



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

MCIJ2006

2006 年罹患数・率報告

2011 年 3 月
March 2011

全国がん罹患モニタリング集計

Monitoring of Cancer Incidence in Japan

MCIJ2006

2006 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

2011 年 3 月
March 2011

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 21 年には、がん死亡数は 34 万人を超え、今後とも高齢者を中心に増加が予想されています。

国立がんセンターは、昭和 37 年の設置以来、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、がん情報・統計部の地域がん登録室と院内がん登録室が中心となり、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をお願い致します。

**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。がん罹患の把握には、地域がん登録の仕組みが必須であり、これまでは、一部の道府県の関係者の篤志的な努力により維持されてきました。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 22 年度の国のがん対策予算には「地域がん登録促進経費」が新規計上され、未だ実施していない 12 都県に対し、地域がん登録を行うよう指導することが事業化されました。

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）。

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 MCIJ2006 は、このような形式での刊行を開始した MCIJ2003 から数えて 4 回目になり、当初に比べて集計作業も円滑に進むようになりました。これは各地域がん登録から提供していただくデータの品質が大幅に向上し、エラーチェックに要する時間を削減できたことが大きな要因です。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
がん情報・統計部 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
MCIJ2006 参加地域と担当者	6
MCIJ2006 データ提出県	8
MCIJ2006 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
01 北海道	56
02 青森県	60
03 岩手県	64
04 宮城県 推計利用地域	68
05 秋田県 推計利用地域	72
06 山形県 推計利用地域	76
08 茨城県	80
09 栃木県 推計利用地域	84
10 群馬県	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	104
17 石川県	108
18 福井県 推計利用地域	112
19 山梨県 (参考値:2008 年罹患)	116
21 岐阜県	120
23 愛知県 推計利用地域	124
25 滋賀県	128
26 京都府	132
31 鳥取県 推計利用地域	136

33	岡山県 推計利用地域	140
34	広島県 推計利用地域	144
35	山口県	148
36	徳島県	152
37	香川県	156
38	愛媛県	160
39	高知県	164
41	佐賀県 推計利用地域	168
42	長崎県 推計利用地域	172
43	熊本県 推計利用地域	176
46	鹿児島県	180
47	沖縄県	184
	部位別集計表	189
	部位別集計表について	191
	全部位(上皮内がん含む) C00-C96 D00-D09	192
	全部位 C00-C96	194
	口腔・咽頭 C00-C14	196
	食道 C15	198
	胃 C16	200
	大腸(結腸・直腸) C18-C20	202
	結腸 C18	204
	直腸 C19-C20	206
	肝および肝内胆管 C22	208
	胆のう・胆管 C23-C24	210
	膵臓 C25	212
	喉頭 C32	214
	肺 C33-C34	216
	皮膚(悪性黒色腫含む) C43-C44	218
	乳房(女性のみ) C50	220
	子宮 C53-C55	222
	子宮頸部 C53	224
	子宮体部 C54	226
	卵巣 C56	228
	前立腺 C61	230
	膀胱 C67	232
	腎・尿路(膀胱除く) C64-C66, C68	234

脳・中枢神経系 C70-C72.....	236
甲状腺 C73	238
悪性リンパ腫 C81-C85, C96.....	240
多発性骨髄腫 C88, C90.....	242
白血病 C91-C95.....	244
添付資料	247
参考文献	278

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）	23
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 —2006 年—	40
表 21	集計対象地域別登録精度 —2006 年—	41
表 22	主要部位別、性別、年齢階級別全国罹患数（推計値）—2006 年—	42
表 23	主要部位別、性別、年齢階級別全国罹患率（推計値）—2006 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 2006 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 2006 年—	44

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 2006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 2006年 上皮内がん含む—	47
表 28 主要部位別発見経緯（32 道府県 %）—男女計 2006 年—	48
表 29 主要部位別臨床進行度（32 道府県 %）—男女計 2006 年—	49
図 1 2006 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	249
資料 2 がん罹患データに関するアンケート	264

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いため、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いる。現時点の公表値のうち、1975-94年の全国がん罹患推定は、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が利用して報告書を刊行して公表している。

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/registration/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、「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」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 第3次対がん 「がん罹患・死亡動 向の実態把握」に關す る研究」班	1993-2001	1995-1999 2000	2005年 4月	15	15	第1期 モニタリング 12項目	1,370,123	推計罹患年前 後3年平均か らの算出	5	1975-1979 宮城/山形/大坂/広島市/長崎市
											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」に關す る研究」班	1993-2002	2001	2006年 4月	15	15	第2期 モニタリング 14項目	1,662,763	推計罹患年単 年からの算出	7	1985-1989 宮城/山形/神奈川/福井 /大坂/鳥取/広島市/長崎県/佐賀
											1990-1994 宮城/山形/千葉*2/神奈川*2 /福井/大坂/鳥取/広島市 /長崎県/沖縄
MCIJ2005	厚生労働省 第3次対がん 「がん罹患・死亡動 向の実態把握」に關す る研究」班	1993-2003	2002	2007年 3月	15	15	第3期 モニタリング 14項目	1,868,707	推計罹患年単 年からの算出	9	宮城/山形/千葉/神奈川 /新潟/福井/滋賀/大坂 /岡山/佐賀/長崎県
											宮城/山形/神奈川/新潟 /福井/滋賀/大坂/岡山/長崎県
MCIJ2006	厚生労働省 第3次対がん 「がん罹患・死亡動 向の実態把握」に關す る研究」班	1993-2003 または 2003	2003	2008年 3月	32	31	第3期 モニタリング 14項目	2,329,972	推計罹患年単 年からの算出	10	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
											1993-2004 または 2003-2004
MCIJ2006	厚生労働省 第3次対がん 「がん罹患・死亡動 向の実態把握」に關す る研究」班	1993-2005 または 2003-2005	2004	2008年 12月	32	30	第3期 モニタリング 14項目	2,664,364	推計罹患年単 年からの算出	11	宮城/山形/千葉/神奈川 /新潟/福井/滋賀/大坂/鳥取 /岡山/広島県/佐賀/長崎県/熊本
											1993-2006 または 2003-2006
			2005	2009年 9月	32	33*		2,568,962		12	宮城/山形/千葉/神奈川 /新潟/福井/滋賀/鳥取 /岡山/広島県/長崎県/熊本
			2006	2010年 9月	35	33*1		2,868,014		13	宮城/山形/千葉/神奈川 /新潟/福井/滋賀/鳥取 /岡山/広島県/長崎県/熊本

*1うち1県は参考データ

*2県全体ではなくモデル地区のみのデータ

集計表のダウンロード <http://ganjoho.jp/professional/statistics/statistic.shtml>

全国がん罹患モニタリング集計 <http://ganjoho.jp/professional/registration/monita.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 がん情報・統計部)

運営委員(50音順、H22年度)

味木 和喜子 (国立がん研究センター がん対策情報センター がん情報・統計部)

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 (山形県立がん・生活習慣病センター がん対策部)

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 疫学部)

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 がん情報・統計部)

丸亀 知美 (国立がん研究センター がん対策情報センター がん情報・統計部)

三上 春夫 (千葉県がんセンター 研究局 疫学研究部)

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

がん情報・統計部 地域がん登録室

担当：味木 和喜子 ・ 丸亀 知美 ・ 松田 智大

〒104-0045 東京都中央区築地5-1-1

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

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

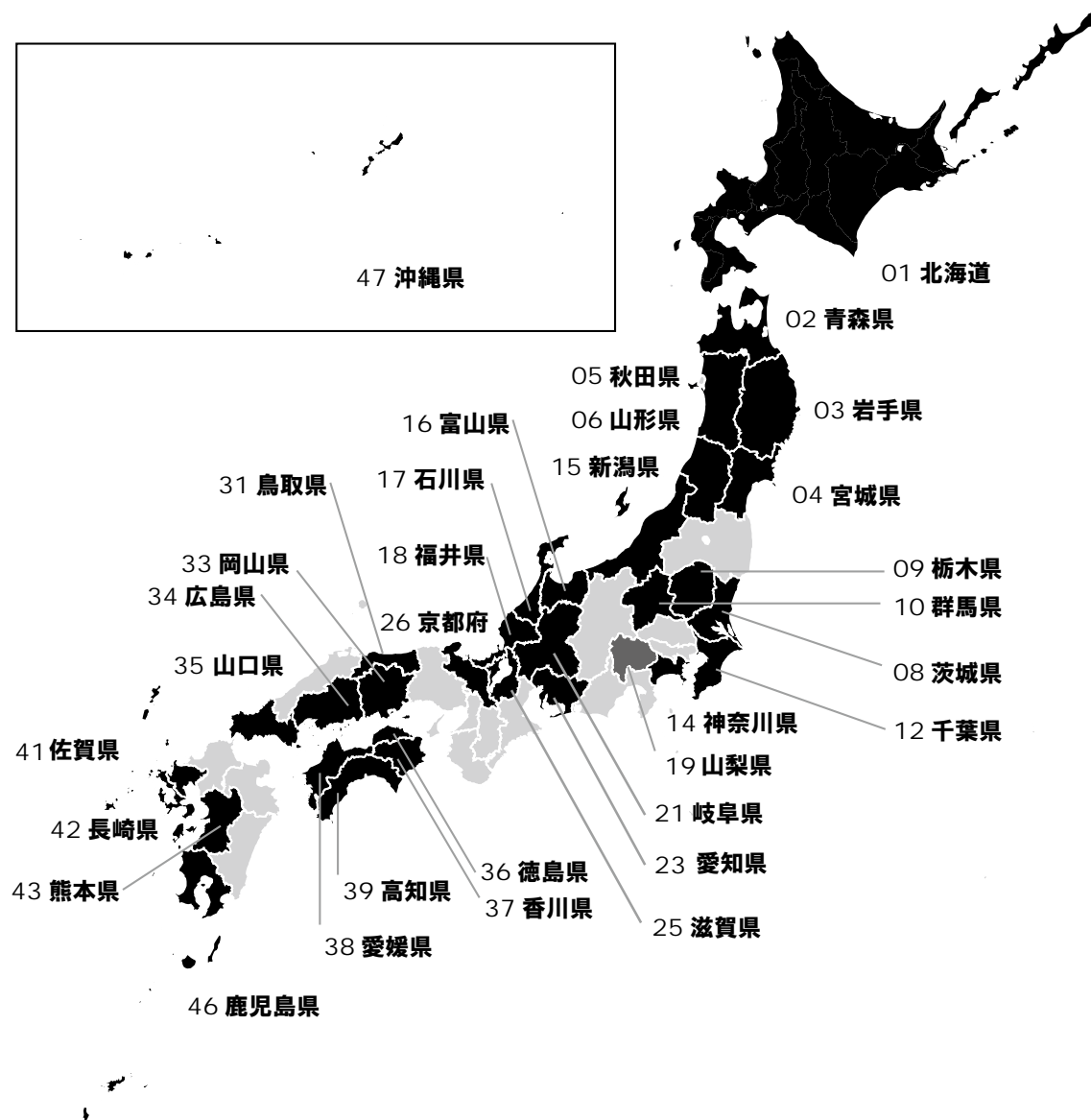
MCIJ2006 参加地域と担当者

地域名	担当者氏名	所属
北海道	井神 淳	北海道保健福祉部 健康安全局
青森県	清野 大輔	(財) 青森県総合健診センター
岩手県	八重樫 雄一	岩手県地域がん登録 運営委員会
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	柴田 亜希子	山形県立がん・生活習慣病センター
茨城県	山浦 俊一	茨城県保健福祉部 保健予防課
栃木県	大木 いずみ	栃木県地域がん登録室
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・情報研究部門
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	中田 有美	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

地域名	担当者氏名	所属
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
滋賀県	田中 一史	滋賀県立成人病センター
京都府	出口 博行	京都府健康福祉部 健康対策課
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
岡山県	長瀬 治子	岡山県医師会
広島県	杉山 裕美 坂本 好孝	(財)放射線影響研究所
山口県	見寄 靖彦 弘中 里実	山口県健康福祉部 健康増進課 山口大学医学部附属病院
徳島県	佐々木 靖	(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
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	岩谷 典学 上土井 まゆみ	熊本県健康福祉部 健康づくり推進課
鹿児島県	中村 直文	鹿児島県保健福祉部 健康増進課
沖縄県	賀数 保明	沖縄県衛生環境研究所 企画管理班 地域がん登録担当

※現職にないMCIJ2006データ提出当時の担当者を含む

MCIJ2006 データ提出県



※山梨県（2008年のみ）は参考のデータとして提出

MCIJ2006 提出データ詳細

地域がん登録事業実施全地域より、1993-2006年あるいは2003-2006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

2010年8月に地域がん登録実施35道府県を対象に、提出期間を2010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。地域がん登録35道府県中、大阪府、兵庫県を除く33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14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。山梨県は2008年データ提出のため、下記の結果解説には含めず、32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。

32地域中19地域からは1993-2006年累積データ、11地域からは2003-2006年累積データを収集した（表2）。秋田県からは2006年単年のデータ、茨城県からは2005-2006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、2006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（21県）、次いで、局在にICD-10、形態にICD-O-2を用いている地域（5県）、局在にはICD-10、形態はICD-O-3である地域（3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（現在実施しているがデータに反映されていない愛知県含む、表4）。

16 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、と回答していたが、後述の表15のように、実際には29 地域では住民票照会をしていなかった（表5）。

20 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 32 地域が「含まれる」とし、乳房では、31 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、31 地域が含まれると回答し、11 地域では限定なく全部位、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（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 3%以下であった（表 9）。

死亡票のみの登録例については、香川県が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 30 となった。死亡情報のみ（DCO）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 30 地域、「死因の I 欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載のある例」は 19 登録、「死因の I 欄に腫瘍の記載のある例」は 22 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 28 登録、「死因の I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載のある例」は 16 登録で含まれていた（表 11）。

黒色腫以外の皮膚がんは、2006 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全 31 地域で登録に含まれていた。大腸の粘膜がんは、30 地域で含まれるとされていた（表 12）。

多重がんの登録については、31 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。

24 の地域では上記の IACR のルールに準拠していたが、5 地域では「主治医の判断を最優先」する、としており、2 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、16 の地域で含まれるとしたが、「条件付き」が 8 地域、「条件なし」が 8 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、6 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 16 地域と最も多く、医療機関および検診機関からの届出が 13 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。1993-2002 年データについて生存確認調査を全く実施していないとした地域は 13 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 3 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14、それ以外が18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25であった（表15）。

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、不詳は9999 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、不詳は9999 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
1	北海道	2003-2006			
2	青森県	1993-2006			
3	岩手県	2003-2006			
4	宮城県	1993-2006			
5	秋田県	2006			
6	山形県	1993-2006			
8	茨城県	2005-2006			
9	栃木県	2003-2006			
10	群馬県	2003-2006			
12	千葉県	1993-2006			
14	神奈川県	1993-2006			
15	新潟県	1993-2006			
16	富山県	2003-2006	多重がんであるかどうかを識別できないため、全て 9 とした。		
17	石川県	2003-2006			
18	福井県	1993-2006			
19	山梨県	(2008)			
21	岐阜県	1993-2006	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	1993-2006			
25	滋賀県	1993-2006			
26	京都府	1993-2006			
31	鳥取県	1993-2006			
33	岡山県	1993-2006			
34	広島県	2003-2006			
35	山口県	1993-2006			
36	徳島県	2003-2006	収集は県独自方式で、古いものを優先し多重がんの項目を持っていない。		
37	香川県	2003-2006	1 の腫瘍を登録した後に発生した多重がんについては全て 9 としている。		
38	愛媛県	1993-2006			
39	高知県	1993-2006			
41	佐賀県	2003-2006			
42	長崎県	1993-2006			
43	熊本県	1993-2006			
46	鹿児島県	2003-2006			
47	沖縄県	1993-2006			

※ 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

※ 山梨県は 2008 年データを提出のため、参考データとして掲載

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
1 北海道			ICD-10	ICD-O-3
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
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	DCO は死亡年月日を診断年月日に置き換えず病悩機関を遡って診断年月日を付けている。		ICD-10	1993-2004 ICD-O-2 2005-2006 ICD-O-2/3 ICD-10 で入力し、病理組織の記載のあるもののみ病理組織を入力。病理組織の記載のないものは空欄。
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	DCO の診断年月は、診断日不詳のみ死亡年月としている。		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-10	ICD-O-2
31 鳥取県			ICD-10	ICD-O-2
33 岡山県			ICD-10	ICD-O-2
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-O-2	ICD-O-2 (2005)
38 愛媛県			ICD-10	組織コードなし
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 (O-3 変換し提出)	ICD-O-2、ICD-O-3 O-3 へ変換し提出。分化度のコードは行っていない。明らかに分化度が判明できる icdom には一括変換で対応した。
43 熊本県			1993-1994 ICD-9 1995-2003 ICD-10 2004-2006 ICD-O-3	1993-1994 不明 1995-2003 ICD-O-2 2004-2006 ICD-O-3
46 鹿児島県			ICD-O-3	ICD-O-3
47 沖縄県			ICD-10	ICD-O-3

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
1 北海道			
2 青森県		遡り調査を実施していない為、 DCN=DCO となる。	
3 岩手県		遡り調査を実施していない為、 DCN=DCO となる。	
4 宮城県			
5 秋田県			
6 山形県			
8 茨城県			
9 栃木県			
10 群馬県		遡り調査を実施していない為、 DCN=DCO となる。	
12 千葉県			
14 神奈川県			
15 新潟県		遡り調査を実施していない為、 DCN=DCO となる。	
16 富山県	1:細胞診、組織診(生検含む) 9:剖検	遡り調査を実施していない為、 DCN=DCO となる。	
17 石川県		遡り調査を実施していない為、 DCN=DCO 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為、 DCN=DCO となる。	
23 愛知県		2003 年分のみ遡り調査を実施している が、それ以外の年 1993-2002 年は遡り調 査を実施していない為、また 2004-2006 年に関しては、遡り調査結果を登録して いない為、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為、 DCN=DCO となる。	
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為、 DCN=DCO となる。	
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為、 DCN=DCO 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為、 DCN=DCO となる。	
39 高知県			
41 佐賀県			
42 長崎県		遡り調査を実施していない為、 DCN=DCO となる。	
43 熊本県			
46 鹿児島県		遡り調査を実施していない為、 DCN=DCO となる。	
47 沖縄県		遡り調査を実施していない為、 DCN=DCO となる。	

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
1 北海道			
2 青森県			
3 岩手県			
4 宮城県			
5 秋田県			
6 山形県			
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 進行度分類不能 8 不明」のため分布が異なる。		住民票照会を実施していない。
10 群馬県			全死亡票との照合
12 千葉県			全死亡との照合のみ実施で、住民票照会が行っていない。
14 神奈川県			
15 新潟県			住民票照会を実施していない。 全死亡小票との照合および医療機関からの届出による予後確認。 2008年12月31日までの死亡小票と照合。
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			住民票照会を実施していない。
25 滋賀県			
26 京都府			
31 鳥取県			住民票照会を実施していない。
33 岡山県			住民票照会を実施していない。
34 広島県			
35 山口県			住民票照会を実施していない。
36 徳島県	収集は県独自方式で、上皮内がんを特定するコードを持っていない。2006年、一部の医療機関から病態コード付きで情報提供を受け、可能な範囲でデータベースの構造を拡張し対応した。		
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			一部開始しているが、完全実施ではないため空白とする。
43 熊本県			
46 鹿児島県			
47 沖縄県			住民票照会を実施していない。

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
1 北海道			
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	脳、胃、脾、卵巣	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、脾臓、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)	DCN のケースのみ DCO のケースのみ
8 茨城県	前頭葉、肝 脳髄膜	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、脾臓、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	頭蓋内腫瘍	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
14 神奈川県			
15 新潟県	脳 卵巣	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)	
16 富山県	口腔底、部位不明の口腔、 耳下腺、骨髄異形成症候群		
17 石川県			
18 福井県			
19 山梨県			
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	髄膜、脳、中枢神経	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
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			
31 鳥取県	脳	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) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	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 肝臓、脾臓、肺、腎臓、膀胱 卵巣	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) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
36 徳島県	髄膜、脳神経、その他の内 分泌腺	良性(性状/0)	
37 香川県			
38 愛媛県			登録の対象疾患は全ての部位の悪性新生物であり、良性腫瘍、性状不詳の腫瘍は登録されていない。
39 高知県			
41 佐賀県	脳、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。
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)	

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
1 北海道	含まれる		含まれる	
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		含まれる	
6 山形県	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/3
16 富山県	含まれる	性状コードなし	含まれない	
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		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、 2000-2005年は含まれない)
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		含まれる	
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

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
1 北海道	含まれる			
2 青森県	含まれる	全部位(届出票が提出されていれば)	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			
6 山形県	含まれる	全部位	性状/2	
8 茨城県	含まれる	食道、大腸、直腸、肛門、喉頭、胸腺、縦隔、皮膚、外陰、膣、腎盂、尿管、膀胱		
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	全部位	性状/2	
14 神奈川県	含まれる	膀胱、大腸	性状/2	
15 新潟県	含まれる	皮膚、膀胱、女性性器、男性性器	性状/2	
16 富山県	含まれる	消化器、皮膚	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)	(前立腺、膀胱)		
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	結腸、直腸、食道、膀胱	性状/2	
26 京都府	含まれる			
31 鳥取県	含まれる	D043	性状/2	1993年、1996-98年、 2004-2006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)
33 岡山県	含まれる	皮膚、消化器、膀胱	性状/2	
34 広島県	含まれる	全部位	性状/2	
35 山口県	含まれる	C029、C039、C049、C159、C163、C186、 C187、C189、C209、C239、C329、C341、 C349、C443-C447、C449、C529、C549、 C559、C609、C672、C673、C676、C679、 C689、C723、C751	性状/2	
36 徳島県	含まれる	食道、結腸、直腸、副鼻腔、皮膚、膣、 腎盂、膀胱	性状/2	
37 香川県	含まれる			
38 愛媛県	含まれる	全部位	性状/2	
39 高知県	含まれる	C16、C18	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、C08、C15、C16、C17、 C18、C19、C20、C21、C22、C23、C24、 C25、C32、C34、C44、C51、C52、C54、 C55、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		性状/2	
47 沖縄県	含まれる	大腸、気管支・肺、喉頭、膀胱、食道等	性状/2	

表 9 剖検割合 (コメント)

	地域名	剖検割合 (%)	コメント
1	北海道	不明	
2	青森県	不明	
3	岩手県	2	
4	宮城県	不明	
5	秋田県	不明	
6	山形県	不明	
8	茨城県	0	
9	栃木県	不明	
10	群馬県	不明	
12	千葉県	1.9	
14	神奈川県	不明	
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	(0)	
21	岐阜県	2.2	2006 年死亡者(がん患者)6,022 名 内、剖検有り 131 名 (2006 年がん罹患データのがん死亡者は、全罹患患者 89,391 名 死亡者 61,165 名 剖検有り 1,843 名)
23	愛知県	不明	
25	滋賀県	不明	
26	京都府	不明	
31	鳥取県	2.24	
33	岡山県	不明	
34	広島県	不明	
35	山口県	不明	
36	徳島県	不明	
37	香川県	不明	
38	愛媛県	不明	
39	高知県	不明	
41	佐賀県	不明	
42	長崎県	2.01	2006 年がん死亡:69(剖検)/3,418(がん死亡)=2.01%
43	熊本県	0.03	2 件
46	鹿児島県	0	
47	沖縄県	不明	

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
1	北海道	含まれる	含まれる	含まれる		
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		性状コード 1 として含む
5	秋田県	含まれる	含まれない	含まれない		
6	山形県	含まれる	含まれない	含まれる	脳、肝臓、膵臓、肺、腎臓、膀胱	
8	茨城県	含まれる	含まれない	含まれる		
9	栃木県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝臓、膵臓、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付いたもののみ登録
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	含まれる	含まれる	脳、肝臓、膵臓、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		
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)	含まれる	すべて C71.9(部位不詳) 詳細部位の判定	
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、膵、肺、腎、膀胱	
36	徳島県	(含まれない)	(含まれない)	(含まれない)		独自方式で死亡票を直接見ていない
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未実施
38	愛媛県	含まれる	含まれない	含まれる		
39	高知県	含まれる	含まれない	含まれない		
41	佐賀県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、中枢神経系	
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	含まれない		

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
1	北海道	含まれる			含まれる		
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		腫瘍は性状コード 1 として含む
5	秋田県	含まれない			含まれない		
6	山形県	含まれる			含まれない		
8	茨城県	含まれる			含まれない		
9	栃木県	含まれる			含まれない		
10	群馬県	含まれる			含まれない		
12	千葉県	含まれる			含まれる	がん疑いの 場合全部位	
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	含まれない			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		2003 年以降	含まれない		2003 年以降
25	滋賀県	含まれる			含まれる		
26	京都府	含まれる			含まれる		
31	鳥取県	含まれる	すべて C71.9 (部位不詳) 詳細部位の判定		含まれる	C72.8	C72.8 (2000 年のみ)
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	(含まれない)			(含まれない)		独自方式で死亡票を直接見していない
37	香川県	(含まれない)			(含まれない)		死亡票のみの登録は未実施
38	愛媛県	含まれる			含まれる		
39	高知県	含まれる			含まれない		
41	佐賀県	含まれる			含まれる	がん疑い⇒ 部位限定なし 腫瘍⇒脳腫瘍、中枢神経系のみ	
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		

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
1	北海道	含まれる	含まれる			
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	今回より性状/2 で送付
5	秋田県	含まれる	含まれる	性状/2、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	
8	茨城県	含まれる	含まれる	性状/2、性状/3	上皮内がん、限局	
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			性状コードの入力を行っていないので不明
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			
31	鳥取県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	2002 年以降
33	岡山県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
34	広島県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
35	山口県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
36	徳島県	含まれる	含まれない			
37	香川県	含まれる	含まれる			
38	愛媛県	含まれる	含まれる	その他 病巣の拡がり 0: 上皮内 1: 当該臓器に限局 2: ……(各悪性新生物共通)	その他 消化器系がんの追加 項目として、進達度 1:m 2:sm 3:mp 4:ss 5:se 6:si	
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	

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
1 北海道	はい	主治医の判断を最優先	
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	
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	IACR に準拠	
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	
31 鳥取県	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	いいえ	その他	収集は県独自方式で、古いものを優先した一患者一登録とし、多重がんは考慮していない
37 香川県	はい	IACR に準拠	
38 愛媛県	はい	主治医の判断を最優先	
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	

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
1	北海道	含まれる(条件なし)	含まれる		医療機関からの届出
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、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、検診機関からの届出
5	秋田県	含まれる(条件付)	含まれない		医療機関、検診機関からの届出
6	山形県	含まれる(条件付) 死亡票によるがんの 記載の裏付けがある	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	1. 医療機関からの届出 2. 胃、大腸のみ検診発見患者リスト
8	茨城県	含まれる(条件付)	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	含まれない	含まれる		医療機関、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	漢字氏名を有する 登録情報のみ登録	医療機関、検診機関からの届出
14	神奈川県	含まれない	含まれる		医療機関、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、検診機関からの届出 医療機関および県全体の検診情報を集計している新潟県成人病予防協会より情報
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	含まれない	含まれる		医療機関、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(条件付))	(含まれない)		(医療機関、検診機関からの届出)
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)	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	含まれる(条件付)	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、検診機関からの届出
33	岡山県	含まれる(条件付)	含まれる		医療機関、検診機関からの届出
34	広島県	含まれる(条件なし)	含まれる		医療機関、検診機関からの届出
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	含まれない	含まれない		医療機関からの届出
37	香川県	含まれる(条件付)	含まれる		医療機関からの届出
38	愛媛県	含まれる(条件なし)	含まれない		医療機関からの届出
39	高知県	含まれない	含まれない		医療機関からの届出
41	佐賀県	含まれる(条件付) 死亡票にがん・がん疑 いの記載の裏付けが ある	含まれない		1. 医療機関からの届出 2. 検診機関からの情報採録(但し、「県対がん協会」1 機関のみ実施)
42	長崎県	含まれない	含まれる		医療機関、検診機関からの届出
43	熊本県	含まれる(条件なし)	含まれる		医療機関、検診機関からの届出
46	鹿児島県	含まれる(条件なし)	含まれる		医療機関、検診機関からの届出
47	沖縄県	含まれない	含まれる		医療機関からの届出(登録票の項目の中に、「検診」がある)

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（1993-2002 年）	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
1 北海道	生存確認調査を実施していない	いいえ	はい
2 青森県	非がん死亡との照合（2006）	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と人口動態テープとの照合（1993-2002）	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プとの照合のみ（2006）	いいえ	はい
6 山形県	住民票照会（1993-2002 年） 非がん死亡との照合（2000-2002 年）	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	生存確認調査を実施していない	はい	はい
10 群馬県	全死亡票との照合（2003-2006 年）	はい	はい
12 千葉県	がん死亡票および登録票（1993-2001 年） 全死亡票および登録票（2002-2006 年）	いいえ	はい
14 神奈川県	がん死亡との照合と人口動態テープとの照合、2001 年は一部の地域 で住民票照会（1993-2001 年） 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（2002 年）	いいえ	いいえ
15 新潟県	非がん死亡との照合（1993-2002 年）	いいえ	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、住民票照会（1993-2002 年）	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	人口動態テープによる非がん死亡との照合（1993-2002 年） 非がん死亡との照合（2003-2006）	はい	はい
25 滋賀県	人口動態テープとの照合結果を元に、各保健所で全死亡と照合 （1993-2002 年）	はい	はい
26 京都府	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 年） 非がん死亡との照合、人口動態テープとの照合（1998-2002 年）	いいえ	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	2002 年以前は、地域がん登録を実施していない	はい	はい
35 山口県	非がん死亡との照合（1997-2002 年）	はい	はい
36 徳島県	人口動態テープとの照合（2003-2006 年）	いいえ	はい
37 香川県	生存確認調査を実施していない	はい	はい
38 愛媛県	生存確認調査を実施していない	いいえ	いいえ
39 高知県	2006 年までのがん死亡票との照合（1993-2002 年）	いいえ	はい
41 佐賀県	佐賀県内全死亡情報との照合（2003-2006）	いいえ	はい
42 長崎県	長崎県内全死亡情報との照合（1993-2002 年）	いいえ	はい
43 熊本県	非がん死亡との照合方法は死亡小票転写表との照合 （1993-2006 年）	はい	いいえ
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	いいえ	いいえ

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

罹患データを地域がん登録サーベイランスシステムに読込時の問題には、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（3県）、組織コードなどの桁数の違い（1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3.7%（うちエラー0.1%、警告3.7%）となり、MCIJ2005のデータ収集時と比較してエラーケースは更に減少した（表17）。

各府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77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、前者は大腸がんには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

2006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） ≥ 1.5 の両条件を満たす登録の罹患データをMCIJ2006における全国推計に用いた。

人口データ

各府県の人口は、2007年に、がん情報・統計部と、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、2006年の人口を外挿法により求めた。2006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とを用いた。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>)。

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
	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
8	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 DCN 区分が半角数字であること DCN 区分が存在するコードであること	E E E
11	DCO 区分	DCO 区分が null ではないこと DCO 区分が半角数字であること DCO 区分が存在するコードであること	E E E
12	臨床進行度	臨床進行度が null ではないこと 臨床進行度が半角数字であること 臨床進行度が存在するコードであること	E E E
13	発見経緯	発見経緯が null ではないこと 発見経緯が半角数字であること 発見経緯が存在するコードであること	E E 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
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) 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) 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) 性状コード2(上皮内がん)の時、進行度1(上皮内がん) 性状コード3(悪性、原発部位)の時、進行度>1 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 W W W W

集計データについて

項目間チェック			
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
北海道	10/22	26,541	24,905	1,636	1,566	70	12/16	26,541	24,905	1,636	1,566	70
青森県	10/20	92,727	86,814	5,913	5,913	0	12/16	92,727	86,814	5,913	5,913	0
岩手県	10/1	25,423	25,367	56	56	0	11/19	25,423	25,382	41	41	0
宮城県	12/27	162,739	156,461	6,278	6,206	72	1/7	162,736	156,614	6,122	6,122	0
秋田県	10/1	71,183	5,439	1,744	1,699	45	12/17	7,183	5,476	1,707	1,707	0
山形県	10/12	96,843	95,638	1,205	1,205	0	12/16	96,843	95,638	1,205	1,205	0
茨城県	10/18	22,166	21,956	210	210	0	11/26	22,905	22,667	238	238	0
栃木県	10/1	34,908	32,028	2,880	2,880	0	11/26	34,910	32,052	2,858	2,858	0
群馬県	10/20	31,582	31,310	272	272	0	11/26	31,582	31,335	247	247	0
千葉県	10/1	258,834	256,850	1,984	1,984	0	11/26	258,832	257,200	1,632	1,632	0
神奈川県	10/6	408,846	388,603	20,243	20,141	102	11/29	408,846	388,702	20,143	20,143	0
新潟県	10/1	175,793	173,588	2,205	2,202	3	11/29	175,793	173,604	2,189	2,189	0
富山県	10/21	23,040	21,530	1,510	1,501	9	11/29	23,040	21,537	1,503	1,503	0
石川県	10/20	13,954	13,883	71	71	0	12/16	13,954	13,883	71	71	0
福井県	10/12	55,959	55,183	776	776	0	11/29	55,959	55,184	775	775	0
山梨県	12/24	6,201	6,016	185	185	0	12/24	6,201	6,016	185	185	0
岐阜県	11/1	89,391	86,771	2,620	2,620	0	11/29	89,391	86,934	2,457	2,457	0
愛知県	10/13	335,243	326,788	8,455	8,455	0	12/16	335,243	326,788	8,455	8,455	0
滋賀県	10/20	66,799	65,821	978	978	0	12/16	66,799	65,821	978	978	0
京都府	10/4	128,844	108,994	19,850	19,812	38	11/29	128,844	109,028	19,816	19,816	0
鳥取県	10/4	44,053	42,309	1,744	1,736	8	11/29	44,053	42,316	1,737	1,737	0
岡山県	10/4	129,986	125,767	4,219	4,212	7	12/16	129,986	125,767	4,219	4,212	7
広島県	10/13	78,680	67,386	11,294	11,294	0	12/16	78,680	67,386	11,294	11,294	0
山口県	10/13	91,047	88,794	2,253	2,253	0	12/22	91,047	88,794	2,253	2,253	0
徳島県	11/1	13,233	13,160	73	72	1	12/22	13,233	13,161	72	72	0
香川県	10/21	8,909	7,677	1,232	1,176	56	12/7	8,897	8,602	295	295	0
愛媛県	10/4	71,052	66,492	4,560	4,401	159	12/8	71,052	66,640	4,412	4,412	0
高知県	10/4	40,442	38,704	1,738	1,662	76	12/8	40,439	39,375	1,064	1,064	0
佐賀県	10/7	19,576	19,121	455	451	4	12/3	19,570	19,183	387	387	0
長崎県	10/4	123,666	123,099	567	543	24	11/29	123,666	123,125	541	541	0
熊本県	10/19	114,888	113,347	1,541	1,541	0	12/7	114,888	113,347	1,541	1,541	0
鹿児島県	10/4	29,659	27,554	2,105	1,392	713	12/7	26,998	25,730	1,268	1,268	0
沖縄県	10/4	47,954	45,388	2,566	2,145	421	11/29	47,954	45,798	2,156	2,156	0
合計		2,876,162	2,606,282	107,140	105,404	1,736		2,868,014	2,758,788	109,225	109,148	77

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

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、2006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. 2006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、2006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://ganjoho.ncc.go.jp/professional/registration/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 32 地域の人口、罹患数、死亡数、および登録精度指標を示した。前章 p.28 で述べた精度の基準を満たす登録は、①宮城、②秋田、③山形、④栃木、⑤千葉、⑥神奈川県、⑦新潟、⑧福井、⑨愛知、⑩鳥取、⑪岡山、⑫広島、⑬佐賀、⑭長崎、⑮熊本の 15 登録であった。これら 15 登録の 2006 年の人口の合計値は 4174 万人で、表 20 の 2006 年総人口の 32.7%に相当した。

推計参加登録における精度指標の平均値は、DCN 割合 20.8%、DCO 割合 13.4%、IM 比 2.05、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、74.2%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 1.01、女 1.02 となった。

2006 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 38.8 万人、女 27.6 万人、合計 66.4 万人となり、2005 年推計値の 64.6 万人より 1.8 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 312.1、男 394.3、女 251.8 となった。

全部位の年齢調整罹患率は横ばい傾向が観察されており、日本人人口で調整した 2006

年の年齢調整罹患率 (男女計) は、312.1 で、2005 年値の 310.6 と比較すると、0.5% の微増となった。しかしながら内訳を見ると、男性は 2005 年値 396.1 が 2006 年値 394.3 に 0.5%減少し、女性では 2005 年値 247.7 が 2006 年値 251.8 に 1.7%増加していた。

部位別に年齢調整罹患率を観察すると、2005 年値比で 10%以上の変化が見られたのは、男では口腔・咽頭、甲状腺での増加、喉頭においての減少であった。女では、喉頭、甲状腺、悪性リンパ腫が増加しており、皮膚、脳・中枢神経系で減少が見られた。

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なども変化の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 (20.4%)、大腸 (16.0%)、肺 (15.4%)、前立腺 (10.9%)、肝臓 (7.4%)、の順に多く、女では、乳房 (18.0%)、大腸 (16.2%)、胃 (13.6%)、肺 (9.3%)、子宮 (6.8%) であった。罹患数における上位 5 部位 (男では胃、大腸、肺、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 70.1%、女で 63.9%であった。

部位別年齢調整罹患率は (図 2)、男で胃

80.8、大腸 64.1、肺 58.2、前立腺 40.2、肝臓 29.5、の順で高かった。女では、乳房 60.3、大腸 36.1、胃 29.7、子宮 22.8、の順となり、それに続くのが肺 19.6 であった。

性別・年齢階級別全国がん罹患率推計値

男女別の上位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、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代以降の増加が緩やかである。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、60代までの罹患率は極めて低いが、その後急増し、高齢者のみ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、50-54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）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、精度基準をクリア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。

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え、「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。

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 32 府県すべての集計値であり、精度基準を満たした 15 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。

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 (26.3%)、乳房 (女性のみ、19.0%)、胃 (18.3%)、甲状腺 (17.5%)、子宮頸部

(17.0%) の順であった。

初回診断時の臨床進行度は、皮膚 (60.9%)、膀胱 (53.6%)、喉頭 (52.1%)、子宮体部 (51.0%)、乳房 (女性のみ、47.4%) などにおいて、限局にとどまっている傾向が見られ、膵臓 (65.2%)、肺 (52.2%)、胆のう・胆管 (49.8%)、卵巣 (45.7%)、甲状腺 (45.1%)、食道 (42.9%)、口腔・咽喉 (41.2%) にて、初回診断時に既に領域 (所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤) 以上の進行が観察された。

表 20 全国人口 —2006 年—

年齢階級	総人口			日本人人口		
	男	女	計	男	女	計
全年齢	62330000	65440000	127770000	61568000	64586000	126154000
0-4	2819000	2685000	5504000	2792000	2659000	5451000
5-9	3037000	2886000	5923000	3011000	2861000	5872000
10-14	3079000	2928000	6007000	3055000	2906000	5961000
15-19	3296000	3128000	6424000	3260000	3089000	6348000
20-24	3750000	3563000	7313000	3656000	3459000	7115000
25-29	4073000	3941000	8014000	3966000	3825000	7791000
30-34	4886000	4757000	9643000	4792000	4648000	9440000
35-39	4682000	4592000	9273000	4600000	4487000	9087000
40-44	4019000	3963000	7982000	3953000	3881000	7833000
45-49	3858000	3837000	7694000	3808000	3777000	7586000
50-54	4199000	4220000	8419000	4158000	4175000	8333000
55-59	5361000	5464000	10825000	5323000	5429000	10752000
60-64	3962000	4181000	8143000	3935000	4156000	8092000
65-69	3644000	3980000	7624000	3625000	3961000	7585000
70-74	3132000	3682000	6814000	3119000	3667000	6786000
75-79	2334000	3079000	5413000	2324000	3069000	5393000
80-84	1350000	2308000	3658000	1343000	2300000	3644000
85+	850000	2245000	3095000	846000	2238000	3084000

表 21 集計対象地域別登録精度 —2006年—

地域	人口	罹患数	死亡数	DCN割合 (%)	DCO割合 (%)	IM比	MV割合 (%)*1	MV割合 (%)*2	推計参加登録
北海道	5606931	26411	16113	46.8	46.8	1.64	48.8	91.6	
青森県	1426051	6811	4454	49.5	49.5	1.53	53.4	95.9	
岩手県	1376245	6748	4009	34.5	34.5	1.68	64.9	91.3	
宮城県	2354959	13784	6011	9.6	9.6	2.29	80.2	88.2	*
秋田県	1134683	7058	3877	14.8	6.8	1.82	65.6	70.4	*
山形県	1208357	8167	3837	22.4	5.9	2.13	82.3	86.9	*
茨城県	2967500	12876	7613	35.7	28.8	1.69	56.9	77.1	
栃木県	2015410	9869	5167	33.6	18.7	1.91	73.5	89.0	*
群馬県	2019902	9582	5273	39.5	34.7	1.82	63.0	91.1	
千葉県	6071249	22648	13752	32.1	24.2	1.65	54.0	70.5	*
神奈川県	8833242	34494	19369	26.9	25.1	1.78	61.9	79.3	*
新潟県	2418059	14462	7278	11.5	11.5	1.99	78.1	88.2	*
富山県	1107555	5781	3154	31.0	31.0	1.83	57.0	82.6	
石川県	1170645	3842	3159	38.5	38.5	-	52.5	85.3	
福井県	818496	4933	2235	13.3	2.9	2.21	81.9	84.1	*
岐阜県	2103121	9397	5395	42.6	42.6	1.74	54.4	94.4	
愛知県	7282467	30975	15930	29.5	29.5	1.94	70.2	95.5	*
滋賀県	1385342	4191	3206	38.5	33.6	1.31	60.9	85.7	
京都府	2641895	10921	6997	37.8	37.8	1.56	49.8	80.1	
鳥取県	604632	4180	1831	18.2	18.2	2.28	66.6	81.4	*
岡山県	1955253	10408	5097	18.3	8.2	2.04	77.3	82.4	*
広島県	2871242	19190	7581	14.6	5.9	2.53	90.2	95.5	*
山口県	1483212	7708	4679	37.9	32.3	1.65	61.1	86.0	
徳島県	805656	3569	2367	51.9	51.9	1.51	43.7	90.8	
香川県	1008652	2675	2879	-	-	0.93	89.6	89.6	
愛媛県	1459954	4895	4172	68.9	68.9	1.17	19.2	61.8	
高知県	791431	2830	2463	38.2	28.8	1.15	87.6	90.4	
佐賀県	862959	4781	2629	28.6	9.1	1.82	75.2	82.2	*
長崎県	1468551	10441	4457	7.3	7.3	2.34	84.7	90.9	*
熊本県	1836238	10159	5096	30.7	18.6	1.99	71.2	85.9	*
鹿児島県	1743948	6301	5055	59.1	59.1	1.25	33.7	82.1	
沖縄県	1368936	3597	2522	48.2	48.2	1.43	47.2	91.2	
合計	72202773	333684	187657	30.1	26.1	1.78	64.9	85.8	
平均値				31.6	27.1	1.74	64.3	85.5	
【推計参加登録】									
合計	41735797	205549	104147	22.5	17.1	1.97	72.1	85.4	
平均値				20.8	13.4	2.05	74.2	84.7	

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

MV割合*1 罹患数全体における病理診断のある症例の割合

MV割合*2 届出罹患数における病理診断のある症例の割合

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

※ 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) —2006年—

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

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	388496	310	178	232	250	682	819	1594	2703	4326	7762	15304	36250	44007	58233	72418	68673	43861	30894	
口腔・咽頭	9130	0	0	7	6	18	54	104	127	137	297	675	1307	1320	1512	1435	1175	599	357	
食道	15818	0	0	0	1	0	4	0	13	104	283	749	2042	2498	2929	2893	2304	1221	777	
胃	79437	0	0	0	2	31	61	192	490	823	1818	3462	8381	9209	12708	14940	13466	8247	5607	
大腸(結腸・直腸)	62116	1	0	14	10	22	60	207	553	861	1600	3014	6717	7618	10000	11212	10086	5784	4337	
結腸	38182	1	0	14	10	6	59	101	357	469	775	1517	3546	4460	6051	7168	6711	3851	3086	
直腸	23934	0	0	0	0	16	22	106	196	392	825	1497	3171	3158	3949	4044	3375	1933	1251	
肝および肝内胆管	28872	24	4	0	0	5	22	49	112	329	577	1327	3010	3647	4493	4799	2602	1586	1563	
胆のう・胆管	9740	0	0	0	0	0	16	2	37	27	70	225	541	772	1171	1704	2058	1554	1563	
膵臓	13768	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	602	1284	1681	2000	2215	2423	1693	1384	
喉頭	3447	0	0	0	0	0	0	3	18	12	52	177	329	570	683	629	559	265	150	
皮膚 *1	59934	5	0	0	1	30	26	59	179	365	809	1627	4490	5933	7781	11021	12384	9161	6063	
前立腺	4660	6	1	1	10	15	18	62	53	43	78	186	359	373	473	744	853	709	676	
膀胱	42517	0	0	0	0	1	0	12	19	16	74	480	2079	4249	7079	10252	9286	5337	3633	
腎・尿路(膀胱除く)	12478	1	0	0	0	23	10	8	25	103	253	368	1057	1211	1490	2089	2474	1917	1449	
脳・中枢神経系	9608	14	10	12	0	0	24	39	121	191	304	539	1165	1247	1364	1671	1396	956	555	
甲状腺	2491	47	70	66	39	64	35	51	152	105	107	149	182	254	352	342	280	141	55	
甲状腺	2382	0	0	0	5	32	55	103	121	140	129	163	299	334	304	312	204	84	97	
悪性リンパ腫	9887	11	10	29	37	78	121	142	188	278	343	549	1133	992	1319	1456	1451	1079	651	
多発性骨髄腫	2505	0	0	0	0	0	0	5	2	35	37	45	189	228	354	461	509	398	242	
白血病	5544	89	60	50	65	114	79	126	131	218	172	269	498	501	660	779	830	545	358	
女																				
全部位	275902	215	167	177	332	763	1659	3427	5650	9066	13024	17301	27011	25515	29221	36123	35424	31101	39726	
口腔・咽頭	3496	0	0	2	12	5	24	42	90	111	174	161	308	231	303	528	471	452	582	
食道	2905	0	0	0	0	0	0	0	26	24	68	98	354	331	255	410	431	342	566	
胃	37474	0	0	0	10	36	90	212	407	626	971	1572	3003	3038	4113	5553	5576	5422	6845	
大腸(結腸・直腸)	44788	0	8	0	8	26	71	165	327	628	1158	2030	3825	4287	5490	6679	6834	5830	7422	
結腸	31719	0	8	0	8	18	53	114	179	396	667	1272	2597	2834	3749	4766	4999	4261	5798	
直腸	13069	0	0	0	0	8	18	51	148	232	491	758	1228	1453	1741	1913	1835	1569	1624	
肝および肝内胆管	14021	4	0	0	0	8	10	40	42	37	109	217	576	1044	1694	2822	2917	2241	2260	
胆のう・胆管	10358	0	0	0	0	0	4	2	18	5	98	151	384	554	888	1475	1705	2044	3030	
膵臓	11722	0	0	1	4	6	0	18	27	39	153	339	633	886	1211	1782	2021	1988	2614	
喉頭	278	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	13	26	58	25	42	32	40	41	
肺	25543	0	0	0	1	15	29	76	138	252	467	969	2162	2248	2915	4098	3974	3341	4858	
皮膚 *1	3930	0	9	0	9	33	42	34	49	24	74	142	240	188	388	406	465	605	1222	
乳房	49772	0	0	0	3	12	243	932	2148	4245	5930	8880	7414	6112	5322	4405	3258	2065	1803	
子宮頸部	18642	0	0	0	1	160	444	944	1293	1450	1486	2306	2807	1830	1515	1400	1109	895	1002	
子宮体部	8968	0	0	0	0	127	411	814	1039	1018	828	712	1010	554	531	616	430	443	434	
卵巣	8629	0	0	0	0	33	33	128	242	426	637	1540	1748	1221	901	696	529	265	230	
膀胱	7913	1	1	36	56	97	93	166	241	433	672	992	1161	895	725	750	585	417	592	
腎・尿路(膀胱除く)	4032	0	0	0	1	1	17	14	6	9	30	79	225	228	388	666	615	765	988	
脳・中枢神経系	5278	9	0	0	0	0	9	26	49	89	135	225	444	357	595	960	895	680	805	
甲状腺	2217	26	41	32	27	38	66	62	34	62	86	106	238	124	179	291	379	212	214	
甲状腺	7852	0	0	0	41	103	210	374	412	518	627	750	1134	847	798	754	591	372	321	
悪性リンパ腫	8769	37	25	2	20	71	111	78	131	172	318	533	835	967	867	1203	1121	1159	1119	
多発性骨髄腫	2304	0	0	0	0	0	0	0	0	20	37	87	118	241	252	332	432	375	410	
白血病	3835	92	66	71	71	114	86	70	77	113	103	152	347	265	436	410	591	390	472	

*1 悪性黒色腫を含む

全国がん罹患数・罹患率推計値

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 2006年—

推計参加登録:宮城県,秋田県,山形県,栃木県,千葉県,神奈川県,新潟県,福井県,愛知県,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	196719	198052	1.01	388496	623.3	278.0	394.3	10.7	1.96	52.6
口腔・咽頭	4094	4310	1.05	9130	14.6	7.3	9.9	9.4	2.12	81.0
食道	9368	9650	1.03	15818	25.4	11.7	16.2	10.9	1.64	80.8
胃	32812	32745	1.00	79437	127.4	56.9	80.8	11.3	2.43	81.9
大腸(結腸・直腸)	21694	22392	1.03	62116	99.7	45.7	64.1	9.8	2.77	84.5
結腸	13220	13680	1.03	38182	61.3	27.3	38.8	10.4	2.79	81.4
直腸	8474	8712	1.03	23934	38.4	18.4	25.4	9.1	2.75	83.1
肝および肝内胆管	21890	22576	1.03	28872	46.3	20.9	29.5	16.6	1.28	44.3
胆のう・胆管	8345	7942	0.95	9740	15.6	6.1	9.2	20.7	1.23	43.4
膵臓	12675	12539	0.99	13768	22.1	9.6	13.8	21.8	1.10	41.5
喉頭	946	942	1.00	3447	5.5	2.5	3.5	9.5	3.66	74.7
肺	45977	45941	1.00	59934	96.2	39.2	58.2	14.6	1.30	74.2
皮膚 *1	597	616	1.03	4660	7.5	3.2	4.6	7.7	7.56	88.6
前立腺	9413	9527	1.01	42517	68.2	27.1	40.2	9.1	4.46	86.0
膀胱	4442	4217	0.95	12478	20.0	8.3	12.2	9.7	2.96	82.0
腎・尿路(膀胱除く)	4192	4000	0.95	9608	15.4	7.4	10.2	10.1	2.40	76.1
脳・中枢神経系	939	958	1.02	2491	4.0	2.8	3.2	14.4	2.60	71.8
甲状腺	451	498	1.10	2382	3.8	2.3	2.9	4.8	4.78	86.0
悪性リンパ腫	5088	5001	0.98	9867	15.8	8.0	10.8	9.3	1.97	88.8
多発性骨髄腫	1857	1892	1.02	2505	4.0	1.6	2.4	16.3	1.32	75.2
白血病	4361	4382	1.00	5544	8.9	5.2	6.5	16.5	1.27	84.4
女										
全部位	129014	131262	1.02	275902	421.6	187.3	251.8	13.2	2.10	75.6
口腔・咽頭	1667	1708	1.02	3496	5.3	2.2	3.1	12.4	2.05	78.7
食道	1409	1695	1.20	2905	4.4	1.6	2.3	14.1	1.71	78.9
胃	18292	17670	0.97	37474	57.3	21.2	29.7	15.9	2.12	78.4
大腸(結腸・直腸)	18444	18664	1.01	44788	68.4	25.9	36.1	12.5	2.40	81.9
結腸	13573	13637	1.00	31719	48.5	17.6	24.7	13.5	2.33	77.6
直腸	4871	5027	1.03	13069	20.0	8.3	11.3	11.4	2.60	80.4
肝および肝内胆管	10771	11086	1.03	14021	21.4	6.8	10.0	21.7	1.26	40.1
胆のう・胆管	9217	8913	0.97	10358	15.8	4.3	6.5	26.7	1.16	35.6
膵臓	10922	10827	0.99	11722	17.9	5.6	8.2	27.3	1.08	33.0
喉頭	47	61	1.30	278	0.4	0.2	0.2	11.6	4.56	73.3
肺	16261	17314	1.06	25543	39.0	13.9	19.6	21.2	1.48	60.3
皮膚 *1	693	645	0.93	3930	6.0	2.1	2.8	9.7	6.09	86.8
乳房	10654	11177	1.05	49772	76.1	46.8	60.3	4.6	4.45	90.2
子宮	5093	5513	1.08	18642	28.5	17.9	22.8	6.1	3.38	87.4
子宮頸部	2264	2481	1.10	8968	13.7	9.5	12.0	5.3	3.61	88.4
子宮体部	1427	1481	1.04	8629	13.2	7.9	10.1	3.7	5.83	90.9
卵巣	4327	4435	1.02	7913	12.1	7.2	9.1	10.3	1.78	80.0
膀胱	2059	1909	0.93	4032	6.2	1.8	2.7	14.0	2.11	75.3
腎・尿路(膀胱除く)	2242	2297	1.02	5278	8.1	3.0	4.3	14.8	2.30	70.7
脳・中枢神経系	650	729	1.12	2217	3.4	1.9	2.3	16.3	3.04	65.2
甲状腺	993	1043	1.05	7852	12.0	7.4	9.4	7.1	7.53	85.9
悪性リンパ腫	3439	3697	1.08	8769	13.4	6.1	8.0	10.2	2.37	87.1
多発性骨髄腫	2094	1959	0.94	2304	3.5	1.2	1.7	20.1	1.18	68.6
白血病	3129	3047	0.97	3835	5.9	3.4	3.9	19.6	1.26	83.5

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 2006年 上皮内がん含む—

推計参加登録:宮城県,秋田県,山形県,栃木県,千葉県,神奈川県,新潟県,福井県,愛知県,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	196723	198056	1.01	400605	642.7	287.3	407.1	10.6	2.02	52.9
食道 *1	9368	9650	1.03	16407	26.3	12.1	16.8	11.9	1.70	78.7
大腸 *1	21694	22391	1.03	70661	113.4	52.4	73.3	9.3	3.16	82.2
結腸 *1	13220	13679	1.03	44362	71.2	32.1	45.4	9.1	3.24	83.0
直腸 *1	8474	8712	1.03	26299	42.2	20.3	28.0	8.4	3.02	84.3
肺 *1	45977	45938	1.00	59975	96.2	39.3	58.2	14.7	1.31	73.7
皮膚 *1*2	601	619	1.03	5450	8.7	3.7	5.4	7.3	8.83	88.6
膀胱 *1	4442	4218	0.95	14529	23.3	9.8	14.3	8.9	3.45	85.0
女										
全部位 *1	129020	131263	1.02	293179	448.0	205.8	274.6	12.6	2.23	76.6
食道 *1	1409	1695	1.20	3004	4.6	1.7	2.4	14.6	1.77	77.6
大腸 *1	18444	18664	1.01	49199	75.2	29.0	40.3	12.9	2.64	79.6
結腸 *1	13573	13637	1.00	34953	53.4	19.8	27.7	12.4	2.56	78.6
直腸 *1	4871	5027	1.03	14246	21.8	9.2	12.5	10.6	2.83	81.7
肺 *1	16261	17314	1.06	25548	39.0	13.9	19.6	16.4	1.48	71.5
皮膚 *1*2	699	646	0.93	4914	7.5	2.5	3.5	9.0	7.58	87.2
乳房 *1	10654	11174	1.05	53783	82.2	51.0	65.6	4.3	4.81	91.0
子宮 *1	5093	5512	1.08	25859	39.5	28.0	34.7	4.9	4.69	89.9
子宮頸部 *1	2264	2481	1.10	16185	24.7	19.6	23.9	3.5	6.52	92.2
膀胱 *1	2059	1909	0.93	4588	7.0	2.2	3.2	10.4	2.40	80.5

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 2006年—

推計参加登録:宮城県,秋田県,山形県,栃木県,千葉県,神奈川県,新潟県,福井県,愛知県,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*2	日本人口*3	IM比
全部位	329314	664398	520.0	226.1	312.1	2.02
口腔・咽頭	6018	12626	9.9	4.7	6.3	2.10
食道	11345	18723	14.7	6.3	8.7	1.65
胃	50415	116911	91.5	37.6	52.9	2.32
大腸(結腸・直腸)	41056	106904	83.7	35.0	48.9	2.60
結腸	27317	69901	54.7	22.0	31.1	2.56
直腸	13739	37003	29.0	13.0	17.8	2.69
肝および肝内胆管	33662	42893	33.6	13.4	19.1	1.27
胆のう・胆管	16855	20098	15.7	5.1	7.6	1.19
膵臓	23366	25490	19.9	7.5	10.8	1.09
喉頭	1003	3725	2.9	1.3	1.7	3.71
肺	63255	85477	66.9	25.0	36.3	1.35
皮膚*1	1261	8590	6.7	2.6	3.6	6.81
乳房	11274	49772	76.1	46.8	60.3	4.45
子宮	5513	18642	28.5	17.9	22.8	3.38
子宮頸部	2481	8968	13.7	9.5	12.0	3.61
子宮体部	1481	8629	13.2	7.9	10.1	5.83
卵巣	4435	7913	12.1	7.2	9.1	1.78
前立腺	9527	42517	68.2	27.1	40.2	4.46
膀胱	6126	16510	12.9	4.7	6.9	2.70
腎・尿路(膀胱除く)	6297	14886	11.7	5.1	7.0	2.36
脳・中枢神経系	1687	4708	3.7	2.4	2.8	2.79
甲状腺	1541	10234	8.0	4.9	6.2	6.64
悪性リンパ腫	8698	18636	14.6	6.9	9.2	2.14
多発性骨髄腫	3851	4809	3.8	1.4	2.0	1.25
白血病	7429	9379	7.3	4.2	5.1	1.26

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 2006年 上皮内がん含む—

推計参加登録:宮城県,秋田県,山形県,栃木県,千葉県,神奈川県,新潟県,福井県,愛知県,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	329319	693784	543.0	239.7	329.7	2.11
食道 *1	11345	19411	15.2	6.6	9.0	1.71
大腸 *1	41055	119860	93.8	39.8	55.4	2.92
結腸 *1	27316	79315	62.1	25.5	35.7	2.90
直腸 *1	13739	40545	31.7	14.4	19.7	2.95
肺 *1	63252	85523	66.9	25.0	36.3	1.35
皮膚 *1*2	1265	10364	8.1	3.1	4.3	8.19
乳房 *1	11174	53783	82.2	51.0	65.6	4.81
子宮 *1	5512	25859	39.5	28.0	34.7	4.69
子宮頸部 *1	2481	16185	24.7	19.6	23.9	6.52
膀胱 *1	6127	19117	15.0	5.6	8.1	3.12

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 (32 道府県 %) —男女計 2006 年—

部位	ICD-10	集計対象数	DC0除く届出患者、男女計 2006年	
			がん検診、健 診・人間ドック	その他、不明
全部位	C00-C96	236,366	13.6	86.4
口腔・咽頭	C00-C14	4,387	1.9	98.1
食道	C15	6,685	10.2	89.8
胃	C16	41,181	18.3	81.7
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	40,522	15.9	84.1
結腸	C18	26,292	16.8	83.2
直腸	C19-C20	14,230	14.3	85.7
肝および肝内胆管	C22	12,686	3.7	96.3
胆のう・胆管	C23-C24	6,281	3.7	96.3
膵臓	C25	7,730	3.6	96.4
喉頭	C32	1,554	1.4	98.6
肺	C33-C34	29,475	16.6	83.4
皮膚*1	C43-C44	3,392	0.8	99.2
乳房	C50	21,125	18.9	81.1
乳房(女性のみ)	C50	21,018	19.0	81.0
子宮	C53-C55	7,095	12.3	87.7
子宮頸部	C53	3,397	17.0	83.0
子宮体部	C54	3,534	8.1	91.9
卵巣	C56	3,041	5.5	94.5
前立腺	C61	16,023	26.3	73.7
膀胱	C67	6,908	4.3	95.7
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	5,428	10.2	89.8
脳・中枢神経系	C70-C72	1,303	1.0	99.0
甲状腺	C73	3,945	17.5	82.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	6,446	4.3	95.7
多発性骨髄腫	C88-C90	1,566	3.8	96.2
白血病	C91-C95	3,084	3.8	96.2

*1悪性黒色腫を含む

表 29 主要部位別臨床進行度 (32 道府県 %) —男女計 2006 年—

DC0除く届出患者、男女計 2006年

部位	ICD-10	集計対象数	領域			
			限局	(所属リンパ節転移, 隣接臓器浸潤)	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96	236,366	35.3	20.6	14.1	29.9
口腔・咽頭	C00-C14	4,387	28.8	36.5	4.7	30.0
食道	C15	6,685	22.1	29.1	13.8	35.1
胃	C16	41,181	41.6	20.2	13.8	24.5
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	40,522	36.9	23.4	14.3	25.4
結腸	C18	26,292	37.1	22.6	14.8	25.6
直腸	C19-C20	14,230	36.5	25.0	13.4	25.0
肝および肝内胆管	C22	12,686	45.1	11.5	8.6	34.9
胆のう・胆管	C23-C24	6,281	20.0	31.0	18.8	30.2
膵臓	C25	7,730	6.7	29.1	36.1	28.1
喉頭	C32	1,554	52.1	17.8	3.6	26.5
肺	C33-C34	29,475	23.7	24.7	27.5	24.1
皮膚*1	C43-C44	3,392	60.9	6.9	2.0	30.2
乳房 (女性のみ)	C50	21,018	47.7	25.8	4.3	22.2
子宮	C53-C55	7,095	43.7	21.9	7.1	27.3
子宮頸部	C53	3,397	37.7	26.8	6.6	28.9
子宮体部	C54	3,534	51.0	17.5	7.2	24.3
卵巣	C56	3,041	24.3	29.4	16.3	29.9
前立腺	C61	16,023	44.7	10.2	10.5	34.6
膀胱	C67	6,908	53.6	8.5	3.6	34.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	5,428	47.2	13.1	14.6	25.1
脳・中枢神経系	C70-C72	1,303	31.2	3.1	1.5	64.1
甲状腺	C73	3,945	32.5	40.8	4.3	22.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	6,446	12.0	8.0	15.1	64.9
多発性骨髄腫	C88-C90	1,566	3.9	1.2	6.1	88.8
白血病	C91-C95	3,084	2.1	0.8	10.2	86.8

*1悪性黒色腫を含む

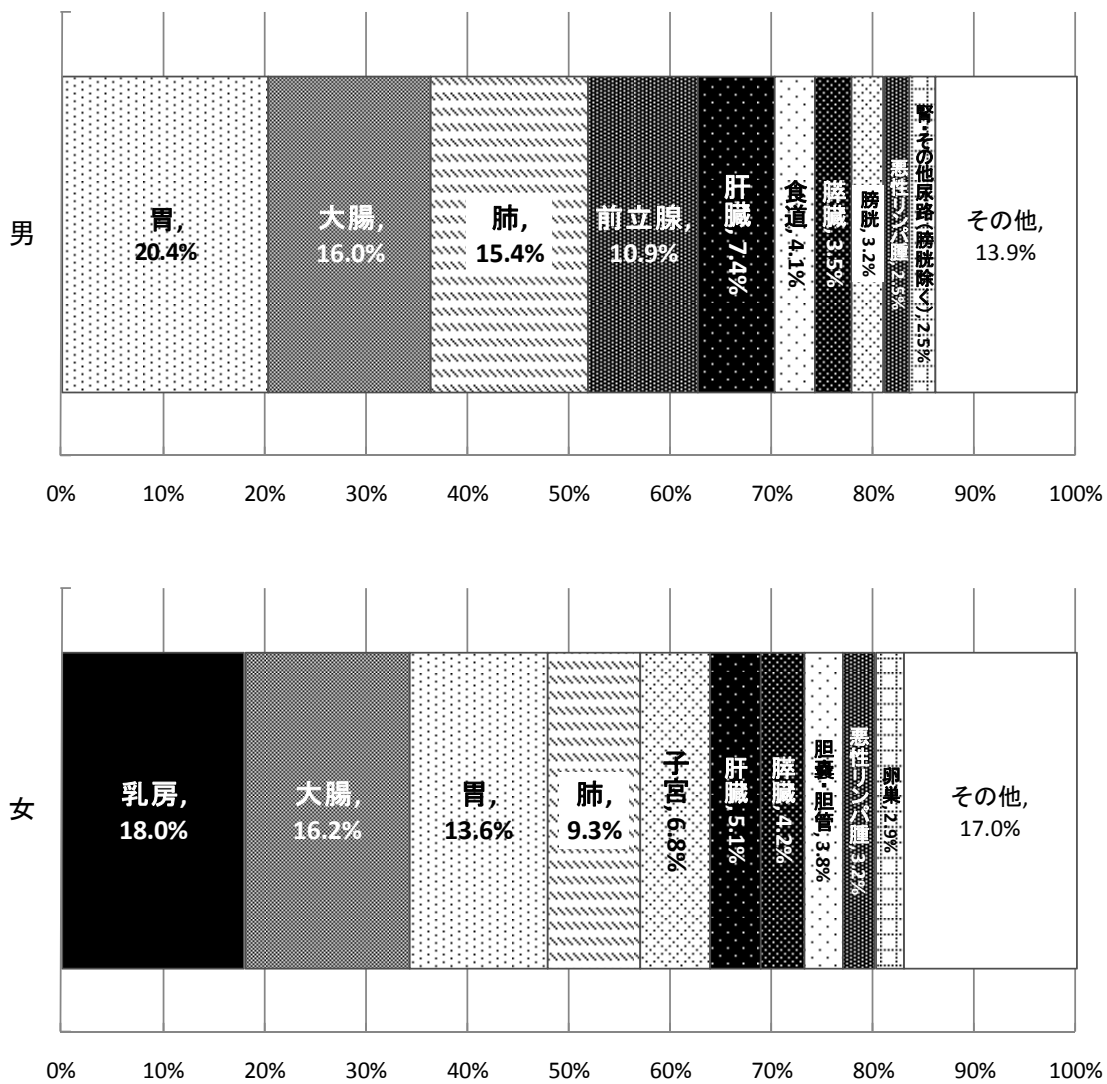
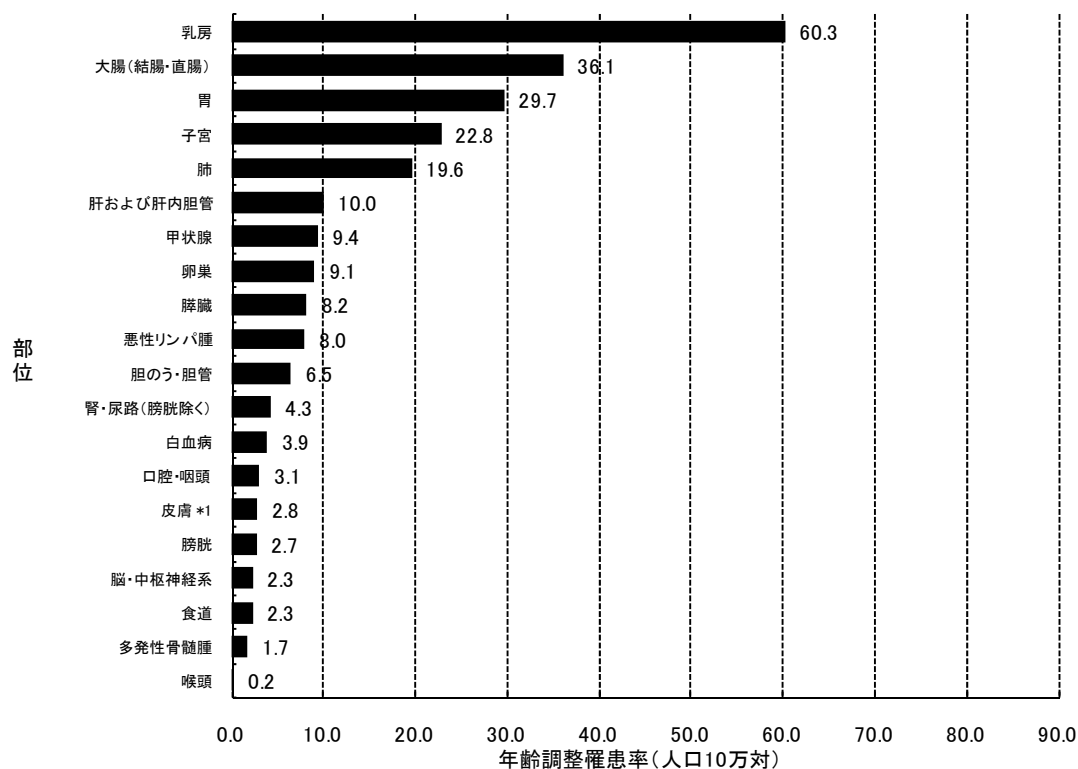
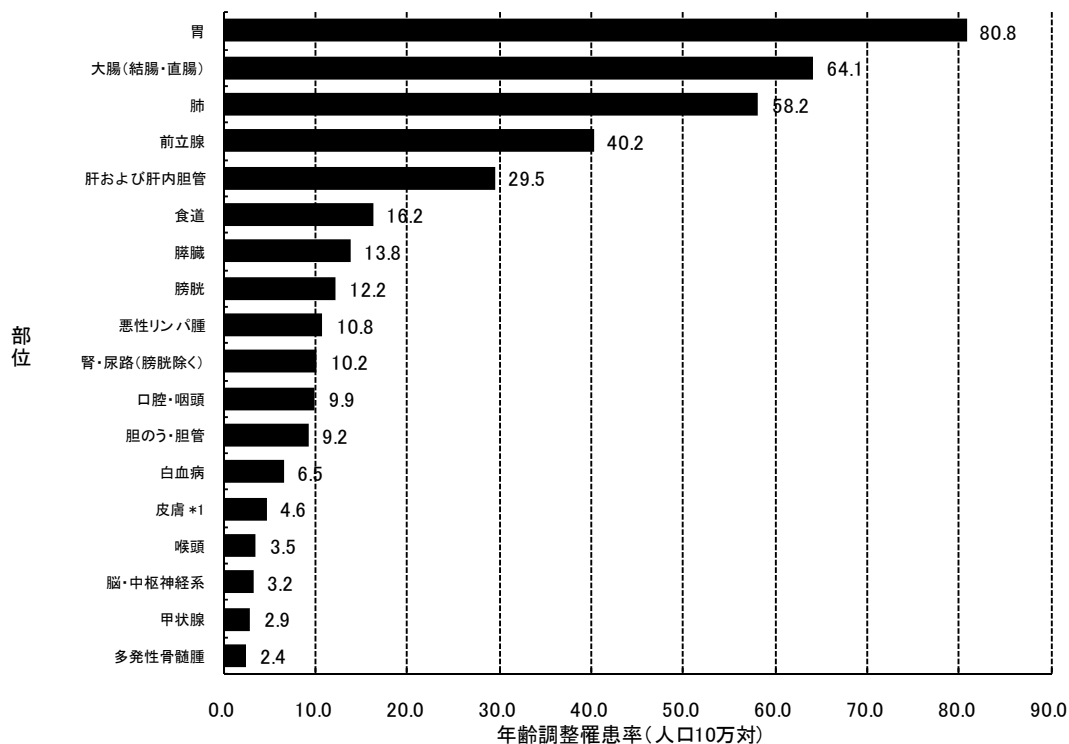


図 1 2006 年全国がん罹患数（推計値）の部位別割合



*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)

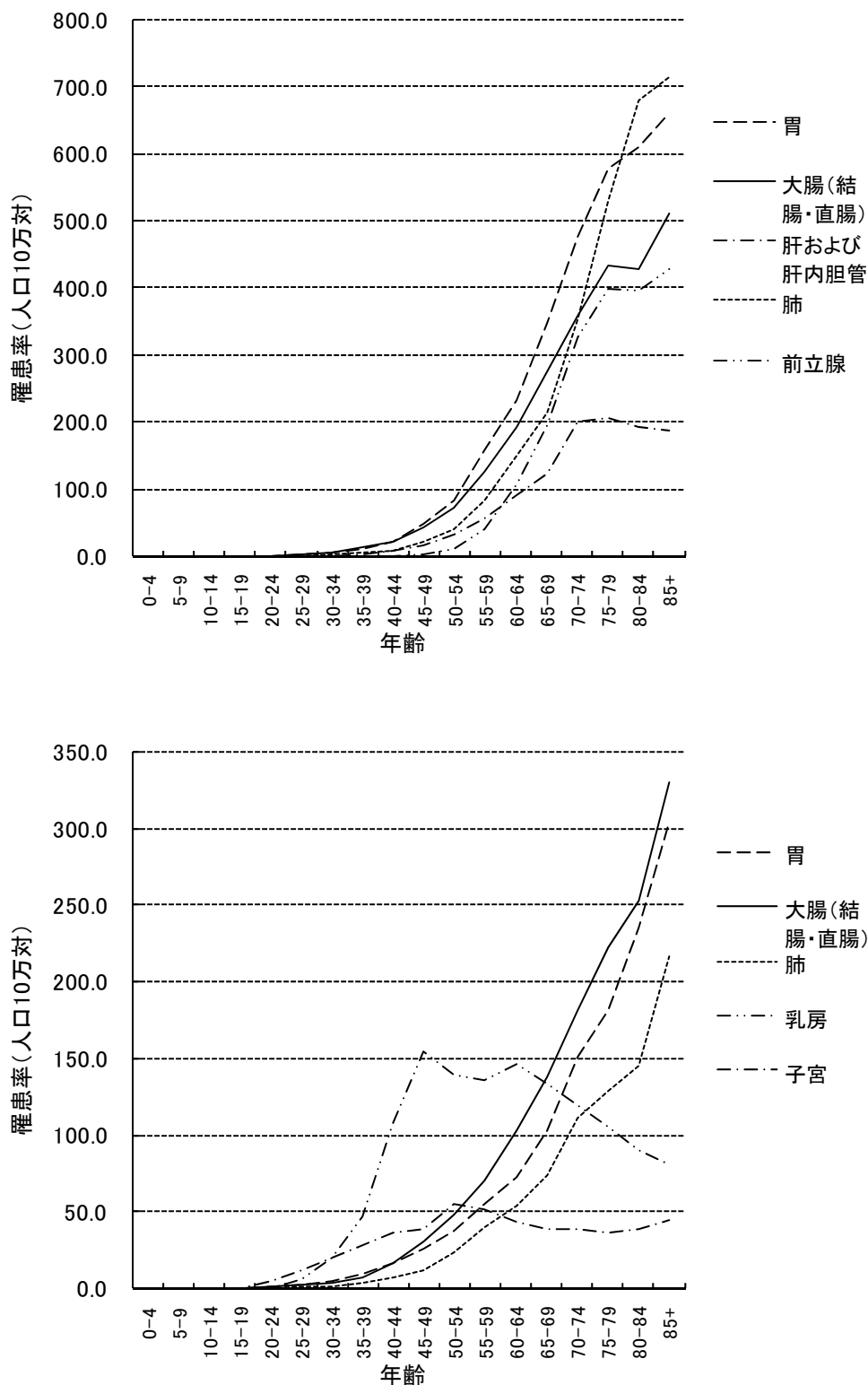


図 3 上位 5 部位の年齢階級別罹患率 (上段：男性、下段：女性)

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MCIJ2006への参加時点での、各地域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（北海道、千葉、神奈川、愛知）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2006年罹患データの特徴などの記述を含めた。

集計表

各県の集計表は、表18の集計用部位分類コードに基づいてまとめた。

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、MCIJ2006の全国推計に利用された15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。

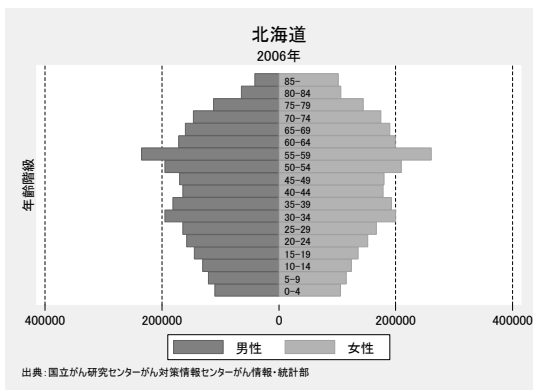
また、p.27-28のコーディングと品質管理用腫瘍部位分類にあるように、MCIJの罹患データは、ICD-10とICD-O-2をICD-O-3に変換し、更に集計用にICD-10に再変換するという作業過程を経て集計されている。更に、罹患データの即時性と完全性はトレードオフの関係にあり、MCIJ2006においては、後者を重視して2006年罹患データを2010年9月の段階で収集したことから、各府県が地域がん登録事業の一環として刊行した2006年罹患報告書での数値と差異がある可能性がある点にも留意されたい。

01 北海道

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

地域の概況

北海道は、日本の北端に位置し、四方を太平洋、日本海、オホーツク海に囲まれている。面積は約8万km²で全国1位の広さであり、九州及び中国地方計12県を合わせたよりも広く、人口についても平成22年12月31日で約551万人（住民基本台帳）と全国でも上位に位置するが、人口密度は66.11人/km²となっており、全国平均を大きく下回っている。



地域の医療施設

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

こうした中、がん医療においては、平成23年2月現在、都道府県がん診療連携拠点病院として、独立行政法人国立病院機構 北

海道がんセンターが指定されているほか、19の病院が地域がん診療連携拠点病院に指定されており、21ある第二次医療圏のうち、比較的人口規模の大きな9圏域の病院が連携しながら、医療資源に乏しく、拠点病院の整備が困難な他の第二次医療圏をカバーしている現状にある。

地域がん登録事業と登録方法

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

データ解釈上の注意

2006年の届出数は16,141件あり、前年の13,417件から、2,000件以上増加していることから、DCO割合も46.8%となり、前年の50.1%から改善しているが、依然、全国平均より高い状況となっている。

DCN 46.8% I/M 1.64
DCO 46.8% MV 48.8%

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（北海道）—男女計—2006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	16113	26411	471.0	190.1	263.2	1.64
全部位	16113	26130	466.0	187.0	259.2	1.62
口腔・咽頭	299	531	9.5	4.0	5.5	1.78
食道	595	941	16.8	6.8	9.4	1.58
胃	2175	3363	60.0	22.1	31.5	1.55
大腸(結腸・直腸)	2017	4001	71.4	27.1	38.2	1.98
結腸	1334	2674	47.7	17.6	25.0	2.00
直腸	683	1327	23.7	9.5	13.2	1.94
肝および肝内胆管	1335	1688	30.1	11.5	16.2	1.26
胆のう・胆管	868	1002	17.9	5.4	8.0	1.15
膵臓	1352	1426	25.4	8.8	12.7	1.05
喉頭	55	173	3.1	1.3	1.8	3.15
肺	3426	4374	78.0	27.1	39.6	1.28
皮膚 *2	60	335	6.0	2.2	3.0	5.58
乳房	533	1937	65.8	39.4	50.4	3.63
子宮	276	710	24.1	14.7	18.8	2.57
子宮頸部	116	365	12.4	8.7	10.9	3.15
子宮体部	80	283	9.6	5.2	6.8	3.54
卵巣	239	370	12.6	6.9	8.6	1.55
前立腺	453	1210	45.5	16.1	24.3	2.67
膀胱	278	567	10.1	3.2	4.8	2.04
腎・尿路(膀胱除く)	340	604	10.8	4.2	5.9	1.78
脳・中枢神経系	54	246	4.4	2.5	2.9	4.56
甲状腺	105	448	8.0	4.4	5.6	4.27
悪性リンパ腫	388	618	11.0	4.5	6.2	1.59
多発性骨髄腫	191	225	4.0	1.3	2.0	1.18
白血病	331	444	7.9	4.0	4.9	1.34

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 46.8% I/M 1.64
DCO 46.8% MV 48.8%

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（北海道）—男女別—2006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
男						
全部位	9650	15003	563.8	229.0	327.7	1.55
口腔・咽頭	230	399	15.0	6.8	9.4	1.73
食道	488	774	29.1	12.4	17.2	1.59
胃	1407	2247	84.4	34.0	49.1	1.60
大腸(結腸・直腸)	1112	2309	86.8	36.2	51.3	2.08
結腸	670	1452	54.6	22.3	31.8	2.17
直腸	442	857	32.2	13.9	19.4	1.94
肝および肝内胆管	934	1192	44.8	19.2	26.9	1.28
胆のう・胆管	455	515	19.4	6.9	10.4	1.13
膵臓	719	760	28.6	11.3	16.2	1.06
喉頭	52	163	6.1	2.6	3.7	3.13
肺	2425	3079	115.7	43.6	64.7	1.27
皮膚*1	24	146	5.5	2.3	3.3	6.08
前立腺	453	1210	45.5	16.1	24.3	2.67
膀胱	196	410	15.4	5.6	8.5	2.09
腎・尿路(膀胱除く)	208	368	13.8	5.8	8.3	1.77
脳・中枢神経系	36	124	4.7	3.0	3.4	3.44
甲状腺	34	100	3.8	1.9	2.6	2.94
悪性リンパ腫	215	343	12.9	5.6	7.8	1.60
多発性骨髄腫	78	104	3.9	1.6	2.3	1.33
白血病	194	257	9.7	4.8	6.2	1.32
女						
全部位	6463	11127	377.7	158.0	211.5	1.72
口腔・咽頭	69	132	4.5	1.6	2.2	1.91
食道	107	167	5.7	2.2	3.0	1.56
胃	768	1116	37.9	12.8	17.9	1.45
大腸(結腸・直腸)	905	1692	57.4	20.0	27.9	1.87
結腸	664	1222	41.5	14.0	19.7	1.84
直腸	241	470	16.0	5.9	8.2	1.95
肝および肝内胆管	401	496	16.8	5.1	7.5	1.24
胆のう・胆管	413	487	16.5	4.2	6.3	1.18
膵臓	633	666	22.6	6.9	10.0	1.05
喉頭	3	10	0.3	0.2	0.2	3.33
肺	1001	1295	44.0	14.6	20.9	1.29
皮膚*1	36	189	6.4	2.1	2.8	5.25
乳房	533	1937	65.8	39.4	50.4	3.63
子宮	276	710	24.1	14.7	18.8	2.57
子宮頸部	116	365	12.4	8.7	10.9	3.15
子宮体部	80	283	9.6	5.2	6.8	3.54
卵巣	239	370	12.6	6.9	8.6	1.55
膀胱	82	157	5.3	1.4	2.1	1.91
腎・尿路(膀胱除く)	132	236	8.0	2.8	3.9	1.79
脳・中枢神経系	18	122	4.1	2.1	2.6	6.78
甲状腺	71	348	11.8	6.7	8.4	4.90
悪性リンパ腫	173	275	9.3	3.8	5.1	1.59
多発性骨髄腫	113	121	4.1	1.1	1.7	1.07
白血病	137	187	6.3	3.4	3.9	1.36

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 1.64
DCO 46.8% MV 48.8%

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（北海道）—2006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	563.8	11.0	4.6	5.5	11.4	11.0	27.2	44.6	74.7	158.2	292.2	529.5	877.7	1303.1	1833.9	2518.9	3068.2	3795.2	
口腔・咽頭	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
食道	29.1	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
胃	84.4	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
大腸(結腸・直腸)	86.8	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
結腸	54.6	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
直腸	32.2	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
肝および肝内胆管	44.8	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
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
膵臓	28.6	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
喉頭	6.1	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
皮膚*1	5.5	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
前立腺	43.5	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
膀胱	15.4	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
腎・尿管(膀胱除く)	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
脳・中枢神経系	4.7	3.7	1.7	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
甲状腺	3.8	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
悪性リンパ腫	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
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
白血病	9.7	1.8	0.8	0.8	2.1	3.3	1.5	0.6	4.9	4.1	4.6	9.8	14.0	15.6	25.3	47.5	46.9	53.8	53.8
女																			
全部位	377.7	17.9	4.3	6.4	11.7	19.0	32.8	66.5	103.4	181.7	275.9	360.6	392.9	480.7	616.1	773.3	997.0	1142.8	1879.0
口腔・咽頭	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
食道	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
胃	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
大腸(結腸・直腸)	57.4	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
結腸	41.5	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
直腸	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	16.8	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
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
膵臓	22.6	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
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	44.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	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
乳房	65.8	0.9	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
子宮	24.1	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
子宮頸部	12.4	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
子宮体部	9.6	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
卵巣	12.6	1.9	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
膀胱	5.3	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・尿管(膀胱除く)	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
脳・中枢神経系	4.1	1.9	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
甲状腺	11.8	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
悪性リンパ腫	9.3	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
多発性骨髄腫	4.1	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
白血病	6.3	4.7	1.7	1.6	0.7	2.0	1.2	1.0	2.1	3.4	2.2	5.2	3.4	5.5	10.0	17.2	16.6	18.7	31.5

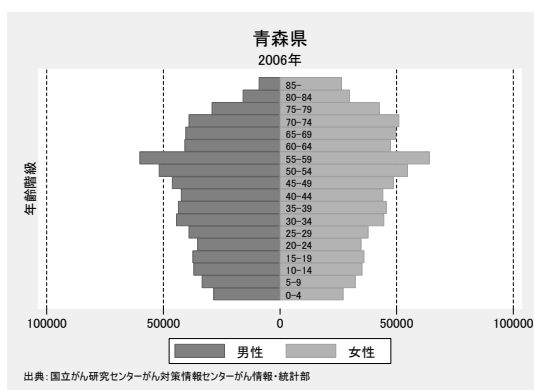
*1 悪性黒色腫を含む

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 9,607.04 km² 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 17 年 10 月 1 日現在で 1,436,657 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 23 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

2006 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。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（青森県）—男女計—2006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	4454	6811	477.6	188.4	261.3	1.53
全部位	4454	6649	466.3	182.4	253.4	1.49
口腔・咽頭	81	122	8.6	3.7	5.0	1.51
食道	152	205	14.4	5.7	7.9	1.35
胃	665	1024	71.8	26.1	37.2	1.54
大腸(結腸・直腸)	642	1058	74.2	27.3	38.6	1.65
結腸	408	647	45.4	15.6	22.5	1.59
直腸	234	411	28.8	11.8	16.0	1.76
肝および肝内胆管	368	419	29.4	10.4	15.0	1.14
胆のう・胆管	268	305	21.4	6.5	9.8	1.14
膵臓	330	347	24.3	8.2	11.8	1.05
喉頭	21	58	4.1	1.6	2.2	2.76
肺	801	1003	70.3	23.5	34.4	1.25
皮膚 *2	14	84	5.9	2.1	3.0	6.00
乳房	162	405	53.8	32.5	41.9	2.50
子宮	68	168	22.3	13.1	16.6	2.47
子宮頸部	29	73	9.7	6.3	7.8	2.52
子宮体部	24	79	10.5	6.0	7.7	3.29
卵巣	73	99	13.1	7.3	9.5	1.36
前立腺	136	319	47.4	18.1	26.1	2.35
膀胱	97	162	11.4	3.5	5.2	1.67
腎・尿路(膀胱除く)	102	170	11.9	4.8	6.6	1.67
脳・中枢神経系	16	31	2.2	1.6	1.7	1.94
甲状腺	24	101	7.1	4.3	5.4	4.21
悪性リンパ腫	92	151	10.6	4.8	6.3	1.64
多発性骨髄腫	53	61	4.3	1.3	1.9	1.15
白血病	81	99	6.9	3.8	4.5	1.22

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 49.5% I/M 1.53
DCO 49.5% 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（青森県）—男女別—2006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
男						
全部位	2668	3921	582.6	240.8	342.0	1.47
口腔・咽頭	64	94	14.0	6.6	9.0	1.47
食道	136	186	27.6	11.8	16.4	1.37
胃	425	700	104.0	42.6	61.2	1.65
大腸(結腸・直腸)	346	566	84.1	34.8	49.7	1.64
結腸	198	326	48.4	18.9	27.8	1.65
直腸	148	240	35.7	15.9	21.9	1.62
肝および肝内胆管	248	277	41.2	17.1	24.2	1.12
胆のう・胆管	130	169	25.1	8.9	13.7	1.30
膵臓	178	188	27.9	11.4	16.2	1.06
喉頭	20	57	8.5	3.5	5.0	2.85
肺	604	733	108.9	40.6	60.6	1.21
皮膚 *1	5	42	6.2	2.6	3.6	8.40
前立腺	136	319	47.4	18.1	26.1	2.35
膀胱	63	117	17.4	6.3	9.5	1.86
腎・尿路(膀胱除く)	67	116	17.2	8.0	10.9	1.73
脳・中枢神経系	11	19	2.8	2.3	2.3	1.73
甲状腺	11	24	3.6	2.0	2.6	2.18
悪性リンパ腫	48	85	12.6	6.5	8.5	1.77
多発性骨髄腫	24	27	4.0	1.5	2.2	1.13
白血病	49	61	9.1	6.0	6.9	1.24
女						
全部位	1786	2728	362.3	142.2	193.6	1.53
口腔・咽頭	17	28	3.7	1.1	1.6	1.65
食道	16	19	2.5	0.9	1.3	1.19
胃	240	324	43.0	13.6	19.3	1.35
大腸(結腸・直腸)	296	492	65.3	21.6	30.2	1.66
結腸	210	321	42.6	13.1	18.8	1.53
直腸	86	171	22.7	8.4	11.4	1.99
肝および肝内胆管	120	142	18.9	5.1	7.8	1.18
胆のう・胆管	138	136	18.1	4.8	7.1	0.99
膵臓	152	159	21.1	5.6	8.4	1.05
喉頭	1	1	0.1	0.0	0.0	1.00
肺	197	270	35.9	11.0	15.9	1.37
皮膚 *1	9	42	5.6	1.8	2.5	4.67
乳房	162	405	53.8	32.5	41.9	2.50
子宮	68	168	22.3	13.1	16.6	2.47
子宮頸部	29	73	9.7	6.3	7.8	2.52
子宮体部	24	79	10.5	6.0	7.7	3.29
卵巣	73	99	13.1	7.3	9.5	1.36
膀胱	34	45	6.0	1.5	2.2	1.32
腎・尿路(膀胱除く)	35	54	7.2	2.2	3.2	1.54
脳・中枢神経系	5	12	1.6	0.9	1.2	2.40
甲状腺	13	77	10.2	6.5	8.0	5.92
悪性リンパ腫	44	66	8.8	3.2	4.5	1.50
多発性骨髄腫	29	34	4.5	1.2	1.8	1.17
白血病	32	38	5.0	1.8	2.4	1.19

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 49.5% I/M 1.53
DCO 49.5% 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（青森県）—2006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	582.6	14.1	3.0	5.4	10.7	11.3	23.1	27.0	39.0	101.7	175.3	276.5	525.6	966.0	1409.9	1955.7	2641.5	2928.8	3608.4	
口腔・咽頭	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.7	10.8	11.6	15.0	31.9	39.6	53.8	44.6	31.5	22.3	
食道	27.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	19.3	23.3	76.0	74.3	100.0	113.2	100.8	100.2	
胃	104.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	30.7	34.6	61.9	103.1	179.0	228.0	315.3	500.9	510.2	668.2	
大腸(結腸・直腸)	84.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	4.6	16.5	34.6	46.4	76.5	144.7	208.1	287.1	373.9	422.0	423.2	
結腸	48.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	9.5	15.1	15.5	33.3	83.4	111.5	158.9	243.6	308.6	278.4	
直腸	35.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	2.3	7.1	19.5	30.9	43.2	61.3	96.6	128.2	130.4	113.4	144.8	
肝および肝内胆管	41.2	0.0	0.0	2.7	8.7	0.0	0.0	2.3	0.0	4.7	8.7	21.3	54.9	85.8	94.2	130.7	195.5	170.1	189.3	
胆のう・胆管	25.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.9	23.3	22.1	47.1	84.6	116.6	220.4	222.7	
膵臓	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	6.5	9.7	21.6	44.1	109.0	84.6	116.6	126.0	178.2	
喉頭	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	13.3	27.3	27.3	20.5	41.2	31.5	22.3	
声帯	108.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	11.8	21.6	27.1	91.5	154.5	210.6	410.1	607.2	636.1	679.4	
皮膚*1	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.3	4.9	22.3	33.3	20.6	25.2	33.4	
前立腺	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.9	18.3	71.1	173.4	199.9	181.8	251.9	400.9	
膀胱	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	20.0	17.2	22.3	46.1	85.8	119.7	222.7	
腎・尿管(膀胱除く)	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.3	7.1	13.0	11.6	24.9	34.3	44.6	33.3	65.2	63.0	111.4	
脳・中枢神経系	2.8	7.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	2.3	0.0	2.4	2.2	1.9	0.0	4.9	7.4	2.6	13.7	6.3	11.1	
甲状腺	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.3	2.4	8.7	5.8	3.3	2.5	2.5	15.4	3.4	6.3	22.3	
悪性リンパ腫	12.6	0.0	0.0	2.7	5.3	2.8	5.1	4.5	4.6	4.7	6.5	3.9	10.0	22.1	22.3	38.4	51.5	63.0	44.5	
多発性骨髄腫	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	7.4	9.9	12.8	17.2	25.2	44.5	
白血病	4.1	7.0	3.0	0.0	0.0	2.8	2.6	4.5	2.3	9.5	6.5	7.7	6.7	17.2	19.8	35.9	13.7	12.6	33.4	
女性																				
全部位	362.3	3.7	3.1	2.8	0.0	22.9	34.2	62.8	102.9	226.0	235.8	321.6	341.2	354.2	542.1	774.6	883.7	1255.1	1639.8	
口腔・咽頭	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	8.1	13.7	11.8	13.4	18.8	
食道	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	0.0	0.0	1.8	3.1	2.1	0.0	0.0	9.8	11.8	11.3	
胃	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.4	15.8	24.6	16.4	39.0	35.8	52.4	92.2	96.4	194.1	293.4	
大腸(結腸・直腸)	65.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	8.8	15.8	20.5	53.0	40.5	69.6	137.0	139.2	176.3	237.6	364.8	
結腸	42.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	9.0	8.2	40.2	20.3	35.8	82.6	80.4	131.6	184.1	248.2	
直腸	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	6.8	12.3	12.8	20.3	33.7	54.4	58.8	44.7	53.6	116.6	
肝および肝内胆管	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.3	2.1	3.7	10.9	12.6	32.2	49.0	70.5	117.1	67.7	
胆のう・胆管	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	10.3	1.8	6.2	21.1	12.1	43.1	44.7	120.5	120.4	
膵臓	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	14.6	14.0	8.4	28.2	54.9	75.2	90.4	135.4	
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	2.4	0.0	0.0	
肺	35.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	9.0	12.3	11.0	28.0	33.7	46.4	113.7	122.2	127.2	176.8	
皮膚*1	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	2.3	2.1	0.0	0.0	10.5	8.1	2.0	28.2	13.4	45.1	
乳房	53.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	17.9	39.4	108.5	104.6	89.5	77.9	80.1	84.6	74.5	63.5	46.9	79.0	
子宮頸部	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	13.2	15.7	10.9	22.6	14.4	51.2	49.9	19.0	32.2	41.2	16.5	40.2	22.6	
子宮体部	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.6	4.5	6.6	9.0	4.1	29.2	28.0	6.3	18.1	31.4	7.8	26.8	7.5	
卵巣	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	2.6	0.0	4.4	13.6	22.6	34.7	23.4	6.3	18.1	31.4	4.7	3.3	3.8	
腎・尿管(膀胱除く)	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	2.1	3.7	4.7	8.4	6.0	29.4	25.9	23.4	26.3	
脳・中枢神経系	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	2.3	2.1	3.7	3.1	2.1	2.0	0.0	4.7	3.3	0.0	
甲状腺	10.2	0.0	0.0	2.8	0.0	5.7	7.9	4.5	8.8	15.8	6.2	18.3	12.5	14.8	12.1	25.5	4.7	20.1	11.3	
悪性リンパ腫	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	4.4	2.3	2.1	3.7	6.2	12.6	18.1	21.6	25.9	40.2	22.6	
多発性骨髄腫	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.1	2.1	9.8	16.5	20.1	30.1	
白血病	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.2	0.0	4.1	3.7	4.7	4.7	0.0	6.0	13.7	11.8	13.4	37.6	

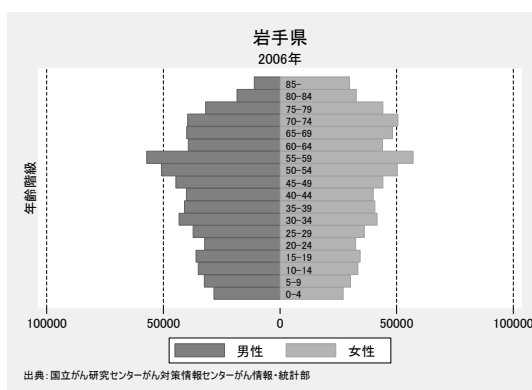
*1 悪性黒色腫を含む

03 岩手県

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。西は奥羽山脈で秋田県に接し東は三陸リアス式海岸で太平洋に面し、県の中央に南北に走る北上山脈があり、奥羽・北上の両山脈に挟まれた内陸を北から南に北上川が流れている。県の人口は、昭和36年の144万9千人をピークに減少傾向で、平成22年現在人口は133万1千人、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、47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65%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7割強、DCN・DCOを除く届出率は約5割であると推定しており、高い精度ではないがほぼ一定の水準で推移している。今後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 34.5% I/M 1.68
DCO 34.5% MV 64.9%

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(岩手県) —男女計—2006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	4009	6748	490.3	186.0	256.1	1.68
全部位	4009	6630	481.7	179.5	248.0	1.65
口腔・咽頭	76	74	5.4	1.9	2.7	0.97
食道	131	188	13.7	5.3	7.3	1.44
胃	590	1142	83.0	29.0	40.9	1.94
大腸(結腸・直腸)	541	1378	100.1	36.8	51.2	2.55
結腸	354	908	66.0	23.3	32.7	2.56
直腸	187	470	34.2	13.4	18.5	2.51
肝および肝内胆管	259	342	24.9	7.9	11.2	1.32
胆のう・胆管	277	241	17.5	4.9	7.3	0.87
膵臓	331	332	24.1	7.9	11.2	1.00
喉頭	14	19	1.4	0.4	0.6	1.36
肺	750	868	63.1	19.7	28.7	1.16
皮膚 *2	25	64	4.7	1.3	1.9	2.56
乳房	107	472	65.8	39.8	51.0	4.41
子宮	70	133	18.5	10.9	13.8	1.90
子宮頸部	25	60	8.4	5.7	7.0	2.40
子宮体部	23	59	8.2	4.6	5.9	2.57
卵巣	64	85	11.8	6.3	8.0	1.33
前立腺	153	452	68.6	24.0	34.9	2.95
膀胱	90	190	13.8	4.5	6.4	2.11
腎・尿路(膀胱除く)	91	128	9.3	3.4	4.7	1.41
脳・中枢神経系	23	41	3.0	1.5	1.9	1.78
甲状腺	27	54	3.9	2.3	2.9	2.00
悪性リンパ腫	94	123	8.9	3.9	4.9	1.31
多発性骨髄腫	53	50	3.6	1.1	1.6	0.94
白血病	75	81	5.9	3.4	3.8	1.08

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—2006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	
男						
全部位	2372	3906	593.0	229.1	324.8	1.65
口腔・咽頭	56	58	8.8	3.2	4.7	1.04
食道	115	165	25.0	10.0	14.1	1.43
胃	372	763	115.8	44.6	63.7	2.05
大腸(結腸・直腸)	269	777	118.0	48.2	67.3	2.89
結腸	159	497	75.5	30.1	42.3	3.13
直腸	110	280	42.5	18.2	25.0	2.55
肝および肝内胆管	153	182	27.6	10.6	15.1	1.19
胆のう・胆管	134	130	19.7	6.6	9.9	0.97
膵臓	197	194	29.5	11.3	16.1	0.98
喉頭	14	18	2.7	0.9	1.3	1.29
肺	549	649	98.5	34.4	51.2	1.18
皮膚 *1	8	31	4.7	1.7	2.4	3.88
前立腺	153	452	68.6	24.0	34.9	2.95
膀胱	58	136	20.6	7.9	11.3	2.34
腎・尿路(膀胱除く)	65	90	13.7	5.7	7.7	1.38
脳・中枢神経系	12	24	3.6	2.0	2.4	2.00
甲状腺	10	11	1.7	0.9	1.1	1.10
悪性リンパ腫	50	72	10.9	4.9	6.3	1.44
多発性骨髄腫	28	26	3.9	1.5	2.1	0.93
白血病	47	45	6.8	4.5	5.0	0.96
女						
全部位	1637	2724	379.6	144.8	195.1	1.66
口腔・咽頭	20	16	2.2	0.8	1.1	0.80
食道	16	23	3.2	1.4	1.8	1.44
胃	218	379	52.8	16.5	23.2	1.74
大腸(結腸・直腸)	272	601	83.8	27.3	38.2	2.21
結腸	195	411	57.3	17.9	25.1	2.11
直腸	77	190	26.5	9.4	13.1	2.47
肝および肝内胆管	106	160	22.3	5.5	7.9	1.51
胆のう・胆管	143	111	15.5	3.6	5.3	0.78
膵臓	134	138	19.2	5.1	7.3	1.03
喉頭	0	1	0.1	0.1	0.1	-
肺	201	219	30.5	8.3	12.0	1.09
皮膚 *1	17	33	4.6	1.0	1.5	1.94
乳房	107	472	65.8	39.8	51.0	4.41
子宮	70	133	18.5	10.9	13.8	1.90
子宮頸部	25	60	8.4	5.7	7.0	2.40
子宮体部	23	59	8.2	4.6	5.9	2.57
卵巣	64	85	11.8	6.3	8.0	1.33
膀胱	32	54	7.5	1.7	2.5	1.69
腎・尿路(膀胱除く)	26	38	5.3	1.5	2.2	1.46
脳・中枢神経系	11	17	2.4	1.0	1.4	1.55
甲状腺	17	43	6.0	3.6	4.6	2.53
悪性リンパ腫	44	51	7.1	3.0	3.9	1.16
多発性骨髄腫	25	24	3.3	0.8	1.2	0.96
白血病	28	36	5.0	2.4	2.8	1.29

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

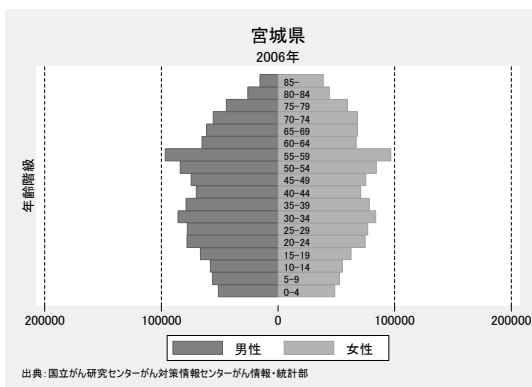
*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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。出張採録によるデータ収集を積極的に実施しており、収集症例の約半数は出張採録から得られたものである。

データ解釈上の注意

2006 年データの登録精度は DCN 割合、DCO 割合がともに 9.6%、IM 比は 2.29 であり、前回の集計と比較すると DCN 割合、DCO 割合は低下、IM 比は上昇を示しやや精度が向上している。今回の集計より他の多くの登録室と同様に大腸粘膜がんを性状 2 として提出したため、大腸(結腸・直腸)の罹患数(浸潤がん)は前回集計値より減少となっている。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 9.6% I/M 2.29
DCO 9.6% MV 80.2%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（宮城県）—男女計—2006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	6011	13784	585.3	263.9	363.2	2.29
全部位	6010	12762	541.9	239.6	331.3	2.12
口腔・咽頭	101	218	9.3	4.3	5.9	2.16
食道	247	409	17.4	7.6	10.4	1.66
胃	864	2291	97.3	40.9	57.5	2.65
大腸(結腸・直腸)	795	1992	84.6	35.3	49.6	2.51
結腸	509	1292	54.9	21.7	31.0	2.54
直腸	286	700	29.7	13.6	18.6	2.45
肝および肝内胆管	437	581	24.7	10.2	14.3	1.33
胆のう・胆管	346	414	17.6	5.8	8.7	1.20
膵臓	477	502	21.3	8.0	11.6	1.05
喉頭	18	80	3.4	1.7	2.2	4.44
肺	1147	1548	65.7	25.7	36.8	1.35
皮膚 *2	22	218	9.3	3.3	4.9	9.91
乳房	213	1010	83.5	53.3	68.3	4.74
子宮	104	256	21.2	13.0	16.5	2.46
子宮頸部	40	118	9.8	6.5	8.1	2.95
子宮体部	39	126	10.4	6.2	7.9	3.23
卵巣	90	126	10.4	5.8	7.6	1.40
前立腺	231	1123	98.1	41.2	60.1	4.86
膀胱	122	313	13.3	5.1	7.3	2.57
腎・尿路(膀胱除く)	120	348	14.8	6.6	9.3	2.90
脳・中枢神経系	30	68	2.9	1.9	2.2	2.27
甲状腺	31	252	10.7	6.8	8.7	8.13
悪性リンパ腫	147	346	14.7	7.1	9.5	2.35
多発性骨髄腫	73	101	4.3	1.8	2.5	1.38
白血病	129	180	7.6	4.5	5.5	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（宮城県）—男女別—2006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
男						
全部位	3585	7601	663.8	301.6	427.7	2.12
口腔・咽頭	68	177	15.5	7.6	10.4	2.60
食道	216	348	30.4	14.2	19.7	1.61
胃	575	1558	136.1	62.2	88.3	2.71
大腸(結腸・直腸)	425	1149	100.3	46.3	65.6	2.70
結腸	244	699	61.0	26.9	38.8	2.86
直腸	181	450	39.3	19.4	26.8	2.49
肝および肝内胆管	274	389	34.0	16.1	22.3	1.42
胆のう・胆管	166	209	18.3	7.1	10.7	1.26
膵臓	245	263	23.0	10.3	14.7	1.07
喉頭	17	76	6.6	3.5	4.6	4.47
肺	840	1087	94.9	40.1	58.7	1.29
皮膚*1	10	123	10.7	4.3	6.5	12.30
前立腺	231	1123	98.1	41.2	60.1	4.86
膀胱	78	227	19.8	8.3	12.1	2.91
腎・尿路(膀胱除く)	72	207	18.1	8.8	12.3	2.88
脳・中枢神経系	15	43	3.8	2.7	3.1	2.87
甲状腺	10	51	4.5	2.7	3.5	5.10
悪性リンパ腫	87	194	16.9	8.7	11.9	2.23
多発性骨髄腫	35	48	4.2	2.0	2.7	1.37
白血病	72	106	9.3	5.2	6.7	1.47
女						
全部位	2425	5161	426.6	192.5	259.3	2.13
口腔・咽頭	33	41	3.4	1.3	1.9	1.24
食道	31	61	5.0	1.8	2.6	1.97
胃	289	733	60.6	22.8	32.0	2.54
大腸(結腸・直腸)	370	843	69.7	26.0	36.3	2.28
結腸	265	593	49.0	17.5	24.8	2.24
直腸	105	250	20.7	8.5	11.5	2.38
肝および肝内胆管	163	192	15.9	4.9	7.3	1.18
胆のう・胆管	180	205	16.9	4.8	7.2	1.14
膵臓	232	239	19.8	5.9	8.8	1.03
喉頭	1	4	0.3	0.1	0.1	4.00
肺	307	461	38.1	14.3	19.9	1.50
皮膚*1	12	95	7.9	2.5	3.6	7.92
乳房	213	1010	83.5	53.3	68.3	4.74
子宮	104	256	21.2	13.0	16.5	2.46
子宮頸部	40	118	9.8	6.5	8.1	2.95
子宮体部	39	126	10.4	6.2	7.9	3.23
卵巣	90	126	10.4	5.8	7.6	1.40
膀胱	44	86	7.1	2.6	3.6	1.95
腎・尿路(膀胱除く)	48	141	11.7	4.7	6.6	2.94
脳・中枢神経系	15	25	2.1	1.1	1.4	1.67
甲状腺	21	201	16.6	10.7	13.7	9.57
悪性リンパ腫	60	152	12.6	5.9	7.7	2.53
多発性骨髄腫	38	53	4.4	1.6	2.3	1.39
白血病	57	74	6.1	3.9	4.5	1.30

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

05 秋田県 推計利用地域

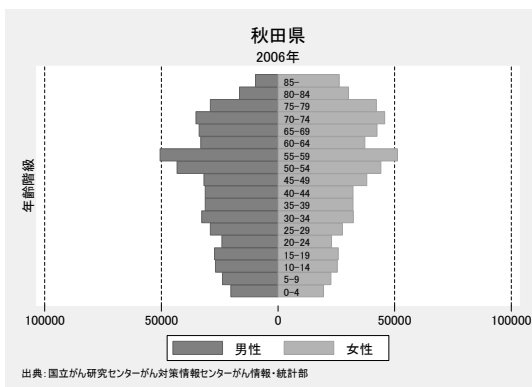
地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
秋田県地域がん登録事業	2006(平成18年)	(財)秋田県総合保健事業団	情報システム課(疾病登録室)

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 km²で、全国の都道府県中 6 番目の広さがあり、その 7 割を森林が占めている。

厚生労働省人口動態統計によると 2006 年(平成 18 年)の人口は 113 万人で、65 歳以上の老年人口比率(高齢化率)は 3 割近くあり、高齢化が進んでいる。

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、2006 年(平成 18 年)3 月末時点において、8 つの二次医療圏に 78 の病院、819 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。2010 年(平成 22 年)4 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

秋田県の地域がん登録事業は、2006 年(平成 18 年)に秋田県が(財)秋田県総合保健事業団に委託して開始した。

事業開始からこれまで、秋田県地域がん登録委員会は、当該年の登録情報を翌年 10 月まで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。

2006 年(平成 18 年)における当事業の参加医療機関は 325 であったが、2009 年(平成 21 年)には 347 に増加している。

なお、2011 年(平成 23 年)から標準システムに移行する予定である。

データ解釈上の注意

2006 年(平成 18 年)は、登録事業が開始した初年であり、登録罹患数は各医療圏でばらつきがあった。

生存確認のための住民票照会 は 2011 年(平成 23 年)から開始する予定である。

DCN 14.8% I/M 1.82
DCO 6.8% MV 65.6%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(秋田県) —男女計— 2006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	3877	7058	622.0	228.7	313.1	1.82
全部位	3877	6900	608.1	219.2	301.4	1.78
口腔・咽頭	79	72	6.3	2.5	3.4	0.91
食道	194	194	17.1	5.9	8.1	1.00
胃	735	1581	139.3	47.5	66.4	2.15
大腸(結腸・直腸)	526	1354	119.3	42.9	59.1	2.57
結腸	382	959	84.5	29.5	40.7	2.51
直腸	144	395	34.8	13.5	18.4	2.74
肝および肝内胆管	220	217	19.1	6.6	9.2	0.99
胆のう・胆管	260	178	15.7	4.3	6.3	0.68
膵臓	290	229	20.2	5.8	8.4	0.79
喉頭	20	35	3.1	1.0	1.4	1.75
肺	683	618	54.5	17.1	24.3	0.90
皮膚 *2	12	57	5.0	1.1	1.7	4.75
乳房	104	420	70.0	42.0	53.7	4.04
子宮	45	129	21.5	12.6	16.2	2.87
子宮頸部	17	49	8.2	5.5	7.1	2.88
子宮体部	15	77	12.8	6.8	8.8	5.13
卵巣	56	76	12.7	7.3	9.0	1.36
前立腺	109	481	90.0	28.7	42.5	4.41
膀胱	77	175	15.4	4.9	7.0	2.27
腎・尿路(膀胱除く)	83	135	11.9	4.1	5.7	1.63
脳・中枢神経系	18	39	3.4	1.7	2.0	2.17
甲状腺	15	93	8.2	5.0	6.3	6.20
悪性リンパ腫	83	97	8.5	2.9	4.1	1.17
多発性骨髄腫	24	18	1.6	0.4	0.6	0.75
白血病	77	48	4.2	2.9	2.9	0.62

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—2006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
男						
全部位	2332	4126	771.7	280.6	397.8	1.77
口腔・咽頭	61	47	8.8	3.7	5.0	0.77
食道	169	172	32.2	11.8	16.6	1.02
胃	453	1066	199.4	74.0	104.4	2.35
大腸(結腸・直腸)	294	796	148.9	58.0	80.6	2.71
結腸	188	543	101.6	38.2	53.6	2.89
直腸	106	253	47.3	19.8	27.0	2.39
肝および肝内胆管	147	150	28.1	11.1	15.3	1.02
胆のう・胆管	130	88	16.5	5.2	7.7	0.68
膵臓	150	124	23.2	7.8	11.2	0.83
喉頭	19	32	6.0	2.1	2.9	1.68
肺	498	445	83.2	27.8	40.8	0.89
皮膚*1	7	23	4.3	1.1	1.8	3.29
前立腺	109	481	90.0	28.7	42.5	4.41
膀胱	52	121	22.6	7.7	11.4	2.33
腎・尿路(膀胱除く)	49	93	17.4	6.7	9.2	1.90
脳・中枢神経系	10	18	3.4	2.0	2.4	1.80
甲状腺	3	12	2.2	1.3	1.7	4.00
悪性リンパ腫	46	56	10.5	3.9	5.5	1.22
多発性骨髄腫	16	9	1.7	0.5	0.7	0.56
白血病	37	24	4.5	2.0	2.7	0.65
女						
全部位	1545	2774	462.3	176.9	235.5	1.80
口腔・咽頭	18	25	4.2	1.5	2.0	1.39
食道	25	22	3.7	1.1	1.5	0.88
胃	282	515	85.8	26.4	36.9	1.83
大腸(結腸・直腸)	232	558	93.0	30.9	42.3	2.41
結腸	194	416	69.3	22.6	30.9	2.14
直腸	38	142	23.7	8.3	11.4	3.74
肝および肝内胆管	73	67	11.2	2.8	4.1	0.92
胆のう・胆管	130	90	15.0	3.8	5.4	0.69
膵臓	140	105	17.5	4.3	6.4	0.75
喉頭	1	3	0.5	0.1	0.2	3.00
肺	185	173	28.8	9.0	12.4	0.94
皮膚*1	5	34	5.7	1.2	1.8	6.80
乳房	104	420	70.0	42.0	53.7	4.04
子宮	45	129	21.5	12.6	16.2	2.87
子宮頸部	17	49	8.2	5.5	7.1	2.88
子宮体部	15	77	12.8	6.8	8.8	5.13
卵巣	56	76	12.7	7.3	9.0	1.36
膀胱	25	54	9.0	2.8	3.9	2.16
腎・尿路(膀胱除く)	34	42	7.0	2.0	2.9	1.24
脳・中枢神経系	8	21	3.5	1.5	1.7	2.63
甲状腺	12	81	13.5	8.5	10.5	6.75
悪性リンパ腫	37	41	6.8	2.1	2.9	1.11
多発性骨髄腫	8	9	1.5	0.3	0.4	1.13
白血病	40	24	4.0	3.9	3.3	0.60

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 14.8% I/M 1.82
DCO 6.8% MV 65.6%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（秋田県）—2006年—

Table with columns for '部位' (Body Part) and '全年齢' (All Ages) split into age groups from 0-4 to 85+. Rows list various body parts like 全部位, 口腔・咽頭, 食道, etc., with corresponding incidence rates.

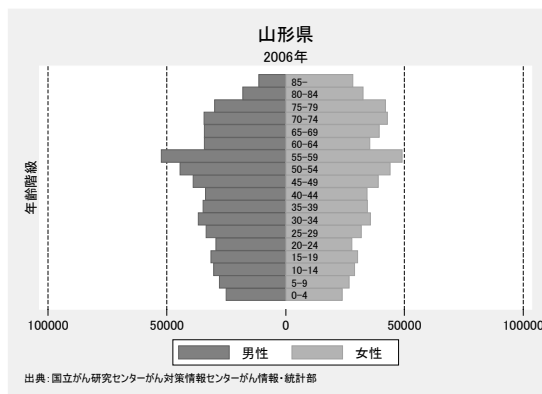
*1 悪性黒色腫を含む

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 km² であるが、3分の2は森林である。平成 22 年 10 月 1 日現在の県推計人口は 118.9 万人、老年人口の割合は平成 17 年で 25.5% 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。



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 23 年 1 月現在、4 つの 2 次保健医療圏に対して 6 施設ががん診療連携拠点病院に指定されている。また、平成 22 年 10 月 1 日付で、鶴岡市立荘内病院が

山形県がん診療指定病院に指定された。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、県がん患者の約 10% 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 割を占めている。

データ解釈上の注意

前年（2005 年）MCIJ 罹患数（6,883）と比べ約 12.7% 増加し、2003 年から 2 年連続して減少していたが、再び増加に転じた。登録精度は、昨年と比べて DCN% は 0.8% 減少、IM 比は増加（+0.23）、MV 割合は 1.8% 増加し、改善が見られる。胃、大腸、肺、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 22.4% I/M 2.13
DCO 5.9% MV 82.3%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山形県）—男女計—2006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	3837	8167	675.9	253.3	347.5	2.13
全部位	3837	7756	641.9	234.9	323.6	2.02
口腔・咽頭	59	117	9.7	4.4	5.8	1.98
食道	132	219	18.1	6.3	8.9	1.66
胃	719	1693	140.1	48.7	68.1	2.35
大腸(結腸・直腸)	433	1229	101.7	35.4	49.7	2.84
結腸	297	821	67.9	22.3	31.7	2.76
直腸	136	408	33.8	13.1	18.0	3.00
肝および肝内胆管	285	334	27.6	8.7	12.4	1.17
胆のう・胆管	232	308	25.5	6.4	9.6	1.33
膵臓	297	328	27.1	8.5	12.0	1.10
喉頭	13	53	4.4	1.8	2.4	4.08
肺	765	1028	85.1	25.3	36.9	1.34
皮膚 *2	14	93	7.7	2.2	3.3	6.64
乳房	99	491	78.2	47.4	61.0	4.96
子宮	55	169	26.9	15.7	20.0	3.07
子宮頸部	18	57	9.1	6.7	8.4	3.17
子宮体部	21	101	16.1	8.7	11.1	4.81
卵巣	52	103	16.4	10.2	12.4	1.98
前立腺	116	537	92.5	30.4	45.2	4.63
膀胱	76	174	14.4	4.5	6.5	2.29
腎・尿路(膀胱除く)	86	191	15.8	5.7	7.9	2.22
脳・中枢神経系	16	38	3.1	2.5	2.6	2.38
甲状腺	15	87	7.2	4.5	5.5	5.80
悪性リンパ腫	119	182	15.1	5.4	7.4	1.53
多発性骨髄腫	52	60	5.0	1.3	2.0	1.15
白血病	74	94	7.8	3.9	4.5	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

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山形県）—男女別—2006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	
男						
全部位	2324	4572	787.4	295.9	418.8	1.97
口腔・咽頭	37	81	13.9	7.0	9.2	2.19
食道	121	188	32.4	12.1	17.2	1.55
胃	449	1095	188.6	72.8	102.5	2.44
大腸(結腸・直腸)	231	702	120.9	47.0	66.3	3.04
結腸	146	431	74.2	27.9	39.7	2.95
直腸	85	271	46.7	19.1	26.6	3.19
肝および肝内胆管	174	205	35.3	13.5	18.9	1.18
胆のう・胆管	118	161	27.7	8.6	12.9	1.36
膵臓	165	176	30.3	11.3	15.9	1.07
喉頭	13	50	8.6	3.6	4.9	3.85
肺	581	738	127.1	41.3	62.0	1.27
皮膚*1	6	49	8.4	3.0	4.4	8.17
前立腺	116	537	92.5	30.4	45.2	4.63
膀胱	53	128	22.0	7.7	11.3	2.42
腎・尿路(膀胱除く)	49	112	19.3	8.0	11.0	2.29
脳・中枢神経系	13	25	4.3	3.9	3.9	1.92
甲状腺	3	21	3.6	2.0	2.6	7.00
悪性リンパ腫	69	93	16.0	6.2	8.7	1.35
多発性骨髄腫	24	33	5.7	1.8	2.7	1.38
白血病	45	59	10.2	4.3	5.8	1.31
女						
全部位	1513	3184	507.3	190.7	256.3	2.10
口腔・咽頭	22	36	5.7	1.9	2.7	1.64
食道	11	31	4.9	1.5	2.1	2.82
胃	270	598	95.3	28.6	40.1	2.21
大腸(結腸・直腸)	202	527	84.0	25.6	35.9	2.61
結腸	151	390	62.1	17.7	25.1	2.58
直腸	51	137	21.8	7.9	10.8	2.69
肝および肝内胆管	111	129	20.6	4.3	6.7	1.16
胆のう・胆管	114	147	23.4	4.8	7.2	1.29
膵臓	132	152	24.2	6.1	8.9	1.15
喉頭	0	3	0.5	0.2	0.3	-
肺	184	290	46.2	13.4	18.9	1.58
皮膚*1	8	44	7.0	1.6	2.4	5.50
乳房	99	491	78.2	47.4	61.0	4.96
子宮	55	169	26.9	15.7	20.0	3.07
子宮頸部	18	57	9.1	6.7	8.4	3.17
子宮体部	21	101	16.1	8.7	11.1	4.81
卵巣	52	103	16.4	10.2	12.4	1.98
膀胱	23	46	7.3	2.1	2.9	2.00
腎・尿路(膀胱除く)	37	79	12.6	3.7	5.2	2.14
脳・中枢神経系	3	13	2.1	1.0	1.2	4.33
甲状腺	12	66	10.5	6.9	8.4	5.50
悪性リンパ腫	50	89	14.2	4.8	6.4	1.78
多発性骨髄腫	28	27	4.3	1.1	1.6	0.96
白血病	29	35	5.6	3.7	3.7	1.21

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

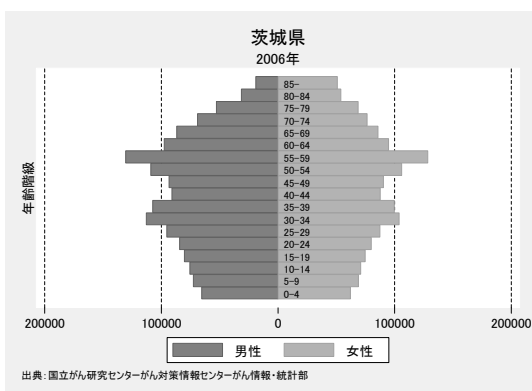
*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

08 茨城県

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 km² で全国第 24 位であるが、平地が多いため可住地面積では全国第 4 位の広さを持つ。2010 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、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、2008 年 10 月現在、中央病院を含め、8 施設が地域がん診療連携拠点病院の指定を受けている。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、隣接する千葉県や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、うち県内の拠点病院からの届出が、全体の約 4 割を占めている。

データ解釈上の注意

ここ 1-2 年での届出件数の急激な増加に伴い、未処理帳票が増加した影響を受けたものと考えられるが、2006 年の DCO は 28.8%に悪化した。しかしながら、精度向上に関する素地は十分にあると思われるので、今後は、登録室の体制を整備して、登録精度向上に努めていきたい。

DCN 35.7% I/M 1.69
DCO 28.8% MV 56.9%

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（茨城県）—男女計—2006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	7613	12876	433.9	185.1	258.6	1.69
全部位	7613	12680	427.3	180.7	253.1	1.67
口腔・咽頭	136	166	5.6	2.3	3.3	1.22
食道	257	351	11.8	4.9	6.9	1.37
胃	1333	2351	79.2	31.5	45.0	1.76
大腸(結腸・直腸)	950	2025	68.2	27.9	39.3	2.13
結腸	611	1315	44.3	17.6	25.0	2.15
直腸	339	710	23.9	10.3	14.3	2.09
肝および肝内胆管	675	827	27.9	11.1	16.0	1.23
胆のう・胆管	453	506	17.1	5.7	8.5	1.12
膵臓	526	545	18.4	7.0	10.1	1.04
喉頭	27	54	1.8	0.7	1.0	2.00
肺	1404	1840	62.0	23.7	34.4	1.31
皮膚 *2	34	85	2.9	1.1	1.5	2.50
乳房	257	952	63.8	39.5	50.7	3.70
子宮	121	336	22.5	12.5	16.4	2.78
子宮頸部	54	166	11.1	6.8	8.8	3.07
子宮体部	31	141	9.4	5.0	6.6	4.55
卵巣	105	164	11.0	6.6	8.2	1.56
前立腺	225	671	45.5	18.4	27.3	2.98
膀胱	139	390	13.1	4.6	6.9	2.81
腎・尿路(膀胱除く)	136	305	10.3	4.5	6.3	2.24
脳・中枢神経系	37	40	1.3	0.8	1.0	1.08
甲状腺	27	80	2.7	1.5	2.0	2.96
悪性リンパ腫	194	283	9.5	4.6	6.1	1.46
多発性骨髄腫	104	107	3.6	1.3	2.0	1.03
白血病	150	136	4.6	2.8	3.4	0.91

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（茨城県）—男女別—2006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
男						
全部位	4655	7508	508.9	223.4	321.9	1.61
口腔・咽頭	94	121	8.2	3.7	5.3	1.29
食道	207	290	19.7	8.8	12.5	1.40
胃	906	1624	110.1	47.8	69.4	1.79
大腸(結腸・直腸)	515	1123	76.1	34.2	48.6	2.18
結腸	308	680	46.1	20.6	29.3	2.21
直腸	207	443	30.0	13.6	19.3	2.14
肝および肝内胆管	470	602	40.8	18.1	26.0	1.28
胆のう・胆管	200	224	15.2	6.2	9.1	1.12
膵臓	299	303	20.5	8.9	13.0	1.01
喉頭	25	50	3.4	1.4	2.1	2.00
肺	1053	1354	91.8	37.8	56.3	1.29
皮膚 *1	17	46	3.1	1.4	2.0	2.71
前立腺	225	671	45.5	18.4	27.3	2.98
膀胱	88	287	19.5	8.0	11.9	3.26
腎・尿路(膀胱除く)	89	207	14.0	6.6	9.3	2.33
脳・中枢神経系	12	20	1.4	0.9	1.0	1.67
甲状腺	9	23	1.6	0.9	1.1	2.56
悪性リンパ腫	116	165	11.2	6.0	7.9	1.42
多発性骨髄腫	59	56	3.8	1.7	2.4	0.95
白血病	97	84	5.7	3.6	4.4	0.87
女						
全部位	2958	5172	346.6	148.2	201.9	1.75
口腔・咽頭	42	45	3.0	1.0	1.4	1.07
食道	50	61	4.1	1.2	1.8	1.22
胃	427	727	48.7	17.3	24.6	1.70
大腸(結腸・直腸)	435	902	60.4	22.4	31.6	2.07
結腸	303	635	42.6	15.0	21.4	2.10
直腸	132	267	17.9	7.4	10.2	2.02
肝および肝内胆管	205	225	15.1	4.7	7.0	1.10
胆のう・胆管	253	282	18.9	5.2	7.9	1.11
膵臓	227	242	16.2	5.3	7.7	1.07
喉頭	2	4	0.3	0.1	0.1	2.00
肺	351	486	32.6	12.3	17.3	1.38
皮膚 *1	17	39	2.6	0.7	1.0	2.29
乳房	257	952	63.8	39.5	50.7	3.70
子宮	121	336	22.5	12.5	16.4	2.78
子宮頸部	54	166	11.1	6.8	8.8	3.07
子宮体部	31	141	9.4	5.0	6.6	4.55
卵巣	105	164	11.0	6.6	8.2	1.56
膀胱	51	103	6.9	1.8	2.8	2.02
腎・尿路(膀胱除く)	47	98	6.6	2.6	3.6	2.09
脳・中枢神経系	25	20	1.3	0.8	0.9	0.80
甲状腺	18	57	3.8	2.2	2.8	3.17
悪性リンパ腫	78	118	7.9	3.3	4.5	1.51
多発性骨髄腫	45	51	3.4	1.0	1.6	1.13
白血病	53	52	3.5	2.0	2.4	0.98

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 35.7% I/M 1.69
DCO 28.8% MV 56.9%

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、性別、年齢階級別罹患率（茨城県）—2006年—

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

*1 悪性黒色腫を含む

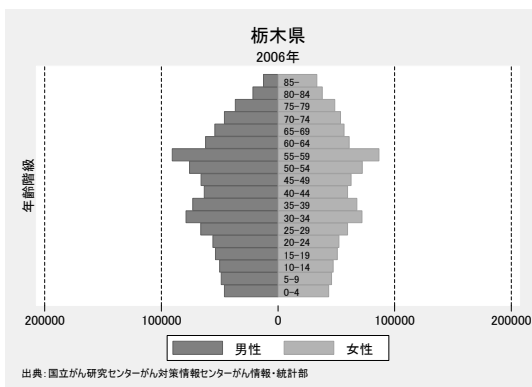
09 栃木県 推計利用地域

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 km² で、全国都道府県中第 20 位の大きさである。平成 22 年 1 月 1 日現在の県内推計人口は約 201 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、産出額はともに全国 10 位前後となる。



地域の医療施設

栃木県には、平成 22 年 4 月 1 日現在病院が 110 施設、診療所（歯科診療所を除く）が 1,461 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 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。

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 22 年（2010 年）は約 50 医療機関から届出があり、全届出数の約 7 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 18 年（2006 年）のデータについては、当時栃木県地域がん登録で使用していた登録票で収集した情報を標準様式に変換し標準データベースシステムより提出した。

DCN 33.6% I/M 1.91
DCO 18.7% MV 73.5%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（栃木県）—男女計—2006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	5167	9869	489.7	216.3	297.9	1.91
全部位	5167	9698	481.2	211.3	291.4	1.88
口腔・咽頭	80	157	7.8	3.8	5.1	1.96
食道	168	262	13.0	5.3	7.5	1.56
胃	885	1732	85.9	34.9	49.4	1.96
大腸(結腸・直腸)	679	1562	77.5	33.5	46.4	2.30
結腸	447	1023	50.8	21.3	29.7	2.29
直腸	232	539	26.7	12.1	16.7	2.32
肝および肝内胆管	505	639	31.7	12.7	18.1	1.27
胆のう・胆管	268	343	17.0	5.7	8.5	1.28
膵臓	329	386	19.2	7.1	10.3	1.17
喉頭	19	49	2.4	1.1	1.5	2.58
肺	995	1316	65.3	25.0	36.2	1.32
皮膚 *2	18	79	3.9	1.5	2.1	4.39
乳房	158	649	64.0	39.1	50.6	4.11
子宮	87	288	28.4	16.9	21.9	3.31
子宮頸部	45	141	13.9	9.1	11.7	3.13
子宮体部	22	127	12.5	7.3	9.3	5.77
卵巣	74	132	13.0	7.3	9.4	1.78
前立腺	151	653	65.2	27.1	40.2	4.32
膀胱	94	217	10.8	3.8	5.7	2.31
腎・尿路(膀胱除く)	101	202	10.0	4.3	5.8	2.00
脳・中枢神経系	19	65	3.2	2.5	2.8	3.42
甲状腺	23	122	6.1	3.8	4.9	5.30
悪性リンパ腫	126	272	13.5	6.3	8.5	2.16
多発性骨髄腫	64	88	4.4	1.8	2.5	1.38
白血病	87	132	6.5	4.8	5.2	1.52

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—2006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	
男						
全部位	3125	5742	573.4	262.8	372.9	1.84
口腔・咽頭	57	113	11.3	5.8	7.8	1.98
食道	139	223	22.3	10.1	14.3	1.60
胃	566	1171	116.9	52.7	75.4	2.07
大腸(結腸・直腸)	361	913	91.2	43.2	60.2	2.53
結腸	210	568	56.7	26.5	37.0	2.70
直腸	151	345	34.5	16.7	23.2	2.28
肝および肝内胆管	364	457	45.6	20.4	29.2	1.26
胆のう・胆管	124	156	15.6	6.4	9.6	1.26
膵臓	168	195	19.5	8.6	12.5	1.16
喉頭	19	46	4.6	2.2	3.0	2.42
肺	726	955	95.4	40.6	60.1	1.32
皮膚 *1	10	41	4.1	1.9	2.7	4.10
前立腺	151	653	65.2	27.1	40.2	4.32
膀胱	67	154	15.4	6.3	9.4	2.30
腎・尿路(膀胱除く)	55	118	11.8	5.5	7.7	2.15
脳・中枢神経系	13	37	3.7	3.0	3.3	2.85
甲状腺	9	29	2.9	2.0	2.4	3.22
悪性リンパ腫	74	163	16.3	7.8	11.0	2.20
多発性骨髄腫	35	48	4.8	2.1	3.0	1.37
白血病	56	83	8.3	6.0	6.7	1.48
女						
全部位	2042	3956	390.2	172.2	231.2	1.94
口腔・咽頭	23	44	4.3	1.9	2.6	1.91
食道	29	39	3.8	1.0	1.5	1.34
胃	319	561	55.3	19.8	27.9	1.76
大腸(結腸・直腸)	318	649	64.0	24.8	34.4	2.04
結腸	237	455	44.9	17.0	23.5	1.92
直腸	81	194	19.1	7.9	10.9	2.40
肝および肝内胆管	141	182	17.9	5.8	8.5	1.29
胆のう・胆管	144	187	18.4	5.1	7.6	1.30
膵臓	161	191	18.8	5.5	8.2	1.19
喉頭	0	3	0.3	0.1	0.1	-
肺	269	361	35.6	12.3	17.6	1.34
皮膚 *1	8	38	3.7	1.2	1.6	4.75
乳房	158	649	64.0	39.1	50.6	4.11
子宮	87	288	28.4	16.9	21.9	3.31
子宮頸部	45	141	13.9	9.1	11.7	3.13
子宮体部	22	127	12.5	7.3	9.3	5.77
卵巣	74	132	13.0	7.3	9.4	1.78
膀胱	27	63	6.2	2.0	3.0	2.33
腎・尿路(膀胱除く)	46	84	8.3	3.3	4.2	1.83
脳・中枢神経系	6	28	2.8	2.0	2.4	4.67
甲状腺	14	93	9.2	5.7	7.3	6.64
悪性リンパ腫	52	109	10.7	5.1	6.5	2.10
多発性骨髄腫	29	40	3.9	1.6	2.1	1.38
白血病	31	49	4.8	3.7	3.8	1.58

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

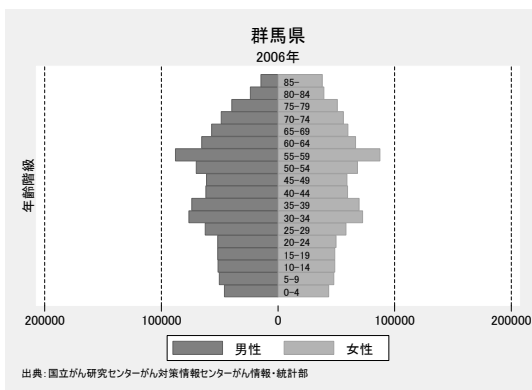
10 群馬県

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

2006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。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（群馬県）—男女計—2006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	5273	9582	474.4	193.2	270.2	1.82
全部位	5273	9317	461.3	184.9	259.7	1.77
口腔・咽頭	84	129	6.4	2.5	3.5	1.54
食道	168	226	11.2	4.3	6.1	1.35
胃	857	1540	76.2	29.0	41.1	1.80
大腸(結腸・直腸)	665	1461	72.3	28.4	40.0	2.20
結腸	435	924	45.7	17.0	24.2	2.12
直腸	230	537	26.6	11.4	15.7	2.33
肝および肝内胆管	490	669	33.1	12.3	17.8	1.37
胆のう・胆管	338	377	18.7	5.2	8.1	1.12
膵臓	351	399	19.8	6.9	10.0	1.14
喉頭	17	50	2.5	1.1	1.5	2.94
肺	961	1390	68.8	23.9	35.4	1.45
皮膚 *2	24	61	3.0	1.0	1.4	2.54
乳房	168	696	67.8	41.1	52.7	4.14
子宮	92	284	27.7	16.5	21.2	3.09
子宮頸部	45	132	12.9	8.3	10.6	2.93
子宮体部	23	133	13.0	7.6	9.8	5.78
卵巣	74	134	13.1	7.2	9.3	1.81
前立腺	180	605	60.9	23.1	34.6	3.36
膀胱	92	212	10.5	3.5	5.2	2.30
腎・尿路(膀胱除く)	92	181	9.0	3.5	5.0	1.97
脳・中枢神経系	28	30	1.5	0.8	1.1	1.07
甲状腺	16	67	3.3	2.1	2.7	4.19
悪性リンパ腫	154	274	13.6	5.8	7.9	1.78
多発性骨髄腫	71	87	4.3	1.6	2.3	1.23
白血病	121	150	7.4	3.7	4.7	1.24

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—2006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
男						
全部位	3137	5433	546.8	227.2	327.8	1.73
口腔・咽頭	56	94	9.5	4.1	5.8	1.68
食道	139	192	19.3	8.2	11.7	1.38
胃	559	1035	104.2	43.7	62.6	1.85
大腸(結腸・直腸)	363	843	84.8	37.5	52.6	2.32
結腸	213	486	48.9	20.9	29.6	2.28
直腸	150	357	35.9	16.7	23.0	2.38
肝および肝内胆管	322	444	44.7	19.0	27.2	1.38
胆のう・胆管	154	178	17.9	6.1	9.7	1.16
膵臓	176	208	20.9	8.6	12.4	1.18
喉頭	16	43	4.3	1.9	2.7	2.69
肺	722	1022	102.9	39.1	59.1	1.42
皮膚 *1	13	33	3.3	1.4	2.0	2.54
前立腺	180	605	60.9	23.1	34.6	3.36
膀胱	57	153	15.4	5.9	8.9	2.68
腎・尿路(膀胱除く)	60	117	11.8	5.1	7.2	1.95
脳・中枢神経系	13	12	1.2	0.7	0.9	0.92
甲状腺	5	18	1.8	1.1	1.5	3.60
悪性リンパ腫	89	161	16.2	7.4	10.3	1.81
多発性骨髄腫	31	41	4.1	1.6	2.5	1.32
白血病	64	76	7.6	4.3	5.4	1.19
女						
全部位	2136	3884	378.4	154.4	211.0	1.82
口腔・咽頭	28	35	3.4	1.1	1.5	1.25
食道	29	34	3.3	0.9	1.3	1.17
胃	298	505	49.2	16.7	23.6	1.69
大腸(結腸・直腸)	302	618	60.2	20.4	29.2	2.05
結腸	222	438	42.7	13.7	19.7	1.97
直腸	80	180	17.5	6.7	9.4	2.25
肝および肝内胆管	168	225	21.9	6.3	9.5	1.34
胆のう・胆管	184	199	19.4	4.5	6.9	1.08
膵臓	175	191	18.6	5.3	7.8	1.09
喉頭	1	7	0.7	0.4	0.5	7.00
肺	239	368	35.9	12.0	17.3	1.54
皮膚 *1	11	28	2.7	0.7	1.0	2.55
乳房	168	696	67.8	41.1	52.7	4.14
子宮	92	284	27.7	16.5	21.2	3.09
子宮頸部	45	132	12.9	8.3	10.6	2.93
子宮体部	23	133	13.0	7.6	9.8	5.78
卵巣	74	134	13.1	7.2	9.3	1.81
膀胱	35	59	5.7	1.5	2.2	1.69
腎・尿路(膀胱除く)	32	64	6.2	2.1	3.1	2.00
脳・中枢神経系	15	18	1.8	0.9	1.2	1.20
甲状腺	11	49	4.8	3.2	3.9	4.45
悪性リンパ腫	65	113	11.0	4.5	6.1	1.74
多発性骨髄腫	40	46	4.5	1.6	2.3	1.15
白血病	57	74	7.2	3.2	4.2	1.30

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

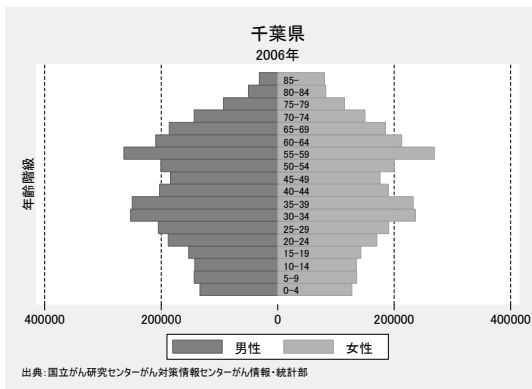
*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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(昭和50年)	実施主体:千葉県健康福祉部 登録室:千葉県がんセンター	千葉県がん登録室

地域の概況

千葉県は、東京都の東側に隣接した房総半島に位置する。面積は、5,156km²で全国28位である。平成20年10月1日現在の推計人口は、614万人で全国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、19.1%（2008）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20年10月現在、9つ

の二次医療圏に対して、千葉大学病院を含む13施設のがん診療連携拠点病院が認定を受けている。また、国立がん研究センター東病院と放射線医学総合研究所重粒子医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2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 32.1% I/M 1.65
DCO 24.2% MV 54.0%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（千葉県）—男女計—2006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	13752	22648	373.0	172.6	239.8	1.65
全部位	13752	22260	366.6	168.6	234.6	1.62
口腔・咽頭	261	507	8.4	4.1	5.6	1.94
食道	526	767	12.6	5.7	7.8	1.46
胃	2162	3785	62.3	27.0	38.4	1.75
大腸(結腸・直腸)	1720	3222	53.1	23.4	33.1	1.87
結腸	1150	2052	33.8	14.2	20.4	1.78
直腸	570	1170	19.3	9.2	12.6	2.05
肝および肝内胆管	1303	1445	23.8	10.3	14.7	1.11
胆のう・胆管	648	706	11.6	4.2	6.4	1.09
膵臓	974	1052	17.3	7.2	10.5	1.08
喉頭	43	113	1.9	0.8	1.2	2.63
肺	2503	3206	52.8	21.8	31.6	1.28
皮膚 *2	62	198	3.3	1.5	2.0	3.19
乳房	541	1792	59.0	36.4	46.9	3.31
子宮	253	585	19.3	11.1	14.4	2.31
子宮頸部	116	265	8.7	5.4	7.0	2.28
子宮体部	61	270	8.9	5.1	6.7	4.43
卵巣	206	307	10.1	5.8	7.4	1.49
前立腺	385	1273	42.0	18.4	27.1	3.31
膀胱	255	508	8.4	3.4	5.0	1.99
腎・尿路(膀胱除く)	270	470	7.7	3.6	5.0	1.74
脳・中枢神経系	71	134	2.2	1.7	1.9	1.89
甲状腺	79	259	4.3	2.3	3.1	3.28
悪性リンパ腫	341	571	9.4	4.6	6.3	1.67
多発性骨髄腫	144	174	2.9	1.1	1.7	1.21
白血病	290	327	5.4	3.5	4.0	1.13

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—2006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
男						
全部位	8430	13273	437.5	207.9	296.6	1.57
口腔・咽頭	200	372	12.3	6.4	8.6	1.86
食道	464	662	21.8	10.4	14.4	1.43
胃	1439	2633	86.8	40.6	58.4	1.83
大腸(結腸・直腸)	941	1882	62.0	29.8	42.4	2.00
結腸	579	1139	37.5	17.6	25.5	1.97
直腸	362	743	24.5	12.3	17.0	2.05
肝および肝内胆管	940	1045	34.4	16.3	23.1	1.11
胆のう・胆管	309	350	11.5	5.0	7.7	1.13
膵臓	550	590	19.4	9.2	13.2	1.07
喉頭	42	105	3.5	1.6	2.3	2.50
肺	1846	2306	76.0	34.3	50.8	1.25
皮膚 *1	32	107	3.5	1.7	2.4	3.34
前立腺	385	1273	42.0	18.4	27.1	3.31
膀胱	189	391	12.9	5.9	8.6	2.07
腎・尿路(膀胱除く)	187	348	11.5	5.8	8.1	1.86
脳・中枢神経系	40	68	2.2	1.7	1.9	1.70
甲状腺	25	59	1.9	1.0	1.4	2.36
悪性リンパ腫	207	314	10.4	5.5	7.4	1.52
多発性骨髄腫	81	95	3.1	1.4	2.1	1.17
白血病	172	201	6.6	4.3	5.2	1.17
女						
全部位	5322	8987	295.8	136.5	184.9	1.69
口腔・咽頭	61	135	4.4	2.0	2.8	2.21
食道	62	105	3.5	1.3	1.9	1.69
胃	723	1152	37.9	14.9	21.1	1.59
大腸(結腸・直腸)	779	1340	44.1	17.5	24.7	1.72
結腸	571	913	30.1	11.2	16.1	1.60
直腸	208	427	14.1	6.2	8.6	2.05
肝および肝内胆管	363	400	13.2	4.6	6.8	1.10
胆のう・胆管	339	356	11.7	3.6	5.4	1.05
膵臓	424	462	15.2	5.4	8.0	1.09
喉頭	1	8	0.3	0.1	0.1	8.00
肺	657	900	29.6	11.0	15.7	1.37
皮膚 *1	30	91	3.0	1.3	1.7	3.03
乳房	541	1792	59.0	36.4	46.9	3.31
子宮	253	585	19.3	11.1	14.4	2.31
子宮頸部	116	265	8.7	5.4	7.0	2.28
子宮体部	61	270	8.9	5.1	6.7	4.43
卵巣	206	307	10.1	5.8	7.4	1.49
膀胱	66	117	3.9	1.3	2.0	1.77
腎・尿路(膀胱除く)	83	122	4.0	1.6	2.2	1.47
脳・中枢神経系	31	66	2.2	1.7	1.8	2.13
甲状腺	54	200	6.6	3.6	4.8	3.70
悪性リンパ腫	134	257	8.5	3.9	5.3	1.92
多発性骨髄腫	63	79	2.6	0.9	1.4	1.25
白血病	118	126	4.1	2.7	3.0	1.07

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

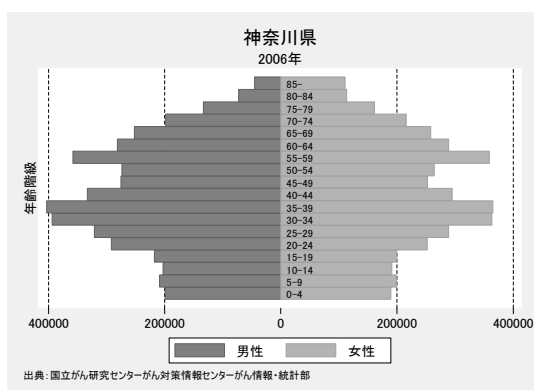
*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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・情報研究部門

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 km²、平成22年9月1日現在の推計人口は903万人となった。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302の病院（精神科病院46を除く）と診療所6,277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22年1月現在、がんセン

ターを含め12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9%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42%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 26.9% I/M 1.78
DCO 25.1% MV 61.9%

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—2006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	19369	34494	390.5	186.2	260.0	1.78
全部位	19368	33678	381.3	180.6	252.7	1.74
口腔・咽頭	382	675	7.6	3.9	5.3	1.77
食道	790	1181	13.4	6.4	8.8	1.49
胃	2968	5440	61.6	27.5	39.4	1.83
大腸(結腸・直腸)	2532	5615	63.6	29.5	41.6	2.22
結腸	1651	3754	42.5	19.2	27.4	2.27
直腸	881	1861	21.1	10.2	14.1	2.11
肝および肝内胆管	1782	2053	23.2	10.1	14.8	1.15
胆のう・胆管	887	947	10.7	4.1	6.2	1.07
膵臓	1421	1444	16.3	7.0	10.2	1.02
喉頭	66	205	2.3	1.1	1.5	3.11
肺	3486	4412	49.9	21.7	31.5	1.27
皮膚 *2	75	341	3.9	1.7	2.4	4.55
乳房	793	2466	56.4	33.7	43.9	3.11
子宮	327	950	21.7	13.2	17.1	2.91
子宮頸部	140	386	8.8	5.8	7.4	2.76
子宮体部	104	500	11.4	6.7	8.8	4.81
卵巣	285	496	11.3	7.0	8.9	1.74
前立腺	565	2183	48.9	22.4	33.3	3.86
膀胱	383	998	11.3	4.8	7.0	2.61
腎・尿路(膀胱除く)	388	845	9.6	4.6	6.4	2.18
脳・中枢神経系	125	243	2.8	1.7	2.1	1.94
甲状腺	88	379	4.3	2.5	3.3	4.31
悪性リンパ腫	530	950	10.8	5.5	7.5	1.79
多発性骨髄腫	233	251	2.8	1.2	1.8	1.08
白血病	442	514	5.8	3.6	4.3	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（神奈川県）—男女別—2006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
男						
全部位	11838	20134	451.4	224.8	321.1	1.70
口腔・咽頭	290	488	10.9	5.9	8.0	1.68
食道	692	1020	22.9	11.6	16.1	1.47
胃	1989	3813	85.5	41.8	60.3	1.92
大腸(結腸・直腸)	1415	3266	73.2	36.9	52.4	2.31
結腸	841	2043	45.8	22.7	32.6	2.43
直腸	574	1223	27.4	14.2	19.8	2.13
肝および肝内胆管	1229	1376	30.8	15.2	21.9	1.12
胆のう・胆管	428	449	10.1	4.7	7.0	1.05
膵臓	805	819	18.4	9.0	13.0	1.02
喉頭	61	194	4.3	2.2	3.1	3.18
肺	2524	3139	70.4	33.6	49.5	1.24
皮膚 *1	35	176	3.9	2.0	2.8	5.03
前立腺	565	2183	48.9	22.4	33.3	3.86
膀胱	273	778	17.4	8.4	12.3	2.85
腎・尿路(膀胱除く)	234	566	12.7	6.6	9.3	2.42
脳・中枢神経系	72	127	2.8	1.9	2.4	1.76
甲状腺	33	102	2.3	1.3	1.7	3.09
悪性リンパ腫	310	540	12.1	6.9	9.3	1.74
多発性骨髄腫	121	140	3.1	1.6	2.2	1.16
白血病	290	310	6.9	4.4	5.5	1.07
女						
全部位	7530	13544	309.8	145.0	198.2	1.80
口腔・咽頭	92	187	4.3	1.9	2.7	2.03
食道	98	161	3.7	1.5	2.2	1.64
胃	979	1627	37.2	15.0	21.3	1.66
大腸(結腸・直腸)	1117	2349	53.7	22.8	32.1	2.10
結腸	810	1711	39.1	16.2	22.9	2.11
直腸	307	638	14.6	6.7	9.1	2.08
肝および肝内胆管	553	677	15.5	5.4	8.3	1.22
胆のう・胆管	459	498	11.4	3.6	5.5	1.08
膵臓	616	625	14.3	5.2	7.6	1.01
喉頭	5	11	0.3	0.1	0.2	2.20
肺	962	1273	29.1	11.5	16.5	1.32
皮膚 *1	40	165	3.8	1.4	2.0	4.13
乳房	793	2466	56.4	33.7	43.9	3.11
子宮	327	950	21.7	13.2	17.1	2.91
子宮頸部	140	386	8.8	5.8	7.4	2.76
子宮体部	104	500	11.4	6.7	8.8	4.81
卵巣	285	496	11.3	7.0	8.9	1.74
膀胱	110	220	5.0	1.8	2.7	2.00
腎・尿路(膀胱除く)	154	279	6.4	2.7	3.8	1.81
脳・中枢神経系	53	116	2.7	1.4	1.8	2.19
甲状腺	55	277	6.3	3.8	4.9	5.04
悪性リンパ腫	220	410	9.4	4.3	6.0	1.86
多発性骨髄腫	112	111	2.5	0.9	1.4	0.99
白血病	152	204	4.7	2.8	3.3	1.34

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 26.9% I/M 1.78
DCO 25.1% MV 61.9%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (神奈川県) —2006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	451.4	10.9	0.0	0.0	2.5	10.1	6.9	19.0	22.6	32.0	73.5	144.3	270.9	523.5	906.3	1298.5	1950.6	2504.1	2784.5	3256.0																	
全部位																																					
口腔・咽頭																																					
食道																																					
胃																																					
大腸(結腸・直腸)																																					
結腸																																					
直腸																																					
肝および肝内胆管																																					
胆のう・胆管																																					
膵臓																																					
肺																																					
皮膚*1																																					
前立腺																																					
膀胱																																					
腎・尿路(膀胱除く)																																					
脳・中枢神経系																																					
甲状腺																																					
悪性リンパ腫																																					
多発性骨髄腫																																					
白血病																																					
女																																					
全部位	309.8	4.7	1.5	4.7	7.5	9.5	24.5	43.7	73.4	146.2	232.0	312.9	398.1	505.6	579.5	816.3	1060.0	1251.8	1674.3																		
口腔・咽頭																																					
食道																																					
胃																																					
大腸(結腸・直腸)																																					
結腸																																					
直腸																																					
肝および肝内胆管																																					
胆のう・胆管																																					
膵臓																																					
肺																																					
皮膚*1																																					
乳房																																					
子宮																																					
子宮頸部																																					
子宮体部																																					
卵巣																																					
膀胱																																					
腎・尿路(膀胱除く)																																					
脳・中枢神経系																																					
甲状腺																																					
悪性リンパ腫																																					
多発性骨髄腫																																					
白血病																																					

*1 悪性黒色腫を含む

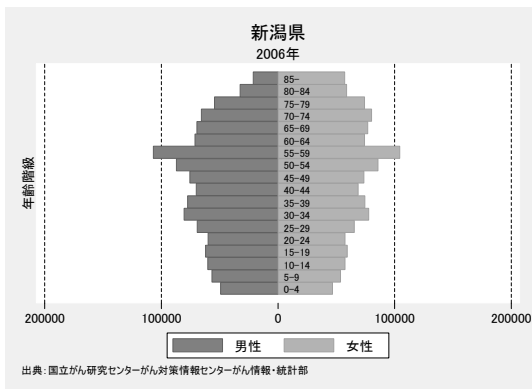
15 新潟県 推計利用地域

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km²、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11.5%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 11.5% I/M 1.99
DCO 11.5% MV 78.1%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（新潟県）—男女計—2006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	7278	14462	598.1	241.9	329.1	1.99
全部位	7278	14193	587.0	232.5	317.9	1.95
口腔・咽頭	140	235	9.7	4.3	5.7	1.68
食道	292	521	21.5	8.4	11.5	1.78
胃	1265	3128	129.4	47.1	66.1	2.47
大腸(結腸・直腸)	957	2531	104.7	40.0	55.2	2.64
結腸	647	1686	69.7	25.8	35.9	2.61
直腸	310	845	34.9	14.1	19.3	2.73
肝および肝内胆管	457	524	21.7	7.3	10.5	1.15
胆のう・胆管	441	509	21.0	5.4	8.2	1.15
膵臓	575	598	24.7	8.0	11.5	1.04
喉頭	24	88	3.6	1.4	1.9	3.67
肺	1336	1869	77.3	25.5	37.1	1.40
皮膚 *2	37	127	5.3	2.1	2.7	3.43
乳房	216	1065	85.3	52.6	67.5	4.93
子宮	93	346	27.7	17.0	21.9	3.72
子宮頸部	37	134	10.7	7.4	9.4	3.62
子宮体部	27	206	16.5	9.5	12.3	7.63
卵巣	91	175	14.0	8.4	10.6	1.92
前立腺	224	610	52.2	18.3	27.0	2.72
膀胱	151	305	12.6	4.1	5.9	2.02
腎・尿路(膀胱除く)	127	261	10.8	4.4	5.9	2.06
脳・中枢神経系	33	89	3.7	2.4	2.8	2.70
甲状腺	35	137	5.7	3.3	4.2	3.91
悪性リンパ腫	179	315	13.0	5.8	7.6	1.76
多発性骨髄腫	95	113	4.7	1.6	2.3	1.19
白血病	146	171	7.1	4.3	4.7	1.17

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（新潟県）—男女別—2006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
男						
全部位	4339	8244	704.9	287.0	401.6	1.90
口腔・咽頭	88	168	14.4	6.9	9.1	1.91
食道	250	450	38.5	16.0	22.0	1.80
胃	804	2073	177.2	71.0	100.4	2.58
大腸(結腸・直腸)	517	1487	127.1	53.5	74.4	2.88
結腸	313	916	78.3	32.2	45.3	2.93
直腸	204	571	48.8	21.3	29.2	2.80
肝および肝内胆管	276	326	27.9	11.0	15.6	1.18
胆のう・胆管	180	235	20.1	6.7	9.9	1.31
膵臓	294	311	26.6	10.8	15.2	1.06
喉頭	22	83	7.1	2.9	4.0	3.77
肺	1017	1345	115.0	40.8	60.7	1.32
皮膚 *1	16	53	4.5	2.0	2.6	3.31
前立腺	224	610	52.2	18.3	27.0	2.72
膀胱	104	232	19.8	7.4	10.6	2.23
腎・尿路(膀胱除く)	82	167	14.3	6.7	8.8	2.04
脳・中枢神経系	18	48	4.1	3.0	3.4	2.67
甲状腺	10	36	3.1	1.6	2.1	3.60
悪性リンパ腫	100	173	14.8	7.6	9.8	1.73
多発性骨髄腫	38	57	4.9	1.9	2.7	1.50
白血病	95	104	8.9	5.7	6.3	1.09
女						
全部位	2939	5949	476.5	191.5	256.7	2.02
口腔・咽頭	52	67	5.4	1.8	2.6	1.29
食道	42	71	5.7	2.0	2.7	1.69
胃	461	1055	84.5	26.6	37.5	2.29
大腸(結腸・直腸)	440	1044	83.6	28.2	39.1	2.37
結腸	334	770	61.7	20.3	28.1	2.31
直腸	106	274	21.9	7.9	11.0	2.58
肝および肝内胆管	181	198	15.9	4.1	6.2	1.09
胆のう・胆管	261	274	21.9	4.4	6.8	1.05
膵臓	281	287	23.0	5.5	8.1	1.02
喉頭	2	5	0.4	0.1	0.2	2.50
肺	319	524	42.0	13.6	19.3	1.64
皮膚 *1	21	74	5.9	2.2	2.8	3.52
乳房	216	1065	85.3	52.6	67.5	4.93
子宮	93	346	27.7	17.0	21.9	3.72
子宮頸部	37	134	10.7	7.4	9.4	3.62
子宮体部	27	206	16.5	9.5	12.3	7.63
卵巣	91	175	14.0	8.4	10.6	1.92
膀胱	47	73	5.8	1.4	2.1	1.55
腎・尿路(膀胱除く)	45	94	7.5	2.4	3.3	2.09
脳・中枢神経系	15	41	3.3	1.8	2.2	2.73
甲状腺	25	101	8.1	4.9	6.2	4.04
悪性リンパ腫	79	142	11.4	4.1	5.5	1.80
多発性骨髄腫	57	56	4.5	1.4	2.0	0.98
白血病	51	67	5.4	3.1	3.3	1.31

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

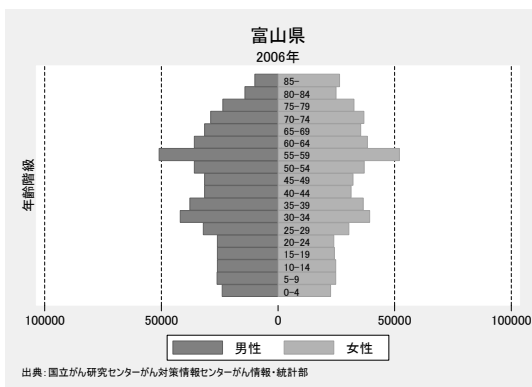
*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

16 富山県

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っており、富山市を中心に半径50km というまとまりの良い地形が特徴です。日本海側の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交流の積重ねを活かし、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、今年度、これら国指定拠点病院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・西部にそれぞれ1病院指定し、また、がん診療を担う人材育成が課題となっていること

から、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」に指定しました。

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新たな「富山型がん診療体制」を整備し、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、がん診療に加え、担当分野にて、臨床研究の推進、がん情報の収集と発信、医療従事者等対象の研修会開催を担い、相互連携とネットワークを通じ、県内どこでも、質が高く、安心して療養できるよう、一丸となって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、運営は、登録票の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。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（富山県）—男女計—2006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	3154	5781	522.0	198.8	275.2	1.83
全部位	3154	5723	516.7	195.8	271.3	1.81
口腔・咽頭	47	76	6.9	3.1	4.1	1.62
食道	117	145	13.1	4.8	6.8	1.24
胃	587	1093	98.7	34.5	48.6	1.86
大腸(結腸・直腸)	403	879	79.4	29.0	40.6	2.18
結腸	304	615	55.5	19.6	27.7	2.02
直腸	99	264	23.8	9.5	13.0	2.67
肝および肝内胆管	266	280	25.3	8.5	12.2	1.05
胆のう・胆管	182	231	20.9	5.8	8.7	1.27
膵臓	203	237	21.4	6.9	9.9	1.17
喉頭	7	30	2.7	1.1	1.5	4.29
肺	620	864	78.0	26.3	37.6	1.39
皮膚 *2	13	63	5.7	2.2	2.9	4.85
乳房	97	390	67.9	39.3	50.5	4.02
子宮	31	106	18.5	11.3	14.6	3.42
子宮頸部	12	59	10.3	6.8	8.7	4.92
子宮体部	11	38	6.6	4.2	5.4	3.45
卵巣	35	47	8.2	4.8	6.0	1.34
前立腺	73	270	50.6	17.7	26.1	3.70
膀胱	54	211	19.1	6.3	9.1	3.91
腎・尿路(膀胱除く)	70	134	12.1	4.3	6.2	1.91
脳・中枢神経系	14	66	6.0	2.8	3.6	4.71
甲状腺	18	129	11.6	7.2	8.9	7.17
悪性リンパ腫	79	167	15.1	6.3	8.4	2.11
多発性骨髄腫	45	56	5.1	1.4	2.1	1.24
白血病	69	79	7.1	3.1	4.2	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

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（富山県）—男女別—2006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
男						
全部位	1891	3304	619.3	243.0	346.7	1.75
口腔・咽頭	34	46	8.6	4.3	5.6	1.35
食道	98	117	21.9	8.5	12.3	1.19
胃	351	718	134.6	52.3	74.9	2.05
大腸(結腸・直腸)	212	489	91.7	37.8	53.1	2.31
結腸	149	324	60.7	24.3	34.5	2.17
直腸	63	165	30.9	13.4	18.6	2.62
肝および肝内胆管	185	185	34.7	13.7	19.5	1.00
胆のう・胆管	89	119	22.3	7.4	11.1	1.34
膵臓	109	119	22.3	8.9	12.5	1.09
喉頭	7	27	5.1	2.2	3.0	3.86
肺	450	594	111.3	40.6	59.9	1.32
皮膚*1	8	36	6.7	2.4	3.5	4.50
前立腺	73	270	50.6	17.7	26.1	3.70
膀胱	36	174	32.6	12.0	17.5	4.83
腎・尿路(膀胱除く)	52	92	17.2	7.0	9.9	1.77
脳・中枢神経系	8	31	5.8	3.1	4.0	3.88
甲状腺	4	27	5.1	3.5	4.1	6.75
悪性リンパ腫	47	92	17.2	7.7	10.6	1.96
多発性骨髄腫	20	26	4.9	1.7	2.6	1.30
白血病	41	41	7.7	3.2	4.6	1.00
女						
全部位	1263	2419	421.4	162.7	219.1	1.92
口腔・咽頭	13	30	5.2	2.0	2.7	2.31
食道	19	28	4.9	1.7	2.3	1.47
胃	236	375	65.3	20.1	27.9	1.59
大腸(結腸・直腸)	191	390	67.9	21.8	30.5	2.04
結腸	155	291	50.7	15.8	22.2	1.88
直腸	36	99	17.2	6.0	8.2	2.75
肝および肝内胆管	81	95	16.5	4.0	6.1	1.17
胆のう・胆管	93	112	19.5	4.7	7.1	1.20
膵臓	94	118	20.6	5.1	7.5	1.26
喉頭	0	3	0.5	0.1	0.2	
肺	170	270	47.0	15.3	21.1	1.59
皮膚*1	5	27	4.7	2.3	2.7	5.40
乳房	97	390	67.9	39.3	50.5	4.02
子宮	31	106	18.5	11.3	14.6	3.42
子宮頸部	12	59	10.3	6.8	8.7	4.92
子宮体部	11	38	6.6	4.2	5.4	3.45
卵巣	35	47	8.2	4.8	6.0	1.34
膀胱	18	37	6.4	2.0	2.9	2.06
腎・尿路(膀胱除く)	18	42	7.3	2.1	3.2	2.33
脳・中枢神経系	6	35	6.1	2.5	3.3	5.83
甲状腺	14	102	17.8	10.8	13.4	7.29
悪性リンパ腫	32	75	13.1	5.1	6.7	2.34
多発性骨髄腫	25	30	5.2	1.1	1.8	1.20
白血病	28	38	6.6	3.2	4.0	1.36

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 31.0% I/M 1.83
DCO 31.0% MV 57.0%

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（富山県）—2006年—

Table with columns for age groups (0-4 to 85+) and rows for various cancer sites (e.g., 全部位, 口腔・咽頭, 食道, 胃, 大腸(結腸・直腸), 結腸, 直腸, 肝および肝内胆管, 胆のう・胆管, 膀胱, 喉頭, 肺, 皮膚 *1, 前立腺, 膀胱, 腎・尿路(膀胱除く), 脳・中枢神経系, 甲状腺, 悪性リンパ腫, 多発性骨髄腫, 白血病). Values represent incidence rates for each category.

*1 悪性黒色腫を含む

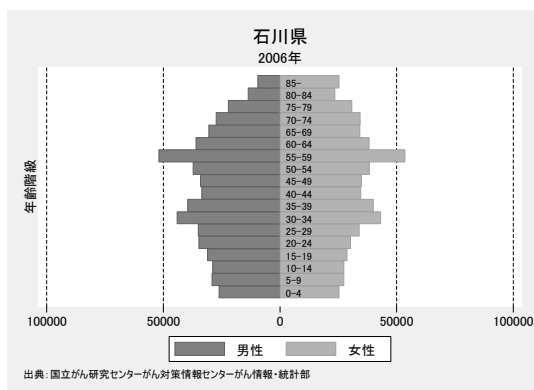
17 石川県

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、北は能登半島として日本海に突出している。地形は、西南から東北に向かって細長く、中核市の金沢市を含む10市9町からなる。

推計人口は約117万人で、1998年をピークに減少している。老年人口割合は23.7%、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31日付で、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を含む4病院が指定されている。

なお、医療圏によって人口や医療機関数

にばらつきがあり、中核市を含む1医療圏に集中するがん診療連携拠点病院が、他の医療圏域をカバーしている状況にある。

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年より全部位登録へと移行している。なお、標準DBSについては、2008年から移行作業を開始し、2010年から本格導入している。

登録室業務は県医師会内に委託し、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

2006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情報を標準様式に変換し、標準DBSより提出した。

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が、高い状態が続いている。

DCN 38.5% I/M -
DCO 38.5% MV 52.5%

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—2006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	554	973	83.1	32.5	45.6	1.76
大腸(結腸・直腸)	381	708	60.5	24.0	33.5	1.86
結腸	257	487	41.6	15.6	22.1	1.89
直腸	124	221	18.9	8.3	11.5	1.78
肝および肝内胆管	296	386	33.0	13.8	19.2	1.30
胆のう・胆管	178	184	15.7	4.9	7.0	1.03
膵臓	248	255	21.8	7.4	11.0	1.03
喉頭	-	-	-	-	-	-
肺	629	807	68.9	24.4	35.3	1.28
皮膚*2	-	-	-	-	-	-
乳房	100	304	50.2	27.5	35.6	3.04
子宮	35	83	13.7	7.7	10.1	2.37
子宮頸部	20	39	6.4	3.7	4.9	1.95
子宮体部	8	37	6.1	3.5	4.5	4.63
卵巣	-	-	-	-	-	-
前立腺	-	-	-	-	-	-
膀胱	-	-	-	-	-	-
腎・尿路(膀胱除く)	-	-	-	-	-	-
脳・中枢神経系	-	-	-	-	-	-
甲状腺	20	94	8.0	4.6	5.8	4.70
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 38.5% I/M -
DCO 38.5% MV 52.5%

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—2006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
男						
全部位	-	-	-	-	-	-
口腔・咽頭	-	-	-	-	-	-
食道	-	-	-	-	-	-
胃	361	648	114.7	49.5	70.6	1.80
大腸(結腸・直腸)	188	396	70.1	30.9	43.6	2.11
結腸	111	258	45.7	19.5	27.8	2.32
直腸	77	138	24.4	11.4	15.8	1.79
肝および肝内胆管	169	247	43.7	21.1	28.9	1.46
胆のう・胆管	93	100	17.7	6.7	9.7	1.08
膵臓	133	147	26.0	10.2	15.4	1.11
喉頭	-	-	-	-	-	-
肺	454	579	102.5	39.7	59.3	1.28
皮膚 *1	-	-	-	-	-	-
前立腺	-	-	-	-	-	-
膀胱	-	-	-	-	-	-
腎・尿路(膀胱除く)	-	-	-	-	-	-
脳・中枢神経系	-	-	-	-	-	-
甲状腺	7	20	3.5	1.7	2.4	2.86
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	193	325	53.7	18.5	25.8	1.68
大腸(結腸・直腸)	193	312	51.5	18.4	25.6	1.62
結腸	146	229	37.8	12.5	17.6	1.57
直腸	47	83	13.7	5.9	8.0	1.77
肝および肝内胆管	127	139	22.9	7.2	10.5	1.09
胆のう・胆管	85	84	13.9	3.6	5.1	0.99
膵臓	115	108	17.8	5.1	7.5	0.94
喉頭	-	-	-	-	-	-
肺	175	228	37.6	12.7	17.6	1.30
皮膚 *1	-	-	-	-	-	-
乳房	100	304	50.2	27.5	35.6	3.04
子宮	35	83	13.7	7.7	10.1	2.37
子宮頸部	20	39	6.4	3.7	4.9	1.95
子宮体部	8	37	6.1	3.5	4.5	4.63
卵巣	-	-	-	-	-	-
膀胱	-	-	-	-	-	-
腎・尿路(膀胱除く)	-	-	-	-	-	-
脳・中枢神経系	-	-	-	-	-	-
甲状腺	13	74	12.2	7.3	9.1	5.69
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 38.5% I/M -
DCO 38.5% MV 52.5%

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）—2006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	114.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	2.3	17.7	8.9	26.4	78.0	125.0	188.6	366.3	335.9	533.6	622.1	586.6	
大腸(結腸・直腸)	70.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	5.0	8.9	17.6	78.0	90.4	105.4	202.8	219.1	280.4	336.7	419.0	
結腸	45.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.5	3.0	14.7	35.0	61.6	74.9	121.0	131.4	180.9	263.5	303.8	
直腸	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.0	2.9	43.0	28.9	30.5	81.8	87.6	99.5	73.2	113.2	
肝および肝内胆管	43.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	11.9	29.3	32.3	78.9	113.7	117.8	135.1	171.8	124.4	94.3	
胆のう・胆管	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	22.2	55.6	65.7	72.4	80.5	261.9	
膵臓	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.0	2.9	16.1	15.4	27.7	58.9	131.4	122.1	212.3	104.8	
喉頭																				
肺	102.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.5	6.0	29.3	26.9	65.4	183.1	183.2	365.1	637.6	644.1	733.3	
皮膚*1																				
前立腺																				
膀胱																				
腎・尿路(膀胱除く)																				
脳・中枢神経系																				
甲状腺	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	5.4	3.8	2.8	9.8	14.6	13.6	14.6	10.5	
甲状腺																				
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	53.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.9	9.3	5.0	17.3	20.0	41.6	44.8	73.0	66.8	92.6	154.9	219.6	319.9	
大腸(結腸・直腸)	51.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.5	14.4	20.0	44.2	46.7	80.8	75.6	144.7	116.2	219.6	240.9	
結腸	37.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.5	8.6	8.6	26.0	37.3	57.3	43.6	96.5	80.7	185.8	205.4	
直腸	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	11.4	18.2	9.3	23.5	32.0	49.2	35.5	33.8	35.5	
肝および肝内胆管	22.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	10.4	16.8	26.1	49.4	72.4	103.3	80.2	86.9	
胆のう・胆管	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	5.6	18.2	20.3	26.1	25.8	67.6	126.4	
膵臓	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	7.8	5.6	26.1	34.9	28.9	67.8	92.9	102.7	
喉頭																				
肺	37.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	4.6	2.5	5.8	14.3	26.0	20.5	52.1	81.4	66.6	100.0	130.9	248.8	
皮膚*1																				
乳房	50.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	9.3	20.0	43.2	79.9	65.0	95.2	117.3	107.5	55.0	93.6	92.9	75.0	
子宮	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	7.5	28.8	17.1	20.8	26.1	20.9	14.5	8.7	19.4	33.8	35.5	
子宮頸部	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.5	28.8	2.9	7.8	7.5	5.2	2.9	8.7	12.9	12.7	23.7	
子宮体部	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	5.0	0.0	11.4	13.0	16.8	13.0	11.6	0.0	3.2	21.1	3.9	
卵巣																				
膀胱																				
腎・尿路(膀胱除く)																				
脳・中枢神経系																				
甲状腺	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	5.9	4.6	2.5	11.5	11.4	7.8	28.0	31.3	26.2	20.3	19.4	8.4	15.8	
甲状腺																				
悪性リンパ腫																				
多発性骨髄腫																				
白血病																				

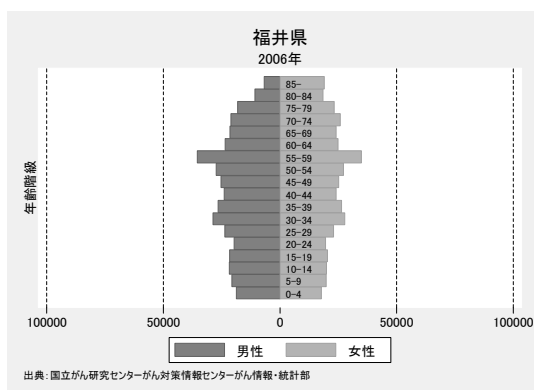
*1 悪性黒色腫を含む

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 81 万人、面積は約 4,189km²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

昨年(2005年)のデータは、遡り調査実施前に提出したため、DCO 割合が 12.4%であったが、調査後、3.7%(上皮内がんを含む、全部位、男女計)となっている。

2006 年の上皮内がんを含めた DCO 割合は 2.9%、IM 比は 2.2 に上昇し高い精度を維持しているが、DCN 割合は低下している。引き続き、さらに自主的届出が増えるよう、精度の維持に努めたい。

DCN 13.3% I/M 2.21
DCO 2.9% MV 81.9%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(福井県) —男女計— 2006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	2235	4933	602.7	249.8	342.9	2.21
全部位	2235	4711	575.6	233.6	322.2	2.11
口腔・咽頭	34	56	6.8	2.9	3.9	1.65
食道	49	102	12.5	5.7	7.6	2.08
胃	363	907	110.8	43.9	61.0	2.50
大腸(結腸・直腸)	262	677	82.7	32.0	44.8	2.58
結腸	162	439	53.6	19.4	27.5	2.71
直腸	100	238	29.1	12.6	17.3	2.38
肝および肝内胆管	213	303	37.0	14.2	19.8	1.42
胆のう・胆管	162	204	24.9	7.2	10.6	1.26
膵臓	166	197	24.1	8.2	11.7	1.19
喉頭	8	27	3.3	1.3	1.8	3.38
肺	436	650	79.4	25.2	37.2	1.49
皮膚 *2	2	51	6.2	2.4	3.3	25.50
乳房	67	333	78.7	48.2	62.0	4.97
子宮	24	95	22.5	14.2	18.0	3.96
子宮頸部	16	53	12.5	8.8	11.1	3.31
子宮体部	4	38	9.0	5.0	6.4	9.50
卵巣	29	45	10.6	6.0	7.7	1.55
前立腺	62	286	72.3	26.2	38.9	4.61
膀胱	63	141	17.2	5.6	8.2	2.24
腎・尿路(膀胱除く)	57	125	15.3	6.7	9.1	2.19
脳・中枢神経系	11	28	3.4	2.0	2.4	2.55
甲状腺	9	105	12.8	8.2	10.3	11.67
悪性リンパ腫	55	142	17.3	7.9	10.5	2.58
多発性骨髄腫	29	43	5.3	1.7	2.5	1.48
白血病	44	54	6.6	3.1	4.1	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（福井県）—男女別—2006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
男						
全部位	1280	2737	692.2	290.4	409.0	2.14
口腔・咽頭	23	37	9.4	4.6	6.2	1.61
食道	41	91	23.0	11.3	15.3	2.22
胃	215	588	148.7	64.7	90.1	2.73
大腸(結腸・直腸)	136	372	94.1	41.1	57.4	2.74
結腸	78	229	57.9	23.8	33.8	2.94
直腸	58	143	36.2	17.3	23.6	2.47
肝および肝内胆管	125	194	49.1	21.1	29.5	1.55
胆のう・胆管	72	100	25.3	8.8	13.0	1.39
膵臓	81	111	28.1	11.6	16.3	1.37
喉頭	8	26	6.6	2.6	3.8	3.25
肺	315	457	115.6	39.9	60.4	1.45
皮膚*1	1	33	8.3	3.5	4.9	33.00
前立腺	62	286	72.3	26.2	38.9	4.61
膀胱	45	109	27.6	10.4	15.1	2.42
腎・尿路(膀胱除く)	40	83	21.0	10.7	14.2	2.08
脳・中枢神経系	7	17	4.3	2.9	3.3	2.43
甲状腺	4	24	6.1	3.4	4.4	6.00
悪性リンパ腫	30	76	19.2	9.9	12.9	2.53
多発性骨髄腫	12	21	5.3	1.9	3.0	1.75
白血病	27	35	8.9	4.2	5.8	1.30
女						
全部位	955	1974	466.6	190.5	257.6	2.07
口腔・咽頭	11	19	4.5	1.3	1.9	1.73
食道	8	11	2.6	0.6	0.9	1.38
胃	148	319	75.4	25.8	36.0	2.16
大腸(結腸・直腸)	126	305	72.1	23.7	33.7	2.42
結腸	84	210	49.6	15.4	22.1	2.50
直腸	42	95	22.5	8.3	11.6	2.26
肝および肝内胆管	88	109	25.8	8.1	11.5	1.24
胆のう・胆管	90	104	24.6	6.2	9.2	1.16
膵臓	85	86	20.3	5.3	7.8	1.01
喉頭	0	1	0.2	0.2	0.2	
肺	121	193	45.6	14.4	20.6	1.60
皮膚*1	1	18	4.3	1.6	2.2	18.00
乳房	67	333	78.7	48.2	62.0	4.97
子宮	24	95	22.5	14.2	18.0	3.96
子宮頸部	16	53	12.5	8.8	11.1	3.31
子宮体部	4	38	9.0	5.0	6.4	9.50
卵巣	29	45	10.6	6.0	7.7	1.55
膀胱	18	32	7.6	1.7	2.7	1.78
腎・尿路(膀胱除く)	17	42	9.9	3.1	4.5	2.47
脳・中枢神経系	4	11	2.6	1.2	1.5	2.75
甲状腺	5	81	19.1	13.0	16.1	16.20
悪性リンパ腫	25	66	15.6	6.0	8.3	2.64
多発性骨髄腫	17	22	5.2	1.5	2.1	1.29
白血病	17	19	4.5	2.2	2.8	1.12

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

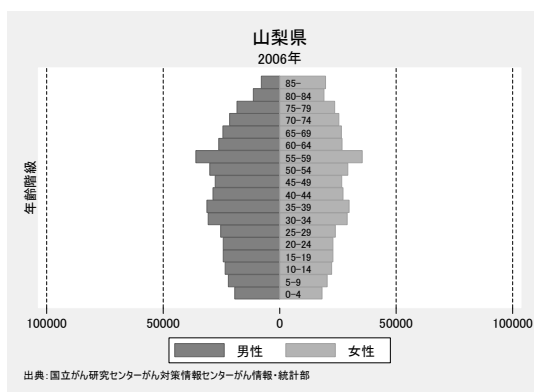
19 山梨県（参考値：2008 年罹患）

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
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 22 年 12 月 1 日現在の推計人口は約 86 万人で、前年に比べ 4,491 人減少しており、高齢化率は平成 22 年 4 月 1 日現在 24.6%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 23 年 1 月現在、県立中央病院を含め 3 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。

4 年目を迎えた平成 22 年には、遡り調査を実施し、2008 年の統計データを集計した。

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及び遡り調査への協力が得られ、今年初めて国の統計データより 2 年早く 2008 年データを参考値として提出した。

2008 年罹患データについては、DCO は 11.7%、DCN は 28.3%で登録精度の高いデータが得られた。

DCN 28.3% I/M 2.47
DCO 11.7% MV 77.3%

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（山梨県）—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	2462	6070	692.9	276.4	381.4	2.47
全部位	2462	5711	651.9	252.4	350.7	2.32
口腔・咽頭	40	94	10.7	4.4	6.0	2.35
食道	63	141	16.1	6.2	8.5	2.24
胃	358	856	97.7	33.0	47.4	2.39
大腸（結腸・直腸）	309	913	104.2	38.5	53.8	2.95
結腸	197	573	65.4	22.7	32.5	2.91
直腸	112	340	38.8	15.8	21.3	3.04
肝および肝内胆管	272	467	53.3	18.4	26.6	1.72
胆のう・胆管	146	193	22.0	5.8	8.9	1.32
膵臓	188	235	26.8	8.9	13.0	1.25
喉頭	12	41	4.7	1.9	2.6	3.42
肺	436	675	77.1	24.2	35.8	1.55
皮膚 *2	11	97	11.1	3.8	5.3	8.82
乳房	70	419	93.6	55.8	71.9	5.99
子宮	29	150	33.5	21.9	28.0	5.17
子宮頸部	17	62	13.9	10.3	12.9	3.65
子宮体部	5	80	17.9	11.0	14.4	16.00
卵巣	27	60	13.4	8.8	10.8	2.22
前立腺	103	413	96.4	33.3	49.6	4.01
膀胱	42	136	15.5	5.1	7.4	3.24
腎・尿路（膀胱除く）	54	150	17.1	6.5	9.3	2.78
脳・中枢神経系	11	32	3.7	2.1	2.3	2.91
甲状腺	14	129	14.7	9.9	12.5	9.21
悪性リンパ腫	89	178	20.3	7.8	10.9	2.00
多発性骨髄腫	36	53	6.1	1.8	2.7	1.47
白血病	51	88	10.0	5.4	6.6	1.73

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 28.3% I/M 2.47
DCO 11.7% MV 77.3%

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（山梨県）—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
男						
全部位	1520	3330	777.3	301.7	432.2	2.19
口腔・咽頭	31	65	15.2	6.5	9.0	2.10
食道	54	117	27.3	11.4	15.7	2.17
胃	232	576	134.5	50.6	73.3	2.48
大腸(結腸・直腸)	173	535	124.9	51.2	71.9	3.09
結腸	107	318	74.2	29.0	41.7	2.97
直腸	66	217	50.7	22.2	30.1	3.29
肝および肝内胆管	185	317	74.0	28.6	41.3	1.71
胆のう・胆管	57	89	20.8	6.4	10.0	1.56
膵臓	101	122	28.5	10.9	15.9	1.21
喉頭	12	41	9.6	3.9	5.6	3.42
肺	327	480	112.0	38.7	58.1	1.47
皮膚*1	5	46	10.7	4.2	5.9	9.20
前立腺	103	413	96.4	33.3	49.6	4.01
膀胱	25	91	21.2	7.9	11.6	3.64
腎・尿路(膀胱除く)	36	98	22.9	9.6	13.5	2.72
脳・中枢神経系	8	14	3.3	1.8	2.3	1.75
甲状腺	5	35	8.2	4.7	6.0	7.00
悪性リンパ腫	47	92	21.5	9.0	12.8	1.96
多発性骨髄腫	19	32	7.5	2.3	3.6	1.68
白血病	35	54	12.6	6.8	8.6	1.54
女						
全部位	942	2381	531.9	218.0	293.3	2.53
口腔・咽頭	9	29	6.5	2.5	3.4	3.22
食道	9	24	5.4	1.7	2.4	2.67
胃	126	280	62.6	18.1	26.1	2.22
大腸(結腸・直腸)	136	378	84.4	27.3	38.3	2.78
結腸	90	255	57.0	17.2	24.7	2.83
直腸	46	123	27.5	10.1	13.6	2.67
肝および肝内胆管	87	150	33.5	9.5	13.9	1.72
胆のう・胆管	89	104	23.2	5.5	8.1	1.17
膵臓	87	113	25.2	7.1	10.4	1.30
喉頭	0	0	0.0	0.0	0.0	-
肺	109	195	43.6	12.6	18.4	1.79
皮膚*1	6	51	11.4	3.6	5.0	8.50
乳房	70	419	93.6	55.8	71.9	5.99
子宮	29	150	33.5	21.9	28.0	5.17
子宮頸部	17	62	13.9	10.3	12.9	3.65
子宮体部	5	80	17.9	11.0	14.4	16.00
卵巣	27	60	13.4	8.8	10.8	2.22
膀胱	17	45	10.1	2.7	4.0	2.65
腎・尿路(膀胱除く)	18	52	11.6	3.7	5.4	2.89
脳・中枢神経系	3	18	4.0	2.3	2.3	6.00
甲状腺	9	94	21.0	15.4	19.2	10.44
悪性リンパ腫	42	86	19.2	6.9	9.4	2.05
多発性骨髄腫	17	21	4.7	1.5	2.1	1.24
白血病	16	34	7.6	4.1	4.9	2.13

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

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

DCN 28.3% I/M 2.47
DCO 11.7% MV 77.3%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（山梨県）—2008年—

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

*1 悪性黒色腫を含む

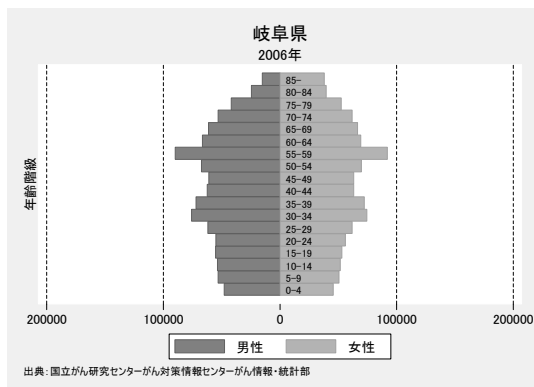
21 岐阜県

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1万621km²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22年12月1日現在の県内推計人口は、2,079,959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、全県下の半数弱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12.5%、外来8.3%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83%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)。

DCN 42.6% I/M 1.74
DCO 42.6% MV 54.4%

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

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（岐阜県）—男女計—2006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	5395	9397	446.8	181.8	253.4	1.74
全部位	5395	9123	433.8	173.8	243.2	1.69
口腔・咽頭	88	161	7.7	3.3	4.5	1.83
食道	153	208	9.9	4.1	5.6	1.36
胃	914	1543	73.4	27.7	39.7	1.69
大腸(結腸・直腸)	731	1403	66.7	25.9	36.4	1.92
結腸	473	918	43.6	15.7	22.5	1.94
直腸	258	485	23.1	10.2	13.8	1.88
肝および肝内胆管	493	635	30.2	11.2	16.1	1.29
胆のう・胆管	257	305	14.5	4.5	6.8	1.19
膵臓	381	448	21.3	7.6	11.1	1.18
喉頭	18	43	2.0	0.8	1.1	2.39
肺	1042	1341	63.8	22.3	32.7	1.29
皮膚 *2	23	121	5.8	2.1	3.0	5.26
乳房	176	576	53.1	30.9	40.0	3.27
子宮	93	280	25.8	15.4	19.8	3.01
子宮頸部	44	132	12.2	7.5	9.7	3.00
子宮体部	25	129	11.9	7.1	9.0	5.16
卵巣	74	155	14.3	7.9	9.9	2.09
前立腺	157	541	53.1	19.5	29.1	3.45
膀胱	116	267	12.7	4.2	6.2	2.30
腎・尿路(膀胱除く)	102	179	8.5	3.6	5.0	1.75
脳・中枢神経系	28	86	4.1	2.2	2.7	3.07
甲状腺	22	83	3.9	2.3	2.9	3.77
悪性リンパ腫	125	262	12.5	5.8	7.7	2.10
多発性骨髄腫	73	85	4.0	1.4	2.1	1.16
白血病	108	110	5.2	2.3	3.1	1.02

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 42.6% I/M 1.74
DCO 42.6% MV 54.4%

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—2006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
男						
全部位	3293	5377	528.2	216.8	312.0	1.63
口腔・咽頭	60	99	9.7	4.6	6.3	1.65
食道	127	179	17.6	7.7	10.7	1.41
胃	585	1051	103.2	42.6	61.4	1.80
大腸(結腸・直腸)	384	751	73.8	31.5	44.7	1.96
結腸	211	451	44.3	17.5	25.7	2.14
直腸	173	300	29.5	14.0	19.0	1.73
肝および肝内胆管	339	415	40.8	17.1	24.3	1.22
胆のう・胆管	108	129	12.7	4.6	7.1	1.19
膵臓	220	263	25.8	10.2	15.0	1.20
喉頭	18	39	3.8	1.5	2.2	2.17
肺	806	1023	100.5	38.4	57.1	1.27
皮膚*1	13	64	6.3	2.8	3.8	4.92
前立腺	157	541	53.1	19.5	29.1	3.45
膀胱	81	201	19.7	7.4	10.9	2.48
腎・尿路(膀胱除く)	67	115	11.3	5.3	7.3	1.72
脳・中枢神経系	20	54	5.3	2.5	3.4	2.70
甲状腺	7	22	2.2	1.0	1.4	3.14
悪性リンパ腫	80	163	16.0	7.8	10.5	2.04
多発性骨髄腫	43	50	4.9	1.8	2.7	1.16
白血病	63	65	6.4	2.9	4.0	1.03
女						
全部位	2102	3746	345.2	140.9	191.3	1.78
口腔・咽頭	28	62	5.7	2.1	2.9	2.21
食道	26	29	2.7	0.9	1.2	1.12
胃	329	492	45.3	15.0	21.7	1.50
大腸(結腸・直腸)	347	652	60.1	21.0	29.2	1.88
結腸	262	467	43.0	14.1	19.9	1.78
直腸	85	185	17.0	6.9	9.3	2.18
肝および肝内胆管	154	220	20.3	6.0	9.0	1.43
胆のう・胆管	149	176	16.2	4.4	6.4	1.18
膵臓	161	185	17.0	5.5	7.9	1.15
喉頭	0	4	0.4	0.2	0.2	-
肺	236	318	29.3	9.5	13.6	1.35
皮膚*1	10	57	5.3	1.6	2.2	5.70
乳房	176	576	53.1	30.9	40.0	3.27
子宮	93	280	25.8	15.4	19.8	3.01
子宮頸部	44	132	12.2	7.5	9.7	3.00
子宮体部	25	129	11.9	7.1	9.0	5.16
卵巣	74	155	14.3	7.9	9.9	2.09
膀胱	35	66	6.1	1.7	2.5	1.89
腎・尿路(膀胱除く)	35	64	5.9	2.1	3.1	1.83
脳・中枢神経系	8	32	2.9	1.9	2.1	4.00
甲状腺	15	61	5.6	3.5	4.3	4.07
悪性リンパ腫	45	99	9.1	4.0	5.3	2.20
多発性骨髄腫	30	35	3.2	1.2	1.7	1.17
白血病	45	45	4.1	1.9	2.4	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

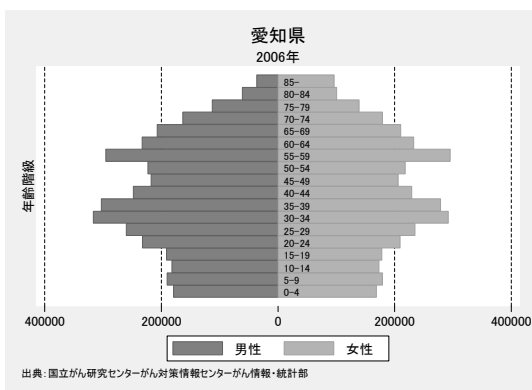
*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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 km²、人口約 725 万人（2005 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 区その他、56 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 14 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(2006 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。2010 年には登録精度(DCN)の良好な地域(13 市町)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。調査結果を反映することにより、2003 年の DCO は 34.0 から 22.2 に改善した。

今後、2004 年症例以降の遡り調査結果等を反映することにより、登録精度向上が期待される。

DCN 29.5% I/M 1.94
DCO 29.5% MV 70.2%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（愛知県）—男女計—2006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	15930	30975	425.3	205.5	284.5	1.94
全部位	15929	29934	411.0	196.6	272.9	1.88
口腔・咽頭	242	564	7.7	4.0	5.4	2.33
食道	472	755	10.4	5.1	6.9	1.60
胃	2592	4916	67.5	30.8	43.6	1.90
大腸(結腸・直腸)	2085	4809	66.0	30.6	43.1	2.31
結腸	1371	3038	41.7	18.6	26.5	2.22
直腸	714	1771	24.3	12.0	16.5	2.48
肝および肝内胆管	1479	1820	25.0	10.7	15.5	1.23
胆のう・胆管	678	836	11.5	4.4	6.6	1.23
膵臓	1094	1254	17.2	7.3	10.6	1.15
喉頭	62	202	2.8	1.3	1.8	3.26
肺	3240	4164	57.2	24.6	35.6	1.29
皮膚 *2	64	363	5.0	2.2	3.1	5.67
乳房	554	2293	63.2	39.4	51.0	4.14
子宮	286	847	23.3	14.6	18.9	2.96
子宮頸部	133	382	10.5	7.2	9.2	2.87
子宮体部	77	410	11.3	6.9	9.0	5.32
卵巣	219	398	11.0	6.6	8.5	1.82
前立腺	455	1945	53.2	24.4	35.8	4.27
膀胱	302	875	12.0	5.1	7.4	2.90
腎・尿路(膀胱除く)	285	662	9.1	4.5	6.2	2.32
脳・中枢神経系	92	175	2.4	1.7	1.9	1.90
甲状腺	69	390	5.4	3.4	4.3	5.65
悪性リンパ腫	394	849	11.7	5.8	8.0	2.15
多発性骨髄腫	205	268	3.7	1.5	2.2	1.31
白血病	317	423	5.8	3.9	4.5	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

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（愛知県）—男女別—2006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
男						
全部位	9697	17606	481.9	240.2	341.2	1.82
口腔・咽頭	177	388	10.6	5.7	7.7	2.19
食道	398	641	17.5	9.1	12.4	1.61
胃	1668	3344	91.5	45.4	64.8	2.00
大腸(結腸・直腸)	1158	2746	75.2	38.0	53.7	2.37
結腸	721	1634	44.7	22.0	31.5	2.27
直腸	437	1112	30.4	16.0	22.1	2.54
肝および肝内胆管	994	1232	33.7	16.4	23.5	1.24
胆のう・胆管	319	398	10.9	5.0	7.5	1.25
膵臓	594	660	18.1	8.8	12.8	1.11
喉頭	58	190	5.2	2.6	3.6	3.28
肺	2394	3034	83.0	39.2	57.6	1.27
皮膚 *1	29	185	5.1	2.5	3.6	6.38
前立腺	455	1945	53.2	24.4	35.8	4.27
膀胱	230	676	18.5	8.9	12.9	2.94
腎・尿路(膀胱除く)	197	470	12.9	6.8	9.5	2.39
脳・中枢神経系	52	81	2.2	1.7	1.9	1.56
甲状腺	26	98	2.7	1.7	2.2	3.77
悪性リンパ腫	238	499	13.7	7.3	10.1	2.10
多発性骨髄腫	104	144	3.9	1.9	2.8	1.38
白血病	183	236	6.5	4.3	5.2	1.29
女						
全部位	6232	12328	339.7	162.8	220.7	1.98
口腔・咽頭	65	176	4.8	2.5	3.2	2.71
食道	74	114	3.1	1.3	1.8	1.54
胃	924	1572	43.3	17.9	25.3	1.70
大腸(結腸・直腸)	927	2063	56.8	24.0	33.9	2.23
結腸	650	1404	38.7	15.8	22.5	2.16
直腸	277	659	18.2	8.2	11.4	2.38
肝および肝内胆管	485	588	16.2	5.5	8.3	1.21
胆のう・胆管	359	438	12.1	3.9	5.8	1.22
膵臓	500	594	16.4	5.9	8.6	1.19
喉頭	4	12	0.3	0.1	0.2	3.00
肺	846	1130	31.1	12.6	17.9	1.34
皮膚 *1	35	178	4.9	1.9	2.7	5.09
乳房	554	2293	63.2	39.4	51.0	4.14
子宮	286	847	23.3	14.6	18.9	2.96
子宮頸部	133	382	10.5	7.2	9.2	2.87
子宮体部	77	410	11.3	6.9	9.0	5.32
卵巣	219	398	11.0	6.6	8.5	1.82
膀胱	72	199	5.5	1.8	2.7	2.76
腎・尿路(膀胱除く)	88	192	5.3	2.3	3.2	2.18
脳・中枢神経系	40	94	2.6	1.8	2.0	2.35
甲状腺	43	292	8.0	5.1	6.4	6.79
悪性リンパ腫	156	350	9.6	4.6	6.3	2.24
多発性骨髄腫	101	124	3.4	1.2	1.8	1.23
白血病	134	187	5.2	3.5	3.9	1.40

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

25 滋賀県

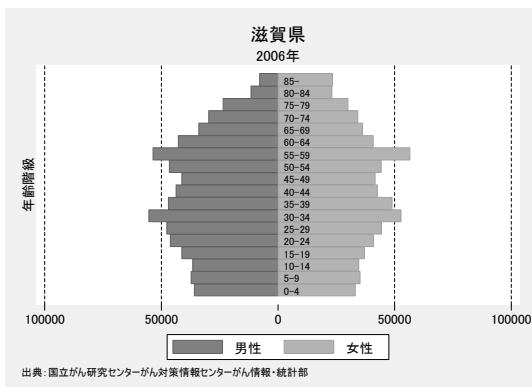
地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
滋賀県全がん患者登録管理事業	1969(昭和44年)	滋賀県立成人病センター	診療情報管理室

地域の概況

滋賀県は周囲を山々に囲まれ、中央には日本最大で最古の湖、琵琶湖がある。琵琶湖の面積は670.25 km²で、県全体面積の約6分の1を占めている。

滋賀県の総人口は、平成21年10月1日現在では、1,405,077人で、日本の総人口の1%強を占めている。年齢別には、特に14歳以下の年少人口の割合が高く、全体として若い人の多い県と言える。人口の増減率は高く、自然増減、社会増減ともに全国平均を大きく上回る増加となっている。

平均寿命は、男は79.60歳、女は86.17歳で、男女とも全国平均を上回っている。



地域の医療施設

滋賀県には7つの医療圏、60の病院がある。このうち一般病床を有するのは46病院で、平成21年度に地域がん登録に自主届出を行っている病院は22病院であった。

平成22年4月現在、都道府県がん診療連携拠点病院1施設、地域がん診療連携拠点病院5施設が認定を受けている。この他に、滋賀県は独自に地域がん診療連携支援病院の指定を行い、その要件に地域がん登録への届出を明示しているため、支援病院からの届出数が増加傾向にある。

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、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。

データ解釈上の注意

2006年のデータは、DCNおよびDCOともに前年までと比較して大幅に精度が落ちた。このことは、担当部署の移管により業務が滞り、2006年データに対する遡り調査が殆ど行えなかったことが原因と考えている。今後は、体制を整え精度向上に努めると共に、可能な限り2006年データの遡り調査を行い、再集計できるよう努力したい。

DCN 38.5% I/M 1.31
DCO 33.6% MV 60.9%

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（滋賀県）—男女計—2006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	3206	4191	302.5	128.2	182.9	1.31
全部位	3206	3968	286.4	118.6	170.3	1.24
口腔・咽頭	63	52	3.8	1.7	2.3	0.83
食道	93	87	6.3	2.8	3.9	0.94
胃	493	683	49.3	20.0	29.0	1.39
大腸(結腸・直腸)	388	654	47.2	19.5	28.0	1.69
結腸	245	418	30.2	12.2	17.6	1.71
直腸	143	236	17.0	7.3	10.4	1.65
肝および肝内胆管	291	290	20.9	8.6	12.5	1.00
胆のう・胆管	183	174	12.6	3.8	5.9	0.95
膵臓	240	200	14.4	5.6	8.1	0.83
喉頭	10	18	1.3	0.5	0.7	1.80
肺	679	697	50.3	18.2	27.8	1.03
皮膚 *2	14	30	2.2	0.8	1.2	2.14
乳房	103	229	32.6	19.3	25.0	2.22
子宮	49	88	12.5	7.8	10.2	1.80
子宮頸部	25	54	7.7	5.4	6.8	2.16
子宮体部	14	28	4.0	2.0	2.6	2.00
卵巣	41	50	7.1	4.4	5.5	1.22
前立腺	79	211	30.9	12.8	19.6	2.67
膀胱	76	80	5.8	1.9	2.9	1.05
腎・尿路(膀胱除く)	51	76	5.5	2.2	3.1	1.49
脳・中枢神経系	21	22	1.6	1.0	1.3	1.05
甲状腺	15	39	2.8	1.6	2.1	2.60
悪性リンパ腫	81	85	6.1	2.2	3.3	1.05
多発性骨髄腫	25	30	2.2	0.7	1.1	1.20
白血病	68	52	3.8	1.9	2.4	0.76

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—2006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
男						
全部位	1897	2346	343.1	154.9	228.4	1.24
口腔・咽頭	44	38	5.6	2.9	3.9	0.86
食道	81	79	11.6	5.6	7.9	0.98
胃	296	444	64.9	29.7	43.3	1.50
大腸(結腸・直腸)	222	372	54.4	25.0	36.6	1.68
結腸	137	226	33.1	14.9	22.1	1.65
直腸	85	146	21.4	10.1	14.6	1.72
肝および肝内胆管	174	175	25.6	12.4	17.7	1.01
胆のう・胆管	84	77	11.3	4.5	7.2	0.92
膵臓	127	111	16.2	7.8	11.1	0.87
喉頭	9	17	2.5	1.1	1.6	1.89
肺	501	517	75.6	31.6	49.0	1.03
皮膚*1	8	17	2.5	1.2	1.7	2.13
前立腺	79	211	30.9	12.8	19.6	2.67
膀胱	49	52	7.6	3.0	4.8	1.06
腎・尿路(膀胱除く)	29	46	6.7	3.1	4.6	1.59
脳・中枢神経系	11	13	1.9	1.3	1.5	1.18
甲状腺	5	10	1.5	0.9	1.2	2.00
悪性リンパ腫	49	47	6.9	3.0	4.6	0.96
多発性骨髄腫	15	17	2.5	1.0	1.5	1.13
白血病	37	29	4.2	2.5	3.1	0.78
女						
全部位	1309	1622	231.2	91.7	127.6	1.24
口腔・咽頭	19	14	2.0	0.6	0.9	0.74
食道	12	8	1.1	0.3	0.4	0.67
胃	197	239	34.1	12.0	17.4	1.21
大腸(結腸・直腸)	166	282	40.2	15.1	21.3	1.70
結腸	108	192	27.4	10.1	14.3	1.78
直腸	58	90	12.8	4.9	7.0	1.55
肝および肝内胆管	117	115	16.4	5.2	7.8	0.98
胆のう・胆管	99	97	13.8	3.2	4.8	0.98
膵臓	113	89	12.7	3.4	5.1	0.79
喉頭	1	1	0.1	0.0	0.1	1.00
肺	178	180	25.7	8.1	12.0	1.01
皮膚*1	6	13	1.9	0.6	0.8	2.17
乳房	103	229	32.6	19.3	25.0	2.22
子宮	49	88	12.5	7.8	10.2	1.80
子宮頸部	25	54	7.7	5.4	6.8	2.16
子宮体部	14	28	4.0	2.0	2.6	2.00
卵巣	41	50	7.1	4.4	5.5	1.22
膀胱	27	28	4.0	1.0	1.5	1.04
腎・尿路(膀胱除く)	22	30	4.3	1.4	2.0	1.36
脳・中枢神経系	10	9	1.3	0.9	1.1	0.90
甲状腺	10	29	4.1	2.4	3.0	2.90
悪性リンパ腫	32	38	5.4	1.7	2.5	1.19
多発性骨髄腫	10	13	1.9	0.5	0.8	1.30
白血病	31	23	3.3	1.4	1.7	0.74

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

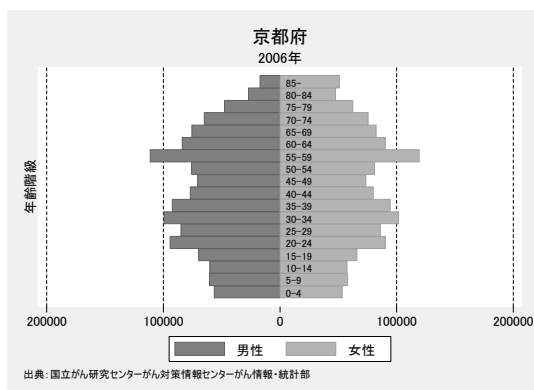
*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

26 京都府

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ほぼ中央に位置し、北は日本海と福井県、南は大阪府、奈良県、東は三重県、滋賀県、西は兵庫県と接している。面積は4,613 km²であり、47都道府県中31番目の大きさである。2010年9月1日現在の府内推計人口は、262万6,914人となり、前年同月に比べ4,879人、0.2%減少した。人口は2005年から6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、府独自にがん診療連携拠点病院のない二次医療圏に「京都府がん診療連携病院」5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年に急伸し、全届出数の60%程度となった。

データ解釈上の注意

2006年時点では、8月に1箇所目のがん診療連携拠点病院が指定されたところであり、届出数も微増にとどまっている。京都府では遡り調査を実施しておらず、DCN=DCOとなっている。

DCN 37.8% I/M 1.56
DCO 37.8% MV 49.8%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（京都府）—男女計—2006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	6997	10921	413.4	171.2	239.1	1.56
全部位	6997	10541	399.0	162.4	227.8	1.51
口腔・咽頭	138	188	7.1	3.5	4.6	1.36
食道	206	268	10.1	4.5	6.1	1.30
胃	1048	1653	62.6	23.7	34.1	1.58
大腸(結腸・直腸)	858	1679	63.6	24.3	34.8	1.96
結腸	568	1173	44.4	16.4	23.7	2.07
直腸	290	506	19.2	7.9	11.2	1.74
肝および肝内胆管	731	838	31.7	11.8	17.2	1.15
胆のう・胆管	352	356	13.5	4.1	6.3	1.01
膵臓	531	536	20.3	7.3	10.7	1.01
喉頭	14	50	1.9	0.8	1.0	3.57
肺	1462	1591	60.2	21.1	31.1	1.09
皮膚 *2	30	63	2.4	0.8	1.1	2.10
乳房	218	821	59.8	35.9	46.7	3.77
子宮	107	260	18.9	11.6	14.8	2.43
子宮頸部	49	127	9.2	6.2	7.9	2.59
子宮体部	27	106	7.7	4.8	6.1	3.93
卵巣	87	136	9.9	5.5	7.1	1.56
前立腺	165	491	38.7	14.8	22.1	2.98
膀胱	119	277	10.5	3.6	5.4	2.33
腎・尿路(膀胱除く)	148	228	8.6	3.3	4.7	1.54
脳・中枢神経系	38	104	3.9	2.1	2.6	2.74
甲状腺	23	142	5.4	3.1	4.0	6.17
悪性リンパ腫	220	299	11.3	4.8	6.5	1.36
多発性骨髄腫	72	84	3.2	1.0	1.6	1.17
白血病	128	136	5.1	3.4	3.7	1.06

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—2006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
男						
全部位	4131	5874	463.0	197.2	284.0	1.42
口腔・咽頭	104	139	11.0	5.6	7.6	1.34
食道	180	224	17.7	8.3	11.4	1.24
胃	661	1058	83.4	35.3	51.3	1.60
大腸(結腸・直腸)	454	883	69.6	29.7	42.9	1.94
結腸	273	583	46.0	19.1	27.9	2.14
直腸	181	300	23.6	10.6	15.1	1.66
肝および肝内胆管	468	526	41.5	17.9	25.6	1.12
胆のう・胆管	152	172	13.6	5.0	7.7	1.13
膵臓	277	265	20.9	8.7	12.7	0.96
喉頭	12	47	3.7	1.6	2.2	3.92
肺	1066	1129	89.0	35.4	52.8	1.06
皮膚 *1	15	31	2.4	1.0	1.4	2.07
前立腺	165	491	38.7	14.8	22.1	2.98
膀胱	79	214	16.9	6.7	10.0	2.71
腎・尿路(膀胱除く)	95	145	11.4	5.1	7.3	1.53
脳・中枢神経系	22	55	4.3	2.5	3.1	2.50
甲状腺	7	33	2.6	1.5	2.0	4.71
悪性リンパ腫	120	178	14.0	6.6	9.1	1.48
多発性骨髄腫	30	39	3.1	1.3	1.8	1.30
白血病	71	72	5.7	3.9	4.2	1.01
女						
全部位	2866	4667	339.9	138.9	189.6	1.63
口腔・咽頭	34	49	3.6	1.7	2.1	1.44
食道	26	44	3.2	1.2	1.7	1.69
胃	387	595	43.3	14.4	20.6	1.54
大腸(結腸・直腸)	404	796	58.0	20.0	28.5	1.97
結腸	295	590	43.0	14.2	20.5	2.00
直腸	109	206	15.0	5.7	8.0	1.89
肝および肝内胆管	263	312	22.7	6.6	10.2	1.19
胆のう・胆管	200	184	13.4	3.6	5.3	0.92
膵臓	254	271	19.7	6.3	9.2	1.07
喉頭	2	3	0.2	0.1	0.1	1.50
肺	396	462	33.6	10.2	15.1	1.17
皮膚 *1	15	32	2.3	0.6	0.8	2.13
乳房	218	821	59.8	35.9	46.7	3.77
子宮	107	260	18.9	11.6	14.8	2.43
子宮頸部	49	127	9.2	6.2	7.9	2.59
子宮体部	27	106	7.7	4.8	6.1	3.93
卵巣	87	136	9.9	5.5	7.1	1.56
膀胱	40	63	4.6	1.3	2.0	1.58
腎・尿路(膀胱除く)	53	83	6.0	1.9	2.7	1.57
脳・中枢神経系	16	49	3.6	1.7	2.1	3.06
甲状腺	16	109	7.9	4.7	5.9	6.81
悪性リンパ腫	100	121	8.8	3.3	4.5	1.21
多発性骨髄腫	42	45	3.3	0.8	1.3	1.07
白血病	57	64	4.7	3.1	3.4	1.12

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

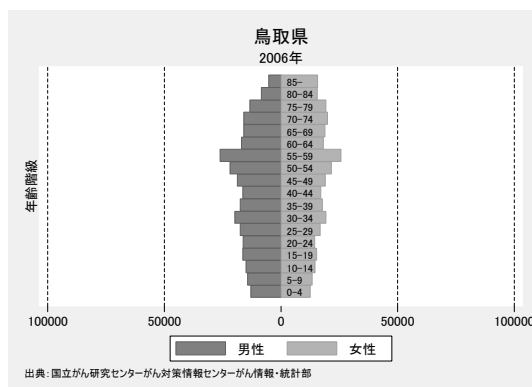
*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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、3,507km²で、全国都道府県中第47位の大きさである。平成22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3,378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22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割弱を占めている。

データ解釈上の注意

2006年のデータについては、DCNは前年より0.9%減少し、18.2%となった。IM比は2.28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 18.2% I/M 2.28
DCO 18.2% MV 66.6%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（鳥取県）—男女計—2006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	1831	4180	691.3	274.5	375.5	2.28
全部位	1831	4095	677.3	265.4	363.9	2.24
口腔・咽頭	35	75	12.4	5.0	6.8	2.14
食道	50	113	18.7	7.7	10.6	2.26
胃	275	776	128.3	47.5	65.9	2.82
大腸(結腸・直腸)	223	670	110.8	42.7	58.8	3.00
結腸	143	463	76.6	28.8	39.7	3.24
直腸	80	207	34.2	14.0	19.1	2.59
肝および肝内胆管	183	286	47.3	18.4	25.4	1.56
胆のう・胆管	114	151	25.0	6.4	9.7	1.32
膵臓	141	166	27.5	9.1	12.9	1.18
喉頭	5	12	2.0	1.2	1.4	2.40
肺	357	542	89.6	28.9	42.0	1.52
皮膚 *2	9	46	7.6	2.8	3.9	5.11
乳房	57	247	78.3	50.3	64.2	4.33
子宮	27	125	39.6	28.6	35.6	4.63
子宮頸部	14	74	23.4	18.6	22.8	5.29
子宮体部	8	46	14.6	9.6	12.2	5.75
卵巣	23	40	12.7	7.1	8.8	1.74
前立腺	51	239	82.7	28.4	42.6	4.69
膀胱	38	112	18.5	5.3	7.9	2.95
腎・尿路(膀胱除く)	44	101	16.7	5.7	8.2	2.30
脳・中枢神経系	8	45	7.4	3.9	4.6	5.63
甲状腺	9	42	6.9	3.9	5.1	4.67
悪性リンパ腫	53	87	14.4	5.4	7.5	1.64
多発性骨髄腫	21	29	4.8	1.5	2.2	1.38
白血病	29	51	8.4	5.8	6.1	1.76

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—2006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	
男						
全部位	1084	2361	816.9	329.0	465.2	2.18
口腔・咽頭	22	47	16.3	7.4	10.1	2.14
食道	45	99	34.3	14.7	20.4	2.20
胃	182	495	171.3	70.1	98.4	2.72
大腸(結腸・直腸)	116	376	130.1	55.8	77.2	3.24
結腸	66	240	83.0	35.2	48.9	3.64
直腸	50	136	47.1	20.5	28.3	2.72
肝および肝内胆管	115	180	62.3	28.3	38.8	1.57
胆のう・胆管	55	77	26.6	8.5	13.1	1.40
膵臓	77	92	31.8	12.1	17.3	1.19
喉頭	4	11	3.8	2.3	2.7	2.75
肺	265	385	133.2	47.1	70.5	1.45
皮膚*1	5	24	8.3	3.6	5.0	4.80
前立腺	51	239	82.7	28.4	42.6	4.69
膀胱	23	79	27.3	9.6	14.2	3.43
腎・尿路(膀胱除く)	29	62	21.5	8.2	11.8	2.14
脳・中枢神経系	5	26	9.0	5.3	6.2	5.20
甲状腺	2	3	1.0	0.8	1.0	1.50
悪性リンパ腫	29	49	17.0	7.5	10.5	1.69
多発性骨髄腫	8	12	4.2	1.3	2.1	1.50
白血病	14	29	10.0	7.4	8.0	2.07
女						
全部位	747	1734	549.4	220.2	293.3	2.32
口腔・咽頭	13	28	8.9	2.7	3.8	2.15
食道	5	14	4.4	1.7	2.4	2.80
胃	93	281	89.0	28.7	39.5	3.02
大腸(結腸・直腸)	107	294	93.1	32.0	44.0	2.75
結腸	77	223	70.7	23.6	32.5	2.90
直腸	30	71	22.5	8.5	11.5	2.37
肝および肝内胆管	68	106	33.6	9.7	13.9	1.56
胆のう・胆管	59	74	23.4	4.9	7.2	1.25
膵臓	64	74	23.4	6.8	9.5	1.16
喉頭	1	1	0.3	0.2	0.3	1.00
肺	92	157	49.7	15.0	21.1	1.71
皮膚*1	4	22	7.0	2.1	2.9	5.50
乳房	57	247	78.3	50.3	64.2	4.33
子宮	27	125	39.6	28.6	35.6	4.63
子宮頸部	14	74	23.4	18.6	22.8	5.29
子宮体部	8	46	14.6	9.6	12.2	5.75
卵巣	23	40	12.7	7.1	8.8	1.74
膀胱	15	33	10.5	1.9	3.0	2.20
腎・尿路(膀胱除く)	15	39	12.4	3.6	5.3	2.60
脳・中枢神経系	3	19	6.0	2.7	3.3	6.33
甲状腺	7	39	12.4	6.9	8.9	5.57
悪性リンパ腫	24	38	12.0	3.5	4.8	1.58
多発性骨髄腫	13	17	5.4	1.7	2.3	1.31
白血病	15	22	7.0	4.3	4.5	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

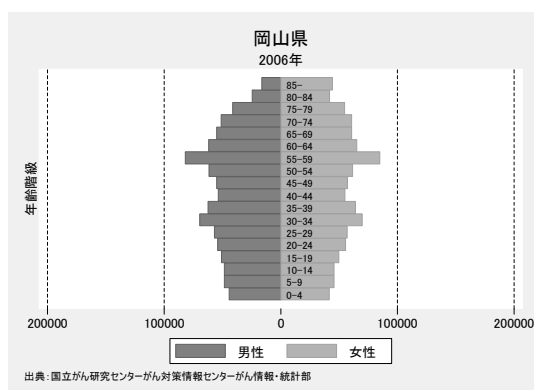
*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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(平成4年)	(社)岡山県医師会	情報センター

地域の概況

岡山県は、山陽道の中央に位置し、東は兵庫県、西は広島県に隣接。南は昔より水運に恵まれた瀬戸内海に臨んで四国に、北は山陰地方と接し、中四国地方の交通の要衝として古くから重要な位置にある。面積は7,113 km²と全国第17位の大きさで、平成23年1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23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

地域がん登録事業は、1992年から岡山県が医師会に事業を委託し「岡山県がん登録事業」として実施しており、医師会を通じて医療機関に届出票の提出を依頼することにより登録事業が円滑に実施されている。なお、県内の拠点病院からの届出は、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8.2%、DCN割合は18.3%と低く、IM比2.04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2006」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 18.3% I/M 2.04
DCO 8.2% MV 77.3%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(岡山県) —男女計— 2006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	5097	10408	532.3	217.9	299.6	2.04
全部位	5097	10004	511.6	207.1	285.4	1.96
口腔・咽頭	82	133	6.8	3.1	4.1	1.62
食道	145	235	12.0	5.3	7.1	1.62
胃	800	1649	84.3	31.8	44.9	2.06
大腸(結腸・直腸)	557	1435	73.4	28.8	40.0	2.58
結腸	381	897	45.9	17.0	23.8	2.35
直腸	176	538	27.5	11.8	16.1	3.06
肝および肝内胆管	617	784	40.1	15.3	21.4	1.27
胆のう・胆管	239	297	15.2	4.5	6.7	1.24
膵臓	363	410	21.0	7.0	10.1	1.13
喉頭	7	53	2.7	1.2	1.6	7.57
肺	1040	1430	73.1	25.2	36.3	1.38
皮膚 *2	18	134	6.9	2.1	3.1	7.44
乳房	146	770	75.7	45.3	58.8	5.27
子宮	69	281	27.6	18.0	22.8	4.07
子宮頸部	36	138	13.6	9.8	12.2	3.83
子宮体部	13	127	12.5	7.7	9.9	9.77
卵巣	61	113	11.1	6.1	7.9	1.85
前立腺	138	640	68.3	24.9	36.5	4.64
膀胱	105	356	18.2	6.1	8.7	3.39
腎・尿路(膀胱除く)	102	244	12.5	5.0	7.0	2.39
脳・中枢神経系	28	74	3.8	2.2	2.5	2.64
甲状腺	23	135	6.9	3.9	5.0	5.87
悪性リンパ腫	158	314	16.1	6.7	9.1	1.99
多発性骨髄腫	77	69	3.5	1.2	1.7	0.90
白血病	100	126	6.4	3.5	4.2	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

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（岡山県）—男女別—2006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
男						
全部位	3107	5779	616.4	254.1	358.7	1.86
口腔・咽頭	58	99	10.6	5.1	6.8	1.71
食道	122	197	21.0	9.9	13.2	1.61
胃	504	1073	114.5	47.4	67.3	2.13
大腸(結腸・直腸)	299	777	82.9	36.3	50.2	2.60
結腸	196	460	49.1	20.6	28.8	2.35
直腸	103	317	33.8	15.7	21.4	3.08
肝および肝内胆管	434	519	55.4	23.7	32.9	1.20
胆のう・胆管	111	139	14.8	5.3	7.9	1.25
膵臓	180	218	23.3	9.2	13.4	1.21
喉頭	6	50	5.3	2.4	3.2	8.33
肺	774	1016	108.4	40.4	59.5	1.31
皮膚 *1	8	63	6.7	2.4	3.7	7.88
前立腺	138	640	68.3	24.9	36.5	4.64
膀胱	71	278	29.7	11.3	16.3	3.92
腎・尿路(膀胱除く)	73	176	18.8	8.2	11.4	2.41
脳・中枢神経系	19	39	4.2	2.6	2.9	2.05
甲状腺	6	30	3.2	1.8	2.3	5.00
悪性リンパ腫	100	175	18.7	7.9	11.0	1.75
多発性骨髄腫	29	31	3.3	1.3	1.8	1.07
白血病	53	67	7.1	3.9	5.0	1.26
女						
全部位	1990	4225	415.1	172.2	231.7	2.12
口腔・咽頭	24	34	3.3	1.4	1.7	1.42
食道	23	38	3.7	1.3	1.8	1.65
胃	296	576	56.6	18.6	26.3	1.95
大腸(結腸・直腸)	258	658	64.7	22.3	31.3	2.55
結腸	185	437	42.9	13.8	19.6	2.36
直腸	73	221	21.7	8.5	11.6	3.03
肝および肝内胆管	183	265	26.0	8.0	11.6	1.45
胆のう・胆管	128	158	15.5	3.8	5.7	1.23
膵臓	183	192	18.9	5.0	7.3	1.05
喉頭	1	3	0.3	0.1	0.2	3.00
肺	266	414	40.7	13.6	18.9	1.56
皮膚 *1	10	71	7.0	1.9	2.7	7.10
乳房	146	770	75.7	45.3	58.8	5.27
子宮	69	281	27.6	18.0	22.8	4.07
子宮頸部	36	138	13.6	9.8	12.2	3.83
子宮体部	13	127	12.5	7.7	9.9	9.77
卵巣	61	113	11.1	6.1	7.9	1.85
膀胱	34	78	7.7	1.9	2.9	2.29
腎・尿路(膀胱除く)	29	68	6.7	2.2	3.2	2.34
脳・中枢神経系	9	35	3.4	1.9	2.2	3.89
甲状腺	17	105	10.3	5.9	7.5	6.18
悪性リンパ腫	58	139	13.7	5.8	7.7	2.40
多発性骨髄腫	48	38	3.7	1.2	1.7	0.79
白血病	47	59	5.8	3.1	3.4	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 18.3% I/M 2.04
DCO 8.2% MV 77.3%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (岡山県) —2006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.).

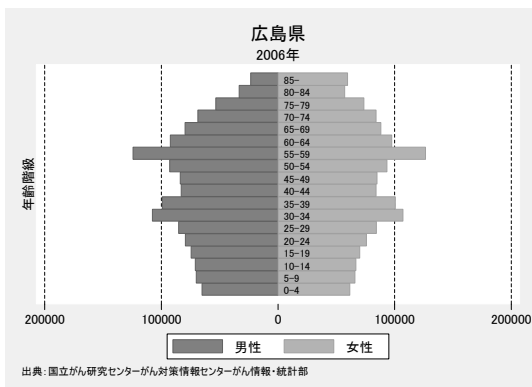
*1 悪性黒色腫を含む

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 288 万人（うち政令指定都市の広島市が 115 万人、平成 17 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。国籍は、日本 99.2%、朝鮮・韓国 0.4%、中国 0.1%の順に多い。全就業者における産業別就業割合は、第 3 次産業が最も多く（65%）、次いで第 2 次産業（30%）、第 1 次産業（5%）である。



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。

地域がん登録事業と登録方法

広島県医師会と放射線影響研究所（以下、放影研）の密接な連携により運営されている。広島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に努めている。

2009 年 8 月に広島県地域がん登録と広島市地域がん登録事業（1957 年開始）の資料を相互利用する協定書が締結された。今後は、広島県地域がん登録に広島市のがん登録データを順次組み込み、照合することにより、さらなる精度向上が期待できる。

データ解釈上の注意

2006 年罹患データについては、DCN 割合が 14.6%（2005 年は 18.2%）で登録の完全性は向上した。また DCO 割合が 5.9%（2005 年は 9.4%）と診断の精度も大きく向上した。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 14.6% I/M 2.53
DCO 5.9% MV 90.2%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（広島県）—男女計—2006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	7581	19190	668.4	283.4	391.0	2.53
全部位	7580	17843	621.4	257.9	357.8	2.35
口腔・咽頭	127	313	10.9	5.1	6.9	2.46
食道	236	420	14.6	6.2	8.4	1.78
胃	1112	2949	102.7	40.1	56.9	2.65
大腸(結腸・直腸)	901	2844	99.1	40.0	55.6	3.16
結腸	587	1835	63.9	24.7	34.7	3.13
直腸	314	1009	35.1	15.3	20.9	3.21
肝および肝内胆管	1072	1489	51.9	20.0	28.6	1.39
胆のう・胆管	361	463	16.1	4.9	7.3	1.28
膵臓	535	608	21.2	7.3	10.6	1.14
喉頭	22	104	3.6	1.5	2.1	4.73
肺	1442	2121	73.9	26.5	38.3	1.47
皮膚 *2	28	295	10.3	3.5	5.0	10.54
乳房	201	1261	85.0	49.4	64.1	6.27
子宮	126	451	30.4	18.8	24.0	3.58
子宮頸部	43	206	13.9	9.4	11.7	4.79
子宮体部	40	216	14.6	9.0	11.6	5.40
卵巣	84	163	11.0	6.5	8.2	1.94
前立腺	190	1318	95.0	36.1	53.7	6.94
膀胱	166	688	24.0	8.4	12.3	4.14
腎・尿路(膀胱除く)	145	431	15.0	6.4	8.9	2.97
脳・中枢神経系	37	95	3.3	2.3	2.7	2.57
甲状腺	43	435	15.2	9.2	11.8	10.12
悪性リンパ腫	213	545	19.0	8.8	11.8	2.56
多発性骨髄腫	98	136	4.7	1.6	2.4	1.39
白血病	154	222	7.7	3.8	4.8	1.44

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—2006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
男						
全部位	4580	10471	754.9	321.2	458.3	2.29
口腔・咽頭	87	219	15.8	7.9	10.6	2.52
食道	190	354	25.5	11.6	16.0	1.86
胃	703	1985	143.1	60.4	86.8	2.82
大腸(結腸・直腸)	478	1579	113.8	50.7	71.1	3.30
結腸	273	952	68.6	29.5	42.0	3.49
直腸	205	627	45.2	21.2	29.2	3.06
肝および肝内胆管	734	1006	72.5	31.0	44.3	1.37
胆のう・胆管	175	216	15.6	5.7	8.6	1.23
膵臓	256	304	21.9	8.8	12.8	1.19
喉頭	21	95	6.8	3.1	4.3	4.52
肺	1049	1470	106.0	41.5	61.2	1.40
皮膚 *1	14	160	11.5	4.5	6.6	11.43
前立腺	190	1318	95.0	36.1	53.7	6.94
膀胱	111	528	38.1	15.1	22.2	4.76
腎・尿路(膀胱除く)	101	296	21.3	9.7	13.6	2.93
脳・中枢神経系	18	54	3.9	2.8	3.2	3.00
甲状腺	12	86	6.2	4.0	5.1	7.17
悪性リンパ腫	131	312	22.5	10.8	14.8	2.38
多発性骨髄腫	48	70	5.0	1.9	2.9	1.46
白血病	91	119	8.6	4.4	5.7	1.31
女						
全部位	3000	7372	496.7	211.2	284.8	2.46
口腔・咽頭	40	94	6.3	2.6	3.5	2.35
食道	46	66	4.4	1.5	2.0	1.43
胃	409	964	65.0	23.5	32.9	2.36
大腸(結腸・直腸)	423	1265	85.2	30.8	42.6	2.99
結腸	314	883	59.5	20.7	28.8	2.81
直腸	109	382	25.7	10.1	13.7	3.50
肝および肝内胆管	338	483	32.5	10.5	15.4	1.43
胆のう・胆管	186	247	16.6	4.3	6.3	1.33
膵臓	279	304	20.5	6.0	8.7	1.09
喉頭	1	9	0.6	0.2	0.3	9.00
肺	393	651	43.9	14.8	21.0	1.66
皮膚 *1	14	135	9.1	2.7	3.8	9.64
乳房	201	1261	85.0	49.4	64.1	6.27
子宮	126	451	30.4	18.8	24.0	3.58
子宮頸部	43	206	13.9	9.4	11.7	4.79
子宮体部	40	216	14.6	9.0	11.6	5.40
卵巣	84	163	11.0	6.5	8.2	1.94
膀胱	55	160	10.8	3.0	4.4	2.91
腎・尿路(膀胱除く)	44	135	9.1	3.5	4.8	3.07
脳・中枢神経系	19	41	2.8	1.9	2.2	2.16
甲状腺	31	349	23.5	14.1	18.1	11.26
悪性リンパ腫	82	233	15.7	7.3	9.6	2.84
多発性骨髄腫	50	66	4.4	1.4	2.1	1.32
白血病	63	103	6.9	3.3	4.2	1.63

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 14.6% I/M 2.53
DCO 5.9% MV 90.2%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（広島県）—2006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	754.9	4.6	4.3	5.6	9.4	26.5	16.4	44.6	60.4	98.8	267.7	442.8	852.8	1237.7	1750.9	2653.6	3539.9	3836.2	4247.2	
口腔・咽頭	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.3	4.6	2.0	6.0	7.2	19.4	30.5	34.7	37.6	34.9	54.2	39.0	60.6	
食道	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	10.8	19.4	35.4	57.4	95.2	74.1	76.7	110.9	98.6	
胃	143.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	3.7	13.1	16.9	63.3	81.9	172.8	204.7	358.2	521.4	654.5	743.3	754.3	
大腸(結腸・直腸)	113.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	4.6	10.1	16.9	53.8	97.0	147.1	217.7	281.8	376.2	503.0	443.6	548.6	
結腸	68.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	4.6	5.0	8.4	27.5	45.3	76.4	124.5	170.3	228.0	331.0	311.7	364.3	
直腸	45.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	5.0	8.4	26.3	51.7	70.7	111.5	148.1	172.0	131.9	184.3		
肝および肝内胆管	72.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.0	7.2	26.3	46.3	82.0	135.4	167.8	307.9	344.1	320.7	274.3	
胆のう・胆管	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	2.4	3.2	14.5	20.6	22.5	40.7	97.2	98.9	175.7	
膵臓	21.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	2.4	3.6	15.1	25.7	33.6	52.6	63.9	91.6	143.9	162.9	
喉頭	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.6	3.2	9.6	11.9	26.3	23.2	29.9	30.0	8.6	
肺	106.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	8.1	3.6	23.9	47.4	102.9	173.3	206.7	350.0	544.2	677.3	780.0	
皮膚*1	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.9	1.0	1.2	3.6	7.5	12.1	13.0	11.3	33.4	63.6	65.9	132.9	
前立腺	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	15.5	17.2	50.6	42.2	72.6	123.5	190.7	248.8	274.3	
膀胱	38.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	13.1	16.2	29.7	44.4	35.1	79.9	93.5	113.9	47.1	
腎・尿路(膀胱除く)	21.3	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	1.2	2.8	2.0	3.6	2.4	4.3	2.4	6.5	13.8	5.8	13.1	9.0	0.0	
脳・中枢神経系	3.9	0.0	2.9	1.4	2.7	3.8	0.0	0.9	2.0	3.6	2.4	4.3	2.4	6.5	13.8	5.8	13.1	9.0	0.0	
甲状腺	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	4.6	2.0	8.4	10.8	9.7	9.6	17.3	8.8	14.5	9.3	3.0	4.3	
悪性リンパ腫	22.5	0.0	0.0	1.4	0.0	5.0	5.9	6.5	5.0	7.2	9.6	20.5	27.3	39.0	41.3	55.2	91.6	116.9	120.0	
多発性骨髄腫	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.2	1.1	3.2	4.3	15.0	16.0	43.0	18.0	30.0		
白血病	8.6	1.5	0.0	1.4	1.3	3.8	0.0	2.8	2.0	6.0	2.4	2.2	11.3	14.1	20.0	16.0	24.3	51.0	64.3	
女																				
全部位	496.7	6.5	6.1	3.0	8.5	26.3	41.3	71.9	149.2	246.5	376.9	488.2	561.2	690.0	808.4	1177.2	1305.8	1519.0	1954.5	
口腔・咽頭	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.9	3.0	1.2	3.5	4.3	7.1	9.2	14.7	11.8	20.4	21.0	21.7	
食道	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.1	4.7	7.2	6.8	10.7	12.2	12.2	30.1	
胃	65.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	8.4	9.9	21.3	25.9	53.5	56.0	81.9	110.0	158.7	182.3	274.7	300.9	
大腸(結腸・直腸)	85.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	1.2	2.8	9.0	29.6	28.3	54.6	80.4	128.0	151.9	215.6	263.9	246.7	451.4	
結腸	59.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	1.9	8.0	15.4	20.0	36.4	52.8	79.9	107.7	140.9	185.0	187.2	341.1	
直腸	25.7	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	1.2	0.9	1.0	14.2	8.2	18.2	27.6	48.1	44.2	74.6	78.9	59.5	110.3	
肝および肝内胆管	32.5	1.6	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.9	2.0	0.0	8.2	9.6	12.6	34.8	62.4	127.9	155.1	134.7	95.3	
胆のう・胆管	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.5	5.4	7.9	12.3	20.4	33.2	55.8	73.5	145.5	
膵臓	20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.5	10.7	9.5	20.5	31.7	65.1	68.0	84.0	128.7	
喉頭	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.0	1.1	3.6	1.4	1.7	1.7	
肺	43.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.4	11.8	32.1	46.5	57.3	69.2	137.4	134.7	150.5	214.0	
皮膚*1	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.8	1.0	0.0	0.0	7.5	3.9	7.2	12.5	15.4	25.8	33.2	81.9	
乳房	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	8.3	16.8	55.7	98.4	163.7	143.4	150.6	144.4	134.9	144.5	130.6	141.7	122.0	
子宮	30.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	15.3	16.8	28.8	35.6	53.0	46.0	64.6	35.8	47.6	46.2	25.8	52.5	41.8	
子宮頸部	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	14.2	15.9	17.9	17.8	27.1	12.8	26.8	18.4	12.5	14.2	13.6	17.5	21.7	
子宮体部	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.9	10.9	17.8	25.9	33.2	37.8	16.4	32.9	26.1	6.8	22.7	3.3	
卵巣	11.0	0.0	0.0	1.5	2.8	3.9	0.0	5.6	6.0	7.1	16.5	23.6	20.5	18.4	10.2	14.2	21.8	10.5	26.8	
膀胱	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	0.0	0.0	0.0	7.1	8.7	11.3	30.8	29.9	52.5	70.2	31.8	
腎・尿路(膀胱除く)	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.2	4.7	7.5	12.6	11.3	15.9	28.4	23.1	33.2	31.8	
脳・中枢神経系	2.8	0.0	3.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.9	2.0	2.4	7.1	2.1	2.4	3.1	4.5	9.5	1.4	5.2	5.0	
甲状腺	23.5	0.0	0.0	0.0	2.8	3.9	3.5	11.2	15.9	33.2	27.1	38.5	42.6	47.1	36.3	35.5	39.4	36.7	23.4	
悪性リンパ腫	15.7	0.0	1.5	0.0	0.0	2.6	4.7	0.9	4.0	7.1	10.6	23.6	14.2	27.6	27.2	29.6	43.5	52.5	46.8	
多発性骨髄腫	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.1	2.4	8.2	4.5	20.1	10.9	19.2	20.1	
白血病	6.9	1.6	1.5	0.0	0.0	2.6	1.2	1.9	2.0	3.6	1.2	6.4	8.7	10.2	9.1	17.8	20.4	24.5	18.4	

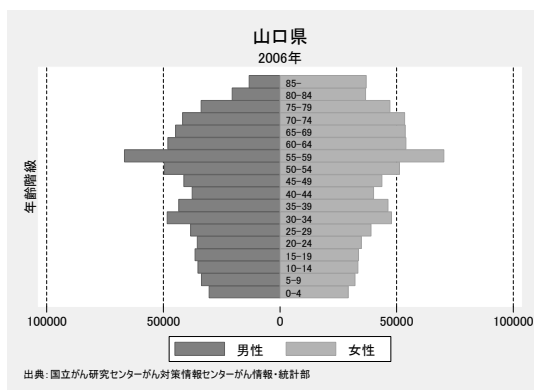
*1 悪性黒色腫を含む

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6,113km²、平成22年12月1日現在の人口は、約145万人となっています。平成21年の死亡者数は、約17,000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23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（2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)に山口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値が若干改善されております。2007年症例より、本県全医療機関を対象に遡り調査を実施することとしており、DCO値の更なる改善を期待しています。

DCN 37.9% I/M 1.65
DCO 32.3% MV 61.1%

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

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山口県）—男女計—2006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	4679	7708	519.7	178.7	250.8	1.65
全部位	4679	7609	513.0	175.1	246.1	1.63
口腔・咽頭	86	129	8.7	3.2	4.3	1.50
食道	201	245	16.5	6.1	8.3	1.22
胃	708	1244	83.9	26.9	38.4	1.76
大腸(結腸・直腸)	545	1220	82.3	28.3	39.9	2.24
結腸	343	819	55.2	18.4	26.2	2.39
直腸	202	401	27.0	9.9	13.7	1.99
肝および肝内胆管	580	672	45.3	14.3	20.5	1.16
胆のう・胆管	229	281	18.9	4.7	7.1	1.23
膵臓	293	318	21.4	6.6	9.4	1.09
喉頭	10	44	3.0	1.0	1.5	4.40
肺	877	1081	72.9	20.5	30.4	1.23
皮膚 *2	26	92	6.2	1.8	2.5	3.54
乳房	122	470	59.9	32.1	41.9	3.85
子宮	82	181	23.1	13.2	16.9	2.21
子宮頸部	39	99	12.6	8.6	10.7	2.54
子宮体部	19	65	8.3	4.1	5.4	3.42
卵巣	62	99	12.6	6.2	8.0	1.60
前立腺	120	355	50.8	16.2	24.2	2.96
膀胱	107	287	19.3	5.4	8.1	2.68
腎・尿路(膀胱除く)	86	177	11.9	4.1	5.8	2.06
脳・中枢神経系	22	34	2.3	1.5	1.6	1.55
甲状腺	24	82	5.5	2.6	3.4	3.42
悪性リンパ腫	130	180	12.1	4.3	5.9	1.38
多発性骨髄腫	50	52	3.5	1.0	1.4	1.04
白血病	104	111	7.5	3.2	4.1	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 37.9% I/M 1.65
DCO 32.3% MV 61.1%

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（山口県）—男女別—2006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	
男						
全部位	2840	4445	636.2	225.5	325.7	1.57
口腔・咽頭	65	87	12.5	5.1	6.9	1.34
食道	170	202	28.9	11.2	15.5	1.19
胃	471	828	118.5	41.7	60.3	1.76
大腸(結腸・直腸)	282	675	96.6	36.8	52.0	2.39
結腸	152	427	61.1	22.4	32.2	2.81
直腸	130	248	35.5	14.4	19.8	1.91
肝および肝内胆管	405	468	67.0	23.6	34.3	1.16
胆のう・胆管	101	130	18.6	5.9	8.8	1.29
膵臓	171	181	25.9	9.2	13.2	1.06
喉頭	8	40	5.7	2.2	3.1	5.00
肺	611	737	105.5	33.7	51.0	1.21
皮膚 *1	13	44	6.3	2.3	3.3	3.38
前立腺	120	355	50.8	16.2	24.2	2.96
膀胱	81	215	30.8	9.8	14.7	2.65
腎・尿路(膀胱除く)	56	116	16.6	6.3	8.9	2.07
脳・中枢神経系	12	14	2.0	1.3	1.3	1.17
甲状腺	4	12	1.7	0.8	1.1	3.00
悪性リンパ腫	71	105	15.0	6.1	8.4	1.48
多発性骨髄腫	30	30	4.3	1.4	2.0	1.00
白血病	62	65	9.3	3.9	5.4	1.05
女						
全部位	1839	3164	403.3	140.5	191.9	1.72
口腔・咽頭	21	42	5.4	1.6	2.2	2.00
食道	31	43	5.5	2.0	2.6	1.39
胃	237	416	53.0	15.8	22.2	1.76
大腸(結腸・直腸)	263	545	69.5	21.5	30.3	2.07
結腸	191	392	50.0	15.3	21.5	2.05
直腸	72	153	19.5	6.2	8.8	2.13
肝および肝内胆管	175	204	26.0	6.8	9.8	1.17
胆のう・胆管	128	151	19.2	3.8	5.8	1.18
膵臓	122	137	17.5	4.5	6.6	1.12
喉頭	2	4	0.5	0.1	0.2	2.00
肺	266	344	43.8	10.9	15.8	1.29
皮膚 *1	13	48	6.1	1.3	1.8	3.69
乳房	122	470	59.9	32.1	41.9	3.85
子宮	82	181	23.1	13.2	16.9	2.21
子宮頸部	39	99	12.6	8.6	10.7	2.54
子宮体部	19	65	8.3	4.1	5.4	3.42
卵巣	62	99	12.6	6.2	8.0	1.60
膀胱	26	72	9.2	2.3	3.4	2.77
腎・尿路(膀胱除く)	30	61	7.8	2.4	3.4	2.03
脳・中枢神経系	10	20	2.5	1.7	1.8	2.00
甲状腺	20	70	8.9	4.3	5.5	3.50
悪性リンパ腫	59	75	9.6	2.9	3.9	1.27
多発性骨髄腫	20	22	2.8	0.8	1.1	1.10
白血病	42	46	5.9	2.7	3.2	1.10

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

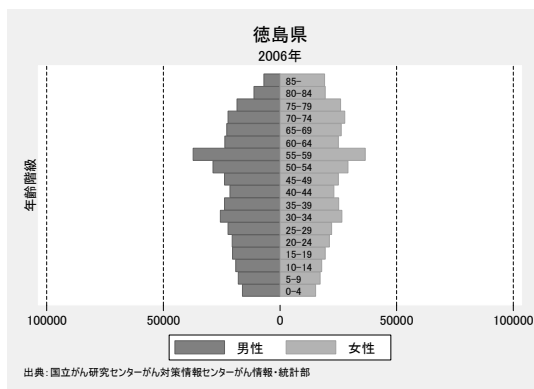
*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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 km²、2010年（平成22年）9月1日の推計人口は、78.4万人で、東部に集中し年々5千人程度が減少する傾向にある。主な産業は農業で、なると金時、スタチなど柑橘類の他、地鶏などのブランドに力を入れている。



地域の医療施設

徳島県では、2010年（平成22年）4月1日から徳島大学病院が都道府県がん診療連携拠点病院に、徳島県立中央病院と徳島赤

十字病院と徳島市民病院が、地域がん診療連携拠点病院に指定されている。がん患者の受療動向について、一般的には県内の拠点病院等で受療しているが、県境に近い地域については、隣接する県外の医療機関で受療していると思われる。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は、1993年（平成5年）に、徳島県生活習慣病検診管理指導協議会の生活習慣病登録・評価等部会にがん委員会と脳卒中委員会として県独自様式で開始する。2007年（平成19年）4月から届出用紙を標準項目に準じた様式に変更し、2009年11月に標準DBS導入、票登録研修を受け作業を開始する。

データ解釈上の注意

2006年（平成18年）版のデータは、県独自項目で、医療機関現場の自主的な届出に頼り収集し、拠点病院からの提供はまだ含まれていない。当時の様式は発症部位を死因簡単分類コードで集計し、病態調査についてはメモ程度の記載に留まり今回可能な限りコード化に努める。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—2006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	2367	3569	443.0	157.4	220.4	1.51
全部位	2367	3499	434.3	152.6	214.1	1.48
口腔・咽頭	41	53	6.6	2.4	3.3	1.29
食道	57	73	9.1	3.7	4.9	1.28
胃	351	565	70.1	24.3	34.3	1.61
大腸(結腸・直腸)	255	467	58.0	19.8	28.2	1.83
結腸	168	303	37.6	12.1	17.4	1.80
直腸	87	164	20.4	7.8	10.8	1.89
肝および肝内胆管	319	388	48.2	16.4	23.6	1.22
胆のう・胆管	142	159	19.7	5.2	7.9	1.12
膵臓	136	153	19.0	6.6	9.2	1.13
喉頭	9	22	2.7	1.1	1.5	2.44
肺	469	574	71.2	21.3	31.8	1.22
皮膚 *2	6	23	2.9	0.9	1.3	3.83
乳房	75	145	34.3	16.9	22.2	1.93
子宮	43	72	17.0	7.7	10.2	1.67
子宮頸部	16	25	5.9	3.1	4.1	1.56
子宮体部	9	33	7.8	3.5	4.5	3.67
卵巣	26	42	9.9	4.8	6.0	1.62
前立腺	49	158	41.3	13.3	20.0	3.22
膀胱	36	79	9.8	2.7	4.1	2.19
腎・尿路(膀胱除く)	40	59	7.3	2.6	3.6	1.48
脳・中枢神経系	16	19	2.4	2.2	2.2	1.19
甲状腺	9	41	5.1	2.8	3.6	4.56
悪性リンパ腫	83	73	9.1	4.4	5.7	0.88
多発性骨髄腫	32	8	1.0	0.4	0.5	0.25
白血病	57	27	3.4	1.5	2.0	0.47

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 51.9% I/M 1.51
DCO 51.9% MV 43.7%

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（徳島県）—男女別—2006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
男						
全部位	1441	2121	554.5	205.7	296.1	1.47
口腔・咽頭	23	34	8.9	3.8	5.2	1.48
食道	45	59	15.4	6.8	9.2	1.31
胃	224	373	97.5	35.8	51.9	1.67
大腸(結腸・直腸)	138	262	68.5	25.1	36.5	1.90
結腸	83	159	41.6	14.3	21.2	1.92
直腸	55	103	26.9	10.8	15.2	1.87
肝および肝内胆管	219	263	68.8	26.2	37.7	1.20
胆のう・胆管	66	76	19.9	6.5	9.8	1.15
膵臓	79	90	23.5	9.6	13.2	1.14
喉頭	8	20	5.2	2.3	3.1	2.50
肺	356	429	112.2	36.7	55.9	1.21
皮膚*1	1	10	2.6	0.7	1.3	10.00
前立腺	49	158	41.3	13.3	20.0	3.22
膀胱	26	63	16.5	5.3	7.9	2.42
腎・尿路(膀胱除く)	25	36	9.4	3.9	5.3	1.44
脳・中枢神経系	7	8	2.1	1.9	1.9	1.14
甲状腺	3	15	3.9	2.5	3.3	5.00
悪性リンパ腫	46	39	10.2	4.9	6.4	0.85
多発性骨髄腫	15	1	0.3	0.1	0.1	0.07
白血病	39	13	3.4	1.8	2.3	0.33
女						
全部位	926	1378	325.6	112.4	153.5	1.49
口腔・咽頭	18	19	4.5	1.0	1.6	1.06
食道	12	14	3.3	0.8	1.2	1.17
胃	127	192	45.4	15.2	20.7	1.51
大腸(結腸・直腸)	117	205	48.4	15.7	22.0	1.75
結腸	85	144	34.0	10.5	14.8	1.69
直腸	32	61	14.4	5.3	7.2	1.91
肝および肝内胆管	100	125	29.5	8.2	12.1	1.25
胆のう・胆管	76	83	19.6	4.1	6.3	1.09
膵臓	57	63	14.9	4.0	5.9	1.11
喉頭	1	2	0.5	0.1	0.1	2.00
肺	113	145	34.3	9.6	14.0	1.28
皮膚*1	5	13	3.1	1.0	1.3	2.60
乳房	75	145	34.3	16.9	22.2	1.93
子宮	43	72	17.0	7.7	10.2	1.67
子宮頸部	16	25	5.9	3.1	4.1	1.56
子宮体部	9	33	7.8	3.5	4.5	3.67
卵巣	26	42	9.9	4.8	6.0	1.62
膀胱	10	16	3.8	0.9	1.4	1.60
腎・尿路(膀胱除く)	15	23	5.4	1.4	2.1	1.53
脳・中枢神経系	9	11	2.6	2.4	2.4	1.22
甲状腺	6	26	6.1	3.0	3.9	4.33
悪性リンパ腫	37	34	8.0	4.0	5.3	0.92
多発性骨髄腫	17	7	1.7	0.6	0.8	0.41
白血病	18	14	3.3	1.2	1.7	0.78

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

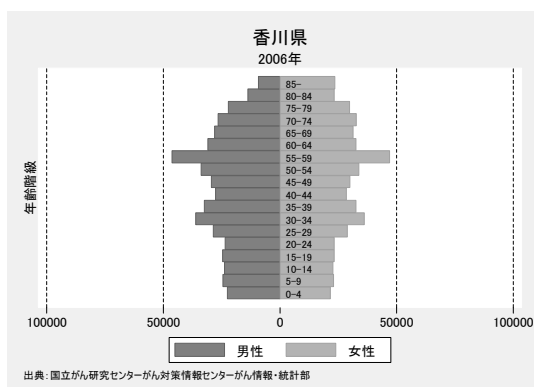
*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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(1,876.41km²)。2006年10月1日現在の推計人口は、1,009,328人で、前年に比べ3,072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21年7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月からは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

2006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 0.93
DCO -% MV 89.6%

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—2006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	2879	2675	265.2	122.3	163.6	0.93
全部位	2879	2554	253.2	114.3	153.6	0.89
口腔・咽頭	39	38	3.8	1.7	2.3	0.97
食道	60	49	4.9	2.2	2.9	0.82
胃	493	506	50.2	21.5	29.3	1.03
大腸(結腸・直腸)	312	398	39.5	15.4	21.4	1.28
結腸	224	249	24.7	9.0	12.8	1.11
直腸	88	149	14.8	6.3	8.6	1.69
肝および肝内胆管	324	138	13.7	5.0	7.2	0.43
胆のう・胆管	182	43	4.3	1.3	1.9	0.24
膵臓	208	54	5.4	2.0	2.9	0.26
喉頭	6	9	0.9	0.4	0.5	1.50
肺	563	242	24.0	9.5	13.2	0.43
皮膚 *2	9	54	5.4	1.7	2.4	6.00
乳房	76	309	58.9	37.5	48.3	4.07
子宮	45	82	15.6	11.1	13.5	1.82
子宮頸部	17	41	7.8	6.4	7.4	2.41
子宮体部	17	40	7.6	4.6	6.0	2.35
卵巣	27	29	5.5	3.5	4.4	1.07
前立腺	79	129	26.6	9.2	13.8	1.63
膀胱	59	56	5.6	1.9	2.7	0.95
腎・尿路(膀胱除く)	48	42	4.2	2.0	2.6	0.88
脳・中枢神経系	12	14	1.4	1.1	1.2	1.17
甲状腺	16	43	4.3	2.9	3.6	2.69
悪性リンパ腫	89	89	8.8	3.5	4.9	1.00
多発性骨髄腫	33	18	1.8	0.8	1.1	0.55
白血病	68	36	3.6	2.3	2.7	0.53

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 0.93
DCO -% MV 89.6%

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—2006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
男						
全部位	1730	1410	291.3	122.9	170.6	0.82
口腔・咽頭	26	22	4.5	2.2	3.1	0.85
食道	46	40	8.3	4.1	5.3	0.87
胃	319	337	69.6	30.5	42.1	1.06
大腸(結腸・直腸)	170	233	48.1	19.4	27.3	1.37
結腸	113	145	30.0	11.3	16.2	1.28
直腸	57	88	18.2	8.2	11.1	1.54
肝および肝内胆管	204	93	19.2	7.4	10.8	0.46
胆のう・胆管	88	23	4.8	1.7	2.4	0.26
膵臓	108	30	6.2	2.3	3.4	0.28
喉頭	6	8	1.7	0.7	1.0	1.33
肺	419	180	37.2	15.1	21.4	0.43
皮膚*1	7	30	6.2	2.3	3.3	4.29
前立腺	79	129	26.6	9.2	13.8	1.63
膀胱	43	46	9.5	3.5	5.1	1.07
腎・尿路(膀胱除く)	26	32	6.6	3.3	4.4	1.23
脳・中枢神経系	6	5	1.0	1.1	1.1	0.83
甲状腺	6	7	1.4	0.7	0.9	1.17
悪性リンパ腫	51	48	9.9	4.3	6.0	0.94
多発性骨髄腫	12	9	1.9	0.9	1.2	0.75
白血病	37	27	5.6	3.7	4.3	0.73
女						
全部位	1149	1144	218.1	110.1	144.2	1.00
口腔・咽頭	13	16	3.1	1.2	1.6	1.23
食道	14	9	1.7	0.5	0.7	0.64
胃	174	169	32.2	13.7	18.5	0.97
大腸(結腸・直腸)	142	165	31.5	12.0	16.6	1.16
結腸	111	104	19.8	7.3	10.1	0.94
直腸	31	61	11.6	4.7	6.5	1.97
肝および肝内胆管	120	45	8.6	2.9	4.1	0.38
胆のう・胆管	94	20	3.8	1.0	1.5	0.21
膵臓	100	24	4.6	1.9	2.5	0.24
喉頭	0	1	0.2	0.1	0.1	-
肺	144	62	11.8	4.9	6.6	0.43
皮膚*1	2	24	4.6	1.2	1.7	12.00
乳房	76	309	58.9	37.5	48.3	4.07
子宮	45	82	15.6	11.1	13.5	1.82
子宮頸部	17	41	7.8	6.4	7.4	2.41
子宮体部	17	40	7.6	4.6	6.0	2.35
卵巣	27	29	5.5	3.5	4.4	1.07
膀胱	16	10	1.9	0.5	0.8	0.63
腎・尿路(膀胱除く)	22	10	1.9	0.8	1.1	0.45
脳・中枢神経系	6	9	1.7	1.1	1.3	1.50
甲状腺	10	36	6.9	5.1	6.3	3.60
悪性リンパ腫	38	41	7.8	2.9	4.1	1.08
多発性骨髄腫	21	9	1.7	0.8	1.0	0.43
白血病	31	9	1.7	1.0	1.3	0.29

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

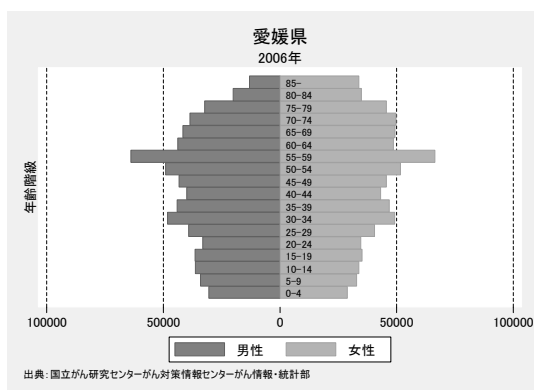
*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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(平成2年)	独立行政法人国立病院機構 四国がんセンター	地域がん登録室

地域の概況

愛媛県は、四国の北西に位置し、北と西に瀬戸内海と宇和海を臨み、東は香川県及び徳島県、南は高知県と隣接している。面積は 5,678 km² (全国 25 位) である。平成 23 年 1 月 1 日現在の推計人口は約 143 万人であり、前年から約 7,600 人減少した。また、高齢化率は平成 22 年 4 月 1 日現在、25.9% (全国 12 位) 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 22 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データベースシステムを導入した。

データ解釈上の注意

愛媛県では 2006 年までのデータについては遡り調査を実施していないため、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（愛媛県）—男女計—2006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	4172	4895	335.3	109.2	155.8	1.17
全部位	4172	4894	335.2	109.1	155.7	1.17
口腔・咽頭	52	72	4.9	2.0	2.7	1.38
食道	97	93	6.4	2.2	3.1	0.96
胃	698	869	59.5	18.9	27.1	1.24
大腸(結腸・直腸)	446	578	39.6	13.2	19.0	1.30
結腸	298	356	24.4	7.9	11.5	1.19
直腸	148	222	15.2	5.4	7.5	1.50
肝および肝内胆管	506	470	32.2	10.9	15.5	0.93
胆のう・胆管	222	228	15.6	3.7	5.7	1.03
膵臓	278	260	17.8	5.4	7.8	0.94
喉頭	5	24	1.6	0.6	0.9	4.80
肺	826	789	54.0	15.1	22.5	0.96
皮膚 *2	20	45	3.1	1.1	1.4	2.25
乳房	166	186	24.1	12.5	16.4	1.12
子宮	81	112	14.5	6.4	8.5	1.38
子宮頸部	33	41	5.3	3.1	4.0	1.24
子宮体部	17	37	4.8	2.1	2.8	2.18
卵巣	50	67	8.7	4.5	6.0	1.34
前立腺	128	210	30.5	8.9	13.8	1.64
膀胱	80	107	7.3	1.6	2.6	1.34
腎・尿路(膀胱除く)	69	87	6.0	1.8	2.7	1.26
脳・中枢神経系	21	22	1.5	1.1	1.1	1.05
甲状腺	17	39	2.7	1.2	1.6	2.29
悪性リンパ腫	114	115	7.9	2.6	3.6	1.01
多発性骨髄腫	46	52	3.6	1.0	1.5	1.13
白血病	81	86	5.9	2.6	3.3	1.06

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（愛媛県）—男女別—2006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
男						
全部位	2506	2939	427.4	151.0	220.6	1.17
口腔・咽頭	39	52	7.6	3.2	4.4	1.33
食道	76	77	11.2	4.3	6.1	1.01
胃	433	552	80.3	29.5	42.4	1.27
大腸(結腸・直腸)	247	341	49.6	18.0	26.2	1.38
結腸	155	202	29.4	10.1	15.0	1.30
直腸	92	139	20.2	8.0	11.2	1.51
肝および肝内胆管	372	340	49.4	18.9	26.9	0.91
胆のう・胆管	112	120	17.5	5.3	8.1	1.07
膵臓	134	125	18.2	7.0	9.9	0.93
喉頭	4	22	3.2	1.2	1.7	5.50
肺	600	571	83.0	26.8	40.8	0.95
皮膚*1	9	21	3.1	1.1	1.5	2.33
前立腺	128	210	30.5	8.9	13.8	1.64
膀胱	58	79	11.5	3.1	5.1	1.36
腎・尿路(膀胱除く)	47	63	9.2	3.1	4.6	1.34
脳・中枢神経系	10	8	1.2	0.8	0.9	0.80
甲状腺	2	6	0.9	0.4	0.5	3.00
悪性リンパ腫	69	69	10.0	3.6	5.2	1.00
多発性骨髄腫	22	23	3.3	1.0	1.6	1.05
白血病	50	57	8.3	3.9	5.2	1.14
女						
全部位	1666	1955	253.1	79.1	109.9	1.17
口腔・咽頭	13	20	2.6	0.9	1.3	1.54
食道	21	16	2.1	0.5	0.7	0.76
胃	265	317	41.0	10.6	15.5	1.20
大腸(結腸・直腸)	199	237	30.7	9.7	13.8	1.19
結腸	143	154	19.9	6.4	9.1	1.08
直腸	56	83	10.7	3.3	4.7	1.48
肝および肝内胆管	134	130	16.8	4.2	6.2	0.97
胆のう・胆管	110	108	14.0	2.6	3.9	0.98
膵臓	144	135	17.5	3.9	6.0	0.94
喉頭	1	2	0.3	0.2	0.2	2.00
肺	226	218	28.2	6.4	9.4	0.96
皮膚*1	11	24	3.1	1.1	1.3	2.18
乳房	166	186	24.1	12.5	16.4	1.12
子宮	81	112	14.5	6.4	8.5	1.38
子宮頸部	33	41	5.3	3.1	4.0	1.24
子宮体部	17	37	4.8	2.1	2.8	2.18
卵巣	50	67	8.7	4.5	6.0	1.34
膀胱	22	28	3.6	0.6	1.0	1.27
腎・尿路(膀胱除く)	22	24	3.1	0.8	1.2	1.09
脳・中枢神経系	11	14	1.8	1.3	1.4	1.27
甲状腺	15	33	4.3	2.0	2.5	2.20
悪性リンパ腫	45	46	6.0	1.9	2.5	1.02
多発性骨髄腫	24	29	3.8	1.0	1.5	1.21
白血病	31	29	3.8	1.4	1.7	0.94

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 68.9% I/M 1.17
DCO 68.9% MV 19.2%

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（愛媛県）—2006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	427.4	0.0	2.9	2.8	2.7	0.0	2.6	16.6	20.4	35.0	76.2	179.4	367.3	581.7	772.3	1197.6	1828.9	2369.2	3387.4	
口腔・咽頭	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	4.6	15.6	16.0	14.4	12.9	9.3	39.9	53.5	
食道	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	6.1	10.9	20.5	19.2	41.4	40.2	49.9	68.8	
胃	80.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	5.0	20.8	32.6	67.2	134.6	175.6	238.0	297.1	443.9	542.9	
大腸(結腸・直腸)	49.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	7.5	11.5	28.5	51.6	84.2	126.7	232.1	239.4	351.7	351.7	
結腸	29.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	9.2	8.2	34.4	31.9	55.3	62.1	154.7	169.8	198.8	
直腸	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	5.0	2.3	20.4	17.2	41.1	28.9	64.7	77.4	69.8	152.9	
肝および肝内胆管	49.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.1	2.3	0.0	9.2	24.5	82.8	66.2	115.5	168.1	198.1	174.6	206.5	
胆のう・胆管	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	6.1	9.4	9.1	24.1	44.0	80.5	119.7	221.7	
膵臓	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.6	0.0	14.1	52.5	36.1	67.3	71.2	64.8	99.4	
肺	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.1	4.6	4.8	15.5	12.4	10.0	15.3	
皮膚*1	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.3	0.0	6.9	34.7	57.8	82.1	144.4	199.2	424.0	553.6	695.8	
前立腺	30.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	2.0	7.8	18.2	43.3	72.4	142.3	229.4	428.2	
腎・尿路(膀胱除く)	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	31.0	52.6	109.7	152.9	
脳・中枢神経系	1.2	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	2.4	5.2	6.2	0.0	0.0	
甲状腺	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	5.0	15.3	
悪性リンパ腫	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	6.1	4.7	22.8	12.0	25.9	52.6	54.9	68.8	
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	0.0	1.6	2.3	2.4	18.1	21.7	20.0	15.3	
白血病	8.3	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	5.0	4.6	8.2	7.8	16.0	12.0	25.9	30.9	15.0	45.9	
女																				
全部位	253.1	6.9	3.1	2.9	2.8	2.9	17.2	22.3	40.6	97.2	118.2	115.7	177.2	209.3	307.3	491.2	664.3	902.2	1530.5	
口腔・咽頭	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	2.2	0.0	3.0	0.0	6.1	4.0	8.7	8.6	8.8	
食道	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.1	0.0	6.0	4.4	2.9	20.6	
胃	41.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	6.9	15.3	15.3	13.5	30.0	20.5	42.5	84.6	107.1	177.0	276.7	
大腸(結腸・直腸)	30.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	6.4	13.9	6.6	15.4	24.0	28.7	58.6	62.4	78.7	125.6	135.4	
結腸	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.3	11.6	6.6	11.6	16.5	12.3	32.3	42.3	50.3	82.8	91.2	
直腸	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.3	2.3	0.0	3.9	7.5	16.4	26.3	20.1	28.4	42.8	44.2	
肝および肝内胆管	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.3	0.0	3.9	3.0	16.4	20.2	48.3	56.8	62.8	100.1	
胆のう・胆管	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	3.9	12.0	10.3	14.2	38.3	50.3	79.9	123.6	
膵臓	17.5	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	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
喉頭	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
肺	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	6.6	7.7	12.0	12.3	26.3	50.3	83.0	85.7	262.0	
皮膚*1	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	10.7	20.8	41.6	30.9	39.0	43.1	34.4	52.3	54.6	28.6	26.5	
乳房	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	10.7	20.8	8.8	3.9	15.0	16.4	16.2	28.2	35.0	34.3	58.9	
子宮	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	2.0	10.7	20.8	4.4	1.9	4.5	6.2	2.0	2.0	15.3	17.1	11.8	
子宮頸部	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	13.9	4.4	4.4	1.9	9.0	6.2	4.0	16.1	8.7	2.9	17.7	
子宮体部	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.6	4.4	1.9	9.0	6.2	4.0	16.1	15.3	14.3	17.7	
卵巣	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	4.3	16.2	8.8	11.6	15.0	6.2	12.1	18.1	15.3	14.3	17.7	
膀胱	3.6	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	8.1	8.7	20.0	35.3	
腎・尿路(膀胱除く)	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.5	0.0	6.1	6.0	13.1	20.0	8.8	
脳・中枢神経系	1.8	3.5	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.5	4.1	4.0	2.0	2.2	8.6	0.0	
甲状腺	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	2.0	2.1	2.3	6.6	3.9	1.5	2.1	2.0	4.0	13.1	8.6	26.5	
悪性リンパ腫	6.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	3.9	0.0	2.1	12.1	19.7	14.3	41.2	41.2	
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	2.2	0.0	6.0	2.1	2.0	6.0	19.7	17.1	11.8	
白血病	3.8	3.5	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	6.1	6.0	21.9	11.4	17.7	

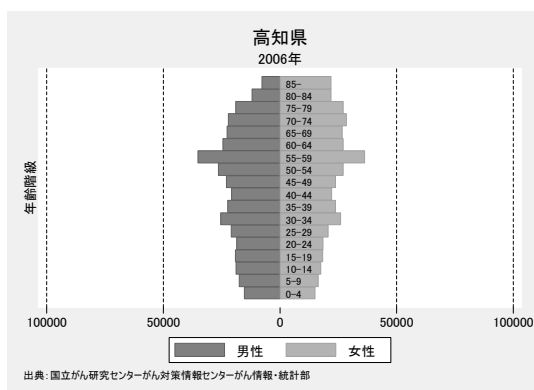
*1 悪性黒色腫を含む

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 km² 全国都道府県中第18位の大きさである。平成22年3月31日現在の住民基本台帳人口は、約77万人となり、前年から約4,800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22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。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おり、患者の約7割が拠点病院で、残りが他の中核施設で治療を受けている。幡多保健医療圏では、約9割が自身の圏域で、残り1割が圏外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。届出の約4割はがん死亡票の遡り調査に由来している。

データ解釈上の注意

2006年の登録精度は、DCN%が38.2%、DCO%が28.8%、IM比が1.15で、死亡情報に依存した登録であった。中央保健医療圏の中核施設の一つが、電子カルテ対応の院内登録整備の遅れのために登録を中断したこと、死亡票からの遡り調査の回答率が低かったことなどが、登録精度が低くなった原因である。

DCN 38.2% I/M 1.15
DCO 28.8% MV 87.6%

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（高知県）—男女計—2006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	2463	2830	357.6	125.7	174.0	1.15
全部位	2463	2736	345.7	119.3	165.9	1.11
口腔・咽頭	58	49	6.2	2.6	3.5	0.84
食道	89	92	11.6	5.0	6.6	1.03
胃	372	445	56.2	19.0	26.5	1.20
大腸(結腸・直腸)	282	391	49.4	16.9	23.8	1.39
結腸	186	252	31.8	10.4	14.7	1.35
直腸	96	139	17.6	6.6	9.0	1.45
肝および肝内胆管	285	228	28.8	8.6	12.3	0.80
胆のう・胆管	145	113	14.3	3.8	5.5	0.78
膵臓	183	141	17.8	5.2	7.5	0.77
喉頭	4	11	1.4	0.4	0.6	2.75
肺	467	434	54.8	16.7	24.0	0.93
皮膚 *2	5	32	4.0	1.3	1.9	6.40
乳房	79	156	37.2	19.9	25.7	1.97
子宮	29	42	10.0	5.1	6.6	1.45
子宮頸部	16	28	6.7	3.6	4.6	1.75
子宮体部	4	10	2.4	1.2	1.5	2.50
卵巣	21	32	7.6	4.1	5.2	1.52
前立腺	78	137	36.8	12.2	17.4	1.76
膀胱	35	67	8.5	2.3	3.4	1.91
腎・尿路(膀胱除く)	38	45	5.7	1.9	2.7	1.18
脳・中枢神経系	9	19	2.4	0.8	1.2	2.11
甲状腺	12	35	4.4	2.3	3.0	2.92
悪性リンパ腫	69	45	5.7	2.1	2.9	0.65
多発性骨髄腫	33	28	3.5	1.1	1.6	0.85
白血病	69	46	5.8	2.3	3.0	0.67

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（高知県）—男女別—2006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	
男						
全部位	1475	1606	432.0	157.1	222.2	1.09
口腔・咽頭	44	32	8.6	4.0	5.3	0.73
食道	79	82	22.1	9.3	12.4	1.04
胃	237	289	77.7	29.5	41.2	1.22
大腸(結腸・直腸)	147	206	55.4	20.5	29.2	1.40
結腸	96	129	34.7	12.2	17.7	1.34
直腸	51	77	20.7	8.3	11.5	1.51
肝および肝内胆管	184	155	41.7	14.4	20.7	0.84
胆のう・胆管	64	50	13.4	4.1	6.2	0.78
膵臓	86	68	18.3	6.8	9.7	0.79
喉頭	4	11	3.0	1.0	1.4	2.75
肺	352	317	85.3	28.5	41.7	0.90
皮膚*1	2	14	3.8	1.2	1.7	7.00
前立腺	78	137	36.8	12.2	17.4	1.76
膀胱	24	47	12.6	4.1	5.9	1.96
腎・尿路(膀胱除く)	18	21	5.6	2.3	3.2	1.17
脳・中枢神経系	5	7	1.9	0.6	0.9	1.40
甲状腺	3	8	2.2	1.3	1.6	2.67
悪性リンパ腫	37	31	8.3	3.0	4.3	0.84
多発性骨髄腫	19	17	4.6	1.5	2.3	0.89
白血病	38	24	6.5	2.9	3.7	0.63
女						
全部位	988	1130	269.3	92.3	126.4	1.14
口腔・咽頭	14	17	4.1	1.4	1.9	1.21
食道	10	10	2.4	1.5	1.9	1.00
胃	135	156	37.2	10.7	15.1	1.16
大腸(結腸・直腸)	135	185	44.1	14.3	19.9	1.37
結腸	90	123	29.3	9.0	12.6	1.37
直腸	45	62	14.8	5.3	7.3	1.38
肝および肝内胆管	101	73	17.4	4.0	6.0	0.72
胆のう・胆管	81	63	15.0	3.5	5.1	0.78
膵臓	97	73	17.4	3.7	5.5	0.75
喉頭	0	0	0.0	0.0	0.0	-
肺	115	117	27.9	7.9	11.1	1.02
皮膚*1	3	18	4.3	1.5	2.1	6.00
乳房	79	156	37.2	19.9	25.7	1.97
子宮	29	42	10.0	5.1	6.6	1.45
子宮頸部	16	28	6.7	3.6	4.6	1.75
子宮体部	4	10	2.4	1.2	1.5	2.50
卵巣	21	32	7.6	4.1	5.2	1.52
膀胱	11	20	4.8	1.1	1.6	1.82
腎・尿路(膀胱除く)	20	24	5.7	1.6	2.3	1.20
脳・中枢神経系	4	12	2.9	1.1	1.4	3.00
甲状腺	9	27	6.4	3.2	4.3	3.00
悪性リンパ腫	32	14	3.3	1.4	1.8	0.44
多発性骨髄腫	14	11	2.6	0.8	1.0	0.79
白血病	31	22	5.2	1.7	2.5	0.71

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 38.2% I/M 1.15
DCO 28.8% MV 87.6%

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（高知県）—2006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	432.0	0.0	0.0	0.0	5.3	5.2	5.4	14.4	23.5	49.1	38.5	104.2	200.4	400.6	627.2	905.3	1294.5	1533.5	1761.8	2661.5
口腔・咽頭	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	14.2	40.7	13.2	9.1	21.0	16.6	38.4
食道	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	18.9	31.2	61.8	63.4	47.3	33.2	115.2
胃	77.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	8.9	9.6	17.4	60.5	108.0	85.5	181.1	239.9	194.3	282.6	499.0
大腸(結腸・直腸)	55.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.8	4.8	13.0	34.0	68.2	73.3	132.5	158.4	157.5	282.6	243.1
結腸	34.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.5	4.8	4.3	18.9	42.6	36.7	97.2	95.1	131.3	166.2	128.0
直腸	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.5	4.8	8.7	15.1	25.6	36.7	35.3	63.4	26.3	116.3	115.2
肝および肝内胆管	41.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	8.7	22.7	28.4	61.1	66.2	162.9	152.3	174.5	255.9
胆のう・胆管	13.4	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	28.5	22.1	22.6	84.0	66.5	102.4
膵臓	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.8	8.7	3.8	22.7	36.7	26.5	36.2	84.0	66.5	102.4
喉頭	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	5.7	4.1	13.6	0.0	24.9	12.8	0.0
皮膚*1	85.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	4.5	4.8	4.8	26.0	18.9	48.3	105.9	167.8	253.5	430.6	382.3	486.2
肺	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	13.2	9.1	5.3	24.9	38.4
前立腺	36.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	14.2	52.9	92.7	153.9	115.5	133.0	319.9
膀胱	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	8.1	48.6	40.7	36.8	66.5	66.5	89.6	89.6
腎・尿路(膀胱除く)	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	11.3	2.8	12.2	0.0	27.2	10.5	24.9	25.6
脳・中枢神経系	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	4.4	9.1	5.3	8.3	12.8
甲状腺	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	3.9	4.5	4.5	4.5	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	4.5	0.0	8.3	25.6
悪性リンパ腫	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.5	4.5	4.3	7.6	11.4	4.0	8.8	27.2	42.0	16.6	64.0
多発性骨髄腫	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	5.7	4.1	4.4	13.6	26.3	24.9	12.8
白血病	6.5	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	2.8	17.7	18.1	18.1	15.8	16.6	51.2
女	269.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	14.4	15.4	62.8	90.5	158.9	209.2	278.7	297.5	414.6	496.6	650.6	723.8	1018.0
口腔・咽頭	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.5	4.2	0.0	5.5	3.7	3.7	10.6	14.7	9.2	9.1
食道	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	11.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0
胃	37.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	18.1	0.0	25.7	41.4	29.4	41.1	81.0	73.5	132.8	173.5
大腸(結腸・直腸)	44.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	12.6	4.5	4.2	36.7	66.2	44.1	67.2	102.1	95.6	142.0	132.4
結腸	29.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	4.2	4.5	4.2	22.0	35.9	25.7	41.1	66.9	77.2	82.5	109.6
直腸	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0	14.7	30.3	18.4	26.1	35.2	18.4	59.6	22.8
肝および肝内胆管	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	14.7	33.6	35.2	62.5	50.4	82.2
胆のう・胆管	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.2	4.2	7.3	2.8	2.8	18.7	14.1	14.1	55.1	41.2	100.4
膵臓	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	2.8	14.7	18.7	45.8	51.5	68.7	91.3
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	8.4	11.0	19.3	25.7	59.8	59.9	77.2	73.3	123.3
皮膚*1	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.2	3.7	5.5	0.0	3.7	7.0	14.7	13.7	13.7
乳房	37.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	27.2	27.2	79.4	69.7	49.7	58.8	89.6	42.3	66.2	32.1	59.3
子宮	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	12.6	9.1	8.4	7.3	19.3	18.4	18.7	3.5	11.0	9.2	36.5
子宮頸部	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.8	12.6	9.1	4.2	7.3	11.0	11.0	7.5	3.5	7.4	9.2	22.8
子宮体部	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	8.3	7.3	11.2	0.0	0.0	0.0	4.6
卵巣	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	20.9	11.0	16.6	11.0	11.2	10.6	14.7	9.2	9.1
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	0.0	7.3	0.0	7.3	10.6	11.0	27.5	22.8
腎・尿路(膀胱除く)	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.7	5.5	3.7	3.7	10.6	25.7	18.3	18.3
脳・中枢神経系	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	2.8	7.3	3.7	7.0	3.7	9.2	9.1
甲状腺	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	8.4	13.6	0.0	3.7	11.0	11.0	10.6	10.6	11.0	13.7	13.7
悪性リンパ腫	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	2.8	3.7	3.7	10.6	14.7	9.2	0.0
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	0.0	0.0	3.7	0.0	7.3	0.0	7.0	7.4	0.0	18.3
白血病	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	5.5	3.7	7.5	17.6	11.0	18.3	9.1

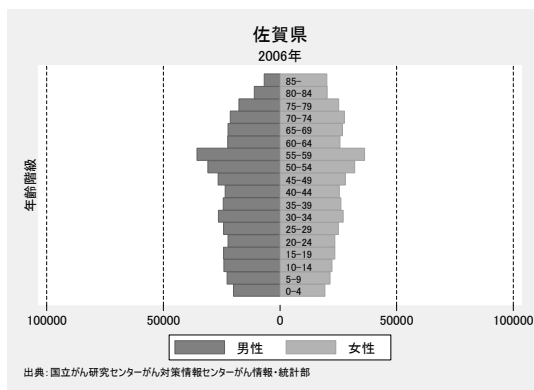
*1 悪性黒色腫を含む

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、西は長崎県に接する。北は玄界灘、南は有明海に面している。平成 22 年 1 月 1 日現在の県内推計人口は約 85.2 万人で前年から約 3 千人減少と毎年減少傾向が続いている。年齢層では 0-14 歳人口=14.7%、15-64 歳人口=60.9%、65 歳以上人口=24.4%であり、0-64 歳までは男女とも約 50%だが 65 歳以上では女性が 60%を占める。



地域の医療施設

佐賀県では、平成 22 年 4 月から佐賀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、現在の県内拠点病院数は 4 機関である。同 4 機関での受診（主治療）は 60%程と推計され、県境近隣市町では福岡県・長崎県の拠点病院等を受診する

傾向が観察される。

地域がん登録事業と登録方法

昭和 47 年度「悪性新生物調査」開始、同 59 年に県がん登録事業へ移行。平成 15 年に現在の体制に移行し、実務全般を担っている。県内医療機関からは年間 40 機関程から届出があるが、平成 22 年は拠点病院からの届出が 75%程を占め、ほか県内 DPC 実施機関及び福岡県内のがん診療連携拠点病院 5 機関の届出を得ている。また、長崎県地域がん登録室からは毎年 100 件以上の佐賀県症例届出を頂いている。協力体制がひろがり、各登録精度指標は向上傾向にあるが、罹患把握の地域間格差は依然課題であり、今後更なる広報・依頼活動を展開していく予定である。

なお、遡り調査は継続実施、採録は体制的問題にて近年未実施となっている。

データ解釈上の注意

専門科医・機関からの届出が少なく、部位ごとの罹患計測に未だ一部偏りがある事が推察される。また登録室体制の変動により作業量・各種作業実施（遡り調査実施・集計実施など）時期の違いによる人為的影響が出ているが、今後人為的要因を排除していく為の体制作りも重要課題である。

DCN 28.6% I/M 1.82
DCO 9.1% MV 75.2%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（佐賀県）—男女計—2006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	2629	4781	554.0	219.4	304.3	1.82
全部位	2629	4573	529.9	205.4	285.9	1.74
口腔・咽頭	49	74	8.6	3.8	5.0	1.51
食道	53	94	10.9	4.3	5.9	1.77
胃	372	817	94.7	34.6	49.4	2.20
大腸(結腸・直腸)	331	677	78.5	28.7	40.7	2.05
結腸	241	454	52.6	18.3	26.2	1.88
直腸	90	223	25.8	10.5	14.5	2.48
肝および肝内胆管	409	468	54.2	19.2	27.5	1.14
胆のう・胆管	124	138	16.0	4.5	6.7	1.11
膵臓	178	204	23.6	8.6	12.2	1.15
喉頭	1	19	2.2	1.0	1.3	19.00
肺	481	586	67.9	22.4	32.8	1.22
皮膚 *2	15	99	11.5	3.6	5.1	6.60
乳房	81	272	59.6	34.6	44.5	3.36
子宮	34	133	29.1	17.4	22.1	3.91
子宮頸部	11	63	13.8	9.7	12.0	5.73
子宮体部	11	60	13.1	7.3	9.5	5.45
卵巣	28	60	13.1	7.3	9.2	2.14
前立腺	64	222	54.6	18.4	28.6	3.47
膀胱	53	124	14.4	4.4	6.7	2.34
腎・尿路(膀胱除く)	45	106	12.3	4.9	6.7	2.36
脳・中枢神経系	11	25	2.9	1.8	2.2	2.27
甲状腺	12	40	4.6	2.4	3.1	3.33
悪性リンパ腫	73	133	15.4	6.9	9.0	1.82
多発性骨髄腫	32	40	4.6	1.3	2.0	1.25
白血病	73	103	11.9	6.2	7.7	1.41

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—2006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
男						
全部位	1504	2591	637.8	259.7	372.6	1.72
口腔・咽頭	33	48	11.8	5.7	7.7	1.45
食道	47	83	20.4	8.4	11.9	1.77
胃	224	512	126.0	50.9	73.7	2.29
大腸(結腸・直腸)	157	369	90.8	37.5	53.8	2.35
結腸	107	231	56.9	22.8	33.0	2.16
直腸	50	138	34.0	14.8	20.8	2.76
肝および肝内胆管	243	280	68.9	29.3	41.2	1.15
胆のう・胆管	54	64	15.8	5.8	8.5	1.19
膵臓	99	110	27.1	11.2	15.9	1.11
喉頭	1	19	4.7	2.2	3.0	19.00
肺	348	421	103.6	37.8	56.6	1.21
皮膚*1	5	48	11.8	4.5	6.5	9.60
前立腺	64	222	54.6	18.4	28.6	3.47
膀胱	35	92	22.6	8.0	12.3	2.63
腎・尿路(膀胱除く)	30	71	17.5	8.0	10.8	2.37
脳・中枢神経系	4	14	3.4	2.2	2.9	3.50
甲状腺	4	13	3.2	2.0	2.5	3.25
悪性リンパ腫	45	69	17.0	7.9	10.9	1.53
多発性骨髄腫	10	18	4.4	1.4	2.2	1.80
白血病	41	59	14.5	8.1	10.1	1.44
女						
全部位	1125	1982	434.0	168.6	227.6	1.76
口腔・咽頭	16	26	5.7	2.1	2.8	1.63
食道	6	11	2.4	1.1	1.4	1.83
胃	148	305	66.8	22.0	31.0	2.06
大腸(結腸・直腸)	174	308	67.4	22.2	31.1	1.77
結腸	134	223	48.8	15.0	21.4	1.66
直腸	40	85	18.6	7.1	9.7	2.13
肝および肝内胆管	166	188	41.2	10.8	16.2	1.13
胆のう・胆管	70	74	16.2	3.6	5.5	1.06
膵臓	79	94	20.6	6.7	9.5	1.19
喉頭	0	0	0.0	0.0	0.0	-
肺	133	165	36.1	11.5	16.2	1.24
皮膚*1	10	51	11.2	2.8	4.0	5.10
乳房	81	272	59.6	34.6	44.5	3.36
子宮	34	133	29.1	17.4	22.1	3.91
子宮頸部	11	63	13.8	9.7	12.0	5.73
子宮体部	11	60	13.1	7.3	9.5	5.45
卵巣	28	60	13.1	7.3	9.2	2.14
膀胱	18	32	7.0	1.9	2.8	1.78
腎・尿路(膀胱除く)	15	35	7.7	2.4	3.4	2.33
脳・中枢神経系	7	11	2.4	1.5	1.6	1.57
甲状腺	8	27	5.9	2.8	3.6	3.38
悪性リンパ腫	28	64	14.0	6.3	7.6	2.29
多発性骨髄腫	22	22	4.8	1.3	1.9	1.00
白血病	32	44	9.6	4.6	5.8	1.38

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

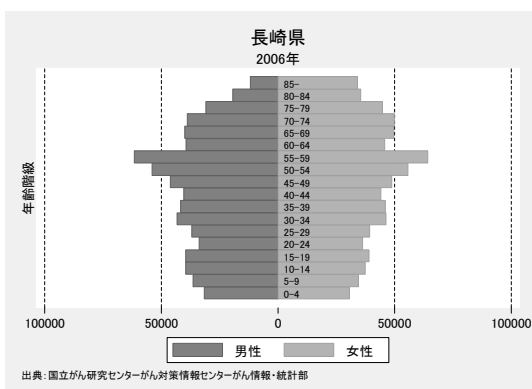
42 長崎県 推計利用地域

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596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。2009年の推定人口は143万人、離島人口は約13万人で、9%が離島に住んでいます。また、漁業就労者が人口の1.2%を占めており、造船業と並び本県の重要な産業となっています。

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認定を受けています。長崎県には9の医療圏がありますが、離島及び県北医療圏には、現時点で、「がん診療連携拠点病院の整備に関する指針」要件を満たす施設はありません。

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。2009年には各病・医院から提出される届出票約21,000件の他、組織登録委員会からの病理診断情報約11,000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4,000件、死亡情報約5,000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 7.3%	I/M 2.34
DCO 7.3%	MV 84.7%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（長崎県）—男女計—2006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	4457	10441	711.0	287.6	393.9	2.34
全部位	4457	9488	646.1	253.6	350.1	2.13
口腔・咽頭	80	211	14.4	6.3	8.5	2.64
食道	118	198	13.5	5.6	7.6	1.68
胃	578	1463	99.6	37.0	51.9	2.53
大腸（結腸・直腸）	549	1564	106.5	39.1	54.8	2.85
結腸	375	1039	70.8	24.4	34.7	2.77
直腸	174	525	35.7	14.7	20.1	3.02
肝および肝内胆管	489	593	40.4	14.5	20.6	1.21
胆のう・胆管	246	292	19.9	5.5	8.4	1.19
膵臓	309	283	19.3	6.4	9.2	0.92
喉頭	12	58	3.9	1.5	2.1	4.83
肺	902	1252	85.3	28.4	41.1	1.39
皮膚 *2	22	286	19.5	7.0	9.4	13.00
乳房	157	701	89.6	53.8	69.2	4.46
子宮	71	229	29.3	19.2	24.2	3.23
子宮頸部	39	102	13.0	8.9	11.2	2.62
子宮体部	13	123	15.7	10.1	12.6	9.46
卵巣	48	97	12.4	6.6	8.4	2.02
前立腺	133	736	107.3	36.2	55.0	5.53
膀胱	79	256	17.4	5.4	8.0	3.24
腎・尿路（膀胱除く）	79	216	14.7	6.3	8.5	2.73
脳・中枢神経系	18	56	3.8	2.0	2.4	3.11
甲状腺	19	153	10.4	6.5	8.1	8.05
悪性リンパ腫	104	261	17.8	8.5	10.8	2.51
多発性骨髄腫	58	51	3.5	1.1	1.7	0.88
白血病	193	205	14.0	5.9	8.1	1.06

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—2006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
男						
全部位	2569	5394	786.4	313.4	446.2	2.10
口腔・咽頭	52	150	21.9	10.2	13.8	2.88
食道	103	168	24.5	10.9	14.9	1.63
胃	364	967	141.0	57.7	81.3	2.66
大腸(結腸・直腸)	270	830	121.0	49.4	69.4	3.07
結腸	171	499	72.7	28.5	40.4	2.92
直腸	99	331	48.3	20.9	29.0	3.34
肝および肝内胆管	326	391	57.0	23.6	33.2	1.20
胆のう・胆管	100	130	19.0	6.5	9.8	1.30
膵臓	163	137	20.0	8.0	11.4	0.84
喉頭	12	53	7.7	3.1	4.4	4.42
肺	632	870	126.8	45.9	68.1	1.38
皮膚*1	8	130	19.0	7.3	10.3	16.25
前立腺	133	736	107.3	36.2	55.0	5.53
膀胱	47	188	27.4	10.0	14.8	4.00
腎・尿路(膀胱除く)	51	144	21.0	9.9	13.3	2.82
脳・中枢神経系	10	31	4.5	2.5	3.1	3.10
甲状腺	7	40	5.8	3.4	4.3	5.71
悪性リンパ腫	57	128	18.7	9.0	12.0	2.25
多発性骨髄腫	31	27	3.9	1.5	2.2	0.87
白血病	106	115	16.8	8.1	10.8	1.08
女						
全部位	1888	4094	523.1	213.4	286.0	2.17
口腔・咽頭	28	61	7.8	3.0	4.1	2.18
食道	15	30	3.8	1.3	1.8	2.00
胃	214	496	63.4	20.8	29.3	2.32
大腸(結腸・直腸)	279	734	93.8	31.4	43.8	2.63
結腸	204	540	69.0	21.7	30.8	2.65
直腸	75	194	24.8	9.7	13.0	2.59
肝および肝内胆管	163	202	25.8	6.9	10.3	1.24
胆のう・胆管	146	162	20.7	4.8	7.3	1.11
膵臓	146	146	18.7	5.1	7.4	1.00
喉頭	0	5	0.6	0.2	0.3	-
肺	270	382	48.8	15.4	21.8	1.41
皮膚*1	14	156	19.9	7.0	9.1	11.14
乳房	157	701	89.6	53.8	69.2	4.46
子宮	71	229	29.3	19.2	24.2	3.23
子宮頸部	39	102	13.0	8.9	11.2	2.62
子宮体部	13	123	15.7	10.1	12.6	9.46
卵巣	48	97	12.4	6.6	8.4	2.02
膀胱	32	68	8.7	1.9	2.9	2.13
腎・尿路(膀胱除く)	28	72	9.2	3.4	4.7	2.57
脳・中枢神経系	8	25	3.2	1.5	1.9	3.13
甲状腺	12	113	14.4	9.4	11.7	9.42
悪性リンパ腫	47	133	17.0	8.3	10.1	2.83
多発性骨髄腫	27	24	3.1	0.9	1.3	0.89
白血病	87	90	11.5	4.3	6.0	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

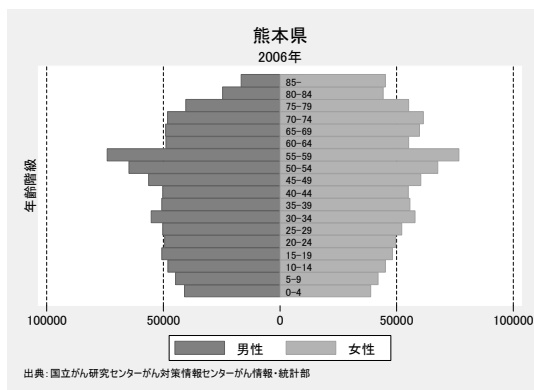
*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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 km²で、全国第15位である。人口は平成21年10月1日現在、1,815,985人であり、平成10年以降はこの減少傾向が続いている。高齢化率は、25.5%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21年7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

施設は熊本市内に集中しており、熊本市周辺の医療圏も担当している。

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、がん医療の推進を図っている。

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。その後平成14年度から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提出は、届出の約5-6割を占めているが、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る。また、平成19年度の標準データベースシステムを導入後は、悪性新生物患者届出票の提出が急増し、平成22年については、約2万件と過去最高件数であり前年の1.7倍と著しい変化がみられる。

データ解釈上の注意

2004年のデータからは、遡り調査を開始し、精度の向上を目指しているが、DCNが30%と高い値を持続している現状である。しかし、今回の2006年の報告で当県登録室開設以来初のDCO18.6%と全国基準ラインをクリアするに至った。今後は更に、医療機関からの届出の早期提出を推進することで改善を図る必要があると考える。

DCN 30.7% I/M 1.99
DCO 18.6% MV 71.2%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(熊本県) —男女計— 2006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	5096	10159	553.3	217.0	298.5	1.99
全部位	5096	9723	529.5	202.4	279.9	1.91
口腔・咽頭	82	175	9.5	3.9	5.3	2.13
食道	133	210	11.4	4.5	6.1	1.58
胃	618	1433	78.0	28.9	40.6	2.32
大腸(結腸・直腸)	508	1375	74.9	27.3	38.2	2.71
結腸	347	923	50.3	17.5	24.7	2.66
直腸	161	452	24.6	9.8	13.5	2.81
肝および肝内胆管	633	843	45.9	16.5	23.5	1.33
胆のう・胆管	311	424	23.1	6.3	9.4	1.36
膵臓	356	432	23.5	7.9	11.2	1.21
喉頭	12	54	2.9	1.0	1.5	4.50
肺	1002	1379	75.1	23.7	34.5	1.38
皮膚 *2	26	147	8.0	2.3	3.3	5.65
乳房	157	729	74.9	43.3	56.2	4.64
子宮	120	333	34.2	20.5	26.1	2.78
子宮頸部	45	154	15.8	11.6	14.4	3.42
子宮体部	27	135	13.9	8.0	10.3	5.00
卵巣	64	109	11.2	6.7	8.4	1.70
前立腺	190	521	60.3	20.2	30.1	2.74
膀胱	110	230	12.5	3.6	5.3	2.09
腎・尿路(膀胱除く)	80	207	11.3	4.0	5.7	2.59
脳・中枢神経系	24	72	3.9	2.3	2.7	3.00
甲状腺	16	114	6.2	3.3	4.3	7.13
悪性リンパ腫	158	297	16.2	6.8	9.1	1.88
多発性骨髄腫	72	103	5.6	1.8	2.6	1.43
白血病	168	213	11.6	5.5	6.8	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

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（熊本県）—男女別—2006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
男						
全部位	2969	5390	624.3	243.2	346.9	1.82
口腔・咽頭	61	130	15.1	6.4	8.9	2.13
食道	111	174	20.2	8.6	11.8	1.57
胃	366	944	109.3	43.9	62.3	2.58
大腸(結腸・直腸)	269	752	87.1	36.0	50.3	2.80
結腸	169	469	54.3	21.8	30.8	2.78
直腸	100	283	32.8	14.2	19.5	2.83
肝および肝内胆管	432	590	68.3	27.5	39.1	1.37
胆のう・胆管	138	185	21.4	7.1	10.8	1.34
膵臓	180	217	25.1	9.4	13.6	1.21
喉頭	11	52	6.0	2.3	3.4	4.73
肺	734	952	110.3	38.5	57.1	1.30
皮膚*1	10	67	7.8	2.6	3.9	6.70
前立腺	190	521	60.3	20.2	30.1	2.74
膀胱	62	157	18.2	6.3	9.4	2.53
腎・尿路(膀胱除く)	45	128	14.8	5.9	8.5	2.84
脳・中枢神経系	15	44	5.1	3.1	3.8	2.93
甲状腺	3	30	3.5	1.7	2.3	10.00
悪性リンパ腫	99	155	18.0	7.8	10.7	1.57
多発性骨髄腫	28	37	4.3	1.5	2.3	1.32
白血病	90	106	12.3	6.1	7.8	1.18
女						
全部位	2127	4333	445.4	175.8	236.1	2.04
口腔・咽頭	21	45	4.6	1.8	2.4	2.14
食道	22	36	3.7	1.1	1.5	1.64
胃	252	489	50.3	17.3	24.1	1.94
大腸(結腸・直腸)	239	623	64.0	20.4	28.8	2.61
結腸	178	454	46.7	14.1	20.1	2.55
直腸	61	169	17.4	6.3	8.7	2.77
肝および肝内胆管	201	253	26.0	7.6	11.1	1.26
胆のう・胆管	173	239	24.6	5.7	8.4	1.38
膵臓	176	215	22.1	6.8	9.5	1.22
喉頭	1	2	0.2	0.0	0.0	2.00
肺	268	427	43.9	13.0	18.4	1.59
皮膚*1	16	80	8.2	2.1	2.9	5.00
乳房	157	729	74.9	43.3	56.2	4.64
子宮	120	333	34.2	20.5	26.1	2.78
子宮頸部	45	154	15.8	11.6	14.4	3.42
子宮体部	27	135	13.9	8.0	10.3	5.00
卵巣	64	109	11.2	6.7	8.4	1.70
膀胱	48	73	7.5	1.6	2.4	1.52
腎・尿路(膀胱除く)	35	79	8.1	2.4	3.4	2.26
脳・中枢神経系	9	28	2.9	1.5	1.8	3.11
甲状腺	13	84	8.6	4.7	6.0	6.46
悪性リンパ腫	59	142	14.6	6.0	8.0	2.41
多発性骨髄腫	44	66	6.8	2.1	3.0	1.50
白血病	78	107	11.0	5.0	6.0	1.37

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

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
特定成人病登録評価事業	1992(平成4年)	(財)鹿児島県民総合保険センター	保健福祉部健康増進課

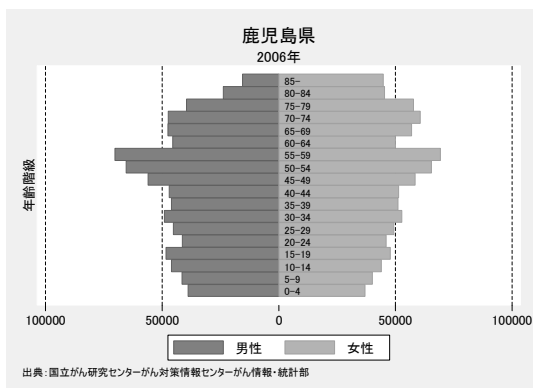
地域の概況

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 9,188km² で、薩摩半島、大隅半島の二つの半島と長島、甌島、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 17 年の国勢調査による本県の総人口は、1,753,179 人で、平成 12 年から 5 年間に 33,015 人 (1.8%) 減少しています。

これを年齢別の構成比で見ると、平成 12 年と比較して 15 歳未満が 28,432 人 (10.1%) 減少、15 歳以上 65 歳未満が 35,441 人 (3.2%) 減少しているのに対し、65 歳以上は 31,320 人 (7.8%) 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 22 年 10 月現在、鹿児島大学病院を含め、7 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 22 年度末現在 13 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。

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—2006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	5055	6301	361.3	135.0	185.1	1.25
全部位	5055	6279	360.0	134.2	184.2	1.24
口腔・咽頭	114	135	7.7	3.2	4.2	1.18
食道	197	222	12.7	4.8	6.6	1.13
胃	536	764	43.8	15.3	21.5	1.43
大腸(結腸・直腸)	551	829	47.5	17.2	23.9	1.50
結腸	371	552	31.7	10.8	15.3	1.49
直腸	180	277	15.9	6.3	8.6	1.54
肝および肝内胆管	575	685	39.3	12.2	17.7	1.19
胆のう・胆管	327	197	11.3	3.0	4.5	0.60
膵臓	346	315	18.1	5.8	8.3	0.91
喉頭	23	29	1.7	0.6	0.8	1.26
肺	1007	973	55.8	17.4	25.1	0.97
皮膚 *2	19	37	2.1	0.6	0.9	1.95
乳房	122	514	55.3	35.0	45.0	4.21
子宮	85	129	13.9	7.5	9.7	1.52
子宮頸部	23	58	6.2	3.9	5.0	2.52
子宮体部	27	48	5.2	2.9	3.7	1.78
卵巣	48	68	7.3	4.0	5.0	1.42
前立腺	176	305	37.4	12.5	18.5	1.73
膀胱	112	142	8.1	1.9	2.9	1.27
腎・尿路(膀胱除く)	91	116	6.7	2.4	3.2	1.27
脳・中枢神経系	20	69	4.0	1.9	2.2	3.45
甲状腺	21	87	5.0	3.0	3.8	4.14
悪性リンパ腫	143	161	9.2	3.3	4.5	1.13
多発性骨髄腫	77	66	3.8	1.0	1.5	0.86
白血病	241	217	12.4	6.2	7.3	0.90

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 59.1% I/M 1.25
DCO 59.1% MV 33.7%

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（鹿児島県）—男女別—2006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	日本人人口*3	
男						
全部位	3050	3557	436.6	165.1	235.3	1.17
口腔・咽頭	89	110	13.5	5.8	7.8	1.24
食道	170	189	23.2	9.4	13.2	1.11
胃	333	497	61.0	22.9	32.9	1.49
大腸(結腸・直腸)	294	467	57.3	23.7	33.3	1.59
結腸	188	300	36.8	14.4	20.6	1.60
直腸	106	167	20.5	9.3	12.7	1.58
肝および肝内胆管	355	410	50.3	18.7	26.9	1.15
胆のう・胆管	164	88	10.8	3.6	5.4	0.54
膵臓	179	165	20.3	7.7	11.1	0.92
喉頭	22	28	3.4	1.2	1.8	1.27
肺	728	699	85.8	29.6	43.8	0.96
皮膚*1	9	21	2.6	1.0	1.4	2.33
前立腺	176	305	37.4	12.5	18.5	1.73
膀胱	64	85	10.4	2.9	4.6	1.33
腎・尿路(膀胱除く)	58	72	8.8	3.8	4.9	1.24
脳・中枢神経系	9	35	4.3	1.6	2.3	3.89
甲状腺	10	18	2.2	1.3	1.6	1.80
悪性リンパ腫	84	95	11.7	4.5	6.3	1.13
多発性骨髄腫	33	25	3.1	1.1	1.5	0.76
白血病	145	125	15.3	6.7	9.0	0.86
女						
全部位	2005	2722	292.9	114.8	151.9	1.36
口腔・咽頭	25	25	2.7	1.0	1.3	1.00
食道	27	33	3.6	0.9	1.2	1.22
胃	203	267	28.7	9.5	13.1	1.32
大腸(結腸・直腸)	257	362	39.0	11.7	16.4	1.41
結腸	183	252	27.1	8.0	11.2	1.38
直腸	74	110	11.8	3.8	5.2	1.49
肝および肝内胆管	220	275	29.6	6.9	10.4	1.25
胆のう・胆管	163	109	11.7	2.6	3.8	0.67
膵臓	167	150	16.1	4.3	6.2	0.90
喉頭	1	1	0.1	0.1	0.1	1.00
肺	279	274	29.5	8.6	11.9	0.98
皮膚*1	10	16	1.7	0.4	0.5	1.60
乳房	122	514	55.3	35.0	45.0	4.21
子宮	85	129	13.9	7.5	9.7	1.52
子宮頸部	23	58	6.2	3.9	5.0	2.52
子宮体部	27	48	5.2	2.9	3.7	1.78
卵巣	48	68	7.3	4.0	5.0	1.42
膀胱	48	57	6.1	1.3	1.9	1.19
腎・尿路(膀胱除く)	33	44	4.7	1.3	1.8	1.33
脳・中枢神経系	11	34	3.7	2.4	2.2	3.09
甲状腺	11	69	7.4	4.7	5.7	6.27
悪性リンパ腫	59	66	7.1	2.3	3.2	1.12
多発性骨髄腫	44	41	4.4	1.0	1.5	0.93
白血病	96	92	9.9	6.1	6.2	0.96

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

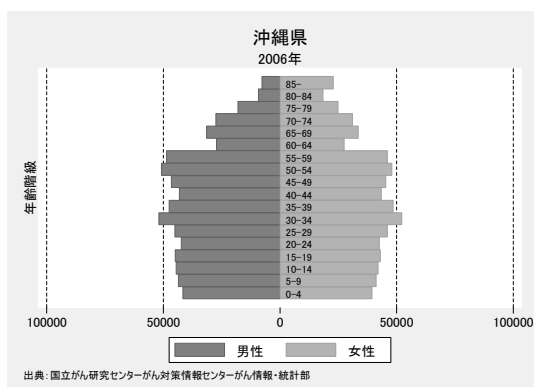
*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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 139 万人(2011 年 1 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・海洋性気候であり、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 23 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。北部地区医師会病院は脱退)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(仲宗根民男所長)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わなかった。

データ解釈上の注意

2006 年の DCO (=DCN) については 48.2%で前年(2005 年 39.5%)より精度が低下した。

今後は、がん届出票提出医療機関数の増加を図るなどの、精度向上策が必要と思われる。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（沖縄県）—男女計—2006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	2522	3597	262.8	133.7	187.1	1.43
全部位	2522	3503	255.9	129.4	181.4	1.39
口腔・咽頭	82	80	5.8	3.0	4.1	0.98
食道	71	83	6.1	3.3	4.5	1.17
胃	224	387	28.3	14.2	20.1	1.73
大腸(結腸・直腸)	377	619	45.2	23.7	32.8	1.64
結腸	271	436	31.8	16.4	22.8	1.61
直腸	106	183	13.4	7.4	10.0	1.73
肝および肝内胆管	153	180	13.1	6.5	9.3	1.18
胆のう・胆管	132	156	11.4	4.8	7.0	1.18
膵臓	123	121	8.8	4.6	6.5	0.98
喉頭	8	9	0.7	0.3	0.5	1.13
肺	587	728	53.2	22.3	34.1	1.24
皮膚 *2	7	35	2.6	1.0	1.4	5.00
乳房	80	266	38.2	27.0	34.5	3.33
子宮	55	70	10.0	5.5	7.3	1.27
子宮頸部	30	30	4.3	2.7	3.6	1.00
子宮体部	10	25	3.6	2.2	2.9	2.50
卵巣	35	32	4.6	2.5	3.3	0.91
前立腺	70	127	18.9	9.4	14.3	1.81
膀胱	52	80	5.8	2.6	3.7	1.54
腎・尿路(膀胱除く)	53	68	5.0	2.4	3.5	1.28
脳・中枢神経系	22	34	2.5	1.4	1.9	1.55
甲状腺	8	34	2.5	1.7	2.2	4.25
悪性リンパ腫	78	102	7.5	4.1	5.7	1.31
多発性骨髄腫	25	21	1.5	0.6	1.0	0.84
白血病	147	131	9.6	5.5	7.1	0.89

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 48.2% I/M 1.43
DCO 48.2% MV 47.2%

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（沖縄県）—男女別—2006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
男						
全部位	1505	2007	298.7	162.5	237.4	1.33
口腔・咽頭	70	66	9.8	5.7	8.0	0.94
食道	65	75	11.2	6.5	9.1	1.15
胃	145	257	38.3	20.9	30.5	1.77
大腸(結腸・直腸)	202	363	54.0	31.6	44.1	1.80
結腸	134	234	34.8	20.0	28.3	1.75
直腸	68	129	19.2	11.6	15.9	1.90
肝および肝内胆管	108	130	19.4	10.7	15.6	1.20
胆のう・胆管	74	83	12.4	6.3	9.3	1.12
膵臓	68	67	10.0	6.1	8.5	0.99
喉頭	8	9	1.3	0.7	1.1	1.13
肺	419	500	74.4	36.1	56.8	1.19
皮膚*1	4	10	1.5	0.8	1.2	2.50
前立腺	70	127	18.9	9.4	14.3	1.81
膀胱	33	50	7.4	4.0	5.8	1.52
腎・尿路(膀胱除く)	30	41	6.1	3.3	4.9	1.37
脳・中枢神経系	10	15	2.2	1.3	1.9	1.50
甲状腺	3	10	1.5	1.0	1.2	3.33
悪性リンパ腫	38	52	7.7	4.6	6.6	1.37
多発性骨髄腫	16	13	1.9	1.0	1.4	0.81
白血病	74	68	10.1	6.3	8.5	0.92
女						
全部位	1017	1496	214.6	106.4	143.2	1.47
口腔・咽頭	12	14	2.0	0.7	0.9	1.17
食道	6	8	1.1	0.6	0.8	1.33
胃	79	130	18.6	9.0	12.2	1.65
大腸(結腸・直腸)	175	256	36.7	16.7	23.0	1.46
結腸	137	202	29.0	13.1	18.0	1.47
直腸	38	54	7.7	3.6	4.9	1.42
肝および肝内胆管	45	50	7.2	3.0	4.2	1.11
胆のう・胆管	58	73	10.5	3.8	5.5	1.26
膵臓	55	54	7.7	3.4	4.9	0.98
喉頭	0	0	0.0	0.0	0.0	-
肺	168	228	32.7	12.4	18.1	1.36
皮膚*1	3	25	3.6	1.1	1.5	8.33
乳房	80	266	38.2	27.0	34.5	3.33
子宮	55	70	10.0	5.5	7.3	1.27
子宮頸部	30	30	4.3	2.7	3.6	1.00
子宮体部	10	25	3.6	2.2	2.9	2.50
卵巣	35	32	4.6	2.5	3.3	0.91
膀胱	19	30	4.3	1.4	2.1	1.58
腎・尿路(膀胱除く)	23	27	3.9	1.8	2.6	1.17
脳・中枢神経系	12	19	2.7	1.6	1.9	1.58
甲状腺	5	24	3.4	2.5	3.1	4.80
悪性リンパ腫	40	50	7.2	3.8	5.0	1.25
多発性骨髄腫	9	8	1.1	0.4	0.6	0.89
白血病	73	63	9.0	4.9	6.1	0.86

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 48.2% I/M 1.43
DCO 48.2% MV 47.2%

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（沖縄県）—2006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	298.7	4.8	4.6	4.5	2.2	2.4	13.3	11.6	23.2	64.9	132.9	226.5	320.7	555.5	828.6	1318.4	1977.4	2731.5	2923.1
口腔・咽頭	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	10.7	7.9	12.3	29.4	28.6	29.1	66.3	53.8	102.6
食道	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.6	8.6	5.9	14.4	29.4	44.4	61.7	33.1	96.8	76.9
胃	38.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	2.1	21.4	31.5	53.4	98.4	80.9	163.4	220.9	354.9	371.8	346.2
大腸(結腸・直腸)	54.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	14.7	16.2	32.2	68.9	80.2	110.4	196.8	217.9	248.6	354.9	346.2
結腸	34.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	10.5	9.3	19.3	41.4	41.1	62.5	130.2	167.1	171.2	236.6	205.1
直腸	19.2	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	7.0	12.9	27.6	39.1	47.8	66.7	50.8	77.3	118.3	141.0
肝および肝内胆管	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.3	11.8	30.8	62.5	44.4	76.3	154.7	129.0	166.7
胆のう・胆管	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	4.3	9.8	6.2	7.4	34.9	43.6	82.9	107.5	256.4
膵臓	10.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	6.4	7.9	14.4	25.7	38.1	44.2	44.2	129.0	64.1
喉頭	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	6.3	10.9	5.5	21.5	0.0
肺	74.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	10.7	25.6	51.4	80.9	174.6	395.9	679.4	881.8	807.7
皮膚*1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1	3.7	3.2	10.9	5.5	10.8	12.8
前立腺	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	8.2	25.7	69.8	105.3	149.1	182.8	243.6
膀胱	7.4	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	3.9	8.2	14.7	19.0	29.1	49.7	64.5	115.4
腎・尿路(膀胱除く)	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	4.3	5.9	2.1	9.5	25.4	27.6	96.8	76.9
脳・中枢神経系	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	2.0	2.1	3.7	9.5	7.3	16.6	10.8	12.8
甲状腺	1.5	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	7.3	0.0	0.0	12.8
悪性リンパ腫	7.7	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	1.9	0.0	2.3	10.7	7.9	6.2	18.4	3.2	36.3	55.2	96.8	12.8
多発性骨髄腫	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.1	0.0	6.3	14.5	5.5	21.5	25.6
白血病	10.1	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	4.6	10.7	13.8	12.3	25.7	19.0	40.0	60.8	43.0	76.9
女	214.6	10.2	9.7	2.4	9.3	11.8	13.0	34.4	49.4	103.8	182.5	212.3	265.1	428.0	403.7	478.0	731.3	944.7	1385.1
全部位	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.6	0.0	0.0	0.0	10.9	34.7
口腔・咽頭	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.3	3.6	3.0	0.0	0.0	5.4	4.3
食道	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	2.1	13.8	22.0	14.6	13.0	47.1	20.8	41.7	56.3	92.3	143.3
胃	36.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.2	7.6	4.1	13.8	15.4	27.1	30.4	72.5	92.0	89.8	160.7	130.3	277.9
大腸(結腸・直腸)	29.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.4	2.2	5.7	4.1	9.2	11.0	18.7	26.1	61.7	62.3	80.2	112.5	124.9	217.1
結腸	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	4.6	4.4	8.3	4.3	10.9	29.7	9.6	48.2	5.4	60.8
直腸	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	8.7	25.4	5.9	22.5	24.1	48.9	56.4
肝および肝内胆管	10.5	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	6.2	2.2	14.5	17.8	25.7	44.2	92.3	91.2
胆のう・胆管	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.4	4.2	15.2	10.9	14.8	32.1	28.1	38.0	43.4
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	32.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.1	2.3	11.0	12.5	36.9	58.0	38.6	96.2	128.6	233.5	273.5
肺	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	2.1	2.2	0.0	3.0	3.2	0.0	21.7	65.1
皮膚*1	38.2	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.9	24.7	46.1	96.7	74.9	78.2	112.4	83.1	57.7	92.4	43.4	30.4
乳房	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.8	6.2	9.2	13.2	20.8	13.0	10.9	11.9	12.8	20.1	43.4	60.8
子宮	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.8	6.2	6.9	6.6	8.3	4.3	3.6	3.0	6.4	4.0	16.3	17.4
子宮体部	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	6.6	12.5	8.7	7.3	8.9	0.0	8.0	5.4	13.0
卵巣	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	4.4	12.5	0.0	7.3	14.8	6.4	12.1	5.4	34.7
膀胱	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	2.1	0.0	7.3	5.9	6.4	20.1	27.1	52.1
腎・尿路(膀胱除く)	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.2	7.3	8.9	16.0	32.1	16.3	8.7
脳・中枢神経系	2.7	0.0	2.4	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	10.9	3.6	0.0	3.2	12.1	5.4	17.4
甲状腺	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.9	6.2	0.0	0.0	6.2	13.0	14.5	8.9	3.2	0.0	5.4	4.3
悪性リンパ腫	7.2	0.0	0.0	0.0	2.3	4.7	0.0	5.7	2.1	0.0	2.2	4.2	13.0	10.9	17.8	19.2	24.1	27.1	34.7
多発性骨髄腫	1.1	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	5.9	3.2	8.0	5.4	8.7
白血病	9.0	5.1	2.4	0.0	0.0	4.7	2.2	1.9	0.0	2.3	0.0	10.4	10.9	3.6	29.7	25.7	40.2	27.1	47.8

*1 悪性黒色腫を含む

地域別集計表

部位別集計表

部位別集計表

部位別集計表について

部位別集計表の目的

MCIJ2005報告書より部位別の集計表を掲載することとなった。

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・率の数值が「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、本報告書での掲載に至った。

MCIJ2006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、各地域の数值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、全参加地域の数值を掲載している。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。

掲載されている数值は、全国推計値は表21-29中の数值と同値であり、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值と同値である。

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。

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) —2006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	198056	321.7	193.6	400605	642.7	407.1	131263	203.2	95.8	293179	448.0	274.6	
北海道	9650	363.6	203.9	15088	567.0	329.6	6463	220.1	102.0	11323	384.4	217.5	†
青森県	2668	397.2	225.5	3991	593.0	348.4	1786	237.3	104.5	2820	374.5	203.1	†
岩手県	2372	361.0	187.3	3920	595.1	326.1	1637	229.3	91.2	2828	394.1	209.8	†
宮城県	3586	314.4	192.0	8077	705.4	456.1	2425	201.7	98.1	5707	471.7	295.5	*
秋田県	2332	436.8	210.0	4161	778.2	401.3	1545	257.9	98.6	2897	482.8	255.5	*
山形県	2324	401.2	196.2	4757	819.2	437.5	1513	242.3	92.0	3410	543.3	285.8	*
茨城県	4655	319.4	195.5	7571	513.2	324.7	2958	200.8	96.0	5305	355.5	210.4	†
栃木県	3125	316.1	195.8	5786	577.8	375.7	2042	204.2	99.3	4083	402.7	241.7	*
群馬県	3137	321.5	183.9	5531	556.7	334.0	2136	211.5	95.7	4051	394.7	226.3	†
千葉県	8430	281.0	187.2	13393	441.5	299.3	5322	178.1	96.0	9255	304.7	192.7	*
神奈川県	11838	268.8	187.4	20400	457.3	325.4	7531	175.2	97.3	14094	322.3	208.9	*
新潟県	4339	372.3	195.1	8291	708.9	404.2	2939	236.8	92.7	6171	494.3	276.8	*
富山県	1891	357.8	187.0	3324	623.1	348.8	1263	221.7	87.6	2457	428.0	225.2	†
石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福井県	1280	327.2	174.3	2829	715.5	424.1	955	228.4	90.0	2104	497.3	284.5	*
岐阜県	3293	329.0	186.7	5488	539.1	318.9	2102	197.4	91.6	3909	360.3	204.9	†
愛知県	9697	271.3	186.7	17963	491.7	348.2	6233	176.1	96.4	13012	358.5	237.3	*
滋賀県	1897	282.3	184.3	2450	358.3	239.1	1309	189.3	91.8	1741	248.1	142.4	†
京都府	4131	331.4	198.6	6029	475.2	292.2	2866	213.3	97.5	4892	356.2	204.4	†
鳥取県	1084	376.6	204.1	2384	824.9	470.0	747	237.3	89.0	1796	569.0	311.9	*
岡山県	3107	333.7	181.7	5977	637.5	371.8	1990	197.6	82.6	4431	435.4	247.3	*
広島県	4580	333.3	191.3	11111	801.0	488.0	3001	204.9	89.4	8079	544.4	322.7	*
山口県	2840	409.7	203.0	4476	640.6	327.9	1839	236.1	93.9	3232	412.0	199.2	†
徳島県	1441	378.0	195.2	2153	562.9	300.8	926	219.4	91.8	1416	334.6	161.3	†
香川県	1730	359.4	183.3	1425	294.4	172.4	1149	219.9	84.4	1250	238.3	162.1	
愛媛県	2506	365.9	187.7	2939	427.4	220.6	1666	216.4	89.0	1956	253.3	110.1	†
高知県	1475	398.1	192.4	1655	445.1	229.9	988	235.2	87.1	1175	280.0	135.2	†
佐賀県	1504	371.3	205.3	2666	656.2	382.9	1125	246.5	103.5	2115	463.1	254.1	*
長崎県	2569	375.9	201.6	5902	860.4	490.4	1888	241.7	98.8	4539	580.0	331.1	*
熊本県	2969	344.8	178.9	5555	643.4	359.0	2127	219.4	87.6	4604	473.3	261.1	*
鹿児島県	3050	375.0	193.7	3561	437.1	235.7	2005	216.2	82.7	2740	294.8	153.4	†
沖縄県	1505	225.2	176.1	2048	304.8	242.8	1017	146.0	84.2	1549	222.2	149.0	†

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

罹患データ精度基準 —2006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	400605	198056	15.4	10.6	2.02	52.9	293179	131263	18.6	12.4	2.23	76.9
北海道	15088	9650	48.4	48.4	1.56	47.2	11323	6463	44.6	44.6	1.75	50.9
青森県	3991	2668	50.8	50.8	1.50	52.1	2820	1786	47.6	47.6	1.58	55.2
岩手県	3920	2372	35.1	35.1	1.65	65.0	2828	1637	33.6	33.6	1.73	64.7
宮城県	8077	3586	8.3	8.3	2.25	80.9	5707	2425	11.5	11.5	2.35	79.2
秋田県	4161	2332	15.0	6.7	1.78	65.1	2897	1545	14.4	6.9	1.88	66.4
山形県	4757	2324	23.2	5.4	2.05	83.1	3410	1513	21.3	6.7	2.25	81.1
茨城県	7571	4655	36.9	29.4	1.63	57.6	5305	2958	34.0	27.8	1.79	55.8
栃木県	5786	3125	34.4	18.1	1.85	73.5	4083	2042	32.5	19.4	2.00	73.4
群馬県	5531	3137	40.6	35.5	1.76	62.2	4051	2136	37.9	33.5	1.90	64.2
千葉県	13393	8430	32.9	24.8	1.59	53.5	9255	5322	31.0	23.3	1.74	54.7
神奈川県	20400	11838	27.2	25.3	1.72	62.0	14094	7531	26.3	24.8	1.87	61.7
新潟県	8291	4339	10.9	10.9	1.91	78.7	6171	2939	12.3	12.3	2.10	77.2
富山県	3324	1891	30.5	30.5	1.76	57.0	2457	1263	31.7	31.7	1.95	57.0
石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福井県	2829	1280	12.6	2.4	2.21	82.7	2104	955	14.2	3.6	2.20	80.9
岐阜県	5488	3293	44.2	44.2	1.67	52.7	3909	2102	40.4	40.4	1.86	56.7
愛知県	17963	9697	30.3	30.3	1.85	69.4	13012	6233	28.5	28.5	2.09	71.5
滋賀県	2450	1897	39.2	34.0	1.29	59.9	1741	1309	37.6	32.9	1.33	62.4
京都府	6029	4131	39.7	39.7	1.46	47.4	4892	2866	35.5	35.5	1.71	52.8
鳥取県	2384	1084	17.4	17.4	2.20	67.1	1796	747	19.2	19.2	2.40	65.9
岡山県	5977	3107	18.5	8.5	1.92	77.8	4431	1990	18.1	7.8	2.23	76.6
広島県	11111	4580	14.2	5.4	2.43	90.1	8079	3001	15.1	6.6	2.69	90.4
山口県	4476	2840	38.4	32.6	1.58	60.5	3232	1839	37.3	31.7	1.76	62.1
徳島県	2153	1441	51.5	51.5	1.49	44.1	1416	926	52.5	52.5	1.53	43.1
香川県	1425	1730	-	-	0.82	90.5	1250	1149	-	-	1.09	88.5
愛媛県	2939	2506	69.5	69.5	1.17	18.9	1956	1666	67.8	67.8	1.17	19.8
高知県	1655	1475	38.6	28.9	1.12	87.3	1175	988	37.7	28.6	1.19	88.0
佐賀県	2666	1504	28.6	9.1	1.77	75.1	2115	1125	28.7	9.0	1.88	75.3
長崎県	5902	2569	6.8	6.8	2.30	84.8	4539	1888	8.0	8.0	2.40	84.6
熊本県	5555	2969	32.9	18.8	1.87	69.9	4604	2127	28.2	18.3	2.16	72.7
鹿児島県	3561	3050	62.8	62.8	1.17	30.2	2740	2005	54.4	54.4	1.37	38.2
沖縄県	2048	1505	50.3	50.3	1.36	45.1	1549	1017	45.4	45.4	1.52	50.0

全部位 C00-C96

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2006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	198052	321.7	193.6	388496	623.3	394.3	131262	203.2	95.8	275902	421.6	251.8	
北海道	9650	363.6	203.9	15003	563.8	327.7	6463	220.1	102.0	11127	377.7	211.5	†
青森県	2668	397.2	225.5	3921	582.6	342.0	1786	237.3	104.5	2728	362.3	193.6	†
岩手県	2372	361.0	187.3	3906	593.0	324.8	1637	229.3	91.2	2724	379.6	195.1	†
宮城県	3585	314.4	191.9	7601	663.8	427.7	2425	201.7	98.1	5161	426.6	259.3	*
秋田県	2332	436.8	210.0	4126	771.7	397.8	1545	257.9	98.6	2774	462.3	235.5	*
山形県	2324	401.2	196.2	4572	787.4	418.8	1513	242.3	92.0	3184	507.3	256.3	*
茨城県	4655	319.4	195.5	7508	508.9	321.9	2958	200.8	96.0	5172	346.6	201.9	†
栃木県	3125	316.1	195.8	5742	573.4	372.9	2042	204.2	99.3	3956	390.2	231.2	*
群馬県	3137	321.5	183.9	5433	546.8	327.8	2136	211.5	95.7	3884	378.4	211.0	†
千葉県	8430	281.0	187.2	13273	437.5	296.6	5322	178.1	96.0	8987	295.8	184.9	*
神奈川県	11838	268.8	187.4	20134	451.4	321.1	7530	175.2	97.3	13544	309.8	198.2	*
新潟県	4339	372.3	195.1	8244	704.9	401.6	2939	236.8	92.7	5949	476.5	256.7	*
富山県	1891	357.8	187.0	3304	619.3	346.7	1263	221.7	87.6	2419	421.4	219.1	†
石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福井県	1280	327.2	174.3	2737	692.2	409.0	955	228.4	90.0	1974	466.6	257.6	*
岐阜県	3293	329.0	186.7	5377	528.2	312.0	2102	197.4	91.6	3746	345.2	191.3	†
愛知県	9697	271.3	186.7	17606	481.9	341.2	6232	176.1	96.4	12328	339.7	220.7	*
滋賀県	1897	282.3	184.3	2346	343.1	228.4	1309	189.3	91.8	1622	231.2	127.6	†
京都府	4131	331.4	198.6	5874	463.0	284.0	2866	213.3	97.5	4667	339.9	189.6	†
鳥取県	1084	376.6	204.1	2361	816.9	465.2	747	237.3	89.0	1734	549.4	293.3	*
岡山県	3107	333.7	181.7	5779	616.4	358.7	1990	197.6	82.6	4225	415.1	231.7	*
広島県	4580	333.3	191.3	10471	754.9	458.3	3000	204.8	89.4	7372	496.7	284.8	*
山口県	2840	409.7	203.0	4445	636.2	325.7	1839	236.1	93.9	3164	403.3	191.9	†
徳島県	1441	378.0	195.2	2121	554.5	296.1	926	219.4	91.8	1378	325.6	153.5	†
香川県	1730	359.4	183.3	1410	291.3	170.6	1149	219.9	84.4	1144	218.1	144.2	
愛媛県	2506	365.9	187.7	2939	427.4	220.6	1666	216.4	89.0	1955	253.1	109.9	†
高知県	1475	398.1	192.4	1606	432.0	222.2	988	235.2	87.1	1130	269.3	126.4	†
佐賀県	1504	371.3	205.3	2591	637.8	372.6	1125	246.5	103.5	1982	434.0	227.6	*
長崎県	2569	375.9	201.6	5394	786.4	446.2	1888	241.7	98.8	4094	523.1	286.0	*
熊本県	2969	344.8	178.9	5390	624.3	346.9	2127	219.4	87.6	4333	445.4	236.1	*
鹿児島県	3050	375.0	193.7	3557	436.6	235.3	2005	216.2	82.7	2722	292.9	151.9	†
沖縄県	1505	225.2	176.1	2007	298.7	237.4	1017	146.0	84.2	1496	214.6	143.2	†

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

罹患データ精度基準 —2006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	388496	198052	15.7	10.7	1.96	52.6	275902	131262	19.9	13.2	2.10	75.6
北海道	15003	9650	48.7	48.7	1.55	46.9	11127	6463	45.4	45.4	1.72	50.0
青森県	3921	2668	51.7	51.7	1.47	51.3	2728	1786	49.2	49.2	1.53	53.7
岩手県	3906	2372	35.2	35.2	1.65	64.8	2724	1637	34.9	34.9	1.66	63.3
宮城県	7601	3585	8.9	8.9	2.12	79.7	5161	2425	12.7	12.7	2.13	77.0
秋田県	4126	2332	15.1	6.8	1.77	64.9	2774	1545	15.0	7.2	1.80	65.1
山形県	4572	2324	24.2	5.6	1.97	82.4	3184	1513	22.9	7.2	2.10	79.8
茨城県	7508	4655	37.1	29.7	1.61	57.3	5172	2958	34.9	28.5	1.75	54.7
栃木県	5742	3125	34.6	18.3	1.84	73.3	3956	2042	33.5	20.0	1.94	72.5
群馬県	5433	3137	41.3	36.2	1.73	61.5	3884	2136	39.5	34.9	1.82	62.6
千葉県	13273	8430	33.2	25.1	1.57	53.1	8987	5322	31.9	24.0	1.69	53.3
神奈川県	20134	11838	27.6	25.7	1.70	61.5	13544	7530	27.4	25.8	1.80	60.3
新潟県	8244	4339	10.9	10.9	1.90	78.6	5949	2939	12.7	12.7	2.02	76.4
富山県	3304	1891	30.7	30.7	1.75	56.8	2419	1263	32.2	32.2	1.92	56.4
石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福井県	2737	1280	13.0	2.5	2.14	82.1	1974	955	15.1	3.8	2.07	79.7
岐阜県	5377	3293	45.1	45.1	1.63	51.7	3746	2102	42.1	42.1	1.78	54.9
愛知県	17606	9697	30.9	30.9	1.82	68.7	12328	6232	30.1	30.1	1.98	69.9
滋賀県	2346	1897	40.9	35.5	1.24	58.1	1622	1309	40.3	35.3	1.24	59.6
京都府	5874	4131	40.7	40.7	1.42	46.3	4667	2866	37.2	37.2	1.63	50.8
鳥取県	2361	1084	17.6	17.6	2.18	66.8	1734	747	19.8	19.8	2.32	64.8
岡山県	5779	3107	19.1	8.8	1.86	77.1	4225	1990	18.9	8.2	2.12	75.5
広島県	10471	4580	15.1	5.7	2.29	89.5	7372	3000	16.5	7.2	2.46	89.5
山口県	4445	2840	38.7	32.8	1.57	60.2	3164	1839	38.1	32.4	1.72	61.3
徳島県	2121	1441	52.2	52.2	1.47	43.2	1378	926	53.9	53.9	1.49	41.6
香川県	1410	1730	-	-	0.82	90.5	1144	1149	-	-	1.00	89.1
愛媛県	2939	2506	69.5	69.5	1.17	18.9	1955	1666	67.8	67.8	1.17	19.8
高知県	1606	1475	39.8	29.8	1.09	86.9	1130	988	39.2	29.7	1.14	87.5
佐賀県	2591	1504	29.4	9.4	1.72	74.4	1982	1125	30.5	9.6	1.76	73.7
長崎県	5394	2569	7.5	7.5	2.10	83.4	4094	1888	8.8	8.8	2.17	82.9
熊本県	5390	2969	33.9	19.4	1.82	69.0	4333	2127	29.9	19.4	2.04	71.0
鹿児島県	3557	3050	62.9	62.9	1.17	30.1	2722	2005	54.7	54.7	1.36	37.8
沖縄県	2007	1505	51.3	51.3	1.33	44.0	1496	1017	47.0	47.0	1.47	48.3

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）—2006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	4310	7.0	4.5	9130	14.6	9.9	1708	2.6	1.2	3496	5.3	3.1	
北海道	230	8.7	5.1	399	15.0	9.4	69	2.3	1.0	132	4.5	2.2	†
青森県	64	9.5	6.1	94	14.0	9.0	17	2.3	0.8	28	3.7	1.6	†
岩手県	56	8.5	4.5	58	8.8	4.7	20	2.8	1.0	16	2.2	1.1	†
宮城県	68	6.0	4.0	177	15.5	10.4	33	2.7	1.4	41	3.4	1.9	*
秋田県	61	11.4	6.2	47	8.8	5.0	18	3.0	0.9	25	4.2	2.0	*
山形県	37	6.4	4.0	81	13.9	9.2	22	3.5	1.3	36	5.7	2.7	*
茨城県	94	6.5	4.1	121	8.2	5.3	42	2.9	1.2	45	3.0	1.4	†
栃木県	57	5.8	3.8	113	11.3	7.8	23	2.3	1.1	44	4.3	2.6	*
群馬県	56	5.7	3.4	94	9.5	5.8	28	2.8	1.0	35	3.4	1.5	†
千葉県	200	6.7	4.4	372	12.3	8.6	61	2.0	1.0	135	4.4	2.8	*
神奈川県	290	6.6	4.7	488	10.9	8.0	92	2.1	1.1	187	4.3	2.7	*
新潟県	88	7.6	4.2	168	14.4	9.1	52	4.2	1.7	67	5.4	2.6	*
富山県	34	6.4	4.0	46	8.6	5.6	13	2.3	0.8	30	5.2	2.7	†
福井県	23	5.9	3.7	37	9.4	6.2	11	2.6	0.7	19	4.5	1.9	*
岐阜県	60	6.0	3.7	99	9.7	6.3	28	2.6	1.0	62	5.7	2.9	†
愛知県	177	5.0	3.5	388	10.6	7.7	65	1.8	0.9	176	4.8	3.2	*
滋賀県	44	6.5	4.5	38	5.6	3.9	19	2.7	1.3	14	2.0	0.9	†
京都府	104	8.3	5.3	139	11.0	7.6	34	2.5	1.3	49	3.6	2.1	†
鳥取県	22	7.6	4.8	47	16.3	10.1	13	4.1	1.2	28	8.9	3.8	*
岡山県	58	6.2	3.6	99	10.6	6.8	24	2.4	0.7	34	3.3	1.7	*
広島県	87	6.3	4.0	219	15.8	10.6	40	2.7	1.3	94	6.3	3.5	*
山口県	65	9.4	5.1	87	12.5	6.9	21	2.7	0.9	42	5.4	2.2	†
徳島県	23	6.0	3.4	34	8.9	5.2	18	4.3	1.5	19	4.5	1.6	†
香川県	26	5.4	3.2	22	4.5	3.1	13	2.5	0.9	16	3.1	1.6	
愛媛県	39	5.7	3.2	52	7.6	4.4	13	1.7	0.7	20	2.6	1.3	†
高知県	44	11.9	6.4	32	8.6	5.3	14	3.3	1.1	17	4.1	1.9	†
佐賀県	33	8.1	5.4	48	11.8	7.7	16	3.5	1.5	26	5.7	2.8	*
長崎県	52	7.6	4.5	150	21.9	13.8	28	3.6	1.1	61	7.8	4.1	*
熊本県	61	7.1	4.0	130	15.1	8.9	21	2.2	1.0	45	4.6	2.4	*
鹿児島県	89	10.9	6.0	110	13.5	7.8	25	2.7	1.3	25	2.7	1.3	†
沖縄県	70	10.5	8.5	66	9.8	8.0	12	1.7	0.6	14	2.0	0.9	†

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

罹患データ精度基準 —2006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	9130	4310	15.9	9.4	2.12	81.0	3496	1708	19.2	12.4	2.05	78.7
北海道	399	230	31.1	31.1	1.73	61.7	132	69	35.6	35.6	1.91	59.1
青森県	94	64	35.1	35.1	1.47	71.3	28	17	46.4	46.4	1.65	57.1
岩手県	58	56	63.8	63.8	1.04	37.9	16	20	68.8	68.8	0.80	37.5
宮城県	177	68	4.5	4.5	2.60	90.4	41	33	12.2	12.2	1.24	82.9
秋田県	47	61	8.5	0.0	0.77	80.9	25	18	0.0	0.0	1.39	96.0
山形県	81	37	9.9	1.2	2.19	91.4	36	22	19.4	2.8	1.64	91.7
茨城県	121	94	47.1	39.7	1.29	41.3	45	42	51.1	37.8	1.07	31.1
栃木県	113	57	20.4	4.4	1.98	92.9	44	23	20.5	6.8	1.91	90.9
群馬県	94	56	34.0	30.9	1.68	69.1	35	28	40.0	37.1	1.25	68.6
千葉県	372	200	18.0	14.8	1.86	44.9	135	61	14.1	11.9	2.21	53.3
神奈川県	488	290	20.1	18.4	1.68	74.8	187	92	23.0	22.5	2.03	67.9
新潟県	168	88	10.1	10.1	1.91	84.5	67	52	16.4	16.4	1.29	77.6
富山県	46	34	30.4	30.4	1.35	60.9	30	13	26.7	26.7	2.31	66.7
福井県	37	23	10.8	0.0	1.61	97.3	19	11	26.3	15.8	1.73	84.2
岐阜県	99	60	46.5	46.5	1.65	52.5	62	28	29.0	29.0	2.21	67.7
愛知県	388	177	18.6	18.6	2.19	82.0	176	65	18.2	18.2	2.71	83.5
滋賀県	38	44	52.6	44.7	0.86	52.6	14	19	57.1	50.0	0.74	50.0
京都府	139	104	43.2	43.2	1.34	44.6	49	34	36.7	36.7	1.44	44.9
鳥取県	47	22	17.0	17.0	2.14	78.7	28	13	32.1	32.1	2.15	64.3
岡山県	99	58	15.2	9.1	1.71	80.8	34	24	20.6	2.9	1.42	70.6
広島県	219	87	5.9	3.2	2.52	96.8	94	40	9.6	5.3	2.35	94.7
山口県	87	65	40.2	37.9	1.34	62.1	42	21	26.2	26.2	2.00	66.7
徳島県	34	23	55.9	55.9	1.48	41.2	19	18	78.9	78.9	1.06	21.1
香川県	22	26	-	-	0.85	95.5	16	13	-	-	1.23	100.0
愛媛県	52	39	40.4	40.4	1.33	46.2	20	13	30.0	30.0	1.54	55.0
高知県	32	44	25.0	21.9	0.73	96.9	17	14	29.4	29.4	1.21	100.0
佐賀県	48	33	14.6	0.0	1.45	85.4	26	16	30.8	7.7	1.63	76.9
長崎県	150	52	1.3	1.3	2.88	97.3	61	28	0.0	0.0	2.18	100.0
熊本県	130	61	30.8	18.5	2.13	76.2	45	21	28.9	17.8	2.14	75.6
鹿児島県	110	89	70.0	70.0	1.24	18.2	25	25	68.0	68.0	1.00	24.0
沖縄県	66	70	56.1	56.1	0.94	39.4	14	12	50.0	50.0	1.17	50.0

食道 C15

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2006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	9650	15.7	9.7	15818	25.4	16.2	1695	2.6	1.2	2905	4.4	2.3	
北海道	488	18.4	10.4	774	29.1	17.2	107	3.6	1.7	167	5.7	3.0	†
青森県	136	20.2	11.6	186	27.6	16.4	16	2.1	1.0	19	2.5	1.3	†
岩手県	115	17.5	9.5	165	25.0	14.1	16	2.2	1.1	23	3.2	1.8	†
宮城県	216	18.9	11.9	348	30.4	19.7	31	2.6	1.1	61	5.0	2.6	*
秋田県	169	31.7	15.8	172	32.2	16.6	25	4.2	1.5	22	3.7	1.5	*
山形県	121	20.9	10.4	188	32.4	17.2	11	1.8	0.5	31	4.9	2.1	*
茨城県	207	14.2	8.8	290	19.7	12.5	50	3.4	1.4	61	4.1	1.8	†
栃木県	139	14.1	9.0	223	22.3	14.3	29	2.9	1.2	39	3.8	1.5	*
群馬県	139	14.2	8.1	192	19.3	11.7	29	2.9	1.1	34	3.3	1.3	†
千葉県	464	15.5	10.1	662	21.8	14.4	62	2.1	1.1	105	3.5	1.9	*
神奈川県	692	15.7	11.0	1020	22.9	16.1	98	2.3	1.2	161	3.7	2.2	*
新潟県	250	21.5	11.5	450	38.5	22.0	42	3.4	1.2	71	5.7	2.7	*
富山県	98	18.5	10.3	117	21.9	12.3	19	3.3	1.4	28	4.9	2.3	†
福井県	41	10.5	6.2	91	23.0	15.3	8	1.9	0.6	11	2.6	0.9	*
岐阜県	127	12.7	7.4	179	17.6	10.7	26	2.4	1.0	29	2.7	1.2	†
愛知県	398	11.1	7.7	641	17.5	12.4	74	2.1	1.1	114	3.1	1.8	*
滋賀県	81	12.1	8.1	79	11.6	7.9	12	1.7	0.7	8	1.1	0.4	†
京都府	180	14.4	9.2	224	17.7	11.4	26	1.9	1.0	44	3.2	1.7	†
鳥取県	45	15.6	9.5	99	34.3	20.4	5	1.6	0.6	14	4.4	2.4	*
岡山県	122	13.1	7.7	197	21.0	13.2	23	2.3	0.8	38	3.7	1.8	*
広島県	190	13.8	8.2	354	25.5	16.0	46	3.1	1.3	66	4.4	2.0	*
山口県	170	24.5	13.1	202	28.9	15.5	31	4.0	1.5	43	5.5	2.6	†
徳島県	45	11.8	6.7	59	15.4	9.2	12	2.8	0.9	14	3.3	1.2	†
香川県	46	9.6	5.7	40	8.3	5.3	14	2.7	0.8	9	1.7	0.7	
愛媛県	76	11.1	6.1	77	11.2	6.1	21	2.7	1.1	16	2.1	0.7	†
高知県	79	21.3	11.5	82	22.1	12.4	10	2.4	1.3	10	2.4	1.9	†
佐賀県	47	11.6	7.0	83	20.4	11.9	6	1.3	0.5	11	2.4	1.4	*
長崎県	103	15.1	8.8	168	24.5	14.9	15	1.9	0.6	30	3.8	1.8	*
熊本県	111	12.9	6.8	174	20.2	11.8	22	2.3	0.6	36	3.7	1.5	*
鹿児島県	170	20.9	11.7	189	23.2	13.2	27	2.9	0.9	33	3.6	1.2	†
沖縄県	65	9.7	7.8	75	11.2	9.1	6	0.9	0.5	8	1.1	0.8	†

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

罹患データ精度基準 —2006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	15818	9650	18.2	10.9	1.64	80.8	2905	1695	23.0	14.1	1.71	78.9
北海道	774	488	42.6	42.6	1.59	54.3	167	107	47.3	47.3	1.56	49.1
青森県	186	136	51.6	51.6	1.37	49.5	19	16	57.9	57.9	1.19	47.4
岩手県	165	115	35.2	35.2	1.43	60.6	23	16	26.1	26.1	1.44	73.9
宮城県	348	216	4.3	4.3	1.61	88.2	61	31	13.1	13.1	1.97	77.0
秋田県	172	169	13.4	0.0	1.02	76.2	22	25	13.6	0.0	0.88	81.8
山形県	188	121	27.7	4.8	1.55	90.4	31	11	16.1	0.0	2.82	96.8
茨城県	290	207	34.5	26.2	1.40	58.6	61	50	44.3	39.3	1.22	52.5
栃木県	223	139	29.6	13.9	1.60	80.3	39	29	30.8	12.8	1.34	87.2
群馬県	192	139	48.4	44.3	1.38	55.7	34	29	50.0	44.1	1.17	47.1
千葉県	662	464	30.1	23.6	1.43	47.0	105	62	30.5	23.8	1.69	47.6
神奈川県	1020	692	28.2	26.7	1.47	61.5	161	98	31.1	29.8	1.64	55.3
新潟県	450	250	9.1	9.1	1.80	85.8	71	42	16.9	16.9	1.69	81.7
富山県	117	98	41.0	41.0	1.19	51.3	28	19	39.3	39.3	1.47	53.6
福井県	91	41	11.0	2.2	2.22	94.5	11	8	36.4	9.1	1.38	90.9
岐阜県	179	127	44.7	44.7	1.41	54.2	29	26	65.5	65.5	1.12	34.5
愛知県	641	398	27.8	27.8	1.61	73.8	114	74	36.8	36.8	1.54	65.8
滋賀県	79	81	38.0	25.3	0.98	64.6	8	12	75.0	62.5	0.67	25.0
京都府	224	180	42.9	42.9	1.24	41.1	44	26	20.5	20.5	1.69	54.5
鳥取県	99	45	11.1	11.1	2.20	82.8	14	5	14.3	14.3	2.80	85.7
岡山県	197	122	28.4	16.8	1.61	75.6	38	23	36.8	23.7	1.65	65.8
広島県	354	190	9.9	3.4	1.86	96.3	66	46	16.7	10.6	1.43	90.9
山口県	202	170	40.1	32.7	1.19	64.9	43	31	55.8	46.5	1.39	55.8
徳島県	59	45	61.0	61.0	1.31	37.3	14	12	64.3	64.3	1.17	21.4
香川県	40	46	-	-	0.87	90.0	9	14	-	-	0.64	100.0
愛媛県	77	76	76.6	76.6	1.01	18.2	16	21	87.5	87.5	0.76	12.5
高知県	82	79	28.0	22.0	1.04	98.8	10	10	20.0	20.0	1.00	100.0
佐賀県	83	47	32.5	7.2	1.77	77.1	11	6	9.1	0.0	1.83	100.0
長崎県	168	103	4.2	4.2	1.63	91.1	30	15	16.7	16.7	2.00	83.3
熊本県	174	111	28.2	19.0	1.57	75.9	36	22	36.1	27.8	1.64	69.4
鹿児島県	189	170	66.1	66.1	1.11	29.1	33	27	78.8	78.8	1.22	15.2
沖縄県	75	65	62.7	62.7	1.15	34.7	8	6	37.5	37.5	1.33	50.0

胃 C16

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2006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	32745	53.2	31.9	79437	127.4	80.8	17670	27.4	12.0	37474	57.3	29.7	
北海道	1407	53.0	29.7	2247	84.4	49.1	768	26.2	11.4	1116	37.9	17.9	†
青森県	425	63.3	35.6	700	104.0	61.2	240	31.9	12.5	324	43.0	19.3	†
岩手県	372	56.6	29.3	763	115.8	63.7	218	30.5	11.7	379	52.8	23.2	†
宮城県	575	50.4	30.8	1558	136.1	88.3	289	24.0	10.3	733	60.6	32.0	*
秋田県	453	84.8	41.1	1066	199.4	104.4	282	47.1	17.0	515	85.8	36.9	*
山形県	449	77.5	38.3	1095	188.6	102.5	270	43.2	14.2	598	95.3	40.1	*
茨城県	906	62.2	38.3	1624	110.1	69.4	427	29.0	12.5	727	48.7	24.6	†
栃木県	566	57.2	35.3	1171	116.9	75.4	319	31.9	13.6	561	55.3	27.9	*
群馬県	559	57.3	33.1	1035	104.2	62.6	298	29.5	12.7	505	49.2	23.6	†
千葉県	1439	48.0	31.9	2633	86.8	58.4	723	24.2	12.2	1152	37.9	21.1	*
神奈川県	1989	45.2	31.3	3813	85.5	60.3	979	22.8	11.8	1627	37.2	21.3	*
新潟県	804	69.0	36.7	2073	177.2	100.4	461	37.1	13.4	1055	84.5	37.5	*
富山県	351	66.4	35.1	718	134.6	74.9	236	41.4	15.4	375	65.3	27.9	†
石川県	361	64.3	37.1	648	114.7	70.6	193	32.0	12.7	325	53.7	25.8	†
福井県	215	55.0	29.1	588	148.7	90.1	148	35.4	12.1	319	75.4	36.0	*
岐阜県	585	58.5	33.1	1051	103.2	61.4	329	30.9	13.2	492	45.3	21.7	†
愛知県	1668	46.7	32.2	3344	91.5	64.8	924	26.1	13.5	1572	43.3	25.3	*
滋賀県	296	44.1	29.1	444	64.9	43.3	197	28.5	13.6	239	34.1	17.4	†
京都府	661	53.0	31.8	1058	83.4	51.3	387	28.8	11.5	595	43.3	20.6	†
鳥取県	182	63.2	34.4	495	171.3	98.4	93	29.5	9.9	281	89.0	39.5	*
岡山県	504	54.1	29.8	1073	114.5	67.3	296	29.4	11.4	576	56.6	26.3	*
広島県	703	51.2	29.2	1985	143.1	86.8	409	27.9	12.0	964	65.0	32.9	*
山口県	471	67.9	33.3	828	118.5	60.3	237	30.4	12.3	416	53.0	22.2	†
徳島県	224	58.8	30.7	373	97.5	51.9	127	30.1	12.1	192	45.4	20.7	†
香川県	319	66.3	32.6	337	69.6	42.1	174	33.3	11.5	169	32.2	18.5	
愛媛県	433	63.2	32.7	552	80.3	42.4	265	34.4	13.2	317	41.0	15.5	†
高知県	237	64.0	31.2	289	77.7	41.2	135	32.1	11.9	156	37.2	15.1	†
佐賀県	224	55.3	31.1	512	126.0	73.7	148	32.4	12.4	305	66.8	31.0	*
長崎県	364	53.3	29.1	967	141.0	81.3	214	27.4	11.5	496	63.4	29.3	*
熊本県	366	42.5	22.1	944	109.3	62.3	252	26.0	10.5	489	50.3	24.1	*
鹿児島県	333	40.9	21.2	497	61.0	32.9	203	21.9	8.5	267	28.7	13.1	†
沖縄県	145	21.7	17.2	257	38.3	30.5	79	11.3	6.1	130	18.6	12.2	†

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

罹患データ精度基準 —2006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	79437	32745	17.6	11.3	2.43	81.9	37474	17670	22.0	15.9	2.12	78.4
北海道	2247	1407	47.4	47.4	1.60	49.9	1116	768	56.0	56.0	1.45	42.0
青森県	700	425	45.9	45.9	1.65	56.6	324	240	54.6	54.6	1.35	48.1
岩手県	763	372	26.3	26.3	2.05	72.2	379	218	33.0	33.0	1.74	66.0
宮城県	1558	575	8.0	8.0	2.71	89.0	733	289	13.8	13.8	2.54	83.6
秋田県	1066	453	5.2	0.0	2.35	79.2	515	282	6.2	0.0	1.83	74.2
山形県	1095	449	15.0	4.1	2.44	94.2	598	270	21.2	7.4	2.21	88.8
茨城県	1624	906	33.9	28.1	1.79	60.5	727	427	36.9	30.5	1.70	57.6
栃木県	1171	566	28.9	17.3	2.07	80.3	561	319	39.8	27.5	1.76	69.9
群馬県	1035	559	40.2	36.5	1.85	64.9	505	298	47.3	43.0	1.69	58.0
千葉県	2633	1439	32.4	24.4	1.83	55.6	1152	723	39.9	30.0	1.59	51.0
神奈川県	3813	1989	28.2	26.6	1.92	62.3	1627	979	34.0	32.3	1.66	58.8
新潟県	2073	804	9.0	9.0	2.58	88.4	1055	461	12.2	12.2	2.29	84.0
富山県	718	351	26.2	26.2	2.05	66.0	375	236	37.3	37.3	1.59	57.1
石川県	648	361	33.6	33.6	1.80	65.0	325	193	40.3	40.3	1.68	56.9
福井県	588	215	8.5	1.7	2.73	93.7	319	148	14.4	2.8	2.16	90.6
岐阜県	1051	585	38.5	38.5	1.80	60.7	492	329	42.7	42.7	1.50	57.1
愛知県	3344	1668	28.8	28.8	2.00	72.1	1572	924	35.2	35.2	1.70	66.7
滋賀県	444	296	33.6	27.7	1.50	69.8	239	197	36.8	30.5	1.21	65.3
京都府	1058	661	33.9	33.9	1.60	57.9	595	387	40.8	40.8	1.54	53.1
鳥取県	495	182	10.7	10.7	2.72	86.5	281	93	13.9	13.9	3.02	81.1
岡山県	1073	504	14.8	5.8	2.13	86.7	576	296	20.3	8.3	1.95	83.0
広島県	1985	703	9.9	4.3	2.82	95.8	964	409	13.8	6.8	2.36	93.7
山口県	828	471	34.1	30.6	1.76	69.0	416	237	38.2	31.7	1.76	65.9
徳島県	373	224	42.1	42.1	1.67	52.5	192	127	51.0	51.0	1.51	42.7
香川県	337	319	-	-	1.06	96.1	169	174	-	-	0.97	94.1
愛媛県	552	433	58.0	58.0	1.27	28.8	317	265	67.2	67.2	1.20	19.9
高知県	289	237	35.3	27.3	1.22	99.0	156	135	44.9	31.4	1.16	100.0
佐賀県	512	224	24.6	9.4	2.29	84.4	305	148	32.1	10.2	2.06	83.9
長崎県	967	364	5.0	5.0	2.66	93.0	496	214	6.0	6.0	2.32	92.5
熊本県	944	366	23.3	13.8	2.58	84.2	489	252	32.3	19.6	1.94	77.3
鹿児島県	497	333	48.1	48.1	1.49	48.3	267	203	57.7	57.7	1.32	38.2
沖縄県	257	145	44.0	44.0	1.77	52.5	130	79	44.6	44.6	1.65	53.1

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) —2006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	22392	36.4	22.1	62116	99.7	64.1	18664	28.9	12.7	44788	68.4	36.1	
北海道	1112	41.9	23.7	2309	86.8	51.3	905	30.8	13.1	1692	57.4	27.9	†
青森県	346	51.5	29.5	566	84.1	49.7	296	39.3	15.7	492	65.3	30.2	†
岩手県	269	40.9	21.9	777	118.0	67.3	272	38.1	13.7	601	83.8	38.2	†
宮城県	425	37.3	23.1	1149	100.3	65.6	370	30.8	13.4	843	69.7	36.3	*
秋田県	294	55.1	26.6	796	148.9	80.6	232	38.7	13.8	558	93.0	42.3	*
山形県	231	39.9	19.6	702	120.9	66.3	202	32.4	10.8	527	84.0	35.9	*
茨城県	515	35.3	21.7	1123	76.1	48.6	435	29.5	12.6	902	60.4	31.6	†
栃木県	361	36.5	23.1	913	91.2	60.2	318	31.8	15.1	649	64.0	34.4	*
群馬県	363	37.2	21.8	843	84.8	52.6	302	29.9	12.7	618	60.2	29.2	†
千葉県	941	31.4	21.1	1882	62.0	42.4	779	26.1	13.2	1340	44.1	24.7	*
神奈川県	1415	32.1	22.4	3266	73.2	52.4	1117	26.0	13.8	2349	53.7	32.1	*
新潟県	517	44.4	23.7	1487	127.1	74.4	440	35.4	12.3	1044	83.6	39.1	*
富山県	212	40.1	20.8	489	91.7	53.1	191	33.5	12.4	390	67.9	30.5	†
石川県	188	33.5	19.4	396	70.1	43.6	193	32.0	13.6	312	51.5	25.6	†
福井県	136	34.8	19.5	372	94.1	57.4	126	30.1	12.8	305	72.1	33.7	*
岐阜県	384	38.4	22.3	751	73.8	44.7	347	32.6	13.4	652	60.1	29.2	†
愛知県	1158	32.4	22.5	2746	75.2	53.7	927	26.2	13.8	2063	56.8	33.9	*
滋賀県	222	33.0	21.6	372	54.4	36.6	166	24.0	10.9	282	40.2	21.3	†
京都府	454	36.4	22.0	883	69.6	42.9	404	30.1	12.9	796	58.0	28.5	†
鳥取県	116	40.3	22.9	376	130.1	77.2	107	34.0	10.5	294	93.1	44.0	*
岡山県	299	32.1	18.4	777	82.9	50.2	258	25.6	10.3	658	64.7	31.3	*
広島県	478	34.8	20.2	1579	113.8	71.1	423	28.9	11.2	1265	85.2	42.6	*
山口県	282	40.7	20.4	675	96.6	52.0	263	33.8	12.6	545	69.5	30.3	†
徳島県	138	36.2	18.4	262	68.5	36.5	117	27.7	11.4	205	48.4	22.0	†
香川県	170	35.3	18.1	233	48.1	27.3	142	27.2	9.5	165	31.5	16.6	
愛媛県	247	36.1	18.5	341	49.6	26.2	199	25.9	10.2	237	30.7	13.8	†
高知県	147	39.7	19.2	206	55.4	29.2	135	32.1	12.3	185	44.1	19.9	†
佐賀県	157	38.8	20.9	369	90.8	53.8	174	38.1	15.1	308	67.4	31.1	*
長崎県	270	39.5	21.5	830	121.0	69.4	279	35.7	13.3	734	93.8	43.8	*
熊本県	269	31.2	16.4	752	87.1	50.3	239	24.7	8.3	623	64.0	28.8	*
鹿児島県	294	36.1	19.6	467	57.3	33.3	257	27.7	9.6	362	39.0	16.4	†
沖縄県	202	30.2	23.8	363	54.0	44.1	175	25.1	13.3	256	36.7	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

罹患データ精度基準 —2006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	62116	22392	15.9	9.8	2.77	84.5	44788	18664	19.4	12.5	2.40	81.9
北海道	2309	1112	38.7	38.7	2.08	57.7	1692	905	43.3	43.3	1.87	53.5
青森県	566	346	39.6	39.6	1.64	62.5	492	296	42.9	42.9	1.66	59.3
岩手県	777	269	16.7	16.7	2.89	80.8	601	272	25.1	25.1	2.21	71.7
宮城県	1149	425	8.4	8.4	2.70	86.9	843	370	12.7	12.7	2.28	80.7
秋田県	796	294	4.6	0.0	2.71	66.8	558	232	5.9	0.0	2.41	68.3
山形県	702	231	12.4	3.6	3.04	93.0	527	202	13.9	6.1	2.61	89.2
茨城県	1123	515	26.9	22.1	2.18	63.8	902	435	31.8	26.3	2.07	58.6
栃木県	913	361	23.3	14.3	2.53	80.8	649	318	32.8	21.4	2.04	75.3
群馬県	843	363	32.4	28.6	2.32	69.2	618	302	37.7	33.5	2.05	64.7
千葉県	1882	941	29.4	22.9	2.00	56.5	1340	779	34.7	26.9	1.72	52.2
神奈川県	3266	1415	22.2	21.1	2.31	64.5	2349	1117	25.7	24.8	2.10	60.7
新潟県	1487	517	6.4	6.4	2.88	90.0	1044	440	10.2	10.2	2.37	82.7
富山県	489	212	19.2	19.2	2.31	72.8	390	191	27.2	27.2	2.04	62.6
石川県	396	188	26.8	26.8	2.11	69.7	312	193	36.2	36.2	1.62	62.8
福井県	372	136	4.6	1.3	2.74	94.1	305	126	12.1	3.6	2.42	90.5
岐阜県	751	384	31.4	31.4	1.96	67.2	652	347	36.5	36.5	1.88	62.4
愛知県	2746	1158	22.2	22.2	2.37	78.5	2063	927	24.5	24.5	2.23	75.8
滋賀県	372	222	23.4	20.2	1.68	75.5	282	166	28.0	25.5	1.70	70.9
京都府	883	454	26.5	26.5	1.94	67.2	796	404	31.7	31.7	1.97	61.8
鳥取県	376	116	9.3	9.3	3.24	80.3	294	107	13.9	13.9	2.75	74.8
岡山県	777	299	12.4	5.9	2.60	83.8	658	258	14.1	6.4	2.55	82.5
広島県	1579	478	7.9	3.0	3.30	97.1	1265	423	12.9	5.8	2.99	93.9
山口県	675	282	22.4	19.6	2.39	77.6	545	263	30.1	28.4	2.07	70.3
徳島県	262	138	39.3	39.3	1.90	58.8	205	117	47.3	47.3	1.75	51.2
香川県	233	170	-	-	1.37	94.0	165	142	-	-	1.16	95.8
愛媛県	341	247	39.9	39.9	1.38	37.5	237	199	39.2	39.2	1.19	35.4
高知県	206	147	27.7	17.0	1.40	98.5	185	135	27.0	22.2	1.37	100.0
佐賀県	369	157	26.0	8.1	2.35	84.6	308	174	30.2	10.1	1.77	79.9
長崎県	830	270	4.1	4.1	3.07	93.4	734	279	7.9	7.9	2.63	88.6
熊本県	752	269	19.8	11.6	2.80	84.0	623	239	20.9	15.1	2.61	79.8
鹿児島県	467	294	45.8	45.8	1.59	46.7	362	257	47.8	47.8	1.41	47.8
沖縄県	363	202	37.5	37.5	1.80	60.3	256	175	48.0	48.0	1.46	50.0

結腸 C18

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2006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	13680	22.2	13.3	38182	61.3	38.8	13637	21.1	9.0	31719	48.5	24.7	
北海道	670	25.2	13.9	1452	54.6	31.8	664	22.6	9.4	1222	41.5	19.7	†
青森県	198	29.5	16.4	326	48.4	27.8	210	27.9	10.7	321	42.6	18.8	†
岩手県	159	24.2	12.7	497	75.5	42.3	195	27.3	9.1	411	57.3	25.1	†
宮城県	244	21.4	12.7	699	61.0	38.8	265	22.0	9.5	593	49.0	24.8	*
秋田県	188	35.2	16.9	543	101.6	53.6	194	32.4	11.4	416	69.3	30.9	*
山形県	146	25.2	12.1	431	74.2	39.7	151	24.2	7.5	390	62.1	25.1	*
茨城県	308	21.1	12.8	680	46.1	29.3	303	20.6	8.3	635	42.6	21.4	†
栃木県	210	21.2	13.0	568	56.7	37.0	237	23.7	11.2	455	44.9	23.5	*
群馬県	213	21.8	12.7	486	48.9	29.6	222	22.0	9.1	438	42.7	19.7	†
千葉県	579	19.3	12.8	1139	37.5	25.5	571	19.1	9.3	913	30.1	16.1	*
神奈川県	841	19.1	13.3	2043	45.8	32.6	810	18.8	9.7	1711	39.1	22.9	*
新潟県	313	26.9	13.7	916	78.3	45.3	334	26.9	9.0	770	61.7	28.1	*
富山県	149	28.2	14.7	324	60.7	34.5	155	27.2	10.1	291	50.7	22.2	†
石川県	111	19.8	11.0	258	45.7	27.8	146	24.2	9.5	229	37.8	17.6	†
福井県	78	19.9	10.9	229	57.9	33.8	84	20.1	8.0	210	49.6	22.1	*
岐阜県	211	21.1	11.8	451	44.3	25.7	262	24.6	9.8	467	43.0	19.9	†
愛知県	721	20.2	14.0	1634	44.7	31.5	650	18.4	9.6	1404	38.7	22.5	*
滋賀県	137	20.4	13.1	226	33.1	22.1	108	15.6	6.8	192	27.4	14.3	†
京都府	273	21.9	13.1	583	46.0	27.9	295	22.0	9.1	590	43.0	20.5	†
鳥取県	66	22.9	12.3	240	83.0	48.9	77	24.5	7.4	223	70.7	32.5	*
岡山県	196	21.0	12.0	460	49.1	28.8	185	18.4	7.0	437	42.9	19.6	*
広島県	273	19.9	11.3	952	68.6	42.0	314	21.4	7.7	883	59.5	28.8	*
山口県	152	21.9	10.5	427	61.1	32.2	191	24.5	8.9	392	50.0	21.5	†
徳島県	83	21.8	10.8	159	41.6	21.2	85	20.1	8.2	144	34.0	14.8	†
香川県	113	23.5	12.0	145	30.0	16.2	111	21.2	7.2	104	19.8	10.1	
愛媛県	155	22.6	11.2	202	29.4	15.0	143	18.6	6.9	154	19.9	9.1	†
高知県	96	25.9	12.6	129	34.7	17.7	90	21.4	8.0	123	29.3	12.6	†
佐賀県	107	26.4	14.1	231	56.9	33.0	134	29.4	10.7	223	48.8	21.4	*
長崎県	171	25.0	13.3	499	72.7	40.4	204	26.1	9.3	540	69.0	30.8	*
熊本県	169	19.6	10.0	469	54.3	30.8	178	18.4	6.4	454	46.7	20.1	*
鹿児島県	188	23.1	12.1	300	36.8	20.6	183	19.7	6.7	252	27.1	11.2	†
沖縄県	134	20.0	15.5	234	34.8	28.3	137	19.7	10.5	202	29.0	18.0	†

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

罹患データ精度基準 —2006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	38182	13680	15.1	10.4	2.79	81.4	31719	13637	19.6	13.5	2.33	77.6
北海道	1452	670	38.0	38.0	2.17	58.3	1222	664	45.1	45.1	1.84	52.0
青森県	326	198	43.3	43.3	1.65	58.3	321	210	46.7	46.7	1.53	55.1
岩手県	497	159	17.9	17.9	3.13	79.1	411	195	27.5	27.5	2.11	69.3
宮城県	699	244	9.2	9.2	2.86	86.1	593	265	13.7	13.7	2.24	79.8
秋田県	543	188	4.2	0.0	2.89	64.8	416	194	5.8	0.0	2.14	67.8
山形県	431	146	14.4	3.7	2.95	92.6	390	151	14.6	6.7	2.58	87.4
茨城県	680	308	27.4	22.6	2.21	63.4	635	303	32.1	26.9	2.10	58.3
栃木県	568	210	24.5	15.5	2.70	79.8	455	237	35.4	23.5	1.92	72.7
群馬県	486	213	34.8	30.7	2.28	66.3	438	222	41.1	36.5	1.97	61.4
千葉県	1139	579	32.1	25.1	1.97	55.7	913	571	37.0	29.2	1.60	49.6
神奈川県	2043	841	21.3	20.5	2.43	63.6	1711	810	26.7	25.7	2.11	59.0
新潟県	916	313	6.4	6.4	2.93	90.3	770	334	11.0	11.0	2.31	80.5
富山県	324	149	19.8	19.8	2.17	72.2	291	155	29.6	29.6	1.88	61.2
石川県	258	111	24.4	24.4	2.32	72.1	229	146	37.6	37.6	1.57	61.1
福井県	229	78	3.9	0.9	2.94	93.0	210	84	11.9	3.8	2.50	90.5
岐阜県	451	211	31.0	31.0	2.14	67.6	467	262	39.0	39.0	1.78	59.7
愛知県	1634	721	24.1	24.1	2.27	75.9	1404	650	25.9	25.9	2.16	73.8
滋賀県	226	137	23.9	20.8	1.65	75.7	192	108	27.6	24.5	1.78	70.8
京都府	583	273	26.4	26.4	2.14	66.7	590	295	32.0	32.0	2.00	61.7
鳥取県	240	66	9.6	9.6	3.64	79.2	223	77	13.5	13.5	2.90	73.5
岡山県	460	196	14.3	7.8	2.35	82.4	437	185	14.2	7.1	2.36	81.7
広島県	952	273	7.6	3.8	3.49	96.4	883	314	14.4	6.5	2.81	93.0
山口県	427	152	21.3	18.7	2.81	78.9	392	191	31.6	29.8	2.05	68.6
徳島県	159	83	40.3	40.3	1.92	57.2	144	85	48.6	48.6	1.69	49.3
香川県	145	113	-	-	1.28	92.4	104	111	-	-	0.94	96.2
愛媛県	202	155	34.2	34.2	1.30	43.1	154	143	34.4	34.4	1.08	40.9
高知県	129	96	29.5	19.4	1.34	97.7	123	90	31.7	26.8	1.37	100.0
佐賀県	231	107	29.4	10.4	2.16	80.5	223	134	32.7	9.9	1.66	76.2
長崎県	499	171	5.6	5.6	2.92	91.8	540	204	9.1	9.1	2.65	86.5
熊本県	469	169	19.8	12.2	2.78	83.2	454	178	22.7	16.7	2.55	77.5
鹿児島県	300	188	48.0	48.0	1.60	44.3	252	183	51.6	51.6	1.38	44.4
沖縄県	234	134	36.8	36.8	1.75	59.8	202	137	48.0	48.0	1.47	50.0

直腸 C19-C20

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2006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	8712	14.2	8.8	23934	38.4	25.4	5027	7.8	3.7	13069	20.0	11.3	
北海道	442	16.7	9.7	857	32.2	19.4	241	8.2	3.7	470	16.0	8.2	†
青森県	148	22.0	13.1	240	35.7	21.9	86	11.4	5.0	171	22.7	11.4	†
岩手県	110	16.7	9.2	280	42.5	25.0	77	10.8	4.6	190	26.5	13.1	†
宮城県	181	15.9	10.4	450	39.3	26.8	105	8.7	3.9	250	20.7	11.5	*
秋田県	106	19.9	9.7	253	47.3	27.0	38	6.3	2.4	142	23.7	11.4	*
山形県	85	14.7	7.5	271	46.7	26.6	51	8.2	3.3	137	21.8	10.8	*
茨城県	207	14.2	8.9	443	30.0	19.3	132	9.0	4.3	267	17.9	10.2	†
栃木県	151	15.3	10.1	345	34.5	23.2	81	8.1	3.9	194	19.1	10.9	*
群馬県	150	15.4	9.1	357	35.9	23.0	80	7.9	3.6	180	17.5	9.4	†
千葉県	362	12.1	8.3	743	24.5	17.0	208	7.0	3.9	427	14.1	8.6	*
神奈川県	574	13.0	9.1	1223	27.4	19.8	307	7.1	4.1	638	14.6	9.1	*
新潟県	204	17.5	10.0	571	48.8	29.2	106	8.5	3.4	274	21.9	11.0	*
富山県	63	11.9	6.1	165	30.9	18.6	36	6.3	2.2	99	17.2	8.2	†
石川県	77	13.7	8.4	138	24.4	15.8	47	7.8	4.2	83	13.7	8.0	†
福井県	58	14.8	8.6	143	36.2	23.6	42	10.0	4.8	95	22.5	11.6	*
岐阜県	173	17.3	10.5	300	29.5	19.0	85	8.0	3.6	185	17.0	9.3	†
愛知県	437	12.2	8.5	1112	30.4	22.1	277	7.8	4.2	659	18.2	11.4	*
滋賀県	85	12.7	8.5	146	21.4	14.6	58	8.4	4.1	90	12.8	7.0	†
京都府	181	14.5	8.9	300	23.6	15.1	109	8.1	3.9	206	15.0	8.0	†
鳥取県	50	17.4	10.6	136	47.1	28.3	30	9.5	3.1	71	22.5	11.5	*
岡山県	103	11.1	6.5	317	33.8	21.4	73	7.2	3.3	221	21.7	11.6	*
広島県	205	14.9	8.9	627	45.2	29.2	109	7.4	3.5	382	25.7	13.7	*
山口県	130	18.8	10.0	248	35.5	19.8	72	9.2	3.7	153	19.5	8.8	†
徳島県	55	14.4	7.6	103	26.9	15.2	32	7.6	3.1	61	14.4	7.2	†
香川県	57	11.8	6.1	88	18.2	11.1	31	5.9	2.3	61	11.6	6.5	
愛媛県	92	13.4	7.3	139	20.2	11.2	56	7.3	3.3	83	10.7	4.7	†
高知県	51	13.8	6.6	77	20.7	11.5	45	10.7	4.3	62	14.8	7.3	†
佐賀県	50	12.3	6.9	138	34.0	20.8	40	8.8	4.4	85	18.6	9.7	*
長崎県	99	14.5	8.3	331	48.3	29.0	75	9.6	4.0	194	24.8	13.0	*
熊本県	100	11.6	6.3	283	32.8	19.5	61	6.3	1.9	169	17.4	8.7	*
鹿児島県	106	13.0	7.6	167	20.5	12.7	74	8.0	2.8	110	11.8	5.2	†
沖縄県	68	10.2	8.3	129	19.2	15.9	38	5.5	2.8	54	7.7	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

罹患データ精度基準 —2006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	23934	8712	13.6	9.1	2.75	83.1	13069	5027	17.2	11.4	2.60	80.4
北海道	857	442	39.9	39.9	1.94	56.7	470	241	38.5	38.5	1.95	57.7
青森県	240	148	34.6	34.6	1.62	68.3	171	86	35.7	35.7	1.99	67.3
岩手県	280	110	14.6	14.6	2.55	83.9	190	77	20.0	20.0	2.47	76.8
宮城県	450	181	7.3	7.3	2.49	88.0	250	105	10.4	10.4	2.38	82.8
秋田県	253	106	5.5	0.0	2.39	71.1	142	38	6.3	0.0	3.74	69.7
山形県	271	85	9.2	3.3	3.19	93.7	137	51	11.7	4.4	2.69	94.2
茨城県	443	207	26.2	21.2	2.14	64.6	267	132	31.1	24.7	2.02	59.6
栃木県	345	151	21.4	12.5	2.28	82.6	194	81	26.8	16.5	2.40	81.4
群馬県	357	150	29.1	25.8	2.38	73.1	180	80	29.4	26.1	2.25	72.8
千葉県	743	362	25.2	19.5	2.05	57.7	427	208	29.7	21.8	2.05	57.8
神奈川県	1223	574	23.6	22.2	2.13	65.9	638	307	23.2	22.4	2.08	65.2
新潟県	571	204	6.3	6.3	2.80	89.7	274	106	7.7	7.7	2.58	88.7
富山県	165	63	18.2	18.2	2.62	73.9	99	36	20.2	20.2	2.75	66.7
石川県	138	77	31.2	31.2	1.79	65.2	83	47	32.5	32.5	1.77	67.5
福井県	143	58	5.6	2.1	2.47	95.8	95	42	12.6	3.2	2.26	90.5
岐阜県	300	173	32.0	32.0	1.73	66.7	185	85	30.3	30.3	2.18	69.2
愛知県	1112	437	19.3	19.3	2.54	82.2	659	277	21.4	21.4	2.38	80.0
滋賀県	146	85	22.6	19.2	1.72	75.3	90	58	28.9	27.8	1.55	71.1
京都府	300	181	26.7	26.7	1.66	68.0	206	109	30.6	30.6	1.89	62.1
鳥取県	136	50	8.8	8.8	2.72	82.4	71	30	15.5	15.5	2.37	78.9
岡山県	317	103	9.5	3.2	3.08	85.8	221	73	14.0	5.0	3.03	84.2
広島県	627	205	8.3	1.9	3.06	98.1	382	109	9.4	4.2	3.50	96.1
山口県	248	130	24.2	21.0	1.91	75.4	153	72	26.1	24.8	2.13	74.5
徳島県	103	55	37.9	37.9	1.87	61.2	61	32	44.3	44.3	1.91	55.7
香川県	88	57	-	-	1.54	96.6	61	31	-	-	1.97	95.1
愛媛県	139	92	48.2	48.2	1.51	29.5	83	56	48.2	48.2	1.48	25.3
高知県	77	51	24.7	13.0	1.51	100.0	62	45	17.7	12.9	1.38	100.0
佐賀県	138	50	20.3	4.3	2.76	91.3	85	40	23.5	10.6	2.13	89.4
長崎県	331	99	1.8	1.8	3.34	95.8	194	75	4.6	4.6	2.59	94.3
熊本県	283	100	19.8	10.6	2.83	85.5	169	61	16.0	10.7	2.77	85.8
鹿児島県	167	106	41.9	41.9	1.58	50.9	110	74	39.1	39.1	1.49	55.5
沖縄県	129	68	38.8	38.8	1.90	61.2	54	38	48.1	48.1	1.42	50.0

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）—2006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	22576	36.7	22.4	28872	46.3	29.5	11086	17.2	7.4	14021	21.4	10.0	
北海道	934	35.2	20.7	1192	44.8	26.9	401	13.7	5.6	496	16.8	7.5	†
青森県	248	36.9	21.2	277	41.2	24.2	120	15.9	6.4	142	18.9	7.8	†
岩手県	153	23.3	12.5	182	27.6	15.1	106	14.8	5.4	160	22.3	7.9	†
宮城県	274	24.0	15.0	389	34.0	22.3	163	13.6	5.7	192	15.9	7.3	*
秋田県	147	27.5	14.4	150	28.1	15.3	73	12.2	4.6	67	11.2	4.1	*
山形県	174	30.0	15.2	205	35.3	18.9	111	17.8	5.5	129	20.6	6.7	*
茨城県	470	32.3	20.2	602	40.8	26.0	205	13.9	6.3	225	15.1	7.0	†
栃木県	364	36.8	23.2	457	45.6	29.2	141	14.1	6.4	182	17.9	8.5	*
群馬県	322	33.0	19.7	444	44.7	27.2	168	16.6	7.1	225	21.9	9.5	†
千葉県	940	31.3	20.6	1045	34.4	23.1	363	12.1	6.0	400	13.2	6.8	*
神奈川県	1229	27.9	19.3	1376	30.8	21.9	553	12.9	6.7	677	15.5	8.3	*
新潟県	276	23.7	12.8	326	27.9	15.6	181	14.6	5.0	198	15.9	6.2	*
富山県	185	35.0	18.8	185	34.7	19.5	81	14.2	4.9	95	16.5	6.1	†
石川県	169	30.1	18.8	247	43.7	28.9	127	21.0	8.6	139	22.9	10.5	†
福井県	125	31.9	17.6	194	49.1	29.5	88	21.1	8.1	109	25.8	11.5	*
岐阜県	339	33.9	19.5	415	40.8	24.3	154	14.5	6.2	220	20.3	9.0	†
愛知県	994	27.8	19.0	1232	33.7	23.5	485	13.7	6.9	588	16.2	8.3	*
滋賀県	174	25.9	17.5	175	25.6	17.7	117	16.9	8.1	115	16.4	7.8	†
京都府	468	37.5	23.1	526	41.5	25.6	263	19.6	8.4	312	22.7	10.2	†
鳥取県	115	40.0	23.0	180	62.3	38.8	68	21.6	7.9	106	33.6	13.9	*
岡山県	434	46.6	26.3	519	55.4	32.9	183	18.2	7.0	265	26.0	11.6	*
広島県	734	53.4	32.3	1006	72.5	44.3	338	23.1	9.8	483	32.5	15.4	*
山口県	405	58.4	29.4	468	67.0	34.3	175	22.5	8.2	204	26.0	9.8	†
徳島県	219	57.4	30.8	263	68.8	37.7	100	23.7	10.1	125	29.5	12.1	†
香川県	204	42.4	22.4	93	19.2	10.8	120	23.0	8.4	45	8.6	4.1	
愛媛県	372	54.3	29.7	340	49.4	26.9	134	17.4	6.1	130	16.8	6.2	†
高知県	184	49.7	24.6	155	41.7	20.7	101	24.0	7.6	73	17.4	6.0	†
佐賀県	243	60.0	34.2	280	68.9	41.2	166	36.4	13.2	188	41.2	16.2	*
長崎県	326	47.7	26.5	391	57.0	33.2	163	20.9	8.2	202	25.8	10.3	*
熊本県	432	50.2	27.8	590	68.3	39.1	201	20.7	8.2	253	26.0	11.1	*
鹿児島県	355	43.6	23.1	410	50.3	26.9	220	23.7	8.2	275	29.6	10.4	†
沖縄県	108	16.2	12.8	130	19.4	15.6	45	6.5	3.4	50	7.2	4.2	†

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

罹患データ精度基準 —2006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	28872	22576	27.3	16.6	1.28	44.3	14021	11086	31.7	21.7	1.26	40.1
北海道	1192	934	64.7	64.7	1.28	25.3	496	401	69.2	69.2	1.24	22.2
青森県	277	248	68.2	68.2	1.12	11.6	142	120	73.9	73.9	1.18	9.2
岩手県	182	153	58.8	58.8	1.19	52.7	160	106	61.3	61.3	1.51	41.9
宮城県	389	274	12.9	12.9	1.42	27.2	192	163	26.0	26.0	1.18	19.3
秋田県	150	147	18.7	0.0	1.02	11.3	67	73	17.9	0.0	0.92	11.9
山形県	205	174	45.9	7.8	1.18	25.9	129	111	51.2	14.0	1.16	21.7
茨城県	602	470	48.7	38.4	1.28	19.8	225	205	54.7	43.1	1.10	17.3
栃木県	457	364	51.9	26.0	1.26	26.7	182	141	53.8	30.2	1.29	24.7
群馬県	444	322	60.1	51.8	1.38	11.0	225	168	60.4	56.0	1.34	13.8
千葉県	1045	940	53.5	39.0	1.11	24.2	400	363	53.2	42.5	1.10	21.0
神奈川県	1376	1229	44.0	41.1	1.12	21.0	677	553	44.3	41.8	1.22	15.5
新潟県	326	276	16.9	16.9	1.18	26.7	198	181	29.8	29.8	1.09	18.7
富山県	185	185	48.6	48.6	1.00	11.4	95	81	54.7	54.7	1.17	5.3
石川県	247	169	34.8	34.8	1.46	13.0	139	127	51.1	51.1	1.09	10.1
福井県	194	125	16.0	4.1	1.55	22.2	109	88	20.2	2.8	1.24	15.6
岐阜県	415	339	62.9	62.9	1.22	17.8	220	154	65.9	65.9	1.43	14.5
愛知県	1232	994	48.5	48.5	1.24	22.6	588	485	57.7	57.7	1.21	18.0
滋賀県	175	174	52.0	42.3	1.01	13.1	115	117	66.1	61.7	0.98	20.9
京都府	526	468	60.1	60.1	1.12	12.0	312	263	59.0	59.0	1.19	9.6
鳥取県	180	115	21.7	21.7	1.57	17.2	106	68	34.9	34.9	1.56	9.4
岡山県	519	434	29.3	12.9	1.20	69.4	265	183	32.1	15.5	1.45	60.0
広島県	1006	734	29.9	9.2	1.37	44.4	483	338	30.6	12.8	1.43	42.7
山口県	468	405	54.1	41.2	1.16	11.8	204	175	58.8	50.0	1.17	8.8
徳島県	263	219	65.8	65.8	1.20	29.7	125	100	63.2	63.2	1.25	32.8
香川県	93	204	-	-	0.46	83.9	45	120	-	-	0.38	91.1
愛媛県	340	372	81.8	81.8	0.91	2.9	130	134	82.3	82.3	0.97	0.0
高知県	155	184	53.5	38.1	0.84	9.0	73	101	53.4	38.4	0.72	6.8
佐賀県	280	243	45.7	16.8	1.15	26.8	188	166	54.3	20.7	1.13	21.8
長崎県	391	326	16.6	16.6	1.20	34.3	202	163	22.3	22.3	1.24	31.7
熊本県	590	432	46.3	24.7	1.37	22.2	253	201	51.8	31.6	1.26	17.0
鹿児島県	410	355	67.3	67.3	1.15	12.4	275	220	74.5	74.5	1.25	8.4
沖縄県	130	108	70.8	70.8	1.20	10.8	50	45	64.0	64.0	1.11	18.0

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）—2006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	7942	12.9	7.4	9740	15.6	9.2	8913	13.8	5.3	10358	15.8	6.5	
北海道	455	17.1	9.1	515	19.4	10.4	413	14.1	5.2	487	16.5	6.3	†
青森県	130	19.4	10.4	169	25.1	13.7	138	18.3	6.6	136	18.1	7.1	†
岩手県	134	20.4	9.8	130	19.7	9.9	143	20.0	6.2	111	15.5	5.3	†
宮城県	166	14.6	8.5	209	18.3	10.7	180	15.0	6.1	205	16.9	7.2	*
秋田県	130	24.3	11.2	88	16.5	7.7	130	21.7	6.5	90	15.0	5.4	*
山形県	118	20.4	8.9	161	27.7	12.9	114	18.3	5.4	147	23.4	7.2	*
茨城県	200	13.7	8.1	224	15.2	9.1	253	17.2	6.6	282	18.9	7.9	†
栃木県	124	12.5	7.4	156	15.6	9.6	144	14.4	5.4	187	18.4	7.6	*
群馬県	154	15.8	8.2	178	17.9	9.7	184	18.2	6.1	199	19.4	6.9	†
千葉県	309	10.3	6.7	350	11.5	7.7	339	11.3	5.1	356	11.7	5.4	*
神奈川県	428	9.7	6.7	449	10.1	7.0	459	10.7	4.9	498	11.4	5.5	*
新潟県	180	15.4	7.5	235	20.1	9.9	261	21.0	6.1	274	21.9	6.8	*
富山県	89	16.8	8.1	119	22.3	11.1	93	16.3	5.2	112	19.5	7.1	†
石川県	93	16.6	9.1	100	17.7	9.7	85	14.1	5.2	84	13.9	5.1	†
福井県	72	18.4	9.8	100	25.3	13.0	90	21.5	7.3	104	24.6	9.2	*
岐阜県	108	10.8	6.0	129	12.7	7.1	149	14.0	4.9	176	16.2	6.4	†
愛知県	319	8.9	6.0	398	10.9	7.5	359	10.1	4.6	438	12.1	5.8	*
滋賀県	84	12.5	7.8	77	11.3	7.2	99	14.3	5.3	97	13.8	4.8	†
京都府	152	12.2	6.8	172	13.6	7.7	200	14.9	6.0	184	13.4	5.3	†
鳥取県	55	19.1	9.6	77	26.6	13.1	59	18.7	4.6	74	23.4	7.2	*
岡山県	111	11.9	6.2	139	14.8	7.9	128	12.7	4.4	158	15.5	5.7	*
広島県	175	12.7	6.9	216	15.6	8.6	186	12.7	4.2	247	16.6	6.3	*
山口県	101	14.6	6.9	130	18.6	8.8	128	16.4	4.8	151	19.2	5.8	†
徳島県	66	17.3	8.3	76	19.9	9.8	76	18.0	5.5	83	19.6	6.3	†
香川県	88	18.3	9.1	23	4.8	2.4	94	18.0	6.4	20	3.8	1.5	
愛媛県	112	16.4	7.8	120	17.5	8.1	110	14.3	4.3	108	14.0	3.9	†
高知県	64	17.3	7.7	50	13.4	6.2	81	19.3	6.1	63	15.0	5.1	†
佐賀県	54	13.3	6.8	64	15.8	8.5	70	15.3	5.0	74	16.2	5.5	*
長崎県	100	14.6	7.1	130	19.0	9.8	146	18.7	6.2	162	20.7	7.3	*
熊本県	138	16.0	7.9	185	21.4	10.8	173	17.8	5.3	239	24.6	8.4	*
鹿児島県	164	20.2	10.1	88	10.8	5.4	163	17.6	4.8	109	11.7	3.8	†
沖縄県	74	11.1	8.7	83	12.4	9.3	58	8.3	4.4	73	10.5	5.5	†

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

罹患データ精度基準 —2006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	9740	7942	35.2	20.7	1.23	43.4	10358	8913	40.4	26.7	1.16	35.6
北海道	515	455	64.9	64.9	1.13	31.1	487	413	69.4	69.4	1.18	24.8
青森県	169	130	67.5	67.5	1.30	31.4	136	138	77.9	77.9	0.99	21.3
岩手県	130	134	41.5	41.5	0.97	42.3	111	143	51.4	51.4	0.78	27.0
宮城県	209	166	14.8	14.8	1.26	52.2	205	180	21.0	21.0	1.14	45.9
秋田県	88	130	28.4	0.0	0.68	40.9	90	130	27.8	0.0	0.69	40.0
山形県	161	118	47.2	6.8	1.36	58.4	147	114	38.8	13.6	1.29	49.7
茨城県	224	200	46.9	38.8	1.12	37.1	282	253	51.8	39.4	1.11	27.0
栃木県	156	124	52.6	25.0	1.26	58.3	187	144	58.8	38.0	1.30	44.9
群馬県	178	154	60.1	53.9	1.16	34.8	199	184	69.3	65.8	1.08	24.6
千葉県	350	309	58.6	47.1	1.13	27.4	356	339	63.5	48.9	1.05	22.2
神奈川県	449	428	43.4	39.6	1.05	32.1	498	459	52.6	49.4	1.08	25.3
新潟県	235	180	18.3	18.3	1.31	49.8	274	261	26.6	26.6	1.05	38.7
富山県	119	89	50.4	50.4	1.34	32.8	112	93	52.7	52.7	1.20	26.8
石川県	100	93	57.0	57.0	1.08	29.0	84	85	60.7	60.7	0.99	25.0
福井県	100	72	22.0	4.0	1.39	59.0	104	90	26.0	5.8	1.16	38.5
岐阜県	129	108	56.6	56.6	1.19	37.2	176	149	59.1	59.1	1.18	34.1
愛知県	398	319	48.2	48.2	1.25	42.5	438	359	56.6	56.6	1.22	37.7
滋賀県	77	84	67.5	58.4	0.92	23.4	97	99	64.9	56.7	0.98	20.6
京都府	172	152	52.9	52.9	1.13	25.0	184	200	69.6	69.6	0.92	15.2
鳥取県	77	55	28.6	28.6	1.40	42.9	74	59	37.8	37.8	1.25	31.1
岡山県	139	111	26.6	10.8	1.25	60.4	158	128	37.3	15.2	1.23	46.8
広島県	216	175	31.0	12.0	1.23	87.0	247	186	36.8	17.0	1.33	82.2
山口県	130	101	46.2	39.2	1.29	46.9	151	128	51.0	45.0	1.18	37.7
徳島県	76	66	67.1	67.1	1.15	27.6	83	76	79.5	79.5	1.09	12.0
香川県	23	88	-	-	0.26	69.6	20	94	-	-	0.21	60.0
愛媛県	120	112	83.3	83.3	1.07	3.3	108	110	88.0	88.0	0.98	1.9
高知県	50	64	46.0	32.0	0.78	36.0	63	81	57.1	46.0	0.78	25.4
佐賀県	64	54	40.6	14.1	1.19	57.8	74	70	51.4	24.3	1.06	29.7
長崎県	130	100	18.5	18.5	1.30	56.2	162	146	24.7	24.7	1.11	38.3
熊本県	185	138	50.3	22.7	1.34	48.1	239	173	44.8	27.6	1.38	38.5
鹿児島県	88	164	69.3	69.3	0.54	19.3	109	163	78.0	78.0	0.67	11.0
沖縄県	83	74	78.3	78.3	1.12	15.7	73	58	67.1	67.1	1.26	24.7

脾臓 C25

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2006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	12539	20.4	12.5	13768	22.1	13.8	10827	16.8	7.4	11722	17.9	8.2	
北海道	719	27.1	15.5	760	28.6	16.2	633	21.6	9.5	666	22.6	10.0	†
青森県	178	26.5	15.4	188	27.9	16.2	152	20.2	8.0	159	21.1	8.4	†
岩手県	197	30.0	16.2	194	29.5	16.1	134	18.8	6.5	138	19.2	7.3	†
宮城県	245	21.5	13.2	263	23.0	14.7	232	19.3	8.3	239	19.8	8.8	*
秋田県	150	28.1	13.7	124	23.2	11.2	140	23.4	7.1	105	17.5	6.4	*
山形県	165	28.5	14.8	176	30.3	15.9	132	21.1	7.5	152	24.2	8.9	*
茨城県	299	20.5	12.8	303	20.5	13.0	227	15.4	7.1	242	16.2	7.7	†
栃木県	168	17.0	10.6	195	19.5	12.5	161	16.1	7.0	191	18.8	8.2	*
群馬県	176	18.0	10.3	208	20.9	12.4	175	17.3	7.3	191	18.6	7.8	†
千葉県	550	18.3	12.3	590	19.4	13.2	424	14.2	7.3	462	15.2	8.0	*
神奈川県	805	18.3	12.7	819	18.4	13.0	616	14.3	7.4	625	14.3	7.6	*
新潟県	294	25.2	13.9	311	26.6	15.2	281	22.6	8.2	287	23.0	8.1	*
富山県	109	20.6	11.4	119	22.3	12.5	94	16.5	5.9	118	20.6	7.5	†
石川県	133	23.7	13.6	147	26.0	15.4	115	19.1	7.9	108	17.8	7.5	†
福井県	81	20.7	11.8	111	28.1	16.3	85	20.3	7.3	86	20.3	7.8	*
岐阜県	220	22.0	12.6	263	25.8	15.0	161	15.1	6.7	185	17.0	7.9	†
愛知県	594	16.6	11.6	660	18.1	12.8	500	14.1	7.3	594	16.4	8.6	*
滋賀県	127	18.9	12.8	111	16.2	11.1	113	16.3	6.9	89	12.7	5.1	†
京都府	277	22.2	13.6	265	20.9	12.7	254	18.9	8.3	271	19.7	9.2	†
鳥取県	77	26.8	14.9	92	31.8	17.3	64	20.3	6.9	74	23.4	9.5	*
岡山県	180	19.3	11.0	218	23.3	13.4	183	18.2	6.7	192	18.9	7.3	*
広島県	256	18.6	10.8	304	21.9	12.8	279	19.0	7.8	304	20.5	8.7	*
山口県	171	24.7	12.4	181	25.9	13.2	122	15.7	5.6	137	17.5	6.6	†
徳島県	79	20.7	11.3	90	23.5	13.2	57	13.5	5.1	63	14.9	5.9	†
香川県	108	22.4	12.7	30	6.2	3.4	100	19.1	7.4	24	4.6	2.5	
愛媛県	134	19.6	10.6	125	18.2	9.9	144	18.7	6.5	135	17.5	6.0	†
高知県	86	23.2	12.1	68	18.3	9.7	97	23.1	6.7	73	17.4	5.5	†
佐賀県	99	24.4	13.7	110	27.1	15.9	79	17.3	7.6	94	20.6	9.5	*
長崎県	163	23.9	13.5	137	20.0	11.4	146	18.7	7.2	146	18.7	7.4	*
熊本県	180	20.9	11.3	217	25.1	13.6	176	18.2	7.0	215	22.1	9.5	*
鹿児島県	179	22.0	11.9	165	20.3	11.1	167	18.0	6.6	150	16.1	6.2	†
沖縄県	68	10.2	8.6	67	10.0	8.5	55	7.9	4.7	54	7.7	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

罹患データ精度基準 —2006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	13768	12539	36.2	21.8	1.10	41.5	11722	10827	40.7	27.3	1.08	33.0
北海道	760	719	71.6	71.6	1.06	19.5	666	633	71.5	71.5	1.05	19.5
青森県	188	178	73.9	73.9	1.06	25.5	159	152	79.2	79.2	1.05	20.8
岩手県	194	197	56.7	56.7	0.98	17.5	138	134	58.7	58.7	1.03	14.5
宮城県	263	245	21.3	21.3	1.07	34.2	239	232	27.2	27.2	1.03	32.2
秋田県	124	150	27.4	0.0	0.83	19.4	105	140	19.0	0.0	0.75	21.9
山形県	176	165	47.2	6.8	1.07	38.6	152	132	53.3	9.9	1.15	28.3
茨城県	303	299	53.8	44.2	1.01	22.4	242	227	57.4	45.5	1.07	20.7
栃木県	195	168	52.3	23.6	1.16	47.2	191	161	61.3	39.3	1.19	31.4
群馬県	208	176	67.8	61.1	1.18	25.5	191	175	59.2	50.8	1.09	28.3
千葉県	590	550	55.3	42.7	1.07	21.0	462	424	57.6	43.9	1.09	22.1
神奈川県	819	805	45.5	42.1	1.02	33.3	625	616	50.2	47.5	1.01	25.3
新潟県	311	294	23.5	23.5	1.06	31.5	287	281	25.4	25.4	1.02	25.4
富山県	119	109	53.8	53.8	1.09	15.1	118	94	53.4	53.4	1.26	15.3
石川県	147	133	59.9	59.9	1.11	15.6	108	115	66.7	66.7	0.94	15.7
福井県	111	81	18.9	2.7	1.37	40.5	86	85	24.4	8.1	1.01	32.6
岐阜県	263	220	59.3	59.3	1.20	30.0	185	161	66.5	66.5	1.15	24.3
愛知県	660	594	53.3	53.3	1.11	36.8	594	500	57.4	57.4	1.19	31.3
滋賀県	111	127	55.0	47.7	0.87	21.6	89	113	69.7	58.4	0.79	15.7
京都府	265	277	59.2	59.2	0.96	18.9	271	254	57.9	57.9	1.07	16.2
鳥取県	92	77	29.3	29.3	1.19	25.0	74	64	32.4	32.4	1.16	20.3
岡山県	218	180	28.4	13.8	1.21	45.4	192	183	44.8	24.0	1.05	35.4
広島県	304	256	30.6	9.9	1.19	87.8	304	279	42.8	14.5	1.09	84.5
山口県	181	171	50.8	43.1	1.06	24.3	137	122	57.7	46.7	1.12	23.4
徳島県	90	79	62.2	62.2	1.14	21.1	63	57	69.8	69.8	1.11	9.5
香川県	30	108	-	-	0.28	56.7	24	100	-	-	0.24	29.2
愛媛県	125	134	87.2	87.2	0.93	2.4	135	144	89.6	89.6	0.94	1.5
高知県	68	86	52.9	38.2	0.79	98.5	73	97	64.4	38.4	0.75	98.6
佐賀県	110	99	54.5	16.4	1.11	34.5	94	79	45.7	18.1	1.19	35.1
長崎県	137	163	22.6	22.6	0.84	29.2	146	146	21.9	21.9	1.00	30.8
熊本県	217	180	49.8	26.7	1.21	30.0	215	176	47.0	30.7	1.22	29.8
鹿児島県	165	179	81.2	81.2	0.92	13.3	150	167	83.3	83.3	0.90	4.7
沖縄県	67	68	80.6	80.6	0.99	7.5	54	55	83.3	83.3	0.98	5.6

喉頭 C32

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2006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	942	1.5	0.9	3447	5.5	3.5	61	0.1	0.0	278	0.4	0.2	
北海道	52	2.0	1.1	163	6.1	3.7	3	0.1	0.1	10	0.3	0.2	†
青森県	20	3.0	1.6	57	8.5	5.0	1	0.1	0.0	1	0.1	0.0	†
岩手県	14	2.1	1.0	18	2.7	1.3	0	0.0	0.0	1	0.1	0.1	†
宮城県	17	1.5	0.8	76	6.6	4.6	1	0.1	0.0	4	0.3	0.1	*
秋田県	19	3.6	1.6	32	6.0	2.9	1	0.2	0.0	3	0.5	0.2	*
山形県	13	2.2	1.1	50	8.6	4.9	0	0.0	0.0	3	0.5	0.3	*
茨城県	25	1.7	1.0	50	3.4	2.1	2	0.1	0.1	4	0.3	0.1	†
栃木県	19	1.9	1.2	46	4.6	3.0	0	0.0	0.0	3	0.3	0.1	*
群馬県	16	1.6	1.0	43	4.3	2.7	1	0.1	0.0	7	0.7	0.5	†
千葉県	42	1.4	0.9	105	3.5	2.3	1	0.0	0.0	8	0.3	0.1	*
神奈川県	61	1.4	1.0	194	4.3	3.1	5	0.1	0.1	11	0.3	0.2	*
新潟県	22	1.9	1.0	83	7.1	4.0	2	0.2	0.0	5	0.4	0.2	*
富山県	7	1.3	0.7	27	5.1	3.0	0	0.0	0.0	3	0.5	0.2	†
福井県	8	2.0	1.1	26	6.6	3.8	0	0.0	0.0	1	0.2	0.2	*
岐阜県	18	1.8	0.9	39	3.8	2.2	0	0.0	0.0	4	0.4	0.2	†
愛知県	58	1.6	1.1	190	5.2	3.6	4	0.1	0.1	12	0.3	0.2	*
滋賀県	9	1.3	0.8	17	2.5	1.6	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	†
京都府	12	1.0	0.6	47	3.7	2.2	2	0.1	0.0	3	0.2	0.1	†
鳥取県	4	1.4	0.9	11	3.8	2.7	1	0.3	0.1	1	0.3	0.3	*
岡山県	6	0.6	0.3	50	5.3	3.2	1	0.1	0.0	3	0.3	0.2	*
広島県	21	1.5	0.9	95	6.8	4.3	1	0.1	0.1	9	0.6	0.3	*
山口県	8	1.2	0.6	40	5.7	3.1	2	0.3	0.1	4	0.5	0.2	†
徳島県	8	2.1	1.1	20	5.2	3.1	1	0.2	0.0	2	0.5	0.1	†
香川県	6	1.2	0.6	8	1.7	1.0	0	0.0	0.0	1	0.2	0.1	
愛媛県	4	0.6	0.3	22	3.2	1.7	1	0.1	0.1	2	0.3	0.2	†
高知県	4	1.1	0.5	11	3.0	1.4	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	†
佐賀県	1	0.2	0.1	19	4.7	3.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	*
長崎県	12	1.8	1.0	53	7.7	4.4	0	0.0	0.0	5	0.6	0.3	*
熊本県	11	1.3	0.8	52	6.0	3.4	1	0.1	0.0	2	0.2	0.0	*
鹿児島県	22	2.7	1.4	28	3.4	1.8	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	†
沖縄県	8	1.2	0.9	9	1.3	1.1	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	†

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

罹患データ精度基準 —2006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	3447	942	18.6	9.5	3.66	74.7	278	61	17.3	11.6	4.56	73.3
北海道	163	52	22.7	22.7	3.13	68.7	10	3	20.0	20.0	3.33	70.0
青森県	57	20	24.6	24.6	2.85	84.2	1	1	100.0	100.0	1.00	0.0
岩手県	18	14	38.9	38.9	1.29	55.6	1	0	0.0	0.0	-	100.0
宮城県	76	17	0.0	0.0	4.47	93.4	4	1	0.0	0.0	4.00	100.0
秋田県	32	19	6.2	0.0	1.68	90.6	3	1	0.0	0.0	3.00	66.7
山形県	50	13	10.0	0.0	3.85	90.0	3	0	0.0	0.0	-	100.0
茨城県	50	25	40.0	34.0	2.00	46.0	4	2	50.0	50.0	2.00	0.0
栃木県	46	19	30.4	13.0	2.42	80.4	3	0	0.0	0.0	-	100.0
群馬県	43	16	18.6	14.0	2.69	86.0	7	1	14.3	0.0	7.00	85.7
千葉県	105	42	13.3	12.4	2.50	61.9	8	1	37.5	25.0	8.00	50.0
神奈川県	194	61	12.9	12.4	3.18	79.4	11	5	27.3	27.3	2.20	72.7
新潟県	83	22	6.0	6.0	3.77	91.6	5	2	20.0	20.0	2.50	80.0
富山県	27	7	14.8	14.8	3.86	85.2	3	0	33.3	33.3	-	66.7
福井県	26	8	11.5	0.0	3.25	96.2	1	0	0.0	0.0	-	100.0
岐阜県	39	18	23.1	23.1	2.17	74.4	4	0	25.0	25.0	-	75.0
愛知県	190	58	13.7	13.7	3.28	86.3	12	4	16.7	16.7	3.00	83.3
滋賀県	17	9	29.4	29.4	1.89	64.7	1	1	100.0	100.0	1.00	0.0
京都府	47	12	10.6	10.6	3.92	72.3	3	2	33.3	33.3	1.50	66.7
鳥取県	11	4	9.1	9.1	2.75	81.8	1	1	0.0	0.0	1.00	100.0
岡山県	50	6	8.0	0.0	8.33	88.0	3	1	0.0	0.0	3.00	66.7
広島県	95	21	7.4	2.1	4.52	97.9	9	1	0.0	0.0	9.00	100.0
山口県	40	8	15.0	15.0	5.00	85.0	4	2	50.0	50.0	2.00	50.0
徳島県	20	8	35.0	35.0	2.50	60.0	2	1	50.0	50.0	2.00	50.0
香川県	8	6	-	-	1.33	100.0	1	0	-	-	-	100.0
愛媛県	22	4	9.1	9.1	5.50	72.7	2	1	50.0	50.0	2.00	50.0
高知県	11	4	27.3	9.1	2.75	100.0	0	0	-	-	-	-
佐賀県	19	1	10.5	5.3	19.00	94.7	0	0	-	-	-	-
長崎県	53	12	0.0	0.0	4.42	100.0	5	0	0.0	0.0	-	100.0
熊本県	52	11	19.2	7.7	4.73	88.5	2	1	100.0	100.0	2.00	0.0
鹿児島県	28	22	57.1	57.1	1.27	35.7	1	1	100.0	100.0	1.00	0.0
沖縄県	9	8	0.0	0.0	1.13	88.9	0	0	-	-	-	-

肺 C33-C34

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2006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	45941	74.6	44.0	59934	96.2	58.2	17314	26.8	11.7	25543	39.0	19.6	
北海道	2425	91.4	50.0	3079	115.7	64.7	1001	34.1	15.1	1295	44.0	20.9	†
青森県	604	89.9	49.4	733	108.9	60.6	197	26.2	10.6	270	35.9	15.9	†
岩手県	549	83.5	42.0	649	98.5	51.2	201	28.2	9.9	219	30.5	12.0	†
宮城県	840	73.7	44.2	1087	94.9	58.7	307	25.5	11.5	461	38.1	19.9	*
秋田県	498	93.3	42.7	445	83.2	40.8	185	30.9	10.9	173	28.8	12.4	*
山形県	581	100.3	48.0	738	127.1	62.0	184	29.5	10.6	290	46.2	18.9	*
茨城県	1053	72.3	43.1	1354	91.8	56.3	351	23.8	11.3	486	32.6	17.3	†
栃木県	726	73.4	44.6	955	95.4	60.1	269	26.9	12.4	361	35.6	17.6	*
群馬県	722	74.0	41.0	1022	102.9	59.1	239	23.7	10.0	368	35.9	17.3	†
千葉県	1846	61.5	41.0	2306	76.0	50.8	657	22.0	10.9	900	29.6	15.7	*
神奈川県	2524	57.3	39.7	3139	70.4	49.5	962	22.4	11.7	1273	29.1	16.5	*
新潟県	1017	87.3	44.1	1345	115.0	60.7	319	25.7	9.7	524	42.0	19.3	*
富山県	450	85.1	43.8	594	111.3	59.9	170	29.8	10.4	270	47.0	21.1	†
石川県	454	80.9	45.6	579	102.5	59.3	175	29.0	12.0	228	37.6	17.6	†
福井県	315	80.5	40.1	457	115.6	60.4	121	28.9	9.9	193	45.6	20.6	*
岐阜県	806	80.5	44.3	1023	100.5	57.1	236	22.2	9.9	318	29.3	13.6	†
愛知県	2394	67.0	45.6	3034	83.0	57.6	846	23.9	12.5	1130	31.1	17.9	*
滋賀県	501	74.6	47.5	517	75.6	49.0	178	25.7	11.6	180	25.7	12.0	†
京都府	1066	85.5	50.3	1129	89.0	52.8	396	29.5	12.6	462	33.6	15.1	†
鳥取県	265	92.1	47.9	385	133.2	70.5	92	29.2	10.6	157	49.7	21.1	*
岡山県	774	83.1	43.7	1016	108.4	59.5	266	26.4	10.0	414	40.7	18.9	*
広島県	1049	76.3	42.5	1470	106.0	61.2	393	26.8	11.3	651	43.9	21.0	*
山口県	611	88.1	42.6	737	105.5	51.0	266	34.2	12.0	344	43.8	15.8	†
徳島県	356	93.4	45.4	429	112.2	55.9	113	26.8	10.2	145	34.3	14.0	†
香川県	419	87.0	43.3	180	37.2	21.4	144	27.6	9.2	62	11.8	6.6	
愛媛県	600	87.6	43.8	571	83.0	40.8	226	29.4	9.4	218	28.2	9.4	†
高知県	352	95.0	43.0	317	85.3	41.7	115	27.4	8.7	117	27.9	11.1	†
佐賀県	348	85.9	45.3	421	103.6	56.6	133	29.1	12.0	165	36.1	16.2	*
長崎県	632	92.5	47.4	870	126.8	68.1	270	34.6	12.2	382	48.8	21.8	*
熊本県	734	85.2	42.9	952	110.3	57.1	268	27.6	10.0	427	43.9	18.4	*
鹿児島県	728	89.5	44.0	699	85.8	43.8	279	30.1	10.1	274	29.5	11.9	†
沖縄県	419	62.7	47.8	500	74.4	56.8	168	24.1	11.9	228	32.7	18.1	†

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

罹患データ精度基準 —2006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	59934	45941	24.5	14.6	1.30	74.2	25543	17314	28.4	21.2	1.48	60.3
北海道	3079	2425	54.0	54.0	1.27	43.9	1295	1001	54.6	54.6	1.29	42.5
青森県	733	604	63.3	63.3	1.21	48.0	270	197	60.4	60.4	1.37	50.4
岩手県	649	549	52.1	52.1	1.18	53.6	219	201	56.2	56.2	1.09	47.0
宮城県	1087	840	11.8	11.8	1.29	76.4	461	307	17.6	17.6	1.50	72.0
秋田県	445	498	18.7	0.0	0.89	62.7	173	185	15.6	0.0	0.94	59.5
山形県	738	581	43.6	10.3	1.27	72.1	290	184	34.5	10.7	1.58	73.4
茨城県	1354	1053	44.2	34.6	1.29	63.1	486	351	47.5	39.5	1.38	58.0
栃木県	955	726	50.8	23.6	1.32	71.2	361	269	51.2	27.1	1.34	66.8
群馬県	1022	722	47.9	39.7	1.42	63.7	368	239	45.1	38.9	1.54	62.0
千葉県	2306	1846	38.2	27.5	1.25	50.8	900	657	37.2	26.8	1.37	45.7
神奈川県	3139	2524	33.5	30.6	1.24	65.8	1273	962	35.0	32.1	1.32	61.8
新潟県	1345	1017	13.5	13.5	1.32	72.9	524	319	13.2	13.2	1.64	74.2
富山県	594	450	38.0	38.0	1.32	52.7	270	170	38.5	38.5	1.59	50.0
石川県	579	454	49.6	49.6	1.28	48.0	228	175	49.1	49.1	1.30	46.5
福井県	457	315	24.5	4.6	1.45	73.5	193	121	24.9	7.3	1.60	74.1
岐阜県	1023	806	62.1	62.1	1.27	35.9	318	236	61.9	61.9	1.35	36.2
愛知県	3034	2394	43.2	43.2	1.27	63.2	1130	846	44.9	44.9	1.34	60.8
滋賀県	517	501	49.9	45.3	1.03	56.7	180	178	47.2	40.0	1.01	59.4
京都府	1129	1066	52.3	52.3	1.06	35.9	462	396	55.2	55.2	1.17	32.3
鳥取県	385	265	26.0	26.0	1.45	55.8	157	92	28.0	28.0	1.71	50.3
岡山県	1016	774	26.7	12.5	1.31	67.4	414	266	23.7	10.6	1.56	65.5
広島県	1470	1049	28.6	11.9	1.40	88.5	651	393	27.0	12.3	1.66	88.5
山口県	737	611	53.3	45.6	1.21	54.0	344	266	52.6	46.5	1.29	51.7
徳島県	429	356	60.6	60.6	1.21	33.1	145	113	56.6	56.6	1.28	39.3
香川県	180	419	-	-	0.43	91.7	62	144	-	-	0.43	90.3
愛媛県	571	600	82.7	82.7	0.95	10.0	218	226	79.4	79.4	0.96	10.1
高知県	317	352	45.7	35.3	0.90	99.4	117	115	41.9	33.3	1.02	100.0
佐賀県	421	348	32.5	9.3	1.21	80.8	165	133	33.3	9.7	1.24	72.1
長崎県	870	632	14.0	14.0	1.38	75.3	382	270	17.3	17.3	1.41	74.3
熊本県	952	734	44.6	24.6	1.30	72.2	427	268	40.7	26.7	1.59	67.9
鹿児島県	699	728	75.0	75.0	0.96	21.2	274	279	71.5	71.5	0.98	23.4
沖縄県	500	419	50.4	50.4	1.19	45.6	228	168	50.0	50.0	1.36	45.2

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) —2006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	616	1.0	0.6	4660	7.5	4.6	645	1.0	0.4	3930	6.0	2.8	
北海道	24	0.9	0.6	146	5.5	3.3	36	1.2	0.5	189	6.4	2.8	†
青森県	5	0.7	0.4	42	6.2	3.6	9	1.2	0.4	42	5.6	2.5	†
岩手県	8	1.2	0.7	31	4.7	2.4	17	2.4	0.6	33	4.6	1.5	†
宮城県	10	0.9	0.5	123	10.7	6.5	12	1.0	0.3	95	7.9	3.6	*
秋田県	7	1.3	0.7	23	4.3	1.8	5	0.8	0.3	34	5.7	1.8	*
山形県	6	1.0	0.6	49	8.4	4.4	8	1.3	0.7	44	7.0	2.4	*
茨城県	17	1.2	0.8	46	3.1	2.0	17	1.2	0.4	39	2.6	1.0	†
栃木県	10	1.0	0.7	41	4.1	2.7	8	0.8	0.5	38	3.7	1.6	*
群馬県	13	1.3	0.8	33	3.3	2.0	11	1.1	0.4	28	2.7	1.0	†
千葉県	32	1.1	0.7	107	3.5	2.4	30	1.0	0.5	91	3.0	1.7	*
神奈川県	35	0.8	0.6	176	3.9	2.8	40	0.9	0.5	165	3.8	2.0	*
新潟県	16	1.4	0.8	53	4.5	2.6	21	1.7	0.6	74	5.9	2.8	*
富山県	8	1.5	0.7	36	6.7	3.5	5	0.9	0.2	27	4.7	2.7	†
福井県	1	0.3	0.1	33	8.3	4.9	1	0.2	0.1	18	4.3	2.2	*
岐阜県	13	1.3	0.8	64	6.3	3.8	10	0.9	0.4	57	5.3	2.2	†
愛知県	29	0.8	0.6	185	5.1	3.6	35	1.0	0.5	178	4.9	2.7	*
滋賀県	8	1.2	0.8	17	2.5	1.7	6	0.9	0.5	13	1.9	0.8	†
京都府	15	1.2	0.8	31	2.4	1.4	15	1.1	0.4	32	2.3	0.8	†
鳥取県	5	1.7	0.9	24	8.3	5.0	4	1.3	0.4	22	7.0	2.9	*
岡山県	8	0.9	0.5	63	6.7	3.7	10	1.0	0.4	71	7.0	2.7	*
広島県	14	1.0	0.5	160	11.5	6.6	14	1.0	0.3	135	9.1	3.8	*
山口県	13	1.9	1.2	44	6.3	3.3	13	1.7	0.3	48	6.1	1.8	†
徳島県	1	0.3	0.1	10	2.6	1.3	5	1.2	0.3	13	3.1	1.3	†
香川県	7	1.5	0.8	30	6.2	3.3	2	0.4	0.1	24	4.6	1.7	
愛媛県	9	1.3	0.6	21	3.1	1.5	11	1.4	0.7	24	3.1	1.3	†
高知県	2	0.5	0.2	14	3.8	1.7	3	0.7	0.2	18	4.3	2.1	†
佐賀県	5	1.2	0.6	48	11.8	6.5	10	2.2	0.7	51	11.2	4.0	*
長崎県	8	1.2	0.5	130	19.0	10.3	14	1.8	0.5	156	19.9	9.1	*
熊本県	10	1.2	0.7	67	7.8	3.9	16	1.7	0.6	80	8.2	2.9	*
鹿児島県	9	1.1	0.6	21	2.6	1.4	10	1.1	0.4	16	1.7	0.5	†
沖縄県	4	0.6	0.4	10	1.5	1.2	3	0.4	0.1	25	3.6	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

罹患データ精度基準 —2006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	4660	616	13.8	7.7	7.56	88.6	3930	645	14.1	9.7	6.09	86.8
北海道	146	24	15.1	15.1	6.08	65.1	189	36	15.9	15.9	5.25	60.3
青森県	42	5	4.8	4.8	8.40	95.2	42	9	14.3	14.3	4.67	85.7
岩手県	31	8	19.4	19.4	3.88	87.1	33	17	42.4	42.4	1.94	75.8
宮城県	123	10	1.6	1.6	12.30	94.3	95	12	5.3	5.3	7.92	92.6
秋田県	23	7	8.7	0.0	3.29	91.3	34	5	0.0	0.0	6.80	91.2
山形県	49	6	4.1	4.1	8.17	95.9	44	8	2.3	2.3	5.50	97.7
茨城県	46	17	43.5	37.0	2.71	69.6	39	17	33.3	23.1	2.29	76.9
栃木県	41	10	24.4	7.3	4.10	87.8	38	8	15.8	13.2	4.75	86.8
群馬県	33	13	15.2	15.2	2.54	87.9	28	11	35.7	32.1	2.55	82.1
千葉県	107	32	6.5	3.7	3.34	84.1	91	30	11.0	5.5	3.03	81.3
神奈川県	176	35	5.1	5.1	5.03	90.3	165	40	9.1	9.1	4.13	89.1
新潟県	53	16	5.7	5.7	3.31	92.5	74	21	4.1	4.1	3.52	93.2
富山県	36	8	16.7	16.7	4.50	80.6	27	5	11.1	11.1	5.40	85.2
福井県	33	1	3.0	3.0	33.00	97.0	18	1	11.1	11.1	18.00	88.9
岐阜県	64	13	17.2	17.2	4.92	81.2	57	10	19.3	19.3	5.70	80.7
愛知県	185	29	7.0	7.0	6.38	95.1	178	35	11.8	11.8	5.09	91.6
滋賀県	17	8	23.5	17.6	2.13	76.5	13	6	15.4	15.4	2.17	76.9
京都府	31	15	32.3	32.3	2.07	61.3	32	15	12.5	12.5	2.13	78.1
鳥取県	24	5	16.7	16.7	4.80	83.3	22	4	13.6	13.6	5.50	86.4
岡山県	63	8	4.8	1.6	7.88	100.0	71	10	8.5	4.2	7.10	100.0
広島県	160	14	1.2	0.6	11.43	99.4	135	14	3.7	2.2	9.64	97.8
山口県	44	13	29.5	25.0	3.38	88.6	48	13	22.9	22.9	3.69	85.4
徳島県	10	1	0.0	0.0	10.00	100.0	13	5	23.1	23.1	2.60	76.9
香川県	30	7	-	-	4.29	100.0	24	2	-	-	12.00	100.0
愛媛県	21	9	42.9	42.9	2.33	57.1	24	11	41.7	41.7	2.18	58.3
高知県	14	2	21.4	21.4	7.00	100.0	18	3	11.1	11.1	6.00	94.4
佐賀県	48	5	2.1	2.1	9.60	97.9	51	10	5.9	0.0	5.10	98.0
長崎県	130	8	0.8	0.8	16.25	99.2	156	14	0.6	0.6	11.14	99.4
熊本県	67	10	11.9	10.4	6.70	92.5	80	16	17.5	11.2	5.00	92.5
鹿児島県	21	9	38.1	38.1	2.33	61.9	16	10	37.5	37.5	1.60	62.5
沖縄県	10	4	20.0	20.0	2.50	70.0	25	3	12.0	12.0	8.33	80.0

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) —2006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	
全国推計値							
北海道	533	18.2	11.9	1937	65.8	50.4	†
青森県	162	21.5	14.1	405	53.8	41.9	†
岩手県	107	15.0	9.0	472	65.8	51.0	†
宮城県	213	17.7	13.0	1010	83.5	68.3	*
秋田県	104	17.4	11.6	420	70.0	53.7	*
山形県	99	15.9	11.2	491	78.2	61.0	*
茨城県	257	17.4	11.9	952	63.8	50.7	†
栃木県	158	15.8	11.2	649	64.0	50.6	*
群馬県	168	16.6	11.4	696	67.8	52.7	†
千葉県	541	18.1	12.9	1792	59.0	46.9	*
神奈川県	793	18.4	13.2	2466	56.4	43.9	*
新潟県	216	17.4	11.6	1065	85.3	67.5	*
富山県	97	17.0	11.1	390	67.9	50.5	†
石川県	100	16.6	10.7	304	50.2	35.6	†
福井県	67	16.0	9.6	333	78.7	62.0	*
岐阜県	176	16.5	11.7	576	53.1	40.0	†
愛知県	554	15.7	11.3	2293	63.2	51.0	*
滋賀県	103	14.9	10.6	229	32.6	25.0	†
京都府	218	16.2	10.6	821	59.8	46.7	†
鳥取県	57	18.1	13.6	247	78.3	64.2	*
岡山県	146	14.5	9.6	770	75.7	58.8	*
広島県	201	13.7	8.8	1261	85.0	64.1	*
山口県	122	15.7	9.6	470	59.9	41.9	†
徳島県	75	17.8	11.8	145	34.3	22.2	†
香川県	76	14.5	8.1	309	58.9	48.3	
愛媛県	166	21.6	15.1	186	24.1	16.4	†
高知県	79	18.8	10.4	156	37.2	25.7	†
佐賀県	81	17.7	10.5	272	59.6	44.5	*
長崎県	157	20.1	13.2	701	89.6	69.2	*
熊本県	157	16.2	10.7	729	74.9	56.2	*
鹿児島県	122	13.2	8.6	514	55.3	45.0	†
沖縄県	80	11.5	9.9	266	38.2	34.5	†

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

罹患データ精度基準 —2006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							49772	11177	6.7	4.6	4.45	90.2
北海道							1937	533	19.1	19.1	3.63	75.5
青森県							405	162	21.7	21.7	2.50	80.7
岩手県							472	107	11.7	11.7	4.41	85.8
宮城県							1010	213	1.9	1.9	4.74	95.4
秋田県							420	104	1.4	0.0	4.04	93.3
山形県							491	99	6.5	3.1	4.96	94.7
茨城県							952	257	13.2	11.6	3.70	63.9
栃木県							649	158	8.6	4.5	4.11	93.5
群馬県							696	168	12.2	9.6	4.14	88.2
千葉県							1792	541	12.2	9.2	3.31	63.2
神奈川県							2466	793	12.3	11.6	3.11	75.8
新潟県							1065	216	3.3	3.3	4.93	96.2
富山県							390	97	11.3	11.3	4.02	81.5
石川県							304	100	18.4	18.4	3.04	79.6
福井県							333	67	4.2	0.9	4.97	96.4
岐阜県							576	176	19.3	19.3	3.27	79.7
愛知県							2293	554	11.3	11.3	4.14	88.6
滋賀県							229	103	13.5	12.2	2.22	85.2
京都府							821	218	10.5	10.5	3.77	81.9
鳥取県							247	57	8.1	8.1	4.33	85.0
岡山県							770	146	3.4	1.7	5.27	83.2
広島県							1261	201	6.2	2.3	6.27	97.5
山口県							470	122	17.7	14.7	3.85	81.9
徳島県							145	75	44.8	44.8	1.93	53.8
香川県							309	76	-	-	4.07	89.6
愛媛県							186	166	48.9	48.9	1.12	44.6
高知県							156	79	12.2	10.3	1.97	98.7
佐賀県							272	81	14.7	2.6	3.36	91.2
長崎県							701	157	2.1	2.1	4.46	97.0
熊本県							729	157	8.6	5.8	4.64	92.6
鹿児島県							514	122	13.8	13.8	4.21	75.7
沖縄県							266	80	16.9	16.9	3.33	80.1

子宮 C53-C55

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2006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	
全国推計値							
	5513	8.5	5.1	18642	28.5	22.8	
北海道	276	9.4	5.7	710	24.1	18.8	†
青森県	68	9.0	5.6	168	22.3	16.6	†
岩手県	70	9.8	6.1	133	18.5	13.8	†
宮城県	104	8.7	6.0	256	21.2	16.5	*
秋田県	45	7.5	4.1	129	21.5	16.2	*
山形県	55	8.8	4.6	169	26.9	20.0	*
茨城県	121	8.2	4.9	336	22.5	16.4	†
栃木県	87	8.7	5.6	288	28.4	21.9	*
群馬県	92	9.1	4.9	284	27.7	21.2	†
千葉県	253	8.5	5.4	585	19.3	14.4	*
神奈川県	327	7.6	5.0	950	21.7	17.1	*
新潟県	93	7.5	4.0	346	27.7	21.9	*
富山県	31	5.4	2.7	106	18.5	14.6	†
石川県	35	5.8	2.8	83	13.7	10.1	†
福井県	24	5.7	3.7	95	22.5	18.0	*
岐阜県	93	8.7	5.5	280	25.8	19.8	†
愛知県	286	8.1	5.3	847	23.3	18.9	*
滋賀県	49	7.1	4.4	88	12.5	10.2	†
京都府	107	8.0	4.8	260	18.9	14.8	†
鳥取県	27	8.6	3.9	125	39.6	35.6	*
岡山県	69	6.8	3.9	281	27.6	22.8	*
広島県	126	8.6	4.7	451	30.4	24.0	*
山口県	82	10.5	6.2	181	23.1	16.9	†
徳島県	43	10.2	5.2	72	17.0	10.2	†
香川県	45	8.6	4.9	82	15.6	13.5	
愛媛県	81	10.5	5.5	112	14.5	8.5	†
高知県	29	6.9	4.4	42	10.0	6.6	†
佐賀県	34	7.4	4.2	133	29.1	22.1	*
長崎県	71	9.1	4.9	229	29.3	24.2	*
熊本県	120	12.4	6.1	333	34.2	26.1	*
鹿児島県	85	9.2	4.4	129	13.9	9.7	†
沖縄県	55	7.9	5.3	70	10.0	7.3	†

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

罹患データ精度基準 —2006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							18642	5513	9.8	6.1	3.38	87.4
北海道							710	276	25.9	25.9	2.57	72.4
青森県							168	68	29.2	29.2	2.47	73.8
岩手県							133	70	30.8	30.8	1.90	71.4
宮城県							256	104	11.7	11.7	2.46	76.2
秋田県							129	45	1.6	0.0	2.87	86.8
山形県							169	55	11.8	4.7	3.07	91.7
茨城県							336	121	21.1	16.7	2.78	70.5
栃木県							288	87	16.0	6.6	3.31	91.3
群馬県							284	92	15.5	14.1	3.09	86.6
千葉県							585	253	18.1	15.4	2.31	66.7
神奈川県							950	327	11.8	11.1	2.91	76.2
新潟県							346	93	3.5	3.5	3.72	93.6
富山県							106	31	18.9	18.9	3.42	73.6
石川県							83	35	18.1	18.1	2.37	75.9
福井県							95	24	9.5	1.1	3.96	93.7
岐阜県							280	93	22.5	22.5	3.01	75.7
愛知県							847	286	15.2	15.2	2.96	85.0
滋賀県							88	49	27.3	25.0	1.80	73.9
京都府							260	107	18.1	18.1	2.43	72.7
鳥取県							125	27	7.2	7.2	4.63	90.4
岡山県							281	69	8.9	2.8	4.07	81.5
広島県							451	126	10.0	5.5	3.58	94.0
山口県							181	82	26.5	17.7	2.21	80.7
徳島県							72	43	44.4	44.4	1.67	55.6
香川県							82	45	-	-	1.82	91.5
愛媛県							112	81	55.4	55.4	1.38	32.1
高知県							42	29	35.7	31.0	1.45	100.0
佐賀県							133	34	12.8	3.8	3.91	91.7
長崎県							229	71	2.2	2.2	3.23	96.9
熊本県							333	120	17.4	11.4	2.78	84.1
鹿児島県							129	85	46.5	46.5	1.52	51.2
沖縄県							70	55	55.7	55.7	1.27	42.9

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）—2006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				
全国推計値										
				2481	3.8	2.6	8968	13.7	12.0	
北海道				116	4.0	2.6	365	12.4	10.9	†
青森県				29	3.9	2.4	73	9.7	7.8	†
岩手県				25	3.5	2.5	60	8.4	7.0	†
宮城県				40	3.3	2.5	118	9.8	8.1	*
秋田県				17	2.8	2.1	49	8.2	7.1	*
山形県				18	2.9	2.0	57	9.1	8.4	*
茨城県				54	3.7	2.3	166	11.1	8.8	†
栃木県				45	4.5	3.2	141	13.9	11.7	*
群馬県				45	4.5	3.0	132	12.9	10.6	†
千葉県				116	3.9	2.8	265	8.7	7.0	*
神奈川県				140	3.3	2.4	386	8.8	7.4	*
新潟県				37	3.0	1.8	134	10.7	9.4	*
富山県				12	2.1	0.9	59	10.3	8.7	†
石川県				20	3.3	1.6	39	6.4	4.9	†
福井県				16	3.8	2.7	53	12.5	11.1	*
岐阜県				44	4.1	2.8	132	12.2	9.7	†
愛知県				133	3.8	2.7	382	10.5	9.2	*
滋賀県				25	3.6	2.5	54	7.7	6.8	†
京都府				49	3.6	2.5	127	9.2	7.9	†
鳥取県				14	4.4	2.3	74	23.4	22.8	*
岡山県				36	3.6	2.3	138	13.6	12.2	*
広島県				43	2.9	1.9	206	13.9	11.7	*
山口県				39	5.0	3.3	99	12.6	10.7	†
徳島県				16	3.8	2.0	25	5.9	4.1	†
香川県				17	3.3	2.6	41	7.8	7.4	
愛媛県				33	4.3	2.9	41	5.3	4.0	†
高知県				16	3.8	3.1	28	6.7	4.6	†
佐賀県				11	2.4	1.5	63	13.8	12.0	*
長崎県				39	5.0	3.2	102	13.0	11.2	*
熊本県				45	4.6	2.8	154	15.8	14.4	*
鹿児島県				23	2.5	1.2	58	6.2	5.0	†
沖縄県				30	4.3	3.1	30	4.3	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

罹患データ精度基準 —2006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							8968	2481	8.7	5.3	3.61	88.4
北海道							365	116	21.4	21.4	3.15	77.0
青森県							73	29	27.4	27.4	2.52	74.0
岩手県							60	25	25.0	25.0	2.40	76.7
宮城県							118	40	8.5	8.5	2.95	78.0
秋田県							49	17	0.0	0.0	2.88	93.9
山形県							57	18	7.0	0.0	3.17	94.7
茨城県							166	54	17.5	12.7	3.07	74.1
栃木県							141	45	11.3	2.8	3.13	95.0
群馬県							132	45	12.9	11.4	2.93	90.2
千葉県							265	116	16.2	13.6	2.28	66.4
神奈川県							386	140	9.3	8.8	2.76	76.2
新潟県							134	37	1.5	1.5	3.62	96.3
富山県							59	12	11.9	11.9	4.92	81.4
石川県							39	20	23.1	23.1	1.95	71.8
福井県							53	16	9.4	0.0	3.31	98.1
岐阜県							132	44	21.2	21.2	3.00	78.0
愛知県							382	133	13.1	13.1	2.87	87.2
滋賀県							54	25	24.1	24.1	2.16	75.9
京都府							127	49	11.0	11.0	2.59	76.4
鳥取県							74	14	5.4	5.4	5.29	90.5
岡山県							138	36	5.8	2.9	3.83	82.6
広島県							206	43	5.3	1.5	4.79	98.5
山口県							99	39	20.2	11.1	2.54	89.9
徳島県							25	16	48.0	48.0	1.56	52.0
香川県							41	17	-	-	2.41	87.8
愛媛県							41	33	36.6	36.6	1.24	46.3
高知県							28	16	25.0	21.4	1.75	100.0
佐賀県							63	11	7.9	0.0	5.73	98.4
長崎県							102	39	2.9	2.9	2.62	97.1
熊本県							154	45	9.1	5.2	3.42	92.2
鹿児島県							58	23	27.6	27.6	2.52	69.0
沖縄県							30	30	56.7	56.7	1.00	40.0

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）—2006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							
	1481	2.3	1.4	8629	13.2	10.1	
北海道	80	2.7	1.7	283	9.6	6.8	†
青森県	24	3.2	2.0	79	10.5	7.7	†
岩手県	23	3.2	2.2	59	8.2	5.9	†
宮城県	39	3.2	2.2	126	10.4	7.9	*
秋田県	15	2.5	1.1	77	12.8	8.8	*
山形県	21	3.4	1.8	101	16.1	11.1	*
茨城県	31	2.1	1.5	141	9.4	6.6	†
栃木県	22	2.2	1.5	127	12.5	9.3	*
群馬県	23	2.3	1.1	133	13.0	9.8	†
千葉県	61	2.0	1.3	270	8.9	6.7	*
神奈川県	104	2.4	1.5	500	11.4	8.8	*
新潟県	27	2.2	1.1	206	16.5	12.3	*
富山県	11	1.9	1.4	38	6.6	5.4	†
石川県	8	1.3	0.7	37	6.1	4.5	†
福井県	4	1.0	0.5	38	9.0	6.4	*
岐阜県	25	2.3	1.4	129	11.9	9.0	†
愛知県	77	2.2	1.4	410	11.3	9.0	*
滋賀県	14	2.0	1.1	28	4.0	2.6	†
京都府	27	2.0	1.3	106	7.7	6.1	†
鳥取県	8	2.5	1.2	46	14.6	12.2	*
岡山県	13	1.3	0.8	127	12.5	9.9	*
広島県	40	2.7	1.5	216	14.6	11.6	*
山口県	19	2.4	1.5	65	8.3	5.4	†
徳島県	9	2.1	1.0	33	7.8	4.5	†
香川県	17	3.3	1.6	40	7.6	6.0	
愛媛県	17	2.2	1.1	37	4.8	2.8	†
高知県	4	1.0	0.5	10	2.4	1.5	†
佐賀県	11	2.4	1.6	60	13.1	9.5	*
長崎県	13	1.7	0.8	123	15.7	12.6	*
熊本県	27	2.8	1.6	135	13.9	10.3	*
鹿児島県	27	2.9	1.9	48	5.2	3.7	†
沖縄県	10	1.4	1.2	25	3.6	2.9	†

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

罹患データ精度基準 —2006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							8629	1481	6.6	3.7	5.83	90.9
北海道							283	80	16.3	16.3	3.54	82.0
青森県							79	24	17.7	17.7	3.29	83.5
岩手県							59	23	22.0	22.0	2.57	76.3
宮城県							126	39	10.3	10.3	3.23	79.4
秋田県							77	15	1.3	0.0	5.13	84.4
山形県							101	21	7.9	3.0	4.81	97.0
茨城県							141	31	11.3	9.2	4.55	76.6
栃木県							127	22	13.4	3.1	5.77	94.5
群馬県							133	23	9.8	8.3	5.78	91.7
千葉県							270	61	10.0	8.9	4.43	74.8
神奈川県							500	104	6.6	5.8	4.81	82.4
新潟県							206	27	3.4	3.4	7.63	94.2
富山県							38	11	10.5	10.5	3.45	78.9
石川県							37	8	10.8	10.8	4.63	83.8
福井県							38	4	5.3	0.0	9.50	94.7
岐阜県							129	25	12.4	12.4	5.16	84.5
愛知県							410	77	6.8	6.8	5.32	92.9
滋賀県							28	14	28.6	21.4	2.00	78.6
京都府							106	27	10.4	10.4	3.93	84.0
鳥取県							46	8	4.3	4.3	5.75	95.7
岡山県							127	13	3.9	0.8	9.77	86.6
広島県							216	40	3.7	0.9	5.40	98.6
山口県							65	19	18.5	10.8	3.42	86.2
徳島県							33	9	21.2	21.2	3.67	78.8
香川県							40	17	-	-	2.35	97.5
愛媛県							37	17	37.8	37.8	2.18	45.9
高知県							10	4	40.0	30.0	2.50	100.0
佐賀県							60	11	6.7	1.7	5.45	96.7
長崎県							123	13	0.8	0.8	9.46	97.6
熊本県							135	27	6.7	3.0	5.00	94.8
鹿児島県							48	27	47.9	47.9	1.78	50.0
沖縄県							25	10	32.0	32.0	2.50	68.0

卵巣 C56

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2006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	
全国推計値	4435	6.9	4.3	7913	12.1	9.1	
北海道	239	8.1	4.8	370	12.6	8.6	†
青森県	73	9.7	6.1	99	13.1	9.5	†
岩手県	64	9.0	5.2	85	11.8	8.0	†
宮城県	90	7.5	4.8	126	10.4	7.6	*
秋田県	56	9.3	5.0	76	12.7	9.0	*
山形県	52	8.3	5.5	103	16.4	12.4	*
茨城県	105	7.1	4.6	164	11.0	8.2	†
栃木県	74	7.4	4.7	132	13.0	9.4	*
群馬県	74	7.3	4.5	134	13.1	9.3	†
千葉県	206	6.9	4.6	307	10.1	7.4	*
神奈川県	285	6.6	4.6	496	11.3	8.9	*
新潟県	91	7.3	4.6	175	14.0	10.6	*
富山県	35	6.1	3.4	47	8.2	6.0	†
福井県	29	6.9	4.4	45	10.6	7.7	*
岐阜県	74	6.9	4.1	155	14.3	9.9	†
愛知県	219	6.2	4.0	398	11.0	8.5	*
滋賀県	41	5.9	3.4	50	7.1	5.5	†
京都府	87	6.5	3.6	136	9.9	7.1	†
鳥取県	23	7.3	4.0	40	12.7	8.8	*
岡山県	61	6.1	3.8	113	11.1	7.9	*
広島県	84	5.7	3.4	163	11.0	8.2	*
山口県	62	8.0	4.2	99	12.6	8.0	†
徳島県	26	6.2	2.8	42	9.9	6.0	†
香川県	27	5.2	2.6	29	5.5	4.4	
愛媛県	50	6.5	3.8	67	8.7	6.0	†
高知県	21	5.0	2.4	32	7.6	5.2	†
佐賀県	28	6.1	3.5	60	13.1	9.2	*
長崎県	48	6.1	2.6	97	12.4	8.4	*
熊本県	64	6.6	4.0	109	11.2	8.4	*
鹿児島県	48	5.2	2.6	68	7.3	5.0	†
沖縄県	35	5.0	3.4	32	4.6	3.3	†

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

罹患データ精度基準 —2006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							7913	4435	14.9	10.3	1.78	80.0
北海道	370	239	44.3	44.3	1.55	53.2						
青森県	99	73	43.4	43.4	1.36	58.6						
岩手県	85	64	50.6	50.6	1.33	42.4						
宮城県	126	90	11.9	11.9	1.40	73.8						
秋田県	76	56	7.9	0.0	1.36	73.7						
山形県	103	52	16.5	9.7	1.98	79.6						
茨城県	164	105	31.7	23.2	1.56	56.7						
栃木県	132	74	31.1	13.6	1.78	81.1						
群馬県	134	74	35.1	23.9	1.81	70.9						
千葉県	307	206	37.1	30.3	1.49	51.5						
神奈川県	496	285	21.8	19.8	1.74	64.1						
新潟県	175	91	12.6	12.6	1.92	78.9						
富山県	47	35	38.3	38.3	1.34	48.9						
福井県	45	29	8.9	0.0	1.55	95.6						
岐阜県	155	74	36.8	36.8	2.09	60.6						
愛知県	398	219	26.4	26.4	1.82	74.9						
滋賀県	50	41	26.0	20.0	1.22	78.0						
京都府	136	87	33.1	33.1	1.56	53.7						
鳥取県	40	23	17.5	17.5	1.74	67.5						
岡山県	113	61	14.2	6.2	1.85	71.7						
広島県	163	84	15.3	6.7	1.94	93.3						
山口県	99	62	26.3	17.2	1.60	76.8						
徳島県	42	26	42.9	42.9	1.62	52.4						
香川県	29	27	-	-	1.07	93.1						
愛媛県	67	50	53.7	53.7	1.34	22.4						
高知県	32	21	28.1	12.5	1.52	100.0						
佐賀県	60	28	25.0	5.0	2.14	90.0						
長崎県	97	48	12.4	12.4	2.02	80.4						
熊本県	109	64	27.5	19.3	1.70	77.1						
鹿児島県	68	48	54.4	54.4	1.42	41.2						
沖縄県	32	35	75.0	75.0	0.91	25.0						

前立腺 C61

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2006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	9527	15.5	8.4	42517	68.2	40.2							
北海道	453	17.1	8.5	1210	45.5	24.3							†
青森県	136	20.2	10.6	319	47.4	26.1							†
岩手県	153	23.3	10.3	452	68.6	34.9							†
宮城県	231	20.3	11.0	1123	98.1	60.1							*
秋田県	109	20.4	8.2	481	90.0	42.5							*
山形県	116	20.0	8.1	537	92.5	45.2							*
茨城県	225	15.4	8.6	671	45.5	27.3							†
栃木県	151	15.3	8.7	653	65.2	40.2							*
群馬県	180	18.4	9.5	605	60.9	34.6							†
千葉県	385	12.8	8.3	1273	42.0	27.1							*
神奈川県	565	12.8	8.6	2183	48.9	33.3							*
新潟県	224	19.2	8.6	610	52.2	27.0							*
富山県	73	13.8	6.0	270	50.6	26.1							†
福井県	62	15.8	7.1	286	72.3	38.9							*
岐阜県	157	15.7	7.9	541	53.1	29.1							†
愛知県	455	12.7	8.4	1945	53.2	35.8							*
滋賀県	79	11.8	7.1	211	30.9	19.6							†
京都府	165	13.2	7.1	491	38.7	22.1							†
鳥取県	51	17.7	7.8	239	82.7	42.6							*
岡山県	138	14.8	6.9	640	68.3	36.5							*
広島県	190	13.8	6.7	1318	95.0	53.7							*
山口県	120	17.3	7.4	355	50.8	24.2							†
徳島県	49	12.9	5.8	158	41.3	20.0							†
香川県	79	16.4	6.9	129	26.6	13.8							
愛媛県	128	18.7	7.8	210	30.5	13.8							†
高知県	78	21.1	8.6	137	36.8	17.4							†
佐賀県	64	15.8	7.5	222	54.6	28.6							*
長崎県	133	19.5	8.9	736	107.3	55.0							*
熊本県	190	22.1	9.4	521	60.3	30.1							*
鹿児島県	176	21.6	9.4	305	37.4	18.5							†
沖縄県	70	10.5	7.5	127	18.9	14.3							†

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

罹患データ精度基準 —2006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	42517	9527	11.3	9.1	4.46	86.0						
北海道	1210	453	32.1	32.1	2.67	63.6						
青森県	319	136	39.5	39.5	2.35	59.9						
岩手県	452	153	26.3	26.3	2.95	71.5						
宮城県	1123	231	5.3	5.3	4.86	86.0						
秋田県	481	109	1.0	0.0	4.41	91.7						
山形県	537	116	13.4	4.1	4.63	90.5						
茨城県	671	225	25.8	20.1	2.98	69.2						
栃木県	653	151	20.2	14.2	4.32	82.7						
群馬県	605	180	12.2	12.1	3.36	86.8						
千葉県	1273	385	19.2	14.9	3.31	67.0						
神奈川県	2183	565	13.9	13.1	3.86	76.2						
新潟県	610	224	11.1	11.1	2.72	83.4						
富山県	270	73	14.1	14.1	3.70	71.5						
福井県	286	62	8.0	1.0	4.61	99.3						
岐阜県	541	157	25.3	25.3	3.45	73.6						
愛知県	1945	455	15.2	15.2	4.27	84.1						
滋賀県	211	79	22.7	20.4	2.67	74.9						
京都府	491	165	22.2	22.2	2.98	61.9						
鳥取県	239	51	13.0	13.0	4.69	82.4						
岡山県	640	138	9.5	4.5	4.64	85.6						
広島県	1318	190	6.3	2.7	6.94	96.6						
山口県	355	120	24.5	21.7	2.96	76.6						
徳島県	158	49	27.8	27.8	3.22	70.3						
香川県	129	79	-	-	1.63	96.9						
愛媛県	210	128	67.6	67.6	1.64	26.7						
高知県	137	78	24.8	19.0	1.76	100.0						
佐賀県	222	64	21.2	8.1	3.47	74.8						
長崎県	736	133	3.3	3.3	5.53	94.2						
熊本県	521	190	31.7	23.8	2.74	70.4						
鹿児島県	305	176	49.2	49.2	1.73	46.2						
沖縄県	127	70	37.8	37.8	1.81	58.3						

膀胱 C67

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2006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	4217	6.8	3.8	12478	20.0	12.2	1909	3.0	1.0	4032	6.2	2.7	
北海道	196	7.4	3.8	410	15.4	8.5	82	2.8	0.9	157	5.3	2.1	†
青森県	63	9.4	4.9	117	17.4	9.5	34	4.5	1.5	45	6.0	2.2	†
岩手県	58	8.8	4.1	136	20.6	11.3	32	4.5	1.3	54	7.5	2.5	†
宮城県	78	6.8	3.9	227	19.8	12.1	44	3.7	1.3	86	7.1	3.6	*
秋田県	52	9.7	4.0	121	22.6	11.4	25	4.2	1.0	54	9.0	3.9	*
山形県	53	9.1	3.9	128	22.0	11.3	23	3.7	1.3	46	7.3	2.9	*
茨城県	88	6.0	3.4	287	19.5	11.9	51	3.5	1.1	103	6.9	2.8	†
栃木県	67	6.8	3.9	154	15.4	9.4	27	2.7	1.0	63	6.2	3.0	*
群馬県	57	5.8	3.0	153	15.4	8.9	35	3.5	1.0	59	5.7	2.2	†
千葉県	189	6.3	4.1	391	12.9	8.6	66	2.2	0.9	117	3.9	2.0	*
神奈川県	273	6.2	4.2	778	17.4	12.3	110	2.6	1.1	220	5.0	2.7	*
新潟県	104	8.9	4.1	232	19.8	10.6	47	3.8	1.3	73	5.8	2.1	*
富山県	36	6.8	3.1	174	32.6	17.5	18	3.2	0.9	37	6.4	2.9	†
福井県	45	11.5	5.4	109	27.6	15.1	18	4.3	1.3	32	7.6	2.7	*
岐阜県	81	8.1	4.1	201	19.7	10.9	35	3.3	0.9	66	6.1	2.5	†
愛知県	230	6.4	4.3	676	18.5	12.9	72	2.0	0.8	199	5.5	2.7	*
滋賀県	49	7.3	4.4	52	7.6	4.8	27	3.9	1.6	28	4.0	1.5	†
京都府	79	6.3	3.5	214	16.9	10.0	40	3.0	1.2	63	4.6	2.0	†
鳥取県	23	8.0	4.0	79	27.3	14.2	15	4.8	1.2	33	10.5	3.0	*
岡山県	71	7.6	3.6	278	29.7	16.3	34	3.4	0.9	78	7.7	2.9	*
広島県	111	8.1	4.2	528	38.1	22.2	55	3.8	1.2	160	10.8	4.4	*
山口県	81	11.7	5.0	215	30.8	14.7	26	3.3	0.9	72	9.2	3.4	†
徳島県	26	6.8	3.1	63	16.5	7.9	10	2.4	0.7	16	3.8	1.4	†
香川県	43	8.9	3.9	46	9.5	5.1	16	3.1	1.0	10	1.9	0.8	
愛媛県	58	8.5	3.6	79	11.5	5.1	22	2.9	0.7	28	3.6	1.0	†
高知県	24	6.5	2.9	47	12.6	5.9	11	2.6	0.6	20	4.8	1.6	†
佐賀県	35	8.6	4.1	92	22.6	12.3	18	3.9	1.1	32	7.0	2.8	*
長崎県	47	6.9	3.5	188	27.4	14.8	32	4.1	1.1	68	8.7	2.9	*
熊本県	62	7.2	3.4	157	18.2	9.4	48	5.0	1.3	73	7.5	2.4	*
鹿児島県	64	7.9	3.4	85	10.4	4.6	48	5.2	1.2	57	6.1	1.9	†
沖縄県	33	4.9	3.7	50	7.4	5.8	19	2.7	1.1	30	4.3	2.1	†

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

罹患データ精度基準 —2006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	12478	4217	14.9	9.7	2.96	82.0	4032	1909	21.5	14.0	2.11	75.3
北海道	410	196	37.6	37.6	2.09	57.8	157	82	48.4	48.4	1.91	45.2
青森県	117	63	49.6	49.6	1.86	40.2	45	34	62.2	62.2	1.32	35.6
岩手県	136	58	29.4	29.4	2.34	69.1	54	32	38.9	38.9	1.69	55.6
宮城県	227	78	6.6	6.6	2.91	87.2	86	44	16.3	16.3	1.95	73.3
秋田県	121	52	3.3	0.0	2.33	84.3	54	25	9.3	0.0	2.16	75.9
山形県	128	53	14.8	4.7	2.42	93.0	46	23	23.9	4.3	2.00	89.1
茨城県	287	88	23.0	16.7	3.26	73.5	103	51	31.1	23.3	2.02	59.2
栃木県	154	67	29.9	10.4	2.30	84.4	63	27	33.3	22.2	2.33	66.7
群馬県	153	57	26.8	24.8	2.68	75.8	59	35	47.5	44.1	1.69	55.9
千葉県	391	189	27.4	22.3	2.07	58.3	117	66	38.5	25.6	1.77	53.8
神奈川県	778	273	15.2	13.6	2.85	73.9	220	110	22.3	20.9	2.00	67.7
新潟県	232	104	12.5	12.5	2.23	84.5	73	47	11.0	11.0	1.55	76.7
富山県	174	36	8.6	8.6	4.83	73.6	37	18	18.9	18.9	2.06	62.2
福井県	109	45	12.8	2.8	2.42	91.7	32	18	18.8	9.4	1.78	78.1
岐阜県	201	81	26.9	26.9	2.48	73.1	66	35	45.5	45.5	1.89	50.0
愛知県	676	230	18.9	18.9	2.94	82.0	199	72	24.6	24.6	2.76	74.9
滋賀県	52	49	53.8	48.1	1.06	42.3	28	27	57.1	50.0	1.04	46.4
京都府	214	79	22.4	22.4	2.71	71.0	63	40	39.7	39.7	1.58	54.0
鳥取県	79	23	11.4	11.4	3.43	82.3	33	15	24.2	24.2	2.20	66.7
岡山県	278	71	8.6	4.3	3.92	71.9	78	34	20.5	7.7	2.29	65.4
広島県	528	111	7.8	3.6	4.76	96.4	160	55	13.1	7.5	2.91	92.5
山口県	215	81	23.3	20.0	2.65	75.8	72	26	34.7	26.4	2.77	69.4
徳島県	63	26	33.3	33.3	2.42	66.7	16	10	62.5	62.5	1.60	37.5
香川県	46	43	-	-	1.07	95.7	10	16	-	-	0.63	80.0
愛媛県	79	58	64.6	64.6	1.36	30.4	28	22	89.3	89.3	1.27	10.7
高知県	47	24	25.5	19.1	1.96	100.0	20	11	35.0	35.0	1.82	100.0
佐賀県	92	35	25.0	4.3	2.63	90.2	32	18	28.1	0.0	1.78	87.5
長崎県	188	47	2.7	2.7	4.00	94.7	68	32	5.9	5.9	2.13	88.2
熊本県	157	62	33.8	18.5	2.53	73.2	73	48	47.9	31.5	1.52	65.8
鹿児島県	85	64	62.4	62.4	1.33	30.6	57	48	73.7	73.7	1.19	22.8
沖縄県	50	33	46.0	46.0	1.52	54.0	30	19	60.0	60.0	1.58	36.7

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) —2006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	4000	6.5	3.9	9608	15.4	10.2	2297	3.6	1.5	5278	8.1	4.3	
北海道	208	7.8	4.4	368	13.8	8.3	132	4.5	2.0	236	8.0	3.9	†
青森県	67	10.0	6.0	116	17.2	10.9	35	4.7	1.7	54	7.2	3.2	†
岩手県	65	9.9	5.5	90	13.7	7.7	26	3.6	1.4	38	5.3	2.2	†
宮城県	72	6.3	3.8	207	18.1	12.3	48	4.0	1.9	141	11.7	6.6	*
秋田県	49	9.2	4.7	93	17.4	9.2	34	5.7	2.3	42	7.0	2.9	*
山形県	49	8.5	4.0	112	19.3	11.0	37	5.9	1.4	79	12.6	5.2	*
茨城県	89	6.1	3.7	207	14.0	9.3	47	3.2	1.6	98	6.6	3.6	†
栃木県	55	5.6	3.5	118	11.8	7.7	46	4.6	2.0	84	8.3	4.2	*
群馬県	60	6.1	3.6	117	11.8	7.2	32	3.2	1.4	64	6.2	3.1	†
千葉県	187	6.2	4.1	348	11.5	8.1	83	2.8	1.4	122	4.0	2.2	*
神奈川県	234	5.3	3.7	566	12.7	9.3	154	3.6	1.9	279	6.4	3.8	*
新潟県	82	7.0	3.7	167	14.3	8.8	45	3.6	1.2	94	7.5	3.3	*
富山県	52	9.8	5.2	92	17.2	9.9	18	3.2	1.3	42	7.3	3.2	†
福井県	40	10.2	5.7	83	21.0	14.2	17	4.1	1.0	42	9.9	4.5	*
岐阜県	67	6.7	4.1	115	11.3	7.3	35	3.3	1.5	64	5.9	3.1	†
愛知県	197	5.5	3.8	470	12.9	9.5	88	2.5	1.2	192	5.3	3.2	*
滋賀県	29	4.3	2.7	46	6.7	4.6	22	3.2	1.2	30	4.3	2.0	†
京都府	95	7.6	4.7	145	11.4	7.3	53	3.9	1.7	83	6.0	2.7	†
鳥取県	29	10.1	5.5	62	21.5	11.8	15	4.8	1.6	39	12.4	5.3	*
岡山県	73	7.8	4.0	176	18.8	11.4	29	2.9	1.1	68	6.7	3.2	*
広島県	101	7.4	4.5	296	21.3	13.6	44	3.0	1.1	135	9.1	4.8	*
山口県	56	8.1	3.9	116	16.6	8.9	30	3.9	1.4	61	7.8	3.4	†
徳島県	25	6.6	3.5	36	9.4	5.3	15	3.6	1.3	23	5.4	2.1	†
香川県	26	5.4	2.8	32	6.6	4.4	22	4.2	1.6	10	1.9	1.1	
愛媛県	47	6.9	3.5	63	9.2	4.6	22	2.9	1.1	24	3.1	1.2	†
高知県	18	4.9	2.5	21	5.6	3.2	20	4.8	1.6	24	5.7	2.3	†
佐賀県	30	7.4	4.4	71	17.5	10.8	15	3.3	1.2	35	7.7	3.4	*
長崎県	51	7.5	4.0	144	21.0	13.3	28	3.6	1.5	72	9.2	4.7	*
熊本県	45	5.2	2.7	128	14.8	8.5	35	3.6	1.2	79	8.1	3.4	*
鹿児島県	58	7.1	3.6	72	8.8	4.9	33	3.6	1.2	44	4.7	1.8	†
沖縄県	30	4.5	3.4	41	6.1	4.9	23	3.3	2.1	27	3.9	2.6	†

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

罹患データ精度基準 —2006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	9608	4000	17.5	10.1	2.40	76.1	5278	2297	23.5	14.8	2.30	70.7
北海道	368	208	40.5	40.5	1.77	53.5	236	132	51.7	51.7	1.79	41.9
青森県	116	67	54.3	54.3	1.73	52.6	54	35	50.0	50.0	1.54	55.6
岩手県	90	65	52.2	52.2	1.38	46.7	38	26	42.1	42.1	1.46	44.7
宮城県	207	72	4.8	4.8	2.88	83.1	141	48	8.5	8.5	2.94	74.5
秋田県	93	49	6.5	0.0	1.90	50.5	42	34	11.9	0.0	1.24	47.6
山形県	112	49	23.2	2.7	2.29	84.8	79	37	26.6	6.3	2.14	68.4
茨城県	207	89	22.2	16.9	2.33	70.5	98	47	28.6	21.4	2.09	64.3
栃木県	118	55	31.4	15.3	2.15	76.3	84	46	40.5	25.0	1.83	64.3
群馬県	117	60	44.4	33.3	1.95	62.4	64	32	39.1	34.4	2.00	68.8
千葉県	348	187	27.9	21.6	1.86	56.3	122	83	34.4	28.7	1.47	53.3
神奈川県	566	234	18.7	17.3	2.42	61.5	279	154	28.7	27.2	1.81	56.3
新潟県	167	82	8.4	8.4	2.04	76.6	94	45	18.1	18.1	2.09	64.9
富山県	92	52	28.3	28.3	1.77	48.9	42	18	21.4	21.4	2.33	54.8
福井県	83	40	10.8	1.2	2.08	89.2	42	17	16.7	7.1	2.47	83.3
岐阜県	115	67	47.8	47.8	1.72	47.0	64	35	46.9	46.9	1.83	45.3
愛知県	470	197	22.3	22.3	2.39	78.9	192	88	27.1	27.1	2.18	74.0
滋賀県	46	29	28.3	26.1	1.59	67.4	30	22	50.0	36.7	1.36	50.0
京都府	145	95	36.6	36.6	1.53	50.3	83	53	42.2	42.2	1.57	41.0
鳥取県	62	29	22.6	22.6	2.14	56.5	39	15	17.9	17.9	2.60	69.2
岡山県	176	73	16.5	6.8	2.41	72.7	68	29	26.5	10.3	2.34	70.6
広島県	296	101	12.2	4.1	2.93	96.3	135	44	10.4	3.7	3.07	96.3
山口県	116	56	33.6	28.4	2.07	68.1	61	30	39.3	34.4	2.03	60.7
徳島県	36	25	61.1	61.1	1.44	38.9	23	15	47.8	47.8	1.53	47.8
香川県	32	26	-	-	1.23	84.4	10	22	-	-	0.45	100.0
愛媛県	63	47	73.0	73.0	1.34	22.2	24	22	70.8	70.8	1.09	20.8
高知県	21	18	9.5	9.5	1.17	95.2	24	20	37.5	33.3	1.20	100.0
佐賀県	71	30	25.4	7.0	2.37	80.3	35	15	28.6	5.7	2.33	62.9
長崎県	144	51	6.2	6.2	2.82	90.3	72	28	5.6	5.6	2.57	86.1
熊本県	128	45	25.8	14.8	2.84	79.7	79	35	44.3	32.9	2.26	67.1
鹿児島県	72	58	68.1	68.1	1.24	26.4	44	33	65.9	65.9	1.33	25.0
沖縄県	41	30	61.0	61.0	1.37	34.1	27	23	48.1	48.1	1.17	37.0

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) —2006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	958	1.6	1.3	2491	4.0	3.2	729	1.2	0.8	2217	3.4	2.3	
北海道	36	1.4	1.0	124	4.7	3.4	18	0.6	0.3	122	4.1	2.6	†
青森県	11	1.6	1.2	19	2.8	2.3	5	0.7	0.7	12	1.6	1.2	†
岩手県	12	1.8	1.3	24	3.6	2.4	11	1.5	1.0	17	2.4	1.4	†
宮城県	15	1.3	1.2	43	3.8	3.1	15	1.2	1.0	25	2.1	1.4	*
秋田県	10	1.9	1.3	18	3.4	2.4	8	1.3	0.7	21	3.5	1.7	*
山形県	13	2.2	1.6	25	4.3	3.9	3	0.5	0.1	13	2.1	1.2	*
茨城県	12	0.8	0.6	20	1.4	1.0	25	1.7	1.2	20	1.3	0.9	†
栃木県	13	1.3	1.1	37	3.7	3.3	6	0.6	0.6	28	2.8	2.4	*
群馬県	13	1.3	1.0	12	1.2	0.9	15	1.5	1.1	18	1.8	1.2	†
千葉県	40	1.3	1.1	68	2.2	1.9	31	1.0	0.8	66	2.2	1.8	*
神奈川県	72	1.6	1.3	127	2.8	2.4	53	1.2	0.8	116	2.7	1.8	*
新潟県	18	1.5	1.1	48	4.1	3.4	15	1.2	0.7	41	3.3	2.2	*
富山県	8	1.5	1.1	31	5.8	4.0	6	1.1	0.9	35	6.1	3.3	†
福井県	7	1.8	1.8	17	4.3	3.3	4	1.0	0.3	11	2.6	1.5	*
岐阜県	20	2.0	1.6	54	5.3	3.4	8	0.8	0.6	32	2.9	2.1	†
愛知県	52	1.5	1.1	81	2.2	1.9	40	1.1	0.9	94	2.6	2.0	*
滋賀県	11	1.6	1.3	13	1.9	1.5	10	1.4	1.5	9	1.3	1.1	†
京都府	22	1.8	1.5	55	4.3	3.1	16	1.2	0.9	49	3.6	2.1	†
鳥取県	5	1.7	1.0	26	9.0	6.2	3	1.0	0.4	19	6.0	3.3	*
岡山県	19	2.0	1.4	39	4.2	2.9	9	0.9	0.6	35	3.4	2.2	*
広島県	18	1.3	1.0	54	3.9	3.2	19	1.3	0.9	41	2.8	2.2	*
山口県	12	1.7	1.0	14	2.0	1.3	10	1.3	1.0	20	2.5	1.8	†
徳島県	7	1.8	1.8	8	2.1	1.9	9	2.1	2.2	11	2.6	2.4	†
香川県	6	1.2	0.8	5	1.0	1.1	6	1.1	0.5	9	1.7	1.3	
愛媛県	10	1.5	1.0	8	1.2	0.9	11	1.4	1.2	14	1.8	1.4	†
高知県	5	1.3	1.3	7	1.9	0.9	4	1.0	0.6	12	2.9	1.4	†
佐賀県	4	1.0	0.7	14	3.4	2.9	7	1.5	1.3	11	2.4	1.6	*
長崎県	10	1.5	0.9	31	4.5	3.1	8	1.0	0.9	25	3.2	1.9	*
熊本県	15	1.7	1.0	44	5.1	3.8	9	0.9	0.6	28	2.9	1.8	*
鹿児島県	9	1.1	0.7	35	4.3	2.3	11	1.2	0.8	34	3.7	2.2	†
沖縄県	10	1.5	1.3	15	2.2	1.9	12	1.7	1.5	19	2.7	1.9	†

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

罹患データ精度基準 —2006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	2491	958	24.3	14.4	2.60	71.8	2217	729	29.7	16.3	3.04	65.2
北海道	124	36	58.1	58.1	3.44	29.8	122	18	54.1	54.1	6.78	35.2
青森県	19	11	36.8	36.8	1.73	94.7	12	5	25.0	25.0	2.40	83.3
岩手県	24	12	66.7	66.7	2.00	50.0	17	11	47.1	47.1	1.55	58.8
宮城県	43	15	2.3	2.3	2.87	76.7	25	15	4.0	4.0	1.67	72.0
秋田県	18	10	11.1	0.0	1.80	16.7	21	8	33.3	0.0	2.63	23.8
山形県	25	13	16.0	0.0	1.92	84.0	13	3	7.7	0.0	4.33	76.9
茨城県	20	12	50.0	35.0	1.67	50.0	20	25	45.0	35.0	0.80	55.0
栃木県	37	13	32.4	13.5	2.85	83.8	28	6	39.3	7.1	4.67	85.7
群馬県	12	13	41.7	33.3	0.92	75.0	18	15	61.1	55.6	1.20	61.1
千葉県	68	40	20.6	8.8	1.70	86.8	66	31	30.3	18.2	2.13	74.2
神奈川県	127	72	41.7	35.4	1.76	69.3	116	53	57.8	56.0	2.19	50.0
新潟県	48	18	10.4	10.4	2.67	70.8	41	15	4.9	4.9	2.73	63.4
富山県	31	8	87.1	87.1	3.88	6.5	35	6	77.1	77.1	5.83	17.1
福井県	17	7	29.4	5.9	2.43	82.4	11	4	45.5	9.1	2.75	63.6
岐阜県	54	20	70.4	70.4	2.70	33.3	32	8	71.9	71.9	4.00	28.1
愛知県	81	52	38.3	38.3	1.56	69.1	94	40	37.2	37.2	2.35	61.7
滋賀県	13	11	38.5	30.8	1.18	53.8	9	10	55.6	44.4	0.90	66.7
京都府	55	22	60.0	60.0	2.50	25.5	49	16	69.4	69.4	3.06	16.3
鳥取県	26	5	38.5	38.5	5.20	34.6	19	3	36.8	36.8	6.33	36.8
岡山県	39	19	53.8	30.8	2.05	56.4	35	9	60.0	22.9	3.89	57.1
広島県	54	18	16.7	1.9	3.00	92.6	41	19	24.4	7.3	2.16	85.4
山口県	14	12	28.6	21.4	1.17	71.4	20	10	60.0	35.0	2.00	65.0
徳島県	8	7	100.0	100.0	1.14	0.0	11	9	81.8	81.8	1.22	18.2
香川県	5	6	-	-	0.83	80.0	9	6	-	-	1.50	100.0
愛媛県	8	10	87.5	87.5	0.80	0.0	14	11	92.9	92.9	1.27	7.1
高知県	7	5	100.0	100.0	1.40	100.0	12	4	91.7	83.3	3.00	100.0
佐賀県	14	4	21.4	0.0	3.50	57.1	11	7	36.4	0.0	1.57	81.8
長崎県	31	10	0.0	0.0	3.10	90.3	25	8	12.0	12.0	3.13	76.0
熊本県	44	15	38.6	22.7	2.93	75.0	28	9	60.7	39.3	3.11	60.7
鹿児島県	35	9	91.4	91.4	3.89	2.9	34	11	91.2	91.2	3.09	5.9
沖縄県	15	10	80.0	80.0	1.50	20.0	19	12	73.7	73.7	1.58	10.5

甲状腺 C73

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2006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	498	0.8	0.5	2382	3.8	2.9	1043	1.6	0.7	7852	12.0	9.4	
北海道	34	1.3	0.8	100	3.8	2.6	71	2.4	0.9	348	11.8	8.4	†
青森県	11	1.6	0.9	24	3.6	2.6	13	1.7	0.6	77	10.2	8.0	†
岩手県	10	1.5	0.9	11	1.7	1.1	17	2.4	0.8	43	6.0	4.6	†
宮城県	10	0.9	0.5	51	4.5	3.5	21	1.7	0.7	201	16.6	13.7	*
秋田県	3	0.6	0.4	12	2.2	1.7	12	2.0	0.6	81	13.5	10.5	*
山形県	3	0.5	0.2	21	3.6	2.6	12	1.9	0.6	66	10.5	8.4	*
茨城県	9	0.6	0.4	23	1.6	1.1	18	1.2	0.6	57	3.8	2.8	†
栃木県	9	0.9	0.6	29	2.9	2.4	14	1.4	0.5	93	9.2	7.3	*
群馬県	5	0.5	0.3	18	1.8	1.5	11	1.1	0.4	49	4.8	3.9	†
千葉県	25	0.8	0.6	59	1.9	1.4	54	1.8	0.9	200	6.6	4.8	*
神奈川県	33	0.7	0.5	102	2.3	1.7	55	1.3	0.6	277	6.3	4.9	*
新潟県	10	0.9	0.5	36	3.1	2.1	25	2.0	0.8	101	8.1	6.2	*
富山県	4	0.8	0.3	27	5.1	4.1	14	2.5	0.7	102	17.8	13.4	†
石川県	7	1.2	0.6	20	3.5	2.4	13	2.2	0.9	74	12.2	9.1	†
福井県	4	1.0	0.5	24	6.1	4.4	5	1.2	0.3	81	19.1	16.1	*
岐阜県	7	0.7	0.4	22	2.2	1.4	15	1.4	0.5	61	5.6	4.3	†
愛知県	26	0.7	0.5	98	2.7	2.2	43	1.2	0.6	292	8.0	6.4	*
滋賀県	5	0.7	0.5	10	1.5	1.2	10	1.4	0.6	29	4.1	3.0	†
京都府	7	0.6	0.3	33	2.6	2.0	16	1.2	0.5	109	7.9	5.9	†
鳥取県	2	0.7	0.3	3	1.0	1.0	7	2.2	1.0	39	12.4	8.9	*
岡山県	6	0.6	0.3	30	3.2	2.3	17	1.7	0.6	105	10.3	7.5	*
広島県	12	0.9	0.5	86	6.2	5.1	31	2.1	0.7	349	23.5	18.1	*
山口県	4	0.6	0.4	12	1.7	1.1	20	2.6	0.8	70	8.9	5.5	†
徳島県	3	0.8	0.3	15	3.9	3.3	6	1.4	0.5	26	6.1	3.9	†
香川県	6	1.2	0.6	7	1.4	0.9	10	1.9	0.6	36	6.9	6.3	
愛媛県	2	0.3	0.1	6	0.9	0.5	15	1.9	0.5	33	4.3	2.5	†
高知県	3	0.8	0.3	8	2.2	1.6	9	2.1	0.5	27	6.4	4.3	†
佐賀県	4	1.0	0.5	13	3.2	2.5	8	1.8	0.5	27	5.9	3.6	*
長崎県	7	1.0	0.5	40	5.8	4.3	12	1.5	0.4	113	14.4	11.7	*
熊本県	3	0.3	0.2	30	3.5	2.3	13	1.3	0.4	84	8.6	6.0	*
鹿児島県	10	1.2	0.5	18	2.2	1.6	11	1.2	0.2	69	7.4	5.7	†
沖縄県	3	0.4	0.3	10	1.5	1.2	5	0.7	0.4	24	3.4	3.1	†

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

罹患データ精度基準 —2006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	2382	498	10.6	4.8	4.78	86.0	7852	1043	13.6	7.1	7.53	85.9
北海道	100	34	25.0	25.0	2.94	72.0	348	71	14.9	14.9	4.90	79.9
青森県	24	11	25.0	25.0	2.18	75.0	77	13	13.0	13.0	5.92	88.3
岩手県	11	10	45.5	45.5	1.10	63.6	43	17	20.9	20.9	2.53	69.8
宮城県	51	10	0.0	0.0	5.10	98.0	201	21	3.0	3.0	9.57	95.0
秋田県	12	3	0.0	0.0	4.00	91.7	81	12	3.7	0.0	6.75	85.2
山形県	21	3	0.0	0.0	7.00	100.0	66	12	9.1	1.5	5.50	92.4
茨城県	23	9	26.1	17.4	2.56	69.6	57	18	22.8	17.5	3.17	73.7
栃木県	29	9	20.7	6.9	3.22	93.1	93	14	8.6	6.5	6.64	94.6
群馬県	18	5	33.3	33.3	3.60	66.7	49	11	12.2	12.2	4.45	87.8
千葉県	59	25	13.6	11.9	2.36	76.3	200	54	11.5	8.0	3.70	72.0
神奈川県	102	33	13.7	13.7	3.09	75.5	277	55	9.4	9.0	5.04	83.8
新潟県	36	10	2.8	2.8	3.60	91.7	101	25	5.0	5.0	4.04	93.1
富山県	27	4	7.4	7.4	6.75	88.9	102	14	7.8	7.8	7.29	87.3
石川県	20	7	30.0	30.0	2.86	65.0	74	13	10.8	10.8	5.69	73.0
福井県	24	4	8.3	0.0	6.00	100.0	81	5	1.2	0.0	16.20	96.3
岐阜県	22	7	36.4	36.4	3.14	63.6	61	15	14.8	14.8	4.07	83.6
愛知県	98	26	9.2	9.2	3.77	91.8	292	43	6.5	6.5	6.79	95.2
滋賀県	10	5	20.0	20.0	2.00	80.0	29	10	20.7	20.7	2.90	79.3
京都府	33	7	21.2	21.2	4.71	72.7	109	16	8.3	8.3	6.81	84.4
鳥取県	3	2	0.0	0.0	1.50	66.7	39	7	7.7	7.7	5.57	87.2
岡山県	30	6	13.3	3.3	5.00	90.0	105	17	4.8	1.0	6.18	89.5
広島県	86	12	5.8	2.3	7.17	97.7	349	31	5.7	2.3	11.26	97.7
山口県	12	4	16.7	16.7	3.00	83.3	70	20	24.3	21.4	3.50	78.6
徳島県	15	3	20.0	20.0	5.00	73.3	26	6	19.2	19.2	4.33	69.2
香川県	7	6	-	-	1.17	85.7	36	10	-	-	3.60	94.4
愛媛県	6	2	33.3	33.3	3.00	50.0	33	15	45.5	45.5	2.20	45.5
高知県	8	3	25.0	25.0	2.67	100.0	27	9	14.8	11.1	3.00	96.3
佐賀県	13	4	15.4	0.0	3.25	84.6	27	8	18.5	0.0	3.38	88.9
長崎県	40	7	0.0	0.0	5.71	100.0	113	12	0.9	0.9	9.42	98.2
熊本県	30	3	6.7	0.0	10.00	100.0	84	13	10.7	7.1	6.46	91.7
鹿児島県	18	10	22.2	22.2	1.80	72.2	69	11	15.9	15.9	6.27	81.2
沖縄県	10	3	10.0	10.0	3.33	80.0	24	5	8.3	8.3	4.80	75.0

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）—2006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	5001	8.1	5.0	9867	15.8	10.8	3697	5.7	2.6	8769	13.4	8.0	
北海道	215	8.1	4.6	343	12.9	7.8	173	5.9	2.6	275	9.3	5.1	†
青森県	48	7.1	4.5	85	12.6	8.5	44	5.8	2.7	66	8.8	4.5	†
岩手県	50	7.6	4.1	72	10.9	6.3	44	6.2	2.4	51	7.1	3.9	†
宮城県	87	7.6	4.9	194	16.9	11.9	60	5.0	2.3	152	12.6	7.7	*
秋田県	46	8.6	4.4	56	10.5	5.5	37	6.2	2.3	41	6.8	2.9	*
山形県	69	11.9	6.2	93	16.0	8.7	50	8.0	2.8	89	14.2	6.4	*
茨城県	116	8.0	5.2	165	11.2	7.9	78	5.3	2.5	118	7.9	4.5	†
栃木県	74	7.5	4.7	163	16.3	11.0	52	5.2	2.6	109	10.7	6.5	*
群馬県	89	9.1	5.6	161	16.2	10.3	65	6.4	2.6	113	11.0	6.1	†
千葉県	207	6.9	4.7	314	10.4	7.4	134	4.5	2.4	257	8.5	5.3	*
神奈川県	310	7.0	5.0	540	12.1	9.3	220	5.1	2.8	410	9.4	6.0	*
新潟県	100	8.6	4.5	173	14.8	9.8	79	6.4	2.3	142	11.4	5.5	*
富山県	47	8.9	4.4	92	17.2	10.6	32	5.6	2.1	75	13.1	6.7	†
福井県	30	7.7	4.1	76	19.2	12.9	25	6.0	2.4	66	15.6	8.3	*
岐阜県	80	8.0	4.8	163	16.0	10.5	45	4.2	1.9	99	9.1	5.3	†
愛知県	238	6.7	4.6	499	13.7	10.1	156	4.4	2.3	350	9.6	6.3	*
滋賀県	49	7.3	4.7	47	6.9	4.6	32	4.6	2.1	38	5.4	2.5	†
京都府	120	9.6	5.8	178	14.0	9.1	100	7.4	3.4	121	8.8	4.5	†
鳥取県	29	10.1	4.8	49	17.0	10.5	24	7.6	1.9	38	12.0	4.8	*
岡山県	100	10.7	6.0	175	18.7	11.0	58	5.8	2.1	139	13.7	7.7	*
広島県	131	9.5	5.3	312	22.5	14.8	82	5.6	2.4	233	15.7	9.6	*
山口県	71	10.2	5.0	105	15.0	8.4	59	7.6	2.7	75	9.6	3.9	†
徳島県	46	12.1	6.4	39	10.2	6.4	37	8.8	3.0	34	8.0	5.3	†
香川県	51	10.6	5.3	48	9.9	6.0	38	7.3	2.1	41	7.8	4.1	
愛媛県	69	10.1	5.2	69	10.0	5.2	45	5.8	2.2	46	6.0	2.5	†
高知県	37	10.0	4.3	31	8.3	4.3	32	7.6	2.9	14	3.3	1.8	†
佐賀県	45	11.1	6.0	69	17.0	10.9	28	6.1	2.2	64	14.0	7.6	*
長崎県	57	8.3	4.4	128	18.7	12.0	47	6.0	2.3	133	17.0	10.1	*
熊本県	99	11.5	6.0	155	18.0	10.7	59	6.1	2.4	142	14.6	8.0	*
鹿児島県	84	10.3	5.7	95	11.7	6.3	59	6.4	2.2	66	7.1	3.2	†
沖縄県	38	5.7	4.8	52	7.7	6.6	40	5.7	3.5	50	7.2	5.0	†

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 \geq 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

罹患データ精度基準 —2006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	9867	5001	16.1	9.3	1.97	88.8	8769	3697	17.8	10.2	2.37	87.1
北海道	343	215	47.2	47.2	1.60	49.0	275	173	46.5	46.5	1.59	51.3
青森県	85	48	36.5	36.5	1.77	62.4	66	44	45.5	45.5	1.50	53.0
岩手県	72	50	26.4	26.4	1.44	100.0	51	44	27.5	27.5	1.16	100.0
宮城県	194	87	5.7	5.7	2.23	84.0	152	60	9.9	9.9	2.53	84.9
秋田県	56	46	5.4	0.0	1.22	85.7	41	37	4.9	0.0	1.11	85.4
山形県	93	69	31.2	7.5	1.35	87.1	89	50	36.0	9.0	1.78	88.8
茨城県	165	116	31.5	17.0	1.42	79.4	118	78	32.2	24.6	1.51	72.9
栃木県	163	74	30.1	9.8	2.20	87.7	109	52	32.1	12.8	2.10	81.7
群馬県	161	89	40.4	32.3	1.81	67.7	113	65	33.6	31.0	1.74	66.4
千葉県	314	207	26.8	22.9	1.52	100.0	257	134	21.0	16.0	1.92	100.0
神奈川県	540	310	21.3	18.5	1.74	79.6	410	220	24.1	21.5	1.86	78.0
新潟県	173	100	8.7	8.7	1.73	88.4	142	79	15.5	15.5	1.80	81.7
富山県	92	47	31.5	31.5	1.96	63.0	75	32	28.0	28.0	2.34	69.3
福井県	76	30	14.5	5.3	2.53	93.4	66	25	19.7	3.0	2.64	93.9
岐阜県	163	80	32.5	32.5	2.04	67.5	99	45	36.4	36.4	2.20	62.6
愛知県	499	238	27.9	27.9	2.10	73.5	350	156	28.9	28.9	2.24	72.6
滋賀県	47	49	66.0	61.7	0.96	38.3	38	32	55.3	50.0	1.19	52.6
京都府	178	120	45.5	45.5	1.48	42.7	121	100	37.2	37.2	1.21	47.9
鳥取県	49	29	22.4	22.4	1.69	69.4	38	24	21.1	21.1	1.58	63.2
岡山県	175	100	20.0	9.1	1.75	100.0	139	58	17.3	4.3	2.40	100.0
広島県	312	131	11.2	5.1	2.38	91.0	233	82	13.3	4.3	2.84	88.8
山口県	105	71	36.2	30.5	1.48	66.7	75	59	52.0	46.7	1.27	46.7
徳島県	39	46	0.0	0.0	0.85	100.0	34	37	0.0	0.0	0.92	100.0
香川県	48	51	-	-	0.94	100.0	41	38	-	-	1.08	100.0
愛媛県	69	69	84.1	84.1	1.00	10.1	46	45	82.6	82.6	1.02	15.2
高知県	31	37	19.4	6.5	0.84	100.0	14	32	35.7	7.1	0.44	100.0
佐賀県	69	45	23.2	4.3	1.53	89.9	64	28	29.7	10.9	2.29	89.1
長崎県	128	57	0.0	0.0	2.25	100.0	133	47	0.0	0.0	2.83	100.0
熊本県	155	99	37.4	20.6	1.57	71.0	142	59	26.8	16.2	2.41	78.2
鹿児島県	95	84	62.1	62.1	1.13	34.7	66	59	68.2	68.2	1.12	31.8
沖縄県	52	38	48.1	48.1	1.37	51.9	50	40	46.0	46.0	1.25	52.0

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) —2006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	1892	3.1	1.8	2505	4.0	2.4	1959	3.0	1.3	2304	3.5	1.7	
北海道	78	2.9	1.6	104	3.9	2.3	113	3.8	1.6	121	4.1	1.7	†
青森県	24	3.6	2.0	27	4.0	2.2	29	3.9	1.4	34	4.5	1.8	†
岩手県	28	4.3	2.3	26	3.9	2.1	25	3.5	1.1	24	3.3	1.2	†
宮城県	35	3.1	1.9	48	4.2	2.7	38	3.2	1.3	53	4.4	2.3	*
秋田県	16	3.0	1.4	9	1.7	0.7	8	1.3	0.6	9	1.5	0.4	*
山形県	24	4.1	2.1	33	5.7	2.7	28	4.5	1.5	27	4.3	1.6	*
茨城県	59	4.0	2.5	56	3.8	2.4	45	3.1	1.3	51	3.4	1.6	†
栃木県	35	3.5	2.1	48	4.8	3.0	29	2.9	1.6	40	3.9	2.1	*
群馬県	31	3.2	1.8	41	4.1	2.5	40	4.0	1.9	46	4.5	2.3	†
千葉県	81	2.7	1.8	95	3.1	2.1	63	2.1	1.1	79	2.6	1.4	*
神奈川県	121	2.7	1.9	140	3.1	2.2	112	2.6	1.4	111	2.5	1.4	*
新潟県	38	3.3	1.8	57	4.9	2.7	57	4.6	1.8	56	4.5	2.0	*
富山県	20	3.8	1.7	26	4.9	2.6	25	4.4	1.4	30	5.2	1.8	†
福井県	12	3.1	1.8	21	5.3	3.0	17	4.1	1.4	22	5.2	2.1	*
岐阜県	43	4.3	2.3	50	4.9	2.7	30	2.8	1.3	35	3.2	1.7	†
愛知県	104	2.9	2.0	144	3.9	2.8	101	2.9	1.4	124	3.4	1.8	*
滋賀県	15	2.2	1.4	17	2.5	1.5	10	1.4	0.6	13	1.9	0.8	†
京都府	30	2.4	1.5	39	3.1	1.8	42	3.1	1.2	45	3.3	1.3	†
鳥取県	8	2.8	1.4	12	4.2	2.1	13	4.1	1.3	17	5.4	2.3	*
岡山県	29	3.1	1.5	31	3.3	1.8	48	4.8	1.7	38	3.7	1.7	*
広島県	48	3.5	2.0	70	5.0	2.9	50	3.4	1.2	66	4.4	2.1	*
山口県	30	4.3	2.1	30	4.3	2.0	20	2.6	0.6	22	2.8	1.1	†
徳島県	15	3.9	1.8	1	0.3	0.1	17	4.0	1.6	7	1.7	0.8	†
香川県	12	2.5	1.4	9	1.9	1.2	21	4.0	1.9	9	1.7	1.0	
愛媛県	22	3.2	1.5	23	3.3	1.6	24	3.1	1.1	29	3.8	1.5	†
高知県	19	5.1	2.3	17	4.6	2.3	14	3.3	1.0	11	2.6	1.0	†
佐賀県	10	2.5	1.4	18	4.4	2.2	22	4.8	2.1	22	4.8	1.9	*
長崎県	31	4.5	2.2	27	3.9	2.2	27	3.5	1.3	24	3.1	1.3	*
熊本県	28	3.3	1.4	37	4.3	2.3	44	4.5	1.6	66	6.8	3.0	*
鹿児島県	33	4.1	2.0	25	3.1	1.5	44	4.7	1.5	41	4.4	1.5	†
沖縄県	16	2.4	1.9	13	1.9	1.4	9	1.3	0.9	8	1.1	0.6	†

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

罹患データ精度基準 —2006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	2505	1892	26.6	16.3	1.32	75.2	2304	1959	32.3	20.1	1.18	68.6
北海道	104	78	62.5	62.5	1.33	33.7	121	113	70.2	70.2	1.07	28.9
青森県	27	24	70.4	70.4	1.13	29.6	34	29	88.2	88.2	1.17	5.9
岩手県	26	28	57.7	57.7	0.93	100.0	24	25	54.2	54.2	0.96	100.0
宮城県	48	35	25.0	25.0	1.37	100.0	53	38	26.4	26.4	1.39	100.0
秋田県	9	16	22.2	0.0	0.56	55.6	9	8	0.0	0.0	1.13	33.3
山形県	33	24	30.3	6.1	1.38	75.8	27	28	55.6	11.1	0.96	63.0
茨城県	56	59	48.2	37.5	0.95	44.6	51	45	49.0	43.1	1.13	52.9
栃木県	48	35	56.2	35.4	1.37	54.2	40	29	55.0	35.0	1.38	55.0
群馬県	41	31	68.3	56.1	1.32	36.6	46	40	76.1	58.7	1.15	32.6
千葉県	95	81	7.4	0.0	1.17	100.0	79	63	17.7	0.0	1.25	100.0
神奈川県	140	121	43.6	39.3	1.16	40.7	111	112	36.9	33.3	0.99	44.1
新潟県	57	38	21.1	21.1	1.50	64.9	56	57	50.0	50.0	0.98	41.1
富山県	26	20	57.7	57.7	1.30	30.8	30	25	63.3	63.3	1.20	20.0
福井県	21	12	19.0	0.0	1.75	85.7	22	17	22.7	4.5	1.29	59.1
岐阜県	50	43	62.0	62.0	1.16	36.0	35	30	60.0	60.0	1.17	37.1
愛知県	144	104	43.8	43.8	1.38	50.0	124	101	46.8	46.8	1.23	47.6
滋賀県	17	15	70.6	64.7	1.13	17.6	13	10	69.2	69.2	1.30	30.8
京都府	39	30	51.3	51.3	1.30	28.2	45	42	62.2	62.2	1.07	24.4
鳥取県	12	8	33.3	33.3	1.50	50.0	17	13	52.9	52.9	1.31	29.4
岡山県	31	29	25.8	9.7	1.07	100.0	38	48	50.0	10.5	0.79	100.0
広島県	70	48	31.4	7.1	1.46	74.3	66	50	39.4	18.2	1.32	71.2
山口県	30	30	70.0	56.7	1.00	23.3	22	20	40.9	31.8	1.10	40.9
徳島県	1	15	0.0	0.0	0.07	100.0	7	17	0.0	0.0	0.41	100.0
香川県	9	12	-	-	0.75	100.0	9	21	-	-	0.43	100.0
愛媛県	23	22	78.3	78.3	1.05	17.4	29	24	86.2	86.2	1.21	6.9
高知県	17	19	64.7	58.8	0.89	94.1	11	14	54.5	54.5	0.79	100.0
佐賀県	18	10	33.3	16.7	1.80	72.2	22	22	45.5	27.3	1.00	59.1
長崎県	27	31	0.0	0.0	0.87	100.0	24	27	0.0	0.0	0.89	100.0
熊本県	37	28	40.5	21.6	1.32	54.1	66	44	48.5	24.2	1.50	65.2
鹿児島県	25	33	72.0	72.0	0.76	16.0	41	44	82.9	82.9	0.93	12.2
沖縄県	13	16	61.5	61.5	0.81	30.8	8	9	62.5	62.5	0.89	25.0

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) —2006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	4382	7.1	4.7	5544	8.9	6.5	3047	4.7	2.6	3835	5.9	3.9	
北海道	194	7.3	4.7	257	9.7	6.2	137	4.7	2.7	187	6.3	3.9	†
青森県	49	7.3	5.1	61	9.1	6.9	32	4.3	1.7	38	5.0	2.4	†
岩手県	47	7.2	4.8	45	6.8	5.0	28	3.9	1.6	36	5.0	2.8	†
宮城県	72	6.3	4.4	106	9.3	6.7	57	4.7	3.3	74	6.1	4.5	*
秋田県	37	6.9	3.5	24	4.5	2.7	40	6.7	3.0	24	4.0	3.3	*
山形県	45	7.8	3.9	59	10.2	5.8	29	4.6	2.6	35	5.6	3.7	*
茨城県	97	6.7	4.8	84	5.7	4.4	53	3.6	2.0	52	3.5	2.4	†
栃木県	56	5.7	3.8	83	8.3	6.7	31	3.1	2.1	49	4.8	3.8	*
群馬県	64	6.6	4.3	76	7.6	5.4	57	5.6	3.0	74	7.2	4.2	†
千葉県	172	5.7	4.1	201	6.6	5.2	118	3.9	2.4	126	4.1	3.0	*
神奈川県	290	6.6	4.9	310	6.9	5.5	152	3.5	2.2	204	4.7	3.3	*
新潟県	95	8.2	5.4	104	8.9	6.3	51	4.1	1.7	67	5.4	3.3	*
富山県	41	7.8	4.3	41	7.7	4.6	28	4.9	2.9	38	6.6	4.0	†
福井県	27	6.9	3.8	35	8.9	5.8	17	4.1	2.3	19	4.5	2.8	*
岐阜県	63	6.3	4.1	65	6.4	4.0	45	4.2	2.3	45	4.1	2.4	†
愛知県	183	5.1	3.8	236	6.5	5.2	134	3.8	2.6	187	5.2	3.9	*
滋賀県	37	5.5	3.9	29	4.2	3.1	31	4.5	2.3	23	3.3	1.7	†
京都府	71	5.7	3.5	72	5.7	4.2	57	4.2	2.5	64	4.7	3.4	†
鳥取県	14	4.9	2.8	29	10.0	8.0	15	4.8	1.9	22	7.0	4.5	*
岡山県	53	5.7	3.4	67	7.1	5.0	47	4.7	2.1	59	5.8	3.4	*
広島県	91	6.6	4.0	119	8.6	5.7	63	4.3	2.1	103	6.9	4.2	*
山口県	62	8.9	4.5	65	9.3	5.4	42	5.4	2.4	46	5.9	3.2	†
徳島県	39	10.2	5.6	13	3.4	2.3	18	4.3	2.4	14	3.3	1.7	†
香川県	37	7.7	4.2	27	5.6	4.3	31	5.9	3.2	9	1.7	1.3	
愛媛県	50	7.3	4.5	57	8.3	5.2	31	4.0	1.4	29	3.8	1.7	†
高知県	38	10.3	5.6	24	6.5	3.7	31	7.4	3.0	22	5.2	2.5	†
佐賀県	41	10.1	6.5	59	14.5	10.1	32	7.0	4.1	44	9.6	5.8	*
長崎県	106	15.5	9.3	115	16.8	10.8	87	11.1	4.9	90	11.5	6.0	*
熊本県	90	10.5	6.2	106	12.3	7.8	78	8.0	3.3	107	11.0	6.0	*
鹿児島県	145	17.8	10.0	125	15.3	9.0	96	10.3	5.3	92	9.9	6.2	†
沖縄県	74	11.1	9.1	68	10.1	8.5	73	10.5	6.5	63	9.0	6.1	†

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

罹患データ精度基準 —2006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	5544	4382	25.4	16.5	1.27	84.4	3835	3047	30.6	19.6	1.26	83.5
北海道	257	194	72.8	72.8	1.32	24.1	187	137	66.3	66.3	1.36	27.3
青森県	61	49	63.9	63.9	1.24	96.7	38	32	71.1	71.1	1.19	92.1
岩手県	45	47	40.0	40.0	0.96	100.0	36	28	36.1	36.1	1.29	100.0
宮城県	106	72	18.9	18.9	1.47	100.0	74	57	20.3	20.3	1.30	100.0
秋田県	24	37	4.2	0.0	0.65	95.8	24	40	12.5	0.0	0.60	87.5
山形県	59	45	37.3	18.6	1.31	98.3	35	29	42.9	20.0	1.21	94.3
茨城県	84	97	52.4	42.9	0.87	96.4	52	53	46.2	36.5	0.98	96.2
栃木県	83	56	33.7	21.7	1.48	95.2	49	31	36.7	20.4	1.58	98.0
群馬県	76	64	68.4	67.1	1.19	97.4	74	57	74.3	66.2	1.30	94.6
千葉県	201	172	8.5	0.0	1.17	100.0	126	118	12.7	0.0	1.07	100.0
神奈川県	310	290	32.6	29.4	1.07	56.1	204	152	28.9	26.5	1.34	58.3
新潟県	104	95	21.2	21.2	1.09	76.9	67	51	28.4	28.4	1.31	70.1
富山県	41	41	46.3	46.3	1.00	31.7	38	28	36.8	36.8	1.36	50.0
福井県	35	27	17.1	2.9	1.30	94.3	19	17	21.1	5.3	1.12	100.0
岐阜県	65	63	60.0	60.0	1.03	40.0	45	45	57.8	57.8	1.00	46.7
愛知県	236	183	40.3	40.3	1.29	97.0	187	134	41.7	41.7	1.40	98.4
滋賀県	29	37	69.0	62.1	0.78	96.6	23	31	65.2	56.5	0.74	100.0
京都府	72	71	50.0	50.0	1.01	37.5	64	57	45.3	45.3	1.12	45.3
鳥取県	29	14	34.5	34.5	2.07	51.7	22	15	40.9	40.9	1.47	50.0
岡山県	67	53	26.9	14.9	1.26	100.0	59	47	39.0	20.3	1.26	100.0
広島県	119	91	22.7	5.0	1.31	98.3	103	63	23.3	10.7	1.63	100.0
山口県	65	62	53.8	46.2	1.05	95.4	46	42	39.1	37.0	1.10	95.7
徳島県	13	39	0.0	0.0	0.33	100.0	14	18	0.0	0.0	0.78	100.0
香川県	27	37	-	-	0.73	100.0	9	31	-	-	0.29	100.0
愛媛県	57	50	86.0	86.0	1.14	5.3	29	31	82.8	82.8	0.94	6.9
高知県	24	38	79.2	62.5	0.63	100.0	22	31	72.7	54.5	0.71	95.5
佐賀県	59	41	16.9	3.4	1.44	96.6	44	32	25.0	0.0	1.38	95.5
長崎県	115	106	4.3	4.3	1.08	100.0	90	87	4.4	4.4	1.03	100.0
熊本県	106	90	39.6	17.9	1.18	97.2	107	78	37.4	22.4	1.37	100.0
鹿児島県	125	145	84.8	84.8	0.86	14.4	92	96	78.3	78.3	0.96	19.6
沖縄県	68	74	66.2	66.2	0.92	30.9	63	73	61.9	61.9	0.86	33.3

部位別集計表

添付資料

添付資料

資料 1 がん罹患データ提出の手順

参考資料 2

全国がん罹患モニタリング集計
Monitoring of Cancer Incidence in Japan 2006
(MCIJ2006)

全国がん罹患モニタリング集計のための
1993-2006 年診断累積症例又は 2003-2006 年診断累積症例
がん罹患データ提出の手順

平成 22 年 8 月 6 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年-2006年診断累積又は2003-2006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情報・統計部）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（平成20年御提出分）、2003-2004年症例（平成20年御提出分）、1993-2005年症例（平成21年御提出分）、2003-2005年症例（平成21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。
- ※ MG1J2006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する予定です。データ利用申請等で、特定の記載が必要な場合にはお申し付けください
- ※ 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。

参考資料 2

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

- MCIJ2005 で利用した、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）を引き続き利用します。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。
 - MCIJ2005 でやり取りしたファイルの全消去を8月下旬に予定しております。必要があればあらかじめファイルの保存をお願いいたします。MCIJ2006 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 ガルーン担当者）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年-2006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2006年の罹患データを御提出ください。
- 選択肢② 診断年：2003年-2006年
比較的最近登録事業を開始した地域では、2003-2006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-2006年および標準DBSでの2007年）
新規事業開始・再開地域および新規標準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。

※ 【廻り届出症例の診断年抽出に関する注意】廻り届出症例は、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年-2006年あるいは2003-2006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）
 十目標モニタリング項目（標準DBS利用地域）
 （巻末の参考資料参照）
 - ◇ 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、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。
 - ◇ 標準DBS導入地域では、生存率解析のために、第3期モニタリング項目に合わせて、目標モニタリング項目の提出をお願いいたします。
- ※ 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、研究班事務局にご相談のうえ、アンケートに分類コードを記載してください。（例：生年月での提出を求められているが、日を落とすことができない。分類区分に従って変換作業が必要だが、登録室で自力対応できない場合など。）
- ※ 目標モニタリング項目は、以下の目的で利用します。
 - ①生存率集計対象者の選別：「生存率集計区分 surv_cat」の抽出
 - ②標準集計表項目による各項目の不明割合の計測（標準登録票項目の評価に利用）
- ※ 目標モニタリング項目の出力機能は、ver4.2.0に実装されます。統計ファイルに項目が追加されるために、「統計ファイルの再統計」が必要となります。目標モニタリング項目の提出期限については、ver4.2.0の実装後に、別途、研究班事務局よりMGIJ担当者様にご連絡申し上げます。
- 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い合わせをする際は、項目番号1「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_2006.csv」としてください。
 （例 06_yamagata_2006.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。

参考資料 2

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（MCIJ ガルーン）から **9月1日（水）** 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 > MCIJ > 各種書類フォルダ > 様式にある PDF (00_kenmei_2006.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_2006.pdf」と名前を変更し (例 06_yamagata_2006.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 22 年 9 月 1 日（水）-9 月 30 日（木）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) 選り届出症例の診断年抽出
選り届出症例は、診断年と死亡年のどちらかが、1993-2006 年あるいは 2003-2006 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
1993-2003 年診断患者（全部位）の 5 年後予後情報を収集し、全国生存率の集計も併せて実施いたします。死亡年月と最終生存確認年月が最新の調査結果に基づいて更新されているかをご確認ください。「非がん死亡との照合」「人口動態テーブルとの照合」によって生存確認調査をしている場合には、何年何月時点での確認かをアンケートにご記入下さい。

6. 提出データに論理チェックをかけお返しいたします

- 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（2010 年 10 月頃を予定）。アップロード時には MCIJ_info メーリングリストにて連絡をいたします。各がん登録は、それに従いがん罹患データの確認、必要に応じて再提出をお願いいたします。
- 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、その旨ご連絡ください。
- 修正データの提出は 11 月 30 日、品質管理の完了は 12 月 24 日を期限とします。

7. 問い合わせ先

- 本件に関するお問い合わせは、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情報・統計部 地域がん登録室
 担当 丸亀 知美 ・ 松田 智大
 〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1
 電話：03-3542-2511 内線 3436 FAX：03-3546-0605 メールアドレス：office_canreg@ml.res.ncc.go.jp

参考資料 2

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、全国生存率推計を行います。
- 各がん登録には、集計の前に、データの確認のための問い合わせ、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	各登録にお願いする作業
ファイル共有サイト全消去	2010年8月	罹患データ提出準備	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	研究班事務局への罹患データ提出	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	受領提出データの確認と変換作業	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		論理チェックとその確認	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	修正データの提出と再論理チェック	返却された論理チェック結果を、御確認頂き、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。
集計	2011年1月-	全国がん罹患集計作業	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、全国生存率推計値を確定し、公表の作業を進めていきます。
報告書作成		報告書作成	

集計及び結果の公表・保管

1. 集計方法と統計値の算出

- 提出されたがん罹患データについて、以下の方法で集計、推計をいたします。
 - 1) 各地域の罹患数・罹患率、精度指標の計算
全地域の提出データから、地域別、部位別（全部位を含む）、年齢階級別（全年齢も含む）、男女別にがん罹患数・罹患率及び精度指標（DCO・DCN 割合など）を計算します。
 - 2) 全国がん罹患数・罹患率の推計
設定された精度指標を満たす地域のデータのみを利用します。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、2006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。
 - 5) 全国生存率の推計
設定された精度指標を満たし、推奨される方法にて生存確認調査を実施している地域のデータのみを利用します。我が国における生存率推計に用いられてきた方法で、5年実測生存率および5年相対生存率を求めます。
 - 6) 各項目の不明割合の計算（標準 DBS 導入地域のみ）
目標モニタリング項目の各項目について不明割合を計算します。標準登録票項目の収集状況を確認し、登録項目の見直しに利用します。

- 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)従来の方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

- 今年度より、「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。

参考資料 2

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情報・統計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、不詳は9999 月：01-12、不詳は99例) 2006年4月の場合、200604	200604
6	死亡年月	death_dt	数値型 6桁	年：西暦4桁、不詳は9999 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+通り届出票のみの患者) 2 DCN 以外 (自主届出・採録のある患者) 通り調査を実施していない登録ではDC0の値を挿入	2
11	DCO区分	dco_j	数値型 1桁	1 DCO (死亡票のみ) 2 DCO 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、DCO 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、DCO	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

※ 標準 DBS 導入地域では、生存率解析のために、第3期モニタリング項目に合わせて、目標モニタリング30項目の提出をお願いいたします。

参考資料 2

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2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(D00)
 ※と剖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) 2006年4月：200604

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-O-3)の局在部位コードの4桁
 ICD-O-3以外で原発部位の登録を行っている場合は、ICD-O-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-O-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-O-3以外で組織コードの登録を行っている場合は、ICD-O-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】

【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

参考資料 2

集計の主要軸、組織との関連チェック

項目番号	項目名	指定変数名
10	DCN 区分	dcn

<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</p>	<p>【分類】 1: DCN (DCO+廻り届出票のみの患者) 2: DCN 以外 (自主届出・採録のある患者) 廻り調査を実施していない登録では DCO の値を挿入</p>
---	--

項目番号	項目名	指定変数名
11	DCO 区分	dco_j

<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</p>	<p>【分類】 1: DCO (死亡票のみ) 2: DCO 以外</p>
---	--

項目番号	項目名	指定変数名
12	臨床進行度	extent

<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 【使用目的】 集計の主要軸、診断結果との関連チェック</p>	<p>【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>
--	---

項目番号	項目名	指定変数名
13	発見経緯	motiv

<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 【使用目的】 集計の主要軸</p>	<p>【分類】 1: がん検診・健診・人間ドック 9: その他、不明、DCO</p>
--	--

項目番号	項目名	指定変数名
14	最終生存確認年月	life_dt

<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 【使用目的】 生存率の算出</p>	<p>【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</p>
--	---

【目標モニタリング 30 項目一覧 (標準 DBS 導入地域のみ)】

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

参考資料 2

【目標モニタリング 30 項目一覧 (標準 DBS 導入地域のみ)】 続き

項目番号	項目名	変数名	区分
15	外科的治療の有無	surg	1 有 2 無 9 不明 診断区分「0 死亡票のみ」はnull
16	体腔鏡的治療の有無	laparosc	
17	内視鏡的治療の有無	endosc	
18	放射線治療	radio	
19	化学療法	chemo	
20	免疫療法・BRM	immuno	
21	内分泌療法	endocrine	
22	その他の治療	misc_tx	
23	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果	response	※15-17のいずれかが1の場合 1 原発巣完全切除 2 原発巣不完全切除 3 原発巣切除治癒度不明 4 姑息/対症/転移巣切除 9 不詳 上記以外はnull
24	死亡年月	death_dt	YYYYMM
25	がん記載区分	dc_cat	1 I 欄にがん・がん疑いの記載 2 I 欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載 3 I 欄に腫瘍の記載 4 I 欄以外にがん・脳腫瘍の記載 6 I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載 9 不明 (既死亡) 0 死亡票なし (患者/腫瘍単位とも)
26	年齢C: 罹患率用	age_ch_i	診断日: 小児がん罹患率用時点の年齢 0-105 999 不明
27	年齢C: 生存率用	age_ch_s	診断日: 小児がん生存率用時点の年齢 0-105 999 不明
28	生存率集計区分	surv_cat	生存率集計対象腫瘍の条件を満たす腫瘍 1 遡り調査以外 2 遡り調査による登録 ==== 以下、集計対象外 3 DC0生存率集計対象外の届出・遡り調査腫瘍 4 第2がん以降 5 上皮内がん・大腸の粘膜がん 6 良悪不詳 わが国の標準方式は1を集計対象国際的な標準方式は1+2を集計対象
29	最終生存確認年月	life_dt	YYYYMM (住民票照会実施登録のみ)
30	生存期間	life_pd	最終生存確認日あるいは死亡日と診断日: 生存率用との期間 (月)

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: 11/01/07

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（ファイル共有サイト申請者）に対して行います。

都道府県名 ふりがな
 姓 名

所属機関 (例: 国立がん研究センター
がん対策情報センター)

部署 (例: がん情報・統計部
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 ①1993-2006年 ②2003-2006年 ③その他のどれを選択しましたか。

1 1993-2006年
 2 2003-2006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

1993-2006年、2003-2006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1993-2006年 (または2003-2006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、1993-2002年診断患者の5年後予後情報が更新されたものですか
 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MCIJフォルダ内、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 がん情報・統計部 担当 丸亀知美・松田智大
 TEL 03-3542-2511 内線3436, 3445 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 (MCIJ2006)
(1993-2006年または2003-2006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	1993-2006年、または2003-2006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	1993-2006年、または2003-2006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
<p>【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。</p> <p>【分類】 存在するコードであること。</p> <p>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</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3「性別」について
<p>【項目の定義】 性別を区別するコード</p> <p>【使用目的】 集計の主要軸、部位・組織との関連チェック</p> <p>【分類】</p> <p>1： 男 2： 女 9： 不明</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 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) 2006年4月：200604</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					
<p>【項目の定義】 腫瘍の原発部位</p> <p>【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</p> <p>1993-2006年、または 2003-2006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。 (1993-2006年、2003-2006年通して同じコードの場合は、一括記入欄に記入)</p>					
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 style="width: 100%;" type="text"/>			<input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100%;" 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 style="width: 100%;" type="text"/>			<input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100%;" 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 style="width: 100%;" type="text"/>			<input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100%;" 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 style="width: 100%;" type="text"/>			<input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100%;" 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 style="width: 100%;" type="text"/>			<input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100%;" type="text"/>	
1998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="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2
	<input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100%;" type="text"/>		年	<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3
				<input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100%;" type="text"/>	
1999年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2	1993-2006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 style="width: 100%;" type="text"/>			<input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100%;" type="text"/>	
2001年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2	2003-2006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 style="width: 100%;" type="text"/>			<input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100%;" type="text"/>	
<p>【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)】</p> <div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div>					

項目番号 8「組織コード」について					
<p>【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</p> <p>【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桁目すべてを用いる</p> <p>1993-2006年、または 2003-2006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。 （1993-2006年、2003-2006年通して同じコードの場合は、一括記入欄に記入）</p>					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 5px;">1993年</td> <td style="padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	1993年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 5px;">2002年</td> <td style="padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	2002年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>
1993年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>				
2002年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 5px;">1994年</td> <td style="padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	1994年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 5px;">2003年</td> <td style="padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	2003年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>
1994年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>				
2003年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 5px;">1995年</td> <td style="padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	1995年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 5px;">2004年</td> <td style="padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	2004年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>
1995年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>				
2004年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 5px;">1996年</td> <td style="padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	1996年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 5px;">2005年</td> <td style="padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	2005年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>
1996年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>				
2005年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 5px;">1997年</td> <td style="padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	1997年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 5px;">2006年</td> <td style="padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	2006年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>
1997年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>				
2006年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 5px;">1998年</td> <td style="padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	1998年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<p style="text-align: center; font-size: small;">任意の診断年の場合</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 5px;"> <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> <td style="padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>
1998年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>				
<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 5px;">1999年</td> <td style="padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	1999年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 5px;">1993-2006年</td> <td style="padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	1993-2006年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>
1999年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>				
1993-2006年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 5px;">2001年</td> <td style="padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	2001年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 5px;">2003-2006年</td> <td style="padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	2003-2006年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>
2001年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>				
2003-2006年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>				
<p>【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)】</p> <div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div>					

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</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）

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、その旨を下に記載してください。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）

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

2006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」に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

1993-2002年症例の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。)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。

期間	調査方法	確認年月
(例) 1993-1999年 2000-2002年	非がん死亡との照会と人口動態テープとの照会 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。MCIJ2006がん罹患データとともに

平成22年9月1日（水）～9月30日（木）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MCIJフォルダ内、
各県フォルダにアップロードして下さい。

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, MCIJ2006
2006年罹患数・率報告

平成23年3月1日 第1刷発行（非売品）

編集 祖父江 友孝 味木 和喜子 松田 智大
丸亀 知美

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
