	27.4	9.4	*
熊本県	10	1.2	0.4	196	23.3	11.9	13	1.4	0.3	204	21.4	6.2	*
大分県	8	1.4	0.5	131	23.4	9.9	11	1.8	0.5	126	20.2	6.4	*
宮崎県	8	1.5	0.6	110	20.9	9.2	10	1.7	0.2	112	18.8	6.3	↑
鹿児島県	17	2.2	1.0	159	20.4	9.0	13	1.5	0.6	161	18.0	6.6	↑
沖縄県	6	0.9	0.5	115	16.7	11.3	13	1.8	0.4	156	21.7	8.7	*

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域: A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域: B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年

皮膚（悪性黒色腫含む）（C43-C44）

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	9971	772	0.9	0.8	12.92	98.9	9735	752	2.0	1.5	12.95	97.8
北海道	382	38	2.1	0.8	10.05	99.0	374	43	5.6	3.5	8.70	96.5
青森県	84	11	2.4	1.2	7.64	92.9	97	7	3.1	2.1	13.86	92.8
岩手県	94	5	0.0	0.0	18.80	98.9	121	9	3.3	3.3	13.44	96.7
宮城県 *1	159	15	1.3	1.3	10.60	98.1	150	12	4.7	4.7	12.50	94.0
秋田県	125	13	0.0	0.0	9.62	99.2	138	11	0.0	0.0	12.55	95.7
山形県	113	8	0.9	0.0	14.13	100.0	119	10	3.4	1.7	11.90	99.2
福島県	117	15	1.7	0.9	7.80	100.0	145	18	5.5	1.4	8.06	95.9
茨城県	196	25	1.0	1.0	7.84	98.5	192	13	1.6	1.0	14.77	97.4
栃木県	165	16	3.0	1.8	10.31	98.2	143	12	2.8	2.8	11.92	98.6
群馬県	134	15	1.5	1.5	8.93	97.8	158	12	1.3	1.3	13.17	97.5
埼玉県	394	38	4.8	3.8	10.37	97.2	346	34	4.3	4.3	10.18	96.0
千葉県	401	38	0.7	0.5	10.55	97.8	396	38	4.0	2.0	10.42	96.0
東京都	984	77	14.6	13.1	12.78	87.7	899	65	11.9	10.9	13.83	90.2
神奈川県	511	51	2.5	2.5	10.02	95.7	442	41	2.5	2.3	10.78	96.2
新潟県	181	9	0.0	0.0	20.11	98.9	173	15	0.6	0.6	11.53	97.7
富山県	73	5	1.4	1.4	14.60	64.5	88	7	4.5	4.5	12.57	71.4
石川県	91	5	1.1	1.1	18.20	97.8	86	8	3.5	3.5	10.75	98.8
福井県	48	3	0.0	0.0	16.00	100.0	63	6	0.0	0.0	10.50	100.0
山梨県	47	7	4.3	4.3	6.71	97.9	66	6	0.0	0.0	11.00	100.0
長野県	195	15	0.5	0.5	13.00	98.5	208	17	3.4	1.9	12.24	97.1
岐阜県	145	16	3.4	3.4	9.06	94.5	170	12	2.4	2.4	14.17	98.8
静岡県	313	15	0.6	0.3	20.87	98.7	279	17	1.8	1.8	16.41	98.6
愛知県	518	42	1.9	1.5	12.33	98.5	527	34	1.9	1.5	15.50	98.1
三重県	139	6	2.2	2.2	23.17	98.6	175	7	1.7	1.1	25.00	98.3
滋賀県	112	14	0.0	0.0	8.00	100.0	121	6	0.8	0.0	20.17	100.0
京都府	186	8	2.2	2.2	23.25	99.5	193	24	4.1	4.1	8.04	96.9
大阪府	567	37	1.6	1.2	15.32	98.6	589	40	1.7	1.5	14.73	98.5
兵庫県	389	32	2.1	0.5	12.16	99.2	410	21	2.7	1.2	19.52	98.3
奈良県	123	11	0.8	0.8	11.18	98.4	90	11	4.4	3.3	8.18	97.8
和歌山県	101	5	2.0	2.0	20.20	98.0	70	11	2.9	2.9	6.36	97.1
鳥取県	42	5	0.0	0.0	8.40	100.0	59	3	1.7	1.7	19.67	96.6
島根県	53	2	0.0	0.0	26.50	100.0	47	5	2.1	2.1	9.40	95.7
岡山県	172	9	0.6	0.0	19.11	100.0	167	6	0.0	0.0	27.83	100.0
広島県	288	18	0.0	0.0	16.00	99.7	269	21	2.2	2.2	12.81	97.8
山口県	128	6	0.8	0.8	21.33	99.2	135	10	0.7	0.7	13.50	99.3
徳島県	68	7	0.0	0.0	9.71	98.5	68	5	4.4	4.4	13.60	95.6
香川県	77	4	0.0	0.0	19.25	100.0	80	5	1.3	1.3	16.00	97.5
愛媛県	152	12	0.7	0.7	12.67	98.0	132	8	2.3	1.5	16.50	97.7
高知県	74	6	0.0	0.0	12.33	100.0	67	4	1.5	1.5	16.75	97.0
福岡県	374	33	0.3	0.0	11.33	98.9	398	38	1.3	1.0	10.47	96.7
佐賀県	87	4	0.0	0.0	21.75	100.0	111	8	1.8	0.9	13.88	96.4
長崎県	178	13	1.1	1.1	13.69	97.2	203	13	1.0	1.0	15.62	97.0
熊本県	196	10	1.0	1.0	19.60	99.0	204	13	2.0	1.0	15.69	98.0
大分県	131	8	0.8	0.8	16.38	98.5	126	11	3.2	1.6	11.45	97.6
宮崎県	110	8	6.4	5.5	13.75	95.5	112	10	9.8	8.0	11.20	92.9
鹿児島県	159	17	8.2	3.1	9.35	96.9	161	13	6.2	1.9	12.38	97.5
沖縄県	115	6	1.7	1.7	19.17	97.4	156	13	2.6	2.6	12.00	98.7

*1 宮城県 2011年集計

乳房(女性のみ) C50

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

乳房（女性のみ）（C50）

地域	男			女			登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	13148	20.4	12.0	76839	117.5	85.6	
北海道	709	24.9	14.0	3649	127.5	87.6	↑
青森県	172	24.4	14.7	825	116.8	84.2	↑
岩手県	125	18.6	9.4	793	117.3	84.8	↑
宮城県 *3	218	18.2	11.9	1313	108.8	83.0	*
秋田県	112	20.3	11.1	651	117.2	82.4	*
山形県	127	21.7	12.0	644	108.9	76.3	*
福島県	163	16.1	9.1	1039	101.9	75.2	*
茨城県	288	19.8	11.8	1616	109.2	80.8	*
栃木県	187	18.9	11.3	1069	106.6	77.0	*
群馬県	216	21.8	12.9	1108	109.7	79.8	*
埼玉県	740	20.8	13.0	3612	99.8	70.8	↑
千葉県	654	21.0	12.6	3253	102.9	73.9	*
東京都	1473	22.2	13.6	8839	129.5	96.3	↑
神奈川県	1003	22.3	14.3	4997	109.2	80.7	↑
新潟県	278	23.3	14.3	1273	105.8	79.2	*
富山県	92	16.7	9.2	700	125.6	92.5	↑
石川県	110	18.5	10.6	701	116.8	86.1	*
福井県	68	16.9	9.3	427	104.2	74.5	*
山梨県	94	22.1	13.0	478	110.6	79.2	*
長野県	169	15.8	8.1	1186	109.2	77.7	*
岐阜県	169	16.3	9.3	1025	96.5	67.7	↑
静岡県	388	20.8	12.0	2004	105.8	76.7	*
愛知県	653	17.9	11.2	3661	97.7	73.7	*
三重県	170	18.4	11.1	1015	107.8	79.6	*
滋賀県	122	17.2	11.1	666	92.4	70.7	*
京都府	268	20.0	11.4	1514	111.0	78.8	↑
大阪府	934	20.8	12.5	5206	113.5	81.1	*
兵庫県	533	18.6	10.5	2857	98.3	69.6	↑
奈良県	134	18.5	10.1	779	106.8	72.9	*
和歌山県	97	18.8	10.0	560	108.0	74.8	*
鳥取県	55	18.4	11.0	363	120.3	81.8	*
島根県	63	17.5	8.4	399	109.5	72.4	*
岡山県	197	19.8	12.6	1018	101.3	73.9	*
広島県	243	16.7	9.6	2037	138.4	97.8	*
山口県	154	20.7	11.2	766	102.1	71.2	*
徳島県	85	21.2	10.5	378	93.6	66.6	*
香川県	89	17.7	9.6	597	117.7	85.8	*
愛媛県	145	19.6	10.4	893	120.0	77.9	*
高知県	79	20.2	11.2	484	123.1	84.6	*
福岡県	568	21.3	12.0	3093	115.3	83.4	*
佐賀県	88	20.0	11.6	432	97.5	69.3	*
長崎県	179	24.3	13.8	859	115.8	81.2	*
熊本県	201	21.2	11.8	958	100.5	71.0	*
大分県	122	19.7	10.3	681	109.2	77.0	*
宮崎県	95	16.0	9.6	644	108.3	75.1	↑
鹿児島県	181	20.4	11.5	878	98.4	70.7	↑
沖縄県	126	17.6	12.1	848	118.0	97.0	*

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年

乳房（女性のみ）（C50）

地域	男					女						
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値							76839	13148	3.3	2.6	5.84	95.8
北海道							3649	709	10.8	10.5	5.15	88.9
青森県							825	172	0.7	0.2	4.80	97.2
岩手県							793	125	4.9	4.8	6.34	94.8
宮城県 *1							1313	218	2.4	2.4	6.02	92.2
秋田県							651	112	0.2	0.2	5.81	96.6
山形県							644	127	4.7	2.3	5.07	96.3
福島県							1039	163	3.3	1.1	6.37	96.8
茨城県							1616	288	3.1	2.5	5.61	95.4
栃木県							1069	187	5.6	3.4	5.72	95.6
群馬県							1108	216	1.2	0.9	5.13	95.9
埼玉県							3612	740	14.5	8.7	4.88	89.7
千葉県							3253	654	4.4	3.1	4.97	94.3
東京都							8839	1473	5.9	5.0	6.00	94.1
神奈川県							4997	1003	4.9	4.4	4.98	81.2
新潟県							1273	278	0.9	0.9	4.58	97.4
富山県							700	92	3.7	3.7	7.61	75.1
石川県							701	110	5.3	5.3	6.37	93.6
福井県							427	68	0.5	0.2	6.28	99.3
山梨県							478	94	3.6	3.1	5.09	95.4
長野県							1186	169	4.7	3.9	7.02	94.1
岐阜県							1025	169	5.8	5.7	6.07	93.1
静岡県							2004	388	5.6	5.0	5.16	94.3
愛知県							3661	653	4.6	2.6	5.61	96.2
三重県							1015	170	4.3	4.3	5.97	94.2
滋賀県							666	122	2.1	2.0	5.46	97.3
京都府							1514	268	9.1	9.1	5.65	90.0
大阪府							5206	934	3.8	3.3	5.57	95.1
兵庫県							2857	533	9.9	9.7	5.36	89.8
奈良県							779	134	4.5	3.9	5.81	91.1
和歌山県							560	97	4.6	4.3	5.77	93.8
鳥取県							363	55	1.7	1.7	6.60	96.4
島根県							399	63	2.0	1.5	6.33	97.0
岡山県							1018	197	2.4	0.7	5.17	96.7
広島県							2037	243	1.1	0.9	8.38	97.9
山口県							766	154	3.7	3.1	4.97	96.3
徳島県							378	85	4.8	4.8	4.45	94.4
香川県							597	89	4.2	3.5	6.71	95.3
愛媛県							893	145	4.6	3.9	6.16	95.0
高知県							484	79	2.9	2.3	6.13	97.1
福岡県							3093	568	5.4	4.0	5.45	94.1
佐賀県							432	88	0.9	0.7	4.91	97.5
長崎県							859	179	0.7	0.7	4.80	98.5
熊本県							958	201	2.8	2.6	4.77	96.1
大分県							681	122	5.6	4.3	5.58	94.4
宮崎県							644	95	12.3	11.2	6.78	87.1
鹿児島県							878	181	14.1	13.9	4.85	85.2
沖縄県							848	126	2.5	2.5	6.73	96.8

*1 宮城県 2011年集計

子宮 C53-C55

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

子宮（C53-C55）

地域	男			女			登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	6031	9.3	5.3	24099	36.9	29.1	
北海道	274	9.6	5.3	1172	41.0	30.6	↑
青森県	93	13.2	7.0	263	37.2	27.7	↑
岩手県	59	8.8	4.0	251	37.1	29.5	↑
宮城県 *3	101	8.4	4.6	408	33.8	25.6	*
秋田県	53	9.6	5.1	227	40.9	30.8	*
山形県	62	10.6	5.4	209	35.3	26.9	*
福島県	75	7.4	4.5	384	37.7	30.7	*
茨城県	149	10.2	6.2	554	37.5	29.0	*
栃木県	94	9.5	5.2	403	40.2	31.8	*
群馬県	95	9.6	5.2	389	38.5	30.9	*
埼玉県	350	9.8	6.2	1099	30.4	23.0	↑
千葉県	277	8.9	5.3	1161	36.7	28.5	*
東京都	545	8.2	5.0	2527	37.0	29.3	↑
神奈川県	393	8.7	5.3	1609	35.2	27.5	↑
新潟県	94	7.9	4.4	381	31.7	25.0	*
富山県	45	8.2	4.6	155	27.8	21.8	*
石川県	54	9.1	4.8	205	34.1	26.0	*
福井県	33	8.2	4.8	121	29.5	24.4	*
山梨県	39	9.2	4.6	139	32.2	23.8	*
長野県	112	10.5	5.3	391	36.0	27.3	*
岐阜県	115	11.1	6.3	390	36.7	27.9	↑
静岡県	194	10.4	5.7	696	36.8	29.0	*
愛知県	334	9.1	5.6	1299	34.7	27.8	*
三重県	71	7.7	4.3	336	35.7	26.8	*
滋賀県	39	5.5	3.3	247	34.3	27.9	*
京都府	126	9.4	5.6	487	35.7	27.5	↑
大阪府	401	8.9	5.1	1796	39.1	30.6	*
兵庫県	277	9.7	5.2	991	34.1	25.8	↑
奈良県	67	9.2	4.8	325	44.5	32.1	*
和歌山県	47	9.1	4.1	211	40.7	32.7	*
鳥取県	37	12.4	7.0	120	39.8	32.3	*
島根県	34	9.4	4.9	113	31.0	22.9	*
岡山県	76	7.7	4.6	336	33.4	28.3	*
広島県	136	9.4	4.8	598	40.6	30.9	*
山口県	78	10.5	5.6	290	38.6	32.2	*
徳島県	57	14.2	6.3	167	41.4	30.2	*
香川県	56	11.1	5.3	204	40.2	30.4	*
愛媛県	74	10.0	4.5	287	38.6	29.0	*
高知県	37	9.4	5.5	114	29.0	21.4	*
福岡県	257	9.7	5.7	1070	39.9	31.5	*
佐賀県	54	12.3	6.5	177	39.9	33.0	*
長崎県	87	11.8	5.2	292	39.4	31.1	*
熊本県	87	9.2	5.0	366	38.4	34.2	*
大分県	60	9.7	4.2	197	31.6	23.5	*
宮崎県	70	11.8	7.1	257	43.2	32.2	↑
鹿児島県	88	9.9	5.9	345	38.6	28.2	↑
沖縄県	81	11.3	7.3	302	42.0	34.3	*

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年

子宮 (C53-C55)

地域	男					女						
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値							24099	6031	3.8	3.0	4.00	94.8
北海道							1172	274	7.8	7.2	4.28	92.2
青森県							263	93	2.3	0.4	2.83	95.4
岩手県							251	59	5.6	4.8	4.25	95.2
宮城県 *1							408	101	2.5	2.5	4.04	90.2
秋田県							227	53	0.4	0.4	4.28	92.1
山形県							209	62	4.3	2.9	3.37	93.8
福島県							384	75	2.1	0.5	5.12	98.4
茨城県							554	149	4.7	4.2	3.72	93.5
栃木県							403	94	4.7	3.5	4.29	96.0
群馬県							389	95	3.1	2.3	4.09	94.1
埼玉県							1099	350	15.0	10.8	3.14	87.0
千葉県							1161	277	3.9	2.3	4.19	95.1
東京都							2527	545	6.9	5.1	4.64	93.8
神奈川県							1609	393	5.0	3.9	4.09	89.6
新潟県							381	94	2.1	2.1	4.05	96.6
富山県							155	45	5.8	5.8	3.44	83.3
石川県							205	54	3.9	3.9	3.80	93.7
福井県							121	33	0.0	0.0	3.67	97.5
山梨県							139	39	3.6	3.6	3.56	96.4
長野県							391	112	6.1	5.1	3.49	92.1
岐阜県							390	115	7.2	6.9	3.39	90.8
静岡県							696	194	4.6	3.9	3.59	94.3
愛知県							1299	334	3.5	2.2	3.89	96.9
三重県							336	71	6.5	6.3	4.73	92.9
滋賀県							247	39	3.2	2.8	6.33	96.8
京都府							487	126	8.0	8.0	3.87	91.0
大阪府							1796	401	3.6	3.0	4.48	94.8
兵庫県							991	277	9.3	9.0	3.58	90.2
奈良県							325	67	5.8	4.0	4.85	91.1
和歌山県							211	47	4.7	3.8	4.49	93.4
鳥取県							120	37	1.7	1.7	3.24	94.2
島根県							113	34	2.7	1.8	3.32	97.3
岡山県							336	76	1.2	0.3	4.42	97.9
広島県							598	136	2.8	2.5	4.40	95.8
山口県							290	78	4.1	2.8	3.72	94.5
徳島県							167	57	9.0	8.4	2.93	91.0
香川県							204	56	4.4	3.4	3.64	95.6
愛媛県							287	74	5.2	4.2	3.88	93.0
高知県							114	37	5.3	5.3	3.08	93.0
福岡県							1070	257	3.8	2.6	4.16	95.3
佐賀県							177	54	4.5	2.3	3.28	96.6
長崎県							292	87	2.7	2.7	3.36	93.2
熊本県							366	87	1.1	1.1	4.21	98.9
大分県							197	60	7.6	4.6	3.28	91.9
宮崎県							257	70	13.6	11.7	3.67	87.5
鹿児島県							345	88	17.1	16.2	3.92	83.5
沖縄県							302	81	2.3	2.0	3.73	96.4

*1 宮城県 2011年集計

子宮頸部 C53

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

子宮頸部（C53）

地域	男			女			登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	2656	4.1	2.7	10520	16.1	13.8	
北海道	118	4.1	2.9	503	17.6	15.0	↑
青森県	42	6.0	3.4	81	11.5	9.5	↑
岩手県	26	3.9	1.9	103	15.2	14.0	↑
宮城県 *3	40	3.3	2.1	149	12.3	9.9	*
秋田県	19	3.4	2.4	69	12.4	12.1	*
山形県	24	4.1	2.4	72	12.2	10.7	*
福島県	27	2.7	2.0	167	16.4	14.8	*
茨城県	72	4.9	3.6	260	17.6	14.5	*
栃木県	40	4.1	2.6	175	17.5	15.9	*
群馬県	39	3.9	2.3	170	16.8	14.6	*
埼玉県	160	4.5	3.1	474	13.1	10.4	↑
千葉県	114	3.7	2.5	501	15.9	12.9	*
東京都	221	3.3	2.2	1012	14.8	12.2	↑
神奈川県	156	3.5	2.4	628	13.7	11.4	↑
新潟県	43	3.6	2.5	141	11.7	11.1	*
富山県	32	5.8	3.5	62	11.1	9.1	*
石川県	28	4.7	2.8	84	14.0	11.7	*
福井県	19	4.7	3.1	65	15.9	14.6	*
山梨県	12	2.8	1.8	49	11.3	9.9	*
長野県	44	4.1	2.6	147	13.5	11.7	*
岐阜県	46	4.4	3.0	170	16.0	13.6	↑
静岡県	93	5.0	3.2	298	15.7	13.9	*
愛知県	172	4.7	3.2	591	15.8	13.5	*
三重県	28	3.0	1.8	160	17.0	14.1	*
滋賀県	22	3.1	2.1	117	16.2	14.1	*
京都府	54	4.0	3.1	215	15.8	13.0	↑
大阪府	186	4.1	2.7	785	17.1	14.4	*
兵庫県	132	4.6	2.7	434	14.9	12.0	↑
奈良県	32	4.4	2.3	154	21.1	15.7	*
和歌山県	17	3.3	1.4	100	19.3	17.4	*
鳥取県	17	5.7	3.2	55	18.2	16.2	*
島根県	15	4.2	2.6	41	11.3	8.1	*
岡山県	31	3.1	1.9	147	14.6	13.7	*
広島県	48	3.3	1.8	234	15.9	13.0	*
山口県	33	4.4	3.3	121	16.1	15.5	*
徳島県	24	6.0	2.9	61	15.1	10.8	*
香川県	30	6.0	3.1	78	15.4	11.8	*
愛媛県	26	3.5	1.6	121	16.3	12.8	*
高知県	25	6.4	4.9	46	11.7	9.5	*
福岡県	123	4.6	3.2	502	18.7	16.1	*
佐賀県	25	5.7	3.7	93	21.0	20.2	*
長崎県	31	4.2	1.9	132	17.8	15.5	*
熊本県	36	3.8	2.3	175	18.4	18.7	*
大分県	25	4.0	1.9	76	12.2	10.1	*
宮崎県	34	5.7	4.0	120	20.2	17.4	↑
鹿児島県	35	3.9	3.3	140	15.7	13.0	↑
沖縄県	39	5.5	3.7	141	19.6	16.5	*

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年

子宮頸部 (C53)

地域	男					女						
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値							10520	2656	2.7	2.2	3.96	96.2
北海道	503	118	4.6	4.4	4.26	95.4						
青森県	81	42	2.5	1.2	1.93	95.1						
岩手県	103	26	4.9	3.9	3.96	96.1						
宮城県 *1	149	40	2.0	2.0	3.73	89.9						
秋田県	69	19	0.0	0.0	3.63	95.7						
山形県	72	24	4.2	2.8	3.00	95.8						
福島県	167	27	0.6	0.0	6.19	99.4						
茨城県	260	72	3.5	3.5	3.61	93.8						
栃木県	175	40	1.7	1.1	4.38	98.9						
群馬県	170	39	2.9	1.8	4.36	94.7						
埼玉県	474	160	13.3	9.1	2.96	88.8						
千葉県	501	114	2.8	1.6	4.39	96.6						
東京都	1012	221	6.8	4.3	4.58	94.5						
神奈川県	628	156	2.7	1.9	4.03	93.8						
新潟県	141	43	1.4	1.4	3.28	97.9						
富山県	62	32	3.2	3.2	1.94	87.7						
石川県	84	28	1.2	1.2	3.00	94.0						
福井県	65	19	0.0	0.0	3.42	100.0						
山梨県	49	12	0.0	0.0	4.08	100.0						
長野県	147	44	6.1	5.4	3.34	91.8						
岐阜県	170	46	4.7	4.7	3.70	94.1						
静岡県	298	93	3.7	3.0	3.20	96.0						
愛知県	591	172	2.5	1.4	3.44	98.0						
三重県	160	28	4.4	4.4	5.71	94.4						
滋賀県	117	22	3.4	2.6	5.32	97.4						
京都府	215	54	6.0	6.0	3.98	93.5						
大阪府	785	186	1.9	1.4	4.22	96.8						
兵庫県	434	132	6.7	6.0	3.29	92.9						
奈良県	154	32	6.5	4.5	4.81	88.3						
和歌山県	100	17	1.0	1.0	5.88	98.0						
鳥取県	55	17	1.8	1.8	3.24	96.4						
島根県	41	15	2.4	2.4	2.73	97.6						
岡山県	147	31	0.0	0.0	4.74	98.6						
広島県	234	48	1.7	1.3	4.88	97.9						
山口県	121	33	5.0	2.5	3.67	95.0						
徳島県	61	24	9.8	9.8	2.54	90.2						
香川県	78	30	2.6	2.6	2.60	97.4						
愛媛県	121	26	5.0	4.1	4.65	93.4						
高知県	46	25	4.3	4.3	1.84	93.5						
福岡県	502	123	2.4	1.8	4.08	97.0						
佐賀県	93	25	1.1	0.0	3.72	100.0						
長崎県	132	31	2.3	2.3	4.26	94.7						
熊本県	175	36	0.0	0.0	4.86	100.0						
大分県	76	25	5.3	2.6	3.04	96.1						
宮崎県	120	34	11.7	10.8	3.53	89.2						
鹿児島県	140	35	9.3	9.3	4.00	90.0						
沖縄県	141	39	1.4	1.4	3.62	96.5						

*1 宮城県 2011年集計

子宮体部 C54

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

子宮体部（C54）

地域	男			女			登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	2107	3.3	1.7	13004	19.9	15.0	
北海道	101	3.5	1.6	628	21.9	15.2	↑
青森県	28	4.0	2.0	176	24.9	17.8	↑
岩手県	22	3.3	1.7	143	21.2	15.4	↑
宮城県 *3	44	3.7	2.0	239	19.8	15.2	*
秋田県	22	4.0	1.9	150	27.0	18.1	*
山形県	25	4.3	2.2	131	22.2	16.0	*
福島県	33	3.3	1.9	211	20.7	15.8	*
茨城県	41	2.8	1.5	273	18.5	13.9	*
栃木県	34	3.4	1.6	218	21.7	15.5	*
群馬県	41	4.1	2.2	211	20.9	16.0	*
埼玉県	117	3.3	2.0	570	15.7	11.8	↑
千葉県	82	2.6	1.5	632	20.0	15.2	*
東京都	200	3.0	1.7	1446	21.2	16.8	↑
神奈川県	144	3.2	1.7	887	19.4	14.6	↑
新潟県	36	3.0	1.3	236	19.6	13.9	*
富山県	10	1.8	0.9	88	15.8	12.4	*
石川県	16	2.7	1.4	114	19.0	14.0	*
福井県	10	2.5	1.4	56	13.7	9.8	*
山梨県	19	4.5	1.9	86	19.9	13.5	*
長野県	47	4.4	2.0	233	21.5	15.4	*
岐阜県	37	3.6	2.0	202	19.0	13.7	↑
静岡県	62	3.3	1.6	380	20.1	14.8	*
愛知県	113	3.1	1.7	681	18.2	14.0	*
三重県	24	2.6	1.5	167	17.7	12.5	*
滋賀県	11	1.5	1.0	127	17.6	13.7	*
京都府	45	3.4	1.8	253	18.5	13.9	↑
大阪府	133	3.0	1.5	956	20.8	15.8	*
兵庫県	88	3.1	1.5	511	17.6	13.3	↑
奈良県	22	3.0	1.9	164	22.5	16.2	*
和歌山県	20	3.9	1.8	101	19.5	14.7	*
鳥取県	12	4.0	2.2	61	20.2	15.6	*
島根県	9	2.5	1.4	72	19.8	14.8	*
岡山県	26	2.6	1.4	184	18.3	14.3	*
広島県	52	3.6	1.8	346	23.5	17.5	*
山口県	29	3.9	1.3	165	22.0	16.6	*
徳島県	21	5.2	2.3	100	24.8	19.1	*
香川県	21	4.2	1.9	123	24.3	18.5	*
愛媛県	25	3.4	1.9	157	21.1	15.8	*
高知県	7	1.8	0.4	63	16.0	11.7	*
福岡県	90	3.4	1.9	546	20.3	15.2	*
佐賀県	19	4.3	2.3	78	17.6	12.7	*
長崎県	40	5.4	2.5	155	20.9	15.4	*
熊本県	31	3.3	1.8	188	19.7	15.5	*
大分県	24	3.9	2.0	114	18.3	13.3	*
宮崎県	23	3.9	2.3	126	21.2	14.1	↑
鹿児島県	25	2.8	1.4	169	18.9	13.7	↑
沖縄県	29	4.1	2.7	159	22.1	17.6	*

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年

子宮体部 (C54)

地域	男					女						
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値							13004	2107	1.7	1.2	6.17	97.0
北海道							628	101	5.1	4.6	6.22	94.7
青森県							176	28	1.1	0.0	6.29	97.2
岩手県							143	22	2.8	2.1	6.50	97.9
宮城県 *1							239	44	1.3	1.3	5.43	95.8
秋田県							150	22	0.7	0.7	6.82	93.3
山形県							131	25	1.5	1.5	5.24	96.2
福島県							211	33	0.5	0.0	6.39	99.5
茨城県							273	41	1.5	1.5	6.66	97.4
栃木県							218	34	4.1	2.8	6.41	96.8
群馬県							211	41	1.4	0.9	5.15	96.7
埼玉県							570	117	9.3	6.0	4.87	92.5
千葉県							632	82	1.6	0.9	7.71	97.0
東京都							1446	200	3.6	2.6	7.23	96.5
神奈川県							887	144	5.0	3.7	6.16	91.2
新潟県							236	36	1.3	1.3	6.56	97.5
富山県							88	10	3.4	3.4	8.80	84.2
石川県							114	16	1.8	1.8	7.13	97.4
福井県							56	10	0.0	0.0	5.60	94.6
山梨県							86	19	1.2	1.2	4.53	98.8
長野県							233	47	3.0	1.7	4.96	96.1
岐阜県							202	37	3.5	3.0	5.46	95.0
静岡県							380	62	2.1	1.8	6.13	96.8
愛知県							681	113	1.3	0.3	6.03	98.7
三重県							167	24	3.6	3.6	6.96	96.4
滋賀県							127	11	0.8	0.8	11.55	98.4
京都府							253	45	4.7	4.7	5.62	94.9
大阪府							956	133	1.3	1.2	7.19	97.4
兵庫県							511	88	3.9	3.9	5.81	95.5
奈良県							164	22	1.8	1.2	7.45	97.0
和歌山県							101	20	2.0	1.0	5.05	96.0
鳥取県							61	12	0.0	0.0	5.08	95.1
島根県							72	9	2.8	1.4	8.00	97.2
岡山県							184	26	0.5	0.0	7.08	98.9
広島県							346	52	0.6	0.6	6.65	98.3
山口県							165	29	2.4	1.8	5.69	96.4
徳島県							100	21	3.0	2.0	4.76	97.0
香川県							123	21	3.3	1.6	5.86	96.7
愛媛県							157	25	1.3	1.3	6.28	96.8
高知県							63	7	0.0	0.0	9.00	100.0
福岡県							546	90	1.8	0.5	6.07	97.4
佐賀県							78	19	3.8	2.6	4.11	97.4
長崎県							155	40	1.9	1.9	3.88	94.2
熊本県							188	31	1.1	1.1	6.06	98.9
大分県							114	24	3.5	1.8	4.75	93.9
宮崎県							126	23	8.7	7.1	5.48	92.1
鹿児島県							169	25	5.9	5.9	6.76	94.1
沖縄県							159	29	1.9	1.3	5.48	97.5

*1 宮城県 2011年集計

卵巣 C56

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

卵巣（C56）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値							4717	7.3	4.1	9804	15.0	11.4	
北海道	216	7.6	3.9				521	18.2	13.0				↑
青森県	63	9.0	5.6				123	17.4	12.8				↑
岩手県	68	10.1	5.8				125	18.5	13.3				↑
宮城県 *3	93	7.8	4.8				163	13.5	10.3				*
秋田県	60	10.9	4.7				99	17.8	13.7				*
山形県	49	8.4	4.4				107	18.1	14.0				*
福島県	67	6.6	3.3				182	17.8	13.4				*
茨城県	107	7.3	4.2				252	17.0	12.7				*
栃木県	89	9.0	5.2				148	14.8	10.6				*
群馬県	73	7.4	4.4				158	15.6	12.0				*
埼玉県	276	7.7	4.8				544	15.0	11.0				↑
千葉県	240	7.7	4.6				472	14.9	11.0				*
東京都	501	7.6	4.6				1103	16.2	12.5				↑
神奈川県	348	7.7	4.9				686	15.0	11.3				↑
新潟県	118	9.9	5.4				199	16.5	11.9				*
富山県	42	7.6	4.0				74	13.3	8.6				*
石川県	43	7.2	3.1				86	14.3	10.5				*
福井県	32	7.9	4.2				44	10.7	8.3				*
山梨県	27	6.4	3.8				53	12.3	10.7				*
長野県	89	8.3	4.7				160	14.7	11.5				*
岐阜県	73	7.0	3.7				167	15.7	11.2				↑
静岡県	153	8.2	4.6				277	14.6	11.0				*
愛知県	244	6.7	4.1				492	13.1	10.3				*
三重県	57	6.2	3.2				141	15.0	10.3				*
滋賀県	45	6.3	3.2				108	15.0	11.7				*
京都府	94	7.0	3.6				237	17.4	12.7				↑
大阪府	286	6.4	3.9				618	13.5	9.9				*
兵庫県	192	6.7	3.5				422	14.5	10.2				↑
奈良県	54	7.5	3.9				119	16.3	12.5				*
和歌山県	39	7.6	4.4				94	18.1	13.3				*
鳥取県	26	8.7	4.9				38	12.6	8.7				*
島根県	24	6.6	2.6				58	15.9	10.9				*
岡山県	62	6.2	3.1				122	12.1	9.0				*
広島県	84	5.8	3.3				211	14.3	10.6				*
山口県	49	6.6	3.1				103	13.7	9.0				*
徳島県	28	7.0	3.2				53	13.1	9.3				*
香川県	38	7.6	3.7				57	11.2	8.8				*
愛媛県	57	7.7	3.8				101	13.6	9.4				*
高知県	26	6.6	3.5				61	15.5	11.6				*
福岡県	168	6.3	3.1				387	14.4	11.1				*
佐賀県	36	8.2	4.8				51	11.5	8.1				*
長崎県	53	7.2	3.9				102	13.8	10.1				*
熊本県	72	7.6	3.6				140	14.7	10.0				*
大分県	32	5.2	2.9				72	11.5	8.4				*
宮崎県	38	6.4	2.6				100	16.8	11.6				↑
鹿児島県	70	7.9	4.2				127	14.2	10.0				↑
沖縄県	29	4.1	2.8				71	9.9	8.3				*

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年

卵巣 (C56)

地域	男					女						
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値							9804	4717	8.4	5.4	2.08	86.2
北海道							521	216	18.8	17.3	2.41	80.4
青森県							123	63	5.7	1.6	1.95	87.8
岩手県							125	68	10.4	10.4	1.84	80.8
宮城県 *1							163	93	8.0	8.0	1.75	81.6
秋田県							99	60	0.0	0.0	1.65	79.8
山形県							107	49	7.5	2.8	2.18	86.9
福島県							182	67	8.2	1.6	2.72	89.0
茨城県							252	107	8.7	6.0	2.36	86.5
栃木県							148	89	13.5	8.1	1.66	88.5
群馬県							158	73	5.1	3.2	2.16	84.2
埼玉県							544	276	24.3	16.2	1.97	77.9
千葉県							472	240	8.7	5.1	1.97	87.1
東京都							1103	501	14.1	11.6	2.20	84.9
神奈川県							686	348	11.4	8.7	1.97	76.8
新潟県							199	118	4.5	4.5	1.69	86.4
富山県							74	42	13.5	13.5	1.76	70.2
石川県							86	43	11.6	11.6	2.00	82.6
福井県							44	32	2.3	2.3	1.38	93.2
山梨県							53	27	5.7	5.7	1.96	84.9
長野県							160	89	8.8	6.3	1.80	85.6
岐阜県							167	73	15.0	13.2	2.29	80.2
静岡県							277	153	10.8	8.3	1.81	83.4
愛知県							492	244	7.9	3.3	2.02	90.4
三重県							141	57	6.4	5.7	2.47	86.5
滋賀県							108	45	5.6	3.7	2.40	93.5
京都府							237	94	12.7	12.7	2.52	82.7
大阪府							618	286	7.0	4.0	2.16	91.4
兵庫県							422	192	15.6	15.4	2.20	81.8
奈良県							119	54	8.4	5.9	2.20	83.2
和歌山県							94	39	12.8	8.5	2.41	84.0
鳥取県							38	26	7.9	7.9	1.46	78.9
島根県							58	24	10.3	5.2	2.42	86.2
岡山県							122	62	9.8	2.5	1.97	88.5
広島県							211	84	4.3	2.4	2.51	92.9
山口県							103	49	8.7	5.8	2.10	84.5
徳島県							53	28	17.0	7.5	1.89	81.1
香川県							57	38	14.0	10.5	1.50	86.0
愛媛県							101	57	16.8	11.9	1.77	74.3
高知県							61	26	4.9	3.3	2.35	91.8
福岡県							387	168	12.1	7.8	2.30	85.5
佐賀県							51	36	9.8	2.0	1.42	88.2
長崎県							102	53	2.9	2.9	1.92	94.1
熊本県							140	72	7.9	7.9	1.94	82.1
大分県							72	32	11.1	5.6	2.25	83.3
宮崎県							100	38	26.0	20.0	2.63	69.0
鹿児島県							127	70	23.6	23.6	1.81	73.2
沖縄県							71	29	5.6	4.2	2.45	85.9

*1 宮城県 2011年集計

前立腺 C61

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

前立腺（C61）

地域	男						女						登録 精度*2	
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1		
全国推計値	11560	18.9	7.7	74861	120.9	60.7								
北海道	574	22.6	8.1	2549	100.0	45.6								↑
青森県	160	25.7	9.8	642	103.0	47.4								↑
岩手県	142	23.2	7.6	923	150.3	67.4								↑
宮城県 *3	202	17.9	7.8	1260	110.9	61.1								*
秋田県	110	22.5	6.9	675	138.1	58.1								*
山形県	153	28.2	9.1	818	150.7	65.2								*
福島県	223	23.3	8.4	1199	125.0	59.4								*
茨城県	283	19.5	8.0	1668	113.4	56.1								*
栃木県	185	19.0	8.0	1198	121.3	62.7								*
群馬県	198	20.6	7.7	1421	145.5	70.5								*
埼玉県	587	16.4	8.2	3715	102.6	54.3								↑
千葉県	504	16.3	7.5	2951	94.6	48.5								*
東京都	1144	17.7	8.7	6898	104.1	61.7								↑
神奈川県	729	16.1	7.8	4773	104.2	58.2								*
新潟県	237	21.1	7.2	1241	110.3	51.0								*
富山県	94	18.3	6.5	554	107.0	48.0								*
石川県	88	15.8	6.1	820	146.2	73.2								*
福井県	68	18.0	6.3	383	100.1	46.9								*
山梨県	75	18.3	5.9	471	113.7	54.9								*
長野県	257	25.3	8.2	1572	153.2	68.0								*
岐阜県	209	21.4	7.7	1146	115.5	54.3								↑
静岡県	387	21.4	8.2	1997	108.9	52.8								*
愛知県	524	14.4	7.1	4030	108.2	61.2								*
三重県	172	19.5	7.3	1001	111.8	53.6								*
滋賀県	110	15.9	6.9	687	97.8	54.5								*
京都府	207	16.8	6.8	1482	118.2	57.1								↑
大阪府	647	15.4	7.1	5013	117.5	59.5								*
兵庫県	475	18.1	7.4	3120	117.6	56.9								↑
奈良県	106	16.4	6.1	861	132.1	61.3								*
和歌山県	103	22.5	7.5	623	135.8	56.2								*
鳥取県	51	18.7	5.9	394	143.9	66.2								*
島根県	89	26.7	7.7	481	143.7	59.1								*
岡山県	156	17.0	5.7	1237	133.6	63.5								*
広島県	263	19.5	7.7	2060	150.5	74.5								*
山口県	166	25.0	8.3	984	147.1	62.3								*
徳島県	79	21.8	7.5	330	90.7	39.1								*
香川県	70	14.9	5.3	618	130.4	59.3								*
愛媛県	146	22.3	7.4	956	145.1	65.5								*
高知県	75	21.7	6.9	359	103.2	42.7								*
福岡県	470	19.9	8.6	2527	105.9	55.0								*
佐賀県	89	22.7	8.1	406	103.2	51.3								*
長崎県	162	25.1	8.8	935	144.3	65.3								*
熊本県	190	22.6	7.9	1111	131.8	61.4								*
大分県	123	22.2	7.1	680	121.6	53.2								*
宮崎県	127	24.3	8.4	696	132.5	57.5								↑
鹿児島県	214	27.5	8.7	909	116.4	51.5								↑
沖縄県	105	15.3	8.6	585	84.8	53.3								*

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年

前立腺 (C61)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	74861	11560	4.6	3.4	6.48	90.1						
北海道	2549	574	14.8	14.6	4.44	81.2						
青森県	642	160	4.4	2.3	4.01	88.0						
岩手県	923	142	8.1	8.0	6.50	86.6						
宮城県 *1	1260	202	3.8	3.8	6.24	87.2						
秋田県	675	110	0.0	0.0	6.14	91.3						
山形県	818	153	7.7	2.2	5.35	85.6						
福島県	1199	223	5.4	1.0	5.38	86.2						
茨城県	1668	283	3.6	3.0	5.89	91.4						
栃木県	1198	185	7.9	5.2	6.48	88.7						
群馬県	1421	198	2.3	1.8	7.18	92.2						
埼玉県	3715	587	11.9	7.5	6.33	86.7						
千葉県	2951	504	4.0	2.6	5.86	90.1						
東京都	6898	1144	6.6	5.7	6.03	90.1						
神奈川県	4773	729	4.8	4.5	6.55	85.6						
新潟県	1241	237	1.5	1.5	5.24	90.9						
富山県	554	94	4.9	4.9	5.89	73.7						
石川県	820	88	4.5	4.5	9.32	93.5						
福井県	383	68	1.0	0.8	5.63	95.8						
山梨県	471	75	3.2	2.5	6.28	88.1						
長野県	1572	257	6.0	4.7	6.12	83.4						
岐阜県	1146	209	6.8	6.5	5.48	85.3						
静岡県	1997	387	8.3	7.5	5.16	85.5						
愛知県	4030	524	4.9	2.7	7.69	92.5						
三重県	1001	172	5.8	5.4	5.82	84.8						
滋賀県	687	110	3.6	3.2	6.25	92.7						
京都府	1482	207	8.5	8.5	7.16	89.3						
大阪府	5013	647	3.5	3.2	7.75	92.5						
兵庫県	3120	475	10.2	10.2	6.57	87.9						
奈良県	861	106	4.1	3.1	8.12	91.4						
和歌山県	623	103	5.6	5.3	6.05	87.3						
鳥取県	394	51	0.5	0.5	7.73	93.4						
島根県	481	89	4.6	4.0	5.40	87.5						
岡山県	1237	156	3.3	0.7	7.93	92.3						
広島県	2060	263	2.1	1.6	7.83	94.7						
山口県	984	166	4.0	3.3	5.93	92.5						
徳島県	330	79	12.1	7.6	4.18	88.2						
香川県	618	70	4.2	3.2	8.83	92.6						
愛媛県	956	146	4.9	4.4	6.55	90.5						
高知県	359	75	8.6	7.2	4.79	85.8						
福岡県	2527	470	6.1	4.7	5.38	90.3						
佐賀県	406	89	3.7	1.7	4.56	90.6						
長崎県	935	162	1.8	1.8	5.77	94.3						
熊本県	1111	190	5.3	5.3	5.85	89.1						
大分県	680	123	7.6	5.9	5.53	88.4						
宮崎県	696	127	18.4	16.1	5.48	76.4						
鹿児島県	909	214	22.1	21.9	4.25	74.5						
沖縄県	585	105	5.3	5.3	5.57	88.4						

*1 宮城県 2011年集計

膀胱 C67

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

膀胱（C67）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	5265	8.6	3.7	14343	23.2	11.5	2419	3.7	1.0	4658	7.1	2.6	
北海道	290	11.4	4.5	674	26.4	11.9	123	4.3	1.1	250	8.7	2.8	↑
青森県	59	9.5	3.9	169	27.1	12.6	36	5.1	1.2	65	9.2	3.0	↑
岩手県	69	11.3	4.2	201	32.7	14.4	39	5.8	1.2	56	8.3	2.5	↑
宮城県 *3	94	8.3	3.8	228	20.1	10.4	38	3.2	0.9	87	7.2	2.5	*
秋田県	64	13.1	4.2	156	31.9	12.9	36	6.5	1.3	47	8.5	2.3	*
山形県	63	11.6	3.8	163	30.0	12.5	27	4.6	0.8	68	11.5	3.7	*
福島県	76	7.9	3.0	190	19.8	9.6	38	3.8	0.9	90	8.8	3.0	*
茨城県	95	6.5	3.1	281	19.1	9.5	56	3.8	1.1	105	7.1	2.6	*
栃木県	72	7.4	3.3	227	23.0	12.1	42	4.3	1.0	79	7.9	2.8	*
群馬県	90	9.4	3.9	229	23.5	11.6	44	4.4	1.3	80	7.9	3.3	*
埼玉県	247	6.9	3.5	800	22.1	12.1	115	3.2	1.1	242	6.7	2.8	↑
千葉県	240	7.8	3.8	631	20.2	10.5	97	3.1	1.0	210	6.6	2.7	*
東京都	489	7.6	3.9	1495	22.6	13.2	208	3.1	1.0	492	7.2	3.2	↑
神奈川県	322	7.1	3.6	1017	22.2	12.4	124	2.8	0.9	305	6.7	2.8	*
新潟県	99	8.8	2.9	273	24.3	10.4	51	4.3	0.9	85	7.1	2.0	*
富山県	56	10.9	4.2	175	33.8	14.9	26	4.7	0.9	54	9.7	2.3	*
石川県	51	9.2	3.7	159	28.3	14.0	26	4.4	1.0	58	9.7	3.0	*
福井県	28	7.4	2.3	65	17.0	7.8	24	6.0	1.4	28	6.8	2.2	*
山梨県	34	8.3	3.2	70	16.9	8.0	13	3.1	0.8	32	7.4	2.5	*
長野県	96	9.5	3.2	246	24.0	10.3	48	4.5	0.9	80	7.4	2.5	*
岐阜県	87	8.9	3.3	285	28.7	13.7	34	3.3	0.8	85	8.0	2.6	↑
静岡県	194	10.7	4.3	420	22.9	10.9	63	3.4	0.9	130	6.9	2.6	*
愛知県	283	7.8	3.9	804	21.6	12.3	113	3.1	1.0	253	6.8	2.8	*
三重県	87	9.9	4.0	218	24.3	11.1	41	4.4	1.2	53	5.6	1.6	*
滋賀県	55	8.0	3.7	162	23.1	12.9	24	3.4	1.0	42	5.8	2.2	*
京都府	131	10.6	4.5	411	32.8	16.3	58	4.3	1.1	121	8.9	3.0	↑
大阪府	338	8.1	3.9	1114	26.1	13.8	133	3.0	0.9	321	7.0	2.9	*
兵庫県	196	7.5	3.1	597	22.5	10.9	106	3.7	1.1	221	7.6	2.8	↑
奈良県	60	9.3	3.8	186	28.5	12.9	26	3.6	1.0	59	8.1	3.1	*
和歌山県	46	10.1	3.8	155	33.8	13.6	20	3.9	0.8	42	8.1	2.5	*
鳥取県	36	13.2	5.2	100	36.5	15.5	15	5.0	1.0	30	9.9	3.4	*
島根県	51	15.3	5.1	107	32.0	13.0	24	6.6	1.1	37	10.2	3.0	*
岡山県	83	9.1	3.5	235	25.4	11.5	41	4.1	0.8	75	7.5	2.1	*
広島県	131	9.7	3.7	549	40.1	19.2	82	5.6	1.3	174	11.8	3.9	*
山口県	91	13.7	4.8	227	33.9	14.1	36	4.8	1.1	75	10.0	3.3	*
徳島県	37	10.2	3.8	72	19.8	7.7	17	4.2	1.2	21	5.2	2.0	*
香川県	48	10.2	3.5	105	22.2	9.6	18	3.6	0.7	32	6.3	2.3	*
愛媛県	58	8.9	2.9	126	19.1	8.2	25	3.4	0.9	39	5.2	1.6	*
高知県	29	8.4	2.7	85	24.4	10.6	17	4.3	1.0	30	7.6	2.1	*
福岡県	224	9.5	4.0	578	24.2	12.1	99	3.7	0.9	193	7.2	2.6	*
佐賀県	39	10.0	4.1	69	17.5	7.5	16	3.6	0.9	31	7.0	2.4	*
長崎県	66	10.2	3.7	204	31.5	13.3	32	4.3	1.1	56	7.6	2.7	*
熊本県	80	9.5	3.4	182	21.6	9.0	49	5.2	1.3	88	9.2	2.8	*
大分県	57	10.3	3.6	145	25.9	11.4	24	3.9	0.8	50	8.0	1.8	*
宮崎県	52	9.9	3.5	143	27.2	11.1	21	3.5	0.8	58	9.8	2.5	↑
鹿児島県	48	6.2	2.0	148	19.0	7.4	33	3.7	0.5	65	7.3	1.8	↑
沖縄県	33	4.8	2.7	102	14.8	9.3	27	3.8	1.1	39	5.4	2.5	*

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年
膀胱 (C67)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	14343	5265	6.9	4.7	2.72	90.0	4658	2419	14.5	9.8	1.93	79.9
北海道	674	290	18.8	18.5	2.32	80.3	250	123	30.0	29.2	2.03	68.4
青森県	169	59	4.1	0.6	2.86	94.1	65	36	16.9	3.1	1.81	76.9
岩手県	201	69	12.9	12.9	2.91	81.6	56	39	16.1	16.1	1.44	69.6
宮城県 *1	228	94	7.5	7.5	2.43	84.6	87	38	11.5	11.5	2.29	77.0
秋田県	156	64	0.6	0.0	2.44	87.2	47	36	0.0	0.0	1.31	74.5
山形県	163	63	6.7	1.2	2.59	94.5	68	27	13.2	7.4	2.52	86.8
福島県	190	76	8.9	2.1	2.50	92.6	90	38	15.6	3.3	2.37	90.0
茨城県	281	95	5.3	3.9	2.96	90.0	105	56	15.2	9.5	1.88	74.3
栃木県	227	72	10.1	5.7	3.15	87.7	79	42	27.8	19.0	1.88	64.6
群馬県	229	90	7.0	4.8	2.54	89.1	80	44	15.0	10.0	1.82	78.8
埼玉県	800	247	18.8	12.0	3.24	83.3	242	115	27.3	21.1	2.10	71.9
千葉県	631	240	7.9	5.2	2.63	87.3	210	97	18.1	11.4	2.16	77.1
東京都	1495	489	13.2	10.9	3.06	86.0	492	208	20.7	16.9	2.37	79.1
神奈川県	1017	322	8.0	6.4	3.16	76.0	305	124	14.4	11.8	2.46	65.6
新潟県	273	99	4.0	4.0	2.76	89.7	85	51	7.1	7.1	1.67	78.8
富山県	175	56	8.6	8.6	3.13	86.2	54	26	16.7	16.7	2.08	57.8
石川県	159	51	6.9	6.9	3.12	91.2	58	26	12.1	12.1	2.23	77.6
福井県	65	28	1.5	0.0	2.32	93.8	28	24	17.9	10.7	1.17	78.6
山梨県	70	34	4.3	4.3	2.06	88.6	32	13	15.6	15.6	2.46	78.1
長野県	246	96	4.9	3.7	2.56	88.6	80	48	12.5	7.5	1.67	78.8
岐阜県	285	87	12.6	11.6	3.28	83.2	85	34	21.2	20.0	2.50	72.9
静岡県	420	194	12.1	9.8	2.16	85.5	130	63	19.2	16.2	2.06	76.9
愛知県	804	283	7.0	3.9	2.84	92.2	253	113	13.8	9.5	2.24	83.0
三重県	218	87	7.8	7.3	2.51	85.8	53	41	20.8	18.9	1.29	67.9
滋賀県	162	55	7.4	7.4	2.95	92.0	42	24	9.5	7.1	1.75	81.0
京都府	411	131	10.7	10.7	3.14	87.6	121	58	16.5	16.5	2.09	81.8
大阪府	1114	338	5.6	4.0	3.30	91.3	321	133	9.7	8.4	2.41	85.4
兵庫県	597	196	15.1	15.1	3.05	83.2	221	106	23.1	22.2	2.08	73.3
奈良県	186	60	7.5	4.8	3.10	89.2	59	26	15.3	10.2	2.27	72.9
和歌山県	155	46	7.7	6.5	3.37	91.0	42	20	14.3	9.5	2.10	81.0
鳥取県	100	36	2.0	1.0	2.78	92.0	30	15	13.3	10.0	2.00	86.7
島根県	107	51	7.5	2.8	2.10	92.5	37	24	10.8	2.7	1.54	83.8
岡山県	235	83	3.4	0.9	2.83	94.9	75	41	12.0	1.3	1.83	76.0
広島県	549	131	1.5	1.1	4.19	97.1	174	82	6.9	4.6	2.12	90.2
山口県	227	91	4.4	4.4	2.49	91.2	75	36	12.0	8.0	2.08	88.0
徳島県	72	37	13.9	8.3	1.95	87.5	21	17	28.6	19.0	1.24	76.2
香川県	105	48	11.4	9.5	2.19	85.7	32	18	15.6	9.4	1.78	84.4
愛媛県	126	58	15.9	11.1	2.17	84.1	39	25	15.4	10.3	1.56	82.1
高知県	85	29	5.9	4.7	2.93	92.9	30	17	16.7	10.0	1.76	73.3
福岡県	578	224	9.3	6.7	2.58	87.0	193	99	15.5	12.4	1.95	76.2
佐賀県	69	39	8.7	1.4	1.77	91.3	31	16	12.9	6.5	1.94	83.9
長崎県	204	66	1.5	1.5	3.09	96.1	56	32	5.4	5.4	1.75	85.7
熊本県	182	80	6.0	5.5	2.28	88.5	88	49	11.4	11.4	1.80	85.2
大分県	145	57	13.1	9.7	2.54	83.4	50	24	22.0	14.0	2.08	78.0
宮崎県	143	52	21.0	16.1	2.75	78.3	58	21	25.9	22.4	2.76	63.8
鹿児島県	148	48	26.4	25.7	3.08	71.6	65	33	29.2	29.2	1.97	66.2
沖縄県	102	33	5.9	5.9	3.09	89.2	39	27	20.5	15.4	1.44	79.5

*1 宮城県 2011年集計

腎・尿路(膀胱除く) C64-C66, C68

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

腎・尿路（膀胱除く）（C64-C66, C88）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	5568	9.1	4.4	16610	26.8	15.7	3026	4.7	1.5	8255	12.6	6.1	
北海道	310	12.2	5.4	847	33.2	18.3	184	6.5	2.1	435	15.2	6.9	↑
青森県	67	10.8	4.8	169	27.1	13.9	54	7.7	2.7	93	13.2	4.6	↑
岩手県	86	14.0	5.5	190	30.9	15.6	47	7.0	1.8	92	13.6	5.4	↑
宮城県 *3	96	8.5	4.7	269	23.7	15.2	36	3.0	1.0	117	9.7	4.9	*
秋田県	65	13.3	5.1	159	32.5	15.9	36	6.5	1.6	78	14.0	5.8	*
山形県	54	10.0	4.0	141	26.0	12.8	45	7.7	1.8	114	19.3	7.4	*
福島県	78	8.2	3.5	201	21.0	11.7	49	4.8	1.7	124	12.2	5.2	*
茨城県	126	8.7	4.2	333	22.6	13.6	73	5.0	1.8	172	11.6	5.7	*
栃木県	88	9.0	4.4	201	20.4	11.8	52	5.3	1.7	117	11.7	5.2	*
群馬県	86	9.0	4.4	187	19.2	11.1	42	4.2	1.4	111	11.0	5.8	*
埼玉県	299	8.4	4.6	774	21.4	12.9	139	3.9	1.5	338	9.3	4.7	↑
千葉県	265	8.6	4.4	632	20.3	11.9	113	3.6	1.3	280	8.9	4.5	*
東京都	519	8.0	4.5	1681	25.4	16.8	293	4.4	1.5	730	10.7	5.6	↑
神奈川県	372	8.2	4.6	1032	22.5	14.1	156	3.5	1.2	410	9.0	4.7	*
新潟県	126	11.2	4.6	352	31.3	16.7	83	6.9	1.9	160	13.3	6.2	*
富山県	64	12.5	5.4	167	32.3	17.1	32	5.8	2.2	79	14.2	6.0	*
石川県	53	9.5	4.5	195	34.8	19.5	27	4.5	1.1	77	12.8	5.3	*
福井県	31	8.2	3.9	109	28.5	15.2	21	5.2	1.5	49	12.0	5.2	*
山梨県	34	8.3	3.9	100	24.1	12.8	18	4.2	0.8	48	11.1	5.1	*
長野県	103	10.1	4.4	288	28.1	14.4	65	6.1	1.5	137	12.6	5.2	*
岐阜県	107	11.0	4.9	239	24.1	13.1	45	4.3	1.5	118	11.1	5.0	↑
静岡県	134	7.4	3.4	380	20.7	11.2	96	5.2	1.7	177	9.3	4.5	*
愛知県	278	7.6	4.1	775	20.8	13.5	151	4.1	1.7	396	10.6	5.6	*
三重県	72	8.2	4.0	238	26.6	15.0	26	2.8	0.9	109	11.6	5.5	*
滋賀県	49	7.1	3.6	158	22.5	14.0	33	4.6	1.6	71	9.8	5.0	*
京都府	136	11.0	5.7	376	30.0	17.1	54	4.0	1.4	186	13.6	6.8	↑
大阪府	349	8.3	4.2	1162	27.2	16.1	178	4.0	1.4	562	12.2	5.8	*
兵庫県	249	9.5	4.6	665	25.1	13.9	121	4.2	1.5	333	11.5	5.4	↑
奈良県	68	10.5	4.7	174	26.7	15.1	36	5.0	1.6	90	12.3	6.2	*
和歌山県	45	9.8	4.1	147	32.0	17.6	25	4.9	1.3	72	13.9	4.7	*
鳥取県	33	12.1	5.8	87	31.8	16.8	14	4.7	1.5	54	17.9	8.1	*
島根県	42	12.6	4.3	112	33.5	16.6	16	4.4	0.5	59	16.2	6.7	*
岡山県	82	8.9	3.9	264	28.5	15.7	49	4.9	1.3	132	13.1	6.2	*
広島県	129	9.5	4.5	459	33.5	19.3	68	4.7	1.3	201	13.7	6.2	*
山口県	77	11.6	4.8	199	29.7	15.2	40	5.4	1.2	93	12.4	5.6	*
徳島県	30	8.3	3.4	83	22.8	12.9	20	5.0	1.4	44	10.9	4.8	*
香川県	44	9.4	3.7	126	26.6	14.5	23	4.6	1.7	67	13.2	5.9	*
愛媛県	50	7.6	3.3	211	32.0	16.3	44	6.0	1.4	95	12.8	4.8	*
高知県	44	12.7	4.5	96	27.6	12.7	11	2.8	0.6	49	12.5	4.3	*
福岡県	215	9.1	4.7	645	27.0	15.9	128	4.8	1.5	325	12.1	5.9	*
佐賀県	35	8.9	4.8	104	26.4	14.9	29	6.6	2.3	50	11.3	5.1	*
長崎県	80	12.4	5.1	176	27.2	13.6	48	6.5	1.9	84	11.3	4.5	*
熊本県	74	8.8	4.0	264	31.3	18.5	40	4.2	0.9	110	11.5	5.1	*
大分県	49	8.8	3.5	183	32.7	17.8	34	5.5	1.2	98	15.7	7.2	*
宮崎県	55	10.5	5.1	149	28.4	14.9	25	4.2	1.1	61	10.3	4.0	↑
鹿児島県	60	7.7	3.2	193	24.7	13.0	51	5.7	1.3	117	13.1	5.7	↑
沖縄県	49	7.1	4.6	149	21.6	15.9	23	3.2	1.3	102	14.2	8.3	*

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域: A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域: B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年

腎・尿路（膀胱除く）（C64-C66, C88）

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	16610	5568	5.3	3.3	2.98	83.3	8255	3026	9.3	6.0	2.73	76.2
北海道	847	310	13.5	11.6	2.73	77.7	435	184	17.7	15.9	2.36	76.6
青森県	169	67	3.6	1.2	2.52	78.7	93	54	8.6	1.1	1.72	75.3
岩手県	190	86	16.3	14.7	2.21	67.4	92	47	14.1	12.0	1.96	63.0
宮城県 *1	269	96	5.2	5.2	2.80	81.0	117	36	9.4	9.4	3.25	76.9
秋田県	159	65	0.0	0.0	2.45	79.2	78	36	0.0	0.0	2.17	59.0
山形県	141	54	6.4	1.4	2.61	81.6	114	45	10.5	0.9	2.53	72.8
福島県	201	78	7.0	0.0	2.58	81.1	124	49	8.9	0.8	2.53	73.4
茨城県	333	126	6.9	4.5	2.64	79.6	172	73	10.5	8.7	2.36	76.2
栃木県	201	88	11.9	8.5	2.28	84.1	117	52	18.8	12.8	2.25	69.2
群馬県	187	86	3.2	0.5	2.17	82.9	111	42	4.5	3.6	2.64	75.7
埼玉県	774	299	19.1	13.6	2.59	75.8	338	139	23.7	16.9	2.43	71.3
千葉県	632	265	7.1	3.6	2.38	82.9	280	113	12.9	10.0	2.48	76.8
東京都	1681	519	10.5	7.7	3.24	81.2	730	293	15.8	13.6	2.49	74.0
神奈川県	1032	372	9.2	7.4	2.77	75.7	410	156	13.7	10.5	2.63	69.8
新潟県	352	126	2.3	2.3	2.79	80.7	160	83	5.0	5.0	1.93	73.1
富山県	167	64	8.4	8.4	2.61	45.2	79	32	11.4	11.4	2.47	54.9
石川県	195	53	5.1	5.1	3.68	80.0	77	27	16.9	16.9	2.85	74.0
福井県	109	31	1.8	0.0	3.52	81.7	49	21	4.1	2.0	2.33	75.5
山梨県	100	34	2.0	1.0	2.94	83.0	48	18	4.2	2.1	2.67	75.0
長野県	288	103	5.9	4.5	2.80	77.4	137	65	9.5	5.1	2.11	65.0
岐阜県	239	107	9.6	9.6	2.23	69.0	118	45	12.7	11.0	2.62	66.9
静岡県	380	134	6.6	5.3	2.84	76.1	177	96	13.0	12.4	1.84	71.2
愛知県	775	278	8.0	3.6	2.79	85.9	396	151	11.4	5.1	2.62	79.8
三重県	238	72	6.7	6.3	3.31	79.0	109	26	5.5	4.6	4.19	75.2
滋賀県	158	49	4.4	2.5	3.22	88.6	71	33	5.6	1.4	2.15	85.9
京都府	376	136	9.6	9.6	2.76	84.6	186	54	10.8	10.8	3.44	80.1
大阪府	1162	349	5.2	4.0	3.33	86.6	562	178	8.0	7.1	3.16	82.4
兵庫県	665	249	12.9	11.6	2.67	79.4	333	121	16.2	13.5	2.75	74.8
奈良県	174	68	6.9	4.6	2.56	83.9	90	36	13.3	6.7	2.50	80.0
和歌山県	147	45	4.8	4.8	3.27	85.0	72	25	12.5	6.9	2.88	76.4
鳥取県	87	33	1.1	0.0	2.64	89.7	54	14	3.7	3.7	3.86	77.8
島根県	112	42	7.1	6.3	2.67	75.0	59	16	13.6	8.5	3.69	71.2
岡山県	264	82	3.8	1.1	3.22	87.1	132	49	14.4	4.5	2.69	81.1
広島県	459	129	3.3	1.7	3.56	88.7	201	68	8.5	5.5	2.96	81.1
山口県	199	77	3.0	2.0	2.58	85.9	93	40	10.8	8.6	2.33	77.4
徳島県	83	30	7.2	3.6	2.77	90.4	44	20	11.4	2.3	2.20	75.0
香川県	126	44	5.6	0.8	2.86	88.9	67	23	3.0	1.5	2.91	95.5
愛媛県	211	50	6.2	2.8	4.22	83.4	95	44	15.8	12.6	2.16	60.0
高知県	96	44	11.5	10.4	2.18	79.2	49	11	6.1	6.1	4.45	81.6
福岡県	645	215	5.6	3.4	3.00	85.9	325	128	11.4	7.7	2.54	79.7
佐賀県	104	35	3.8	1.9	2.97	77.9	50	29	4.0	4.0	1.72	66.0
長崎県	176	80	2.8	2.8	2.20	85.2	84	48	4.8	4.8	1.75	86.9
熊本県	264	74	2.3	1.9	3.57	89.4	110	40	9.1	6.4	2.75	81.8
大分県	183	49	10.4	8.2	3.73	79.8	98	34	16.3	8.2	2.88	74.5
宮崎県	149	55	24.2	18.1	2.71	71.1	61	25	31.1	26.2	2.44	62.3
鹿児島県	193	60	20.7	17.6	3.22	74.6	117	51	25.6	21.4	2.29	69.2
沖縄県	149	49	2.7	2.0	3.04	86.6	102	23	7.8	6.9	4.43	83.3

*1 宮城県 2011年集計

脳・中枢神経系 C70-C72

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

脳・中枢神経系（C70-C72）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	1200	2.0	1.3	2609	4.2	3.2	998	1.5	1.0	2172	3.3	2.4	
北海道	47	1.9	1.0	102	4.0	3.0	39	1.4	0.7	88	3.1	1.9	↑
青森県	8	1.3	0.9	34	5.5	3.1	18	2.6	1.8	23	3.3	2.7	↑
岩手県	11	1.8	1.2	33	5.4	3.5	8	1.2	0.7	28	4.1	3.3	↑
宮城県 *3	20	1.8	1.3	54	4.8	3.4	15	1.3	0.8	38	3.1	1.9	*
秋田県	5	1.0	1.1	36	7.4	4.5	18	3.3	2.0	37	6.7	3.9	*
山形県	10	1.8	1.3	26	4.8	2.9	11	1.9	0.9	23	3.9	3.4	*
福島県	21	2.2	1.6	41	4.3	3.0	20	2.0	1.2	25	2.5	1.4	*
茨城県	37	2.5	2.0	49	3.3	2.5	24	1.6	1.1	56	3.8	2.5	*
栃木県	17	1.7	1.3	36	3.6	3.2	16	1.6	1.4	31	3.1	2.4	*
群馬県	29	3.0	1.8	53	5.4	3.9	18	1.8	1.4	47	4.7	3.2	*
埼玉県	55	1.5	1.1	100	2.8	2.2	41	1.2	0.7	90	2.5	1.7	↑
千葉県	54	1.8	1.2	128	4.1	3.4	40	1.3	1.0	77	2.4	2.1	*
東京都	89	1.4	1.1	338	5.1	4.0	89	1.3	1.0	270	4.0	2.9	↑
神奈川県	80	1.8	1.3	206	4.5	3.3	61	1.4	0.9	178	3.9	2.5	*
新潟県	22	2.0	1.1	39	3.5	2.5	21	1.8	1.2	34	2.8	1.6	*
富山県	15	2.9	1.9	60	11.6	8.2	5	0.9	0.5	67	12.0	7.7	*
石川県	8	1.4	1.0	35	6.2	5.1	6	1.0	0.5	21	3.5	2.9	*
福井県	13	3.4	1.8	15	3.9	2.9	7	1.7	1.2	12	2.9	1.9	*
山梨県	10	2.4	1.6	16	3.9	2.5	9	2.1	0.7	15	3.5	3.2	*
長野県	18	1.8	1.3	49	4.8	3.7	19	1.8	1.2	40	3.7	2.5	*
岐阜県	18	1.8	1.4	55	5.5	3.4	14	1.3	1.0	45	4.2	2.5	↑
静岡県	44	2.4	1.6	66	3.6	2.9	27	1.5	0.8	52	2.7	1.8	*
愛知県	60	1.6	1.3	128	3.4	2.7	46	1.3	0.9	100	2.7	2.3	*
三重県	15	1.7	1.0	45	5.0	3.8	7	0.8	0.4	40	4.2	2.5	*
滋賀県	16	2.3	1.9	35	5.0	4.2	5	0.7	0.4	21	2.9	1.8	*
京都府	29	2.3	1.9	77	6.1	4.1	15	1.1	0.7	57	4.2	2.1	↑
大阪府	71	1.7	1.1	186	4.4	3.3	66	1.5	0.8	165	3.6	2.6	*
兵庫県	71	2.7	1.9	114	4.3	3.4	39	1.4	0.9	95	3.3	2.6	↑
奈良県	14	2.2	1.1	55	8.4	5.3	13	1.8	0.8	44	6.0	3.2	*
和歌山県	12	2.6	1.5	21	4.6	2.3	11	2.1	1.0	33	6.4	4.7	*
鳥取県	1	0.4	0.2	15	5.5	4.0	6	2.0	1.5	13	4.3	3.5	*
島根県	11	3.3	1.5	9	2.7	2.1	14	3.9	2.4	12	3.3	1.3	*
岡山県	27	2.9	2.1	31	3.3	2.2	22	2.2	1.3	50	5.0	2.2	*
広島県	21	1.6	0.9	78	5.7	4.2	35	2.4	1.2	68	4.6	2.7	*
山口県	14	2.1	1.7	32	4.8	3.4	8	1.1	0.5	28	3.7	2.2	*
徳島県	11	3.0	3.2	13	3.6	2.3	5	1.2	1.3	13	3.2	2.3	*
香川県	10	2.1	1.4	20	4.2	3.0	12	2.4	2.5	22	4.3	3.2	*
愛媛県	20	3.1	1.9	31	4.7	4.2	14	1.9	1.1	32	4.3	3.5	*
高知県	6	1.7	0.6	16	4.6	3.8	6	1.5	1.5	23	5.8	5.0	*
福岡県	54	2.3	1.7	125	5.2	4.0	57	2.1	1.3	106	4.0	2.3	*
佐賀県	6	1.5	0.7	17	4.3	3.0	6	1.4	0.5	13	2.9	2.1	*
長崎県	24	3.7	2.2	26	4.0	3.0	14	1.9	1.2	22	3.0	2.2	*
熊本県	22	2.6	1.8	48	5.7	4.3	13	1.4	0.9	40	4.2	3.0	*
大分県	11	2.0	1.1	32	5.7	4.3	15	2.4	1.6	26	4.2	2.6	*
宮崎県	10	1.9	1.1	25	4.8	3.3	11	1.9	0.6	19	3.2	1.9	↑
鹿児島県	13	1.7	1.2	38	4.9	3.9	11	1.2	0.9	31	3.5	2.6	↑
沖縄県	10	1.5	1.0	26	3.8	3.0	13	1.8	1.3	27	3.8	3.0	*

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年

脳・中枢神経系 (C70-C72)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	2609	1200	10.9	6.7	2.17	76.2	2172	998	13.5	7.5	2.18	69.9
北海道	102	47	9.8	7.8	2.17	78.4	88	39	12.5	10.2	2.26	71.6
青森県	34	8	17.6	8.8	4.25	58.8	23	18	13.0	8.7	1.28	73.9
岩手県	33	11	9.1	3.0	3.00	75.8	28	8	14.3	14.3	3.50	46.4
宮城県 *1	54	20	13.0	13.0	2.70	66.7	38	15	18.4	18.4	2.53	57.9
秋田県	36	5	0.0	0.0	7.20	52.8	37	18	0.0	0.0	2.06	32.4
山形県	26	10	7.7	0.0	2.60	84.6	23	11	13.0	0.0	2.09	82.6
福島県	41	21	2.4	2.4	1.95	82.9	25	20	20.0	0.0	1.25	76.0
茨城県	49	37	18.4	16.3	1.32	75.5	56	24	7.1	7.1	2.33	66.1
栃木県	36	17	5.6	2.8	2.12	80.6	31	16	9.7	6.5	1.94	74.2
群馬県	53	29	20.8	13.2	1.83	56.6	47	18	10.6	10.6	2.61	70.2
埼玉県	100	55	19.0	10.0	1.82	82.0	90	41	21.1	17.8	2.20	74.4
千葉県	128	54	9.4	6.3	2.37	77.3	77	40	5.2	2.6	1.93	79.2
東京都	338	89	24.6	19.2	3.80	74.0	270	89	26.3	23.0	3.03	68.1
神奈川県	206	80	26.2	20.9	2.58	66.5	178	61	41.0	38.2	2.92	49.4
新潟県	39	22	0.0	0.0	1.77	87.2	34	21	5.9	5.9	1.62	76.5
富山県	60	15	15.0	15.0	4.00	22.7	67	5	9.0	9.0	13.40	10.0
石川県	35	8	31.4	31.4	4.38	68.6	21	6	23.8	23.8	3.50	52.4
福井県	15	13	6.7	0.0	1.15	86.7	12	7	8.3	0.0	1.71	66.7
山梨県	16	10	6.3	0.0	1.60	75.0	15	9	13.3	6.7	1.67	73.3
長野県	49	18	16.3	6.1	2.72	71.4	40	19	12.5	12.5	2.11	70.0
岐阜県	55	18	38.2	30.9	3.06	61.8	45	14	33.3	26.7	3.21	64.4
静岡県	66	44	3.0	0.0	1.50	89.4	52	27	11.5	9.6	1.93	71.2
愛知県	128	60	7.8	4.7	2.13	80.5	100	46	11.0	7.0	2.17	78.0
三重県	45	15	4.4	2.2	3.00	71.1	40	7	30.0	25.0	5.71	62.5
滋賀県	35	16	2.9	0.0	2.19	88.6	21	5	9.5	4.8	4.20	76.2
京都府	77	29	33.8	33.8	2.66	51.9	57	15	38.6	38.6	3.80	35.1
大阪府	186	71	10.2	8.6	2.62	78.0	165	66	12.1	10.9	2.50	72.7
兵庫県	114	71	9.6	7.9	1.61	79.8	95	39	8.4	5.3	2.44	78.9
奈良県	55	14	18.2	14.5	3.93	65.5	44	13	13.6	11.4	3.38	65.9
和歌山県	21	12	14.3	9.5	1.75	71.4	33	11	6.1	3.0	3.00	78.8
鳥取県	15	1	6.7	6.7	15.00	80.0	13	6	15.4	15.4	2.17	53.8
島根県	9	11	11.1	0.0	0.82	77.8	12	14	33.3	8.3	0.86	41.7
岡山県	31	27	12.9	0.0	1.15	64.5	50	22	32.0	6.0	2.27	46.0
広島県	78	21	12.8	6.4	3.71	83.3	68	35	17.6	10.3	1.94	73.5
山口県	32	14	18.8	12.5	2.29	71.9	28	8	25.0	21.4	3.50	60.7
徳島県	13	11	7.7	7.7	1.18	69.2	13	5	0.0	0.0	2.60	92.3
香川県	20	10	15.0	10.0	2.00	65.0	22	12	13.6	4.5	1.83	77.3
愛媛県	31	20	9.7	0.0	1.55	96.8	32	14	6.3	6.3	2.29	78.1
高知県	16	6	25.0	18.8	2.67	62.5	23	6	34.8	17.4	3.83	56.5
福岡県	125	54	8.8	5.6	2.31	73.6	106	57	17.9	9.4	1.86	67.9
佐賀県	17	6	0.0	0.0	2.83	94.1	13	6	15.4	0.0	2.17	92.3
長崎県	26	24	3.8	3.8	1.08	96.2	22	14	0.0	0.0	1.57	90.9
熊本県	48	22	10.4	8.3	2.18	68.8	40	13	5.0	5.0	3.08	70.0
大分県	32	11	15.6	6.3	2.91	84.4	26	15	15.4	0.0	1.73	65.4
宮崎県	25	10	8.0	8.0	2.50	84.0	19	11	10.5	5.3	1.73	78.9
鹿児島県	38	13	18.4	7.9	2.92	84.2	31	11	19.4	9.7	2.82	71.0
沖縄県	26	10	26.9	23.1	2.60	57.7	27	13	3.7	3.7	2.08	85.2

*1 宮城県 2011年集計

甲状腺 C73

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

甲状腺（C73）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	550	0.9	0.4	4233	6.8	5.0	1192	1.8	0.6	11396	17.4	13.3	
北海道	37	1.5	0.6	204	8.0	5.4	75	2.6	0.9	666	23.3	17.0	↑
青森県	7	1.1	0.5	37	5.9	3.3	28	4.0	1.0	105	14.9	11.7	↑
岩手県	7	1.1	0.4	28	4.6	3.4	14	2.1	0.5	89	13.2	10.1	↑
宮城県 *3	12	1.1	0.5	67	5.9	4.3	23	1.9	0.7	215	17.8	14.0	*
秋田県	6	1.2	0.4	30	6.1	3.8	20	3.6	0.8	117	21.1	18.0	*
山形県	6	1.1	0.4	24	4.4	2.8	8	1.4	0.2	90	15.2	11.1	*
福島県	6	0.6	0.3	69	7.2	6.8	15	1.5	0.4	190	18.6	17.2	*
茨城県	18	1.2	0.6	75	5.1	3.5	24	1.6	0.6	204	13.8	10.8	*
栃木県	6	0.6	0.3	41	4.2	3.2	15	1.5	0.6	136	13.6	10.8	*
群馬県	10	1.0	0.5	34	3.5	2.4	13	1.3	0.4	136	13.5	10.9	*
埼玉県	25	0.7	0.4	83	2.3	1.5	44	1.2	0.5	240	6.6	4.7	↑
千葉県	27	0.9	0.5	99	3.2	2.2	43	1.4	0.5	276	8.7	6.4	*
東京都	59	0.9	0.5	412	6.2	4.9	108	1.6	0.6	1142	16.7	13.3	↑
神奈川県	42	0.9	0.6	187	4.1	2.9	70	1.6	0.6	467	10.2	7.5	*
新潟県	8	0.7	0.2	47	4.2	3.0	33	2.8	0.7	124	10.3	8.3	*
富山県	5	1.0	0.5	58	11.2	7.5	16	2.9	0.7	138	24.8	19.9	*
石川県	6	1.1	0.6	43	7.7	5.1	12	2.0	0.3	155	25.8	20.5	*
福井県	5	1.3	0.6	32	8.4	6.1	6	1.5	0.7	91	22.2	15.9	*
山梨県	3	0.7	0.3	22	5.3	3.8	5	1.2	0.5	50	11.6	9.5	*
長野県	5	0.5	0.2	70	6.8	5.4	21	2.0	0.3	258	23.8	19.5	*
岐阜県	9	0.9	0.5	49	4.9	3.6	20	1.9	0.8	155	14.6	11.1	↑
静岡県	15	0.8	0.4	93	5.1	3.6	36	1.9	0.6	289	15.3	11.8	*
愛知県	31	0.9	0.4	194	5.2	4.0	57	1.6	0.6	542	14.5	11.5	*
三重県	8	0.9	0.4	47	5.2	3.6	17	1.8	0.7	164	17.4	13.3	*
滋賀県	7	1.0	0.5	52	7.4	5.8	7	1.0	0.3	119	16.5	13.0	*
京都府	6	0.5	0.2	88	7.0	5.1	28	2.1	0.6	276	20.2	14.8	↑
大阪府	40	1.0	0.5	255	6.0	4.3	68	1.5	0.5	636	13.9	9.8	*
兵庫県	27	1.0	0.5	90	3.4	2.1	54	1.9	0.7	220	7.6	4.4	↑
奈良県	9	1.4	0.7	51	7.8	5.0	16	2.2	0.7	115	15.8	11.4	*
和歌山県	6	1.3	0.6	33	7.2	4.3	10	1.9	0.6	93	17.9	12.0	*
鳥取県	2	0.7	0.2	23	8.4	6.3	12	4.0	1.1	71	23.5	15.8	*
島根県	1	0.3	0.2	22	6.6	5.0	7	1.9	0.4	79	21.7	14.5	*
岡山県	9	1.0	0.4	86	9.3	7.2	17	1.7	0.5	239	23.8	19.5	*
広島県	10	0.7	0.3	164	12.0	8.6	35	2.4	0.8	512	34.8	27.1	*
山口県	7	1.1	0.4	34	5.1	3.1	25	3.4	0.8	136	18.1	11.4	*
徳島県	1	0.3	0.1	30	8.2	5.8	5	1.2	0.2	56	13.9	11.0	*
香川県	6	1.3	0.6	35	7.4	5.4	17	3.4	1.2	100	19.7	15.2	*
愛媛県	8	1.2	0.6	60	9.1	6.4	17	2.3	0.6	187	25.1	17.6	*
高知県	3	0.9	0.3	20	5.7	4.2	7	1.8	0.3	58	14.7	8.1	*
福岡県	17	0.7	0.4	130	5.4	3.9	57	2.1	0.7	389	14.5	10.6	*
佐賀県	3	0.8	0.3	15	3.8	2.1	13	3.0	0.9	31	7.0	4.0	*
長崎県	6	0.9	0.4	49	7.6	5.1	19	2.6	0.6	118	15.9	12.1	*
熊本県	4	0.5	0.2	55	6.5	5.2	19	2.0	0.5	123	12.9	9.1	*
大分県	3	0.5	0.2	15	2.7	1.5	6	1.0	0.3	22	3.5	2.1	*
宮崎県	2	0.4	0.2	43	8.2	6.5	8	1.4	0.3	199	33.5	28.5	↑
鹿児島県	10	1.3	0.6	57	7.3	5.2	16	1.8	0.3	189	21.2	17.6	↑
沖縄県	4	0.6	0.4	42	6.1	5.1	7	1.0	0.4	85	11.8	9.6	*

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年

甲状腺 (C73)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	4233	550	2.9	1.7	7.70	95.8	11396	1192	4.0	2.8	9.56	94.7
北海道	204	37	5.4	4.9	5.51	93.6	666	75	6.3	5.9	8.88	92.9
青森県	37	7	2.7	0.0	5.29	100.0	105	28	5.7	2.9	3.75	93.3
岩手県	28	7	14.3	14.3	4.00	85.7	89	14	4.5	4.5	6.36	93.3
宮城県 *1	67	12	0.0	0.0	5.58	98.5	215	23	1.4	1.4	9.35	95.8
秋田県	30	6	0.0	0.0	5.00	90.0	117	20	0.0	0.0	5.85	89.7
山形県	24	6	4.2	0.0	4.00	100.0	90	8	2.2	1.1	11.25	96.7
福島県	69	6	2.9	1.4	11.50	95.7	190	15	1.1	0.0	12.67	97.4
茨城県	75	18	9.3	2.7	4.17	93.3	204	24	5.9	5.9	8.50	94.6
栃木県	41	6	2.4	2.4	6.83	95.1	136	15	2.2	1.5	9.07	97.8
群馬県	34	10	0.0	0.0	3.40	97.1	136	13	2.2	1.5	10.46	95.6
埼玉県	83	25	15.7	12.0	3.32	86.7	240	44	15.8	11.7	5.45	84.6
千葉県	99	27	6.1	4.0	3.67	90.9	276	43	3.6	2.5	6.42	94.6
東京都	412	59	4.6	4.1	6.98	93.7	1142	108	3.6	2.9	10.57	96.0
神奈川県	187	42	4.3	3.2	4.45	89.8	467	70	6.6	5.4	6.67	90.4
新潟県	47	8	0.0	0.0	5.88	100.0	124	33	3.2	3.2	3.76	93.5
富山県	58	5	3.4	3.4	11.60	78.4	138	16	2.2	2.2	8.63	84.0
石川県	43	6	0.0	0.0	7.17	95.3	155	12	4.5	4.5	12.92	95.5
福井県	32	5	0.0	0.0	6.40	100.0	91	6	0.0	0.0	15.17	97.8
山梨県	22	3	0.0	0.0	7.33	100.0	50	5	0.0	0.0	10.00	100.0
長野県	70	5	0.0	0.0	14.00	97.1	258	21	3.1	2.3	12.29	95.0
岐阜県	49	9	6.1	6.1	5.44	95.9	155	20	7.1	7.1	7.75	93.5
静岡県	93	15	4.3	3.2	6.20	96.8	289	36	4.8	4.5	8.03	96.2
愛知県	194	31	4.6	2.1	6.26	96.4	542	57	2.8	0.9	9.51	98.3
三重県	47	8	0.0	0.0	5.88	100.0	164	17	3.7	3.7	9.65	92.7
滋賀県	52	7	0.0	0.0	7.43	100.0	119	7	1.7	0.0	17.00	98.3
京都府	88	6	5.7	5.7	14.67	95.5	276	28	5.4	5.4	9.86	95.7
大阪府	255	40	3.1	2.4	6.38	95.7	636	68	3.0	2.4	9.35	96.2
兵庫県	90	27	10.0	10.0	3.33	88.9	220	54	15.9	13.6	4.07	84.1
奈良県	51	9	3.9	3.9	5.67	90.2	115	16	3.5	2.6	7.19	93.9
和歌山県	33	6	9.1	6.1	5.50	87.9	93	10	7.5	7.5	9.30	90.3
鳥取県	23	2	0.0	0.0	11.50	100.0	71	12	2.8	2.8	5.92	94.4
島根県	22	1	0.0	0.0	22.00	100.0	79	7	1.3	1.3	11.29	97.5
岡山県	86	9	2.3	0.0	9.56	98.8	239	17	3.8	1.7	14.06	97.1
広島県	164	10	0.6	0.6	16.40	98.8	512	35	1.0	0.8	14.63	98.2
山口県	34	7	2.9	2.9	4.86	97.1	136	25	6.6	4.4	5.44	93.4
徳島県	30	1	0.0	0.0	30.00	100.0	56	5	3.6	3.6	11.20	96.4
香川県	35	6	0.0	0.0	5.83	100.0	100	17	5.0	5.0	5.88	95.0
愛媛県	60	8	8.3	6.7	7.50	90.0	187	17	2.1	2.1	11.00	96.3
高知県	20	3	0.0	0.0	6.67	100.0	58	7	8.6	6.9	8.29	91.4
福岡県	130	17	4.6	3.8	7.65	95.4	389	57	5.1	4.4	6.82	92.5
佐賀県	15	3	13.3	0.0	5.00	93.3	31	13	16.1	6.5	2.38	87.1
長崎県	49	6	2.0	2.0	8.17	95.9	118	19	1.7	1.7	6.21	94.1
熊本県	55	4	1.8	1.8	13.75	98.2	123	19	3.3	3.3	6.47	95.1
大分県	15	3	13.3	13.3	5.00	66.7	22	6	18.2	4.5	3.67	81.8
宮崎県	43	2	2.3	0.0	21.50	100.0	199	8	4.5	4.0	24.88	96.5
鹿児島県	57	10	17.5	10.5	5.70	89.5	189	16	8.5	7.9	11.81	91.0
沖縄県	42	4	0.0	0.0	10.50	100.0	85	7	2.4	2.4	12.14	96.5

*1 宮城県 2011年集計

悪性リンパ腫 C81-C85, C96

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

悪性リンパ腫（C81-C85, C96）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	6339	10.4	5.0	13788	22.3	13.2	5001	7.8	2.7	11973	18.3	9.8	
北海道	286	11.3	5.0	722	28.3	15.7	268	9.4	3.1	680	23.8	12.1	↑
青森県	68	10.9	5.1	142	22.8	13.3	52	7.4	2.5	147	20.8	10.5	↑
岩手県	66	10.8	5.0	141	23.0	12.7	47	7.0	1.9	125	18.5	8.5	↑
宮城県 *3	95	8.4	4.6	269	23.7	15.5	89	7.4	2.6	254	21.0	11.5	*
秋田県	63	12.9	5.0	141	28.8	15.3	52	9.4	2.5	144	25.9	13.5	*
山形県	61	11.3	4.8	135	24.9	13.6	52	8.9	2.5	131	22.2	11.4	*
福島県	100	10.5	4.7	250	26.1	14.6	71	7.0	2.4	187	18.3	9.8	*
茨城県	142	9.8	5.2	342	23.2	14.0	125	8.6	3.1	277	18.7	10.7	*
栃木県	96	9.8	4.9	230	23.3	14.0	100	10.1	3.8	206	20.5	10.9	*
群馬県	94	9.8	4.3	198	20.3	11.3	75	7.6	2.6	195	19.3	10.3	*
埼玉県	325	9.1	5.0	691	19.1	11.7	220	6.2	2.7	516	14.3	8.1	↑
千葉県	276	8.9	4.5	646	20.7	12.3	160	5.1	2.0	515	16.3	9.3	*
東京都	559	8.7	4.9	1552	23.4	15.4	422	6.4	2.6	1255	18.4	10.6	↑
神奈川県	399	8.8	5.0	928	20.3	12.9	307	6.8	2.8	773	16.9	9.6	*
新潟県	111	9.9	4.3	257	22.8	13.2	114	9.5	3.0	246	20.4	10.3	*
富山県	72	14.0	6.0	178	34.4	17.8	45	8.2	2.5	148	26.5	12.5	*
石川県	73	13.1	6.3	196	34.9	20.8	56	9.4	2.8	172	28.7	14.0	*
福井県	35	9.3	4.1	112	29.3	16.5	48	11.9	3.5	99	24.2	12.3	*
山梨県	54	13.2	5.7	92	22.2	12.6	44	10.3	3.7	71	16.4	7.3	*
長野県	117	11.5	4.6	276	26.9	14.4	97	9.1	2.4	257	23.7	11.6	*
岐阜県	109	11.2	4.9	279	28.1	14.9	83	8.0	2.7	216	20.3	9.8	↑
静岡県	187	10.3	5.1	439	24.0	14.0	161	8.6	2.9	368	19.4	9.4	*
愛知県	309	8.5	4.6	885	23.8	15.3	281	7.7	3.2	702	18.7	10.9	*
三重県	81	9.2	4.4	187	20.9	11.8	75	8.1	2.4	185	19.6	9.9	*
滋賀県	84	12.1	6.3	182	25.9	16.9	58	8.2	3.1	140	19.4	11.3	*
京都府	126	10.2	5.0	349	27.8	15.7	79	5.9	1.9	266	19.5	10.3	↑
大阪府	448	10.7	5.6	1037	24.3	14.8	319	7.1	2.7	848	18.5	10.3	*
兵庫県	305	11.6	5.6	706	26.6	15.1	207	7.2	2.5	645	22.2	11.9	↑
奈良県	79	12.2	6.0	198	30.4	16.5	61	8.4	3.4	172	23.6	11.9	*
和歌山県	55	12.0	5.1	126	27.5	14.7	54	10.5	3.1	119	23.0	9.3	*
鳥取県	34	12.5	5.1	87	31.8	16.2	29	9.7	2.4	67	22.2	9.5	*
島根県	46	13.8	5.8	85	25.4	12.7	47	13.0	3.6	91	25.0	11.5	*
岡山県	117	12.8	5.6	284	30.7	16.8	87	8.8	2.4	237	23.6	12.3	*
広島県	151	11.2	5.3	500	36.5	21.2	125	8.6	2.5	397	27.0	14.4	*
山口県	78	11.8	4.4	155	23.2	12.4	70	9.4	2.8	185	24.7	11.2	*
徳島県	51	14.1	5.7	95	26.1	13.4	36	9.0	2.3	87	21.5	9.9	*
香川県	72	15.3	5.7	137	28.9	14.6	39	7.8	2.5	139	27.4	12.9	*
愛媛県	84	12.8	5.1	193	29.3	15.6	77	10.4	2.9	166	22.3	11.2	*
高知県	39	11.3	4.5	94	27.0	11.9	34	8.7	2.2	105	26.7	14.9	*
福岡県	244	10.3	5.1	611	25.6	15.5	192	7.2	2.5	589	21.9	12.0	*
佐賀県	48	12.2	4.9	80	20.3	12.2	34	7.7	2.6	88	19.9	9.5	*
長崎県	88	13.6	5.6	155	23.9	12.8	71	9.6	2.7	141	19.0	10.7	*
熊本県	107	12.7	5.2	208	24.7	13.8	95	10.0	2.8	196	20.6	9.9	*
大分県	67	12.1	4.5	144	25.8	12.1	49	7.9	2.0	150	24.0	10.9	*
宮崎県	60	11.5	4.6	115	21.9	11.1	55	9.3	3.2	115	19.3	9.4	↑
鹿児島県	91	11.7	4.7	186	23.8	12.5	82	9.2	2.2	187	20.9	9.3	↑
沖縄県	57	8.3	4.8	135	19.6	13.2	61	8.5	3.3	119	16.6	9.4	*

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年

悪性リンパ腫 (C81-C85, C96)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	13788	6339	6.7	3.5	2.18	92.6	11973	5001	7.7	4.6	2.39	91.0
北海道	722	286	14.8	11.8	2.52	87.0	680	268	14.4	12.5	2.54	85.7
青森県	142	68	4.2	0.0	2.09	93.0	147	52	5.4	0.7	2.83	92.5
岩手県	141	66	5.0	3.5	2.14	94.3	125	47	12.0	12.0	2.66	85.6
宮城県 *1	269	95	5.9	5.9	2.83	90.0	254	89	5.9	5.9	2.85	89.4
秋田県	141	63	0.0	0.0	2.24	95.7	144	52	0.0	0.0	2.77	97.2
山形県	135	61	9.6	3.0	2.21	92.6	131	52	5.3	2.3	2.52	92.4
福島県	250	100	9.6	0.8	2.50	94.0	187	71	10.2	1.6	2.63	94.1
茨城県	342	142	3.5	1.8	2.41	94.4	277	125	10.8	6.1	2.22	90.6
栃木県	230	96	10.4	5.7	2.40	91.3	206	100	14.6	9.7	2.06	84.0
群馬県	198	94	4.5	2.0	2.11	92.4	195	75	4.1	1.5	2.60	93.3
埼玉県	691	325	24.2	13.2	2.13	83.8	516	220	19.2	13.2	2.35	86.4
千葉県	646	276	7.3	3.6	2.34	91.2	515	160	6.6	3.5	3.22	93.4
東京都	1552	559	14.8	12.2	2.78	87.6	1255	422	15.1	12.6	2.97	87.7
神奈川県	928	399	10.9	8.8	2.33	87.5	773	307	11.4	7.9	2.52	87.1
新潟県	257	111	0.8	0.8	2.32	93.8	246	114	2.4	2.4	2.16	90.2
富山県	178	72	16.3	16.3	2.47	64.4	148	45	19.6	19.6	3.29	66.0
石川県	196	73	8.7	8.7	2.68	89.8	172	56	11.0	11.0	3.07	87.8
福井県	112	35	4.5	1.8	3.20	92.9	99	48	6.1	1.0	2.06	91.9
山梨県	92	54	8.7	6.5	1.70	85.9	71	44	7.0	4.2	1.61	85.9
長野県	276	117	6.9	3.6	2.36	92.0	257	97	7.4	4.7	2.65	90.7
岐阜県	279	109	10.4	7.9	2.56	88.5	216	83	10.2	6.9	2.60	87.5
静岡県	439	187	6.2	3.4	2.35	93.4	368	161	9.2	5.7	2.29	89.9
愛知県	885	309	5.9	2.6	2.86	95.5	702	281	9.0	3.8	2.50	93.0
三重県	187	81	5.9	4.3	2.31	95.2	185	75	10.8	8.6	2.47	85.9
滋賀県	182	84	4.4	1.6	2.17	94.0	140	58	5.0	0.7	2.41	92.9
京都府	349	126	12.0	12.0	2.77	89.1	266	79	10.9	10.9	3.37	86.5
大阪府	1037	448	5.0	3.5	2.31	93.0	848	319	5.8	3.8	2.66	91.9
兵庫県	706	305	14.2	12.3	2.31	86.8	645	207	12.4	10.1	3.12	88.2
奈良県	198	79	8.6	5.1	2.51	91.4	172	61	7.6	5.8	2.82	90.1
和歌山県	126	55	8.7	5.6	2.29	92.9	119	54	10.1	6.7	2.20	87.4
鳥取県	87	34	3.4	1.1	2.56	100.0	67	29	4.5	4.5	2.31	97.0
島根県	85	46	2.4	1.2	1.85	97.6	91	47	9.9	4.4	1.94	89.0
岡山県	284	117	5.6	0.7	2.43	96.1	237	87	6.3	1.7	2.72	94.9
広島県	500	151	4.0	2.4	3.31	93.8	397	125	5.8	3.5	3.18	93.2
山口県	155	78	7.1	3.2	1.99	92.9	185	70	8.1	3.2	2.64	93.5
徳島県	95	51	11.6	9.5	1.86	86.3	87	36	9.2	8.0	2.42	87.4
香川県	137	72	9.5	5.1	1.90	92.7	139	39	7.2	4.3	3.56	92.8
愛媛県	193	84	4.7	2.1	2.30	91.2	166	77	7.8	4.2	2.16	89.8
高知県	94	39	8.5	2.1	2.41	94.7	105	34	4.8	1.9	3.09	93.3
福岡県	611	244	7.0	3.8	2.50	92.3	589	192	8.0	4.2	3.07	91.3
佐賀県	80	48	7.5	1.3	1.67	93.8	88	34	10.2	4.5	2.59	88.6
長崎県	155	88	5.2	5.2	1.76	91.6	141	71	4.3	4.3	1.99	93.6
熊本県	208	107	13.0	9.1	1.94	87.0	196	95	13.3	10.7	2.06	85.7
大分県	144	67	12.5	6.25	2.15	84.7	150	49	10.7	6.0	3.06	88.0
宮崎県	115	60	26.1	17.4	1.92	79.1	115	55	20.9	14.8	2.09	78.3
鹿児島県	186	91	34.4	27.4	2.04	71.5	187	82	32.6	27.3	2.28	71.1
沖縄県	135	57	6.7	3.0	2.37	91.9	119	61	10.1	8.4	1.95	92.4

*1 宮城県 2011年集計

多発性骨髄腫 C88, C90

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年
多発性骨髄腫（C88, C90）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	2062	3.4	1.6	3672	5.9	3.1	2059	3.2	1.1	3056	4.7	2.0	
北海道	100	3.9	1.7	185	7.3	3.5	82	2.9	0.9	153	5.3	2.2	↑
青森県	25	4.0	1.7	32	5.1	2.2	24	3.4	0.9	18	2.5	0.8	↑
岩手県	32	5.2	2.1	45	7.3	3.2	27	4.0	1.2	37	5.5	2.2	↑
宮城県 *3	36	3.2	1.7	65	5.7	3.3	36	3.0	1.2	59	4.9	2.2	*
秋田県	25	5.1	1.6	41	8.4	3.7	23	4.2	1.1	36	6.5	1.8	*
山形県	26	4.8	1.8	43	7.9	3.7	22	3.8	0.9	35	5.9	1.8	*
福島県	33	3.5	1.5	62	6.5	3.0	44	4.3	1.5	49	4.8	1.8	*
茨城県	57	3.9	1.9	86	5.8	2.9	43	3.0	1.1	52	3.5	1.6	*
栃木県	33	3.4	1.9	36	3.6	2.1	32	3.2	1.1	40	4.0	1.7	*
群馬県	40	4.2	2.0	53	5.4	2.8	41	4.1	1.4	54	5.3	2.2	*
埼玉県	103	2.9	1.5	190	5.3	3.0	90	2.5	1.1	147	4.1	1.9	↑
千葉県	82	2.7	1.3	165	5.3	2.9	83	2.7	1.1	123	3.9	1.7	*
東京都	188	2.9	1.6	311	4.7	2.9	188	2.8	1.1	259	3.8	1.9	↑
神奈川県	119	2.6	1.4	195	4.3	2.5	123	2.7	1.1	195	4.3	2.0	*
新潟県	35	3.1	1.3	64	5.7	2.8	60	5.0	1.5	64	5.3	2.2	*
富山県	15	2.9	1.4	30	5.8	2.7	20	3.6	0.8	34	6.1	2.1	*
石川県	18	3.2	1.5	39	7.0	3.4	22	3.7	1.2	47	7.8	3.3	*
福井県	14	3.7	1.4	29	7.6	3.8	15	3.7	1.3	22	5.4	2.4	*
山梨県	17	4.2	1.8	24	5.8	2.9	20	4.7	1.3	18	4.2	1.8	*
長野県	29	2.9	1.0	62	6.0	2.8	38	3.6	1.2	65	6.0	2.1	*
岐阜県	42	4.3	1.9	66	6.7	3.6	39	3.8	1.4	68	6.4	2.6	↑
静岡県	83	4.6	2.1	113	6.2	3.0	59	3.2	0.9	102	5.4	2.3	*
愛知県	98	2.7	1.6	180	4.8	2.9	102	2.8	1.0	170	4.5	2.2	*
三重県	34	3.9	1.6	65	7.3	3.7	28	3.0	0.8	37	3.9	1.3	*
滋賀県	17	2.5	1.2	43	6.1	3.4	20	2.8	0.9	30	4.2	2.2	*
京都府	55	4.5	2.0	87	6.9	3.4	48	3.6	1.1	77	5.6	2.1	↑
大阪府	120	2.9	1.4	205	4.8	2.7	121	2.7	1.1	179	3.9	1.9	*
兵庫県	81	3.1	1.4	170	6.4	3.2	86	3.0	1.0	137	4.7	1.9	↑
奈良県	19	2.9	1.3	52	8.0	3.9	18	2.5	0.7	39	5.3	2.4	*
和歌山県	19	4.2	1.5	33	7.2	3.1	11	2.1	0.7	19	3.7	1.1	*
鳥取県	9	3.3	1.0	19	6.9	3.6	12	4.0	0.8	21	7.0	1.8	*
島根県	5	1.5	0.7	17	5.1	3.3	17	4.7	1.2	19	5.2	1.5	*
岡山県	39	4.3	1.9	63	6.8	3.3	35	3.5	1.2	55	5.5	2.1	*
広島県	52	3.8	1.7	109	8.0	3.9	39	2.7	0.9	100	6.8	3.2	*
山口県	36	5.4	2.2	44	6.6	2.9	26	3.5	0.9	33	4.4	1.6	*
徳島県	17	4.7	2.0	21	5.8	3.0	17	4.2	1.0	19	4.7	1.5	*
香川県	12	2.6	1.0	33	7.0	3.5	22	4.4	1.3	24	4.7	1.4	*
愛媛県	31	4.7	2.0	42	6.4	2.9	24	3.2	0.9	35	4.7	1.8	*
高知県	15	4.3	1.3	21	6.0	2.6	14	3.6	1.1	22	5.6	1.7	*
福岡県	75	3.2	1.6	125	5.2	2.9	92	3.5	1.2	127	4.7	2.4	*
佐賀県	18	4.6	2.3	26	6.6	3.2	14	3.2	0.9	23	5.2	2.3	*
長崎県	34	5.3	2.6	48	7.4	3.4	36	4.9	1.2	47	6.3	2.3	*
熊本県	27	3.2	1.3	52	6.2	2.6	39	4.1	1.1	58	6.1	2.0	*
大分県	24	4.3	1.9	39	7.0	3.8	23	3.7	1.5	36	5.8	2.1	*
宮崎県	22	4.2	2.0	48	9.1	4.4	31	5.2	1.4	39	6.6	2.0	↑
鹿児島県	34	4.4	1.8	59	7.6	3.3	31	3.5	1.0	59	6.6	2.5	↑
沖縄県	15	2.2	1.2	22	3.2	1.9	15	2.1	1.1	23	3.2	1.5	*

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域: A基準 ①MI比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域: B基準 ①MI比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年
多発性骨髄腫 (C88, C90)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	3672	2062	10.5	7.0	1.78	86.0	3056	2059	14.0	8.9	1.48	81.9
北海道	185	100	28.1	27.6	1.85	65.4	153	82	24.8	24.2	1.87	71.2
青森県	32	25	3.1	0.0	1.28	81.3	18	24	11.1	0.0	0.75	88.9
岩手県	45	32	20.0	20.0	1.41	71.1	37	27	27.0	27.0	1.37	70.3
宮城県 *1	65	36	10.8	10.8	1.81	89.2	59	36	13.6	13.6	1.64	84.7
秋田県	41	25	0.0	0.0	1.64	85.4	36	23	0.0	0.0	1.57	75.0
山形県	43	26	14.0	0.0	1.65	81.4	35	22	22.9	5.7	1.59	77.1
福島県	62	33	19.4	0.0	1.88	91.9	49	44	24.5	2.0	1.11	89.8
茨城県	86	57	12.8	9.3	1.51	83.7	52	43	11.5	9.6	1.21	84.6
栃木県	36	33	16.7	11.1	1.09	80.6	40	32	32.5	27.5	1.25	70.0
群馬県	53	40	3.8	1.9	1.33	90.6	54	41	11.1	7.4	1.32	83.3
埼玉県	190	103	32.6	20.0	1.84	72.1	147	90	32.0	20.4	1.63	70.7
千葉県	165	82	13.9	9.7	2.01	82.4	123	83	6.5	5.7	1.48	87.8
東京都	311	188	14.8	10.3	1.65	84.9	259	188	13.5	9.3	1.38	88.4
神奈川県	195	119	16.9	15.4	1.64	66.7	195	123	18.5	15.9	1.59	68.7
新潟県	64	35	0.0	0.0	1.83	95.3	64	60	3.1	3.1	1.07	79.7
富山県	30	15	10.0	10.0	2.00	56.3	34	20	32.4	32.4	1.70	52.8
石川県	39	18	10.3	10.3	2.17	87.2	47	22	17.0	17.0	2.14	74.5
福井県	29	14	3.4	3.4	2.07	93.1	22	15	0.0	0.0	1.47	95.5
山梨県	24	17	12.5	12.5	1.41	70.8	18	20	5.6	0.0	0.90	72.2
長野県	62	29	14.5	12.9	2.14	80.6	65	38	9.2	7.7	1.71	83.1
岐阜県	66	42	22.7	22.7	1.57	65.2	68	39	17.6	14.7	1.74	76.5
静岡県	113	83	19.5	13.3	1.36	81.4	102	59	14.7	11.8	1.73	80.4
愛知県	180	98	10.0	3.9	1.84	86.1	170	102	19.4	5.3	1.67	75.9
三重県	65	34	7.7	6.2	1.91	81.5	37	28	24.3	24.3	1.32	67.6
滋賀県	43	17	4.7	2.3	2.53	88.4	30	20	20.0	16.7	1.50	76.7
京都府	87	55	31.0	31.0	1.58	63.2	77	48	42.9	42.9	1.60	53.2
大阪府	205	120	7.3	5.9	1.71	87.8	179	121	11.7	10.1	1.48	84.4
兵庫県	170	81	24.7	24.7	2.10	73.5	137	86	29.9	29.2	1.59	63.5
奈良県	52	19	3.8	3.8	2.74	86.5	39	18	20.5	12.8	2.17	74.4
和歌山県	33	19	24.2	21.2	1.74	72.7	19	11	15.8	10.5	1.73	84.2
鳥取県	19	9	0.0	0.0	2.11	89.5	21	12	4.8	4.8	1.75	90.5
島根県	17	5	0.0	0.0	3.40	100.0	19	17	10.5	0.0	1.12	89.5
岡山県	63	39	9.5	4.8	1.62	88.9	55	35	14.5	3.6	1.57	94.5
広島県	109	52	7.3	5.5	2.10	91.7	100	39	6.0	1.0	2.56	92.0
山口県	44	36	6.8	4.5	1.22	88.6	33	26	18.2	9.1	1.27	78.8
徳島県	21	17	19.0	14.3	1.24	81.0	19	17	26.3	10.5	1.12	68.4
香川県	33	12	6.1	3.0	2.75	90.9	24	22	4.2	0.0	1.09	91.7
愛媛県	42	31	21.4	19.0	1.35	76.2	35	24	8.6	8.6	1.46	85.7
高知県	21	15	23.8	9.5	1.40	76.2	22	14	13.6	9.1	1.57	86.4
福岡県	125	75	10.4	4.8	1.67	90.4	127	92	17.3	14.2	1.38	78.0
佐賀県	26	18	7.7	3.8	1.44	96.2	23	14	17.4	8.7	1.64	87.0
長崎県	48	34	4.2	4.2	1.41	89.6	47	36	14.9	14.9	1.31	83.0
熊本県	52	27	21.2	19.2	1.93	78.8	58	39	24.1	22.4	1.49	75.9
大分県	39	24	15.4	12.8	1.63	84.6	36	23	19.4	13.9	1.57	75.0
宮崎県	48	22	35.4	25.0	2.18	64.6	39	31	48.7	46.2	1.26	48.7
鹿児島県	59	34	40.7	40.7	1.74	54.2	59	31	33.9	30.5	1.90	64.4
沖縄県	22	15	4.5	4.5	1.47	95.5	23	15	4.3	4.3	1.53	91.3

*1 宮城県 2011年集計

白血病 C91-C95

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2013年

白血病（C91-C95）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	4806	7.9	4.3	6903	11.2	7.7	3327	5.2	2.4	5065	7.7	5.0	
北海道	218	8.6	4.4	323	12.7	7.8	161	5.7	2.6	225	7.9	5.0	↑
青森県	41	6.6	4.2	59	9.5	6.1	30	4.3	1.8	57	8.1	5.1	↑
岩手県	57	9.3	4.6	67	10.9	7.7	46	6.8	2.7	58	8.6	4.7	↑
宮城県 *3	79	7.0	4.6	113	10.0	7.3	65	5.4	2.4	101	8.4	6.3	*
秋田県	48	9.8	6.0	55	11.3	9.1	38	6.9	3.0	37	6.7	3.8	*
山形県	38	7.0	4.0	62	11.4	7.3	31	5.3	2.3	48	8.1	4.4	*
福島県	84	8.8	5.0	120	12.5	8.4	51	5.0	2.4	82	8.0	4.9	*
茨城県	91	6.3	3.7	150	10.2	7.4	76	5.2	2.4	101	6.8	4.7	*
栃木県	58	5.9	3.6	102	10.3	7.0	44	4.5	2.0	77	7.7	5.1	*
群馬県	77	8.0	4.2	102	10.4	6.9	50	5.1	2.0	72	7.1	4.7	*
埼玉県	214	6.0	3.7	342	9.4	6.9	136	3.8	1.9	234	6.5	4.4	↑
千葉県	215	7.0	3.9	299	9.6	7.4	128	4.1	2.2	180	5.7	4.2	*
東京都	468	7.2	4.5	670	10.1	7.6	235	3.5	1.7	424	6.2	4.6	↑
神奈川県	282	6.2	3.8	395	8.6	6.4	180	4.0	2.2	276	6.0	4.4	*
新潟県	87	7.8	4.1	153	13.6	9.4	66	5.5	2.4	90	7.5	4.5	*
富山県	50	9.7	4.8	65	12.6	7.9	22	4.0	1.4	44	7.9	4.8	*
石川県	49	8.8	4.3	76	13.5	9.8	32	5.4	2.7	49	8.2	4.7	*
福井県	27	7.1	3.2	46	12.0	7.1	23	5.7	2.1	39	9.5	6.4	*
山梨県	24	5.9	3.1	34	8.2	5.8	22	5.2	1.8	38	8.8	6.1	*
長野県	82	8.1	3.8	119	11.6	7.5	54	5.0	2.4	83	7.6	5.0	*
岐阜県	60	6.1	3.4	107	10.8	7.7	47	4.5	2.2	78	7.3	4.1	↑
静岡県	130	7.2	3.8	183	10.0	7.0	88	4.7	2.3	148	7.8	5.6	*
愛知県	237	6.5	4.0	427	11.5	8.6	158	4.3	2.3	272	7.3	5.1	*
三重県	53	6.0	3.3	94	10.5	7.4	53	5.7	2.2	73	7.8	5.3	*
滋賀県	41	5.9	3.5	72	10.3	7.4	28	3.9	1.9	35	4.9	3.7	*
京都府	76	6.2	3.1	129	10.3	7.1	59	4.4	2.0	90	6.6	4.0	↑
大阪府	348	8.3	4.7	478	11.2	8.2	241	5.4	2.6	352	7.7	5.2	*
兵庫県	213	8.1	4.3	317	11.9	8.1	151	5.3	2.9	245	8.4	5.4	↑
奈良県	44	6.8	4.0	75	11.5	7.3	34	4.7	1.7	61	8.4	5.0	*
和歌山県	41	9.0	4.4	68	14.8	9.2	33	6.4	2.2	52	10.0	6.8	*
鳥取県	31	11.4	5.4	32	11.7	8.4	19	6.3	2.5	29	9.6	5.7	*
島根県	28	8.4	4.4	37	11.1	7.5	22	6.1	3.1	27	7.4	2.8	*
岡山県	74	8.1	4.2	96	10.4	7.2	47	4.7	1.9	72	7.2	4.2	*
広島県	117	8.7	4.7	158	11.5	8.1	51	3.5	1.5	113	7.7	4.9	*
山口県	58	8.7	4.0	62	9.3	5.9	42	5.6	1.8	60	8.0	4.2	*
徳島県	26	7.2	3.7	41	11.3	7.3	19	4.7	2.5	28	6.9	5.2	*
香川県	32	6.8	4.6	66	13.9	11.0	29	5.8	2.7	44	8.7	4.7	*
愛媛県	44	6.7	3.1	76	11.5	6.6	32	4.3	1.7	62	8.3	4.9	*
高知県	36	10.4	5.2	53	15.2	9.8	26	6.6	2.4	32	8.1	3.5	*
福岡県	226	9.6	5.2	319	13.4	8.9	165	6.2	3.0	224	8.3	5.5	*
佐賀県	57	14.5	7.7	59	15.0	9.6	36	8.2	3.1	55	12.4	7.1	*
長崎県	85	13.2	6.4	120	18.5	10.1	71	9.6	3.8	109	14.7	8.2	*
熊本県	112	13.3	6.6	127	15.1	9.4	72	7.6	3.1	88	9.2	5.9	*
大分県	82	14.8	7.1	89	15.9	8.8	48	7.8	2.4	74	11.9	7.1	*
宮崎県	74	14.1	6.5	93	17.7	9.8	67	11.3	4.7	82	13.8	7.6	↑
鹿児島県	120	15.4	8.3	182	23.3	14.2	125	14.1	4.9	185	20.7	9.5	↑
沖縄県	84	12.3	7.9	107	15.5	10.7	70	9.8	5.9	93	12.9	8.6	*

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2011年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2013年
白血病 (C91-C95)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	6903	4806	9.2	4.4	1.44	97.6	5065	3327	10.9	5.1	1.52	97.5
北海道	323	218	21.7	0.9	1.48	99.1	225	161	27.1	3.1	1.40	96.4
青森県	59	41	5.1	3.4	1.44	98.3	57	30	7.0	0.0	1.90	100.0
岩手県	67	57	16.4	0.0	1.18	98.5	58	46	17.2	5.2	1.26	91.4
宮城県 *1	113	79	11.5	11.5	1.43	99.1	101	65	19.8	19.8	1.55	98.0
秋田県	55	48	0.0	0.0	1.15	100.0	37	38	0.0	0.0	0.97	97.3
山形県	62	38	9.7	4.8	1.63	96.8	48	31	6.3	4.2	1.55	97.9
福島県	120	84	21.7	5.8	1.43	97.5	82	51	14.6	1.2	1.61	98.8
茨城県	150	91	9.3	5.3	1.65	98.0	101	76	7.9	5.0	1.33	98.0
栃木県	102	58	10.8	5.9	1.76	95.1	77	44	7.8	5.2	1.75	97.4
群馬県	102	77	6.9	2.9	1.32	99.0	72	50	11.1	4.2	1.44	98.6
埼玉県	342	214	28.4	18.7	1.60	98.0	234	136	27.8	17.1	1.72	97.4
千葉県	299	215	9.4	6.7	1.39	98.7	180	128	13.9	6.7	1.41	97.2
東京都	670	468	14.2	10.4	1.43	89.1	424	235	13.0	10.8	1.80	89.2
神奈川県	395	282	18.0	12.9	1.40	95.9	276	180	17.0	10.9	1.53	96.7
新潟県	153	87	1.3	1.3	1.76	97.4	90	66	2.2	2.2	1.36	98.9
富山県	65	50	21.5	21.5	1.30	58.9	44	22	13.6	13.6	2.00	48.6
石川県	76	49	14.5	14.5	1.55	97.4	49	32	12.2	12.2	1.53	100.0
福井県	46	27	2.2	0.0	1.70	95.7	39	23	5.1	0.0	1.70	100.0
山梨県	34	24	8.8	2.9	1.42	94.1	38	22	2.6	2.6	1.73	97.4
長野県	119	82	10.1	5.0	1.45	96.6	83	54	13.3	7.2	1.54	94.0
岐阜県	107	60	7.5	5.6	1.78	98.1	78	47	17.9	11.5	1.66	97.4
静岡県	183	130	6.0	3.3	1.41	98.9	148	88	10.8	4.7	1.68	95.9
愛知県	427	237	8.2	2.6	1.80	98.8	272	158	11.8	6.3	1.72	97.1
三重県	94	53	14.9	12.8	1.77	97.9	73	53	20.5	17.8	1.38	97.3
滋賀県	72	41	2.8	0.0	1.76	97.2	35	28	8.6	0.0	1.25	100.0
京都府	129	76	17.1	17.1	1.70	98.4	90	59	18.9	18.9	1.53	97.8
大阪府	478	348	7.9	6.7	1.37	98.7	352	241	9.1	6.3	1.46	97.2
兵庫県	317	213	17.0	2.2	1.49	97.8	245	151	22.0	2.0	1.62	98.0
奈良県	75	44	10.7	1.3	1.70	98.7	61	34	9.8	4.9	1.79	98.4
和歌山県	68	41	10.3	4.4	1.66	98.5	52	33	13.5	13.5	1.58	98.1
鳥取県	32	31	9.4	3.1	1.03	96.9	29	19	0.0	0.0	1.53	93.1
島根県	37	28	8.1	2.7	1.32	94.6	27	22	18.5	0.0	1.23	100.0
岡山県	96	74	9.4	1.0	1.30	94.8	72	47	12.5	2.8	1.53	93.1
広島県	158	117	5.7	3.8	1.35	98.7	113	51	6.2	3.5	2.22	98.2
山口県	62	58	12.9	11.3	1.07	96.8	60	42	20.0	15.0	1.43	91.7
徳島県	41	26	12.2	7.3	1.58	97.6	28	19	17.9	10.7	1.47	96.4
香川県	66	32	1.5	0.0	2.06	100.0	44	29	15.9	11.4	1.52	97.7
愛媛県	76	44	13.2	0.0	1.73	100.0	62	32	11.3	0.0	1.94	100.0
高知県	53	36	18.9	15.1	1.47	98.1	32	26	12.5	0.0	1.23	96.9
福岡県	319	226	13.2	6.9	1.41	97.5	224	165	15.2	8.0	1.36	97.3
佐賀県	59	57	5.1	0.0	1.04	100.0	55	36	12.7	0.0	1.53	100.0
長崎県	120	85	7.5	7.5	1.41	95.0	109	71	8.3	8.3	1.54	95.4
熊本県	127	112	8.7	0.0	1.13	98.4	88	72	11.4	0.0	1.22	98.9
大分県	89	82	16.9	3.4	1.09	96.6	74	48	14.9	1.4	1.54	98.6
宮崎県	93	74	26.9	21.5	1.26	98.9	82	67	30.5	18.3	1.22	97.6
鹿児島県	182	120	48.4	1.6	1.52	98.9	185	125	47.6	0.5	1.48	98.9
沖縄県	107	84	3.7	1.9	1.27	100.0	93	70	10.8	7.5	1.33	100.0

*1 宮城県 2011年集計

部位別集計表

添付資料

添付資料

資料 1 がん罹患データ提出の手順

全国がん罹患モニタリング集計
Monitoring of Cancer Incidence in Japan 2013
(MCIJ2013)

1993-2013 年診断累積症例

がん罹患データ提出の手順

平成 28 年 11 月 16 日

厚生労働省がん対策推進総合研究事業（がん政策研究事業）
「全国がん登録、院内がん登録および既存がん統計情報の活用による
がん及びがん診療動向把握に関する包括的研究」班

罹患データ提出のための手順

本研究班では、すべての地域がん登録実施県より、1993-2013 年診断累積年診断累積の罹患データを匿名化された個別データの形で提出いただき、全国がん罹患推計及び県別集計を行います。下記の提出手順に従い、御協力をお願いします。

1. がん罹患データ提供に関する手順を進めてください

1.1. 各県において、がん対策推進総合研究事業（がん政策研究事業）「全国がん登録、院内がん登録および既存がん統計情報の活用によるがん及びがん診療動向把握に関する包括的研究」班（以下「研究班」）へのがん罹患データ提出に必要な手順を開始してください。データ利用申請に際して、必要な書類等がございましたら、研究班事務局まで、お知らせください。

1.2. 罹患データ提出について、以下の 2 点の手続を進めてください。

- 本研究班への本年度分のがん罹患データ提出申請手続。
- 可能であれば、厚生労働省第 3 次対がん総合戦略研究事業「がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究」班（研究代表者：祖父江友孝）及び厚生労働省がん対策推進総合研究事業「都道府県がん登録データの全国集計と既存がん統計の資料の活用によるがん及びがん診療動向把握の研究」班（研究代表者：松田智大）までデータを提出いただいた県では、1993-2001 年症例（平成 17 年御提出分）、1993-2002 年症例（平成 18 年提出）、1993-2003 年症例（平成 19 年及び平成 20 年提出）、2003 年症例（平成 20 年提出）、1993-2004 年又は 2003-2004 年症例（平成 20 年提出）、1993-2005 年又は 2003-2005 年症例（平成 21 年提出）、1993-2006 年又は 2003-2006 年症例（平成 22 年提出）、1993-2007 年又は 2003-2007 年症例（平成 23 年提出）、1993-2008 年又は 2003-2008 年症例（平成 24 年提出）、1993-2010 年又は 2003-2010 年症例（平成 25 年提出）、1993-2011 年又は 2003-2011 年症例（平成 26 年提出）、1993-2012 年又は 2003-2012 年症例（平成 27 年提出）のデータを研究班事務局にて継続的に保管し、解析に利用するための手続。

※ 各地域がん登録からがん罹患全国推計の目的で、がん罹患データを収集し、集計することに関する計画書は、国立がん研究センター倫理委員会において審査され、承認済みです【平成 28 年 8 月 3 日承認（承認期間：平成 29 年 3 月 31 日まで）】。計画書と承認書が必要な場合は、事務局まで御連絡ください。

※ MCIJ2013 では、報告書用の集計表作成作業を研究班から、特定非営利活動法人日本がん登録協議会に委託する予定です。データ利用申請等で、特定の記載が必要な場合にはお申し付けください

2. 国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービスのファイル共有サイトへのアクセス確認をしてください。

- 2.1. 国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービスのファイル共有サイトを利用します。お手元のログイン名及びパスワードでサイトにアクセスできるかどうか再確認してください。ファイル共有サイト操作については、別添のマニュアルをご参照ください。
- 2.2. MCIJ2013 関連ファイルのアップロードは、12月1日以降にお願いします。

※ 提出・結果返却等のがん罹患データに関するファイル管理は、すべて本共有サイトを通じて行います。

3. 地域がん登録罹患データの準備をしてください

3.1. 提出する腫瘍の範囲について

良性、性状不詳、上皮内癌を含め、各登録で収集している全腫瘍の罹患データの提出をお願いいたします。

3.2. 提出項目及び診断年について

各地域がん登録室の状況に合わせ、罹患データの提出をお願いします。どの診断年を抽出したかについて、アンケートに記載してください。累積データを提出していただくことには、研究班において貴登録データの品質管理ができるメリットもあります。

- 診断年：1993-2013年

長期に渡り登録業務を実施している地域では、1993-2013年のがん罹患データを御提出ください。1993年から毎年一年分追加する形で累積収集します。

※ 診断年：任意（例：2003-2013年、2012年、2013年、2014年）

新規事業開始・再開地域及び新規標準DBS導入地域では、例のような任意の診断年での提出も可能です。

【遡り届出症例の診断年抽出に関する注意】

標準DBS以外のシステム利用県では、遡り届出症例は、診断年と死亡年のどちらかが、対象診断年（1993-2013年）に該当する症例を抽出してください。

添付資料

3.3. 提出項目：目標モニタリング項目

目標モニタリング項目の分類区分に従ってください。提出が不可能な項目についても、参考資料の分類区分に従い、空白にせず、不明コード（9 若しくは 99 など）を入力してください。

項目の定義・分類が指定と異なる場合、目標モニタリング項目の分類区分に変換してください。ただし、独自システム利用県において、ICD-O-3T（項目番号 5）、ICD-O-3M（項目番号 7）が ICD-O-3 以外である場合、現在使用しているコード（ICD-9/10、ICD-O-1/2 等）のままで構いません。

※ モニタリング項目の分類区分様式にやむを得ず対応できない場合、研究班事務局に御相談の上、アンケートに分類コードを記載してください。（例：生年月での提出を求められているが、日を落とすことができない。分類区分に従って変換作業が必要だが、登録室で自力対応できない場合など。）

※ 各がん登録の変換作業等を考慮し、現段階では、現在使用しているコードのままで提出していただき、集計時の ICD-O-3 コード変換は、罹患データ収集後、事務局にて行います。なお、現使用コードによる提出は、各がん登録が ICD-O-3 ヘデータ移行するまでの暫定的なものになります。

3.4. 提出データ様式について

- 罹患データのフォーマットは、カンマ区切り（csv 形式）といたします。
- 各項目の変数名、順番は、指定されたもの（巻末の「参考資料」参照）にしてください。
- ファイル名は、半角英数字で「県番号 2 桁_県名_2013.csv」としてください。
（例 06_yamagata_2013.csv）

※ カンマ区切り（csv 形式）による提出に対応できない登録は、別途、事務局に御相談ください。

4. 「がん罹患データに関するアンケート」に御回答ください

4.1. 今回御提出いただきましたデータについて、オンラインアンケートへの回答をお願いいたします。アンケート様式は、国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービス上の下記 URL から回答可能です。

<https://enquete-ganjoho.ncc.go.jp/question/ncc/20161201/20161201.cgi>

4.2. 平成 28 年 12 月 1 日（木） - 30 日（金）の期間に回答してください。

5. がん罹患データを提出してください

- 5.1. 平成28年12月1日(木) - 30日(金)の期間に提出してください。
- 5.2. ファイル共有サイトの詳細な操作方法はマニュアルを御参照ください。
- 5.3. 国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービスのファイル共有サイトにログイン名とパスワードを入力し、ログインしてください。
- 5.4. ページ画面左のメニュー一覧にある「全てのファイル」～「My ファイル」のいずれかを選択し、「新規作成」ボタンからアップロード先のフォルダを選択してください。
(アップロード先フォルダ 地域がん登録 > 各県フォルダ > ○○県 > ○○県)
「ファイルを選択」ボタンからアップロードするファイルを選択し、「保存」ボタンをクリックして罹患データをアップロードしてください。メールに添付する形でのデータ提出は、御遠慮ください。
提出期間を過ぎると、論理チェック結果の返還、集計へ採用できない場合があります。
- 5.5. 下記の事項につきまして、データ作成時、特に御注意ください。
 - 1) 遡り届出症例の診断年抽出
遡り届出症例は、診断年と死亡年のどちらかが、1993-2013年に該当する症例を抽出してください。
 - 2) 提出項目
目標モニタリング項目に対応不可の場合はアンケートに御記入ください。
 - 3) 項目番号1「患者索引番号」
1から順に通し番号としてください。各登録で使用しているID番号等は使用しないでください。患者索引番号とID番号等との対応表を、登録室で保管ください。研究班事務局から罹患データの問合せをする際は、患者索引番号にて行います。
 - 4) 死亡年月と最終生存確認年月の更新確認
死亡年月と最終生存確認年月が最新の調査結果に基づいて更新されているかをご確認ください。また、標準DBS利用地域においては、「地域がん登録標準データベースシステム操作手順書」の6-10「生存率関連項目作成」を参照し、確実に生存率集計に必要な項目（最終生存確認日、最終生存確認日情報源、生存期間）を設定してください。「非がん死亡との照合」によって生存確認調査をしている場合には、何年何月時点での確認かをアンケートにご記入下さい。

6. 提出データに論理チェックをかけお返しいたします

- 6.1. 各県より罹患データを御提出いただいた後、事務局にて論理チェックを行います。
- 6.2. 論理チェック実行後、ファイル共有サイトの都道府県フォルダ内に、チェック結果をアップロードする予定です(平成29年1月中を予定)。アップロード時には `mcij_info` メーリングリストにて連絡をいたします。各がん登録は、それに従いがん罹患データの確認、必要に応じて再提出をお願いいたします。
- 6.3. 論理チェック時にエラーが0の場合にも結果を返却いたします。初回提出データを修正せず、そのまま確定データとする場合には、その旨御連絡ください。
- 6.4. 修正データの提出は1月下旬、品質管理の完了は2月中旬頃を予定しております。

7. 問合せ先

【研究班事務局】

国立がん研究センターがん対策情報センター がん登録センター

担当 松田 智大・堀 芽久美

〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1

電話 : 03-3542-2511 内線 1639,1630 FAX : 03-3546-0605

メールアドレス: office_canreg@ml.res.ncc.go.jp

データ提出まで・データ提出後の流れ

MCIJ 事務局の作業	日程の目安	各登録にお願いする作業	
ファイル共有サイト各県フォルダ内 MCIJ 関連ファイル全消去	平成 28 年 11 月	罹患データ提出準備	<ol style="list-style-type: none"> 1. がん罹患データ提供に関する手続 2. 国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービスのファイル共有サイトへのアクセス再確認 3. 地域がん登録罹患データの準備
	12 月 1 日-31 日	罹患データ提出	<ol style="list-style-type: none"> 1. 手順に従い罹患データを準備し、ファイル共有サイトを經由した御提出をお願いします。 2. オンラインアンケートへの回答
提出データ形式・アンケートの確認	平成 29 年 1 月	提出データの確認	事務局より各都道府県にデータについて確認をさせていただく場合がございます。
ICD-O-3 への変換 (ICD-O-3 未対応の場合)			
論理チェック実行		論理チェック結果の確認・データ修正・罹患データ再提出	事務局にて論理チェック後、各道府県に、ファイル共有サイトを通じて返却いたします。
各登録別にエラーリスト作成・リスト返却			事務局より各都道府県にデータについて確認をさせていただく場合がございます。 1. 必要な修正を行い、ファイル共有サイトへ罹患データの再提出をお願いします。
再送されたデータの再論理チェック	平成 28 年 1 月-2 月	罹患データ確定	
集計	2 月-3 月		事務局にて論理チェック後、各道府県に、ファイル共有サイトを通じて返却いたします。
報告書作成			

集計及び結果の公表・保管

1. 集計方法と統計値の算出

- 1.1. 提出されたがん罹患データについて、以下の方法で集計、推計をいたします。
 - 1) 各地域の罹患数・罹患率、精度指標の計算
全地域の提出データから、地域別、部位別（全部位を含む）、年齢階級別（全年齢も含む）、男女別にがん罹患数・罹患率及び精度指標（DCO・DCN 割合など）を計算します。
 - 2) 全国がん罹患数・罹患率の推計
設定された精度指標を満たす地域のデータのみを利用します。2013 年単年データのみを基に推計します。
 - 3) 上記以外の方法による推計や集計を行います（登録漏れの補完を行う方法、短期・長期予測など）。

2. 罹患データの集計・推計作業の委託

- 2.1. 「特定非営利活動法人日本がん登録協議会」にデータ変換・論理チェックの実行、報告書用集計表の作成作業を委託します。結果の公表方法や、事務局における罹患データの保管に関しましては、今までと変更する点はありません。

3. 結果の利用及び公表

- 3.1. 全国がん罹患数・罹患率の推計結果は、研究班報告書、学術論文上で公表します。公表の際は、研究班名、推計方法、推計に用いた地域がん登録名を掲載します。
- 3.2. 集計結果を分析し、性別や年齢による比較、地域比較、年次推移などをまとめ、学術誌に論文として投稿いたします。謝辞や研究方法には、利用した地域がん登録名を掲載します。
- 3.3. 関連団体（日本がん登録協議会など）の刊行する、日本の地域がん登録を紹介する書籍、パンフレットへの集計値の掲載を許可いたします。
- 3.4. 集計値を、国立がん研究センターがん対策情報センターの依頼に基づいて提供します。国立がん研究センターがん対策情報センターでは、MCIJ 報告書、下記がん情報サービスのウェブサイトに掲載します。

がん登録・統計 > 統計 > がん統計 > 最新がん統計

http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/stat/summary.html

がん登録・統計 > 統計 > 報告書・冊子 > 全国がん罹患モニタリング集計

http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/brochure/monitoring.html

がん登録・統計 > 統計 > 集計表のダウンロード

http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html

4. 罹患データの保管

- 4.1. 収集した罹患データは、部位別詳細解析や再集計・再解析、遅れて登録される症例数の把握等の目的で、国立がん研究センターがん対策情報センターがん登録センターにおいて電子媒体として、施錠できる場所で保管します。

参考資料

【目標モニタリング 30 項目一覧】

項目番号	項目名	変数名	区分
1	患者索引番号	caseno	個々の患者を区別する登録番号以外の索引番号。患者登録番号との対応表を自登録で保管
2	重複番号	seq_no	0 原発腫瘍は1個 1 重複原発腫瘍における1番目の腫瘍 2 重複原発腫瘍における2番目の腫瘍 : 8 重複原発腫瘍における8番目あるいはそれ以降の腫瘍 9 重複腫瘍の順位不明
3	性別	sex	1 男 2 女 ※3 その他 9 不明を除外
4	生年月	birth_dt	YYYYMM
5	ICD-03T	icdot	ICD-03Tコード：C000-C809
6	側性	lateral	1 右側 2 左側 3 両側 9 対器官で左右別の情報なし 0 対器官ではない
7	ICD-03M	icdom	ICD-03Mコード：形態、性状、分化度
8	診断根拠	conf	0 国際DCO 1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 3 細胞診 4 部位特異的な腫瘍マーカー 5 臨床検査 6 臨床診断 9 不明
9	DCN区分	dcn	1 DCN（死亡票/補充票のみ） 2 DCNでない（届出/採録あり）
10	DCO区分	dco_j	1 DCO（死亡票のみ） 2 DCOでない（届出/採録/補充票あり）
11	罹患日：罹患率用	inc_dt_i	(1)届出/採録あり：診断日 (2)補充票のみ：死亡日 (3)死亡票のみ：死亡日 YYYYMM
12	罹患日：生存率用	inc_dt_s	(1)届出/採録あり：診断日 (2)補充票のみ：診断日 (3)死亡票のみ：死亡日 YYYYMM
13	発見経緯	motiv	1 がん検診 2 健診・人間ドック 3 他疾患の経過観察中（入院時ルーチン検査を含む） 4 剖検発見 9 その他（症状受診を含む）、不明 診断区分「0 死亡票のみ」はnull
14	臨床進行度	extent	0 上皮内 1 限局 2 所属リンパ節転移 3 隣接臓器浸潤 4 遠隔転移 9 不明（診断区分「2 治療後」を含む） 診断区分「0 死亡票のみ」はnull

【目標モニタリング 30 項目一覧】 続き

項目番号	項目名	変数名	区分
15	外科的治療の有無	surg	1 有 2 無 9 不明 診断区分「0 死亡票のみ」はnull
16	体腔鏡的治療の有無	laparosc	
17	内視鏡的治療の有無	endosc	
18	放射線治療	radio	
19	化学療法	chemo	
20	免疫療法・BRM	immuno	
21	内分泌療法	endocrine	
22	その他の治療	misc_tx	
23	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果	response	※15-17のいずれかが1の場合 1 原発巣完全切除 2 原発巣不完全切除 3 原発巣切除治癒度不明 4 姑息/対症/転移巣切除 9 不詳 上記以外はnull
24	死亡年月	death_dt	YYYYMM
25	がん記載区分	dc_cat	1 I 欄にがん・がん疑いの記載 2 I 欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載 3 I 欄に腫瘍の記載 4 I 欄以外にがん・脳腫瘍の記載 6 I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載 9 不明（既死亡） 0 死亡票なし（患者/腫瘍単位とも）
26	年齢C：罹患率用	age_ch_i	診断日：小児がん罹患率用時点の年齢 0-105 999 不明
27	年齢C：生存率用	age_ch_s	診断日：小児がん生存率用時点の年齢 0-105 999 不明
28	生存率集計区分	surv_cat	生存率集計対象腫瘍の条件を満たす腫瘍 1 遡り調査以外 2 遡り調査による登録 ==== 以下、集計対象外 3 DC0生存率集計対象外の届出・遡り調査腫瘍 4 第2がん以降 5 上皮内がん・大腸の粘膜がん 6 良悪不詳 わが国の標準方式は1を集計対象国際的な標準方式は1+2を集計対象
29	最終生存確認年月	life_dt	YYYYMM (住民票照会実施登録のみ)
30	生存期間	life_pd	最終生存確認日あるいは死亡日と診断日：生存率用との期間(月)

【目標モニタリング 30 項目一覧と区分詳細】

項目番号	項目名	指定変数名
1	患者索引番号	caseno

【項目の定義】

個々の腫瘍（患者ではなく）に対し、各登録でつけた索引番号。「疫学研究における倫理指針」を考慮し、各登録の登録番号そのものの提出をできる限り避け、各登録で用いている登録番号を別の番号に置き換えたもの

【使用目的】

データの照会用。不明な点の照会の後、データが固定された段階で、集計データから削除し、非連結匿名化状態とする

【分類】

数字
 適当な連番を作成し、その連番と登録番号との対応テーブルを、データチェック作業が完了するまで自登録で保管する

項目番号	項目名	指定変数名
2	重複番号	seq_no

【項目の定義】

多重がんの有無、何番目の腫瘍であるか、を区別するためのコード

【使用目的】

多重がんの識別の有無に関する把握のため

【分類】

存在するコードであること
 0 原発腫瘍は1個
 1 重複原発腫瘍における1番目の腫瘍
 2 重複原発腫瘍における2番目の腫瘍
 :
 8 重複原発腫瘍における8番目あるいはそれ以降の腫瘍
 9 重複腫瘍の順位不明

項目番号	項目名	指定変数名
3	性別	sex

【項目の定義】

性別を区別するコード

【使用目的】

集計の主要軸、部位・組織との関連チェック

【分類】

1：男
 2：女
 ※手術や薬物によって性転換している場合には、生物学的な性別を記入する。

項目番号	項目名	指定変数名
4	生年月	birth_dt

【項目の定義】

患者の生年月

【使用目的】

年齢計算、集計の主要軸、部位・組織との関連チェック、日付チェック

【分類】

年：西暦4桁、不詳は9999
 月：01-12、不詳は99
 例) 1932年3月：193203

項目番号	項目名	指定変数名
5	ICD-03T	icdot

【項目の定義】

腫瘍の原発部位

【使用目的】

集計の主要軸、年齢・性別・組織との関連チェック

【分類】

国際疾病分類腫瘍学第3版（ICD-0-3）の

局在部位コードの4桁

ICD-0-3以外で原発部位の登録を行っている場合は、利用しているコードを明記して、そのまま情報提供する。

項目番号	項目名	指定変数名
6	側性	lateral

【項目の定義】

腫瘍の原発部位における臓器の側性

【使用目的】

集計の主要軸、部位との関連チェック

【分類】

1 右側

2 左側

3 両側

9 対器官で左右別の情報なし

0 対器官ではない

※「3 両側」については、同一組織型の腫瘍が両側に診断された卵巣腫瘍、両側性の腎臓のウィルムス腫瘍（腎芽腫）、両側性の網膜芽細胞腫に用いる。その他の側性を有する臓器において、左右に一方が他方の転移と判断されない腫瘍がそれぞれ存在する時、左右それぞれを独立して登録する。両側に多発する原発性肺がんにおいて原発側の判断が困難な場合は、「9 不明」とする。

項目番号	項目名	指定変数名
7	ICD-03M	icdom

【項目の定義】

腫瘍の病理組織（形態）、性状、分化度、白血病・リンパ腫の細胞由来のコード

【使用目的】

集計の主要軸、年齢・性別・部位との関連チェック

【分類】

国際疾病分類腫瘍学第3版（ICD-0-3）の組織コードの6桁目すべてを用いる

5桁でコード化している登録は、6桁目に9を入れる。ICD-0-3以外で組織コードの登録を行っている場合は、使用しているコードを明記して、そのまま情報提供する。

項目番号	項目名	指定変数名
8	診断根拠	conf

【項目の定義】

診断の信頼性（組織診断、顕微鏡的診断の有無）の評価指標

【使用目的】

集計の主要軸、組織との関連チェック

【分類】

0 国際 DCO

1 原発巣の組織診

2 転移巣の組織診

3 細胞診

4 部位特異的な腫瘍マーカー

5 臨床検査

6 臨床診断

9 不明

添付資料

項目番号	項目名	指定変数名
9	DCN 区分	dcn

【項目の定義】

登録の完全性の評価指標。死亡情報から初めて情報を得た患者とそれ以外の患者とを区別するコード

【使用目的】

集計の主要軸、診断結果との関連チェック

【分類】

1 DCN (死亡票/遡り調査票のみ)
2 DCN でない (届出/採録あり)

項目番号	項目名	指定変数名
10	DCO 区分	dco_j

【項目の定義】

死亡情報のみでの情報を得た場合とそれ以外を区別するコード

【使用目的】

集計の主要軸

【分類】

1 DCO (死亡票のみ)
2 DCO でない (届出/採録/遡り調査票あり)

項目番号	項目名	指定変数名
11	罹患日：罹患率用	inc_dt_i

【項目の定義】

がんの診断日等に基づき選択された罹患率計測用の罹患年月

- (1) 届出/採録あり：診断年月
- (2) 遡り調査票のみ：死亡年月
- (3) 死亡票のみ：死亡年月

【使用目的】

年齢計算、集計の主要軸、部位・組織との関連チェック、日付チェック

【分類】

年：西暦4桁、不詳は提出対象に含めない
月：01-12、不詳は99
例) 2007年4月：200704

項目番号	項目名	指定変数名
12	罹患日：生存率用	inc_dt_s

【項目の定義】

がんの診断日等に基づき選択された生存率計測用の罹患年月

- (1) 届出/採録あり：診断日
- (2) 補充票のみ：診断日
- (3) 死亡票のみ：死亡日

【使用目的】

年齢計算、集計の主要軸、部位・組織との関連チェック、日付チェック

【分類】

年：西暦4桁、不詳は提出対象に含めない
月：01-12、不詳は99
例) 2007年4月：200704

項目番号	項目名	指定変数名
13	発見経緯	motiv

【項目の定義】

当該がんが診断される発端となった状況を把握するためのコード

【使用目的】

集計の主要軸

【分類】

- 1 がん検診
 - 2 健診・人間ドック
 - 3 他疾患の経過観察中（入院時ルーチン検査を含む）
 - 4 剖検発見
 - 9 その他（症状受診を含む）、不明
- ※診断区分「0 死亡票のみ」は null

項目番号	項目名	指定変数名
14	臨床進行度	extent

【項目の定義】

がん診断時の病巣の拡がりを分類するコード

【使用目的】

集計の主要軸、診断結果との関連チェック

【分類】

- 0 上皮内
 - 1 限局
 - 2 所属リンパ節転移
 - 3 隣接臓器浸潤
 - 4 遠隔転移
 - 9 不明（診断区分「2 治療後」を含む）
- ※診断区分「0 死亡票のみ」は null

項目番号	項目名	指定変数名
15	外科的治療の有無	surg

【項目の定義】

初診時の初回治療を分類するコード

【使用目的】

集計の主要軸、診断の根拠、臨床進行度、外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果との関連チェック

【分類】

- 1 有
 - 2 無
 - 9 不明
- ※診断区分「0 死亡票のみ」は null

項目番号	項目名	指定変数名
16	体腔鏡的治療の有無	laparosc

【項目の定義】

初診時の初回治療を分類するコード

【使用目的】

集計の主要軸、診断の根拠、臨床進行度、外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果との関連チェック

【分類】

- 1 有
 - 2 無
 - 9 不明
- ※診断区分「0 死亡票のみ」は null

項目番号	項目名	指定変数名
17	内視鏡的治療の有無	endosc

【項目の定義】

初診時の初回治療を分類するコード

【使用目的】

集計の主要軸、診断の根拠、臨床進行度、外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果との関連チェック

【分類】

- 1 有
 - 2 無
 - 9 不明
- ※診断区分「0 死亡票のみ」は null

添付資料

項目番号	項目名	指定変数名
18	放射線治療	radio

【項目の定義】
初診時の初回治療を分類するコード

【使用目的】
集計の主要軸、診断の根拠、臨床進行度との関連チェック

【分類】
1 有
2 無
9 不明
※診断区分「0 死亡票のみ」は null

項目番号	項目名	指定変数名
19	化学療法	chemo

【項目の定義】
初診時の初回治療を分類するコード

【使用目的】
集計の主要軸、診断の根拠、臨床進行度との関連チェック

【分類】
1 有
2 無
9 不明
※診断区分「0 死亡票のみ」は null

項目番号	項目名	指定変数名
20	免疫療法・BRM	immuno

【項目の定義】
初診時の初回治療を分類するコード

【使用目的】
集計の主要軸、診断の根拠、臨床進行度との関連チェック

【分類】
1 有
2 無
9 不明
※診断区分「0 死亡票のみ」は null

項目番号	項目名	指定変数名
21	内分泌療法	endocrine

【項目の定義】
初診時の初回治療を分類するコード

【使用目的】
集計の主要軸、診断の根拠、臨床進行度との関連チェック

【分類】
1 有
2 無
9 不明
※診断区分「0 死亡票のみ」は null

項目番号	項目名	指定変数名
22	その他の治療	misc_tx

【項目の定義】
初診時の初回治療を分類するコード

【使用目的】
集計の主要軸

【分類】
1 有
2 無
9 不明
※診断区分「0 死亡票のみ」は null

項目番号	項目名	指定変数名
23	外科的・体腔鏡的・ 内視鏡的治療の効果	response

【項目の定義】
初診時の初回治療の結果を分類するコード

【使用目的】
集計の主要軸、外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の有無との関連チェック

【分類】
(15-17のいずれかが1の場合のみ)
1 原発巣完全切除
2 原発巣不完全切除
3 原発巣切除治癒度不明
4 姑息/対症/転移巣切除
9 不詳
※上記以外は null

項目番号	項目名	指定変数名
24	死亡年月	death_dt

【項目の定義】
死亡日の年月

【使用目的】
遡り届出患者の罹患日、日付チェック

【分類】
年：西暦4桁
月：01-12、不詳は99
例) 2008年11月：200811
死亡情無のない場合は空白

項目番号	項目名	指定変数名
25	がん記載区分	dc_cat

【項目の定義】
死亡転写票内で、がんの記載がされている場所及び記載されているがんの種類を分類するコード

【使用目的】
死亡票のみで集計対象とするがんの抽出

【分類】
1 I欄にがん・がん疑いの記載
2 I欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載
3 I欄に腫瘍の記載
4 I欄以外にがん・脳腫瘍の記載
6 I欄以外に腫瘍・がん疑いの記載
9 不明(既死亡)
0 死亡票なし(患者/腫瘍単位とも)

項目番号	項目名	指定変数名
26	年齢C：罹患率用	age_ch_i

【項目の定義】
診断日と組み合わせて計測された罹患率集計時の小児がん用年齢

【使用目的】
集計の主要軸

【分類】
0-105
999 不明

添付資料

項目番号	項目名	指定変数名
27	年齢 C : 生存率用	age_ch_s

【項目の定義】
 診断日と組み合わせて計測された生存率集計時の小児がん用の年齢
 【使用目的】
 集計の主要軸

【分類】
 0-105
 999 不明

項目番号	項目名	指定変数名
28	生存率集計区分	surv_cat

【項目の定義】
 重複番号、DCN・DCO、ICD-0-3M から設定された、生存率集計対象腫瘍の条件を満たす腫瘍の分類
 【使用目的】
 生存率集計対象腫瘍の抽出

【分類】
 1 遡り調査以外
 2 遡り調査による登録
 ===== 以下、集計対象外
 3 DCO、生存率集計対象外の届出・遡り調査腫瘍
 4 第2がん以降
 5 上皮内がん・大腸の粘膜がん
 6 良悪不詳
 ※我が国の標準方式は1を集計対象国際的な標準方式は1+2を集計対象

項目番号	項目名	指定変数名
29	最終生存確認年月	life_dt

【項目の定義】
 住民票照会により確認された最終生存日の年月
 【使用目的】
 生存率の算出

【分類】
 年：西暦4桁
 月：01-12
 例) 2008年12月：200812
 ※情報収集なしの場合は空白、住民票照会以外の生存確認調査の場合も空白とし、アンケートに確認年月を記載

項目番号	項目名	指定変数名
30	生存期間	life_pd

【項目の定義】
 最終生存確認日あるいは死亡日と診断日から算出された期間（月）
 【使用目的】
 生存率の算出

【分類】
 数字

参考文献

1. Matsuda T., Marugame T., Kamo K., Katanoda K., Ajiki W., and Sobue T., *Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2002: based on data from 11 population-based cancer registries*. Jpn J Clin Oncol, 2008. **38**(9): p. 641-8.
2. Marugame T., Matsuda T., Kamo K., Katanoda K., Ajiki W., and Sobue T., *Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2001 based on the data from 10 population-based cancer registries*. Jpn J Clin Oncol, 2007. **37**(11): p. 884-91.
3. Marugame T., Kamo K., Katanoda K., Ajiki W., and Sobue T., *Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2000: Estimates based on data from 11 population-based cancer registries*. Jpn J Clin Oncol, 2006. **36**(10): p. 668-75.
4. Matsuda A., Matsuda T., Shibata A., Katanoda K., Sobue T., Nishimoto H., and Japan Cancer Surveillance Research Group, *Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2008: a study of 25 population-based cancer registries for the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) project*. Jpn J Clin Oncol, 2014. **44**(4): p. 388-96.
5. Matsuda A., Matsuda T., Shibata A., Katanoda K., Sobue T., Nishimoto H., and Japan Cancer Surveillance Research Group, *Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2007: a study of 21 population-based cancer registries for the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) project*. Jpn J Clin Oncol, 2013. **43**(3): p. 328-36.
6. Matsuda T., Marugame T., Kamo K., Katanoda K., Ajiki W., Sobue T., and Japan Cancer Surveillance Research Group, *Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2006: based on data from 15 population-based cancer registries in the monitoring of cancer incidence in Japan (MCIJ) project*. Jpn J Clin Oncol, 2012. **42**(2): p. 139-47.
7. Matsuda T., Marugame T., Kamo K., Katanoda K., Ajiki W., Sobue T., and Japan Cancer Surveillance Research Group, *Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2005: based on data from 12 population-based cancer registries in the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) project*. Jpn J Clin Oncol, 2011. **41**(1): p. 139-47.
8. Matsuda T., Marugame T., Kamo K., Katanoda K., Ajiki W., Sobue T., and Japan Cancer Surveillance Research Group, *Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2004: based on data from 14 population-based cancer registries in the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) Project*. Jpn J Clin Oncol, 2010. **40**(12): p. 1192-200.
9. Matsuda T., Marugame T., Kamo K., Katanoda K., Ajiki W., and Sobue T., *Cancer incidence and incidence rates in*

- Japan in 2003: based on data from 13 population-based cancer registries in the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) Project.* Jpn J Clin Oncol, 2009. **39**(12): p. 850-8.
10. Hori M., Matsuda T., Shibata A., Katanoda K., Sobue T., Nishimoto H., and Japan Cancer Surveillance Research Group, *Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2009: a study of 32 population-based cancer registries for the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) project.* Jpn J Clin Oncol, 2015. **45**(9): p. 884-91.
11. Katanoda K., Hori M., Matsuda T., Shibata A., Nishino Y., Hattori M., Soda M., Ioka A., Sobue T., and Nishimoto H., *An updated report on the trends in cancer incidence and mortality in Japan, 1958-2013.* Jpn J Clin Oncol, 2015.
12. Chihara D., Ito H., Izutsu K., Hattori M., Nishino Y., Ioka A., Matsuda T., and Ito Y., *Advance and stagnation in the treatment of patients with lymphoma and myeloma: Analysis using population-based cancer registry data in Japan from 1993 to 2006.* Int J Cancer, 2015.
13. Saika K., Matsuda T., and Sobue T., *Incidence rate of thyroid cancer by histological type in Japan.* Jpn J Clin Oncol, 2014. **44**(11): p. 1131-2.
14. Iwanaga M., Chiang C. J., Soda M., Lai M. S., Yang Y. W., Miyazaki Y., Matsuo K., Matsuda T., and Sobue T., *Incidence of lymphoplasmacytic lymphoma/Waldenstrom's macroglobulinaemia in Japan and Taiwan population-based cancer registries, 1996-2003.* Int J Cancer, 2014. **134**(1): p. 174-80.
15. Ito Y., Miyashiro I., Ito H., Hosono S., Chihara D., Nakata-Yamada K., Nakayama M., Matsuzaka M., Hattori M., Sugiyama H., Oze I., Tanaka R., Nomura E., Nishino Y., Matsuda T., Ioka A., Tsukuma H., Nakayama T., and Group J. Cansis Research, *Long-term survival and conditional survival of cancer patients in Japan using population-based cancer registry data.* Cancer Sci, 2014. **105**(11): p. 1480-6.
16. Chihara D., Ito H., Matsuda T., Shibata A., Katsumi A., Nakamura S., Tomotaka S., Morton L. M., Weisenburger D. D., and Matsuo K., *Differences in incidence and trends of haematological malignancies in Japan and the United States.* Br J Haematol, 2014. **164**(4): p. 536-45.
17. Chihara D., Ito H., Katanoda K., Shibata A., Matsuda T., Sobue T., and Matsuo K., *Incidence of myelodysplastic syndrome in Japan.* J Epidemiol, 2014. **24**(6): p. 469-73.
18. Allemani C., Weir H. K., Carreira H., Harewood R., Spika D., Wang X. S., Bannon F., Ahn J. V., Johnson C. J., Bonaventure A., Marcos-Gragera R., Stiller C., Azevedo E. Silva G., Chen W. Q., Ogundbiyi O. J., Rachet B., Soeberg M. J., You H., Matsuda T., Bielska-Lasota

- M., Storm H., Tucker T. C., Coleman M. P., and the Concord Working Group, *Global surveillance of cancer survival 1995-2009: analysis of individual data for 25 676 887 patients from 279 population-based registries in 67 countries (CONCORD-2)*. Lancet, 2014.
19. Chihara D., Ito H., Matsuda T., Katanoda K., Shibata A., Taniguchi S., Utsunomiya A., Sobue T., and Matsuo K., *Association between decreasing trend in the mortality of adult T-cell leukemia/lymphoma and allogeneic hematopoietic stem cell transplants in Japan: analysis of Japanese vital statistics and Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation (JSHCT)*. Blood Cancer J, 2013. **3**: p. e159.
20. Katanoda K., Ajiki W., Matsuda T., Nishino Y., Shibata A., Fujita M., Tsukuma H., Ioka A., Soda M., and Sobue T., *Trend analysis of cancer incidence in Japan using data from selected population-based cancer registries*. Cancer Sci, 2012. **103**(2): p. 360-8.
21. Inoue M., Sawada N., Matsuda T., Iwasaki M., Sasazuki S., Shimazu T., Shibuya K., and Tsugane S., *Attributable causes of cancer in Japan in 2005--systematic assessment to estimate current burden of cancer attributable to known preventable risk factors in Japan*. Ann Oncol, 2012. **23**(5): p. 1362-9.
22. Chihara D., Ito H., Matsuda T., Katanoda K., Shibata A., Saika K., Sobue T., and Matsuo K., *Decreasing trend in mortality of chronic myelogenous leukemia patients after introduction of imatinib in Japan and the U.S*. Oncologist, 2012. **17**(12): p. 1547-50.
23. Matsuda T., Ajiki W., Marugame T., Ioka A., Tsukuma H., and Sobue T., *Population-based survival of cancer patients diagnosed between 1993 and 1999 in Japan: a chronological and international comparative study*. Jpn J Clin Oncol, 2011. **41**(1): p. 40-51.
24. Kamo K., Katanoda K., Matsuda T., Marugame T., Ajiki W., and Sobue T., *Lifetime and age-conditional probabilities of developing or dying of cancer in Japan*. Jpn J Clin Oncol, 2008. **38**(8): p. 571-6.
25. Kamo K., Kaneko S., Satoh K., Yanagihara H., Mizuno S., and Sobue T., *A mathematical estimation of true cancer incidence using data from population-based cancer registries*. Jpn J Clin Oncol, 2007. **37**(2): p. 150-5.
26. Shinagawa T., Kitamura T., Katanoda K., Matsuda T., Ito Y., and Sobue T., *The incidence and mortality rates of neuroblastoma cases before and after the cessation of the mass screening program in Japan: A descriptive study*. Int J Cancer, 2017. **140**(3): p. 618-625.
27. Saito E., Charvat H., Goto A., Matsuda T., Noda M., Sasazuki S., and Inoue M.,

- Burden of cancer associated with type 2 diabetes mellitus in Japan, 2010-2030.* Cancer Sci, 2016. **107**(4): p. 521-7.
28. Chihara D., Ito H., Izutsu K., Hattori M., Nishino Y., Ioka A., Matsuda T., and Ito Y., *Advance and stagnation in the treatment of patients with lymphoma and myeloma: Analysis using population-based cancer registry data in Japan from 1993 to 2006.* Int J Cancer, 2015. **137**(5): p. 1217-23.
29. Ferlay J., Burkhard C., Whelan S., and Parkin D.M., *CHECK AND CONVERSION PROGRAMS FOR CANCER REGISTRIES, IARC/IACR Tools for Cancer Registries.* IARC Technical Report No.42. 2005, Lyon: International Agency for Research on Cancer (World Health Organization) and International Association of Cancer Registries.

全国がん罹患モニタリング集計
Monitoring of Cancer Incidence in Japan, MCIJ2013
2013年罹患数・率報告

平成29年3月1日 第1刷発行（非売品）
編集 西本 寛 松田 智大 柴田 亜希子 堀 芽久美
発行 国立研究開発法人 国立がん研究センター
がん対策情報センター
〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1
電話： 03-3542-2511 FAX： 03-3546-0605
印刷所 (有) 博 愛 社
東京都台東区小島 1-4-3 〒111-0056

Monitoring of Cancer Incidence in Japan

National Cancer Center

Center for Cancer Control and Information Services

March 2017