



独立行政法人 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

MCIJ2007

## 2007 年罹患数・率報告

2012 年 3 月  
March 2012



# 全国がん罹患モニタリング集計

Monitoring of Cancer Incidence in Japan

MCIJ2007

## 2007 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

2012 年 3 月  
March 2012



## 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、国民の生命および健康にとって重大な問題となっています。平成 22 年には、がん死亡数は 35 万人を超え、今後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、全国的ながん対策の中核機関としての役割を果たしてきました。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なりました。All Activities for Cancer Patients（職員の全ての活動はがん患者の為に）を理念として、1. 世界最高の医療と研究を行う、2. 患者目線で政策立案を行うこと、を目指し、以下の 8 つの使命を掲げました〔1. がん難民をつくらない、2. 調査、3. 研究、4. 技術開拓、5. 先進医療の提供、6. 教育（医師・看護師・コメディカル・ME）、7. 政策立案、8. 国際がんネットワークへの参加・リーダーシップ〕。このうち「2. 調査」についての大きな課題が、「日本のがん患者の実態把握」であり、実態としてのがん罹患情報を計測するシステムとして、中心的な役割を果たすのが地域がん登録です。

平成 16 年度から開始された「第 3 次対がん 10 か年総合戦略」では、新たな分野として「がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究分野」が加えられ、「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」班が開始されました。平成 18 年 10 月には、がん対策情報センターが国立がんセンターに設置され、がん情報・統計部の中に地域がん

登録室と院内がん登録室が設置されました。同時に、平成 18 年 6 月には、「がん対策基本法」が成立し、平成 19 年 6 月に「がん対策基本計画」が策定されました。その中で、がん登録の推進は、重点的に取り組むべき課題の 1 つと位置づけられています。

がん対策情報センターのがんサーベイランス機能は、がん統計研究部の地域がん登録室と院内がん登録室が中心となり、正確で役に立つがんの統計情報を整備することを使命としています。さらに、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、国民にわかりやすいがんの統計情報の発信、および、がん対策の立案と評価に利用できる統計情報の提供を活動目標としており、これを厚生労働省研究班の活動と連携しながら進めています。

今回、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」班から集計結果の提供を受け、がん対策情報センターの報告書としてまとめました。正確で役に立つがんの統計情報提供の 1 つとして、多くの方々に利用していただくようお願い致します。

**国立がん研究センター 理事長・総長  
がん対策情報センター センター長**

**嘉山 孝正**

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。わが国におけるがん死亡動向の把握は、人口動態死亡統計により把握することが可能ですが、がん罹患については、国の統計として実測された数値がありません。しかし、平成 19 年に策定された「がん対策推進基本計画」では、「がん登録の推進」が重点的に取り組むべき 3 つの課題の 1 つとして取り上げられ、国として全国的な整備を進める方向性が示されました。平成 24 年度から始まる次期基本計画の素案（平成 24 年 2 月 1 日）には、がん登録の個別目標として、「5 年以内に、法的位置付けの検討も含め、効率的な予後調査体制の構築や院内がん登録を実施する医療機関の増加を通じて、がん登録の精度を向上させることを目標とする」と記述されています。

一方、平成 16 年度に、第 3 次対がん 10 か年総合戦略事業が、「がんの罹患率と死亡率の激減を目指して」をキャッチフレーズとして開始されました。同事業の掲げる「がん罹患率の激減」を評価するためには、地域がん登録の整備と精度の向上が欠かせません。そのため、「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」班（研究代表者：祖父江友孝）では、わが国における地域がん登録の標準化と精度向上の取り組みを進めております。

本研究班では、各地域がん登録が目指すべき内容を「地域がん登録の目標と基準（以下、目標と基準）」として公表し、今後の標準化と精度向上に関する活動の評価を「目標と基準」の項目に沿って行っております。活動の進捗状況を把握するために、

全 47 都道府県に対しこれまでに 3 回の「地域がん登録の標準化と精度向上に関する事前調査」を行ってきました（第一期平成 16 年 7 月、第二期平成 18 年 8 月、第三期平成 21 年 9 月）。また、平成 23 年 9 月には、第三期中間調査も実施しています。

本報告書は、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」班の活動としての、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、がん罹患の実態を把握し、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することで、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。今回の MCIJ2007 は、このような形式での刊行を開始した MCIJ2003 から数えて 5 回目になりました。MCIJ2006 と比べて、がん罹患全国推計に使用できたデータが 15 県から 21 県へと 6 県増加しました。これは、2007 年診断例から拠点病院院内がん登録全国集計のデータ収集が始まり、地域がん登録の精度が向上したことが大きな要因と考えられます。今後とも、地域がん登録の精度向上と標準化に向けて、御協力をお願い致します。

**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 研究代表者**

**祖父江友孝  
（国立がん研究センター  
がん対策情報センター  
がん統計研究部 部長）**

## 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
「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」班 運営委員	5
MCIJ2007 参加地域と担当者	6
MCIJ2007 データ提出県	8
MCIJ2007 提出データ詳細	9
品質管理と集計方法	27
全国がん罹患数・罹患率推計値	35
全国がん罹患数・罹患率推計値	37
地域別集計表	53
地域別集計表について	55
02 青森県	56
03 岩手県 推計利用地域	60
04 宮城県 推計利用地域	64
05 秋田県 推計利用地域	68
06 山形県 推計利用地域	72
07 福島県（参考値：2008 年罹患）	76
08 茨城県 推計利用地域	80
09 栃木県 推計利用地域	84
10 群馬県 推計利用地域	88
12 千葉県 推計利用地域	92
14 神奈川県 推計利用地域	96
15 新潟県 推計利用地域	100
16 富山県 推計利用地域	104
17 石川県	108
18 福井県 推計利用地域	112
19 山梨県（参考値：2009 年罹患）	116
21 岐阜県	120
23 愛知県 推計利用地域	124
25 滋賀県 推計利用地域	128
26 京都府 推計利用地域	132
28 兵庫県	136

31	鳥取県 推計利用地域	140
32	島根県	144
33	岡山県 推計利用地域	148
34	広島県 推計利用地域	152
35	山口県	156
36	徳島県	160
37	香川県	164
38	愛媛県	168
39	高知県	172
41	佐賀県 推計利用地域	176
42	長崎県 推計利用地域	180
43	熊本県 推計利用地域	184
46	鹿児島県	188
47	沖縄県	192
	<b>部位別集計表</b>	196
	<b>部位別集計表について</b>	198
	<b>全部位(上皮内がん含む) C00-C96 D00-D09</b>	199
	<b>全部位 C00-C96</b>	201
	<b>口腔・咽頭 C00-C14</b>	203
	<b>食道 C15</b>	205
	<b>胃 C16</b>	207
	<b>大腸(結腸・直腸) C18-C20</b>	209
	<b>結腸 C18</b>	211
	<b>直腸 C19-C20</b>	213
	<b>肝および肝内胆管 C22</b>	215
	<b>胆のう・胆管 C23-C24</b>	217
	<b>膵臓 C25</b>	219
	<b>喉頭 C32</b>	221
	<b>肺 C33-C34</b>	223
	<b>皮膚(悪性黒色腫含む) C43-C44</b>	225
	<b>乳房(女性のみ) C50</b>	227
	<b>子宮 C53-C55</b>	229
	<b>子宮頸部 C53</b>	231
	<b>子宮体部 C54</b>	233
	<b>卵巣 C56</b>	235
	<b>前立腺 C61</b>	237



<b>膀胱</b> C67 .....	239
<b>腎・尿路(膀胱除く)</b> C64-C66, C68.....	241
<b>脳・中枢神経系</b> C70-C72 .....	243
<b>甲状腺</b> C73 .....	245
<b>悪性リンパ腫</b> C81-C85, C96.....	247
<b>多発性骨髄腫</b> C88-C90.....	249
<b>白血病</b> C91-C95.....	251
<b>添付資料</b> .....	254
<b>参考文献</b> .....	284

## 図表および添付資料目次

表 1	第 3 期モニタリング項目およびコード区分	12
表 2	提出対象年、多重がんの有無、性別、生年月	13
表 3	診断年月、死亡年月、原発部位、組織コード	14
表 4	診断の根拠、DCN 区分、DCO 区分	15
表 5	臨床進行度、発見経緯、最終生存確認年月	16
表 6	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）	17
表 7	子宮頸部上皮内がん、乳房上皮内がん（付与している性状コード）	18
表 8	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）	19
表 9	剖検割合（コメント）	20
表 10	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）	21
表 11	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（部位、コメント）	22
表 12	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）	22
表 13	多重がん：1 腫瘍 1 登録か、多重がんの定義、独自の規定とは	24
表 14	疑診、外国人居住者、発見経緯「検診」の情報源	25
表 15	生存確認調査の方法、提出データについて（標準 DBS および論理チェック）	26
表 16	品質管理項目	29
表 17	品質管理結果（初回および最終）	31
表 18	集計用部位分類コード対応（表 22-24、26、28、29 および地域別集計表、部位別集計表で使用）	32
表 19	集計用部位分類コード対応（表 21、25、27 および地域別集計表、部位別集計表で使用）	32
表 20	全国人口 —2007 年—	40
表 21	集計対象地域別登録精度 —2007 年—	41
表 22	主要部位別、性別、年齢階級別全国罹患数（推計値）—2007 年—	42
表 23	主要部位別、性別、年齢階級別全国罹患率（推計値）—2007 年—	43
表 24	主要部位別全国罹患数および年齢調整全国罹患率（推計値）—性別 2007 年—	44

表 25	主要部位別全国罹患数および年齢調整全国罹患率（推計値）—性別 2007 年 上皮内がん含む—	45
表 26	主要部位別全国罹患数および年齢調整全国罹患率（推計値）—男女計 2007 年—	46
表 27	主要部位別全国罹患数および年齢調整全国罹患率（推計値）—男女計 2007 年 上皮内がん含む—	47
表 28	主要部位別発見経緯（33 道府県 %）—男女計 2007 年—	48
表 29	主要部位別臨床進行度（33 道府県 %）—男女計 2007 年—	49
図 1	2007 年全国がん罹患数（推計値）の部位別割合	50
図 2	部位別年齢調整罹患率（上段：男性、下段：女性）	51
図 3	上位 5 部位の年齢階級別罹患率（上段：男性、下段：女性）	52
資料 1	がん罹患データ提出の手順	256
資料 2	がん罹患データに関するアンケート	270



## 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

我が国のがん罹患は、全国規模で地域がん登録が行われていなかったため、比較的精度の良い幾つかの地域がん登録から登録情報を収集し、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。

次ページ表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、比較的精度のよい15府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。その結果、依頼したすべての地域に協力を得、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、がん対策基本法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。目的は、すべての地域がん登録実施県を対象に、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、全国のがん罹患統計を整備することである。「がんの実態把握」班がデータを収集し、品質管理を実施してまとめた集計結果を、2008年10月の国立がんセンターがん対策情報センター発足以降、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。現状では、このように、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となっているが、地方自治体が実施する地域がん登録事業への厚生労働省及び国立がん研究センターの関与のあり方が明確になれば、こうした歪さも整理されることと考える。あくまでも研究活動の事業経費移行過渡期の体制であることを理解されたい。

### MCIJ報告書の公開と利用

MCIJ報告書は、都道府県がん対策担当課およびがん診療連携拠点病院に冊子を提供するとともに、がん対策情報センターのウェブサイトにて公開されている (<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]。

### MCIJデータの活用

MCIJ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、「がんの  
実態把握」班の運営委員にて、分担して進  
めている[5, 6]。

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 地域数	データ 提出 地域数	収集項目	収集 データ 総数	推計方法	推計利用 地域数	推計利用地域
MCIJ2003	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	1983-2001	1975-1994							5	1975-1979 宮城/山形/大坂/広島市/長崎市
		1983-2002		2006年 4月	15	15	第1期 モニタリング 12項目	1,370,123		7	1980-1984 宮城/山形/千葉 /大坂/広島市/長崎市/佐賀
MCIJ2004	厚生労働省 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	1983-2003		2006年 4月	15	15		1,662,763	推計罹患年前 後3年平均か らの算出	9	1985-1989 宮城/山形/神奈川/福井 /大坂/鳥取/広島市/長崎県/佐賀
		1983-2004 または 2003-2004		2007年 3月	15	15		1,868,707		10	1990-1994 宮城/山形/千葉*3/神奈川*3 /福井/大坂/鳥取/広島市 /長崎県/沖縄
MCIJ2005		1983-2005 または 2003-2005		2008年 3月	32	31	第2期 モニタリング 14項目	2,329,972		11	宮城/山形/千葉/神奈川 /新潟/福井/滋賀/大坂 /岡山/佐賀/長崎県
		1983-2005 または 2003-2005		2008年 12月	32	31		2,664,364		13	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
MCIJ2006		1983-2006 または 2003-2006		2009年 9月	32	30		2,568,962	推計罹患年単 年からの算出	14	宮城/山形/千葉/神奈川 /新潟/福井/滋賀/鳥取 /岡山/広島県/佐賀/長崎県/熊本
		1983-2007 または 2003-2007		2010年 9月	35	33*1	第3期 モニタリング 14項目	2,868,014		15	宮城/秋田/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
MCIJ2007				2011年 9月	37	35*2		3,139,141		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

\*1うち1県は参考データ \*2うち2県は参考データ \*3県全体ではなくモジュール地区のみのデータ  
集計表のダウンロード <http://ganjoho.jp/professional/statistics/statistics.html> 全国がん罹患モニタリング集計 <http://ganjoho.jp/professional/statistics/monta.html>



## 「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」班 運営委員

### 研究代表者

祖父江 友孝 (国立がん研究センター がん対策情報センター がん統計研究部)

### 運営委員(50音順、H23年度)

井岡 亜希子 (大阪府立成人病センター がん予防情報センター)  
伊藤 秀美 (愛知県がんセンター研究所 疫学・予防部)  
大木 いずみ (栃木県立がんセンター研究所 疫学研究室)  
岡本 直幸 (神奈川県立がんセンター 臨床研究所)  
片山 博昭 (放射線影響研究所 情報技術部)  
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 がん統計研究部)  
杉山 裕美 (放射線影響研究所 疫学部 (広島))  
早田 みどり (放射線影響研究所 疫学部 (長崎))  
津熊 秀明 (大阪府立成人病センター がん予防情報センター)  
堂道 直美 (放射線影響研究所 情報技術部)  
西野 善一 (宮城県立がんセンター研究所 がん疫学・予防研究部)  
藤田 学 (福井社会保険病院)  
松尾 恵太郎 (愛知県がんセンター研究所 疫学・予防部)  
松田 智大 (国立がん研究センター がん対策情報センター がん統計研究部)  
三上 春夫 (千葉県がんセンター 研究局 疫学研究室)  
安田 誠史 (高知県医師会 がん調査委員会)

### 【MCIJ事務局】

独立行政法人国立がん研究センター がん対策情報センター

がん統計研究部 地域がん登録室

担当：松田 智大・松田 彩子

〒104-0045 東京都中央区築地5-1-1

電話：03-3542-2511 内線3445、3446 FAX：03-3546-0605

メールアドレス: office\_canreg@ml.res.ncc.go.jp

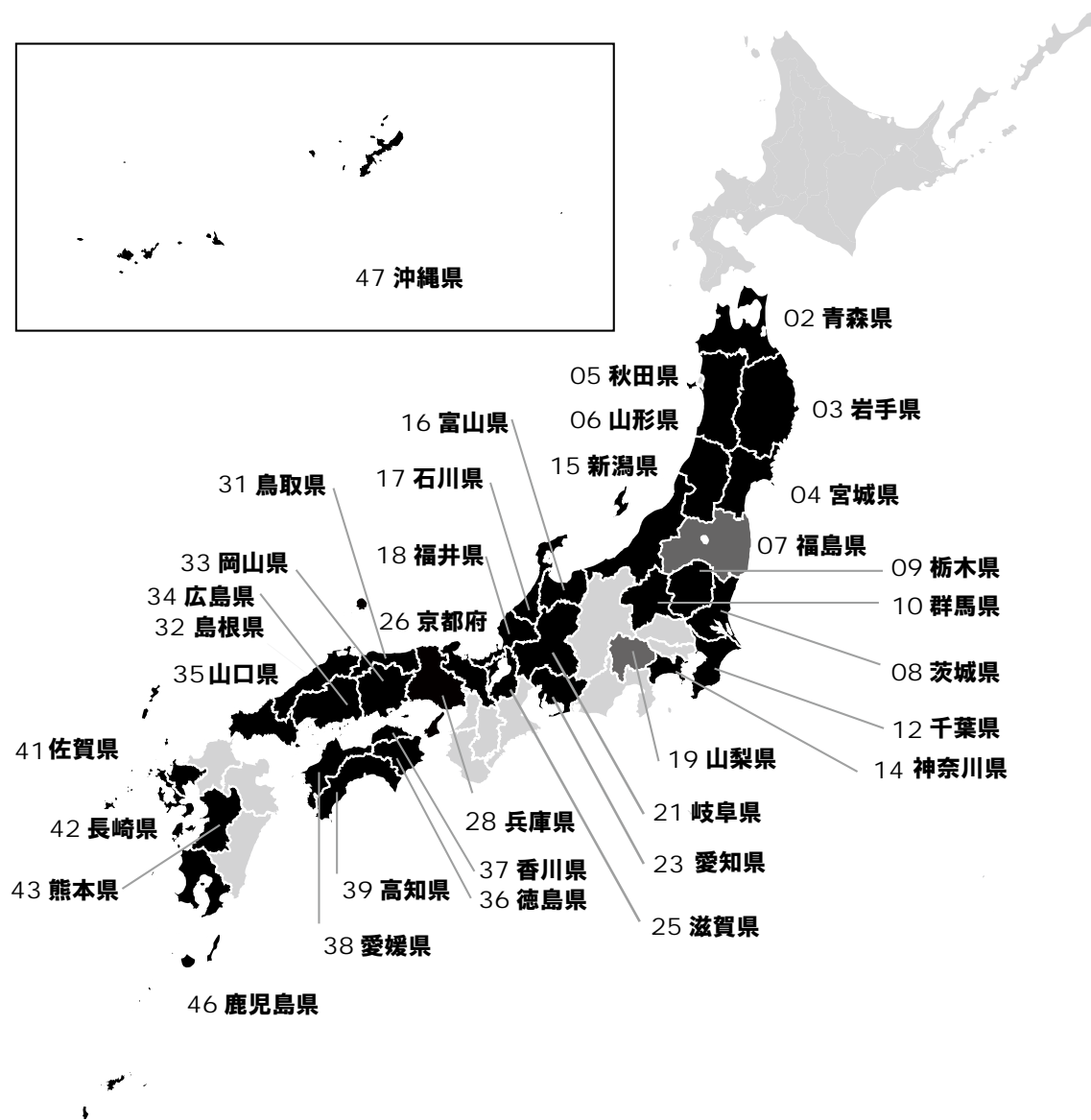
## MCIJ2007 参加地域と担当者

地域名	担当者氏名	所属
青森県	清野 大輔	(財) 青森県総合健診センター
岩手県	日下 純男	岩手県医師会
宮城県	西野 善一	(財) 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	田中 真理子	山形県立がん・生活習慣病センター
福島県	鈴木 聡	福島県保健福祉部 地域医療課
茨城県	高力 規雄	茨城県保健福祉部 保健予防課
栃木県	大木 いずみ 松本 秀一	栃木県地域がん登録室 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
千葉県	高山 喜美子	千葉県がんセンター
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	野田 大嗣	富山県厚生部 健康課
石川県	石黒 春奈	石川県健康福祉部 健康推進課
福井県	野村 佳代	福井県健康福祉部 健康増進課
山梨県	仲山 広江	山梨県福祉保健部 健康増進課
岐阜県	小平 良子	岐阜県健康福祉部 保健医療課
愛知県	松尾 恵太郎 伊藤 秀美	愛知県がんセンター研究所 疫学・予防部

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	古川 浩気	京都府健康福祉部 健康対策課
兵庫県	井上 清文	(財) 兵庫県健康財団 がん登録室
鳥取県	岸本 拓治 岡本 幹三	鳥取大学医学部社会医学講座 環境予防医学分野 鳥取大学医学部社会医学講座 健康政策医学分野
島根県	中林 愛恵 西尾 淳	島根大学医学部 医療サービス課 島根県健康福祉部医療政策課 がん対策推進室
岡山県	大塚 理可	岡山大学病院 地域がん登録室
広島県	杉山 裕美 坂本 好孝	(財) 放射線影響研究所
山口県	清水 恭子 田村 怜子	山口県健康福祉部 健康増進課 山口大学医学部医事課 診療情報管理係
徳島県	美馬 佳久	(財) 徳島県総合健診センター
香川県	大山 博之	香川県健康福祉部 健康福祉総務課
愛媛県	菊池 修吾	愛媛県保健福祉部 健康衛生局健康増進課
高知県	安田 誠史	高知大学医学部附属病院 診療情報管理室内 高知県がん登録事務局
佐賀県	前田 綾子	(財) 佐賀県総合保健協会
長崎県	早田 みどり 吉田 匡良	長崎県がん登録室 (財) 放射線影響研究所 疫学部 腫瘍組織登録室
熊本県	佐藤 克之 山形 香織	熊本県健康福祉部 健康局 健康づくり推進課
鹿児島県	菊野 秀樹	鹿児島県保健福祉部 健康増進課
沖縄県	阿波根 彩子	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MCIJ2007データ提出当時の担当者を含む

## MCIJ2007 データ提出県



※福島県、山梨県は参考のデータとして提出

## MCIJ2007 提出データ詳細

研究班が、地域がん登録事業実施全地域より、1993-2007年あるいは2003-2007年の罹患データを「第3期モニタリング14項目」に従って収集し、品質管理と集計を実施した。表1に、第3期モニタリング項目およ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調査を実施し、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および付随するアンケート集計システムを利用した。

### データ収集

2011年8月に地域がん登録実施37道府県を対象に、提出期間を2011年9月1日から9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。罹患データを提出可能な地域がん登録37道府県中、北海道、大阪府を除く35道府県よりデータを収集した。うち、データの即時性の指標である「提出期間内の提出」は22道府県であった。

### 第3期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2-15に提示した。福島県は2008年データ提出、山梨県は2009年データ提出のため、下記の結果解説には含めず、33県が分母となる。なお、表2-5（第3期モニタリング項目への対応状況）は、項目7、8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。

33地域中17地域からは1993-2007年累積データ、8地域からは2003-2007年累積データを収集した（表2）。島根県、徳島県、愛媛県、沖縄県からは2007年単年のデータ、秋田県からは2006-2007年、茨城県、佐賀県からは2005-2007年、兵庫県からは2007-2008年の累積データの提出があった。

腫瘍のコーディングについて、2007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最も多く（25県）、局在にICD-10、形態にICD-O-2を用いている地域（3県）、局在にはICD-10、形態はICD-O-3である地域（1県）の順であった（表3）。

DCN 区分に関し、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地域が 15 あった（表 4）。

21 地域においては、該当罹患年に住民票照会を実施していないために、項目 14 の最終生存確認年月が空欄である、と回答していた（栃木県、愛知県含む）。臨床進行度、発見経緯の区分に対応できない地域はほとんどなかった（表 5）。

27 の地域で、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、その内訳の原発部位としては、脳（頭蓋内）が最も多かった（表 6）。

### がん罹患データに関する質問

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 33 地域が「含まれる」とし、乳房では、香川県を除く 32 地域が「含まれる」とした（表 7）。子宮頸部・乳房以外の上皮内がんは、29 地域が含まれると回答し、11 地域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ほぼ全ての上皮内がんを登録対象としていると解される（表 8）。

剖検割合は、不明としている地域が多く（24 県）、割合が判明している地域においては、おおよそ 4%以下であった（表 9）。

死亡票のみの登録例（DCO）については、香川県が DCO 症例における死亡票からの腫瘍情報の登録を行っておらず、徳島県は独自方式での死亡票利用のため対象地域は 32 となった。DCO 症例の集計対象として、「死因の I 欄にがん・がん疑いの記載のある例」を含む登録は全 32 地域、「死因の I 欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載のある例」は 23 登録、「死因の I 欄に腫瘍の記載のある例」は 27 登録（表 10）、「死因の I 欄以外にがん・脳腫瘍の記載のある例」は 30 登録、「死因の I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載のある例」は 22 登録で含まれていた（表 11）。

黒色腫以外の皮膚がんは、2007 年当時、特定の部位のみの登録を実施していた石川県を除く 32 地域で登録に含まれていた。大腸の粘膜がんも同様に全 32 地域で含まれるとされていた。内、22 地域では、上皮内がん・性状 2 で登録していたが、限局・性

状 3、上皮内がん・性状 3 として登録している地域も見受けられた（表 12）。

多重がんの登録については、全 33 地域が「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多重がん登録のルールは、IACR によるものであり、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、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。

26 の地域では上記の IACR のルールに準拠していたが、4 地域では「主治医の判断を最優先」する、としており、3 つの地域では、基本的には IACR に準拠するが、独自の規定を設けていた（表 13）。

疑診は、17 の地域で含まれるとしたが、「条件付き」が 7 地域、「条件なし」が 10 地域であった。外国人居住者が地域がん登録に含まれるとした地域は 26 であり、7 地域が含まれないと回答した。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 23 地域と最も多く、医療機関および検診機関からの届出があったのは 7 地域であり、その他の地域では、医療機関からの届出に併せ、検診ファイルや追跡調査票との照合、採録などを実施していた（表

14)。

第3期基準6においては、「生存確認調査を行っていること」の補則として、非がん死亡との照合、人口動態テープとの照合、住民票照会のいずれかを行っていること、を明記している。生存確認調査を上記の方法のいずれにおいても実施していないとした地域は2007年症例集計時点で16地域であった。住民票照会を実施している地域は、一部の届出票、罹患年のみに対するものを含め4地域だった。

標準DBSから罹患データ出力をしていた地域は19、それ以外が14であった。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26であった（表15）。

#### まとめ

アンケート結果全体を通じ、数年来地域がん登録業務並びにがん統計の標準化が急速に進み、多くの地域で、全国がん罹患モニタリング集計に参加するに当たっての未対応項目が無くなっている現状がうかがえた。標準DBSの導入も着々と進んでいることから、近い将来には「注釈」無く、全国比較が可能となるであろう。

表 1 第3期モニタリング項目およびコード区分

項目番号	項目名	変数名	変数型	区分
1	索引番号	caseno	文字型8桁	
2	多重がんの有無	seq_no	数値型1桁	1 多重がんなし、あるいは第1がん 2 第2がん以降 9 多重がんか否かの区別不詳、多重がんの順番不詳
3	性別	sex	数値型1桁	1 男 2 女 9 不明、その他
4	生年月	birth_dt	数値型6桁	年:西暦4桁、不詳は9999 月:01-12、不詳は99 例)1950年4月の場合、195004
5	診断年月	diag_dt	数値型6桁	年:西暦4桁、月:01-12、不詳は99 例)2006年4月の場合、200604
6	死亡年月	death_dt	数値型6桁	年:西暦4桁、月:01-12、不詳は99 死亡情報のない場合は空白 例)2006年4月の場合、200604
7	原発部位	icdot	文字型4桁	ICD-O-3の局在部位コードの4桁 不詳はC809
8	組織コード	icdom	数値型6桁	ICD-O-3の組織コードの6桁 不詳は、該当するコードを付与し(800039、801029など)、原則として空白は認めない
9	診断の根拠	conf	数値型1桁	1 病理学的裏付けあり 9 病理学的裏付けなし、あるいは有無不詳
10	DCN区分	dcn	数値型1桁	1 DCN (DCO+遡り届出票のみの患者) 2 DCN 以外 (自主届出・採録のある患者)
11	DCO区分	dco_j	数値型1桁	1 DCO (死亡票のみ) 2 DCO 以外
12	臨床進行度	extent	数値型1桁	1 上皮内がん 2 限局 3 領域 (所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤) 4 遠隔転移 8 再発、DCO 9 不明、情報収集なし
13	発見経緯	motiv	数値型1桁	1 がん検診・健診・人間ドック 9 その他、不明、DCO
14	最終生存確認年月	life_dt	数値型6桁	年:西暦4桁、不詳は9999 月:01-12、不詳は99 住民票照会を実施していない場合は空白 例)2006年4月の場合、200604



表 2 提出対象年、多重がんの有無、性別、生年月

	地域名	提出対象年	項目 2: 多重がんの有無	項目 3: 性別	項目 4: 生年月
2	青森県	1993-2007			
3	岩手県	2003-2007			
4	宮城県	1993-2007			
5	秋田県	2006-2007			
6	山形県	1993-2007			
7	福島県	(2008)			
8	茨城県	2005-2007			
9	栃木県	2003-2007			
10	群馬県	2003-2007			
12	千葉県	1993-2007			
14	神奈川県	1993-2007			
15	新潟県	1993-2007			
16	富山県	2003-2007	多重がんであるかどうか識別できないため、全て9とした。		
17	石川県	2003-2007			
18	福井県	1993-2007			
19	山梨県	(2009)			
21	岐阜県	1993-2007	多重がんの有無のみ把握。多重がんの順番不詳のため、1 又は、9 のみの分類となる。		
23	愛知県	1993-2007			
25	滋賀県	1993-2007			
26	京都府	1993-2007			
28	兵庫県	2007-2008			
31	鳥取県	1993-2007			
32	島根県	2007			
33	岡山県	1993-2007			
34	広島県	2003-2007			
35	山口県	1993-2007			
36	徳島県	2007			
37	香川県	2003-2007	1 の腫瘍を登録した後に発生した多重がんについては 9 を付与している。		
38	愛媛県	2007			
39	高知県	1993-2007			
41	佐賀県	2005-2007			
42	長崎県	1993-2007			
43	熊本県	1993-2007			
46	鹿児島県	2003-2007			
47	沖縄県	2007			

※ 石川県は男性 8 部位、女性 10 部位の部分登録 岡山県は 1993-1995 年は男女とも 5 部位の部分登録

※ 福島県は 2008 年データ、山梨県は 2009 年データを提出のため、参考値として掲載

※ 兵庫県の 2008 年データは参考値

表 3 診断年月、死亡年月、原発部位、組織コード

	地域名	項目 5:診断年月	項目 6:死亡年月	項目 7:原発部位	項目 8:組織コード
2	青森県			ICD-O-3	ICD-O-3
3	岩手県			ICD-O-3	ICD-O-3
4	宮城県			ICD-O-3	ICD-O-3
5	秋田県			ICD-O-3	ICD-O-3
6	山形県			ICD-O-3	ICD-O-3
7	福島県			(ICD-O-3)	(ICD-O-3)
8	茨城県			ICD-O-3	ICD-O-3
9	栃木県			ICD-O-3	ICD-O-3
10	群馬県			ICD-O-3	ICD-O-3
12	千葉県			ICD-O-3	ICD-O-3
14	神奈川県			ICD-O-3	1993-2005 ICD-O-2 2006-2007 ICD-O-3
15	新潟県			ICD-O-3	ICD-O-3
16	富山県			ICD-10	組織コードなし
17	石川県			ICD-O-3	ICD-O-3
18	福井県			ICD-O-3	ICD-O-3
19	山梨県			(ICD-O-3)	(ICD-O-3)
21	岐阜県	死亡票のみの患者(DCO)の診断日の年月は、診断日の不詳のみ死亡日の年月としている。		ICD-10 上皮内がん、良性腫瘍は D05、D06、D46 以外は C で登録。リンパ腫の分類が C77 と C81-C859 が混在している。	ICD-O-2 コードの 6 桁目の登録をしていない。
23	愛知県			ICD-O-3	ICD-O-3
25	滋賀県			ICD-O-3	ICD-O-3
26	京都府			ICD-O-2、ICD-10	ICD-O-2
28	兵庫県			ICD-O-3	ICD-O-3
31	鳥取県			ICD-10	ICD-O-2
32	島根県			ICD-O-3	ICD-O-3
33	岡山県			ICD-O-3、ICD-10	ICD-O-3
34	広島県			ICD-O-3	ICD-O-3
35	山口県			ICD-O-3	ICD-O-3
36	徳島県			ICD-O-3	ICD-O-3
37	香川県			ICD-10	ICD-O-2
38	愛媛県			ICD-O-3	ICD-O-3
39	高知県			ICD-O-3	ICD-O-3
41	佐賀県			ICD-10	ICD-O-3
42	長崎県			ICD-O-3	ICD-O-2、ICD-O-3
43	熊本県			1993-1994 ICD-9 1995-2003 ICD-10 2004-2007 ICD-O-3	1993-1994 不明 1995-2003 ICD-O-2 2004-2007 ICD-O-3
46	鹿児島県			ICD-O-3	ICD-O-3
47	沖縄県			ICD-O-3	ICD-O-3

※ 福島県は 2008 年データ、山梨県は 2009 年データを提出のため、参考値として掲載

表 4 診断の根拠、DCN 区分、DCO 区分

	地域名	項目 9:診断の根拠	項目 10:DCN 区分	項目 11:DCO 区分
2	青森県		遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる。	
3	岩手県		遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる。	
4	宮城県			
5	秋田県			
6	山形県			
7	福島県		(遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる。)	
8	茨城県			
9	栃木県			
10	群馬県		2006 年の一部症例に関してのみ遡り調査を実施	
12	千葉県			
14	神奈川県		遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる。 昨年遡り調査を実施したが、帰ってきた調査票には 診断年月日の他ほとんど記載がなかったため検討中。	
15	新潟県		遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる。	
16	富山県	1:細胞診、組織診(精検含む) 9:剖検	遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる。	
17	石川県		遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる。	
18	福井県			
19	山梨県			
21	岐阜県		遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる。	
23	愛知県		1993 年-2002 年は遡り調査を実施していないため、 DCN=DCO となる。	
25	滋賀県			
26	京都府		遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる。	
28	兵庫県			
31	鳥取県		2002 年診断年月のみ遡り調査を実施したが、それ以外 は行っていないため、同義として DCO の値を挿入し ている。	
32	島根県			
33	岡山県			
34	広島県			
35	山口県			
36	徳島県		遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる。	
37	香川県		死亡情報からの登録は未実施	死亡情報からの登録 は未実施
38	愛媛県		遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる。	
39	高知県		遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる。	
41	佐賀県			
42	長崎県		遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる。	
43	熊本県			
46	鹿児島県		遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる。	
47	沖縄県		遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる。	

※ 福島県は 2008 年データ、山梨県は 2009 年データを提出のため、参考値として掲載

表 5 臨床進行度、発見経緯、最終生存確認年月

地域名	項目 12: 臨床進行度	項目 13: 発見経緯	項目 14: 最終生存確認年月	
2	青森県			
3	岩手県			
4	宮城県		住民票照会を実施していない。	
5	秋田県			
6	山形県			
7	福島県			
8	茨城県			
9	栃木県	旧システムからの移行データは、旧届出票の項目が「1 上皮内 2 早期 3 限局性 4 隣接臓器浸潤 5 所属リンパ節転移 6 遠隔転移 7 進行度分離不能 8 不明」のため分布が異なる。		2004 年症例、2005 年症例に対して実施。
10	群馬県		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。	
14	神奈川県	2005 年より病巣の拡がりのデータを収集し始めたため、2005 年以前はデータがない。		
15	新潟県		住民票照会を実施していない。	
16	富山県		住民票照会を実施していない。	
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			
21	岐阜県		住民票照会を実施していない。	
23	愛知県		2001 年症例に対して住民票照会を実施したが、今回提出のデータには反映されていない。	
25	滋賀県		住民票照会を実施していない。	
26	京都府		住民票照会を実施していない。	
28	兵庫県			
31	鳥取県		住民票照会を実施していない。	
32	島根県			
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。	
37	香川県		住民票照会を実施していない。	
38	愛媛県			
39	高知県		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。	
46	鹿児島県		住民票照会を実施していない。	
47	沖縄県		住民票照会を実施していない。	

※ 福島県は 2008 年データ、山梨県は 2009 年データを提出のため、参考値として掲載

表 6 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、良悪不詳の 含まれる部位	付与している性状コード	コメント	
2	青森県			
3	岩手県			
4	宮城県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳 (性状/1)	
5	秋田県	肺、卵巣、 脳	良性又は悪性の別不詳 (性状/1) 良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳 (性状/1)	
6	山形県	脳、 肝臓、膵臓、肺、腎臓、膀胱	良性又は悪性の別不詳(性状/1) 良性又は悪性の別不詳(性状/3)	DCO のケースのみ
7	福島県	(脳)	(良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳 (性状/1))	
8	茨城県	脳、髄膜、 松果体、 聴神経、脳神経	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1) 良性又は悪性の別不詳 (性状/1) 良性(性状/0)	
9	栃木県	脳、 肝臓、膵臓、肺、腎臓、膀胱	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	DCO のケースのみ
10	群馬県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳 (性状/1)	
12	千葉県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳 (性状/1)	
14	神奈川県	脳	良性又は悪性の別不詳 (性状/1)	
15	新潟県	脳、全部位	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳 (性状/1)	
16	富山県	脳、骨髄異形成症候群	良性又は悪性の別不詳 (性状/1)	ICD-10 での登録のため
17	石川県			
18	福井県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
19	山梨県	(髄膜、脳)	(良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1))	
21	岐阜県	髄膜、脳及び中枢神経、 骨髄異形成症候群	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1) D469 9989/1 で登録	
23	愛知県	脳、 肝臓、膵臓、肺、腎臓、膀胱	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳 (性状/1) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	DCO のケースのみ
25	滋賀県	脳、下垂体、脳髄膜、脊髄	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
26	京都府			
28	兵庫県	脳、 肝臓、膵臓、肺、腎臓、膀胱	良性又は悪性の別不詳(性状/1) 良性又は悪性の別不詳(性状/3)	DCO のケースのみ
31	鳥取県	脳	良性又は悪性の別不詳 (性状/1)	
32	島根県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
33	岡山県	脳、 骨髄異形成症候群	良性(性状/0) 良性または悪性の別不詳 D469 998919 で登録	
34	広島県	髄膜、脳、脊髄	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
35	山口県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
36	徳島県	脳、神経系	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
37	香川県	胃、肝、膵、鼻腔、骨髄、 卵巣、髄膜、脳	性状/0(骨髄のみ性状/1)	
38	愛媛県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
39	高知県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
41	佐賀県	脳、髄膜、その他中枢神経、 骨髄異形成症候群	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1) ICD-10 で D46_(性状/3)	MDS は ICD-O-3 で性状/3 と変更された為、部位コー ドは D のままで性状/3 とし ている(旧システム = ICD-10)。
42	長崎県			
43	熊本県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
46	鹿児島県			
47	沖縄県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳 (性状/1)	

※ 福島県は 2008 年データ、山梨県は 2009 年データを提出のため、参考値として掲載

表 7 子宮頸部上皮内がん、乳房上皮内がん（付与している性状コード）

	地域名	子宮頸部 上皮内がん	付与している性状コード	乳房 上皮内がん	付与している性状コード
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	801029、807029、807729、814029	含まれる	817239、850129、850329
6	山形県	含まれる	性状/2	含まれる	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
12	千葉県	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/2	含まれる	性状/2
19	山梨県	（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
23	愛知県	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
28	兵庫県	含まれる		含まれる	
31	鳥取県	含まれる	性状/2 1998年のみ含まれない。	含まれる	性状/2 1993-2000年、2002-05年は含まれない。
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	含まれない	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
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
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

※ 福島県は2008年データ、山梨県は2009年データを提出のため、参考値として掲載

表 8 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）

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
2	青森県	含まれる	届出票が提出されていれぼどの部位でも	性状/2
3	岩手県	含まれる	上皮内がんと分類されている部位	性状/2
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、大腸、膵、喉頭、肺、皮膚、外陰、膣、子宮体、子宮、前立腺、腎、膀胱	8010、8070、8076、8081、8120、8130、8140、8148、8210、8211、8260、8262、8453、8542、8720
6	山形県	含まれる	全部位	性状/2
7	福島県	(含まれる)	(咽頭・食道・大腸・直腸・肺 他)	
8	茨城県	含まれる	食道、舌、下咽頭、胃、大腸、肝内・肝外胆管、膵、喉頭、肺、皮膚、外陰、膣、子宮、陰茎、前立腺、陰囊、腎盂、尿管、膀胱、尿路、結膜、部位不明	性状/2
9	栃木県	含まれる	全部位	
10	群馬県	含まれる	全部位(限定なし)	性状/2
12	千葉県	含まれる	口腔、咽頭、食道、大腸、皮膚、泌尿器	性状/2
14	神奈川県	含まれる		
15	新潟県	含まれる	口腔、喉頭、皮膚、女性性器、男性性器、泌尿器	性状/2
16	富山県	含まれる	消化器、皮膚、部位不明の性器等	性状コードなし
17	石川県	含まれない		
18	福井県	含まれる	全部位	性状/2
19	山梨県	(含まれる)	(食道、大腸、肺、皮膚、膀胱)	(性状/2)
21	岐阜県	含まれる	全部位(限定なし)	性状/2
23	愛知県	含まれる	全部位	性状/2
25	滋賀県	含まれる	全部位	性状/2
26	京都府	含まれる	全部位	性状/2
28	兵庫県	含まれる		
31	鳥取県	含まれる	D043、D045、D047、D048、D070、D073、D074	性状/2 1993年、1996-98年、2004-06年は含まれない。 D045、047、074(1994年) D047(1995年) D043、070(1999年) D047、048、073、090(2000年) D043(2001年) D070(2003年)
32	島根県	含まれる	舌、下咽頭、食道、小腸、大腸、胆嚢、喉頭、皮膚、腎盂、尿管、膀胱	性状/2
33	岡山県	含まれる	皮膚、消化器、膀胱	
34	広島県	含まれる	全部位	性状/2
35	山口県	含まれる	C029、C040、C049、C059、C060、C150、C151、C153、C154、C155、C159、C163、C169、C170、C180、C182、C183、C184、C185、C186、C187、C189、C199、C209、C210、C239、C252、C320、C329、C341、C349、C441、C443、C445、C446、C447、C449、C511、C519、C529、C541、C549、C559、C659、C669、C670-C679、C689	性状/2
36	徳島県	含まれる	結腸、声門、皮膚、乳腺、子宮頸、尿路系	性状/2
37	香川県	含まれる	膀胱	性状/2
38	愛媛県	含まれる		
39	高知県	含まれる	C02、C09、C12、C15、C17、C18、C19、C20、C25、C32、C44、C52、C55、C65、C66、C67、C68	性状/2
41	佐賀県	含まれる	全部位(限定なし)	性状/2
42	長崎県	含まれる	C02、C05、C06、C07、C08、C15、C16、C17、C18、C19、C20、C21、C22、C23、C24、C25、C30、C32、C34、C44、C51、C52、C54、C55、C57、C60、C61、C63、C65、C66、C67、C68、C69	性状/2
43	熊本県	含まれる	食道、結腸、直腸、肺、皮膚、膀胱	性状/2
46	鹿児島県	含まれる	食道、胃、結腸	性状/2
47	沖縄県	含まれる	食道、大腸、肺、皮膚、膀胱	性状/2

※ 福島県は 2008 年データ、山梨県は 2009 年データを提出のため、参考値として掲載

表 9 剖検割合（コメント）

	地域名	剖検割合 (%)	コメント
2	青森県	不明	
3	岩手県	0.46	
4	宮城県	不明	
5	秋田県	不明	
6	山形県	不明	
7	福島県	(不明)	
8	茨城県	不明	
9	栃木県	不明	
10	群馬県	不明	
12	千葉県	3.9	
14	神奈川県	3.1	
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)	
21	岐阜県	2	2007年がん死亡:剖検(125名)/がん死亡(6,224名)= 2%
23	愛知県	不明	
25	滋賀県	不明	
26	京都府	不明	
28	兵庫県	不明	
31	鳥取県	1.23	
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	0	
37	香川県	不明	
38	愛媛県	不明	
39	高知県	不明	
41	佐賀県	不明	
42	長崎県	1.8	2007年がん死亡:剖検(73名)/がん死亡(4101名)= 1.8%
43	熊本県	0.035	2件
46	鹿児島県	不明	
47	沖縄県	0	

※ 福島県は 2008 年データ、山梨県は 2009 年データを提出のため、参考値として掲載



表 10 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
2	青森県	含まれる	含まれる	含まれる		
3	岩手県	含まれる	含まれない	含まれない		
4	宮城県	含まれる	含まれる	含まれる		
5	秋田県	含まれる	含まれる	含まれる		
6	山形県	含まれる	含まれない	含まれる		
7	福島県	(含まれる)	(含まれる)	(含まれる)		
8	茨城県	含まれる	含まれる	含まれる		
9	栃木県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝臓、脾臓、肺、腎臓、膀胱	
10	群馬県	含まれる	含まれる	含まれる		
12	千葉県	含まれる	含まれる	含まれる		
14	神奈川県	含まれる	含まれる	含まれる		
15	新潟県	含まれる	含まれない	含まれる		登録室医師により悪性の判断がついたもののみ登録
16	富山県	含まれる	含まれない	含まれない		
17	石川県	含まれる	含まれない	含まれない		
18	福井県	含まれる	含まれない	含まれない		
19	山梨県	(含まれる)	(含まれる)	(含まれる)		
21	岐阜県	含まれる	含まれる	含まれる		
23	愛知県	含まれる	含まれない	含まれる	脳、肝臓、脾臓、肺、腎臓、膀胱	
25	滋賀県	含まれる	含まれる	含まれる		
26	京都府	含まれる	含まれる	含まれる		
28	兵庫県	含まれる	含まれる	含まれる		
31	鳥取県	含まれる	含まれる C72.8(1999 年、2000 年) C72.9(1998 年、2000 年、2002 年)のみ	含まれる		
32	島根県	含まれる	含まれる	含まれる		
33	岡山県	含まれる	含まれる	含まれる		
34	広島県	含まれる	含まれる	含まれる		
35	山口県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝臓、脾臓、肺、腎臓、膀胱	
36	徳島県	含まれる	含まれる	含まれる		
37	香川県	(含まれない)	(含まれない)	(含まれない)		死亡票のみの登録は実施していない。
38	愛媛県	含まれる	含まれる	含まれる		
39	高知県	含まれる	含まれる	含まれる		
41	佐賀県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、髄膜、その他の中枢神経	
42	長崎県	含まれる	含まれない	含まれない		
43	熊本県	含まれる	含まれる	含まれる		
46	鹿児島県	含まれる	含まれる	含まれる		
47	沖縄県	含まれる	含まれる	含まれる		

※ 福島県は 2008 年データ、山梨県は 2009 年データを提出のため、参考値として掲載

表 11 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（部位、コメント）

	地域名	I 欄以外に がん・脳腫瘍の 記載のある例	部位	コメント	I 欄以外に 腫瘍・がん疑いの 記載のある例	部位	コメント
2	青森県	含まれる			含まれる		
3	岩手県	含まれる			含まれない		
4	宮城県	含まれる			含まれる		
5	秋田県	含まれる			含まれる		
6	山形県	含まれない			含まれない		
7	福島県	(含まれる)			(含まれる)		
8	茨城県	含まれる			含まれる		
9	栃木県	含まれる			含まれない		
10	群馬県	含まれる			含まれる		
12	千葉県	含まれる			含まれる		
14	神奈川県	含まれる			含まれる		
15	新潟県	含まれる		登録室医師により悪性の判断がついたもののみ登録	含まれる		登録室医師により悪性の判断がついたもののみ登録
16	富山県	含まれる			含まれない		
17	石川県	含まれる			含まれない		
18	福井県	含まれる			含まれない		
19	山梨県	(含まれる)			(含まれる)		
21	岐阜県	含まれる			含まれない		
23	愛知県	含まれる			含まれない		
25	滋賀県	含まれる			含まれる		
26	京都府	含まれる			含まれる		
28	兵庫県	含まれる			含まれる		
31	鳥取県	含まれる	全て C71.9(部位不詳) 詳細部位の判定		含まれる		
32	島根県	含まれる			含まれる		
33	岡山県	含まれる			含まれる		
34	広島県	含まれる			含まれる		
35	山口県	含まれる			含まれない		
36	徳島県	含まれる			含まれる		
37	香川県	含まれない		死亡票のみの登録は実施していない。	(含まれない)		死亡票のみの登録は実施していない。
38	愛媛県	含まれる			含まれる		
39	高知県	含まれる			含まれる		
41	佐賀県	含まれる	脳、髄膜、その他の中枢神経		含まれる	疑い=限定無し 腫瘍=脳、髄膜、中枢神経	
42	長崎県	含まれる			含まれない		
43	熊本県	含まれる			含まれる		
46	鹿児島県	含まれる			含まれる		
47	沖縄県	含まれる			含まれる		

※ 福島県は 2008 年データ、山梨県は 2009 年データを提出のため、参考値として掲載

表 12 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	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	コメント
2	青森県	含まれる	含まれる	その他 届出票の記述による。	その他 届出票の記述による。	届出票になるべく忠実に入力しているので、粘膜がんの性状や臨床進行度は記述した医師の判断による。
3	岩手県	含まれる	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/3	限局	
6	山形県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
7	福島県	(含まれる)	(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	
12	千葉県	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/3	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。
17	石川県	含まれない	含まれない			
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)	
21	岐阜県	含まれる	含まれる	性状/2、性状/3	上皮内がん、限局	
23	愛知県	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/3	その他	
28	兵庫県	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		2002 年から含まれる。
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		
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/3	上皮内がん	基本的に届出医師の判断による。
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	
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	
46	鹿児島県	含まれる	含まれる	性状/2、性状/3	上皮内がん、限局	
47	沖縄県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	

※ 福島県は 2008 年データ、山梨県は 2009 年データを提出のため、参考値として掲載

表 13 多重がん：1腫瘍1登録か、多重がんの定義、独自の規定とは

	地域名	多重がん： 1腫瘍1登録か	多重がんの定義	独自の規定とは
2	青森県	はい	IACRに準拠	
3	岩手県	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。	結腸・皮膚は部位コード。4桁目が異なる場合、乳房は左右独立の場合には、異なる腫瘍。
4	宮城県	はい	IACRに準拠	
5	秋田県	はい	IACRに準拠	
6	山形県	はい	IACRに準拠	
7	福島県	(はい)	(IACRに準拠)	
8	茨城県	はい	IACRに準拠	
9	栃木県	はい	IACRに準拠	
10	群馬県	はい	IACRに準拠	
12	千葉県	はい	IACRに準拠	
14	神奈川県	はい	IACRに準拠	
15	新潟県	はい	IACRに準拠	
16	富山県	はい	主治医の判断を最優先	
17	石川県	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。	多重がんの定義は基本的にIACRに準拠するが、判断に困る場合はコーディングを行う登録室担当理事の判断を優先する。
18	福井県	はい	主治医の判断を最優先	
19	山梨県	(はい)	(IACRに準拠)	
21	岐阜県	はい	IACRに準拠	
23	愛知県	はい	IACRに準拠	
25	滋賀県	はい	IACRに準拠	
26	京都府	はい	IACRに準拠	
28	兵庫県	はい	IACRに準拠	
31	鳥取県	はい	IACRに準拠	
32	島根県	はい	IACRに準拠	
33	岡山県	はい	IACRに準拠	
34	広島県	はい	IACRに準拠	
35	山口県	はい	IACRに準拠	
36	徳島県	はい	IACRに準拠	
37	香川県	はい	主治医の判断を最優先	
38	愛媛県	はい	IACRに準拠	
39	高知県	はい	主治医の判断を最優先	
41	佐賀県	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。	1.原則IACRに準拠。2.届出医師・医療機関へ照会、確認。3.標準DBSではなく独自システムにて、Recording・Reportingルールの各システムを搭載していない為、Reportingルールにて入力・登録。
42	長崎県	はい	IACRに準拠	
43	熊本県	はい	IACRに準拠	
46	鹿児島県	はい	IACRに準拠	
47	沖縄県	はい	IACRに準拠	

※ 福島県は2008年データ、山梨県は2009年データを提出のため、参考値として掲載

表 14 疑診、外国人居住者、発見経緯「検診」の情報源

	地域名	疑診	外国人居住者	コメント	発見経緯「検診」の情報源
2	青森県	含まれない	含まれる		医療機関からの届出
3	岩手県	含まれない	含まれる		医療機関および検診機関からの届出
4	宮城県	含まれない	含まれる		医療機関および検診機関からの届出
5	秋田県	含まれる(条件なし)	含まれない		医療機関からの届出
6	山形県	含まれる(条件付き) 死亡票によるがんの記載裏付けがある	含まれる	死亡票のない場合は、外国人居住者か否か区別できずに含まれている。	・医療機関からの届出 ・胃、大腸のみ検診発見患者リスト
7	福島県	(含まれる(条件なし))	(含まれる)		(医療機関からの届出)
8	茨城県	含まれる(条件なし)	含まれる		医療機関からの届出
9	栃木県	含まれない	含まれる		医療機関からの届出
10	群馬県	含まれる(条件なし)	含まれる		医療機関および検診機関からの届出
12	千葉県	含まれる(条件なし)	含まれる	漢字名記載の場合、登録	医療機関および検診機関からの届出
14	神奈川県	含まれる(条件付き) 性状不詳でコード化	含まれる		医療機関および検診機関からの届出
15	新潟県	含まれない	含まれる		医療機関からの届出および県全体の検診情報を集計している新潟県健康づくり財団よりの情報
16	富山県	含まれない	含まれる		医療機関からの届出
17	石川県	含まれる(条件付き)	含まれる		医療機関および検診機関からの届出
18	福井県	含まれない	含まれる		医療機関からの届出
19	山梨県	(含まれる(条件なし))	(含まれる)		(医療機関からの届出)
21	岐阜県	含まれない	含まれる		医療機関からの届出
23	愛知県	含まれる(条件付き)	含まれる		医療機関からの届出
25	滋賀県	含まれない	含まれる		医療機関からの届出
26	京都府	含まれない	含まれる		医療機関からの届出
28	兵庫県	含まれない	含まれる		医療機関からの届出
31	鳥取県	含まれる(条件なし)	含まれない		医療機関および検診機関からの届出
32	島根県	含まれない	含まれる		医療機関からの届出
33	岡山県	含まれない	含まれる		医療機関からの届出
34	広島県	含まれる(条件なし)	含まれる		医療機関からの届出
35	山口県	含まれる(条件なし)	含まれる		医療機関からの届出
36	徳島県	含まれる(条件なし)	含まれない		医療機関からの届出
37	香川県	含まれる(条件なし)	含まれない		医療機関からの届出
38	愛媛県	含まれる(条件付き)	含まれる		医療機関からの届出
39	高知県	含まれない	含まれる		医療機関からの届出
41	佐賀県	含まれる(条件付き) 死亡票にがん・がん疑いの記載裏付け有り	含まれない		・医療機関からの届出 ・検診機関からの情報採録(但し、「県対がん協会」1 機関のみ採録実施)
42	長崎県	含まれない	含まれる		医療機関からの届出
43	熊本県	含まれる(条件なし)	含まれる		医療機関からの届出
46	鹿児島県	含まれない	含まれない		医療機関からの届出
47	沖縄県	含まれる(条件付き)	含まれる		医療機関からの届出

※ 福島県は 2008 年データ、山梨県は 2009 年データを提出のため、参考値として掲載

表 15 生存確認調査の方法、提出データについて（標準 DBS および論理チェック）

地域名	生存確認調査の方法	提出データは標準 DBS からの出力か	提出データは論理チェックにかけたか
2 青森県	非がん死亡との照合(2006-2007)	はい	はい
3 岩手県	生存確認調査を実施していない。	いいえ	はい
4 宮城県	非がん死亡との照合(1993-2008)	いいえ	はい
5 秋田県	非がん死亡との照合と人口動態テーブルとの照合(2006-2007)	いいえ	いいえ
6 山形県	住民票照会(1993-2005)、非がん死亡との照合(2000-2009)	はい	はい
7 福島県	(生存確認調査を実施していない。)	(はい)	(はい)
8 茨城県	生存確認調査を実施していない。	はい	はい
9 栃木県	非がん死との照合(2004-2010)、生存確認調査(2004-2005)	はい	はい
10 群馬県	非がん死亡を含む全死亡との照合(2003-2007)	はい	はい
12 千葉県	人口動態テーブルと照合した後、類似データを保健所で死亡小票と照合(1993-2002) 非がん死亡との照合(2003-2007)	いいえ	はい
14 神奈川県	非がん死亡との照合と人口動態テーブルとの照合(1993-2009) 住民票照会(2001-2005)	いいえ	いいえ
15 新潟県	非がん死亡との照合(1993-2007)、医療機関からの届出(1993-2007)	はい	はい
16 富山県	生存確認調査を実施していない。	いいえ	いいえ
17 石川県	生存確認調査を実施していない。	はい	はい
18 福井県	非がん死亡との照合と住民票照会(1993-2003)	はい	はい
19 山梨県	(生存確認調査を実施していない。)	(はい)	(はい)
21 岐阜県	生存確認調査を実施していない。	いいえ	いいえ
23 愛知県	人口動態テーブルによる全死亡照合(1993-2002)、非がん死亡照合(1993-2007) 住民票照会(2001)	はい	はい
25 滋賀県	人口動態テーブルとの照合結果を元に、各保健所で全死亡と照合(1993-2002) 非がん死亡との照合(2003-2007) 2003年以降、生存確認調査を実施していない。	はい	はい
26 京都府	生存確認調査を実施していない。	いいえ	いいえ
28 兵庫県	生存確認調査を実施していない。	はい	はい
31 鳥取県	非がん死亡との照合(1993-1997) 非がん死亡との照合、人口動態テーブルとの照合(1998-2007)	いいえ	はい
32 島根県	生存確認調査を実施していない。	はい	はい
33 岡山県	生存確認調査を実施していない。	いいえ	はい
34 広島県	生存確認調査を実施していない(2002-2003)、非がん死亡との照合(2004-2009)	はい	はい
35 山口県	生存確認調査を実施していない、非がん死との照合(1997-2007)	はい	はい
36 徳島県	生存確認調査を実施していない。	はい	はい
37 香川県	生存確認調査を実施していない。	いいえ	いいえ
38 愛媛県	生存確認調査を実施していない。	はい	はい
39 高知県	生存確認調査を実施していない。	はい	はい
41 佐賀県	佐賀県内全死亡票情報との照合(2005-2007)	いいえ	はい
42 長崎県	長崎県内全死亡情報との照合(1993-2007)、住民票照会一部試行(初診より5年経過、領域及び遠隔、1999-2003)、住民票照会(初診より5年経過、2004)、住民票照会(初診より5年経過)※2011年9月現在作業中(2005)	いいえ	はい
43 熊本県	死亡小票転写票による非がん死亡との照合(1993-2007)	はい	はい
46 鹿児島県	生存確認調査を実施していない。	いいえ	いいえ
47 沖縄県	生存確認調査を実施していない。	はい	はい

※ 福島県は 2008 年データ、山梨県は 2009 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

### 提出データの形式とシステムでの読み込み

罹患データの地域がん登録サーベイランスシステム読込時の問題には、不詳の場合に指定したコード以外の数値や空白が入力されているもの（11県）、組織コードなどの桁数の違い（3県）、年月日の形式の違い（2県）が挙げられる。

### 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、p.14の表3にまとめられているように、地域の状況に応じて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事務局において部位、組織とも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[7]。以下、その手順を説明する。なお、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形態（前4桁）、O2M性状（5桁目）、O2M形態（6桁目）に分解する。ICD-O2Mが5桁のみの場合は、O2M形態（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形態+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）性状（5桁）を取得する
  - O2M→O3M変換表に、O2M形態+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）性状（5桁）が取得できた場合は、O3M（O2M）性状（5桁）+O2M形態（6桁目）をO3M（O2M）とする
  - O3M（O2M）性状（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

提出罹患データの第3期モニタリング14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、その結果を各府県に返却して、必要に応じて修正を依頼した。チェック項目を表16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。

品質管理のチェック項目に該当した件数の割合は全体の5.3%（うちエラー0.8%、警告4.5%）であった（表17）。

各県との修正依頼のやり取りの後、最終的に解決できなかった310件については、各地域の了承を得た上で集計対象外とした。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、原発部位を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18、19の通りで、ICD-10コードと対応している。

この部位分類は、標準DBSより出力される標準集計表に準拠しているが、国立がん

研究センターがん対策情報センターにおいて公開されている集計表と異なる。具体的な相違は、前者の「全部位（上皮内がん含む）」はC00-C96およびD00-D09に対応するが、後者ではC00-C96およびD05-D06であること、前者は大腸がんをC21を含まないが、後者には含むこと、の2点が挙げられる。

### 精度基準

2007年単年の全部位、男女合計について、①「罹患患者中死亡情報のみで登録された患者」（DCO）の割合<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） $\geq 1.5$ の両条件を満たす登録の罹患データをMCIJ2007における全国推計に用いた。

研究班において、がん統計は、表18に用いられている集計用部位分類コード（C00-C96）に基づいて集計、公表する合意が得られており、報告書もその方針に従って編集されている。しかしながら、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。今回、精度基準対象部位についても、C00-C96を集計する方針と一致させることとした。新方針の採用にあたり、「上皮内がんを含む全部位」と「上皮内がんを含まない全部位」の両方で精度基準を算出し、MCIJ2007ではどちらの方針でも推計利用地域が変わらないことを確認している。



表 16 品質管理項目

番号	項目名	チェック内容	判定
単項目チェック			
1	索引番号	索引番号が null ではないこと 索引番号が半角数字であること	E E
2	多重がんの有無	多重がん有無が null ではないこと 多重がん有無が半角数字であること 多重がん有無が存在するコードであること	E E E
3	性別	性別が null ではないこと 性別が半角数字であること 性別が存在するコードであること	E E E
4	生年月	生年月が null ではないこと 生年月が半角数字であること	E E
	生年月の生年	生年が、“罹患調査年-125<=生年<=罹患調査年”であること	E
	生年月の生月	生月が、“01-12”または“99”であること	W
5	診断年月	診断年月が null ではないこと 診断年月が半角数字であること	E E
	診断年	診断年が、“1993-罹患調査年”であること	W
	診断月	診断月が、“01-12”または“99”であること	W
6	死亡年月	死亡年月が半角数字またはブランクであること	E
	死亡年	死亡年が、“1993-作業年”、または、ブランクであること	E
	死亡月	死亡月が、“01-12” “99”、または、ブランクであること	W
7	ICD-O-3 原発部位コード	原発部位コードが null ではないこと 原発部位コードが半角英数字であること 原発部位コードが存在するコードであること	E E E
8	ICD-O-3 組織コード	組織コードが null ではないこと 組織コードが半角数字であること	E E
	ICD-O-3 組織 4 桁	ICD-O-3 組織 4 桁は存在するコードであること	E
	ICD-O-3 性状コード	ICD-O-3 性状コードが存在するコードであること	E
	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
	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するものであること	E
	ICD-O-3 性状コード	ICD-O-3 性状コードが“0” “1” “6” “9” の場合、CHECK	W
9	診断根拠	診断根拠が null ではないこと 診断根拠が半角数字であること 診断根拠が存在するコードであること	E E E
10	DCN 区分	DCN 区分が null ではないこと	E
		DCN 区分が半角数字であること	E
		DCN 区分が存在するコードであること	E
11	DCO 区分	DCO 区分が null ではないこと	E
		DCO 区分が半角数字であること	E
		DCO 区分が存在するコードであること	E
12	臨床進行度	臨床進行度が null ではないこと	E
		臨床進行度が半角数字であること	E
		臨床進行度が存在するコードであること	E
13	発見経緯	発見経緯が null ではないこと	E
		発見経緯が半角数字であること	E
		発見経緯が存在するコードであること	E
14	最終生存確認年月	最終生存確認年月が半角数字またはブランクであること	E
	最終生存確認年	最終生存確認年が、“1993-作業年”、または、ブランクであること	E
	最終生存確認月	最終生存確認月が、“01-12” “99”、または、ブランクであること	W
その他	作業用年齢	作業用年齢が >=0 かつ <=125 または、ブランクであること	E
	生年月の生年と生月	生年が不明(9999)の場合、生月も不明(99)	E

集計データについて

項目間チェック			
8と12	ICD-O-3 性状コードと臨床進行度	臨床進行度が1(上皮内がん)のとき、性状コードは2(上皮内がん)	W
		進行度2(限局)の時、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
		進行度3(領域)または4(遠隔転移)の時、性状コードは3(悪性、原発部位)	W
		性状コード2(上皮内がん)の時、進行度1(上皮内がん)	W
		性状コード3(悪性、原発部位)の時、進行度>1	W
		性状コード0または1の時、進行度2、8(再発、DCO)または9(不明、情報なし)	W
4と5	生年月と診断年月	診断年月が生年月以降であること(どちらか一方が空欄であるとき、本チェック項目は省略する)	E
4と6	生年月と死亡年月	死亡年月が生年月以降であること(どちらか一方が空欄であるとき、本チェック項目は省略する)	E
5と6	診断年月と死亡年月	死亡年月が診断日以降であること(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する)	E
10と11	DCN 区分とDCO 区分	DCO = "1"のとき、DCN = "2"は、ありえない	E
4と14	生年月と最終生存確認年月	最終生存確認年月は生年月以降であること(生年月<=最終生存確認年月)	E
5と14	診断年月と最終生存確認年月	最終生存確認年月は診断年月以降であること(診断年月<=最終生存確認年月)	E
6と14	死亡年月と最終生存確認年月	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
3と7	性別と原発部位コード	男性臓器では、性別は男性	E
		女性臓器では、性別は女性	E
3と8	性別と組織コード	男性組織では、性別は男性	W
		女性組織では、性別は女性	W
8と9	組織コードと診断根拠	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
その他	原発部位コードと作業用年齢	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
	作業用年齢と組織コード 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
	ICD-O-3 変換結果	ICD-O3 変換エラーがないこと	E
	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(エラー)	E
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(警告)		W	

判定: E=エラー、W=警告

表 17 品質管理結果（初回および最終）

府県名	品質管理(1回目)						品質管理(2回目-3回目)					
	完了日	総数	チエック 通過	チエック 該当	内 警告	内 エラー	完了日	総数	チエック 通過	チエック 該当	内 警告	内 エラー
青森県	9/28	100,564	92,067	8,497	8,497	0	11/15	100,564	92,067	8,497	8,497	0
岩手県	10/11	33,596	33,522	74	73	1	11/16	33,595	33,539	56	56	0
宮城県	12/22	179,048	172,455	6,593	6,588	5	1/16	179,145	172,551	6,594	6,594	0
秋田県	10/11	16,115	13,826	2,289	2,245	44	1/24	16,116	15,269	847	847	0
山形県	9/28	105,586	104,346	1,240	1,240	0	11/21	105,577	104,372	1,205	1,205	0
福島県	12/22	11,322	11,040	282	282	0	2/3	10,096	9,876	220	220	0
茨城県	10/5	49,044	48,484	560	560	0	11/24	49,044	48,484	560	560	0
栃木県	9/28	47,057	43,975	3,082	3,082	0	11/25	47,106	44,022	3,084	3,084	0
群馬県	9/29	43,969	43,509	460	460	0	11/10	43,967	43,568	399	399	0
千葉県	10/11	288,021	279,204	8,817	8,817	0	11/21	288,021	286,393	1,628	1,628	0
神奈川県	10/28	464,874	419,243	45,631	43,469	2,162	11/25	464,871	422,556	42,315	42,024	291
新潟県	9/29	193,496	190,265	3,231	3,231	0	11/25	193,496	190,264	3,231	3,231	0
富山県	10/31	30,997	9,108	21,889	309	21,580	11/18	30,997	28,867	2,130	2,112	18
石川県	9/29	19,519	19,364	155	155	0	11/28	19,519	19,364	155	155	0
福井県	9/7	61,762	60,889	873	873	0	11/15	61,762	60,889	873	873	0
山梨県	12/22	6,155	5,974	181	181	0	12/22	6,154	5,974	181	181	0
岐阜県	9/7	102,980	95,901	7,079	7,079	0	11/14	102,980	95,935	7,045	7,045	0
愛知県	9/29	372,183	365,859	6,324	6,324	0	12/1	372,183	365,859	6,324	6,324	0
滋賀県	10/12	75,276	74,064	1,212	1,212	0	11/24	75,276	74,064	1,212	1,212	0
京都府	10/24	143,440	123,572	19,868	19,851	17	11/28	143,440	123,604	19,836	19,836	0
兵庫県	11/8	58,004	56,916	1,088	1,088	0	11/15	58,004	56,916	1,088	1,088	0
鳥取県	10/11	48,473	46,137	2,336	2,307	29	11/24	48,473	46,165	2,308	2,308	0
島根県	10/7	7,189	7,060	129	129	0	12/9	7,189	7,060	129	129	0
岡山県	9/29	141,470	136,486	4,984	4,963	21	11/28	137,867	136,625	1,242	1,241	1
広島県	10/5	101,357	89,103	12,254	12,253	0	11/15	101,357	89,104	12,253	12,253	0
山口県	10/3	101,321	98,802	2,519	2,519	0	11/22	101,321	98,834	2,487	2,487	0
徳島県	9/29	4,949	4,864	85	85	0	11/24	4,992	4,908	84	84	0
香川県	10/4	12,526	11,830	696	683	13	12/6	12,524	98,834	2,487	2,487	0
愛媛県	9/29	11,085	10,809	276	276	0	11/28	11,085	10,809	276	276	0
高知県	9/29	5,246	5,145	101	101	0	11/15	5,246	5,145	101	101	0
佐賀県	11/7	15,684	15,329	355	353	2	12/2	15,728	15,390	338	338	0
長崎県	10/18	134,679	134,154	525	521	4	11/4	134,678	134,156	522	522	0
熊本県	10/5	127,267	125,425	1,842	1,842	0	11/16	127,267	125,425	1,842	1,842	0
鹿児島県	10/11	40,247	38,420	1,827	1,809	18	11/22	40,247	38,437	1,810	1,810	0
沖縄県	10/4	5,501	5,393	108	108	0	1/30	5,501	5,393	108	108	0
合計		3,160,002	2,992,540	167,462	143,565	23,896		3,155,388	3,110,718	133,467	133,157	310

表 18 集計用部位分類コード対応（表 22-24、26、28、29 および地域別集計表、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 19 集計用部位分類コード対応（表 21、25、27 および地域別集計表、部位別集計表で使用）

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

各府県の人口は、2007年に、がん統計研究部と、国立社会保障・人口問題研究所人口動態研究部の金子隆一部長と共同で開発したもので、2000年と2005年の国勢調査の性、年齢階級別の総人口、日本人人口より、2007年の人口を外挿法により求めた。2007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。集計用人口ファイルは、地域がん登録の技術支援のウェブサイトで開催している

(<http://ncrp.ncc.go.jp/pop.html>)。

## 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た。

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、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、2007年の部位、性、年齢階級別罹患率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. 2007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乘じ、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、2007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。それらを全国人口で除し、罹患率

を得た。

推計方法の詳細は、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://ncrp.ncc.go.jp/seibi\\_tebiki.html](http://ncrp.ncc.go.jp/seibi_tebiki.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 21 に 33 地域の人口、罹患数、死亡数、および登録精度指標を示した。33 地域の人口の合計は 7283 万人で、表 20 の 2007 年総人口の 57.0%に相当している。

前章 p.28 で述べた精度の基準を満たす登録は、1.岩手県、2.宮城県、3.秋田県、4.山形県、5.茨城県、6.栃木県、7.群馬県、8.千葉県、9.神奈川県、10.新潟県、11.富山県、12.福井県、13.愛知県、14.滋賀県、15.京都府、16.鳥取県、17.岡山県、18.広島県、19.佐賀県、20.長崎県、21.熊本県の 21 登録であった。これら 21 登録の 2007 年の人口の合計値は 5320 万人で、2007 年総人口の 41.6%に相当した。

推計参加登録における精度指標（C00-C96 を対象）の平均値は、DCN 割合 20.6%、DCO 割合 14.6%、IM 比 2.06、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、74.3%だった（表 21）。

### 主要部位別全国がん罹患数・罹患率推計値

主要部位別推計値について、表 22 に年齢階級別罹患数、表 23 に年齢階級別罹患率、表 24、25 に性別推計値の概要、表 26、27 に男女計の推計値を示した。性別の補正係数は全部位で男 1.00、女 1.02 となった。

2007 年の全国がん罹患数推計値（全部位において上皮内がん、頭蓋内の良性腫瘍を含まない）は、男 41.1 万人、女 29.3 万人、合計 70.4 万人となり、2006 年推計値の 66.4

万人より 4 万人増加した。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 323.6、男 405.3、女 263.8 となった。

全部位の年齢調整罹患率は 2003 年来、横ばい傾向が観察されていたが、日本人人口で調整した 2007 年の年齢調整罹患率（男女計）は、323.6 で、2006 年値の 312.1 と比較すると、3.7%の増加となった。内訳を見ると、男は 2006 年値 394.3 が 2007 年値 405.3 に 2.8%増加し、女では 2006 年値 251.8 が 2007 年値 263.8 に 4.8%増加していた。

部位別に年齢調整罹患率を観察すると、2006 年値比で 10%以上の増加は、男では腎・尿路、皮膚、喉頭でみられた。女では、皮膚、脳・中枢神経、白血病、膵臓、乳房、卵巣で 10%以上の増加がみられ、なかでも皮膚と脳・中枢神経では 20%以上の増加がみられた。

後述するように、値の変化については、がん罹患の変化の実態を捉えているとするには問題が多く、各地域におけ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増大も、変化の主要因と考えられるため、解釈には注意が必要である。特に、部位別の変化については推計利用登録県の違いも要因となり得、数値が安定していないので慎重を期さなくてはならない。

図 1 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。男では、胃(19.5%)、肺(15.9%)、大腸(15.4%)、前立腺(11.5%)、肝臓(7.4%)、の順に多く、女では、乳房(19.2%)、大腸(15.7%)、胃(12.6%)、肺(9.6%)、子宮(6.5%)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、肝臓、女では乳房、大腸、胃、肺、子宮)の全がんに占める割合は、男で69.6%、女で63.6%であった。MCIJ2006と比較し、男の罹患数において、肺が大腸を上回り、順位が逆転した。

部位別年齢調整罹患率は(図2)、男で胃78.9、大腸63.4、肺61.6、前立腺43.5、肝臓29.8、の順で高かった。女では、乳房67.1、大腸35.9、胃28.6、子宮22.8、の順となり、それに続くのが肺21.1であった。

### 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3に示す。男の場合(胃、大腸、肺、前立腺、肝臓)、胃がんの曲線の立ち上がりが早く、40代後半から急激に増加していた。大腸がんは、胃がん同様に40代からの増加が見られるものの、高齢でその傾向は鈍り、70代では肺がん、前立腺がんに逆転されていた。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し、70代では胃がんの罹患率を超えていた。肝がんは、肺がんと同様に、50代後半から増え始めるが、肺がんと比較すると70代以降は増加が見られない。前立腺がんは5部位の中では罹患率の増加が始まる年齢が最も遅く、40代までの罹患率は極めて低い、50代後半より急増し、高齢者に多いがんであることが特徴付けら

れた。肝がんの罹患率は70代以降、200付近で横ばいとなっていた。

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、最も高い年齢階級まで、緩やかに減少していた。子宮がんは、乳がんより更に増加する年齢が低く20-24歳から増えているが、55-59歳でピークを迎え、その後は85歳以上まで罹患率は微減または横ばいであった。大腸がん、胃がん、肺がんは、似通った罹患率の曲線を描いており、50代から、最高齢の年齢階級まで継続して増加傾向が見られた。この3部位については、男性と比べ、立ち上がりの年齢が若干低めで、後の増加は比較的緩やかであった。

### 全国がん罹患数・罹患率推計における問題点

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)全国値推計への採用基準を満たした登録が異なる(2001年値推計では10登録、2002年では11登録、2003年では13登録、2004年では14登録、2005年は12登録、2006年は15登録、2007年は21登録)の2点が挙げられる。死亡率を用いた補正では、地域の差の補正は可能であるが、完全性の精度の補正はできない。この点は、推計に利用する地域を、前章 p.28で示した完全性の精度基準に基づいて選定することで一定程度はクリアされていると考えるが、精度基準を満たした推計利用地域間での精度のばらつきが依然罹患数・罹患率に影響を与えている。

しかしながら、地域がん登録事業実施地域の拡大、昨今の届出数の増加を受けた精度向上を考えると、近い将来にはこのような制約は問題とならなくなるのが予想され、全国「推計」ではなく、全国集計に移行するであろう。

年次推移を厳密に分析するという目的には、上記の精度基準をより厳格にして適用することや、数学的なモデルを用いて研究的にアプローチすることで解決が可能であると考へ、「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」班では、こうした点と考慮した年次推移分析を並行して進めている。また、死亡統計と公表年次を合わせ、即時性を追求する意味で、短期将来予測の方法も検討中である。

### 発見経緯および臨床進行度

男女計の主要部位の上皮内がんを除く発見経緯および臨床進行度を、それぞれ表 28、29 に示す。この 2 表は、データを提出した 33 府県すべての「集計値」であり、精度基準を満たした 21 県のデータに基づいた全国推計値ではないことに注意されたい。

また、標準的な方法として、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、いくつかの地域では、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なっているため、臨床進行度がふられている。対象外として表 29 では「-」と表示すべきという案もあったが、各県における登録の現状を提示する意味も込めて本報告書では集計表にそのままの数値を含めた。

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 (30.3%)、胃 (21.2%)、子宮頸部 (20.5%)、乳房 (女性のみ、20.1%)、甲状腺 (20.0%) 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。

初回診断時の臨床進行度は、皮膚 (71.8%)、膀胱 (63.5%)、喉頭 (62.5%)、子宮体部 (59.5%)、前立腺 (55.2%)、乳房 (女性のみ、54.9%) などにおいて、限局にとどまっている傾向が見られ、膵臓 (75.2%)、肺 (58.6%)、胆のう・胆管 (58.6%)、食道 (55.2%)、卵巣 (53.5%)、口腔・咽頭 (49.9%)、甲状腺 (49.7%) 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た。

表 20 全国人口 —2007年—

年齢階級	総人口			日本人人口		
	男	女	計	男	女	計
全年齢	62310000	65461000	127771000	61511000	64574000	126085000
0-4	2783000	2650000	5434000	2755000	2624000	5379000
5-9	3013000	2862000	5875000	2986000	2837000	5823000
10-14	3065000	2918000	5983000	3041000	2895000	5936000
15-19	3220000	3062000	6282000	3182000	3019000	6202000
20-24	3716000	3521000	7238000	3613000	3411000	7024000
25-29	3967000	3828000	7795000	3850000	3705000	7555000
30-34	4748000	4615000	9363000	4651000	4507000	9157000
35-39	4763000	4663000	9426000	4680000	4556000	9236000
40-44	4141000	4079000	8220000	4074000	3992000	8066000
45-49	3879000	3854000	7733000	3827000	3791000	7619000
50-54	4018000	4033000	8051000	3976000	3986000	7962000
55-59	5162000	5271000	10433000	5124000	5235000	10359000
60-64	4130000	4343000	8473000	4102000	4317000	8419000
65-69	3747000	4091000	7838000	3727000	4070000	7797000
70-74	3191000	3731000	6922000	3177000	3716000	6893000
75-79	2407000	3158000	5565000	2398000	3147000	5545000
80-84	1464000	2402000	3866000	1457000	2394000	3851000
85+	894000	2378000	3273000	890000	2372000	3262000

表 21 集計対象地域別登録精度 —2007年—

集計対象33地域別登録精度 —2007年—

地域	人口	罹患数	死亡数	DCN割合 (%)	DCN割合*1 (%)	DCO割合 (%)	DCO割合*1 (%)	IM比	IM比*1	MV割合*2 (%)	MV割合*1*2 (%)	MV割合*3 (%)	MV割合*1*3 (%)	推計参加登録
青森県	1415147	7371	4598	47.1	46.0	47.1	46.0	1.60	1.64	54.3	55.4	94.1	94.3	
岩手県	1367109	7736	4041	27.9	27.1	27.9	27.1	1.91	1.97	70.2	71.1	90.6	91.0	*
宮城県	2349026	13708	6137	10.4	9.7	10.4	9.7	2.23	2.40	80.4	81.8	89.4	90.2	*
秋田県	1123697	8374	3937	14.1	13.2	4.9	4.6	2.13	2.28	78.0	79.4	80.7	82.0	*
山形県	1200218	8152	3845	19.6	18.4	5.3	4.9	2.12	2.26	82.0	83.1	86.2	87.1	*
茨城県	2958693	14544	7681	27.4	26.5	23.2	22.5	1.89	1.96	66.0	67.1	83.4	84.1	*
栃木県	2013565	11011	5293	25.8	24.6	15.5	14.8	2.08	2.18	76.6	77.7	89.6	90.1	*
群馬県	2014849	11538	5333	26.8	25.7	26.8	25.7	2.16	2.26	67.6	68.9	88.9	89.6	*
千葉県	6083321	27096	13981	28.7	27.7	20.8	20.0	1.94	2.01	69.4	70.5	83.4	84.2	*
神奈川県	8871528	35510	20237	26.1	25.2	26.0	25.0	1.75	1.82	60.8	62.1	78.3	79.2	*
新潟県	2403914	14713	7657	6.9	6.8	6.9	6.8	1.92	1.96	81.4	81.8	87.1	87.4	*
富山県	1102974	7490	3292	23.4	22.2	23.4	22.2	2.28	2.40	58.1	59.1	75.7	75.9	*
石川県	1166694	4305	3225	29.2	28.7	29.2	28.7	-	-	62.4	63.0	85.4	85.8	
福井県	815128	5099	2278	12.7	11.9	2.8	2.6	2.24	2.37	83.1	84.1	85.3	86.1	*
岐阜県	2098163	10780	5478	34.9	33.5	34.9	33.5	1.97	2.04	60.4	61.9	92.7	93.2	
愛知県	7307147	33470	16570	24.8	23.5	14.4	13.7	2.02	2.13	78.7	79.8	90.6	91.1	*
滋賀県	1389865	5508	3221	29.5	27.7	13.7	12.9	1.71	1.83	73.0	74.8	83.0	84.2	*
京都府	2635910	13198	6866	28.3	26.4	28.3	26.4	1.92	2.06	61.3	63.3	85.5	85.9	*
兵庫県	5583302	27115	15156	49.9	48.1	49.9	48.1	1.79	1.86	51.0	52.8	91.5	92.1	
鳥取県	602184	4293	1964	15.1	14.9	15.1	14.9	2.19	2.23	71.0	71.5	83.7	84.0	*
島根県	731473	6419	2513	35.1	32.1	35.1	32.1	2.55	2.79	62.2	65.4	90.2	91.5	
岡山県	1952420	11077	5129	16.0	15.1	5.7	5.4	2.16	2.28	81.0	81.6	84.9	85.3	*
広島県	2864523	18783	7702	11.3	10.2	5.5	4.9	2.44	2.69	89.7	90.6	94.4	94.9	*
山口県	1473303	9305	4837	32.9	31.5	26.3	25.2	1.92	2.01	66.7	68.1	87.4	88.2	
徳島県	801103	4724	2291	46.8	45.1	46.8	45.1	2.06	2.14	54.2	55.9	91.8	92.4	
香川県	1004496	3225	2993	-	-	-	-	1.08	1.21	90.9	91.1	90.9	91.1	
愛媛県	1451795	10264	4257	31.9	30.1	31.9	30.1	2.41	2.56	63.6	65.7	89.4	90.3	
高知県	786373	4991	2368	46.6	45.2	46.6	45.2	2.11	2.17	53.4	54.9	91.3	91.8	
佐賀県	859480	5052	2690	26.1	24.9	7.2	6.9	1.88	1.97	75.7	76.8	81.2	82.2	*
長崎県	1458297	9764	4611	8.6	7.8	8.6	7.8	2.12	2.35	82.7	84.3	89.8	90.9	*
熊本県	1829850	10844	5132	23.7	22.4	15.2	14.5	2.11	2.23	74.4	75.7	86.5	87.3	*
鹿児島県	1734566	10404	5204	42.0	41.4	42.0	41.4	2.00	2.03	53.1	53.8	78.9	79.4	
沖縄県	1376085	4974	2613	35.9	34.3	35.9	34.3	1.90	1.99	63.6	65.3	93.0	93.5	
合計	72826198	380837	193130	26.7	25.5	22.7	21.6	1.98	2.08	69.4	70.8	86.8	87.5	
平均値				27.1	25.9	22.9	22.0	2.02	2.13	69.6	70.9	87.1	87.8	
【推計参加登録】														
合計	53203698	276960	137597	21.5	20.4	16.2	15.4	2.01	2.12	73.6	74.8	86.0	86.8	
平均値				20.6	19.6	14.6	14.0	2.06	2.17	74.3	75.5	85.6	86.3	

死亡数: 年齢不詳を除く  
 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  
 \*1 上皮内がんを含む  
 \*2 罹患数全体における病理診断のある症例の割合  
 \*3 届出罹患数における病理診断のある症例の割合  
 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  
 推計参加登録: ①DCN 割合<30%あるいは DCO 割合<25%、②IM 比>=1.5 の両条件を満たす登録。MCIJ2007 では、従来の方針を変更し、「上皮内がんを含まない」全部位での精度指標を推計参加登録の選定に使用している。  
 ※ 石川県は部分登録であるため IM 比算出不能 香川県は DCO 症例未登録により DCO、DCN とも算出不能

表 22 主要部位別、性別、年齢階級別全国罹患数(推計値) —2007年—

部位	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
男																		
全部位	410659	245	270	413	505	883	1656	2789	4030	7925	15474	35370	46088	62397	75825	72879	49395	34166
口腔・咽頭	10217	0	6	23	21	55	48	187	148	388	628	1311	1552	1547	1723	1270	805	504
食道	17004	0	0	0	7	3	3	17	69	308	864	2001	2682	3259	3040	2563	1439	749
胃	80211	0	1	4	19	91	190	294	835	1583	3091	7510	9461	12439	15218	13889	9407	6179
大腸(結腸・直腸)	63182	11	1	6	15	72	216	494	790	1409	2854	6631	7942	10250	11183	10008	6560	4740
結腸	38580	11	0	5	6	38	98	282	447	747	1358	3425	4378	6205	7279	6475	4477	3348
直腸	24602	0	1	1	9	34	118	212	343	662	1496	3206	3564	4045	3904	3533	2083	1392
肝および肝内胆管	30190	32	0	0	2	15	57	106	179	332	616	1251	2876	3647	6472	5317	3040	1917
胆のう・胆管	9875	0	0	0	0	4	3	16	36	124	245	597	730	1255	1795	2022	1596	1452
膵臓	15602	0	0	0	8	4	28	99	111	253	578	1355	1787	2402	2646	2763	2101	1462
喉頭	4026	0	0	0	0	0	0	5	8	50	207	454	590	768	735	632	392	185
皮膚 *1	65257	2	0	8	2	19	68	211	381	930	1923	4458	6249	8863	11605	13625	10271	6642
肺	5425	2	5	5	22	16	88	68	108	132	181	310	413	645	808	935	861	820
前立腺	47318	0	0	0	1	3	6	0	17	80	511	2155	4818	8505	11299	10129	5886	3908
膀胱	13287	0	0	0	17	14	18	55	67	210	337	962	1290	1858	2248	2488	1971	1752
腎・尿管(膀胱除く)	11713	13	0	0	0	2	15	61	155	207	450	717	1267	1412	1553	1891	1866	1232
脳・中枢神経系	2425	53	47	38	43	38	123	138	85	118	123	188	192	261	276	349	182	124
甲状腺	2336	0	0	14	34	59	65	102	127	140	191	367	315	254	261	210	124	73
悪性リンパ腫	10511	18	34	61	62	119	108	202	245	396	634	1060	967	1288	1603	1632	1149	872
多発性骨髄腫	2613	0	0	0	0	0	6	4	6	38	87	217	276	375	476	446	410	272
白血病	6043	122	69	89	84	82	116	156	163	200	334	496	543	643	882	893	602	443
女																		
全部位	293431	376	269	355	695	1313	3418	6559	9792	13621	17376	28159	27866	31281	37409	37684	33783	43290
口腔・咽頭	3943	4	4	1	33	31	51	92	84	100	163	327	331	457	554	501	544	663
食道	2990	0	0	0	0	0	0	6	24	59	141	296	326	331	486	410	426	485
胃	37109	0	0	0	24	51	163	400	587	961	1502	2793	2999	4087	5335	5812	5503	6892
大腸(結腸・直腸)	45958	0	0	8	12	54	158	354	626	942	2041	3985	4547	5499	6406	7026	6199	8101
結腸	32614	0	0	8	12	32	77	222	350	556	1261	2665	2921	3776	4667	5118	4659	6290
直腸	13344	0	0	0	0	22	81	132	276	386	780	1320	1626	1723	1739	1908	1540	1811
肝および肝内胆管	15177	17	0	0	1	3	15	56	83	92	228	656	1051	1961	3085	2961	2393	2574
胆のう・胆管	10859	0	0	0	0	3	5	23	38	72	175	422	562	906	1378	1810	2107	3358
膵臓	13423	0	0	1	0	8	17	61	45	112	331	771	1216	1465	2030	2174	2196	2996
喉頭	258	0	0	0	0	3	0	0	3	7	13	35	23	46	39	28	35	26
肺	28145	0	1	3	3	12	45	150	252	525	1046	2204	2702	3311	4104	4484	3973	5330
皮膚 *1	5937	0	3	1	107	3	15	51	95	107	154	321	309	495	756	803	908	1816
乳房	56289	0	0	2	56	215	1042	2582	4608	6607	6270	8177	6845	5890	5262	3820	2573	2340
子宮	18974	0	0	5	113	306	970	1319	1451	1636	1958	2835	2109	1622	1467	1167	973	1043
子宮頸部	8867	0	0	3	88	252	762	987	1023	907	750	935	720	548	557	448	410	477
子宮体部	9104	0	0	2	25	49	204	319	404	694	1172	1838	1339	981	827	632	393	225
卵巣	8631	0	15	70	72	135	208	362	501	721	1012	1291	992	809	741	619	565	507
膀胱	4174	0	2	0	0	3	2	9	17	47	92	260	234	298	575	736	772	1127
腎・尿管(膀胱除く)	5223	14	4	0	0	4	32	44	87	143	239	416	410	586	798	848	748	850
脳・中枢神経系	2526	51	57	28	57	26	53	124	96	99	170	271	261	198	237	240	215	292
甲状腺	8420	0	6	41	97	138	318	499	631	671	805	1187	1046	811	837	639	369	325
悪性リンパ腫	8265	29	16	42	44	70	126	97	201	284	406	676	724	882	1157	1247	1030	1115
多発性骨髄腫	2592	0	0	0	0	3	12	42	93	149	394	550	414	477	539	550	414	477
白血病	4168	138	64	75	65	65	71	131	167	152	211	322	290	370	507	539	475	476

\*1 悪性黒色腫を含む

表 23 主要部位別、性別、年齢階級別全国罹患率（推計値）—2007年—

部位	推計参加登録:岩手県,宮城県,秋田県,山形県,茨城県,栃木県,群馬県,千葉県,神奈川県,新潟県,富山県,福井県,愛知県,滋賀県,京都府,鳥取県,岡山県,広島県,佐賀県,長崎県,熊本県																		
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男	659.1	13.3	8.1	8.8	12.8	13.6	22.3	34.9	58.6	97.3	204.3	385.1	685.2	1115.4	1665.3	2376.2	3027.8	3374.0	3821.7
全部位	16.4	0.0	0.2	0.2	0.7	0.6	1.4	1.0	3.9	3.6	10.0	15.6	25.4	37.6	41.3	54.0	52.8	55.0	56.4
口腔・咽頭	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.4	1.7	7.9	21.5	38.8	64.9	87.0	95.3	106.5	98.3	83.8
食道	128.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	2.3	4.0	6.2	20.2	40.8	76.9	145.5	229.1	332.0	476.9	577.0	642.6	691.2
胃	101.4	0.4	0.0	0.0	0.2	0.4	1.8	4.5	10.4	19.1	36.3	71.0	128.5	273.6	350.5	415.8	448.1	448.1	530.2
大腸(結腸・直腸)	61.9	0.4	0.0	0.0	0.2	0.2	1.0	2.1	5.9	10.8	19.3	33.8	66.4	106.0	165.6	228.1	269.0	305.8	374.5
結腸	39.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	2.5	4.5	8.3	17.1	37.2	62.1	86.3	108.0	142.3	146.8	155.7	155.7
直腸	48.5	1.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	1.2	2.2	4.3	15.9	31.1	55.7	88.3	124.4	202.8	220.9	207.7	214.4
肝および肝内胆管	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.9	3.2	6.1	11.6	17.7	33.5	56.3	84.0	109.0	162.4
胆のう・胆管	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.6	2.1	2.7	6.5	14.4	26.2	43.3	64.1	82.9	114.8	143.5	163.5
膵臓	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	1.3	5.2	8.8	14.3	20.5	23.0	26.3	26.8	20.7
喉頭	104.7	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.5	1.4	4.4	9.2	24.0	47.9	86.4	151.3	236.5	363.7	566.1	701.6	743.0
肺	8.7	0.1	0.2	0.2	0.2	0.6	0.4	1.9	1.4	2.6	3.4	4.5	6.0	10.0	17.2	25.3	38.8	58.8	91.7
前立腺	75.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	2.1	12.7	18.7	116.7	227.0	354.1	420.8	402.0	437.1
膀胱	21.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.4	0.4	1.2	5.4	8.4	11.6	31.2	49.6	70.4	103.4	134.6	196.0
腎・尿管(膀胱除く)	18.8	0.5	0.0	0.2	0.0	0.1	0.4	1.3	3.3	5.0	11.6	17.8	24.5	34.2	41.4	59.3	77.5	84.2	96.9
腎・尿管(膀胱除く)	3.9	1.9	1.6	1.5	1.2	1.0	2.6	2.9	2.1	3.0	3.1	3.6	4.6	7.0	8.6	14.5	12.4	13.9	13.9
脳・中枢神経系	3.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	1.5	1.4	2.1	3.1	3.6	4.8	7.1	7.6	6.8	8.2	8.7	8.5	8.2
甲状腺	16.9	0.6	1.1	2.0	1.9	1.6	3.0	4.2	5.9	10.2	15.8	20.5	23.4	34.4	50.2	67.8	78.5	97.5	97.5
悪性リンパ腫	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	1.0	2.2	4.2	6.7	10.0	14.9	18.5	28.0	30.4
多発性骨髄腫	9.7	4.5	4.0	2.3	2.8	2.3	2.1	2.4	3.3	3.9	5.2	8.3	9.6	13.1	17.2	27.6	37.1	41.1	49.6
白血病	448.3	14.2	6.5	9.2	11.6	19.7	34.3	74.1	140.7	240.1	353.4	430.8	534.2	641.6	764.6	1002.7	1193.3	1406.5	1820.4
全部位	6.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.9	0.8	1.1	2.0	2.1	2.6	4.0	6.2	7.6	11.2	14.8	15.9	22.6	27.9
口腔・咽頭	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	1.5	3.5	5.6	7.5	8.1	13.0	13.0	17.7	20.4
食道	56.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	3.5	8.6	14.4	24.9	37.2	53.0	69.1	99.9	143.0	184.0	229.1	289.8
胃	70.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.4	3.4	7.6	15.3	24.4	50.6	75.6	104.7	134.4	171.7	222.5	258.1	340.7
大腸(結腸・直腸)	49.8	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.8	1.7	4.8	8.6	14.4	31.3	50.6	67.3	92.3	125.1	162.1	194.0	264.5
結腸	20.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.8	2.8	6.8	10.0	19.3	25.0	37.4	42.1	46.6	60.4	64.1	76.2
直腸	23.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.2	2.0	2.4	5.7	12.4	24.2	47.9	82.7	93.8	99.6	108.2
肝および肝内胆管	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	0.9	1.9	4.3	8.0	12.9	22.1	36.9	57.3	87.7	141.2
胆のう・胆管	20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	1.1	2.9	8.2	14.6	28.0	35.8	54.4	68.8	91.4	126.0
膵臓	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.7	0.5	1.1	1.0	0.9	1.5	1.1
喉頭	43.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	1.0	3.2	6.2	13.6	25.9	41.8	62.2	80.9	110.0	142.0	165.4	224.1
肺	9.1	0.0	0.1	0.0	0.1	1.6	5.6	22.6	55.4	113.0	171.4	155.5	155.1	157.6	144.0	141.0	121.0	107.1	98.4
腎・尿管(膀胱除く)	29.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.2	8.0	21.0	28.3	35.6	42.4	48.5	53.8	48.6	39.6	39.3	37.0	40.5	43.9
乳房	13.5	0.0	0.0	0.0	0.1	2.5	6.6	16.5	21.2	25.1	23.5	18.6	17.7	16.6	13.4	14.9	14.2	17.1	20.1
子宮	13.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	1.3	4.4	6.8	9.9	18.0	29.1	34.9	24.0	22.2	20.0	20.0	16.4	9.5
子宮体部	13.2	0.0	0.4	0.5	2.3	2.0	3.5	4.5	7.8	12.3	18.7	25.1	24.5	22.8	19.8	19.9	19.6	23.5	21.3
卵巣	6.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4	1.2	2.3	4.9	7.3	15.4	21.4	23.3	32.1	47.4
腎・尿管(膀胱除く)	8.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.9	2.1	3.7	5.9	9.4	14.3	21.4	26.9	31.1	35.7	35.7
脳・中枢神経系	3.9	1.9	2.0	1.7	0.9	1.6	0.7	1.1	2.7	2.4	2.6	4.2	5.1	6.0	4.8	6.4	7.6	9.0	12.3
甲状腺	12.9	0.0	0.0	0.2	1.3	2.8	3.6	6.9	10.7	15.5	17.4	20.0	22.5	24.1	19.8	22.4	20.2	15.4	13.7
悪性リンパ腫	12.6	1.1	0.6	1.4	1.4	2.0	3.3	2.1	2.6	4.9	7.4	10.1	12.8	16.7	21.6	31.0	39.5	42.9	46.9
多発性骨髄腫	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.1	2.3	2.8	3.4	7.6	10.6	17.4	17.2	20.1
白血病	6.4	5.2	2.2	2.6	2.0	1.8	1.4	1.5	2.8	4.1	3.9	5.2	6.1	6.7	9.0	13.6	17.1	19.8	20.0

\*1 悪性黒色腫を含む

表 24 主要部位別全国罹患数および年齢調整全国罹患率（推計値）—性別 2007年—

推計参加登録:岩手県,宮城県,秋田県,山形県,茨城県,栃木県,群馬県,千葉県,神奈川県,新潟県,富山県,福井県,愛知県,滋賀県,京都府,鳥取県,岡山県,広島県,佐賀県,長崎県,熊本県

部位	推計 死亡数	全国 死亡数	補正 係数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		DCO割合 (%) *4	IM比	MV割合 (%) *4
						世界人口*2	日本人口*3			
男										
全部位	201916	202735	1.00	410659	659.1	285.9	405.3	14.4	2.03	74.8
口腔・咽頭	4157	4600	1.11	10217	16.4	8.1	10.9	11.4	2.22	83.4
食道	9586	9900	1.03	17004	27.3	12.3	17.1	12.7	1.72	81.0
胃	34072	33141	0.97	80211	128.7	55.3	78.9	12.8	2.42	82.8
大腸(結腸・直腸)	22525	22844	1.01	63182	101.4	45.1	63.4	10.8	2.77	83.1
結腸	13857	14059	1.01	38580	61.9	26.6	37.9	11.2	2.74	82.4
直腸	8668	8785	1.01	24602	39.5	18.5	25.5	10.1	2.80	84.3
肝および肝内胆管	21160	22300	1.05	30190	48.5	21.0	29.8	22.1	1.35	30.4
胆のう・胆管	8419	7919	0.94	9875	15.8	6.1	9.1	22.6	1.25	51.9
膵臓	12967	13029	1.00	15602	25.0	10.5	15.1	22.6	1.20	38.1
喉頭	935	949	1.01	4026	6.5	2.9	4.0	7.5	4.24	87.7
肺	47237	47682	1.01	65257	104.7	41.6	61.6	19.8	1.37	70.5
皮膚*1	623	609	0.98	5425	8.7	3.7	5.3	4.6	8.91	94.2
前立腺	9977	9786	0.98	47318	75.9	29.4	43.5	8.4	4.84	85.4
膀胱	4484	4271	0.95	13287	21.3	8.6	12.5	10.3	3.11	83.6
腎・尿路(膀胱除く)	4264	4339	1.02	11713	18.8	8.7	12.2	11.5	2.70	74.9
脳・中枢神経系	987	890	0.90	2425	3.9	2.6	3.0	18.8	2.72	70.4
甲状腺	563	518	0.92	2336	3.7	2.2	2.8	6.5	4.51	89.4
悪性リンパ腫	5386	5266	0.98	10511	16.9	8.4	11.3	13.4	2.00	87.1
多発性骨髄腫	2120	2001	0.94	2613	4.2	1.7	2.5	21.9	1.31	75.6
白血病	4551	4556	1.00	6043	9.7	5.9	7.0	20.7	1.33	90.6
女										
全部位	131598	133720	1.02	293431	448.3	196.7	263.8	15.0	2.19	73.6
口腔・咽頭	1744	1798	1.03	3943	6.0	2.4	3.3	13.6	2.19	80.5
食道	1562	1768	1.13	2990	4.6	1.7	2.3	18.8	1.69	73.3
胃	18003	17454	0.97	37109	56.7	20.3	28.6	15.9	2.13	78.9
大腸(結腸・直腸)	19140	19013	0.99	45958	70.2	25.6	35.9	13.9	2.42	78.4
結腸	14182	13872	0.98	32614	49.8	17.3	24.5	15.0	2.35	76.9
直腸	4958	5141	1.04	13344	20.4	8.3	11.4	11.2	2.60	82.4
肝および肝内胆管	10791	11299	1.05	15177	23.2	7.3	10.6	27.4	1.34	25.4
胆のう・胆管	9226	8921	0.97	10859	16.6	4.4	6.6	27.9	1.22	41.1
膵臓	11346	11605	1.02	13423	20.5	6.4	9.3	27.5	1.16	32.1
喉頭	84	80	0.95	258	0.4	0.2	0.2	5.4	3.23	81.4
肺	16598	17922	1.08	28145	43.0	14.9	21.1	21.1	1.57	67.5
皮膚*1	626	632	1.01	5937	9.1	2.9	4.1	5.7	9.39	92.3
乳房	10586	11322	1.07	56289	86.0	52.0	67.1	5.1	4.97	89.7
子宮	5465	5622	1.03	18974	29.0	17.8	22.8	7.7	3.37	87.5
子宮頸部	2405	2441	1.01	8867	13.5	9.2	11.7	5.3	3.63	89.7
子宮体部	1662	1637	0.98	9104	13.9	8.1	10.5	4.3	5.56	91.9
卵巣	4405	4466	1.01	8631	13.2	7.9	10.0	12.1	1.93	78.7
膀胱	2002	1903	0.95	4174	6.4	1.8	2.7	17.4	2.19	74.3
腎・尿路(膀胱除く)	2600	2425	0.93	5223	8.0	3.0	4.2	16.7	2.15	69.5
脳・中枢神経系	739	692	0.94	2526	3.9	2.5	2.8	17.0	3.65	66.8
甲状腺	998	1040	1.04	8420	12.9	7.9	10.1	4.5	8.10	91.3
悪性リンパ腫	4025	3940	0.98	8265	12.6	5.7	7.4	13.8	2.10	85.5
多発性骨髄腫	2111	2020	0.96	2592	4.0	1.3	1.8	26.7	1.28	70.1
白血病	3067	3051	0.99	4168	6.4	3.9	4.4	19.3	1.37	90.0

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

\*4 各登録室における割合の算術平均値



表 25 主要部位別全国罹患数および年齢調整全国罹患率（推計値）

—性別 2007年 上皮内がん含む—

推計参加登録:岩手県,宮城県,秋田県,山形県,茨城県,栃木県,群馬県,千葉県,神奈川県,新潟県,富山県,福井県,愛知県,滋賀県,京都府,鳥取県,岡山県,広島県,佐賀県,長崎県,熊本県

部位	推計 死亡数	全国 死亡数	補正 係数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		DCO割合 (%) *5	IM比	MV割合 (%) *5
						世界人口*3	日本人口*4			
男										
全部位 *1	201928	202739	1.00	427949	686.8	298.8	423.2	13.9	2.11	75.7
食道 *1	9586	9900	1.03	17711	28.4	12.9	17.8	12.3	1.79	81.7
大腸 *1	22525	22844	1.01	73560	118.1	53.0	74.2	9.5	3.22	84.9
結腸 *1	13857	14059	1.01	46188	74.1	32.4	45.8	9.7	3.29	84.6
直腸 *1	8668	8785	1.01	27372	43.9	20.6	28.4	9.4	3.12	85.5
肺 *1	47237	47682	1.01	65297	104.8	41.6	61.6	19.8	1.37	70.6
皮膚 *1*2	635	612	0.96	6269	10.1	4.3	6.1	4.0	10.24	94.7
膀胱 *1	4484	4272	0.95	17074	27.4	11.2	16.3	8.4	4.00	86.5
女										
全部位 *1	131601	133723	1.02	315715	482.3	219.8	292.7	14.1	2.36	75.2
食道 *1	1562	1768	1.13	3129	4.8	1.7	2.4	18.2	1.77	74.2
大腸 *1	19140	19013	0.99	51457	78.6	29.4	41.0	12.7	2.71	80.1
結腸 *1	14182	13872	0.98	36708	56.1	20.1	28.3	13.7	2.65	78.8
直腸 *1	4958	5141	1.04	14749	22.5	9.3	12.7	10.3	2.87	83.7
肺 *1	16598	17922	1.08	28161	43.0	14.9	21.1	21.1	1.57	67.5
皮膚 *1*2	629	634	1.01	7425	11.3	3.6	5.1	4.6	11.71	93.4
乳房 *1	10586	11322	1.07	60986	93.2	56.9	73.4	4.7	5.39	90.3
子宮 *1	5465	5623	1.03	27822	42.5	30.3	37.6	5.5	4.95	90.6
子宮頸部 *1	2405	2442	1.02	17715	27.1	21.7	26.5	3.0	7.25	93.7
膀胱 *1	2002	1903	0.95	5095	7.8	2.3	3.4	14.9	2.68	77.9

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

\*5 各登録室における割合の算術平均値

表 26 主要部位別全国罹患数および年齢調整全国罹患率（推計値）

—男女計 2007年—

推計参加登録:岩手県,宮城県,秋田県,山形県,茨城県,栃木県,群馬県,千葉県,神奈川県,新潟県,富山県,福井県,愛知県,滋賀県,京都府,鳥取県,岡山県,広島県,佐賀県,長崎県,熊本県

部位	全国		粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
	死亡数	罹患数		世界人口*2	日本人口*3	
全部位	336455	704090	551.1	234.6	323.6	2.09
口腔・咽頭	6398	14160	11.1	5.1	6.9	2.21
食道	11668	19994	15.6	6.7	9.2	1.71
胃	50595	117320	91.8	36.3	51.3	2.32
大腸(結腸・直腸)	41857	109140	85.4	34.6	48.4	2.61
結腸	27931	71194	55.7	21.6	30.5	2.55
直腸	13926	37946	29.7	13.1	17.9	2.72
肝および肝内胆管	33599	45367	35.5	13.7	19.5	1.35
胆のう・胆管	16840	20734	16.2	5.2	7.7	1.23
膵臓	24634	29025	22.7	8.3	11.9	1.18
喉頭	1029	4284	3.4	1.4	2.0	4.16
肺	65604	93402	73.1	26.7	38.8	1.42
皮膚*1	1241	11362	8.9	3.3	4.6	9.16
乳房	11322	56289	86.0	52.0	67.1	4.97
子宮	5622	18974	29.0	17.8	22.8	3.37
子宮頸部	2441	8867	13.5	9.2	11.7	3.63
子宮体部	1637	9104	13.9	8.1	10.5	5.56
卵巣	4466	8631	13.2	7.9	10.0	1.93
前立腺	9786	47318	75.9	29.4	43.5	4.84
膀胱	6174	17461	13.7	4.8	7.0	2.83
腎・尿路(膀胱除く)	6764	16936	13.3	5.7	7.8	2.50
脳・中枢神経系	1582	4951	3.9	2.5	2.9	3.13
甲状腺	1558	10756	8.4	5.1	6.5	6.90
悪性リンパ腫	9206	18776	14.7	6.9	9.2	2.04
多発性骨髄腫	4021	5205	4.1	1.4	2.1	1.29
白血病	7607	10211	8.0	4.8	5.6	1.34

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

表 27 主要部位別全国罹患数および年齢調整全国罹患率 (推計値)

—男女計 2007年 上皮内がん含む—

推計参加登録:岩手県,宮城県,秋田県,山形県,茨城県,栃木県,群馬県,千葉県,神奈川県,新潟県,富山県,福井県,愛知県,滋賀県,京都府,鳥取県,岡山県,広島県,佐賀県,長崎県,熊本県

部位	全国 死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*3	日本人口*4	IM比
全部位 *1	336462	743664	582.0	252.3	346.5	2.21
食道 *1	11668	20840	16.3	7.0	9.6	1.79
大腸 *1	41857	125017	97.8	40.4	56.2	2.99
肺 *1	65604	93458	73.1	26.7	38.8	1.42
皮膚 *1*2	1246	13694	10.7	3.9	5.6	10.99
乳房 *1	11322	60986	93.2	56.9	73.4	5.39
子宮 *1	5623	27822	42.5	30.3	37.6	4.95
子宮頸部 *1	2442	17715	27.1	21.7	26.5	7.25
膀胱 *1	6175	22169	17.4	6.3	9.1	3.59

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

表 28 主要部位別発見経緯 (33 道府県 %) —男女計 2007 年—

DCO 除く届出患者、男女計 2007 年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	その他(症状受診を 含む)、不明
全部位	C00-C96	295,324	15.6	84.4
口腔・咽頭	C00-C14	6,184	1.7	98.3
食道	C15	8,253	11.1	88.9
胃	C16	49,154	21.2	78.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	46,430	18.4	81.6
結腸	C18	30,182	19.5	80.5
直腸	C19-C20	16,248	16.2	83.8
肝および肝内胆管	C22	16,279	5.9	94.1
胆のう・胆管	C23-C24	7,674	5.2	94.8
膵臓	C25	10,195	4.8	95.2
喉頭	C32	2,079	1.8	98.2
肺	C33-C34	37,241	18.8	81.2
皮膚	C43-C44	5,257	1.0	99.0
乳房	C50	26,460	20.0	80.0
乳房(女性のみ)	C50	26,288	20.1	79.9
子宮	C53-C55	9,078	14.8	85.2
子宮頸部	C53	4,263	20.5	79.5
子宮体部	C54	4,641	10.0	90.0
卵巣	C56	3,793	7.4	92.6
前立腺	C61	21,589	30.3	69.7
膀胱	C67	7,920	5.7	94.3
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	7,249	13.3	86.7
脳・中枢神経系	C70-C72	1,902	2.2	97.8
甲状腺	C73	4,791	20.0	80.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	8,790	5.5	94.5
多発性骨髄腫	C88-C90	1,972	5.7	94.3
白血病	C91-C95	4,055	7.7	92.3

表 29 主要部位別臨床進行度 (33 道府県 %) —男女計 2007 年—

DCO 除く届出患者、男女計 2007 年

部位	ICD-10	集計対象数	限局	領域(所属リンパ節転移,隣接臓器浸潤)			不明
				遠隔転移			
全部位	C00-C96	295,324	40.9	23.3	16.5	19.3	
口腔・咽頭	C00-C14	6,184	33.8	45.5	4.4	16.3	
食道	C15	8,253	26.9	36.2	19.0	17.9	
胃	C16	49,154	49.1	21.1	16.4	13.4	
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	46,430	42.0	26.4	17.1	14.5	
結腸	C18	30,182	42.1	25.7	17.8	14.4	
直腸	C19-C20	16,248	41.7	27.8	15.8	14.7	
肝および肝内胆管	C22	16,279	51.8	14.4	8.9	24.8	
胆のう・胆管	C23-C24	7,674	18.8	36.1	22.5	22.6	
膵臓	C25	10,195	6.6	32.3	42.9	18.2	
喉頭	C32	2,079	62.5	20.7	2.0	14.7	
肺	C33-C34	37,241	26.2	26.3	32.3	15.2	
皮膚	C43-C44	5,257	71.8	8.1	1.9	18.1	
乳房	C50	26,460	54.6	27.7	4.5	13.2	
乳房(女性のみ)	C50	26,288	54.9	27.8	4.6	12.6	
子宮	C53-C55	9,078	52.1	26.0	7.5	14.4	
子宮頸部	C53	4,263	45.5	32.3	7.1	15.2	
子宮体部	C54	4,641	59.5	20.7	7.6	12.2	
卵巣	C56	3,793	28.4	37.4	16.1	18.0	
前立腺	C61	21,589	55.2	14.2	10.7	19.9	
膀胱	C67	7,920	63.5	11.1	4.3	21.1	
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	7,249	51.3	18.4	15.6	14.7	
脳・中枢神経系	C70-C72	1,902	44.5	6.5	1.5	47.5	
甲状腺	C73	4,791	37.6	44.6	5.1	12.7	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	8,790	16.1	10.8	25.9	47.2	
多発性骨髄腫	C88-C90	1,972	2.1	1.1	7.3	89.6	
白血病	C91-C95	4,055	1.2	0.4	8.1	90.3	

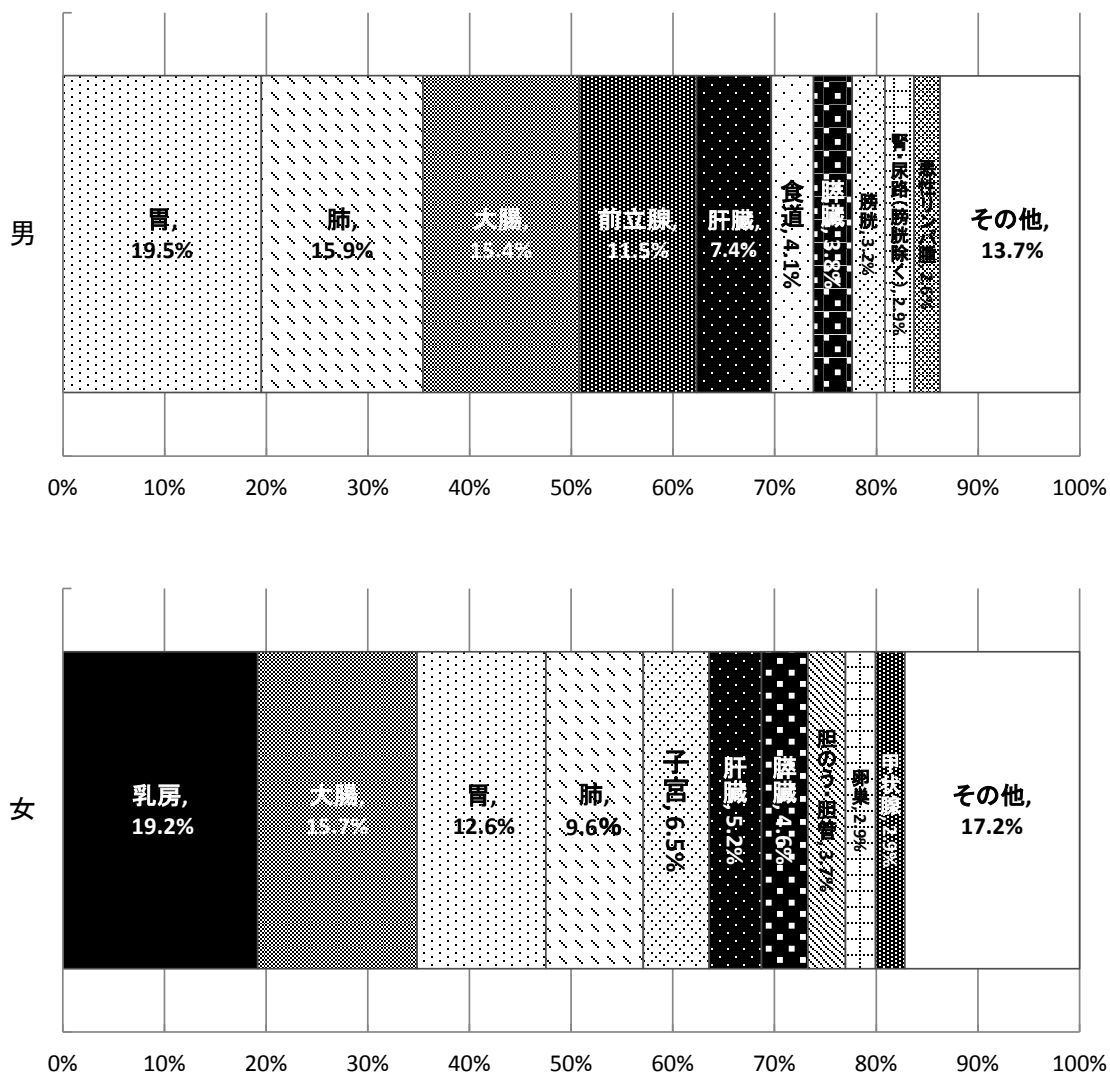
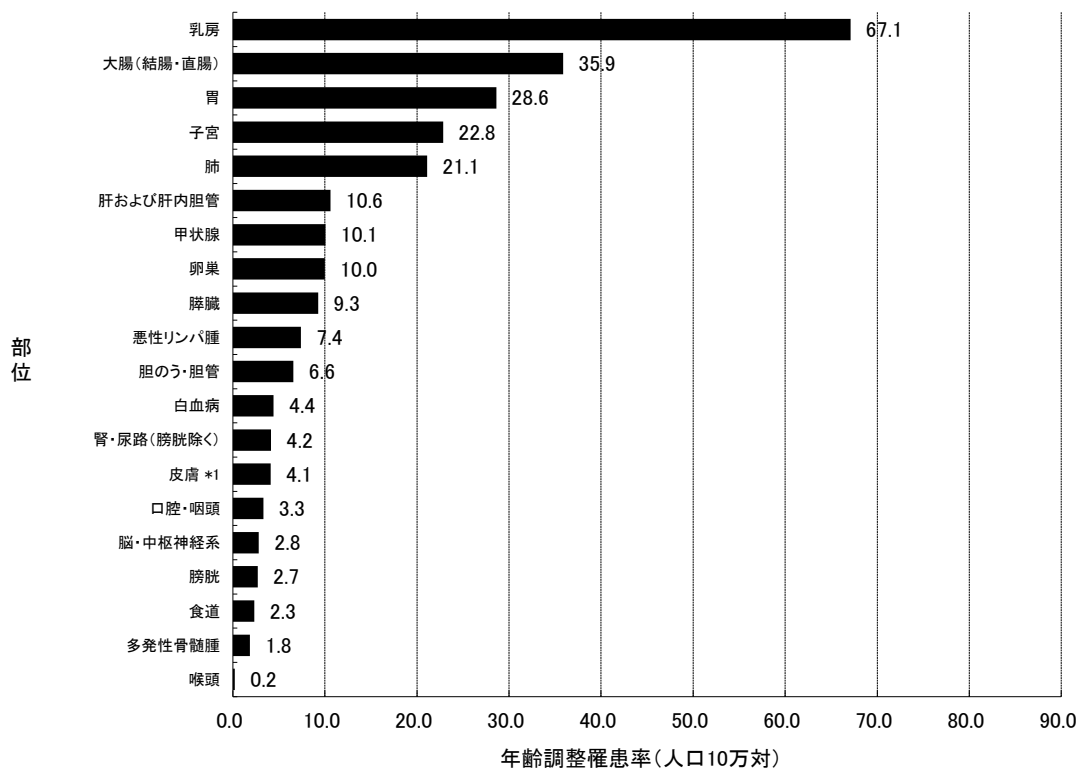
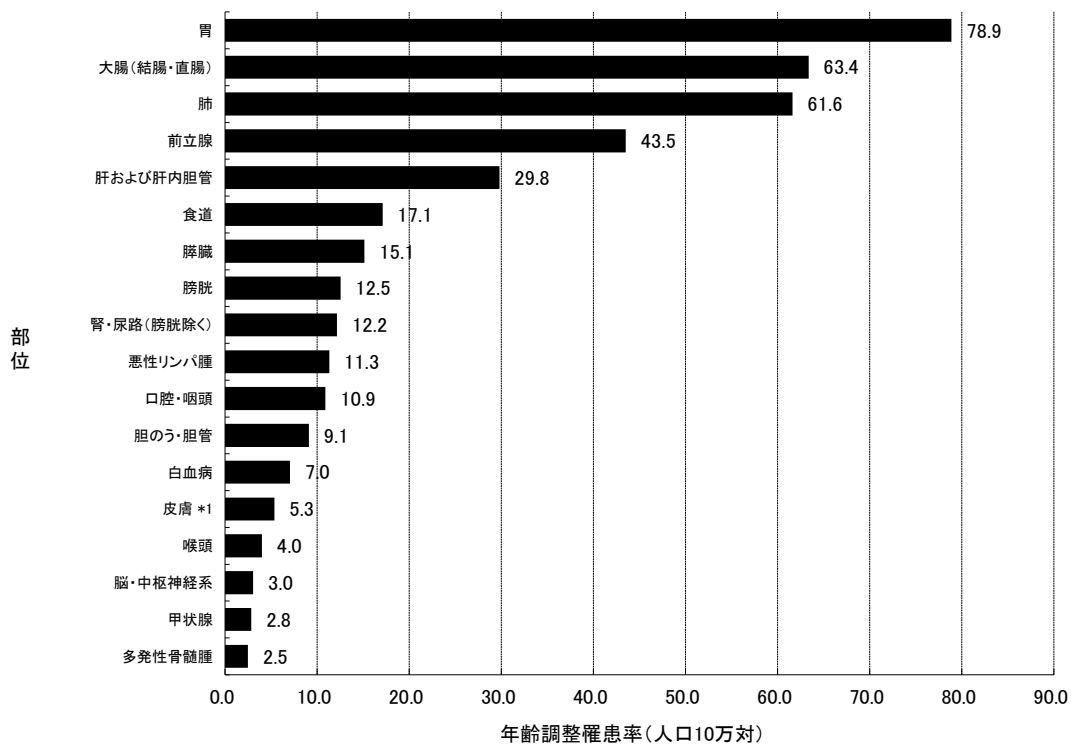


図 1 2007年全国がん罹患数（推計値）の部位別割合



\*1悪性黒色腫を含む

図 2 部位別年齢調整罹患率（上段：男性、下段：女性）

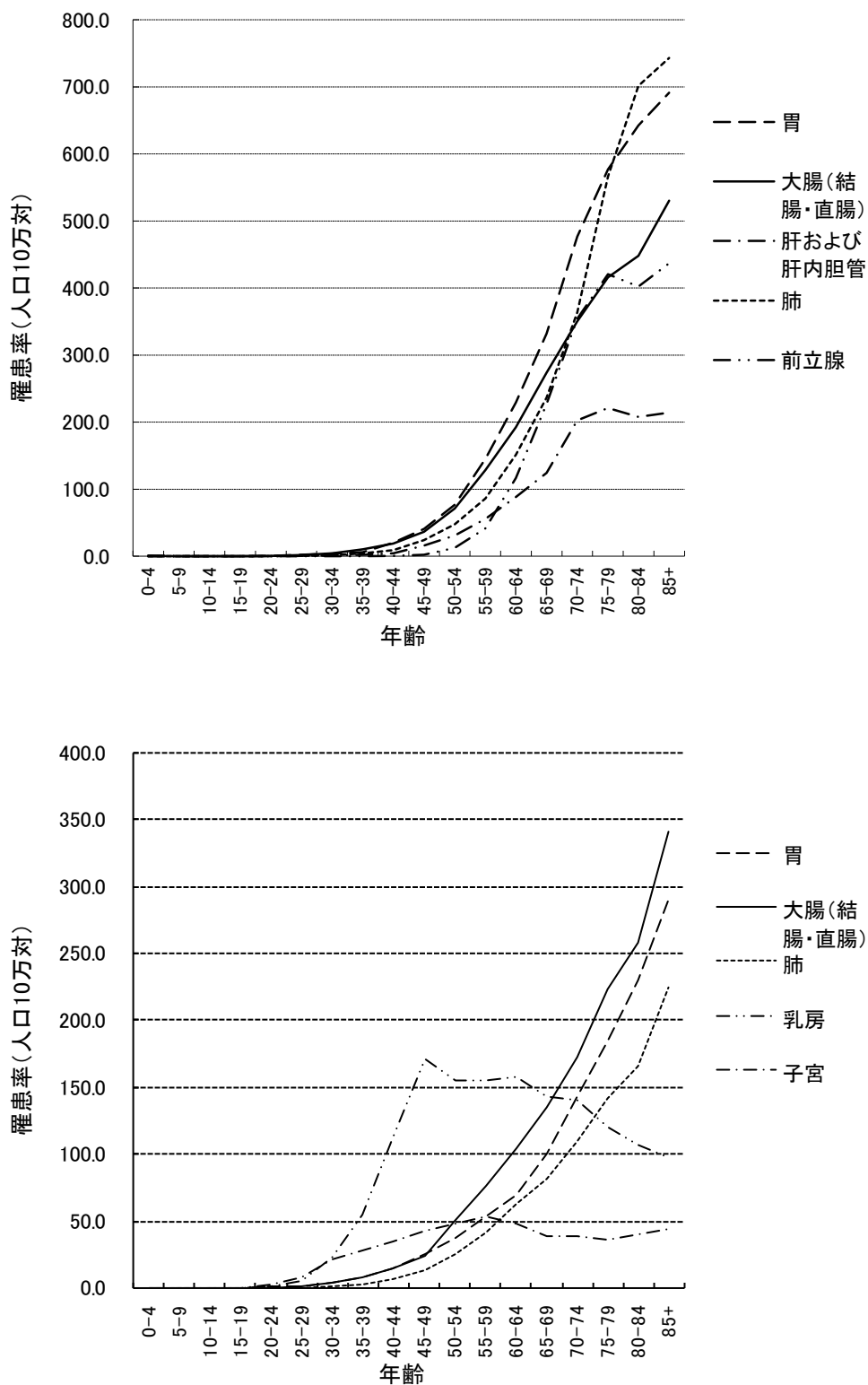


図 3 上位 5 部位の年齢階級別罹患率（上段：男性、下段：女性）



**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MCIJ2007への参加時点での、地域がん登録事業の概況の記述を、各中央登録室に依頼した。

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、大規模県（千葉県、神奈川県、愛知県、兵庫県）においては最大値を400,000とし、他の県においては規模に合わせて最大値を200,000もしくは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、などがこれに当たる。

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2007年罹患データの特徴などの記述を含めた。

### 集計表

表18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

原則として、本章に掲載された集計表は、MCIJに提出された各県のデータをまとめ、県のがん登録の状況を把握することが目的であり、データをそのまま他県と比較するために構成されていない。この理由としては、表21にあるように、各地域のがん罹患データの精度がまちまちで、現時点でデータを比較することは、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とが挙げられる。完全性において精度が高いと判断され、MCIJ2007の全国推計に利用された21地域には、各県の集計表ページの県名の隣に「推計利用地域」と表示した。

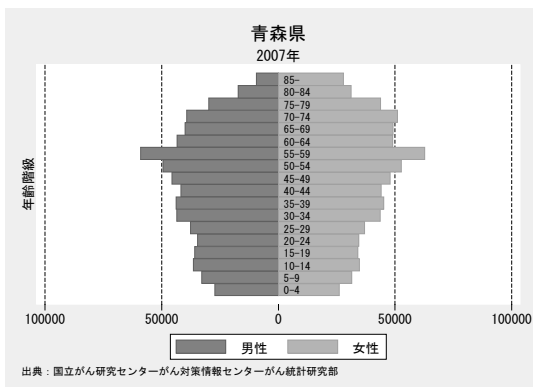
また、p.27-28のコーディングと品質管理用腫瘍部位分類にあるように、MCIJの罹患データは、ICD-10とICD-O-2をICD-O-3に変換し、更に集計用にICD-10に再変換するという作業過程を経て集計されている。更に、罹患データの即時性と完全性はトレードオフの関係にあり、MCIJ2007においても、一貫して後者を重視し、2007年罹患データを2011年9月の段階で収集したことから、各府県が地域がん登録事業の一環として刊行した2007年罹患報告書での数値と差異がある可能性がある点にも留意されたい。

## 02 青森県

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
青森県がん罹患等調査事業	1989(平成元年)4月	(財)青森県総合健診センター	情報システム課

### 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 18 年 10 月 1 日現在で 9,607.05km<sup>2</sup> 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 24 年 1 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が、入力集計は(財)青森県総合健診センターに委託し、登録作業を行っている。

### データ解釈上の注意

2007 年のデータについては、前年と同様、DCO の割合は依然として高い状態である。また、青森県は遡り調査を実施していないため、DCO=DCN となっている。

DCN 47.1% I/M 1.60  
DCO 47.1% MV %54.3

罹患データの精度が一定水準に  
達していないので他地域や全国  
の数値との比較に注意を要する

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（青森県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	4598	7555	533.9	203.5	282.2	1.64
全部位	4598	7371	520.9	195.9	272.5	1.60
口腔・咽頭	106	167	11.8	5.2	7.1	1.58
食道	155	223	15.8	6.1	8.3	1.44
胃	733	1098	77.6	27.4	38.7	1.50
大腸(結腸・直腸)	645	1174	83.0	30.3	42.6	1.82
結腸	424	750	53.0	18.4	26.3	1.77
直腸	221	424	30.0	11.9	16.3	1.92
肝および肝内胆管	371	416	29.4	9.6	13.8	1.12
胆のう・胆管	249	315	22.3	6.9	10.1	1.27
膵臓	394	430	30.4	9.7	14.1	1.09
喉頭	30	65	4.6	1.8	2.4	2.17
肺	872	1164	82.3	27.7	39.9	1.33
皮膚*2	10	93	6.6	2.3	3.2	9.30
乳房	153	452	60.4	32.4	42.4	2.95
子宮	63	191	25.5	16.1	19.7	3.03
子宮頸部	28	78	10.4	7.6	9.1	2.79
子宮体部	13	96	12.8	7.8	9.7	7.38
卵巣	61	99	13.2	6.4	8.4	1.62
前立腺	150	418	62.7	22.4	32.9	2.79
膀胱	64	184	13.0	4.2	6.2	2.88
腎・尿路(膀胱除く)	96	178	12.6	4.5	6.4	1.85
脳・中枢神経系	17	35	2.5	1.6	1.9	2.06
甲状腺	20	88	6.2	3.5	4.5	4.40
悪性リンパ腫	98	154	10.9	4.5	5.9	1.57
多発性骨髄腫	39	48	3.4	1.2	1.7	1.23
白血病	79	90	6.4	3.2	4.0	1.14

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 47.1% I/M 1.60  
DCO 47.1% MV %54.3

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（青森県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
<b>男</b>						
全部位	2782	4232	634.6	251.7	359.2	1.52
口腔・咽頭	81	122	18.3	8.7	11.8	1.51
食道	137	193	28.9	12.0	16.6	1.41
胃	469	698	104.7	41.6	59.4	1.49
大腸(結腸・直腸)	365	662	99.3	40.5	57.2	1.81
結腸	217	379	56.8	22.3	32.0	1.75
直腸	148	283	42.4	18.2	25.2	1.91
肝および肝内胆管	235	259	38.8	15.3	21.8	1.10
胆のう・胆管	126	160	24.0	8.9	13.2	1.27
膵臓	208	219	32.8	12.4	17.9	1.05
喉頭	30	62	9.3	3.9	5.4	2.07
肺	635	825	123.7	46.2	67.9	1.30
皮膚 *1	7	37	5.5	2.3	3.3	5.29
前立腺	150	418	62.7	22.4	32.9	2.79
膀胱	47	133	19.9	7.5	11.1	2.83
腎・尿路(膀胱除く)	57	110	16.5	6.7	9.5	1.93
脳・中枢神経系	9	20	3.0	2.0	2.4	2.22
甲状腺	3	18	2.7	1.5	1.9	6.00
悪性リンパ腫	63	79	11.8	5.0	7.0	1.25
多発性骨髄腫	21	22	3.3	1.2	1.8	1.05
白血病	39	43	6.4	3.5	4.4	1.10
<b>女</b>						
全部位	1816	3139	419.5	158.1	214.7	1.73
口腔・咽頭	25	45	6.0	2.3	3.1	1.80
食道	18	30	4.0	1.4	1.9	1.67
胃	264	400	53.5	16.4	23.2	1.52
大腸(結腸・直腸)	280	512	68.4	22.7	31.8	1.83
結腸	207	371	49.6	15.7	22.2	1.79
直腸	73	141	18.8	7.1	9.6	1.93
肝および肝内胆管	136	157	21.0	5.0	7.6	1.15
胆のう・胆管	123	155	20.7	5.1	7.6	1.26
膵臓	186	211	28.2	7.7	11.4	1.13
喉頭	0	3	0.4	0.1	0.2	
肺	237	339	45.3	14.3	20.1	1.43
皮膚 *1	3	56	7.5	2.3	3.3	18.67
乳房	153	452	60.4	32.4	42.4	2.95
子宮	63	191	25.5	16.1	19.7	3.03
子宮頸部	28	78	10.4	7.6	9.1	2.79
子宮体部	13	96	12.8	7.8	9.7	7.38
卵巣	61	99	13.2	6.4	8.4	1.62
膀胱	17	51	6.8	1.8	2.7	3.00
腎・尿路(膀胱除く)	39	68	9.1	2.9	4.2	1.74
脳・中枢神経系	8	15	2.0	1.3	1.4	1.88
甲状腺	17	70	9.4	5.4	6.8	4.12
悪性リンパ腫	35	75	10.0	4.1	5.3	2.14
多発性骨髄腫	18	26	3.5	1.2	1.7	1.44
白血病	40	47	6.3	3.0	3.7	1.18

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 47.1% I/M 1.60  
DCO 47.1% MV %54.3

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（青森県）—2007年—

部位	全年齢																		
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																			
全部位	634.6	0.0	0.0	11.0	11.2	17.4	13.3	36.7	50.3	79.1	155.8	293.4	575.8	1025.6	1481.2	2146.8	2493.2	3424.3	3952.9
口腔・咽頭	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	11.4	4.8	15.4	10.1	35.6	30.0	48.3	48.3	53.5	63.8	32.1
食道	28.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	12.1	38.9	64.5	107.4	96.7	117.1	63.8	85.7
胃	104.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	2.3	12.0	24.1	70.8	96.5	172.8	254.8	351.0	394.9	557.2	599.9
大腸(結腸・直腸)	99.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	6.9	13.7	14.4	28.5	46.5	115.2	175.2	237.3	310.3	371.5	458.5	632.0
結腸	56.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	4.6	6.9	7.2	8.8	20.2	64.3	99.1	112.4	190.8	241.0	272.8	385.6
直腸	42.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	6.9	7.2	19.8	26.3	50.8	76.1	124.9	119.6	130.5	185.7	246.4
肝および肝内胆管	38.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	22.3	45.7	66.8	84.9	139.9	143.9	174.1	257.1
胆のう・胆管	24.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	2.2	12.1	18.6	41.5	64.9	76.3	103.7	174.1	128.5
膵臓	32.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.4	14.2	28.8	41.5	64.9	124.6	137.2	179.9	267.8
喉頭	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	6.1	13.5	20.7	17.5	33.1	23.4	46.4	53.6
肺	123.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	2.3	14.4	35.1	44.5	62.7	202.8	264.8	409.5	575.6	806.7	803.4
皮膚*1	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	8.1	3.4	9.2	15.0	10.2	23.4	17.4	64.3
前立腺	62.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	32.2	85.3	172.3	282.3	244.3	365.6	460.6
膀胱	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	2.4	4.4	8.1	18.6	13.8	50.0	63.6	66.9	162.5	139.3
腎・尿路(膀胱除く)	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.3	4.8	6.6	8.1	16.9	25.4	27.5	50.9	60.2	87.1	150.0
脳・中枢神経系	3.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.7	2.3	2.3	0.0	2.2	2.0	1.7	9.2	2.5	2.5	6.7	11.6	10.7
甲状腺	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.0	5.1	2.3	5.0	5.1	3.3	11.6	10.7
悪性リンパ腫	11.8	0.0	0.0	2.7	0.0	2.9	2.7	2.3	2.3	0.0	2.2	6.1	11.9	9.2	25.0	50.9	36.8	69.6	64.3
多発性骨髄腫	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	6.9	7.5	7.6	23.4	23.2	0.0	0.0
白血病	6.4	0.0	0.0	5.5	0.0	5.8	0.0	4.6	0.0	4.8	0.0	2.0	6.8	13.8	7.5	17.8	23.4	23.2	32.1
女																			
全部位	419.5	0.0	0.0	8.6	17.3	40.6	48.1	92.6	151.8	245.3	346.4	434.1	531.0	722.6	798.0	1040.2	1334.8	1806.7	179.9
口腔・咽頭	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	6.2	5.7	9.5	6.1	8.1	15.6	6.8	28.7	17.9
食道	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.8	3.2	4.1	8.1	13.7	11.4	12.7	10.7
胃	53.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	11.0	13.6	14.6	20.8	39.8	67.1	81.2	111.2	123.2	219.8	328.5	328.5
大腸(結腸・直腸)	68.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	11.3	41.6	39.8	50.9	79.4	148.2	128.8	207.6	238.9	307.1	307.1
結腸	49.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	4.5	27.0	26.5	36.6	52.9	93.4	87.8	162.0	188.0	242.8	242.8
直腸	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	14.6	13.3	14.3	26.5	54.8	41.0	45.6	51.0	64.3	64.3
肝および肝内胆管	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	1.9	6.4	12.2	38.6	42.9	73.0	105.1	132.1
胆のう・胆管	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	11.4	9.5	14.2	28.4	23.4	23.4	77.6	82.8	171.4
膵臓	28.2	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	2.0	0.0	0.0	0.0	3.6
肺	45.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3	10.4	22.7	39.8	73.2	81.2	111.2	134.6	152.9	196.4	196.4
皮膚*1	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	7.6	6.4	4.1	10.1	13.7	20.5	31.9	46.4	46.4
乳房	60.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	37.5	68.0	91.5	102.2	116.1	91.6	119.8	85.8	84.4	92.4	64.3	64.3
子宮	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	13.7	19.8	24.9	29.1	53.0	36.6	50.9	28.4	25.4	18.2	19.1	78.6	78.6
子宮頸部	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	13.2	18.1	6.2	20.8	9.5	12.2	10.1	11.7	6.8	3.2	32.1	32.1
子宮体部	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	2.3	6.6	4.5	22.9	32.2	27.0	34.6	16.2	9.8	11.4	9.6	14.3
卵巣	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.3	4.4	9.1	14.6	17.0	38.2	12.2	18.3	23.4	34.2	38.2	50.0
膀胱	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	3.2	8.1	4.1	17.6	18.2	28.7	28.7	21.4
腎・尿路(膀胱除く)	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	2.1	7.6	6.4	8.1	18.3	23.4	34.2	38.2	38.2	21.4
脳・中枢神経系	2.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	8.1	2.0	0.0	4.6	0.0	0.0	7.1
甲状腺	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	5.4	9.2	4.4	9.1	8.3	17.0	14.3	12.2	13.7	13.7	12.7	12.7	21.4
悪性リンパ腫	10.0	0.0	0.0	5.8	5.8	0.0	2.3	2.2	2.2	0.0	2.1	5.7	14.3	10.2	18.3	13.7	29.7	38.2	35.7
多発性骨髄腫	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.8	0.0	4.1	6.1	7.8	16.0	9.6	10.7	10.7
白血病	6.3	0.0	0.0	2.9	2.9	0.0	2.3	2.3	0.0	4.5	4.2	3.8	4.8	6.1	8.1	17.6	13.7	19.1	21.4

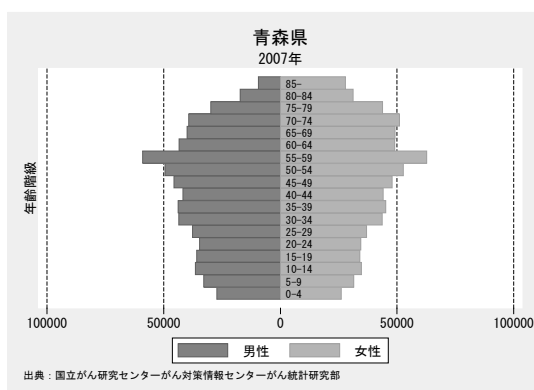
\*1 悪性黒色腫を含む

### 03 岩手県 推計利用地域

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	(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。西は奥羽山脈が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23年現在人口は131万3千人、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県がん診療連携拠点病院に指定され、平成23年現在、県立中央・県立二戸・県立宮古・県立中部・県立磐井、県立大船渡、県立胆沢、県立久慈の県立8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23病院、39診療所及び1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。なお拠点病院からの届出は全体の約70%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、DCNを含む登録率（把握率）は約75%前後、しかし、平成18年がん対策基本法制定以来、県内にがん拠点病院が9病院になるとともに、平成20年DCO=DCN/I%が21.4と目標値の25以下となった。今後もがん診療連携拠点病院の充実により登録精度の向上が期待される。



DCN 27.9% I/M 1.91  
DCO 27.9% MV 70.2%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(岩手県) —男女計— 2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位 *1	4041	7965	582.6	221.0	303.3	1.97
全部位	4041	7736	565.9	209.8	289.4	1.91
口腔・咽頭	61	101	7.4	3.2	4.3	1.66
食道	141	205	15.0	5.4	7.5	1.45
胃	591	1275	93.3	31.6	44.6	2.16
大腸(結腸・直腸)	570	1523	111.4	40.0	55.8	2.67
結腸	369	1011	74.0	25.0	35.4	2.74
直腸	201	512	37.5	15.0	20.4	2.55
肝および肝内胆管	278	435	31.8	10.1	14.5	1.56
胆のう・胆管	253	240	17.6	4.7	7.1	0.95
膵臓	297	351	25.7	7.9	11.4	1.18
喉頭	16	27	2.0	0.8	1.1	1.69
肺	713	943	69.0	21.0	30.7	1.32
皮膚 *1	23	142	10.4	3.3	4.5	6.17
乳房	128	539	75.6	46.2	59.4	4.21
子宮	85	185	25.9	15.2	19.7	2.18
子宮頸部	30	71	10.0	7.0	9.0	2.37
子宮体部	30	94	13.2	7.3	9.5	3.13
卵巣	60	100	14.0	7.7	9.8	1.67
前立腺	138	577	88.3	29.3	43.5	4.18
膀胱	102	240	17.6	5.3	7.5	2.35
腎・尿路(膀胱除く)	92	164	12.0	4.5	6.2	1.78
脳・中枢神経系	21	65	4.8	2.4	2.9	3.10
甲状腺	23	72	5.3	2.9	3.8	3.13
悪性リンパ腫	132	201	14.7	6.3	7.9	1.52
多発性骨髄腫	39	33	2.4	0.8	1.1	0.85
白血病	92	111	8.1	4.2	5.1	1.21

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（岩手県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
<b>男</b>						
全部位	2404	4554	696.6	262.8	373.2	1.89
口腔・咽頭	42	70	10.7	4.9	6.6	1.67
食道	123	176	26.9	10.5	14.8	1.43
胃	395	880	134.6	50.5	71.7	2.23
大腸(結腸・直腸)	284	865	132.3	53.2	74.3	3.05
結腸	170	544	83.2	32.6	46.0	3.20
直腸	114	321	49.1	20.6	28.4	2.82
肝および肝内胆管	164	265	40.5	14.8	21.4	1.62
胆のう・胆管	127	119	18.2	5.9	8.9	0.94
膵臓	166	194	29.7	10.9	15.6	1.17
喉頭	14	25	3.8	1.6	2.2	1.79
肺	557	691	105.7	34.8	52.3	1.24
皮膚 *1	6	56	8.6	3.5	4.7	9.33
前立腺	138	577	88.3	29.3	43.5	4.18
膀胱	71	179	27.4	9.9	13.9	2.52
腎・尿路(膀胱除く)	59	117	17.9	7.2	10.1	1.98
脳・中枢神経系	9	28	4.3	2.2	2.8	3.11
甲状腺	7	15	2.3	1.2	1.5	2.14
悪性リンパ腫	71	102	15.6	6.7	9.2	1.44
多発性骨髄腫	18	18	2.8	1.0	1.5	1.00
白血病	52	63	9.6	4.8	6.0	1.21
<b>女</b>						
全部位	1637	3182	446.0	173.5	232.4	1.94
口腔・咽頭	19	31	4.3	1.8	2.4	1.63
食道	18	29	4.1	1.1	1.6	1.61
胃	196	395	55.4	16.5	23.3	2.02
大腸(結腸・直腸)	286	658	92.2	29.0	40.5	2.30
結腸	199	467	65.5	18.6	26.7	2.35
直腸	87	191	26.8	10.4	13.8	2.20
肝および肝内胆管	114	170	23.8	6.1	8.9	1.49
胆のう・胆管	126	121	17.0	3.8	5.8	0.96
膵臓	131	157	22.0	5.4	8.0	1.20
喉頭	2	2	0.3	0.1	0.1	1.00
肺	156	252	35.3	10.9	15.1	1.62
皮膚 *1	17	86	12.1	3.0	4.3	5.06
乳房	128	539	75.6	46.2	59.4	4.21
子宮	85	185	25.9	15.2	19.7	2.18
子宮頸部	30	71	10.0	7.0	9.0	2.37
子宮体部	30	94	13.2	7.3	9.5	3.13
卵巣	60	100	14.0	7.7	9.8	1.67
膀胱	31	61	8.6	1.8	2.7	1.97
腎・尿路(膀胱除く)	33	47	6.6	2.4	3.2	1.42
脳・中枢神経系	12	37	5.2	2.6	3.1	3.08
甲状腺	16	57	8.0	4.6	6.0	3.56
悪性リンパ腫	61	99	13.9	6.1	7.1	1.62
多発性骨髄腫	21	15	2.1	0.6	0.9	0.71
白血病	40	48	6.7	3.8	4.5	1.20

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 27.9% I/M 1.91  
DCO 27.9% MV 70.2%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (岩手県) —2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
全部位	696.6	10.9	2.9	8.8	24.9	13.9	25.9	58.0	65.3	188.3	340.2	601.0	1078.6	1615.0	2067.5	2867.5	3149.6	3675.4	
男性	10.7	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	9.7	0.0	6.8	8.2	10.5	29.2	10.0	28.1	36.8	34.9	52.6	
女性	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.8	14.4	31.5	48.6	87.8	69.1	125.9	79.7	70.2	
食道	134.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	7.5	36.3	74.2	136.7	228.3	306.0	440.1	528.3	528.3	701.8	
胃	132.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3	20.1	56.7	78.3	141.9	257.5	336.1	381.3	482.0	518.3	482.5	
大腸(結腸・直腸)	83.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	15.1	27.2	41.2	78.8	157.9	195.6	261.0	331.6	309.0	350.9	
結腸	49.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	5.0	29.5	37.1	63.1	99.6	140.4	120.3	150.4	209.3	131.6	
直腸	40.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	6.8	28.9	40.3	58.3	100.3	115.1	165.8	194.4	193.0	
肝および肝内胆管	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.1	12.3	19.4	35.1	51.2	70.6	144.5	122.8	
胆のう・胆管	29.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	5.0	13.6	14.4	43.7	70.2	79.3	150.4	104.7	210.5	
膵臓	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	8.8	7.3	10.0	12.8	12.3	5.0	8.8	
喉頭	105.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	7.5	13.6	28.9	70.1	138.5	170.5	317.3	515.8	667.8	649.1	
肺	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	5.3	19.4	20.1	20.5	27.6	34.9	78.9	
皮膚*1	88.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	16.5	42.0	89.9	273.4	299.4	439.0	403.7	500.0	
前立腺	27.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	8.2	24.5	38.9	67.7	84.4	89.0	104.7	289.5	
膀胱	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.5	11.3	14.4	17.5	31.6	35.1	48.6	61.4	79.7	96.5	
腎・尿路(膀胱除く)	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	0.0	2.3	2.1	5.3	4.9	12.5	5.1	15.0	43.9	
脳・中枢神経系	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	2.3	0.0	3.5	4.9	5.0	7.7	9.2	0.0	
甲状腺	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	2.5	9.1	16.5	8.8	19.4	35.1	33.3	49.1	84.7	96.5	
悪性リンパ腫	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	7.0	2.4	2.5	12.8	6.1	15.0	8.8	
多発性骨髄腫	9.6	3.6	0.0	0.0	5.9	0.0	2.4	0.0	2.5	9.1	6.2	5.3	24.3	15.0	12.8	30.7	69.8	26.3	
白血病	446.0	11.4	12.3	9.1	6.2	20.0	67.9	120.2	255.5	317.0	408.0	446.8	554.0	673.4	775.2	1015.5	1265.5	1713.5	
全部位	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.2	5.3	4.5	8.3	6.0	4.4	17.5	15.8	
男性	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	10.4	8.0	11.1	11.7	19.0	
女性	55.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	12.5	16.1	18.7	42.0	67.3	75.1	107.6	164.4	204.1	250.2	
食道	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	4.9	15.0	60.4	73.6	130.1	150.1	183.3	244.4	317.8	380.1	
胃	65.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	12.5	35.4	61.3	62.8	95.9	135.5	177.8	253.7	297.7	
大腸(結腸・直腸)	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	2.5	23.0	25.0	12.3	67.3	54.2	47.8	66.7	64.2	82.3	
結腸	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.5	2.3	8.3	12.3	22.4	27.1	55.8	60.0	102.1	133.0	
直腸	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	7.0	11.2	18.8	27.9	55.6	72.9	107.7	
肝および肝内胆管	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	
胆のう・胆管	35.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	16.1	20.8	33.3	38.1	66.7	69.7	102.2	78.7	180.5	
膵臓	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	0.0	2.1	3.5	6.7	17.9	29.2	31.1	35.0	91.9	
喉頭	75.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.5	135.3	156.2	133.2	136.7	112.2	123.0	99.6	84.4	52.5	88.7	
皮膚*1	25.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.2	27.6	32.2	56.2	36.8	44.9	35.4	33.9	20.0	43.7	38.0	
乳房	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4	17.5	13.8	25.0	12.3	11.2	12.5	4.0	2.2	14.6	12.7	
子宮	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	9.8	10.0	16.1	29.1	24.5	29.2	16.7	25.9	11.1	23.3	
子宮頸部	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	22.5	11.5	33.3	17.5	26.9	16.7	15.9	17.8	26.2	31.7	
子宮体部	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	4.5	6.3	15.9	22.2	43.7	63.3	
卵巣	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	2.3	10.4	3.5	11.2	10.4	13.9	15.6	20.4	22.2	
腎・尿路(膀胱除く)	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	6.2	1.8	9.0	8.3	12.0	8.9	11.7	
脳・中枢神経系	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	15.0	13.8	10.4	17.5	6.7	14.6	4.0	15.6	5.8	15.8	
甲状腺	13.9	7.6	3.3	3.1	2.9	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	6.2	14.0	13.5	10.4	27.9	31.1	40.8	
悪性リンパ腫	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	0.0	4.2	6.0	6.7	14.6	0.0	
多発性骨髄腫	6.7	3.1	6.6	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	4.6	6.2	7.0	11.2	8.3	8.0	20.0	8.7	19.0	
白血病	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

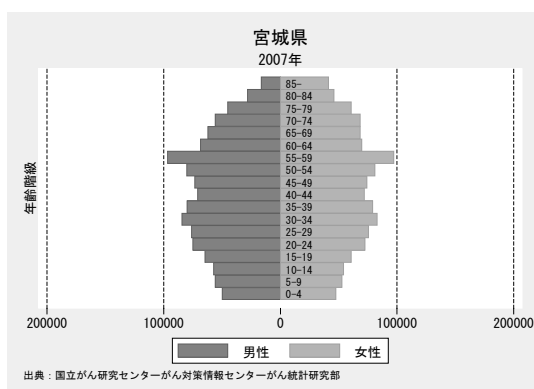
\*1 悪性黒色腫を含む

## 04 宮城県 推計利用地域

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)	(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。2005 年国勢調査人口は 2,360,218 (男 1,149,172、女 1,211,046) であり、うち外国人は 11,851、65 歳以上人口の割合は 20.0%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 3 施設と大崎市、石巻市のそれぞれ 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幾つか存在する。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の施設につい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

2007 年データの登録精度は DCN 割合、DCO 割合がともに 10.4%、IM 比は 2.23 であり、これまでと同様の精度を維持している。遡り調査の結果についてはデータ提出期限までに反映させることができなかった。

DCN 10.4% I/M 2.23  
DCO 10.4% MV 80.4%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（宮城県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	6137	14753	628.0	276.6	380.8	2.40
全部位	6137	13708	583.6	252.5	349.0	2.23
口腔・咽頭	95	259	11.0	5.3	7.1	2.73
食道	218	440	18.7	7.9	11.0	2.02
胃	902	2465	104.9	42.3	60.0	2.73
大腸(結腸・直腸)	759	2158	91.9	37.1	52.4	2.84
結腸	538	1445	61.5	23.5	33.6	2.69
直腸	221	713	30.4	13.6	18.8	3.23
肝および肝内胆管	486	593	25.2	9.9	14.0	1.22
胆のう・胆管	333	404	17.2	5.4	8.1	1.21
膵臓	495	558	23.8	9.0	12.9	1.13
喉頭	29	84	3.6	1.5	2.1	2.90
肺	1196	1743	74.2	27.7	40.3	1.46
皮膚*2	29	233	9.9	3.4	4.9	8.03
乳房	236	1140	94.3	57.0	74.1	4.83
子宮	85	319	26.4	16.7	21.2	3.75
子宮頸部	26	114	9.4	6.8	8.6	4.38
子宮体部	37	196	16.2	9.7	12.5	5.30
卵巣	94	183	15.1	9.4	11.9	1.95
前立腺	223	1167	102.3	41.6	60.8	5.23
膀胱	133	296	12.6	4.6	6.6	2.23
腎・尿路(膀胱除く)	117	295	12.6	5.7	7.8	2.52
脳・中枢神経系	39	71	3.0	2.7	2.7	1.82
甲状腺	24	210	8.9	5.6	7.2	8.75
悪性リンパ腫	148	369	15.7	7.3	9.9	2.49
多発性骨髄腫	74	86	3.7	1.3	1.9	1.16
白血病	148	195	8.3	5.1	5.9	1.32

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（宮城県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	3694	8022	703.3	309.7	440.7	2.17
口腔・咽頭	69	183	16.0	8.1	10.9	2.65
食道	177	364	31.9	14.4	20.1	2.06
胃	599	1747	153.2	67.6	96.3	2.92
大腸(結腸・直腸)	373	1172	102.7	46.0	65.3	3.14
結腸	243	725	63.6	27.3	39.5	2.98
直腸	130	447	39.2	18.7	25.9	3.44
肝および肝内胆管	320	378	33.1	14.5	20.7	1.18
胆のう・胆管	165	209	18.3	7.1	10.5	1.27
膵臓	257	291	25.5	11.1	16.0	1.13
喉頭	26	76	6.7	3.0	4.2	2.92
肺	920	1243	109.0	43.8	65.0	1.35
皮膚*1	20	107	9.4	4.0	5.8	5.35
前立腺	223	1167	102.3	41.6	60.8	5.23
膀胱	95	214	18.8	7.5	11.1	2.25
腎・尿路(膀胱除く)	66	198	17.4	8.5	11.8	3.00
脳・中枢神経系	27	42	3.7	3.5	3.5	1.56
甲状腺	9	44	3.9	2.0	2.6	4.89
悪性リンパ腫	72	178	15.6	7.9	10.7	2.47
多発性骨髄腫	35	40	3.5	1.4	2.1	1.14
白血病	92	115	10.1	5.8	7.4	1.25
<b>女</b>						
全部位	2443	5686	470.6	209.8	281.6	2.33
口腔・咽頭	26	76	6.3	2.7	3.7	2.92
食道	41	76	6.3	2.4	3.3	1.85
胃	303	718	59.4	20.8	29.9	2.37
大腸(結腸・直腸)	386	986	81.6	29.4	41.4	2.55
結腸	295	720	59.6	20.2	28.9	2.44
直腸	91	266	22.0	9.1	12.6	2.92
肝および肝内胆管	166	215	17.8	5.8	8.3	1.30
胆のう・胆管	168	195	16.1	4.1	6.2	1.16
膵臓	238	267	22.1	7.1	10.3	1.12
喉頭	3	8	0.7	0.2	0.3	2.67
肺	276	500	41.4	15.2	21.3	1.81
皮膚*1	9	126	10.4	3.0	4.3	14.00
乳房	236	1140	94.3	57.0	74.1	4.83
子宮	85	319	26.4	16.7	21.2	3.75
子宮頸部	26	114	9.4	6.8	8.6	4.38
子宮体部	37	196	16.2	9.7	12.5	5.30
卵巣	94	183	15.1	9.4	11.9	1.95
膀胱	38	82	6.8	2.3	3.1	2.16
腎・尿路(膀胱除く)	51	97	8.0	3.2	4.3	1.90
脳・中枢神経系	12	29	2.4	1.8	2.0	2.42
甲状腺	15	166	13.7	9.3	11.8	11.07
悪性リンパ腫	76	191	15.8	6.8	9.2	2.51
多発性骨髄腫	39	46	3.8	1.2	1.8	1.18
白血病	56	80	6.6	4.6	4.8	1.43

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 10.4% I/M 2.23  
DCO 10.4% MV 80.4%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（宮城県）—2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	703.3	10.0	8.9	15.7	10.8	6.7	26.3	28.4	76.2	105.6	212.6	405.8	729.3	1177.4	1830.3	2823.1	3348.4	3614.7	3548.2	
口腔・咽頭	16.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	2.6	2.4	1.2	4.2	4.2	11.2	23.8	42.4	43.5	51.9	61.9	57.0	30.7	
食道	31.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	5.5	11.2	38.3	74.5	122.6	130.7	143.8	110.5	92.1	
胃	153.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	12.5	22.5	53.2	92.1	167.6	286.3	429.0	640.9	650.2	805.6	644.6	
大腸(結腸・直腸)	102.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	8.3	17.5	21.1	23.2	84.7	154.1	165.1	240.3	411.7	435.7	474.1	478.8	
結腸	63.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	3.6	10.0	14.1	12.3	41.1	78.6	90.6	140.3	254.2	303.0	338.7	374.5	
直腸	39.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	7.5	7.0	10.9	43.6	75.5	74.5	100.0	157.5	132.7	135.5	104.4	
肝および肝内胆管	33.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	1.4	6.8	26.1	48.6	62.8	77.4	146.8	137.1	153.3	147.3	
胆のう・胆管	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	8.7	15.5	17.5	41.9	71.6	101.7	110.5	190.3	
膵臓	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	3.7	2.8	8.2	17.4	27.9	45.3	69.3	85.9	117.2	153.3	122.8	
喉頭	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	3.7	7.2	13.1	22.6	28.6	33.2	25.0	18.4	
肺	109.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	9.9	28.6	58.5	95.2	147.5	233.8	402.8	625.9	698.7	755.1	
皮膚*1	9.4	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	1.3	3.6	1.2	2.8	2.7	5.0	4.1	10.2	16.1	21.5	42.0	74.9	122.8	
前立腺	102.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	11.2	51.7	182.6	348.3	531.7	583.9	477.7	429.7	
腎・尿路(膀胱除く)	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.0	5.5	6.2	9.3	30.7	41.9	68.0	108.4	117.6	165.7	
脳・中枢神経系	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.6	16.4	19.9	20.7	29.2	43.5	60.9	70.8	74.9	43.0	
甲状腺	3.7	6.0	3.6	5.2	3.1	0.0	1.3	1.2	3.7	1.4	4.1	3.7	0.0	5.8	9.7	5.4	2.2	21.4	0.0	
甲狀腺	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	0.0	1.4	4.1	3.7	6.2	5.8	6.5	14.3	6.6	21.4	24.6	
悪性リンパ腫	15.6	0.0	1.8	0.0	3.1	0.0	3.9	2.4	10.0	7.0	10.9	8.7	22.8	23.4	24.2	43.0	75.2	64.2	79.8	
多発性骨髄腫	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	2.1	4.4	9.7	12.5	26.5	14.3	24.6	
白血病	10.1	0.0	3.6	3.5	3.1	1.3	2.6	3.6	5.0	4.2	9.5	8.7	11.4	8.8	14.5	37.6	31.0	49.9	43.0	
女																				
全部位	470.6	18.8	9.5	9.2	9.8	12.4	39.6	69.6	168.0	276.8	373.3	438.5	575.7	596.1	884.5	1135.3	1267.3	1453.9	1887.2	
口腔・咽頭	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.4	2.5	2.8	2.8	2.5	7.2	8.6	14.5	21.9	9.8	28.1	19.2	
食道	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.9	8.2	11.4	11.6	21.9	13.1	26.0	26.4	
胃	59.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.6	7.6	13.9	22.8	27.1	63.5	64.2	106.2	173.4	204.9	266.1	268.9	
大腸(結腸・直腸)	81.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.6	7.6	15.3	23.8	62.8	79.9	104.1	181.8	188.0	308.2	272.6	427.4	
結腸	59.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.4	5.1	4.2	13.4	35.7	55.3	75.6	120.7	145.7	226.2	220.7	338.6	
直腸	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.5	11.1	9.4	27.1	24.6	28.5	61.1	42.3	82.0	51.9	88.8	
肝および肝内胆管	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	1.4	0.0	8.6	11.3	12.8	45.1	71.4	52.5	67.1	100.8	
胆のう・胆管	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	0.0	1.4	0.0	1.2	7.2	7.1	24.7	37.9	47.5	90.9	156.1	
膵臓	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.7	4.9	21.5	35.7	40.7	64.1	78.7	95.2	120.1	
喉頭	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.4	0.0	1.5	0.0	2.2	9.6	
肺	41.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.2	16.1	22.2	42.0	58.5	110.6	121.0	139.4	138.5	180.1	
皮膚*1	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	1.3	0.0	2.7	2.5	8.2	7.1	11.6	17.5	31.1	58.4	96.0	
乳房	94.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	21.6	70.7	134.9	182.6	162.6	170.0	142.6	149.8	177.8	160.7	132.0	100.8	
子宮	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	6.6	16.8	22.7	34.8	47.0	49.3	44.0	42.8	42.2	46.6	21.3	28.1	50.4	
子宮頸部	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	5.3	12.0	18.9	20.9	21.5	8.6	10.2	5.7	10.2	16.0	4.9	8.7	16.8	
子宮体部	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.8	3.8	13.9	25.5	40.6	32.8	37.1	32.0	29.1	16.4	17.3	19.2	
卵巣	15.1	0.0	0.0	0.0	1.6	5.5	1.3	1.2	11.4	25.0	26.9	29.6	27.7	21.4	13.1	24.8	16.4	28.1	33.6	
膀胱	6.8	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.3	3.7	5.1	8.6	8.7	23.3	18.0	28.1	50.4	
腎・尿路(膀胱除く)	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	5.4	9.9	4.1	8.6	23.3	29.1	16.4	30.3	33.6	
脳・中枢神経系	2.4	2.1	0.0	3.7	0.0	0.0	1.3	0.0	3.8	2.8	1.3	1.2	3.1	5.7	4.4	2.9	3.3	4.3	4.8	
甲状腺	13.7	0.0	0.0	0.0	3.3	2.8	2.6	9.6	21.5	29.2	13.4	20.9	25.6	11.4	16.0	11.7	18.0	21.6	7.2	
悪性リンパ腫	15.8	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	4.0	2.4	10.1	4.2	10.7	9.9	20.5	27.1	29.1	48.1	54.1	47.6	52.8	
多発性骨髄腫	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	2.5	2.0	4.3	5.8	4.4	21.3	15.1	24.0	
白血病	6.6	8.4	3.8	1.8	4.9	1.4	2.6	2.4	1.3	1.4	2.7	3.7	9.2	4.3	16.0	13.1	21.3	10.8	19.2	

\*1 悪性黒色腫を含む

## 05 秋田県 推計利用地域

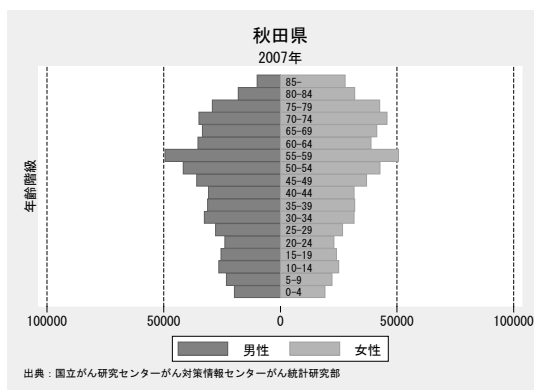
地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
秋田県地域がん登録事業	2006(平成18年)	(財)秋田県総合保健事業団	情報システム課(疾病登録室)

### 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km<sup>2</sup>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。

2007年(平成19年)の人口は112万人で、65歳以上の人口比率が3割近くあり、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

秋田県は、2007年(平成19年)3月末時点において、8つの二次医療圏に78の病院、825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。2012年(平成24年)1月時点で、7つの地域がん診療連携拠点病院が指定されており、県独自制度として、3つのがん診療連携推進病院を指定している。

### 地域がん登録事業と登録方法

2007年(平成19年)は、秋田県の地域がん登録事業実施2年目にあたる。

秋田県地域がん登録委員会は、事業開始からこれまで、当該年の登録情報を翌年10月までにとりまとめ、概数速報として県のホームページ等に公開している。

2007年(平成19年)における当事業の参加医療機関は300であったが、2010年(平成22年)には348に増加している。

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

医療機関の協力により2007年(平成19年)のDCNは13.2%(上皮内がんを含む)であり、遡り調査の徹底によりDCOは4.6%(上皮内がんを含む)であった。2006年(平成18年:DCN14.8%、DCOは6.8%)に比べて精度が向上した。生存確認のための住民票照会は今後行う予定である。



DCN 14.1% I/M 2.13  
DCO 4.9% MV 78.0%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(秋田県) —男女計— 2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位 *1	3937	8963	797.6	292.2	397.7	2.28
全部位	3937	8374	745.2	265.8	363.2	2.13
口腔・咽頭	92	172	15.3	6.2	8.3	1.87
食道	168	313	27.9	9.7	13.3	1.86
胃	771	1721	153.2	49.7	69.7	2.23
大腸(結腸・直腸)	490	1448	128.9	44.8	61.5	2.96
結腸	336	1009	89.8	29.6	41.1	3.00
直腸	154	439	39.1	15.2	20.4	2.85
肝および肝内胆管	236	305	27.1	8.5	12.0	1.29
胆のう・胆管	242	284	25.3	6.2	9.2	1.17
膵臓	342	337	30.0	8.5	12.3	0.99
喉頭	14	45	4.0	1.3	1.9	3.21
肺	654	865	77.0	21.9	31.7	1.32
皮膚 *2	14	154	13.7	3.9	5.6	11.00
乳房	113	548	92.1	51.8	66.4	4.85
子宮	53	168	28.2	16.5	21.1	3.17
子宮頸部	23	71	11.9	8.7	10.9	3.09
子宮体部	19	88	14.8	7.4	9.6	4.63
卵巣	62	88	14.8	9.0	11.1	1.42
前立腺	119	647	122.3	39.0	57.0	5.44
膀胱	80	202	18.0	4.8	7.1	2.53
腎・尿路(膀胱除く)	79	205	18.2	6.1	8.5	2.59
脳・中枢神経系	13	111	9.9	6.0	6.8	8.54
甲状腺	16	135	12.0	7.3	9.4	8.44
悪性リンパ腫	99	204	18.2	7.5	9.8	2.06
多発性骨髄腫	42	48	4.3	1.2	1.8	1.14
白血病	80	93	8.3	4.3	5.3	1.16

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（秋田県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	2320	5040	953.0	344.2	483.5	2.17
口腔・咽頭	62	123	23.3	10.5	13.9	1.98
食道	148	269	50.9	19.0	26.3	1.82
胃	470	1163	219.9	79.5	111.9	2.47
大腸(結腸・直腸)	251	825	156.0	60.1	83.0	3.29
結腸	160	532	100.6	37.3	52.2	3.33
直腸	91	293	55.4	22.8	30.8	3.22
肝および肝内胆管	140	205	38.8	13.7	19.4	1.46
胆のう・胆管	120	150	28.4	8.2	12.4	1.25
膵臓	178	189	35.7	11.3	16.6	1.06
喉頭	11	42	7.9	2.9	4.0	3.82
肺	480	641	121.2	37.6	55.7	1.34
皮膚*1	9	86	16.3	5.9	8.3	9.56
前立腺	119	647	122.3	39.0	57.0	5.44
膀胱	49	139	26.3	8.3	12.2	2.84
腎・尿路(膀胱除く)	59	135	25.5	9.2	13.1	2.29
脳・中枢神経系	5	52	9.8	5.9	6.7	10.40
甲状腺	7	26	4.9	2.1	2.9	3.71
悪性リンパ腫	65	111	21.0	9.0	11.8	1.71
多発性骨髄腫	21	28	5.3	1.6	2.4	1.33
白血病	44	57	10.8	6.1	7.6	1.30
<b>女</b>						
全部位	1617	3334	560.5	210.3	279.5	2.06
口腔・咽頭	30	49	8.2	2.4	3.4	1.63
食道	20	44	7.4	2.2	3.0	2.20
胃	301	558	93.8	25.9	36.8	1.85
大腸(結腸・直腸)	239	623	104.7	32.4	44.4	2.61
結腸	176	477	80.2	23.5	32.6	2.71
直腸	63	146	24.5	8.8	11.8	2.32
肝および肝内胆管	96	100	16.8	4.4	6.3	1.04
胆のう・胆管	122	134	22.5	4.8	6.9	1.10
膵臓	164	148	24.9	6.5	9.3	0.90
喉頭	3	3	0.5	0.1	0.1	1.00
肺	174	224	37.7	10.4	14.6	1.29
皮膚*1	5	68	11.4	2.2	3.4	13.60
乳房	113	548	92.1	51.8	66.4	4.85
子宮	53	168	28.2	16.5	21.1	3.17
子宮頸部	23	71	11.9	8.7	10.9	3.09
子宮体部	19	88	14.8	7.4	9.6	4.63
卵巣	62	88	14.8	9.0	11.1	1.42
膀胱	31	63	10.6	2.2	3.3	2.03
腎・尿路(膀胱除く)	20	70	11.8	3.6	5.0	3.50
脳・中枢神経系	8	59	9.9	6.3	7.0	7.38
甲状腺	9	109	18.3	12.3	15.7	12.11
悪性リンパ腫	34	93	15.6	6.2	8.3	2.74
多発性骨髄腫	21	20	3.4	1.0	1.3	0.95
白血病	36	36	6.1	2.6	3.2	1.00

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 14.1% I/M 2.13  
DCO 4.9% MV 78.0%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（秋田県）—2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	953.0	15.2	13.0	11.4	3.9	16.8	39.7	64.5	70.5	142.6	264.5	475.3	763.1	1424.1	2067.3	2785.4	3449.6	3727.9	4099.2	
口腔・咽頭	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	3.1	6.4	6.5	16.7	16.8	24.3	48.0	62.7	68.8	61.7	55.3	10.0	
食道	50.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	28.8	58.7	96.1	158.3	151.9	168.0	132.7	110.0	
胃	219.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	9.2	12.8	32.4	83.3	100.8	202.4	347.6	492.9	630.4	754.4	818.6	969.8	
大腸(結腸・直腸)	156.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	12.3	16.0	35.7	47.3	108.0	139.7	291.0	388.4	435.6	490.3	492.3	559.9	
結腸	100.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	6.1	16.0	25.9	33.4	43.2	64.8	172.4	230.0	315.2	339.5	365.0	409.9	
直腸	55.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	13.9	64.8	74.9	118.7	158.3	120.4	150.9	127.2	150.0	
肝および肝内胆管	38.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	6.5	5.6	19.2	30.4	56.3	98.6	131.8	126.9	132.7	170.0	
胆のう・胆管	28.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.8	24.3	26.3	26.9	88.8	106.3	171.5	230.0	
膵臓	35.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.8	12.0	26.3	42.4	77.7	94.6	123.4	199.1	230.0	
喉頭	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	4.8	12.1	5.7	14.9	31.5	24.0	22.1	30.0	
肺	121.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.2	22.3	38.4	68.8	141.3	215.1	378.3	517.8	602.9	669.9	
皮膚*1	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	6.1	3.2	3.2	0.0	12.0	0.0	25.4	26.9	37.3	58.3	88.5	120.0	
前立腺	122.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4	64.8	180.8	307.7	444.2	538.4	459.1	419.9	
膀胱	26.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.6	12.0	18.2	39.6	29.9	54.4	113.2	149.3	190.0	
腎・尿路(膀胱除く)	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	13.9	7.2	32.4	33.9	50.8	68.8	78.9	116.2	110.0	
脳・中枢神経系	9.8	5.1	8.6	0.0	0.0	4.2	0.0	3.1	3.2	6.5	11.1	2.4	10.1	8.5	26.9	20.1	30.9	16.6	30.0	
甲状腺	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.2	3.2	0.0	7.2	4.0	5.7	6.0	14.3	17.1	16.6	10.0	
悪性リンパ腫	21.0	5.1	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	3.1	3.2	6.5	11.1	24.0	16.2	36.7	29.9	37.3	75.4	83.0	100.0	
多発性骨髄腫	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.0	0.0	0.0	2.4	8.1	2.8	3.0	5.7	30.9	33.2	30.0	
白血病	10.8	0.0	0.0	7.6	0.0	8.4	7.2	9.2	9.6	3.2	2.8	9.6	10.1	11.3	11.9	14.3	44.6	27.7	30.0	
女																				
全部位	560.5	15.6	4.5	4.0	24.8	30.3	33.6	100.9	181.8	239.5	366.0	513.1	558.6	685.4	802.7	992.1	1113.2	1370.1	1931.9	
口腔・咽頭	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.4	4.7	2.0	12.9	4.8	17.4	14.1	28.3	35.8	
食道	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	5.9	10.3	19.3	17.4	11.7	18.9	28.7	
胃	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	12.5	25.2	24.2	46.9	75.0	64.4	139.8	191.9	230.1	304.8	397.8	
大腸(結腸・直腸)	104.7	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	3.7	3.2	9.4	25.2	24.2	63.3	90.8	172.6	144.6	196.2	267.7	260.8	405.0	
結腸	80.2	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	3.7	3.2	3.1	12.6	16.1	37.5	75.0	113.4	120.5	148.3	211.4	210.5	322.6	
直腸	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	12.6	8.1	25.8	15.8	59.3	24.1	48.0	56.4	50.3	82.4	
肝および肝内胆管	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.7	11.7	7.9	18.0	19.3	41.4	39.9	66.0	60.9	
胆のう・胆管	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	11.8	25.8	26.5	30.5	44.6	72.3	175.6	
膵臓	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	2.7	9.4	13.8	30.9	36.2	54.5	61.1	78.6	111.1	
喉頭	0.5	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	2.2	2.3	3.1	0.0	
肺	37.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	8.1	21.1	29.6	51.5	50.6	78.5	70.5	128.8	168.5	
皮膚*1	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	2.7	0.0	5.9	2.6	4.8	21.8	30.5	50.3	75.3	
乳房	92.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	7.5	37.8	47.0	91.4	166.9	171.0	161.8	139.1	173.5	113.4	108.0	81.7	75.3	
子宮	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	31.5	28.2	28.4	35.0	49.2	37.5	43.8	38.6	37.1	23.5	44.0	35.8	
子宮頸部	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	25.2	25.1	25.2	16.1	11.7	13.8	10.3	12.1	8.7	2.3	22.0	17.9	
子宮体部	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	3.1	3.2	18.8	35.1	23.7	33.5	21.7	26.2	18.8	22.0	3.6	
卵巣	14.8	0.0	0.0	4.0	4.1	8.6	0.0	6.3	15.7	9.5	24.2	28.1	17.8	12.9	31.3	15.3	18.8	15.7	21.5	
膀胱	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.3	3.9	10.3	7.2	15.3	32.9	37.7	68.1	
腎・尿路(膀胱除く)	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	10.8	9.4	11.8	7.7	7.2	30.5	28.2	28.3	50.2	
脳・中枢神経系	9.9	5.2	4.5	0.0	8.3	4.3	3.7	3.2	43.9	28.4	32.3	5.4	18.7	13.8	7.7	12.1	10.9	23.5	15.7	
甲状腺	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.2	43.9	32.3	30.5	33.6	36.1	16.9	26.2	16.4	6.3	0.0	
悪性リンパ腫	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	6.3	6.3	13.5	18.7	21.7	12.9	31.3	32.7	16.4	40.9	39.4	
多発性骨髄腫	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	5.2	12.1	4.4	9.4	3.1	17.9	
白血病	6.1	0.0	0.0	0.0	4.1	4.3	0.0	6.3	0.0	3.2	2.7	4.7	2.0	2.6	7.2	4.4	14.1	25.1	25.1	

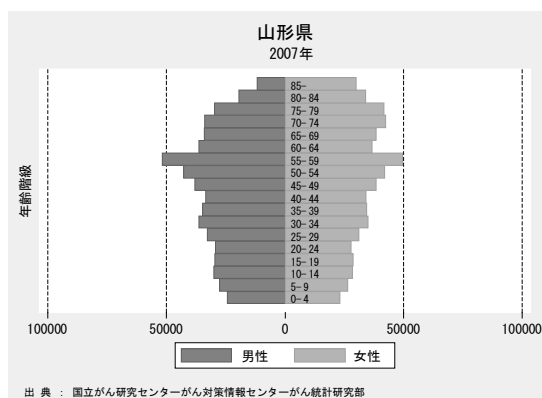
\*1 悪性黒色腫を含む

## 06 山形県 推計利用地域

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 km<sup>2</sup> であるが、3分の2は森林である。平成 23 年 10 月 1 日現在の県推計人口は 116 万人、老年人口の割合は平成 22 年で 27.6% である。県の主な産業は第 2・3 次産業であり、第 1 次産業のうち農業従事者は成人の 11% である（平成 17 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 24 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 日付けで、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。高度医療を求め東京都と宮城県、交通事情から秋田県、新潟県、福島県の医療機関に受診する場合があります、県がん患者の 10% 以下が県外で治療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 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。以降、調査票の届出先は医師会、それ以外の業務を県（県立がん・生活習慣病センター）と役割分担している。長年、県立中央病院からの届出が約 2・3 割を占めていた。近年、拠点病院からの届出が増加し、その割合は約 7・8 割を占めている。

### データ解釈上の注意

前年（2006 年）MCIJ 罹患数（7,756）と比べ約 5.1% 増加し、2003 年から 2 年連続して減少していたが、2 年連続で増加している。登録精度は、昨年と比べて DCN% は 4.0% 減少、IM 比は増加（+0.13）、MV 割合は 0.8% 増加し、改善が見られる。胃、大腸、前立腺、乳房のように相対的に罹患の多い部位だけでなく、ほとんどすべての部位で罹患数の増加が見られた。

DCN 19.6% I/M 2.12  
DCO 5.3% MV 82.0%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山形県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	3846	8682	723.4	265.4	364.5	2.26
全部位	3845	8152	679.2	242.7	335.3	2.12
口腔・咽頭	72	132	11.0	4.4	5.9	1.83
食道	155	245	20.4	7.2	10.1	1.58
胃	705	1821	151.7	50.8	71.8	2.58
大腸(結腸・直腸)	485	1292	107.6	35.6	50.2	2.66
結腸	325	870	72.5	22.6	32.3	2.68
直腸	160	422	35.2	13.1	17.9	2.64
肝および肝内胆管	272	362	30.2	8.9	12.8	1.33
胆のう・胆管	240	307	25.6	6.1	9.2	1.28
膵臓	276	335	27.9	9.1	12.8	1.21
喉頭	17	61	5.1	1.7	2.5	3.59
肺	717	977	81.4	24.2	35.3	1.36
皮膚*2	11	139	11.6	3.3	4.7	12.64
乳房	85	497	79.7	47.4	60.7	5.85
子宮	43	152	24.4	14.4	18.5	3.53
子宮頸部	16	56	9.0	6.4	8.1	3.50
子宮体部	13	87	13.9	7.6	9.7	6.69
卵巣	51	80	12.8	7.0	9.0	1.57
前立腺	119	595	103.3	34.6	50.3	5.00
膀胱	76	191	15.9	4.5	6.6	2.51
腎・尿路(膀胱除く)	95	203	16.9	5.9	8.3	2.14
脳・中枢神経系	19	43	3.6	2.4	2.7	2.26
甲状腺	22	100	8.3	5.4	6.6	4.55
悪性リンパ腫	91	174	14.5	6.0	8.0	1.91
多発性骨髄腫	49	67	5.6	1.8	2.5	1.37
白血病	73	94	7.8	4.6	5.1	1.29

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山形県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	2290	4854	842.3	309.9	439.6	2.12
口腔・咽頭	44	94	16.3	6.8	9.1	2.14
食道	128	197	34.2	12.8	18.2	1.54
胃	459	1209	209.8	77.9	110.7	2.63
大腸(結腸・直腸)	243	702	121.8	46.1	65.0	2.89
結腸	152	432	75.0	26.7	38.4	2.84
直腸	91	270	46.9	19.3	26.5	2.97
肝および肝内胆管	161	231	40.1	13.8	19.8	1.43
胆のう・胆管	120	141	24.5	7.2	11.0	1.18
膵臓	136	176	30.5	11.5	16.3	1.29
喉頭	17	59	10.2	3.5	5.2	3.47
肺	523	735	127.5	42.2	62.3	1.41
皮膚*1	3	75	13.0	4.5	6.5	25.00
前立腺	119	595	103.3	34.6	50.3	5.00
膀胱	48	144	25.0	8.1	12.0	3.00
腎・尿路(膀胱除く)	49	117	20.3	8.0	11.3	2.39
脳・中枢神経系	11	18	3.1	2.0	2.4	1.64
甲状腺	10	24	4.2	2.8	3.4	2.40
悪性リンパ腫	50	100	17.4	7.7	10.1	2.00
多発性骨髄腫	25	31	5.4	2.0	2.8	1.24
白血病	44	44	7.6	3.7	4.6	1.00
<b>女</b>						
全部位	1555	3298	528.6	192.4	258.7	2.12
口腔・咽頭	28	38	6.1	2.4	3.1	1.36
食道	27	48	7.7	2.4	3.4	1.78
胃	246	612	98.1	27.7	39.4	2.49
大腸(結腸・直腸)	242	590	94.6	26.7	37.9	2.44
結腸	173	438	70.2	19.2	27.5	2.53
直腸	69	152	24.4	7.5	10.4	2.20
肝および肝内胆管	111	131	21.0	4.7	7.1	1.18
胆のう・胆管	120	166	26.6	5.2	7.9	1.38
膵臓	140	159	25.5	7.0	9.8	1.14
喉頭	0	2	0.3	0.2	0.3	
肺	194	242	38.8	9.9	14.4	1.25
皮膚*1	8	64	10.3	2.3	3.3	8.00
乳房	85	497	79.7	47.4	60.7	5.85
子宮	43	152	24.4	14.4	18.5	3.53
子宮頸部	16	56	9.0	6.4	8.1	3.50
子宮体部	13	87	13.9	7.6	9.7	6.69
卵巣	51	80	12.8	7.0	9.0	1.57
膀胱	28	47	7.5	1.7	2.5	1.68
腎・尿路(膀胱除く)	46	86	13.8	4.2	5.9	1.87
脳・中枢神経系	8	25	4.0	2.8	3.1	3.13
甲状腺	12	76	12.2	7.9	9.8	6.33
悪性リンパ腫	41	74	11.9	4.6	6.2	1.80
多発性骨髄腫	24	36	5.8	1.7	2.4	1.50
白血病	29	50	8.0	5.7	5.8	1.72

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 19.6% I/M 2.12  
DCO 5.3% MV 82.0%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（山形県）—2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
男																			
全部位	842.3	12.3	0.0	0.0	10.1	37.6	24.5	46.8	60.3	113.1	205.0	400.8	740.8	1109.2	1906.3	2648.1	3320.4	3478.8	4268.2
口腔・咽頭	16.3	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	11.7	21.2	35.2	35.2	73.6	37.0	41.1	68.2
食道	34.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.3	18.7	36.7	67.3	99.9	100.0	117.7	154.2	93.7
胃	209.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	8.6	23.8	60.4	121.9	250.8	294.5	470.0	667.9	797.3	781.0	911.6
大腸(結腸・直腸)	121.8	0.0	0.0	0.0	3.4	6.1	6.1	2.8	11.5	14.9	52.6	58.6	108.0	184.4	287.9	359.0	481.1	483.0	545.2
結腸	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.8	8.6	3.0	28.9	30.5	54.0	85.3	188.0	223.6	296.0	354.6	391.9
直腸	46.9	0.0	0.0	0.0	3.4	3.1	3.0	2.9	11.9	11.9	23.6	28.1	54.0	99.1	99.9	135.3	185.0	128.5	153.3
肝および肝内胆管	40.1	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	18.7	18.7	36.7	41.3	79.3	155.9	174.9	159.3	204.5
胆のう・胆管	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.6	2.3	7.7	24.8	32.3	73.6	124.5	123.3	238.5
膵臓	30.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	3.0	2.6	9.4	34.7	30.3	70.5	94.2	107.7	118.2	153.3
喉頭	102.0	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	0.0
肺	127.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	2.9	6.0	23.6	53.9	94.5	123.9	282.0	338.4	571.9	668.0	775.3
皮膚*1	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	3.0	7.9	2.3	1.9	11.0	38.2	23.5	50.5	71.9	119.3
前立腺	103.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7	42.4	42.4	145.9	273.2	456.1	447.4	380.2	485.6
膀胱	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.3	13.5	30.3	64.6	64.7	104.3	159.3	144.8
腎・尿路(膀胱除く)	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	8.9	18.4	0.0	25.1	35.8	29.4	50.0	74.0	97.6	93.7
脳・中枢神経系	3.1	0.0	0.0	0.0	10.2	0.0	0.0	2.8	5.7	0.0	0.0	0.0	1.9	2.8	5.9	2.9	13.5	5.1	17.0
甲状腺	4.2	0.0	0.0	0.0	3.4	3.4	0.0	0.0	0.0	14.9	2.6	2.3	5.8	11.0	5.9	0.0	6.7	10.3	17.0
悪性リンパ腫	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	8.6	3.0	5.3	11.7	17.4	19.3	41.1	50.0	60.6	46.2	93.7
多発性骨髄腫	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	3.9	5.5	11.7	5.9	10.1	41.1	42.6
白血病	7.6	4.1	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	3.0	5.3	7.0	7.7	13.8	5.9	20.6	23.5	20.6	59.6
女																			
全部位	528.6	8.6	7.6	17.5	13.9	35.6	35.2	54.0	81.3	231.2	365.2	438.1	492.7	627.2	748.9	950.9	1245.0	1554.2	1984.0
口腔・咽頭	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.2	0.0	0.0	5.9	0.0	4.7	6.1	0.0	13.0	14.2	14.3	17.6	19.9
食道	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	9.5	6.1	5.5	15.5	16.5	26.3	20.6	23.3
胃	98.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	5.8	14.6	41.5	47.4	56.5	90.0	142.5	224.2	272.4	349.6	408.8
大腸(結腸・直腸)	94.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.8	8.7	17.6	20.8	54.5	62.6	98.2	147.7	172.2	260.5	329.1	432.0
結腸	70.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	11.7	15.6	35.5	44.4	70.9	111.4	132.1	205.5	235.0	325.7
直腸	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.8	2.9	5.9	5.2	18.9	18.2	27.3	36.3	40.1	55.0	94.0	106.3
肝および肝内胆管	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	0.0	19.1	36.3	59.0	78.9	70.5	89.7
胆のう・胆管	26.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.7	14.1	13.6	25.9	35.4	69.3	129.3	176.1
膵臓	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	2.4	18.2	32.7	46.6	66.1	64.5	70.5	123.0
喉頭	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	38.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	21.3	34.3	30.0	59.6	66.1	105.1	155.7	179.5
皮膚*1	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.7	0.0	8.2	10.4	28.3	16.7	26.4	86.4
乳房	79.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.2	25.6	29.0	114.1	173.8	149.2	139.3	152.7	114.0	96.7	76.5	99.9	103.0
子宮頸部	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	3.2	11.4	23.2	38.0	28.5	33.2	44.4	43.6	23.3	33.0	40.6	32.3	29.9
子宮体部	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.2	20.3	26.3	26.3	10.4	7.1	6.1	19.1	5.2	7.1	19.1	8.8	6.6
子宮体部	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	2.8	2.9	8.8	18.2	26.0	34.3	24.5	18.1	23.6	19.1	20.6	13.3
卵巣	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	2.9	11.7	15.6	21.3	40.4	24.5	13.0	9.4	23.9	14.7	16.6
膀胱	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.7	4.0	2.7	5.2	14.2	16.7	32.3	49.8
腎・尿路(膀胱除く)	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	5.2	18.2	10.9	23.3	33.0	33.5	44.1	49.8
脳・中枢神経系	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	8.8	2.6	2.4	2.0	10.9	2.6	2.4	2.4	8.8	16.6
甲状腺	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	8.5	8.7	2.9	28.5	30.8	20.2	19.1	10.4	9.4	16.7	17.6	10.0
悪性リンパ腫	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	8.8	7.8	11.8	6.1	27.3	15.5	18.9	33.5	29.4	36.6
多発性骨髄腫	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.4	4.0	4.0	8.2	7.8	16.5	14.3	13.3
白血病	8.0	8.6	0.0	14.0	6.9	3.6	0.0	0.0	0.0	2.9	2.6	11.8	8.1	5.5	13.0	11.8	28.7	11.8	6.6

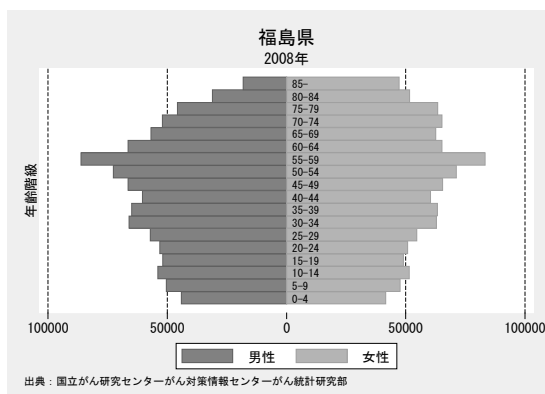
\*1 悪性黒色腫を含む

## 07 福島県（参考値：2008年罹患）

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)福島県立医科大学附属病院	地域医療課 臨床腫瘍センター

### 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24年1月1日現在で1,982,991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、44,147人の減、自然動態（出生－死亡）は10,987人の減、社会動態（転入－転出）は33,160人の減となっており、社会動態の減は原子力災害及び東日本大震災の影響によるものと考えられる。



### 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24年1月現在、その他に地域がん診療連携拠点病院として7病院、及び福島県がん診療連携推進病院として1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毎にばらつきがあり、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

福島県の地域がん登録事業は、平成22年3月より福島県立医科大学附属病院に登録業務を委託し開始した。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、標準登録方式で実施している。

開始2年目のため遡り調査は実施していない。

届出は1年目9,600枚、2年目（H24.1末現在）10,800枚と徐々に増えてはいるが、拠点推進病院の届出が87%を占めている。

### データ解釈上の注意

2008年データから登録を開始し、今年度初めて参考値として提出した。

まだ、遡り調査を実施していないためDCO=DCNとなっている。また、医療機関からの届出が少ないためDCNの割にIM比が低くなっている。



DCN 18.1% I/M 1.54  
DCO 18.1% MV 76.9%

下記の理由で他地域や全国の数値との比較に利用できない  
：2008年罹患

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（福島県）—男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位 *1	5957	9869	479.8	191.3	261.5	1.66
全部位	5956	9186	446.6	174.4	239.4	1.54
口腔・咽頭	121	177	8.6	3.8	5.0	1.46
食道	204	270	13.1	5.1	7.0	1.32
胃	927	1848	89.8	33.2	46.6	1.99
大腸(結腸・直腸)	812	1352	65.7	24.3	33.9	1.67
結腸	507	852	41.4	14.5	20.5	1.68
直腸	305	500	24.3	9.8	13.4	1.64
肝および肝内胆管	434	468	22.8	7.9	11.3	1.08
胆のう・胆管	359	345	16.8	4.4	6.7	0.96
膵臓	462	429	20.9	6.8	9.7	0.93
喉頭	11	51	2.5	0.9	1.3	4.64
肺	1193	1377	66.9	22.4	32.4	1.15
皮膚 *2	30	185	9.0	3.0	4.1	6.17
乳房	175	541	51.1	30.1	38.7	3.09
子宮	76	221	20.9	13.4	17.0	2.91
子宮頸部	26	104	9.8	7.3	9.0	4.00
子宮体部	32	111	10.5	6.0	7.9	3.47
卵巣	70	122	11.5	6.9	8.8	1.74
前立腺	210	520	52.1	17.9	26.9	2.48
膀胱	131	173	8.4	2.7	3.8	1.32
腎・尿路(膀胱除く)	128	190	9.2	3.7	5.0	1.48
脳・中枢神経系	26	44	2.1	1.6	1.7	1.69
甲状腺	20	122	5.9	3.5	4.5	6.10
悪性リンパ腫	148	253	12.3	5.7	7.2	1.71
多発性骨髄腫	72	66	3.2	1.0	1.5	0.92
白血病	118	119	5.8	3.8	4.1	1.01

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 18.1% I/M 1.54  
DCO 18.1% MV 76.9%

下記の理由で他地域や全国の数値との比較に利用できない  
：2008年罹患

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（福島県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
<b>男</b>						
全部位	3587	5430	544.2	219.1	308.3	1.51
口腔・咽頭	86	119	11.9	5.5	7.4	1.38
食道	174	234	23.4	9.6	13.3	1.34
胃	605	1258	126.1	50.0	71.3	2.08
大腸(結腸・直腸)	456	785	78.7	33.0	46.0	1.72
結腸	267	448	44.9	18.0	25.5	1.68
直腸	189	337	33.8	15.0	20.5	1.78
肝および肝内胆管	271	293	29.4	12.0	16.9	1.08
胆のう・胆管	157	154	15.4	5.2	7.9	0.98
膵臓	214	208	20.8	7.9	11.3	0.97
喉頭	11	47	4.7	1.8	2.6	4.27
肺	875	1011	101.3	36.5	53.9	1.16
皮膚 *1	15	86	8.6	3.4	4.8	5.73
前立腺	210	520	52.1	17.9	26.9	2.48
膀胱	92	126	12.6	4.7	6.8	1.37
腎・尿路(膀胱除く)	84	126	12.6	5.6	7.6	1.50
脳・中枢神経系	13	25	2.5	1.7	1.9	1.92
甲状腺	6	29	2.9	1.6	2.0	4.83
悪性リンパ腫	83	124	12.4	6.4	8.1	1.49
多発性骨髄腫	37	37	3.7	1.4	2.0	1.00
白血病	75	70	7.0	4.6	5.1	0.93
<b>女</b>						
全部位	2369	3756	354.6	140.0	187.8	1.59
口腔・咽頭	35	58	5.5	2.3	3.0	1.66
食道	30	36	3.4	1.2	1.6	1.20
胃	322	590	55.7	19.0	26.3	1.83
大腸(結腸・直腸)	356	567	53.5	16.7	23.5	1.59
結腸	240	404	38.1	11.4	16.3	1.68
直腸	116	163	15.4	5.2	7.2	1.41
肝および肝内胆管	163	175	16.5	4.3	6.5	1.07
胆のう・胆管	202	191	18.0	3.6	5.6	0.95
膵臓	248	221	20.9	5.9	8.3	0.89
喉頭	0	4	0.4	0.1	0.2	
肺	318	366	34.6	10.9	15.5	1.15
皮膚 *1	15	99	9.3	2.6	3.6	6.60
乳房	175	541	51.1	30.1	38.7	3.09
子宮	76	221	20.9	13.4	17.0	2.91
子宮頸部	26	104	9.8	7.3	9.0	4.00
子宮体部	32	111	10.5	6.0	7.9	3.47
卵巣	70	122	11.5	6.9	8.8	1.74
膀胱	39	47	4.4	1.0	1.5	1.21
腎・尿路(膀胱除く)	44	64	6.0	2.0	2.9	1.45
脳・中枢神経系	13	19	1.8	1.5	1.4	1.46
甲状腺	14	93	8.8	5.3	6.9	6.64
悪性リンパ腫	65	129	12.2	5.0	6.5	1.98
多発性骨髄腫	35	29	2.7	0.7	1.1	0.83
白血病	43	49	4.6	3.1	3.3	1.14

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 18.1% I/M 1.54  
DCO 18.1% MV 76.9%

下記の理由で他地域や全国の  
数値との比較に利用できない  
：2008年罹患

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（福島県）—2008年—

部位	全年齢																		
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																			
全部位	544.2	13.6	7.9	9.3	19.2	16.9	24.5	39.3	52.4	74.4	156.4	273.8	525.8	844.6	1252.5	1860.1	2265.9	2427.2	2680.8
口腔・咽頭	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.5	1.5	0.0	3.3	3.0	5.5	11.6	21.1	52.7	36.5	41.6	25.7	38.5
食道	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	12.4	36.0	49.7	68.5	74.9	76.6	80.4	110.1
胃	126.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	18.5	23.2	36.1	75.7	140.5	218.3	244.2	420.4	555.5	504.7	633.1
大腸(結腸・直腸)	78.7	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0	3.0	13.9	13.2	39.1	55.0	78.9	147.5	175.7	261.1	262.5	356.8	357.8
結腸	44.9	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0	1.5	7.7	5.0	16.5	27.5	39.5	70.8	107.2	147.8	159.7	237.9	220.2
直腸	33.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	6.2	8.3	22.6	27.5	39.5	76.8	68.5	113.3	102.8	118.9	137.6
肝および肝内胆管	29.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	3.1	3.3	7.5	23.4	32.5	39.1	79.0	109.4	107.2	112.5	137.6
胆のう・胆管	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	6.9	7.0	19.6	28.1	46.1	98.4	86.8	93.6
膵臓	20.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.7	7.5	6.9	13.9	33.1	42.2	74.9	107.2	73.9	143.1
喉頭	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	6.0	19.3	19.2	19.7	22.5	5.5
肺	101.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	5.0	21.1	38.5	83.6	146.0	221.3	339.8	509.6	572.2	445.9
皮膚*1	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.8	0.0	0.0	3.3	3.0	5.5	10.4	4.5	15.8	17.3	37.2	41.8	88.1
前立腺	52.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.5	8.3	30.2	51.2	140.5	247.6	258.1	279.7	220.2
膀胱	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.7	3.0	2.8	11.6	12.0	35.1	49.9	41.6	67.5	88.1
腎・尿路(膀胱除く)	12.6	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.1	1.7	4.5	8.3	13.9	18.1	31.6	51.8	41.6	41.8	55.0
脳・中枢神経系	2.5	0.0	2.0	0.0	3.8	0.0	1.8	1.5	0.0	1.7	4.5	0.0	2.3	1.5	1.8	11.5	4.4	6.4	11.0
甲状腺	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.0	3.1	0.0	1.5	1.4	2.3	9.0	5.3	7.7	6.6	3.2	16.5
悪性リンパ腫	12.4	4.5	0.0	0.0	1.9	1.9	1.8	3.0	1.5	5.0	7.5	8.3	11.6	28.6	29.9	32.6	24.1	51.4	66.1
多発性骨髄腫	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.4	4.6	3.0	8.8	7.7	17.5	25.7	16.5
白血病	7.0	2.3	4.0	3.7	7.7	1.9	3.5	1.5	0.0	1.7	4.5	2.8	5.8	12.0	14.1	9.6	21.9	25.7	38.5
女																			
全部位	354.6	14.4	0.0	5.8	6.1	13.8	40.1	47.6	86.8	155.6	266.5	273.6	361.5	445.6	593.3	768.1	873.4	1047.2	1275.0
口腔・咽頭	5.5	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.6	4.2	7.2	10.7	3.2	7.7	15.7	21.3	14.8
食道	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	2.8	1.2	9.2	6.4	3.1	9.4	9.7	16.9
胃	55.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	6.3	11.0	39.6	32.3	39.6	32.3	35.9	62.8	82.9	160.7	152.7	168.1	235.1
大腸(結腸・直腸)	53.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	6.3	8.3	19.8	30.9	40.7	73.5	79.7	111.7	155.8	193.2	249.9
結腸	38.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	6.3	5.0	15.2	23.9	23.9	38.3	59.0	75.0	110.2	148.8	192.7
直腸	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	4.6	7.0	16.8	35.2	20.7	36.7	45.6	44.4	57.2
肝および肝内胆管	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	8.4	10.7	33.5	59.7	69.2	63.8	48.7
胆のう・胆管	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	3.6	12.3	17.5	29.1	61.4	86.9	135.5
膵臓	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	1.5	8.4	13.2	23.0	39.9	50.5	61.4	56.0	127.1
喉頭	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.5	0.0	1.5	0.0	1.9	0.0
肺	34.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	15.4	32.3	42.9	81.3	94.9	100.7	131.4	103.8
皮膚*1	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.6	0.0	6.6	6.1	5.6	2.4	4.6	14.4	13.8	23.6	27.1	78.4
乳房	51.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.5	7.9	17.4	64.5	111.2	92.6	92.2	88.8	100.5	70.4	58.2	79.2	44.5
子宮	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	14.6	20.6	22.1	29.8	28.9	26.7	39.5	27.6	25.5	39.8	25.2	21.3	19.1
子宮頸部	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	12.8	19.0	14.2	16.5	13.7	9.8	10.8	10.7	15.9	16.8	9.4	3.9	8.5
子身体部	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.6	7.9	13.2	15.2	16.8	27.5	16.8	9.6	23.0	15.7	15.5	2.1
卵巢	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	3.2	3.2	13.2	24.4	16.8	26.3	23.0	20.7	13.8	17.3	11.6	8.5
膀胱	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.4	4.6	6.4	3.1	11.0	21.3	36.0
腎・尿路(膀胱除く)	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	4.2	12.0	4.6	6.4	21.4	12.6	27.1	12.7
脳・中枢神経系	1.8	4.8	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	1.4	1.2	0.0	0.0	4.6	6.3	3.9	2.1
甲状腺	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	4.8	14.2	8.3	9.1	11.2	18.0	7.7	19.1	19.1	16.8	15.7	9.7	2.1
悪性リンパ腫	12.2	0.0	0.0	3.9	0.0	2.0	5.5	0.0	4.7	3.3	1.5	7.0	13.2	13.8	25.5	29.1	34.6	29.0	42.4
多発性骨髄腫	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	3.1	3.2	6.1	9.4	21.3	4.2
白血病	4.6	4.8	0.0	1.9	4.1	0.0	3.6	1.6	3.2	1.7	4.6	0.0	3.6	7.7	4.8	12.2	6.3	15.5	8.5

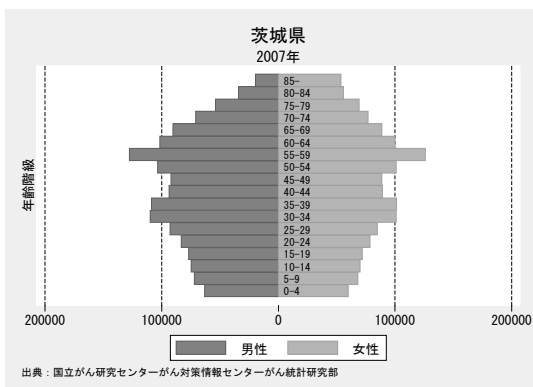
\*1 悪性黒色腫を含む

## 08 茨城県 推計利用地域

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	茨城県保健福祉部保健予防課

### 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 km<sup>2</sup> 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。2011 年 1 月 1 日現在の県内推計人口は 297 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、2011 年 4 月現在、9 施設ががん診療連携拠点病院の指定を受けている。また、県独自に「茨城県がん診療指定病院」として 7 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 2 万件程度の届出があり、うち拠点病院等からの届出が、全体の約 75%を占めている。

### データ解釈上の注意

ここ数年の届出件数の増加により、登録精度が改善傾向にある。IM 比については 1.96 に上昇し、事業開始後、最も高い数値となった。また、DCN 及び DCO についても昨年と比較して改善している。登録精度がさらに向上するよう今後も努めたい。

DCN 27.4% I/M 1.89  
DCO 23.2% MV 66.0%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（茨城県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	7681	15048	508.6	218.5	302.6	1.96
全部位	7681	14544	491.6	208.9	289.9	1.89
口腔・咽頭	136	248	8.4	3.8	5.1	1.82
食道	248	367	12.4	5.1	7.1	1.48
胃	1278	2508	84.8	32.8	46.9	1.96
大腸(結腸・直腸)	994	2160	73.0	29.4	41.4	2.17
結腸	621	1393	47.1	18.3	26.2	2.24
直腸	373	767	25.9	11.0	15.3	2.06
肝および肝内胆管	699	909	30.7	12.0	17.2	1.30
胆のう・胆管	427	525	17.7	5.9	8.8	1.23
膵臓	584	680	23.0	8.6	12.3	1.16
喉頭	16	84	2.8	1.2	1.7	5.25
肺	1374	1981	67.0	24.8	36.2	1.44
皮膚*2	27	141	4.8	2.0	2.7	5.22
乳房	245	1195	80.3	48.7	63.0	4.88
子宮	136	424	28.5	17.6	22.6	3.12
子宮頸部	66	215	14.4	10.0	12.5	3.26
子宮体部	51	195	13.1	7.3	9.6	3.82
卵巣	105	197	13.2	7.7	9.8	1.88
前立腺	234	915	62.2	24.3	36.0	3.91
膀胱	131	423	14.3	5.1	7.5	3.23
腎・尿路(膀胱除く)	136	351	11.9	5.2	7.1	2.58
脳・中枢神経系	46	75	2.5	1.9	2.0	1.63
甲状腺	29	141	4.8	2.8	3.6	4.86
悪性リンパ腫	212	407	13.8	6.4	8.4	1.92
多発性骨髄腫	102	125	4.2	1.6	2.3	1.23
白血病	165	208	7.0	4.3	5.2	1.26

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 27.4% I/M 1.89  
DCO 23.2% MV 66.0%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（茨城県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	4742	8625	586.7	252.5	361.5	1.82
口腔・咽頭	97	178	12.1	5.7	7.9	1.84
食道	214	317	21.6	9.4	13.3	1.48
胃	884	1751	119.1	49.6	72.1	1.98
大腸(結腸・直腸)	559	1265	86.1	37.9	53.9	2.26
結腸	300	764	52.0	22.4	32.2	2.55
直腸	259	501	34.1	15.5	21.7	1.93
肝および肝内胆管	477	633	43.1	18.8	26.7	1.33
胆のう・胆管	211	279	19.0	7.6	11.3	1.32
膵臓	316	378	25.7	10.9	15.7	1.20
喉頭	13	78	5.3	2.4	3.3	6.00
肺	1032	1405	95.6	38.2	57.1	1.36
皮膚 *1	13	77	5.2	2.5	3.4	5.92
前立腺	234	915	62.2	24.3	36.0	3.91
膀胱	81	320	21.8	8.5	12.7	3.95
腎・尿路(膀胱除く)	94	240	16.3	7.6	10.5	2.55
脳・中枢神経系	27	42	2.9	1.8	2.1	1.56
甲状腺	12	41	2.8	1.5	2.0	3.42
悪性リンパ腫	132	224	15.2	7.8	10.1	1.70
多発性骨髄腫	47	62	4.2	1.8	2.6	1.32
白血病	109	127	8.6	5.4	6.6	1.17
<b>女</b>						
全部位	2939	5919	397.6	175.9	236.3	2.01
口腔・咽頭	39	70	4.7	2.0	2.6	1.79
食道	34	50	3.4	1.1	1.6	1.47
胃	394	757	50.9	18.3	25.6	1.92
大腸(結腸・直腸)	435	895	60.1	21.6	30.5	2.06
結腸	321	629	42.3	14.6	20.9	1.96
直腸	114	266	17.9	7.0	9.7	2.33
肝および肝内胆管	222	276	18.5	5.8	8.6	1.24
胆のう・胆管	216	246	16.5	4.4	6.7	1.14
膵臓	268	302	20.3	6.5	9.4	1.13
喉頭	3	6	0.4	0.2	0.3	2.00
肺	342	576	38.7	13.6	19.2	1.68
皮膚 *1	14	64	4.3	1.7	2.3	4.57
乳房	245	1195	80.3	48.7	63.0	4.88
子宮	136	424	28.5	17.6	22.6	3.12
子宮頸部	66	215	14.4	10.0	12.5	3.26
子宮体部	51	195	13.1	7.3	9.6	3.82
卵巣	105	197	13.2	7.7	9.8	1.88
膀胱	50	103	6.9	2.3	3.2	2.06
腎・尿路(膀胱除く)	42	111	7.5	3.0	4.1	2.64
脳・中枢神経系	19	33	2.2	2.1	2.0	1.74
甲状腺	17	100	6.7	4.1	5.2	5.88
悪性リンパ腫	80	183	12.3	5.2	7.0	2.29
多発性骨髄腫	55	63	4.2	1.4	2.0	1.15
白血病	56	81	5.4	3.4	4.0	1.45

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 27.4% I/M 1.89  
DCO 23.2% MV 66.0%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（茨城県）—2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	586.7	6.3	8.3	6.7	18.2	8.4	22.6	26.4	46.8	93.0	140.2	334.7	521.7	974.2	1403.3	2322.0	2865.0	3217.2	3583.8	
口腔・咽頭	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.8	1.1	7.6	17.4	12.5	20.7	26.5	43.7	55.5	49.8	45.8	
食道	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.2	17.4	28.9	60.1	52.0	60.5	107.3	93.7	91.6	
胃	119.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.2	1.8	3.7	12.8	25.0	59.8	97.0	206.9	288.6	490.0	612.6	682.1	697.4	
大腸(結腸・直腸)	86.1	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	1.1	5.5	6.4	18.2	35.9	55.0	87.6	152.7	234.4	295.7	364.6	488.9	453.1	
結腸	52.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	1.1	2.7	1.8	10.7	22.8	23.2	52.4	84.7	134.9	187.3	238.8	327.9	264.7	
直腸	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.6	7.5	13.0	35.2	68.0	99.5	108.4	125.9	161.0	188.4		
肝および肝内胆管	43.1	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.9	2.1	14.1	27.0	54.8	91.6	76.3	219.7	205.4	146.4	198.5	
胆のう・胆管	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	2.1	3.3	11.6	12.5	18.7	49.8	70.4	85.1	152.2	168.0	
膵臓	25.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.8	6.4	4.3	11.6	24.2	43.3	74.1	81.7	129.6	143.4	168.0	
喉頭	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	6.8	5.5	11.8	15.5	16.9	25.9	20.5	20.4	
肺	95.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.9	5.5	12.8	18.5	38.6	72.0	202.4	383.0	537.7	566.3	632.3	621.1	
皮膚*1	5.2	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	0.9	1.1	2.2	7.7	3.9	3.0	6.6	18.3	22.2	26.3	71.3	
前立腺	62.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	9.6	33.6	87.7	168.1	319.6	312.8	360.1	514.2	
膀胱	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	2.2	9.6	16.4	24.6	54.2	87.3	122.2	137.6	188.4	
腎・尿路(膀胱除く)	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	2.1	7.6	20.3	19.6	35.5	40.9	54.9	53.7	73.2	86.5	
脳・中枢神経系	2.9	1.6	0.0	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	1.8	2.1	1.1	2.9	4.7	6.9	5.5	11.3	7.4	5.9	5.1	
甲状腺	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.1	1.1	2.9	5.5	7.9	4.4	5.6	14.8	0.0	5.1	
悪性リンパ腫	15.2	1.6	2.8	1.3	5.2	1.2	3.2	2.7	3.7	3.2	1.1	9.6	16.4	24.6	34.3	56.3	62.9	61.5	96.7	
多発性骨髄腫	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	1.0	1.6	9.9	12.2	18.3	24.1	20.5	15.3	
白血病	8.6	1.6	2.8	2.7	5.2	2.4	3.2	0.0	2.8	8.5	7.6	8.7	7.8	7.9	13.3	22.5	31.5	38.1	50.9	
女																				
全部位	397.6	11.6	8.8	5.7	5.5	14.0	27.1	55.4	119.3	222.2	351.6	411.1	441.0	589.5	646.8	872.8	1153.2	1204.2	1646.8	
口腔・咽頭	4.7	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.0	1.0	1.1	1.1	3.0	3.2	5.0	5.6	20.8	14.4	17.8	18.6	
食道	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	4.0	5.0	6.7	6.5	11.5	17.8	14.9	
胃	50.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	4.9	3.9	15.6	24.7	30.7	38.8	75.9	76.5	133.6	170.9	183.5	301.1	
大腸(結腸・直腸)	60.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	19.0	27.0	51.5	52.3	71.9	109.1	133.6	216.9	222.7	336.4	
結腸	42.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	14.5	16.9	31.7	30.9	46.0	75.4	90.8	162.3	163.9	254.6	
直腸	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.5	10.1	19.8	21.4	26.0	33.7	42.8	54.6	58.8	81.8	
肝および肝内胆管	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.2	6.9	13.5	13.0	36.0	71.3	80.4	80.2	89.2	
胆のう・胆管	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.0	6.3	15.0	18.0	38.9	68.9	90.8	130.1	
膵臓	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.2	2.2	9.9	16.6	30.0	33.7	53.2	67.5	87.3	128.2	
喉頭	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	2.2	1.3	0.0	0.0	1.9	
肺	38.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.0	5.9	6.7	14.6	20.8	35.6	56.9	72.0	88.2	122.1	165.7	215.6	
皮膚*1	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.4	1.0	2.2	1.1	2.0	4.8	2.0	6.7	9.1	14.4	14.3	29.7	
乳房	80.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	15.8	51.3	111.7	178.6	143.6	145.7	145.9	117.0	127.1	140.7	83.7	83.6	
子宮	28.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	10.6	14.8	25.6	25.7	47.2	59.4	46.7	50.0	49.5	42.8	43.1	41.0	16.7	
子宮頸部	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	10.6	13.8	21.7	15.6	30.3	29.7	15.8	28.0	16.9	15.6	21.5	16.0	9.3	
子宮体部	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.9	10.0	15.7	29.7	30.1	28.0	30.4	23.3	20.1	16.0	5.6	
卵巣	13.2	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	4.7	4.0	7.9	11.2	14.6	24.8	25.3	27.0	22.5	22.0	21.5	21.4	14.9	
膀胱	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	5.5	15.0	5.6	18.2	23.0	32.1	42.7	
腎・尿路(膀胱除く)	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	1.0	1.1	3.4	7.9	7.9	12.0	12.4	20.8	21.5	24.9	33.5	
脳・中枢神経系	2.2	5.0	2.9	1.4	0.0	1.3	0.0	2.0	1.0	1.1	2.2	2.0	3.2	3.0	2.2	3.9	7.2	0.0	1.9	
甲状腺	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.9	3.9	7.8	6.7	14.9	5.7	14.0	7.9	13.0	11.5	10.7	11.2	
悪性リンパ腫	12.3	0.0	0.0	1.4	0.0	2.5	1.2	0.0	1.0	5.6	9.0	9.9	8.7	21.0	19.1	35.0	44.5	41.0	46.5	
多発性骨髄腫	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.4	5.0	10.1	13.0	12.9	21.4	22.3	
白血病	5.4	1.7	1.5	1.4	1.4	2.5	0.0	2.0	3.0	5.6	6.7	5.9	1.6	7.0	15.7	6.5	12.9	16.0	13.0	

\*1 悪性黒色腫を含む。

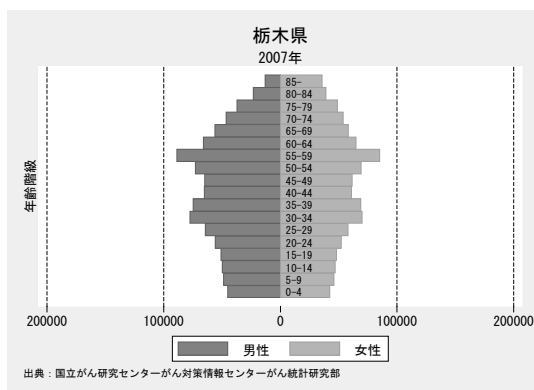
## 09 栃木県 推計利用地域

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 km<sup>2</sup> で、全国都道府県中第 20 位の大きさである。平成 23 年 1 月 1 日現在の県内推計人口は約 200 万人で、平成 14 年からほぼ横ばいで推移している。

県の主な産業は農業と工業で、産出額とともに全国 10 位前後となる。



### 地域の医療施設

栃木県には、平成 23 年 4 月 1 日現在病院が 109 施設、診療所（歯科診療所を除く）が 1,462 施設ある。本県には都道府県がん診療連携拠点病院として栃木県立がんセンターが、地域がん診療連携拠点病院として 5 病院（2 大学病院を含む）があるが、この他がん診療連携拠点病院と同程度の診療機

能等を有する 2 病院を県が独自に「栃木県がん診療連携拠点指定病院」として指定している。

### 地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は、県が栃木県医師会に委託し平成 5 年から事業を開始。栃木県がん登録委員会の指導・助言を得ながら独自のシステムと登録票を用いて事業を実施してきた。

平成 20 年 4 月からは、県が直接事業を実施することとなり、栃木県立がんセンターに登録室が設置された。平成 20 年 7 月に、標準データベースシステムを導入、現在は標準登録方式で登録事業を行っている。

平成 19 年には栃木県がん診療連携協議会が立ち上がり、がん登録部会が発足した。平成 17 年（2005 年）症例よりがん診療連携拠点病院やがん診療連携協議会加入医療機関の協力のもと遡り調査を開始した。また平成 22 年 6 月には生存確認調査を実施した。

### データ解釈上の注意

平成 19 年（2007 年）症例はがん診療連携拠点病院やがん診療連携協議会加入医療機関からの届出が大幅に増加し、DCN が改善した。



DCN 25.8% I/M 2.08  
DCO 15.5% MV 76.6%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(栃木県) —男女計— 2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	5293	11528	572.5	250.2	344.3	2.18
全部位	5293	11011	546.8	235.5	325.2	2.08
口腔・咽頭	86	223	11.1	5.3	7.2	2.59
食道	167	296	14.7	6.1	8.6	1.77
胃	910	1862	92.5	36.2	51.5	2.05
大腸(結腸・直腸)	693	1635	81.2	33.4	46.6	2.36
結腸	430	1041	51.7	19.9	28.3	2.42
直腸	263	594	29.5	13.5	18.3	2.26
肝および肝内胆管	489	705	35.0	14.3	20.1	1.44
胆のう・胆管	277	373	18.5	5.9	8.9	1.35
膵臓	375	431	21.4	7.9	11.4	1.15
喉頭	16	81	4.0	1.6	2.3	5.06
肺	967	1392	69.1	25.7	37.3	1.44
皮膚*2	17	175	8.7	3.3	4.7	10.29
乳房	175	833	82.2	49.8	64.3	4.76
子宮	95	325	32.1	19.5	25.1	3.42
子宮頸部	41	155	15.3	10.3	13.0	3.78
子宮体部	27	150	14.8	8.6	11.2	5.56
卵巣	83	153	15.1	9.2	11.6	1.84
前立腺	172	869	86.8	35.1	52.0	5.05
膀胱	89	269	13.4	4.9	7.2	3.02
腎・尿路(膀胱除く)	79	214	10.6	4.6	6.4	2.71
脳・中枢神経系	32	84	4.2	3.1	3.4	2.63
甲状腺	18	161	8.0	5.0	6.3	8.94
悪性リンパ腫	144	331	16.4	7.9	10.6	2.30
多発性骨髄腫	59	78	3.9	1.5	2.1	1.32
白血病	118	162	8.0	5.0	5.6	1.37

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（栃木県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
<b>男</b>						
全部位	3201	6537	653.3	288.8	412.2	2.04
口腔・咽頭	59	160	16.0	8.1	11.0	2.71
食道	138	256	25.6	11.4	16.2	1.86
胃	595	1288	128.7	55.0	79.6	2.16
大腸(結腸・直腸)	389	939	93.8	42.6	60.1	2.41
結腸	216	556	55.6	24.3	34.8	2.57
直腸	173	383	38.3	18.3	25.3	2.21
肝および肝内胆管	342	487	48.7	22.1	31.1	1.42
胆のう・胆管	119	164	16.4	6.2	9.6	1.38
膵臓	185	238	23.8	10.4	14.9	1.29
喉頭	14	74	7.4	3.1	4.5	5.29
肺	737	1015	101.4	41.8	61.9	1.38
皮膚*1	9	102	10.2	4.4	6.5	11.33
前立腺	172	869	86.8	35.1	52.0	5.05
膀胱	67	206	20.6	8.7	12.8	3.07
腎・尿路(膀胱除く)	53	147	14.7	7.0	9.7	2.77
脳・中枢神経系	15	41	4.1	3.1	3.4	2.73
甲状腺	5	31	3.1	1.9	2.4	6.20
悪性リンパ腫	86	181	18.1	8.9	12.3	2.10
多発性骨髄腫	25	39	3.9	1.8	2.5	1.56
白血病	69	92	9.2	5.5	6.6	1.33
<b>女</b>						
全部位	2092	4474	441.7	197.2	262.9	2.14
口腔・咽頭	27	63	6.2	2.7	3.6	2.33
食道	29	40	3.9	1.3	1.8	1.38
胃	315	574	56.7	20.5	28.7	1.82
大腸(結腸・直腸)	304	696	68.7	25.7	35.7	2.29
結腸	214	485	47.9	16.3	23.1	2.27
直腸	90	211	20.8	9.4	12.6	2.34
肝および肝内胆管	147	218	21.5	7.0	10.2	1.48
胆のう・胆管	158	209	20.6	5.7	8.5	1.32
膵臓	190	193	19.1	5.4	8.1	1.02
喉頭	2	7	0.7	0.3	0.4	3.50
肺	230	377	37.2	12.9	18.2	1.64
皮膚*1	8	73	7.2	2.3	3.2	9.13
乳房	175	833	82.2	49.8	64.3	4.76
子宮	95	325	32.1	19.5	25.1	3.42
子宮頸部	41	155	15.3	10.3	13.0	3.78
子宮体部	27	150	14.8	8.6	11.2	5.56
卵巣	83	153	15.1	9.2	11.6	1.84
膀胱	22	63	6.2	1.8	2.7	2.86
腎・尿路(膀胱除く)	26	67	6.6	2.2	3.3	2.58
脳・中枢神経系	17	43	4.2	3.0	3.3	2.53
甲状腺	13	130	12.8	8.3	10.3	10.00
悪性リンパ腫	58	150	14.8	7.1	9.3	2.59
多発性骨髄腫	34	39	3.9	1.1	1.7	1.15
白血病	49	70	6.9	4.7	4.8	1.43

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 25.8% I/M 2.08  
DCO 15.5% MV 76.6%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（栃木県）—2007年—

部位	0-4		5-9		10-14		15-19		20-24		25-29		30-34		35-39		40-44		45-49		50-54		55-59		60-64		65-69		70-74		75-79		80-84		85+			
男																																						
全部位	633.3	15.5	4.1	4.0	13.8	7.1	24.9	43.9	61.4	102.9	189.7	366.8	657.3	1016.4	1707.4	2556.2	3156.0	3534.2	4316.9																			
口腔・咽頭	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.3	5.3	4.6	15.4	13.7	28.2	33.3	32.1	58.0	51.1	68.6	23.2																			
食道	25.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	6.2	19.2	37.2	52.9	60.6	124.6	121.0	102.9	61.9																			
胃	128.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	2.7	10.7	30.8	75.6	133.0	189.1	351.1	530.6	610.2	716.3	912.9																			
大腸(結腸・直腸)	93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	5.2	10.7	21.5	33.9	63.2	102.6	151.3	272.7	313.6	427.4	424.6	411.7																			
結腸	55.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.6	5.3	12.3	10.8	28.8	57.5	78.7	169.3	195.5	271.5	283.1	433.2																			
直腸	38.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.6	5.3	9.2	23.1	34.3	45.1	72.6	103.4	118.1	155.9	141.5	278.5																			
肝および肝内胆管	48.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	5.5	11.3	142.6	186.9	241.9	171.6	162.5																			
胆のう・胆管	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	12.4	16.6	30.3	53.7	99.5	154.4	170.2																			
膵臓	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.1	10.4	12.4	35.0	37.8	60.6	98.8	104.8	115.8	147.0																			
喉頭	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.1	13.5	13.6	27.9	29.6	51.5	38.7	58.7																			
肺	101.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.0	13.8	24.7	48.1	75.5	149.7	235.3	375.9	508.1	763.5	858.7																			
皮膚*1	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.3	4.6	6.2	4.1	7.9	10.6	16.0	30.1	61.8	68.6	100.6																			
前立腺	86.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	11.0	44.0	133.1	272.7	421.0	491.9	506.1	618.9																			
膀胱	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	6.1	9.3	5.5	16.9	21.2	51.7	83.8	102.2	128.7	193.4																			
腎・尿路(膀胱除く)	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.7	6.1	3.1	16.5	25.9	19.7	41.0	70.9	45.7	38.6	61.9																			
脳・中枢神経系	3.1	4.4	0.0	0.0	0.0	1.8	1.6	6.5	0.0	1.5	6.2	4.1	3.4	7.6	10.7	6.4	8.1	8.6	7.7																			
甲状腺	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.9	4.0	3.1	3.1	1.4	6.8	4.5	3.6	6.4	8.1	4.3	7.7																			
悪性リンパ腫	18.1	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	4.7	3.9	8.0	6.1	3.1	22.0	12.4	19.7	49.9	66.6	94.1	68.6	85.1																			
多発性骨髄腫	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	4.1	3.4	6.1	7.1	25.8	16.1	17.2	7.7																			
白血病	9.2	6.7	2.1	2.0	3.9	0.0	3.1	1.3	4.0	1.5	1.5	9.6	7.9	12.1	17.8	23.6	43.0	51.5	46.4																			
女																																						
全部位	441.7	18.9	10.8	6.3	20.7	22.9	34.5	83.9	157.5	220.5	344.3	439.5	521.9	588.1	748.5	1137.6	1124.3	1269.2	1850.2																			
口腔・咽頭	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	2.9	0.0	3.2	7.2	5.9	6.2	13.7	14.8	12.2	27.9	25.2																			
食道	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.5	6.2	10.3	11.1	10.2	15.2	25.2																			
胃	56.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	5.7	10.1	6.5	37.2	36.0	43.5	64.8	111.6	148.0	162.7	222.9	327.0																			
大腸(結腸・直腸)	68.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	8.7	14.7	25.9	50.4	65.8	115.8	123.6	222.0	193.1	215.3	349.4	349.4																			
結腸	47.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	6.5	14.5	25.9	35.3	69.5	84.1	160.9	146.4	172.3	282.3																			
直腸	20.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	7.2	8.2	11.3	24.5	30.6	46.3	39.5	61.0	46.8	43.1	67.1	67.1																			
肝および肝内胆管	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	0.0	1.6	6.5	4.3	7.1	13.9	49.8	101.7	85.4	83.6	97.8																			
胆のう・胆管	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.6	4.8	5.8	11.8	13.9	13.9	25.8	51.8	71.2	116.5	159.3																			
膵臓	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.3	14.1	13.9	25.8	64.7	56.9	98.8	134.2																			
喉頭	0.7	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	1.7	0.0	0.0	7.6	0.0																			
肺	37.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.4	1.6	14.5	20.2	38.8	52.5	65.2	107.3	134.2	108.9	220.8																			
皮膚*1	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	1.4	1.4	3.3	0.0	4.3	2.4	1.5	8.6	18.5	18.3	17.7	83.8																			
乳房	82.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.1	66.5	96.4	142.3	175.8	175.8	157.5	138.9	118.5	142.4	93.5	96.3	103.4																			
子宮	32.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	12.1	18.5	27.4	44.1	53.3	40.3	64.6	43.2	44.6	44.4	63.0	38.0	47.5																			
子宮頸部	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	14.4	11.6	14.7	22.6	24.5	35.3	29.3	24.0	24.0	34.6	12.7	5.6																			
子宮体部	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	11.6	14.7	22.6	24.5	35.3	29.3	24.0	24.0	34.6	12.7	5.6																			
卵巣	15.1	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	1.7	8.5	8.7	14.7	12.9	33.1	28.2	29.3	29.2	24.0	12.2	35.3	30.7																			
膀胱	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	2.9	5.9	1.5	10.3	12.9	32.5	35.5	30.7																			
腎・尿路(膀胱除く)	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.3	0.0	10.6	10.6	3.1	13.7	22.2	28.5	27.9	22.4																			
脳・中枢神経系	4.2	2.4	2.2	4.2	2.1	0.0	0.0	1.4	2.9	1.6	6.5	4.3	2.4	6.2	5.2	16.6	8.1	5.1	8.4																			
甲状腺	12.8	0.0	0.0	0.0	4.1	5.7	3.5	4.4	9.8	17.8	24.5	20.0	18.5	24.0	29.6	20.3	10.1	8.4	8.4																			
悪性リンパ腫	14.8	0.0	2.2	0.0	4.1	11.5	3.5	2.8	7.2	4.9	9.7	11.5	14.1	24.7	34.3	38.8	46.8	38.0	39.1																			
多発性骨髄腫	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	3.5	3.1	3.4	12.9	14.2	15.2	27.9																			
白血病	6.9	9.4	6.5	2.1	0.0	5.7	0.0	1.4	4.9	3.2	4.3	4.7	10.8	5.2	9.2	18.3	30.4	27.9	27.9																			

\*1 悪性黒色腫を含む

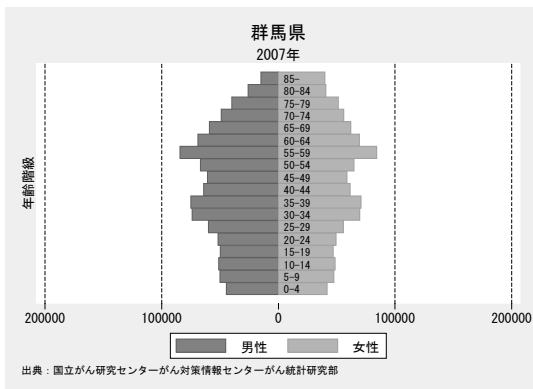
## 10 群馬県 推計利用地域

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	(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・長野新幹線で東京、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22年4月現在、大学病院を含め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。

県境を越えて群馬県の、あるいは隣接県の医療機関を受診したがん患者は全届出票の19%を占めており、特に県東南部で顕著であった(平成13年から16年までの調査)。

### 地域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「群馬県がん対策協議会」ががん登録を推進し、精度が著しく向上した。また、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。なお、精度向上のために2006年がん死亡者の遡り調査を平成22年8月に実施した。

### データ解釈上の注意

2007年は精度が徐々に改善しつつある年だが、集計された罹患数は真の罹患数よりかなり低い値であることが危ぶまれる。

DCN 26.8% I/M 2.16  
DCO 26.8% MV 67.6%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（群馬県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	5333	12044	597.8	246.6	341.8	2.26
全部位	5333	11538	572.6	231.6	322.9	2.16
口腔・咽頭	80	200	9.9	4.1	5.8	2.50
食道	185	341	16.9	6.8	9.5	1.84
胃	854	1719	85.3	32.0	45.7	2.01
大腸(結腸・直腸)	710	1738	86.3	32.9	46.4	2.45
結腸	464	1087	53.9	19.3	27.7	2.34
直腸	246	651	32.3	13.5	18.6	2.65
肝および肝内胆管	570	806	40.0	14.6	20.9	1.41
胆のう・胆管	320	405	20.1	6.0	9.1	1.27
膵臓	359	426	21.1	7.7	10.9	1.19
喉頭	17	65	3.2	1.3	1.8	3.82
肺	999	1526	75.7	25.8	37.9	1.53
皮膚*2	19	172	8.5	3.1	4.3	9.05
乳房	165	896	87.5	52.2	67.3	5.43
子宮	100	346	33.8	21.0	26.9	3.46
子宮頸部	39	161	15.7	10.9	13.9	4.13
子宮体部	37	170	16.6	9.6	12.5	4.59
卵巣	62	114	11.1	6.4	8.2	1.84
前立腺	166	1056	106.6	40.1	59.7	6.36
膀胱	103	324	16.1	5.5	8.1	3.15
腎・尿路(膀胱除く)	87	287	14.2	5.8	8.1	3.30
脳・中枢神経系	20	58	2.9	2.0	2.3	2.90
甲状腺	17	106	5.3	3.6	4.5	6.24
悪性リンパ腫	133	320	15.9	7.5	9.9	2.41
多発性骨髄腫	54	105	5.2	1.8	2.7	1.94
白血病	93	130	6.5	3.3	4.1	1.40

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（群馬県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	3233	6872	693.8	284.3	408.5	2.13
口腔・咽頭	57	133	13.4	5.7	8.2	2.33
食道	155	300	30.3	12.7	18.1	1.94
胃	570	1166	117.7	47.8	69.1	2.05
大腸(結腸・直腸)	412	1032	104.2	43.8	62.0	2.50
結腸	242	586	59.2	23.6	34.0	2.42
直腸	170	446	45.0	20.2	28.1	2.62
肝および肝内胆管	368	523	52.8	21.7	30.9	1.42
胆のう・胆管	144	186	18.8	6.8	10.3	1.29
膵臓	186	221	22.3	9.3	13.1	1.19
喉頭	16	63	6.4	2.7	3.8	3.94
肺	723	1085	109.5	40.7	61.1	1.50
皮膚 *1	9	83	8.4	3.7	5.2	9.22
前立腺	166	1056	106.6	40.1	59.7	6.36
膀胱	73	242	24.4	9.3	13.9	3.32
腎・尿路(膀胱除く)	51	183	18.5	8.2	11.5	3.59
脳・中枢神経系	8	28	2.8	2.0	2.3	3.50
甲状腺	9	26	2.6	1.7	2.1	2.89
悪性リンパ腫	75	169	17.1	8.6	11.3	2.25
多発性骨髄腫	25	53	5.4	2.2	3.2	2.12
白血病	65	84	8.5	4.2	5.5	1.29
<b>女</b>						
全部位	2100	4666	455.5	192.3	259.3	2.22
口腔・咽頭	23	67	6.5	2.8	3.8	2.91
食道	30	41	4.0	1.4	1.9	1.37
胃	284	553	54.0	18.6	26.3	1.95
大腸(結腸・直腸)	298	706	68.9	23.4	33.0	2.37
結腸	222	501	48.9	16.0	22.8	2.26
直腸	76	205	20.0	7.4	10.2	2.70
肝および肝内胆管	202	283	27.6	8.3	12.3	1.40
胆のう・胆管	176	219	21.4	5.3	8.0	1.24
膵臓	173	205	20.0	6.3	9.0	1.18
喉頭	1	2	0.2	0.0	0.1	2.00
肺	276	441	43.1	13.8	19.6	1.60
皮膚 *1	10	89	8.7	2.5	3.4	8.90
乳房	165	896	87.5	52.2	67.3	5.43
子宮	100	346	33.8	21.0	26.9	3.46
子宮頸部	39	161	15.7	10.9	13.9	4.13
子宮体部	37	170	16.6	9.6	12.5	4.59
卵巣	62	114	11.1	6.4	8.2	1.84
膀胱	30	82	8.0	2.3	3.4	2.73
腎・尿路(膀胱除く)	36	104	10.2	3.8	5.2	2.89
脳・中枢神経系	12	30	2.9	2.0	2.4	2.50
甲状腺	8	80	7.8	5.7	7.0	10.00
悪性リンパ腫	58	151	14.7	6.6	8.8	2.60
多発性骨髄腫	29	52	5.1	1.5	2.3	1.79
白血病	28	46	4.5	2.5	3.0	1.64

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 26.8% I/M 2.16  
DCO 26.8% MV 67.6%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（群馬県）—2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	693.8	11.2	4.0	7.8	8.0	17.4	15.0	18.9	34.7	96.8	159.4	344.0	667.9	1050.8	1717.3	2647.5	3247.0	3648.5	3765.1	
口腔・咽頭	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	3.1	4.9	10.5	15.9	35.5	46.8	52.6	69.6	46.6	
食道	30.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	1.6	6.6	17.9	34.4	62.3	86.2	122.2	127.7	150.9	59.9	
胃	117.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.4	1.3	25.0	26.3	64.3	102.0	178.3	278.9	484.7	563.3	584.2	665.2	
大腸(結腸・直腸)	104.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	6.7	14.1	18.1	67.3	134.1	208.7	241.7	368.6	425.6	472.0	578.7	
結腸	59.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	8.2	28.4	58.1	94.2	155.5	220.0	245.3	313.4	439.0	
直腸	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	6.7	9.4	9.9	38.9	75.9	114.5	86.2	148.7	180.2	158.6	139.7	
肝および肝内胆管	52.8	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	16.4	17.9	56.9	98.6	125.1	230.1	237.8	247.6	246.1	
胆のう・胆管	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	6.0	11.9	14.5	40.6	55.0	122.7	119.9	179.6	
膵臓	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.9	12.0	27.3	44.9	65.9	87.6	108.3	133.0	
喉頭	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	10.7	10.1	20.3	22.5	31.0	26.6	
肺	109.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	11.5	32.9	80.7	147.8	245.1	407.3	603.3	719.6	725.1	
皮膚*1	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	6.2	8.2	1.5	4.7	5.8	22.0	12.2	42.6	50.3	93.1	
前立腺	106.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	17.9	59.3	136.2	312.7	541.7	548.3	599.7	478.9	478.9	
膀胱	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	6.6	13.5	28.5	17.4	52.4	99.8	107.6	170.2	166.3	
腎・尿路(膀胱除く)	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.3	4.7	11.5	19.4	20.2	27.5	40.6	61.1	82.6	81.3	93.1	93.1	
脳・中枢神経系	2.8	2.2	0.0	2.0	2.0	1.9	0.0	1.4	1.3	0.0	3.3	7.5	1.2	2.9	1.7	4.1	15.0	7.7	6.7	
甲状腺	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	2.7	6.2	3.3	3.0	3.6	1.4	5.1	8.1	5.0	3.9	6.7	
悪性リンパ腫	17.1	2.2	0.0	2.0	2.0	3.9	0.0	2.7	1.3	4.7	14.8	13.5	23.7	27.5	40.6	44.8	60.1	69.6	86.5	
多発性骨髄腫	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.6	1.6	0.0	5.9	5.8	16.9	22.4	20.0	34.8	20.0	
白血病	8.5	2.2	0.0	0.0	0.0	1.9	3.3	0.0	2.7	4.7	1.6	6.0	13.1	10.1	20.3	14.3	45.1	34.8	39.9	
女																				
全部位	455.5	7.1	4.2	8.2	6.4	22.2	35.7	78.5	138.0	203.8	352.5	477.3	496.2	616.1	732.4	986.9	1214.7	1423.8	1876.1	
口腔・咽頭	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	5.6	3.2	6.8	4.6	9.5	6.4	17.8	15.6	24.3	27.3	27.3	
食道	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.4	0.0	3.5	4.3	4.8	16.0	9.7	17.0	19.9	
胃	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	4.3	12.7	12.9	17.0	40.0	40.2	63.0	88.0	136.7	173.5	194.7	290.7	
大腸(結腸・直腸)	68.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	2.9	4.2	14.6	22.1	38.5	72.1	91.7	124.7	147.3	243.7	238.5	357.8	
結腸	48.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.4	12.9	8.5	24.6	50.8	58.7	81.6	126.0	167.7	175.2	260.9	
直腸	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	2.8	1.6	13.6	13.9	21.3	33.0	43.2	21.3	76.0	63.3	96.9	
肝および肝内胆管	27.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	4.2	1.6	5.1	4.6	11.8	17.2	64.0	95.9	103.3	133.9	119.3	
胆のう・胆管	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	3.2	0.0	3.1	9.5	15.8	25.6	47.9	60.4	107.1	188.9	
膵臓	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	5.1	12.3	7.1	27.2	38.4	62.1	54.6	85.2	114.3	
喉頭	0.2	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	1.8	0.0	0.0	2.5	
肺	43.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.4	5.6	4.9	5.1	20.0	30.7	63.0	80.0	104.7	134.5	165.5	248.5	
皮膚*1	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	0.0	0.0	1.6	1.7	1.5	2.4	11.5	8.0	16.0	19.5	34.1	89.5	
乳房	87.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.1	24.3	35.2	92.2	175.4	190.9	164.2	170.5	127.9	143.8	113.1	133.9	82.0	
子宮	33.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	12.5	31.4	39.4	35.6	49.4	69.3	61.4	43.0	41.6	24.9	54.6	51.1	52.2	
子宮頸部	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	18.6	18.6	33.8	24.3	25.5	30.8	18.9	14.3	12.8	14.2	23.4	17.0	17.4	
子宮体部	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	12.8	5.6	11.3	23.8	38.5	40.2	25.8	28.8	5.3	31.2	31.6	17.4	
卵巣	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.6	0.0	8.4	8.1	10.2	24.6	16.5	22.9	16.0	30.2	13.6	19.5	12.4	
膀胱	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.1	7.1	7.2	8.0	12.4	42.9	26.8	54.7	
腎・尿路(膀胱除く)	10.2	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	10.2	4.6	5.9	11.5	19.2	19.5	46.8	43.8	37.3	
脳・中枢神経系	2.9	0.0	0.0	4.1	2.1	2.0	0.0	0.0	2.8	3.2	0.0	6.2	4.7	5.7	1.6	3.6	7.8	4.9	2.5	
甲状腺	7.8	0.0	0.0	2.0	2.1	2.0	1.8	4.3	9.9	14.6	18.7	10.8	11.8	8.6	12.8	14.2	5.8	9.7	0.0	
悪性リンパ腫	14.7	0.0	0.0	0.0	2.1	2.0	3.6	2.9	2.8	1.6	8.5	20.1	20.1	28.7	19.2	33.7	44.8	46.2	34.8	
多発性骨髄腫	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.5	5.9	4.3	8.0	16.0	11.7	31.6	22.4	
白血病	4.5	2.4	2.1	2.0	0.0	2.0	0.0	1.4	0.0	1.6	3.4	4.6	2.4	7.2	6.4	10.7	21.4	7.3	9.9	

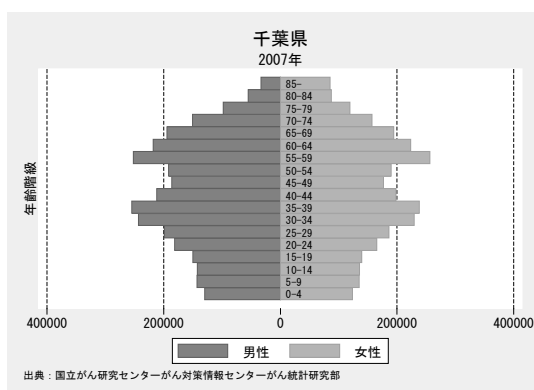
\*1 悪性黒色腫を含む

## 12 千葉県 推計利用地域

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年(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、5,156km<sup>2</sup>で全国28位である。平成23年10月1日現在の推計人口は、621万人で全国6位。東京近傍地域は東京への通勤圏として人口増加を続けているが、それ以外の地域では減少傾向にある。65歳以上人口の高齢化率は、20.8%（2011）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18年8月付で千葉県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23年10月現在、9つ

の二次医療圏に対して、千葉大学病院及び国立がん研究センター東病院を含む14施設のがん診療連携拠点病院が認定を受けている。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3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の院内がん登録の整備に伴って、この地域の登録精度も向上する傾向が見られるようになった。

### データ解釈上の注意

がん診療連携拠点病院の指定を受けて、過去の患者情報が大量に提供されたため、県内広域に登録の精度指標の改善が見られた。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る。



DCN 28.7% I/M 1.94  
DCO 20.8% MV 69.4%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(千葉県) —男女計— 2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	13981	28117	462.2	210.4	291.2	2.01
全部位	13981	27096	445.4	201.0	278.8	1.94
口腔・咽頭	260	614	10.1	4.6	6.3	2.36
食道	501	873	14.4	6.3	8.7	1.74
胃	2209	4357	71.6	29.5	42.5	1.97
大腸(結腸・直腸)	1745	3946	64.9	28.3	39.6	2.26
結腸	1112	2518	41.4	17.4	24.7	2.26
直腸	633	1428	23.5	10.9	14.9	2.26
肝および肝内胆管	1254	1667	27.4	11.2	16.2	1.33
胆のう・胆管	697	860	14.1	5.3	7.7	1.23
膵臓	980	1214	20.0	8.2	11.6	1.24
喉頭	59	181	3.0	1.3	1.8	3.07
肺	2651	3671	60.3	24.3	35.1	1.38
皮膚*2	69	326	5.4	2.3	3.2	4.72
乳房	538	2288	75.1	45.8	59.0	4.25
子宮	266	814	26.7	16.0	20.6	3.06
子宮頸部	107	353	11.6	7.5	9.7	3.30
子宮体部	73	407	13.4	7.8	10.0	5.58
卵巣	199	370	12.1	7.1	9.0	1.86
前立腺	392	1702	56.1	23.2	34.6	4.34
膀胱	270	648	10.7	4.1	6.0	2.40
腎・尿路(膀胱除く)	293	667	11.0	5.0	6.9	2.28
脳・中枢神経系	50	147	2.4	1.6	1.9	2.94
甲状腺	71	263	4.3	2.4	3.2	3.70
悪性リンパ腫	335	808	13.3	6.7	8.9	2.41
多発性骨髄腫	176	234	3.8	1.5	2.2	1.33
白血病	290	414	6.8	4.1	4.9	1.43

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（千葉県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	8713	16216	534.1	245.8	349.5	1.86
口腔・咽頭	196	454	15.0	7.2	9.9	2.32
食道	436	748	24.6	11.4	15.8	1.72
胃	1485	3052	100.5	44.8	65.0	2.06
大腸(結腸・直腸)	1022	2357	77.6	36.5	51.4	2.31
結腸	595	1405	46.3	21.1	30.2	2.36
直腸	427	952	31.4	15.4	21.2	2.23
肝および肝内胆管	911	1206	39.7	17.9	25.7	1.32
胆のう・胆管	361	445	14.7	6.4	9.3	1.23
膵臓	551	693	22.8	10.4	14.8	1.26
喉頭	56	171	5.6	2.6	3.7	3.05
肺	1951	2625	86.5	37.6	55.4	1.35
皮膚 *1	38	174	5.7	2.8	3.9	4.58
前立腺	392	1702	56.1	23.2	34.6	4.34
膀胱	184	502	16.5	7.3	10.6	2.73
腎・尿路(膀胱除く)	210	471	15.5	7.5	10.6	2.24
脳・中枢神経系	27	77	2.5	1.6	2.0	2.85
甲状腺	28	70	2.3	1.3	1.7	2.50
悪性リンパ腫	198	470	15.5	8.2	11.0	2.37
多発性骨髄腫	96	136	4.5	2.0	2.9	1.42
白血病	196	251	8.3	4.9	6.1	1.28
<b>女</b>						
全部位	5268	10880	357.1	165.3	223.0	2.07
口腔・咽頭	64	160	5.3	2.3	3.1	2.50
食道	65	125	4.1	1.6	2.2	1.92
胃	724	1305	42.8	16.2	23.1	1.80
大腸(結腸・直腸)	723	1589	52.1	20.9	29.1	2.20
結腸	517	1113	36.5	14.0	19.8	2.15
直腸	206	476	15.6	6.8	9.4	2.31
肝および肝内胆管	343	461	15.1	5.0	7.6	1.34
胆のう・胆管	336	415	13.6	4.4	6.5	1.24
膵臓	429	521	17.1	6.0	8.7	1.21
喉頭	3	10	0.3	0.1	0.1	3.33
肺	700	1046	34.3	13.1	18.5	1.49
皮膚 *1	31	152	5.0	1.9	2.6	4.90
乳房	538	2288	75.1	45.8	59.0	4.25
子宮	266	814	26.7	16.0	20.6	3.06
子宮頸部	107	353	11.6	7.5	9.7	3.30
子宮体部	73	407	13.4	7.8	10.0	5.58
卵巣	199	370	12.1	7.1	9.0	1.86
膀胱	86	146	4.8	1.5	2.3	1.70
腎・尿路(膀胱除く)	83	196	6.4	2.6	3.6	2.36
脳・中枢神経系	23	70	2.3	1.6	1.8	3.04
甲状腺	43	193	6.3	3.5	4.6	4.49
悪性リンパ腫	137	338	11.1	5.3	7.1	2.47
多発性骨髄腫	80	98	3.2	1.0	1.6	1.23
白血病	94	163	5.3	3.3	3.9	1.73

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 28.7% I/M 1.94  
DCO 20.8% MV 69.4%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（千葉県）—2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	534.1	11.6	4.9	8.4	13.3	7.7	18.1	23.0	47.1	76.3	168.5	340.7	588.8	947.0	1436.8	2003.8	2656.8	3003.1	3563.1	
口腔・咽頭	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.5	2.8	7.0	9.9	23.0	34.9	44.7	47.2	57.2	50.5	81.3	
食道	24.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	5.4	15.1	38.4	64.7	86.4	87.7	82.8	104.7	87.3	
胃	100.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.5	3.9	12.2	24.7	71.0	108.2	158.3	279.2	385.9	525.4	620.8	677.7	
大腸(結腸・直腸)	77.6	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.5	3.7	7.8	12.7	35.4	59.0	99.9	156.9	198.5	294.9	369.3	357.3	421.7	
結腸	46.3	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.5	1.2	6.3	7.1	15.6	26.6	53.9	86.3	121.9	189.3	226.9	245.4	250.0	
直腸	31.4	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.0	2.5	1.6	5.7	19.9	32.3	46.0	70.7	76.6	105.6	133.9	111.9	171.7	
肝および肝内胆管	39.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	5.7	9.7	30.3	44.4	73.4	96.7	195.9	218.8	158.8	177.7	
胆のう・胆管	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	0.9	2.1	6.3	12.3	21.6	36.5	53.8	66.4	106.5	207.8	
膵臓	22.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.8	0.0	2.8	5.9	15.1	27.3	49.1	71.0	72.4	111.4	113.7	147.6	
喉頭	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	7.9	16.1	13.4	18.6	19.4	34.3	33.1	
肺	86.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	2.0	8.0	23.1	37.6	84.0	154.6	224.7	283.6	509.1	601.0	722.9	
皮膚*1	5.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	0.5	0.8	2.0	3.8	1.6	4.7	5.2	5.5	9.8	23.2	21.5	32.5	78.3	
前立腺	56.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.6	11.5	34.1	80.7	180.0	283.6	337.3	337.5	361.4	
膀胱	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.9	4.3	7.3	18.2	26.2	39.1	57.8	76.7	113.7	204.8	
腎・尿路(膀胱除く)	15.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	0.0	2.0	3.8	10.2	16.2	22.6	24.3	37.0	50.5	70.5	93.8	78.3	
脳・中枢神経系	2.3	1.5	0.7	0.0	0.0	0.6	1.5	0.8	1.6	0.5	1.6	4.2	2.8	5.0	4.6	6.0	8.2	10.8	6.0	
甲状腺	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.9	2.7	4.2	4.0	5.0	4.1	4.0	5.1	12.6	6.0	
悪性リンパ腫	15.5	0.0	1.4	0.7	4.0	0.6	2.5	2.5	4.7	5.7	11.3	14.6	19.4	22.9	39.6	43.2	67.5	75.8	81.3	
多発性骨髄腫	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.6	2.1	4.4	6.9	15.4	13.9	22.5	30.7	36.1	
白血病	8.3	3.1	2.1	3.5	2.0	0.6	1.5	1.6	1.6	3.3	3.8	8.3	8.3	10.1	21.1	21.1	29.6	46.9	39.2	
女																				
全部位	357.1	7.2	6.6	4.4	9.3	11.5	28.5	51.4	103.0	179.7	318.9	365.0	446.8	550.9	655.0	847.7	1082.8	1222.8	1688.0	
口腔・咽頭	5.3	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	0.5	0.9	0.8	3.0	2.3	3.2	4.3	7.1	10.8	14.6	14.2	24.1	31.6	
食道	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.6	5.5	8.5	11.3	9.6	11.7	18.3	22.2	
胃	42.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	3.9	8.0	9.1	15.8	24.2	44.0	58.0	75.4	117.2	159.8	205.1	280.9	
大腸(結腸・直腸)	52.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	6.7	8.1	25.4	39.0	69.3	81.7	106.2	128.7	188.3	193.7	310.2	
結腸	36.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	3.8	6.1	17.5	22.6	43.2	54.5	73.9	85.3	136.4	145.5	250.5	
直腸	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.3	2.9	2.0	7.9	16.3	26.1	27.2	32.3	43.3	51.9	48.1	59.7	
肝および肝内胆管	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.5	1.7	4.7	6.2	13.4	33.3	57.3	77.8	96.3	79.6	
胆のう・胆管	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.8	1.0	1.1	7.9	9.0	13.4	16.9	35.7	58.6	73.3	135.8	
膵臓	17.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.3	9.5	12.9	21.9	39.0	48.4	68.6	84.8	121.7	
喉頭	0.3	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	0.0	0.0	5.7	2.3	
肺	34.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	1.7	2.9	4.0	10.1	23.7	35.8	46.0	76.4	102.5	118.0	155.9	209.5	
皮膚*1	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.3	1.0	1.7	3.7	3.1	6.3	8.7	15.3	13.4	20.6	45.7	
乳房	75.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	15.7	44.0	94.9	163.4	134.3	134.8	140.2	126.7	135.7	107.9	81.4	94.8	
子宮	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	6.5	10.0	20.9	28.8	43.4	49.0	47.1	49.6	38.5	42.7	43.5	39.0	46.8	
子宮頸部	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	8.3	13.8	21.2	22.0	21.1	12.9	17.9	12.8	19.1	16.7	12.6	17.6	
子宮体部	13.4	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.7	1.7	6.3	7.6	20.3	27.4	32.3	28.1	24.1	22.3	20.9	18.3	10.5	
卵巣	12.1	0.0	0.0	0.0	2.1	1.2	1.6	3.1	4.6	6.1	19.2	25.3	21.4	27.7	20.5	19.1	25.9	17.2	19.9	
膀胱	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	0.5	1.1	0.0	4.3	4.5	2.6	14.0	25.1	24.1	48.0	
腎・尿路(膀胱除く)	6.4	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	2.0	0.6	6.3	7.0	8.5	13.3	14.0	31.8	29.8	30.4	
脳・中枢神経系	2.3	0.8	1.5	0.7	2.1	1.2	0.5	0.4	2.1	2.0	2.3	0.0	1.9	4.0	2.6	5.1	7.5	6.9	4.7	
甲状腺	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	2.6	4.2	6.6	7.3	9.5	9.0	12.9	12.8	10.2	10.0	11.5	18.7	
悪性リンパ腫	11.1	0.8	0.0	0.0	0.0	2.4	1.6	4.4	4.4	0.8	5.0	7.3	10.5	15.6	18.3	20.0	34.3	37.8	35.1	
多発性骨髄腫	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	0.8	3.6	8.2	7.6	21.8	16.0	21.1	
白血病	5.3	2.4	3.7	1.5	0.7	1.2	2.7	2.6	1.7	2.0	5.6	4.7	3.9	7.6	4.6	10.2	19.2	27.5	15.2	

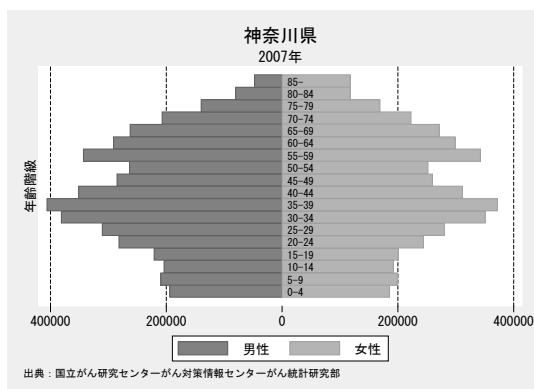
\*1 悪性黒色腫を含む

## 14 神奈川県 推計利用地域

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）政令指定都市を含む19市と13町1村の56市区町村がある。面積は2,415 km<sup>2</sup>、平成23年12月1日現在の推計人口は906万人となった。老年人口（65歳以上）は19.8%で全国平均の老年人口22.8%より3ポイント低い。



### 地域の医療施設

神奈川県では300の病院（精神科病院47を除く）と診療所6,327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24年1月現在、がんセン

ターを含め13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、東京都に近いため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。

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、神奈川県立がんセンターが実施機関となってこの事業を行っている。

自主的な届出の協力のない医療機関へは出張採録を実施し、採録件数は全届出数の約5%を占めている。

また県内の地域がん診療連携拠点病院からの届出数は全届出数の35%を占めている。

### データ解釈上の注意

2006年のデータより、遡り調査を開始し、地域がん診療連携拠点病院を含む24医療機関へ1,064件を依頼し、22医療機関766件を回収できた。生存確認のための住民票照会は2007年より開始し、毎年実施できている。

DCN 26.1% I/M 1.75  
DCO 26.0% MV 60.8%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（神奈川県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	20237	36811	414.9	193.6	270.3	1.82
全部位	20237	35510	400.3	185.4	259.3	1.75
口腔・咽頭	398	705	7.9	3.9	5.3	1.77
食道	883	1217	13.7	6.3	8.8	1.38
胃	3048	5366	60.5	26.1	37.5	1.76
大腸(結腸・直腸)	2690	5870	66.2	29.5	41.7	2.18
結腸	1791	3919	44.2	19.0	27.2	2.19
直腸	899	1951	22.0	10.5	14.5	2.17
肝および肝内胆管	1816	2034	22.9	9.5	13.9	1.12
胆のう・胆管	842	967	10.9	4.2	6.2	1.15
膵臓	1427	1555	17.5	7.3	10.7	1.09
喉頭	51	225	2.5	1.2	1.6	4.41
肺	3752	4690	52.9	22.1	32.3	1.25
皮膚*2	80	410	4.6	2.0	2.9	5.13
乳房	801	3010	68.5	40.7	53.1	3.76
子宮	395	1003	22.8	13.8	17.9	2.54
子宮頸部	189	391	8.9	5.8	7.4	2.07
子宮体部	121	537	12.2	7.4	9.5	4.44
卵巣	323	556	12.6	7.6	9.8	1.72
前立腺	590	2305	51.5	22.4	33.8	3.91
膀胱	363	1064	12.0	4.9	7.2	2.93
腎・尿路(膀胱除く)	445	929	10.5	5.0	7.0	2.09
脳・中枢神経系	101	268	3.0	1.9	2.3	2.65
甲状腺	91	413	4.7	2.7	3.5	4.54
悪性リンパ腫	542	983	11.1	5.7	7.6	1.81
多発性骨髄腫	201	227	2.6	1.1	1.5	1.13
白血病	445	538	6.1	3.9	4.6	1.21

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（神奈川県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	12440	20864	466.2	224.0	320.9	1.68
口腔・咽頭	302	527	11.8	6.3	8.5	1.75
食道	779	1067	23.8	11.6	16.3	1.37
胃	2082	3685	82.3	38.4	55.9	1.77
大腸(結腸・直腸)	1562	3428	76.6	37.3	52.9	2.19
結腸	954	2179	48.7	23.1	33.3	2.28
直腸	608	1249	27.9	14.2	19.6	2.05
肝および肝内胆管	1215	1373	30.7	14.4	20.8	1.13
胆のう・胆管	437	510	11.4	5.0	7.6	1.17
膵臓	809	866	19.3	9.2	13.3	1.07
喉頭	49	214	4.8	2.4	3.3	4.37
肺	2709	3272	73.1	33.4	49.4	1.21
皮膚 *1	43	215	4.8	2.4	3.4	5.00
前立腺	590	2305	51.5	22.4	33.8	3.91
膀胱	253	810	18.1	8.4	12.3	3.20
腎・尿路(膀胱除く)	284	644	14.4	7.5	10.5	2.27
脳・中枢神経系	46	136	3.0	1.9	2.4	2.96
甲状腺	30	109	2.4	1.4	1.9	3.63
悪性リンパ腫	314	545	12.2	6.7	9.0	1.74
多発性骨髄腫	111	113	2.5	1.2	1.7	1.02
白血病	276	332	7.4	4.9	5.8	1.20
<b>女</b>						
全部位	7797	14646	333.2	155.3	211.6	1.88
口腔・咽頭	96	178	4.0	1.7	2.3	1.85
食道	104	150	3.4	1.5	2.0	1.44
胃	966	1681	38.2	15.5	21.7	1.74
大腸(結腸・直腸)	1128	2442	55.6	22.4	31.8	2.16
結腸	837	1740	39.6	15.3	22.0	2.08
直腸	291	702	16.0	7.1	9.8	2.41
肝および肝内胆管	601	661	15.0	5.0	7.7	1.10
胆のう・胆管	405	457	10.4	3.4	5.1	1.13
膵臓	618	689	15.7	5.6	8.3	1.11
喉頭	2	11	0.3	0.1	0.2	5.50
肺	1043	1418	32.3	12.6	18.0	1.36
皮膚 *1	37	195	4.4	1.7	2.4	5.27
乳房	801	3010	68.5	40.7	53.1	3.76
子宮	395	1003	22.8	13.8	17.9	2.54
子宮頸部	189	391	8.9	5.8	7.4	2.07
子宮体部	121	537	12.2	7.4	9.5	4.44
卵巣	323	556	12.6	7.6	9.8	1.72
膀胱	110	254	5.8	2.0	2.9	2.31
腎・尿路(膀胱除く)	161	285	6.5	2.6	3.7	1.77
脳・中枢神経系	55	132	3.0	1.9	2.2	2.40
甲状腺	61	304	6.9	4.0	5.2	4.98
悪性リンパ腫	228	438	10.0	4.8	6.4	1.92
多発性骨髄腫	90	114	2.6	1.0	1.5	1.27
白血病	169	206	4.7	2.9	3.4	1.22

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 26.1% I/M 1.75  
DCO 26.0% MV 60.8%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (神奈川県) —2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	466.2	9.8	4.8	3.4	7.2	11.7	15.1	21.3	40.7	63.5	134.1	279.8	519.0	878.8	1333.5	1889.2	2596.1	2850.0	3160.1	
口腔・咽頭	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.5	1.0	2.8	5.6	17.5	19.8	33.3	33.9	39.6	38.0	42.6	50.5	
食道	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	1.7	3.2	19.4	33.8	59.1	93.0	91.3	109.0	119.0	67.4	
胃	82.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.9	4.9	9.7	21.8	39.9	43.6	147.8	238.6	348.8	487.7	508.4	560.0	
大腸(結腸・直腸)	76.6	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.3	2.9	6.4	14.2	24.2	50.1	97.4	159.8	247.0	309.6	368.6	405.7	440.0	
結腸	48.7	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.6	1.6	4.2	7.7	13.0	27.7	53.6	85.6	156.6	204.3	256.7	290.5	334.8	
直腸	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.3	2.2	6.5	11.2	22.4	43.7	74.2	90.3	105.3	111.9	115.2	105.3	
肝および肝内胆管	30.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	1.0	1.1	7.0	17.8	36.4	53.6	93.4	144.9	190.8	151.5	174.7	
胆のう・胆管	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	2.5	3.8	8.7	16.5	29.0	44.9	68.8	105.2	130.5	
膵臓	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	2.8	4.9	12.1	24.5	42.6	52.6	67.1	106.9	130.2	136.8	
喉頭	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	3.8	5.2	13.1	16.8	19.3	25.1	17.5	21.1	
肺	73.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.6	3.7	6.0	15.8	36.1	70.9	135.4	186.0	288.4	472.6	533.4	591.6	
皮膚*1	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	1.0	0.7	0.9	1.4	4.6	3.5	6.2	12.6	19.8	21.5	36.3	46.3	
前立腺	51.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.9	2.8	8.7	30.6	83.5	155.5	248.8	384.4	356.9	374.8	
膀胱	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.8	1.2	2.0	7.7	7.2	17.8	29.6	46.9	69.6	96.8	142.7	187.4	
腎・尿路(膀胱除く)	14.4	0.5	0.0	1.0	0.5	0.4	0.6	0.8	2.7	4.6	9.1	19.0	25.4	22.3	37.3	53.1	58.8	71.4	73.7	
脳・中枢神経系	3.0	0.0	1.0	1.5	0.9	0.4	1.0	1.6	0.7	1.4	4.2	1.9	4.1	4.5	4.6	8.2	15.1	11.3	16.8	
甲状腺	2.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	1.0	0.8	2.0	1.4	1.8	2.7	4.1	4.5	6.1	6.3	7.9	8.8	4.2	
悪性リンパ腫	12.2	0.5	0.5	1.0	0.9	1.4	2.6	1.8	3.0	2.0	8.1	16.7	13.7	22.3	29.3	44.4	50.2	65.1	65.3	
多発性骨髄腫	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.4	3.2	5.5	3.8	8.7	13.6	23.8	29.5	
白血病	7.4	5.2	2.4	0.5	3.6	2.8	1.0	0.5	2.5	2.8	3.5	6.1	11.1	10.7	13.7	30.4	26.5	36.3	31.6	
女																				
全部位	333.2	5.9	3.0	4.1	7.0	9.4	22.8	39.5	97.0	161.4	251.7	369.4	428.2	526.9	616.8	857.8	1065.6	1303.6	1637.8	
口腔・咽頭	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.9	1.6	1.3	3.1	1.2	4.7	3.7	9.2	8.9	13.6	13.5	34.6	
食道	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	2.7	3.2	4.7	7.0	5.2	11.6	9.4	14.3	20.3	
胃	38.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.1	1.7	7.0	9.3	18.4	29.3	33.8	57.5	79.6	103.8	129.2	189.6	265.2	
大腸(結腸・直腸)	55.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	8.1	10.3	22.3	38.4	67.1	83.9	125.3	163.3	197.7	278.9	310.0	
結腸	39.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.0	6.4	13.4	24.5	43.8	56.5	84.8	113.7	144.0	219.9	250.0	
直腸	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.0	3.9	8.8	13.8	23.3	27.4	40.6	49.7	53.7	59.0	60.0	
肝および肝内胆管	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.6	0.4	2.0	8.2	15.4	26.5	65.3	89.1	76.7	97.1	
胆のう・胆管	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	1.2	4.4	7.3	10.0	16.6	26.8	47.2	59.8	109.0	
膵臓	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.5	0.6	1.9	7.9	14.0	22.7	25.8	47.9	72.6	98.6	105.6	
喉頭	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.4	0.4	0.0	1.7	0.8	
肺	32.3	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.6	1.3	5.1	10.0	21.0	29.5	52.5	60.5	109.6	139.8	153.4	192.6	
皮膚*1	4.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.4	1.1	0.0	0.6	1.2	2.4	3.2	6.3	5.5	9.8	16.5	27.0	40.5	
乳房	68.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	3.2	12.8	38.2	75.7	120.5	135.6	124.0	132.3	121.3	126.2	129.8	109.5	116.6	
子宮	22.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	9.4	20.2	28.9	30.7	41.1	45.8	41.1	36.5	31.3	39.5	32.0	43.9	
子宮頸部	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.7	15.3	15.4	16.1	11.9	12.8	11.0	11.1	9.4	13.0	11.8	17.7	
子宮体部	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.4	4.3	12.5	13.8	27.3	30.9	28.4	22.5	20.1	21.2	11.8	10.1	
卵巣	12.6	0.0	0.0	0.0	2.0	0.8	1.4	2.8	7.5	10.9	16.5	28.5	27.4	22.4	20.6	23.3	16.5	31.2	21.1	
膀胱	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	1.2	2.8	3.6	4.4	7.0	9.2	14.3	24.8	41.3	49.0	
腎・尿路(膀胱除く)	6.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3	0.8	1.6	1.5	3.6	7.0	10.7	9.6	25.1	27.1	31.2	32.9	
脳・中枢神経系	3.0	0.5	1.0	1.6	1.0	0.8	1.1	0.6	0.5	2.2	1.5	4.0	4.1	4.3	5.2	7.6	7.7	9.3	10.1	
甲状腺	6.9	0.0	0.0	0.5	2.9	1.4	2.8	2.7	4.5	5.0	3.8	13.8	12.3	14.0	14.0	19.5	10.1	14.4	19.5	
悪性リンパ腫	10.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	2.8	1.7	2.7	3.5	3.8	13.1	10.2	17.4	19.2	26.0	34.2	43.8	39.7	
多発性骨髄腫	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.6	3.8	4.0	6.6	8.1	10.0	15.2	11.0	
白血病	4.7	3.2	1.5	1.0	1.5	1.6	1.8	1.1	2.2	2.6	2.7	5.5	4.4	4.0	4.8	15.7	12.4	16.0	22.8	

\*1 悪性黒色腫を含む

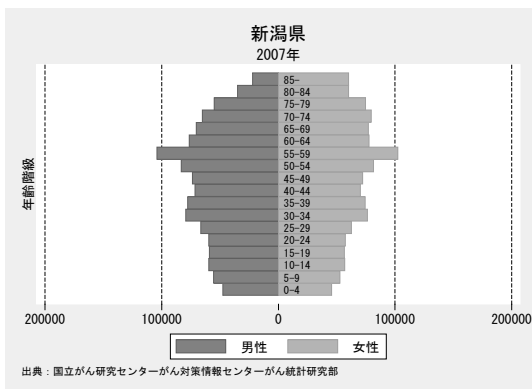
## 15 新潟県 推計利用地域

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km<sup>2</sup>、人口は約240万人、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、平成22年4月現在、その他に8病院が地域がん診療連携拠点病院として認定を受けている。新潟県の医療圏は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6.8%と届出率はかなり良い状況である。さら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もれが隠れている可能性がある。また、届出もれの状況をDCOで示して届出を促しているため、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 6.9%	I/M 1.92
DCO 6.9%	MV 81.4%

## 主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（新潟県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	7657	15035	625.4	253.0	343.8	1.96
全部位	7657	14713	612.0	241.5	330.0	1.92
口腔・咽頭	146	287	11.9	5.1	6.8	1.97
食道	315	493	20.5	7.7	10.6	1.57
胃	1382	3301	137.3	49.2	69.2	2.39
大腸(結腸・直腸)	1018	2626	109.2	40.8	56.5	2.58
結腸	692	1762	73.3	26.1	36.5	2.55
直腸	326	864	35.9	14.7	20.0	2.65
肝および肝内胆管	421	500	20.8	7.2	10.3	1.19
胆のう・胆管	439	496	20.6	5.2	7.9	1.13
膵臓	580	574	23.9	7.2	10.5	0.99
喉頭	32	93	3.9	1.6	2.2	2.91
肺	1465	1898	79.0	26.8	38.2	1.30
皮膚*2	24	177	7.4	2.6	3.7	7.38
乳房	239	1070	86.2	54.9	70.4	4.48
子宮	108	335	27.0	16.8	21.3	3.10
子宮頸部	49	141	11.4	8.0	10.0	2.88
子宮体部	37	191	15.4	8.7	11.2	5.16
卵巣	84	151	12.2	7.3	9.3	1.80
前立腺	209	754	64.9	23.4	33.9	3.61
膀胱	138	367	15.3	5.2	7.4	2.66
腎・尿路(膀胱除く)	155	296	12.3	5.0	6.7	1.91
脳・中枢神経系	45	68	2.8	1.6	1.8	1.51
甲状腺	34	148	6.2	3.9	4.8	4.35
悪性リンパ腫	185	347	14.4	6.5	8.5	1.88
多発性骨髄腫	110	83	3.5	1.1	1.5	0.75
白血病	175	188	7.8	4.7	5.3	1.07

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 6.9% I/M 1.92  
DCO 6.9% MV 81.4%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（新潟県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	4737	8766	754.4	299.5	420.2	1.85
口腔・咽頭	103	208	17.9	7.9	10.7	2.02
食道	279	432	37.2	14.6	20.5	1.55
胃	927	2220	191.0	74.3	105.4	2.39
大腸(結腸・直腸)	544	1522	131.0	53.8	74.9	2.80
結腸	335	967	83.2	33.1	46.5	2.89
直腸	209	555	47.8	20.8	28.4	2.66
肝および肝内胆管	268	333	28.7	11.3	16.0	1.24
胆のう・胆管	200	239	20.6	6.7	10.0	1.20
膵臓	325	320	27.5	9.9	14.3	0.98
喉頭	31	90	7.7	3.4	4.6	2.90
肺	1154	1412	121.5	43.8	64.1	1.22
皮膚 *1	10	94	8.1	3.4	4.7	9.40
前立腺	209	754	64.9	23.4	33.9	3.61
膀胱	93	281	24.2	9.0	12.9	3.02
腎・尿路(膀胱除く)	96	201	17.3	7.6	10.3	2.09
脳・中枢神経系	25	32	2.8	1.7	1.9	1.28
甲状腺	11	31	2.7	1.6	2.0	2.82
悪性リンパ腫	108	180	15.5	7.2	9.5	1.67
多発性骨髄腫	61	41	3.5	1.3	1.9	0.67
白血病	105	114	9.8	6.2	7.0	1.09
<b>女</b>						
全部位	2920	5947	478.9	198.1	264.1	2.04
口腔・咽頭	43	79	6.4	2.7	3.6	1.84
食道	36	61	4.9	1.7	2.3	1.69
胃	455	1081	87.0	28.0	39.5	2.38
大腸(結腸・直腸)	474	1104	88.9	29.5	41.0	2.33
結腸	357	795	64.0	20.2	28.3	2.23
直腸	117	309	24.9	9.2	12.7	2.64
肝および肝内胆管	153	167	13.4	3.7	5.4	1.09
胆のう・胆管	239	257	20.7	4.0	6.2	1.08
膵臓	255	254	20.5	5.0	7.4	1.00
喉頭	1	3	0.2	0.1	0.1	3.00
肺	311	486	39.1	13.0	18.1	1.56
皮膚 *1	14	83	6.7	2.0	2.8	5.93
乳房	239	1070	86.2	54.9	70.4	4.48
子宮	108	335	27.0	16.8	21.3	3.10
子宮頸部	49	141	11.4	8.0	10.0	2.88
子宮体部	37	191	15.4	8.7	11.2	5.16
卵巣	84	151	12.2	7.3	9.3	1.80
膀胱	45	86	6.9	2.1	2.9	1.91
腎・尿路(膀胱除く)	59	95	7.6	2.5	3.6	1.61
脳・中枢神経系	20	36	2.9	1.5	1.8	1.80
甲状腺	23	117	9.4	6.1	7.6	5.09
悪性リンパ腫	77	167	13.4	6.0	7.7	2.17
多発性骨髄腫	49	42	3.4	0.9	1.3	0.86
白血病	70	74	6.0	3.3	3.8	1.06

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 6.9% I/M 1.92  
DCO 6.9% MV 81.4%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（新潟県）—2007年—

部位	全年齢																		
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																			
全部位	754.4	21.0	3.6	5.0	15.2	15.1	37.5	40.3	59.2	100.7	233.1	435.3	719.9	1230.7	1836.0	2386.8	2932.7	3334.0	3202.5
口腔・咽頭	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	1.5	0.0	1.3	2.8	10.8	10.8	30.8	38.0	39.8	50.7	52.8	57.1	63.3
食道	37.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	9.5	15.6	46.1	119.3	141.3	132.8	132.8	131.4	95.0
胃	191.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.0	6.3	11.6	28.0	43.4	111.5	190.3	295.9	514.0	642.0	738.6	817.1	728.2
大腸(結腸・直腸)	131.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	18.0	18.0	23.8	47.4	97.1	150.9	244.8	309.5	404.0	462.1	482.8	542.8
結腸	83.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.8	6.4	12.6	33.9	52.8	78.8	141.4	191.7	279.5	320.2	311.4	398.0
直腸	47.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.3	11.6	11.2	13.6	44.4	72.1	103.4	117.9	124.4	141.9	171.4	144.7
肝および肝内胆管	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	2.6	1.4	10.8	21.6	35.6	43.2	66.7	84.5	118.3	117.1	113.1
胆のう・胆管	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	2.7	3.6	11.5	26.2	34.1	52.2	96.4	131.4	194.5
膵臓	27.5	0.0	1.8	0.0	0.0	1.7	0.0	1.3	0.0	1.4	6.8	10.8	22.1	38.0	61.1	63.0	138.3	142.8	180.9
喉頭	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.4	2.7	2.4	11.5	24.9	18.5	32.3	23.7	17.1	4.5
肺	121.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.5	2.6	14.0	32.5	60.0	88.4	174.1	261.3	374.8	524.0	714.2	597.1
皮膚*1	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.5	2.6	1.4	2.7	3.6	8.7	11.8	18.5	26.1	30.9	25.7	40.7
前立腺	64.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	12.0	36.5	111.3	203.1	274.9	280.2	280.0	208.1
膀胱	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.3	1.4	9.5	13.2	17.3	47.1	39.8	67.6	98.2	137.1	144.7
腎・尿路(膀胱除く)	17.3	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.4	9.5	21.6	22.1	36.7	39.8	41.5	61.9	60.0	54.3
脳・中枢神経系	2.8	4.2	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	2.5	1.3	1.4	0.0	1.9	0.0	5.2	4.3	6.1	10.9	11.4	9.0
甲状腺	2.7	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	1.3	2.8	5.4	3.6	2.9	6.5	5.7	6.1	3.6	2.9	4.5
悪性リンパ腫	15.5	0.0	0.0	1.7	1.7	0.0	7.5	2.5	2.6	4.2	9.5	12.0	14.4	20.9	38.3	41.5	56.4	57.1	58.8
多発性骨髄腫	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.4	5.8	3.9	4.3	12.3	10.9	17.1	27.1
白血病	9.8	8.4	1.8	0.0	3.4	3.4	4.5	2.5	5.2	2.8	10.8	7.2	1.9	13.1	21.3	24.6	23.7	37.1	49.8
女																			
全部位	478.9	15.4	1.9	8.8	14.1	22.6	30.1	71.8	158.1	256.4	396.3	432.7	548.8	642.5	788.4	958.9	1157.9	1200.6	1431.4
口腔・咽頭	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	2.6	2.7	4.2	1.4	6.1	6.8	9.0	11.6	13.8	14.6	13.2	19.8
食道	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	6.8	10.3	7.8	13.8	10.6	8.3	19.8
胃	87.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.6	9.4	14.2	37.4	44.0	69.2	113.1	151.2	214.4	294.1	258.3	285.6
大腸(結腸・直腸)	88.9	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	0.0	6.5	9.4	21.2	23.6	55.0	97.5	113.1	153.8	229.4	220.9	276.5	313.7
結腸	64.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	0.0	2.6	8.0	12.7	12.5	33.0	62.4	78.4	107.3	169.2	163.7	207.0	246.0
直腸	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	1.3	8.5	11.1	22.0	35.1	34.7	46.5	60.2	57.2	69.6	67.7
肝および肝内胆管	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.4	0.0	10.7	11.6	32.3	38.9	45.3	41.4	49.5
胆のう・胆管	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	3.7	7.8	5.1	20.7	30.1	65.2	94.4	155.2
膵臓	20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	8.6	7.8	18.0	29.7	40.1	67.9	96.0	97.4
喉頭	0.2	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	1.3	1.3	1.3	0.0	0.0
肺	39.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	7.1	16.6	22.0	45.8	57.8	78.8	77.7	115.8	102.7	142.0
皮膚*1	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	4.2	0.0	2.4	2.9	9.0	6.5	13.8	20.0	19.9	38.0
乳房	86.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.8	23.5	75.0	141.7	198.2	169.9	139.4	143.9	142.2	122.8	94.5	67.9	57.8
子宮	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	6.3	17.0	29.5	24.1	40.2	44.0	58.5	60.4	37.5	31.3	27.9	24.8	23.1
子宮頸部	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	4.8	13.0	22.8	15.6	20.8	13.4	21.4	20.6	6.5	6.3	9.3	13.2	13.2
子宮体部	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.9	6.7	8.5	19.4	30.6	37.0	39.8	31.0	23.8	18.6	9.9	8.3
卵巣	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	6.3	6.5	6.7	8.5	30.5	19.6	22.4	14.1	11.6	20.1	17.3	18.2	14.9
膀胱	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.4	9.7	7.7	12.9	13.8	12.0	33.1	26.4
腎・尿路(膀胱除く)	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.3	2.8	4.2	6.1	1.0	9.0	12.9	10.0	33.3	21.5	29.7
脳・中枢神経系	2.9	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.3	2.7	0.0	1.4	1.2	1.9	6.4	6.5	5.0	5.3	9.9	5.0
甲状腺	9.4	0.0	0.0	0.0	1.8	5.2	3.2	5.2	4.0	15.6	13.9	17.1	16.6	12.8	15.5	11.3	13.3	5.0	13.2
悪性リンパ腫	13.4	2.2	0.0	1.8	3.5	0.0	0.0	2.7	4.2	4.2	11.1	14.7	15.6	21.8	25.8	27.6	37.3	29.8	28.1
多発性骨髄腫	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	2.9	2.6	5.2	7.5	9.3	14.9	16.5
白血病	6.0	4.4	0.0	3.5	1.8	1.7	1.6	1.3	2.7	2.8	1.4	2.4	7.8	5.1	9.0	17.5	17.3	14.9	6.6

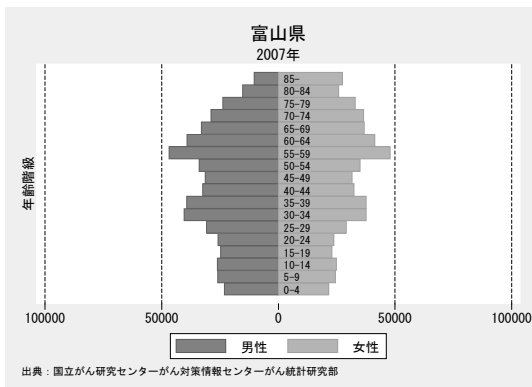
\*1 悪性黒色腫を含む

## 16 富山県 推計利用地域

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	1988(昭和63年)1月	(財)富山県健康スポーツ財団	富山県健康増進センター

### 地域の概況

富山県は、南北に延びる日本列島の中心、本州の中央北部に位置しています。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り、富山市を中心に半径 50km のまとまりの良い地形が特徴です。日本海側中央に位置する本県では、アジア大陸や朝鮮半島など対岸諸国との古くからの交流の積み重ねを活かし、環日本海地域の中央拠点として活発な取組みを展開しています。



### 地域の医療施設

国指定の県がん診療連携拠点病院の県立中央病院や地域がん診療連携拠点病院の 7 つの公的病院に加え、これらと同等の取り組みができ、今後推進すべきがん患者の在宅療養の普及支援が担える病院を県独自で「富山県がん診療地域連携拠点病院」として県東部・西部に 1 病院ずつ指定しました。また、がん診療を担う人材育成が課題であり、がん診療に特化した専門的かつ広域的

に人材育成を担える 1 病院を「富山県がん診療人材育成拠点病院」に指定しています。

県指定病院と国指定のがん診療連携拠点病院が連携する「富山型がん診療体制」を整備することで、県全体のがん医療の均てん化やがん医療水準の強化を図っています。

各拠点病院は、がん診療とともに、担当分野において、臨床研究の推進、がん情報の収集と発信、医療従事者等を対象とする研修会の開催について中心的な役割を担い、相互の連携とネットワークを通じ、県内のどこにいても質が高く、安心して療養できるよう、一丸となり力をつくしています。

### 地域がん登録事業と登録方法

本県のがん疫学調査事業（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行っています。事業実施主体は富山県であり、運営は、登録票集約業務を社団法人富山県医師会に、登録業務を財団法人富山県健康スポーツ財団（富山県健康増進センター）に委託しています。

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っています。

### 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。

DCN 23.4% I/M 2.28  
DCO 23.4% MV 58.1%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(富山県) —男女計— 2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	3292	7886	7150.0	280.3	383.8	2.40
全部位	3292	7490	679.1	260.6	358.1	2.28
口腔・咽頭	48	144	13.1	4.8	6.6	3.00
食道	97	188	17.0	6.6	9.0	1.94
胃	582	1467	133.0	48.0	67.2	2.52
大腸(結腸・直腸)	427	1173	106.3	38.5	53.6	2.75
結腸	299	805	73.0	24.7	34.8	2.69
直腸	128	368	33.4	13.8	18.9	2.88
肝および肝内胆管	261	423	38.4	12.4	17.8	1.62
胆のう・胆管	190	233	21.1	5.6	8.5	1.23
膵臓	244	296	26.8	8.6	12.3	1.21
喉頭	11	44	4.0	1.5	2.0	4.00
肺	614	935	84.8	27.4	39.5	1.52
皮膚*2	11	96	8.7	2.7	4.0	8.73
乳房	103	523	91.5	52.1	67.3	5.08
子宮	42	192	33.6	20.7	26.2	4.57
子宮頸部	16	80	14.0	9.6	12.0	5.00
子宮体部	12	97	17.0	10.4	13.2	8.08
卵巣	44	82	14.3	8.3	10.5	1.86
前立腺	77	327	61.6	21.1	31.2	4.25
膀胱	63	202	18.3	5.7	8.3	3.21
腎・尿路(膀胱除く)	84	217	19.7	6.5	9.4	2.58
脳・中枢神経系	22	101	9.2	5.1	6.1	4.59
甲状腺	15	148	13.4	9.1	11.1	9.87
悪性リンパ腫	117	249	22.6	8.7	12.0	2.13
多発性骨髄腫	49	81	7.3	2.3	3.4	1.65
白血病	63	103	9.3	5.2	6.2	1.63

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（富山県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	1942	4275	804.7	317.5	447.5	2.20
口腔・咽頭	30	92	17.3	7.0	9.8	3.07
食道	79	164	30.9	13.0	17.9	2.08
胃	394	985	185.4	73.0	103.5	2.50
大腸(結腸・直腸)	216	645	121.4	48.5	68.3	2.99
結腸	134	415	78.1	29.4	42.0	3.10
直腸	82	230	43.3	19.1	26.2	2.80
肝および肝内胆管	166	286	53.8	19.9	28.7	1.72
胆のう・胆管	84	103	19.4	6.4	9.7	1.23
膵臓	129	162	30.5	11.0	16.0	1.26
喉頭	10	40	7.5	2.9	4.0	4.00
肺	442	657	123.7	43.3	64.0	1.49
皮膚*1	4	45	8.5	3.0	4.5	11.25
前立腺	77	327	61.6	21.1	31.2	4.25
膀胱	45	153	28.8	10.3	15.0	3.40
腎・尿路(膀胱除く)	44	152	28.6	10.7	15.5	3.45
脳・中枢神経系	14	48	9.0	5.8	6.8	3.43
甲状腺	6	36	6.8	5.5	6.4	6.00
悪性リンパ腫	77	144	27.1	11.4	15.9	1.87
多発性骨髄腫	21	34	6.4	2.4	3.4	1.62
白血病	38	62	11.7	7.3	8.5	1.63
<b>女</b>						
全部位	1350	3215	562.3	219.9	295.6	2.38
口腔・咽頭	18	52	9.1	2.9	4.0	2.89
食道	18	24	4.2	1.1	1.6	1.33
胃	188	482	84.3	27.2	37.9	2.56
大腸(結腸・直腸)	211	528	92.3	30.1	41.7	2.50
結腸	165	390	68.2	20.9	29.1	2.36
直腸	46	138	24.1	9.1	12.6	3.00
肝および肝内胆管	95	137	24.0	6.3	9.2	1.44
胆のう・胆管	106	130	22.7	5.0	7.4	1.23
膵臓	115	134	23.4	6.7	9.5	1.17
喉頭	1	4	0.7	0.3	0.4	4.00
肺	172	278	48.6	15.3	21.3	1.62
皮膚*1	7	51	8.9	2.4	3.6	7.29
乳房	103	523	91.5	52.1	67.3	5.08
子宮	42	192	33.6	20.7	26.2	4.57
子宮頸部	16	80	14.0	9.6	12.0	5.00
子宮体部	12	97	17.0	10.4	13.2	8.08
卵巣	44	82	14.3	8.3	10.5	1.86
膀胱	18	49	8.6	2.2	3.2	2.72
腎・尿路(膀胱除く)	40	65	11.4	3.1	4.5	1.63
脳・中枢神経系	8	53	9.3	4.4	5.4	6.63
甲状腺	9	112	19.6	12.6	15.5	12.44
悪性リンパ腫	40	105	18.4	6.5	8.9	2.63
多発性骨髄腫	28	47	8.2	2.3	3.4	1.68
白血病	25	41	7.2	3.3	4.2	1.64

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 23.4% I/M 2.28  
DCO 23.4% MV 58.1%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (富山県) —2007年—

部位	全年齢																		
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																			
全部位	804.7	8.6	19.3	15.3	28.3	11.6	51.9	47.1	68.8	95.5	242.0	447.9	794.2	1226.7	1816.0	2418.7	3230.3	3883.0	4097.2
口腔・咽頭	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	2.5	0.0	3.2	17.7	19.2	25.6	39.3	52.0	50.5	72.2	116.2
食道	30.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1	23.6	42.7	58.8	81.7	79.7	113.6	98.4	135.6
胃	185.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.5	2.5	33.9	73.2	85.5	207.1	332.2	463.1	554.4	719.2	865.8	736.1
大腸(結腸・直腸)	121.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.0	12.7	18.5	22.3	73.7	153.7	212.1	311.8	388.1	466.9	452.6	474.6
結腸	78.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	7.6	6.2	6.4	29.5	83.3	125.2	190.7	280.7	332.3	308.3	377.8
直腸	43.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.1	12.3	15.9	44.2	70.5	86.9	121.1	107.4	134.6	144.3	96.9
肝および肝内胆管	53.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	0.0	12.7	26.5	44.8	84.3	121.1	187.1	248.2	216.5	310.0
胆のう・胆管	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	14.7	12.8	12.8	36.3	38.1	105.2	144.3	155.0
膵臓	30.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	20.6	25.6	40.9	60.5	104.0	117.8	164.0	213.1
喉頭	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	15.3	30.3	13.9	29.4	19.7	38.7
肺	123.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	3.1	25.5	47.1	93.9	148.2	293.6	363.9	572.0	728.1	765.2
皮膚*1	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.9	14.9	7.7	6.1	17.3	29.4	85.3	38.7
前立腺	61.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	10.0	5.9	25.6	107.3	133.2	259.9	277.6	347.6	310.0	310.0
膀胱	28.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	11.8	21.3	40.9	60.5	48.5	113.6	196.8	251.8
腎・尿路(膀胱除く)	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	3.2	20.6	40.6	33.2	54.5	104.0	117.8	131.2	135.6
脳・中枢神経系	9.0	4.3	3.9	7.7	0.0	0.0	6.5	2.5	10.2	6.2	3.2	5.9	4.3	12.8	12.1	24.3	42.1	19.7	9.7
甲状腺	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	16.2	5.0	0.0	9.2	15.9	14.7	12.8	10.2	9.1	3.5	4.2	0.0	0.0
悪性リンパ腫	27.1	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	9.7	2.5	7.6	3.1	9.6	26.5	34.2	33.2	33.3	76.2	71.5	196.8	135.6
多発性骨髄腫	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	4.3	7.7	21.2	24.3	16.8	39.4	29.1
白血病	11.7	0.0	11.6	3.8	12.1	3.9	0.0	0.0	7.6	6.2	3.2	11.8	6.4	7.7	15.1	24.3	46.3	66.8	77.5
女																			
全部位	562.3	9.3	4.1	4.0	4.3	29.2	44.6	89.9	140.4	234.5	466.5	449.3	679.8	684.3	847.1	1166.8	1180.2	1664.5	1989.5
口腔・咽頭	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	6.3	5.7	8.3	9.6	10.9	30.1	6.1	34.8	46.9
食道	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	6.2	2.4	2.7	11.0	9.1	15.5	25.3
胃	84.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	10.6	6.2	50.4	76.8	79.0	89.2	111.3	164.3	239.1	240.0	408.0
大腸(結腸・直腸)	92.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.3	2.6	18.5	34.7	48.3	116.4	110.8	171.0	202.7	199.7	302.0	386.3
結腸	68.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.6	2.6	12.3	28.4	25.6	70.7	74.7	111.3	156.1	157.4	201.3	353.8
直腸	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	6.2	6.3	22.8	45.7	36.1	59.7	46.6	42.4	100.7	32.5
肝および肝内胆管	24.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	3.2	2.8	10.4	12.0	35.3	57.5	87.8	120.0	101.1
胆のう・胆管	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	8.5	4.2	9.6	29.9	57.5	51.4	89.0	173.3
膵臓	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	6.3	2.8	16.6	28.9	43.4	52.0	57.5	104.5	101.1
喉頭	0.7	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	5.4	0.0	3.0	0.0	0.0
肺	48.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	6.2	15.8	34.1	31.2	84.3	73.3	95.9	133.2	170.4	205.8
皮膚*1	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.7	6.2	4.8	2.7	16.4	24.2	42.6	54.2
乳房	91.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	10.6	39.7	101.8	198.6	130.8	197.5	139.7	171.0	175.3	90.8	112.3	75.8
子宮	33.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	26.4	23.8	49.4	59.9	39.8	62.4	41.0	46.2	32.9	36.3	58.1	50.5
子宮頸部	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	21.2	13.2	27.8	34.7	2.8	20.8	14.5	13.6	13.7	15.1	15.5	25.3
子宮体部	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	6.9	5.3	7.9	21.6	22.1	37.0	39.5	26.5	23.9	19.2	21.2	19.4	7.2
卵巣	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	15.9	10.6	15.4	22.1	11.4	18.7	16.9	13.6	32.9	18.2	38.7	14.4
膀胱	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.8	10.4	4.8	8.1	19.2	21.2	38.7	46.9
腎・尿路(膀胱除く)	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	8.5	14.6	7.2	8.1	24.7	39.3	38.7	57.8
脳・中枢神経系	9.3	4.6	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	2.6	7.9	0.0	0.0	14.2	14.6	12.0	8.1	19.2	12.1	46.5	14.4
甲状腺	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	10.3	18.5	13.2	12.3	31.5	25.6	33.3	55.4	19.0	24.7	18.2	15.5	21.7
悪性リンパ腫	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.6	3.1	9.5	14.2	16.6	26.5	27.2	60.3	39.3	50.3	61.4
多発性骨髄腫	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	8.5	2.1	4.8	5.4	27.4	36.3	38.7	21.7
白血病	7.2	0.0	4.1	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	0.0	6.3	0.0	8.3	2.4	5.4	19.2	18.2	31.0	14.4

\*1 悪性黒色腫を含む

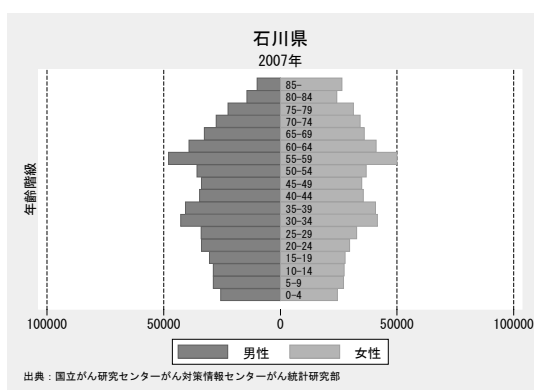
## 17 石川県

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	(社)石川県医師会	石川県健康福祉部健康推進課

### 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る。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。(2012年1月現在)

2007年時点の人口は約117万人で、1998年をピークに減少している。老年人口割合は22.2%、年間の死亡者数は約1.1万人であり、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、県独自の地域がん診療連携推進病院として7病院、地域がん診療連携協力病院として2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6割を占めている。

### データ解釈上の注意

2007年データについては、当時石川県で使用していた登録票で収集した男性8部位女性10部位の情報を標準DBSの様式に変換し提出した。

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 29.2% I/M -  
DCO 29.2% MV 62.4%下記の理由で他地域や全国の  
数値との比較に利用できない  
：男 8 女 10 部位の部分登録

## 主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（石川県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位 *1	-	-	-	-	-	-
全部位	-	-	-	-	-	-
口腔・咽頭	-	-	-	-	-	-
食道	-	-	-	-	-	-
胃	484	910	78.0	29.1	41.3	1.88
大腸(結腸・直腸)	402	884	75.8	29.1	40.7	2.20
結腸	265	597	51.2	18.5	26.3	2.25
直腸	137	287	24.6	10.5	14.4	2.09
肝および肝内胆管	295	394	33.8	12.5	17.9	1.34
胆のう・胆管	176	197	16.9	4.6	7.0	1.12
膵臓	247	254	21.8	7.2	10.5	1.03
喉頭	-	-	-	-	-	-
肺	676	994	85.2	30.0	43.2	1.47
皮膚 *2	-	-	-	-	-	-
乳房	89	414	68.5	41.4	53.7	4.65
子宮	55	136	22.5	13.8	17.7	2.47
子宮頸部	24	66	10.9	7.7	9.7	2.75
子宮体部	16	60	9.9	5.8	7.6	3.75
卵巣	-	-	-	-	-	-
前立腺	-	-	-	-	-	-
膀胱	-	-	-	-	-	-
腎・尿路(膀胱除く)	-	-	-	-	-	-
脳・中枢神経系	-	-	-	-	-	-
甲状腺	11	121	10.4	6.5	8.3	11.00
悪性リンパ腫	-	-	-	-	-	-
多発性骨髄腫	-	-	-	-	-	-
白血病	-	-	-	-	-	-

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 29.2% I/M -  
DCO 29.2% MV 62.4%

下記の理由で他地域や全国の数値との比較に利用できない  
：男 8 女 10 部位の部分登録

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（石川県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
<b>男</b>						
全部位	-	-	-	-	-	-
口腔・咽頭	-	-	-	-	-	-
食道	-	-	-	-	-	-
胃	308	603	107.2	44.7	63.8	1.96
大腸(結腸・直腸)	216	473	84.1	35.9	50.8	2.19
結腸	128	299	53.1	21.8	31.3	2.34
直腸	88	174	30.9	14.1	19.5	1.98
肝および肝内胆管	182	263	46.7	19.7	28.4	1.45
胆のう・胆管	83	86	15.3	5.1	7.9	1.04
膵臓	127	126	22.4	8.8	12.8	0.99
喉頭	-	-	-	-	-	-
肺	501	687	122.1	47.4	69.5	1.37
皮膚*1	-	-	-	-	-	-
前立腺	-	-	-	-	-	-
膀胱	-	-	-	-	-	-
腎・尿路(膀胱除く)	-	-	-	-	-	-
脳・中枢神経系	-	-	-	-	-	-
甲状腺	5	31	5.5	3.0	4.1	6.20
悪性リンパ腫	-	-	-	-	-	-
多発性骨髄腫	-	-	-	-	-	-
白血病	-	-	-	-	-	-
<b>女</b>						
全部位	-	-	-	-	-	-
口腔・咽頭	-	-	-	-	-	-
食道	-	-	-	-	-	-
胃	176	307	50.8	16.3	23.2	1.74
大腸(結腸・直腸)	186	411	68.0	23.5	32.7	2.21
結腸	137	298	49.3	15.9	22.5	2.18
直腸	49	113	18.7	7.6	10.2	2.31
肝および肝内胆管	113	131	21.7	6.4	9.3	1.16
胆のう・胆管	93	111	18.4	4.4	6.5	1.19
膵臓	120	128	21.2	5.9	8.7	1.07
喉頭	-	-	-	-	-	-
肺	175	307	50.8	16.9	23.8	1.75
皮膚*1	-	-	-	-	-	-
乳房	89	414	68.5	41.4	53.7	4.65
子宮	55	136	22.5	13.8	17.7	2.47
子宮頸部	24	66	10.9	7.7	9.7	2.75
子宮体部	16	60	9.9	5.8	7.6	3.75
卵巣	-	-	-	-	-	-
膀胱	-	-	-	-	-	-
腎・尿路(膀胱除く)	-	-	-	-	-	-
脳・中枢神経系	-	-	-	-	-	-
甲状腺	6	90	14.9	9.8	12.3	15.00
悪性リンパ腫	-	-	-	-	-	-
多発性骨髄腫	-	-	-	-	-	-
白血病	-	-	-	-	-	-

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 29.2% I/M -  
DCO 29.2% MV 62.4%

下記の理由で他地域や全国の  
数値との比較に利用できない  
：男 8 女 10 部位の部分登録

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（石川県）—2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+		
男																					
全部位																					
口腔・咽頭																					
食道																					
胃	107.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.9	11.6	32.5	64.4	137.8	186.6	285.5	335.0	449.5	541.8	596.6		
大腸(結腸・直腸)	84.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.7	12.3	20.2	23.7	33.6	106.5	158.5	214.9	295.0	311.6	437.6	414.6		
結腸	53.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.5	5.8	17.7	19.6	50.1	92.0	147.4	196.6	218.1	291.7	293.2		
直腸	30.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.3	9.8	14.4	5.9	14.0	56.4	66.5	67.5	98.3	93.5	145.9	121.3		
肝および肝内胆管	46.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.9	17.7	53.2	58.5	58.8	132.0	120.2	227.0	250.1	222.4		
胆のう・胆管	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.4	4.2	12.8	12.3	51.0	71.2	138.9	212.3		
膵臓	22.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.9	3.0	8.4	27.1	38.3	55.3	47.3	111.3	138.9	161.8		
喉頭																					
肺	122.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	4.9	20.2	26.6	64.4	106.5	153.4	294.8	338.6	565.3	805.8	1031.3		
皮膚*1																					
前立腺																					
膀胱																					
腎・尿路(膀胱除く)																					
脳・中枢神経系																					
甲状腺	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	8.7	0.0	8.4	16.7	7.7	9.2	3.6	8.9	27.8	10.1		
甲狀腺																					
悪性リンパ腫																					
多発性骨髄腫																					
白血病																					
女																					
全部位																					
口腔・咽頭																					
食道																					
胃	50.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	5.6	22.8	24.4	44.0	63.1	86.0	113.3	181.4	176.5	255.7		
大腸(結腸・直腸)	68.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.4	12.2	16.8	20.0	24.4	73.9	97.0	130.4	171.4	200.5	213.4	315.8		
結腸	49.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.9	5.6	8.6	19.0	49.9	63.1	86.0	130.8	155.9	172.4	240.6		
直腸	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	11.2	11.4	5.4	24.0	34.0	44.4	40.7	44.5	41.0	75.2		
肝および肝内胆管	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	10.8	4.0	17.0	44.4	81.4	73.2	86.2	105.3		
胆のう・胆管	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	2.7	2.0	14.6	19.4	49.4	44.5	94.4	150.4		
膵臓	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	30.0	19.4	30.5	40.7	70.0	94.4	120.3		
喉頭																					
肺	50.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	2.4	2.4	2.8	2.9	43.4	57.9	70.3	83.2	139.5	130.5	197.0	229.4		
皮膚*1																					
乳房	68.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	9.6	53.8	106.6	117.0	138.3	131.9	114.0	108.2	119.1	92.3	61.6	75.2		
子宮	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	19.1	24.4	30.9	45.7	27.1	34.0	31.5	33.3	20.3	38.2	28.7	41.4		
子宮頸部	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	12.0	17.1	16.8	34.3	8.1	10.0	26.7	8.3	2.9	12.7	16.4	11.3		
子宮体部	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	7.3	14.0	11.4	19.0	24.0	4.9	25.0	14.5	15.9	8.2	11.3		
卵巣																					
膀胱																					
腎・尿路(膀胱除く)																					
脳・中枢神経系																					
甲状腺	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	15.3	4.8	14.7	28.1	17.1	27.1	22.0	29.1	11.1	17.4	12.7	45.2	7.5		
悪性リンパ腫																					
多発性骨髄腫																					
白血病																					

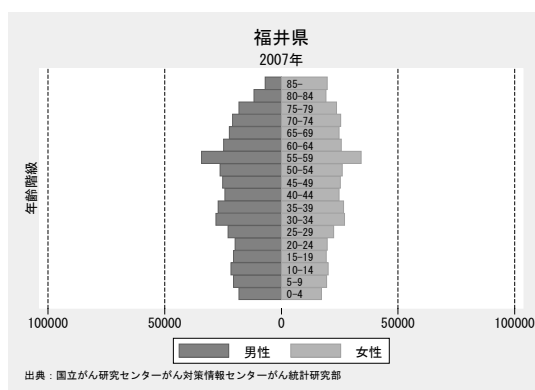
\*1 悪性黒色腫を含む

## 18 福井県 推計利用地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
福井県がん登録事業	1985(昭和60年)4月	福井県庁	福井県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 4,189km<sup>2</sup>である。福井県の主な産業としては、合繊織物を中心として総合産地を形成する繊維産業をはじめ、機械産業、眼鏡産業などが挙げられる。また、農業ではコシヒカリに代表されるおいしい米の生産地として知られている。一方、福井県には多くの原子力発電所があり、関西経済圏へ多くのエネルギーを供給している。



### 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、国立病院機構福井病院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、現在に至っている。医師会を通じて、医療機関からの届出票が提出され、県のがん登録室で登録・集計作業を行っている。本県のがん登録事業は DCO 割合が 5%前後と高い精度を維持しているが、医師会により調査が開始されたことや、県外への患者流出が少ないこと、人口規模が小さく、医療機関数が多いことなどが要因と考えられる。

### データ解釈上の注意

2007 年の上皮内がんを含めた DCO 割合は 2.6% (2006 年は 2.9%)、DCN 割合は 11.9% (同 13.3%)、IM 比は 2.37 (同 2.2)、病理学的裏付けのある症例の割合 MV は 84.1% (同 81.9%) 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 12.7% I/M 2.24  
DCO 2.8% MV 83.1%

## 主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(福井県) —男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	2278	5410	663.7	276.2	377.8	2.37
全部位	2278	5099	625.5	254.7	349.8	2.24
口腔・咽頭	31	70	8.6	3.9	5.2	2.26
食道	51	72	8.8	3.8	5.2	1.41
胃	354	896	109.9	43.2	59.9	2.53
大腸(結腸・直腸)	261	769	94.3	36.0	50.5	2.95
結腸	197	517	63.4	23.9	33.5	2.62
直腸	64	252	30.9	12.1	17.0	3.94
肝および肝内胆管	191	293	35.9	13.0	18.5	1.53
胆のう・胆管	146	177	21.7	6.3	9.4	1.21
膵臓	173	230	28.2	10.0	14.0	1.33
喉頭	5	28	3.4	1.5	2.0	5.60
肺	467	675	82.8	27.3	40.0	1.45
皮膚*2	7	103	12.6	4.4	6.3	14.71
乳房	64	353	83.7	52.8	67.7	5.52
子宮	41	138	32.7	20.3	26.0	3.37
子宮頸部	19	63	14.9	10.7	13.5	3.32
子宮体部	11	69	16.4	9.4	12.1	6.27
卵巣	24	55	13.0	8.1	10.4	2.29
前立腺	80	396	100.7	36.4	53.5	4.95
膀胱	48	134	16.4	5.4	7.9	2.79
腎・尿路(膀胱除く)	54	139	17.1	6.6	9.2	2.57
脳・中枢神経系	9	47	5.8	3.3	3.7	5.22
甲状腺	11	128	15.7	9.4	12.3	11.64
悪性リンパ腫	78	171	21.0	8.9	11.8	2.19
多発性骨髄腫	36	45	5.5	1.8	2.7	1.25
白血病	61	64	7.9	5.4	5.6	1.05

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（福井県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	1333	2959	752.1	309.1	434.9	2.22
口腔・咽頭	19	51	13.0	6.4	8.6	2.68
食道	44	58	14.7	6.4	8.9	1.32
胃	200	585	148.7	63.8	88.6	2.93
大腸(結腸・直腸)	128	425	108.0	45.3	63.6	3.32
結腸	90	265	67.4	28.3	39.6	2.94
直腸	38	160	40.7	17.0	24.0	4.21
肝および肝内胆管	114	178	45.2	18.6	26.3	1.56
胆のう・胆管	71	91	23.1	8.7	12.7	1.28
膵臓	98	125	31.8	12.5	17.8	1.28
喉頭	5	27	6.9	3.1	4.2	5.40
肺	349	490	124.5	43.6	65.6	1.40
皮膚 *1	5	60	15.3	6.0	8.8	12.00
前立腺	80	396	100.7	36.4	53.5	4.95
膀胱	34	103	26.2	9.7	14.2	3.03
腎・尿路(膀胱除く)	35	95	24.1	10.6	14.8	2.71
脳・中枢神経系	6	25	6.4	3.8	4.2	4.17
甲状腺	3	30	7.6	4.6	6.0	10.00
悪性リンパ腫	42	96	24.4	12.2	16.0	2.29
多発性骨髄腫	21	23	5.8	2.3	3.3	1.10
白血病	34	36	9.2	6.4	6.8	1.06
<b>女</b>						
全部位	945	2140	507.5	214.6	287.7	2.26
口腔・咽頭	12	19	4.5	1.8	2.3	1.58
食道	7	14	3.3	1.5	2.0	2.00
胃	154	311	73.8	25.6	35.9	2.02
大腸(結腸・直腸)	133	344	81.6	28.1	39.6	2.59
結腸	107	252	59.8	20.2	28.4	2.36
直腸	26	92	21.8	7.9	11.2	3.54
肝および肝内胆管	77	115	27.3	8.2	12.0	1.49
胆のう・胆管	75	86	20.4	4.1	6.4	1.15
膵臓	75	105	24.9	7.9	11.1	1.40
喉頭	0	1	0.2	0.0	0.0	
肺	118	185	43.9	14.3	20.1	1.57
皮膚 *1	2	43	10.2	3.1	4.3	21.50
乳房	64	353	83.7	52.8	67.7	5.52
子宮	41	138	32.7	20.3	26.0	3.37
子宮頸部	19	63	14.9	10.7	13.5	3.32
子宮体部	11	69	16.4	9.4	12.1	6.27
卵巣	24	55	13.0	8.1	10.4	2.29
膀胱	14	31	7.4	1.9	2.8	2.21
腎・尿路(膀胱除く)	19	44	10.4	3.0	4.5	2.32
脳・中枢神経系	3	22	5.2	2.8	3.4	7.33
甲状腺	8	98	23.2	14.1	18.3	12.25
悪性リンパ腫	36	75	17.8	6.0	8.1	2.08
多発性骨髄腫	15	22	5.2	1.4	2.1	1.47
白血病	27	28	6.6	4.6	4.5	1.04

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 12.7% I/M 2.24  
DCO 2.8% MV 83.1%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (福井県) —2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	752.1	16.5	9.8	13.8	29.2	10.1	17.6	35.7	81.3	165.0	310.4	366.0	756.3	1274.3	1636.5	2362.4	3387.0	3240.3	3719.7	
口腔・咽頭	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	8.3	11.9	11.4	23.4	24.2	22.5	38.2	32.9	33.9	57.4	
食道	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	11.4	26.3	20.2	45.0	47.7	54.8	42.4	43.1	
胃	148.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	57.8	71.6	95.3	181.1	298.4	386.6	396.1	586.4	517.4	775.5	
大腸(結腸・直腸)	108.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	14.8	28.9	51.7	49.6	134.3	201.6	238.3	377.0	460.4	356.3	473.9	
結腸	67.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	12.4	35.8	34.3	58.4	149.2	143.9	238.6	301.4	220.5	301.6	
直腸	40.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.7	16.5	15.9	15.3	75.9	52.4	94.4	138.4	158.9	135.7	172.3	
肝および肝内胆管	45.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	12.4	19.9	30.5	32.1	64.5	130.4	167.0	191.8	178.1	201.1	
胆のう・胆管	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	15.9	7.6	17.5	16.1	58.4	71.6	131.5	93.3	158.0	
膀胱	31.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	7.4	4.1	8.0	3.8	29.2	52.4	76.4	128.9	98.7	161.2	201.1	
喉頭	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	5.8	32.3	18.0	14.3	21.9	33.9	0.0	
肺	124.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	12.4	11.9	41.9	99.3	193.6	188.8	415.2	712.5	729.5	631.9	
皮膚*1	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	3.7	8.3	8.0	3.8	14.6	8.1	27.0	47.7	54.8	110.3	86.2	
前立腺	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	22.9	58.4	177.4	251.8	381.8	548.1	475.0	459.6	
腎・尿路(膀胱除く)	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	8.0	7.6	20.4	32.3	58.4	100.2	131.5	127.2	143.6	
脳・中枢神経系	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.7	4.1	23.9	19.1	23.4	52.4	53.9	43.0	87.7	135.7	100.5	
甲状腺	6.4	5.5	0.0	9.2	4.9	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	9.0	14.3	38.4	25.4	43.1	
甲狀腺	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	4.1	15.9	11.4	26.3	12.1	4.5	19.1	5.5	0.0	14.4	
悪性リンパ腫	24.4	0.0	0.0	4.6	9.7	5.0	4.4	3.6	7.4	12.4	27.9	22.9	26.3	20.2	27.0	43.0	93.2	110.3	186.7	
多発性骨髄腫	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	8.8	12.1	18.0	9.5	27.4	25.4	28.7	
白血病	9.2	11.0	9.8	0.0	4.9	0.0	4.4	0.0	0.0	4.1	8.0	11.4	2.9	8.1	9.0	28.6	43.8	25.4	28.7	
女																				
全部位	507.5	17.3	0.0	4.9	15.4	20.2	35.7	106.8	127.0	295.1	427.3	486.8	653.3	672.9	781.8	996.8	1238.8	1528.7	1610.7	
口腔・咽頭	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.8	20.3	3.9	8.4	20.9	15.1	
食道	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	5.8	11.7	0.0	15.7	4.2	5.2	5.0	
胃	73.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	3.7	7.5	20.2	59.4	53.7	67.1	77.8	121.5	121.7	239.4	287.9	287.8	
大腸(結腸・直腸)	81.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	11.2	8.1	19.8	69.0	78.7	124.5	149.9	188.4	277.1	287.9	247.4	
結腸	59.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	11.2	8.1	11.9	49.8	55.4	93.3	101.3	129.5	184.8	219.9	217.1	
直腸	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	7.9	19.2	23.3	31.1	48.6	58.9	92.4	68.1	30.3	
肝および肝内胆管	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	7.7	29.2	31.1	44.6	94.2	105.0	94.2	80.8	
胆のう・胆管	20.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	23.3	8.1	23.5	63.0	125.6	146.4	
膀胱	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	7.4	0.0	7.9	15.3	14.6	38.9	48.6	62.8	50.4	104.7	116.1	
喉頭	0.2	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	5.0	
肺	43.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.7	0.0	11.9	46.0	40.8	42.8	93.2	90.3	113.4	157.1	202.0	
皮膚*1	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	3.8	8.7	11.7	12.2	23.5	25.2	26.2	70.7	
乳房	83.7	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	8.9	44.2	63.5	133.4	193.9	122.7	148.7	136.1	125.6	109.9	117.6	83.8	90.9	
子宮	32.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	22.1	18.7	48.5	55.4	42.2	81.7	77.8	48.6	35.3	21.0	47.1	30.3	
子宮頸部	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	18.4	7.5	36.4	39.6	15.3	23.3	35.0	28.4	27.5	8.4	20.9	5.0	
子宮体部	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	11.2	12.1	15.8	26.8	58.3	42.8	20.3	27.5	8.4	15.7	15.1	
卵巣	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	7.4	7.5	20.2	11.9	34.5	23.3	15.6	8.1	11.8	33.6	15.7	15.1	
膀胱	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	5.8	3.9	4.1	27.5	12.6	36.6	35.3	
腎・尿路(膀胱除く)	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	11.5	17.5	0.0	4.1	27.5	29.4	52.4	45.4	
脳・中枢神経系	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	3.7	3.7	4.0	0.0	7.7	5.8	3.9	4.1	3.9	12.6	10.5	25.2	
甲状腺	23.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	7.5	44.5	43.5	42.2	55.4	19.4	40.5	58.9	21.0	20.9	15.1	
悪性リンパ腫	17.8	0.0	0.0	4.9	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	7.7	23.3	11.7	24.3	39.2	50.4	78.5	75.7	
多発性骨髄腫	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	5.8	0.0	4.1	19.6	29.4	5.2	25.2	
白血病	6.6	11.5	0.0	0.0	10.3	0.0	4.5	0.0	0.0	4.0	0.0	3.8	14.6	11.7	0.0	3.9	8.4	31.4	20.2	

\*1 悪性黒色腫を含む

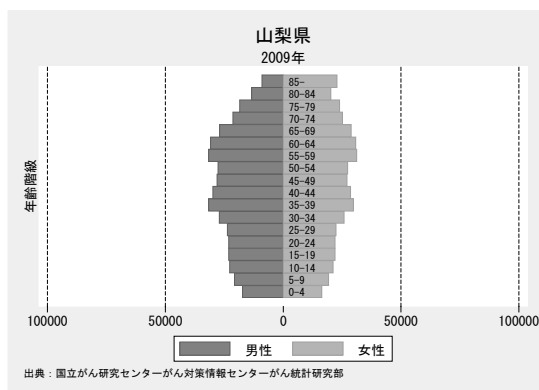
## 19 山梨県（参考値：2009 年罹患）

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	山梨県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 23 年 12 月 1 日現在の推計人口は約 85.8 万人で、前年に比べ 5,377 人減少しており、高齢化率は平成 23 年 4 月 1 日現在 24.2%と年々上昇している。



### 地域の医療施設

山梨県では、平成 18 年 10 月に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 24 年 1 月現在、県立中央病院を含め 4 病院が地域がん診療連携拠点病院

に指定されている。

2 次医療圏は 4 つであるが、一つの医療圏に拠点病院が集中しており、これらが互いに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の新規導入により、県が直営で行っている。

登録室は、県庁健康増進課に隣接しており、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おり、平成 23 年は 30 医療機関から届出があり、全届出数の約 6 割はがん診療連携拠点病院からである。

### データ解釈上の注意

平成 22 年には初めて 2008 年データを集計し、全国より 2 年早く参考値として提出し、今年引き続き 2009 年データを参考値として提出した。

平成 22 年から遡り調査を開始し、今年協力を医療機関数が増加したことから、2008 年に続き 2009 年も登録精度の高いデータを得ることができた。



DCN 24.0% I/M 2.57  
DCO 9.8% MV 78.7%下記の理由で他地域や全国の  
数値との比較に利用できない  
：2009年罹患

## 主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山梨県）—男女計—2009年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	2327	5991	686.7	269.8	372.6	2.57
全部位	2327	5597	641.5	244.2	339.4	2.41
口腔・咽頭	44	120	13.8	5.5	7.5	2.73
食道	54	130	14.9	5.7	7.9	2.41
胃	362	863	98.9	32.9	47.4	2.38
大腸(結腸・直腸)	269	841	96.4	35.1	49.4	3.13
結腸	181	538	61.7	21.4	30.6	2.97
直腸	88	303	34.7	13.7	18.8	3.44
肝および肝内胆管	278	456	52.3	17.5	25.4	1.64
胆のう・胆管	129	201	23.0	6.2	9.5	1.56
膵臓	176	220	25.2	8.1	11.5	1.25
喉頭	10	31	3.6	1.3	1.8	3.10
肺	439	646	74.0	22.8	33.7	1.47
皮膚*2	8	92	10.5	3.4	4.8	11.50
乳房	77	480	107.6	62.9	81.2	6.23
子宮	40	141	31.6	19.0	24.0	3.53
子宮頸部	16	68	15.2	9.9	12.5	4.25
子宮体部	10	59	13.2	8.1	10.1	5.90
卵巣	24	51	11.4	6.0	7.9	2.13
前立腺	75	485	113.8	40.8	59.8	6.47
膀胱	40	131	15.0	4.5	6.7	3.28
腎・尿路(膀胱除く)	39	139	15.9	7.2	9.5	3.56
脳・中枢神経系	11	25	2.9	1.9	2.4	2.27
甲状腺	8	77	8.8	5.5	7.0	9.63
悪性リンパ腫	71	177	20.3	8.2	11.1	2.49
多発性骨髄腫	31	41	4.7	1.5	2.2	1.32
白血病	45	60	6.9	3.6	4.4	1.33

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 24.0% I/M 2.57  
DCO 9.8% MV 78.7%

下記の理由で他地域や全国の数値との比較に利用できない  
: 2009年罹患

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山梨県）—男女別—2009年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	1405	3258	764.2	291.3	417.7	2.32
口腔・咽頭	30	81	19.0	8.0	11.1	2.70
食道	45	117	27.4	10.8	15.3	2.60
胃	231	563	132.0	47.7	70.0	2.44
大腸(結腸・直腸)	144	468	109.8	43.7	61.6	3.25
結腸	91	279	65.4	24.8	35.7	3.07
直腸	53	189	44.3	18.9	25.9	3.57
肝および肝内胆管	191	318	74.6	27.9	40.7	1.66
胆のう・胆管	72	103	24.2	7.5	11.5	1.43
膵臓	88	108	25.3	10.0	14.0	1.23
喉頭	10	30	7.0	2.7	3.8	3.00
肺	314	451	105.8	35.1	53.0	1.44
皮膚*1	5	47	11.0	4.1	6.0	9.40
前立腺	75	485	113.8	40.8	59.8	6.47
膀胱	24	91	21.3	7.0	10.7	3.79
腎・尿路(膀胱除く)	22	91	21.3	9.5	13.3	4.14
脳・中枢神経系	7	17	4.0	2.4	3.1	2.43
甲状腺	1	19	4.5	3.0	3.8	19.00
悪性リンパ腫	43	94	22.0	10.6	13.9	2.19
多発性骨髄腫	18	21	4.9	1.8	2.7	1.17
白血病	31	36	8.4	4.6	5.7	1.16
<b>女</b>						
全部位	922	2339	524.3	210.8	283.5	2.54
口腔・咽頭	14	39	8.7	3.4	4.4	2.79
食道	9	13	2.9	1.1	1.6	1.44
胃	131	300	67.3	20.7	29.2	2.29
大腸(結腸・直腸)	125	373	83.6	27.9	39.3	2.98
結腸	90	259	58.1	18.8	26.8	2.88
直腸	35	114	25.6	9.1	12.5	3.26
肝および肝内胆管	87	138	30.9	8.3	12.2	1.59
胆のう・胆管	57	98	22.0	5.3	8.1	1.72
膵臓	88	112	25.1	6.2	9.2	1.27
喉頭	0	1	0.2	0.1	0.1	
肺	125	195	43.7	13.4	19.0	1.56
皮膚*1	3	45	10.1	2.7	3.8	15.00
乳房	77	480	107.6	62.9	81.2	6.23
子宮	40	141	31.6	19.0	24.0	3.53
子宮頸部	16	68	15.2	9.9	12.5	4.25
子宮体部	10	59	13.2	8.1	10.1	5.90
卵巣	24	51	11.4	6.0	7.9	2.13
膀胱	16	40	9.0	2.5	3.6	2.50
腎・尿路(膀胱除く)	17	48	10.8	5.1	6.2	2.82
脳・中枢神経系	4	8	1.8	1.6	1.7	2.00
甲状腺	7	58	13.0	7.9	10.2	8.29
悪性リンパ腫	28	83	18.6	5.9	8.5	2.96
多発性骨髄腫	13	20	4.5	1.2	1.7	1.54
白血病	14	24	5.4	2.7	3.2	1.71

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 24.0% I/M 2.57  
DCO 9.8% MV 78.7%

下記の理由で他地域や全国の  
数値との比較に利用できない  
：2009年罹患

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（山梨県）—2009年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
男																			
全部位	764.2	5.8	4.8	4.8	13.2	17.3	8.6	16.9	22.2	72.7	90.4	181.9	347.5	622.1	1173.7	1708.8	2505.8	3457.0	3954.6
口腔・咽頭	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	7.1	14.5	22.6	45.5	44.6	65.5	86.6	66.8
食道	27.4	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
胃	132.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.7	12.6	13.4	28.5	43.4	113.7	182.6	282.3	453.5	535.6	746.4
大腸(結腸・直腸)	109.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	12.6	16.7	17.8	39.2	50.7	101.1	178.8	315.8	336.6	459.9	557.0
結腸	65.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	6.7	32.1	25.3	41.1	94.3	156.0	219.7	303.0	356.5
直腸	44.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	6.3	10.0	11.1	7.1	25.3	60.0	84.5	139.7	116.9	186.9	200.5
肝および肝内胆管	74.6	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	3.2	3.3	3.3	7.1	32.6	66.3	139.8	159.7	247.8	432.8	245.1
胆のう・胆管	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9	22.8	44.6	79.5	97.4	178.2
膵臓	25.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.8	55.7	51.4	113.6	104.3	156.0
喉頭	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	29.7	18.7	27.1	29.8	44.6
肺	105.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.3	7.1	36.2	91.6	113.8	174.6	322.6	530.2	824.3
皮膚*1	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.3	7.1	36.2	91.6	113.8	174.6	322.6	530.2	824.3
前立腺	113.8	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
膀胱	21.3	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
腎・尿路(膀胱除く)	21.3	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
脳・中枢神経系	4.5	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
甲状腺	22.0	0.0	0.0	0.0	4.4	8.6	0.0	4.2	3.7	6.3	0.0	17.8	25.3	18.9	52.0	22.3	32.7	108.2	122.5
悪性リンパ腫	4.9	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
多発性骨髄腫	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
白血病	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
女																			
全部位	524.3	12.1	10.4	4.7	9.1	4.7	49.1	57.9	160.9	300.4	400.4	458.6	573.2	705.1	797.7	1003.6	1253.2	1652.5	1876.3
口腔・咽頭	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	6.7	6.7	0.0	3.7	7.3	6.4	12.9	20.8	4.0	16.7	29.5
食道	2.9	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
胃	67.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	13.4	10.5	14.7	29.1	54.1	100.3	124.9	124.9	91.2	216.5	241.3
大腸(結腸・直腸)	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	34.9	33.1	72.8	76.4	90.6	124.9	170.6	216.5	339.8
結腸	58.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	27.9	11.0	47.3	51.0	61.5	83.2	126.9	158.2	251.1
直腸	25.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	7.0	22.0	25.5	25.5	29.1	41.6	43.6	58.3	88.6
肝および肝内胆管	30.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	7.3	31.8	25.9	38.2	103.1	91.6	113.3
胆のう・胆管	22.0	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	0.0
膵臓	25.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	7.3	3.6	6.4	25.9	34.7	47.6	95.8	83.7
喉頭	0.2	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	43.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	10.5	7.3	10.9	10.9	44.6	58.2	65.9	123.0	112.4	188.1
皮膚*1	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	10.9	6.4	9.7	13.9	7.9	16.7	34.5
乳房	107.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	30.9	67.1	157.2	216.7	167.4	172.0	210.2	159.5	138.8	145.7	167.4	140.0
子宮頸部	31.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8	15.4	26.8	34.9	36.7	54.6	54.1	58.2	59.0	47.6	37.5	19.7	56.9
子宮体部	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	15.4	23.5	21.0	22.0	21.8	22.3	22.6	20.8	23.8	12.5	9.8	26.2
卵巣	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	6.7	10.5	14.7	21.8	25.5	9.7	13.9	15.9	33.3	9.8	26.2
膀胱	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.7	3.6	6.4	12.9	6.9	11.9	12.5	64.0
腎・尿路(膀胱除く)	10.8	6.1	5.2	0.0	4.7	0.0	0.0	3.9	10.1	3.5	7.3	3.6	9.6	9.7	10.4	23.8	29.1	34.5	39.4
脳・中枢神経系	1.8	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
甲状腺	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	6.7	24.4	25.7	14.6	25.5	29.1	13.9	23.8	20.8	19.7	4.4
悪性リンパ腫	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	11.0	10.9	15.9	19.4	24.3	51.6	66.6	68.9	65.6
多発性骨髄腫	4.5	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
白血病	5.4	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	4.5	3.9	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	3.2	13.9	15.9	8.3	4.9	26.2

\*1 悪性黒色腫を含む

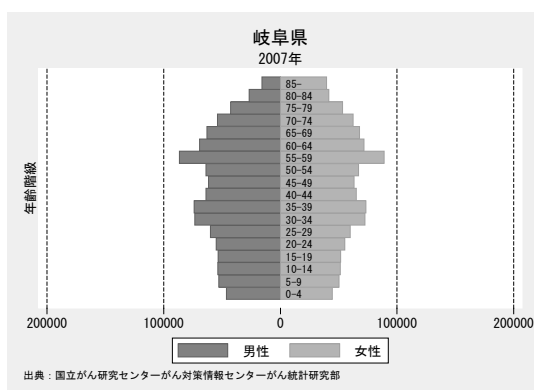
## 21 岐阜県

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	岐阜県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1万621km<sup>2</sup>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一つである。

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年を境に減少しはじめ、平成23年11月1日現在の県内推計人口は、2,072,983人である。県の主な産業は製造業であり全産業の事業所のうち製造業は15%と全国で最も高くなっている。



### 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7.5%、外来2.2%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ており、医師会を通じて、医療機関に届出票の提出を依頼している。なお、県内の拠点病院からの提出が全体の約73%を占めている。

### データ解釈上の注意

本県では、届出票に「診断の根拠」の項目がなく、「病理診断の有無」の記載のみになっている。そのため、病理診断あり=病理学的裏付けありとしている。

届出数は年々増加し、DCN割合は減少しつつあるものの、採録や遡り調査を行っておらず、依然高い値となっている(DCO=DCN)。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(岐阜県) —男女計— 2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	5478	11200	533.8	216.5	301.0	2.04
全部位	5478	10780	513.8	205.5	286.5	1.97
口腔・咽頭	97	171	8.1	3.5	4.9	1.76
食道	153	223	10.6	4.2	5.8	1.46
胃	953	1800	85.8	32.3	45.9	1.89
大腸(結腸・直腸)	695	1728	82.4	32.1	45.0	2.49
結腸	453	1112	53.0	19.4	27.7	2.45
直腸	242	616	29.4	12.7	17.3	2.55
肝および肝内胆管	515	711	33.9	11.9	17.3	1.38
胆のう・胆管	249	314	15.0	4.6	6.9	1.26
膵臓	420	490	23.4	8.0	11.6	1.17
喉頭	11	54	2.6	1.0	1.4	4.91
肺	1028	1488	70.9	24.6	35.9	1.45
皮膚*2	22	138	6.6	2.5	3.5	6.27
乳房	179	741	68.4	39.5	51.4	4.14
子宮	111	352	32.5	19.5	25.3	3.17
子宮頸部	42	165	15.2	10.0	12.8	3.93
子宮体部	34	164	15.1	9.0	11.7	4.82
卵巣	68	132	12.2	7.2	9.1	1.94
前立腺	135	693	68.3	25.3	37.1	5.13
膀胱	115	340	16.2	5.4	8.0	2.96
腎・尿路(膀胱除く)	112	244	11.6	4.5	6.3	2.18
脳・中枢神経系	20	103	4.9	2.9	3.5	5.15
甲状腺	13	70	3.3	2.0	2.5	5.38
悪性リンパ腫	152	350	16.7	7.1	9.7	2.30
多発性骨髄腫	69	96	4.6	1.4	2.1	1.39
白血病	106	135	6.4	3.9	4.7	1.27

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 34.9% I/M 1.97  
DCO 34.9% MV 60.4

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（岐阜県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	I/M比
<b>男</b>						
全部位	3304	6375	627.9	253.4	362.7	1.93
口腔・咽頭	64	129	12.7	5.8	8.0	2.02
食道	130	183	18.0	7.4	10.3	1.41
胃	619	1199	118.1	47.7	68.5	1.94
大腸(結腸・直腸)	377	990	97.5	40.4	57.3	2.63
結腸	224	606	59.7	23.8	34.4	2.71
直腸	153	384	37.8	16.6	22.9	2.51
肝および肝内胆管	343	482	47.5	18.7	27.0	1.41
胆のう・胆管	104	139	13.7	4.9	7.3	1.34
膵臓	226	269	26.5	10.3	14.9	1.19
喉頭	11	53	5.2	2.2	3.0	4.82
肺	768	1107	109.0	40.5	60.3	1.44
皮膚 *1	12	71	7.0	3.0	4.2	5.92
前立腺	135	693	68.3	25.3	37.1	5.13
膀胱	77	264	26.0	9.7	14.3	3.43
腎・尿路(膀胱除く)	76	167	16.4	7.0	10.0	2.20
脳・中枢神経系	14	48	4.7	2.9	3.5	3.43
甲状腺	6	16	1.6	0.7	1.0	2.67
悪性リンパ腫	85	186	18.3	8.3	11.6	2.19
多発性骨髄腫	40	55	5.4	2.0	2.9	1.38
白血病	67	86	8.5	5.6	6.6	1.28
<b>女</b>						
全部位	2174	4405	406.8	168.9	228.9	2.03
口腔・咽頭	33	42	3.9	1.5	2.2	1.27
食道	23	40	3.7	1.5	2.0	1.74
胃	334	601	55.5	19.5	27.4	1.80
大腸(結腸・直腸)	318	738	68.1	25.0	34.8	2.32
結腸	229	506	46.7	15.6	22.2	2.21
直腸	89	232	21.4	9.4	12.6	2.61
肝および肝内胆管	172	229	21.1	5.9	9.1	1.33
胆のう・胆管	145	175	16.2	4.3	6.5	1.21
膵臓	194	221	20.4	6.0	8.7	1.14
喉頭	0	1	0.1	0.0	0.1	
肺	260	381	35.2	11.6	16.5	1.47
皮膚 *1	10	67	6.2	2.1	2.9	6.70
乳房	179	741	68.4	39.5	51.4	4.14
子宮	111	352	32.5	19.5	25.3	3.17
子宮頸部	42	165	15.2	10.0	12.8	3.93
子宮体部	34	164	15.1	9.0	11.7	4.82
卵巣	68	132	12.2	7.2	9.1	1.94
膀胱	38	76	7.0	1.8	2.8	2.00
腎・尿路(膀胱除く)	36	77	7.1	2.4	3.3	2.14
脳・中枢神経系	6	55	5.1	3.0	3.5	9.17
甲状腺	7	54	5.0	3.2	3.9	7.71
悪性リンパ腫	67	164	15.1	6.1	8.1	2.45
多発性骨髄腫	29	41	3.8	1.0	1.5	1.41
白血病	39	49	4.5	2.3	2.9	1.26

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 34.9% I/M 1.97  
DCO 34.9% MV 60.4

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（岐阜県）—2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	627.9	6.5	5.7	5.6	3.8	16.4	26.7	25.9	44.7	90.7	165.7	284.9	638.7	934.0	1429.2	2308.9	2793.2	3118.2	3690.3	
口腔・咽頭	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	4.1	1.6	3.2	7.8	17.4	25.9	31.8	35.3	49.3	41.3	57.1	
食道	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	3.1	23.1	31.7	73.1	63.2	44.6	82.6	95.1	
胃	118.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	5.4	6.8	25.0	40.6	57.9	120.3	181.6	240.1	435.0	518.3	570.4	773.6	
大腸(結腸・直腸)	97.5	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	1.4	6.8	14.1	39.0	50.1	127.3	147.0	259.1	334.6	389.3	439.0	507.3	
結腸	59.7	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	1.4	4.1	9.4	24.4	20.3	72.9	74.9	144.7	206.3	272.1	303.9	336.1	
直腸	37.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.7	14.6	29.7	54.4	72.1	114.5	128.3	117.3	135.1	171.2	
肝および肝内胆管	47.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.4	1.4	3.1	3.2	20.3	44.0	83.6	116.1	193.3	236.9	213.9	190.2	
胆のう・胆管	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	3.1	9.3	11.5	38.2	50.2	75.0	75.0	107.8	
膵臓	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.6	4.9	9.4	33.6	41.8	62.0	87.4	129.0	123.8	164.9	
喉頭	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	11.5	12.7	31.6	11.7	18.8	19.0	
肺	109.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	4.1	9.4	21.1	39.1	86.8	155.7	221.0	369.9	591.0	679.2	665.8	
皮膚*1	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.6	4.9	1.6	9.3	14.4	9.5	22.3	16.4	30.0	82.4	
前立腺	68.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1	45.1	96.6	184.4	330.9	311.9	318.9	418.5	
膀胱	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	11.0	31.2	18.7	60.4	109.7	103.2	168.9	177.5	
腎・尿路(膀胱除く)	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.4	1.4	6.3	4.9	20.3	22.0	20.2	27.0	48.3	61.0	93.8	114.1	
脳・中枢神経系	4.7	0.0	0.0	0.0	1.9	3.6	5.0	1.4	2.7	1.6	1.6	3.1	4.6	4.3	11.1	13.0	18.8	15.0	6.3	
甲状腺	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.6	0.0	0.0	2.3	1.4	4.8	7.4	7.0	0.0	6.3	
悪性リンパ腫	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.7	2.7	9.4	8.1	20.3	19.7	30.3	23.8	68.8	75.0	82.6	76.1	
多発性骨髄腫	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.5	7.2	9.5	22.3	23.5	33.8	50.7	
白血病	8.5	4.3	1.9	3.7	0.0	5.5	6.7	1.4	0.0	9.4	6.5	9.4	8.1	11.5	11.1	20.4	30.5	26.3	25.4	
女																				
全部位	406.8	6.7	4.0	7.8	9.7	12.6	26.6	66.1	115.8	176.4	282.4	367.4	469.8	553.8	695.6	904.1	1100.6	1352.6	1703.5	
口腔・咽頭	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.7	4.6	0.0	1.5	1.1	0.0	13.2	4.8	13.1	19.2	15.0	
食道	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	4.5	2.2	4.2	14.6	8.0	9.3	7.2	17.5	
胃	55.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	12.3	9.2	22.1	40.2	54.8	54.4	106.9	140.3	158.6	208.6	300.2	
大腸(結腸・直腸)	68.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	6.8	18.4	25.2	58.0	71.6	120.0	108.4	165.8	194.0	254.2	317.7	
結腸	46.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.1	3.1	9.5	31.2	49.2	82.3	55.6	118.0	151.1	194.3	240.1	
直腸	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	15.3	15.8	26.8	22.4	37.7	52.7	47.8	42.9	60.0	77.5	
肝および肝内胆管	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	4.5	7.8	12.6	41.0	86.1	91.4	105.5	85.1	
胆のう・胆管	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	8.9	5.6	9.8	20.5	38.3	65.3	76.7	125.1	
膵臓	20.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	1.5	1.6	3.0	13.4	29.3	39.5	36.7	87.7	69.5	142.6	
喉頭	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
肺	35.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.4	1.5	4.7	14.9	28.0	55.8	71.8	108.4	98.9	143.9	172.6	
皮膚*1	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	2.7	1.5	1.6	3.0	4.5	4.2	5.9	11.2	26.1	16.8	50.0	
乳房	68.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	16.5	40.9	78.2	123.0	127.5	135.3	118.6	111.6	108.2	103.1	77.5	
子宮	32.5	0.0	0.0	0.0	1.9	3.6	3.3	26.2	31.3	41.4	50.5	46.1	62.6	33.5	61.5	46.2	44.8	52.8	45.0	
子宮頸部	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	1.7	19.3	25.9	26.1	25.2	20.8	20.1	8.4	30.8	14.4	18.7	26.4	20.0	
子宮体部	15.1	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.7	6.9	5.4	15.3	25.2	25.3	40.3	22.3	30.8	28.7	20.5	14.4	5.0	
卵巣	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	5.0	2.8	4.1	0.0	33.1	20.8	23.5	20.9	23.4	11.2	13.1	28.8	22.5	
膀胱	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.5	0.0	1.5	5.6	1.4	7.3	15.9	31.7	38.4	47.5	
腎・尿路(膀胱除く)	7.1	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	4.5	5.6	7.0	7.3	17.5	24.3	38.4	40.0	
脳・中枢神経系	5.1	2.2	2.0	3.9	0.0	0.0	1.7	0.0	5.4	3.1	1.6	3.0	6.7	11.2	2.9	11.2	7.5	21.6	12.5	
甲状腺	5.0	0.0	0.0	1.9	1.8	1.8	5.0	1.7	2.7	4.6	1.6	10.4	12.3	5.6	1.5	14.4	7.5	7.2	5.0	
悪性リンパ腫	15.1	0.0	2.0	1.9	0.0	3.3	2.8	1.4	1.7	1.5	7.9	16.4	14.5	25.1	10.3	41.5	48.5	48.0	75.0	
多発性骨髄腫	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.8	10.3	6.4	13.1	16.8	27.5	
白血病	4.5	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.8	0.0	1.5	4.7	7.4	6.7	7.0	4.4	4.8	5.6	21.6	17.5	

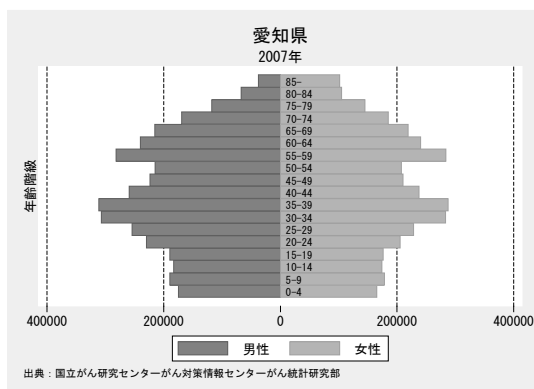
\*1 悪性黒色腫を含む

## 23 愛知県 推計利用地域

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	健康担当局健康対策課 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 km<sup>2</sup>、人口約 741 万人（2010 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、11 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て、他 15 の地域がん診療連携拠点病院

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約 60%をカバーしている（2007 年データ）。県外受診については、他県から情報提供いただける機会が近年増えているため、今後、近隣県との連携による届出率向上が期待される状況である。

### 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。患者情報は、県内医療機関から保健所及び健康対策課に届出され、県がんセンター研究所疫学・予防部がん情報研究室（中央登録室）で集計解析を行っている。2011 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実施した。

### 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。2007 年症例においては、完全性の指標である DCN が 24.8%となり、また、遡り調査結果を反映することにより DCO が 14.4%に改善がみられた。今後は、より正確な罹患率の把握が期待できる。



DCN 24.8% I/M 2.02  
DCO 14.4% MV 78.7%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（愛知県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	16570	35272	482.7	231.7	318.8	2.13
全部位	16570	33470	458.0	216.9	299.5	2.02
口腔・咽頭	288	665	9.1	4.7	6.2	2.31
食道	500	800	10.9	5.1	7.0	1.60
胃	2635	5083	69.6	30.5	43.4	1.93
大腸(結腸・直腸)	2179	5161	70.6	31.5	44.4	2.37
結腸	1449	3370	46.1	19.8	28.3	2.33
直腸	730	1791	24.5	11.7	16.1	2.45
肝および肝内胆管	1507	1987	27.2	11.6	16.7	1.32
胆のう・胆管	776	1004	13.7	5.3	7.8	1.29
膵臓	1189	1385	19.0	7.9	11.4	1.16
喉頭	45	225	3.1	1.4	2.0	5.00
肺	3366	4773	65.3	27.4	39.6	1.42
皮膚*2	54	487	6.7	2.9	4.1	9.02
乳房	570	2763	75.9	48.2	62.2	4.85
子宮	285	953	26.2	16.3	21.0	3.34
子宮頸部	134	459	12.6	8.6	11.0	3.43
子宮体部	83	455	12.5	7.3	9.5	5.48
卵巣	225	448	12.3	7.7	9.7	1.99
前立腺	431	2167	59.1	26.5	38.7	5.03
膀胱	316	928	12.7	5.2	7.6	2.94
腎・尿路(膀胱除く)	327	844	11.6	5.6	7.7	2.58
脳・中枢神経系	94	261	3.6	2.6	2.9	2.78
甲状腺	81	456	6.2	4.0	5.0	5.63
悪性リンパ腫	399	978	13.4	6.9	9.2	2.45
多発性骨髄腫	207	293	4.0	1.6	2.4	1.42
白血病	359	557	7.6	5.2	5.9	1.55

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（愛知県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	10124	19694	537.1	262.7	371.1	1.95
口腔・咽頭	199	458	12.5	6.8	9.1	2.30
食道	428	683	18.6	9.3	12.8	1.60
胃	1784	3567	97.3	46.7	66.8	2.00
大腸(結腸・直腸)	1215	2891	78.8	38.2	54.3	2.38
結腸	744	1750	47.7	22.4	32.5	2.35
直腸	471	1141	31.1	15.8	21.9	2.42
肝および肝内胆管	1013	1375	37.5	17.8	25.6	1.36
胆のう・胆管	378	517	14.1	6.4	9.5	1.37
膵臓	630	734	20.0	9.6	13.7	1.17
喉頭	42	214	5.8	2.9	4.0	5.10
肺	2478	3432	93.6	42.8	62.9	1.38
皮膚 *1	27	243	6.6	3.4	4.8	9.00
前立腺	431	2167	59.1	26.5	38.7	5.03
膀胱	240	752	20.5	9.4	13.8	3.13
腎・尿路(膀胱除く)	213	590	16.1	8.3	11.6	2.77
脳・中枢神経系	56	151	4.1	3.0	3.5	2.70
甲状腺	30	128	3.5	2.1	2.7	4.27
悪性リンパ腫	253	578	15.8	8.7	11.6	2.28
多発性骨髄腫	108	148	4.0	1.8	2.7	1.37
白血病	214	344	9.4	6.7	7.6	1.61
<b>女</b>						
全部位	6446	13776	378.4	181.6	244.5	2.14
口腔・咽頭	89	207	5.7	2.6	3.5	2.33
食道	72	117	3.2	1.3	1.8	1.63
胃	851	1516	41.6	16.4	23.4	1.78
大腸(結腸・直腸)	964	2270	62.4	25.6	36.0	2.35
結腸	705	1620	44.5	17.7	25.1	2.30
直腸	259	650	17.9	7.9	10.9	2.51
肝および肝内胆管	494	612	16.8	5.9	8.7	1.24
胆のう・胆管	398	487	13.4	4.3	6.4	1.22
膵臓	559	651	17.9	6.2	9.1	1.16
喉頭	3	11	0.3	0.1	0.2	3.67
肺	888	1341	36.8	14.4	20.5	1.51
皮膚 *1	27	244	6.7	2.5	3.6	9.04
乳房	570	2763	75.9	48.2	62.2	4.85
子宮	285	953	26.2	16.3	21.0	3.34
子宮頸部	134	459	12.6	8.6	11.0	3.43
子宮体部	83	455	12.5	7.3	9.5	5.48
卵巣	225	448	12.3	7.7	9.7	1.99
膀胱	76	176	4.8	1.6	2.4	2.32
腎・尿路(膀胱除く)	114	254	7.0	3.0	4.1	2.23
脳・中枢神経系	38	110	3.0	2.1	2.5	2.89
甲状腺	51	328	9.0	5.9	7.3	6.43
悪性リンパ腫	146	400	11.0	5.4	7.2	2.74
多発性骨髄腫	99	145	4.0	1.5	2.1	1.46
白血病	145	213	5.9	3.7	4.3	1.47

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 24.8% I/M 2.02  
DCO 14.4% MV 78.7%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (愛知県) —2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
男																			
全部位	537.1	18.9	12.6	15.9	11.1	13.9	20.5	27.7	47.5	88.4	165.5	341.8	656.1	1025.5	1507.9	2150.2	2755.3	3111.9	3703.3
口腔・咽頭	12.5	0.6	0.0	1.6	0.0	0.0	1.6	0.7	2.6	3.9	6.3	15.3	21.6	32.5	37.1	37.8	39.1	51.9	50.3
食道	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.3	5.8	12.6	29.8	47.1	73.8	69.7	69.8	75.6	76.7
胃	97.3	0.0	0.5	0.0	0.4	1.6	4.2	6.1	8.0	17.4	30.4	65.1	129.2	186.8	260.4	397.0	491.0	570.8	711.6
大腸(結腸・直腸)	78.8	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.6	1.6	4.8	8.9	15.8	28.6	47.9	105.0	164.7	226.9	311.3	399.9	412.2
結腸	47.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.3	3.2	4.8	8.9	14.3	21.9	52.9	87.2	127.6	197.9	273.2	280.2	391.5
直腸	31.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	3.2	6.9	14.3	26.0	52.2	77.6	99.3	113.4	126.8	131.9	131.9	124.3
肝および肝内胆管	37.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	1.9	4.2	13.0	24.6	49.0	67.6	103.5	177.2	205.1	209.0	179.9
胆のう・胆管	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.9	3.6	7.4	12.8	20.4	31.1	65.0	78.3	97.8	174.6
膵臓	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	2.2	0.8	6.3	14.4	23.8	43.8	58.9	82.7	91.9	121.6	129.6
喉頭	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.3	4.7	8.5	17.5	19.0	19.5	31.5	14.8	34.4
肺	93.6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.6	0.3	3.9	11.6	15.7	44.6	97.6	168.9	265.9	356.8	538.6	699.8	767.1
皮膚*1	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	2.3	5.8	6.0	8.2	10.8	11.1	20.1	33.2	35.6	96.2
前立腺	59.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	15.8	47.6	106.8	212.6	297.1	353.1	320.2	380.9
腎・尿路(膀胱除く)	20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.0	1.3	1.2	5.4	10.7	20.9	35.9	48.7	79.7	117.4	160.1	198.4
脳・中枢神経系	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.0	3.9	7.7	6.7	17.7	23.8	35.4	35.7	64.4	80.8	63.7	55.5
甲状腺	4.1	2.3	2.1	2.2	0.5	0.9	2.0	1.0	2.2	3.5	2.2	6.0	6.4	7.5	7.9	9.5	10.2	16.3	5.3
甲状腺	3.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	0.8	2.3	0.3	1.2	4.5	4.7	7.1	6.7	9.7	6.5	9.4	7.4	21.2
悪性リンパ腫	15.8	0.6	2.1	3.3	2.1	2.6	0.0	2.9	1.6	4.6	8.5	15.8	22.7	29.6	33.4	51.4	73.2	80.1	111.1
多発性骨髄腫	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.9	1.4	4.6	7.1	8.4	18.9	25.5	29.7	31.7
白血病	9.4	8.0	5.8	3.8	2.6	2.6	2.4	2.9	3.9	3.1	2.7	7.9	16.0	13.8	18.6	28.4	35.7	32.6	34.4
女																			
全部位	378.4	10.2	7.8	9.2	13.0	16.0	32.8	55.4	117.5	210.9	322.6	373.4	521.8	606.7	719.7	941.8	1147.6	1394.0	1713.9
口腔・咽頭	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.8	0.7	1.0	3.4	4.7	5.3	9.2	4.6	10.0	11.9	17.9	23.8	35.4
食道	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	2.9	6.0	5.4	8.2	6.5	10.3	12.4	20.7
胃	41.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	5.3	5.2	9.2	15.6	25.4	46.1	63.5	76.4	121.5	158.4	184.7	206.8	248.9
大腸(結腸・直腸)	62.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.9	1.4	7.6	15.1	23.2	49.9	75.0	100.1	136.5	184.7	229.4	262.0	340.4
結腸	44.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.1	4.5	6.7	14.7	34.1	47.5	68.5	98.7	135.0	174.3	196.3	252.9
直腸	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	3.1	8.4	8.5	15.8	27.5	31.6	37.8	49.7	55.1	65.7	87.6
肝および肝内胆管	16.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.3	1.7	0.5	1.9	8.8	8.8	35.9	70.2	88.9	93.4	85.6
胆のう・胆管	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.3	1.9	3.4	9.2	13.7	21.8	36.7	42.0	96.2	131.8
膵臓	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.7	2.1	0.9	6.2	15.5	24.1	35.0	50.2	78.5	105.8	128.9
喉頭	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.8	0.9	1.1	0.7	1.0	1.0
肺	36.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.7	1.4	7.1	8.5	24.0	43.0	64.4	78.3	104.2	151.5	152.5	222.4
皮膚*1	6.7	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.9	1.4	2.1	2.1	3.3	2.9	6.0	5.0	8.2	14.6	27.6	26.7	69.9
乳房	75.9	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	5.7	17.7	55.6	104.4	162.5	133.4	151.7	147.4	136.0	126.4	108.8	105.8	77.7
子宮	26.2	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	4.8	10.6	21.2	31.0	45.5	39.8	58.8	46.5	49.6	45.9	35.8	36.2	31.5
子宮頸部	12.6	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	3.5	9.2	17.7	24.7	29.4	15.4	21.5	17.7	15.1	14.5	16.2	16.7	16.7
子宮体部	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	3.5	6.3	15.2	24.0	35.6	31.6	29.6	27.5	27.5	16.5	17.2	5.9
卵巣	12.3	0.0	0.6	0.6	1.1	1.9	2.6	2.8	7.0	10.9	17.1	25.0	27.8	25.7	20.5	22.7	18.6	16.2	19.7
膀胱	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4	0.3	0.8	0.5	1.0	3.9	7.5	7.3	9.2	17.9	33.3	44.3
腎・尿路(膀胱除く)	7.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.7	0.8	2.8	5.8	7.7	10.8	15.0	23.8	17.2	32.4	41.3
脳・中枢神経系	3.0	0.6	1.1	1.1	1.7	0.5	1.8	2.1	1.0	1.7	4.7	3.8	4.2	3.7	5.9	6.5	4.1	5.7	7.9
甲状腺	9.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.4	3.9	6.3	6.3	8.4	12.8	13.0	15.5	17.0	14.6	18.4	16.5	14.3	9.8
悪性リンパ腫	11.0	0.6	1.1	1.1	1.1	2.4	2.6	2.5	1.7	2.5	6.6	13.0	8.8	16.2	20.9	32.9	41.3	58.1	30.5
多発性骨髄腫	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.9	3.5	5.4	11.4	11.3	17.9	18.1	23.6
白血病	5.9	1.8	3.9	3.4	0.6	1.5	2.6	3.2	2.8	2.9	2.8	5.8	5.6	9.6	5.9	10.8	17.9	21.0	24.6

\*1 悪性黒色腫を含む

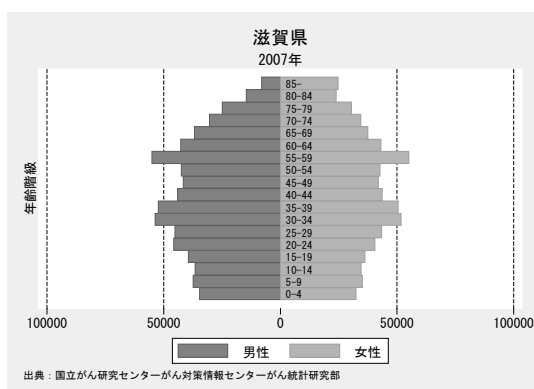
## 25 滋賀県 推計利用地域

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	医療情報室

### 地域の概況

滋賀県は、周囲を山々に囲まれ、中央には日本最大の湖、琵琶湖がある。県の面積は4,017 km<sup>2</sup>で、琵琶湖は約1/6を占めている。京阪神、中京、北陸圏の3圏域の中心的な位置にあり、古くから広域的な交通の要衝である利便性により、大手企業等の立地集積が進み、県内総生産に占める第2次産業の割合は41.8%で全国第1位である。

平成22年10月1日現在の人口は141万777人、増加率は2.20で全国5位である。比率は、年少（15歳未満）15.1%（全国2位）、高齢者（65歳以上）20.7%（全国42位）、平均43.1歳（全国3位）である。



### 地域の医療施設

滋賀県には7つの医療圏があり、60の病院がある。一般病床を有するのは46病院で、

平成22年に地域がん登録に自主届出を行っている病院は21病院であった。

平成23年4月現在、1施設が都道府県がん診療連携拠点病院、5施設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

滋賀県全がん患者登録管理事業は、昭和44年から県が医師会に届出業務を委託し、登録実務は県立成人病センター（平成18年度から20年度は滋賀県衛生科学センター）で行っている。平成20年11月には、生存確認調査を行い、県下の病院からの依頼を受けて情報還元も行っている。

また、県内のがん患者が、隣接する京都府など他府県で治療を受けていることも多く、他府県の地域がん登録事業からの情報提供は非常に有益である。

### データ解釈上の注意

2007年のDCNは29.5%、DCOは13.7%であった。遡り調査が実施できなかった昨年と比べると改善し、DCOは2005年と同等のレベルに回復した。

がん診療連携拠点病院の追加認定や、滋賀県が独自にがん診療連携支援病院を指定したなどにより、県内医療機関におけるがん登録体制が整備されつつある。

DCN 29.5% I/M 1.71  
DCO 13.7% MV 73.0%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(滋賀県) —男女計— 2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	3221	5885	423.4	192.4	266.0	1.83
全部位	3221	5508	396.3	176.0	244.7	1.71
口腔・咽頭	52	114	8.2	4.4	5.7	2.19
食道	88	140	10.1	4.9	6.6	1.59
胃	519	930	66.9	27.9	39.9	1.79
大腸(結腸・直腸)	418	811	58.4	25.3	35.3	1.94
結腸	281	557	40.1	16.8	23.6	1.98
直腸	137	254	18.3	8.5	11.7	1.85
肝および肝内胆管	272	335	24.1	9.7	14.0	1.23
胆のう・胆管	162	197	14.2	4.8	7.1	1.22
膵臓	245	261	18.8	7.1	10.4	1.07
喉頭	10	37	2.7	1.3	1.8	3.70
肺	715	863	62.1	24.5	35.7	1.21
皮膚*2	8	61	4.4	1.9	2.6	7.63
乳房	102	327	46.4	27.3	35.8	3.21
子宮	50	152	21.6	12.5	16.1	3.04
子宮頸部	24	70	9.9	5.7	7.4	2.92
子宮体部	13	73	10.4	6.1	7.9	5.62
卵巣	52	81	11.5	6.3	8.2	1.56
前立腺	85	341	49.7	20.9	31.3	4.01
膀胱	63	134	9.6	3.6	5.3	2.13
腎・尿路(膀胱除く)	63	128	9.2	4.0	5.7	2.03
脳・中枢神経系	13	24	1.7	1.4	1.4	1.85
甲状腺	14	110	7.9	4.6	5.9	7.86
悪性リンパ腫	93	161	11.6	5.7	7.6	1.73
多発性骨髄腫	33	41	2.9	1.1	1.6	1.24
白血病	52	73	5.3	4.1	4.4	1.40

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（滋賀県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	1954	3276	477.7	223.8	319.3	1.68
口腔・咽頭	35	84	12.2	6.8	9.1	2.40
食道	84	132	19.2	9.7	13.3	1.57
胃	343	653	95.2	44.2	63.4	1.90
大腸(結腸・直腸)	234	456	66.5	32.0	45.1	1.95
結腸	138	285	41.6	19.5	27.9	2.07
直腸	96	171	24.9	12.4	17.2	1.78
肝および肝内胆管	173	207	30.2	13.8	19.8	1.20
胆のう・胆管	67	85	12.4	5.3	7.8	1.27
膵臓	128	143	20.9	9.2	13.5	1.12
喉頭	9	36	5.2	2.7	3.7	4.00
肺	529	619	90.3	39.2	58.4	1.17
皮膚 *1	5	29	4.2	1.6	2.6	5.80
前立腺	85	341	49.7	20.9	31.3	4.01
膀胱	45	103	15.0	6.5	9.6	2.29
腎・尿路(膀胱除く)	35	83	12.1	6.0	8.5	2.37
脳・中枢神経系	8	14	2.0	1.5	1.8	1.75
甲状腺	5	30	4.4	2.6	3.3	6.00
悪性リンパ腫	51	87	12.7	7.0	9.2	1.71
多発性骨髄腫	20	24	3.5	1.4	2.2	1.20
白血病	35	43	6.3	4.7	5.2	1.23
<b>女</b>						
全部位	1267	2232	317.0	138.3	186.9	1.76
口腔・咽頭	17	30	4.3	2.0	2.6	1.76
食道	4	8	1.1	0.6	0.8	2.00
胃	176	277	39.3	13.9	20.0	1.57
大腸(結腸・直腸)	184	355	50.4	19.4	26.9	1.93
結腸	143	272	38.6	14.4	20.1	1.90
直腸	41	83	11.8	5.0	6.8	2.02
肝および肝内胆管	99	128	18.2	6.2	9.0	1.29
胆のう・胆管	95	112	15.9	4.3	6.5	1.18
膵臓	117	118	16.8	5.3	7.8	1.01
喉頭	1	1	0.1	0.1	0.1	1.00
肺	186	244	34.7	12.7	17.9	1.31
皮膚 *1	3	32	4.5	2.3	2.9	10.67
乳房	102	327	46.4	27.3	35.8	3.21
子宮	50	152	21.6	12.5	16.1	3.04
子宮頸部	24	70	9.9	5.7	7.4	2.92
子宮体部	13	73	10.4	6.1	7.9	5.62
卵巣	52	81	11.5	6.3	8.2	1.56
膀胱	18	31	4.4	1.3	1.9	1.72
腎・尿路(膀胱除く)	28	45	6.4	2.2	3.1	1.61
脳・中枢神経系	5	10	1.4	1.3	1.2	2.00
甲状腺	9	80	11.4	6.6	8.5	8.89
悪性リンパ腫	42	74	10.5	4.7	6.3	1.76
多発性骨髄腫	13	17	2.4	0.8	1.2	1.31
白血病	17	30	4.3	3.6	3.6	1.76

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 29.5% I/M 1.71  
DCO 13.7% MV 73.0%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (滋賀県) —2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	477.7	17.3	2.7	5.5	10.1	8.7	13.3	24.2	47.8	68.0	149.2	268.4	516.0	826.7	1388.9	1771.1	2448.4	2970.2	3469.8	
口腔・咽頭	12.2	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	2.2	0.0	1.9	2.3	12.0	14.1	16.4	28.1	48.9	42.7	36.2	47.7	12.5	
食道	19.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	30.6	23.6	53.9	65.2	65.7	76.5	68.1	112.3	
胃	95.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.7	7.6	18.1	24.1	47.1	105.4	185.0	274.5	394.3	394.3	524.6	524.6	611.6	
大腸(結腸・直腸)	66.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	7.6	9.1	21.7	49.4	96.3	131.1	222.9	226.7	273.8	367.9	436.8	
結腸	41.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9	6.8	12.0	30.6	43.6	63.6	125.0	141.3	161.1	313.4	299.6	
直腸	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	2.3	9.6	18.8	52.7	39.8	97.8	85.4	112.8	54.5	137.3	
肝および肝内胆管	30.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	2.3	7.2	7.1	34.5	60.9	95.1	118.3	165.1	149.9	224.7	
胆のう・胆管	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	2.4	9.1	21.1	27.2	55.9	60.4	95.4	162.3	
膵臓	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	9.4	20.0	42.2	65.2	62.4	88.6	204.4	149.8	
喉頭	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	7.1	9.1	9.4	19.0	13.1	24.2	27.2	12.5	
肺	90.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	6.8	24.1	49.4	72.7	131.1	228.3	331.9	527.5	742.6	748.9	
皮膚*1	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.3	13.6	9.9	36.2	40.9	37.4	
前立腺	49.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	2.4	41.8	70.3	127.7	266.2	322.2	306.6	386.9	
膀胱	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.7	18.2	21.1	51.6	39.4	72.5	115.8	187.2	
腎・尿路(膀胱除く)	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.8	2.3	4.8	14.1	9.1	23.4	40.8	42.7	68.5	47.7	49.9	
脳・中枢神経系	2.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.3	7.2	0.0	1.8	2.3	5.4	0.0	8.1	13.6	0.0	
甲状腺	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	4.8	7.1	18.2	4.7	10.9	6.6	12.1	6.8	12.5	
悪性リンパ腫	12.7	2.9	0.0	2.7	2.5	4.4	0.0	1.9	3.8	9.1	7.2	7.1	10.9	11.7	29.9	36.1	72.5	61.3	112.3	
多発性骨髄腫	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.7	13.6	13.1	20.1	34.1	25.0	
白血病	6.3	8.7	2.7	2.7	2.5	0.0	0.0	1.9	1.9	4.5	2.4	11.8	3.6	9.4	13.6	23.0	20.1	27.2	0.0	
女																				
全部位	317.0	18.5	5.7	11.5	8.3	4.9	16.1	44.3	83.0	135.1	208.6	245.6	378.8	501.0	589.2	745.3	954.2	1170.8	1660.7	
口腔・咽頭	4.3	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	4.7	3.6	7.0	10.6	8.7	9.8	16.6	24.2	
食道	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	3.6	2.3	0.0	2.9	0.0	8.3	0.0	
胃	39.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	6.9	11.9	21.1	45.3	53.3	61.1	101.1	146.5	195.1	242.4	
大腸(結腸・直腸)	50.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	4.6	23.7	39.8	65.3	88.1	90.3	106.9	143.3	207.6	331.3	
結腸	38.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	2.3	19.0	25.7	47.1	69.6	63.7	75.1	104.2	182.7	266.7	
直腸	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.3	4.7	14.0	18.1	18.6	26.6	31.8	39.1	24.9	64.7	
肝および肝内胆管	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	2.4	2.3	5.4	34.8	29.2	78.0	81.4	83.0	97.0	
胆のう・胆管	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.7	7.3	7.0	18.6	46.2	61.9	83.0	161.6	
膵臓	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	23.2	47.8	31.8	68.4	103.8	109.1	
喉頭	0.1	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	2.9	0.0	0.0	0.0	
肺	34.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.9	5.9	2.3	9.5	14.0	27.2	53.3	69.0	112.7	143.3	99.6	230.3	
皮膚*1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	2.0	2.3	4.7	2.3	5.4	7.0	21.2	2.9	0.0	12.5	28.3	
乳房	46.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	7.7	27.7	61.8	73.5	81.9	63.4	104.4	92.9	63.6	120.5	83.0	84.9	
子宮	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	9.6	21.7	20.6	23.7	23.4	54.4	39.4	42.5	37.6	13.0	37.4	64.7	
子宮頸部	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	7.7	17.8	16.0	14.2	2.3	14.5	11.6	10.6	14.4	9.8	16.6	52.5	
子宮体部	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.9	4.0	2.3	7.1	21.1	38.1	27.8	26.6	20.2	3.3	16.6	4.0	
卵巣	11.5	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.3	1.9	5.9	6.9	19.0	14.0	18.1	18.6	18.6	28.9	13.0	54.0	24.2	
膀胱	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	4.6	8.0	11.6	19.5	16.6	44.4	
腎・尿路(膀胱除く)	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.4	2.3	5.4	9.3	10.6	11.6	26.1	29.1	48.5	
脳・中枢神経系	1.4	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	2.4	0.0	3.6	2.3	0.0	0.0	3.3	0.0	8.1	
甲状腺	11.4	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	4.6	7.7	2.0	9.2	9.5	14.0	30.8	20.9	23.9	17.3	19.5	29.1	16.2	
悪性リンパ腫	10.5	0.0	0.0	2.9	0.0	2.5	0.0	3.9	2.0	4.6	4.7	2.3	9.1	16.2	26.6	28.9	45.6	33.2	40.4	
多発性骨髄腫	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	1.8	0.0	5.3	5.8	9.8	12.5	16.2	
白血病	4.3	9.2	2.8	2.9	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	4.6	2.4	4.7	10.9	2.3	5.3	14.4	0.0	8.3	8.1	

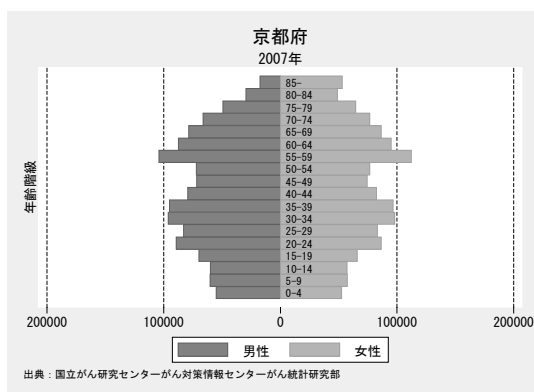
\*1 悪性黒色腫を含む

## 26 京都府 推計利用地域

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	(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 km<sup>2</sup>であり、47都道府県中31番目の大きさである。2011年10月1日現在の府内推計人口は、263万2,496人となり、前年同月に比べ3,596人、0.14%減少した。人口は2005年から7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、2006年8月に京都府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、2007年1月に7施設が地域がん診療連携拠点病院に、2009年4月に京都大学医学部附属病院が府内2箇所目の都道府県がん診療連携拠点病院に指定され

た。

また、府独自に「京都府がん診療連携病院」5病院、「京都府がん診療推進病院」4病院を指定している。

府内のがん診療連携拠点病院である9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。府内拠点病院からの提出は、指定後1年を経過した2008年度に急伸し、2010年度では、全届出数の60%程度となっている。

### データ解釈上の注意

2007年は、7つの地域がん診療連携拠点病院が指定されたことを受け、前年に比べ登録数が大幅に増加している。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 28.3% I/M 1.92  
DCO 28.3% MV 61.3%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（京都府）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	6866	14145	536.6	223.8	309.7	2.06
全部位	6866	13198	500.7	204.9	284.8	1.92
口腔・咽頭	128	229	8.7	3.8	5.2	1.79
食道	205	340	12.9	5.5	7.6	1.66
胃	1058	2265	85.9	32.6	46.5	2.14
大腸(結腸・直腸)	850	2134	81.0	32.0	44.9	2.51
結腸	582	1455	55.2	21.0	29.8	2.50
直腸	268	679	25.8	11.0	15.2	2.53
肝および肝内胆管	700	878	33.3	12.3	17.7	1.25
胆のう・胆管	311	372	14.1	4.5	6.7	1.20
膵臓	507	636	24.1	8.8	12.5	1.25
喉頭	21	66	2.5	1.0	1.4	3.14
肺	1420	1942	73.7	26.1	38.4	1.37
皮膚*2	27	134	5.1	2.0	2.9	4.96
乳房	226	922	67.2	38.8	50.6	4.08
子宮	119	351	25.6	15.7	20.1	2.95
子宮頸部	56	173	12.6	8.2	10.5	3.09
子宮体部	36	160	11.7	7.0	9.1	4.44
卵巣	85	161	11.7	6.8	8.5	1.89
前立腺	180	751	59.4	21.4	32.7	4.17
膀胱	132	375	14.2	4.9	7.1	2.84
腎・尿路(膀胱除く)	141	307	11.6	4.9	6.6	2.18
脳・中枢神経系	33	102	3.9	2.1	2.6	3.09
甲状腺	33	190	7.2	4.2	5.4	5.76
悪性リンパ腫	200	382	14.5	6.4	8.4	1.91
多発性骨髄腫	92	98	3.7	1.3	1.8	1.07
白血病	140	191	7.2	4.4	4.9	1.36

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（京都府）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	4090	7629	603.4	254.8	363.5	1.87
口腔・咽頭	88	157	12.4	6.0	8.2	1.78
食道	169	285	22.5	10.4	14.3	1.69
胃	684	1484	117.4	48.3	69.9	2.17
大腸(結腸・直腸)	451	1206	95.4	41.2	58.2	2.67
結腸	285	768	60.7	25.6	36.4	2.69
直腸	166	438	34.6	15.7	21.8	2.64
肝および肝内胆管	477	595	47.1	19.8	28.3	1.25
胆のう・胆管	163	189	14.9	6.0	8.7	1.16
膵臓	258	342	27.0	11.2	16.1	1.33
喉頭	19	60	4.7	2.1	2.9	3.16
肺	1001	1335	105.6	41.4	61.6	1.33
皮膚*1	14	76	6.0	2.6	3.7	5.43
前立腺	180	751	59.4	21.4	32.7	4.17
膀胱	96	279	22.1	8.8	12.9	2.91
腎・尿路(膀胱除く)	82	203	16.1	7.2	10.0	2.48
脳・中枢神経系	19	44	3.5	1.8	2.4	2.32
甲状腺	7	46	3.6	2.1	2.8	6.57
悪性リンパ腫	122	221	17.5	8.6	11.4	1.81
多発性骨髄腫	40	47	3.7	1.5	2.2	1.18
白血病	80	114	9.0	5.7	6.4	1.43
<b>女</b>						
全部位	2776	5569	406.0	168.9	228.6	2.01
口腔・咽頭	40	72	5.2	1.9	2.6	1.80
食道	36	55	4.0	1.4	1.9	1.53
胃	374	781	56.9	20.0	28.2	2.09
大腸(結腸・直腸)	399	928	67.7	24.6	34.4	2.33
結腸	297	687	50.1	17.5	24.6	2.31
直腸	102	241	17.6	7.1	9.8	2.36
肝および肝内胆管	223	283	20.6	5.9	8.9	1.27
胆のう・胆管	148	183	13.3	3.4	5.1	1.24
膵臓	249	294	21.4	6.8	9.7	1.18
喉頭	2	6	0.4	0.2	0.2	3.00
肺	419	607	44.3	14.2	20.7	1.45
皮膚*1	13	58	4.2	1.6	2.2	4.46
乳房	226	922	67.2	38.8	50.6	4.08
子宮	119	351	25.6	15.7	20.1	2.95
子宮頸部	56	173	12.6	8.2	10.5	3.09
子宮体部	36	160	11.7	7.0	9.1	4.44
卵巣	85	161	11.7	6.8	8.5	1.89
膀胱	36	96	7.0	1.8	2.7	2.67
腎・尿路(膀胱除く)	59	104	7.6	3.1	4.0	1.76
脳・中枢神経系	14	58	4.2	2.5	2.8	4.14
甲状腺	26	144	10.5	6.1	7.8	5.54
悪性リンパ腫	78	161	11.7	4.5	6.1	2.06
多発性骨髄腫	52	51	3.7	1.0	1.6	0.98
白血病	60	77	5.6	3.3	3.6	1.28

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 28.3% I/M 1.92  
DCO 28.3% MV 61.3%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（京都府）—2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	603.4	20.0	16.6	10.0	4.3	6.7	15.7	30.2	42.1	70.5	157.5	301.0	601.9	995.9	1452.6	2072.1	2795.2	3430.7	4115.1	
口腔・咽頭	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.1	5.0	8.4	8.3	21.0	30.9	33.1	37.8	30.4	50.7	45.6	
食道	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.5	8.4	23.6	24.0	61.8	61.1	78.5	85.1	91.3	62.7	
胃	117.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.2	7.4	16.4	22.3	51.3	122.9	199.2	290.3	438.0	537.1	666.5	706.8	
大腸(結腸・直腸)	95.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	8.4	8.8	29.3	56.9	120.0	185.4	245.7	338.3	409.4	598.5	421.8	
結腸	60.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.1	5.0	18.1	26.4	71.0	109.9	156.6	228.0	251.3	287.6	421.8	
直腸	34.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.3	3.8	11.2	30.5	49.0	75.6	89.1	110.2	143.9	121.8	176.7	
肝および肝内胆管	47.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	1.1	1.3	11.2	27.7	89.1	118.4	199.4	184.5	243.6	222.3	222.3	
胆のう・胆管	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	2.1	1.3	2.8	5.5	9.6	20.6	31.8	52.9	66.9	101.5	153.9	
膵臓	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	2.1	2.5	7.0	12.5	28.8	48.1	68.7	75.5	133.8	155.6	199.5	
喉頭	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.8	1.9	11.4	19.1	16.6	20.3	16.9	22.8	
肺	105.6	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.2	8.8	22.3	49.9	85.4	151.1	234.3	341.3	579.7	761.2	735.3	
皮膚*1	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.1	2.5	4.2	1.4	3.8	5.7	17.8	15.1	20.3	37.2	74.1	
前立腺	59.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	5.5	18.2	75.6	149.0	216.0	368.9	419.5	541.5	
膀胱	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.5	8.4	8.3	26.9	27.5	48.4	49.8	101.3	152.2	262.2	
腎・尿路(膀胱除く)	16.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.1	1.1	2.5	7.0	9.7	9.6	34.3	34.4	57.4	75.0	81.2	102.6	
脳・中枢神経系	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	3.1	2.1	1.3	2.8	1.4	2.9	3.4	6.4	7.6	14.2	16.9	28.5	
甲状腺	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.2	3.8	2.8	6.9	6.7	8.0	3.8	13.6	6.1	3.4	11.4	
悪性リンパ腫	17.5	1.8	6.6	0.0	1.4	2.2	3.6	2.1	1.1	5.0	4.2	13.9	16.3	26.3	36.9	54.4	77.0	84.6	125.4	
多発性骨髄腫	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.0	10.3	7.6	13.6	8.1	33.8	34.2	
白血病	9.0	5.5	8.3	5.0	1.4	0.0	2.4	2.1	2.1	0.0	2.8	4.2	14.4	6.9	20.4	25.7	28.4	40.6	62.7	
女																				
全部位	406.0	13.3	5.2	17.5	4.5	10.4	22.7	67.1	98.0	176.4	265.0	362.8	444.6	570.5	710.3	922.3	1143.1	1385.1	1775.9	
口腔・咽頭	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	8.4	12.7	6.5	14.0	22.3	24.4	
食道	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.6	2.7	10.5	4.6	9.1	7.8	20.3	24.4	
胃	56.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	5.1	13.4	14.5	12.0	41.6	55.0	67.4	99.5	139.0	175.3	223.4	312.9	
大腸(結腸・直腸)	67.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.1	8.3	16.9	26.8	45.5	69.2	89.5	134.2	170.2	215.6	225.4	346.6	
結腸	50.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.0	5.2	9.7	13.4	32.5	50.6	64.2	101.8	122.1	162.9	178.7	267.9	
直腸	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.0	3.1	7.2	13.4	13.0	18.6	25.3	32.4	48.1	52.7	46.7	78.7	
肝および肝内胆管	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.6	10.6	16.8	37.0	80.5	90.0	91.4	103.0	
胆のう・胆管	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	1.3	4.4	9.5	18.5	28.6	49.6	69.1	114.3	
膵臓	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	4.0	13.0	18.6	27.4	40.5	53.3	65.1	79.2	142.4	
喉頭	0.4	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	4.6	0.0	0.0	4.1	0.0	
肺	44.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.1	2.4	14.7	22.1	31.9	48.4	81.0	109.1	159.8	229.5	222.9	
皮膚*1	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.4	2.7	3.9	0.0	3.2	9.3	6.5	14.0	24.4	20.6	
乳房	67.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	16.3	29.9	70.1	127.1	114.4	122.5	131.6	113.4	126.0	117.9	123.9	73.1	
子宮	25.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	7.2	21.3	20.6	36.2	32.1	48.1	40.8	41.0	40.5	36.4	37.2	28.4	48.7	
子宮頸部	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.8	18.3	12.4	26.6	12.0	20.8	13.3	18.9	17.4	16.9	23.3	6.1	22.5	
子宮体部	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	3.0	8.3	9.7	20.1	26.0	27.5	20.0	18.5	16.9	12.4	16.2	16.9	
卵巣	11.7	0.0	1.7	1.7	1.5	1.2	2.4	2.0	7.2	8.5	10.7	16.9	24.0	27.4	20.8	22.1	18.6	20.3	15.0	
膀胱	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	5.3	7.4	11.6	11.7	23.3	24.4	67.4	
腎・尿路(膀胱除く)	7.6	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.0	6.5	8.0	12.6	12.7	23.4	23.3	22.3	33.7	
脳・中枢神経系	4.2	0.0	1.7	5.2	0.0	1.2	2.4	3.0	2.1	0.0	1.3	3.9	4.4	7.4	6.9	1.3	9.3	12.2	20.6	
甲状腺	10.5	0.0	0.0	1.7	0.0	1.2	2.4	6.1	9.3	12.1	13.4	11.7	11.5	23.2	12.7	19.5	24.8	22.3	15.0	
悪性リンパ腫	11.7	0.0	0.0	3.5	0.0	1.2	2.4	1.0	1.0	3.6	4.0	10.4	6.2	11.6	20.8	31.2	34.1	50.8	63.7	
多発性骨髄腫	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.9	4.2	5.8	10.4	20.2	24.4		
白血病	5.6	7.6	0.0	1.7	0.0	1.2	1.2	1.0	1.0	2.4	5.4	2.6	7.1	4.2	8.1	15.6	9.3	22.3	22.5	

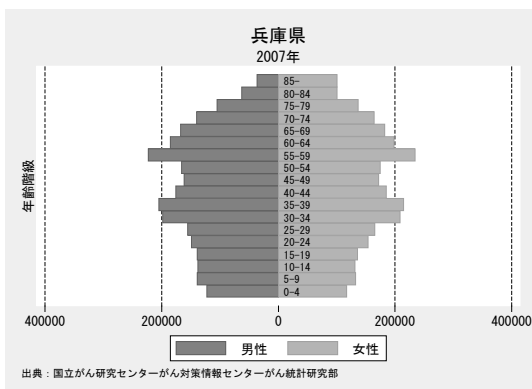
\*1 悪性黒色腫を含む

## 28 兵庫県

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	(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含み、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、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。さらに 8 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（財団法人兵庫県健康財団が県より業務を受託）。

### データ解釈上の注意

今回集計の 2007 年（平成 19 年）データは、地域がん登録事業の再開年にあたる（再開時から標準 DBS を導入）。DCO は 49.9%（遡り調査は未実施のため DCN=DCO）と高く、2006 年以前の罹患者で 2007 年に死亡した症例が今回の集計に計上されているためと想定される。データの評価については注意を要する。

医療機関からの届出情報は順調に伸びており、遡り調査の実施により、登録精度は高まると期待している。

DCN 49.9% I/M 1.79  
DCO 49.9% MV 51.0%

罹患データの精度が一定水準に  
達していないので他地域や全国  
の数値との比較に注意を要する

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（兵庫県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	15156	28116	503.6	203.5	285.8	1.86
全部位	15156	27115	485.6	194.1	273.4	1.79
口腔・咽頭	311	699	12.5	5.6	7.6	2.25
食道	529	919	16.5	6.8	9.4	1.74
胃	2266	4139	74.1	27.8	39.9	1.83
大腸(結腸・直腸)	1720	3457	61.9	23.7	33.9	2.01
結腸	1157	2272	40.7	14.9	21.5	1.96
直腸	563	1185	21.2	8.9	12.3	2.10
肝および肝内胆管	1914	2522	45.2	16.3	23.9	1.32
胆のう・胆管	667	880	15.8	5.1	7.7	1.32
膵臓	1037	1197	21.4	7.8	11.3	1.15
喉頭	54	186	3.3	1.3	1.8	3.44
肺	3006	4467	80.0	28.6	42.0	1.49
皮膚*2	51	319	5.7	2.1	2.9	6.25
乳房	467	1625	55.8	31.7	41.3	3.48
子宮	270	777	26.7	15.0	19.3	2.88
子宮頸部	103	355	12.2	7.5	9.5	3.45
子宮体部	69	318	10.9	6.3	8.2	4.61
卵巣	216	398	13.7	7.2	9.5	1.84
前立腺	355	1404	52.6	19.4	29.1	3.95
膀胱	275	602	10.8	3.4	5.2	2.19
腎・尿路(膀胱除く)	308	678	12.1	5.1	7.1	2.20
脳・中枢神経系	73	129	2.3	1.5	1.8	1.77
甲状腺	75	209	3.7	1.8	2.4	2.79
悪性リンパ腫	396	807	14.5	6.0	8.4	2.04
多発性骨髄腫	153	225	4.0	1.4	2.1	1.47
白血病	302	448	8.0	4.5	5.5	1.48

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 49.9% I/M 1.79  
DCO 49.9% MV 51.0%

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（兵庫県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	9235	16384	613.5	253.3	365.4	1.77
口腔・咽頭	226	519	19.4	9.0	12.3	2.30
食道	445	784	29.4	12.7	17.7	1.76
胃	1510	2793	104.6	42.8	62.0	1.85
大腸(結腸・直腸)	936	1995	74.7	31.1	44.9	2.13
結腸	596	1267	47.4	19.2	28.1	2.13
直腸	340	728	27.3	11.9	16.8	2.14
肝および肝内胆管	1282	1716	64.3	26.0	37.9	1.34
胆のう・胆管	293	405	15.2	5.7	8.7	1.38
膵臓	571	668	25.0	10.4	14.9	1.17
喉頭	50	173	6.5	2.6	3.8	3.46
肺	2183	3237	121.2	46.7	69.7	1.48
皮膚 *1	28	177	6.6	2.8	4.0	6.32
前立腺	355	1404	52.6	19.4	29.1	3.95
膀胱	194	456	17.1	6.3	9.6	2.35
腎・尿路(膀胱除く)	214	490	18.3	8.2	11.5	2.29
脳・中枢神経系	41	63	2.4	1.7	1.9	1.54
甲状腺	24	64	2.4	1.3	1.7	2.67
悪性リンパ腫	242	475	17.8	8.0	11.3	1.96
多発性骨髄腫	77	116	4.3	1.6	2.5	1.51
白血病	177	260	9.7	5.5	6.8	1.47
<b>女</b>						
全部位	5921	10731	368.4	148.9	204.0	1.81
口腔・咽頭	85	180	6.2	2.7	3.6	2.12
食道	84	135	4.6	1.7	2.3	1.61
胃	756	1346	46.2	15.7	22.4	1.78
大腸(結腸・直腸)	784	1462	50.2	17.7	25.0	1.86
結腸	561	1005	34.5	11.3	16.3	1.79
直腸	223	457	15.7	6.3	8.7	2.05
肝および肝内胆管	632	806	27.7	8.1	12.2	1.28
胆のう・胆管	374	475	16.3	4.7	6.9	1.27
膵臓	466	529	18.2	5.6	8.1	1.14
喉頭	4	13	0.4	0.2	0.2	3.25
肺	823	1230	42.2	14.4	20.6	1.49
皮膚 *1	23	142	4.9	1.5	2.1	6.17
乳房	467	1625	55.8	31.7	41.3	3.48
子宮	270	777	26.7	15.0	19.3	2.88
子宮頸部	103	355	12.2	7.5	9.5	3.45
子宮体部	69	318	10.9	6.3	8.2	4.61
卵巣	216	398	13.7	7.2	9.5	1.84
膀胱	81	146	5.0	1.3	2.0	1.80
腎・尿路(膀胱除く)	94	188	6.5	2.5	3.4	2.00
脳・中枢神経系	32	66	2.3	1.4	1.7	2.06
甲状腺	51	145	5.0	2.3	3.1	2.84
悪性リンパ腫	154	332	11.4	4.5	6.1	2.16
多発性骨髄腫	76	109	3.7	1.2	1.8	1.43
白血病	125	188	6.5	3.6	4.4	1.50

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 49.9% I/M 1.79  
DCO 49.9% MV 51.0%

罹患データの精度が一定水準に  
達していないので他地域や全国  
の数値との比較に注意を要する

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（兵庫県）—2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	613.5	8.1	3.6	5.1	10.1	13.4	15.4	25.7	38.5	80.2	156.5	299.9	618.8	973.1	1392.5	2103.3	2951.6	3588.8	4047.8	
口腔・咽頭	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.5	3.4	5.1	9.9	11.4	27.3	42.1	61.5	58.5	64.6	65.4	85.5	
食道	29.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.1	18.1	39.9	62.6	98.5	105.7	115.0	110.1	93.8	
胃	104.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.5	3.9	10.8	27.2	174.4	234.7	174.4	234.7	348.4	485.8	606.4	756.0	
大腸(結腸・直腸)	74.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.9	11.9	23.5	45.2	82.9	122.0	176.8	263.4	334.6	413.3	449.8	
結腸	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	8.0	13.0	25.9	45.7	69.7	106.3	169.2	227.2	288.8	325.6	
直腸	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	4.0	10.5	19.3	37.2	52.4	70.5	94.2	107.4	124.2	124.2	
肝および肝内胆管	64.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.4	5.1	13.6	29.5	71.7	109.1	148.7	251.3	307.0	363.8	309.0	
胆のう・胆管	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.3	4.3	4.2	12.5	14.0	30.5	46.4	82.7	129.3	129.7	
膵臓	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	1.7	7.4	12.6	31.4	45.9	61.5	77.1	122.6	127.7	146.2	
喉頭	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.4	6.7	15.7	14.3	18.6	33.3	36.7	38.6	
肺	121.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	3.0	3.9	11.4	21.0	38.5	100.4	179.3	254.4	427.7	670.2	817.0	844.3	
皮膚*1	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.0	1.5	1.1	1.2	4.8	6.3	7.0	11.9	17.8	28.5	36.7	88.3	
前立腺	52.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	6.6	27.3	71.3	130.2	221.3	281.4	333.5	458.0	
膀胱	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.6	3.1	7.2	10.3	23.2	21.5	44.3	68.5	95.1	154.8	
腎・尿路(膀胱除く)	18.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	5.7	11.1	11.4	23.7	31.9	40.0	68.5	75.1	89.4	82.8	
脳・中枢神経系	2.4	0.8	0.7	1.4	0.0	0.7	2.6	1.0	1.5	2.8	1.2	2.4	3.6	3.2	3.6	4.3	7.6	4.8	2.8	
甲状腺	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.1	5.0	1.8	2.7	4.3	6.0	5.7	9.5	3.2	11.0	
悪性リンパ腫	17.8	0.0	0.0	0.0	0.7	4.7	1.3	2.5	4.9	2.3	8.0	15.7	17.5	20.5	37.0	52.1	77.9	100.5	138.0	
多発性骨髄腫	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	0.6	1.8	5.8	4.3	7.2	10.0	26.6	35.1	35.9	
白血病	9.7	4.1	2.9	1.4	3.6	1.3	1.9	2.0	2.0	2.3	5.0	9.6	12.5	14.0	16.7	21.4	45.6	47.9	35.9	
女																				
全部位	368.4	5.1	4.5	1.5	9.6	8.4	31.3	40.2	92.2	138.9	219.9	304.1	410.5	505.7	615.8	848.9	1104.4	1380.0	1780.3	
口腔・咽頭	6.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.0	0.9	3.8	5.2	6.9	6.8	8.6	10.4	12.7	16.0	27.8	23.8	
食道	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	2.3	2.9	3.4	4.5	11.5	12.1	19.7	10.9	26.8	
胃	46.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	4.8	4.2	7.0	15.1	29.8	44.6	46.9	77.7	108.5	156.0	201.8	295.7	
大腸(結腸・直腸)	50.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	3.7	8.6	20.9	34.4	51.0	59.0	93.0	127.3	152.4	211.8	295.7	
結腸	34.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.9	5.4	9.9	17.2	34.0	36.8	59.1	89.1	110.8	151.1	228.2	
直腸	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.9	3.2	11.1	17.2	17.0	22.2	33.9	38.2	41.6	60.7	67.5	
肝および肝内胆管	27.7	0.0	0.0	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	0.6	5.7	13.2	22.7	45.4	100.0	123.9	156.1	137.9	
胆のう・胆管	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	1.7	5.7	11.5	14.1	24.1	43.1	51.8	79.5	136.9	
膵臓	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	4.0	10.2	21.7	35.0	43.7	63.4	94.5	122.1	
喉頭	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.0	1.6	0.6	2.2	0.0	1.0	
肺	42.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.4	2.8	3.8	11.6	18.9	38.2	65.1	73.8	103.1	164.7	179.0	225.3	
皮膚*1	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.5	1.6	0.6	2.9	2.1	5.6	4.4	8.5	13.1	19.9	53.6	
乳房	55.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	8.1	32.6	66.5	90.7	84.8	103.3	109.5	97.3	94.0	97.7	100.4	73.4	
子宮	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	8.4	16.3	21.4	21.1	27.9	42.4	43.8	51.5	41.6	45.5	43.7	43.7	60.5	
子宮頸部	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	6.6	11.5	15.4	13.5	16.9	11.5	17.8	22.2	18.0	18.8	20.4	11.9	21.8	
子宮体部	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.3	5.6	6.5	10.5	29.2	21.7	24.7	20.2	20.6	13.1	14.9	8.9	
卵巣	13.7	0.0	0.0	0.0	1.5	1.9	1.2	1.0	5.6	8.1	13.4	27.5	29.3	23.7	23.5	19.4	29.2	30.8	28.8	
膀胱	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.2	1.1	2.5	4.0	2.7	12.7	21.9	24.9	45.6	
腎・尿路(膀胱除く)	6.5	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.9	2.2	2.9	3.4	3.8	7.6	14.2	15.8	17.5	36.8	30.8	
脳・中枢神経系	2.3	0.0	0.8	0.0	1.5	0.6	1.8	1.4	0.9	1.6	0.6	4.6	3.4	1.0	2.2	6.7	7.3	2.0	5.0	
甲状腺	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.8	1.0	2.3	3.2	2.3	5.2	6.8	7.1	9.3	11.5	8.7	14.9	21.8	
悪性リンパ腫	11.4	0.0	0.8	0.0	0.0	1.3	1.2	0.5	5.1	2.2	4.1	7.4	11.5	18.7	15.9	27.9	35.0	44.7	58.6	
多発性骨髄腫	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.3	3.0	5.0	5.5	13.9	15.3	20.9	11.9	
白血病	6.5	1.7	2.3	0.8	0.7	1.3	3.0	1.0	4.2	3.2	6.4	6.3	5.9	9.1	8.2	13.3	18.2	19.9	20.8	

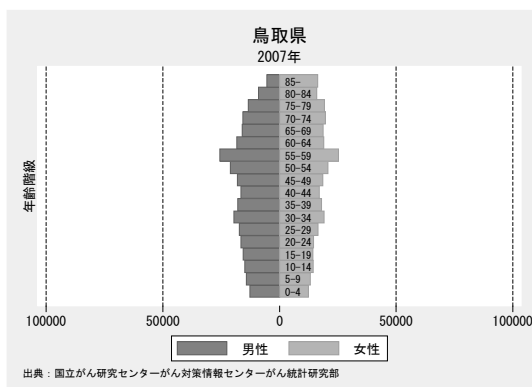
\*1 悪性黒色腫を含む

## 31 鳥取県 推計利用地域

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、3,507km<sup>2</sup>で、全国都道府県中第47位の大きさである。平成23年10月1日現在の県内推計人口は、59万人を割り、前年から3,192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22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。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や東部で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。平成23年現在、県内のがん診療連携拠点病院からの提出が、届出の7割強を占めている。

### データ解釈上の注意

2007年のデータについては、DCNは前年より3.1%減少し、15.1%となった。IM比は2.19で1.5以上の登録精度を満たしている。DCN ケースの遡り調査を実施することで更にDCOの改善を目指していきたい。近年のがん診療連携拠点病院の指定により、登録件数の増加による更なる登録精度の向上が期待できると考えている。



DCN 15.1% I/M 2.19  
DCO 15.1% MV 71.0%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（鳥取県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	1965	4373	726.2	279.7	382.3	2.23
全部位	1964	4293	712.9	272.3	372.8	2.19
口腔・咽頭	34	85	14.1	5.5	7.6	2.50
食道	68	129	21.4	9.0	12.2	1.90
胃	309	734	121.9	45.0	62.6	2.38
大腸(結腸・直腸)	244	678	112.6	40.5	56.3	2.78
結腸	167	449	74.6	25.6	35.8	2.69
直腸	77	229	38.0	14.9	20.5	2.97
肝および肝内胆管	222	289	48.0	17.4	24.2	1.30
胆のう・胆管	112	136	22.6	5.9	8.9	1.21
膵臓	152	192	31.9	9.4	13.5	1.26
喉頭	2	26	4.3	1.8	2.5	13.00
肺	365	553	91.8	29.5	42.5	1.52
皮膚*2	7	93	15.4	4.3	6.1	13.29
乳房	46	292	92.9	53.7	69.1	6.35
子宮	34	118	37.5	25.2	32.0	3.47
子宮頸部	24	69	21.9	16.2	20.3	2.88
子宮体部	6	47	15.0	8.9	11.5	7.83
卵巣	21	57	18.1	11.0	13.8	2.71
前立腺	62	200	69.5	23.5	35.0	3.23
膀胱	31	149	24.7	7.1	10.5	4.81
腎・尿路(膀胱除く)	46	105	17.4	6.4	8.8	2.28
脳・中枢神経系	8	46	7.6	3.4	4.1	5.75
甲状腺	10	48	8.0	4.6	5.9	4.80
悪性リンパ腫	58	112	18.6	7.8	10.3	1.93
多発性骨髄腫	31	43	7.1	2.2	3.2	1.39
白血病	29	71	11.8	6.4	7.1	2.45

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（鳥取県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	1124	2336	811.7	324.0	453.3	2.08
口腔・咽頭	23	56	19.5	8.7	11.8	2.43
食道	57	115	40.0	17.9	24.3	2.02
胃	177	469	163.0	67.1	93.4	2.65
大腸(結腸・直腸)	122	357	124.0	51.2	71.0	2.93
結腸	77	222	77.1	31.5	43.6	2.88
直腸	45	135	46.9	19.7	27.3	3.00
肝および肝内胆管	143	178	61.8	26.4	36.1	1.24
胆のう・胆管	50	56	19.5	6.0	9.1	1.12
膵臓	76	91	31.6	11.4	16.7	1.20
喉頭	2	22	7.6	3.3	4.6	11.00
肺	262	356	123.7	44.2	64.7	1.36
皮膚*1	4	42	14.6	5.1	7.1	10.50
前立腺	62	200	69.5	23.5	35.0	3.23
膀胱	19	108	37.5	13.2	19.2	5.68
腎・尿路(膀胱除く)	25	67	23.3	9.3	13.1	2.68
脳・中枢神経系	3	20	6.9	2.8	3.9	6.67
甲状腺	3	11	3.8	1.9	2.5	3.67
悪性リンパ腫	26	56	19.5	8.6	11.6	2.15
多発性骨髄腫	15	19	6.6	2.4	3.4	1.27
白血病	15	39	13.6	7.6	8.4	2.60
<b>女</b>						
全部位	840	1957	622.5	237.7	319.5	2.33
口腔・咽頭	11	29	9.2	2.7	3.9	2.64
食道	11	14	4.5	1.3	1.9	1.27
胃	132	265	84.3	26.5	37.4	2.01
大腸(結腸・直腸)	122	321	102.1	31.7	44.6	2.63
結腸	90	227	72.2	20.8	29.5	2.52
直腸	32	94	29.9	10.9	15.1	2.94
肝および肝内胆管	79	111	35.3	9.6	14.0	1.41
胆のう・胆管	62	80	25.4	6.2	9.1	1.29
膵臓	76	101	32.1	7.7	10.9	1.33
喉頭	0	4	1.3	0.6	0.8	
肺	103	197	62.7	19.0	26.8	1.91
皮膚*1	3	51	16.2	3.9	5.6	17.00
乳房	46	292	92.9	53.7	69.1	6.35
子宮	34	118	37.5	25.2	32.0	3.47
子宮頸部	24	69	21.9	16.2	20.3	2.88
子宮体部	6	47	15.0	8.9	11.5	7.83
卵巣	21	57	18.1	11.0	13.8	2.71
膀胱	12	41	13.0	2.5	3.8	3.42
腎・尿路(膀胱除く)	21	38	12.1	4.0	5.5	1.81
脳・中枢神経系	5	26	8.3	4.1	4.5	5.20
甲状腺	7	37	11.8	7.2	9.1	5.29
悪性リンパ腫	32	56	17.8	7.2	9.3	1.75
多発性骨髄腫	16	24	7.6	2.0	3.0	1.50
白血病	14	32	10.2	5.5	6.3	2.29

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 15.1% I/M 2.19  
DCO 15.1% MV 71.0%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（鳥取県）—2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	811.7	15.7	14.1	0.0	25.8	18.2	17.4	45.9	44.5	72.6	260.7	483.7	803.7	1352.7	1854.4	2610.4	3142.5	3284.3	4796.9	
口腔・咽頭	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	14.2	35.1	43.6	43.7	69.9	59.6	44.2	55.1	
食道	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	16.6	42.7	66.3	114.5	93.7	88.9	156.4	77.4	128.7	
胃	163.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	15.3	0.0	12.1	49.9	137.5	187.3	300.0	380.9	584.3	565.9	586.1	698.4	
大腸(結腸・直腸)	124.0	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	12.1	49.9	94.8	144.4	196.4	349.7	381.1	446.8	475.5	588.1	
結腸	77.1	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	38.8	52.2	85.8	98.2	206.0	279.5	253.2	320.7	404.3	
直腸	46.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	6.1	11.1	42.7	58.5	143.6	101.6	193.6	154.8	183.8		
肝および肝内胆管	61.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	38.8	37.9	42.9	136.4	193.6	241.3	193.6	176.9	257.3	
胆のう・胆管	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	11.7	5.5	37.5	57.2	119.1	77.4	238.9	
膵臓	31.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	5.5	19.0	35.1	54.5	31.2	101.6	126.6	188.0	202.2	
喉頭	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	11.7	10.9	43.7	31.8	14.9	22.1	0.0	
肺	123.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.2	44.4	52.2	93.6	163.6	218.5	330.3	551.0	718.8	974.1	
皮膚*1	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	15.6	27.3	18.7	19.1	44.7	66.3	257.3	
前立腺	69.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	15.6	92.7	187.3	298.5	379.8	309.6	404.3	
膀胱	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	9.5	27.3	54.5	81.2	133.4	163.8	176.9	294.1	
腎・尿路(膀胱除く)	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	11.1	9.5	27.3	54.5	50.0	44.5	104.3	88.5	147.0	
脳・中枢神経系	6.9	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	4.7	3.9	0.0	6.2	25.4	37.2	33.2	55.1	
甲状腺	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	16.4	0.0	19.1	7.4	22.1	0.0	
悪性リンパ腫	19.5	0.0	0.0	0.0	6.4	6.1	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	23.7	46.8	16.4	31.2	63.5	44.7	88.5	73.5	
多発性骨髄腫	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	16.4	0.0	44.5	29.8	11.1	36.8	
白血病	13.6	7.9	14.1	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	7.8	27.3	31.2	50.8	29.8	22.1	147.0	
女																				
全部位	622.5	0.0	14.9	20.8	7.0	41.3	36.1	78.6	217.0	314.6	381.0	469.7	644.1	792.7	990.2	1160.0	1423.4	1726.4	2271.9	
口腔・咽頭	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	5.6	0.0	0.0	0.0	4.0	10.5	10.7	20.2	36.4	37.1	30.1	
食道	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.0	5.2	5.4	10.1	15.6	18.6	12.1	
胃	84.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3	29.1	26.8	57.5	79.0	47.2	160.6	201.7	176.6	321.8	325.4	
大腸(結腸・直腸)	102.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	5.6	23.3	0.0	57.5	122.5	152.2	165.9	247.1	244.2	340.3	349.5	
結腸	72.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	38.3	79.0	99.7	123.1	161.4	181.8	253.7	277.2	
直腸	29.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	23.3	0.0	19.2	43.5	52.5	42.8	85.7	62.3	86.6	72.3	
肝および肝内胆管	35.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.8	0.0	4.8	11.9	36.7	85.6	80.7	129.9	129.9	120.5	
胆のう・胆管	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	5.4	4.8	15.8	31.5	32.1	40.3	88.3	92.8	132.6	
膵臓	32.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	4.8	7.9	47.2	32.1	75.7	98.7	55.7	235.0	
喉頭	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.0	0.0	0.0	5.0	5.2	0.0	0.0	
肺	62.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.1	0.0	33.5	67.2	94.5	85.6	126.1	155.8	228.9	253.1	
皮膚*1	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0	11.9	5.2	21.4	35.3	41.6	43.3	114.5	
乳房	92.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	10.5	77.9	122.3	166.3	158.2	134.4	173.2	182.0	116.0	140.3	80.4	156.7	
子宮	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	6.0	41.9	50.1	52.4	80.5	62.3	71.1	47.2	21.4	35.3	46.8	49.5	36.2	
子宮頸部	21.9	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	6.0	36.7	33.4	40.8	48.3	52.7	27.7	10.5	5.4	10.1	20.8	24.8	36.2	
子宮体部	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	16.7	11.7	32.2	9.6	43.5	36.7	16.1	20.2	26.0	18.6	0.0	
卵巣	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0	0.0	11.1	17.5	37.6	43.1	27.7	26.2	21.4	20.2	26.0	24.8	30.1	
膀胱	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	10.7	20.2	20.8	86.6	78.3		
腎・尿路(膀胱除く)	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	5.4	9.6	4.0	10.5	48.2	10.1	15.6	55.7	48.2	
脳・中枢神経系	8.3	0.0	7.5	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0	15.8	15.7	10.7	0.0	15.6	12.4	48.2	
甲状腺	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	15.7	11.1	17.5	16.1	4.8	11.9	26.2	21.4	15.1	20.8	6.2	24.1	
悪性リンパ腫	17.8	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	12.0	0.0	0.0	11.7	5.4	9.6	19.8	21.0	26.8	30.3	51.9	49.5	60.3	
多発性骨髄腫	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0	4.0	0.0	10.7	15.1	31.2	18.6	42.2	
白血病	10.2	0.0	7.5	6.9	0.0	6.9	0.0	0.0	11.1	5.8	5.4	9.6	9.6	10.5	10.7	25.2	20.8	12.4	48.2	

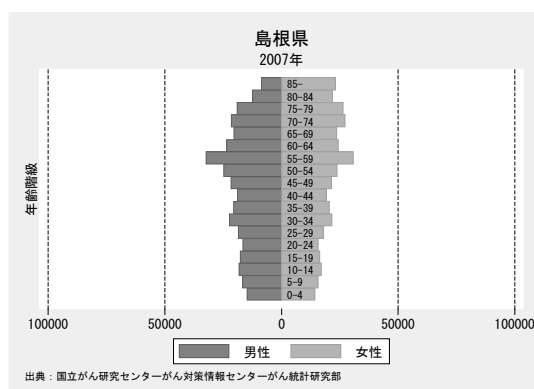
\*1 悪性黒色腫を含む

## 32 島根県

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	島根県地域がん登録室

### 地域の概況

島根県は中国地方の北部にあり、東は鳥取県に接して京阪神地方に通じ、西は山口県をはさんで九州地方に、南は中国山地を隔てて広島県に接し、北は日本海を臨みる。島根半島の北方 40-80km の海上には隠岐諸島がある。県の中央部が北緯 35° と、ほぼ京都、名古屋と同じ緯度上に位置する。面積は約 6,707km<sup>2</sup>、人口は約 71 万人（平成 24 年 1 月現在）、65 歳以上の人口割合が 28.6%と全国 1 位である。主な産業は農業と水産業で、八雲立つ神話の国でもある。



### 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 24 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、県がん情報提供促進病院 22 病院が指定されている。患者は県内拠点病院等を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 月に標準 DBS 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ている。登録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

2007 年（平成 19 年）診断症例から届出票の収集を始めたため、2007 年死亡票のみで登録された症例で 2007 年より前の診断症例が多く含まれ、DCN 割合と、IM 比が大きい。2007 年死亡票から遡り調査を開始したため、DCO 割合は今後改善されていくと思われる。また、登録事業に参加する医療機関の増加により、今後は更なる登録精度の向上が期待できる。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（島根県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	2513	7021	959.8	339.7	466.9	2.79
全部位	2513	6419	877.5	300.2	415.3	2.55
口腔・咽頭	48	98	13.4	5.2	7.0	2.04
食道	73	161	22.0	8.0	10.9	2.21
胃	399	1087	148.6	46.7	65.9	2.72
大腸(結腸・直腸)	282	866	118.4	40.4	56.1	3.07
結腸	203	592	80.9	26.2	36.8	2.92
直腸	79	274	37.5	14.2	19.3	3.47
肝および肝内胆管	263	478	65.3	21.3	30.0	1.82
胆のう・胆管	142	230	31.4	7.8	11.6	1.62
膵臓	207	307	42.0	11.4	16.7	1.48
喉頭	3	30	4.1	1.7	2.3	10.00
肺	471	913	124.8	35.3	51.3	1.94
皮膚*2	3	81	11.1	2.7	4.0	27.00
乳房	69	381	99.4	56.0	72.0	5.52
子宮	33	115	30.0	17.1	22.2	3.48
子宮頸部	11	43	11.2	7.8	10.0	3.91
子宮体部	9	58	15.1	8.3	10.7	6.44
卵巣	25	61	15.9	7.4	10.0	2.44
前立腺	83	533	153.1	45.6	68.0	6.42
膀胱	56	183	25.0	6.7	9.7	3.27
腎・尿路(膀胱除く)	64	156	21.3	7.0	9.9	2.44
脳・中枢神経系	7	29	4.0	2.6	2.8	4.14
甲状腺	12	129	17.6	10.0	12.6	10.75
悪性リンパ腫	67	189	25.8	9.3	12.7	2.82
多発性骨髄腫	48	85	11.6	3.5	5.1	1.77
白血病	62	119	16.3	8.6	10.4	1.92

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 35.1% I/M 2.55  
DCO 35.1% MV 62.2%

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（島根県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	1509	3883	1115.7	387.1	551.3	2.57
口腔・咽頭	38	76	21.8	8.7	12.0	2.00
食道	63	146	41.9	16.0	22.2	2.32
胃	250	726	208.6	71.4	102.5	2.90
大腸(結腸・直腸)	136	477	137.1	50.7	71.1	3.51
結腸	91	319	91.7	32.1	45.8	3.51
直腸	45	158	45.4	18.6	25.3	3.51
肝および肝内胆管	174	318	91.4	33.0	47.1	1.83
胆のう・胆管	60	110	31.6	9.5	14.3	1.83
膵臓	109	163	46.8	15.9	22.7	1.50
喉頭	3	30	8.6	3.5	4.8	10.00
肺	358	654	187.9	56.9	84.8	1.83
皮膚 *1	1	36	10.3	3.1	4.6	36.00
前立腺	83	533	153.1	45.6	68.0	6.42
膀胱	41	142	40.8	12.6	18.3	3.46
腎・尿路(膀胱除く)	40	101	29.0	10.7	14.9	2.53
脳・中枢神経系	3	14	4.0	2.6	2.9	4.67
甲状腺	5	37	10.6	6.0	7.6	7.40
悪性リンパ腫	35	99	28.4	11.1	15.4	2.83
多発性骨髄腫	25	45	12.9	4.4	6.4	1.80
白血病	39	75	21.5	12.0	14.3	1.92
<b>女</b>						
全部位	1004	2536	661.4	236.2	317.0	2.53
口腔・咽頭	10	22	5.7	2.1	2.6	2.20
食道	10	15	3.9	1.0	1.3	1.50
胃	149	361	94.1	26.5	36.9	2.42
大腸(結腸・直腸)	146	389	101.5	32.0	44.3	2.66
結腸	112	273	71.2	21.6	30.0	2.44
直腸	34	116	30.3	10.4	14.2	3.41
肝および肝内胆管	89	160	41.7	11.1	15.4	1.80
胆のう・胆管	82	120	31.3	6.4	9.5	1.46
膵臓	98	144	37.6	7.5	11.6	1.47
喉頭	0	0	0.0	0.0	0.0	0.00
肺	113	259	67.5	19.2	26.9	2.29
皮膚 *1	2	45	11.7	2.4	3.5	22.50
乳房	69	381	99.4	56.0	72.0	5.52
子宮	33	115	30.0	17.1	22.2	3.48
子宮頸部	11	43	11.2	7.8	10.0	3.91
子宮体部	9	58	15.1	8.3	10.7	6.44
卵巣	25	61	15.9	7.4	10.0	2.44
膀胱	15	41	10.7	2.3	3.3	2.73
腎・尿路(膀胱除く)	24	55	14.3	4.0	5.7	2.29
脳・中枢神経系	4	15	3.9	2.5	2.8	3.75
甲状腺	7	92	24.0	13.8	17.4	13.14
悪性リンパ腫	32	90	23.5	7.7	10.4	2.81
多発性骨髄腫	23	40	10.4	2.8	4.1	1.74
白血病	23	44	11.5	5.4	7.0	1.91

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 35.1% I/M 2.55  
DCO 35.1% MV 62.2%

罹患データの精度が一定水準に  
達していないので他地域や全国  
の数値との比較に注意を要する

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（島根県）—2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	1115.7	13.5	18.0	11.0	22.7	12.1	16.3	58.3	82.7	142.8	227.3	488.7	1051.5	1495.0	2300.7	3090.4	4308.4	4640.2	4853.7	
口腔・咽頭	21.8	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	11.6
食道	41.9	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	81.3
胃	208.6	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	952.2
大腸(結腸・直腸)	137.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	9.0	19.5	26.4	46.4	105.0	238.1	276.1	421.9	539.1	785.7	875.5	952.2	569.0
結腸	91.7	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	464.5
直腸	45.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	4.5	9.7	15.9	41.8	28.3	102.1	101.9	191.3	246.3	363.9	312.6	464.5	0.0
肝および肝内胆管	91.4	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	174.2
胆のう・胆管	31.6	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	162.6
膵臓	46.8	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	0.0
喉頭	8.6	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	0.0
肺	187.9	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	0.0
皮膚*1	10.3	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	0.0
前立腺	153.1	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	0.0
膀胱	40.8	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	0.0
腎・尿路(膀胱除く)	29.0	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	0.0	0.0
脳・中枢神経系	4.0	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	0.0	0.0
甲状腺	10.6	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	0.0
悪性リンパ腫	28.4	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	0.0
多発性骨髄腫	12.9	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	0.0
白血病	21.5	13.5	6.0	0.0	11.4	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
女																				
全部位	661.4	27.8	6.3	0.0	12.1	31.5	60.9	92.3	140.7	335.1	427.5	412.8	681.1	797.3	865.0	1211.1	1484.4	1799.5	2051.2	
口腔・咽頭	5.7	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	25.8
食道	3.9	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	21.5
胃	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	5.5	9.2	30.9	13.9	45.9	77.5	102.2	147.0	145.9	192.6	333.4	382.7	0.0
大腸(結腸・直腸)	101.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	24.3	25.8	32.5	50.0	96.8	134.9	159.6	222.5	226.6	269.5	326.8	0.0
結腸	71.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	19.4	15.5	13.9	41.7	54.9	90.0	117.6	145.9	158.6	205.5	245.1	0.0
直腸	30.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.9	10.3	18.6	8.3	42.0	45.0	42.0	76.6	68.0	63.9	81.7	0.0
肝および肝内胆管	41.7	7.0	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	0.0
胆のう・胆管	31.3	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	0.0
膵臓	37.6	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	0.0
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	67.5	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	0.0
皮膚*1	11.7	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	0.0
乳房	99.4	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	0.0
子宮	30.0	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	0.0	0.0
子宮頸部	11.2	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	0.0
子宮体部	15.1	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	0.0
卵巣	15.9	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	0.0
膀胱	10.7	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	0.0
腎・尿路(膀胱除く)	14.3	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	0.0
脳・中枢神経系	3.9	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	0.0
甲状腺	24.0	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	0.0	0.0
悪性リンパ腫	23.5	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	0.0
多発性骨髄腫	10.4	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	0.0
白血病	11.5	0.0	0.0	0.0	6.0	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

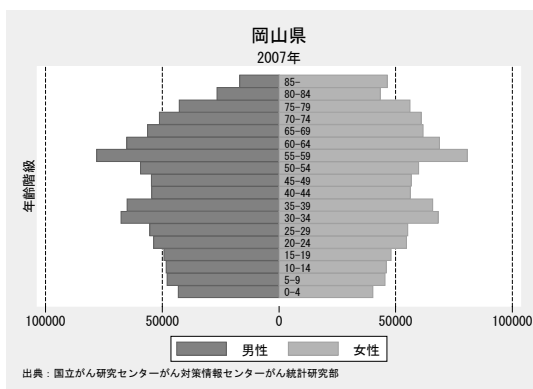
\*1 悪性黒色腫を含む

### 33 岡山県 推計利用地域

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年(平成4年)	岡山大学病院	岡山県地域がん登録室

#### 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 km<sup>2</sup>と全国第17位の大きさで、平成23年12月1日現在の県内推計人口は約194万人。県内縦横に伸びる高速道路網、新幹線をはじめ南北東西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24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が指定され、また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施設が指定されている。

また、県内には岡山大学病院と川崎医科大学附属病院の2施設の大学病院があり、がん患者が県外で受診する機会は少ないと考えられる。

#### 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、2010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。尚、県内拠点病院からの提出は、届出の約6割を占めている。

#### 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があり、がん登録の精度を示すDCO割合は5.7%、DCN割合は16.0%と低く、IM比2.16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2007」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 16.0% I/M 2.16  
DCO 5.7% MV 81.0%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(岡山県) —男女計— 2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	5130	11717	600.1	241.9	332.6	2.28
全部位	5129	11077	567.3	224.5	310.0	2.16
口腔・咽頭	104	184	9.4	4.1	5.5	1.77
食道	154	233	11.9	4.8	6.6	1.51
胃	710	1849	94.7	34.8	49.1	2.60
大腸(結腸・直腸)	531	1499	76.8	29.5	41.1	2.82
結腸	359	974	49.9	18.0	25.4	2.71
直腸	172	525	26.9	11.5	15.7	3.05
肝および肝内胆管	632	830	42.5	15.5	21.9	1.31
胆のう・胆管	248	319	16.3	4.7	7.0	1.29
膵臓	351	417	21.4	6.9	10.1	1.19
喉頭	15	63	3.2	1.3	1.8	4.20
肺	1065	1520	77.9	26.1	37.8	1.43
皮膚*2	24	163	8.3	2.9	4.1	6.79
乳房	136	867	85.3	53.5	68.6	6.38
子宮	76	226	22.2	13.2	16.9	2.97
子宮頸部	24	102	10.0	7.2	9.2	4.25
子宮体部	22	101	9.9	5.2	6.8	4.59
卵巣	49	109	10.7	5.7	7.2	2.22
前立腺	165	853	91.1	31.3	46.9	5.17
膀胱	111	296	15.2	4.9	7.2	2.67
腎・尿路(膀胱除く)	108	293	15.0	5.9	8.1	2.71
脳・中枢神経系	38	105	5.4	2.9	3.5	2.76
甲状腺	36	187	9.6	5.3	6.8	5.19
悪性リンパ腫	184	415	21.3	9.0	12.1	2.26
多発性骨髄腫	77	112	5.7	1.7	2.5	1.45
白血病	101	152	7.8	4.4	5.3	1.50

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（岡山県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*3	日本人口*4	IM比
<b>男</b>						
全部位	3091	6405	684.2	271.9	386.1	2.07
口腔・咽頭	72	117	12.5	5.8	7.8	1.63
食道	133	205	21.9	9.3	12.8	1.54
胃	442	1236	132.0	52.4	74.5	2.80
大腸(結腸・直腸)	296	818	87.4	37.3	51.8	2.76
結腸	185	498	53.2	21.7	30.7	2.69
直腸	111	320	34.2	15.5	21.1	2.88
肝および肝内胆管	428	540	57.7	23.4	33.1	1.26
胆のう・胆管	103	132	14.1	5.1	7.4	1.28
膵臓	184	215	23.0	8.8	12.8	1.17
喉頭	12	59	6.3	2.6	3.6	4.92
肺	773	1074	114.7	41.2	60.7	1.39
皮膚 *1	11	82	8.8	3.1	4.6	7.45
前立腺	165	853	91.1	31.3	46.9	5.17
膀胱	71	232	24.8	9.2	13.4	3.27
腎・尿路(膀胱除く)	70	189	20.2	8.7	12.1	2.70
脳・中枢神経系	16	43	4.6	3.1	3.6	2.69
甲状腺	12	48	5.1	2.5	3.4	4.00
悪性リンパ腫	104	203	21.7	9.8	13.3	1.95
多発性骨髄腫	37	58	6.2	2.0	3.0	1.57
白血病	59	88	9.4	5.0	6.3	1.49
<b>女</b>						
全部位	2038	4672	459.7	189.7	254.6	2.29
口腔・咽頭	32	67	6.6	2.6	3.5	2.09
食道	21	28	2.8	0.9	1.3	1.33
胃	268	613	60.3	20.1	28.3	2.29
大腸(結腸・直腸)	235	681	67.0	22.8	31.7	2.90
結腸	174	476	46.8	14.8	20.8	2.74
直腸	61	205	20.2	8.0	10.9	3.36
肝および肝内胆管	204	290	28.5	8.7	12.3	1.42
胆のう・胆管	145	187	18.4	4.3	6.4	1.29
膵臓	167	202	19.9	5.2	7.8	1.21
喉頭	3	4	0.4	0.3	0.4	1.33
肺	292	446	43.9	14.3	20.2	1.53
皮膚 *1	13	81	8.0	2.9	3.8	6.23
乳房	136	867	85.3	53.5	68.6	6.38
子宮	76	226	22.2	13.2	16.9	2.97
子宮頸部	24	102	10.0	7.2	9.2	4.25
子宮体部	22	101	9.9	5.2	6.8	4.59
卵巣	49	109	10.7	5.7	7.2	2.22
膀胱	40	64	6.3	1.4	2.1	1.60
腎・尿路(膀胱除く)	38	104	10.2	3.6	4.9	2.74
脳・中枢神経系	22	62	6.1	2.6	3.3	2.82
甲状腺	24	139	13.7	7.9	10.1	5.79
悪性リンパ腫	80	212	20.9	8.5	11.3	2.65
多発性骨髄腫	40	54	5.3	1.5	2.1	1.35
白血病	42	64	6.3	4.0	4.5	1.52

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 16.0% I/M 2.16  
DCO 5.7% MV 81.0%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (岡山県) —2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	684.2	9.3	9.3	8.3	12.4	10.2	1.9	14.5	34.0	50.7	108.2	204.9	382.4	699.8	1043.8	1509.8	2303.8	2900.8	3083.9	3621.3
口腔・咽頭	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	9.1	10.1	14.1	32.2	61.3	48.8	37.5	37.7	41.8
食道	21.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	5.5	15.2	28.1	56.7	20.4	80.0	65.6	75.3	59.7
胃	132.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.0	13.8	14.7	34.8	82.5	143.3	228.4	305.5	423.7	547.8	572.4	668.2
大腸(結腸・直腸)	87.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9	20.2	42.1	67.4	136.9	137.9	216.7	285.0	318.4	267.3	399.7
結腸	53.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	6.5	20.1	37.1	65.3	62.8	138.6	197.2	217.7	173.2	268.5
直腸	34.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	1.5	3.7	22.0	30.3	71.6	75.1	78.2	87.9	100.7	94.1	131.2	131.2
肝および肝内胆管	57.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.1	9.2	18.3	40.4	71.6	90.4	113.7	234.3	236.5	225.9	220.7	71.6
胆のう・胆管	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	3.7	15.2	19.2	35.3	53.3	60.5	114.7	109.2	131.2
膵臓	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.8	0.0	1.7	5.1	16.9	23.1	17.6	21.1	22.6	29.8
喉頭	6.3	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	0.0
肺	114.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	3.1	5.5	22.0	50.5	101.1	141.0	227.4	376.8	561.9	621.3	769.6	59.7
皮膚*1	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	6.7	5.1	9.2	7.1	37.1	39.8	60.2	59.7
前立腺	91.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8	3.7	16.8	35.8	115.0	222.0	388.5	475.3	500.8	453.4	453.4
膀胱	24.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.7	10.1	23.0	35.3	69.3	50.8	107.7	150.6	167.0	167.0
腎・尿路(膀胱除く)	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.7	5.5	12.8	18.5	12.8	36.8	33.7	52.7	74.9	75.3	173.0	173.0
脳・中枢神経系	4.6	0.0	0.0	4.2	4.1	2.0	0.0	1.8	1.5	1.5	7.3	6.7	6.7	3.1	3.1	5.3	9.8	7.0	26.4	11.9
甲状腺	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	3.7	1.8	3.4	11.5	10.7	14.2	15.6	9.4	18.8	0.0	0.0
悪性リンパ腫	21.7	0.0	0.0	4.2	2.1	0.0	0.0	3.6	1.5	6.1	7.3	16.5	13.5	25.6	19.9	40.9	66.4	89.0	86.6	125.3
多発性骨髄腫	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	5.1	4.6	7.1	9.8	28.1	52.7	83.5
白血病	9.4	4.6	0.0	0.0	2.1	0.0	1.9	3.6	1.5	0.0	9.2	3.7	6.7	11.5	9.2	16.0	33.2	44.5	26.4	17.9
女																				
全部位	459.7	12.4	2.2	2.2	8.3	10.9	39.8	85.0	149.9	235.8	331.4	418.6	511.2	661.3	680.3	1020.3	1093.1	1310.6	1741.8	1741.8
口腔・咽頭	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	3.0	3.5	1.8	6.7	6.2	13.1	8.1	11.5	16.0	11.5	34.5
食道	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	0.0	2.5	4.4	4.8	4.9	10.6	13.8	6.5
胃	60.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	6.1	21.3	10.6	48.4	53.2	78.5	101.8	136.2	177.4	223.4	260.8	260.8
大腸(結腸・直腸)	67.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	7.6	14.2	26.4	40.0	63.1	98.8	119.6	172.2	168.6	234.9	286.7	286.7
結腸	46.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	5.3	14.1	21.7	43.3	61.0	85.6	131.2	118.9	154.3	230.7	230.7
直腸	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	6.1	8.9	12.3	18.3	19.8	37.8	33.9	41.0	49.7	80.6	56.0	56.0
肝および肝内胆管	28.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.3	16.1	13.3	16.1	16.1	33.4	50.1	80.4	110.0	101.3	118.6	118.6
胆のう・胆管	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	6.7	11.1	5.8	24.2	45.9	44.4	85.2	138.0	138.0
膵臓	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.8	3.5	3.3	8.7	21.8	14.5	67.3	78.1	71.4	105.6	105.6
喉頭	0.4	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	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	43.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.1	19.4	26.7	38.4	62.5	74.3	93.5	127.8	165.8	198.3	198.3
皮膚*1	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	2.9	0.0	0.0	0.0	5.3	1.7	11.1	8.7	4.8	18.0	17.7	23.0	49.6
乳房	85.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	29.3	74.2	118.8	174.5	166.8	138.6	174.4	106.6	149.3	97.6	85.2	99.2	99.2
子宮	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	24.9	19.7	24.8	31.7	33.4	38.4	30.5	29.1	24.6	28.4	41.5	45.3	45.3
子宮頸部	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	19.0	15.1	21.3	21.2	11.7	12.4	11.6	9.7	9.7	8.2	7.1	16.1	10.8
子宮体部	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.5	10.6	10.6	16.2	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	19.5	16.1	12.9	12.9
卵巣	10.7	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	0.0	5.9	4.5	10.6	8.3	28.5	18.9	17.8	14.8	14.8	14.8	19.5	18.4	21.6
膀胱	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.0	2.9	8.1	11.5	14.2	32.2	49.6	49.6
腎・尿路(膀胱除く)	10.2	2.5	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	1.5	3.5	3.5	3.5	1.7	11.1	13.1	11.3	11.3	14.2	33.7	34.5	36.6
脳・中枢神経系	6.1	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	6.1	3.5	0.0	0.0	0.0	11.1	8.7	11.3	9.8	12.4	11.5	30.2
甲状腺	13.7	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	3.6	7.3	10.6	10.6	12.3	21.7	29.7	21.8	24.2	31.2	21.3	11.5	15.1	15.1
悪性リンパ腫	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	2.9	3.0	3.5	14.1	23.4	18.6	33.4	40.4	42.6	51.5	59.9	77.6	77.6
多発性骨髄腫	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.7	5.0	2.9	12.9	9.8	14.2	18.4	34.5	34.5
白血病	6.3	7.4	0.0	0.0	2.1	1.8	3.6	1.5	4.5	10.6	3.5	5.0	1.2	4.4	1.6	19.7	16.0	18.4	17.2	17.2

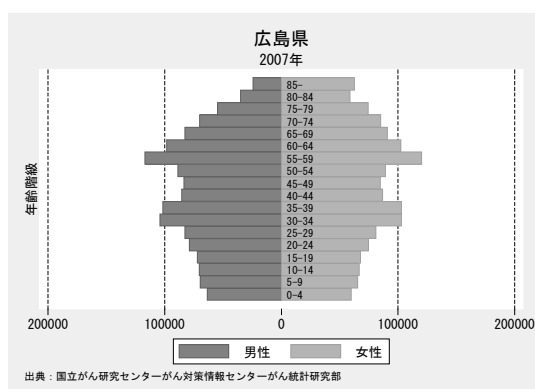
\*1 悪性黒色腫を含む

## 34 広島県 推計利用地域

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)	(社)広島県医師会 (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 286 万人（うち政令指定都市の広島市が 117 万人、平成 22 年国勢調査）で 47 都道府県中 12 番目に人口が多く、11 番目に面積が広い。



### 地域の医療施設

広島県では、2010 年 4 月 1 日から、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すべ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独自のがん診療連携拠点病院として 4 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 年から県が実施主体となって開始し、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、問い合わせの対応、届出票の受付、講習会の開催等を行っている。放影研は中央登録室として、届出票・死亡転写票の入力およびデータの集計、解析等を担当している。また、広島県地域がん登録は、広島県腫瘍登録事業（1973 年広島県医師会が開始）と一体化することで、がん登録における病理組織診断の精度向上を図っている。

### データ解釈上の注意

2007 年罹患データについては、DCN 割合が 10.2%（2006 年は 14.6%）で登録の完全性は向上した。また DCO 割合が 4.9%（2006 年は 5.9%）と診断の精度も向上した。他県より罹患率が高いことは、広島県腫瘍登録では外来診療（生検など）も収集していること等が要因として考えられる。

DCN 11.3% I/M 2.44  
DCO 5.5% MV 89.7%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（広島県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	7702	20727	723.6	306.1	420.6	2.69
全部位	7702	18783	655.7	270.9	374.1	2.44
口腔・咽頭	130	363	12.7	5.7	7.6	2.79
食道	245	449	15.7	6.3	8.7	1.83
胃	1111	3159	110.3	42.5	59.9	2.84
大腸(結腸・直腸)	868	2780	97.0	37.7	52.9	3.20
結腸	598	1780	62.1	22.5	32.1	2.98
直腸	270	1000	34.9	15.2	20.8	3.70
肝および肝内胆管	1086	1523	53.2	20.4	28.9	1.40
胆のう・胆管	330	462	16.1	5.0	7.4	1.40
膵臓	562	683	23.8	8.6	12.2	1.22
喉頭	33	115	4.0	1.7	2.3	3.48
肺	1503	2419	84.4	30.2	43.6	1.61
皮膚*2	26	343	12.0	3.9	5.6	13.19
乳房	224	1448	97.8	56.3	73.2	6.46
子宮	99	496	33.5	21.2	27.2	5.01
子宮頸部	46	221	14.9	10.4	13.3	4.80
子宮体部	20	260	17.6	10.5	13.6	13.00
卵巣	79	192	13.0	8.3	10.4	2.43
前立腺	225	1320	95.4	35.5	52.7	5.87
膀胱	152	526	18.4	6.2	9.1	3.46
腎・尿路(膀胱除く)	161	489	17.1	7.4	10.2	3.04
脳・中枢神経系	26	99	3.5	2.4	2.7	3.81
甲状腺	43	486	17.0	9.3	12.2	11.30
悪性リンパ腫	249	593	20.7	9.2	12.4	2.38
多発性骨髄腫	87	116	4.0	1.3	1.9	1.33
白血病	170	200	7.0	4.4	4.9	1.18

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（広島県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	4568	10875	786.0	332.6	470.8	2.38
口腔・咽頭	78	258	18.6	9.1	12.2	3.31
食道	208	384	27.8	12.2	16.8	1.85
胃	684	2153	155.6	66.1	93.6	3.15
大腸(結腸・直腸)	446	1537	111.1	47.5	67.1	3.45
結腸	287	904	65.3	26.4	38.0	3.15
直腸	159	633	45.8	21.2	29.1	3.98
肝および肝内胆管	697	1030	74.4	32.3	45.5	1.48
胆のう・胆管	134	223	16.1	6.1	9.1	1.66
膵臓	301	351	25.4	10.4	14.9	1.17
喉頭	29	107	7.7	3.4	4.7	3.69
肺	1092	1646	119.0	45.8	67.7	1.51
皮膚 *1	11	184	13.3	5.0	7.4	16.73
前立腺	225	1320	95.4	35.5	52.7	5.87
膀胱	102	398	28.8	11.3	16.4	3.90
腎・尿路(膀胱除く)	105	323	23.3	11.0	15.2	3.08
脳・中枢神経系	20	59	4.3	2.7	3.4	2.95
甲状腺	6	98	7.1	4.0	5.2	16.33
悪性リンパ腫	138	326	23.6	11.5	15.5	2.36
多発性骨髄腫	38	54	3.9	1.5	2.2	1.42
白血病	100	128	9.3	5.5	6.6	1.28
<b>女</b>						
全部位	3134	7908	534.0	224.3	302.4	2.52
口腔・咽頭	52	105	7.1	2.5	3.5	2.02
食道	37	65	4.4	1.2	1.9	1.76
胃	427	1006	67.9	22.4	31.9	2.36
大腸(結腸・直腸)	422	1243	83.9	29.4	41.2	2.95
結腸	311	876	59.2	19.3	27.5	2.82
直腸	111	367	24.8	10.1	13.6	3.31
肝および肝内胆管	389	493	33.3	9.8	14.6	1.27
胆のう・胆管	196	239	16.1	3.9	5.9	1.22
膵臓	261	332	22.4	7.0	10.0	1.27
喉頭	4	8	0.5	0.2	0.3	2.00
肺	411	773	52.2	17.9	25.3	1.88
皮膚 *1	15	159	10.7	3.1	4.3	10.60
乳房	224	1448	97.8	56.3	73.2	6.46
子宮	99	496	33.5	21.2	27.2	5.01
子宮頸部	46	221	14.9	10.4	13.3	4.80
子宮体部	20	260	17.6	10.5	13.6	13.00
卵巣	79	192	13.0	8.3	10.4	2.43
膀胱	50	128	8.6	2.1	3.3	2.56
腎・尿路(膀胱除く)	56	166	11.2	4.3	5.8	2.96
脳・中枢神経系	6	40	2.7	2.1	2.1	6.67
甲状腺	37	388	26.2	14.4	18.8	10.49
悪性リンパ腫	111	267	18.0	7.2	9.7	2.41
多発性骨髄腫	49	62	4.2	1.1	1.8	1.27
白血病	70	72	4.9	3.6	3.6	1.03

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 11.3% I/M 2.44  
DCO 5.5% MV 89.7%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (広島県) —2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	786.0	9.5	11.5	12.5	11.4	30.3	44.1	71.7	124.0	259.7	490.9	839.1	1311.5	1855.3	2790.3	3518.4	3701.0	3852.3		
口腔・咽頭	18.6	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	0.0
食道	27.8	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	0.0
胃	155.6	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	0.0
大腸(結腸・直腸)	111.1	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	0.0
結腸	65.3	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	0.0
直腸	45.8	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	0.0
肝および肝内胆管	74.4	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	0.0
胆のう・胆管	16.1	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	0.0
膀胱	25.4	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	0.0
喉頭	7.7	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	0.0
肺	119.0	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	0.0	0.0
皮膚*1	13.3	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	0.0
前立腺	95.4	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	0.0
膀胱	28.8	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	0.0
腎・尿路(膀胱除く)	23.3	1.6	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
脳・中枢神経系	4.3	1.6	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
甲状腺	7.1	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	0.0
悪性リンパ腫	23.6	0.0	2.9	1.4	0.0	4.8	5.8	4.9	8.2	14.4	28.1	29.0	35.6	38.6	61.3	94.8	102.6	123.1	28.7	
多発性骨髄腫	3.9	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	0.0
白血病	9.3	0.0	7.2	4.2	1.3	4.8	5.8	2.0	4.7	4.8	4.5	6.0	13.2	14.5	17.1	31.0	51.3	57.4		
女																				
全部位	534.0	21.6	9.2	10.3	10.7	35.7	81.3	160.9	252.4	388.8	503.5	652.4	737.9	859.2	1181.4	1494.1	1600.1	1903.2		
口腔・咽頭	7.1	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	0.0
食道	4.4	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	0.0
胃	67.9	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	0.0
大腸(結腸・直腸)	83.9	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	0.0
結腸	59.2	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	0.0
直腸	24.8	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	0.0
肝および肝内胆管	33.3	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	0.0
胆のう・胆管	16.1	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	0.0
膀胱	22.4	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	0.0
喉頭	0.5	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	0.0
肺	52.2	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	0.0
皮膚*1	10.7	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	0.0
子宮頸部	97.8	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	0.0
子宮	33.5	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	0.0
子宮頸部	14.9	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	0.0
子宮体部	17.6	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	0.0
卵巣	13.0	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	0.0	0.0
膀胱	8.6	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	0.0
腎・尿路(膀胱除く)	11.2	1.7	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
脳・中枢神経系	2.7	5.0	1.5	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
甲状腺	26.2	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	0.0
悪性リンパ腫	18.0	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	0.0	0.0
多発性骨髄腫	4.2	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	0.0
白血病	4.9	8.3	4.6	1.5	1.3	0.0	1.0	1.9	1.2	2.4	7.8	6.7	2.9	5.5	7.0	13.4	10.2	15.9		

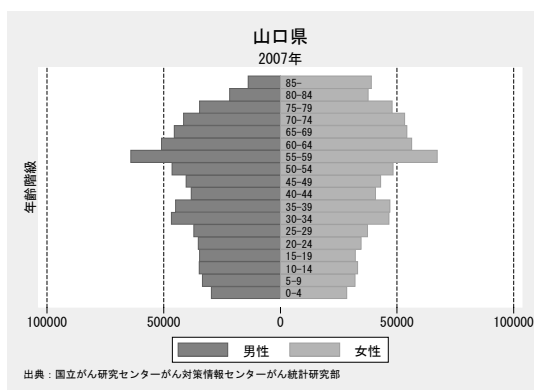
\*1 悪性黒色腫を含む

## 35 山口県

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年(昭和61年)	山口大学医学部附属病院	医事課

### 地域の概況

山口県は、本州の西端に位置して、三方を海に囲まれて、気候は概して温暖で、風水害も比較的少なく、住みよい県といわれています。面積は6,113km<sup>2</sup>、平成23年12月1日現在の人口は、約144万人となっています。平成22年の死亡者数は、約18,000人で、高齢化が進んでいることにより増加しており、そのうち、がんによる死亡者は、約3割を占めます。



### 地域の医療施設

山口県では、平成24年1月現在、山口大学医学部附属病院はじめ7病院が、がん診療連携拠点病院に指定されています。また、国指定の拠点病院の他、本県独自の制度として、地域のがん診療連携に必要な事業を行う病院を、がん診療連携推進病院（3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1986年(昭和61年)に開始されました。2007年(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」を新たに設置し、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。

県内の拠点病院からの提出が届出の約6割を占めておりますが、院内がん登録の整備により、今後その割合は増加すると考えられます。

### データ解釈上の注意

本県では、DCN値が約40%前後を推移しており、精度が低い状況です。しかし、データ移行作業のため中断しておりました遡り調査について、がん診療連携拠点病院のみに2006年症例を対象として再開したため、DCO値が若干改善されました。2007年症例につきましては、がん診療連携病院の他に、がん診療連携推進病院で遡り調査を実施しました。DCO値の更なる改善を目指して、実施医療機関の増加が課題として挙げられます。



DCN 32.9% I/M 1.92  
DCO 26.3% MV 66.7%罹患データの精度が一定水準に  
達していないので他地域や全国  
の数値との比較に注意を要する

## 主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山口県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	4837	9727	660.2	234.8	324.8	2.01
全部位	4837	9305	631.6	220.2	305.9	1.92
口腔・咽頭	104	228	15.5	6.1	8.3	2.19
食道	163	257	17.4	6.0	8.4	1.58
胃	729	1563	106.1	34.1	48.6	2.14
大腸(結腸・直腸)	575	1286	87.3	29.7	41.6	2.24
結腸	397	850	57.7	18.2	26.1	2.14
直腸	178	436	29.6	11.5	15.5	2.45
肝および肝内胆管	522	794	53.9	16.7	24.1	1.52
胆のう・胆管	212	280	19.0	4.6	7.1	1.32
膵臓	338	392	26.6	8.3	11.7	1.16
喉頭	14	58	3.9	1.4	1.9	4.14
肺	1008	1395	94.7	27.1	39.9	1.38
皮膚*2	26	140	9.5	2.7	3.9	5.38
乳房	134	611	78.4	42.5	54.7	4.56
子宮	77	237	30.4	18.6	24.0	3.08
子宮頸部	39	116	14.9	10.3	13.2	2.97
子宮体部	14	103	13.2	8.0	10.2	7.36
卵巣	52	100	12.8	6.0	7.8	1.92
前立腺	136	507	73.1	22.6	33.9	3.73
膀胱	92	258	17.5	4.5	6.8	2.80
腎・尿路(膀胱除く)	105	219	14.9	5.5	7.7	2.09
脳・中枢神経系	25	51	3.5	2.0	2.4	2.04
甲状腺	20	104	7.1	2.9	3.9	5.20
悪性リンパ腫	135	261	17.7	6.7	9.1	1.93
多発性骨髄腫	56	93	6.3	1.9	2.8	1.66
白血病	116	152	10.3	5.6	6.4	1.31

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 32.9% I/M 1.92  
DCO 26.3% MV 66.7%

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山口県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	2904	5510	794.5	282.6	405.0	1.90
口腔・咽頭	71	160	23.1	9.6	13.2	2.25
食道	145	228	32.9	12.0	17.1	1.57
胃	466	1080	155.7	55.5	79.8	2.32
大腸(結腸・直腸)	298	714	103.0	38.0	53.7	2.40
結腸	196	463	66.8	23.7	34.2	2.36
直腸	102	251	36.2	14.3	19.5	2.46
肝および肝内胆管	338	536	77.3	26.7	38.7	1.59
胆のう・胆管	98	143	20.6	6.2	9.5	1.46
膵臓	185	217	31.3	11.1	15.8	1.17
喉頭	13	51	7.4	2.7	3.8	3.92
肺	708	964	139.0	43.5	65.7	1.36
皮膚 *1	14	62	8.9	3.2	4.6	4.43
前立腺	136	507	73.1	22.6	33.9	3.73
膀胱	72	196	28.3	8.5	13.0	2.72
腎・尿路(膀胱除く)	65	149	21.5	9.0	12.4	2.29
脳・中枢神経系	14	27	3.9	2.5	3.0	1.93
甲状腺	6	22	3.2	1.2	1.7	3.67
悪性リンパ腫	82	148	21.3	9.0	12.1	1.80
多発性骨髄腫	24	45	6.5	2.2	3.3	1.88
白血病	62	84	12.1	6.1	7.9	1.35
<b>女</b>						
全部位	1933	3795	486.7	176.3	237.1	1.96
口腔・咽頭	33	68	8.7	3.2	4.3	2.06
食道	18	29	3.7	1.1	1.6	1.61
胃	263	483	61.9	17.3	24.5	1.84
大腸(結腸・直腸)	277	572	73.4	23.4	32.5	2.06
結腸	201	387	49.6	14.0	19.9	1.93
直腸	76	185	23.7	9.4	12.6	2.43
肝および肝内胆管	184	258	33.1	8.7	12.7	1.40
胆のう・胆管	114	137	17.6	3.3	5.2	1.20
膵臓	153	175	22.4	6.0	8.6	1.14
喉頭	1	7	0.9	0.3	0.4	7.00
肺	300	431	55.3	15.2	21.4	1.44
皮膚 *1	12	78	10.0	2.3	3.3	6.50
乳房	134	611	78.4	42.5	54.7	4.56
子宮	77	237	30.4	18.6	24.0	3.08
子宮頸部	39	116	14.9	10.3	13.2	2.97
子宮体部	14	103	13.2	8.0	10.2	7.36
卵巣	52	100	12.8	6.0	7.8	1.92
膀胱	20	62	8.0	1.6	2.3	3.10
腎・尿路(膀胱除く)	40	70	9.0	2.6	3.7	1.75
脳・中枢神経系	11	24	3.1	1.5	1.9	2.18
甲状腺	14	82	10.5	4.5	6.0	5.86
悪性リンパ腫	53	113	14.5	4.8	6.6	2.13
多発性骨髄腫	32	48	6.2	1.7	2.4	1.50
白血病	54	68	8.7	5.2	5.2	1.26

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 32.9% I/M 1.92  
DCO 26.3% MV 66.7%

罹患データの精度が一定水準に  
達していないので他地域や全国  
の数値との比較に注意を要する

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（山口県）—2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	794.5	13.5	6.0	14.4	8.7	17.1	21.6	38.5	62.4	86.4	185.6	355.4	734.9	1034.4	1547.2	2325.9	3153.5	3824.4	4138.9	
口腔・咽頭	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	6.7	7.9	4.9	21.5	32.8	37.3	55.0	65.0	69.2	64.4	79.6	
食道	32.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.5	23.7	32.8	56.9	83.6	105.9	126.9	124.3	86.8	
胃	155.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	6.4	17.8	21.0	37.1	185.7	184.5	321.3	443.0	565.5	713.3	713.3	853.8	
大腸(結腸・直腸)	103.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	21.0	14.8	58.1	113.9	149.2	248.7	286.5	352.0	391.2	564.4	
結腸	66.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	13.1	9.9	38.8	65.5	80.5	140.9	183.0	253.9	308.3	383.5	
直腸	36.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	7.9	4.9	19.4	48.4	68.7	107.8	103.5	98.1	82.8	180.9	
肝および肝内胆管	77.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	17.3	30.2	74.9	119.7	151.9	260.0	346.2	322.2	275.0	
胆のう・胆管	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	2.2	7.8	17.7	26.4	79.5	89.4	133.5	144.7	
膵臓	31.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.6	9.9	8.6	28.1	51.0	63.8	105.9	95.2	161.1	159.2	
喉頭	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	6.5	10.9	11.8	15.4	7.2	40.4	23.0	36.2	
肺	139.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	2.2	5.2	19.8	40.9	76.5	172.7	231.1	368.4	666.5	869.8	839.4	
皮膚*1	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	7.4	2.2	4.7	13.7	8.8	14.4	34.6	55.2	86.8	
前立腺	73.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	14.8	15.1	29.6	43.2	33.0	6.6	9.6	8.7	7.2	
膀胱	28.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7	35.3	39.6	62.6	129.8	211.7	188.1	
腎・尿路(膀胱除く)	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.2	10.5	14.8	15.1	29.6	43.2	33.0	45.7	72.1	96.6	65.1	
脳・中枢神経系	3.9	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	5.4	2.1	2.2	0.0	4.9	10.8	1.6	2.0	6.6	9.6	8.7	9.2	7.2	
甲状腺	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.1	0.0	11.0	14.4	8.7	9.2	14.5	
甲狀腺	21.3	0.0	3.0	2.9	2.9	5.7	0.0	6.4	2.2	2.6	7.4	17.2	20.3	19.6	37.4	69.8	83.7	73.6	94.1	
悪性リンパ腫	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	2.5	0.0	12.5	9.8	8.8	12.0	17.3	50.6	28.9	
多発性骨髄腫	12.1	0.0	0.0	2.9	2.9	2.8	5.4	4.3	0.0	5.2	7.4	17.2	9.4	25.5	11.0	28.9	49.0	41.4	14.5	
白血病																				
女																				
全部位	486.7	17.6	9.4	3.0	6.2	23.0	32.0	81.7	108.6	173.2	291.0	383.1	490.8	561.8	719.3	1043.6	1407.7	1811.8		
口腔・咽頭	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	4.3	4.9	0.0	8.2	3.0	7.1	22.1	26.3	18.7	18.6	28.2	
食道	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.1	4.5	1.8	7.4	9.4	6.2	10.6	18.0	
胃	61.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	12.8	7.3	21.0	22.7	46.1	56.7	77.5	124.0	166.3	196.2	320.8	
大腸(結腸・直腸)	73.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	8.6	6.4	29.3	23.3	41.2	62.5	101.0	101.4	152.2	182.9	241.2	277.2	
結腸	49.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	6.5	0.0	14.6	7.0	26.8	31.2	53.2	66.4	101.5	135.1	180.3	223.3	
直腸	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	6.4	14.6	16.3	14.4	31.2	47.8	35.0	50.7	47.8	61.0	53.9	
肝および肝内胆管	33.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	8.2	20.8	24.8	55.3	107.1	89.4	121.9	118.1	
胆のう・胆管	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.5	10.6	14.8	22.5	56.1	100.7	105.2	
膵臓	22.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	10.3	17.8	19.5	44.3	50.7	45.7	76.9	110.4	
喉頭	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	2.6	
肺	55.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.2	0.0	7.3	11.6	22.7	37.2	56.7	77.5	146.5	135.1	161.7	274.6	
皮膚*1	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.1	13.4	10.6	5.5	11.3	27.0	21.2	79.6	
乳房	78.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	21.5	38.3	63.4	123.4	156.5	133.9	132.9	134.6	99.6	89.4	135.2	97.5	
子宮	30.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	5.3	32.3	31.9	41.5	53.5	53.6	38.7	39.0	40.6	30.1	41.6	50.4	33.4	
子宮頸部	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	28.0	27.7	31.7	25.6	18.5	7.4	12.4	20.3	18.8	18.7	21.2	12.8	
子宮体部	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	4.3	4.3	9.8	27.9	35.0	28.3	26.6	18.4	11.3	14.6	18.6	2.6	
卵巣	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	2.2	4.3	4.9	18.6	10.3	22.3	19.5	22.1	18.8	22.9	29.2	25.7	
膀胱	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.9	5.5	15.0	14.6	34.5	61.6		
腎・尿路(膀胱除く)	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	2.3	6.2	3.0	8.9	16.6	26.3	22.9	34.5	28.2	
脳・中枢神経系	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	2.3	5.9	5.3	9.2	3.8	10.4	2.7	0.0	
甲状腺	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.2	6.4	2.4	4.7	6.2	23.8	15.9	20.3	30.1	10.4	15.9	20.5	
悪性リンパ腫	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.2	2.4	2.3	12.4	22.3	13.4	20.7	35.3	45.1	46.2	46.2	
多発性骨髄腫	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	7.4	3.5	7.4	18.8	14.6	23.9	23.1	
白血病	8.7	10.6	9.4	0.0	3.1	2.9	2.7	0.0	0.0	2.4	9.3	4.1	5.9	3.5	9.2	11.3	16.6	31.8	35.9	

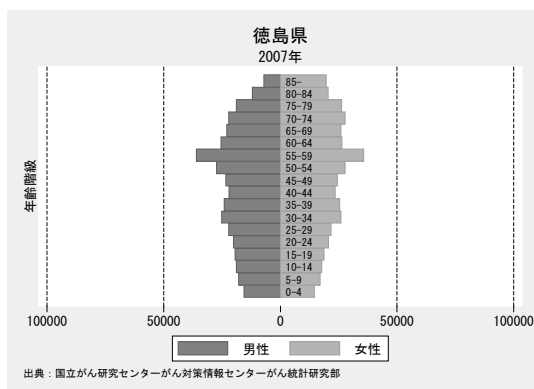
\*1 悪性黒色腫を含む

## 36 徳島県

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)	(財)徳島県総合健診センター	保健福祉部医療健康総局 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 km<sup>2</sup>、2011年(平成23年)9月1日の推計人口は、78.1万人で、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、スダチなど柑橘類の他 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する。

### 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。この年から届出数が増えたが、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は高いままである。今後改善に努める。遡り調査は行っていない。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（徳島県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位 *1	2291	4906	612.4	226.3	312.4	2.14
全部位	2291	4724	589.7	212.9	295.3	2.06
口腔・咽頭	32	95	11.9	4.5	6.2	2.97
食道	47	105	13.1	5.1	6.9	2.23
胃	345	736	91.9	30.5	43.5	2.13
大腸(結腸・直腸)	260	598	74.6	25.6	35.8	2.30
結腸	164	387	48.3	16.0	22.5	2.36
直腸	96	211	26.3	9.6	13.3	2.20
肝および肝内胆管	288	465	58.0	19.3	27.4	1.61
胆のう・胆管	113	150	18.7	4.8	7.2	1.33
膵臓	175	216	27.0	8.1	11.7	1.23
喉頭	8	32	4.0	1.5	2.1	4.00
肺	465	753	94.0	28.3	41.6	1.62
皮膚 *2	7	81	10.1	3.1	4.4	11.57
乳房	65	328	77.9	43.7	56.8	5.05
子宮	38	112	26.6	14.1	18.5	2.95
子宮頸部	17	58	13.8	7.9	10.3	3.41
子宮体部	10	45	10.7	5.5	7.3	4.50
卵巣	24	63	15.0	7.7	10.0	2.63
前立腺	71	265	69.7	22.8	33.5	3.73
膀胱	32	94	11.7	3.2	4.8	2.94
腎・尿路(膀胱除く)	28	93	11.6	4.3	6.0	3.32
脳・中枢神経系	19	31	3.9	2.7	3.1	1.63
甲状腺	10	39	4.9	1.8	2.6	3.90
悪性リンパ腫	76	161	20.1	8.8	11.5	2.12
多発性骨髄腫	41	60	7.5	3.0	3.9	1.46
白血病	40	72	9.0	5.2	5.9	1.80

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（徳島県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
<b>男</b>						
全部位	1388	2823	742.4	272.5	388.3	2.03
口腔・咽頭	21	69	18.1	7.1	9.9	3.29
食道	41	90	23.7	9.6	13.3	2.20
胃	233	525	138.1	48.7	70.8	2.25
大腸(結腸・直腸)	147	350	92.0	35.1	49.7	2.38
結腸	84	206	54.2	20.0	28.5	2.45
直腸	63	144	37.9	15.1	21.2	2.29
肝および肝内胆管	197	317	83.4	31.2	44.0	1.61
胆のう・胆管	44	74	19.5	5.7	8.7	1.68
膵臓	85	105	27.6	9.9	14.3	1.24
喉頭	8	29	7.6	3.0	4.1	3.63
肺	352	554	145.7	48.1	71.9	1.57
皮膚 *1	2	35	9.2	3.0	4.5	17.50
前立腺	71	265	69.7	22.8	33.5	3.73
膀胱	23	75	19.7	6.3	9.4	3.26
腎・尿路(膀胱除く)	13	48	12.6	5.2	7.3	3.69
脳・中枢神経系	12	18	4.7	2.7	3.6	1.50
甲状腺	4	11	2.9	1.2	1.7	2.75
悪性リンパ腫	40	90	23.7	10.3	13.8	2.25
多発性骨髄腫	15	29	7.6	3.5	4.5	1.93
白血病	25	42	11.0	6.4	7.4	1.68
<b>女</b>						
全部位	903	1901	451.7	169.5	229.3	2.11
口腔・咽頭	11	26	6.2	2.3	3.1	2.36
食道	6	15	3.6	1.1	1.5	2.50
胃	112	211	50.1	15.9	22.2	1.88
大腸(結腸・直腸)	113	248	58.9	17.8	24.8	2.19
結腸	80	181	43.0	12.9	18.1	2.26
直腸	33	67	15.9	4.9	6.7	2.03
肝および肝内胆管	91	148	35.2	9.3	13.8	1.63
胆のう・胆管	69	76	18.1	4.5	6.5	1.10
膵臓	90	111	26.4	6.4	9.5	1.23
喉頭	0	3	0.7	0.3	0.4	
肺	113	199	47.3	13.1	19.0	1.76
皮膚 *1	5	46	10.9	3.2	4.5	9.20
乳房	65	328	77.9	43.7	56.8	5.05
子宮	38	112	26.6	14.1	18.5	2.95
子宮頸部	17	58	13.8	7.9	10.3	3.41
子宮体部	10	45	10.7	5.5	7.3	4.50
卵巣	24	63	15.0	7.7	10.0	2.63
膀胱	9	19	4.5	1.0	1.5	2.11
腎・尿路(膀胱除く)	15	45	10.7	3.6	5.1	3.00
脳・中枢神経系	7	13	3.1	2.9	2.7	1.86
甲状腺	6	28	6.7	2.4	3.4	4.67
悪性リンパ腫	36	71	16.9	7.6	9.7	1.97
多発性骨髄腫	26	31	7.4	2.6	3.4	1.19
白血病	15	30	7.1	4.1	4.8	2.00

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 46.8% I/M 2.06  
DCO 46.8% MV 54.2%

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（徳島県）—2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	742.4	25.6	5.6	10.6	15.5	19.9	13.6	4.0	62.5	100.0	137.0	373.2	688.4	1006.4	1572.5	2183.7	2955.7	3615.3	4148.5	
口腔・咽頭	18.1	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	0.0
食道	23.7	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	0.0
胃	138.1	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	0.0
大腸(結腸・直腸)	92.0	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	0.0	0.0
結腸	54.2	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	0.0
直腸	37.9	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	0.0
肝および肝内胆管	83.4	6.4	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
胆のう・胆管	19.5	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	0.0
膵臓	27.6	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	0.0
喉頭	7.6	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	0.0
皮膚*1	145.7	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	0.0
前立腺	9.2	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	0.0
膀胱	69.7	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	0.0
腎・尿路(膀胱除く)	19.7	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	0.0
脳・中枢神経系	12.6	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	0.0
甲状腺	4.7	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	0.0
悪性リンパ腫	2.9	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	0.0
悪性リンパ腫	23.7	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	0.0
多発性骨髄腫	7.6	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	0.0
白血病	11.0	6.4	5.6	0.0	5.2	0.0	4.5	0.0	12.5	0.0	0.0	11.0	5.6	15.7	21.8	36.2	21.2	25.0	28.1	42.2
女																				
全部位	451.7	6.8	5.8	5.6	21.4	9.6	18.4	73.3	90.4	220.4	267.9	391.3	434.6	567.9	686.4	916.2	1141.5	1267.2	1604.7	
口腔・咽頭	6.2	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	0.0
食道	3.6	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	0.0
胃	50.1	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	0.0
大腸(結腸・直腸)	58.9	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	0.0
結腸	43.0	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	0.0	0.0
直腸	15.9	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	0.0
肝および肝内胆管	35.2	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	0.0
胆のう・胆管	18.1	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	0.0
膵臓	26.4	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	0.0
喉頭	0.7	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	0.0
皮膚*1	47.3	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	0.0
乳房	10.9	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	0.0
子宮	77.9	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	0.0
子宮頸部	26.6	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	0.0
子宮体部	13.8	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	0.0
卵巣	10.7	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	0.0
膀胱	15.0	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	0.0	0.0
腎・尿路(膀胱除く)	4.5	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	0.0
脳・中枢神経系	10.7	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	0.0
甲状腺	3.1	6.8	0.0	0.0	5.4	4.8	4.6	0.0	3.9	4.2	0.0	10.8	16.8	11.4	15.4	14.3	38.2	29.1	35.2	0.0
悪性リンパ腫	6.7	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	0.0
多発性骨髄腫	16.9	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	0.0
白血病	7.4	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	0.0
	7.1	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0	4.6	0.0	0.0	4.2	8.1	7.2	5.6	22.7	0.0	10.7	22.9	4.9	20.1	

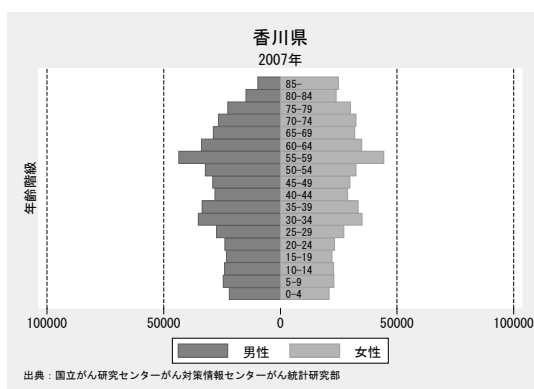
\*1 悪性黒色腫を含む

## 37 香川県

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	香川県立がん検診センター	同 事務局

### 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(1,876.41km<sup>2</sup>)。2007年10月1日現在の推計人口は、1,006,329人で、前年に比べ2,999人の減少となっている。産業は、サービス業、製造業、卸売・小売業の構成比が全産業の6割近くを占めている。



### 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23年4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。

### データ解釈上の注意

2007年時点において本県で行っている登録方法は、県独自方式で構築した死亡データからの登録ができないシステムなので、DCOの算出が不可能であり、登録精度の確認ができていない。



DCN -% I/M 1.08  
DCO -% MV 90.9%

下記の理由で他地域や全国の  
数値との比較に利用できない  
：DCO 症例は未登録

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（香川県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	2994	3611	359.5	159.1	214.7	1.21
全部位	2993	3225	321.1	134.9	184.2	1.08
口腔・咽頭	55	40	4.0	1.9	2.3	0.73
食道	83	67	6.7	2.8	3.7	0.81
胃	489	610	60.7	23.4	32.7	1.25
大腸(結腸・直腸)	342	488	48.6	18.4	25.8	1.43
結腸	233	325	32.4	11.8	16.7	1.39
直腸	109	163	16.2	6.5	9.0	1.50
肝および肝内胆管	328	147	14.6	5.4	7.6	0.45
胆のう・胆管	141	53	5.3	1.7	2.4	0.38
膵臓	213	84	8.4	3.1	4.3	0.39
喉頭	3	18	1.8	0.8	1.1	6.00
肺	640	369	36.7	13.5	19.1	0.58
皮膚*2	11	62	6.2	1.9	2.8	5.64
乳房	80	345	66.0	39.2	50.3	4.31
子宮	52	71	13.6	8.0	10.5	1.37
子宮頸部	21	36	6.9	4.3	5.6	1.71
子宮体部	9	34	6.5	3.6	4.7	3.78
卵巣	32	34	6.5	3.7	4.7	1.06
前立腺	88	199	41.3	14.6	21.3	2.26
膀胱	33	45	4.5	1.6	2.2	1.36
腎・尿路(膀胱除く)	55	54	5.4	2.2	3.0	0.98
脳・中枢神経系	15	10	1.0	0.6	0.8	0.67
甲状腺	17	72	7.2	4.4	5.7	4.24
悪性リンパ腫	112	122	12.1	5.2	7.1	1.09
多発性骨髄腫	36	19	1.9	0.6	0.9	0.53
白血病	48	50	5.0	3.1	3.6	1.04

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN -% I/M 1.08  
DCO -% MV 90.9%

下記の理由で他地域や全国の  
数値との比較に利用できない  
: DCO 症例は未登録

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（香川県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	1697	1799	373.3	149.9	210.5	1.06
口腔・咽頭	36	20	4.1	2.3	2.7	0.56
食道	63	56	11.6	5.0	6.7	0.89
胃	314	422	87.6	34.0	48.6	1.34
大腸(結腸・直腸)	153	275	57.1	22.8	32.1	1.80
結腸	94	167	34.7	13.1	18.8	1.78
直腸	59	108	22.4	9.7	13.3	1.83
肝および肝内胆管	200	101	21.0	8.3	11.7	0.51
胆のう・胆管	56	24	5.0	1.7	2.6	0.43
膵臓	99	44	9.1	3.5	5.0	0.44
喉頭	3	17	3.5	1.6	2.2	5.67
肺	449	251	52.1	19.8	28.4	0.56
皮膚 *1	1	30	6.2	2.2	3.3	30.00
前立腺	88	199	41.3	14.6	21.3	2.26
膀胱	26	34	7.1	2.6	3.7	1.31
腎・尿路(膀胱除く)	36	31	6.4	3.0	4.1	0.86
脳・中枢神経系	8	5	1.0	0.6	0.8	0.63
甲状腺	4	11	2.3	1.3	1.7	2.75
悪性リンパ腫	56	70	14.5	6.4	8.7	1.25
多発性骨髄腫	20	10	2.1	0.7	1.0	0.50
白血病	28	30	6.2	3.5	4.5	1.07
<b>女</b>						
全部位	1296	1426	272.9	125.5	167.2	1.10
口腔・咽頭	19	20	3.8	1.5	2.0	1.05
食道	20	11	2.1	0.8	1.0	0.55
胃	175	188	36.0	14.6	19.9	1.07
大腸(結腸・直腸)	189	213	40.8	14.5	20.3	1.13
結腸	139	158	30.2	10.9	15.2	1.14
直腸	50	55	10.5	3.7	5.2	1.10
肝および肝内胆管	128	46	8.8	2.9	4.2	0.36
胆のう・胆管	85	29	5.5	1.6	2.3	0.34
膵臓	114	40	7.7	2.7	3.7	0.35
喉頭	0	1	0.2	0.1	0.1	
肺	191	118	22.6	8.4	11.5	0.62
皮膚 *1	10	32	6.1	1.7	2.4	3.20
乳房	80	345	66.0	39.2	50.3	4.31
子宮	52	71	13.6	8.0	10.5	1.37
子宮頸部	21	36	6.9	4.3	5.6	1.71
子宮体部	9	34	6.5	3.6	4.7	3.78
卵巣	32	34	6.5	3.7	4.7	1.06
膀胱	7	11	2.1	0.8	1.1	1.57
腎・尿路(膀胱除く)	19	23	4.4	1.4	2.0	1.21
脳・中枢神経系	7	5	1.0	0.7	0.7	0.71
甲状腺	13	61	11.7	7.3	9.5	4.69
悪性リンパ腫	56	52	10.0	4.2	5.7	0.93
多発性骨髄腫	16	9	1.7	0.4	0.7	0.56
白血病	20	20	3.8	2.7	2.9	1.00

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN -% I/M 1.08  
DCO -% MV 90.9%

下記の理由で他地域や全国の  
数値との比較に利用できない  
：DCO 症例は未登録

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（香川県）—2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	373.3	4.6	4.1	0.0	0.0	29.4	14.6	11.4	41.7	71.2	110.4	174.3	461.6	630.1	870.1	1238.9	1503.6	1496.8	1116.0	
口腔・咽頭	4.1	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	6.9	5.9	13.9	15.1	8.9	13.6	0.0	
食道	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	20.7	26.6	45.2	37.7	31.0	13.6	31.0	
胃	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	17.8	24.1	46.7	98.8	144.9	181.0	305.0	381.4	347.0	289.3	
大腸(結腸・直腸)	57.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	7.1	13.8	21.8	94.2	94.7	167.1	195.8	195.2	231.3	93.0	
結腸	34.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.6	3.4	9.3	55.1	62.1	83.5	113.0	128.6	176.9	72.3	
直腸	22.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.6	10.3	12.5	39.0	32.5	82.8	86.5	54.4	20.7	20.7	
肝および胆管	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	3.6	3.4	12.5	20.7	47.3	38.3	90.4	71.0	102.1	31.0	
胆のう・胆管	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	8.9	13.9	22.6	22.2	34.0	0.0	
膵臓	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	13.8	17.7	24.4	33.9	39.9	27.2	20.7	
喉頭	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	9.2	8.9	3.5	11.3	13.3	0.0	10.3	
肺	52.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	10.7	6.9	24.9	48.2	94.7	135.7	154.4	270.6	176.9	175.7	
皮膚*1	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	6.9	0.0	2.3	0.0	13.9	15.1	39.9	20.4	62.0	
前立腺	41.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	6.2	23.0	65.1	121.8	173.2	168.5	217.7	134.3	
膀胱	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	4.6	11.8	24.4	22.6	20.4	62.0	62.0	
腎・尿路(膀胱除く)	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	3.0	0.0	10.3	3.1	4.6	14.8	10.4	7.5	26.6	40.8	10.3	
脳・中枢神経系	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	4.4	6.8	0.0	
甲状腺	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	6.2	4.6	3.0	3.5	0.0	8.9	6.8	0.0	
悪性リンパ腫	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	10.7	3.4	6.2	25.3	26.6	20.9	71.5	44.4	27.2	41.3	
多発性骨髄腫	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	7.0	3.8	13.3	6.8	10.3	
白血病	6.2	0.0	4.1	0.0	0.0	4.2	0.0	5.7	3.0	3.6	6.9	3.1	18.4	5.9	0.0	11.3	4.4	40.8	10.3	
女																				
全部位	272.9	4.8	0.0	0.0	4.5	4.3	29.3	71.0	113.3	194.1	240.9	280.4	374.9	416.8	511.7	561.6	689.3	653.3	442.1	
口腔・咽頭	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	3.5	0.0	3.1	4.5	0.0	6.3	9.3	9.9	16.6	12.1	
食道	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	4.5	2.9	3.1	6.2	3.3	4.2	8.0	
胃	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	2.8	8.9	24.3	26.8	47.1	47.1	45.7	65.9	83.3	99.4	112.3	72.3	
大腸(結腸・直腸)	40.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	3.0	17.3	13.4	27.7	29.2	65.7	75.3	117.3	129.2	154.0	76.4	
結腸	30.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	3.0	13.9	13.4	12.3	22.5	48.5	56.5	89.5	102.7	104.0	56.3	
直腸	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	15.4	6.7	17.1	18.8	27.8	26.5	49.9	20.1	
肝および胆管	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	15.4	6.7	11.4	22.0	37.0	43.1	20.8	4.0	
胆のう・胆管	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	2.2	2.9	22.0	6.2	13.3	37.4	16.1	
膵臓	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	3.1	13.5	17.1	9.4	18.5	23.2	20.8	20.1	
喉頭	0.2	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	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
肺	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	6.9	3.3	15.4	31.4	42.8	53.4	49.4	69.6	62.4	44.2	
皮膚*1	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	4.5	5.7	6.3	12.3	16.6	12.5	48.2	
乳房	66.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	31.2	35.8	79.7	113.7	114.0	123.5	128.5	119.3	89.5	86.2	79.1	52.3	
子宮	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	26.8	10.4	20.1	18.5	33.7	14.3	6.3	24.7	19.9	12.5	16.1	
子宮頸部	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	17.9	6.9	13.4	6.2	11.2	8.6	0.0	12.3	6.6	12.5	8.0	
子宮体部	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	8.9	3.5	6.7	12.3	20.2	5.7	6.3	12.3	13.3	0.0	8.0	
卵巣	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	3.0	3.5	6.7	9.2	20.2	11.4	18.8	6.2	6.6	8.3	0.0	
膀胱	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	2.9	2.9	6.3	6.2	9.9	4.2	4.0	
腎・尿路(膀胱除く)	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.1	2.2	2.9	6.3	15.4	16.6	25.0	4.0	
脳・中枢神経系	1.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0	0.0	
甲状腺	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	5.7	17.9	17.3	16.7	21.6	15.7	20.0	12.6	12.3	36.5	8.3	0.0	
悪性リンパ腫	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.5	6.7	6.7	12.3	11.2	14.3	28.3	24.7	26.5	16.6	20.1	
多発性骨髄腫	1.7	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	6.3	6.2	6.6	12.5	0.0	
白血病	3.8	4.8	0.0	0.0	0.0	4.3	3.7	0.0	0.0	3.5	3.3	6.2	4.5	2.9	6.3	6.2	9.9	4.2	8.0	

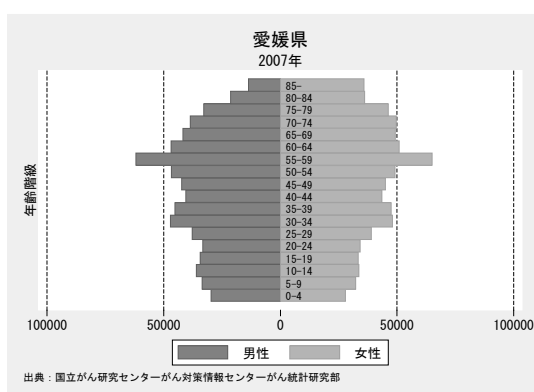
\*1 悪性黒色腫を含む

## 38 愛媛県

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年(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 km<sup>2</sup> (全国 25 位) である。平成 23 年 4 月 1 日現在の推計人口は約 146 万人であり、前年から約 7,300 人減少した。また、高齢化率は平成 23 年 4 月 1 日現在、26.1% 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 23 年 4 月現在、四国がんセンターを含め、7 施設が地域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地域がん登録事業が開始された。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 年のデータについては遡り調査実施前に提出したため DCO=DCN となっている。また、今回のデータ (2007 年) より標準 DBS から提出している。

DCN 31.9% I/M 2.41  
DCO 31.9% MV 63.6%罹患データの精度が一定水準に  
達していないので他地域や全国  
の数値との比較に注意を要する

## 主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（愛媛県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	4257	10893	750.3	297.2	404.5	2.56
全部位	4257	10264	707.0	271.8	372.4	2.41
口腔・咽頭	84	224	15.4	7.2	9.3	2.67
食道	100	212	14.6	5.8	7.9	2.12
胃	687	1695	116.8	41.2	57.8	2.47
大腸(結腸・直腸)	447	1272	87.6	32.6	45.1	2.85
結腸	297	771	53.1	18.4	25.9	2.60
直腸	150	501	34.5	14.2	19.3	3.34
肝および肝内胆管	514	910	62.7	22.2	31.3	1.77
胆のう・胆管	227	318	21.9	6.2	9.0	1.40
膵臓	327	457	31.5	10.4	14.8	1.40
喉頭	10	56	3.9	1.3	1.8	5.60
肺	850	1468	101.1	32.0	46.4	1.73
皮膚*2	18	164	11.3	3.8	5.3	9.11
乳房	110	731	95.2	55.1	70.5	6.65
子宮	69	297	38.7	21.2	27.3	4.30
子宮頸部	23	118	15.4	10.1	12.7	5.13
子宮体部	27	164	21.4	10.6	13.9	6.07
卵巣	55	147	19.1	10.3	12.9	2.67
前立腺	132	762	111.5	38.2	56.3	5.77
膀胱	62	181	12.5	3.7	5.4	2.92
腎・尿路(膀胱除く)	72	223	15.4	6.1	8.4	3.10
脳・中枢神経系	16	49	3.4	2.4	2.7	3.06
甲状腺	24	177	12.2	6.7	8.7	7.38
悪性リンパ腫	131	323	22.2	8.6	11.8	2.47
多発性骨髄腫	50	78	5.4	1.7	2.5	1.56
白血病	96	159	11.0	6.5	7.4	1.66

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 31.9% I/M 2.41  
DCO 31.9% MV 63.6%

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（愛媛県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
<b>男</b>						
全部位	2595	6086	890.2	342.8	483.8	2.35
口腔・咽頭	60	153	22.4	11.2	14.3	2.55
食道	83	178	26.0	10.9	15.0	2.14
胃	433	1175	171.9	65.6	93.3	2.71
大腸(結腸・直腸)	256	743	108.7	42.6	59.9	2.90
結腸	168	427	62.5	22.5	32.6	2.54
直腸	88	316	46.2	20.1	27.2	3.59
肝および肝内胆管	366	635	92.9	37.0	51.8	1.73
胆のう・胆管	104	157	23.0	7.9	11.5	1.51
膵臓	183	263	38.5	14.7	20.9	1.44
喉頭	8	52	7.6	2.8	3.9	6.50
肺	607	1034	151.2	51.8	76.6	1.70
皮膚 *1	8	81	11.8	4.1	6.1	10.13
前立腺	132	762	111.5	38.2	56.3	5.77
膀胱	48	137	20.0	6.3	9.7	2.85
腎・尿路(膀胱除く)	52	138	20.2	8.0	11.4	2.65
脳・中枢神経系	8	34	5.0	3.5	3.9	4.25
甲状腺	8	46	6.7	3.5	4.5	5.75
悪性リンパ腫	72	180	26.3	10.5	14.8	2.50
多発性骨髄腫	28	45	6.6	2.6	3.6	1.61
白血病	50	83	12.1	8.0	8.8	1.66
<b>女</b>						
全部位	1662	4178	543.9	220.0	292.7	2.51
口腔・咽頭	24	71	9.2	3.6	4.9	2.96
食道	17	34	4.4	1.4	1.9	2.00
胃	254	520	67.7	21.5	29.8	2.05
大腸(結腸・直腸)	191	529	68.9	24.9	33.8	2.77
結腸	129	344	44.8	15.4	21.1	2.67
直腸	62	185	24.1	9.4	12.8	2.98
肝および肝内胆管	148	275	35.8	9.7	14.4	1.86
胆のう・胆管	123	161	21.0	4.9	7.1	1.31
膵臓	144	194	25.3	6.9	9.9	1.35
喉頭	2	4	0.5	0.1	0.2	2.00
肺	243	434	56.5	16.9	23.9	1.79
皮膚 *1	10	83	10.8	3.7	4.9	8.30
乳房	110	731	95.2	55.1	70.5	6.65
子宮	69	297	38.7	21.2	27.3	4.30
子宮頸部	23	118	15.4	10.1	12.7	5.13
子宮体部	27	164	21.4	10.6	13.9	6.07
卵巣	55	147	19.1	10.3	12.9	2.67
膀胱	14	44	5.7	1.8	2.4	3.14
腎・尿路(膀胱除く)	20	85	11.1	4.7	6.1	4.25
脳・中枢神経系	8	15	2.0	1.4	1.7	1.88
甲状腺	16	131	17.1	9.7	12.4	8.19
悪性リンパ腫	59	143	18.6	7.1	9.6	2.42
多発性骨髄腫	22	33	4.3	1.0	1.5	1.50
白血病	46	76	9.9	4.9	6.1	1.65

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 31.9% I/M 2.41  
DCO 31.9% MV 63.6%

罹患データの精度が一定水準に  
達していないので他地域や全国  
の数値との比較に注意を要する

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (愛媛県) —2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	890.2	27.0	6.0	13.9	14.6	18.0	10.6	31.8	61.9	150.4	226.7	554.5	940.4	1321.9	1925.1	2787.1	3473.3	3860.4	4031.9	
口腔・咽頭	22.4	3.4	0.0	0.0	2.9	9.0	0.0	4.2	2.2	0.0	0.0	11.8	30.7	64.0	35.9	56.9	57.9	61.0	51.2	
食道	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4	43.6	62.2	62.2	72.5	88.4	75.1	51.2	
胃	171.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	11.1	32.0	35.4	113.5	187.4	228.1	440.0	587.4	600.7	741.1	709.8	
大腸(結腸・直腸)	108.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	11.1	19.7	18.9	83.5	134.1	172.7	255.9	369.0	357.1	394.0	490.3	
結腸	62.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.4	9.9	9.4	23.6	74.3	87.4	119.6	212.2	250.1	281.4	322.0	
直腸	46.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.6	9.9	9.4	59.9	59.8	85.3	136.3	144.9	118.9	112.6	168.3	
肝および肝内胆管	92.9	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.4	14.8	23.6	74.9	113.1	204.7	153.1	300.2	381.2	351.8	248.8	
胆のう・胆管	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	8.6	11.3	29.8	52.6	67.3	97.6	112.6	182.9	
膵臓	38.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	7.4	0.0	30.0	46.9	57.6	69.4	95.7	149.4	154.8	248.8	
喉頭	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.5	21.3	9.6	31.1	42.7	14.1	29.3	
肺	151.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.6	17.3	30.7	64.2	135.7	172.7	301.3	414.0	673.9	877.2	885.4	
皮膚*1	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	9.9	2.4	2.1	8.1	6.4	14.3	36.2	42.7	65.7	131.7	
前立腺	111.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	36.4	79.2	136.5	279.8	458.0	509.3	525.4	409.8	
膀胱	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	8.6	12.9	14.9	26.3	56.9	100.6	131.3	153.7	
腎・尿路(膀胱除く)	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.9	14.2	4.3	32.3	21.3	57.4	49.2	73.2	103.2	51.2	
脳・中枢神経系	5.0	3.4	3.0	0.0	5.8	6.0	0.0	2.1	0.0	2.5	2.4	6.4	4.8	6.4	2.4	15.5	21.3	9.4	0.0	
甲状腺	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.2	4.9	4.7	6.4	8.1	19.2	23.9	12.9	15.2	4.7	14.6	
悪性リンパ腫	26.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	4.4	7.4	9.4	21.4	40.4	36.2	47.8	62.1	103.7	93.8	146.3	
多発性骨髄腫	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.5	0.0	6.4	4.8	8.5	12.0	28.5	18.3	18.8	51.2	
白血病	12.1	13.5	0.0	13.9	2.9	0.0	0.0	2.1	4.4	9.9	4.7	8.6	12.9	25.6	19.1	15.5	39.6	37.5	36.6	
女																				
全部位	543.9	10.7	3.1	3.0	11.9	26.2	87.2	66.4	181.0	225.3	409.8	458.0	610.6	743.1	936.4	1059.5	1292.4	1348.8	1804.9	
口腔・咽頭	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.1	6.3	0.0	8.9	12.2	6.2	7.8	12.1	14.1	28.1	30.4	30.6	
食道	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	10.8	2.0	12.1	8.1	8.6	8.3	22.3	
胃	67.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	4.2	6.3	9.2	35.4	34.4	52.3	64.7	121.3	141.0	179.4	229.4	309.2	
大腸(結腸・直腸)	68.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	4.2	2.1	20.7	42.1	46.6	76.9	92.2	147.6	116.8	185.9	196.2	239.5	
結腸	44.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	2.1	2.1	6.9	19.9	26.3	47.7	60.8	105.2	70.5	123.2	129.9	169.9	
直腸	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.1	0.0	13.8	22.2	20.3	29.2	31.4	42.5	46.3	62.7	66.3	69.6	
肝および肝内胆管	35.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.3	4.4	12.2	18.5	31.4	62.7	106.8	134.0	132.7	119.8	
胆のう・胆管	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	4.4	6.1	6.2	9.8	24.3	50.4	58.4	74.6	153.2	
膵臓	25.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.6	2.2	8.1	23.1	27.5	28.3	38.3	71.3	110.6	136.5	
喉頭	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	2.8	
肺	56.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	2.3	13.3	22.3	47.7	78.4	82.9	149.0	168.6	165.8	242.3	
皮膚*1	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	2.1	6.9	4.4	2.0	9.2	9.8	18.2	18.1	21.6	27.6	69.6	
乳房	95.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	16.6	63.1	75.9	183.8	168.2	189.2	203.9	184.0	153.1	125.3	69.1	72.4	
子宮	38.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	18.7	33.7	36.8	37.7	48.6	84.6	68.6	58.6	48.3	56.2	47.0	64.1	
子宮頸部	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	12.5	21.0	32.2	26.6	14.2	29.2	15.7	16.2	8.1	17.3	13.8	33.4	
子宮体部	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	6.2	12.6	2.3	11.1	34.4	52.3	52.9	40.4	38.3	38.9	24.9	11.1	
卵巣	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	2.1	12.6	16.1	11.1	28.4	27.7	31.4	34.4	20.1	41.1	30.4	41.8	
膀胱	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.1	0.0	11.8	6.1	12.1	15.1	13.8	36.2	
腎・尿路(膀胱除く)	11.1	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	6.9	6.6	10.1	13.8	9.8	28.3	28.2	21.6	27.6	27.9	
脳・中枢神経系	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.2	2.3	0.0	2.0	1.5	2.0	4.0	4.0	2.2	0.0	2.8	
甲状腺	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	6.2	21.0	20.7	15.5	20.3	26.1	33.3	32.4	22.2	21.6	27.6	22.3	
悪性リンパ腫	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	5.1	2.1	4.2	6.9	11.1	12.2	9.2	21.6	28.3	46.3	69.2	41.5	58.5	
多発性骨髄腫	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	5.9	6.1	8.1	13.0	24.9	19.5	
白血病	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	7.7	4.2	2.1	6.9	8.9	2.0	9.2	11.8	12.1	26.2	17.3	30.4	25.1	

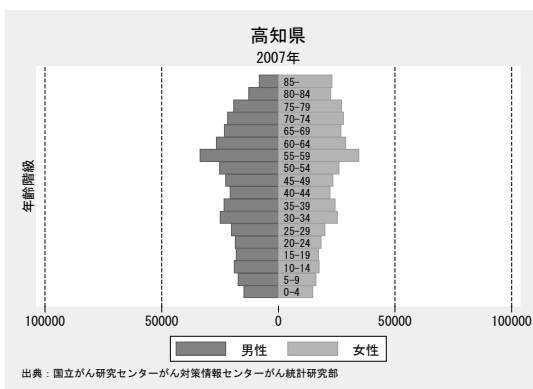
\*1 悪性黒色腫を含む

## 39 高知県

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て、北は四国山地で愛媛県、徳島県に接し、南は太平洋に面して扇状に突き出している。面積は7,105.16 km<sup>2</sup> 全国都道府県中第18位の大きさである。平成23年3月31日現在の住民基本台帳人口は、約77万人であり、前年から約7,000人減少した。昭和61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、平成23年4月現在、高知医療センター及び高知赤十字病院の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、平成23年4月に、国立病院機構高知病院及び県立幡多けんみん病院の2施設を、県独自の制度として、地域のがん診療の中核となるがん診療連携推進病院に指定した。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先を変更して実施している。がん診療連携拠点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。平成22年12月に標準DBSを導入し、2007年データより標準DBSによる提出を開始している。

### データ解釈上の注意

2007年の登録精度（上皮内がんを含む）は、DCN%が45.2%、DCO%が45.2%、IM比が2.17で、死亡情報に依存した登録であった。登録システムの移行のためデータ提出時点で遡り調査を実施しておらず、DCO=DCNとなっている。



主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（高知県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	2368	5150	654.9	231.5	319.1	2.17
全部位	2368	4991	634.7	220.1	304.3	2.11
口腔・咽頭	47	131	16.7	7.4	9.7	2.79
食道	80	165	21.0	8.5	11.4	2.06
胃	336	792	100.7	33.5	46.8	2.36
大腸(結腸・直腸)	251	606	77.1	25.7	36.0	2.41
結腸	180	381	48.5	15.1	21.5	2.12
直腸	71	225	28.6	10.5	14.5	3.17
肝および肝内胆管	279	437	55.6	18.0	25.4	1.57
胆のう・胆管	134	179	22.8	5.2	7.8	1.34
膵臓	180	252	32.0	9.9	14.0	1.40
喉頭	11	32	4.1	1.2	1.8	2.91
肺	460	781	99.3	28.7	41.9	1.70
皮膚*2	8	73	9.3	2.4	3.5	9.13
乳房	80	333	79.8	42.4	54.6	4.16
子宮	34	116	27.8	14.6	19.0	3.41
子宮頸部	11	48	11.5	7.1	8.9	4.36
子宮体部	9	52	12.5	6.6	8.7	5.78
卵巣	36	63	15.1	7.9	10.1	1.75
前立腺	75	294	79.7	23.7	35.8	3.92
膀胱	40	92	11.7	2.9	4.3	2.30
腎・尿路(膀胱除く)	43	91	11.6	4.1	5.6	2.12
脳・中枢神経系	11	29	3.7	2.7	2.8	2.64
甲状腺	12	53	6.7	4.1	4.9	4.42
悪性リンパ腫	68	170	21.6	7.3	10.2	2.50
多発性骨髄腫	30	50	6.4	1.6	2.4	1.67
白血病	46	78	9.9	5.3	6.2	1.70

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 46.6% I/M 2.11  
DCO 46.6% MV 53.4%

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（高知県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
<b>男</b>						
全部位	1420	2949	799.0	280.8	402.0	2.08
口腔・咽頭	35	95	25.7	11.8	15.7	2.71
食道	67	137	37.1	14.9	20.3	2.04
胃	223	530	143.6	51.1	72.9	2.38
大腸(結腸・直腸)	137	358	97.0	34.5	49.3	2.61
結腸	93	210	56.9	19.1	27.6	2.26
直腸	44	148	40.1	15.3	21.7	3.36
肝および肝内胆管	180	296	80.2	29.0	41.2	1.64
胆のう・胆管	69	93	25.2	7.4	11.1	1.35
膵臓	97	134	36.3	13.5	19.1	1.38
喉頭	11	30	8.1	2.5	3.9	2.73
肺	310	525	142.2	45.8	68.0	1.69
皮膚 *1	2	36	9.8	2.9	4.4	18.00
前立腺	75	294	79.7	23.7	35.8	3.92
膀胱	30	72	19.5	5.6	8.5	2.40
腎・尿路(膀胱除く)	29	65	17.6	7.0	9.6	2.24
脳・中枢神経系	5	12	3.3	2.3	2.7	2.40
甲状腺	7	20	5.4	2.3	3.2	2.86
悪性リンパ腫	44	104	28.2	10.1	14.2	2.36
多発性骨髄腫	12	22	6.0	1.9	2.8	1.83
白血病	24	39	10.6	5.5	6.8	1.63
<b>女</b>						
全部位	948	2042	489.4	177.2	236.0	2.15
口腔・咽頭	12	36	8.6	3.4	4.5	3.00
食道	13	28	6.7	3.2	4.2	2.15
胃	113	262	62.8	19.7	26.9	2.32
大腸(結腸・直腸)	114	248	59.4	18.9	26.0	2.18
結腸	87	171	41.0	12.2	17.1	1.97
直腸	27	77	18.5	6.6	8.8	2.85
肝および肝内胆管	99	141	33.8	9.0	12.9	1.42
胆のう・胆管	65	86	20.6	3.6	5.5	1.32
膵臓	83	118	28.3	6.8	9.7	1.42
喉頭	0	2	0.5	0.1	0.2	
肺	150	256	61.4	15.5	22.4	1.71
皮膚 *1	6	37	8.9	2.1	2.8	6.17
乳房	80	333	79.8	42.4	54.6	4.16
子宮	34	116	27.8	14.6	19.0	3.41
子宮頸部	11	48	11.5	7.1	8.9	4.36
子宮体部	9	52	12.5	6.6	8.7	5.78
卵巣	36	63	15.1	7.9	10.1	1.75
膀胱	10	20	4.8	0.9	1.3	2.00
腎・尿路(膀胱除く)	14	26	6.2	1.7	2.4	1.86
脳・中枢神経系	6	17	4.1	3.0	2.8	2.83
甲状腺	5	33	7.9	6.0	6.6	6.60
悪性リンパ腫	24	66	15.8	5.3	7.4	2.75
多発性骨髄腫	18	28	6.7	1.4	2.1	1.56
白血病	22	39	9.3	5.1	5.6	1.77

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 46.6% I/M 2.11  
DCO 46.6% MV 53.4%

罹患データの精度が一定水準に  
達していないので他地域や全国  
の数値との比較に注意を要する

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（高知県）—2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	799.0	20.3	12.3	0.0	23.0	21.9	49.7	59.1	93.8	194.1	313.8	366.0	493.3	590.1	664.1	921.0	1085.0	1282.2	1759.5	
口腔・咽頭	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	4.5	8.5	11.6	8.7	14.8	7.1	18.3	17.8	38.9	
食道	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	4.2	11.6	5.8	20.8	11.1	10.7	11.0	13.4	
胃	62.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	11.8	4.1	18.1	33.9	30.8	51.9	69.4	74.2	160.6	113.6	160.3	289.6	
大腸(結腸・直腸)	59.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	3.9	4.1	13.5	25.4	34.7	57.7	83.3	85.3	117.8	143.0	169.2	216.2	
結腸	41.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	3.9	0.0	9.0	17.0	27.0	37.5	41.7	48.2	78.5	99.0	155.8	147.0	
直腸	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.5	8.5	8.5	20.2	41.7	37.1	39.3	44.0	13.4	69.2	
肝および肝内胆管	33.8	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	3.9	28.8	17.4	51.9	100.0	143.0	106.9	77.8	
胆のう・胆管	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	8.7	10.4	11.1	25.0	73.3	49.0	164.3	
膵臓	28.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	11.5	45.1	18.6	75.0	62.3	102.4	138.3	
喉頭	0.5	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	3.6	0.0	4.5	
肺	61.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1	72.1	45.1	81.6	121.4	157.6	200.3	281.0	
皮膚*1	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	6.9	11.1	14.3	18.3	35.6	56.2	
乳房	79.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	19.7	28.6	76.7	144.2	119.4	126.9	145.8	133.6	114.2	110.0	102.4	129.7	
子宮	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	19.7	32.6	18.1	38.2	42.4	57.7	24.3	29.7	25.0	36.7	31.2	82.1	
子宮頸部	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	15.8	16.3	9.0	25.4	7.7	23.1	6.9	22.3	7.1	7.3	13.4	25.9	
子宮体部	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	12.2	9.0	8.5	34.7	31.7	17.4	7.4	17.8	18.3	13.4	17.3	
卵巣	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	4.5	33.9	30.8	20.2	27.8	14.8	39.3	14.7	22.3	21.6	
膀胱	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	3.5	3.7	3.6	7.3	17.8	38.9	
腎・尿路(膀胱除く)	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.9	2.9	6.9	3.7	14.3	18.3	26.7	21.6	
脳・中枢神経系	4.1	6.8	6.1	0.0	5.8	10.9	9.9	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	11.1	7.1	7.3	13.4	8.6	
甲状腺	7.9	0.0	6.1	0.0	5.8	10.9	9.9	0.0	4.1	18.1	4.2	3.9	5.8	10.4	7.4	14.3	14.7	8.9	13.0	
甲狀腺	15.8	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	5.0	0.0	4.1	4.5	0.0	15.4	8.7	17.4	33.4	32.1	51.3	57.9	25.9	
悪性リンパ腫	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	7.4	14.3	36.7	17.8	25.9	
多発性骨髄腫	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	7.4	14.3	36.7	17.8	25.9	
白血病	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	9.7	4.4	0.0	14.9	15.1	34.5	23.0	20.9	23.6	36.6	
女																				
全部位	489.4	20.3	12.3	0.0	23.0	21.9	49.7	59.1	93.8	194.1	313.8	366.0	493.3	590.1	664.1	921.0	1085.0	1282.2	1759.5	
口腔・咽頭	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	4.5	8.5	11.6	8.7	14.8	7.1	18.3	17.8	38.9	
食道	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	4.2	11.6	5.8	20.8	11.1	10.7	11.0	13.4	
胃	62.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	11.8	4.1	18.1	33.9	30.8	51.9	69.4	74.2	160.6	113.6	160.3	289.6	
大腸(結腸・直腸)	59.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	3.9	4.1	13.5	25.4	34.7	57.7	83.3	85.3	117.8	143.0	169.2	216.2	
結腸	41.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	3.9	0.0	9.0	17.0	27.0	37.5	41.7	48.2	78.5	99.0	155.8	147.0	
直腸	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.5	8.5	8.5	20.2	41.7	37.1	39.3	44.0	13.4	69.2	
肝および肝内胆管	33.8	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	3.9	28.8	17.4	51.9	100.0	143.0	106.9	77.8	
胆のう・胆管	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	11.5	45.1	18.6	75.0	62.3	102.4	138.3	
膵臓	28.3	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	3.6	0.0	4.5	
喉頭	0.5	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	61.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1	72.1	45.1	81.6	121.4	157.6	200.3	281.0	
皮膚*1	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	6.9	11.1	14.3	18.3	35.6	56.2	
乳房	79.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	19.7	28.6	76.7	144.2	119.4	126.9	145.8	133.6	114.2	110.0	102.4	129.7	
子宮	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	19.7	32.6	18.1	38.2	42.4	57.7	24.3	29.7	25.0	36.7	31.2	82.1	
子宮頸部	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	15.8	16.3	9.0	25.4	7.7	23.1	6.9	22.3	7.1	7.3	13.4	25.9	
子宮体部	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	12.2	9.0	8.5	34.7	31.7	17.4	7.4	17.8	18.3	13.4	17.3	
卵巣	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	4.5	33.9	30.8	20.2	27.8	14.8	39.3	14.7	22.3	21.6	
膀胱	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	3.5	3.7	3.6	7.3	17.8	38.9	
腎・尿路(膀胱除く)	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.9	2.9	6.9	3.7	14.3	18.3	26.7	21.6	
脳・中枢神経系	4.1	6.8	6.1	0.0	5.8	10.9	9.9	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	11.1	7.1	7.3	13.4	8.6	
甲状腺	7.9	0.0	6.1	0.0	5.8	10.9	9.9	0.0	4.1	18.1	4.2	3.9	5.8	10.4	7.4	14.3	14.7	8.9	13.0	
甲狀腺	15.8	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	5.0	0.0	4.1	4.5	0.0	15.4	8.7	17.4	33.4	32.1	51.3	57.9	25.9	
悪性リンパ腫	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	7.4	14.3	36.7	17.8	25.9	
多発性骨髄腫	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	7.4	14.3	36.7	17.8	25.9	
白血病	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	9.7	4.4	0.0	14.9	15.1	34.5	23.0	20.9	23.6	36.6	

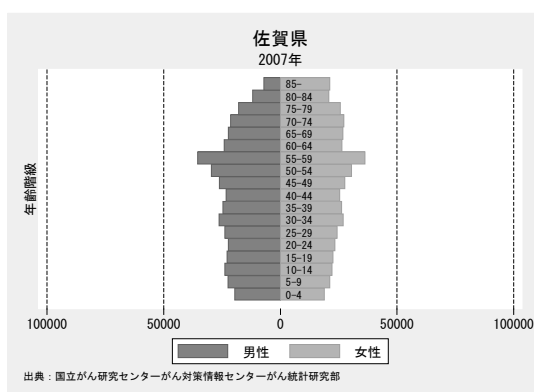
\*1 悪性黒色腫を含む

## 41 佐賀県 推計利用地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
佐賀県成人病情報調査解析事業 (がん登録事業)	1984(昭和59年)	(財)佐賀県総合保健協会	総務課 情報統括班

### 地域の概況

佐賀県は、九州北西部に位置し、東は福岡県、西は長崎県に接し、北は玄界灘、南は有明海に面する。10市10町、人口約85万人(男=40万人、女=45万人、2010年国勢調査)で毎年3-4千人の減少傾向にある。年齢3区分は、0-14歳=14.5%、15-64歳=60.6%、65歳以上=24.5%、男女割合は0-64歳ではほぼ半々だが65歳以上では女性が60%を占める。



### 地域の医療施設

佐賀県は5つの2次医療圏に分かれ、がん診療拠点病院4機関(都道府県拠点病院：大学病院)、DPC実施12機関(4拠点病院含む)がある。4拠点病院での受療(主治療)は60%程と推計、県境市町では隣県拠点病院等での受診傾向が観察される。

### 地域がん登録事業と登録方法

◎登録体制：1972年「悪性新生物調査」開始、1984年「がん登録事業」へ移行。2003年から佐賀県総合保健協会に事業委託され登録実務全般を担う。

◎登録システム：2011年に標準DBSを導入。登録データ=約16万件の移行作業中で、現在は旧システム(集計等)と併用稼働。

◎届出状況(2011年自主届出)：届出機関=46機関(県内=37、県外=9)、届出件数=7,884件(県内機関=83%、県外機関=17%)。年毎に協力機関・件数はやや増加している。

◎情報収集：遡り調査は25年以上継続実施、採録は検診発見がんのみ実施(1機関)。

他県地域がん登録室から届出票提供も有る。

◎課題：罹患把握の地域間格差については、隣接県の協力によりやや改善傾向にある。生存確認については住民票照会も今後検討していく。

### データ解釈上の注意

◎登録精度(2007年上皮内がん含む)：DCO=6.9%、DCN=24.9%、I/M比=1.97、MV=76.8%で、全指標で向上傾向にある。

◎登録データ詳細：移行作業による若干の影響と、部位別罹患は届出専門機関・診療科に偏りがある事が推察される。

DCN 26.1% I/M 1.88  
DCO 7.2% MV 75.7%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（佐賀県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	2690	5312	618.0	243.0	334.9	1.97
全部位	2690	5052	587.8	226.5	313.4	1.88
口腔・咽頭	56	85	9.9	4.8	6.2	1.52
食道	79	131	15.2	6.5	8.9	1.66
胃	347	817	95.1	33.9	48.0	2.35
大腸(結腸・直腸)	307	676	78.7	29.3	40.8	2.20
結腸	221	438	51.0	17.9	25.3	1.98
直腸	86	238	27.7	11.4	15.5	2.77
肝および肝内胆管	395	522	60.7	22.1	31.2	1.32
胆のう・胆管	133	163	19.0	5.8	8.4	1.23
膵臓	160	194	22.6	7.1	10.3	1.21
喉頭	3	25	2.9	1.1	1.5	8.33
肺	508	685	79.7	26.2	38.0	1.35
皮膚*2	11	125	14.5	4.2	6.3	11.36
乳房	87	317	69.7	38.6	50.3	3.64
子宮	38	133	29.2	16.4	21.3	3.50
子宮頸部	14	65	14.3	8.4	10.9	4.64
子宮体部	10	60	13.2	7.4	9.6	6.00
卵巣	28	48	10.5	6.5	8.3	1.71
前立腺	87	355	87.8	32.7	47.4	4.08
膀胱	64	119	13.8	4.2	6.2	1.86
腎・尿路(膀胱除く)	57	119	13.8	5.3	7.3	2.09
脳・中枢神経系	12	31	3.6	2.3	2.8	2.58
甲状腺	9	41	4.8	2.1	2.9	4.56
悪性リンパ腫	68	151	17.6	8.2	10.6	2.22
多発性骨髄腫	33	48	5.6	1.6	2.4	1.45
白血病	79	88	10.2	5.4	6.5	1.11

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（佐賀県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
<b>男</b>						
全部位	1593	2963	732.8	299.0	423.0	1.86
口腔・咽頭	45	65	16.1	8.4	10.9	1.44
食道	65	107	26.5	12.1	16.5	1.65
胃	218	539	133.3	52.8	75.8	2.47
大腸(結腸・直腸)	160	386	95.5	40.4	56.3	2.41
結腸	105	235	58.1	23.4	32.9	2.24
直腸	55	151	37.3	17.0	23.4	2.75
肝および肝内胆管	252	325	80.4	33.7	47.7	1.29
胆のう・胆管	58	67	16.6	6.2	9.0	1.16
膵臓	78	107	26.5	10.2	14.7	1.37
喉頭	3	24	5.9	2.3	3.4	8.00
肺	369	478	118.2	43.6	64.4	1.30
皮膚 *1	7	64	15.8	5.6	8.5	9.14
前立腺	87	355	87.8	32.7	47.4	4.08
膀胱	43	90	22.3	8.0	11.8	2.09
腎・尿路(膀胱除く)	30	69	17.1	7.7	10.5	2.30
脳・中枢神経系	10	19	4.7	2.8	3.7	1.90
甲状腺	4	13	3.2	1.3	1.9	3.25
悪性リンパ腫	34	83	20.5	9.5	12.8	2.44
多発性骨髄腫	16	22	5.4	2.0	2.8	1.38
白血病	42	52	12.9	7.0	8.7	1.24
<b>女</b>						
全部位	1097	2089	459.0	173.9	235.4	1.90
口腔・咽頭	11	20	4.4	1.6	2.3	1.82
食道	14	24	5.3	1.8	2.6	1.71
胃	129	278	61.1	19.1	26.8	2.16
大腸(結腸・直腸)	147	290	63.7	20.6	28.9	1.97
結腸	116	203	44.6	14.0	19.9	1.75
直腸	31	87	19.1	6.6	9.0	2.81
肝および肝内胆管	143	197	43.3	12.1	17.4	1.38
胆のう・胆管	75	96	21.1	5.4	7.9	1.28
膵臓	82	87	19.1	4.6	6.8	1.06
喉頭	0	1	0.2	0.0	0.1	-
肺	139	207	45.5	13.3	19.0	1.49
皮膚 *1	4	61	13.4	3.2	4.8	15.25
乳房	87	317	69.7	38.6	50.3	3.64
子宮	38	133	29.2	16.4	21.3	3.50
子宮頸部	14	65	14.3	8.4	10.9	4.64
子宮体部	10	60	13.2	7.4	9.6	6.00
卵巣	28	48	10.5	6.5	8.3	1.71
膀胱	21	29	6.4	1.6	2.4	1.38
腎・尿路(膀胱除く)	27	50	11.0	3.2	4.7	1.85
脳・中枢神経系	2	12	2.6	1.8	2.0	6.00
甲状腺	5	28	6.2	2.9	3.9	5.60
悪性リンパ腫	34	68	14.9	7.4	9.1	2.00
多発性骨髄腫	17	26	5.7	1.4	2.2	1.53
白血病	37	36	7.9	4.0	4.7	0.97

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 26.1% I/M 1.88  
DCO 7.2% MV 75.7%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (佐賀県) —2007年—

Table with columns for age groups (0-4 to 85+) and rows for various cancer types (e.g., 全部位, 口腔・咽頭, 食道, etc.) and gender (男, 女).

\*1 悪性黒色腫を含む

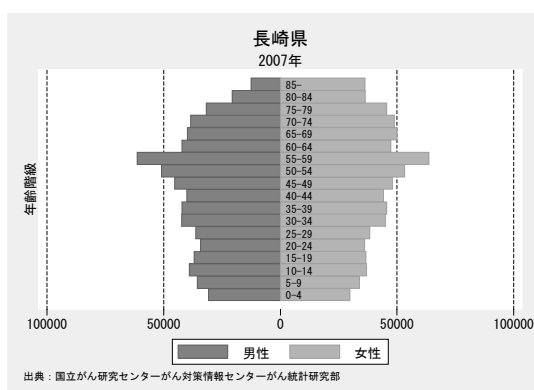
## 42 長崎県 推計利用地域

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)	(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。2010年の推定人口は142万人、離島人口は約13万人（2010年推計）で、9%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月現在、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2010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指定されています。

### 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(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。2010年には各病院・診療所から提出される届出票約19,000件の他、組織登録委員会からの病理診断情報約21,000件（これには良性腫瘍、腫瘍様病変も含まれる）及び登録室職員が直接、県内の病院（約30施設）へ出向き行う出張採録約5,500件、死亡情報約4,000件が収集・登録されました。

### 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 8.6%	I/M 2.12
DCO 8.6%	MV82.7%

## 主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（長崎県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	4611	10813	741.5	299.4	407.8	2.35
全部位	4611	9764	669.5	260.7	358.1	2.12
口腔・咽頭	88	222	15.2	6.6	8.9	2.52
食道	111	197	13.5	6.1	8.0	1.77
胃	588	1448	99.3	35.3	50.1	2.46
大腸(結腸・直腸)	586	1525	104.6	38.7	53.8	2.60
結腸	413	985	67.5	23.4	33.0	2.38
直腸	173	540	37.0	15.3	20.8	3.12
肝および肝内胆管	483	574	39.4	14.7	20.2	1.19
胆のう・胆管	251	276	18.9	5.0	7.5	1.10
膵臓	294	349	23.9	7.8	11.2	1.19
喉頭	12	55	3.8	1.4	2.0	4.58
肺	935	1252	85.9	27.4	40.0	1.34
皮膚*2	22	312	21.4	6.8	9.6	14.18
乳房	123	732	94.1	53.7	69.5	5.95
子宮	72	284	36.5	22.1	28.2	3.94
子宮頸部	37	136	17.5	11.7	14.8	3.68
子宮体部	15	138	17.7	9.9	12.8	9.20
卵巣	67	129	16.6	8.9	11.2	1.93
前立腺	139	815	119.8	41.0	61.1	5.86
膀胱	93	241	16.5	5.2	7.5	2.59
腎・尿路(膀胱除く)	92	222	15.2	5.9	8.2	2.41
脳・中枢神経系	23	54	3.7	2.8	3.1	2.35
甲状腺	28	173	11.9	7.1	9.0	6.18
悪性リンパ腫	146	262	18.0	8.2	10.6	1.79
多発性骨髄腫	68	64	4.4	1.5	2.1	0.94
白血病	168	206	14.1	7.0	8.6	1.23

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（長崎県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	2708	5589	821.3	320.7	455.4	2.06
口腔・咽頭	60	161	23.7	10.6	14.6	2.68
食道	97	163	24.0	11.2	14.9	1.68
胃	381	942	138.4	52.0	75.4	2.47
大腸(結腸・直腸)	317	856	125.8	51.7	72.1	2.70
結腸	211	523	76.9	30.1	42.6	2.48
直腸	106	333	48.9	21.6	29.5	3.14
肝および肝内胆管	313	356	52.3	22.4	30.4	1.14
胆のう・胆管	105	112	16.5	5.5	8.2	1.07
膵臓	146	178	26.2	9.8	14.3	1.22
喉頭	12	53	7.8	3.1	4.4	4.42
肺	655	876	128.7	44.9	66.9	1.34
皮膚*1	4	133	19.5	6.8	9.9	33.25
前立腺	139	815	119.8	41.0	61.1	5.86
膀胱	63	197	29.0	10.4	15.0	3.13
腎・尿路(膀胱除く)	53	162	23.8	10.1	14.1	3.06
脳・中枢神経系	14	32	4.7	3.1	3.7	2.29
甲状腺	11	42	6.2	3.4	4.6	3.82
悪性リンパ腫	76	138	20.3	9.4	12.6	1.82
多発性骨髄腫	31	36	5.3	1.9	2.9	1.16
白血病	103	124	18.2	8.4	11.0	1.20
<b>女</b>						
全部位	1903	4175	536.8	219.9	292.6	2.19
口腔・咽頭	28	61	7.8	3.2	4.1	2.18
食道	14	34	4.4	1.7	2.3	2.43
胃	207	506	65.1	22.7	31.6	2.44
大腸(結腸・直腸)	269	669	86.0	28.4	39.6	2.49
結腸	202	462	59.4	18.4	25.9	2.29
直腸	67	207	26.6	10.0	13.6	3.09
肝および肝内胆管	170	218	28.0	8.2	11.8	1.28
胆のう・胆管	146	164	21.1	4.6	6.9	1.12
膵臓	148	171	22.0	6.2	8.8	1.16
喉頭	0	2	0.3	0.1	0.2	
肺	280	376	48.3	14.4	20.7	1.34
皮膚*1	18	179	23.0	7.0	9.6	9.94
乳房	123	732	94.1	53.7	69.5	5.95
子宮	72	284	36.5	22.1	28.2	3.94
子宮頸部	37	136	17.5	11.7	14.8	3.68
子宮体部	15	138	17.7	9.9	12.8	9.20
卵巣	67	129	16.6	8.9	11.2	1.93
膀胱	30	44	5.7	1.3	2.0	1.47
腎・尿路(膀胱除く)	39	60	7.7	2.5	3.5	1.54
脳・中枢神経系	9	22	2.8	2.6	2.6	2.44
甲状腺	17	131	16.8	10.4	12.9	7.71
悪性リンパ腫	70	124	15.9	7.3	9.1	1.77
多発性骨髄腫	37	28	3.6	1.1	1.6	0.76
白血病	65	82	10.5	6.0	7.0	1.26

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 8.6% I/M 2.12  
DCO 8.6% MV82.7%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（長崎県）—2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
男																			
全部位	821.3	19.5	11.2	10.3	18.9	14.6	16.5	40.2	83.0	124.6	194.4	500.3	741.3	1272.2	1814.6	2626.3	3402.7	4035.3	3777.5
口腔・咽頭	23.7	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	4.7	5.0	8.8	29.4	37.5	40.3	50.2	80.6	85.1	67.6	24.0
食道	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.3	42.4	75.8	67.8	57.2	44.2	62.8	56.0
胃	138.4	0.0	0.0	0.0	2.7	2.9	2.8	4.7	11.9	24.9	28.7	66.7	127.1	227.4	243.4	413.4	608.6	748.2	584.2
大腸(結腸・直腸)	125.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	19.0	24.9	30.9	94.2	135.2	234.5	318.7	413.4	387.9	526.1	424.2
結腸	76.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	11.9	17.4	13.3	39.2	57.0	127.9	195.8	286.0	252.3	357.2	316.1
直腸	48.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	7.1	7.5	17.7	54.9	78.2	106.6	123.0	127.4	135.6	168.9	160.1
肝および肝内胆管	52.3	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.0	5.0	22.1	41.2	45.6	113.7	125.5	189.8	192.4	164.1	200.1
胆のう・胆管	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	9.8	19.0	30.1	52.0	59.9	96.5	176.1
膵臓	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.5	8.8	15.7	17.9	35.5	70.3	83.2	97.8	178.6	80.0
喉頭	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	7.8	8.1	9.5	27.6	20.8	29.0	0.0
肺	128.7	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.8	0.0	9.5	7.5	33.1	56.9	92.9	156.4	235.9	377.0	640.2	820.6	704.3
皮膚*1	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	11.8	4.9	16.6	42.7	65.0	72.5	115.8	200.1
前立腺	119.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	15.7	73.3	163.5	308.7	483.7	633.9	598.5	464.2
膀胱	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	15.7	19.6	37.9	52.7	78.0	116.7	168.9	264.1	264.1
腎・尿路(膀胱除く)	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.7	5.0	11.0	27.5	35.8	40.3	40.2	59.8	97.8	72.4	112.0
脳・中枢神経系	4.7	0.0	5.6	0.0	2.7	0.0	2.8	2.4	2.4	5.0	2.4	9.8	8.1	2.4	7.5	7.8	18.9	4.8	0.0
甲状腺	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	7.1	7.5	2.2	11.8	8.1	9.5	12.5	10.4	18.9	9.7	8.0
悪性リンパ腫	20.3	0.0	2.8	5.1	0.0	2.9	0.0	2.4	0.0	15.0	8.8	15.7	22.8	33.2	45.2	44.2	97.8	62.8	64.0
多発性骨髄腫	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.9	4.7	22.6	13.0	22.1	33.8	8.0
白血病	18.2	6.5	2.8	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	5.0	6.6	9.8	21.2	23.7	45.2	44.2	59.9	111.0	56.0
女																			
全部位	536.8	23.3	2.9	13.5	16.3	24.9	46.9	95.1	174.7	288.4	385.5	471.0	555.2	720.8	873.0	1091.6	1273.6	1437.0	1842.7
口腔・咽頭	7.8	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	2.3	4.1	3.8	9.4	12.6	14.0	18.4	19.7	8.2	35.8
食道	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.1	1.9	9.4	10.5	4.0	8.2	10.9	11.0	13.8
胃	65.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.6	8.8	8.7	20.3	33.2	48.8	54.9	69.6	102.1	175.5	196.9	186.8	225.9
大腸(結腸・直腸)	86.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	6.6	6.6	20.3	47.7	45.0	81.6	99.1	160.2	153.0	253.8	283.0	363.6
結腸	59.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	2.2	4.4	6.8	31.1	31.9	61.2	44.3	98.1	116.3	179.4	206.1	272.7
直腸	26.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	2.2	13.5	16.6	13.1	20.4	54.8	62.1	36.7	74.4	76.9	90.9
肝および肝内胆管	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	4.5	4.1	1.9	20.4	31.6	54.1	97.9	83.2	85.2	110.2
胆のう・胆管	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	2.3	4.1	3.8	1.6	8.4	24.0	44.9	59.1	96.2	157.0
膵臓	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	9.4	15.7	33.7	36.0	38.8	61.3	90.7	110.2
喉頭	0.3	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	2.0	0.0	0.0	0.0
肺	48.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	4.5	14.5	28.1	37.6	50.6	70.1	114.3	155.4	170.3	209.3
皮膚*1	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	2.6	0.0	8.7	6.8	4.1	15.0	7.8	21.1	26.0	38.8	50.3	85.2	159.8
乳房	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	26.5	52.4	119.4	155.5	153.9	169.4	181.3	176.2	155.1	111.6	123.6	85.4
子宮	36.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	10.4	33.2	43.7	40.6	41.5	60.1	62.7	75.9	30.0	55.1	39.4	52.2	52.3
子宮頸部	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	10.4	22.1	36.1	20.7	18.8	20.4	27.4	10.0	24.5	10.9	35.7	27.5
子宮体部	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	22.1	30.6	36.1	20.7	18.8	20.4	27.4	10.0	24.5	10.9	35.7	27.5
卵巣	16.6	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	2.6	4.4	8.7	11.3	20.7	28.1	22.0	33.7	28.0	22.4	19.7	24.7	46.8
膀胱	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	6.3	10.0	10.0	16.3	26.3	11.0	30.3
腎・尿路(膀胱除く)	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.1	5.6	6.0	6.3	22.0	10.2	26.3	22.0	38.6
脳・中枢神経系	2.8	3.3	2.9	0.0	2.7	5.5	2.6	0.0	4.4	2.3	4.1	1.9	1.6	0.0	2.0	2.0	2.2	8.2	8.3
甲状腺	16.8	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	7.8	8.8	8.7	18.0	16.6	26.3	18.8	42.2	36.0	34.7	24.1	16.5	8.3
悪性リンパ腫	15.9	6.7	2.7	0.0	2.8	2.8	2.6	2.2	2.2	11.3	12.4	13.1	15.7	8.4	28.0	34.7	52.5	46.7	35.8
多発性骨髄腫	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	8.4	10.0	4.1	17.5	11.0	8.3	8.3
白血病	10.5	10.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.6	4.4	8.7	9.0	8.3	9.4	6.3	6.3	20.0	22.4	21.9	35.7	19.3

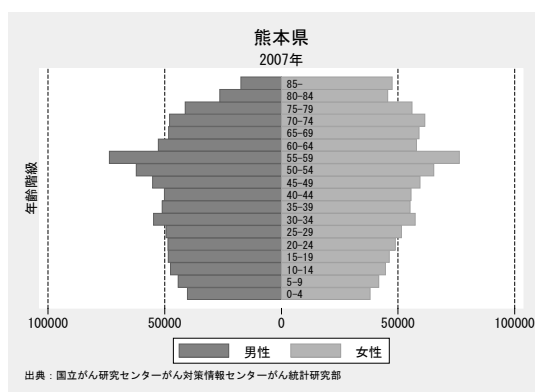
\*1 悪性黒色腫を含む

## 43 熊本県 推計利用地域

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	熊本県庁	熊本県健康福祉部健康局健康づくり推進課

### 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。面積は約7,404 km<sup>2</sup>で、全国第15位である。人口は平成22年10月1日現在、1,817,426人であり、平成10年以降は減少傾向が続いている。高齢化率は、25.6%と全国より早く高齢化が進んでいる。



### 地域の医療施設

熊本県では、平成17年1月17日付で熊本市立熊本市市民病院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日付で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。

平成23年10月現在、8施設ががん診療連携拠点病院として指定を受け、そのうち

5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、熊本県指定のがん診療連携拠点病院を設置しており、平成23年11月末現在で、9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平成5年に熊本県が主体となり、医師会・県下各医療機関等の協力を得て当時の健康センター（県の出先機関）で開始した。平成14年度からは県庁舎内に場所を移し、現在に至っている。

県内の拠点病院からの登録票の提出は、全体の6割強を占めており、院内がん登録の整備により、今後その割合は増加すると考えられる。

なお、平成19年度に標準データベースシステムを導入している。

### データ解釈上の注意

2004年のデータからは、遡り調査を実施しており、DCOは減少してきているが、DCNが高い現状である。今後、医療機関からの届出の早期提出と協力医療機関を増やすこと等により、さらに精度を向上していく必要がある。

DCN 23.7% I/M 2.11  
DCO 15.2% MV 74.4%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(熊本県) —男女計— 2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	5132	11443	625.4	248.4	339.5	2.23
全部位	5132	10844	592.6	229.2	314.7	2.11
口腔・咽頭	70	229	12.5	5.5	7.3	3.27
食道	137	268	14.6	6.0	8.2	1.96
胃	583	1457	79.6	28.2	39.7	2.50
大腸(結腸・直腸)	586	1442	78.8	28.0	39.5	2.46
結腸	394	985	53.8	18.5	26.3	2.50
直腸	192	457	25.0	9.6	13.2	2.38
肝および肝内胆管	632	909	49.7	17.4	24.6	1.44
胆のう・胆管	299	416	22.7	5.7	8.7	1.39
膵臓	384	476	26.0	8.7	12.4	1.24
喉頭	12	76	4.2	1.6	2.2	6.33
肺	978	1477	80.7	26.0	37.6	1.51
皮膚*2	24	249	13.6	4.5	6.3	10.38
乳房	153	832	85.8	51.1	65.7	5.44
子宮	101	348	35.9	22.0	27.8	3.45
子宮頸部	40	177	18.2	12.8	15.8	4.43
子宮体部	34	152	15.7	8.9	11.5	4.47
卵巣	59	129	13.3	7.5	9.4	2.19
前立腺	163	665	77.3	26.7	39.1	4.08
膀胱	112	275	15.0	4.4	6.5	2.46
腎・尿路(膀胱除く)	104	301	16.4	6.8	9.2	2.89
脳・中枢神経系	33	82	4.5	3.0	3.5	2.48
甲状腺	25	142	7.8	4.6	5.7	5.68
悪性リンパ腫	168	331	18.1	7.1	9.8	1.97
多発性骨髄腫	81	116	6.3	2.0	2.9	1.43
白血病	164	228	12.5	6.2	7.5	1.39

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（熊本県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	2981	6044	702.9	273.0	387.1	2.03
口腔・咽頭	52	157	18.3	9.0	11.8	3.02
食道	120	227	26.4	11.4	15.8	1.89
胃	362	943	109.7	41.8	60.0	2.60
大腸(結腸・直腸)	289	788	91.6	35.7	50.9	2.73
結腸	172	499	58.0	21.6	31.3	2.90
直腸	117	289	33.6	14.1	19.6	2.47
肝および肝内胆管	429	615	71.5	27.7	39.4	1.43
胆のう・胆管	145	199	23.1	7.2	10.9	1.37
膵臓	191	236	27.4	10.6	15.2	1.24
喉頭	12	69	8.0	3.1	4.4	5.75
肺	685	1007	117.1	40.8	60.1	1.47
皮膚 *1	12	120	14.0	5.7	7.9	10.00
前立腺	163	665	77.3	26.7	39.1	4.08
膀胱	76	177	20.6	7.2	10.5	2.33
腎・尿路(膀胱除く)	63	200	23.3	10.0	13.8	3.17
脳・中枢神経系	21	46	5.3	3.7	4.3	2.19
甲状腺	9	39	4.5	3.1	3.6	4.33
悪性リンパ腫	89	180	20.9	8.5	12.1	2.02
多発性骨髄腫	43	59	6.9	2.4	3.5	1.37
白血病	83	113	13.1	6.7	8.5	1.36
<b>女</b>						
全部位	2151	4800	494.8	200.8	267.2	2.23
口腔・咽頭	18	72	7.4	2.5	3.4	4.00
食道	17	41	4.2	1.4	1.9	2.41
胃	221	514	53.0	17.7	24.4	2.33
大腸(結腸・直腸)	297	654	67.4	22.1	30.8	2.20
結腸	222	486	50.1	16.2	22.7	2.19
直腸	75	168	17.3	5.9	8.1	2.24
肝および肝内胆管	203	294	30.3	9.1	12.9	1.45
胆のう・胆管	154	217	22.4	4.6	7.1	1.41
膵臓	193	240	24.7	7.1	10.2	1.24
喉頭	0	7	0.7	0.3	0.4	
肺	293	470	48.5	15.3	21.4	1.60
皮膚 *1	12	129	13.3	3.6	5.2	10.75
乳房	153	832	85.8	51.1	65.7	5.44
子宮	101	348	35.9	22.0	27.8	3.45
子宮頸部	40	177	18.2	12.8	15.8	4.43
子宮体部	34	152	15.7	8.9	11.5	4.47
卵巣	59	129	13.3	7.5	9.4	2.19
膀胱	36	98	10.1	2.4	3.6	2.72
腎・尿路(膀胱除く)	41	101	10.4	4.3	5.7	2.46
脳・中枢神経系	12	36	3.7	2.4	2.8	3.00
甲状腺	16	103	10.6	5.9	7.6	6.44
悪性リンパ腫	79	151	15.6	6.2	8.3	1.91
多発性骨髄腫	38	57	5.9	1.8	2.6	1.50
白血病	81	115	11.9	5.9	6.7	1.42

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 23.7% I/M 2.11  
DCO 15.2% MV 74.4%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (熊本県) —2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	702.9	12.4	6.8	8.4	12.4	16.4	16.2	45.6	68.6	113.8	211.8	376.0	624.5	992.6	1562.1	2264.9	2757.7	3342.2	4014.7	
口腔・咽頭	18.3	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.0	0.0	9.8	4.0	10.9	17.7	21.7	47.4	51.7	43.8	51.0	45.4	63.3	
食道	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.0	12.7	19.3	31.2	55.0	78.6	87.5	92.3	87.0	63.3	
胃	109.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.9	24.0	34.4	56.2	104.5	153.7	252.4	358.4	444.6	514.2	586.7	
大腸(結腸・直腸)	91.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	5.9	16.0	30.8	51.4	108.6	144.2	206.9	262.5	349.9	453.7	454.4	
結腸	58.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.9	12.0	12.7	20.9	65.2	81.6	128.3	170.9	238.1	310.0	310.6	
直腸	33.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.0	2.0	4.0	18.1	30.5	43.4	62.6	78.6	91.7	111.8	143.7	143.8	
肝および肝内胆管	71.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	10.9	48.2	66.5	117.7	188.3	283.4	277.0	283.6	281.8	
胆のう・胆管	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	6.4	8.1	20.9	35.2	75.0	99.6	158.8	230.1	
膵臓	27.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	9.1	27.3	31.2	41.8	51.7	72.9	111.8	132.3	149.5	
喉頭	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	10.9	17.1	22.8	20.8	36.4	30.2	28.8	
肺	117.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	7.8	4.0	30.8	53.0	66.5	142.3	240.0	364.6	507.8	695.7	816.7	
皮膚*1	14.0	0.0	0.0	2.1	0.0	4.1	0.0	3.9	8.0	8.0	9.1	6.4	6.8	9.5	24.8	33.3	51.0	71.8	138.0	
前立腺	77.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	42.1	94.9	229.7	314.6	352.3	332.7	477.4	
膀胱	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.0	2.0	1.8	8.0	12.2	32.3	26.9	72.9	80.2	102.1	195.6	
腎・尿路(膀胱除く)	23.3	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	18.1	20.9	33.9	32.3	35.2	58.3	89.9	105.9	103.5	
脳・中枢神経系	5.3	0.0	4.5	0.0	0.0	2.1	0.0	7.3	9.8	4.0	1.8	1.6	9.5	7.6	6.2	8.3	17.0	11.3	5.8	
甲状腺	4.5	0.0	0.0	0.0	4.1	4.1	4.0	3.6	0.0	2.0	0.0	4.8	6.8	15.2	12.4	2.1	7.3	11.3	5.8	
悪性リンパ腫	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.6	7.8	4.0	12.7	14.5	19.0	13.3	39.3	75.0	65.6	121.0	109.3	
多発性骨髄腫	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	6.8	11.4	12.4	14.6	21.9	52.9	51.8	
白血病	13.1	2.5	2.3	4.2	2.1	2.1	0.0	10.9	2.0	4.0	10.9	9.6	16.3	11.4	8.3	45.8	41.3	52.9	63.3	
女																				
全部位	494.8	18.3	9.5	13.4	15.1	22.4	52.2	80.1	175.4	265.5	321.8	418.6	527.2	687.1	740.7	946.8	1197.9	1364.2	1812.6	
口腔・咽頭	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.8	1.8	0.0	6.1	6.5	5.2	18.6	14.6	21.4	24.0	29.4	
食道	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	3.1	2.6	6.9	6.8	9.8	8.9	13.1	21.0	
胃	53.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	1.7	5.4	17.9	23.5	32.1	47.1	74.2	82.9	104.1	128.3	181.5	243.4	
大腸(結腸・直腸)	67.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.5	5.4	14.3	30.2	53.5	52.3	91.5	104.8	133.4	192.5	223.0	293.7	
結腸	50.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.6	14.3	23.5	33.6	39.2	65.6	77.8	100.9	146.2	164.0	222.4	
直腸	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	1.8	0.0	6.7	19.9	13.1	25.9	27.1	32.5	46.3	59.0	71.3	
肝および肝内胆管	30.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	5.0	6.1	15.7	44.9	62.6	100.9	89.1	89.6	119.6	
胆のう・胆管	22.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1.5	1.3	8.6	33.8	34.2	85.6	98.4	153.1	
膵臓	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.6	3.4	12.2	23.5	24.2	38.9	52.1	64.2	96.2	123.8	
喉頭	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.4	1.6	1.8	2.2	0.0	
肺	48.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	7.2	12.6	15.1	15.3	44.5	77.7	74.4	87.8	137.3	170.5	222.4	
皮膚*1	13.3	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	0.0	5.4	3.4	6.1	9.2	1.7	6.8	30.9	32.1	67.8	77.6	
乳房	85.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.7	22.6	59.7	113.0	154.2	143.6	151.8	179.5	133.6	136.7	110.5	89.6	94.4	
子宮	35.9	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	23.2	22.6	52.4	30.5	33.5	65.7	62.8	44.9	54.1	45.6	55.3	37.2	58.7	
子宮頸部	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3	20.9	41.6	25.1	16.8	21.4	18.3	19.0	27.1	24.4	23.2	17.5	27.3	
子宮体部	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	1.9	1.7	10.8	5.4	16.8	42.8	44.5	25.9	23.7	21.1	28.5	10.9	10.3	
卵巣	13.3	0.0	2.4	2.2	4.3	2.0	0.0	5.2	5.4	7.2	16.8	21.4	26.2	20.7	27.1	11.4	23.2	30.6	16.8	
膀胱	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	3.1	7.8	3.5	3.4	16.3	33.9	45.9	67.1	39.9	
腎・尿路(膀胱除く)	10.4	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	1.8	7.2	6.7	4.6	14.4	13.8	6.8	22.8	30.3	24.0	42.9	
脳・中枢神経系	3.7	2.6	2.4	2.2	0.0	0.0	0.0	1.7	3.6	3.6	0.0	6.1	3.9	6.9	1.7	11.4	7.1	6.6	4.2	
甲状腺	10.6	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	1.9	3.5	7.2	16.1	6.7	15.3	13.1	25.9	8.5	22.8	25.0	13.1	14.7	
悪性リンパ腫	15.6	0.0	2.4	0.0	2.2	2.0	0.0	5.2	7.2	9.0	3.4	12.2	13.1	13.8	18.6	52.1	35.7	45.9	50.4	
多発性骨髄腫	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	3.1	1.3	5.2	16.9	6.5	32.1	17.5	18.9	
白血病	11.9	10.5	0.0	4.5	2.2	0.0	3.9	0.0	0.0	9.0	5.0	4.6	13.1	15.3	13.5	17.9	30.3	45.9	39.9	

\*1 悪性黒色腫を含む

## 46 鹿児島県

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年(平成4年)	(財)鹿児島県民総合保健センター	保健福祉部健康増進課

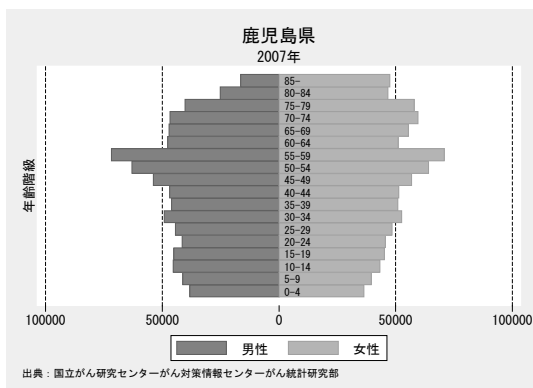
### 地域の概況

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 9,188km<sup>2</sup> 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、28 もの有人離島が大きな特色となっています。

平成 22 年の国勢調査による本県の総人口は、1,706,242 人で、平成 17 年から 5 年間に 46,937 人 (2.7%) 減少しています。

これを年齢別の構成比で見ると、平成 17 年と比較して 15 歳未満が 18,906 人 (7.5%) 減少、15 歳以上 65 歳未満が 49,810 人 (4.7%) 減少しているのに対し、65 歳以上は 15,133 人 (3.5%) 増加しています。



### 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、平成 23 年 10 月現在、鹿児島大学病院を含め、8 施設ががん診療連携拠点病院としての指定を受けています。

また、がん診療連携拠点病院の整備が困難な保健医療圏域等については、拠点病院に準ずる医療機能を有する医療機関を「県がん診療指定病院」として指定し (平成 23 年度末現在 16 機関)、県がん診療連携協議会において連携体制の構築に取り組んでいます。

### 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。

### データ解釈上の注意

院内がん登録が整備され、届け出医療機関及び届け出数とも増加傾向にあります。

DCN ケースの遡り調査は実施しておらず、そのために DCO の割合が高くなっています。



DCN 42.0% I/M 2.00  
DCO 42.0% MV 53.1%罹患データの精度が一定水準に  
達していないので他地域や全国  
の数値との比較に注意を要する

## 主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（鹿児島県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位*1	5204	10561	608.9	227.9	314.5	2.03
全部位	5204	10404	599.8	222.0	306.9	2.00
口腔・咽頭	122	220	12.7	5.2	6.9	1.80
食道	180	416	24.0	9.7	13.2	2.31
胃	551	1272	73.3	25.7	36.1	2.31
大腸(結腸・直腸)	632	1454	83.8	29.8	41.4	2.30
結腸	411	949	54.7	18.4	25.8	2.31
直腸	221	505	29.1	11.4	15.6	2.29
肝および肝内胆管	540	917	52.9	17.2	24.5	1.70
胆のう・胆管	316	438	25.3	6.5	9.8	1.39
膵臓	384	487	28.1	8.8	12.6	1.27
喉頭	19	71	4.1	1.3	1.9	3.74
肺	1081	1790	103.2	32.7	47.4	1.66
皮膚*2	18	145	8.4	2.6	3.7	8.06
乳房	143	832	90.0	54.1	69.8	5.82
子宮	82	290	31.4	18.2	23.6	3.54
子宮頸部	30	162	17.5	12.2	15.5	5.40
子宮体部	24	91	9.8	4.7	6.3	3.79
卵巣	49	106	11.5	5.9	7.4	2.16
前立腺	176	503	62.1	20.9	30.2	2.86
膀胱	78	189	10.9	2.9	4.3	2.42
腎・尿路(膀胱除く)	79	162	9.3	3.1	4.4	2.05
脳・中枢神経系	27	79	4.6	2.1	2.6	2.93
甲状腺	17	150	8.6	5.0	6.5	8.82
悪性リンパ腫	161	213	12.3	4.6	6.3	1.32
多発性骨髄腫	51	35	2.0	0.6	0.9	0.69
白血病	261	226	13.0	5.1	6.6	0.87

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 42.0% I/M 2.00  
DCO 42.0% MV 53.1%

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（鹿児島県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
<b>男</b>						
全部位	3018	5881	726.3	271.8	386.9	1.95
口腔・咽頭	80	166	20.5	9.4	12.4	2.08
食道	152	359	44.3	18.3	25.3	2.36
胃	361	853	105.3	39.2	56.2	2.36
大腸(結腸・直腸)	330	835	103.1	40.6	57.0	2.53
結腸	204	536	66.2	25.1	35.6	2.63
直腸	126	299	36.9	15.5	21.5	2.37
肝および肝内胆管	333	579	71.5	26.7	37.9	1.74
胆のう・胆管	142	215	26.6	8.4	12.7	1.51
膵臓	198	253	31.2	11.9	16.9	1.28
喉頭	18	69	8.5	3.0	4.3	3.83
肺	755	1227	151.5	50.9	76.1	1.63
皮膚*1	4	57	7.0	2.6	3.8	14.25
前立腺	176	503	62.1	20.9	30.2	2.86
膀胱	45	127	15.7	4.8	7.3	2.82
腎・尿路(膀胱除く)	43	93	11.5	4.4	6.2	2.16
脳・中枢神経系	18	40	4.9	2.8	3.3	2.22
甲状腺	5	29	3.6	1.9	2.5	5.80
悪性リンパ腫	84	120	14.8	6.1	8.4	1.43
多発性骨髄腫	12	12	1.5	0.6	0.8	1.00
白血病	146	124	15.3	6.5	8.9	0.85
<b>女</b>						
全部位	2186	4523	489.1	188.5	254.1	2.07
口腔・咽頭	42	54	5.8	1.7	2.3	1.29
食道	28	57	6.2	2.6	3.4	2.04
胃	190	419	45.3	15.1	20.7	2.21
大腸(結腸・直腸)	302	619	66.9	21.2	29.3	2.05
結腸	207	413	44.7	13.1	18.3	2.00
直腸	95	206	22.3	8.1	11.0	2.17
肝および肝内胆管	207	338	36.5	9.3	13.7	1.63
胆のう・胆管	174	223	24.1	5.2	7.8	1.28
膵臓	186	234	25.3	6.3	9.1	1.26
喉頭	1	2	0.2	0.0	0.0	2.00
肺	326	563	60.9	19.2	26.8	1.73
皮膚*1	14	88	9.5	2.5	3.7	6.29
乳房	143	832	90.0	54.1	69.8	5.82
子宮	82	290	31.4	18.2	23.6	3.54
子宮頸部	30	162	17.5	12.2	15.5	5.40
子宮体部	24	91	9.8	4.7	6.3	3.79
卵巣	49	106	11.5	5.9	7.4	2.16
膀胱	33	62	6.7	1.6	2.4	1.88
腎・尿路(膀胱除く)	36	69	7.5	2.1	3.1	1.92
脳・中枢神経系	9	39	4.2	1.5	2.0	4.33
甲状腺	12	121	13.1	7.9	10.1	10.08
悪性リンパ腫	77	93	10.1	3.5	4.8	1.21
多発性骨髄腫	39	23	2.5	0.7	0.9	0.59
白血病	115	102	11.0	3.9	4.8	0.89

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 42.0% I/M 2.00  
DCO 42.0% MV 53.1%

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (鹿児島県) —2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	726.3	13.1	4.9	6.6	17.8	12.0	15.8	32.6	32.6	81.1	222.9	350.3	695.9	981.2	1628.3	2166.6	2895.7	3435.1	4047.0	
口腔・咽頭	20.5	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	2.0	4.3	2.1	9.3	20.6	37.6	25.2	50.9	55.7	52.2	43.6	116.3	
食道	44.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.3	0.0	16.7	26.9	52.9	102.7	135.7	134.9	151.5	142.8	128.6	
胃	105.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.0	4.3	10.7	37.2	42.8	114.1	155.1	250.2	293.3	456.9	472.0	508.2	
大腸(結腸・直腸)	103.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.0	8.7	12.8	50.2	71.3	115.5	165.6	226.9	291.2	342.7	468.1	551.0	
結腸	66.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.0	2.2	8.5	24.1	36.5	69.6	131.5	197.0	283.4	305.4	410.2		
直腸	36.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	4.3	26.0	34.9	45.9	58.7	95.4	94.2	109.3	162.6	140.8	
肝および胆内胆管	71.5	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	9.3	28.5	80.7	111.1	182.3	239.8	288.1	337.2	257.1	
胆のう・胆管	26.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	1.9	4.8	8.4	27.3	55.1	77.1	126.7	162.6	220.4	
膵臓	31.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	18.6	14.3	37.6	33.5	59.4	113.5	101.8	119.0	214.3	
喉頭	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	12.6	21.2	32.1	44.7	31.7	24.5	
肺	151.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.0	10.9	4.3	29.7	82.4	116.9	155.1	271.4	458.2	717.7	900.4	826.5	
皮膚*1	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	1.6	2.8	12.6	12.7	10.7	32.3	43.6	55.1	
前立腺	62.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.3	29.2	67.1	186.6	226.9	238.4	249.9	563.3	
膀胱	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.8	5.6	12.6	31.8	36.4	69.5	111.1	153.1	
腎・尿路(膀胱除く)	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	7.9	9.7	25.2	27.6	27.8	34.8	55.5	79.6	
脳・中枢神経系	4.9	2.6	0.0	2.2	2.2	0.0	0.0	2.2	2.1	7.4	2.1	1.6	2.8	4.2	12.7	12.8	17.4	15.9	18.4	
甲状腺	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	4.3	3.7	1.6	4.2	14.7	6.4	2.1	12.4	15.9	0.0	
悪性リンパ腫	14.8	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.3	2.0	0.0	4.3	13.0	7.9	15.3	14.7	23.3	47.1	44.7	67.4	104.1	
多発性骨髄腫	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	6.3	2.1	0.0	5.0	15.9	0.0	
白血病	15.3	0.0	2.4	0.0	4.4	4.8	0.0	0.0	0.0	6.4	5.6	9.5	19.5	16.8	14.8	49.2	62.1	79.3	55.1	
女																				
全部位	489.1	8.2	7.6	2.3	2.2	6.6	26.7	66.4	143.3	254.4	350.3	457.2	506.6	624.3	725.6	913.0	1055.0	1451.9	1787.3	
口腔・咽頭	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.1	2.8	7.8	14.4	6.7	13.8	15.0	37.9	
食道	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.0	0.0	5.3	15.6	5.6	5.9	14.4	3.4	5.2	17.1	29.5	
胃	45.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	9.8	15.5	19.4	29.6	39.5	68.3	62.9	82.1	100.0	132.6	223.2	
大腸(結腸・直腸)	66.9	0.0	2.5	0.0	0.0	2.2	2.1	5.7	2.0	11.7	15.8	54.6	66.3	74.1	95.2	164.2	141.4	216.0	301.0	
結腸	44.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	5.7	0.0	5.8	10.6	25.0	35.3	42.9	70.0	102.2	96.5	166.8	214.7	
直腸	22.3	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.8	5.3	29.6	31.0	31.2	25.1	62.0	44.8	49.2	86.3	
肝および胆内胆管	36.5	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	6.2	14.1	33.2	70.0	88.8	125.8	158.2	134.7	
胆のう・胆管	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	3.9	3.5	3.1	11.3	21.5	12.6	38.5	74.1	100.5	162.1	
膵臓	25.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.8	6.2	12.7	21.5	46.7	58.6	58.6	106.9	132.6	
喉頭	0.2	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	4.2	
肺	60.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.9	13.6	21.1	42.1	50.8	80.0	98.8	132.3	160.3	188.2	256.8	
皮膚*1	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	3.5	3.1	5.6	7.8	7.2	25.1	25.9	36.4	48.4	
乳房	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	19.0	60.9	120.4	190.1	157.6	169.3	156.1	140.1	140.7	113.8	124.0	63.2	
子宮	31.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	6.2	13.3	39.3	54.4	33.4	48.4	53.6	37.1	35.9	40.2	41.4	59.9	56.8	
子宮頸部	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	6.2	13.3	35.3	42.7	21.1	26.5	29.6	21.5	16.2	16.8	20.7	21.4	16.8	
子宮体部	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	9.7	8.8	18.7	22.6	13.7	12.6	13.4	13.8	27.8	16.8	
卵巣	11.5	0.0	2.5	2.3	0.0	0.0	4.1	0.0	2.0	11.7	7.0	21.8	9.9	21.5	26.9	15.1	15.5	34.2	21.1	
膀胱	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.6	1.4	9.8	9.0	10.1	13.8	38.5	35.8	
腎・尿路(膀胱除く)	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.7	8.5	11.7	9.0	10.1	17.2	40.6	27.4	
脳・中枢神経系	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	2.0	0.0	1.8	1.6	5.6	2.0	10.8	3.4	5.2	17.1	21.1	
甲状腺	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.8	15.7	13.6	21.1	29.6	16.9	23.4	21.6	18.4	20.7	17.1	10.5	
悪性リンパ腫	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	2.0	1.9	10.6	4.7	7.1	13.7	3.6	20.1	31.0	40.6	33.7	
多発性骨髄腫	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.4	2.0	3.6	6.7	6.9	6.4	14.7	
白血病	11.0	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.9	0.0	9.4	8.5	7.8	10.8	23.5	37.9	34.2	48.4	

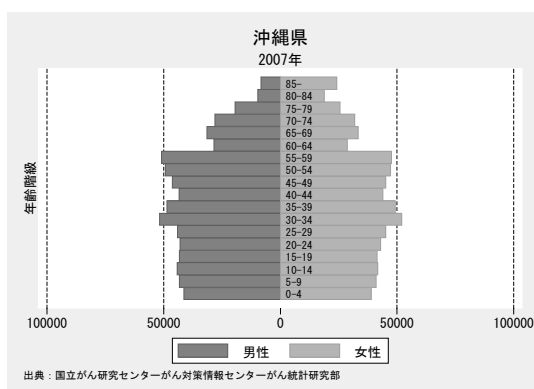
\*1 悪性黒色腫を含む

## 47 沖縄県

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 企画情報グループ

### 地域の概況

人口約 140 万人（2011 年 12 月 1 日現在推計）で、41 の市町村からなる。日本の最南端に位置し、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。気象は亜熱帯・海洋性気候あり、年平均気温は 22.7 度と 1 年を通じて温暖である。



### 地域の医療施設

平成 24 年 1 月現在、都道府県がん診療連携拠点病院 1 施設（琉球大学医学部附属病院）、地域がん診療連携拠点病院 2 施設（沖縄県立中部病院、那覇市立病院）で、併せて 3 施設が、がん診療連携拠点病院の認定を受けている。

沖縄県のがん医療の推進に寄与することを目的とした「沖縄県地域がん診療連携協

議会」が、琉球大学医学部附属病院がんセンターにおいて運営されている。

### 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」として昭和 63 年から実施しており、沖縄県衛生環境研究所（西浜完治所長）企画管理班企画情報グループにおいて当該事業を行っている。がん届出票については、主に医療機関からの届出により収集している。遡り調査及び生存確認調査は行っていない。

全国標準の地域がん登録データベースシステムへの移行については、平成 21 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（平成 19 年がん罹患より）。平成 18 年以前の、がん罹患登録データの移行は行っていない。

### データ解釈上の注意

2007 年の DCO について、依然として高い状態である。

医療機関からの届け出件数が増加していること、また平成 24 年度からは生存確認調査を行う予定であり、精度向上に努めていきたい。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（沖縄県）—男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*3	日本人口*4	
全部位 *1	2613	5211	378.7	202.5	277.5	1.99
全部位	2613	4974	361.5	190.3	262.1	1.90
口腔・咽頭	80	169	12.3	7.0	9.3	2.11
食道	84	135	9.8	4.7	6.7	1.61
胃	218	370	26.9	12.7	18.2	1.70
大腸(結腸・直腸)	384	736	53.5	27.0	37.6	1.92
結腸	278	513	37.3	18.2	25.6	1.85
直腸	106	223	16.2	8.8	12.0	2.10
肝および肝内胆管	164	187	13.6	6.9	9.7	1.14
胆のう・胆管	139	183	13.3	5.5	8.2	1.32
膵臓	139	168	12.2	5.7	8.3	1.21
喉頭	4	29	2.1	1.0	1.5	7.25
肺	616	859	62.4	26.6	39.9	1.39
皮膚 *2	9	84	6.1	2.6	3.8	9.33
乳房	83	604	86.2	59.4	76.5	7.28
子宮	69	246	35.1	23.5	30.2	3.57
子宮頸部	30	127	18.1	12.6	16.2	4.23
子宮体部	17	94	13.4	8.8	11.4	5.53
卵巣	34	64	9.1	5.9	7.6	1.88
前立腺	82	214	31.7	15.5	23.6	2.61
膀胱	42	78	5.7	2.3	3.5	1.86
腎・尿路(膀胱除く)	53	134	9.7	5.6	7.5	2.53
脳・中枢神経系	14	37	2.7	2.3	2.4	2.64
甲状腺	11	99	7.2	5.1	6.5	9.00
悪性リンパ腫	87	137	10.0	4.9	6.8	1.57
多発性骨髄腫	25	47	3.4	1.8	2.5	1.88
白血病	137	176	12.8	7.9	10.0	1.28

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（沖縄県）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
<b>男</b>						
全部位	1553	2670	395.5	215.2	308.7	1.72
口腔・咽頭	64	137	20.3	12.2	16.6	2.14
食道	75	114	16.9	9.0	12.8	1.52
胃	153	262	38.8	20.6	29.9	1.71
大腸(結腸・直腸)	219	459	68.0	38.8	54.1	2.10
結腸	147	296	43.8	24.4	34.4	2.01
直腸	72	163	24.1	14.4	19.7	2.26
肝および肝内胆管	114	143	21.2	11.9	17.0	1.25
胆のう・胆管	56	80	11.8	5.9	9.1	1.43
膵臓	70	88	13.0	6.7	9.9	1.26
喉頭	4	28	4.1	2.1	3.1	7.00
肺	425	600	88.9	43.6	67.0	1.41
皮膚 *1	7	39	5.8	3.2	4.3	5.57
前立腺	82	214	31.7	15.5	23.6	2.61
膀胱	27	56	8.3	4.0	6.1	2.07
腎・尿路(膀胱除く)	33	87	12.9	7.7	10.6	2.64
脳・中枢神経系	10	25	3.7	2.9	3.2	2.50
甲状腺	3	22	3.3	2.3	2.9	7.33
悪性リンパ腫	48	72	10.7	6.2	8.3	1.50
多発性骨髄腫	15	24	3.6	2.0	2.9	1.60
白血病	82	106	15.7	10.4	13.4	1.29
<b>女</b>						
全部位	1060	2304	328.7	176.1	234.2	2.17
口腔・咽頭	16	32	4.6	2.2	3.0	2.00
食道	9	21	3.0	1.3	1.8	2.33
胃	65	108	15.4	6.0	8.4	1.66
大腸(結腸・直腸)	165	277	39.5	16.3	23.0	1.68
結腸	131	217	31.0	12.6	17.9	1.66
直腸	34	60	8.6	3.7	5.1	1.76
肝および肝内胆管	50	44	6.3	2.4	3.6	0.88
胆のう・胆管	83	103	14.7	5.1	7.4	1.24
膵臓	69	80	11.4	4.9	6.9	1.16
喉頭	0	1	0.1	0.0	0.1	
肺	191	259	36.9	13.6	19.9	1.36
皮膚 *1	2	45	6.4	2.1	3.2	22.50
乳房	83	604	86.2	59.4	76.5	7.28
子宮	69	246	35.1	23.5	30.2	3.57
子宮頸部	30	127	18.1	12.6	16.2	4.23
子宮体部	17	94	13.4	8.8	11.4	5.53
卵巣	34	64	9.1	5.9	7.6	1.88
膀胱	15	22	3.1	1.1	1.5	1.47
腎・尿路(膀胱除く)	20	47	6.7	3.8	4.9	2.35
脳・中枢神経系	4	12	1.7	1.9	1.7	3.00
甲状腺	8	77	11.0	8.0	9.9	9.63
悪性リンパ腫	39	65	9.3	4.0	5.7	1.67
多発性骨髄腫	10	23	3.3	1.7	2.3	2.30
白血病	55	70	10.0	5.8	7.1	1.27

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 35.9% I/M 1.90  
DCO 35.9% MV 63.6%

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（沖縄県）—2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	395.5	9.7	6.9	6.8	13.9	20.9	27.2	29.0	41.1	113.0	151.3	309.9	537.6	728.9	1035.4	1748.6	2373.0	3112.0	3213.0	
口腔・咽頭	20.3	0.0	4.6	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.9	13.0	26.3	53.6	52.6	50.8	99.9	108.1	103.7	84.2	
食道	16.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	4.3	14.2	23.5	38.5	38.1	92.8	77.2	103.7	204.6	
胃	38.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.9	10.3	6.9	46.6	64.7	64.7	57.7	111.2	160.6	231.6	280.1	300.8	
大腸(結腸・直腸)	68.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	18.5	28.1	60.8	123.6	187.7	295.4	278.4	272.8	414.9	373.0	
結腸	43.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	9.2	15.1	30.4	80.4	98.1	184.2	182.0	211.0	280.1	264.7	
直腸	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	9.2	13.0	30.4	43.2	59.6	111.2	96.4	61.8	134.9	108.3	
肝および肝内胆管	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	17.3	18.2	29.4	59.6	54.0	71.4	139.0	145.2	144.4	
胆のう・胆管	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	6.1	19.6	21.0	25.4	50.0	61.8	166.0	108.3	
膵臓	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	9.2	0.0	10.1	39.2	3.5	19.1	28.5	66.9	93.4	60.2	
喉頭	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	4.1	9.8	7.0	0.0	0.0	25.7	31.1	24.1	
肺	88.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	2.1	23.1	25.9	42.5	64.7	126.2	187.4	399.7	720.6	964.7	974.7	
皮膚*1	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.1	2.3	2.2	4.1	5.9	10.5	12.7	14.3	46.3	0.0	120.3	
前立腺	31.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	23.5	59.6	92.1	207.0	236.8	290.5	276.8	
膀胱	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.3	2.2	2.0	17.7	7.0	3.2	46.4	56.6	83.0	96.3	
腎・尿路(膀胱除く)	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	3.9	0.0	6.9	13.0	12.2	17.7	24.5	44.5	53.5	36.0	114.1	60.2	
脳・中枢神経系	3.7	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	1.9	0.0	0.0	2.2	2.0	13.7	7.0	6.4	10.7	0.0	10.4	24.1	
甲状腺	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	1.9	2.1	0.0	6.5	8.1	7.8	10.5	3.2	0.0	20.6	0.0	0.0	
悪性リンパ腫	10.7	2.4	0.0	0.0	2.3	4.6	0.0	1.9	2.1	4.6	8.6	10.1	5.9	10.5	19.1	39.3	72.1	41.5	168.5	
多発性骨髄腫	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	4.1	5.9	7.0	6.4	14.3	15.4	41.5	24.1	
白血病	15.7	2.4	2.3	2.3	4.6	4.6	4.5	5.8	0.0	9.2	13.0	22.3	17.7	42.1	19.1	53.5	66.9	103.7	96.3	
女																				
全部位	328.7	12.8	4.9	7.2	12.0	13.9	46.4	76.6	129.4	218.6	291.1	361.8	491.5	650.4	723.6	793.1	957.8	1206.9	1516.9	
口腔・咽頭	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.6	0.0	10.6	2.1	10.4	3.0	12.5	11.7	15.9	32.8	
食道	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	8.5	6.3	0.0	6.0	3.1	7.8	15.9	20.5	
胃	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.8	4.0	2.3	2.2	10.6	14.6	24.3	23.9	21.9	74.3	53.1	155.8	
大腸(結腸・直腸)	39.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.0	2.3	11.0	25.4	52.3	73.0	89.7	116.0	148.6	186.0	287.0	
結腸	31.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.0	2.3	8.8	16.9	43.9	52.2	59.8	106.6	121.2	127.6	229.6	
直腸	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	8.5	8.4	20.9	29.9	9.4	27.4	58.5		
肝および肝内胆管	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.3	0.0	6.3	2.1	7.0	12.0	18.8	35.2	37.2	41.0	
胆のう・胆管	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	4.2	8.4	24.3	26.9	37.6	54.7	95.7	143.5	
膵臓	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	6.3	14.6	17.4	35.9	50.2	27.4	63.8	65.6	
喉頭	0.1	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	5.3	0.0	
肺	36.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.9	4.0	2.3	17.6	10.6	23.0	41.7	80.7	90.9	187.7	223.2	295.2	
皮膚*1	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	2.1	0.0	7.0	6.0	25.1	19.5	58.5	57.4	
乳房	86.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	11.0	13.4	58.7	129.8	158.8	133.3	190.3	243.5	233.2	163.0	140.7	122.2	82.0	
子宮	35.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	8.8	23.0	28.3	29.6	44.1	59.2	98.3	83.5	65.8	84.6	46.9	63.8	36.9	
子宮頸部	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.4	21.1	22.2	22.8	26.5	27.5	39.7	27.8	29.9	47.0	23.5	21.3	16.4	
子宮体部	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	1.9	2.0	6.8	15.4	27.5	48.1	45.2	26.9	28.2	23.5	31.9	4.1	
卵巣	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	1.9	6.1	11.4	11.0	14.8	14.6	27.8	12.0	25.1	15.6	21.3	24.6	
膀胱	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	9.0	9.4	7.8	15.9	36.9	
腎・尿路(膀胱除く)	6.7	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	4.6	0.0	12.7	6.3	13.9	23.9	15.7	35.2	21.3	16.4	
脳・中枢神経系	1.7	2.6	0.0	4.8	2.4	2.3	2.2	1.9	2.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	3.0	3.1	0.0	0.0	4.1	
甲状腺	11.0	0.0	0.0	2.4	2.4	2.3	8.8	21.1	8.1	11.4	8.8	19.0	16.7	17.4	20.9	21.9	11.7	26.6	8.2	
悪性リンパ腫	9.3	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	1.9	0.0	4.6	4.4	14.8	12.5	7.0	12.0	15.7	39.1	58.5	57.4	
多発性骨髄腫	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	2.1	13.9	9.0	15.7	11.7	15.9	8.2	
白血病	10.0	2.6	4.9	0.0	2.4	0.0	2.2	3.8	2.0	0.0	8.8	8.5	16.7	13.9	23.9	34.5	27.4	37.2	36.9	

\*1 悪性黒色腫を含む

**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

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、各地域の罹患数・率を、一覧にまとめることは時期尚早であるとの判断から、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・率およ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（または少なく）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。

MCIJ2007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。

なお、後述するように、罹患数・率に死亡数・率および登録精度を併記することで、各地域の数値の差異をより有意義に解釈できるように努めた。

### 集計表

集計表は、表18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。

掲載されている数値は、全国推計値は表21-29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、全国推計利用地域か否か、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、全国推計利用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C91-95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（p.55）。

## 全部位(上皮内がん含む) C00-C96 D00-D09

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2007年—  
全部位(C00-C96,D00-D09)

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	202739	329.6	191.5	427949	686.8	423.2	133723	207.1	94.6	315715	482.3	292.7	
青森県	2782	418.0	229.2	4302	645.1	365.6	1816	243.3	103.5	3253	434.7	227.8	†
岩手県	2404	368.7	183.7	4622	707.0	379.4	1637	231.2	93.0	3343	468.6	254.5	*
宮城県	3694	325.2	192.9	8535	748.2	470.4	2443	203.8	93.7	6218	514.6	316.5	*
秋田県	2320	439.3	201.0	5317	1005.4	511.1	1617	273.0	96.3	3646	613.0	322.4	*
山形県	2291	398.5	188.3	5127	889.7	466.6	1555	251.2	87.7	3555	569.7	291.2	*
茨城県	4742	326.7	193.6	8851	602.1	371.4	2939	200.3	93.1	6197	416.3	252.5	*
栃木県	3201	324.2	194.9	6755	675.1	426.5	2092	209.9	96.3	4773	471.2	287.8	*
群馬県	3233	332.5	183.6	7084	715.2	421.9	2100	208.7	90.9	4960	484.2	284.6	*
千葉県	8713	290.3	185.3	16666	548.9	359.3	5268	175.9	90.8	11451	375.8	238.7	*
神奈川県	12440	281.6	188.9	21383	477.8	328.9	7797	180.6	98.4	15428	351.0	225.9	*
新潟県	4737	409.2	206.1	8815	758.6	422.9	2920	236.8	91.6	6220	500.9	289.4	*
富山県	1942	369.2	185.3	4454	838.4	467.7	1350	238.7	89.4	3432	600.3	327.7	*
石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福井県	1333	342.4	177.3	3079	782.6	453.4	945	227.7	89.1	2331	552.8	325.8	*
岐阜県	3304	331.3	181.2	6566	646.8	373.9	2174	205.0	92.0	4634	427.9	246.9	†
愛知県	10124	282.6	188.0	20383	555.9	384.2	6446	181.8	96.4	14889	409.0	270.9	*
滋賀県	1954	290.0	183.7	3460	504.5	338.4	1267	183.1	85.5	2425	344.4	211.1	*
京都府	4090	329.3	189.9	8134	643.3	389.0	2776	207.1	94.1	6011	438.3	254.0	*
兵庫県	9235	351.3	202.5	16883	632.2	377.1	5921	207.2	95.6	11233	385.6	217.5	†
鳥取県	1125	392.5	203.1	2363	821.0	458.3	840	269.1	102.3	2010	639.4	333.5	*
島根県	1509	435.2	199.2	4251	1221.4	613.4	1004	263.8	88.3	2770	722.4	360.8	†
岡山県	3091	332.5	174.0	6705	716.3	405.2	2039	203.2	81.2	5012	493.2	281.4	*
広島県	4568	333.4	185.0	11853	856.7	514.2	3134	214.8	89.4	8874	599.2	353.8	*
山口県	2904	422.0	202.9	5716	824.2	420.4	1933	250.1	94.4	4011	514.4	260.2	†
徳島県	1388	366.3	180.4	2894	761.0	398.7	903	215.9	84.0	2012	478.1	253.1	†
香川県	1697	354.2	176.3	1903	394.9	222.8	1297	249.9	95.9	1708	326.9	215.9	*
愛媛県	2595	381.2	191.0	6330	925.9	503.2	1662	217.6	85.3	4563	594.0	337.7	†
高知県	1420	386.1	181.4	3020	818.2	412.8	948	227.6	81.8	2130	510.5	255.0	†
佐賀県	1593	395.1	215.7	3077	761.0	439.1	1097	242.0	100.6	2235	491.1	263.0	*
長崎県	2708	399.5	206.0	6094	895.5	499.0	1903	245.5	99.1	4719	606.7	349.7	*
熊本県	2981	347.7	174.1	6284	730.8	404.0	2151	223.0	86.8	5159	531.8	299.8	*
鹿児島県	3018	373.3	186.8	5904	729.1	388.3	2186	237.2	88.6	4657	503.6	267.4	†
沖縄県	1553	231.2	173.9	2723	403.3	315.0	1060	151.5	84.0	2488	354.9	258.9	†

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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007年—  
全部位(C00-C96,D00-D09)

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	427949	202739	19.7	13.9	2.11	75.7	315715	133723	19.5	14.1	2.36	75.2
青森県	4302	2782	47.9	47.9	1.55	53.8	3253	1816	43.4	43.4	1.79	57.6
岩手県	4622	2404	27.1	27.1	1.92	71.5	3343	1637	27.1	27.1	2.04	70.5
宮城県	8535	3694	8.9	8.9	2.31	82.2	6218	2443	10.7	10.7	2.55	81.2
秋田県	5317	2320	13.1	4.5	2.29	80.1	3646	1617	13.2	4.7	2.25	78.4
山形県	5127	2291	18.1	4.7	2.24	84.2	3555	1555	19.0	5.3	2.29	81.5
茨城県	8851	4742	27.5	22.9	1.87	67.0	6197	2939	25.1	21.7	2.11	67.4
栃木県	6755	3201	25.5	14.4	2.11	77.4	4773	2092	23.5	15.3	2.28	77.9
群馬県	7084	3233	26.7	26.7	2.19	68.1	4960	2100	24.3	24.3	2.36	70.1
千葉県	16666	8713	28.3	20.7	1.91	70.6	11451	5268	26.7	19.0	2.17	70.4
神奈川県	21383	12440	25.7	25.6	1.72	61.7	15428	7797	24.4	24.3	1.98	62.6
新潟県	8815	4737	6.7	6.7	1.86	81.9	6220	2920	6.9	6.9	2.13	81.5
富山県	4454	1942	22.1	22.1	2.29	58.8	3432	1350	22.3	22.3	2.54	59.4
石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福井県	3079	1333	11.0	2.5	2.31	84.7	2331	945	13.1	2.8	2.47	83.3
岐阜県	6566	3304	34.6	34.6	1.99	60.6	4634	2174	32.0	32.0	2.13	63.8
愛知県	20383	10124	24.4	14.0	2.01	79.2	14889	6446	22.4	13.3	2.31	80.5
滋賀県	3460	1954	27.2	11.8	1.77	76.7	2425	1267	28.3	14.4	1.91	72.0
京都府	8134	4090	26.8	26.8	1.99	62.4	6011	2776	25.8	25.8	2.17	64.5
兵庫県	16883	9235	49.3	49.3	1.83	52.0	11233	5921	46.3	46.3	1.90	53.9
鳥取県	2363	1125	14.7	14.7	2.10	71.4	2010	840	15.0	15.0	2.39	71.7
島根県	4251	1509	31.6	31.6	2.82	66.1	2770	1004	32.9	32.9	2.76	64.4
岡山県	6705	3091	15.0	5.3	2.17	83.0	5012	2039	15.2	5.5	2.46	79.7
広島県	11853	4568	9.8	4.3	2.59	90.8	8874	3134	10.8	5.8	2.83	90.4
山口県	5716	2904	32.1	25.1	1.97	67.7	4011	1933	30.8	25.2	2.08	68.7
徳島県	2894	1388	46.7	46.7	2.09	54.4	2012	903	42.7	42.7	2.23	58.0
香川県	1903	1697	-	-	1.12	92.0	1708	1297	-	-	1.32	90.2
愛媛県	6330	2595	30.6	30.6	2.44	64.4	4563	1662	29.4	29.4	2.75	67.5
高知県	3020	1420	46.5	46.5	2.13	53.5	2130	948	43.3	43.3	2.25	56.8
佐賀県	3077	1593	24.8	6.5	1.93	77.1	2235	1097	25.1	7.4	2.04	76.5
長崎県	6094	2708	7.2	7.2	2.25	85.0	4719	1903	8.5	8.5	2.48	83.5
熊本県	6284	2981	23.4	14.1	2.11	74.9	5159	2151	21.3	14.8	2.40	76.7
鹿児島県	5904	3018	43.1	43.1	1.96	52.5	4657	2186	39.3	39.3	2.13	55.4
沖縄県	2723	1553	38.4	38.4	1.75	61.3	2488	1060	29.7	29.7	2.35	69.6

全部位 C00-C96

表1. 死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2007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	202735	329.6	191.5	410659	659.1	405.3	133720	207.1	94.5	293431	448.3	263.8	
青森県	2782	418.0	229.2	4232	634.6	359.2	1816	243.3	103.5	3139	419.5	214.7	†
岩手県	2404	368.7	183.7	4554	696.6	373.2	1637	231.2	93.0	3182	446.0	232.4	*
宮城県	3694	325.2	192.9	8022	703.3	440.7	2443	203.8	93.7	5686	470.6	281.6	*
秋田県	2320	439.3	201.0	5040	953.0	483.5	1617	273.0	96.3	3334	560.5	279.5	*
山形県	2290	398.3	188.2	4854	842.3	439.6	1555	251.2	87.7	3298	528.6	258.7	*
茨城県	4742	326.7	193.6	8625	586.7	361.5	2939	200.3	93.1	5919	397.6	236.3	*
栃木県	3201	324.2	194.9	6537	653.3	412.2	2092	209.9	96.3	4474	441.7	262.9	*
群馬県	3233	332.5	183.6	6872	693.8	408.5	2100	208.7	90.9	4666	455.5	259.3	*
千葉県	8713	290.3	185.3	16216	534.1	349.5	5268	175.9	90.8	10880	357.1	223.0	*
神奈川県	12440	281.6	188.9	20864	466.2	320.9	7797	180.6	98.4	14646	333.2	211.6	*
新潟県	4737	409.2	206.1	8766	754.4	420.2	2920	236.8	91.6	5947	478.9	264.1	*
富山県	1942	369.2	185.3	4275	804.7	447.5	1350	238.7	89.4	3215	562.3	295.6	*
石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福井県	1333	342.4	177.3	2959	752.1	434.9	945	227.7	89.1	2140	507.5	287.7	*
岐阜県	3304	331.3	181.2	6375	627.9	362.7	2174	205.0	92.0	4405	406.8	228.9	†
愛知県	10124	282.6	188.0	19694	537.1	371.1	6446	181.8	96.4	13776	378.4	244.5	*
滋賀県	1954	290.0	183.7	3276	477.7	319.3	1267	183.1	85.5	2232	317.0	186.9	*
京都府	4090	329.3	189.9	7629	603.4	363.5	2776	207.1	94.1	5569	406.0	228.6	*
兵庫県	9235	351.3	202.5	16384	613.5	365.4	5921	207.2	95.6	10731	368.4	204.0	†
鳥取県	1124	392.2	203.0	2336	811.7	453.3	840	269.1	102.3	1957	622.5	319.5	*
島根県	1509	435.2	199.2	3883	1115.7	551.3	1004	263.8	88.3	2536	661.4	317.0	†
岡山県	3091	332.5	174.0	6405	684.2	386.1	2038	203.1	81.1	4672	459.7	254.6	*
広島県	4568	333.4	185.0	10875	786.0	470.8	3134	214.8	89.4	7908	534.0	302.4	*
山口県	2904	422.0	202.9	5510	794.5	405.0	1933	250.1	94.4	3795	486.7	237.1	†
徳島県	1388	366.3	180.4	2823	742.4	388.3	903	215.9	84.0	1901	451.7	229.3	†
香川県	1697	354.2	176.3	1799	373.3	210.5	1296	249.7	95.9	1426	272.9	167.2	*
愛媛県	2595	381.2	191.0	6086	890.2	483.8	1662	217.6	85.3	4178	543.9	292.7	†
高知県	1420	386.1	181.4	2949	799.0	402.0	948	227.6	81.8	2042	489.4	236.0	†
佐賀県	1593	395.1	215.7	2963	732.8	423.0	1097	242.0	100.6	2089	459.0	235.4	*
長崎県	2708	399.5	206.0	5589	821.3	455.4	1903	245.5	99.1	4175	536.8	292.6	*
熊本県	2981	347.7	174.1	6044	702.9	387.1	2151	223.0	86.8	4800	494.8	267.2	*
鹿児島県	3018	373.3	186.8	5881	726.3	386.9	2186	237.2	88.6	4523	489.1	254.1	†
沖縄県	1553	231.2	173.9	2670	395.5	308.7	1060	151.5	84.0	2304	328.7	234.2	†

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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007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	410659	202735	20.5	14.4	2.03	74.8	293431	133720	20.8	15.0	2.19	73.6
青森県	4232	2782	48.7	48.7	1.52	53.0	3139	1816	45.0	45.0	1.73	56.0
岩手県	4554	2404	27.5	27.5	1.89	71.0	3182	1637	28.5	28.5	1.94	69.0
宮城県	8022	3694	9.5	9.5	2.17	81.1	5686	2443	11.7	11.7	2.33	79.5
秋田県	5040	2320	13.8	4.7	2.17	79.0	3334	1617	14.5	5.2	2.06	76.4
山形県	4854	2290	19.1	4.9	2.12	83.4	3298	1555	20.4	5.7	2.12	80.0
茨城県	8625	4742	28.2	23.5	1.82	66.1	5919	2939	26.2	22.8	2.01	65.8
栃木県	6537	3201	26.3	14.9	2.04	76.7	4474	2092	25.1	16.3	2.14	76.5
群馬県	6872	3233	27.5	27.5	2.13	67.1	4666	2100	25.8	25.8	2.22	68.3
千葉県	16216	8713	29.1	21.3	1.86	69.8	10880	5268	28.1	20.0	2.07	68.8
神奈川県	20864	12440	26.3	26.2	1.68	60.7	14646	7797	25.7	25.6	1.88	60.8
新潟県	8766	4737	6.7	6.7	1.85	81.8	5947	2920	7.2	7.2	2.04	80.6
富山県	4275	1942	23.0	23.0	2.20	58.3	3215	1350	23.8	23.8	2.38	57.7
石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福井県	2959	1333	11.5	2.6	2.22	84.1	2140	945	14.3	3.0	2.26	81.8
岐阜県	6375	3304	35.7	35.7	1.93	59.4	4405	2174	33.6	33.6	2.03	61.9
愛知県	19694	10124	25.2	14.5	1.95	78.5	13776	6446	24.2	14.3	2.14	78.9
滋賀県	3276	1954	28.7	12.5	1.68	75.4	2232	1267	30.7	15.6	1.76	69.6
京都府	7629	4090	28.6	28.6	1.87	60.6	5569	2776	27.9	27.9	2.01	62.4
兵庫県	16384	9235	50.8	50.8	1.77	50.5	10731	5921	48.5	48.5	1.81	51.8
鳥取県	2336	1124	14.9	14.9	2.08	71.1	1957	840	15.4	15.4	2.33	70.9
島根県	3883	1509	34.6	34.6	2.57	62.9	2536	1004	36.0	36.0	2.53	61.1
岡山県	6405	3091	15.7	5.6	2.07	82.5	4672	2038	16.4	5.9	2.29	79.0
広島県	10875	4568	10.7	4.6	2.38	90.0	7908	3134	12.2	6.6	2.52	89.2
山口県	5510	2904	33.2	26.0	1.90	66.5	3795	1933	32.5	26.6	1.96	67.0
徳島県	2823	1388	47.9	47.9	2.03	53.2	1901	903	45.2	45.2	2.11	55.5
香川県	1799	1697	-	-	1.06	91.6	1426	1296	-	-	1.10	90.0
愛媛県	6086	2595	31.8	31.8	2.35	63.0	4178	1662	32.1	32.1	2.51	64.5
高知県	2949	1420	47.6	47.6	2.08	52.4	2042	948	45.2	45.2	2.15	54.9
佐賀県	2963	1593	25.6	6.7	1.86	76.2	2089	1097	26.9	7.9	1.90	74.8
長崎県	5589	2708	7.9	7.9	2.06	83.6	4175	1903	9.6	9.6	2.19	81.3
熊本県	6044	2981	24.3	14.7	2.03	73.9	4800	2151	22.9	15.9	2.23	75.0
鹿児島県	5881	3018	43.3	43.3	1.95	52.3	4523	2186	40.4	40.4	2.07	54.0
沖縄県	2670	1553	39.1	39.1	1.72	60.6	2304	1060	32.1	32.1	2.17	67.2

## 口腔・咽頭 C00-C14

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2007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	4600	7.5	4.6	10217	16.4	10.9	1798	2.8	1.2	3943	6.0	3.3	
青森県	81	12.2	7.4	122	18.3	11.8	25	3.3	1.4	45	6.0	3.1	†
岩手県	42	6.4	3.7	70	10.7	6.6	19	2.7	0.9	31	4.3	2.4	*
宮城県	69	6.1	4.0	183	16.0	10.9	26	2.2	0.7	76	6.3	3.7	*
秋田県	62	11.7	6.4	123	23.3	13.9	30	5.1	2.0	49	8.2	3.4	*
山形県	44	7.7	4.0	94	16.3	9.1	28	4.5	1.7	38	6.1	3.1	*
茨城県	97	6.7	4.2	178	12.1	7.9	39	2.7	1.3	70	4.7	2.6	*
栃木県	59	6.0	3.6	160	16.0	11.0	27	2.7	1.2	63	6.2	3.6	*
群馬県	57	5.9	3.3	133	13.4	8.2	23	2.3	1.1	67	6.5	3.8	*
千葉県	196	6.5	4.3	454	15.0	9.9	64	2.1	1.1	160	5.3	3.1	*
神奈川県	302	6.8	4.8	527	11.8	8.5	96	2.2	1.1	178	4.0	2.3	*
新潟県	103	8.9	4.7	208	17.9	10.7	43	3.5	1.2	79	6.4	3.6	*
富山県	30	5.7	2.9	92	17.3	9.8	18	3.2	1.0	52	9.1	4.0	*
福井県	19	4.9	2.8	51	13.0	8.6	12	2.9	1.1	19	4.5	2.3	*
岐阜県	64	6.4	3.8	129	12.7	8.0	33	3.1	1.6	42	3.9	2.2	†
愛知県	199	5.6	3.8	458	12.5	9.1	89	2.5	1.2	207	5.7	3.5	*
滋賀県	35	5.2	3.6	84	12.2	9.1	17	2.5	0.9	30	4.3	2.6	*
京都府	88	7.1	4.4	157	12.4	8.2	40	3.0	1.4	72	5.2	2.6	*
兵庫県	226	8.6	5.2	519	19.4	12.3	85	3.0	1.4	180	6.2	3.6	†
鳥取県	23	8.0	4.4	56	19.5	11.8	11	3.5	0.8	29	9.2	3.9	*
島根県	38	11.0	5.3	76	21.8	12.0	10	2.6	0.9	22	5.7	2.6	†
岡山県	72	7.7	4.4	117	12.5	7.8	32	3.2	1.1	67	6.6	3.5	*
広島県	78	5.7	3.2	258	18.6	12.2	52	3.6	1.3	105	7.1	3.5	*
山口県	71	10.3	5.3	160	23.1	13.2	33	4.3	1.9	68	8.7	4.3	†
徳島県	21	5.5	2.7	69	18.1	9.9	11	2.6	0.9	26	6.2	3.1	†
香川県	36	7.5	4.0	20	4.1	2.7	19	3.7	1.0	20	3.8	2.0	
愛媛県	60	8.8	5.3	153	22.4	14.3	24	3.1	1.3	71	9.2	4.9	†
高知県	35	9.5	5.4	95	25.7	15.7	12	2.9	1.0	36	8.6	4.5	†
佐賀県	45	11.2	6.9	65	16.1	10.9	11	2.4	0.7	20	4.4	2.3	*
長崎県	60	8.9	4.9	161	23.7	14.6	28	3.6	1.4	61	7.8	4.1	*
熊本県	52	6.1	3.4	157	18.3	11.8	18	1.9	0.7	72	7.4	3.4	*
鹿児島県	80	9.9	5.4	166	20.5	12.4	42	4.6	1.4	54	5.8	2.3	†
沖縄県	64	9.5	7.3	137	20.3	16.6	16	2.3	1.1	32	4.6	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 \* 推計利用地域 (DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比)≥1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007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	10217	4600	15.0	11.4	2.22	83.4	3943	1798	17.4	13.6	2.19	80.5
青森県	122	81	36.9	36.9	1.51	67.2	45	25	33.3	33.3	1.80	75.6
岩手県	70	42	42.9	42.9	1.67	58.6	31	19	45.2	45.2	1.63	58.1
宮城県	183	69	2.7	2.7	2.65	94.0	76	26	10.5	10.5	2.92	85.5
秋田県	123	62	12.2	1.6	1.98	91.1	49	30	20.4	12.2	1.63	75.5
山形県	94	44	7.4	3.2	2.14	93.6	38	28	15.8	0.0	1.36	94.7
茨城県	178	97	31.5	24.7	1.84	64.0	70	39	28.6	20.0	1.79	68.6
栃木県	160	59	12.5	5.6	2.71	91.2	63	27	15.9	7.9	2.33	90.5
群馬県	133	57	21.1	21.1	2.33	79.7	67	23	13.4	13.4	2.91	83.6
千葉県	454	196	16.5	12.3	2.32	79.3	160	64	16.9	13.1	2.50	76.9
神奈川県	527	302	18.2	18.2	1.75	69.8	178	96	24.7	24.7	1.85	63.5
新潟県	208	103	4.8	4.8	2.02	90.4	79	43	5.1	5.1	1.84	88.6
富山県	92	30	20.7	20.7	3.07	60.9	52	18	23.1	23.1	2.89	61.5
福井県	51	19	7.8	2.0	2.68	98.0	19	12	10.5	5.3	1.58	89.5
岐阜県	129	64	36.4	36.4	2.02	62.0	42	33	31.0	31.0	1.27	66.7
愛知県	458	199	10.7	6.8	2.30	92.4	207	89	14.5	10.1	2.33	87.0
滋賀県	84	35	19.0	6.0	2.40	86.9	30	17	26.7	23.3	1.76	76.7
京都府	157	88	28.7	28.7	1.78	66.2	72	40	27.8	27.8	1.80	58.3
兵庫県	519	226	39.7	39.7	2.30	62.0	180	85	33.9	33.9	2.12	69.4
鳥取県	56	23	10.7	10.7	2.43	80.4	29	11	17.2	17.2	2.64	79.3
島根県	76	38	44.7	44.7	2.00	56.6	22	10	45.5	45.5	2.20	54.5
岡山県	117	72	16.2	8.5	1.63	85.5	67	32	17.9	6.0	2.09	79.1
広島県	258	78	2.3	0.8	3.31	98.4	105	52	6.7	4.8	2.02	94.3
山口県	160	71	22.5	16.2	2.25	82.5	68	33	29.4	16.2	2.06	79.4
徳島県	69	21	33.3	33.3	3.29	66.7	26	11	34.6	34.6	2.36	65.4
香川県	20	36	-	-	0.56	100.0	20	19	-	-	1.05	100.0
愛媛県	153	60	24.2	24.2	2.55	77.1	71	24	19.7	19.7	2.96	78.9
高知県	95	35	33.7	33.7	2.71	66.3	36	12	27.8	27.8	3.00	75.0
佐賀県	65	45	13.8	3.1	1.44	87.7	20	11	5.0	5.0	1.82	95.0
長崎県	161	60	1.2	1.2	2.68	98.1	61	28	6.6	6.6	2.18	91.8
熊本県	157	52	14.6	13.4	3.02	86.0	72	18	12.5	4.2	4.00	91.7
鹿児島県	166	80	42.8	42.8	2.08	42.8	54	42	63.0	63.0	1.29	31.5
沖縄県	137	64	33.6	33.6	2.14	67.2	32	16	31.2	31.2	2.00	68.8



# 食道 C15

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2007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	9900	16.1	9.7	17004	27.3	17.1	1768	2.7	1.3	2990	4.6	2.3	
青森県	137	20.6	12.0	193	28.9	16.6	18	2.4	1.1	30	4.0	1.9	†
岩手県	123	18.9	9.8	176	26.9	14.8	18	2.5	0.9	29	4.1	1.6	*
宮城県	177	15.6	9.6	364	31.9	20.1	41	3.4	1.6	76	6.3	3.3	*
秋田県	148	28.0	13.6	269	50.9	26.3	20	3.4	0.9	44	7.4	3.0	*
山形県	128	22.3	11.2	197	34.2	18.2	27	4.4	1.6	48	7.7	3.4	*
茨城県	214	14.7	8.9	317	21.6	13.3	34	2.3	1.0	50	3.4	1.6	*
栃木県	138	14.0	8.6	256	25.6	16.2	29	2.9	1.1	40	3.9	1.8	*
群馬県	155	15.9	9.4	300	30.3	18.1	30	3.0	1.5	41	4.0	1.9	*
千葉県	436	14.5	9.2	748	24.6	15.8	65	2.2	1.1	125	4.1	2.2	*
神奈川県	779	17.6	11.9	1067	23.8	16.3	104	2.4	1.3	150	3.4	2.0	*
新潟県	279	24.1	12.5	432	37.2	20.5	36	2.9	1.0	61	4.9	2.3	*
富山県	79	15.0	8.2	164	30.9	17.9	18	3.2	1.0	24	4.2	1.6	*
福井県	44	11.3	6.1	58	14.7	8.9	7	1.7	0.7	14	3.3	2.0	*
岐阜県	130	13.0	7.3	183	18.0	10.3	23	2.2	1.1	40	3.7	2.0	†
愛知県	428	11.9	8.0	683	18.6	12.8	72	2.0	1.1	117	3.2	1.8	*
滋賀県	84	12.5	8.3	132	19.2	13.3	4	0.6	0.4	8	1.1	0.8	*
京都府	169	13.6	8.7	285	22.5	14.3	36	2.7	1.2	55	4.0	1.9	*
兵庫県	445	16.9	10.0	784	29.4	17.7	84	2.9	1.3	135	4.6	2.3	†
鳥取県	57	19.9	11.6	115	40.0	24.3	11	3.5	1.9	14	4.5	1.9	*
島根県	63	18.2	9.1	146	41.9	22.2	10	2.6	0.7	15	3.9	1.3	†
岡山県	133	14.3	8.2	205	21.9	12.8	21	2.1	1.0	28	2.8	1.3	*
広島県	208	15.2	8.9	384	27.8	16.8	37	2.5	1.1	65	4.4	1.9	*
山口県	145	21.1	10.6	228	32.9	17.1	18	2.3	0.9	29	3.7	1.6	†
徳島県	41	10.8	6.3	90	23.7	13.3	6	1.4	0.5	15	3.6	1.5	†
香川県	63	13.1	6.9	56	11.6	6.7	20	3.9	1.6	11	2.1	1.0	
愛媛県	83	12.2	6.5	178	26.0	15.0	17	2.2	0.8	34	4.4	1.9	†
高知県	67	18.2	9.1	137	37.1	20.3	13	3.1	2.1	28	6.7	4.2	†
佐賀県	65	16.1	9.5	107	26.5	16.5	14	3.1	1.6	24	5.3	2.6	*
長崎県	97	14.3	8.1	163	24.0	14.9	14	1.8	0.7	34	4.4	2.3	*
熊本県	120	14.0	8.0	227	26.4	15.8	17	1.8	0.8	41	4.2	1.9	*
鹿児島県	152	18.8	10.9	359	44.3	25.3	28	3.0	1.2	57	6.2	3.4	†
沖縄県	75	11.2	8.4	114	16.9	12.8	9	1.3	0.6	21	3.0	1.8	†

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 \* 推計利用地域 (DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比)≥1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007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	17004	9900	18.2	12.7	1.72	81.0	2990	1768	26.2	18.8	1.69	73.3
青森県	193	137	43.5	43.5	1.41	59.6	30	18	46.7	46.7	1.67	60.0
岩手県	176	123	23.3	23.3	1.43	72.2	29	18	34.5	34.5	1.61	69.0
宮城県	364	177	4.9	4.9	2.06	90.1	76	41	7.9	7.9	1.85	88.2
秋田県	269	148	13.4	1.9	1.82	79.9	44	20	11.4	2.3	2.20	79.5
山形県	197	128	14.2	2.0	1.54	94.9	48	27	25.0	14.6	1.78	79.2
茨城県	317	214	35.0	26.8	1.48	64.4	50	34	32.0	28.0	1.47	60.0
栃木県	256	138	18.8	7.0	1.86	89.5	40	29	25.0	12.5	1.38	80.0
群馬県	300	155	25.3	25.3	1.94	74.0	41	30	48.8	48.8	1.37	51.2
千葉県	748	436	24.3	17.2	1.72	74.1	125	65	25.6	16.0	1.92	68.8
神奈川県	1067	779	26.4	26.4	1.37	64.8	150	104	29.3	29.3	1.44	61.3
新潟県	432	279	5.1	5.1	1.55	90.3	61	36	9.8	9.8	1.69	80.3
富山県	164	79	22.6	22.6	2.08	66.5	24	18	41.7	41.7	1.33	45.8
福井県	58	44	13.8	5.2	1.32	93.1	14	7	14.3	7.1	2.00	92.9
岐阜県	183	130	39.3	39.3	1.41	58.5	40	23	50.0	50.0	1.74	47.5
愛知県	683	428	22.8	12.6	1.60	86.2	117	72	33.3	18.8	1.63	81.2
滋賀県	132	84	24.2	7.6	1.57	84.8	8	4	37.5	0.0	2.00	87.5
京都府	285	169	28.4	28.4	1.69	60.7	55	36	30.9	30.9	1.53	56.4
兵庫県	784	445	49.4	49.4	1.76	50.3	135	84	55.6	55.6	1.61	44.4
鳥取県	115	57	9.6	9.6	2.02	84.3	14	11	35.7	35.7	1.27	57.1
島根県	146	63	37.0	37.0	2.32	63.7	15	10	33.3	33.3	1.50	66.7
岡山県	205	133	19.0	11.7	1.54	78.5	28	21	32.1	7.1	1.33	67.9
広島県	384	208	7.0	4.9	1.85	95.6	65	37	7.7	6.2	1.76	93.8
山口県	228	145	34.2	25.9	1.57	72.4	29	18	34.5	27.6	1.61	69.0
徳島県	90	41	38.9	38.9	2.20	62.2	15	6	53.3	53.3	2.50	46.7
香川県	56	63	-	-	0.89	87.5	11	20	-	-	0.55	81.8
愛媛県	178	83	34.3	34.3	2.14	65.2	34	17	41.2	41.2	2.00	58.8
高知県	137	67	49.6	49.6	2.04	51.8	28	13	39.3	39.3	2.15	64.3
佐賀県	107	65	19.6	10.3	1.65	81.3	24	14	29.2	12.5	1.71	79.2
長崎県	163	97	2.5	2.5	1.68	92.0	34	14	8.8	8.8	2.43	88.2
熊本県	227	120	22.5	11.5	1.89	84.1	41	17	29.3	22.0	2.41	70.7
鹿児島県	359	152	30.6	30.6	2.36	52.1	57	28	38.6	38.6	2.04	43.9
沖縄県	114	75	46.5	46.5	1.52	53.5	21	9	28.6	28.6	2.33	66.7

胃 C16

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2007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	33141	53.9	31.1	80211	128.7	78.9	17454	27.0	11.5	37109	56.7	28.6	
青森県	469	70.5	39.0	698	104.7	59.4	264	35.4	13.2	400	53.5	23.2	†
岩手県	395	60.6	30.6	880	134.6	71.7	196	27.7	9.3	395	55.4	23.3	*
宮城県	599	52.7	31.7	1747	153.2	96.3	303	25.3	11.1	718	59.4	29.9	*
秋田県	470	89.0	40.7	1163	219.9	111.9	301	50.8	16.3	558	93.8	36.8	*
山形県	459	79.8	37.8	1209	209.8	110.7	246	39.7	12.2	612	98.1	39.4	*
茨城県	884	60.9	35.4	1751	119.1	72.1	394	26.8	11.6	757	50.9	25.6	*
栃木県	595	60.3	36.0	1288	128.7	79.6	315	31.6	13.4	574	56.7	28.7	*
群馬県	570	58.6	32.0	1166	117.7	69.1	284	28.2	11.6	553	54.0	26.3	*
千葉県	1485	49.5	31.6	3052	100.5	65.0	724	24.2	11.7	1305	42.8	23.1	*
神奈川県	2082	47.1	31.4	3685	82.3	55.9	966	22.4	12.0	1681	38.2	21.7	*
新潟県	927	80.1	40.5	2220	191.0	105.4	455	36.9	13.5	1081	87.0	39.5	*
富山県	394	74.9	37.1	985	185.4	103.5	188	33.2	11.3	482	84.3	37.9	*
石川県	308	55.1	30.3	603	107.2	63.8	176	29.3	10.3	307	50.8	23.2	†
福井県	200	51.4	25.7	585	148.7	88.6	154	37.1	12.8	311	73.8	35.9	*
岐阜県	619	62.1	33.9	1199	118.1	68.5	334	31.5	13.0	601	55.5	27.4	†
愛知県	1784	49.8	32.9	3567	97.3	66.8	851	24.0	12.3	1516	41.6	23.4	*
滋賀県	343	50.9	32.1	653	95.2	63.4	176	25.4	11.2	277	39.3	20.0	*
京都府	684	55.1	31.7	1484	117.4	69.9	374	27.9	12.1	781	56.9	28.2	*
兵庫県	1510	57.4	33.4	2793	104.6	62.0	756	26.5	11.2	1346	46.2	22.4	†
鳥取県	177	61.8	32.4	469	163.0	93.4	132	42.3	16.1	265	84.3	37.4	*
島根県	250	72.1	33.0	726	208.6	102.5	149	39.1	11.4	361	94.1	36.9	†
岡山県	442	47.5	24.8	1236	132.0	74.5	268	26.7	10.2	613	60.3	28.3	*
広島県	684	49.9	27.9	2153	155.6	93.6	427	29.3	11.3	1006	67.9	31.9	*
山口県	466	67.7	31.6	1080	155.7	79.8	263	34.0	11.5	483	61.9	24.5	†
徳島県	233	61.5	29.6	525	138.1	70.8	112	26.8	10.6	211	50.1	22.2	†
香川県	314	65.5	32.8	422	87.6	48.6	175	33.7	11.0	188	36.0	19.9	*
愛媛県	433	63.6	31.6	1175	171.9	93.3	254	33.2	12.6	520	67.7	29.8	†
高知県	223	60.6	29.3	530	143.6	72.9	113	27.1	9.5	262	62.8	26.9	†
佐賀県	218	54.1	29.5	539	133.3	75.8	129	28.5	10.5	278	61.1	26.8	*
長崎県	381	56.2	29.1	942	138.4	75.4	207	26.7	10.4	506	65.1	31.6	*
熊本県	362	42.2	20.7	943	109.7	60.0	221	22.9	8.9	514	53.0	24.4	*
鹿児島県	361	44.7	21.9	853	105.3	56.2	190	20.6	7.8	419	45.3	20.7	†
沖縄県	153	22.8	17.2	262	38.8	29.9	65	9.3	4.4	108	15.4	8.4	†

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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007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	80211	33141	17.8	12.8	2.42	82.8	37109	17454	21.9	15.9	2.13	78.9
青森県	698	469	47.9	47.9	1.49	55.2	400	264	50.2	50.2	1.52	51.7
岩手県	880	395	21.9	21.9	2.23	77.3	395	196	23.3	23.3	2.02	75.4
宮城県	1747	599	8.2	8.2	2.92	90.2	718	303	11.1	11.1	2.37	86.8
秋田県	1163	470	10.7	4.3	2.47	86.3	558	301	14.2	6.1	1.85	79.9
山形県	1209	459	13.7	3.2	2.63	93.5	612	246	18.5	5.9	2.49	89.2
茨城県	1751	884	25.5	22.3	1.98	69.5	757	394	27.6	24.2	1.92	67.0
栃木県	1288	595	25.6	14.7	2.16	82.8	574	315	30.3	21.8	1.82	76.1
群馬県	1166	570	31.7	31.7	2.05	68.2	553	284	30.2	30.2	1.95	68.9
千葉県	3052	1485	28.3	20.1	2.06	73.0	1305	724	35.5	24.0	1.80	67.4
神奈川県	3685	2082	27.8	27.7	1.77	63.9	1681	966	30.0	29.9	1.74	60.9
新潟県	2220	927	7.1	7.1	2.39	89.7	1081	455	6.8	6.8	2.38	87.7
富山県	985	394	18.4	18.4	2.50	72.4	482	188	22.0	22.0	2.56	69.3
石川県	603	308	26.0	26.0	1.96	75.1	307	176	30.3	30.3	1.74	70.7
福井県	585	200	7.0	1.4	2.93	95.0	311	154	15.8	3.5	2.02	90.0
岐阜県	1199	619	33.3	33.3	1.94	66.0	601	334	35.8	35.8	1.80	62.7
愛知県	3567	1784	25.1	16.3	2.00	82.9	1516	851	28.3	19.0	1.78	79.9
滋賀県	653	343	24.0	9.3	1.90	84.4	277	176	33.2	17.0	1.57	75.5
京都府	1484	684	23.2	23.2	2.17	71.3	781	374	30.2	30.2	2.09	64.5
兵庫県	2793	1510	50.1	50.1	1.85	52.5	1346	756	53.5	53.5	1.78	48.5
鳥取県	469	177	10.2	10.2	2.65	85.7	265	132	13.2	13.2	2.01	83.8
島根県	726	250	32.5	32.5	2.90	69.0	361	149	38.5	38.5	2.42	62.6
岡山県	1236	442	11.4	4.7	2.80	88.7	613	268	17.3	7.0	2.29	84.5
広島県	2153	684	4.8	2.3	3.15	97.8	1006	427	10.7	6.9	2.36	93.3
山口県	1080	466	28.0	24.4	2.32	74.9	483	263	34.2	28.8	1.84	70.0
徳島県	525	233	46.7	46.7	2.25	57.7	211	112	48.8	48.8	1.88	52.6
香川県	422	314	-	-	1.34	95.0	188	175	-	-	1.07	95.2
愛媛県	1175	433	27.3	27.3	2.71	72.7	520	254	40.4	40.4	2.05	60.8
高知県	530	223	45.8	45.8	2.38	56.0	262	113	45.4	45.4	2.32	54.2
佐賀県	539	218	25.2	5.8	2.47	86.1	278	129	31.7	9.0	2.16	82.4
長崎県	942	381	4.7	4.7	2.47	93.2	506	207	5.5	5.5	2.44	92.5
熊本県	943	362	18.1	12.2	2.60	85.9	514	221	23.7	17.3	2.33	81.9
鹿児島県	853	361	35.1	35.1	2.36	58.6	419	190	39.9	39.9	2.21	55.1
沖縄県	262	153	41.6	41.6	1.71	59.2	108	65	38.9	38.9	1.66	61.1

## 大腸(結腸・直腸) C18-C20

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2007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	22844	37.1	21.9	63182	101.4	63.4	19013	29.4	12.6	45958	70.2	35.9	
青森県	365	54.8	29.9	662	99.3	57.2	280	37.5	14.8	512	68.4	31.8	†
岩手県	284	43.6	22.0	865	132.3	74.3	286	40.4	14.0	658	92.2	40.5	*
宮城県	373	32.8	19.4	1172	102.7	65.3	386	32.2	13.6	986	81.6	41.4	*
秋田県	251	47.5	22.8	825	156.0	83.0	239	40.3	14.1	623	104.7	44.4	*
山形県	243	42.3	20.2	702	121.8	65.0	242	39.1	11.6	590	94.6	37.9	*
茨城県	559	38.5	23.0	1265	86.1	53.9	435	29.6	11.9	895	60.1	30.5	*
栃木県	389	39.4	23.8	939	93.8	60.1	304	30.5	13.1	696	68.7	35.7	*
群馬県	412	42.4	23.8	1032	104.2	62.0	298	29.6	11.4	706	68.9	33.0	*
千葉県	1022	34.1	22.0	2357	77.6	51.4	723	24.1	11.5	1589	52.1	29.1	*
神奈川県	1562	35.4	23.9	3428	76.6	52.9	1128	26.1	13.3	2442	55.6	31.8	*
新潟県	544	47.0	24.1	1522	131.0	74.9	474	38.4	13.7	1104	88.9	41.0	*
富山県	216	41.1	20.8	645	121.4	68.3	211	37.3	14.2	528	92.3	41.7	*
石川県	216	38.7	22.0	473	84.1	50.8	186	31.0	12.1	411	68.0	32.7	†
福井県	128	32.9	17.6	425	108.0	63.6	133	32.0	11.9	344	81.6	39.6	*
岐阜県	377	37.8	20.8	990	97.5	57.3	318	30.0	12.4	738	68.1	34.8	†
愛知県	1215	33.9	22.8	2891	78.8	54.3	964	27.2	13.9	2270	62.4	36.0	*
滋賀県	234	34.7	22.6	456	66.5	45.1	184	26.6	11.1	355	50.4	26.9	*
京都府	451	36.3	21.2	1206	95.4	58.2	399	29.8	12.2	928	67.7	34.4	*
兵庫県	936	35.6	20.8	1995	74.7	44.9	784	27.4	12.2	1462	50.2	25.0	†
鳥取県	122	42.6	23.0	357	124.0	71.0	122	39.1	13.9	321	102.1	44.6	*
島根県	136	39.2	18.3	477	137.1	71.1	146	38.4	12.7	389	101.5	44.3	†
岡山県	296	31.8	17.5	818	87.4	51.8	235	23.4	8.7	681	67.0	31.7	*
広島県	446	32.6	18.2	1537	111.1	67.1	422	28.9	11.5	1243	83.9	41.2	*
山口県	298	43.3	21.1	714	103.0	53.7	277	35.8	13.5	572	73.4	32.5	†
徳島県	147	38.8	19.4	350	92.0	49.7	113	27.0	9.4	248	58.9	24.8	†
香川県	153	31.9	15.8	275	57.1	32.1	189	36.4	12.8	213	40.8	20.3	
愛媛県	256	37.6	19.3	743	108.7	59.9	191	25.0	9.9	529	68.9	33.8	†
高知県	137	37.2	17.5	358	97.0	49.3	114	27.4	9.3	248	59.4	26.0	†
佐賀県	160	39.7	20.9	386	95.5	56.3	147	32.4	13.1	290	63.7	28.9	*
長崎県	317	46.8	24.0	856	125.8	72.1	269	34.7	14.1	669	86.0	39.6	*
熊本県	289	33.7	17.7	788	91.6	50.9	297	30.8	11.0	654	67.4	30.8	*
鹿児島県	330	40.8	20.6	835	103.1	57.0	302	32.8	11.2	619	66.9	29.3	†
沖縄県	219	32.6	25.0	459	68.0	54.1	165	23.6	12.0	277	39.5	23.0	†

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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007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	63182	22844	15.2	10.8	2.77	83.1	45958	19013	19.2	13.9	2.42	78.4
青森県	662	365	38.1	38.1	1.81	64.4	512	280	39.6	39.6	1.83	61.7
岩手県	865	284	14.0	14.0	3.05	82.8	658	286	22.5	22.5	2.30	74.8
宮城県	1172	373	7.4	7.4	3.14	88.3	986	386	11.2	11.2	2.55	84.4
秋田県	825	251	8.7	3.4	3.29	84.8	623	239	11.1	4.0	2.61	78.8
山形県	702	243	10.8	3.1	2.89	92.5	590	242	17.3	6.1	2.44	85.6
茨城県	1265	559	23.1	20.2	2.26	69.3	895	435	26.7	23.0	2.06	66.1
栃木県	939	389	19.9	13.3	2.41	83.8	696	304	26.7	19.3	2.29	77.0
群馬県	1032	412	23.9	23.9	2.50	72.8	706	298	25.6	25.6	2.37	71.7
千葉県	2357	1022	24.7	18.6	2.31	73.1	1589	723	30.3	21.1	2.20	66.6
神奈川県	3428	1562	21.3	21.2	2.19	66.9	2442	1128	23.3	23.3	2.16	63.4
新潟県	1522	544	5.3	5.3	2.80	91.4	1104	474	6.8	6.8	2.33	85.5
富山県	645	216	18.1	18.1	2.99	68.2	528	211	23.9	23.9	2.50	63.4
石川県	473	216	22.0	22.0	2.19	76.3	411	186	29.4	29.4	2.21	69.1
福井県	425	128	7.3	1.2	3.32	95.5	344	133	11.9	2.6	2.59	91.0
岐阜県	990	377	26.0	26.0	2.63	72.0	738	318	27.4	27.4	2.32	70.5
愛知県	2891	1215	20.5	13.7	2.38	84.7	2270	964	20.8	14.0	2.35	83.2
滋賀県	456	234	25.0	9.4	1.95	82.0	355	184	28.5	13.2	1.93	74.4
京都府	1206	451	19.2	19.2	2.67	75.7	928	399	23.4	23.4	2.33	72.5
兵庫県	1995	936	47.8	47.8	2.13	52.3	1462	784	50.1	50.1	1.86	49.9
鳥取県	357	122	7.6	7.6	2.93	85.7	321	122	10.0	10.0	2.63	81.6
島根県	477	136	30.2	30.2	3.51	68.6	389	146	35.2	35.2	2.66	63.2
岡山県	818	296	11.1	3.7	2.76	88.5	681	235	14.1	4.7	2.90	85.9
広島県	1537	446	6.4	3.0	3.45	96.9	1243	422	9.3	6.0	2.95	94.0
山口県	714	298	26.5	23.5	2.40	74.4	572	277	32.9	29.2	2.06	67.0
徳島県	350	147	46.6	46.6	2.38	56.3	248	113	45.2	45.2	2.19	57.3
香川県	275	153	-	-	1.80	94.5	213	189	-	-	1.13	93.4
愛媛県	743	256	28.8	28.8	2.90	70.9	529	191	29.3	29.3	2.77	69.4
高知県	358	137	43.0	43.0	2.61	53.9	248	114	46.0	46.0	2.18	53.2
佐賀県	386	160	22.8	4.7	2.41	84.2	290	147	29.3	8.3	1.97	78.6
長崎県	856	317	4.9	4.9	2.70	93.0	669	269	7.0	7.0	2.49	90.0
熊本県	788	289	17.5	10.5	2.73	85.8	654	297	22.5	16.8	2.20	77.8
鹿児島県	835	330	32.7	32.7	2.53	58.8	619	302	37.8	37.8	2.05	54.4
沖縄県	459	219	34.6	34.6	2.10	64.7	277	165	43.7	43.7	1.68	53.4

## 結腸 C18

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2007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	14059	22.9	13.2	38580	61.9	37.9	13872	21.5	8.8	32614	49.8	24.5	
青森県	217	32.6	17.2	379	56.8	32.0	207	27.7	10.5	371	49.6	22.2	†
岩手県	170	26.1	12.6	544	83.2	46.0	199	28.1	9.1	467	65.5	26.7	*
宮城県	243	21.4	12.5	725	63.6	39.5	295	24.6	9.8	720	59.6	28.9	*
秋田県	160	30.3	14.5	532	100.6	52.2	176	29.7	9.7	477	80.2	32.6	*
山形県	152	26.4	12.4	432	75.0	38.4	173	27.9	7.9	438	70.2	27.5	*
茨城県	300	20.7	12.3	764	52.0	32.2	321	21.9	8.5	629	42.3	20.9	*
栃木県	216	21.9	13.1	556	55.6	34.8	214	21.5	8.7	485	47.9	23.1	*
群馬県	242	24.9	13.5	586	59.2	34.0	222	22.1	8.4	501	48.9	22.8	*
千葉県	595	19.8	12.7	1405	46.3	30.2	517	17.3	7.9	1113	36.5	19.8	*
神奈川県	954	21.6	14.3	2179	48.7	33.3	837	19.4	9.7	1740	39.6	22.0	*
新潟県	335	28.9	14.3	967	83.2	46.5	357	29.0	9.6	795	64.0	28.3	*
富山県	134	25.5	12.7	415	78.1	42.0	165	29.2	10.2	390	68.2	29.1	*
石川県	128	22.9	12.8	299	53.1	31.3	137	22.8	9.2	298	49.3	22.5	†
福井県	90	23.1	12.5	265	67.4	39.6	107	25.8	9.0	252	59.8	28.4	*
岐阜県	224	22.5	12.2	606	59.7	34.4	229	21.6	8.7	506	46.7	22.2	†
愛知県	744	20.8	13.9	1750	47.7	32.5	705	19.9	10.1	1620	44.5	25.1	*
滋賀県	138	20.5	13.0	285	41.6	27.9	143	20.7	8.4	272	38.6	20.1	*
京都府	285	22.9	13.2	768	60.7	36.4	297	22.2	8.7	687	50.1	24.6	*
兵庫県	596	22.7	13.1	1267	47.4	28.1	561	19.6	8.3	1005	34.5	16.3	†
鳥取県	77	26.9	14.4	222	77.1	43.6	90	28.8	9.7	227	72.2	29.5	*
島根県	91	26.2	11.7	319	91.7	45.8	112	29.4	9.3	273	71.2	30.0	†
岡山県	185	19.9	10.5	498	53.2	30.7	174	17.3	6.2	476	46.8	20.8	*
広島県	287	20.9	11.5	904	65.3	38.0	311	21.3	7.9	876	59.2	27.5	*
山口県	196	28.5	13.6	463	66.8	34.2	201	26.0	9.4	387	49.6	19.9	†
徳島県	84	22.2	10.8	206	54.2	28.5	80	19.1	6.3	181	43.0	18.1	†
香川県	94	19.6	9.3	167	34.7	18.8	139	26.8	8.9	158	30.2	15.2	
愛媛県	168	24.7	12.2	427	62.5	32.6	129	16.9	6.2	344	44.8	21.1	†
高知県	93	25.3	11.3	210	56.9	27.6	87	20.9	7.1	171	41.0	17.1	†
佐賀県	105	26.0	13.2	235	58.1	32.9	116	25.6	10.3	203	44.6	19.9	*
長崎県	211	31.1	15.4	523	76.9	42.6	202	26.1	9.4	462	59.4	25.9	*
熊本県	172	20.1	10.4	499	58.0	31.3	222	23.0	7.5	486	50.1	22.7	*
鹿児島県	204	25.2	12.3	536	66.2	35.6	207	22.5	7.1	413	44.7	18.3	†
沖縄県	147	21.9	16.7	296	43.8	34.4	131	18.7	9.5	217	31.0	17.9	†

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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007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	38580	14059	15.9	11.2	2.74	82.4	32614	13872	20.5	15.0	2.35	76.9
青森県	379	217	41.7	41.7	1.75	60.9	371	207	40.2	40.2	1.79	60.4
岩手県	544	170	14.3	14.3	3.20	82.0	467	199	23.6	23.6	2.35	73.9
宮城県	725	243	9.4	9.4	2.98	86.6	720	295	13.2	13.2	2.44	81.7
秋田県	532	160	9.2	3.2	3.33	84.4	477	176	12.4	4.4	2.71	76.5
山形県	432	152	12.7	4.2	2.84	90.0	438	173	17.1	6.4	2.53	85.4
茨城県	764	300	21.9	19.0	2.55	70.3	629	321	26.7	23.2	1.96	65.3
栃木県	556	216	21.4	14.9	2.57	81.7	485	214	29.7	22.7	2.27	74.0
群馬県	586	242	25.4	25.4	2.42	71.2	501	222	27.1	27.1	2.26	69.9
千葉県	1405	595	25.5	18.7	2.36	72.2	1113	517	31.1	21.3	2.15	64.9
神奈川県	2179	954	20.8	20.7	2.28	66.8	1740	837	24.9	24.8	2.08	62.0
新潟県	967	335	5.7	5.7	2.89	90.5	795	357	7.2	7.2	2.23	83.4
富山県	415	134	17.1	17.1	3.10	70.6	390	165	27.7	27.7	2.36	60.5
石川県	299	128	20.7	20.7	2.34	76.9	298	137	29.5	29.5	2.18	70.1
福井県	265	90	7.9	1.5	2.94	94.0	252	107	13.9	2.8	2.36	88.9
岐阜県	606	224	26.1	26.1	2.71	71.8	506	229	29.2	29.2	2.21	68.4
愛知県	1750	744	21.9	15.1	2.35	82.6	1620	705	21.6	14.4	2.30	82.3
滋賀県	285	138	23.2	8.1	2.07	83.2	272	143	30.1	14.3	1.90	73.2
京都府	768	285	19.1	19.1	2.69	75.8	687	297	24.2	24.2	2.31	71.5
兵庫県	1267	596	49.3	49.3	2.13	50.2	1005	561	52.4	52.4	1.79	48.0
鳥取県	222	77	9.5	9.5	2.88	84.2	227	90	10.1	10.1	2.52	81.5
島根県	319	91	27.6	27.6	3.51	71.5	273	112	37.0	37.0	2.44	60.8
岡山県	498	185	12.4	4.8	2.69	87.8	476	174	15.8	5.3	2.74	84.5
広島県	904	287	6.4	3.4	3.15	96.5	876	311	11.2	7.6	2.82	92.2
山口県	463	196	29.4	26.1	2.36	71.3	387	201	35.4	31.8	1.93	64.9
徳島県	206	84	49.0	49.0	2.45	55.8	181	80	42.5	42.5	2.26	58.6
香川県	167	94	-	-	1.78	94.6	158	139	-	-	1.14	93.7
愛媛県	427	168	33.5	33.5	2.54	65.1	344	129	30.2	30.2	2.67	68.3
高知県	210	93	48.6	48.6	2.26	47.6	171	87	48.0	48.0	1.97	50.9
佐賀県	235	105	26.0	5.1	2.24	81.7	203	116	31.5	9.4	1.75	76.8
長崎県	523	211	6.3	6.3	2.48	91.2	462	202	8.7	8.7	2.29	88.3
熊本県	499	172	17.0	10.0	2.90	86.6	486	222	22.4	16.9	2.19	77.4
鹿児島県	536	204	32.6	32.6	2.63	58.4	413	207	39.7	39.7	2.00	53.3
沖縄県	296	147	36.5	36.5	2.01	62.8	217	131	43.3	43.3	1.66	53.9



# 直腸 C19-C20

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2007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	8785	14.3	8.7	24602	39.5	25.5	5141	8.0	3.8	13344	20.4	11.4	
青森県	148	22.2	12.7	283	42.4	25.2	73	9.8	4.3	141	18.8	9.6	†
岩手県	114	17.5	9.5	321	49.1	28.4	87	12.3	4.9	191	26.8	13.8	*
宮城県	130	11.4	6.9	447	39.2	25.9	91	7.6	3.7	266	22.0	12.6	*
秋田県	91	17.2	8.4	293	55.4	30.8	63	10.6	4.4	146	24.5	11.8	*
山形県	91	15.8	7.8	270	46.9	26.5	69	11.1	3.7	152	24.4	10.4	*
茨城県	259	17.8	10.8	501	34.1	21.7	114	7.8	3.3	266	17.9	9.7	*
栃木県	173	17.5	10.7	383	38.3	25.3	90	9.0	4.5	211	20.8	12.6	*
群馬県	170	17.5	10.3	446	45.0	28.1	76	7.6	3.0	205	20.0	10.2	*
千葉県	427	14.2	9.3	952	31.4	21.2	206	6.9	3.6	476	15.6	9.4	*
神奈川県	608	13.8	9.5	1249	27.9	19.6	291	6.7	3.6	702	16.0	9.8	*
新潟県	209	18.1	9.8	555	47.8	28.4	117	9.5	4.1	309	24.9	12.7	*
富山県	82	15.6	8.1	230	43.3	26.2	46	8.1	4.0	138	24.1	12.6	*
石川県	88	15.7	9.3	174	30.9	19.5	49	8.2	2.9	113	18.7	10.2	†
福井県	38	9.8	5.0	160	40.7	24.0	26	6.3	2.8	92	21.8	11.2	*
岐阜県	153	15.3	8.6	384	37.8	22.9	89	8.4	3.8	232	21.4	12.6	†
愛知県	471	13.1	9.0	1141	31.1	21.9	259	7.3	3.8	650	17.9	10.9	*
滋賀県	96	14.3	9.6	171	24.9	17.2	41	5.9	2.7	83	11.8	6.8	*
京都府	166	13.4	8.0	438	34.6	21.8	102	7.6	3.5	241	17.6	9.8	*
兵庫県	340	12.9	7.7	728	27.3	16.8	223	7.8	3.9	457	15.7	8.7	†
鳥取県	45	15.7	8.6	135	46.9	27.3	32	10.3	4.2	94	29.9	15.1	*
島根県	45	13.0	6.6	158	45.4	25.3	34	8.9	3.3	116	30.3	14.2	†
岡山県	111	11.9	6.9	320	34.2	21.1	61	6.1	2.4	205	20.2	10.9	*
広島県	159	11.6	6.7	633	45.8	29.1	111	7.6	3.6	367	24.8	13.6	*
山口県	102	14.8	7.4	251	36.2	19.5	76	9.8	4.1	185	23.7	12.6	†
徳島県	63	16.6	8.7	144	37.9	21.2	33	7.9	3.1	67	15.9	6.7	†
香川県	59	12.3	6.5	108	22.4	13.3	50	9.6	3.9	55	10.5	5.2	
愛媛県	88	12.9	7.0	316	46.2	27.2	62	8.1	3.7	185	24.1	12.8	†
高知県	44	12.0	6.2	148	40.1	21.7	27	6.5	2.2	77	18.5	8.8	†
佐賀県	55	13.6	7.7	151	37.3	23.4	31	6.8	2.8	87	19.1	9.0	*
長崎県	106	15.6	8.6	333	48.9	29.5	67	8.6	4.6	207	26.6	13.6	*
熊本県	117	13.6	7.3	289	33.6	19.6	75	7.8	3.5	168	17.3	8.1	*
鹿児島県	126	15.6	8.2	299	36.9	21.5	95	10.3	4.0	206	22.3	11.0	†
沖縄県	72	10.7	8.2	163	24.1	19.7	34	4.9	2.5	60	8.6	5.1	†

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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007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	24602	8785	14.2	10.1	2.80	84.3	13344	5141	15.7	11.2	2.60	82.4
青森県	283	148	33.2	33.2	1.91	68.9	141	73	38.3	38.3	1.93	65.2
岩手県	321	114	13.4	13.4	2.82	84.1	191	87	19.9	19.9	2.20	77.0
宮城県	447	130	4.3	4.3	3.44	91.1	266	91	5.6	5.6	2.92	91.7
秋田県	293	91	7.8	3.8	3.22	85.7	146	63	6.8	2.7	2.32	86.3
山形県	270	91	7.8	1.5	2.97	96.3	152	69	17.8	5.3	2.20	86.2
茨城県	501	259	25.0	22.0	1.93	67.9	266	114	26.7	22.6	2.33	68.0
栃木県	383	173	17.8	11.0	2.21	86.9	211	90	19.9	11.4	2.34	83.9
群馬県	446	170	22.0	22.0	2.62	74.9	205	76	22.0	22.0	2.70	76.1
千葉県	952	427	23.5	18.4	2.23	74.3	476	206	28.4	20.6	2.31	70.6
神奈川県	1249	608	22.1	22.1	2.05	67.2	702	291	19.5	19.5	2.41	66.8
新潟県	555	209	4.7	4.7	2.66	93.0	309	117	5.8	5.8	2.64	90.9
富山県	230	82	20.0	20.0	2.80	63.9	138	46	13.0	13.0	3.00	71.7
石川県	174	88	24.1	24.1	1.98	75.3	113	49	29.2	29.2	2.31	66.4
福井県	160	38	6.2	0.6	4.21	98.1	92	26	6.5	2.2	3.54	96.7
岐阜県	384	153	25.8	25.8	2.51	72.4	232	89	23.3	23.3	2.61	75.0
愛知県	1141	471	18.3	11.5	2.42	87.9	650	259	18.9	12.9	2.51	85.4
滋賀県	171	96	28.1	11.7	1.78	80.1	83	41	22.9	9.6	2.02	78.3
京都府	438	166	19.2	19.2	2.64	75.6	241	102	21.2	21.2	2.36	75.5
兵庫県	728	340	45.2	45.2	2.14	56.0	457	223	44.9	44.9	2.05	54.0
鳥取県	135	45	4.4	4.4	3.00	88.1	94	32	9.6	9.6	2.94	81.9
島根県	158	45	35.4	35.4	3.51	62.7	116	34	31.0	31.0	3.41	69.0
岡山県	320	111	9.1	1.9	2.88	89.7	205	61	10.2	3.4	3.36	89.3
広島県	633	159	6.3	2.4	3.98	97.6	367	111	4.6	1.9	3.31	98.1
山口県	251	102	21.1	18.7	2.46	80.1	185	76	27.6	23.8	2.43	71.4
徳島県	144	63	43.1	43.1	2.29	56.9	67	33	52.2	52.2	2.03	53.7
香川県	108	59	-	-	1.83	94.4	55	50	-	-	1.10	92.7
愛媛県	316	88	22.5	22.5	3.59	78.8	185	62	27.6	27.6	2.98	71.4
高知県	148	44	35.1	35.1	3.36	62.8	77	27	41.6	41.6	2.85	58.4
佐賀県	151	55	17.9	4.0	2.75	88.1	87	31	24.1	5.7	2.81	82.8
長崎県	333	106	2.7	2.7	3.14	95.8	207	67	3.4	3.4	3.09	93.7
熊本県	289	117	18.3	11.4	2.47	84.4	168	75	22.6	16.7	2.24	79.2
鹿児島県	299	126	32.8	32.8	2.37	59.5	206	95	34.0	34.0	2.17	56.8
沖縄県	163	72	31.3	31.3	2.26	68.1	60	34	45.0	45.0	1.76	51.7

## 肝および肝内胆管 C22

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2007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	22300	36.3	21.5	30190	48.5	29.8	11299	17.5	7.3	15177	23.2	10.6	
青森県	235	35.3	19.8	259	38.8	21.8	136	18.2	6.3	157	21.0	7.6	†
岩手県	164	25.2	13.4	265	40.5	21.4	114	16.1	5.7	170	23.8	8.9	*
宮城県	320	28.2	17.3	378	33.1	20.7	166	13.8	5.7	215	17.8	8.3	*
秋田県	140	26.5	13.1	205	38.8	19.4	96	16.2	5.3	100	16.8	6.3	*
山形県	161	28.0	12.8	231	40.1	19.8	111	17.9	5.4	131	21.0	7.1	*
茨城県	477	32.9	20.0	633	43.1	26.7	222	15.1	6.5	276	18.5	8.6	*
栃木県	342	34.6	21.5	487	48.7	31.1	147	14.7	6.2	218	21.5	10.2	*
群馬県	368	37.9	21.1	523	52.8	30.9	202	20.1	8.4	283	27.6	12.3	*
千葉県	911	30.4	19.2	1206	39.7	25.7	343	11.5	5.4	461	15.1	7.6	*
神奈川県	1215	27.5	18.4	1373	30.7	20.8	601	13.9	7.0	661	15.0	7.7	*
新潟県	268	23.1	12.3	333	28.7	16.0	153	12.4	4.1	167	13.4	5.4	*
富山県	166	31.6	16.3	286	53.8	28.7	95	16.8	5.2	137	24.0	9.2	*
石川県	182	32.6	19.2	263	46.7	28.4	113	18.8	7.3	131	21.7	9.3	†
福井県	114	29.3	16.7	178	45.2	26.3	77	18.6	7.2	115	27.3	12.0	*
岐阜県	343	34.4	19.0	482	47.5	27.0	172	16.2	6.6	229	21.1	9.1	†
愛知県	1013	28.3	18.8	1375	37.5	25.6	494	13.9	6.8	612	16.8	8.7	*
滋賀県	173	25.7	16.4	207	30.2	19.8	99	14.3	6.4	128	18.2	9.0	*
京都府	477	38.4	22.6	595	47.1	28.3	223	16.6	6.6	283	20.6	8.9	*
兵庫県	1282	48.8	28.3	1716	64.3	37.9	632	22.1	9.2	806	27.7	12.2	†
鳥取県	143	49.9	28.4	178	61.8	36.1	79	25.3	9.1	111	35.3	14.0	*
島根県	174	50.2	25.1	318	91.4	47.1	89	23.4	8.2	160	41.7	15.4	†
岡山県	428	46.0	25.5	540	57.7	33.1	204	20.3	7.7	290	28.5	12.3	*
広島県	697	50.9	29.7	1030	74.4	45.5	389	26.7	10.6	493	33.3	14.6	*
山口県	338	49.1	24.5	536	77.3	38.7	184	23.8	8.1	258	33.1	12.7	†
徳島県	197	52.0	26.5	317	83.4	44.0	91	21.8	7.8	148	35.2	13.8	†
香川県	200	41.7	22.0	101	21.0	11.7	128	24.7	9.3	46	8.8	4.2	
愛媛県	366	53.8	29.2	635	92.9	51.8	148	19.4	7.2	275	35.8	14.4	†
高知県	180	48.9	24.2	296	80.2	41.2	99	23.8	8.2	141	33.8	12.9	†
佐賀県	252	62.5	35.9	325	80.4	47.7	143	31.5	11.6	197	43.3	17.4	*
長崎県	313	46.2	25.8	356	52.3	30.4	170	21.9	7.7	218	28.0	11.8	*
熊本県	429	50.0	26.1	615	71.5	39.4	203	21.0	7.4	294	30.3	12.9	*
鹿児島県	333	41.2	21.3	579	71.5	37.9	207	22.5	7.5	338	36.5	13.7	†
沖縄県	114	17.0	13.3	143	21.2	17.0	50	7.1	4.2	44	6.3	3.6	†

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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007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	30190	22300	32.0	22.1	1.35	30.4	15177	11299	38.0	27.4	1.34	25.4
青森県	259	235	70.3	70.3	1.10	9.3	157	136	78.3	78.3	1.15	4.5
岩手県	265	164	45.3	45.3	1.62	59.6	170	114	60.6	60.6	1.49	38.8
宮城県	378	320	16.4	16.4	1.18	24.3	215	166	21.9	21.9	1.30	21.4
秋田県	205	140	26.8	8.3	1.46	46.3	100	96	27.0	12.0	1.04	46.0
山形県	231	161	34.2	10.0	1.43	28.6	131	111	42.7	7.6	1.18	19.1
茨城県	633	477	39.5	32.1	1.33	26.9	276	222	47.8	40.9	1.24	23.6
栃木県	487	342	37.8	20.9	1.42	26.3	218	147	40.8	24.8	1.48	23.9
群馬県	523	368	48.8	48.8	1.42	11.3	283	202	47.7	47.7	1.40	13.8
千葉県	1206	911	41.3	26.9	1.32	38.6	461	343	48.4	32.5	1.34	35.8
神奈川県	1373	1215	42.0	41.6	1.13	18.3	661	601	48.0	47.5	1.10	12.0
新潟県	333	268	11.1	11.1	1.24	33.6	167	153	16.8	16.8	1.09	27.5
富山県	286	166	31.5	31.5	1.72	10.8	137	95	48.2	48.2	1.44	8.0
石川県	263	182	37.3	37.3	1.45	10.6	131	113	45.0	45.0	1.16	6.1
福井県	178	114	15.2	3.4	1.56	16.9	115	77	19.1	5.2	1.49	19.1
岐阜県	482	343	56.6	56.6	1.41	25.3	229	172	62.0	62.0	1.33	20.1
愛知県	1375	1013	40.4	22.1	1.36	23.9	612	494	48.7	29.9	1.24	19.0
滋賀県	207	173	43.0	15.0	1.20	23.2	128	99	46.1	14.8	1.29	18.0
京都府	595	477	46.7	46.7	1.25	21.5	283	223	49.1	49.1	1.27	17.0
兵庫県	1716	1282	64.9	64.9	1.34	13.5	806	632	67.5	67.5	1.28	10.7
鳥取県	178	143	20.8	20.8	1.24	21.9	111	79	25.2	25.2	1.41	16.2
島根県	318	174	45.6	45.6	1.83	18.9	160	89	51.9	51.9	1.80	13.1
岡山県	540	428	22.8	6.1	1.26	73.9	290	204	21.4	9.3	1.42	71.0
広島県	1030	697	20.9	8.6	1.48	39.0	493	389	27.0	12.4	1.27	31.8
山口県	536	338	42.4	33.0	1.59	19.0	258	184	49.2	41.5	1.40	16.7
徳島県	317	197	56.8	56.8	1.61	12.0	148	91	64.2	64.2	1.63	8.8
香川県	101	200	-	-	0.51	92.1	46	128	-	-	0.36	93.5
愛媛県	635	366	43.6	43.6	1.73	17.0	275	148	41.8	41.8	1.86	18.5
高知県	296	180	58.1	58.1	1.64	17.6	141	99	68.1	68.1	1.42	14.9
佐賀県	325	252	35.1	10.2	1.29	34.5	197	143	49.2	16.8	1.38	23.9
長崎県	356	313	18.5	18.5	1.14	32.9	218	170	24.3	24.3	1.28	26.1
熊本県	615	429	34.5	19.0	1.43	26.5	294	203	38.1	27.9	1.45	20.7
鹿児島県	579	333	44.7	44.7	1.74	48.4	338	207	52.4	52.4	1.63	43.5
沖縄県	143	114	51.0	51.0	1.25	23.1	44	50	56.8	56.8	0.88	18.2

## 胆のう・胆管 C23-C24

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2007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	7919	12.9	7.2	9875	15.8	9.1	8921	13.8	5.1	10859	16.6	6.6	
青森県	126	18.9	10.1	160	24.0	13.2	123	16.5	6.1	155	20.7	7.6	†
岩手県	127	19.5	9.2	119	18.2	8.9	126	17.8	5.9	121	17.0	5.8	*
宮城県	165	14.5	8.1	209	18.3	10.5	168	14.0	4.9	195	16.1	6.2	*
秋田県	120	22.7	9.1	150	28.4	12.4	122	20.6	5.1	134	22.5	6.9	*
山形県	120	20.9	9.3	141	24.5	11.0	120	19.4	5.0	166	26.6	7.9	*
茨城県	211	14.5	8.6	279	19.0	11.3	216	14.7	5.8	246	16.5	6.7	*
栃木県	119	12.1	7.0	164	16.4	9.6	158	15.9	5.8	209	20.6	8.5	*
群馬県	144	14.8	7.8	186	18.8	10.3	176	17.5	6.1	219	21.4	8.0	*
千葉県	361	12.0	7.5	445	14.7	9.3	336	11.2	4.8	415	13.6	6.5	*
神奈川県	437	9.9	6.5	510	11.4	7.6	405	9.4	4.3	457	10.4	5.1	*
新潟県	200	17.3	8.1	239	20.6	10.0	239	19.4	5.1	257	20.7	6.2	*
富山県	84	16.0	7.7	103	19.4	9.7	106	18.7	5.5	130	22.7	7.4	*
石川県	83	14.9	7.6	86	15.3	7.9	93	15.5	5.1	111	18.4	6.5	†
福井県	71	18.2	8.9	91	23.1	12.7	75	18.1	5.1	86	20.4	6.4	*
岐阜県	104	10.4	5.4	139	13.7	7.3	145	13.7	5.0	175	16.2	6.5	†
愛知県	378	10.6	7.0	517	14.1	9.5	398	11.2	5.0	487	13.4	6.4	*
滋賀県	67	9.9	6.1	85	12.4	7.8	95	13.7	5.3	112	15.9	6.5	*
京都府	163	13.1	7.4	189	14.9	8.7	148	11.0	3.9	183	13.3	5.1	*
兵庫県	293	11.1	6.2	405	15.2	8.7	374	13.1	5.1	475	16.3	6.9	†
鳥取県	50	17.4	7.8	56	19.5	9.1	62	19.9	6.3	80	25.4	9.1	*
島根県	60	17.3	6.8	110	31.6	14.3	82	21.5	5.3	120	31.3	9.5	†
岡山県	103	11.1	5.5	132	14.1	7.4	145	14.4	4.7	187	18.4	6.4	*
広島県	134	9.8	5.0	223	16.1	9.1	196	13.4	4.6	239	16.1	5.9	*
山口県	98	14.2	6.4	143	20.6	9.5	114	14.8	4.0	137	17.6	5.2	†
徳島県	44	11.6	5.0	74	19.5	8.7	69	16.5	5.6	76	18.1	6.5	†
香川県	56	11.7	5.5	24	5.0	2.6	85	16.4	4.7	29	5.5	2.3	
愛媛県	104	15.3	7.2	157	23.0	11.5	123	16.1	4.8	161	21.0	7.1	†
高知県	69	18.8	8.0	93	25.2	11.1	65	15.6	3.7	86	20.6	5.5	†
佐賀県	58	14.4	7.9	67	16.6	9.0	75	16.5	5.3	96	21.1	7.9	*
長崎県	105	15.5	7.7	112	16.5	8.2	146	18.8	5.8	164	21.1	6.9	*
熊本県	145	16.9	7.7	199	23.1	10.9	154	16.0	4.2	217	22.4	7.1	*
鹿児島県	142	17.6	8.0	215	26.6	12.7	174	18.9	5.7	223	24.1	7.8	†
沖縄県	56	8.3	6.5	80	11.8	9.1	83	11.9	5.0	103	14.7	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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007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	9875	7919	33.2	22.6	1.25	51.9	10859	8921	38.6	27.9	1.22	41.1
青森県	160	126	66.2	66.2	1.27	31.2	155	123	69.7	69.7	1.26	20.0
岩手県	119	127	35.3	35.3	0.94	49.6	121	126	43.8	43.8	0.96	32.2
宮城県	209	165	14.4	14.4	1.27	56.5	195	168	30.8	30.8	1.16	37.4
秋田県	150	120	21.3	6.0	1.25	56.0	134	122	28.4	7.5	1.10	56.7
山形県	141	120	39.0	8.5	1.18	53.9	166	120	33.1	8.4	1.38	50.6
茨城県	279	211	42.3	35.8	1.32	39.4	246	216	41.5	36.2	1.14	29.7
栃木県	164	119	47.6	29.9	1.38	50.6	209	158	48.3	29.2	1.32	52.6
群馬県	186	144	39.8	39.8	1.29	36.0	219	176	49.3	49.3	1.24	22.4
千葉県	445	361	49.9	37.5	1.23	43.4	415	336	50.6	37.6	1.24	41.4
神奈川県	510	437	37.8	37.8	1.17	30.8	457	405	49.5	49.5	1.13	24.1
新潟県	239	200	10.9	10.9	1.20	51.9	257	239	18.3	18.3	1.08	33.9
富山県	103	84	43.7	43.7	1.23	27.2	130	106	48.5	48.5	1.23	20.0
石川県	86	83	51.2	51.2	1.04	33.7	111	93	51.4	51.4	1.19	30.6
福井県	91	71	19.8	3.3	1.28	61.5	86	75	29.1	5.8	1.15	46.5
岐阜県	139	104	48.9	48.9	1.34	37.4	175	145	57.1	57.1	1.21	33.1
愛知県	517	378	41.8	22.8	1.37	55.1	487	398	48.5	30.0	1.22	43.7
滋賀県	85	67	42.4	14.1	1.27	54.1	112	95	54.5	26.8	1.18	34.8
京都府	189	163	42.3	42.3	1.16	43.4	183	148	48.6	48.6	1.24	33.9
兵庫県	405	293	63.2	63.2	1.38	26.9	475	374	68.8	68.8	1.27	22.3
鳥取県	56	50	26.8	26.8	1.12	46.4	80	62	27.5	27.5	1.29	35.0
島根県	110	60	48.2	48.2	1.83	37.3	120	82	58.3	58.3	1.46	30.8
岡山県	132	103	22.7	6.8	1.28	71.2	187	145	26.7	9.1	1.29	57.2
広島県	223	134	15.7	2.7	1.66	94.2	239	196	30.5	16.3	1.22	82.8
山口県	143	98	44.8	38.5	1.46	44.8	137	114	47.4	40.9	1.20	38.0
徳島県	74	44	56.8	56.8	1.68	36.5	76	69	71.1	71.1	1.10	19.7
香川県	24	56	-	-	0.43	62.5	29	85	-	-	0.34	72.4
愛媛県	157	104	49.7	49.7	1.51	38.2	161	123	60.9	60.9	1.31	24.2
高知県	93	69	65.6	65.6	1.35	24.7	86	65	75.6	75.6	1.32	18.6
佐賀県	67	58	44.8	11.9	1.16	67.2	96	75	38.5	11.5	1.28	44.8
長崎県	112	105	23.2	23.2	1.07	53.6	164	146	27.4	27.4	1.12	38.4
熊本県	199	145	35.7	21.1	1.37	47.2	217	154	36.4	24.0	1.41	45.2
鹿児島県	215	142	51.2	51.2	1.51	29.8	223	174	61.9	61.9	1.28	21.1
沖縄県	80	56	63.7	63.7	1.43	27.5	103	83	70.9	70.9	1.24	21.4

脾臓 C25

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2007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	13029	21.2	12.6	15602	25.0	15.1	11605	18.0	7.6	13423	20.5	9.3	
青森県	208	31.3	17.2	219	32.8	17.9	186	24.9	9.5	211	28.2	11.4	†
岩手県	166	25.5	13.2	194	29.7	15.6	131	18.5	6.8	157	22.0	8.0	*
宮城県	257	22.6	13.8	291	25.5	16.0	238	19.9	8.4	267	22.1	10.3	*
秋田県	178	33.7	15.4	189	35.7	16.6	164	27.7	9.1	148	24.9	9.3	*
山形県	136	23.7	12.3	176	30.5	16.3	140	22.6	8.5	159	25.5	9.8	*
茨城県	316	21.8	12.9	378	25.7	15.7	268	18.3	7.6	302	20.3	9.4	*
栃木県	185	18.7	11.7	238	23.8	14.9	190	19.1	8.0	193	19.1	8.1	*
群馬県	186	19.1	11.1	221	22.3	13.1	173	17.2	7.2	205	20.0	9.0	*
千葉県	551	18.4	11.7	693	22.8	14.8	429	14.3	6.9	521	17.1	8.7	*
神奈川県	809	18.3	12.4	866	19.3	13.3	618	14.3	7.2	689	15.7	8.3	*
新潟県	325	28.1	14.8	320	27.5	14.3	255	20.7	6.7	254	20.5	7.4	*
富山県	129	24.5	12.9	162	30.5	16.0	115	20.3	7.1	134	23.4	9.5	*
石川県	127	22.7	12.6	126	22.4	12.8	120	20.0	8.1	128	21.2	8.7	†
福井県	98	25.2	14.2	125	31.8	17.8	75	18.1	6.7	105	24.9	11.1	*
岐阜県	226	22.7	12.7	269	26.5	14.9	194	18.3	7.8	221	20.4	8.7	†
愛知県	630	17.6	11.7	734	20.0	13.7	559	15.8	7.8	651	17.9	9.1	*
滋賀県	128	19.0	12.2	143	20.9	13.5	117	16.9	7.9	118	16.8	7.8	*
京都府	258	20.8	12.1	342	27.0	16.1	249	18.6	8.1	294	21.4	9.7	*
兵庫県	571	21.7	12.7	668	25.0	14.9	466	16.3	7.1	529	18.2	8.1	†
鳥取県	76	26.5	13.3	91	31.6	16.7	76	24.4	8.0	101	32.1	10.9	*
島根県	109	31.4	14.5	163	46.8	22.7	98	25.7	6.8	144	37.6	11.6	†
岡山県	184	19.8	10.6	215	23.0	12.8	167	16.6	6.1	202	19.9	7.8	*
広島県	301	22.0	12.6	351	25.4	14.9	261	17.9	6.9	332	22.4	10.0	*
山口県	185	26.9	13.3	217	31.3	15.8	153	19.8	7.0	175	22.4	8.6	†
徳島県	85	22.4	11.4	105	27.6	14.3	90	21.5	7.1	111	26.4	9.5	†
香川県	99	20.7	10.5	44	9.1	5.0	114	22.0	8.0	40	7.7	3.7	
愛媛県	183	26.9	13.8	263	38.5	20.9	144	18.8	6.8	194	25.3	9.9	†
高知県	97	26.4	13.1	134	36.3	19.1	83	19.9	6.3	118	28.3	9.7	†
佐賀県	78	19.3	10.9	107	26.5	14.7	82	18.1	6.7	87	19.1	6.8	*
長崎県	146	21.5	11.5	178	26.2	14.3	148	19.1	7.1	171	22.0	8.8	*
熊本県	191	22.3	11.6	236	27.4	15.2	193	20.0	7.5	240	24.7	10.2	*
鹿児島県	198	24.5	13.1	253	31.2	16.9	186	20.2	7.0	234	25.3	9.1	†
沖縄県	70	10.4	7.7	88	13.0	9.9	69	9.9	5.9	80	11.4	6.9	†

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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007年—  
膵臓(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	15602	13029	32.9	22.6	1.20	38.1	13423	11605	38.8	27.5	1.16	32.1
青森県	219	208	77.2	77.2	1.05	16.0	211	186	72.0	72.0	1.13	21.3
岩手県	194	166	44.3	44.3	1.17	16.0	157	131	46.5	46.5	1.20	17.8
宮城県	291	257	17.9	17.9	1.13	37.8	267	238	27.0	27.0	1.12	26.6
秋田県	189	178	30.7	4.8	1.06	21.2	148	164	31.1	0.7	0.90	16.9
山形県	176	136	33.0	6.2	1.29	41.5	159	140	49.1	11.3	1.14	34.0
茨城県	378	316	38.6	35.2	1.20	33.6	302	268	43.7	41.1	1.13	23.2
栃木県	238	185	42.0	25.2	1.29	50.4	193	190	50.3	36.8	1.02	39.4
群馬県	221	186	48.0	48.0	1.19	20.4	205	173	51.2	51.2	1.18	15.6
千葉県	693	551	44.2	34.2	1.26	43.3	521	429	49.1	35.1	1.21	34.9
神奈川県	866	809	40.6	40.5	1.07	28.1	689	618	47.2	46.9	1.11	21.2
新潟県	320	325	11.2	11.2	0.98	31.2	254	255	13.8	13.8	1.00	28.3
富山県	162	129	41.4	41.4	1.26	17.9	134	115	44.8	44.8	1.17	19.4
石川県	126	127	46.0	46.0	0.99	21.4	128	120	64.1	64.1	1.07	16.4
福井県	125	98	8.8	0.8	1.28	50.4	105	75	18.1	8.6	1.40	40.0
岐阜県	269	226	53.2	53.2	1.19	28.6	221	194	59.7	59.7	1.14	24.9
愛知県	734	630	41.0	21.9	1.17	54.1	651	559	50.1	29.3	1.16	43.5
滋賀県	143	128	46.9	14.0	1.12	37.1	118	117	45.8	14.4	1.01	30.5
京都府	342	258	38.3	38.3	1.33	36.3	294	249	42.2	42.2	1.18	32.0
兵庫県	668	571	70.7	70.7	1.17	18.4	529	466	71.3	71.3	1.14	17.0
鳥取県	91	76	17.6	17.6	1.20	23.1	101	76	35.6	35.6	1.33	21.8
島根県	163	109	52.8	52.8	1.50	21.5	144	98	56.9	56.9	1.47	20.8
岡山県	215	184	25.6	7.4	1.17	56.7	202	167	35.1	10.9	1.21	51.0
広島県	351	301	23.9	9.7	1.17	88.0	332	261	27.7	14.2	1.27	83.1
山口県	217	185	41.5	31.3	1.17	33.2	175	153	49.7	40.6	1.14	25.7
徳島県	105	85	68.6	68.6	1.24	24.8	111	90	72.1	72.1	1.23	22.5
香川県	44	99	-	-	0.44	65.9	40	114	-	-	0.35	50.0
愛媛県	263	183	50.2	50.2	1.44	22.8	194	144	56.7	56.7	1.35	24.2
高知県	134	97	62.7	62.7	1.38	25.4	118	83	64.4	64.4	1.42	27.1
佐賀県	107	78	42.1	13.1	1.37	43.9	87	82	46.0	18.4	1.06	32.2
長崎県	178	146	21.3	21.3	1.22	30.3	171	148	22.8	22.8	1.16	29.8
熊本県	236	191	33.1	22.5	1.24	38.1	240	193	38.3	26.2	1.24	32.9
鹿児島県	253	198	62.5	62.5	1.28	16.6	234	186	65.4	65.4	1.26	16.2
沖縄県	88	70	56.8	56.8	1.26	19.3	80	69	63.7	63.7	1.16	7.5



## 喉頭 C32

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2007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	949	1.5	0.9	4026	6.5	4.0	80	0.1	0.1	258	0.4	0.2	
青森県	30	4.5	2.4	62	9.3	5.4	0	0.0	0.0	3	0.4	0.2	†
岩手県	14	2.1	1.1	25	3.8	2.2	2	0.3	0.2	2	0.3	0.1	*
宮城県	26	2.3	1.4	76	6.7	4.2	3	0.3	0.1	8	0.7	0.3	*
秋田県	11	2.1	0.9	42	7.9	4.0	3	0.5	0.2	3	0.5	0.1	*
山形県	17	3.0	1.3	59	10.2	5.2	0	0.0	0.0	2	0.3	0.3	*
茨城県	13	0.9	0.6	78	5.3	3.3	3	0.2	0.0	6	0.4	0.3	*
栃木県	14	1.4	0.8	74	7.4	4.5	2	0.2	0.1	7	0.7	0.4	*
群馬県	16	1.6	0.9	63	6.4	3.8	1	0.1	0.0	2	0.2	0.1	*
千葉県	56	1.9	1.2	171	5.6	3.7	3	0.1	0.0	10	0.3	0.1	*
神奈川県	49	1.1	0.7	214	4.8	3.3	2	0.0	0.0	11	0.3	0.2	*
新潟県	31	2.7	1.3	90	7.7	4.6	1	0.1	0.1	3	0.2	0.1	*
富山県	10	1.9	0.9	40	7.5	4.0	1	0.2	0.0	4	0.7	0.4	*
福井県	5	1.3	0.7	27	6.9	4.2	0	0.0	0.0	1	0.2	0.0	*
岐阜県	11	1.1	0.6	53	5.2	3.0	0	0.0	0.0	1	0.1	0.1	†
愛知県	42	1.2	0.8	214	5.8	4.0	3	0.1	0.1	11	0.3	0.2	*
滋賀県	9	1.3	1.0	36	5.2	3.7	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	*
京都府	19	1.5	0.8	60	4.7	2.9	2	0.1	0.0	6	0.4	0.2	*
兵庫県	50	1.9	1.1	173	6.5	3.8	4	0.1	0.1	13	0.4	0.2	†
鳥取県	2	0.7	0.4	22	7.6	4.6	0	0.0	0.0	4	1.3	0.8	*
島根県	3	0.9	0.3	30	8.6	4.8	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	†
岡山県	12	1.3	0.6	59	6.3	3.6	3	0.3	0.1	4	0.4	0.4	*
広島県	29	2.1	1.1	107	7.7	4.7	4	0.3	0.1	8	0.5	0.3	*
山口県	13	1.9	0.8	51	7.4	3.8	1	0.1	0.1	7	0.9	0.4	†
徳島県	8	2.1	1.0	29	7.6	4.1	0	0.0	0.0	3	0.7	0.4	†
香川県	3	0.6	0.3	17	3.5	2.2	0	0.0	0.0	1	0.2	0.1	
愛媛県	8	1.2	0.5	52	7.6	3.9	2	0.3	0.1	4	0.5	0.2	†
高知県	11	3.0	1.3	30	8.1	3.9	0	0.0	0.0	2	0.5	0.2	†
佐賀県	3	0.7	0.4	24	5.9	3.4	0	0.0	0.0	1	0.2	0.1	*
長崎県	12	1.8	0.8	53	7.8	4.4	0	0.0	0.0	2	0.3	0.2	*
熊本県	12	1.4	0.6	69	8.0	4.4	0	0.0	0.0	7	0.7	0.4	*
鹿児島県	18	2.2	1.2	69	8.5	4.3	1	0.1	0.0	2	0.2	0.0	†
沖縄県	4	0.6	0.5	28	4.1	3.1	0	0.0	0.0	1	0.1	0.1	†

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 \* 推計利用地域 (DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007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	4026	949	9.2	7.5	4.24	87.7	258	80	13.5	5.4	3.23	81.4
青森県	62	30	19.4	19.4	2.07	83.9	3	0	0.0	0.0	-	66.7
岩手県	25	14	20.0	20.0	1.79	72.0	2	2	0.0	0.0	1.00	50.0
宮城県	76	26	0.0	0.0	2.92	98.7	8	3	12.5	12.5	2.67	87.5
秋田県	42	11	2.4	0.0	3.82	95.2	3	3	0.0	0.0	1.00	100.0
山形県	59	17	8.5	3.4	3.47	93.2	2	0	0.0	0.0	-	100.0
茨城県	78	13	12.8	9.0	6.00	75.6	6	3	16.7	16.7	2.00	50.0
栃木県	74	14	12.2	10.8	5.29	89.2	7	2	14.3	0.0	3.50	100.0
群馬県	63	16	14.3	14.3	3.94	85.7	2	1	50.0	50.0	2.00	50.0
千葉県	171	56	12.9	11.7	3.05	77.8	10	3	30.0	0.0	3.33	90.0
神奈川県	214	49	10.3	9.8	4.37	79.9	11	2	0.0	0.0	5.50	90.9
新潟県	90	31	0.0	0.0	2.90	95.6	3	1	0.0	0.0	3.00	100.0
富山県	40	10	17.5	17.5	4.00	57.5	4	1	0.0	0.0	4.00	50.0
福井県	27	5	0.0	0.0	5.40	100.0	1	0	0.0	0.0	-	100.0
岐阜県	53	11	18.9	18.9	4.82	79.2	1	0	0.0	0.0	-	100.0
愛知県	214	42	9.8	6.1	5.10	94.4	11	3	18.2	18.2	3.67	81.8
滋賀県	36	9	16.7	16.7	4.00	77.8	1	1	100.0	0.0	1.00	0.0
京都府	60	19	25.0	25.0	3.16	70.0	6	2	16.7	16.7	3.00	83.3
兵庫県	173	50	33.5	33.5	3.46	64.2	13	4	15.4	15.4	3.25	84.6
鳥取県	22	2	0.0	0.0	11.00	100.0	4	0	0.0	0.0	-	100.0
島根県	30	3	10.0	10.0	10.00	90.0	-	-	-	-	-	0.0
岡山県	59	12	1.7	1.7	4.92	94.9	4	3	25.0	0.0	1.33	75.0
広島県	107	29	2.8	1.9	3.69	98.1	8	4	0.0	0.0	2.00	100.0
山口県	51	13	11.8	7.8	3.92	84.3	7	1	28.6	28.6	7.00	71.4
徳島県	29	8	27.6	27.6	3.63	72.4	3	0	0.0	0.0	-	100.0
香川県	17	3	-	-	5.67	94.1	1	0	-	-	-	100.0
愛媛県	52	8	11.5	11.5	6.50	90.4	4	2	50.0	50.0	2.00	50.0
高知県	30	11	30.0	30.0	2.73	70.0	2	0	0.0	0.0	-	100.0
佐賀県	24	3	16.7	4.2	8.00	95.8	1	0	0.0	0.0	-	100.0
長崎県	53	12	1.9	1.9	4.42	96.2	2	0	0.0	0.0	-	100.0
熊本県	69	12	7.2	2.9	5.75	94.2	7	0	0.0	0.0	-	100.0
鹿児島県	69	18	15.9	15.9	3.83	71.0	2	1	100.0	100.0	2.00	0.0
沖縄県	28	4	10.7	10.7	7.00	89.3	1	0	0.0	0.0	-	100.0

# 肺 C33-C34

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2007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	47682	77.5	44.0	65257	104.7	61.6	17922	27.8	11.7	28145	43.0	21.1	
青森県	635	95.4	51.3	825	123.7	67.9	237	31.8	12.9	339	45.3	20.1	†
岩手県	557	85.4	41.3	691	105.7	52.3	156	22.0	7.5	252	35.3	15.1	*
宮城県	920	81.0	46.4	1243	109.0	65.0	276	23.0	10.0	500	41.4	21.3	*
秋田県	480	90.9	40.1	641	121.2	55.7	174	29.4	8.8	224	37.7	14.6	*
山形県	523	91.0	41.1	735	127.5	62.3	194	31.3	10.2	242	38.8	14.4	*
茨城県	1032	71.1	41.4	1405	95.6	57.1	342	23.3	9.7	576	38.7	19.2	*
栃木県	737	74.6	43.9	1015	101.4	61.9	230	23.1	10.0	377	37.2	18.2	*
群馬県	723	74.4	40.2	1085	109.5	61.1	276	27.4	10.6	441	43.1	19.6	*
千葉県	1951	65.0	40.9	2625	86.5	55.4	700	23.4	11.3	1046	34.3	18.5	*
神奈川県	2709	61.3	40.7	3272	73.1	49.4	1043	24.2	12.4	1418	32.3	18.0	*
新潟県	1154	99.7	48.7	1412	121.5	64.1	311	25.2	8.8	486	39.1	18.1	*
富山県	442	84.0	41.0	657	123.7	64.0	172	30.4	10.4	278	48.6	21.3	*
石川県	501	89.7	48.3	687	122.1	69.5	175	29.1	11.1	307	50.8	23.8	†
福井県	349	89.6	44.2	490	124.5	65.6	118	28.4	10.0	185	43.9	20.1	*
岐阜県	768	77.0	41.4	1107	109.0	60.3	260	24.5	10.3	381	35.2	16.5	†
愛知県	2478	69.2	45.2	3432	93.6	62.9	888	25.1	12.4	1341	36.8	20.5	*
滋賀県	529	78.5	48.3	619	90.3	58.4	186	26.9	11.5	244	34.7	17.9	*
京都府	1001	80.6	45.3	1335	105.6	61.6	419	31.3	12.4	607	44.3	20.7	*
兵庫県	2183	83.0	46.5	3237	121.2	69.7	823	28.8	12.5	1230	42.2	20.6	†
鳥取県	262	91.4	45.0	356	123.7	64.7	103	33.0	11.4	197	62.7	26.8	*
島根県	358	103.2	44.9	654	187.9	84.8	113	29.7	9.2	259	67.5	26.9	†
岡山県	773	83.2	41.7	1074	114.7	60.7	292	29.1	10.5	446	43.9	20.2	*
広島県	1092	79.7	42.7	1646	119.0	67.7	411	28.2	11.0	773	52.2	25.3	*
山口県	708	102.9	47.6	964	139.0	65.7	300	38.8	13.0	431	55.3	21.4	†
徳島県	352	92.9	43.9	554	145.7	71.9	113	27.0	9.3	199	47.3	19.0	†
香川県	449	93.7	44.9	251	52.1	28.4	191	36.8	14.0	118	22.6	11.5	
愛媛県	607	89.2	42.4	1034	151.2	76.6	243	31.8	10.4	434	56.5	23.9	†
高知県	310	84.3	38.9	525	142.2	68.0	150	36.0	10.7	256	61.4	22.4	†
佐賀県	369	91.5	47.2	478	118.2	64.4	139	30.7	11.1	207	45.5	19.0	*
長崎県	655	96.6	47.7	876	128.7	66.9	280	36.1	13.1	376	48.3	20.7	*
熊本県	685	79.9	38.2	1007	117.1	60.1	293	30.4	10.7	470	48.5	21.4	*
鹿児島県	755	93.4	44.7	1227	151.5	76.1	326	35.4	12.2	563	60.9	26.8	†
沖縄県	425	63.3	46.9	600	88.9	67.0	191	27.3	12.5	259	36.9	19.9	†

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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007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	65257	47682	28.7	19.8	1.37	70.5	28145	17922	28.9	21.1	1.57	67.5
青森県	825	635	58.3	58.3	1.30	50.7	339	237	57.2	57.2	1.43	49.3
岩手県	691	557	42.5	42.5	1.24	59.2	252	156	41.3	41.3	1.62	54.0
宮城県	1243	920	15.1	15.1	1.35	74.5	500	276	17.2	17.2	1.81	75.2
秋田県	641	480	21.4	6.9	1.34	72.5	224	174	21.4	8.5	1.29	64.7
山形県	735	523	33.1	8.8	1.41	76.3	242	194	31.4	8.3	1.25	75.2
茨城県	1405	1032	35.9	28.9	1.36	68.5	576	342	35.6	31.1	1.68	66.5
栃木県	1015	737	37.2	19.7	1.38	71.9	377	230	34.7	23.6	1.64	67.1
群馬県	1085	723	33.1	33.1	1.50	65.3	441	276	34.5	34.5	1.60	63.5
千葉県	2625	1951	38.2	28.5	1.35	65.8	1046	700	36.5	25.5	1.49	63.5
神奈川県	3272	2709	33.9	33.6	1.21	57.2	1418	1043	33.8	33.6	1.36	58.1
新潟県	1412	1154	6.6	6.6	1.22	74.2	486	311	8.2	8.2	1.56	75.9
富山県	657	442	29.1	29.1	1.49	54.8	278	172	28.4	28.4	1.62	48.6
石川県	687	501	31.3	31.3	1.37	67.0	307	175	31.6	31.6	1.75	62.9
福井県	490	349	23.1	6.7	1.40	76.7	185	118	23.2	4.9	1.57	76.2
岐阜県	1107	768	46.3	46.3	1.44	48.5	381	260	48.3	48.3	1.47	45.7
愛知県	3432	2478	34.0	18.5	1.38	78.1	1341	888	36.1	21.4	1.51	73.8
滋賀県	619	529	35.7	19.4	1.17	73.7	244	186	36.1	21.7	1.31	66.4
京都府	1335	1001	38.7	38.7	1.33	50.4	607	419	41.8	41.8	1.45	48.1
兵庫県	3237	2183	58.3	58.3	1.48	52.1	1230	823	55.6	55.6	1.49	52.0
鳥取県	356	262	22.5	22.5	1.36	64.6	197	103	20.8	20.8	1.91	62.4
島根県	654	358	43.0	43.0	1.83	64.5	259	113	38.6	38.6	2.29	62.9
岡山県	1074	773	23.0	6.7	1.39	76.7	446	292	23.8	9.0	1.53	72.4
広島県	1646	1092	20.4	8.3	1.51	91.5	773	411	19.7	9.3	1.88	89.7
山口県	964	708	44.6	30.1	1.36	66.9	431	300	44.8	32.9	1.44	63.6
徳島県	554	352	58.1	58.1	1.57	53.6	199	113	54.8	54.8	1.76	53.3
香川県	251	449	-	-	0.56	91.2	118	191	-	-	0.62	93.2
愛媛県	1034	607	42.1	42.1	1.70	58.5	434	243	43.8	43.8	1.79	55.5
高知県	525	310	56.4	56.4	1.69	55.2	256	150	55.1	55.1	1.71	53.9
佐賀県	478	369	31.2	8.8	1.30	75.7	207	139	28.5	10.6	1.49	75.4
長崎県	876	655	15.8	15.8	1.34	75.6	376	280	18.9	18.9	1.34	69.9
熊本県	1007	685	32.1	17.3	1.47	77.9	470	293	34.5	24.7	1.60	70.6
鹿児島県	1227	755	52.6	52.6	1.63	45.2	563	326	49.6	49.6	1.73	46.4
沖縄県	600	425	42.2	42.2	1.41	59.2	259	191	49.8	49.8	1.36	49.4

## 皮膚(悪性黒色腫含む) C43-C44

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2007年—  
皮膚(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	609	1.0	0.6	5425	8.7	5.3	632	1.0	0.4	5937	9.1	4.1	
青森県	7	1.1	0.6	37	5.5	3.3	3	0.4	0.3	56	7.5	3.3	†
岩手県	6	0.9	0.5	56	8.6	4.7	17	2.4	0.9	86	12.1	4.3	*
宮城県	20	1.8	1.0	107	9.4	5.8	9	0.8	0.4	126	10.4	4.3	*
秋田県	9	1.7	0.7	86	16.3	8.3	5	0.8	0.2	68	11.4	3.4	*
山形県	3	0.5	0.2	75	13.0	6.5	8	1.3	0.5	64	10.3	3.3	*
茨城県	13	0.9	0.5	77	5.2	3.4	14	1.0	0.5	64	4.3	2.3	*
栃木県	9	0.9	0.5	102	10.2	6.5	8	0.8	0.2	73	7.2	3.2	*
群馬県	9	0.9	0.5	83	8.4	5.2	10	1.0	0.4	89	8.7	3.4	*
千葉県	38	1.3	0.9	174	5.7	3.9	31	1.0	0.5	152	5.0	2.6	*
神奈川県	43	1.0	0.7	215	4.8	3.4	37	0.9	0.4	195	4.4	2.4	*
新潟県	10	0.9	0.4	94	8.1	4.7	14	1.1	0.3	83	6.7	2.8	*
富山県	4	0.8	0.3	45	8.5	4.5	7	1.2	0.2	51	8.9	3.6	*
福井県	5	1.3	0.6	60	15.3	8.8	2	0.5	0.4	43	10.2	4.3	*
岐阜県	12	1.2	0.7	71	7.0	4.2	10	0.9	0.5	67	6.2	2.9	†
愛知県	27	0.8	0.5	243	6.6	4.8	27	0.8	0.4	244	6.7	3.6	*
滋賀県	5	0.7	0.5	29	4.2	2.6	3	0.4	0.1	32	4.5	2.9	*
京都府	14	1.1	0.6	76	6.0	3.7	13	1.0	0.5	58	4.2	2.2	*
兵庫県	28	1.1	0.6	177	6.6	4.0	23	0.8	0.4	142	4.9	2.1	†
鳥取県	4	1.4	0.7	42	14.6	7.1	3	1.0	0.2	51	16.2	5.6	*
島根県	1	0.3	0.1	36	10.3	4.6	2	0.5	0.1	45	11.7	3.5	†
岡山県	11	1.2	0.5	82	8.8	4.6	13	1.3	0.5	81	8.0	3.8	*
広島県	11	0.8	0.5	184	13.3	7.4	15	1.0	0.3	159	10.7	4.3	*
山口県	14	2.0	1.1	62	8.9	4.6	12	1.6	0.4	78	10.0	3.3	†
徳島県	2	0.5	0.2	35	9.2	4.5	5	1.2	0.4	46	10.9	4.5	†
香川県	1	0.2	0.1	30	6.2	3.3	10	1.9	0.6	32	6.1	2.4	
愛媛県	8	1.2	0.5	81	11.8	6.1	10	1.3	0.4	83	10.8	4.9	†
高知県	2	0.5	0.2	36	9.8	4.4	6	1.4	0.5	37	8.9	2.8	†
佐賀県	7	1.7	0.7	64	15.8	8.5	4	0.9	0.1	61	13.4	4.8	*
長崎県	4	0.6	0.2	133	19.5	9.9	18	2.3	0.7	179	23.0	9.6	*
熊本県	12	1.4	0.6	120	14.0	7.9	12	1.2	0.2	129	13.3	5.2	*
鹿児島県	4	0.5	0.4	57	7.0	3.8	14	1.5	0.5	88	9.5	3.7	†
沖縄県	7	1.0	0.6	39	5.8	4.3	2	0.3	0.2	45	6.4	3.2	†

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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007年—  
皮膚(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	5425	609	6.5	4.6	8.91	94.2	5937	632	6.8	5.7	9.39	92.3
青森県	37	7	8.1	8.1	5.29	94.6	56	3	12.5	12.5	18.67	89.3
岩手県	56	6	8.9	8.9	9.33	94.6	86	17	14.0	14.0	5.06	94.2
宮城県	107	20	0.9	0.9	5.35	98.1	126	9	2.4	2.4	14.00	93.7
秋田県	86	9	7.0	2.3	9.56	93.0	68	5	2.9	2.9	13.60	97.1
山形県	75	3	2.7	0.0	25.00	100.0	64	8	6.2	3.1	8.00	96.9
茨城県	77	13	10.4	7.8	5.92	96.1	64	14	12.5	9.4	4.57	96.9
栃木県	102	9	11.8	3.9	11.33	96.1	73	8	9.6	9.6	9.13	89.0
群馬県	83	9	6.0	6.0	9.22	97.6	89	10	9.0	9.0	8.90	97.8
千葉県	174	38	9.2	6.3	4.58	90.8	152	31	11.2	6.6	4.90	90.8
神奈川県	215	43	7.9	7.9	5.00	95.3	195	37	9.7	9.7	5.27	94.9
新潟県	94	10	3.2	3.2	9.40	95.7	83	14	3.6	3.6	5.93	95.2
富山県	45	4	6.7	6.7	11.25	71.1	51	7	9.8	9.8	7.29	49.0
福井県	60	5	3.3	0.0	12.00	100.0	43	2	0.0	0.0	21.50	100.0
岐阜県	71	12	9.9	9.9	5.92	90.1	67	10	10.4	10.4	6.70	88.1
愛知県	243	27	4.1	0.8	9.00	99.2	244	27	7.4	5.3	9.04	95.9
滋賀県	29	5	6.9	6.9	5.80	96.6	32	3	0.0	0.0	10.67	96.9
京都府	76	14	14.5	14.5	5.43	81.6	58	13	15.5	15.5	4.46	75.9
兵庫県	177	28	14.7	14.7	6.32	94.4	142	23	14.1	14.1	6.17	91.5
鳥取県	42	4	9.5	9.5	10.50	90.5	51	3	2.0	2.0	17.00	98.0
島根県	36	1	5.6	5.6	36.00	97.2	45	2	2.2	2.2	22.50	97.8
岡山県	82	11	2.4	1.2	7.45	87.8	81	13	6.2	2.5	6.23	87.7
広島県	184	11	1.6	1.1	16.73	98.9	159	15	3.1	1.3	10.60	99.4
山口県	62	14	11.3	8.1	4.43	98.4	78	12	15.4	12.8	6.50	93.6
徳島県	35	2	8.6	8.6	17.50	100.0	46	5	15.2	15.2	9.20	95.7
香川県	30	1	-	-	30.00	100.0	32	10	-	-	3.20	100.0
愛媛県	81	8	8.6	8.6	10.13	92.6	83	10	12.0	12.0	8.30	89.2
高知県	36	2	8.3	8.3	18.00	94.4	37	6	13.5	13.5	6.17	94.6
佐賀県	64	7	10.9	4.7	9.14	98.4	61	4	3.3	0.0	15.25	98.4
長崎県	133	4	0.0	0.0	33.25	100.0	179	18	3.4	3.4	9.94	97.8
熊本県	120	12	7.5	4.2	10.00	95.8	129	12	10.9	9.3	10.75	93.0
鹿児島県	57	4	8.8	8.8	14.25	96.5	88	14	17.0	17.0	6.29	81.8
沖縄県	39	7	12.8	12.8	5.57	87.2	45	2	2.2	2.2	22.50	97.8

## 乳房(女性のみ) C50

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2007年—  
乳房(C50、女性のみ)

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							11322	17.5	11.6	56289	86.0	67.1	
青森県							153	20.5	13.3	452	60.4	42.4	†
岩手県							128	18.1	10.9	539	75.6	59.4	*
宮城県							236	19.7	13.8	1140	94.3	74.1	*
秋田県							113	19.1	11.5	548	92.1	66.4	*
山形県							85	13.7	8.6	497	79.7	60.7	*
茨城県							245	16.7	11.6	1195	80.3	63.0	*
栃木県							175	17.6	11.3	833	82.2	64.3	*
群馬県							165	16.4	10.3	896	87.5	67.3	*
千葉県							538	18.0	12.1	2288	75.1	59.0	*
神奈川県							801	18.6	12.8	3010	68.5	53.1	*
新潟県							239	19.4	12.5	1070	86.2	70.4	*
富山県							103	18.2	11.0	523	91.5	67.3	*
石川県							89	14.8	9.7	414	68.5	53.7	†
福井県							64	15.4	9.7	353	83.7	67.7	*
岐阜県							179	16.9	11.2	741	68.4	51.4	†
愛知県							570	16.1	11.5	2763	75.9	62.2	*
滋賀県							102	14.7	10.0	327	46.4	35.8	*
京都府							226	16.9	11.1	922	67.2	50.6	*
兵庫県							467	16.3	10.2	1625	55.8	41.3	†
鳥取県							46	14.7	10.3	292	92.9	69.1	*
島根県							69	18.1	9.8	381	99.4	72.0	†
岡山県							136	13.6	8.8	867	85.3	68.6	*
広島県							224	15.4	9.9	1448	97.8	73.2	*
山口県							134	17.3	10.2	611	78.4	54.7	†
徳島県							65	15.5	9.3	328	77.9	56.8	†
香川県							80	15.4	8.7	345	66.0	50.3	*
愛媛県							110	14.4	9.8	731	95.2	70.5	†
高知県							80	19.2	11.9	333	79.8	54.6	†
佐賀県							87	19.2	12.8	317	69.7	50.3	*
長崎県							123	15.9	10.1	732	94.1	69.5	*
熊本県							153	15.9	9.9	832	85.8	65.7	*
鹿児島県							143	15.5	10.6	832	90.0	69.8	†
沖縄県							83	11.9	8.7	604	86.2	76.5	†

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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007年—  
乳房(C50、女性のみ)

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							56289	11322	6.9	5.1	4.97	89.7
青森県	452	153	20.4	20.4	2.95	80.1						
岩手県	539	128	11.3	11.3	4.21	86.3						
宮城県	1140	236	3.0	3.0	4.83	95.4						
秋田県	548	113	6.6	5.1	4.85	92.9						
山形県	497	85	4.0	1.8	5.85	97.0						
茨城県	1195	245	9.8	9.0	4.88	77.2						
栃木県	833	175	9.1	5.4	4.76	92.9						
群馬県	896	165	8.5	8.5	5.43	91.2						
千葉県	2288	538	11.3	8.7	4.25	78.9						
神奈川県	3010	801	10.9	10.8	3.76	76.7						
新潟県	1070	239	2.1	2.1	4.48	97.1						
富山県	523	103	7.6	7.6	5.08	73.8						
石川県	414	89	9.9	9.9	4.65	86.5						
福井県	353	64	3.1	0.6	5.52	97.5						
岐阜県	741	179	12.4	12.4	4.14	86.2						
愛知県	2763	570	7.7	3.8	4.85	95.4						
滋賀県	327	102	13.1	7.0	3.21	89.3						
京都府	922	226	9.5	9.5	4.08	81.9						
兵庫県	1625	467	27.7	27.7	3.48	72.7						
鳥取県	292	46	2.1	2.1	6.35	94.2						
島根県	381	69	20.5	20.5	5.52	79.8						
岡山県	867	136	2.3	0.9	6.38	83.7						
広島県	1448	224	3.7	1.7	6.46	98.2						
山口県	611	134	13.3	11.0	4.56	87.6						
徳島県	328	65	22.3	22.3	5.05	79.0						
香川県	345	80	-	-	4.31	88.4						
愛媛県	731	110	14.0	14.0	6.65	85.4						
高知県	333	80	24.6	24.6	4.16	75.1						
佐賀県	317	87	11.0	2.2	3.64	93.1						
長崎県	732	123	1.8	1.8	5.95	97.0						
熊本県	832	153	6.0	4.4	5.44	94.5						
鹿児島県	832	143	12.6	12.6	5.82	68.4						
沖縄県	604	83	9.9	9.9	7.28	88.9						



## 子宮 C53-C55

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2007年—  
子宮(C53-C55、女性のみ)

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							5622	8.7	5.1	18974	29.0	22.8	
青森県	63	8.4	4.6	191	25.5	19.7	†						
岩手県	85	12.0	6.9	185	25.9	19.7	*						
宮城県	85	7.1	4.0	319	26.4	21.2	*						
秋田県	53	8.9	4.3	168	28.2	21.1	*						
山形県	43	6.9	3.4	152	24.4	18.5	*						
茨城県	136	9.3	5.8	424	28.5	22.6	*						
栃木県	95	9.5	5.2	325	32.1	25.1	*						
群馬県	100	9.9	6.3	346	33.8	26.9	*						
千葉県	266	8.9	5.6	814	26.7	20.6	*						
神奈川県	395	9.1	5.9	1003	22.8	17.9	*						
新潟県	108	8.8	4.9	335	27.0	21.3	*						
富山県	42	7.4	4.3	192	33.6	26.2	*						
石川県	55	9.2	5.0	136	22.5	17.7	†						
福井県	41	9.9	5.1	138	32.7	26.0	*						
岐阜県	111	10.5	6.1	352	32.5	25.3	†						
愛知県	285	8.0	5.1	953	26.2	21.0	*						
滋賀県	50	7.2	4.6	152	21.6	16.1	*						
京都府	119	8.9	5.6	351	25.6	20.1	*						
兵庫県	270	9.4	5.5	777	26.7	19.3	†						
鳥取県	34	10.9	5.3	118	37.5	32.0	*						
島根県	33	8.7	4.4	115	30.0	22.2	†						
岡山県	76	7.6	4.0	226	22.2	16.9	*						
広島県	99	6.8	3.7	496	33.5	27.2	*						
山口県	77	10.0	5.2	237	30.4	24.0	†						
徳島県	38	9.1	5.1	112	26.6	18.5	†						
香川県	52	10.0	5.5	71	13.6	10.5							
愛媛県	69	9.0	4.1	297	38.7	27.3	†						
高知県	34	8.2	3.3	116	27.8	19.0	†						
佐賀県	38	8.4	4.3	133	29.2	21.3	*						
長崎県	72	9.3	5.3	284	36.5	28.2	*						
熊本県	101	10.5	5.3	348	35.9	27.8	*						
鹿児島県	82	8.9	4.0	290	31.4	23.6	†						
沖縄県	69	9.9	7.2	246	35.1	30.2	†						

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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007年—  
子宮(C53-C55、女性のみ)

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							18974	5622	10.9	7.7	3.37	87.5
青森県							191	63	20.4	20.4	3.03	79.6
岩手県							185	85	23.2	23.2	2.18	78.4
宮城県							319	85	6.9	6.9	3.75	89.7
秋田県							168	53	11.3	4.8	3.17	86.9
山形県							152	43	9.2	2.6	3.53	91.4
茨城県							424	136	16.0	12.0	3.12	82.8
栃木県							325	95	12.0	7.7	3.42	91.7
群馬県							346	100	12.1	12.1	3.46	87.0
千葉県							814	266	15.2	10.9	3.06	79.2
神奈川県							1003	395	12.9	12.9	2.54	76.6
新潟県							335	108	3.0	3.0	3.10	95.2
富山県							192	42	14.1	14.1	4.57	79.2
石川県							136	55	16.9	16.9	2.47	81.6
福井県							138	41	9.4	0.7	3.37	94.9
岐阜県							352	111	19.3	19.3	3.17	79.8
愛知県							953	285	10.1	5.1	3.34	93.5
滋賀県							152	50	16.4	7.9	3.04	86.8
京都府							351	119	12.8	12.8	2.95	82.9
兵庫県							777	270	32.6	32.6	2.88	68.2
鳥取県							118	34	3.4	3.4	3.47	93.2
島根県							115	33	28.7	28.7	3.48	74.8
岡山県							226	76	12.4	4.0	2.97	75.7
広島県							496	99	5.0	2.2	5.01	97.4
山口県							237	77	19.4	14.3	3.08	85.7
徳島県							112	38	30.4	30.4	2.95	70.5
香川県							71	52	-	-	1.37	100.0
愛媛県							297	69	19.9	19.9	4.30	81.5
高知県							116	34	29.3	29.3	3.41	67.2
佐賀県							133	38	9.8	2.3	3.50	90.2
長崎県							284	72	3.2	3.2	3.94	95.1
熊本県							348	101	11.2	9.2	3.45	89.4
鹿児島県							290	82	25.5	25.5	3.54	70.0
沖縄県							246	69	19.5	19.5	3.57	81.3

## 子宮頸部 C53

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2007年—  
子宮頸部(C53、女性のみ)

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							2441	3.8	2.5	8867	13.5	11.7	
青森県	28	3.8	2.3				78	10.4	9.1				†
岩手県	30	4.2	3.0				71	10.0	9.0				*
宮城県	26	2.2	1.6				114	9.4	8.6				*
秋田県	23	3.9	1.6				71	11.9	10.9				*
山形県	16	2.6	1.3				56	9.0	8.1				*
茨城県	66	4.5	3.2				215	14.4	12.5				*
栃木県	41	4.1	2.5				155	15.3	13.0				*
群馬県	39	3.9	2.9				161	15.7	13.9				*
千葉県	107	3.6	2.5				353	11.6	9.7				*
神奈川県	189	4.4	3.1				391	8.9	7.4				*
新潟県	49	4.0	2.4				141	11.4	10.0				*
富山県	16	2.8	2.1				80	14.0	12.0				*
石川県	24	4.0	2.6				66	10.9	9.7				†
福井県	19	4.6	3.0				63	14.9	13.5				*
岐阜県	42	4.0	2.7				165	15.2	12.8				†
愛知県	134	3.8	2.6				459	12.6	11.0				*
滋賀県	24	3.5	2.5				70	9.9	7.4				*
京都府	56	4.2	2.8				173	12.6	10.5				*
兵庫県	103	3.6	2.3				355	12.2	9.5				†
鳥取県	24	7.7	3.5				69	21.9	20.3				*
島根県	11	2.9	1.6				43	11.2	10.0				†
岡山県	24	2.4	1.8				102	10.0	9.2				*
広島県	46	3.2	2.0				221	14.9	13.3				*
山口県	39	5.0	3.3				116	14.9	13.2				†
徳島県	17	4.1	2.7				58	13.8	10.3				†
香川県	21	4.0	3.0				36	6.9	5.6				*
愛媛県	23	3.0	1.7				118	15.4	12.7				†
高知県	11	2.6	1.6				48	11.5	8.9				†
佐賀県	14	3.1	2.1				65	14.3	10.9				*
長崎県	37	4.8	3.1				136	17.5	14.8				*
熊本県	40	4.1	2.4				177	18.2	15.8				*
鹿児島県	30	3.3	1.8				162	17.5	15.5				†
沖縄県	30	4.3	3.4				127	18.1	16.2				†

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 \* 推計利用地域 (DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007年—  
子宮頸部(C53、女性のみ)

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							8867	2441	8.0	5.3	3.63	89.7
青森県							78	28	21.8	21.8	2.79	78.2
岩手県							71	30	15.5	15.5	2.37	84.5
宮城県							114	26	4.4	4.4	4.38	90.4
秋田県							71	23	7.0	2.8	3.09	90.1
山形県							56	16	8.9	0.0	3.50	94.6
茨城県							215	66	16.3	11.6	3.26	80.0
栃木県							155	41	7.7	3.9	3.78	94.8
群馬県							161	39	8.7	8.7	4.13	91.3
千葉県							353	107	12.5	10.5	3.30	77.9
神奈川県							391	189	12.0	12.0	2.07	76.7
新潟県							141	49	2.8	2.8	2.88	96.5
富山県							80	16	10.0	10.0	5.00	85.0
石川県							66	24	15.2	15.2	2.75	83.3
福井県							63	19	6.3	1.6	3.32	98.4
岐阜県							165	42	13.9	13.9	3.93	84.8
愛知県							459	134	6.5	2.6	3.43	96.5
滋賀県							70	24	14.3	5.7	2.92	88.6
京都府							173	56	6.9	6.9	3.09	86.1
兵庫県							355	103	25.4	25.4	3.45	74.1
鳥取県							69	24	5.8	5.8	2.88	92.8
島根県							43	11	18.6	18.6	3.91	88.4
岡山県							102	24	3.9	1.0	4.25	77.5
広島県							221	46	2.7	0.9	4.80	98.6
山口県							116	39	15.5	8.6	2.97	90.5
徳島県							58	17	24.1	24.1	3.41	77.6
香川県							36	21	-	-	1.71	100.0
愛媛県							118	23	16.9	16.9	5.13	83.1
高知県							48	11	22.9	22.9	4.36	70.8
佐賀県							65	14	9.2	0.0	4.64	90.8
長崎県							136	37	0.7	0.7	3.68	98.5
熊本県							177	40	6.2	4.5	4.43	93.2
鹿児島県							162	30	14.8	14.8	5.40	82.7
沖縄県							127	30	16.5	16.5	4.23	83.5

## 子宮体部 C54

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2007年—  
子宮体部(C54、女性のみ)

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							
	1637	2.5	1.4	9104	13.9	10.5	
青森県	13	1.7	0.9	96	12.8	9.7	†
岩手県	30	4.2	2.4	94	13.2	9.5	*
宮城県	37	3.1	1.7	196	16.2	12.5	*
秋田県	19	3.2	2.0	88	14.8	9.6	*
山形県	13	2.1	0.8	87	13.9	9.7	*
茨城県	51	3.5	1.9	195	13.1	9.6	*
栃木県	27	2.7	1.6	150	14.8	11.2	*
群馬県	37	3.7	2.1	170	16.6	12.5	*
千葉県	73	2.4	1.5	407	13.4	10.0	*
神奈川県	121	2.8	1.8	537	12.2	9.5	*
新潟県	37	3.0	1.8	191	15.4	11.2	*
富山県	12	2.1	1.1	97	17.0	13.2	*
石川県	16	2.7	1.4	60	9.9	7.6	†
福井県	11	2.7	1.3	69	16.4	12.1	*
岐阜県	34	3.2	1.9	164	15.1	11.7	†
愛知県	83	2.3	1.4	455	12.5	9.5	*
滋賀県	13	1.9	1.1	73	10.4	7.9	*
京都府	36	2.7	1.8	160	11.7	9.1	*
兵庫県	69	2.4	1.5	318	10.9	8.2	†
鳥取県	6	1.9	1.2	47	15.0	11.5	*
島根県	9	2.4	1.1	58	15.1	10.7	†
岡山県	22	2.2	0.9	101	9.9	6.8	*
広島県	20	1.4	0.7	260	17.6	13.6	*
山口県	14	1.8	0.8	103	13.2	10.2	†
徳島県	10	2.4	1.3	45	10.7	7.3	†
香川県	9	1.7	1.0	34	6.5	4.7	
愛媛県	27	3.5	1.6	164	21.4	13.9	†
高知県	9	2.2	1.0	52	12.5	8.7	†
佐賀県	10	2.2	1.3	60	13.2	9.6	*
長崎県	15	1.9	1.0	138	17.7	12.8	*
熊本県	34	3.5	1.8	152	15.7	11.5	*
鹿児島県	24	2.6	1.0	91	9.8	6.3	†
沖縄県	17	2.4	1.9	94	13.4	11.4	†

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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007年—  
 子宮体部(C54、女性のみ)

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							9104	1637	6.5	4.3	5.56	91.9
青森県	96	13	6.2	6.2	7.38	92.7						
岩手県	94	30	18.1	18.1	3.13	81.9						
宮城県	196	37	4.1	4.1	5.30	93.4						
秋田県	88	19	9.1	3.4	4.63	90.9						
山形県	87	13	2.3	1.1	6.69	95.4						
茨城県	195	51	11.3	7.7	3.82	89.7						
栃木県	150	27	6.7	2.7	5.56	96.7						
群馬県	170	37	8.2	8.2	4.59	90.6						
千葉県	407	73	8.4	5.2	5.58	86.7						
神奈川県	537	121	6.0	6.0	4.44	83.8						
新潟県	191	37	2.1	2.1	5.16	95.8						
富山県	97	12	5.2	5.2	8.08	85.6						
石川県	60	16	10.0	10.0	3.75	88.3						
福井県	69	11	5.8	0.0	6.27	95.7						
岐阜県	164	34	14.0	14.0	4.82	85.4						
愛知県	455	83	7.7	4.0	5.48	94.9						
滋賀県	73	13	11.0	2.7	5.62	93.2						
京都府	160	36	11.9	11.9	4.44	86.9						
兵庫県	318	69	19.2	19.2	4.61	81.4						
鳥取県	47	6	0.0	0.0	7.83	97.9						
島根県	58	9	19.0	19.0	6.44	81.0						
岡山県	101	22	5.9	2.0	4.59	84.2						
広島県	260	20	2.3	0.4	13.00	98.8						
山口県	103	14	9.7	5.8	7.36	94.2						
徳島県	45	10	24.4	24.4	4.50	75.6						
香川県	34	9	-	-	3.78	100.0						
愛媛県	164	27	15.2	15.2	6.07	86.0						
高知県	52	9	19.2	19.2	5.78	80.8						
佐賀県	60	10	3.3	0.0	6.00	96.7						
長崎県	138	15	0.7	0.7	9.20	97.1						
熊本県	152	34	6.6	4.6	4.47	94.7						
鹿児島県	91	24	20.9	20.9	3.79	73.6						
沖縄県	94	17	13.8	13.8	5.53	86.2						

# 卵巣 C56

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2007年—  
卵巣(C56、女性のみ)

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							4466	6.9	4.2	8631	13.2	10.0	
青森県	61	8.2	4.6				99	13.2	8.4				†
岩手県	60	8.5	5.2				100	14.0	9.8				*
宮城県	94	7.8	4.5				183	15.1	11.9				*
秋田県	62	10.5	5.6				88	14.8	11.1				*
山形県	51	8.2	4.4				80	12.8	9.0				*
茨城県	105	7.2	4.4				197	13.2	9.8				*
栃木県	83	8.3	5.2				153	15.1	11.6				*
群馬県	62	6.2	3.9				114	11.1	8.2				*
千葉県	199	6.6	4.4				370	12.1	9.0				*
神奈川県	323	7.5	5.0				556	12.6	9.8				*
新潟県	84	6.8	3.6				151	12.2	9.3				*
富山県	44	7.8	4.3				82	14.3	10.5				*
福井県	24	5.8	3.4				55	13.0	10.4				*
岐阜県	68	6.4	3.8				132	12.2	9.1				†
愛知県	225	6.3	4.2				448	12.3	9.7				*
滋賀県	52	7.5	4.2				81	11.5	8.2				*
京都府	85	6.3	4.1				161	11.7	8.5				*
兵庫県	216	7.6	4.4				398	13.7	9.5				†
鳥取県	21	6.7	2.5				57	18.1	13.8				*
島根県	25	6.6	3.0				61	15.9	10.0				†
岡山県	49	4.9	2.8				109	10.7	7.2				*
広島県	79	5.4	3.2				192	13.0	10.4				*
山口県	52	6.7	3.9				100	12.8	7.8				†
徳島県	24	5.7	2.9				63	15.0	10.0				†
香川県	32	6.2	3.4				34	6.5	4.7				
愛媛県	55	7.2	3.1				147	19.1	12.9				†
高知県	36	8.6	4.4				63	15.1	10.1				†
佐賀県	28	6.2	3.7				48	10.5	8.3				*
長崎県	67	8.6	4.5				129	16.6	11.2				*
熊本県	59	6.1	3.5				129	13.3	9.4				*
鹿児島県	49	5.3	2.7				106	11.5	7.4				†
沖縄県	34	4.9	3.6				64	9.1	7.6				†

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 \* 推計利用地域 (DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007年—  
 卵巣(C56、女性のみ)

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							8631	4466	17.4	12.1	1.93	78.7
青森県	99	61	39.4	39.4	1.62	59.6						
岩手県	100	60	38.0	38.0	1.67	59.0						
宮城県	183	94	14.2	14.2	1.95	80.9						
秋田県	88	62	13.6	4.5	1.42	78.4						
山形県	80	51	10.0	3.8	1.57	83.8						
茨城県	197	105	23.9	20.3	1.88	74.6						
栃木県	153	83	18.3	7.8	1.84	88.2						
群馬県	114	62	17.5	17.5	1.84	73.7						
千葉県	370	199	22.2	16.2	1.86	71.4						
神奈川県	556	323	20.3	20.3	1.72	61.7						
新潟県	151	84	5.3	5.3	1.80	85.4						
富山県	82	44	22.0	22.0	1.86	58.5						
福井県	55	24	12.7	1.8	2.29	89.1						
岐阜県	132	68	35.6	35.6	1.94	62.9						
愛知県	448	225	20.5	9.2	1.99	87.9						
滋賀県	81	52	23.5	7.4	1.56	80.2						
京都府	161	85	21.1	21.1	1.89	73.3						
兵庫県	398	216	45.0	45.0	1.84	54.5						
鳥取県	57	21	10.5	10.5	2.71	87.7						
島根県	61	25	31.1	31.1	2.44	75.4						
岡山県	109	49	8.3	3.7	2.22	75.2						
広島県	192	79	10.4	6.2	2.43	94.3						
山口県	100	52	30.0	24.0	1.92	71.0						
徳島県	63	24	41.3	41.3	2.63	61.9						
香川県	34	32	-	-	1.06	91.2						
愛媛県	147	55	29.9	29.9	2.67	68.0						
高知県	63	36	54.0	54.0	1.75	42.9						
佐賀県	48	28	25.0	6.2	1.71	85.4						
長崎県	129	67	10.9	10.9	1.93	79.8						
熊本県	129	59	17.8	7.8	2.19	84.5						
鹿児島県	106	49	46.2	46.2	2.16	48.1						
沖縄県	64	34	35.9	35.9	1.88	64.1						



## 前立腺 C61

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2007年—  
前立腺(C61、男性のみ)

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	9786	15.9	8.2	47318	75.9	43.5								
青森県	150	22.5	11.0	418	62.7	32.9								†
岩手県	138	21.2	8.9	577	88.3	43.5								*
宮城県	223	19.6	10.3	1167	102.3	60.8								*
秋田県	119	22.5	8.8	647	122.3	57.0								*
山形県	119	20.7	8.2	595	103.3	50.3								*
茨城県	234	16.1	8.8	915	62.2	36.0								*
栃木県	172	17.4	9.4	869	86.8	52.0								*
群馬県	166	17.1	8.2	1056	106.6	59.7								*
千葉県	392	13.1	8.0	1702	56.1	34.6								*
神奈川県	590	13.4	8.5	2305	51.5	33.8								*
新潟県	209	18.1	7.7	754	64.9	33.9								*
富山県	77	14.6	6.2	327	61.6	31.2								*
福井県	80	20.5	9.1	396	100.7	53.5								*
岐阜県	135	13.5	6.4	693	68.3	37.1								†
愛知県	431	12.0	7.6	2167	59.1	38.7								*
滋賀県	85	12.6	7.3	341	49.7	31.3								*
京都府	180	14.5	7.4	751	59.4	32.7								*
兵庫県	355	13.5	7.0	1404	52.6	29.1								†
鳥取県	62	21.6	9.4	200	69.5	35.0								*
島根県	83	23.9	8.7	533	153.1	68.0								†
岡山県	165	17.7	7.7	853	91.1	46.9								*
広島県	225	16.4	7.8	1320	95.4	52.7								*
山口県	136	19.8	8.2	507	73.1	33.9								†
徳島県	71	18.7	7.8	265	69.7	33.5								†
香川県	88	18.4	7.8	199	41.3	21.3								*
愛媛県	132	19.4	8.0	762	111.5	56.3								†
高知県	75	20.4	8.0	294	79.7	35.8								†
佐賀県	87	21.6	9.7	355	87.8	47.4								*
長崎県	139	20.5	8.7	815	119.8	61.1								*
熊本県	163	19.0	7.8	665	77.3	39.1								*
鹿児島県	176	21.8	8.9	503	62.1	30.2								†
沖縄県	82	12.2	8.5	214	31.7	23.6								†

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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007年—  
前立腺(C61、男性のみ)

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	47318	9786	11.2	8.4	4.84	85.4						
青森県	418	150	31.8	31.8	2.79	67.9						
岩手県	577	138	19.9	19.9	4.18	78.7						
宮城県	1167	223	5.7	5.7	5.23	90.3						
秋田県	647	119	6.0	3.9	5.44	90.3						
山形県	595	119	13.1	4.9	5.00	90.4						
茨城県	915	234	16.6	14.9	3.91	78.6						
栃木県	869	172	15.8	10.6	5.05	87.7						
群馬県	1056	166	8.0	8.0	6.36	89.1						
千葉県	1702	392	14.4	11.1	4.34	81.1						
神奈川県	2305	590	12.2	12.2	3.91	78.6						
新潟県	754	209	5.6	5.6	3.61	87.7						
富山県	327	77	12.8	12.8	4.25	70.3						
福井県	396	80	6.3	0.8	4.95	98.7						
岐阜県	693	135	14.9	14.9	5.13	79.9						
愛知県	2167	431	11.1	6.8	5.03	90.4						
滋賀県	341	85	11.7	5.6	4.01	88.3						
京都府	751	180	18.1	18.1	4.17	70.6						
兵庫県	1404	355	29.2	29.2	3.95	69.3						
鳥取県	200	62	8.5	8.5	3.23	86.0						
島根県	533	83	18.0	18.0	6.42	78.6						
岡山県	853	165	8.4	4.7	5.17	85.2						
広島県	1320	225	5.5	2.9	5.87	96.4						
山口県	507	136	21.7	18.1	3.73	80.5						
徳島県	265	71	33.6	33.6	3.73	66.0						
香川県	199	88	-	-	2.26	96.5						
愛媛県	762	132	14.3	14.3	5.77	84.3						
高知県	294	75	28.6	28.6	3.92	70.1						
佐賀県	355	87	14.6	4.2	4.08	80.6						
長崎県	815	139	2.5	2.5	5.86	94.7						
熊本県	665	163	18.6	13.2	4.08	79.4						
鹿児島県	503	176	36.0	36.0	2.86	56.3						
沖縄県	214	82	26.6	26.6	2.61	72.0						

# 膀胱 C67

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2007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	4271	6.9	3.7	13287	21.3	12.5	1903	2.9	1.0	4174	6.4	2.7	
青森県	47	7.1	3.6	133	19.9	11.1	17	2.3	0.8	51	6.8	2.7	†
岩手県	71	10.9	4.9	179	27.4	13.9	31	4.4	1.1	61	8.6	2.7	*
宮城県	95	8.4	4.6	214	18.8	11.1	38	3.2	1.0	82	6.8	3.1	*
秋田県	49	9.3	3.6	139	26.3	12.2	31	5.2	1.2	63	10.6	3.3	*
山形県	48	8.3	3.5	144	25.0	12.0	28	4.5	1.1	47	7.5	2.5	*
茨城県	81	5.6	3.0	320	21.8	12.7	50	3.4	1.2	103	6.9	3.2	*
栃木県	67	6.8	4.0	206	20.6	12.8	22	2.2	0.8	63	6.2	2.7	*
群馬県	73	7.5	3.8	242	24.4	13.9	30	3.0	0.9	82	8.0	3.4	*
千葉県	184	6.1	3.8	502	16.5	10.6	86	2.9	1.2	146	4.8	2.3	*
神奈川県	253	5.7	3.7	810	18.1	12.3	110	2.5	1.1	254	5.8	2.9	*
新潟県	93	8.0	3.5	281	24.2	12.9	45	3.6	1.0	86	6.9	2.9	*
富山県	45	8.6	3.8	153	28.8	15.0	18	3.2	0.9	49	8.6	3.2	*
福井県	34	8.7	3.7	103	26.2	14.2	14	3.4	1.0	31	7.4	2.8	*
岐阜県	77	7.7	3.8	264	26.0	14.3	38	3.6	1.2	76	7.0	2.8	†
愛知県	240	6.7	4.3	752	20.5	13.8	76	2.1	0.8	176	4.8	2.4	*
滋賀県	45	6.7	4.1	103	15.0	9.6	18	2.6	0.9	31	4.4	1.9	*
京都府	96	7.7	4.1	279	22.1	12.9	36	2.7	0.8	96	7.0	2.7	*
兵庫県	194	7.4	3.9	456	17.1	9.6	81	2.8	1.0	146	5.0	2.0	†
鳥取県	19	6.6	2.8	108	37.5	19.2	12	3.8	1.0	41	13.0	3.8	*
島根県	41	11.8	4.6	142	40.8	18.3	15	3.9	1.0	41	10.7	3.3	†
岡山県	71	7.6	3.7	232	24.8	13.4	40	4.0	0.9	64	6.3	2.1	*
広島県	102	7.4	3.6	398	28.8	16.4	50	3.4	1.0	128	8.6	3.3	*
山口県	72	10.5	4.5	196	28.3	13.0	20	2.6	0.8	62	8.0	2.3	†
徳島県	23	6.1	2.8	75	19.7	9.4	9	2.2	0.6	19	4.5	1.5	†
香川県	26	5.4	2.2	34	7.1	3.7	7	1.3	0.3	11	2.1	1.1	
愛媛県	48	7.1	2.9	137	20.0	9.7	14	1.8	0.7	44	5.7	2.4	†
高知県	30	8.2	3.4	72	19.5	8.5	10	2.4	0.5	20	4.8	1.3	†
佐賀県	43	10.7	5.4	90	22.3	11.8	21	4.6	1.5	29	6.4	2.4	*
長崎県	63	9.3	4.1	197	29.0	15.0	30	3.9	1.0	44	5.7	2.0	*
熊本県	76	8.9	3.8	177	20.6	10.5	36	3.7	1.0	98	10.1	3.6	*
鹿児島県	45	5.6	2.3	127	15.7	7.3	33	3.6	1.2	62	6.7	2.4	†
沖縄県	27	4.0	2.9	56	8.3	6.1	15	2.1	0.8	22	3.1	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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007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	13287	4271	14.8	10.3	3.11	83.6	4174	1903	23.8	17.4	2.19	74.3
青森県	133	47	27.8	27.8	2.83	64.7	51	17	29.4	29.4	3.00	70.6
岩手県	179	71	23.5	23.5	2.52	72.6	61	31	37.7	37.7	1.97	60.7
宮城県	214	95	12.1	12.1	2.25	85.0	82	38	13.4	13.4	2.16	81.7
秋田県	139	49	11.5	5.8	2.84	82.0	63	31	15.9	7.9	2.03	76.2
山形県	144	48	9.0	3.5	3.00	93.1	47	28	27.7	6.4	1.68	87.2
茨城県	320	81	12.2	10.9	3.95	81.9	103	50	24.3	22.3	2.06	72.8
栃木県	206	67	21.8	9.7	3.07	87.9	63	22	22.2	15.9	2.86	77.8
群馬県	242	73	21.1	21.1	3.32	77.3	82	30	19.5	19.5	2.73	78.0
千葉県	502	184	22.9	15.7	2.73	71.5	146	86	34.9	27.4	1.70	61.6
神奈川県	810	253	12.2	12.2	3.20	74.9	254	110	24.8	24.8	2.31	62.2
新潟県	281	93	4.3	4.3	3.02	93.2	86	45	11.6	11.6	1.91	76.7
富山県	153	45	13.7	13.7	3.40	78.4	49	18	14.3	14.3	2.72	69.4
福井県	103	34	11.7	1.9	3.03	93.2	31	14	16.1	3.2	2.21	83.9
岐阜県	264	77	22.3	22.3	3.43	76.9	76	38	35.5	35.5	2.00	59.2
愛知県	752	240	14.8	9.3	3.13	89.1	176	76	23.3	19.3	2.32	79.5
滋賀県	103	45	24.3	10.7	2.29	84.5	31	18	38.7	22.6	1.72	74.2
京都府	279	96	17.9	17.9	2.91	76.7	96	36	30.2	30.2	2.67	63.5
兵庫県	456	194	44.1	44.1	2.35	56.4	146	81	53.4	53.4	1.80	46.6
鳥取県	108	19	7.4	7.4	5.68	84.3	41	12	22.0	22.0	3.42	63.4
島根県	142	41	27.5	27.5	3.46	72.5	41	15	36.6	36.6	2.73	63.4
岡山県	232	71	11.6	6.5	3.27	75.0	64	40	23.4	10.9	1.60	71.9
広島県	398	102	4.8	3.5	3.90	96.2	128	50	13.3	11.7	2.56	87.5
山口県	196	72	22.4	18.9	2.72	79.6	62	20	22.6	19.4	3.10	77.4
徳島県	75	23	41.3	41.3	3.26	60.0	19	9	42.1	42.1	2.11	57.9
香川県	34	26	-	-	1.31	88.2	11	7	-	-	1.57	90.9
愛媛県	137	48	30.7	30.7	2.85	68.6	44	14	22.7	22.7	3.14	75.0
高知県	72	30	47.2	47.2	2.40	48.6	20	10	50.0	50.0	2.00	50.0
佐賀県	90	43	24.4	2.2	2.09	91.1	29	21	44.8	10.3	1.38	75.9
長崎県	197	63	3.6	3.6	3.13	91.4	44	30	9.1	9.1	1.47	86.4
熊本県	177	76	25.4	20.3	2.33	75.7	98	36	31.6	24.5	2.72	70.4
鹿児島県	127	45	39.4	39.4	2.82	55.9	62	33	58.1	58.1	1.88	33.9
沖縄県	56	27	35.7	35.7	2.07	62.5	22	15	50.0	50.0	1.47	45.5

## 腎・尿路(膀胱除く) C64-C66, C68

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2007年—  
腎・尿路(膀胱除く)(C64-C66,C68)

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	4339	7.1	4.1	11713	18.8	12.2	2425	3.8	1.5	5223	8.0	4.2	
青森県	57	8.6	4.6	110	16.5	9.5	39	5.2	2.4	68	9.1	4.2	†
岩手県	59	9.0	4.4	117	17.9	10.1	33	4.7	1.9	47	6.6	3.2	*
宮城県	66	5.8	3.6	198	17.4	11.8	51	4.3	1.7	97	8.0	4.3	*
秋田県	59	11.2	5.2	135	25.5	13.1	20	3.4	0.9	70	11.8	5.0	*
山形県	49	8.5	4.0	117	20.3	11.3	46	7.4	2.1	86	13.8	5.9	*
茨城県	94	6.5	3.9	240	16.3	10.5	42	2.9	1.4	111	7.5	4.1	*
栃木県	53	5.4	3.2	147	14.7	9.7	26	2.6	1.1	67	6.6	3.3	*
群馬県	51	5.2	3.0	183	18.5	11.5	36	3.6	1.3	104	10.2	5.2	*
千葉県	210	7.0	4.4	471	15.5	10.6	83	2.8	1.3	196	6.4	3.6	*
神奈川県	284	6.4	4.4	644	14.4	10.5	161	3.7	2.0	285	6.5	3.7	*
新潟県	96	8.3	4.3	201	17.3	10.3	59	4.8	1.6	95	7.6	3.6	*
富山県	44	8.4	4.1	152	28.6	15.5	40	7.1	2.0	65	11.4	4.5	*
福井県	35	9.0	5.0	95	24.1	14.8	19	4.6	1.2	44	10.4	4.5	*
岐阜県	76	7.6	4.2	167	16.4	10.0	36	3.4	1.2	77	7.1	3.3	†
愛知県	213	5.9	4.0	590	16.1	11.6	114	3.2	1.5	254	7.0	4.1	*
滋賀県	35	5.2	3.3	83	12.1	8.5	28	4.0	1.7	45	6.4	3.1	*
京都府	82	6.6	3.8	203	16.1	10.0	59	4.4	1.9	104	7.6	4.0	*
兵庫県	214	8.1	4.8	490	18.3	11.5	94	3.3	1.4	188	6.5	3.4	†
鳥取県	25	8.7	4.2	67	23.3	13.1	21	6.7	2.6	38	12.1	5.5	*
島根県	40	11.5	5.5	101	29.0	14.9	24	6.3	1.3	55	14.3	5.7	†
岡山県	70	7.5	3.8	189	20.2	12.1	38	3.8	1.4	104	10.2	4.9	*
広島県	105	7.7	4.2	323	23.3	15.2	56	3.8	1.2	166	11.2	5.8	*
山口県	65	9.4	4.7	149	21.5	12.4	40	5.2	1.8	70	9.0	3.7	†
徳島県	13	3.4	1.5	48	12.6	7.3	15	3.6	1.0	45	10.7	5.1	†
香川県	36	7.5	3.5	31	6.4	4.1	19	3.7	1.1	23	4.4	2.0	
愛媛県	52	7.6	3.8	138	20.2	11.4	20	2.6	1.0	85	11.1	6.1	†
高知県	29	7.9	3.7	65	17.6	9.6	14	3.4	1.0	26	6.2	2.4	†
佐賀県	30	7.4	4.2	69	17.1	10.5	27	6.0	2.2	50	11.0	4.7	*
長崎県	53	7.8	4.3	162	23.8	14.1	39	5.0	1.8	60	7.7	3.5	*
熊本県	63	7.3	3.8	200	23.3	13.8	41	4.2	1.3	101	10.4	5.7	*
鹿児島県	43	5.3	2.6	93	11.5	6.2	36	3.9	1.3	69	7.5	3.1	†
沖縄県	33	4.9	3.7	87	12.9	10.6	20	2.9	2.0	47	6.7	4.9	†

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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比)≥1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007年—  
腎・尿路(膀胱除く)(C64-C66,C68)

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	11713	4339	16.6	11.5	2.70	74.9	5223	2425	22.6	16.7	2.15	69.5
青森県	110	57	40.9	40.9	1.93	65.5	68	39	50.0	50.0	1.74	50.0
岩手県	117	59	28.2	28.2	1.98	59.8	47	33	38.3	38.3	1.42	51.1
宮城県	198	66	6.1	6.1	3.00	77.8	97	51	12.4	12.4	1.90	66.0
秋田県	135	59	15.6	8.1	2.29	71.9	70	20	8.6	2.9	3.50	75.7
山形県	117	49	12.8	1.7	2.39	78.6	86	46	25.6	8.1	1.87	72.1
茨城県	240	94	16.2	12.9	2.55	77.9	111	42	22.5	19.8	2.64	73.9
栃木県	147	53	19.0	10.2	2.77	85.7	67	26	23.9	13.4	2.58	83.6
群馬県	183	51	20.2	20.2	3.59	71.6	104	36	20.2	20.2	2.89	72.1
千葉県	471	210	22.7	14.6	2.24	68.4	196	83	31.1	20.4	2.36	67.9
神奈川県	644	284	20.3	20.3	2.27	62.4	285	161	26.7	26.3	1.77	58.9
新潟県	201	96	7.5	7.5	2.09	76.1	95	59	10.5	10.5	1.61	62.1
富山県	152	44	13.8	13.8	3.45	43.4	65	40	30.8	30.8	1.63	41.5
福井県	95	35	10.5	1.1	2.71	84.2	44	19	15.9	2.3	2.32	79.5
岐阜県	167	76	31.7	31.7	2.20	60.5	77	36	39.0	39.0	2.14	50.6
愛知県	590	213	18.5	11.4	2.77	83.4	254	114	26.8	15.7	2.23	75.6
滋賀県	83	35	22.9	8.4	2.37	85.5	45	28	40.0	28.9	1.61	66.7
京都府	203	82	25.1	25.1	2.48	64.0	104	59	33.7	33.7	1.76	56.7
兵庫県	490	214	39.8	39.8	2.29	65.1	188	94	42.6	42.6	2.00	60.6
鳥取県	67	25	17.9	17.9	2.68	59.7	38	21	21.1	21.1	1.81	55.3
島根県	101	40	34.7	34.7	2.53	66.3	55	24	41.8	41.8	2.29	54.5
岡山県	189	70	14.8	4.8	2.70	78.3	104	38	12.5	5.8	2.74	78.8
広島県	323	105	9.3	6.2	3.08	92.3	166	56	11.4	5.4	2.96	91.0
山口県	149	65	32.2	28.2	2.29	71.1	70	40	32.9	27.1	1.75	70.0
徳島県	48	13	27.1	27.1	3.69	79.2	45	15	35.6	35.6	3.00	73.3
香川県	31	36	-	-	0.86	90.3	23	19	-	-	1.21	87.0
愛媛県	138	52	27.5	27.5	2.65	72.5	85	20	22.4	22.4	4.25	69.4
高知県	65	29	52.3	52.3	2.24	56.9	26	14	46.2	46.2	1.86	50.0
佐賀県	69	30	21.7	4.3	2.30	82.6	50	27	24.0	6.0	1.85	82.0
長崎県	162	53	4.3	4.3	3.06	90.1	60	39	13.3	13.3	1.54	71.7
熊本県	200	63	21.0	14.0	3.17	79.0	101	41	24.8	15.8	2.46	77.2
鹿児島県	93	43	44.1	44.1	2.16	55.9	69	36	47.8	47.8	1.92	49.3
沖縄県	87	33	24.1	24.1	2.64	72.4	47	20	38.3	38.3	2.35	66.0

## 脳・中枢神経系 C70-C72

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2007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	890	1.4	1.1	2425	3.9	3.0	692	1.1	0.7	2526	3.9	2.8	
青森県	9	1.4	1.1	20	3.0	2.4	8	1.1	0.6	15	2.0	1.4	†
岩手県	9	1.4	0.7	28	4.3	2.8	12	1.7	1.2	37	5.2	3.1	*
宮城県	27	2.4	2.0	42	3.7	3.5	12	1.0	0.6	29	2.4	2.0	*
秋田県	5	0.9	0.6	52	9.8	6.7	8	1.4	0.8	59	9.9	7.0	*
山形県	11	1.9	1.1	18	3.1	2.4	8	1.3	0.6	25	4.0	3.1	*
茨城県	27	1.9	1.5	42	2.9	2.1	19	1.3	0.9	33	2.2	2.0	*
栃木県	15	1.5	1.1	41	4.1	3.4	17	1.7	1.0	43	4.2	3.3	*
群馬県	8	0.8	0.5	28	2.8	2.3	12	1.2	1.1	30	2.9	2.4	*
千葉県	27	0.9	0.7	77	2.5	2.0	23	0.8	0.5	70	2.3	1.8	*
神奈川県	46	1.0	0.8	136	3.0	2.4	55	1.3	0.9	132	3.0	2.2	*
新潟県	25	2.2	1.6	32	2.8	1.9	20	1.6	1.2	36	2.9	1.8	*
富山県	14	2.7	2.0	48	9.0	6.8	8	1.4	0.5	53	9.3	5.4	*
福井県	6	1.5	1.0	25	6.4	4.2	3	0.7	0.9	22	5.2	3.4	*
岐阜県	14	1.4	1.0	48	4.7	3.5	6	0.6	0.5	55	5.1	3.5	†
愛知県	56	1.6	1.3	151	4.1	3.5	38	1.1	0.9	110	3.0	2.5	*
滋賀県	8	1.2	1.2	14	2.0	1.8	5	0.7	0.3	10	1.4	1.2	*
京都府	19	1.5	1.1	44	3.5	2.4	14	1.0	0.8	58	4.2	2.8	*
兵庫県	41	1.6	1.2	63	2.4	1.9	32	1.1	0.9	66	2.3	1.7	†
鳥取県	3	1.0	0.5	20	6.9	3.9	5	1.6	0.5	26	8.3	4.5	*
島根県	3	0.9	0.5	14	4.0	2.9	4	1.1	0.8	15	3.9	2.8	†
岡山県	16	1.7	1.5	43	4.6	3.6	22	2.2	1.3	62	6.1	3.3	*
広島県	20	1.5	1.1	59	4.3	3.4	6	0.4	0.3	40	2.7	2.1	*
山口県	14	2.0	1.5	27	3.9	3.0	11	1.4	0.6	24	3.1	1.9	†
徳島県	12	3.2	2.2	18	4.7	3.6	7	1.7	1.3	13	3.1	2.7	†
香川県	8	1.7	1.4	5	1.0	0.8	7	1.3	1.3	5	1.0	0.7	
愛媛県	8	1.2	0.9	34	5.0	3.9	8	1.0	0.5	15	2.0	1.7	†
高知県	5	1.4	0.8	12	3.3	2.7	6	1.4	0.7	17	4.1	2.8	†
佐賀県	10	2.5	2.2	19	4.7	3.7	2	0.4	0.1	12	2.6	2.0	*
長崎県	14	2.1	1.5	32	4.7	3.7	9	1.2	0.7	22	2.8	2.6	*
熊本県	21	2.4	1.8	46	5.3	4.3	12	1.2	0.5	36	3.7	2.8	*
鹿児島県	18	2.2	1.7	40	4.9	3.3	9	1.0	0.7	39	4.2	2.0	†
沖縄県	10	1.5	1.3	25	3.7	3.2	4	0.6	0.5	12	1.7	1.7	†

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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007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	2425	890	26.5	18.8	2.72	70.4	2526	692	26.6	17.0	3.65	66.8
青森県	20	9	25.0	25.0	2.22	60.0	15	8	13.3	13.3	1.88	86.7
岩手県	28	9	32.1	32.1	3.11	53.6	37	12	48.6	48.6	3.08	51.4
宮城県	42	27	7.1	7.1	1.56	73.8	29	12	0.0	0.0	2.42	79.3
秋田県	52	5	9.6	5.8	10.40	55.8	59	8	13.6	5.1	7.38	50.8
山形県	18	11	33.3	11.1	1.64	83.3	25	8	36.0	0.0	3.13	68.0
茨城県	42	27	31.0	26.2	1.56	81.0	33	19	24.2	12.1	1.74	87.9
栃木県	41	15	43.9	17.1	2.73	87.8	43	17	27.9	11.6	2.53	86.0
群馬県	28	8	21.4	21.4	3.50	64.3	30	12	26.7	26.7	2.50	66.7
千葉県	77	27	23.4	11.7	2.85	87.0	70	23	21.4	11.4	3.04	94.3
神奈川県	136	46	39.7	39.7	2.96	64.7	132	55	48.5	48.5	2.40	67.4
新潟県	32	25	6.2	6.2	1.28	68.8	36	20	5.6	5.6	1.80	58.3
富山県	48	14	41.7	41.7	3.43	25.0	53	8	28.3	28.3	6.63	17.0
福井県	25	6	20.0	4.0	4.17	76.0	22	3	45.5	4.5	7.33	40.9
岐阜県	48	14	37.5	37.5	3.43	54.2	55	6	50.9	50.9	9.17	41.8
愛知県	151	56	28.5	12.6	2.70	80.1	110	38	26.4	14.5	2.89	67.3
滋賀県	14	8	21.4	14.3	1.75	71.4	10	5	20.0	10.0	2.00	80.0
京都府	44	19	40.9	40.9	2.32	43.2	58	14	41.4	41.4	4.14	43.1
兵庫県	63	41	46.0	46.0	1.54	71.4	66	32	37.9	37.9	2.06	68.2
鳥取県	20	3	55.0	55.0	6.67	40.0	26	5	30.8	30.8	5.20	42.3
島根県	14	3	14.3	14.3	4.67	64.3	15	4	26.7	26.7	3.75	66.7
岡山県	43	16	25.6	11.6	2.69	74.4	62	22	43.5	14.5	2.82	69.4
広島県	59	20	16.9	5.1	2.95	88.1	40	6	10.0	0.0	6.67	85.0
山口県	27	14	37.0	25.9	1.93	81.5	24	11	20.8	16.7	2.18	79.2
徳島県	18	12	61.1	61.1	1.50	50.0	13	7	46.2	46.2	1.86	61.5
香川県	5	8	-	-	0.63	100.0	5	7	-	-	0.71	100.0
愛媛県	34	8	11.8	11.8	4.25	82.4	15	8	33.3	33.3	1.88	80.0
高知県	12	5	33.3	33.3	2.40	91.7	17	6	35.3	35.3	2.83	64.7
佐賀県	19	10	26.3	5.3	1.90	84.2	12	2	25.0	8.3	6.00	83.3
長崎県	32	14	3.1	3.1	2.29	93.8	22	9	18.2	18.2	2.44	77.3
熊本県	46	21	28.3	21.7	2.19	82.6	36	12	16.7	16.7	3.00	86.1
鹿児島県	40	18	65.0	65.0	2.22	42.5	39	9	69.2	69.2	4.33	35.9
沖縄県	25	10	40.0	40.0	2.50	80.0	12	4	41.7	41.7	3.00	75.0



# 甲状腺 C73

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2007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	518	0.8	0.5	2336	3.7	2.8	1040	1.6	0.6	8420	12.9	10.1	
青森県	3	0.5	0.2	18	2.7	1.9	17	2.3	0.9	70	9.4	6.8	†
岩手県	7	1.1	0.5	15	2.3	1.5	16	2.3	1.0	57	8.0	6.0	*
宮城県	9	0.8	0.5	44	3.9	2.6	15	1.3	0.5	166	13.7	11.8	*
秋田県	7	1.3	0.6	26	4.9	2.9	9	1.5	0.4	109	18.3	15.7	*
山形県	10	1.7	1.1	24	4.2	3.4	12	1.9	0.7	76	12.2	9.8	*
茨城県	12	0.8	0.5	41	2.8	2.0	17	1.2	0.4	100	6.7	5.2	*
栃木県	5	0.5	0.3	31	3.1	2.4	13	1.3	0.6	130	12.8	10.3	*
群馬県	9	0.9	0.5	26	2.6	2.1	8	0.8	0.3	80	7.8	7.0	*
千葉県	28	0.9	0.6	70	2.3	1.7	43	1.4	0.6	193	6.3	4.6	*
神奈川県	30	0.7	0.4	109	2.4	1.9	61	1.4	0.7	304	6.9	5.2	*
新潟県	11	1.0	0.5	31	2.7	2.0	23	1.9	0.7	117	9.4	7.6	*
富山県	6	1.1	0.6	36	6.8	6.4	9	1.6	0.5	112	19.6	15.5	*
石川県	5	0.9	0.5	31	5.5	4.1	6	1.0	0.3	90	14.9	12.3	†
福井県	3	0.8	0.4	30	7.6	6.0	8	1.9	0.7	98	23.2	18.3	*
岐阜県	6	0.6	0.3	16	1.6	1.0	7	0.7	0.2	54	5.0	3.9	†
愛知県	30	0.8	0.6	128	3.5	2.7	51	1.4	0.7	328	9.0	7.3	*
滋賀県	5	0.7	0.5	30	4.4	3.3	9	1.3	0.5	80	11.4	8.5	*
京都府	7	0.6	0.3	46	3.6	2.8	26	1.9	0.8	144	10.5	7.8	*
兵庫県	24	0.9	0.6	64	2.4	1.7	51	1.8	0.7	145	5.0	3.1	†
鳥取県	3	1.0	0.5	11	3.8	2.5	7	2.2	0.7	37	11.8	9.1	*
島根県	5	1.4	0.7	37	10.6	7.6	7	1.8	0.8	92	24.0	17.4	†
岡山県	12	1.3	0.6	48	5.1	3.4	24	2.4	0.8	139	13.7	10.1	*
広島県	6	0.4	0.3	98	7.1	5.2	37	2.5	1.1	388	26.2	18.8	*
山口県	6	0.9	0.5	22	3.2	1.7	14	1.8	0.6	82	10.5	6.0	†
徳島県	4	1.1	0.4	11	2.9	1.7	6	1.4	0.4	28	6.7	3.4	†
香川県	4	0.8	0.4	11	2.3	1.7	13	2.5	0.8	61	11.7	9.5	*
愛媛県	8	1.2	0.6	46	6.7	4.5	16	2.1	0.6	131	17.1	12.4	†
高知県	7	1.9	0.7	20	5.4	3.2	5	1.2	0.3	33	7.9	6.6	†
佐賀県	4	1.0	0.6	13	3.2	1.9	5	1.1	0.4	28	6.2	3.9	*
長崎県	11	1.6	1.0	42	6.2	4.6	17	2.2	0.7	131	16.8	12.9	*
熊本県	9	1.0	0.5	39	4.5	3.6	16	1.7	0.5	103	10.6	7.6	*
鹿児島県	5	0.6	0.2	29	3.6	2.5	12	1.3	0.4	121	13.1	10.1	†
沖縄県	3	0.4	0.3	22	3.3	2.9	8	1.1	0.7	77	11.0	9.9	†

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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007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	2336	518	8.9	6.5	4.51	89.4	8420	1040	6.6	4.5	8.10	91.3
青森県	18	3	11.1	11.1	6.00	88.9	70	17	17.1	17.1	4.12	84.3
岩手県	15	7	26.7	26.7	2.14	80.0	57	16	12.3	12.3	3.56	87.7
宮城県	44	9	0.0	0.0	4.89	97.7	166	15	3.0	3.0	11.07	96.4
秋田県	26	7	7.7	3.8	3.71	92.3	109	9	2.8	0.9	12.11	94.5
山形県	24	10	16.7	8.3	2.40	91.7	76	12	7.9	5.3	6.33	92.1
茨城県	41	12	14.6	7.3	3.42	82.9	100	17	12.0	9.0	5.88	89.0
栃木県	31	5	3.2	3.2	6.20	100.0	130	13	3.8	1.5	10.00	98.5
群馬県	26	9	11.5	11.5	2.89	92.3	80	8	1.2	1.2	10.00	100.0
千葉県	70	28	18.6	14.3	2.50	81.4	193	43	11.4	7.8	4.49	81.9
神奈川県	109	30	14.7	14.7	3.63	80.7	304	61	10.5	10.5	4.98	79.3
新潟県	31	11	0.0	0.0	2.82	90.3	117	23	3.4	3.4	5.09	93.2
富山県	36	6	2.8	2.8	6.00	75.0	112	9	3.6	3.6	12.44	79.5
石川県	31	5	6.5	6.5	6.20	80.6	90	6	5.6	5.6	15.00	83.3
福井県	30	3	3.3	3.3	10.00	96.7	98	8	1.0	0.0	12.25	100.0
岐阜県	16	6	31.2	31.2	2.67	68.8	54	7	9.3	9.3	7.71	88.9
愛知県	128	30	14.1	5.5	4.27	94.5	328	51	7.0	3.4	6.43	96.0
滋賀県	30	5	6.7	3.3	6.00	96.7	80	9	12.5	6.2	8.89	91.2
京都府	46	7	4.3	4.3	6.57	89.1	144	26	12.5	12.5	5.54	81.2
兵庫県	64	24	34.4	34.4	2.67	75.0	145	51	29.7	29.7	2.84	70.3
鳥取県	11	3	0.0	0.0	3.67	81.8	37	7	5.4	5.4	5.29	94.6
島根県	37	5	13.5	13.5	7.40	86.5	92	7	6.5	6.5	13.14	92.4
岡山県	48	12	4.2	2.1	4.00	89.6	139	24	6.5	3.6	5.79	87.1
広島県	98	6	2.0	0.0	16.33	100.0	388	37	2.6	1.3	10.49	98.5
山口県	22	6	18.2	9.1	3.67	86.4	82	14	9.8	6.1	5.86	93.9
徳島県	11	4	36.4	36.4	2.75	72.7	28	6	28.6	28.6	4.67	75.0
香川県	11	4	-	-	2.75	100.0	61	13	-	-	4.69	95.1
愛媛県	46	8	10.9	10.9	5.75	89.1	131	16	11.5	11.5	8.19	87.8
高知県	20	7	30.0	30.0	2.86	80.0	33	5	18.2	18.2	6.60	84.8
佐賀県	13	4	23.1	15.4	3.25	76.9	28	5	10.7	0.0	5.60	85.7
長崎県	42	11	2.4	2.4	3.82	95.2	131	17	1.5	1.5	7.71	97.7
熊本県	39	9	10.3	7.7	4.33	92.3	103	16	5.8	1.9	6.44	94.2
鹿児島県	29	5	17.2	17.2	5.80	72.4	121	12	10.7	10.7	10.08	84.3
沖縄県	22	3	13.6	13.6	7.33	86.4	77	8	7.8	7.8	9.63	90.9

## 悪性リンパ腫 C81-C85, C96

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2007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	5266	8.6	5.0	10511	16.9	11.3	3940	6.1	2.6	8265	12.6	7.4	
青森県	63	9.5	5.1	79	11.8	7.0	35	4.7	1.8	75	10.0	5.3	†
岩手県	71	10.9	5.1	102	15.6	9.2	61	8.6	3.2	99	13.9	7.1	*
宮城県	72	6.3	4.0	178	15.6	10.7	76	6.3	2.6	191	15.8	9.2	*
秋田県	65	12.3	5.6	111	21.0	11.8	34	5.7	1.7	93	15.6	8.3	*
山形県	50	8.7	4.0	100	17.4	10.1	41	6.6	2.1	74	11.9	6.2	*
茨城県	132	9.1	5.6	224	15.2	10.1	80	5.5	2.7	183	12.3	7.0	*
栃木県	86	8.7	5.4	181	18.1	12.3	58	5.8	2.7	150	14.8	9.3	*
群馬県	75	7.7	4.3	169	17.1	11.3	58	5.8	2.4	151	14.7	8.8	*
千葉県	198	6.6	4.4	470	15.5	11.0	137	4.6	2.4	338	11.1	7.1	*
神奈川県	314	7.1	4.9	545	12.2	9.0	228	5.3	2.7	438	10.0	6.4	*
新潟県	108	9.3	4.8	180	15.5	9.5	77	6.2	2.3	167	13.4	7.7	*
富山県	77	14.6	7.7	144	27.1	15.9	40	7.1	2.4	105	18.4	8.9	*
福井県	42	10.8	5.4	96	24.4	16.0	36	8.7	2.7	75	17.8	8.1	*
岐阜県	85	8.5	4.6	186	18.3	11.6	67	6.3	2.4	164	15.1	8.1	†
愛知県	253	7.1	4.7	578	15.8	11.6	146	4.1	2.1	400	11.0	7.2	*
滋賀県	51	7.6	4.9	87	12.7	9.2	42	6.1	3.0	74	10.5	6.3	*
京都府	122	9.8	5.7	221	17.5	11.4	78	5.8	2.3	161	11.7	6.1	*
兵庫県	242	9.2	5.3	475	17.8	11.3	154	5.4	2.2	332	11.4	6.1	†
鳥取県	26	9.1	5.4	56	19.5	11.6	32	10.3	4.4	56	17.8	9.3	*
島根県	35	10.1	4.6	99	28.4	15.4	32	8.4	2.4	90	23.5	10.4	†
岡山県	104	11.2	5.6	203	21.7	13.3	80	8.0	2.5	212	20.9	11.3	*
広島県	138	10.1	5.6	326	23.6	15.5	111	7.6	2.7	267	18.0	9.7	*
山口県	82	11.9	5.9	148	21.3	12.1	53	6.9	2.5	113	14.5	6.6	†
徳島県	40	10.6	5.7	90	23.7	13.8	36	8.6	3.4	71	16.9	9.7	†
香川県	56	11.7	5.8	70	14.5	8.7	56	10.8	3.7	52	10.0	5.7	
愛媛県	72	10.6	5.1	180	26.3	14.8	59	7.7	2.7	143	18.6	9.6	†
高知県	44	12.0	5.0	104	28.2	14.2	24	5.8	1.7	66	15.8	7.4	†
佐賀県	34	8.4	4.6	83	20.5	12.8	34	7.5	3.1	68	14.9	9.1	*
長崎県	76	11.2	5.8	138	20.3	12.6	70	9.0	2.9	124	15.9	9.1	*
熊本県	89	10.4	4.9	180	20.9	12.1	79	8.2	3.2	151	15.6	8.3	*
鹿児島県	84	10.4	5.3	120	14.8	8.4	77	8.4	2.7	93	10.1	4.8	†
沖縄県	48	7.1	4.9	72	10.7	8.3	39	5.6	2.4	65	9.3	5.7	†

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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007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	10511	5266	19.7	13.4	2.00	87.1	8265	3940	19.6	13.8	2.10	85.5
青森県	79	63	54.4	54.4	1.25	45.6	75	35	33.3	33.3	2.14	70.7
岩手県	102	71	36.3	36.3	1.44	100.0	99	61	29.3	29.3	1.62	100.0
宮城県	178	72	4.5	4.5	2.47	90.4	191	76	8.4	8.4	2.51	84.8
秋田県	111	65	15.3	9.0	1.71	100.0	93	34	5.4	1.1	2.74	100.0
山形県	100	50	19.0	3.0	2.00	91.0	74	41	21.6	4.1	1.80	83.8
茨城県	224	132	25.9	18.3	1.70	81.7	183	80	26.8	22.4	2.29	78.7
栃木県	181	86	23.8	11.6	2.10	85.1	150	58	14.7	6.7	2.59	90.7
群馬県	169	75	24.3	24.3	2.25	77.5	151	58	20.5	20.5	2.60	79.5
千葉県	470	198	22.3	17.9	2.37	100.0	338	137	19.2	15.4	2.47	100.0
神奈川県	545	314	19.4	18.9	1.74	75.2	438	228	22.1	21.7	1.92	73.5
新潟県	180	108	4.4	4.4	1.67	100.0	167	77	6.6	6.6	2.17	100.0
富山県	144	77	32.6	32.6	1.87	61.1	105	40	21.0	21.0	2.63	68.6
福井県	96	42	7.3	3.1	2.29	92.7	75	36	22.7	5.3	2.08	81.3
岐阜県	186	85	25.3	25.3	2.19	72.0	164	67	26.2	26.2	2.45	70.7
愛知県	578	253	19.0	6.7	2.28	91.2	400	146	20.5	8.2	2.74	90.8
滋賀県	87	51	44.8	25.3	1.71	73.6	74	42	48.6	35.1	1.76	64.9
京都府	221	122	24.9	24.9	1.81	64.7	161	78	24.8	24.8	2.06	67.1
兵庫県	475	242	41.9	41.9	1.96	63.8	332	154	37.7	37.7	2.16	67.8
鳥取県	56	26	21.4	21.4	2.15	71.4	56	32	26.8	26.8	1.75	69.6
島根県	99	35	28.3	28.3	2.83	71.7	90	32	25.6	25.6	2.81	72.2
岡山県	203	104	21.7	5.4	1.95	97.5	212	80	16.0	5.2	2.65	99.5
広島県	326	138	8.9	2.1	2.36	94.8	267	111	14.6	10.5	2.41	86.5
山口県	148	82	38.5	26.4	1.80	70.3	113	53	28.3	24.8	2.13	73.5
徳島県	90	40	37.8	37.8	2.25	68.9	71	36	40.8	40.8	1.97	66.2
香川県	70	56	-	-	1.25	100.0	52	56	-	-	0.93	100.0
愛媛県	180	72	27.8	27.8	2.50	72.2	143	59	31.5	31.5	2.42	69.9
高知県	104	44	36.5	36.5	2.36	65.4	66	24	30.3	30.3	2.75	66.7
佐賀県	83	34	12.0	1.2	2.44	94.0	68	34	14.7	1.5	2.00	94.1
長崎県	138	76	0.7	0.7	1.82	100.0	124	70	0.8	0.8	1.77	100.0
熊本県	180	89	25.6	10.0	2.02	86.1	151	79	26.5	15.2	1.91	82.1
鹿児島県	120	84	53.3	53.3	1.43	95.8	93	77	52.7	52.7	1.21	95.7
沖縄県	72	48	38.9	38.9	1.50	63.9	65	39	36.9	36.9	1.67	63.1

## 多発性骨髄腫 C88-C90

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2007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	2001	3.3	1.8	2613	4.2	2.5	2020	3.1	1.3	2592	4.0	1.8	
青森県	21	3.2	1.6	22	3.3	1.8	18	2.4	1.0	26	3.5	1.7	†
岩手県	18	2.8	1.3	18	2.8	1.5	21	3.0	1.2	15	2.1	0.9	*
宮城県	35	3.1	1.7	40	3.5	2.1	39	3.3	1.4	46	3.8	1.8	*
秋田県	21	4.0	1.9	28	5.3	2.4	21	3.5	1.4	20	3.4	1.3	*
山形県	25	4.3	2.2	31	5.4	2.8	24	3.9	1.5	36	5.8	2.4	*
茨城県	47	3.2	1.8	62	4.2	2.6	55	3.7	1.6	63	4.2	2.0	*
栃木県	25	2.5	1.5	39	3.9	2.5	34	3.4	1.5	39	3.9	1.7	*
群馬県	25	2.6	1.4	53	5.4	3.2	29	2.9	1.0	52	5.1	2.3	*
千葉県	96	3.2	2.0	136	4.5	2.9	80	2.7	1.3	98	3.2	1.6	*
神奈川県	111	2.5	1.7	113	2.5	1.7	90	2.1	1.1	114	2.6	1.5	*
新潟県	61	5.3	2.5	41	3.5	1.9	49	4.0	1.2	42	3.4	1.3	*
富山県	21	4.0	2.0	34	6.4	3.4	28	5.0	1.9	47	8.2	3.4	*
福井県	21	5.4	2.8	23	5.8	3.3	15	3.6	1.4	22	5.2	2.1	*
岐阜県	40	4.0	2.1	55	5.4	2.9	29	2.7	1.0	41	3.8	1.5	†
愛知県	108	3.0	2.0	148	4.0	2.7	99	2.8	1.4	145	4.0	2.1	*
滋賀県	20	3.0	1.7	24	3.5	2.2	13	1.9	0.8	17	2.4	1.2	*
京都府	40	3.2	1.8	47	3.7	2.2	52	3.9	1.4	51	3.7	1.6	*
兵庫県	77	2.9	1.6	116	4.3	2.5	76	2.7	1.2	109	3.7	1.8	†
鳥取県	15	5.2	2.5	19	6.6	3.4	16	5.1	1.4	24	7.6	3.0	*
島根県	25	7.2	3.4	45	12.9	6.4	23	6.0	2.0	40	10.4	4.1	†
岡山県	37	4.0	1.8	58	6.2	3.0	40	4.0	1.4	54	5.3	2.1	*
広島県	38	2.8	1.4	54	3.9	2.2	49	3.4	1.4	62	4.2	1.8	*
山口県	24	3.5	1.7	45	6.5	3.3	32	4.1	1.5	48	6.2	2.4	†
徳島県	15	4.0	2.1	29	7.6	4.5	26	6.2	2.5	31	7.4	3.4	†
香川県	20	4.2	2.1	10	2.1	1.0	16	3.1	1.2	9	1.7	0.7	
愛媛県	28	4.1	1.8	45	6.6	3.6	22	2.9	0.9	33	4.3	1.5	†
高知県	12	3.3	1.4	22	6.0	2.8	18	4.3	1.3	28	6.7	2.1	†
佐賀県	16	4.0	1.9	22	5.4	2.8	17	3.8	1.5	26	5.7	2.2	*
長崎県	31	4.6	2.2	36	5.3	2.9	37	4.8	1.9	28	3.6	1.6	*
熊本県	43	5.0	2.5	59	6.9	3.5	38	3.9	1.5	57	5.9	2.6	*
鹿児島県	12	1.5	0.6	12	1.5	0.8	39	4.2	1.4	23	2.5	0.9	†
沖縄県	15	2.2	1.7	24	3.6	2.9	10	1.4	0.8	23	3.3	2.3	†

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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007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	2613	2001	32.1	21.9	1.31	75.6	2592	2020	37.3	26.7	1.28	70.1
青森県	22	21	77.3	77.3	1.05	18.2	26	18	69.2	69.2	1.44	26.9
岩手県	18	18	33.3	33.3	1.00	100.0	15	21	40.0	40.0	0.71	100.0
宮城県	40	35	20.0	20.0	1.14	100.0	46	39	28.3	28.3	1.18	100.0
秋田県	28	21	32.1	14.3	1.33	100.0	20	21	25.0	15.0	0.95	100.0
山形県	31	25	45.2	3.2	1.24	90.3	36	24	38.9	5.6	1.50	83.3
茨城県	62	47	38.7	25.8	1.32	66.1	63	55	42.9	36.5	1.15	55.6
栃木県	39	25	33.3	15.4	1.56	69.2	39	34	66.7	46.2	1.15	33.3
群馬県	53	25	37.7	37.7	2.12	52.8	52	29	46.2	46.2	1.79	53.8
千葉県	136	96	36.8	29.4	1.42	100.0	98	80	54.1	38.8	1.23	100.0
神奈川県	113	111	34.5	34.5	1.02	40.7	114	90	41.2	41.2	1.27	43.9
新潟県	41	61	17.1	17.1	0.67	75.6	42	49	19.0	19.0	0.86	64.3
富山県	34	21	29.4	29.4	1.62	61.8	47	28	40.4	40.4	1.68	53.2
福井県	23	21	30.4	4.3	1.10	87.0	22	15	18.2	4.5	1.47	81.8
岐阜県	55	40	67.3	67.3	1.38	29.1	41	29	41.5	41.5	1.41	48.8
愛知県	148	108	40.5	19.6	1.37	72.3	145	99	38.6	17.2	1.46	66.9
滋賀県	24	20	50.0	29.2	1.20	66.7	17	13	52.9	47.1	1.31	41.2
京都府	47	40	36.2	36.2	1.18	51.1	51	52	54.9	54.9	0.98	33.3
兵庫県	116	77	66.4	66.4	1.51	30.2	109	76	59.6	59.6	1.43	39.4
鳥取県	19	15	42.1	42.1	1.27	42.1	24	16	33.3	33.3	1.50	50.0
島根県	45	25	55.6	55.6	1.80	46.7	40	23	47.5	47.5	1.74	50.0
岡山県	58	37	27.6	6.9	1.57	100.0	54	40	37.0	3.7	1.35	98.1
広島県	54	38	24.1	22.2	1.42	72.2	62	49	24.2	8.1	1.27	69.4
山口県	45	24	40.0	33.3	1.88	57.8	48	32	45.8	41.7	1.50	56.2
徳島県	29	15	48.3	48.3	1.93	51.7	31	26	83.9	83.9	1.19	16.1
香川県	10	20	-	-	0.50	100.0	9	16	-	-	0.56	100.0
愛媛県	45	28	48.9	48.9	1.61	44.4	33	22	57.6	57.6	1.50	42.4
高知県	22	12	50.0	50.0	1.83	50.0	28	18	67.9	67.9	1.56	32.1
佐賀県	22	16	22.7	18.2	1.38	81.8	26	17	38.5	11.5	1.53	84.6
長崎県	36	31	0.0	0.0	1.16	100.0	28	37	0.0	0.0	0.76	100.0
熊本県	59	43	42.4	20.3	1.37	57.6	57	38	42.1	22.8	1.50	59.6
鹿児島県	12	12	50.0	50.0	1.00	83.3	23	39	69.6	69.6	0.59	95.7
沖縄県	24	15	50.0	50.0	1.60	50.0	23	10	30.4	30.4	2.30	69.6

# 白血病 C91-C95

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2007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	4556	7.4	4.8	6043	9.7	7.0	3051	4.7	2.6	4168	6.4	4.4	
青森県	39	5.9	3.7	43	6.4	4.4	40	5.4	2.7	47	6.3	3.7	†
岩手県	52	8.0	5.1	63	9.6	6.0	40	5.6	3.3	48	6.7	4.5	*
宮城県	92	8.1	5.3	115	10.1	7.4	56	4.7	2.7	80	6.6	4.8	*
秋田県	44	8.3	4.5	57	10.8	7.6	36	6.1	3.2	36	6.1	3.2	*
山形県	44	7.7	4.4	44	7.6	4.6	29	4.7	2.4	50	8.0	5.8	*
茨城県	109	7.5	5.1	127	8.6	6.6	56	3.8	2.4	81	5.4	4.0	*
栃木県	69	7.0	4.6	92	9.2	6.6	49	4.9	2.6	70	6.9	4.8	*
群馬県	65	6.7	4.2	84	8.5	5.5	28	2.8	1.4	46	4.5	3.0	*
千葉県	196	6.5	4.5	251	8.3	6.1	94	3.1	2.0	163	5.3	3.9	*
神奈川県	276	6.2	4.6	332	7.4	5.8	169	3.9	2.4	206	4.7	3.4	*
新潟県	105	9.1	5.0	114	9.8	7.0	70	5.7	3.1	74	6.0	3.8	*
富山県	38	7.2	3.9	62	11.7	8.5	25	4.4	2.0	41	7.2	4.2	*
福井県	34	8.7	5.6	36	9.2	6.8	27	6.5	2.8	28	6.6	4.5	*
岐阜県	67	6.7	4.6	86	8.5	6.6	39	3.7	2.0	49	4.5	2.9	†
愛知県	214	6.0	4.3	344	9.4	7.6	145	4.1	2.4	213	5.9	4.3	*
滋賀県	35	5.2	3.5	43	6.3	5.2	17	2.5	1.3	30	4.3	3.6	*
京都府	80	6.4	3.9	114	9.0	6.4	60	4.5	2.6	77	5.6	3.6	*
兵庫県	177	6.7	4.4	260	9.7	6.8	125	4.4	2.5	188	6.5	4.4	†
鳥取県	15	5.2	3.5	39	13.6	8.4	14	4.5	2.4	32	10.2	6.3	*
島根県	39	11.2	6.6	75	21.5	14.3	23	6.0	3.0	44	11.5	7.0	†
岡山県	59	6.3	3.5	88	9.4	6.3	42	4.2	2.4	64	6.3	4.5	*
広島県	100	7.3	4.4	128	9.3	6.6	70	4.8	2.4	72	4.9	3.6	*
山口県	62	9.0	5.2	84	12.1	7.9	54	7.0	2.9	68	8.7	5.2	†
徳島県	25	6.6	3.5	42	11.0	7.4	15	3.6	1.8	30	7.1	4.8	†
香川県	28	5.8	3.3	30	6.2	4.5	20	3.9	2.2	20	3.8	2.9	
愛媛県	50	7.3	4.4	83	12.1	8.8	46	6.0	3.0	76	9.9	6.1	†
高知県	24	6.5	3.3	39	10.6	6.8	22	5.3	2.1	39	9.3	5.6	†
佐賀県	42	10.4	6.5	52	12.9	8.7	37	8.2	4.8	36	7.9	4.7	*
長崎県	103	15.2	8.4	124	18.2	11.0	65	8.4	4.4	82	10.5	7.0	*
熊本県	83	9.7	5.9	113	13.1	8.5	81	8.4	4.2	115	11.9	6.7	*
鹿児島県	146	18.1	10.0	124	15.3	8.9	115	12.5	4.7	102	11.0	4.8	†
沖縄県	82	12.2	9.8	106	15.7	13.4	55	7.9	5.4	70	10.0	7.1	†

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 \* 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

部位別集計表

罹患データ精度基準 —2007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	6043	4556	30.2	20.7	1.33	90.6	4168	3051	29.8	19.3	1.37	90.0
青森県	43	39	55.8	55.8	1.10	90.7	47	40	66.0	66.0	1.18	97.9
岩手県	63	52	46.0	46.0	1.21	100.0	48	40	39.6	39.6	1.20	100.0
宮城県	115	92	16.5	16.5	1.25	100.0	80	56	15.0	15.0	1.43	100.0
秋田県	57	44	24.6	5.3	1.30	100.0	36	36	38.9	16.7	1.00	100.0
山形県	44	44	31.8	4.5	1.00	95.5	50	29	22.0	4.0	1.72	100.0
茨城県	127	109	42.5	32.3	1.17	99.2	81	56	33.3	24.7	1.45	98.8
栃木県	92	69	31.5	17.4	1.33	94.6	70	49	34.3	18.6	1.43	97.1
群馬県	84	65	51.2	51.2	1.29	98.8	46	28	37.0	37.0	1.64	97.8
千葉県	251	196	43.8	36.3	1.28	100.0	163	94	31.3	24.5	1.73	100.0
神奈川県	332	276	35.8	34.9	1.20	48.8	206	169	32.5	32.0	1.22	50.0
新潟県	114	105	13.2	13.2	1.09	99.1	74	70	12.2	12.2	1.06	98.6
富山県	62	38	27.4	27.4	1.63	67.7	41	25	43.9	43.9	1.64	46.3
福井県	36	34	13.9	0.0	1.06	100.0	28	27	42.9	3.6	1.04	100.0
岐阜県	86	67	47.7	47.7	1.28	52.3	49	39	42.9	42.9	1.26	57.1
愛知県	344	214	29.1	9.6	1.61	98.5	213	145	28.6	9.4	1.47	96.7
滋賀県	43	35	37.2	18.6	1.23	100.0	30	17	30.0	16.7	1.76	100.0
京都府	114	80	39.5	39.5	1.43	52.6	77	60	37.7	37.7	1.28	49.4
兵庫県	260	177	57.3	57.3	1.47	95.8	188	125	50.5	50.5	1.50	95.7
鳥取県	39	15	48.7	48.7	2.60	51.3	32	14	31.2	31.2	2.29	62.5
島根県	75	39	37.3	37.3	1.92	97.3	44	23	43.2	43.2	1.91	93.2
岡山県	88	59	20.5	3.4	1.49	100.0	64	42	37.5	12.5	1.52	96.9
広島県	128	100	21.9	6.2	1.28	99.2	72	70	19.4	8.3	1.03	100.0
山口県	84	62	39.3	29.8	1.35	98.8	68	54	44.1	32.4	1.26	94.1
徳島県	42	25	50.0	50.0	1.68	95.2	30	15	46.7	46.7	2.00	96.7
香川県	30	28	-	-	1.07	100.0	20	20	-	-	1.00	100.0
愛媛県	83	50	33.7	33.7	1.66	98.8	76	46	48.7	48.7	1.65	98.7
高知県	39	24	53.8	53.8	1.63	97.4	39	22	53.8	53.8	1.77	100.0
佐賀県	52	42	25.0	1.9	1.24	98.1	36	37	25.0	2.8	0.97	97.2
長崎県	124	103	4.8	4.8	1.20	100.0	82	65	2.4	2.4	1.26	100.0
熊本県	113	83	29.2	15.9	1.36	99.1	115	81	31.3	13.0	1.42	99.1
鹿児島県	124	146	83.9	83.9	0.85	96.8	102	115	80.4	80.4	0.89	97.1
沖縄県	106	82	48.1	48.1	1.29	96.2	70	55	42.9	42.9	1.27	100.0





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 2007**  
**(MCIJ2007)**

**全国がん罹患モニタリング集計のための**  
**1993-2007 年診断累積症例又は 2003-2007 年診断累積症例**  
**がん罹患データ提出の手順**

平成 23 年 8 月 4 日

**厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金**  
**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**

## 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、**1993-2007年診断累積又は2003-2007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。つきましては、下記の提出手順に従い、がん罹患データの御提出をお願いします。

### 1. がん罹患データ提供に関する手続を進めてください

- 各道府県において、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（以下「研究班」）へのがん罹患データ提出に必要な手続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（国立がん研究センターがん対策情報センターがん統計研究部）まで、お知らせください。
- 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。
  - 1) 本年度提出データ分のがん罹患データ提出申請手続。
  - 2) 前回までデータ提出をしていただいていた県では、1993-2001年症例（平成17年御提出分）、1993-2002年症例（平成18年御提出分）、1993-2003年症例（平成19年及び平成20年御提出分）、2003年症例（平成20年御提出分）、1993-2004年症例又は2003-2004年症例（平成20年御提出分）、1993-2005年症例又は2003-2005年症例（平成21年御提出分）、1993-2006年症例又は2003-2006年症例（平成22年御提出分）のデータを研究班事務局（国立がん研究センター）にて継続的に保管し、解析に利用するための手続。
- ※ 御提出いただいたデータは研究班事務局で個別データとして保管をいたします。これらのデータは、遅れて登録される症例数の計算や、遅れて登録された症例が全国がん罹患推計に与える影響等について検討したり、部位別詳細集計をしたりする目的で使用する予定です。なお、今回収集するデータにつきましても、上記の目的で継続的に個別データとして保管する予定にしております。
- ※ MC1J2007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地域がん登録全国協議会に委託しております。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。
- ※ 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16年11月承認（承認期間：平成26年3月31日まで）】。計画書と承認書が必要な場合は、事務局（office\_canreg@ml.res.ncc.go.jp）まで御連絡ください。

## 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

- 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（各県で1ライセンス）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。
- MCIJ2007 関連ファイルのアップロードは、9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。登録する代表者1名（MCIJ担当者）は、がん罹患データ提出の責任者としてください。

※ 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の「共有フォルダ」は、共有する必要がある文書などを保管し、管理を行うサイトです。メールや CD-R・配送で行ってきた登録室と国立がん研究センターとのファイルの共有を、簡単・安全に行えます。

## 3. 地域がん登録罹患データの準備をしてください

### 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。

### 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、以下3つより選択して、情報の提出をお願いします。どちらを選択したかについて、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をすることができるというメリットもあります。

- 選択肢① 診断年：1993-2007年

第1期における旧支援地域、及び長期に渡り登録業務を実施している地域では、1993年からのがん罹患データを毎年一年分追加する形で累積収集していきます。本年は、1993年から2007年の罹患データを御提出ください。

- 選択肢② 診断年：2003-2007年

比較的最近登録事業を開始した地域では、2003-2007年のがん罹患データを御提出ください。2003年からのがん罹患データを毎年一年分追加する形で累積収集していきます。

- 選択肢③ 診断年：任意（例：2007年、2003年-2007年及び標準DBSでの2007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、①②以外の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】遡り届出症例は、診断年（モニタリング項目番号5. 診断年月の年の部分）と死亡年（モニタリング項目番号6. 死亡年月の年の部分）のどちらかが、対象診断年（1993-2007年又は2003-2007年）に該当する症例を抽出してください。

- ◇ 提出項目：第3期モニタリング項目（全対象地域）
  - ◇ 第3期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、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、第3期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、原発部位・組織コードは、現在使用しているコードのまま構いません。
  - ◇ 指定された半角英字の変数名（巻末の「参考資料」参照）に従って、各項目に名前をつけてください。
- ※ 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、目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。）
- 原発部位（項目番号7）、組織コード（項目番号8）：現在使用しているコード（ICD-9/10、ICD-0-1/2/3等）で御提出ください。
- ※ 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提出していただき、集計時のICD-0-3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-0-3へデータ移行するまでの暫定的なものになります。
- 御提出いただいたデータについて、研究班事務局から問合せをする際は、項目番号「索引番号」にて行います。

#### 提出データ様式について

- 罹患データの提供フォーマットは、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\_2007.csv」としてください。  
（例 06\_yamagata\_2007.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

- 今回御提出いただきましたデータについて、PDF 形式アンケートへの記入をお願いいたします。
- アンケートは、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のファイル共有サイト（ガルーン）から**9月1日（木）**からダウンロード可能です。
- 記入済み PDF 様式を、各県のフォルダにアップロードしてください。

##### 【PDF 形式アンケートへの記入・返信方法】

1. バージョン 8.0 以降の Acrobat Reader をダウンロード、インストールしてください。  
(<http://get.adobe.com/jp/reader/>)
2. ルート > 地域がん登録 > 研究班 > MC1J > 様式 にある PDF (00\_kermei\_2007.pdf) をダウンロードしてください。
3. ダウンロードした PDF を Acrobat Reader より開き、必要事項を記入してください。
4. 記入した PDF を「県番号 2 桁\_県名\_2007.pdf」と名前を変更し（例 06\_yamagata\_2007.pdf）、「名前をつけて保存」してください。

※ 【がん罹患データに関する質問について】今回御提出されたデータについて御回答ください。前回までデータを提出いただいていた県におかれましても、お手数ですが、再度回答をお願いいたします。

※ 【モニタリング項目への対応状況】項目番号 2「多重がんの有無」、3「性別」、4「生年月」、5「診断年月」、6「死亡年月」、9「診断の根拠」、10「DCN 区分」、11「DCO 区分」、12「臨床進行度」、13「発見経緯」、14「最終生存確認年月」については、**モニタリング項目へ対応できない場合のみ**御記入ください。

#### 5. がん罹患データを提出してください

- **平成 23 年 9 月 1 日（木）**から**9 月 30 日（金）**の期間に提出してください。
- ファイル共有サイトの詳細な操作方法はマニュアル（ルート > 共通）を御参照ください。
- 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。
- 用意された各道府県のフォルダにファイルの追加として、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。
- 提出期間を過ぎた場合には、論理チェック結果の返還、集計への採用ができない場合があります。
- 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、1993-2007 年又は 2003-2007 年に該当する症例を抽出してください。
  - 2) 提出項目  
第 3 期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「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。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。



## 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御確認ください。「非がん死亡との照合」「人口動態テープとの照合」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御記入ください。

**6. 提出データに論理チェックをかけお返しいたします**

- 各がん登録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。
- 論理チェック実行後、ファイル共有サイトの各道府県のフォルダ内に、チェック結果をアップロードする予定です（2011年10月頃を予定）。アップロード時にはmoi\_j\_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。
- 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。**
- 修正データの提出は11月30日（水）、品質管理の完了は12月22日（木）を期限とします。

**7. 問合せ先**

- 本件に関するお問合せは、MCIJ事務局までお願いいたします。

## 【MCIJ事務局】

独立行政法人 国立がん研究センターがん対策情報センターがん統計研究部 地域がん登録室  
担当 松田 智大・松田 彩子  
〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1  
電話：03-3542-2511 内線 3445, 3446 FAX：03-3546-0605  
メールアドレス：[office\\_canreg@ml.res.ncc.go.jp](mailto:office_canreg@ml.res.ncc.go.jp)

**データ提出まで・データ提出後の流れ**

- 各道府県より、御提出いただいたデータに基づき、研究班では、全国がん罹患推計、県別集計、を行います。
- 各がん登録には、集計の前に、データの確認のための問合せ、及び、論理チェック後の確認をお願いすることがございます。御協力の程、よろしくお願いたします。

MCIJ事務局の作業	日程の目安	作業の流れ	各登録に願う作業
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	2011年8月	<b>罹患データ提出準備</b>	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 4. アンケート様式のダウンロード(9月1日から)
	9月1日-30日	<b>研究班事務局への罹患データ提出</b>	手順に従い罹患データを準備し、「がん罹患データに関するアンケート」への回答とともに、ファイル共有サイトを經由した御提出をお願いします。
提出データ形式・アンケートの確認	10月	<b>受領提出データの確認と変換作業</b>	事務局より各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-0-3への変換(ICD-0-3未対応の場合)			
論理チェック実行		<b>論理チェックとその確認</b>	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			
再送されたデータの再論理チェック	11月-12月	<b>修正データの提出と再論理チェック</b>	返却された論理チェック結果を、御確認いただき、必要に応じてデータの修正、再提出をお願いします。確認・修正後の再論理チェック結果をお返しします。各道府県への確認作業は、数回させていただきますことがございます。
集計	2012年1月-	<b>全国がん罹患集計作業</b>	道府県別データ数・集計値を、ファイル共有サイトを通じてお知らせします。御確認をお願いします。御確認後、全国がん罹患推計値、を確定し、公表の作業を進めていきます。
報告書作成		<b>報告書作成</b>	

## 集計及び結果の公表・保管

### 1. 集計方法と統計値の算出

- 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（DC0・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。これまで我が国におけるがん罹患統計として用いられてきた方法（がん研究助成金「地域がん登録精度向上と活用に関する研究」班で行われてきた計算方法）では、前後1年のデータを含め3年分の罹患データを基に推計をしてきましたが、2007年単年の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）。
  - 4) 予後判明割合の計算  
生存確認調査の方法に照らして、予後判明割合（診断5年の段階において、生死状況が把握できている割合）を地域別に計算します。
- 2)の方法では、全国がん罹患数・率が過小評価となると考えられるため、実測の罹患数・死亡数の比（IM比）の関係式の $DCN = 0$ の時のIM比を推定し、各都道府県のがん死亡数に乗じて期待罹患数を算出する方法でも推計を行う予定にしています。この3)従来方法と異なる推計法による推計値につきましては、厚生労働省第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」班において今後継続的に検討していく予定です。

### 2. 罹患データの集計・推計作業の委託

- 「特定非営利活動法人 地域がん登録全国協議会」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

- 全国がん罹患数・罹患率の推計結果は、MCIJ 報告書、下記、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ウェブサイト、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。

一般向け情報：統計 > 一般向け統計情報 > 最新がん統計  
<http://ganjoho.jp/public/statistics/pub/statistics01.html>

医療関係者向け情報：全国がん罹患モニタリング集計  
<http://ganjoho.jp/professional/registration/monita.html>

医療関係者向け情報：統計 > 集計表のダウンロード  
<http://ganjoho.jp/professional/statistics/statistics.html>

- 各地域の罹患数・罹患率、精度指標の計算結果の公表については、本研究班運営委員会の中で検討し、事前にデータ提出いただいた各県に確認の上、進めていきます。
- 集計データの精度を、今後の小口支援の配分額決定の基準として利用いたします。
- 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。
- 日本の地域がん登録を紹介する書籍、パンフレット（Cancer Registry in Japan など）を刊行する際に、集計結果を掲載いたします。

### 4. 罹患データの保管

- 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統計研究部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

#### 【第3期モニタリング14項目一覧】

項目番号	項目名	変数名	変数型	区分	データ例
1	索引番号	caseno	文字型 8桁		2312
2	多重がんの有無	seq_no	数値型 1桁	1 多重がんなし、あるいは第1がん 2 第2がん以降 9 多重がんか否かの区別不詳、多重がんの順番不詳	1
3	性別	sex	数値型 1桁	1 男 2 女 9 不明、その他	1
4	生年月	birth_dt	数値型 6桁	年：西暦4桁、不詳は9999 月：01-12、不詳は99 例) 1932年3月の場合、193203	193203
5	診断年月	diag_dt	数値型 6桁	年：西暦4桁、月：01-12、不詳は99 例) 2007年4月の場合、200704	200704
6	死亡年月	death_dt	数値型 6桁	年：西暦4桁、月：01-12、不詳は99 死亡情報のない場合は空白 例) 2008年11月の場合、200811	200811
7	原発部位	icdot	文字型 4桁	ICD-0-3の局在部位コードの4桁 不詳はC809	C162
8	組織コード	icdom	数値型 6桁	ICD-0-3の組織コードの6桁 不詳は、該当するコードを付与し(800039、801029 など)、原則として空白は認めない	814032
9	診断の根拠	conf	数値型 1桁	1 病理学的裏付けあり 9 病理学的裏付けなし、あるいは有無不詳	1
10	DCN区分	dcn	数値型 1桁	1 DCN (DC0+遡り届出票のみの患者) 2 DCN 以外 (自主届出・採録のある患者) 遡り調査を実施していない登録ではDC0の値を挿入	2
11	DC0区分	dco_j	数値型 1桁	1 DC0 (死亡票のみ) 2 DC0 以外	2
12	臨床進行度	extent	数値型 1桁	1 上皮内がん 2 限局 3 領域 (所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤) 4 遠隔転移 8 再発、DC0 9 不明、情報収集なし	2
13	発見経緯	motiv	数値型 1桁	1 がん検診・健診・人間ドック 9 その他、不明、DC0	9
14	最終生存確認年月	life_dt	数値型 6桁	年：西暦4桁、月：01-12 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 例) 2008年12月の場合、200812	200812

#### 【データ構成例】

1行目 caseno, seq\_no, sex, birth\_dt, diag\_dt, death\_dt, icdot, icdom, conf, dcn, dco\_j, extent, motiv, life\_dt  
2行目以降 2312, 1, 1, 193203, 200604, 200811, C162, 814032, 1, 2, 2, 9, 200812

以下、各項目の詳細について説明する。

**【第3期モニタリング14項目と区分詳細】**

項目番号	項目名	指定変数名
1	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	多重がんの有無	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。  
 1: 多重がんなし、あるいは第1がん  
 2: 第2がん以降  
 9: 多重がんか否かの区別不詳、多重がんの順番不詳

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  
 9: 不明、その他  
 手術や薬物などにより性転換している場合は、第3期モニタリング集計では9に含める。

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	診断年月	diag_dt

【項目の定義】  
 がんの診断年月  
 ①届出患者では診断日の年月  
 ②「死亡票に基づく登録漏れの把握」患者（DC0）※と創検  
 発見がんでは死亡日の年月  
 ③遡り届出患者ではその診断日（死亡日としない）の年月  
 【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
6	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  
 死亡情報のない場合は空白

項目番号	項目名	指定変数名
7	原発部位	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、ICD-0-3 に従  
 った部位コードに各登録で変換の後、情報提供する。

項目番号	項目名	指定変数名
8	組織コード	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、ICD-0-3 に従  
 った部位コードに各登録で変換の後、情報提供する。

項目番号	項目名	指定変数名
9	診断の根拠	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】  
 1：病理学的裏付けあり  
 9：病理学的裏付けなし、あるいは有無不詳

項目番号	項目名	指定変数名
10	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 (DCO+遡り届出票のみの患者)  
2: DCN 以外 (自主届出・採録のある患者)  
遡り調査を実施していない登録ではDCOの値を挿入

項目番号	項目名	指定変数名
11	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 以外

項目番号	項目名	指定変数名
12	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】  
1: 上皮内がん  
2: 限局  
3: 領域 (所属リンパ節転移、隣臓器浸潤)  
4: 遠隔転移  
8: 再発、DCO  
9: 不明、情報収集なし

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・健診・人間ドック  
9: その他、不明、DCO

項目番号	項目名	指定変数名
14	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





資料 2 がん罹患データに関するアンケート

(保存時の日付が自動入力されます)

記入日: 11/10/13

**アンケート記入者**

がん罹患データに関する連絡は、MCIJ担当者に対して行います。

都道府県名	<input type="text"/>	ふりがな	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
		姓	<input type="text"/>	名	<input type="text"/>
所属機関	<input type="text"/>				(例: 国立がん研究センター がん対策情報センター)
部署	<input type="text"/>				(例: がん統計研究部 地域がん登録室)

**がん罹患データの提出対象年・データ総数**

今回ご提供頂くがん罹患データは ①1993-2007年 ②2003-2007年 ③その他のどれを選択しましたか。

- 1  1993-2007年
- 2  2003-2007年
- 3  その他 (任意の診断年)

今回ご提供頂くファイルに含まれているがん罹患データ総数は何件ですか。

件

**チェックリスト**

1993-2007年、2003-2007年またはその他の年次のがん罹患データについて

- 1  第3期モニタリング項目に従っていますか
- 2  もし、第3期モニタリング項目に従っていない場合、その内容、定義をアンケート「第3期モニタリング項目への対応状況記入表」に記入しましたか
- 3  索引番号は、1から通し番号になっていますか
- 4  索引番号と、登録室でのID番号の対応表は作成していますか (対応表は登録室で保持)
- 5  遡り調査症例は、診断日、または死亡日が1993-2007年 (または2003-2007年) の症例を抽出しましたか
- 6  「6死亡年月」、「14最終生存年月」以外のデータに空白はありませんか
- 7  「6死亡年月」、「14最終生存年月」は、最新の生存確認調査結果が反映されたものですか
- 8  データ利用申請の承認書 (承認書がある場合のみ)のコピーは提出していただけましたか

チェックが終わりましたら、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の各県フォルダにアップロードして下さい。

(研究班事務局)  
〒104-0045 東京都中央区築地5-1-1  
国立がん研究センター がん対策情報センター がん統計研究部 担当 松田智大・松田彩子  
TEL 03-3542-2511 内線3445, 3446 FAX 03-3546-0605  
E-mail office\_canreg@ml.res.ncc.go.jp

第3期モニタリング項目への対応状況記入表 (MCIJ2007)  
(1993-2007年または2003-2007年がん罹患データ収集)

添付資料

今回ご提供いただいたがん罹患データについて、以下の第3期モニタリング項目の定義・分類への対応状況についてご記入ください。

1. 索引番号	
2. 多重がんの有無	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。
3. 性別	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。
4. 生年月	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。
5. 診断年月	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。
6. 死亡年月	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。
7. 原発部位	1993-2007年、または2003-2007年がん罹患データについて、年別にご記入下さい。
8. 組織コード	1993-2007年、または2003-2007年がん罹患データについて、年別にご記入下さい。
9. 診断の根拠	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。
10. DCN区分	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。
11. DCO区分	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。
12. 臨床進行度	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。
13. 発見経緯	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。
14. 最終生存確認年月	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。

登録年により、対応状況が異なる場合、登録年を示してご記入ください。

項目番号 2 「多重がんの有無」について	
【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。原則的には、IARC の提唱する多重がんの定義に従い、以下の分類でコードする。
【分類】	存在するコードであること。 1：多重がんなし、あるいは第1がん 2：第2がん以降 9：多重がんか否かの区別不詳、多重がんの順番不詳
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）	

項目番号 3 「性別」について	
【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 9：不明
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）	

項目番号 4 「生年月」について
<p>【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</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類 (第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入)

項目番号 5 「診断年月」について
<p>【項目の定義】 がんの診断年月                      ①届出患者では診断日の年月                      ②死亡票のみの患者 (DCO) と剖検発見がんでは死亡日の年月                      ③補充届出患者ではその診断日 (死亡日としない) の年月                      【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</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類 (第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入)

項目番号 6 「死亡年月」について
<p>【項目の定義】 死亡日の年月                      【使用目的】 補充届出患者の罹患日、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                      ※ 死亡情報のない場合は空白</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類 (第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入)

項目番号 7 「原発部位」について

【項目の定義】  
 腫瘍の原発部位  
 【分類】  
 国際疾病分類腫瘍学第 3 版 (ICD-O-3) の局在部位コードの 4 桁

1993-2007年、または 2003-2007年がん罹患データについて、原発部位に付与しているコードを年別に、ご記入下さい。  
 (1993-2007年、2003-2007年通して同じコードの場合は、一括記入欄に記入)

1993年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2	2002年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2
	<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3		<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3
	<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>		<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>
1994年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2	2003年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2
	<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3		<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3
	<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>		<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>
1995年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2	2004年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2
	<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3		<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3
	<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>		<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>
1996年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2	2005年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2
	<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3		<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3
	<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>		<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>
1997年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2	2006年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2
	<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3		<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3
	<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>		<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>
1998年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2	2007年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2
	<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3		<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3
	<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>		<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>
1999年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2	任意の診断年の場合		
	<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> ICD-0-2	
	<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>		<input type="checkbox"/> ICD-0-3	
2000年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2	年	<input type="checkbox"/> その他	
	<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3		<input type="text"/>	
	<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>	全期間通して同じコードの場合		
2001年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2	1993-2007年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2
	<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3		<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3
	<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>		<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>
			2003-2007年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2
				<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3
				<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>

【上記に関して独自の登録方法などコメントがございましたらお書きください(自由記載)】

項目番号 8 「組織コード」について

**【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  
**【分類】**  
 国際疾病分類腫瘍学第3版（ICD-O-3）の組織コードの6桁目まですべてを用いる

1993-2007年、または 2003-2007年がん罹患データについて、組織に付与しているコードを年別に、ご記入下さい。  
 （1993-2007年、2003-2007年通して同じコードの場合は、一括記入欄に記入）

1993年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>	2002年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>
1994年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>	2003年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>
1995年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>	2004年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>
1996年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>	2005年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>
1997年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>	2006年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>
1998年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>	2007年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>
1999年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>	任意の診断年の場合	
2000年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>	<input type="text"/> 年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>
2001年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>	全期間を通して同じコードの場合	
		1993-2007年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>
		2003-2007年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>

**【上記に関して独自の登録方法などコメントがございましたらお書きください(自由記載)】**

項目番号 9 「診断の根拠」について
<p>【項目の定義】 診断の信頼性（組織診断、顕微鏡診断の有無）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】                      1： 病理学的裏付けあり                      9： 病理学的裏付けなし、あるいは有無不詳</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）

項目番号 10 「DCN 区分」について
<p>【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（DCO+補充届出票のみの患者）                      2： DCN 以外（自主届出・採録のある患者）                      ※ 遡り調査を実施していない登録では 同義としてDCOの値を挿入し、その旨を下に記載してください。</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）
<input type="checkbox"/> 遡り調査を実施していない。 （その他）

項目番号 11 「DCO 区分」について
<p>【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（「死亡票に基づく登録漏れの把握」のみ）                      2： DCO 以外</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）

項目番号 12 「臨床進行度」について
<p>【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                      【分類】                      1： 上皮内がん                      2： 限局                      3： 領域（所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤）                      4： 遠隔転移                      8： 再発、DCO                      9： 不明、情報収集なし</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）



項目番号 13 「発見経緯」について
<p>【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</p> <p>【使用目的】 集計の主要軸</p> <p>【分類】</p> <p>1： がん検診・健診・人間ドック</p> <p>9： その他、不明、DCO</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類 (第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入)

項目番号 14 「最終生存確認年月」について
<p>【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</p> <p>【使用目的】 生存率の算出</p> <p>【分類】</p> <p>年： 西暦 4 桁</p> <p>月： 01-12、不詳は 99</p> <p>例) 2008年8月：200808</p> <p>※ 情報収集なしの場合は空白とし、下のチェックボックスにチェックを入れてください。住民票照会以外の生存確認調査の場合も空白とし、本アンケート「がん罹患にデータに関する質問」11に、確認年月を記載してください。</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類 (第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入)
<input type="checkbox"/> 住民票照会を実施していない。 (その他)

がん罹患データに関する質問

**1. 良性腫瘍等が含まれる範囲について**

今回ご提供のがん罹患データに含まれている、良性腫瘍・性状不詳の腫瘍の部位、およびその場合の性状コードをご記入下さい。

含まれる部位	付与している性状コード	独自の登録方法などコメントがございましたらお書き下さい。(自由記載)
(例) 脳	(例) 良性 (性状/0) 良性又は悪性の別不詳 (性状/1)	

**2. 上皮内がんが含まれる範囲について**

① 子宮頸部の上皮内がんについて、今回ご提供頂いたがん罹患データに含まれますか。

- 1  含まれる ← 含まれる場合
- 2  含まれない 付与している性状コードを記入して下さい。

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

② 乳房の上皮内がんについて、今回ご提供頂いたがん罹患データに含まれますか。

- 1  含まれる ← 含まれる場合
- 2  含まれない 付与している性状コードを記入して下さい。

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

③ 子宮頸部・乳房以外の上皮内がんについて、今回ご提供頂いたがん罹患データに含まれますか。

- 1  含まれる ← 含まれる場合 部位を記入して下さい。
- 2  含まれない 付与している性状コードを記入して下さい。

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

### 3. 剖検について

2007年がん死亡者における剖検割合をご記入ください。

% (半角数字)       不明

コメント

### 4. 死亡票のみの登録例について

① 死亡票のみの登録例で、死因の1欄にがん・がん疑いの記載のある例は、今回ご提供頂いたがん罹患データに含まれますか。

- 1  含まれる  
2  含まれない

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

② 死亡票のみの登録例で、死因の1欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載のある例は、今回ご提供頂いたがん罹患データに含まれますか。

- 1  含まれる  
2  含まれない

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

③ 死亡票のみの登録例で、死因の1欄に腫瘍の記載のある例は、今回ご提供頂いたがん罹患データに含まれますか。

- 1  含まれる      ※一部含まれる場合は、部位を記入して下さい。  
2  含まれない

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

④ 死亡票のみの登録例で、死因の1欄以外にがん・脳腫瘍の記載がある例は、今回ご提供頂いたがん罹患データに含まれますか。

- 1  含まれる      ※一部含まれる場合は、部位を記入して下さい。  
2  含まれない

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

⑤ 死亡票のみの登録例で、死因の1欄以外に腫瘍・がん疑いの記載がある例は、今回ご提供頂いたがん罹患データに含まれますか。

- 1  含まれる ※一部含まれる場合は、部位を記入して下さい。
- 2  含まれない

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

### 5. 皮膚がんについて

黒色腫以外の皮膚がんについて、今回ご提供頂いたがん罹患データに含まれますか。

- 1  含まれる
- 2  含まれない

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

### 6. 大腸の粘膜がん

大腸の粘膜がんは、今回ご提供頂いたがん罹患データに含まれますか。

- 1  含まれる

性状

性状2 (上皮内がん)

性状3 (浸潤がん)

その他

臨床進行度

1 (上皮内がん)

2 (限局)

その他

- 2  含まれない

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

### 7. 多重がんについて

今回ご提供頂いたがん罹患データの多重がんの定義（各々一件の腫瘍かどうかについて、および、判定基準）について、ご記入下さい。

・1腫瘍1登録ですか。

- 1  はい
- 2  いいえ

・多重がんの定義

- 1  IACRに準拠
- 2  基本的にはIACRに準拠するが、独自の規定を設けている
- 3  SEERに準拠
- 4  基本的にはSEERに準拠するが、独自の規定を設けている
- 5  主治医の判断を最優先
- 6  その他

独自の規定を設けている場合、その他の場合に具体的に記入下さい。

### 8. 「疑診」にとどまる届出患者の扱い

悪性腫瘍の診断が「疑診」ととどまる患者が含まれるかどうかについて、ご記入下さい。

- 1  含まれる（条件付き）      条件を記入して下さい。
- 2  含まれる（条件なし）
- 3  含まれない

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

### 9. 外国人居住者

外国人居住者のがん罹患データは含まれますか。

- 1  含まれる
- 2  含まれない

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

10. 発見経緯について

当該がんの発見の経緯が「検診」の場合、そのもととなる情報源をご記入下さい。

- 1  医療機関からの届出
- 2  医療機関および検診機関からの届出
- 3  その他

その他の場合に具体的に記入下さい。

11. 生存確認調査の方法について

生存確認調査の方法をご記入下さい。(調査年により、方法が異なる場合は、年別にご記入ください。)

情報収集なしの場合は下のチェックボックスにチェックを入れてください。住民票照会以外の調査方法の場合には、確認年月を記載してください。

生存確認調査を実施していない。

期間	調査方法	確認年月
(例) 1993-1999年 2000-2002年	非がん死亡との照合と人口動態テープとの照合 住民票照会	2008年12月

12. 標準データベースシステムについて

今回ご提供頂いたがん罹患データは、標準データベースシステムからの出力ですか。

- 1  はい
- 2  いいえ

標準データベースシステムを導入している場合、性別不詳割合をご記入下さい。

 % (半角数字)

13. 論理チェックについて

今回ご提出頂いたデータは、論理チェックにかけましたか。

- 1  はい
- 2  いいえ

ご協力有難うございました。MCIJ2007がん罹患データとともに

平成23年9月1日(木)～9月30日(金)の間に

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の各県フォルダにアップロードして下さい。

<https://kyoten-ganjoho.ncc.go.jp/cgi-bin/gantouroku/grn.cgi>  
ルート>地域がん登録>各県フォルダ

## 参考文献

1. Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, 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 Oct;36(10):668-75.
2. Marugame T, Matsuda T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, 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 Nov;37(11):884-91.
3. Matsuda T, Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, 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 Sep;38(9):641-8.
4. Matsuda T, Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, 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 Dec;39(12):850-8.
5. Shibata A, Matsuda T, Ajiki W, Sobue T. Trend in incidence of adenocarcinoma of the esophagus in Japan, 1993-2001. *Jpn J Clin Oncol.* 2008 Jul;38(7):464-8.
6. Marugame T, Katanoda K, Matsuda T, Hirabayashi Y, Kamo K, Ajiki W, et al. The Japan cancer surveillance report: incidence of childhood, bone, penis and testis cancers. *Jpn J Clin Oncol.* 2007 Apr;37(4):319-23.
7. Ferlay J, Burkhard C, Whelan S, Parkin DM. CHECK AND CONVERSION PROGRAMS FOR CANCER REGISTRIES, IARC/IACR Tools for Cancer Registries. Lyon: International Agency for Research on Cancer (World Health Organization) and International Association of Cancer Registries; 2005.



---

全国がん罹患モニタリング集計  
Monitoring of Cancer Incidence in Japan, MCIJ2007  
2007年罹患数・率報告

---

平成24年3月1日 第1刷発行（非売品）

編集 祖父江 友孝 松田 智大 柴田 亜希子 松田 彩子

発行 独立行政法人 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 宮 永 印 刷

東京都江東区永代 2-20-4

〒135-0034

---



**Monitoring of Cancer Incidence in Japan**  
**National Cancer Center**  
**Center for Cancer Control and Information Services**  
**March 2012**

2007

全国がん罹患モニタリング集計 2007年罹患数・率報告

Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCJ 2007)

National Cancer Center, Center for Cancer Control and Information Services

独立行政法人 国立がん研究センター がん対策情報センター

March  
2012