

2005

全国がん罹患モニタリング集計 2005年罹患数・率報告
Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ 2005) National Cancer Center, Center for Cancer Control and Information Services

March
2010

Monitoring of Cancer Incidence in Japan
National Cancer Center
Center for Cancer Control and Information Services
March 2010



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

MCIJ2005

2005年罹患数・率報告

2010年3月
March 2010

全国がん罹患モニタリング集計

Monitoring of Cancer Incidence in Japan

MCIJ2005

2005 年罹患数・率報告

国立がんセンター がん対策情報センター

2010 年 3 月
March 2010

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。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 16 年度から開始された「第 3 次対がん 10 か年総合戦略」の推進を一層加速させるために、平成 17 年 8 月に「がん対策推進アクションプラン 2005」が策定され、その中で、国民・患者のがん医療に対する不安や不満の解消を推進し、現場のがん医療水準の向上と均てん化を図るため「がん情報提供ネットワーク」の構築を推進することとなり、その中核機関として平成 18 年 10 月にがん対策情報センターが国立がんセンターに設置されました。

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。それを踏まえて「都道府県がん対策推進計画」が策定され、今後は、それらの計画を着実に実施することが求められています。

がん対策情報センターは、わが国のがん対策を総合的かつ計画的に推し進めるために必要な情報を整備し、厚生労働省を中心とする関係各省ならびにがん診療連携拠点病院と協働して、がんに関する専門的、学際的、総合的な研究を推進し、教育研修、情報の普及、そして、予防、診断、治療、リハビリテーション、緩和医療、患者やその家族の継続的なケアに資するための企画、調整、評価など、わが国のがん対策を推進

する中心的役割を果たすことを使命としています。また、がんの負担を抱えているすべての国民の、がんの罹患率と死亡率を減らし、がんの患者や家族の Quality of life の向上を図り、その結果として、がん患者がその居住する地域にかかわらず等しく科学的知見に基づく適切ながんにかかわる医療を受けることができる体制の構築に貢献することを活動目標としています。

この使命と活動目標を達成するための 1 つの機能が、がんサーベイランスです。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、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。

**国立がんセンター がん対策情報センター
センター長事務取扱**

廣橋 説雄

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MCIJ2005では、集計に要した期間を前回MCIJ2004の9か月から6か月に短縮することができました。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
MCIJ2005 参加地域と担当者	6
MCIJ2005 データ提出県	8
MCIJ2005 提出データ詳細	9
品質管理と集計方法	26
全国がん罹患数・罹患率推計値	33
全国がん罹患数・罹患率推計値	35
地域別集計表	51
地域別集計表について	53
01 北海道	54
02 青森県	58
03 岩手県	62
04 宮城県 推計利用地域	66
06 山形県 推計利用地域	70
08 茨城県	74
09 栃木県	78
10 群馬県	82
12 千葉県 推計利用地域	86
14 神奈川県 推計利用地域	90
15 新潟県 推計利用地域	94
16 富山県	98
17 石川県	102
18 福井県 推計利用地域	106
21 岐阜県	110
23 愛知県	114
25 滋賀県 推計利用地域	118
26 京都府	122
31 鳥取県 推計利用地域	126
33 岡山県 推計利用地域	130
34 広島県 推計利用地域	134

35	山口県	138
36	徳島県	142
37	香川県	146
38	愛媛県	150
39	高知県	154
42	長崎県 推計利用地域	158
43	熊本県 推計利用地域	162
46	鹿児島県	166
47	沖縄県	170
部位別集計表		175
部位別集計表について		177
全部位(上皮内がん含む) C00-C96 D00-D09		178
全部位 C00-C96		180
口腔・咽頭 C00-C14		182
食道 C15		184
胃 C16		186
結腸 C18		188
直腸 C19-C20		190
大腸 C18-C20		192
肝臓 C22		194
胆嚢・胆管 C23-C24		196
脾臓 C25		198
喉頭 C32		200
肺 C33-C34		202
皮膚(悪性黒色腫含む) C43-C44		204
乳房(女性のみ) C50		206
子宮 C53-C55		208
子宮頸部 C53		210
子宮体部 C54		212
卵巣 C56		214
前立腺 C61		216
膀胱 C67		218
腎・その他尿路(膀胱除く) C64-C66, C68		220
脳・中枢神経系 C70-C72		222
甲状腺 C73		224
悪性リンパ腫 C81-C85, C96		226

多発性骨髄腫 C88, C90	228
白血病 C91-C95	230
添付資料	233
参考文献	262

図表および添付資料目次

表 1	第 2 期モニタリング項目およびコード区分	11
表 2	提出対象年、多重がんの有無、性別、生年月	12
表 3	診断年月、死亡年月、原発部位、組織コード	13
表 4	診断の根拠、DCN 区分、DCO 区分	14
表 5	臨床進行度、発見経緯、最終生存確認年月	15
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）	16
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）	17
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）	18
表 9	剖検割合（コメント）	19
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）	20
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）	21
表 12	黒色腫以外の皮膚がん、大腸粘膜がん（性状、臨床進行度、コメント）	22
表 13	多重がん：1 腫瘍 1 登録か、多重がんの定義、独自の規定とは	23
表 14	疑診、外国人居住者、発見経緯「検診」の情報源	24
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）	25
表 16	品質管理項目	28
表 17	品質管理結果（初回および最終）	30
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）	31
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）	31
表 20	全国人口 —2005 年—	38
表 21	集計対象地域別登録精度 —2005 年—	39
表 22	主要部位別、性別、年齢階級別全国罹患数（推計値）—2005 年—	40
表 23	主要部位別、性別、年齢階級別全国罹患率（推計値）—2005 年—	41
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 2005 年—	42
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 2005 年—	42

上皮内がん含む—	43
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 2005年—	44
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 2005年 上皮内がん含む—	45
表 28 主要部位別発見経緯（30 道府県 %）—男女計 2005 年—	46
表 29 主要部位別臨床進行度（30 道府県 %）—男女計 2005 年—	47
図 1 2005 年全国がん罹患数（推計値）の部位別割合	48
図 2 部位別年齢調整罹患率（上段：男性、下段：女性）	49
図 3 上位 5 部位の年齢階級別罹患率（上段：男性、下段：女性）	50
資料 1 がん罹患データ提出の手順	235
資料 2 がん罹患データに関するアンケート	248

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。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、収集したデータの品質管理と集計結果の公表は、がん対策情報センターが担っている。

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ている。海外向けに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
	厚生労働省 がん研究助成金 「地域がん登録の精 度向上と活用」に關す る研究」班		1975-1994							5	1975-1979 宮城/山形/大阪/広島市 /長崎市
										7	1980-1984 宮城/山形/千葉 /大阪/広島市/長崎市/佐賀
										9	1985-1989 宮城/山形/神奈川/福井 /大阪/鳥取/広島市/長崎県 /佐賀
										10	1990-1994 宮城/山形/千葉*/神奈川* /福井/大阪/鳥取/広島市 /長崎県/沖縄
	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	11	宮城/山形/千葉/神奈川 /新潟/福井/滋賀/大阪 /岡山/佐賀/長崎県
		1993-2002	2001	2006年 4月	15	15		1,662,763		10	宮城/山形/神奈川/新潟 /福井/滋賀/大阪/岡山/佐賀/ 長崎県
		1993-2003	2002	2007年 3月	15	15	第2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	11	宮城/山形/神奈川/新潟 /福井/滋賀/大阪/鳥取/岡山 /佐賀/長崎県
MCIJ2003		1993-2003 または 2003	2003	2008年 3月	32	31		2,329,972		13	宮城/山形/千葉/神奈川 /新潟/福井/滋賀/大阪/鳥取/ 岡山/広島県/佐賀/長崎県
MCIJ2004		1993-2004 または 2003-2004	2004	2008年 12月	32	31	2,664,364	14	宮城/山形/千葉/神奈川 /新潟/福井/滋賀/大阪/鳥取 /岡山/広島県/佐賀/熊本 /長崎県		
MCIJ2005		1993-2005 または 2003-2005	2005	2009年 9月	32	30	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/熊本/長崎県		

*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/statistics.html](http://ganjoho.jp/professional/statistics/statistics.html)

全国がん罹患モニタリング集計 <http:// ganjoho.jp/professional/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、H21年度)

味木 和喜子 (国立がんセンター 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 信雄 (放射線影響研究所 疫学部 (広島))

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 疫学研究室)

安田 誠史 (高知県医師会 がん調査委員会)

【MCIJ事務局】

国立がんセンター 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3436・3445 FAX：03-3546-0605

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

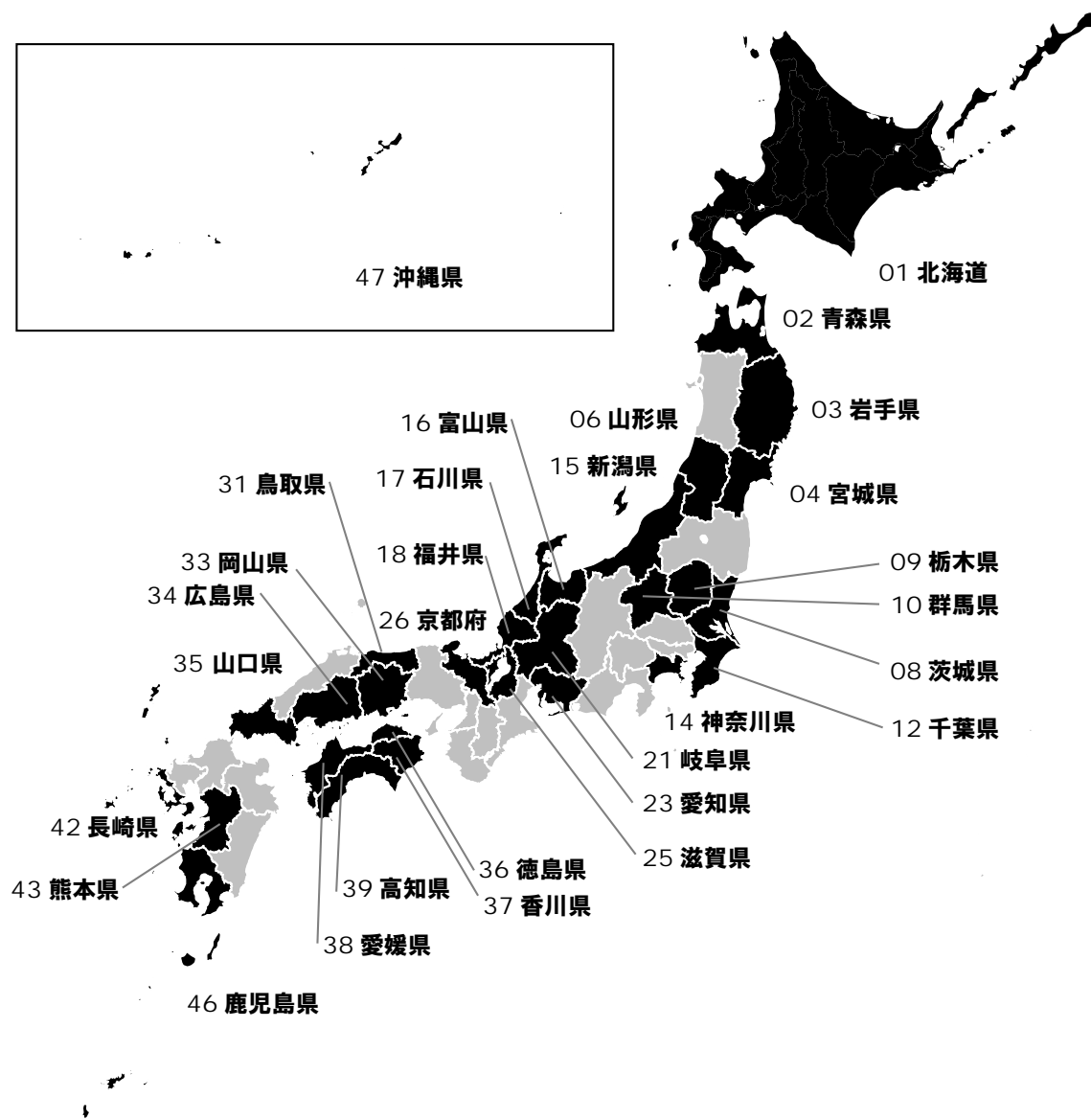
MCIJ2005 **参加地域と担当者**

地域名	担当者氏名	所属
北海道	中田 勝也	北海道保健福祉部 健康推進課
青森県	田中 亨	(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
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	佐藤 由紀子 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	二塚 直樹	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	中山 衛	福井県健康福祉部 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	古川 浩気	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 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	西 信雄 杉山 裕美	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	和田 朝子	香川県健康福祉部 健康福祉総務課
愛媛県	横山 陽一	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
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	吉盛 一郎	財団法人 鹿児島県民総合保健センター
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MCIJ2005データ提出当時の担当者を含む

MCIJ2005 データ提出県



MCIJ2005 提出データ詳細

地域がん登録事業実施全地域より、1993-2005年あるいは2003-2005年の罹患データを「第2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2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

2009年7月に地域がん登録実施32道府県を対象に、提出期間を2008年9月1日から9月30日までと設定し、国立がん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32道府県中、大阪府、佐賀県を除く30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20道府県であった。

第2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。なお、表2-5（第2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。

30地域中19地域からは1993-2005年累積データ、11地域からは2003-2005年累積データを収集した（表2）。

腫瘍のコーディングについて、2005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（18県）、次いで、局在にICD-10、形態にICD-O-2を用いている地域（4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）。

7 地域においては、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、実際には合計 11 の地域で生存確認調査を実施していない（表 5）。

17 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 28 地域が「含まれる」とし、乳房では、27 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、27 地域が含まれると回答

し、9 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（22 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 28 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 28、「死因の I 欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載のある例」は 16 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 27 登録、「死因の I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載のある例」は 17 登録で含まれていた（表 11）。

黒色腫以外の皮膚がんは、2005 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 29 地域で登録に含まれていた。大腸の粘膜がんは、28 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、29 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、単発がんともみなす。多重がん判定の目的上、幾つかの部位群に関しては、同じ部位ともみなす。多発がんは、単発がんとしてカウントする。4) 以下の場合には、ルール 3 を適

用しない。4-1) 多くの異なる臓器を侵す可能性のある全身性（多中心性）がんでは、1 個のみカウントする。4-2) 組織型の異なるがんは（たとえそれらが同一部位に同時に診断された場合でも）多重がんともみなす、の 4 項目からなる。

19 の地域では上記の IACR のルールに準拠していたが、8 地域では「主治医の判断を最優先」する、としており、1 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、12 の地域で含まれるとしたが、「条件付き」が 2 地域、「条件なし」が 10 地域であった。外国人居住者が地域がん登録に含まれるとした地域は 25 であり、5 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 17 地域と最も多く、医療機関および検診機関からの届出が 8 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 2 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 8 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 11、それ以外が 19 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 21 であった（表 15）。

表 1 第 2 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)2004年4月の場合、200404
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)2004年4月の場合、200404
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)2004年4月の場合、200404

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	2003-2005			
2 青森県	1993-2005			
3 岩手県	2003-2005			
4 宮城県	1993-2005			
6 山形県	1993-2005			
8 茨城県	2003-2005			
9 栃木県	2003-2005			
10 群馬県	2003-2005			
12 千葉県	1993-2005			
14 神奈川県	1993-2005			
15 新潟県	1993-2005			
16 富山県	2003-2005	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	2003-2005			
18 福井県	1993-2005			
21 岐阜県	1993-2005	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	1993-2005			
25 滋賀県	1993-2005			
26 京都府	1993-2005			
31 鳥取県	1993-2005			
33 岡山県	1993-2005			
34 広島県	2003-2005			
35 山口県	1993-2005			
36 徳島県	2003-2005	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	2003-2005	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 を付与している		
38 愛媛県	1993-2005			
39 高知県	1993-2005			
42 長崎県	1993-2005			
43 熊本県	1993-2005			
46 鹿児島県	2003-2005			
47 沖縄県	1993-2005			

※ 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

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			ICD-10	1993-2003 ICD-O-2 2004-2005 ICD-O-2/3 ICD-O-2 でコード化し ICD-O-3 にしか存在しない コードは ICD-O-3 を使用。
15 新潟県			ICD-10 ただし、ICD-10 が C61 のように 3 桁の場合、C619 のように 9 を加えて すべての症例が 4 桁にしてある。	ICD-O-3 ICD-O-2 のままのコード も数例含まれる。
16 富山県			ICD-10	組織コードなし
17 石川県			ICD-9 ICD-10	ICD-O-1
18 福井県			ICD-O-3	ICD-O-3
21 岐阜県			ICD-10 登録対象の上皮内がん、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 年)
38 愛媛県			ICD-10	組織コードなし
39 高知県			ICD-O-3	ICD-O-3
42 長崎県			ICD-O-3	ICD-O-2 (O-3 へ変換し提出)
43 熊本県			1993-1994 ICD-9 1995-2003 ICD-10 2004-2005 ICD-O-3	1993-1994 不明 1995-2003 ICD-O-2 2004-2005 ICD-O-3
46 鹿児島県			ICD-10	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			
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			
21 岐阜県	届出票の項目は病理診断の有無 で把握。病理診断有りのみ 1。	遡り調査を実施していない為、 DCN=DCO となる。	
23 愛知県		2003 年以降遡り調査を実施して いるが、データに反映されていな いため、DCN=DCO となる。	
25 滋賀県			
26 京都府		遡り調査を実施していない為、 DCN=DCO となる。	
31 鳥取県		遡り調査を実施していない為、 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			
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			
6 山形県			
8 茨城県			
9 栃木県			住民票照会を実施していない。
10 群馬県			
12 千葉県			
14 神奈川県			住民票により確認された最終生存日より後で、登録票より生存が確認された場合は最終生存日は最も新しい日を入力しています。
15 新潟県			
16 富山県			住民票照会を実施していない。
17 石川県			
18 福井県			
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			
33 岡山県			
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 CODE を持っていない		
37 香川県			住民票照会を実施していない。
38 愛媛県			
39 高知県			
42 長崎県			住民票照会を実施していない。
43 熊本県			
46 鹿児島県			届出(登録)票に項目の設定がありません。
47 沖縄県			

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)	
6 山形県	脳、肝臓、膵臓、肺、 腎臓、膀胱	良性又は悪性の別不詳(性状/1)	DCO のケースのみ
8 茨城県			悪性のみ登録
9 栃木県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
10 群馬県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
12 千葉県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
14 神奈川県			
15 新潟県	脳、卵巣	良性又は悪性の別不詳 (性状/1)	悪性の届出を依頼しているので病理組織結果の裏付けがない臨床的悪性の症例として登録している。
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			
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) D469 998919 で登録	
34 広島県	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、膵臓、肺、腎臓、膀胱	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
36 徳島県			
37 香川県	胃、肝、膵、鼻腔、 骨髄、卵巣、髄膜、脳	性状/0(骨髄のみ性状/1)	
38 愛媛県			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			
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
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
21 岐阜県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
23 愛知県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
25 滋賀県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
26 京都府	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
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、 2005年は含まれない)
33 岡山県	含まれる	D06 8070/2 8140/2	含まれる	8520/2 8500/2
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	含まれない		含まれない	
37 香川県	含まれる	性状/2	含まれない	
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
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 (2004年以降)	含まれる	性状/2 (2004年以降)
46 鹿児島県	含まれない		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	
6 山形県	含まれる	全部位	性状/2	
8 茨城県	含まれる	食道、胃、大腸、肛門、皮膚、膣、腎 盂、膀胱	性状/2	
9 栃木県	含まれる	全部位	性状/2	
10 群馬県	含まれる	子宮体、皮膚、膀胱、大腸、 胆嚢、前立腺	性状/2	
12 千葉県	含まれる	大腸 皮膚 膀胱など	性状/2	
14 神奈川県	含まれる	膀胱がん	性状/2	
15 新潟県	含まれる	子宮内膜、卵管、膣、外陰、膀胱	性状/2	
16 富山県	含まれる	消化器、皮膚	コードなし	
17 石川県	含まれない			
18 福井県	含まれる	大腸	性状/2	
21 岐阜県	含まれる	全部位(限定なし)	性状/2	
23 愛知県	含まれる	口唇・口腔・咽頭、食道・結腸・直腸・肛 門・肛門管、喉頭、気管及び肺、鼻腔、 皮膚、子宮内膜、外陰部、膣、膀胱		
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	全部位	性状/2	1993年、1996-98年、2002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)
31 鳥取県	含まれる	D043	性状/2	
33 岡山県	含まれる	皮膚、消化器、膀胱		
34 広島県	含まれる	全部位	性状/2	
35 山口県	含まれる	C029、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	含まれない			
37 香川県	含まれる	膀胱	性状/2	
38 愛媛県	含まれる	全部位	性状/2	
39 高知県	含まれる	C16、C18	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	含まれない			
46 鹿児島県	含まれる	胃、S状結腸	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	集計する術がありません。
3	岩手県	1.5	
4	宮城県	不明	
6	山形県	0.1	分母は DCO を除く罹患数。
8	茨城県	不明	
9	栃木県	不明	
10	群馬県	不明	
12	千葉県	3	
14	神奈川県	2	届出罹患数に対する剖検割合とした。
15	新潟県	不明	
16	富山県	不明	
17	石川県	不明	
18	福井県	不明	
21	岐阜県	3.1	
23	愛知県	不明	
25	滋賀県	不明	
26	京都府	不明	
31	鳥取県	3.12	
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	
42	長崎県	1.73	2004 年罹患データ(がん死亡): 66(剖検)/4012(死亡)=1.64% 2004 年罹患データ(死亡): 85(剖検)/4730(死亡)=1.79%
43	熊本県	不明	
46	鹿児島県	0.5	
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		
6	山形県	含まれる	含まれない	含まれる	脳、肝臓、脾臓、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	
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	直接死因となるすべての腫瘍	
14	神奈川県	含まれる	含まれない	含まれる		
15	新潟県	含まれる	含まれない	含まれる		悪性の判断が付いたもののみ含まれる。
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 (2003 年以降)	含まれる		2003 年以降
25	滋賀県	含まれる	含まれる	含まれる		
26	京都府	含まれる	含まれない	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、脾、肺、腎、膀胱	
36	徳島県	独自確認方式で死亡票を直接見ていないため不明	含まれない	含まれない		
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実施していない。
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		
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		
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	含まれない			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	膀胱	
14	神奈川県	含まれる			含まれる		
15	新潟県	含まれる		悪性の判断が ついたもののみ 含まれる。	含まれる		悪性の判断が ついたもののみ 含まれる。
16	富山県	含まれる			含まれない		
17	石川県	含まれる			含まれない		
18	福井県	含まれる			含まれる		
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	含まれる		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		
37	香川県	含まれない		死亡票のみの 登録は実施し ていない	含まれない		死亡票のみの 登録は実施して いない
38	愛媛県	含まれる			含まれる		
39	高知県	含まれる	ICD-O-3 で性状 が 3 のものすべて		含まれない		
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ため、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ります。
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/3	上皮内がん	
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	
21 岐阜県	含まれる	含まれる	性状/2、性状/3	上皮内がん 限局	
23 愛知県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
25 滋賀県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
26 京都府	含まれる	含まれる	性状/3		
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		
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	性状/3	上皮内がん	基本的に届出医師の判断による。
38 愛媛県	含まれる	含まれる	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	
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	上皮内がん	
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	
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	主治医の判断を最優先	
18 福井県	はい	主治医の判断を最優先	
21 岐阜県	はい	主治医の判断を最優先	
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	その他	がん登録事業委員会の意見を最優先
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	主治医の判断を最優先	
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	
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		1. 医療機関、検診機関からの届出 2. 出張採録による情報
6	山形県	含まれる(条件付) 死亡票でがん、がん疑いの記載の裏付けのあるケース	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、大腸のみ検診ファイルとの照合
8	茨城県	含まれる(条件なし)	含まれる		医療機関からの届出
9	栃木県	含まれない	含まれる		医療機関からの届出
10	群馬県	含まれない	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		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		検診機関からの届出
15	新潟県	含まれない	含まれる		1. 医療機関からの届出 2. 新潟県成人病予防協会の疫学調査
16	富山県	含まれない	含まれる	住所が県内の場合、入力している。	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
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(条件なし)	含まれる		医療機関からの届出
25	滋賀県	含まれない	含まれる		医療機関からの届出
26	京都府	含まれない	含まれる		医療機関からの届出
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	含まれない	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		収集は県独自方式で、経緯の項目に検診を持つ
37	香川県	含まれる(条件なし)	含まれない		医療機関からの届出
38	愛媛県	含まれる(条件なし)	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
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(条件付) 性状コード/1	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		いいえ	はい
2 青森県	非がん死亡との照合	はい	はい
3 岩手県	不要	いいえ	はい
4 宮城県	非がん死亡との照合および人口動態テーブルとの照合	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（2002-2005 年）	はい	はい
8 茨城県	当該期間の症例について、本県はモニタリング集計報告対象外である。	はい	はい
9 栃木県	人口動態テーブルとの照合（2003 年） 非がん死亡との照合（2004-2005 年）	はい	はい
10 群馬県	全死亡小票との照合（2003-2005 年）	はい	はい
12 千葉県	がん死亡との照合（1993-2001 年） 全死亡票との照合（2002 年以降） 非がん死亡と人口動態テーブルとの照合（1993-2001 年）	いいえ	はい
14 神奈川県	非がん死亡と人口動態テーブルとの照合、住民票照会（2002-2003 年） 非がん死亡と人口動態テーブルとの照合（2004-2005 年）	いいえ	いいえ
15 新潟県	全死亡小票との照合（2008 年 12 月死亡小票まで） 医療機関からの届出	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	いいえ	いいえ
18 福井県	非がん死亡との照合、住民票照会	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	非がん死亡との照合	はい	はい
25 滋賀県	症例がん登録データと人口動態テーブルとの照合結果を元に、各保健所で全死亡と照合（1993-2002 年）	はい	はい
26 京都府	生存確認調査を実施していない	いいえ	いいえ
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、人口動態テーブルとの照合（1998-2002 年）	いいえ	はい
33 岡山県		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	はい	はい
36 徳島県	県内の保健所から事件簿番号を含む死亡者名簿一覧の提供を受け人口動態テーブルと突合し死因を確定後照合	いいえ	はい
37 香川県	生存確認調査を実施していない	いいえ	いいえ
38 愛媛県	生存確認調査を実施していない	いいえ	いいえ
39 高知県	がん死亡票との照合	いいえ	はい
42 長崎県	長崎県内全死亡情報との照合	いいえ	はい
43 熊本県	非がん死亡との照合	はい	はい
46 鹿児島県	生存確認調査を実施していない	いいえ	いいえ
47 沖縄県	生存確認調査を実施していない	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（6県）、原発部位などの桁数の違い（3県）、原発部位のCが全角（2県）、組織コードに空白がある（2県）、年月日の日を落としていない（2県）、年月が和暦（1県）、casenoの重複（1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.13の表3にまとめられているように、地域の状況に応じてICD10、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2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3.6%（うちエラー0.2%、警告3.4%）となり、MCIJ2004のデータ収集時と比較して更に減少した（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437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ICD10に変換した。これは、ICD10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、ICD10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

2005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MCIJ2005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、2005年の国勢調査の性、年齢階級別の総人口、日本人人口より年齢不詳を按分して求めた。2005年の全国の性、年齢階級別人口は国勢調査人口をそのまま用いた。罹患集計には総人口を用いた。集計用人口ファイルは、地域がん登録の技術支援のウェブサイトで開催している

(<http://ncrp.ncc.go.jp/pop.html>)。

表 16 品質管理項目

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

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	チェック 通過	チェック 該当	内 警告	内 エラー	完了日	総数	チェック 通過	チェック 該当	内 警告	内 エラー
北海道	12/22	70,819	65,750	5,069	4,645	424	12/24	70,819	65,750	5,069	4,645	424
青森県	9/29	85,712	85,020	692	692	0	12/7	85,712	85,020	692	692	0
岩手県	9/29	18,656	18,602	54	51	3	11/25	18,656	18,622	34	34	0
宮城県	11/9	147,401	136,289	11,112	11,111	1	1/12	147,401	136,293	11,108	11,108	0
山形県	10/1	88,442	87,352	1,090	1,046	44	11/27	88,435	87,397	1,038	1,038	0
茨城県	10/2	9,554	9,467	87	87	0	1/5	9,794	9,680	114	114	0
栃木県	10/2	23,712	23,492	220	220	0	12/4	23,712	23,492	220	220	0
群馬県	9/30	21,590	21,525	65	65	0	11/12	21,590	21,542	48	48	0
千葉県	10/6	235,556	234,340	1,216	1,216	0	11/20	235,556	234,387	1,169	1,169	0
神奈川県	10/7	370,874	354,372	16,502	16,404	98	12/9	370,874	354,467	16,407	16,407	0
新潟県	9/30	160,256	157,764	2,492	2,486	6	11/19	160,256	157,781	2,475	2,475	0
富山県	11/17	17,199	10,436	6,763	6,673	90	11/26	17,199	16,070	1,129	1,129	0
石川県	9/18	9,791	8,867	924	921	3	11/12	9,791	8,881	910	910	0
福井県	9/30	50,593	49,928	665	665	0	12/7	50,593	49,928	665	665	0
岐阜県	9/16	79,357	77,273	2,084	2,075	9	11/30	79,357	77,678	1,679	1,679	0
愛知県	9/18	302,444	301,587	857	857	0	12/7	302,444	301,587	857	857	0
滋賀県	10/20	62,607	61,686	921	921	0	12/11	62,607	61,686	921	921	0
京都府	9/28	117,459	100,091	17,368	17,357	11	11/27	117,459	100,119	17,340	17,340	0
鳥取県	10/6	39,856	38,541	1,315	1,095	220	12/4	39,856	38,754	1,102	1,102	0
岡山県	9/17	119,171	114,727	4,444	4,438	6	12/16	115,697	114,860	837	837	0
広島県	10/13	58,472	56,780	1,692	1,692	0	11/25	58,468	56,781	1,687	1,687	0
山口県	10/5	82,171	80,303	1,868	1,868	0	12/7	82,171	80,303	1,868	1,868	0
徳島県	9/25	9,645	9,560	85	83	2	12/3	9,645	9,631	14	14	0
香川県	9/25	2,097	1,542	555	540	15	12/9	2,097	1,547	550	542	8
愛媛県	10/9	69,527	63,958	5,569	4,216	1,353	11/13	69,527	65,272	4,255	4,255	0
高知県	10/19	37,603	33,844	3,759	1,102	2,657	12/9	37,602	36,600	1,002	997	5
長崎県	10/5	112,628	112,153	475	473	2	11/20	112,628	112,155	473	473	0
熊本県	10/19	65,535	64,990	545	545	0	1/8	104,081	103,028	1,053	1,053	0
鹿児島県	10/6	20,689	19,811	878	874	4	1/29	20,689	19,814	875	875	0
沖縄県	10/16	44,250	42,292	1,958	1,952	6	12/9	44,246	42,322	1,924	1,924	0
合計		2,533,666	2,442,342	91,324	86,370	4,954		2,568,962	2,491,447	77,515	77,078	437

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
結腸	C18
直腸	C19-C20
大腸	C18-C20
肝臓	C22
胆嚢・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・その他尿路(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
結腸*1	C18, D010
直腸*1	C19-C20, D011-D012
大腸*1	C18-C20, D010-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、2005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. 2005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、2005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 30 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.27 で述べた精度の基準を満たす登録は、①宮城、②山形、③千葉、④神奈川、⑤新潟、⑥福井、⑦滋賀、⑧鳥取、⑨岡山、⑩広島、⑪長崎、⑫熊本の 12 登録であった。これら 12 登録の 2005 年の人口の合計値は 3,182 万人で、表 20 の 2005 年総人口の 24.9%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 20.1%、DCO 割合 14.9%、IM 比 2.02、届出罹患数における病理診断のある症例の割合 (MVR%) の平均値は、85.7%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 1.02、女 1.03 となった。

2005 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 37.9 万人、女 26.7 万人、合計 64.6 万人となり、2004 年推計値の 62.3 万人より 2.3 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 310.6、男 396.1、女 247.7 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 2005

年の年齢調整罹患率 (男女計) は、310.6 で、2004 年値の 306.4 と比較すると、1.4% の増加となった。このうち、男性は 2004 年値 388.6 が 2005 年値 396.1 に 1.9%増加し、女性では 2004 年値 247.2 が 2005 年値 247.7 に 0.2%増とほぼ横ばいであった。

部位別に年齢調整罹患率を観察すると、2004 年値比で 10%以上の変化が見られたのは、男では喉頭での増加、多発性骨髄腫においての減少であった。女では、口腔・咽頭、直腸、子宮体、腎など、脳・中枢神経系が増加しており、胆嚢・胆管、悪性リンパ腫で減少が見られた。

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 (21.1%)、大腸 (15.7%)、肺 (15.4%)、前立腺 (11.3%)、肝臓 (7.6%)、の順に多く、女では、乳房 (17.8%)、大腸 (16.7%)、胃 (13.9%)、肺 (9.6%)、子宮 (6.5%) であった。罹患数における上位 5 部位 (男では胃、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 71.1%、女で 64.5%であった。

部位別年齢調整罹患率は (図 2)、男で胃

83.9、大腸 62.9、肺 58.5、前立腺 42.0、肝臓 30.1、の順で高かった。女では、乳房 57.4、大腸 37.2、胃 30.7、子宮 21.1、の順となり、それに続くのが肺 20.2 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、55-59歳でピークを迎え、その後は85歳以上まで罹患率は微減または横ばいであった。大腸がん、胃がん、肺がんは、似通った罹患率の曲線を描いており、50代か

ら、最高齢の年齢階級まで継続して増加傾向が見られた。この3部位については、男性と比べ、立ち上がりの年齢が若干低めで、後の増加は比較的緩やかであった。

全国がん罹患数・罹患率推計における問題点

今日までに公表されてきた推計値と経時的な比較をする際の注意点としては、1) 推計に利用する罹患データの期間が異なる（2002年値まで3年平均、2003年値以降単年）、2) 全国値推計への採用基準を満たした登録が異なる（2001年値推計では10登録、2002年では11登録、2003年では13登録、2004年では14登録、2005年は12登録）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.27 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、こうした点を考慮して慎重に対応し、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 30 府県すべての集計値であり、精度基準を満たした 12 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 23.0%、胃 17.9%、子宮頸部 17.5%、

甲状腺 17.4%、乳房 17.3%の順であった。

初回診断時の臨床進行度は、膀胱 (51.8%)、皮膚 (51.7%)、子宮体部 (49.9%)、喉頭 (47.2%)、乳房 (46.3%) などにおいて、限局にとどまっている傾向が見られ、膵臓 (61.9%)、肺 (50.3%)、胆嚢・胆管 (48.8%)、甲状腺 (42.9%)、卵巣 (42.2%) 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 —2005 年—

年齢階級	総人口			日本人人口		
	男	女	計	男	女	計
全年齢	62348977	65419017	127767994	61617893	64587009	126204902
0-4	2854502	2723585	5578087	2841165	2706230	5547395
5-9	3036503	2891992	5928495	3024316	2875246	5899562
10-14	3080678	2933974	6014652	3071059	2919548	5990607
15-19	3373430	3194950	6568380	3354802	3168857	6523659
20-24	3754822	3595776	7350598	3688907	3504081	7192988
25-29	4198551	4081498	8280049	4118834	3979000	8097834
30-34	4933265	4821592	9754857	4866021	4726334	9592355
35-39	4402787	4332994	8735781	4346968	4245875	8592843
40-44	4065470	4015126	8080596	4020793	3947867	7968660
45-49	3867500	3858361	7725861	3837649	3812550	7650199
50-54	4383240	4413259	8796499	4361543	4382275	8743818
55-59	5077369	5177795	10255164	5064582	5159277	10223859
60-64	4154529	4390100	8544629	4148525	4378247	8526772
65-69	3545006	3887604	7432610	3543105	3879862	7422967
70-74	3039743	3597754	6637497	3040918	3593932	6634850
75-79	2256317	3006484	5262801	2256826	3004274	5261100
80-84	1222635	2189758	3412393	1221288	2187849	3409137
85+	810898	2115806	2926704	810592	2115705	2926297

表 21 集計対象地域別登録精度 —2005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	5627737	26450	16133	50.1	50.1	1.64	45.2	90.7	
青森県	1436657	6740	4383	51.1	51.1	1.54	83.8	91.9	
岩手県	1385041	6231	4089	38.0	38.0	1.52	62.0	89.7	
宮城県	2360218	13096	5890	10.5	10.5	2.22	78.8	88.0	*
山形県	1216181	7183	3774	23.2	8.3	1.90	80.5	87.0	*
茨城県	2975167	9767	7549	24.8	20.5	1.29	57.7	72.4	
栃木県	2016631	7821	4989	36.0	28.2	1.57	73.0	92.1	
群馬県	2024135	7231	5202	49.1	49.1	1.39	49.2	94.0	
千葉県	6056462	22888	13520	33.0	23.8	1.69	64.5	80.5	*
神奈川県	8791597	34062	18981	27.4	26.6	1.79	58.4	75.7	*
新潟県	2431459	13838	7431	15.4	15.4	1.86	74.1	87.6	*
富山県	1111729	5586	3188	35.0	35.0	1.75	52.5	80.8	
石川県	1174026	3297	3100	48.7	48.7	-	33.4	65.0	
福井県	821592	4375	2240	12.4	12.4	1.95	77.5	86.9	*
岐阜県	2107226	8537	5291	47.0	47.0	1.61	50.4	94.8	
愛知県	7254704	28571	15876	33.9	33.9	1.80	88.9	95.7	
滋賀県	1380361	6070	3144	22.6	12.7	1.93	77.2	88.1	*
京都府	2647660	10651	6708	39.5	39.5	1.59	48.5	80.2	
鳥取県	607012	3863	1802	19.1	19.1	2.14	65.5	81.0	*
岡山県	1957264	10637	4957	16.2	7.1	2.15	77.2	81.6	*
広島県	2876642	19868	7551	18.2	9.4	2.63	94.9	95.9	*
山口県	1492606	7055	4800	45.2	45.2	1.47	54.7	89.1	
徳島県	809950	3494	2301	53.0	53.0	1.52	45.0	95.6	
香川県	1012400	2069	2841	-	-	0.73	66.2	66.2	
愛媛県	1467815	7774	4233	43.9	43.9	1.84	39.1	69.6	
高知県	796292	3271	2524	58.2	30.4	1.30	33.1	47.5	
長崎県	1478632	10295	4627	8.9	8.9	2.22	83.7	91.3	*
熊本県	1842233	8589	5025	34.6	24.7	1.71	66.5	85.3	*
鹿児島県	1753179	6930	5048	73.1	73.1	1.37	8.1	29.5	
沖縄県	1361594	3972	2516	39.5	39.5	1.58	55.9	92.4	
合計	70274202	310211	179713	32.3	29.2	1.74	65.1	85.1	
平均値				34.7	31.2	1.71	61.5	82.2	
【推計参加登録】									
合計	31819653	154764	78942	21.9	17.0	1.96	73.0	85.0	
平均値				20.1	14.9	2.02	74.9	85.7	

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）—2005年—

部位	推計参加登録宮城県、山形県、千葉県、神奈川県、新潟県、福井県、滋賀県、鳥取県、岡山県、広島県、長崎県、熊本県																			
	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	379436	411	247	264	320	694	895	1577	2540	4422	7221	16847	32892	45627	58269	71267	67254	39392	29297	
口腔・咽頭	7417	1	7	14	2	36	39	58	71	123	261	543	1125	1157	1046	1060	1054	494	332	
食道	14818	0	2	0	0	0	0	0	22	61	304	717	1779	2364	2846	2604	2304	1196	619	
胃	80102	4	0	0	6	46	66	168	435	1060	1708	4174	7786	10330	12802	14933	13373	7552	5659	
結腸	37126	0	0	0	0	1	15	311	456	658	1786	3257	4635	5947	6828	6253	3979	2832	1140	
直腸	22344	0	0	0	0	4	20	171	406	734	1437	2830	3320	3508	3825	3184	1640	1140	3972	
大腸	59470	0	0	0	11	5	82	235	6087	862	1392	3223	7955	9455	10653	9437	5619	3972	1441	
肝臓	28729	15	0	0	0	6	22	56	160	271	501	1523	2795	4111	4824	5840	4716	2448	1441	
胆嚢・胆管	9237	0	0	0	0	11	0	41	41	24	77	282	481	877	1241	1541	1908	1481	1272	
膀胱	13108	0	1	0	0	0	10	7	59	114	181	698	1216	1625	2214	2301	2049	1503	1130	
喉頭	3903	0	0	0	0	0	0	0	12	23	28	160	454	723	690	550	721	343	199	
肺	58264	0	0	0	5	0	46	71	205	388	802	1889	4084	6049	7396	11080	12646	7755	5848	
皮膚*1	4798	0	0	0	1	6	16	28	83	103	7	66	169	330	338	866	701	602	735	
前立腺	42997	0	0	0	0	0	0	8	0	7	66	487	1844	4333	7797	10615	9458	4869	3513	
膀胱	12619	5	0	0	0	0	10	46	49	188	254	402	1051	1286	1506	2280	2461	1687	1394	
腎・その他尿路(膀胱)	9758	16	23	0	0	1	23	29	85	262	306	649	1149	984	1565	1903	1462	765	536	
脳・中枢神経系	2496	31	44	89	48	129	85	59	114	100	126	194	289	293	293	294	178	95	95	
甲状腺	2126	0	0	0	18	36	58	81	105	65	123	215	361	247	245	221	217	106	28	
悪性リンパ腫	9667	9	43	22	77	48	69	141	228	264	381	597	674	1046	1302	1604	1521	892	749	
多発性骨髄腫	2242	0	0	0	0	3	0	2	5	5	44	75	160	239	270	478	421	297	243	
白血病	5200	162	84	48	64	112	82	156	149	117	164	275	365	439	671	777	750	478	307	
女																				
全部位	267366	248	178	209	285	596	1372	3149	5140	8819	12773	17301	25607	27125	29124	34121	34887	30392	36040	
口腔・咽頭	3498	0	2	14	4	21	28	80	30	53	144	124	280	362	440	520	508	346	542	
食道	2678	0	0	0	0	0	0	4	2	10	81	147	258	279	328	329	378	395	467	
胃	37035	0	0	0	4	0	41	281	399	781	1087	1644	2922	3333	4238	5397	5993	5080	5835	
結腸	31069	0	0	17	0	7	25	117	173	356	703	1560	2313	3030	4278	4351	4720	4273	5146	
直腸	13517	0	0	0	0	0	6	63	189	324	474	926	1361	1635	1773	1764	1761	1408	1833	
大腸	44586	0	0	17	0	7	31	180	362	680	1177	2486	3674	4665	6051	6115	6481	5681	6979	
肝臓	13465	23	0	0	0	4	5	30	18	81	62	250	707	1122	1806	2569	2787	2060	1941	
胆嚢・胆管	9399	0	0	0	0	0	0	6	24	30	68	209	262	512	801	1265	1553	1987	2677	
膀胱	11691	0	0	0	0	2	8	12	20	73	160	295	762	891	1171	1734	2006	1873	2684	
喉頭	214	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14	4	14	31	11	23	10	43	57	
肺	25617	0	0	0	0	0	47	93	73	261	449	978	2186	2686	3021	3871	4159	3418	4375	
皮膚*1	4342	0	0	17	7	26	17	71	22	81	99	91	193	290	303	492	689	755	1189	
乳房	47583	0	0	0	0	7	19	146	761	1973	4038	5751	6903	6246	4629	4275	3179	2218	1706	
子宮	17476	0	0	6	6	19	64	402	726	1142	1309	1966	2676	1915	1378	1464	1286	804	880	
子宮頸部	8474	0	0	0	0	19	50	334	908	920	704	857	1018	566	562	625	590	357	411	
子宮体部	8189	0	0	6	6	14	67	171	226	361	709	1088	1579	1298	764	797	585	313	211	
卵巣	8304	0	11	22	45	111	166	203	289	348	663	969	1186	985	805	757	629	513	602	
膀胱	3858	0	0	0	0	0	13	9	23	17	55	143	156	242	293	553	621	748	985	
腎・その他尿路(膀胱)	4884	15	35	2	10	9	29	17	32	83	93	281	433	474	521	812	725	662	651	
脳・中枢神経系	2567	46	32	51	17	28	21	88	56	76	96	191	177	258	317	258	247	279	329	
甲状腺	7093	0	0	4	22	110	200	279	313	451	626	672	935	857	767	663	522	361	311	
悪性リンパ腫	7324	5	14	14	84	32	125	58	94	158	217	382	724	676	1076	981	895	977	895	
多発性骨髄腫	2171	0	0	0	0	0	0	0	4	13	55	44	183	224	269	330	293	400	356	
白血病	3832	60	66	37	35	58	47	174	77	93	180	196	343	388	387	393	498	388	412	

*1 悪性黒色腫を含む

表 23 主要部位別、性別、年齢階級別全国罹患率（推計値）—2005年—

部位	推計参加登録:宮城県,山形県,千葉県,神奈川県,新潟県,福井県,滋賀県,鳥取県,岡山県,広島県,長崎県,熊本県																		
	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	608.6	14.4	8.1	8.6	9.5	18.5	21.3	32.0	57.7	108.8	186.7	384.4	647.8	1098.2	1643.7	2344.5	2980.7	3221.9	3612.9
口腔・咽頭	11.9	0.0	0.2	0.5	0.1	1.0	0.9	1.2	1.6	3.0	6.7	12.4	22.2	27.8	29.3	34.9	46.7	40.4	40.9
食道	23.8	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	7.9	16.4	35.0	56.9	80.3	85.7	102.1	97.8	76.3
胃	128.5	0.1	0.0	0.0	0.2	1.2	1.6	3.4	9.9	26.1	44.2	95.2	153.3	248.6	361.1	491.3	592.7	617.7	697.9
結腸	59.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	1.5	2.3	7.1	11.6	17.0	40.7	64.1	111.6	167.8	224.6	277.1	325.4	349.2
直腸	35.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	2.4	3.9	10.0	19.0	32.8	55.7	79.9	99.0	125.8	141.1	134.1	140.6
大腸	95.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	2.0	4.8	10.9	21.2	36.0	73.5	119.9	191.5	266.7	350.5	418.2	459.6	489.8
肝臓	46.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.1	3.6	6.7	13.0	34.7	55.0	99.0	136.1	192.1	209.0	200.2	177.7
胆嚢・胆管	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.9	0.6	2.0	6.4	9.5	21.1	35.0	50.7	84.6	121.1	156.9
膀胱	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	1.3	2.8	4.7	15.9	23.9	39.1	62.5	75.7	90.8	122.9	139.4
喉頭	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.7	3.7	8.9	17.4	19.5	18.1	32.0	28.1	24.5
肺	93.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.1	1.4	4.7	9.5	20.7	43.1	80.4	145.6	208.6	364.5	560.5	634.3	721.2
皮膚*1	7.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.4	0.6	1.9	2.5	1.9	3.9	6.5	8.1	20.8	28.5	31.1	49.2	90.6
前立腺	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	1.7	11.1	36.3	104.3	219.9	349.2	419.2	398.2	433.2
膀胱	20.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	1.1	4.6	6.6	9.2	20.7	31.0	42.5	75.0	109.1	138.0	171.9
腎・その他尿路(膀胱)	15.7	0.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	1.9	6.4	7.9	14.8	22.6	23.7	44.1	62.6	64.8	62.6	66.1
脳・中枢神経系	4.0	1.1	1.4	2.9	1.4	3.4	1.5	1.7	1.3	2.8	2.6	2.9	3.8	6.5	8.3	9.4	13.0	14.6	11.7
甲状腺	3.4	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.4	1.6	2.4	1.6	3.2	4.9	7.1	5.9	6.9	7.3	9.6	8.7	3.5
悪性リンパ腫	15.5	0.3	1.4	0.7	2.3	1.3	1.6	2.9	5.2	6.5	9.9	13.6	13.3	25.2	36.7	52.8	67.4	73.0	92.4
多発性骨髄腫	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	1.1	1.7	3.2	5.8	7.6	18.7	18.7	24.3	30.0	30.0
白血病	8.3	5.7	2.8	1.6	1.9	3.0	2.0	3.2	3.4	2.9	4.2	6.3	7.2	10.6	18.9	25.6	33.2	39.1	37.9
女	408.7	9.1	6.2	7.1	8.9	16.6	33.6	65.3	118.6	219.6	331.0	392.0	494.6	617.9	749.2	948.4	1160.4	1387.9	1703.4
口腔・咽頭	5.3	0.0	0.1	0.5	0.1	0.6	0.7	1.7	0.7	1.3	3.7	2.8	5.4	8.2	11.3	14.5	16.9	15.8	25.6
食道	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	2.1	3.3	5.0	6.4	8.4	9.1	12.6	18.0	22.1
胃	56.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.8	9.2	19.5	28.2	37.3	56.4	75.9	109.0	150.0	193.3	232.0	275.8
結腸	47.5	0.0	0.0	0.6	0.0	0.2	0.6	2.4	4.0	8.9	18.2	35.3	44.7	69.0	110.0	120.9	157.0	195.1	243.2
直腸	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.3	4.4	8.1	12.3	21.0	26.3	37.2	45.6	49.0	58.6	64.3	86.6
大腸	68.2	0.0	0.0	0.6	0.0	0.2	0.8	3.7	8.4	16.9	30.5	56.3	71.0	106.3	155.6	170.0	215.6	259.4	329.9
肝臓	20.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.6	0.4	2.0	1.6	5.7	13.7	25.6	46.5	71.4	92.7	94.1	91.7
胆嚢・胆管	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.6	0.7	1.8	4.7	5.1	11.7	20.6	35.2	51.7	90.7	126.5
膀胱	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	1.8	4.1	6.7	14.7	20.3	30.1	48.2	66.7	85.5	126.9
喉頭	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.1	0.3	0.7	0.3	0.6	0.3	2.0	2.7
肺	39.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.9	1.7	6.5	11.6	22.2	42.2	61.2	77.7	107.6	138.3	156.1	206.8
皮膚*1	6.6	0.0	0.0	0.6	0.2	0.7	0.4	1.5	2.6	2.0	2.6	2.1	3.7	6.6	7.8	13.7	22.9	34.5	56.2
乳房	72.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	3.6	15.8	45.5	100.6	148.6	130.3	133.3	142.3	119.1	118.8	105.7	101.3	80.6
子宮	26.7	0.0	0.0	0.2	0.6	1.8	9.8	15.1	26.4	32.6	37.3	44.5	51.7	43.6	35.4	40.7	42.8	36.7	41.6
子宮頸部	13.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.4	8.2	11.5	21.0	22.9	18.2	19.4	19.7	12.9	14.5	17.4	19.6	16.3	19.4
子宮体部	12.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	1.6	3.5	5.2	9.0	18.4	24.7	30.5	29.6	19.7	22.2	19.5	14.3	10.0
卵巣	12.7	0.0	0.4	0.7	1.4	3.1	4.1	4.2	6.7	8.7	17.2	22.0	22.9	22.4	20.7	21.0	20.9	23.4	28.5
卵巢	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.5	0.4	1.4	3.2	3.0	5.5	7.5	15.4	20.7	34.2	46.6
腎・その他尿路(膀胱)	7.5	0.6	1.2	0.1	0.3	0.3	0.7	0.4	0.7	2.1	2.4	6.4	8.4	10.8	13.4	22.6	24.1	30.2	30.8
脳・中枢神経系	3.9	1.7	1.1	1.7	0.5	0.8	0.5	1.8	1.3	1.9	2.5	4.3	3.4	5.9	8.2	7.2	8.2	12.7	15.5
甲状腺	10.8	0.0	0.0	0.1	0.7	3.1	4.9	5.8	7.2	11.2	16.2	15.2	18.1	19.5	19.7	18.4	17.4	16.5	14.7
悪性リンパ腫	11.2	0.2	0.5	0.5	2.6	0.9	3.1	1.2	2.2	3.9	5.6	8.7	14.0	15.4	20.9	29.9	32.6	40.9	46.2
多発性骨髄腫	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.4	1.0	3.5	5.1	6.9	9.2	9.7	18.3	16.8
白血病	5.9	2.2	2.3	1.3	1.1	1.6	1.2	3.6	1.8	2.3	4.7	4.4	6.6	8.8	10.0	10.9	16.6	17.7	19.5

*1 悪性黒色腫を含む

表 24 主要部位別全国罹患数および年齢調整全国罹患率（推計値）

—性別 2005 年—

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			
推計参加登録:宮城県,山形県,千葉県,神奈川県,新潟県,福井県,滋賀県,鳥取県,岡山県,広島県,長崎県,熊本県										
男										
全部位	191852	196592	1.02	379436	608.6	279.7	396.1	15.2	1.93	74.3
口腔・咽頭	3969	4151	1.05	7417	11.9	6.0	8.2	12.8	1.79	80.6
食道	9177	9465	1.03	14818	23.8	11.1	15.5	13.1	1.57	80.0
胃	30806	32639	1.06	80102	128.5	59.3	83.9	12.1	2.45	84.0
結腸	12581	13436	1.07	37126	59.5	27.1	38.7	10.3	2.76	84.1
直腸	8604	8710	1.01	22344	35.8	17.5	24.2	10.3	2.57	85.3
大腸	21185	22146	1.05	59470	95.4	44.6	62.9	10.3	2.69	84.6
肝臓	21970	23201	1.06	28729	46.1	21.4	30.1	23.5	1.24	31.3
胆嚢・胆管	7903	7845	0.99	9237	14.8	6.1	9.1	25.3	1.18	48.8
膵臓	12716	12283	0.97	13108	21.0	9.5	13.5	26.5	1.07	35.9
喉頭	919	1005	1.09	3903	6.3	2.9	4.0	6.1	3.88	89.3
肺	45035	45188	1.00	58264	93.4	39.4	58.5	21.7	1.29	68.8
皮膚 *1	677	628	0.93	4798	7.7	3.5	5.0	4.2	7.64	92.5
前立腺	8846	9264	1.05	42997	69.0	28.2	42.0	10.3	4.64	83.5
膀胱	4236	4141	0.98	12619	20.2	8.8	12.9	10.3	3.05	83.2
腎・その他尿路(膀胱除く)	3970	4019	1.01	9758	15.7	7.7	10.6	13.2	2.43	76.1
脳・中枢神経系	883	921	1.04	2466	4.0	2.8	3.3	25.3	2.71	68.2
甲状腺	471	446	0.95	2126	3.4	2.0	2.6	4.5	4.77	91.0
悪性リンパ腫	5203	4861	0.93	9667	15.5	8.0	10.9	12.4	1.99	86.1
多発性骨髄腫	2031	1972	0.97	2242	3.6	1.5	2.3	23.2	1.14	67.4
白血病	4334	4311	0.99	5200	8.3	5.3	6.3	21.6	1.21	85.9
女										
全部位	126117	129334	1.03	267366	408.7	183.8	247.7	15.8	2.07	73.7
口腔・咽頭	1359	1528	1.12	3498	5.3	2.3	3.1	14.6	2.29	80.4
食道	1566	1717	1.10	2678	4.1	1.5	2.1	20.9	1.56	71.6
胃	17723	17668	1.00	37035	56.6	21.8	30.7	15.6	2.10	80.2
結腸	13508	13685	1.01	31069	47.5	17.9	25.1	14.3	2.27	79.5
直腸	4762	4999	1.05	13517	20.7	8.9	12.1	11.0	2.70	83.8
大腸	18270	18684	1.02	44586	68.2	26.8	37.2	13.3	2.39	80.7
肝臓	10827	11064	1.02	13465	20.6	6.9	10.1	27.6	1.22	26.7
胆嚢・胆管	9321	8741	0.94	9399	14.4	4.0	6.1	30.9	1.08	38.4
膵臓	10482	10643	1.02	11691	17.9	5.8	8.4	28.8	1.10	30.7
喉頭	73	84	1.15	214	0.3	0.1	0.2	16.2	2.55	73.7
肺	15454	16873	1.09	25617	39.2	14.3	20.2	23.3	1.52	68.0
皮膚 *1	526	579	1.10	4342	6.6	2.3	3.2	8.2	7.50	90.1
乳房	10237	10721	1.05	47583	72.7	44.4	57.4	5.3	4.44	89.9
子宮	5114	5380	1.05	17476	26.7	16.4	21.1	7.4	3.25	87.2
子宮頸部	2277	2465	1.08	8474	13.0	8.7	11.0	6.1	3.44	88.6
子宮体部	1412	1459	1.03	8189	12.5	7.3	9.5	3.2	5.61	92.1
卵巣	4184	4467	1.07	8304	12.7	7.4	9.4	13.4	1.86	77.7
膀胱	1978	1888	0.95	3858	5.9	1.8	2.7	19.8	2.04	71.7
腎・その他尿路(膀胱除く)	2072	2113	1.02	4884	7.5	3.1	4.2	16.8	2.31	71.4
脳・中枢神経系	644	735	1.14	2567	3.9	2.3	2.7	28.2	3.49	64.6
甲状腺	1068	1024	0.96	7093	10.8	6.7	8.5	7.5	6.93	88.5
悪性リンパ腫	3635	3719	1.02	7324	11.2	5.0	6.6	13.7	1.97	83.7
多発性骨髄腫	2050	1917	0.94	2171	3.3	1.2	1.7	26.3	1.13	66.8
白血病	2945	2972	1.01	3832	5.9	3.4	4.0	22.6	1.29	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 2005年 上皮内がん含む—

推計参加登録:宮城県,山形県,千葉県,神奈川県,新潟県,福井県,滋賀県,鳥取県,岡山県,広島県,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	191852	196593	1.02	390835	626.9	288.5	408.4	14.9	1.99	74.8
食道 *1	9177	9465	1.03	15260	24.5	11.4	16.0	12.8	1.61	80.4
結腸 *1	12581	13436	1.07	42874	68.8	31.7	45.0	9.4	3.19	85.3
直腸 *1	8604	8710	1.01	24254	38.9	19.0	26.3	9.7	2.78	86.0
大腸 *1	21185	22146	1.05	67128	107.7	50.8	71.2	9.5	3.03	85.6
肺 *1	45035	45188	1.00	58278	93.5	39.4	58.5	21.7	1.29	68.9
皮膚 *1*2	677	628	0.93	5581	9.0	4.0	5.8	3.7	8.89	93.4
膀胱 *1	4236	4141	0.98	14598	23.4	10.2	15.0	9.2	3.53	84.6
女										
全部位 *1	126119	129337	1.03	285240	436.0	202.6	271.1	15.0	2.21	74.9
食道 *1	1566	1717	1.10	2745	4.2	1.6	2.2	20.4	1.60	72.3
結腸 *1	13508	13685	1.01	34361	52.5	20.2	28.2	13.3	2.51	80.6
直腸 *1	4762	4999	1.05	14638	22.4	9.7	13.2	10.4	2.93	84.4
大腸 *1	18270	18684	1.02	48999	74.9	29.9	41.4	12.5	2.62	81.7
肺 *1	15454	16873	1.09	25629	39.2	14.3	20.3	23.3	1.52	68.1
皮膚 *1*2	528	582	1.10	5474	8.4	2.8	4.0	7.0	9.41	91.3
乳房 *1	10237	10721	1.05	50695	77.5	47.5	61.4	5.0	4.73	90.4
子宮 *1	5114	5380	1.05	25424	38.9	27.5	34.3	5.5	4.73	89.9
子宮頸部 *1	2277	2465	1.08	16422	25.1	19.8	24.2	3.6	6.66	92.3
膀胱 *1	1978	1888	0.95	4322	6.6	2.1	3.1	18.2	2.29	73.8

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 2005 年—

推計参加登録：宮城県，山形県，千葉県，神奈川県，新潟県，福井県，滋賀県，鳥取県，岡山県，広島県，長崎県，熊本県

部位	全国		粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
	死亡数	罹患数		世界人口*2	日本人口*3	
全部位	325926	646802	506.2	224.9	310.6	1.98
口腔・咽頭	5679	10915	8.5	4.1	5.5	1.92
食道	11182	17496	13.7	6.0	8.3	1.56
胃	50307	117137	91.7	38.9	54.7	2.33
結腸	27121	68195	53.4	22.1	31.1	2.51
直腸	13709	35861	28.1	12.9	17.6	2.62
大腸	40830	104056	81.4	35.0	48.8	2.55
肝臓	34265	42194	33.0	13.7	19.3	1.23
胆嚢・胆管	16586	18636	14.6	4.9	7.4	1.12
膵臓	22926	24799	19.4	7.5	10.8	1.08
喉頭	1089	4117	3.2	1.4	1.9	3.78
肺	62061	83881	65.7	25.3	36.7	1.35
皮膚*1	1207	9140	7.2	2.8	4.0	7.57
乳房	10721	47583	72.7	44.4	57.4	4.44
子宮	5380	17476	26.7	16.4	21.1	3.25
子宮頸部	2465	8474	13.0	8.7	11.0	3.44
子宮体部	1459	8189	12.5	7.3	9.5	5.61
卵巣	4467	8304	12.7	7.4	9.4	1.86
前立腺	9264	42997	69.0	28.2	42.0	4.64
膀胱	6029	16477	12.9	4.9	7.2	2.73
腎・その他尿路(膀胱除く)	6132	14642	11.5	5.2	7.2	2.39
脳・中枢神経系	1656	5063	4.0	2.5	3.0	3.06
甲状腺	1470	9219	7.2	4.4	5.6	6.27
悪性リンパ腫	8580	16991	13.3	6.4	8.5	1.98
多発性骨髄腫	3889	4413	3.5	1.3	1.9	1.13
白血病	7283	9032	7.1	4.3	5.1	1.24

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 2005 年 上皮内がん含む—

推計参加登録:宮城県,山形県,千葉県,神奈川県,新潟県,福井県,滋賀県,鳥取県,岡山県,広島県,長崎県,熊本県

部位	全国		粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
	死亡数	罹患数		世界人口*3	日本人口*4	
全部位 *1	325930	676075	529.1	238.5	328.2	2.07
食道 *1	11182	18005	14.1	6.2	8.5	1.61
結腸 *1	27121	77235	60.4	25.4	35.7	2.85
直腸 *1	13709	38892	30.4	14.0	19.2	2.84
大腸 *1	40830	116127	90.9	39.5	54.9	2.84
肺 *1	62061	83907	65.7	25.3	36.7	1.35
皮膚 *1*2	1210	11055	8.7	3.3	4.8	9.14
乳房 *1	10721	50695	77.5	47.5	61.4	4.73
子宮 *1	5380	25424	38.9	27.5	34.3	4.73
子宮頸部 *1	2465	16422	25.1	19.8	24.2	6.66
膀胱 *1	6029	18920	14.8	5.7	8.3	3.14

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

表 28 主要部位別発見経緯 (30 道府県 %) —男女計 2005 年—

部位	DCO除く届出患者、男女計 2005年		
	集計対象数	がん検診、健診・ 人間ドック	その他、不明
全部位	211,751	13.4	86.6
口腔・咽頭	4,028	3.6	96.4
食道	5,959	8.7	91.3
胃	36,823	17.9	82.1
結腸	23,738	16.9	83.1
直腸	12,773	14.1	85.9
大腸	36,511	15.9	84.1
肝臓	11,498	5.4	94.6
胆嚢・胆管	5,237	3.9	96.1
膵臓	6,825	4.3	95.7
喉頭	1,480	3.3	96.7
肺	25,453	16.5	83.5
皮膚 *1	2,826	0.5	99.5
乳房	19,648	17.3	82.7
子宮	6,812	12.8	87.2
子宮頸部	3,513	17.5	82.5
子宮体部	3,159	7.8	92.2
卵巣	2,797	5.2	94.8
前立腺	14,265	23.0	77.0
膀胱	6,159	4.7	95.3
腎・その他尿路 (膀胱除く)	4,783	10.4	89.6
脳・中枢神経系	1,150	1.5	98.5
甲状腺	3,557	17.4	82.6
悪性リンパ腫	5,717	4.9	95.1
多発性骨髄腫	1,321	3.8	96.2
白血病	2,636	3.9	96.1

*1悪性黒色腫を含む

表 29 主要部位別臨床進行度（30道府県 %）—男女計 2005年—

DCO除く届出患者、男女計 2005年

部位	集計対象数	領域 (所属リンパ節転移, 隣接臓器浸潤)			不明
		限局	遠隔転移	不明	
全部位	211,751	33.8	19.3	13.2	33.8
口腔・咽頭	4,028	25.0	33.1	4.6	37.3
食道	5,959	22.8	29.0	12.5	35.8
胃	36,823	38.8	19.7	13.3	28.2
結腸	23,738	35.0	20.8	13.5	30.7
直腸	12,773	34.6	24.1	11.9	29.4
大腸	36,511	34.8	22.0	12.9	30.3
肝臓	11,498	44.5	9.1	8.3	38.1
胆嚢・胆管	5,237	17.9	30.1	18.7	33.3
膵臓	6,825	6.6	26.8	35.0	31.5
喉頭	1,480	47.2	17.4	2.1	33.4
肺	25,453	22.9	24.2	26.1	26.8
皮膚 *1	2,826	51.7	6.3	1.9	40.1
乳房	19,648	46.3	23.3	4.2	26.2
子宮	6,812	42.7	18.3	6.6	32.3
子宮頸部	3,513	37.3	22.7	5.9	34.1
子宮体部	3,159	49.9	14.0	7.0	29.0
卵巣	2,797	23.4	25.6	16.6	34.4
前立腺	14,265	42.0	7.8	9.1	41.1
膀胱	6,159	51.8	7.8	4.0	36.3
腎・その他尿路（膀胱除く）	4,783	46.1	10.4	13.4	30.1
脳・中枢神経系	1,150	33.2	2.2	1.7	63.0
甲状腺	3,557	31.1	38.4	4.5	26.0
悪性リンパ腫	5,717	11.0	7.2	12.2	69.6
多発性骨髄腫	1,321	5.1	0.6	6.4	87.8
白血病	2,636	3.6	0.7	11.0	84.7

*1悪性黒色腫を含む

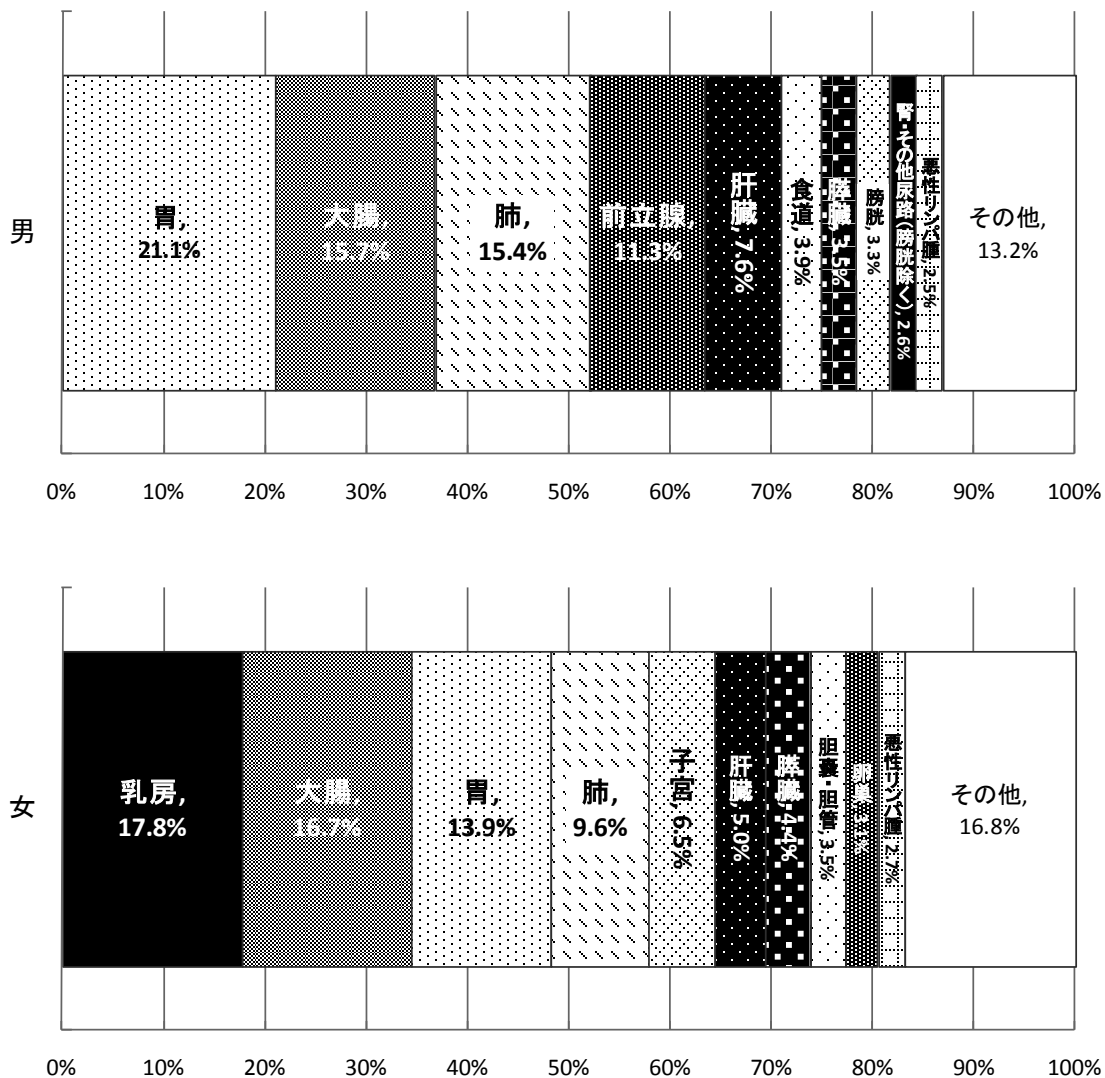
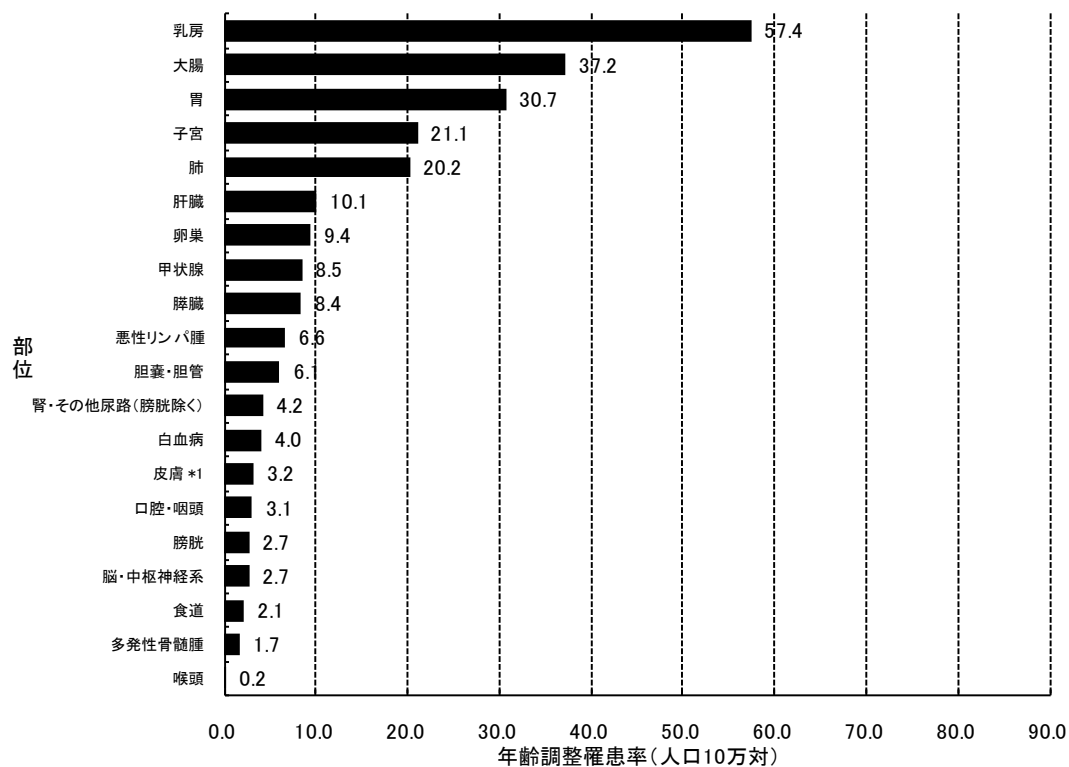
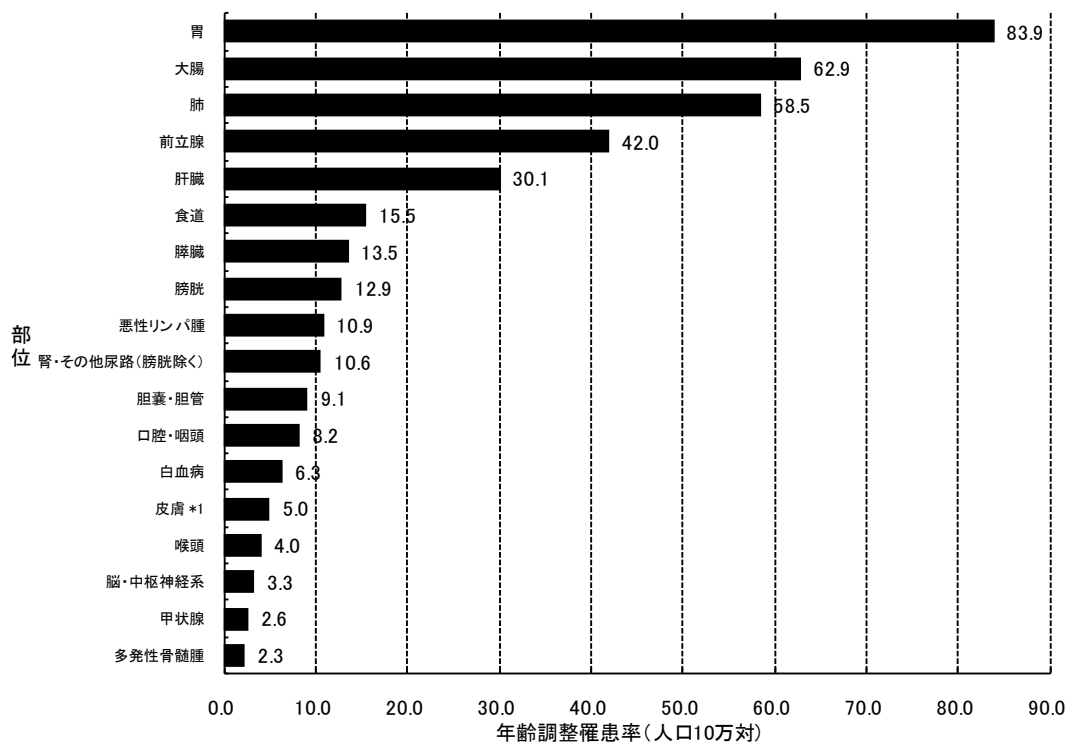


図 1 2005 年全国がん罹患数（推計値）の部位別割合



*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）

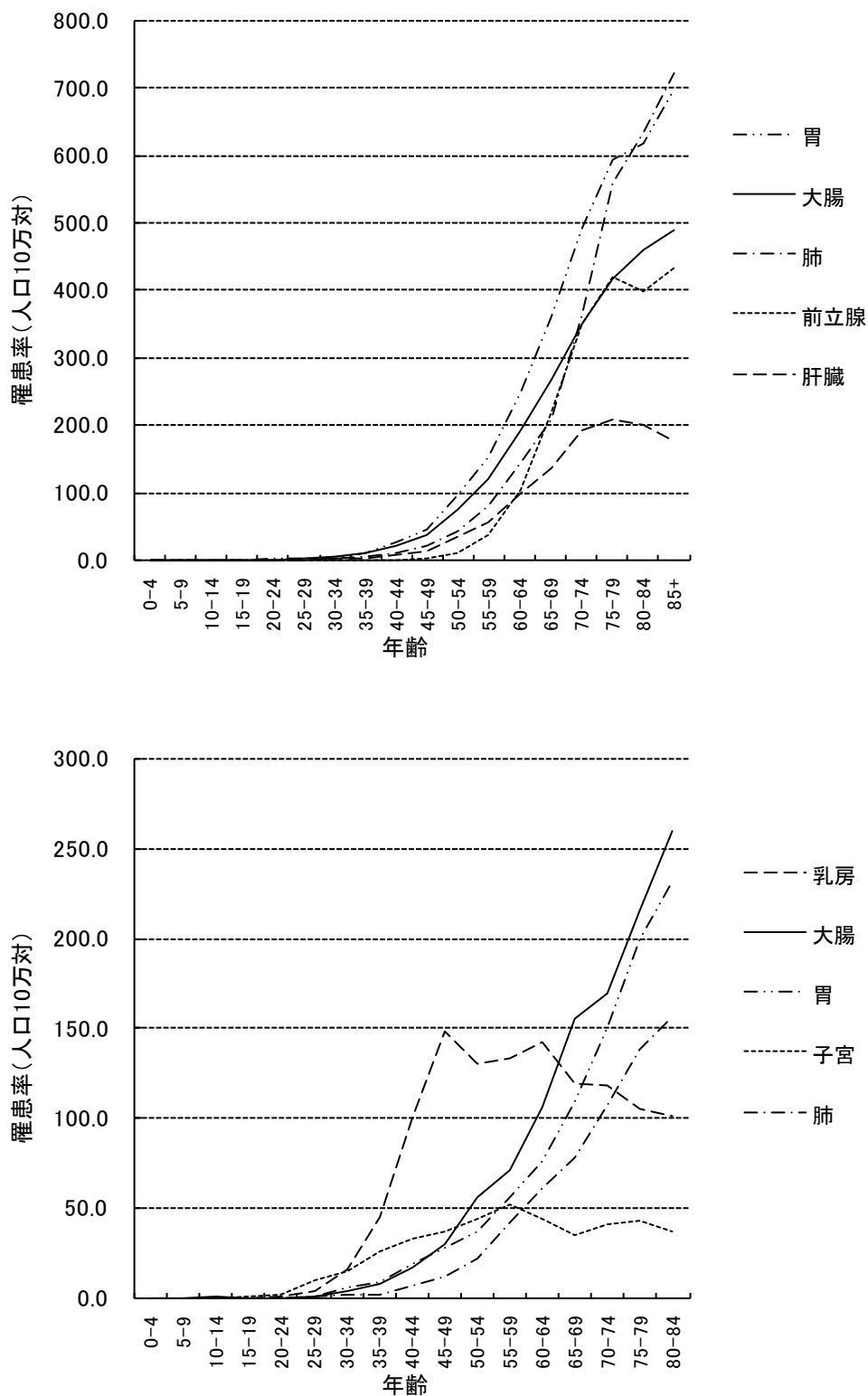


図 3 上位 5 部位の年齢階級別罹患率 (上段：男性、下段：女性)

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MCIJ2005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（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2005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、MCIJ2005の全国推計に利用された12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.26-27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、ICD10とICD-O-2をICD-O-3に変換し、更に集計用にICD10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、MCIJ2005においては、後者を重視して2005年罹患データを2009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2005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。

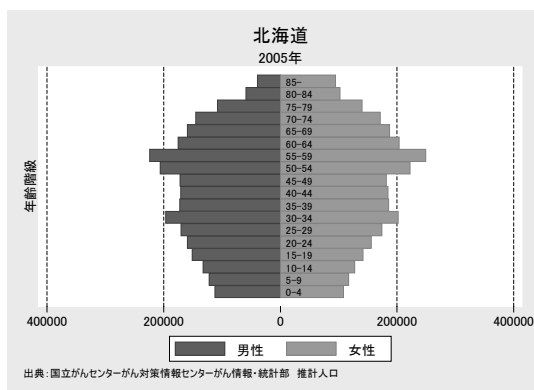
01 北海道

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	(財)北海道対がん協会	総務部情報管理課

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位の大きさであり、東北6県と四国4県を併せた面積にほぼ匹敵している一方、人口については平成21年3月31日で約554万人と人口密度(人口/km²)が66.42人となっており、全国平均を大きく下回っている現状である。

また、全国を上回るスピードで少子化・高齢化が進んでいる現状もある。



地域の医療施設

北海道では、平成21年10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おり、また、21ある第二次医療圏域のうち、9圏域において19の病院が

地域がん診療連携拠点病に指定されている。

また、北海道においては特定の都市への医療資源の偏在による医療格差が大きな題となっており、特に医師については、札幌圏に全道の約半分が集中しており、がん入院患者についても約4割弱が札幌圏に集中している現状である。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は1972年より北海道直営の事業として開始され、その後、平成3年から現在に至るまで、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いる。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が成り立っている。

なお、平成21年4月から、地域がん登録事業の委託先を北海道がんセンターに変更のうえ事業を実施している。

データ解釈上の注意

2005年の届出数は前年と比較し若干増加している状況であるが、医療機関からの届出件数が依然少ない状況であること、DCN ケースの遡り調査が実施されていないこと等から、DCO の割合が非常に高く、50%以上という状況となっている。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（北海道）—男女計—2005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	16133	26450	470.0	195.8	270.0	1.64
全部位	16133	26258	466.6	193.7	267.2	1.63
口腔・咽頭	302	549	9.8	4.4	5.9	1.82
食道	597	931	16.5	6.7	9.3	1.56
胃	2240	3683	65.4	25.1	35.5	1.64
結腸	1464	2706	48.1	17.8	25.4	1.85
直腸	722	1337	23.8	9.8	13.6	1.85
大腸	2186	4043	71.8	27.7	39.1	1.85
肝臓	1328	1657	29.4	11.5	16.3	1.25
胆嚢・胆管	887	1074	19.1	6.1	9.1	1.21
膵臓	1357	1475	26.2	9.8	14.0	1.09
喉頭	61	157	2.8	1.1	1.5	2.57
肺	3205	4140	73.6	26.8	38.7	1.29
皮膚 *2	57	233	4.1	1.5	2.2	4.09
乳房	530	1990	67.4	38.8	50.3	3.75
子宮	229	698	23.6	14.4	18.4	3.05
子宮頸部	109	344	11.7	8.1	10.3	3.16
子宮体部	64	296	10.0	5.6	7.2	4.63
卵巣	232	357	12.1	6.5	8.3	1.54
前立腺	476	1136	42.5	15.5	23.4	2.39
膀胱	305	573	10.2	3.6	5.3	1.88
腎・その他尿路(膀胱除く)	390	684	12.2	5.0	6.9	1.75
脳・中枢神経系	73	241	4.3	2.6	3.0	3.30
甲状腺	85	461	8.2	5.0	6.3	5.42
悪性リンパ腫	408	609	10.8	4.7	6.4	1.49
多発性骨髄腫	170	210	3.7	1.4	2.0	1.24
白血病	314	462	8.2	4.5	5.3	1.47

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 50.1% I/M 1.64
DCO 50.1% MV 45.3%

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

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（北海道）—男女別—2005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	9765	14870	555.9	235.5	334.0	1.52
口腔・咽頭	227	413	15.4	7.4	10.1	1.82
食道	498	784	29.3	12.8	17.8	1.57
胃	1467	2454	91.7	38.4	54.7	1.67
結腸	747	1396	52.2	21.2	30.7	1.87
直腸	455	823	30.8	13.5	18.9	1.81
大腸	1202	2219	83.0	34.7	49.6	1.85
肝臓	932	1148	42.9	18.8	26.5	1.23
胆嚢・胆管	419	506	18.9	7.2	10.6	1.21
膵臓	729	793	29.6	12.6	17.8	1.09
喉頭	57	149	5.6	2.2	3.3	2.61
肺	2310	2907	108.7	43.2	63.3	1.26
皮膚 *1	28	103	3.9	1.6	2.3	3.68
前立腺	476	1136	42.5	15.5	23.4	2.39
膀胱	214	422	15.8	6.3	9.3	1.97
腎・その他尿路(膀胱除く)	260	445	16.6	7.6	10.4	1.71
脳・中枢神経系	41	119	4.4	3.0	3.4	2.90
甲状腺	26	87	3.3	1.8	2.3	3.35
悪性リンパ腫	240	327	12.2	5.8	7.8	1.36
多発性骨髄腫	75	91	3.4	1.4	2.0	1.21
白血病	182	273	10.2	5.6	7.0	1.50
女						
全部位	6368	11388	385.7	164.3	220.4	1.79
口腔・咽頭	75	136	4.6	1.8	2.5	1.81
食道	99	147	5.0	1.8	2.5	1.48
胃	773	1229	41.6	14.5	20.5	1.59
結腸	717	1310	44.4	15.4	21.6	1.83
直腸	267	514	17.4	6.8	9.4	1.93
大腸	984	1824	61.8	22.2	31.0	1.85
肝臓	396	509	17.2	5.5	8.1	1.29
胆嚢・胆管	468	568	19.2	5.3	7.9	1.21
膵臓	628	682	23.1	7.5	10.8	1.09
喉頭	4	8	0.3	0.1	0.2	2.00
肺	895	1233	41.8	14.2	20.1	1.38
皮膚 *1	29	130	4.4	1.5	2.1	4.48
乳房	530	1990	67.4	38.8	50.3	3.75
子宮	229	698	23.6	14.4	18.4	3.05
子宮頸部	109	344	11.7	8.1	10.3	3.16
子宮体部	64	296	10.0	5.6	7.2	4.63
卵巣	232	357	12.1	6.5	8.3	1.54
膀胱	91	151	5.1	1.6	2.3	1.66
腎・その他尿路(膀胱除く)	130	239	8.1	2.9	4.0	1.84
脳・中枢神経系	32	122	4.1	2.3	2.7	3.81
甲状腺	59	374	12.7	8.0	9.9	6.34
悪性リンパ腫	168	282	9.6	3.9	5.3	1.68
多発性骨髄腫	95	119	4.0	1.4	2.0	1.25
白血病	132	189	6.4	3.7	3.9	1.43

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 50.1% I/M 1.64
DCO 50.1% MV 45.3%

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

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（北海道）—2005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	555.9	15.2	9.0	9.0	4.5	8.6	5.7	21.7	20.9	41.8	87.2	163.1	329.7	531.1	926.2	1289.8	1926.8	2467.5	2892.5	3899.0
口腔・咽頭	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	1.7	7.0	8.1	14.1	18.3	42.3	38.9	49.6	52.0	51.0	40.7
食道	29.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	1.8	6.4	16.5	37.9	74.8	81.0	115.1	105.8	120.6	94.2
胃	91.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.5	6.4	12.9	23.2	62.6	92.4	138.8	240.4	330.9	369.5	462.0	664.7
結腸	52.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.5	5.2	5.3	17.4	22.8	52.7	74.2	112.3	181.3	229.3	307.4	450.8
直腸	30.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	2.3	5.3	12.2	23.8	46.0	54.2	78.5	104.8	128.1	103.6	160.4
大腸	83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.5	7.5	10.5	29.6	46.6	98.6	128.5	190.8	286.1	357.4	411.0	611.2
肝臓	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.5	2.9	8.2	15.1	41.2	53.1	87.4	92.3	143.4	163.1	211.4	211.4
胆嚢・胆管	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	2.9	7.3	9.4	26.8	37.7	68.9	99.3	106.7	219.0
膵臓	29.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	4.7	5.8	20.9	29.0	62.2	81.6	102.7	123.5	146.1	150.3
喉頭	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	1.7	2.4	5.4	7.4	13.2	28.3	23.2	28.9	28.0
肺	108.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	11.7	26.7	50.9	87.0	87.0	166.2	258.6	372.3	532.9	679.4	804.8
皮膚*1	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.2	1.9	8.2	11.7	10.2	8.2	5.1	8.2	11.7	10.2	28.9	43.3
前立腺	42.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.3	19.2	61.7	96.7	148.2	261.8	254.8	435.5
膀胱	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.8	6.4	6.8	16.5	16.5	32.4	23.2	53.8	72.4	107.0	142.6	142.6
腎・その他尿路(膀胱)	16.6	1.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.3	5.9	5.8	14.1	17.4	34.5	31.4	64.8	67.8	64.5	94.2	94.2
脳・中枢神経系	4.4	1.8	2.5	1.5	3.3	0.0	0.0	1.8	0.5	4.6	2.3	1.7	2.4	4.5	7.4	8.8	11.7	10.2	17.0	20.4
甲状腺	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	1.2	2.0	1.7	0.6	4.1	3.9	5.4	4.0	6.3	7.6	8.4	13.6	10.2
甲状腺	12.2	0.9	0.0	0.8	1.3	0.0	1.8	1.0	1.7	5.3	7.0	12.1	8.9	18.8	24.5	35.8	39.9	67.9	107.0	107.0
悪性リンパ腫	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	1.5	1.5	2.2	4.0	10.7	10.3	16.7	20.4	25.5
多発性骨髄腫	10.2	5.3	3.3	2.3	2.0	2.0	1.9	1.8	4.1	2.3	2.9	4.1	6.8	7.6	11.4	15.1	26.2	45.5	73.0	56.0
白血病	10.2	5.3	3.3	2.3	2.0	2.0	1.9	1.8	4.1	2.3	2.9	4.1	6.8	7.6	11.4	15.1	26.2	45.5	73.0	56.0
女																				
全部位	385.7	16.6	9.4	9.4	3.1	11.3	12.8	32.1	64.3	114.8	201.8	264.5	343.0	438.5	557.8	635.4	787.4	1002.4	1281.8	1898.6
口腔・咽頭	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.1	3.3	1.1	2.7	4.0	6.4	9.1	11.1	10.0	10.7	34.7
食道	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	4.5	6.8	7.8	7.5	15.2	12.1	16.6	28.4
胃	41.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.5	7.5	13.0	20.3	26.0	32.4	49.1	59.8	102.1	130.2	155.3	296.5
結腸	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	5.4	9.8	11.0	20.2	47.2	60.8	87.5	100.3	123.1	184.7	281.7
直腸	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	1.6	4.9	6.6	18.9	17.2	33.9	34.7	36.2	49.8	57.6	80.9
大腸	61.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	5.4	7.0	14.6	17.5	39.1	64.4	94.7	122.2	136.5	172.9	242.3	362.7
肝臓	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.6	1.1	6.7	13.6	16.7	33.6	62.4	62.6	77.2	85.2
胆嚢・胆管	19.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	2.7	10.3	8.0	20.1	26.7	44.3	70.4	109.4	165.0
膵臓	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	2.7	4.9	10.3	20.0	36.8	36.3	55.4	76.1	101.6	151.4
喉頭	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.5	1.1	0.6	0.0	0.0	2.1
肺	41.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.0	4.3	13.1	18.9	45.2	50.0	78.4	99.2	135.2	167.1	263.9	263.9
皮膚*1	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	2.2	1.6	1.1	2.7	5.6	2.5	3.2	8.7	9.2	29.3	32.6
乳房	67.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.4	13.9	38.8	85.2	117.8	121.2	121.2	131.0	109.9	94.5	102.4	89.9	70.4
子宮頸部	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	8.6	18.3	21.0	31.5	30.1	42.6	41.2	40.2	35.2	21.0	36.3	26.4	32.6
子宮体部	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.9	15.3	18.3	26.0	17.5	14.8	13.6	19.6	11.2	6.4	16.4	12.7	9.5
卵巣	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.0	2.7	5.4	12.0	26.9	24.8	17.2	19.7	12.2	14.9	5.9	8.4
膀胱	12.1	0.9	0.0	0.8	1.4	1.3	2.9	2.9	4.5	5.9	12.5	12.6	17.5	20.4	18.2	14.4	19.8	17.8	29.3	38.9
腎・その他尿路(膀胱)	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.6	1.3	2.4	6.9	7.5	10.5	10.5	19.2	24.4	41.0	41.0
脳・中枢神経系	8.1	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.6	1.6	5.8	6.8	6.8	10.8	14.4	15.2	29.9	44.9	37.8
甲状腺	4.1	0.9	2.6	1.6	0.7	0.6	1.1	1.0	2.2	1.1	2.2	4.9	3.2	2.9	2.9	9.1	9.3	7.1	8.8	24.2
甲状腺	12.7	0.0	0.0	0.0	2.8	2.6	6.9	9.4	10.2	11.9	22.5	17.5	17.2	18.6	21.3	21.6	21.6	14.2	8.8	28.4
悪性リンパ腫	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	1.1	0.5	2.2	4.9	4.9	6.3	7.6	19.1	10.1	20.4	29.2	40.1	47.3
多発性骨髄腫	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.3	2.8	2.8	2.8	8.3	5.9	8.7	17.8	19.5	17.9
白血病	6.4	5.5	5.1	0.8	0.8	2.8	1.9	1.7	1.0	1.1	0.5	1.1	4.5	2.8	5.4	11.7	12.8	14.9	31.3	35.7

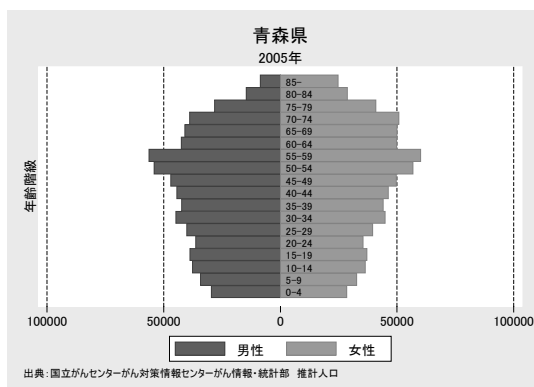
*1 悪性黒色腫を含む

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 22 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

2005 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—2005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	4383	6740	469.1	188.7	261.3	1.54
全部位	4383	6599	459.3	183.1	254.1	1.51
口腔・咽頭	78	106	7.4	3.3	4.4	1.36
食道	149	195	13.6	5.5	7.6	1.31
胃	667	960	66.8	25.1	35.6	1.44
結腸	406	730	50.8	18.8	26.4	1.80
直腸	198	362	25.2	10.4	14.3	1.83
大腸	604	1092	76.0	29.2	40.6	1.81
肝臓	378	410	28.5	10.5	15.1	1.08
胆嚢・胆管	272	316	22.0	6.7	10.0	1.16
膵臓	333	367	25.5	8.9	12.7	1.10
喉頭	26	52	3.6	1.5	2.0	2.00
肺	799	971	67.6	23.4	34.2	1.22
皮膚 *2	19	45	3.1	1.0	1.4	2.37
乳房	129	451	59.5	36.5	46.4	3.50
子宮	62	182	24.0	14.2	18.1	2.94
子宮頸部	24	80	10.6	7.0	8.8	3.33
子宮体部	20	78	10.3	6.1	7.8	3.90
卵巣	53	101	13.3	7.4	9.5	1.91
前立腺	160	265	39.0	14.4	21.8	1.66
膀胱	86	144	10.0	3.2	4.7	1.67
腎・その他尿路(膀胱除く)	95	130	9.0	3.3	4.7	1.37
脳・中枢神経系	14	38	2.6	1.8	2.0	2.71
甲状腺	19	62	4.3	2.6	3.2	3.26
悪性リンパ腫	124	197	13.7	5.9	8.0	1.59
多発性骨髄腫	52	58	4.0	1.6	2.2	1.12
白血病	60	72	5.0	2.7	3.3	1.20

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 51.1% I/M 1.54
DCO 51.1% MV 44.9%

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（青森県）—男女別—2005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	2716	3849	566.8	237.7	339.7	1.42
口腔・咽頭	58	76	11.2	5.6	7.5	1.31
食道	134	178	26.2	11.4	16.0	1.33
胃	442	639	94.1	39.3	56.4	1.45
結腸	195	384	56.5	24.3	34.2	1.97
直腸	127	227	33.4	14.9	20.6	1.79
大腸	322	611	90.0	39.2	54.8	1.90
肝臓	251	263	38.7	16.7	23.6	1.05
胆嚢・胆管	136	153	22.5	8.6	12.6	1.13
膵臓	174	195	28.7	12.0	17.2	1.12
喉頭	22	48	7.1	3.0	4.3	2.18
肺	621	750	110.4	42.8	63.8	1.21
皮膚 *1	9	22	3.2	1.2	1.9	2.44
前立腺	160	265	39.0	14.4	21.8	1.66
膀胱	60	111	16.3	6.3	9.4	1.85
腎・その他尿路(膀胱除く)	65	94	13.8	5.8	8.3	1.45
脳・中枢神経系	7	26	3.8	2.6	3.0	3.71
甲状腺	2	6	0.9	0.4	0.6	3.00
悪性リンパ腫	72	108	15.9	7.6	10.3	1.50
多発性骨髄腫	27	35	5.2	2.4	3.3	1.30
白血病	30	39	5.7	2.9	3.9	1.30
女						
全部位	1667	2750	363.0	147.5	199.0	1.65
口腔・咽頭	20	30	4.0	1.4	1.9	1.50
食道	15	17	2.2	0.9	1.1	1.13
胃	225	321	42.4	14.4	20.4	1.43
結腸	211	346	45.7	14.4	20.4	1.64
直腸	71	135	17.8	7.1	9.7	1.90
大腸	282	481	63.5	21.6	30.1	1.71
肝臓	127	147	19.4	5.5	8.2	1.16
胆嚢・胆管	136	163	21.5	5.6	8.4	1.20
膵臓	159	172	22.7	6.4	9.2	1.08
喉頭	4	4	0.5	0.2	0.2	1.00
肺	178	221	29.2	9.8	13.8	1.24
皮膚 *1	10	23	3.0	0.7	1.1	2.30
乳房	129	451	59.5	36.5	46.4	3.50
子宮	62	182	24.0	14.2	18.1	2.94
子宮頸部	24	80	10.6	7.0	8.8	3.33
子宮体部	20	78	10.3	6.1	7.8	3.90
卵巣	53	101	13.3	7.4	9.5	1.91
膀胱	26	33	4.4	1.0	1.5	1.27
腎・その他尿路(膀胱除く)	30	36	4.8	1.4	2.1	1.20
脳・中枢神経系	7	12	1.6	0.9	1.1	1.71
甲状腺	17	56	7.4	4.6	5.6	3.29
悪性リンパ腫	52	89	11.7	4.6	6.3	1.71
多発性骨髄腫	25	23	3.0	0.9	1.3	0.92
白血病	30	33	4.4	2.5	2.9	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

DCN 51.1% I/M 1.54
DCO 51.1% MV 44.9%

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

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（青森県）—2005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	566.8	0.0	8.8	8.8	2.7	5.2	29.9	26.8	37.8	90.1	146.9	329.3	525.9	915.2	1370.4	1902.6	2561.6	3071.6	4188.1	
口腔・咽頭	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	2.2	2.4	2.3	6.4	9.3	10.7	28.2	34.2	30.9	17.8	68.4	46.7	
食道	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	24.1	33.8	65.9	70.8	87.5	95.9	130.0	70.0	
胃	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.2	7.1	15.8	27.7	72.2	104.8	122.3	197.9	381.0	373.1	513.1	630.0	
結腸	56.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	7.1	11.3	10.6	35.2	46.2	129.4	144.1	172.5	284.2	191.5	420.0	
直腸	33.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.4	4.5	12.8	20.4	40.9	61.2	124.6	97.8	127.9	109.5	186.7	
大腸	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	9.5	15.8	23.4	55.5	87.1	190.6	268.7	270.3	412.1	301.0	606.6	
肝臓	38.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	6.8	8.5	25.9	53.3	80.0	109.9	113.3	191.9	164.2	105.0	
胆嚢・胆管	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	7.1	32.9	53.7	72.1	124.4	123.1	315.0	
膵臓	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	2.3	4.3	22.2	32.0	44.7	95.3	72.1	106.6	184.7	210.0	
喉頭	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	10.7	18.8	29.3	12.9	49.7	6.8	11.7	
肺	110.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.5	2.4	15.8	27.7	42.6	78.2	141.2	215.0	391.3	618.2	732.0	909.9	
皮膚*1	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.6	7.1	2.4	12.9	7.1	41.0	23.3	
前立腺	39.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	21.3	58.8	100.2	141.6	195.4	314.7	338.3	
膀胱	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	13.0	12.4	21.2	22.0	46.3	78.2	109.5	256.6	
腎・その他尿路(膀胱)	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	2.1	11.1	8.9	28.2	26.9	56.6	49.7	88.9	93.3	
脳・中枢神経系	3.8	0.0	2.9	2.7	0.0	2.8	2.5	2.2	0.0	2.3	2.1	3.7	8.9	2.4	12.2	10.3	3.6	0.0	11.7	
甲状腺	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.6	0.0	0.0	35.0	
悪性リンパ腫	15.9	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	2.5	0.0	4.7	9.0	10.6	7.4	16.0	28.2	34.2	48.9	56.8	61.6	140.0	
多発性骨髄腫	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	4.3	3.7	3.6	9.4	19.5	12.9	14.2	27.4	35.0	
白血病	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	9.0	2.1	7.4	5.3	0.0	12.2	18.0	32.0	20.5	11.7	
女																				
全部位	363.0	0.0	6.1	8.2	16.1	2.8	17.7	73.2	101.7	162.1	273.4	337.7	392.0	464.8	573.4	743.3	883.3	1097.7	1769.9	
口腔・咽頭	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	2.0	3.5	1.7	0.0	10.0	5.9	9.7	17.4	28.2	
食道	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	8.0	8.0	2.0	2.4	7.0	12.1	
胃	42.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	13.6	10.8	8.0	28.1	38.2	46.1	79.9	94.4	116.8	170.7	229.8	
結腸	45.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.3	2.2	16.1	33.4	51.5	38.1	69.9	100.3	124.1	146.4	350.8	
直腸	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.5	0.0	8.0	19.3	23.3	26.0	47.9	39.3	43.8	45.3	56.4	
大腸	63.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	6.8	2.2	24.1	52.8	74.7	64.1	117.9	139.6	167.9	191.7	407.2	
肝臓	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.2	2.0	5.3	6.6	18.0	32.0	64.9	90.0	80.1	80.6	
胆嚢・胆管	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	2.0	7.0	13.3	10.0	34.0	49.2	53.5	139.4	161.3	
膵臓	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	2.0	5.3	8.3	30.1	32.0	57.0	70.6	94.1	181.4	
喉頭	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	8.1	
肺	29.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	8.0	15.8	28.2	44.1	36.0	80.6	109.5	69.7	161.3	
皮膚*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	3.3	2.0	2.0	3.9	14.6	3.5	40.3	
乳房	59.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	5.1	24.4	31.7	73.5	140.7	109.0	99.6	114.2	99.9	72.8	63.3	38.3	64.5	
子宮	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	13.3	31.7	19.5	30.2	44.0	44.8	50.1	20.0	31.5	26.8	27.9	52.4	
子宮頸部	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	24.9	13.0	12.1	7.0	21.6	18.0	6.0	5.9	9.7	17.4	28.2	
子宮体部	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	6.5	16.1	33.4	21.6	28.0	8.0	17.7	7.3	7.0	0.0	
卵巢	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	8.9	2.3	15.1	16.1	24.6	24.9	20.0	16.0	23.6	19.5	27.9	16.1	
膀胱	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.3	4.0	2.0	7.9	4.9	27.9	52.4	
腎・その他尿路(膀胱)	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.8	3.3	4.0	6.0	7.9	19.5	24.4	28.2	
脳・中枢神経系	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	1.7	2.0	4.0	3.9	2.4	0.0	8.1	
甲状腺	7.4	0.0	0.0	2.7	2.7	0.0	0.0	11.1	2.3	6.5	16.1	7.0	8.3	10.0	14.0	9.8	2.4	17.4	20.2	
悪性リンパ腫	11.7	0.0	0.0	2.7	2.7	0.0	2.5	2.2	0.0	2.2	10.1	14.1	3.3	6.0	28.0	33.4	26.8	66.2	24.2	
多発性骨髄腫	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.0	2.0	4.0	5.9	17.0	7.0	16.1	
白血病	4.4	0.0	3.1	5.5	2.7	0.0	2.5	0.0	2.3	4.3	0.0	0.0	0.0	8.0	4.0	7.9	14.6	20.9	12.1	

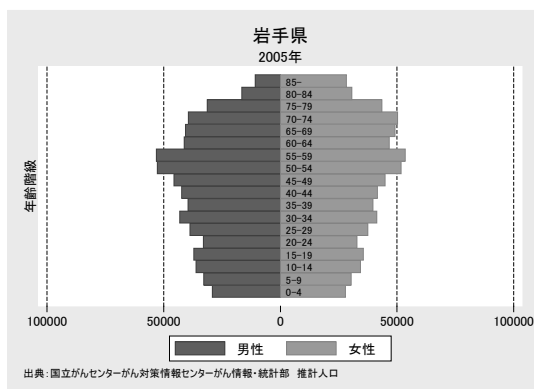
*1 悪性黒色腫を含む

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20年現在人口は135万2千人、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20年現在、県立中央・県立二戸・県立宮古・県立北上・県立磐井の県立5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、約40の病院、約60の診療所及び4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6割である。

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。今後は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。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（岩手県）—男女計—2005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	4089	6231	449.9	169.3	235.0	1.52
全部位	4089	6143	443.5	165.1	229.8	1.50
口腔・咽頭	73	70	5.1	2.0	2.6	0.96
食道	157	194	14.0	5.4	7.5	1.24
胃	585	981	70.8	25.3	35.3	1.68
結腸	416	906	65.4	23.7	33.0	2.18
直腸	185	441	31.8	12.3	17.1	2.38
大腸	601	1347	97.3	36.0	50.1	2.24
肝臓	291	422	30.5	9.8	14.1	1.45
胆嚢・胆管	260	217	15.7	4.7	6.9	0.83
膵臓	297	306	22.1	7.0	10.0	1.03
喉頭	19	23	1.7	0.6	0.9	1.21
肺	719	742	53.6	16.5	24.4	1.03
皮膚 *2	19	51	3.7	1.0	1.5	2.68
乳房	118	417	57.8	33.2	42.7	3.53
子宮	75	125	17.3	9.9	12.9	1.67
子宮頸部	35	63	8.7	6.0	7.6	1.80
子宮体部	26	49	6.8	3.4	4.5	1.88
卵巣	65	90	12.5	6.3	8.2	1.38
前立腺	156	364	54.9	18.8	28.1	2.33
膀胱	110	173	12.5	4.1	5.9	1.57
腎・その他尿路(膀胱除く)	87	113	8.2	3.1	4.2	1.30
脳・中枢神経系	16	38	2.7	1.1	1.5	2.38
甲状腺	17	55	4.0	2.4	3.0	3.24
悪性リンパ腫	103	133	9.6	3.8	5.3	1.29
多発性骨髄腫	41	49	3.5	1.0	1.5	1.20
白血病	90	108	7.8	3.8	4.8	1.20

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 38.0% I/M 1.52
DCO 38.0% MV 55.6%

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（岩手県）—男女別—2005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	2474	3559	536.3	210.5	299.8	1.44
口腔・咽頭	54	51	7.7	3.2	4.5	0.94
食道	145	172	25.9	10.8	15.0	1.19
胃	363	654	98.6	39.3	55.2	1.80
結腸	206	482	72.6	29.7	41.5	2.34
直腸	107	267	40.2	17.0	23.9	2.50
大腸	313	749	112.9	46.8	65.4	2.39
肝臓	207	272	41.0	15.6	22.4	1.31
胆嚢・胆管	133	108	16.3	5.7	8.4	0.81
膵臓	152	168	25.3	9.8	14.0	1.11
喉頭	18	21	3.2	1.3	1.8	1.17
肺	532	539	81.2	28.4	42.6	1.01
皮膚 *1	5	20	3.0	1.0	1.6	4.00
前立腺	156	364	54.9	18.8	28.1	2.33
膀胱	72	127	19.1	7.2	10.6	1.76
腎・その他尿路(膀胱除く)	65	83	12.5	5.2	7.3	1.28
脳・中枢神経系	7	18	2.7	1.2	1.7	2.57
甲状腺	9	11	1.7	0.9	1.2	1.22
悪性リンパ腫	64	68	10.2	4.4	6.2	1.06
多発性骨髄腫	20	19	2.9	1.1	1.5	0.95
白血病	49	52	7.8	4.6	5.5	1.06
女						
全部位	1615	2584	358.2	133.2	181.4	1.60
口腔・咽頭	19	19	2.6	0.9	1.1	1.00
食道	12	22	3.0	1.0	1.3	1.83
胃	222	327	45.3	14.3	20.0	1.47
結腸	210	424	58.8	18.9	26.2	2.02
直腸	78	174	24.1	8.2	11.5	2.23
大腸	288	598	82.9	27.1	37.7	2.08
肝臓	84	150	20.8	5.1	7.6	1.79
胆嚢・胆管	127	109	15.1	4.1	5.9	0.86
膵臓	145	138	19.1	4.7	6.9	0.95
喉頭	1	2	0.3	0.1	0.1	2.00
肺	187	203	28.1	7.7	11.2	1.09
皮膚 *1	14	31	4.3	1.0	1.3	2.21
乳房	118	417	57.8	33.2	42.7	3.53
子宮	75	125	17.3	9.9	12.9	1.67
子宮頸部	35	63	8.7	6.0	7.6	1.80
子宮体部	26	49	6.8	3.4	4.5	1.88
卵巣	65	90	12.5	6.3	8.2	1.38
膀胱	38	46	6.4	1.5	2.2	1.21
腎・その他尿路(膀胱除く)	22	30	4.2	1.4	1.9	1.36
脳・中枢神経系	9	20	2.8	0.9	1.2	2.22
甲状腺	8	44	6.1	3.8	4.9	5.50
悪性リンパ腫	39	65	9.0	3.2	4.6	1.67
多発性骨髄腫	21	30	4.2	1.0	1.5	1.43
白血病	41	56	7.8	3.0	4.1	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

DCN 38.0% I/M 1.52
DCO 38.0% MV 55.6%

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、性別、年齢階級別罹患率(岩手県) ―2005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	536.3	3.4	3.0	2.8	13.5	18.2	5.2	25.5	20.2	82.7	144.6	316.5	421.4	818.0	1250.4	1761.1	2318.6	2512.0	3237.5
口腔・咽頭	7.7	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	2.3	0.0	2.4	4.4	3.8	5.6	12.1	12.3	20.3	44.6	30.1	37.2
食道	25.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	20.8	35.7	51.0	76.3	88.7	79.7	102.4	83.7
胃	98.6	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	2.3	5.1	7.1	15.3	75.8	67.7	179.6	268.3	349.7	363.6	415.7	588.2
結腸	72.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.3	0.0	11.8	26.3	41.7	58.3	143.2	194.5	263.5	283.8	259.0	334.9
直腸	40.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	2.5	14.2	15.3	41.7	48.9	48.5	100.9	152.0	140.3	144.6	130.2
大腸	112.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	7.0	2.5	26.0	41.6	83.4	107.2	191.8	295.4	415.6	424.2	403.6	465.2
肝臓	41.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	4.7	8.8	24.6	30.1	70.4	81.2	157.1	169.0	180.7	279.1
胆嚢・胆管	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	7.5	14.6	46.8	63.4	67.0	114.5	111.6
膵臓	25.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	13.1	7.6	16.9	48.5	49.2	78.6	105.2	132.5	195.4
喉頭	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.8	1.9	9.7	0.0	7.6	12.8	18.1	27.9
肺	81.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	7.1	13.1	13.1	28.4	62.1	80.1	162.5	235.7	452.9	445.8	660.5
腎・その他尿路(膀胱)	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.9	1.9	4.9	0.0	5.1	22.3	24.1	18.6
前立腺	54.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	5.7	18.8	80.1	142.8	182.4	303.0	307.2	381.4
膀胱	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.2	4.7	2.2	19.0	13.2	34.0	24.6	38.0	111.6	96.4	148.9
腎・その他尿路(膀胱)	12.5	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	11.0	13.3	15.1	17.2	0.0	4.9	17.2	35.5	44.6	96.4	74.4
脳・中枢神経系	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	5.7	3.8	4.9	7.4	0.0	6.4	18.1	18.6
甲状腺	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.9	3.8	2.4	2.5	2.5	3.2	6.0	9.3
甲状旁腺	10.2	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	2.3	2.5	4.7	8.8	0.0	9.4	14.6	17.2	38.0	51.0	48.2	18.6
悪性リンパ腫	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	4.9	7.4	12.7	3.2	18.1	27.9
多発性骨髄腫	7.8	0.0	3.0	0.0	5.4	6.1	2.6	4.6	0.0	4.7	2.2	9.5	7.5	4.9	17.2	15.2	22.3	12.0	74.4
白血病																			
女																			
全部位	358.2	0.0	0.0	0.0	12.2	15.9	65.0	65.0	65.5	174.8	248.3	252.5	386.2	442.9	556.4	696.2	783.6	1140.2	1715.2
口腔・咽頭	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.9	2.0	0.0	2.0	8.0	4.6	3.2	28.2
食道	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	1.9	2.1	4.1	9.9	6.9	0.0	24.7
胃	45.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.4	2.5	12.0	13.3	21.2	50.4	47.1	85.3	69.6	110.3	175.4	261.2
結腸	58.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.0	9.6	24.4	32.8	48.6	81.3	93.4	147.2	114.9	220.9	307.0
直腸	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	4.8	11.1	19.3	26.2	17.1	46.7	61.7	59.7	74.7	102.3	
大腸	82.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	12.6	14.4	35.5	52.0	74.7	98.4	140.1	208.9	174.6	295.6	409.4
肝臓	20.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.2	3.9	9.3	15.0	36.6	47.7	64.3	100.7	120.0
胆嚢・胆管	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4	6.7	7.7	5.6	10.7	20.3	19.9	52.9	58.5	109.4
膵臓	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.9	3.7	21.4	24.4	45.8	52.9	78.0	144.7
喉頭	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
肺	28.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	6.7	5.8	28.0	19.3	46.7	73.6	75.8	107.2	162.3
皮膚*1	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.3	2.0	8.0	0.0	6.5	70.6
乳房	57.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	19.3	25.2	86.2	113.1	84.8	71.0	124.1	97.5	79.6	80.4	84.5	74.1
子宮	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	21.7	15.1	21.6	20.0	23.1	28.0	21.4	20.3	23.9	29.9	26.0	35.3
子宮頸部	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	19.3	15.1	16.8	15.5	3.9	5.6	8.6	12.2	8.0	16.1	13.0	10.6
子宮体部	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	0.0	4.8	4.4	15.4	20.6	10.7	8.1	13.9	11.5	9.7	3.5
卵巣	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.7	2.4	2.5	9.6	20.0	17.3	29.9	15.0	10.2	9.9	29.9	19.5	42.4
膀胱	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	4.1	12.8	4.1	8.0	18.4	35.7	49.4
腎・その他尿路(膀胱)	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.7	6.4	10.2	11.9	9.2	6.5	21.2
脳・中枢神経系	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	8.6	4.1	2.0	4.6	16.2	14.1
甲状腺	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.4	5.0	9.6	15.5	7.7	13.1	6.4	8.1	4.0	4.6	9.7	14.1
悪性リンパ腫	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	2.4	4.4	1.9	14.9	12.8	12.2	17.9	29.9	42.2	14.1
多発性骨髄腫	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	2.1	4.1	8.0	18.4	16.2	24.7
白血病	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	7.2	2.2	5.8	11.2	8.6	12.2	21.9	6.9	35.7	24.7

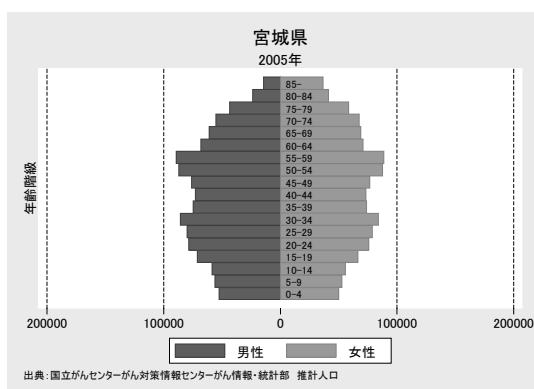
*1 悪性黒色腫を含む

04 宮城県 推計利用地域

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

地域の概況

宮城県は東北地方の太平洋側、北緯 37 度から 39 度、東経 140 度から 141 度に位置する。2005 年国勢調査人口は 2,360,218 (男 1,149,172、女 1,211,046) であり、うち外国人は 11,851、65 歳以上人口の割合は 20.0%である。人口の約 4 割は政令指定都市である仙台市に居住している。



地域の医療施設

宮城県は東北大学病院と宮城県立がんセンターの 2 施設が都道府県がん診療連携拠点病院に指定されており、他に仙台市内の 3 施設と大崎市、石巻市のそれぞれ 1 施設が地域がん診療連携拠点病院に指定されている。仙台市にはこれらのがん診療連携拠点病院以外にも多くのがん患者の診断、治療を行っている施設が幾つか存在する。県

境の一部の地域を除いては県外の医療機関で診療を受ける者の割合はわずかであると推定される。

地域がん登録事業と登録方法

宮城県におけるがん罹患調査は東北大学医学部公衆衛生学講座の瀬木三雄教授により 1951-1953 年の罹患について最初に行われ、その後 1959 年より地域がん登録事業として継続的なデータの収集が行われている。現在は財団法人宮城県対がん協会が宮城県より委託を受け事業を実施している。出張採録によるデータ収集を積極的に実施しており、現在収集症例の約 3 分の 2 が出張採録から得られたものである。

データ解釈上の注意

2005 年データの登録精度は DCN 割合、DCO 割合がともに 10.5%、IM 比は 2.22 であり、前回の集計と比較すると DCN 割合は低下、DCO 割合は上昇、IM 比は低下している。前回集計よりデータ提出期限が早まったため、今回の集計結果には遡り調査の結果や直近の出張採録で新たに把握された症例の情報が反映されていない。このことが DCO 割合の上昇、IM 比の低下にそれぞれつながっていると考えられる。

DCN 10.5% I/M 2.22
DCO 10.5% MV 78.8%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（宮城県）—男女計—2005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	5890	13096	554.9	254.6	351.0	2.22
全部位	5890	12562	532.2	240.9	333.2	2.13
口腔・咽頭	95	191	8.1	4.2	5.5	2.01
食道	250	420	17.8	7.6	10.8	1.68
胃	893	2197	93.1	39.4	55.5	2.46
結腸	532	1506	63.8	27.2	38.2	2.83
直腸	246	830	35.2	16.8	23.1	3.37
大腸	778	2336	99.0	44.0	61.3	3.00
肝臓	458	547	23.2	9.7	13.7	1.19
胆嚢・胆管	336	375	15.9	5.4	8.3	1.12
膵臓	409	434	18.4	7.0	10.2	1.06
喉頭	18	76	3.2	1.5	2.0	4.22
肺	1126	1480	62.7	24.5	35.7	1.31
皮膚 *2	29	220	9.3	3.6	5.2	7.59
乳房	208	1004	82.9	52.7	67.6	4.83
子宮	111	262	21.6	13.3	17.1	2.36
子宮頸部	40	127	10.5	7.6	9.6	3.18
子宮体部	42	123	10.2	5.3	7.0	2.93
卵巣	103	135	11.1	6.7	8.6	1.31
前立腺	190	1125	97.9	41.7	61.3	5.92
膀胱	116	264	11.2	4.2	6.3	2.28
腎・その他尿路(膀胱除く)	114	295	12.5	6.0	8.2	2.59
脳・中枢神経系	22	53	2.2	1.8	1.9	2.41
甲状腺	16	237	10.0	6.6	8.4	14.81
悪性リンパ腫	141	314	13.3	6.8	8.9	2.23
多発性骨髄腫	70	80	3.4	1.3	1.9	1.14
白血病	120	125	5.3	3.0	3.7	1.04

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 上皮内がんを含む

*2 悪性黒色腫を含む

*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（宮城県）—男女別—2005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	3531	7537	655.9	303.9	432.3	2.13
口腔・咽頭	70	135	11.7	6.3	8.4	1.93
食道	215	360	31.3	14.3	20.6	1.67
胃	573	1510	131.4	61.2	86.6	2.64
結腸	251	850	74.0	34.5	48.9	3.39
直腸	156	521	45.3	22.8	31.7	3.34
大腸	407	1371	119.3	57.3	80.6	3.37
肝臓	301	374	32.5	15.4	21.6	1.24
胆嚢・胆管	170	198	17.2	7.0	10.8	1.16
膵臓	219	233	20.3	8.9	13.0	1.06
喉頭	17	73	6.4	3.0	4.2	4.29
肺	831	1079	93.9	40.0	59.4	1.30
皮膚 *1	18	97	8.4	3.8	5.5	5.39
前立腺	190	1125	97.9	41.7	61.3	5.92
膀胱	79	202	17.6	7.5	11.3	2.56
腎・その他尿路(膀胱除く)	76	207	18.0	9.4	12.8	2.72
脳・中枢神経系	14	31	2.7	2.1	2.4	2.21
甲状腺	5	49	4.3	2.7	3.5	9.80
悪性リンパ腫	83	157	13.7	7.1	9.6	1.89
多発性骨髄腫	35	38	3.3	1.5	2.1	1.09
白血病	66	67	5.8	3.5	4.4	1.02
女						
全部位	2359	5025	414.9	194.3	261.0	2.13
口腔・咽頭	25	56	4.6	2.4	3.1	2.24
食道	35	60	5.0	1.9	2.7	1.71
胃	320	687	56.7	21.2	30.2	2.15
結腸	281	656	54.2	21.2	29.6	2.33
直腸	90	309	25.5	11.7	15.9	3.43
大腸	371	965	79.7	32.9	45.5	2.60
肝臓	157	173	14.3	4.7	6.9	1.10
胆嚢・胆管	166	177	14.6	4.1	6.3	1.07
膵臓	190	201	16.6	5.5	8.0	1.06
喉頭	1	3	0.2	0.2	0.2	3.00
肺	295	401	33.1	12.5	17.7	1.36
皮膚 *1	11	123	10.2	3.5	5.1	11.18
乳房	208	1004	82.9	52.7	67.6	4.83
子宮	111	262	21.6	13.3	17.1	2.36
子宮頸部	40	127	10.5	7.6	9.6	3.18
子宮体部	42	123	10.2	5.3	7.0	2.93
卵巣	103	135	11.1	6.7	8.6	1.31
膀胱	37	62	5.1	1.6	2.4	1.68
腎・その他尿路(膀胱除く)	38	88	7.3	3.1	4.3	2.32
脳・中枢神経系	8	22	1.8	1.5	1.6	2.75
甲状腺	11	188	15.5	10.4	13.1	17.09
悪性リンパ腫	58	157	13.0	6.7	8.5	2.71
多発性骨髄腫	35	42	3.5	1.2	1.6	1.20
白血病	54	58	4.8	2.5	3.1	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

DCN 10.5% I/M 2.22
DCO 10.5% MV 78.8%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（宮城県）—2005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, 胃, 結腸, 直腸, 大腸, 肝臓, 胆嚢・胆管, 膵臓, 喉頭, 肺, 皮膚*1, 前立腺, 膀胱, 腎・その他尿路(膀胱), 脳・中枢神経系, 甲状腺, 悪性リンパ腫, 多発性骨髄腫, 白血病) and gender (男, 女). Each cell contains a numerical value representing the incidence rate.

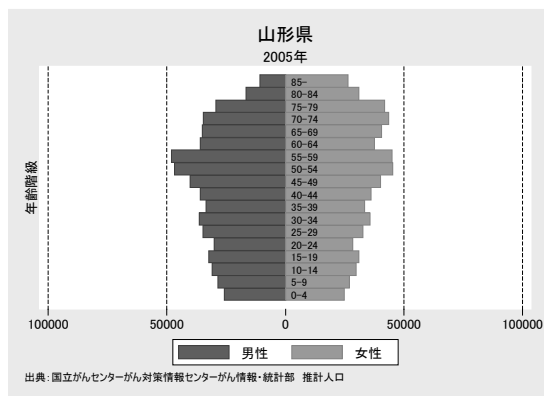
*1 悪性黒色腫を含む

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 20 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 22 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。高度医療を求め東京都と宮城県、交通事情から新潟県と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 6 割を占めている。

データ解釈上の注意

前年（2004 年）MCIJ 罹患数（7,668）と比べ約 6% 減少している。2003 年から 2 年連続しての減少である。死亡数はほぼ横ばいである。昨年と比べると、増加したのは子宮体がんのみで、その他の部位は横ばい～減少である。胃と前立腺の減少がやや目立つ。昨年と比べて DCO% は減少（-2.3%）したが DCN% は微増（+0.7%）している。IM 比も少し下がっている（-0.14）。今後、登録精度の改善をはかるとともに、引き続き慎重に罹患数の推移を観察する必要がある。

DCN 23.2% I/M 1.90
DCO 8.3% MV 71.4%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山形県）—男女計—2005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	3774	7183	590.6	223.5	307.7	1.90
全部位	3774	6883	566.0	209.6	289.9	1.82
口腔・咽頭	65	117	9.6	4.0	5.5	1.80
食道	141	186	15.3	5.6	7.8	1.32
胃	693	1528	125.6	44.6	62.7	2.20
結腸	333	747	61.4	20.3	28.9	2.24
直腸	177	374	30.8	11.6	16.0	2.11
大腸	510	1121	92.2	31.9	44.8	2.20
肝臓	283	269	22.1	7.6	10.8	0.95
胆嚢・胆管	245	251	20.6	5.7	8.5	1.02
膵臓	273	303	24.9	7.6	10.9	1.11
喉頭	13	32	2.6	0.9	1.2	2.46
肺	705	894	73.5	21.5	32.0	1.27
皮膚 *2	11	93	7.6	2.6	3.5	8.45
乳房	113	411	65.1	37.3	48.6	3.64
子宮	46	162	25.7	17.1	21.3	3.52
子宮頸部	19	67	10.6	8.1	9.8	3.53
子宮体部	16	88	13.9	8.6	11.0	5.50
卵巣	43	79	12.5	7.6	9.4	1.84
前立腺	98	461	78.8	26.5	39.3	4.70
膀胱	79	190	15.6	4.7	6.9	2.41
腎・その他尿路(膀胱除く)	69	178	14.6	5.4	7.5	2.58
脳・中枢神経系	19	47	3.9	2.8	3.2	2.47
甲状腺	17	89	7.3	4.2	5.4	5.24
悪性リンパ腫	93	139	11.4	4.3	5.8	1.49
多発性骨髄腫	32	44	3.6	1.1	1.6	1.38
白血病	74	80	6.6	3.8	4.3	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（山形県）—男女別—2005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	2211	3969	678.4	259.7	368.9	1.80
口腔・咽頭	45	79	13.5	6.1	8.4	1.76
食道	121	163	27.9	11.0	15.5	1.35
胃	429	998	170.6	66.9	94.6	2.33
結腸	159	350	59.8	22.3	32.2	2.20
直腸	101	228	39.0	16.0	22.4	2.26
大腸	260	578	98.8	38.3	54.6	2.22
肝臓	167	161	27.5	10.9	15.4	0.96
胆嚢・胆管	105	104	17.8	6.5	9.2	0.99
膵臓	137	149	25.5	9.2	13.2	1.09
喉頭	13	32	5.5	2.0	2.8	2.46
肺	535	655	112.0	35.9	55.0	1.22
皮膚 *1	7	42	7.2	3.0	4.2	6.00
前立腺	98	461	78.8	26.5	39.3	4.70
膀胱	48	130	22.2	8.0	11.7	2.71
腎・その他尿路(膀胱除く)	49	112	19.1	7.7	10.9	2.29
脳・中枢神経系	8	26	4.4	3.1	3.4	3.25
甲状腺	6	18	3.1	1.7	2.2	3.00
悪性リンパ腫	50	81	13.8	5.6	7.7	1.62
多発性骨髄腫	13	20	3.4	1.1	1.7	1.54
白血病	40	50	8.5	5.7	6.2	1.25
女						
全部位	1563	2914	461.7	173.7	234.9	1.86
口腔・咽頭	20	38	6.0	2.1	2.8	1.90
食道	20	23	3.6	0.9	1.4	1.15
胃	264	530	84.0	25.9	36.6	2.01
結腸	174	397	62.9	18.7	26.3	2.28
直腸	76	146	23.1	7.8	10.7	1.92
大腸	250	543	86.0	26.5	37.0	2.17
肝臓	116	108	17.1	4.7	6.8	0.93
胆嚢・胆管	140	147	23.3	5.0	7.7	1.05
膵臓	136	154	24.4	6.4	9.2	1.13
喉頭	0	0	0.0	0.0	0.0	-
肺	170	239	37.9	11.0	15.6	1.41
皮膚 *1	4	51	8.1	2.3	3.0	12.75
乳房	113	411	65.1	37.3	48.6	3.64
子宮	46	162	25.7	17.1	21.3	3.52
子宮頸部	19	67	10.6	8.1	9.8	3.53
子宮体部	16	88	13.9	8.6	11.0	5.50
卵巣	43	79	12.5	7.6	9.4	1.84
膀胱	31	60	9.5	2.0	3.1	1.94
腎・その他尿路(膀胱除く)	20	66	10.5	3.4	4.6	3.30
脳・中枢神経系	11	21	3.3	2.5	3.0	1.91
甲状腺	11	71	11.2	6.6	8.5	6.45
悪性リンパ腫	43	58	9.2	3.4	4.3	1.35
多発性骨髄腫	19	24	3.8	1.2	1.7	1.26
白血病	34	30	4.8	1.9	2.5	0.88

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 23.2% I/M 1.90
DCO 8.3% MV 71.4%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (山形県) —2005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	678.4	31.1	7.0	7.0	18.6	13.3	14.4	19.3	44.9	156.4	146.9	357.2	573.8	960.0	1517.5	2144.9	2822.8	3302.4	3401.6	
口腔・咽頭	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.6	5.0	19.2	24.9	25.1	31.4	31.8	37.5	53.9	18.5	
食道	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	21.4	37.4	39.1	85.7	83.7	98.9	119.9	83.4	
胃	170.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	3.0	50.3	37.3	98.4	172.6	295.8	434.4	542.7	678.4	671.3	713.7	
結腸	59.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	12.4	38.5	43.7	111.6	117.2	176.1	245.5	347.6	268.8	
直腸	39.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	11.2	10.0	38.5	52.0	75.3	88.6	89.5	146.8	161.8	157.6	
大腸	98.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	25.1	22.4	77.0	95.6	187.0	205.8	265.6	392.0	509.4	426.4	
肝臓	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.6	7.5	21.4	31.2	44.7	57.2	109.7	78.4	131.9	102.0	
胆嚢・胆管	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	10.7	8.3	30.7	28.6	49.1	75.0	95.9	148.3	
膵臓	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	7.5	8.6	24.9	22.3	71.4	77.9	78.4	161.8	176.1	
喉頭	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.2	8.4	11.4	17.3	30.7	12.0	37.1	
肺	112.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	14.0	19.9	36.4	47.8	168.6	372.4	603.4	713.2	750.8	785.8	
前立腺	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	2.8	9.0	0.0	0.0	0.0	4.2	11.2	2.9	8.7	17.0	53.9	111.2	
膀胱	78.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	10.7	35.3	94.9	231.5	291.6	415.9	347.6	389.3	
腎・その他尿路(膀胱)	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	3.0	5.6	5.0	8.6	18.7	27.9	25.7	77.9	75.0	143.8	176.1	
脳・中枢神経系	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	5.0	2.1	22.9	25.1	57.2	80.8	64.8	77.9	37.1	
甲狀腺	4.4	3.9	0.0	0.0	6.2	3.3	0.0	0.0	3.0	5.6	0.0	4.3	2.1	0.0	17.1	20.2	6.8	6.0	0.0	
甲状腺	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	7.5	4.3	6.2	5.6	5.7	5.8	3.4	12.0	0.0	
悪性リンパ腫	13.8	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	5.0	6.4	6.2	16.7	42.9	43.3	47.7	77.9	64.9	
多発性骨髄腫	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.8	2.9	17.3	10.2	36.0	9.3	0.0	
白血病	8.5	11.6	3.5	0.0	3.1	3.3	0.0	8.3	0.0	2.8	5.0	8.6	8.3	2.8	25.7	17.3	34.1	12.0	18.5	
女																				
全部位	461.7	4.0	0.0	3.4	16.1	17.6	45.9	64.3	125.7	229.7	306.9	334.5	457.5	543.8	683.0	930.5	1082.2	1382.7	1836.7	
口腔・咽頭	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.4	4.4	4.4	7.4	6.9	26.2	12.9	18.9	
食道	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.7	9.9	9.2	9.5	19.3	11.3	
胃	84.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.8	15.0	24.9	32.4	30.8	59.7	95.5	123.3	202.2	237.9	309.4	340.1	
結腸	62.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.0	5.5	15.0	28.6	39.8	69.0	138.1	151.6	168.9	193.4	291.0	
直腸	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	12.5	15.4	28.7	34.5	41.9	39.1	47.6	64.5	120.9	
大腸	86.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	11.1	27.4	44.0	68.5	103.5	180.0	190.7	216.4	257.8	411.9	
肝臓	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	3.0	2.8	0.0	4.4	11.1	13.3	32.1	39.1	47.6	77.4	71.8	
胆嚢・胆管	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.8	5.0	0.0	8.8	18.6	7.4	48.2	76.1	112.8	154.9	
膵臓	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	6.6	17.7	21.2	29.6	50.5	64.2	87.0	158.7	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
肺	37.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	5.0	17.6	37.6	39.8	66.6	96.5	85.6	145.0	170.1	
皮膚*1	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	6.6	2.2	10.6	9.9	11.5	9.5	19.3	83.1	
乳房	65.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6	47.9	110.7	104.8	99.0	114.9	100.8	88.8	114.9	95.1	80.6	75.6	
子宮	25.7	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	15.3	16.8	20.9	33.2	62.4	48.4	42.0	39.8	14.8	29.9	26.2	22.6	45.3	
子宮頸部	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	12.2	8.4	12.0	24.9	34.9	8.8	8.8	5.3	7.4	9.2	14.3	9.7	18.9	
子宮体部	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	8.4	8.4	9.0	8.3	25.0	37.4	30.9	34.5	7.4	20.7	11.9	12.9	11.3	
卵巣	12.5	0.0	0.0	0.0	3.2	3.5	9.2	5.6	6.0	11.1	15.0	19.8	28.7	13.3	24.7	11.5	19.0	6.4	30.2	
膀胱	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	6.6	2.7	9.9	16.1	16.1	28.5	48.3	60.5	
腎・その他尿路(膀胱)	10.5	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	3.1	0.0	0.0	2.8	5.0	0.0	8.8	8.0	22.2	20.7	21.4	38.7	56.7	
脳・中枢神経系	3.3	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	8.3	5.0	2.2	2.2	15.9	0.0	6.9	0.0	3.2	3.8	
甲狀腺	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	3.1	5.6	9.0	16.6	12.5	22.0	17.7	5.3	17.3	18.4	11.9	35.5	3.8	
悪性リンパ腫	9.2	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	6.1	0.0	3.0	0.0	2.5	2.2	4.4	4.4	9.9	20.7	33.3	32.2	34.0	
多発性骨髄腫	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	2.2	5.3	4.9	9.2	16.6	9.7	11.3	
白血病	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	2.5	4.4	2.2	10.6	9.9	6.9	9.5	12.9	18.9	

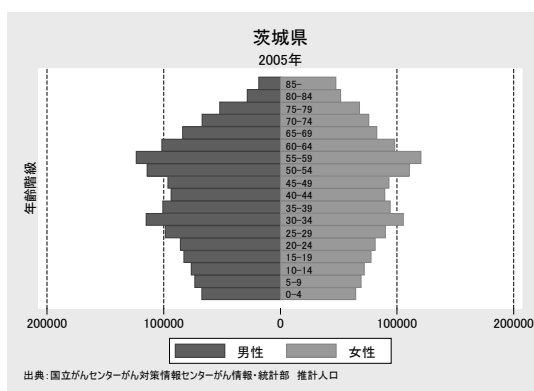
*1 悪性黒色腫を含む

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。2009 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、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 1-1.3 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 5 割を占めている。

データ解釈上の注意

2005 年データについては、当時本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 により提出を行った。

DCO は 20.5%まで改善されたが、IM 比が 1.29 と低い。しかしながら、近年の登録件数の増加により、更なる登録精度の向上が期待できると考えている。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（茨城県）—男女計—2005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	7549	9767	328.3	143.6	200.2	1.29
全部位	7549	9700	326.0	142.1	198.3	1.28
口腔・咽頭	146	142	4.8	2.0	2.7	0.97
食道	269	280	9.4	4.0	5.5	1.04
胃	1295	1869	62.8	25.9	36.8	1.44
結腸	575	995	33.4	13.9	19.7	1.73
直腸	329	551	18.5	8.1	11.3	1.67
大腸	904	1546	52.0	22.0	31.1	1.71
肝臓	742	665	22.4	9.5	13.3	0.90
胆嚢・胆管	413	379	12.7	4.4	6.5	0.92
膵臓	517	483	16.2	6.1	8.9	0.93
喉頭	27	40	1.3	0.6	0.8	1.48
肺	1372	1419	47.7	17.9	26.5	1.03
皮膚 *2	21	38	1.3	0.6	0.8	1.81
乳房	250	745	49.8	31.1	40.1	2.98
子宮	140	248	16.6	10.6	13.6	1.77
子宮頸部	71	139	9.3	6.6	8.3	1.96
子宮体部	33	88	5.9	3.6	4.6	2.67
卵巣	102	110	7.4	4.0	5.3	1.08
前立腺	220	409	27.6	11.5	17.0	1.86
膀胱	157	263	8.8	3.4	4.9	1.68
腎・その他尿路(膀胱除く)	129	241	8.1	3.8	5.3	1.87
脳・中枢神経系	42	48	1.6	0.9	1.1	1.14
甲状腺	30	58	1.9	1.1	1.4	1.93
悪性リンパ腫	188	152	5.1	2.5	3.4	0.81
多発性骨髄腫	102	57	1.9	0.8	1.1	0.56
白血病	155	90	3.0	1.8	2.1	0.58

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 上皮内がんを含む

*2 悪性黒色腫を含む

*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 24.8% I/M 1.29
DCO 20.5% MV 55.0%

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

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（茨城県）—男女別—2005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	4653	5758	389.1	177.2	254.2	1.24
口腔・咽頭	98	98	6.6	3.0	4.3	1.00
食道	227	228	15.4	7.1	9.9	1.00
胃	864	1251	84.5	38.1	55.1	1.45
結腸	287	561	37.9	17.5	24.9	1.95
直腸	215	362	24.5	11.8	16.5	1.68
大腸	502	923	62.4	29.3	41.5	1.84
肝臓	526	472	31.9	15.2	21.3	0.90
胆嚢・胆管	179	172	11.6	5.1	7.4	0.96
膵臓	281	267	18.0	8.0	11.6	0.95
喉頭	27	38	2.6	1.2	1.7	1.41
肺	1067	1089	73.6	30.6	46.2	1.02
皮膚 *1	9	22	1.5	0.7	1.0	2.44
前立腺	220	409	27.6	11.5	17.0	1.86
膀胱	108	197	13.3	6.0	8.6	1.82
腎・その他尿路(膀胱除く)	86	172	11.6	6.0	8.3	2.00
脳・中枢神経系	28	22	1.5	0.9	1.2	0.79
甲状腺	10	8	0.5	0.3	0.4	0.80
悪性リンパ腫	90	80	5.4	2.8	3.9	0.89
多発性骨髄腫	58	26	1.8	0.8	1.2	0.45
白血病	91	45	3.0	1.8	2.2	0.49
女						
全部位	2896	3942	263.6	114.7	156.0	1.36
口腔・咽頭	48	44	2.9	1.1	1.4	0.92
食道	42	52	3.5	1.1	1.6	1.24
胃	431	618	41.3	15.4	21.7	1.43
結腸	288	434	29.0	10.8	15.2	1.51
直腸	114	189	12.6	4.5	6.5	1.66
大腸	402	623	41.7	15.3	21.7	1.55
肝臓	216	193	12.9	4.2	6.2	0.89
胆嚢・胆管	234	207	13.8	3.7	5.6	0.88
膵臓	236	216	14.4	4.4	6.6	0.92
喉頭	0	2	0.1	0.0	0.1	-
肺	305	330	22.1	7.4	10.8	1.08
皮膚 *1	12	16	1.1	0.5	0.7	1.33
乳房	250	745	49.8	31.1	40.1	2.98
子宮	140	248	16.6	10.6	13.6	1.77
子宮頸部	71	139	9.3	6.6	8.3	1.96
子宮体部	33	88	5.9	3.6	4.6	2.67
卵巣	102	110	7.4	4.0	5.3	1.08
膀胱	49	66	4.4	1.2	1.8	1.35
腎・その他尿路(膀胱除く)	43	69	4.6	1.8	2.5	1.60
脳・中枢神経系	14	26	1.7	0.8	1.0	1.86
甲状腺	20	50	3.3	2.0	2.5	2.50
悪性リンパ腫	98	72	4.8	2.3	3.0	0.73
多発性骨髄腫	44	31	2.1	0.7	1.0	0.70
白血病	64	45	3.0	1.8	2.0	0.70

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 24.8% I/M 1.29
DCO 20.5% MV 55.0%

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（茨城県）—2005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	389.1	10.4	3.6	3.9	3.6	8.2	11.1	17.4	23.8	62.0	133.8	214.6	407.3	632.9	1040.5	1562.0	1980.3	2341.0	2633.6	
口腔・咽頭	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	3.1	2.6	8.1	16.7	21.5	14.9	21.1	53.0	53.7	
食道	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	7.0	21.9	36.4	56.1	61.1	61.5	56.5	91.4	
胃	84.5	1.5	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	2.6	5.0	15.0	31.1	46.4	85.8	136.6	221.9	333.6	434.5	543.8	580.5	
結腸	37.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	3.0	7.5	16.6	22.8	42.9	61.9	114.5	145.9	201.9	173.0	231.1	
直腸	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.0	0.0	2.0	4.3	14.5	21.0	36.4	36.4	90.7	83.4	100.0	127.1	69.9	
大腸	62.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.0	0.9	5.0	11.8	31.1	43.8	79.4	98.3	205.2	229.3	301.8	300.1	301.0	
肝臓	31.9	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	7.5	10.4	32.4	41.3	58.0	75.2	166.8	111.5	155.4	150.5	
胆嚢・胆管	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.1	4.4	7.3	20.6	26.3	55.1	51.9	88.3	112.9	
膵臓	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.1	13.1	17.8	26.5	56.1	61.1	88.4	123.6	150.5	
喉頭	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.8	4.0	2.9	6.0	7.4	19.2	17.7	0.0	
肺	73.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	4.3	9.3	25.4	59.9	107.1	165.9	324.6	488.3	522.6	553.6	
皮膚*1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	2.4	4.9	2.4	3.0	5.8	14.1	5.4	
前立腺	27.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	21.1	38.3	83.5	116.1	138.4	201.3	333.2	
膀胱	13.3	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	1.1	3.1	8.8	9.7	22.6	31.0	47.7	86.5	77.7	107.5	
腎・その他尿路(膀胱)	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	6.0	7.5	11.4	8.8	17.0	15.7	25.1	59.6	36.5	35.3	53.7	
脳・中枢神経系	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	2.6	0.0	0.0	3.1	0.0	0.8	3.9	2.4	1.5	5.8	10.6	0.0	
甲状腺	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.5	1.9	0.0	16.1	
悪性リンパ腫	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.6	1.0	2.1	6.2	3.5	8.1	11.8	13.1	11.9	19.2	28.2	21.5	
多発性骨髄腫	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.9	2.4	2.9	6.0	8.9	1.9	21.2	0.0	
白血病	3.0	3.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	1.0	2.6	3.2	5.9	7.2	8.9	11.5	17.7	21.5	
女																				
全部位	263.6	4.7	5.1	4.2	4.2	11.0	14.4	51.0	76.4	153.5	193.1	241.7	267.8	377.2	442.7	626.4	759.0	950.6	1361.0	
口腔・咽頭	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.1	0.0	2.5	6.1	3.6	6.6	8.8	7.7	29.2	
食道	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	0.9	0.0	7.1	4.8	10.5	7.3	11.6	39.7	
胃	41.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	2.8	6.4	15.6	18.2	23.5	37.3	60.0	56.7	113.2	130.4	187.8	265.1	
結腸	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	2.1	12.2	6.4	17.1	24.9	43.7	50.7	88.2	95.2	108.4	185.8	
直腸	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.2	9.9	10.8	16.3	21.7	46.1	49.8	60.0	56.4	
大腸	41.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	2.1	13.4	9.7	27.1	35.7	60.0	72.4	134.2	145.1	168.4	242.1	
肝臓	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	2.1	6.3	6.6	12.2	26.5	46.1	57.1	50.3	85.6	
胆嚢・胆管	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.9	5.8	10.2	21.7	31.6	51.3	92.9	131.5	
膵臓	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	8.1	9.1	13.2	25.3	34.2	52.7	81.3	114.8	
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	1.5	1.9	0.0	
肺	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	4.5	3.2	10.8	19.9	28.5	35.0	61.8	85.0	104.5	144.0	
皮膚*1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	0.9	0.8	3.0	2.4	1.3	1.5	3.9	6.3	
乳房	49.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.4	20.8	37.1	71.2	101.9	95.6	71.3	95.6	84.4	69.7	79.1	69.7	52.2	
子宮	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	4.4	10.4	18.0	31.2	23.6	25.3	22.4	29.5	22.9	17.1	36.6	13.6	31.3	
子宮頸部	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	4.4	10.4	14.9	25.6	11.8	9.0	8.3	15.2	12.1	5.3	23.2	3.9	12.5	
子宮体部	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.6	10.7	14.4	13.3	14.2	9.6	7.9	7.3	3.9	6.3	
卵巣	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.2	4.5	12.9	19.8	14.1	7.1	14.5	6.6	5.9	27.1	16.7	
膀胱	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	5.0	0.0	3.6	17.1	7.3	23.2	50.1	
腎・その他尿路(膀胱)	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.8	8.3	9.1	10.9	15.8	8.8	15.5	25.0	
脳・中枢神経系	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	3.0	4.8	6.6	5.9	5.8	6.3	
甲状腺	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.9	1.1	2.2	7.5	3.6	7.5	8.1	3.6	10.5	0.0	7.7	4.2	
悪性リンパ腫	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	3.2	3.2	2.2	2.1	4.5	5.0	9.1	14.5	9.2	14.7	13.6	16.7	
多発性骨髄腫	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.1	1.0	3.6	9.2	4.4	3.9	16.7	
白血病	3.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.1	1.1	1.1	0.0	2.5	4.1	7.2	6.6	7.3	9.7	14.6	

*1 悪性黒色腫を含む

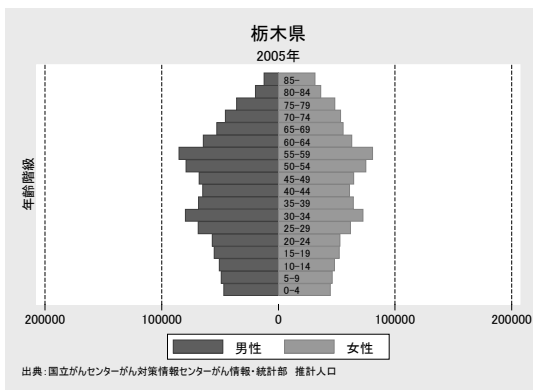
09 栃木県

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 21 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、産出額とともに全国 10 位前後となっている。



地域の医療施設

栃木県には、平成 21 年 4 月 1 日現在病院が 111 施設、診療所（歯科診療所を除く）が 1,453 施設ある。平成 19 年 1 月 31 日付で栃木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、がんセンターを含め 6 施設ががん診療連携拠点病院としての認定を受けている。

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。

届出対象医療機関は、県内全医療機関を対象としており、年間約 60 医療機関から届出がある。全届出数の約 8 割は、がん診療連携拠点病院からの届出である。

データ解釈上の注意

平成 17 年（2005 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を行った。

本県では、DCN が約 40%前後を推移しており、精度が低い状況である。しかし本県として初めて、がん診療連携拠点病院に遡り調査を行った。そのため、DCO 値が改善されている。

DCN 36.0% I/M 1.57
DCO 28.2% MV 59.7%

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（栃木県）—男女計—2005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	4989	7821	387.8	175.8	241.1	1.57
全部位	4989	7771	385.3	173.9	238.9	1.56
口腔・咽頭	82	130	6.4	3.1	4.2	1.59
食道	151	247	12.2	5.2	7.3	1.64
胃	896	1491	73.9	30.7	43.5	1.66
結腸	401	781	38.7	16.6	23.2	1.95
直腸	215	410	20.3	9.1	12.7	1.91
大腸	616	1191	59.1	25.8	35.9	1.93
肝臓	457	522	25.9	11.1	15.5	1.14
胆嚢・胆管	289	303	15.0	5.3	7.8	1.05
膵臓	316	323	16.0	6.3	9.1	1.02
喉頭	20	22	1.1	0.5	0.7	1.10
肺	912	1087	53.9	20.9	30.4	1.19
皮膚 *2	22	40	2.0	0.9	1.2	1.82
乳房	165	540	53.2	33.5	42.8	3.27
子宮	97	222	21.9	13.7	17.7	2.29
子宮頸部	49	129	12.7	8.8	11.2	2.63
子宮体部	33	78	7.7	4.2	5.5	2.36
卵巣	76	124	12.2	7.0	9.0	1.63
前立腺	144	391	39.0	17.2	24.9	2.72
膀胱	82	155	7.7	3.1	4.3	1.89
腎・その他尿路(膀胱除く)	79	152	7.5	3.4	4.8	1.92
脳・中枢神経系	18	54	2.7	2.3	2.5	3.00
甲状腺	19	91	4.5	2.6	3.4	4.79
悪性リンパ腫	148	234	11.6	5.6	7.6	1.58
多発性骨髄腫	49	62	3.1	1.3	1.8	1.27
白血病	89	102	5.1	3.4	3.8	1.15

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—2005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	3039	4543	453.3	214.0	302.2	1.49
口腔・咽頭	57	91	9.1	4.7	6.4	1.60
食道	128	206	20.6	9.5	13.5	1.61
胃	610	1052	105.0	48.7	69.5	1.72
結腸	187	404	40.3	19.3	27.1	2.16
直腸	146	247	24.6	11.9	16.7	1.69
大腸	333	651	65.0	31.2	43.8	1.95
肝臓	330	380	37.9	18.1	25.3	1.15
胆嚢・胆管	137	148	14.8	6.5	9.5	1.08
膵臓	172	174	17.4	7.7	11.2	1.01
喉頭	20	21	2.1	1.1	1.4	1.05
肺	676	787	78.5	33.9	50.4	1.16
皮膚 *1	10	20	2.0	1.1	1.5	2.00
前立腺	144	391	39.0	17.2	24.9	2.72
膀胱	57	117	11.7	5.3	7.6	2.05
腎・その他尿路(膀胱除く)	44	88	8.8	4.5	6.2	2.00
脳・中枢神経系	9	25	2.5	1.9	2.2	2.78
甲状腺	7	20	2.0	1.2	1.5	2.86
悪性リンパ腫	82	128	12.8	6.7	9.0	1.56
多発性骨髄腫	25	33	3.3	1.6	2.2	1.32
白血病	59	53	5.3	3.8	4.3	0.90
女						
全部位	1950	3228	318.2	144.6	193.4	1.66
口腔・咽頭	25	39	3.8	1.6	2.2	1.56
食道	23	41	4.0	1.4	2.1	1.78
胃	286	439	43.3	15.3	22.0	1.53
結腸	214	377	37.2	14.4	20.1	1.76
直腸	69	163	16.1	6.6	9.1	2.36
大腸	283	540	53.2	21.1	29.2	1.91
肝臓	127	142	14.0	4.8	7.0	1.12
胆嚢・胆管	152	155	15.3	4.4	6.4	1.02
膵臓	144	149	14.7	5.1	7.3	1.03
喉頭	0	1	0.1	0.1	0.1	-
肺	236	300	29.6	10.5	14.9	1.27
皮膚 *1	12	20	2.0	0.6	0.8	1.67
乳房	165	540	53.2	33.5	42.8	3.27
子宮	97	222	21.9	13.7	17.7	2.29
子宮頸部	49	129	12.7	8.8	11.2	2.63
子宮体部	33	78	7.7	4.2	5.5	2.36
卵巣	76	124	12.2	7.0	9.0	1.63
膀胱	25	38	3.7	1.3	1.8	1.52
腎・その他尿路(膀胱除く)	35	64	6.3	2.5	3.5	1.83
脳・中枢神経系	9	29	2.9	2.8	2.9	3.22
甲状腺	12	71	7.0	4.1	5.1	5.92
悪性リンパ腫	66	106	10.4	4.6	6.3	1.61
多発性骨髄腫	24	29	2.9	1.0	1.5	1.21
白血病	30	49	4.8	3.0	3.5	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 36.0% I/M 1.57
DCO 28.2% MV 59.7%

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

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（栃木県）—2005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	453.3	10.7	8.2	7.9	18.2	10.6	18.9	31.3	42.4	74.0	144.4	250.6	464.3	839.4	1240.2	1879.3	2199.0	2491.9	3153.6	
口腔・咽頭	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
胃	105.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	3.8	5.8	13.9	38.3	67.1	105.5	213.4	282.6	438.4	487.7	615.3	702.6	
結腸	40.3	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	
直腸	24.6	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	
大腸	65.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.5	5.8	18.5	23.6	32.9	42.2	57.6	66.4	94.7	89.2	143.6	81.7	
肝臓	37.9	2.1	0.0	0.0	0.0	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	
胆嚢・胆管	14.8	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	
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
喉頭	2.1	2.1	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	
肺	78.5	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	
皮膚*1	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
前立腺	39.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
腎・その他尿路(膀胱)	8.8	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	2.5	0.0	2.0	3.9	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	
甲状腺	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
悪性リンパ腫	12.8	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
白血病	5.3	4.3	4.1	2.0	0.0	1.8	1.5	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
女																				
全部位	318.2	11.2	10.8	10.4	7.7	11.3	27.3	53.8	87.1	181.4	262.0	358.7	389.3	432.5	584.9	738.3	848.7	1071.2	1484.4	
口腔・咽頭	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	
食道	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
胃	43.3	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	
結腸	37.2	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	
直腸	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
大腸	53.2	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	
肝臓	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
胆嚢・胆管	15.3	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	
膵臓	14.7	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	
喉頭	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
肺	29.6	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	
皮膚*1	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
乳房	53.2	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	
子宮	21.9	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	
子宮頸部	12.7	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	
子宮体部	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
卵巣	12.2	2.2	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	
膀胱	3.7	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	
腎・その他尿路(膀胱)	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
甲状腺	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
悪性リンパ腫	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
多発性骨髄腫	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
白血病	4.8	2.2	0.0	2.1	0.0	3.8	3.2	1.4	1.6	1.6	9.3	4.0	3.7	3.2	9.0	7.5	8.2	13.8	25.3	

*1 悪性黒色腫を含む

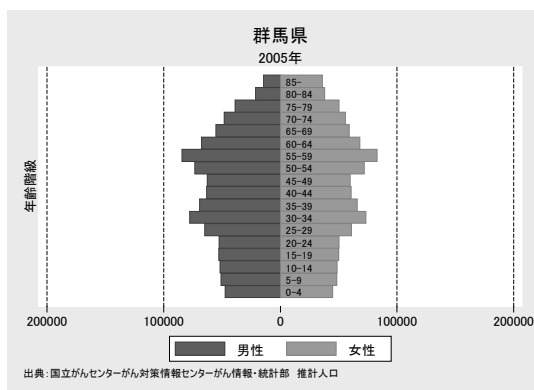
10 群馬県

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（地域がん登録未実施）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1月現在、大学病院を含め11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。

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。

データ解釈上の注意

2005年はDCOが最悪であった年なので、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—2005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	5202	7231	357.2	148.2	207.8	1.39
全部位	5202	7068	349.2	143.3	201.5	1.36
口腔・咽頭	81	116	5.7	2.4	3.4	1.43
食道	156	171	8.4	3.3	4.7	1.10
胃	892	1249	61.7	23.5	33.6	1.40
結腸	423	643	31.8	12.2	17.4	1.52
直腸	250	415	20.5	8.9	12.3	1.66
大腸	673	1058	52.3	21.1	29.7	1.57
肝臓	500	504	24.9	9.7	13.9	1.01
胆嚢・胆管	311	289	14.3	4.3	6.6	0.93
膵臓	344	328	16.2	6.1	8.9	0.95
喉頭	23	40	2.0	0.8	1.1	1.74
肺	961	1083	53.5	19.0	28.0	1.13
皮膚 *2	16	46	2.3	0.8	1.1	2.88
乳房	173	495	48.2	30.4	39.0	2.86
子宮	84	232	22.6	14.6	18.6	2.76
子宮頸部	38	132	12.8	9.1	11.5	3.47
子宮体部	28	91	8.9	5.0	6.4	3.25
卵巣	66	111	10.8	6.1	7.9	1.68
前立腺	201	300	30.1	11.6	17.5	1.49
膀胱	94	176	8.7	2.9	4.3	1.87
腎・その他尿路(膀胱除く)	98	135	6.7	2.4	3.5	1.38
脳・中枢神経系	24	75	3.7	1.8	2.4	3.13
甲状腺	14	42	2.1	1.3	1.7	3.00
悪性リンパ腫	130	182	9.0	3.9	5.3	1.40
多発性骨髄腫	62	77	3.8	1.4	2.0	1.24
白血病	74	91	4.5	2.1	2.8	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

DCN 49.1% I/M 1.39
DCO 49.1% MV 47.9%

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（群馬県）—男女別—2005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	3144	4092	410.7	174.0	252.0	1.30
口腔・咽頭	58	84	8.4	3.8	5.5	1.45
食道	131	138	13.9	5.9	8.5	1.05
胃	582	855	85.8	36.0	52.3	1.47
結腸	208	348	34.9	15.1	21.7	1.67
直腸	157	276	27.7	13.1	18.1	1.76
大腸	365	624	62.6	28.2	39.7	1.71
肝臓	348	333	33.4	14.9	21.0	0.96
胆嚢・胆管	140	131	13.1	4.9	7.5	0.94
膵臓	179	177	17.8	7.7	11.2	0.99
喉頭	22	38	3.8	1.6	2.3	1.73
肺	692	788	79.1	30.9	46.5	1.14
皮膚 *1	7	19	1.9	0.9	1.2	2.71
前立腺	201	300	30.1	11.6	17.5	1.49
膀胱	65	133	13.3	5.4	8.0	2.05
腎・その他尿路(膀胱除く)	56	80	8.0	3.3	4.8	1.43
脳・中枢神経系	15	38	3.8	2.0	2.7	2.53
甲状腺	5	10	1.0	0.6	0.8	2.00
悪性リンパ腫	66	93	9.3	4.3	6.1	1.41
多発性骨髄腫	35	45	4.5	1.9	2.8	1.29
白血病	47	56	5.6	2.8	3.7	1.19
女						
全部位	2058	2976	289.6	121.9	166.1	1.45
口腔・咽頭	23	32	3.1	1.2	1.7	1.39
食道	25	33	3.2	1.1	1.6	1.32
胃	310	394	38.3	13.3	18.6	1.27
結腸	215	295	28.7	9.8	13.9	1.37
直腸	93	139	13.5	5.1	7.2	1.49
大腸	308	434	42.2	14.9	21.1	1.41
肝臓	152	171	16.6	5.1	7.6	1.13
胆嚢・胆管	171	158	15.4	3.9	6.0	0.92
膵臓	165	151	14.7	4.7	6.8	0.92
喉頭	1	2	0.2	0.1	0.1	2.00
肺	269	295	28.7	9.7	13.9	1.10
皮膚 *1	9	27	2.6	0.6	1.0	3.00
乳房	173	495	48.2	30.4	39.0	2.86
子宮	84	232	22.6	14.6	18.6	2.76
子宮頸部	38	132	12.8	9.1	11.5	3.47
子宮体部	28	91	8.9	5.0	6.4	3.25
卵巣	66	111	10.8	6.1	7.9	1.68
膀胱	29	43	4.2	0.9	1.4	1.48
腎・その他尿路(膀胱除く)	42	55	5.4	1.7	2.5	1.31
脳・中枢神経系	9	37	3.6	1.6	2.1	4.11
甲状腺	9	32	3.1	2.0	2.6	3.56
悪性リンパ腫	64	89	8.7	3.6	4.7	1.39
多発性骨髄腫	27	32	3.1	1.0	1.4	1.19
白血病	27	35	3.4	1.5	1.9	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

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

DCN 49.1% I/M 1.39 DCO 49.1% MV 47.9%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率(群馬県)―2005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.).

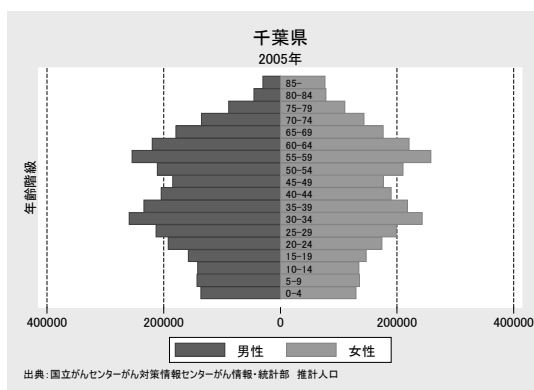
*1 悪性黒色腫を含む

12 千葉県 推計利用地域

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

地域の概況

千葉県は、東京都の東側に隣接した房総半島に位置する。面積は、5,156km²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、国立がんセンター東病院と放射線医学総合研究所重粒子医科学センター病院が高度先進医療機関に指定され、連携してがん医療に取り組んでいる。

地域がん登録事業と登録方法

千葉県がん登録事業は、1975年に医師会の協力を得て、千葉県の事業として開始された。東京都に隣接する地理的条件から、都内の医療機関を受診する患者が多く、罹患数の把握が困難である。現在、東京都内の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 33.0% I/M 1.69
DCO 23.8% MV 55.7%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(千葉県) —男女計— 2005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	13520	22888	377.9	182.0	251.8	1.69
全部位	13519	22569	372.6	178.6	247.4	1.67
口腔・咽頭	266	562	9.3	4.7	6.3	2.11
食道	523	776	12.8	5.9	8.3	1.48
胃	2176	3759	62.1	27.7	39.6	1.73
結腸	1099	2055	33.9	15.1	21.5	1.87
直腸	538	1193	19.7	9.7	13.2	2.22
大腸	1637	3248	53.6	24.8	34.7	1.98
肝臓	1367	1527	25.2	11.2	15.9	1.12
胆嚢・胆管	646	691	11.4	4.5	6.7	1.07
膵臓	1019	1017	16.8	7.3	10.5	1.00
喉頭	40	150	2.5	1.1	1.6	3.75
肺	2440	2985	49.3	21.3	30.8	1.22
皮膚 *2	45	210	3.5	1.6	2.3	4.67
乳房	485	1972	65.1	41.0	52.8	4.07
子宮	238	640	21.1	12.9	16.6	2.69
子宮頸部	108	353	11.7	7.5	9.7	3.27
子宮体部	59	246	8.1	4.7	6.1	4.17
卵巣	196	306	10.1	5.6	7.3	1.56
前立腺	377	1255	41.4	18.7	27.9	3.33
膀胱	208	509	8.4	3.5	5.1	2.45
腎・その他尿路(膀胱除く)	253	521	8.6	4.1	5.7	2.06
脳・中枢神経系	64	179	3.0	2.0	2.3	2.80
甲状腺	61	242	4.0	2.3	3.0	3.97
悪性リンパ腫	361	610	10.1	5.3	7.1	1.69
多発性骨髄腫	158	181	3.0	1.3	1.9	1.15
白血病	254	297	4.9	3.4	3.9	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（千葉県）—男女別—2005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	8334	13254	437.5	216.5	307.4	1.59
口腔・咽頭	192	403	13.3	7.1	9.6	2.10
食道	451	671	22.1	10.8	15.2	1.49
胃	1437	2571	84.9	41.0	59.1	1.79
結腸	601	1131	37.3	18.0	26.1	1.88
直腸	358	782	25.8	13.4	18.4	2.18
大腸	959	1913	63.1	31.4	44.6	1.99
肝臓	976	1073	35.4	17.2	24.3	1.10
胆嚢・胆管	315	348	11.5	5.3	7.9	1.10
膵臓	570	556	18.4	9.0	12.8	0.98
喉頭	37	139	4.6	2.2	3.1	3.76
肺	1782	2130	70.3	33.2	48.7	1.20
皮膚 *1	21	102	3.4	1.8	2.5	4.86
前立腺	377	1255	41.4	18.7	27.9	3.33
膀胱	147	388	12.8	6.0	8.8	2.64
腎・その他尿路(膀胱除く)	176	360	11.9	6.1	8.5	2.05
脳・中枢神経系	38	107	3.5	2.5	2.9	2.82
甲状腺	19	73	2.4	1.5	1.9	3.84
悪性リンパ腫	215	355	11.7	6.5	8.9	1.65
多発性骨髄腫	76	96	3.2	1.6	2.2	1.26
白血病	154	172	5.7	4.2	4.8	1.12
女						
全部位	5185	9315	307.7	148.3	200.5	1.80
口腔・咽頭	74	159	5.3	2.4	3.2	2.15
食道	72	105	3.5	1.4	2.0	1.46
胃	739	1188	39.2	15.9	22.8	1.61
結腸	498	924	30.5	12.7	17.8	1.86
直腸	180	411	13.6	6.2	8.5	2.28
大腸	678	1335	44.1	18.9	26.2	1.97
肝臓	391	454	15.0	5.6	8.3	1.16
胆嚢・胆管	331	343	11.3	3.9	5.8	1.04
膵臓	449	461	15.2	5.8	8.3	1.03
喉頭	3	11	0.4	0.1	0.2	3.67
肺	658	855	28.2	11.2	16.0	1.30
皮膚 *1	24	108	3.6	1.5	2.0	4.50
乳房	485	1972	65.1	41.0	52.8	4.07
子宮	238	640	21.1	12.9	16.6	2.69
子宮頸部	108	353	11.7	7.5	9.7	3.27
子宮体部	59	246	8.1	4.7	6.1	4.17
卵巣	196	306	10.1	5.6	7.3	1.56
膀胱	61	121	4.0	1.4	2.1	1.98
腎・その他尿路(膀胱除く)	77	161	5.3	2.3	3.1	2.09
脳・中枢神経系	26	72	2.4	1.6	1.8	2.77
甲状腺	42	169	5.6	3.2	4.0	4.02
悪性リンパ腫	146	255	8.4	4.2	5.6	1.75
多発性骨髄腫	82	85	2.8	1.1	1.6	1.04
白血病	100	125	4.1	2.6	3.0	1.25

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 33.0% I/M 1.69
DCO 23.8% MV 55.7%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（千葉県）—2005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	437.5	8.1	7.7	10.6	5.1	15.6	18.8	27.4	34.6	80.8	163.2	277.3	496.9	842.7	1252.0	1811.3	2290.2	2676.0	2950.5	
口腔・咽頭	13.3	0.0	0.0	0.7	0.0	1.0	0.9	1.5	1.7	2.0	10.8	15.2	18.5	35.0	39.7	40.7	51.9	41.8	63.0	
食道	22.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.5	7.6	15.2	32.3	58.2	66.5	90.3	109.4	105.7	79.6	
胃	84.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	3.1	4.3	8.3	39.0	49.8	97.2	169.7	227.5	379.1	455.8	548.4	540.4	
結腸	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	3.4	10.8	10.3	22.3	38.2	73.7	106.8	140.7	204.2	266.5	295.1	
直腸	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	2.1	9.8	17.4	24.2	46.8	51.0	83.8	91.8	85.7	123.3	106.1	
大腸	63.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.3	5.6	20.6	27.7	46.5	85.0	124.7	190.6	232.5	289.9	389.8	401.1	
肝臓	35.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.4	11.9	22.8	45.6	71.0	113.5	186.6	177.1	138.8	152.5	
胆嚢・胆管	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	2.2	4.7	7.1	15.0	31.9	45.2	77.8	94.7	169.1	169.1	
膵臓	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	5.4	6.0	6.0	12.3	23.2	45.0	53.7	65.2	90.3	105.7	122.7	
喉頭	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	3.3	7.5	14.1	11.7	16.3	19.2	24.2	26.5	
肺	70.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.5	2.6	10.3	16.3	41.2	74.0	129.7	188.9	291.8	423.1	504.4	566.9	
皮膚*1	3.4	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.2	1.3	0.5	1.6	4.7	2.4	5.5	5.6	11.1	20.3	26.4	19.9	
前立腺	41.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	8.5	25.2	66.0	154.8	208.1	262.9	315.0	305.0	
膀胱	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.9	1.5	2.7	6.2	15.7	22.3	31.9	49.6	71.1	96.9	145.9	
腎・その他尿路(膀胱)	11.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.3	3.4	7.6	10.4	14.2	20.5	35.8	49.6	67.7	44.0	59.7	
脳・中枢神経系	3.5	1.5	1.4	2.1	1.3	1.0	0.9	1.2	1.7	2.9	1.6	3.3	2.0	6.4	10.6	5.2	15.8	11.0	23.2	
甲状腺	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	3.5	0.4	2.9	1.1	3.3	3.5	4.1	6.1	5.2	5.6	4.4	3.3	
悪性リンパ腫	11.7	0.7	0.0	1.4	0.6	3.1	3.8	2.7	3.0	6.9	7.0	8.1	15.0	14.1	27.9	43.0	48.5	88.1	63.0	
多発性骨髄腫	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	1.5	1.1	1.9	4.3	4.6	11.2	9.6	14.7	19.8	29.8	
白血病	5.7	3.7	4.9	2.8	0.0	3.6	0.9	1.5	3.8	3.4	3.3	5.2	3.9	7.7	13.4	17.0	15.8	24.2	36.5	
女																				
全部位	307.7	5.4	5.1	5.2	7.5	8.6	20.6	44.0	100.9	182.0	270.8	329.5	392.7	494.6	593.9	767.5	890.5	1214.4	1539.3	
口腔・咽頭	5.3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	1.8	2.1	3.4	3.8	4.3	7.7	12.5	13.2	20.7	17.8	35.3	
食道	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.6	0.6	2.8	4.3	5.4	5.7	10.4	13.5	19.1	20.9	
胃	39.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.9	8.3	15.2	16.3	28.4	34.9	54.7	74.2	107.9	147.7	221.7	273.6	
結腸	30.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	2.5	4.1	6.3	13.0	24.2	34.9	46.1	70.3	87.7	95.4	149.1	204.2	
直腸	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.7	4.7	11.3	14.2	22.1	22.6	24.4	35.5	35.1	53.5	77.2	
大腸	44.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	3.7	7.8	11.0	24.2	38.4	57.0	68.7	94.6	123.3	130.6	202.6	281.4	
肝臓	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.1	4.7	7.8	15.8	44.2	71.0	75.6	70.1	85.1	
胆嚢・胆管	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	1.0	2.8	4.3	6.6	9.5	21.0	32.0	44.1	84.1	116.5	
膵臓	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4	2.1	2.8	5.2	17.1	23.1	31.2	50.8	58.5	77.7	115.2	
喉頭	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.4	0.5	0.6	1.4	0.9	1.3	3.9	
肺	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.2	4.2	7.3	15.2	34.9	44.8	63.5	83.6	107.2	154.2	170.2	
皮膚*1	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	1.2	0.9	0.0	1.7	2.4	3.9	4.5	4.5	10.4	7.2	26.8	27.5	
乳房	65.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.0	12.8	38.1	97.0	148.6	122.3	116.3	126.6	114.5	95.4	88.2	89.2	72.0	
子宮	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	11.1	20.6	23.1	26.5	41.7	39.9	43.0	27.2	37.6	29.7	34.4	23.6	
子宮頸部	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	8.6	16.5	17.3	16.9	19.4	20.2	20.3	12.5	17.4	17.1	15.3	10.5	
子宮体部	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.1	3.7	5.2	9.0	20.4	19.4	19.0	13.6	16.7	9.9	8.9	5.2	
卵巣	10.1	0.0	0.0	0.7	0.0	1.1	1.5	2.1	3.7	6.8	11.8	19.4	19.8	20.3	16.4	17.4	23.4	8.9	36.7	
膀胱	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	0.5	0.0	5.2	0.8	5.9	4.0	9.1	18.0	22.9	43.2	
腎・その他尿路(膀胱)	5.3	0.0	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4	1.0	1.1	4.7	4.3	8.6	13.0	13.2	14.4	30.6	38.0	
脳・中枢神経系	2.4	0.0	2.2	1.5	1.4	0.6	0.5	0.4	2.3	2.1	0.6	2.4	2.3	4.5	4.5	2.8	3.6	8.9	10.5	
甲状腺	5.6	0.0	0.0	0.0	0.7	1.7	2.0	2.9	4.6	3.7	4.5	4.3	8.1	15.3	12.5	12.5	11.7	7.6	18.3	
悪性リンパ腫	8.4	0.8	0.0	0.7	2.0	0.6	1.0	1.2	1.4	4.2	6.2	9.0	10.1	14.5	14.7	25.1	22.5	40.8	34.0	
多発性骨髄腫	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.1	1.9	2.3	5.4	5.1	9.7	12.6	16.6	13.1	
白血病	4.1	2.3	1.5	0.7	2.0	1.1	1.0	0.8	0.9	3.1	5.1	2.4	3.9	2.3	10.2	8.4	12.6	16.6	20.9	

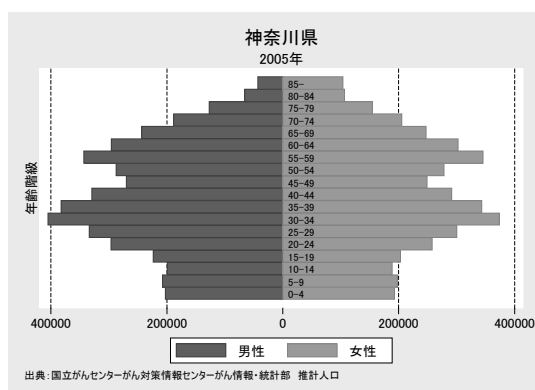
*1 悪性黒色腫を含む

14 神奈川県 推計利用地域

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

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1月1日現在の推計人口は900万人となり、昨年から4万人の増加があった。平均年齢は41.8歳で全国平均年齢44.4歳よりやや若い。



地域の医療施設

神奈川県では301の病院（精神科病院45を除く）と診療所6,320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8%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45%を占めている。

データ解釈上の注意

2005年のデータでは、遡り調査は剖検輯報による調査のみである。生存確認のための住民票照会には2007年より開始している。

DCN 27.4% I/M 1.79
DCO 26.6% MV 54.8%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（神奈川県）—男女計—2005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	18981	34062	387.4	191.9	267.0	1.79
全部位	18981	33582	382.0	188.5	262.6	1.77
口腔・咽頭	353	669	7.6	4.0	5.4	1.90
食道	765	1138	12.9	6.3	8.8	1.49
胃	2923	5221	59.4	27.5	39.4	1.79
結腸	1664	3818	43.4	20.4	29.0	2.29
直腸	928	1817	20.7	10.6	14.5	1.96
大腸	2592	5635	64.1	31.0	43.5	2.17
肝臓	1888	2169	24.7	11.3	16.3	1.15
胆嚢・胆管	834	864	9.8	4.0	6.0	1.04
膵臓	1275	1390	15.8	7.2	10.3	1.09
喉頭	59	204	2.3	1.1	1.6	3.46
肺	3340	4262	48.5	21.6	31.5	1.28
皮膚 *2	63	333	3.8	1.8	2.5	5.29
乳房	764	2498	57.5	36.1	46.8	3.27
子宮	321	951	21.9	13.4	17.4	2.96
子宮頸部	145	415	9.5	6.1	7.9	2.86
子宮体部	106	474	10.9	6.6	8.6	4.47
卵巣	300	492	11.3	6.9	8.8	1.64
前立腺	555	2404	54.1	25.6	38.2	4.33
膀胱	360	1039	11.8	5.3	7.7	2.89
腎・その他尿路(膀胱除く)	347	814	9.3	4.7	6.4	2.35
脳・中枢神経系	123	291	3.3	2.1	2.6	2.37
甲状腺	77	366	4.2	2.5	3.3	4.75
悪性リンパ腫	498	903	10.3	5.4	7.3	1.81
多発性骨髄腫	198	227	2.6	1.2	1.7	1.15
白血病	428	521	5.9	4.3	4.8	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

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—2005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	11642	20178	454.0	234.0	333.7	1.73
口腔・咽頭	258	490	11.0	6.1	8.3	1.90
食道	670	998	22.5	11.7	16.3	1.49
胃	1960	3607	81.2	40.9	59.2	1.84
結腸	875	2175	48.9	25.1	35.9	2.49
直腸	594	1191	26.8	14.5	20.1	2.01
大腸	1469	3366	75.7	39.6	56.0	2.29
肝臓	1291	1461	32.9	16.8	23.9	1.13
胆嚢・胆管	429	453	10.2	5.0	7.3	1.06
膵臓	701	782	17.6	9.0	12.9	1.12
喉頭	54	191	4.3	2.2	3.1	3.54
肺	2423	2935	66.0	32.3	48.0	1.21
皮膚 *1	43	177	4.0	2.1	3.0	4.12
前立腺	555	2404	54.1	25.6	38.2	4.33
膀胱	262	819	18.4	9.1	13.5	3.13
腎・その他尿路(膀胱除く)	231	559	12.6	6.8	9.4	2.42
脳・中枢神経系	64	152	3.4	2.4	2.8	2.38
甲状腺	21	111	2.5	1.5	2.0	5.29
悪性リンパ腫	293	522	11.7	6.7	9.2	1.78
多発性骨髄腫	111	123	2.8	1.4	2.0	1.11
白血病	282	324	7.3	5.1	6.0	1.15
女						
全部位	7339	13404	308.3	151.8	206.1	1.83
口腔・咽頭	95	179	4.1	1.9	2.7	1.88
食道	95	140	3.2	1.3	1.9	1.47
胃	963	1614	37.1	15.8	22.5	1.68
結腸	789	1643	37.8	16.4	23.2	2.08
直腸	334	626	14.4	6.9	9.5	1.87
大腸	1123	2269	52.2	23.3	32.7	2.02
肝臓	597	708	16.3	6.3	9.3	1.19
胆嚢・胆管	405	411	9.5	3.2	4.8	1.01
膵臓	574	608	14.0	5.4	7.8	1.06
喉頭	5	13	0.3	0.1	0.2	2.60
肺	917	1327	30.5	12.5	18.0	1.45
皮膚 *1	20	156	3.6	1.5	2.2	7.80
乳房	764	2498	57.5	36.1	46.8	3.27
子宮	321	951	21.9	13.4	17.4	2.96
子宮頸部	145	415	9.5	6.1	7.9	2.86
子宮体部	106	474	10.9	6.6	8.6	4.47
卵巣	300	492	11.3	6.9	8.8	1.64
膀胱	98	220	5.1	2.0	2.8	2.24
腎・その他尿路(膀胱除く)	116	255	5.9	2.7	3.7	2.20
脳・中枢神経系	59	139	3.2	1.8	2.2	2.36
甲状腺	56	255	5.9	3.6	4.5	4.55
悪性リンパ腫	205	381	8.8	4.2	5.7	1.86
多発性骨髄腫	87	104	2.4	1.0	1.4	1.20
白血病	146	197	4.5	3.5	3.7	1.35

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 27.4% I/M 1.79
DCO 26.6% MV 54.8%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率(神奈川県)ー2005年ー

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, 胃, 結腸, etc.).

*1 悪性黒色腫を含む

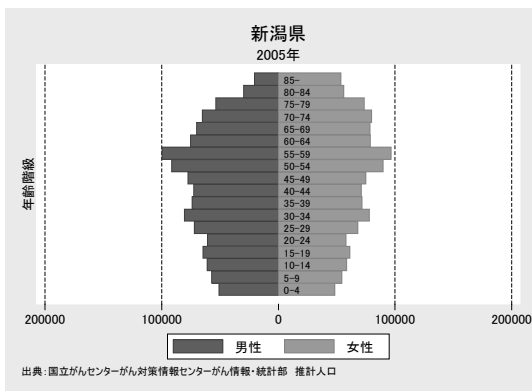
15 新潟県 推計利用地域

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21年4月現在、その他に7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月に県健康対策課、現在の福祉保健部が主体となり開始された。新潟県医師会の協力のもと、新潟県成人病予防協会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15.4%であり届出率はかなり良い状況であるが、医療圏ごとに見ると最低5.5%から最高52.2%と大きな差があり医療圏単位ではばらつきがあるので、地域的に見る場合は注意が必要である。また、現在は届出もれの状況を死亡小票で示しているため、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 15.4% I/M 1.86
DCO 15.4% MV 74.1%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（新潟県）—男女計—2005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	7431	13838	569.1	231.3	316.0	1.86
全部位	7431	13606	559.6	222.8	305.7	1.83
口腔・咽頭	132	182	7.5	3.4	4.5	1.38
食道	328	479	19.7	7.5	10.3	1.46
胃	1348	2940	120.9	45.9	64.0	2.18
結腸	684	1727	71.0	26.0	36.5	2.52
直腸	306	843	34.7	14.7	19.9	2.75
大腸	990	2570	105.7	40.7	56.4	2.60
肝臓	456	566	23.3	8.4	11.8	1.24
胆嚢・胆管	494	512	21.1	5.5	8.4	1.04
膵臓	532	574	23.6	7.7	11.1	1.08
喉頭	30	101	4.2	1.5	2.2	3.37
肺	1356	1755	72.2	24.0	34.8	1.29
皮膚 *2	28	100	4.1	1.5	2.1	3.57
乳房	207	930	74.1	44.8	57.8	4.49
子宮	101	296	23.6	15.5	19.7	2.93
子宮頸部	37	139	11.1	8.2	10.3	3.76
子宮体部	25	151	12.0	7.2	9.2	6.04
卵巣	104	185	14.7	8.5	10.7	1.78
前立腺	206	588	50.0	17.9	26.4	2.85
膀胱	145	306	12.6	4.4	6.3	2.11
腎・その他尿路(膀胱除く)	140	236	9.7	4.0	5.4	1.69
脳・中枢神経系	29	59	2.4	1.7	1.8	2.03
甲状腺	35	156	6.4	3.8	4.8	4.46
悪性リンパ腫	186	308	12.7	5.5	7.3	1.66
多発性骨髄腫	122	103	4.2	1.3	1.9	0.84
白血病	135	179	7.4	4.5	4.9	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（新潟県）—男女別—2005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	4506	7941	674.7	276.8	389.5	1.76
口腔・咽頭	108	128	10.9	5.3	7.0	1.19
食道	277	407	34.6	14.0	19.7	1.47
胃	861	1969	167.3	69.3	97.2	2.29
結腸	319	920	78.2	32.0	45.3	2.88
直腸	185	526	44.7	20.4	27.8	2.84
大腸	504	1446	122.9	52.5	73.1	2.87
肝臓	311	362	30.8	12.6	17.9	1.16
胆嚢・胆管	228	230	19.5	6.3	9.8	1.01
膵臓	284	304	25.8	10.1	14.5	1.07
喉頭	27	96	8.2	3.3	4.6	3.56
肺	1047	1282	108.9	39.5	58.7	1.22
皮膚 *1	18	57	4.8	2.2	3.1	3.17
前立腺	206	588	50.0	17.9	26.4	2.85
膀胱	100	243	20.6	8.2	11.6	2.43
腎・その他尿路(膀胱除く)	84	156	13.3	6.2	8.2	1.86
脳・中枢神経系	21	34	2.9	2.0	2.2	1.62
甲状腺	8	34	2.9	1.7	2.2	4.25
悪性リンパ腫	105	178	15.1	7.0	9.6	1.70
多発性骨髄腫	62	55	4.7	1.6	2.5	0.89
白血病	83	116	9.9	6.3	6.9	1.40
女						
全部位	2925	5665	451.6	183.2	245.5	1.94
口腔・咽頭	24	54	4.3	1.8	2.3	2.25
食道	51	72	5.7	1.9	2.6	1.41
胃	487	971	77.4	26.1	36.5	1.99
結腸	365	807	64.3	21.0	29.5	2.21
直腸	121	317	25.3	9.6	13.1	2.62
大腸	486	1124	89.6	30.6	42.6	2.31
肝臓	145	204	16.3	4.7	6.8	1.41
胆嚢・胆管	266	282	22.5	4.9	7.4	1.06
膵臓	248	270	21.5	5.6	8.3	1.09
喉頭	3	5	0.4	0.1	0.1	1.67
肺	309	473	37.7	11.9	16.9	1.53
皮膚 *1	10	43	3.4	0.9	1.3	4.30
乳房	207	930	74.1	44.8	57.8	4.49
子宮	101	296	23.6	15.5	19.7	2.93
子宮頸部	37	139	11.1	8.2	10.3	3.76
子宮体部	25	151	12.0	7.2	9.2	6.04
卵巣	104	185	14.7	8.5	10.7	1.78
膀胱	45	63	5.0	1.4	2.1	1.40
腎・その他尿路(膀胱除く)	56	80	6.4	2.0	2.9	1.43
脳・中枢神経系	8	25	2.0	1.4	1.4	3.13
甲状腺	27	122	9.7	5.8	7.3	4.52
悪性リンパ腫	81	130	10.4	4.3	5.5	1.60
多発性骨髄腫	60	48	3.8	1.1	1.6	0.80
白血病	52	63	5.0	3.0	3.3	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

DCN 15.4% I/M 1.86
DCO 15.4% MV 74.1%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（新潟県）—2005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	674.7	21.6	14.0	8.2	4.6	21.4	15.3	38.4	78.6	111.6	186.9	360.9	666.3	1173.3	1535.7	2233.4	2929.7	2991.6	3428.1	
口腔・咽頭	10.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.2	1.4	4.1	5.2	10.9	18.0	30.6	27.1	26.0	26.1	36.9	29.5	
食道	34.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	5.2	8.7	42.1	81.1	98.5	137.9	139.8	117.3	108.0	
胃	167.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	2.5	13.5	23.4	46.4	110.5	190.4	324.2	419.6	594.3	661.6	619.8	712.1	
結腸	78.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	3.7	10.8	17.9	23.2	45.9	70.1	139.5	191.3	254.3	324.3	351.8	392.9	
直腸	44.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.4	11.0	29.6	33.9	33.9	54.1	115.6	111.3	148.6	149.1	124.0	122.8	
大腸	122.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	6.2	16.3	28.9	52.8	79.8	124.2	255.1	302.6	402.9	473.4	475.7	515.7	
肝臓	30.8	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.1	10.3	19.7	31.1	51.8	64.2	104.2	145.4	167.5	83.5	
胆嚢・胆管	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.6	3.3	6.0	15.9	37.1	49.0	117.4	160.8	181.7	
膵臓	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.1	6.4	12.0	30.1	47.8	52.8	73.5	113.7	117.3	181.7	
喉頭	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	11.0	19.9	21.4	30.6	28.0	24.6	
肺	108.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.4	8.3	16.8	41.6	92.2	152.8	204.1	370.7	553.5	653.3	663.0	
皮膚*1	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.1	4.1	2.6	3.3	3.0	3.0	9.3	11.4	9.2	20.1	24.6	24.6	
前立腺	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	6.6	30.1	73.1	135.6	197.6	277.7	197.7	309.4	
膀胱	20.6	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.5	1.4	5.5	3.9	13.1	20.0	22.6	42.8	56.7	87.6	103.9	181.7	
腎・その他尿路(膀胱)	13.3	2.0	1.7	0.0	0.0	0.0	1.2	1.4	6.9	7.7	10.9	21.0	17.3	30.0	32.2	44.7	43.6	88.4	88.4	
脳・中枢神経系	2.9	0.0	3.5	0.0	0.0	3.3	2.8	1.2	1.4	0.0	2.6	0.0	4.0	2.7	7.1	12.3	7.5	3.4	0.0	
甲状腺	2.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.5	4.1	2.8	0.0	3.3	3.0	6.6	5.7	7.7	9.3	3.4	0.0	
悪性リンパ腫	15.1	0.0	1.7	0.0	1.5	1.6	0.0	2.5	9.5	9.6	7.7	14.2	10.0	17.3	25.7	39.8	61.5	57.0	113.0	
多発性骨髄腫	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.0	4.0	11.4	15.3	22.4	30.2	34.4	
白血病	9.9	9.8	7.0	4.9	0.0	3.3	1.4	2.5	2.7	4.1	3.9	5.5	3.0	12.0	12.8	32.2	39.1	36.9	58.9	
女																				
全部位	451.6	10.3	14.6	8.5	13.0	24.1	32.2	75.7	125.6	224.5	322.8	393.1	521.2	565.1	771.3	850.9	1070.1	1435.1	1593.2	
口腔・咽頭	4.3	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	1.3	2.2	2.1	5.1	7.6	18.7	13.6	8.9	9.3	
食道	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.4	5.1	11.4	8.9	10.0	13.6	14.2	35.2	
胃	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.6	9.8	12.6	37.2	47.8	69.0	110.5	147.4	158.7	224.1	278.2	300.1	
結腸	64.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	2.8	14.0	18.6	51.1	65.9	69.8	130.9	126.2	161.6	230.3	296.4	
直腸	25.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	7.0	8.4	8.0	25.5	36.0	29.2	57.2	56.2	47.5	86.8	81.5	
大腸	89.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.8	9.8	22.5	26.6	76.6	102.0	99.1	188.1	182.4	209.1	317.1	377.9	
肝臓	16.3	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.4	7.2	24.1	19.1	43.7	73.3	74.4	46.3	
胆嚢・胆管	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	5.6	7.2	10.2	28.0	41.2	62.5	97.4	192.7	
膵臓	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.3	4.4	18.5	20.3	28.0	45.0	66.5	101.0	118.6	
喉頭	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	0.0	1.8	3.7	
肺	37.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	4.2	12.0	16.7	39.1	52.1	62.3	95.0	105.9	145.3	148.2	
皮膚*1	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.4	0.0	1.1	2.1	1.3	6.4	3.7	5.4	15.9	29.6	
乳房	74.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.9	21.8	47.5	117.9	148.8	131.0	139.0	116.8	115.6	97.5	95.1	106.3	63.0	
子宮	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	11.7	20.5	27.9	29.5	39.9	42.2	53.6	34.3	24.1	20.0	27.2	28.3	20.4	
子宮頸部	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	8.8	18.0	22.3	25.3	10.6	17.8	18.5	10.2	7.6	6.2	13.6	14.2	7.4	
子宮体部	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.6	5.6	2.8	29.2	24.4	35.0	24.1	16.5	13.7	12.2	12.4	7.4	
卵巣	14.7	0.0	0.0	1.7	3.2	1.7	4.4	6.4	9.8	5.6	25.2	25.5	18.5	25.4	24.1	26.2	21.7	30.1	16.7	
膀胱	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	1.3	2.2	4.1	5.1	5.1	12.5	12.2	20.4	20.4	
腎・その他尿路(膀胱)	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.7	1.1	5.1	5.1	15.2	15.0	23.1	24.8	20.4	
脳・中枢神経系	9.0	4.1	0.0	1.7	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	4.1	1.3	2.5	3.7	4.1	8.9	1.9	
甲状腺	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	8.0	11.1	14.4	11.4	26.7	13.7	13.6	12.4	14.8	
悪性リンパ腫	10.4	0.0	1.8	0.0	3.2	1.7	0.0	5.1	2.8	2.8	2.7	6.7	6.2	14.0	20.3	25.0	24.4	30.1	40.8	
多発性骨髄腫	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	0.0	5.1	3.8	3.7	3.7	6.8	31.9	14.8	
白血病	5.0	0.0	7.3	0.0	6.5	1.7	0.0	2.6	0.0	1.4	2.7	3.3	6.2	1.3	10.2	7.5	9.5	19.5	13.0	

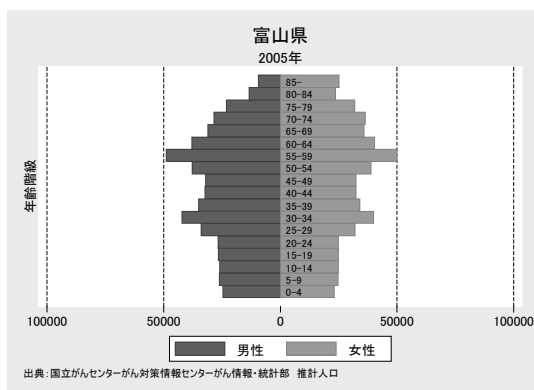
*1 悪性黒色腫を含む

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古くからの交流の積み重ねを活かし、環日本海地域の中央拠点として活発な取組みを展開しています。



地域の医療施設

県がん診療連携拠点病院の指定を受けた県立中央病院、地域がん診療連携拠点病院の指定を受けた7つの公的病院、更に共同利用型PETセンターが連携して「富山型がん診療体制」を構築しています。

各がん診療連携拠点病院は、がん診療を行うとともに、それぞれが担当する分野において、臨床研究の推進、がん情報の収集と発信、医療従事者等を対象とする研修会の開催について中心的な役割を担い、相互の連携とネットワークを通じ、県内のどこに住んでいても質が高く、安心して療養できるよう、がん医療の均てん化に向け、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

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

この事業の実施主体は富山県であり、事業の運営は、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）に委託して実施しています。

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—2005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	3188	5586	502.5	193.8	268.8	1.75
全部位	3188	5522	496.7	189.7	263.9	1.73
口腔・咽頭	45	85	7.6	3.0	4.1	1.89
食道	94	129	11.6	4.6	6.3	1.37
胃	581	1059	95.3	34.6	48.6	1.82
結腸	289	573	51.5	17.6	25.2	1.98
直腸	122	243	21.9	8.7	11.9	1.99
大腸	411	816	73.4	26.3	37.0	1.99
肝臓	244	270	24.3	8.1	11.7	1.11
胆嚢・胆管	184	218	19.6	5.2	7.9	1.18
膵臓	239	241	21.7	6.7	9.9	1.01
喉頭	8	33	3.0	1.1	1.6	4.13
肺	578	823	74.0	24.7	35.9	1.42
皮膚 *2	10	62	5.6	2.1	2.8	6.20
乳房	101	400	69.4	41.6	53.4	3.96
子宮	46	126	21.9	12.8	16.3	2.74
子宮頸部	19	55	9.5	6.5	8.1	2.89
子宮体部	16	56	9.7	5.3	6.9	3.50
卵巣	39	69	12.0	6.6	8.4	1.77
前立腺	77	249	46.5	16.3	24.5	3.23
膀胱	61	181	16.3	5.4	7.9	2.97
腎・その他尿路(膀胱除く)	61	140	12.6	4.7	6.6	2.30
脳・中枢神経系	11	38	3.4	1.4	1.9	3.45
甲状腺	14	106	9.5	6.2	7.7	7.57
悪性リンパ腫	97	140	12.6	5.2	7.0	1.44
多発性骨髄腫	47	52	4.7	1.5	2.2	1.11
白血病	77	86	7.7	3.3	4.5	1.12

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

DCN 35.0% I/M 1.75
DCO 35.0% MV 52.5%

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（富山県）—男女別—2005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	1877	3096	578.0	228.5	327.8	1.65
口腔・咽頭	30	50	9.3	4.0	5.6	1.67
食道	76	108	20.2	8.7	11.9	1.42
胃	353	672	125.5	50.6	71.7	1.90
結腸	150	285	53.2	20.6	29.8	1.90
直腸	80	156	29.1	12.2	17.0	1.95
大腸	230	441	82.3	32.8	46.8	1.92
肝臓	149	176	32.9	13.1	18.5	1.18
胆嚢・胆管	83	99	18.5	6.3	9.6	1.19
膵臓	134	138	25.8	9.6	13.9	1.03
喉頭	6	28	5.2	2.2	3.0	4.67
肺	434	587	109.6	40.3	60.0	1.35
皮膚 *1	4	33	6.2	2.5	3.5	8.25
前立腺	77	249	46.5	16.3	24.5	3.23
膀胱	38	130	24.3	9.5	13.9	3.42
腎・その他尿路(膀胱除く)	42	91	17.0	7.2	10.2	2.17
脳・中枢神経系	6	17	3.2	1.9	2.3	2.83
甲状腺	1	12	2.2	1.3	1.7	12.00
悪性リンパ腫	52	70	13.1	5.7	8.0	1.35
多発性骨髄腫	23	31	5.8	2.2	3.1	1.35
白血病	51	55	10.3	4.9	6.7	1.08
女						
全部位	1311	2426	421.1	164.3	221.7	1.85
口腔・咽頭	15	35	6.1	2.0	2.8	2.33
食道	18	21	3.6	1.2	1.6	1.17
胃	228	387	67.2	21.9	30.7	1.70
結腸	139	288	50.0	15.4	21.8	2.07
直腸	42	87	15.1	5.8	7.7	2.07
大腸	181	375	65.1	21.2	29.5	2.07
肝臓	95	94	16.3	3.8	6.0	0.99
胆嚢・胆管	101	119	20.7	4.4	6.7	1.18
膵臓	105	103	17.9	4.5	6.7	0.98
喉頭	2	5	0.9	0.3	0.4	2.50
肺	144	236	41.0	12.9	18.2	1.64
皮膚 *1	6	29	5.0	1.7	2.2	4.83
乳房	101	400	69.4	41.6	53.4	3.96
子宮	46	126	21.9	12.8	16.3	2.74
子宮頸部	19	55	9.5	6.5	8.1	2.89
子宮体部	16	56	9.7	5.3	6.9	3.50
卵巣	39	69	12.0	6.6	8.4	1.77
膀胱	23	51	8.9	2.0	3.1	2.22
腎・その他尿路(膀胱除く)	19	49	8.5	2.5	3.7	2.58
脳・中枢神経系	5	21	3.6	1.0	1.4	4.20
甲状腺	13	94	16.3	10.9	13.4	7.23
悪性リンパ腫	45	70	12.2	4.9	6.3	1.56
多発性骨髄腫	24	21	3.6	0.9	1.4	0.88
白血病	26	31	5.4	2.0	2.7	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 35.0% I/M 1.75
DCO 35.0% MV 52.5%

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）—2005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	578.0	0.0	0.0	3.8	0.0	7.5	14.7	16.6	45.6	86.8	140.7	267.6	572.6	901.0	1366.5	1863.2	2572.4	2890.6	3498.2	
口腔・咽頭	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	3.1	5.3	16.4	23.7	19.3	31.6	34.7	37.2	10.6	
食道	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	26.6	36.9	103.1	38.6	78.1	52.1	63.4	
胃	125.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	18.6	40.6	68.9	149.3	226.6	286.8	407.0	507.5	528.9	782.1	
結腸	53.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	2.4	5.7	6.2	12.5	15.9	55.2	55.3	145.0	178.9	247.3	253.3	359.3	
直腸	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.1	26.5	42.9	52.7	83.8	108.8	86.8	111.7	116.3	
大腸	82.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	2.4	5.7	9.3	15.6	42.4	98.2	108.0	228.8	287.7	334.0	365.0	475.6	
肝臓	32.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	18.5	38.9	63.2	93.5	115.8	130.1	134.1	158.5	184.1	
胆嚢・胆管	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	7.9	6.1	15.8	29.0	73.7	95.4	111.7	200.8	
膵臓	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	5.3	28.6	36.9	74.1	73.7	125.8	104.3	211.4	
喉頭	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.1	10.5	22.6	24.6	17.4	14.9	10.6	
肺	109.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	14.3	12.4	12.5	42.4	69.5	147.5	248.2	340.4	568.3	715.2	697.5	
皮膚*1	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	5.3	14.3	71.1	106.4	189.5	234.3	320.3	295.9	
前立腺	46.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9	5.3	32.7	36.9	29.0	52.6	147.5	134.1	137.4	
膀胱	24.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	6.2	3.1	10.6	16.4	39.5	38.7	49.1	60.7	89.4	74.0	
腎・その他尿路(膀胱)	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	2.6	8.2	7.9	0.0	0.0	4.3	7.4	31.7	
脳・中枢神経系	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	3.1	3.1	0.0	6.1	7.9	0.0	3.5	0.0	7.4	0.0	
甲状腺	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.9	0.0	3.1	0.0	6.1	7.9	0.0	3.5	0.0	7.4	0.0	
甲状旁腺	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	2.9	3.1	15.6	5.3	16.4	15.8	9.7	49.1	52.1	81.9	63.4	
悪性リンパ腫	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	2.0	13.2	9.7	17.5	34.7	22.3	52.8	
多発性骨髄腫	10.3	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	2.9	2.4	2.9	6.2	6.3	10.6	6.1	7.9	12.9	42.1	52.1	37.2	42.3	
白血病																				
女																				
全部位	421.1	0.0	0.0	4.0	8.0	28.1	25.0	84.9	122.9	203.3	274.8	378.7	446.3	546.6	572.1	781.0	953.6	1329.0	1885.4	
口腔・咽頭	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	5.2	6.0	2.5	11.2	13.7	15.7	21.0	31.8	
食道	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	4.9	11.2	8.2	6.3	4.2	27.8	
胃	67.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	11.7	15.4	9.3	48.9	80.1	74.2	97.7	132.0	175.7	214.5	337.2	
結腸	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	11.7	15.4	6.2	23.2	24.0	61.8	94.9	101.7	138.0	197.7	269.9	
直腸	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	12.3	15.5	12.0	32.2	32.2	27.9	35.7	18.8	54.7	59.5	
大腸	65.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	11.7	18.5	18.5	38.6	36.0	94.0	122.8	137.5	156.8	252.3	329.4	
肝臓	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.1	2.6	6.0	4.9	11.2	46.7	75.3	84.1	83.4	
胆嚢・胆管	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	5.2	10.0	12.4	16.7	24.7	69.0	84.1	194.5	
膵臓	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.1	7.7	8.0	14.8	11.2	44.0	59.6	79.9	119.1	
喉頭	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	2.7	0.0	0.0	4.2	4.0	
肺	41.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	9.2	12.3	20.6	42.0	56.9	50.2	99.0	106.7	143.0	210.4	
皮膚*1	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.1	0.0	2.0	4.9	8.4	0.0	15.7	8.4	51.6	
乳房	69.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5	38.0	86.2	145.1	123.7	156.1	143.5	86.5	79.7	69.0	71.5	71.4	
子宮	21.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	15.0	20.5	24.6	21.6	51.5	32.0	24.7	27.9	27.5	15.7	42.1	51.6	
子宮頸部	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	10.0	20.5	21.6	9.3	12.9	14.0	2.5	2.8	8.2	0.0	25.2	27.8	
子宮体部	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	3.1	9.3	36.1	16.0	22.3	22.3	11.0	15.7	8.4	4.0	
卵巣	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	2.9	15.4	15.4	18.0	14.0	24.7	25.1	13.7	25.1	25.2	15.9	
膀胱	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	8.4	27.5	25.1	42.1	63.5	
腎・その他尿路(膀胱)	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.1	5.2	4.0	7.4	14.0	19.2	25.1	46.3	35.7	
脳・中枢神経系	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	5.6	5.5	3.1	12.6	31.8	
甲状腺	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	6.2	12.5	23.4	18.5	18.5	25.8	28.0	42.0	14.0	8.2	18.8	12.6	23.8	
悪性リンパ腫	12.2	0.0	0.0	0.0	4.0	8.0	0.0	2.5	2.9	0.0	12.3	5.2	2.0	14.8	16.7	30.2	25.1	54.7	55.6	
多発性骨髄腫	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	16.5	12.5	16.8	11.9	
白血病	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	6.2	7.7	0.0	0.0	11.2	11.0	18.8	16.8	27.8	

*1 悪性黒色腫を含む

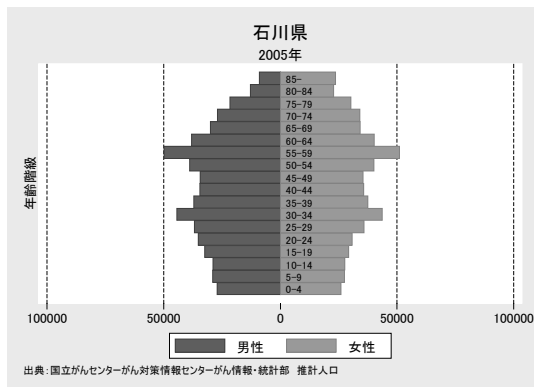
17 石川県

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、面積は4,185km²、中核市1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23.4%、年間の死亡者数は約1.1万人であり、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、2009年10月時点で102病院、852診療所が存在する。

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病院を含む4病院が指定されている。

中核市を含む1医療圏内に、人口及び医療施設の約6割が集中しており、がん診療連携拠点病院も4病院存在する。

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年に開始され、県が実施主体となり、県医師会及び県内医療機関、中核市である金沢市保健所の協力を得て実施している。

医療機関からの届出票の収集及びデータ入力は県医師会に委託して行い、死亡情報の入力は県内保健所で、データ分析及び資料作成は県保健環境センターで行っている。

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

事業開始当初より、男性8部位、女性10部位に限定した登録を行っていたが、2008年診断分より全部位登録へと移行している。

遡り調査は実施していないが、がん診療連携拠点病院を中心として、県内医療施設からの届出数の増加が見られており、今後、登録精度の向上が期待される。

DCN 48.7% I/M -
DCO 48.7% MV 33.4%

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

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（石川県）—男女計—2005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	567	847	72.1	27.9	39.4	1.49
結腸	259	443	37.7	14.0	20.1	1.71
直腸	113	185	15.8	6.8	9.3	1.64
大腸	372	628	53.5	20.7	29.4	1.69
肝臓	266	315	26.8	10.4	14.9	1.18
胆嚢・胆管	164	186	15.8	4.9	7.4	1.13
膵臓	214	234	19.9	6.7	10.0	1.09
喉頭	-	-	-	-	-	-
肺	620	763	65.0	24.0	34.8	1.23
皮膚 *2	-	-	-	-	-	-
乳房	97	181	29.8	16.0	20.9	1.87
子宮	42	81	13.3	7.7	9.8	1.93
子宮頸部	21	47	7.7	4.9	6.1	2.24
子宮体部	6	21	3.5	2.1	2.7	3.50
卵巣	-	-	-	-	-	-
前立腺	-	-	-	-	-	-
膀胱	-	-	-	-	-	-
腎・その他尿路(膀胱除く)	-	-	-	-	-	-
脳・中枢神経系	-	-	-	-	-	-
甲状腺	15	45	3.8	2.2	2.8	3.00
悪性リンパ腫	-	-	-	-	-	-
多発性骨髄腫	-	-	-	-	-	-
白血病	-	-	-	-	-	-

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 上皮内がんを含む

*2 悪性黒色腫を含む

*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 48.7% I/M -
DCO 48.7% MV 33.4%

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

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（石川県）—男女別—2005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	-	-	-	-	-	-
口腔・咽頭	-	-	-	-	-	-
食道	-	-	-	-	-	-
胃	346	538	94.9	41.0	58.7	1.55
結腸	114	220	38.8	16.2	23.8	1.93
直腸	67	103	18.2	8.7	11.9	1.54
大腸	181	323	57.0	25.0	35.8	1.78
肝臓	168	205	36.2	16.1	22.8	1.22
胆嚢・胆管	76	93	16.4	6.3	9.4	1.22
膵臓	111	125	22.0	8.8	13.2	1.13
喉頭	-	-	-	-	-	-
肺	461	547	96.5	39.4	58.4	1.19
皮膚 *1	-	-	-	-	-	-
前立腺	-	-	-	-	-	-
膀胱	-	-	-	-	-	-
腎・その他尿路(膀胱除く)	-	-	-	-	-	-
脳・中枢神経系	-	-	-	-	-	-
甲状腺	7	9	1.6	0.7	1.1	1.29
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	221	309	50.9	17.5	24.6	1.40
結腸	145	223	36.7	12.2	17.3	1.54
直腸	46	82	13.5	5.1	7.1	1.78
大腸	191	305	50.2	17.3	24.4	1.60
肝臓	98	110	18.1	5.6	8.3	1.12
胆嚢・胆管	88	93	15.3	3.8	5.9	1.06
膵臓	103	109	18.0	5.1	7.5	1.06
喉頭	-	-	-	-	-	-
肺	159	216	35.6	12.4	17.3	1.36
皮膚 *1	-	-	-	-	-	-
乳房	97	181	29.8	16.0	20.9	1.87
子宮	42	81	13.3	7.7	9.8	1.93
子宮頸部	21	47	7.7	4.9	6.1	2.24
子宮体部	6	21	3.5	2.1	2.7	3.50
卵巣	-	-	-	-	-	-
膀胱	-	-	-	-	-	-
腎・その他尿路(膀胱除く)	-	-	-	-	-	-
脳・中枢神経系	-	-	-	-	-	-
甲状腺	8	36	5.9	3.7	4.6	4.50
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 48.7% I/M -
DCO 48.7% MV 33.4%

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

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（石川県）—2005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	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	5.8	43.6	51.4	102.3	165.7	254.0	333.6	484.6	452.2	632.7	
結腸	38.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	5.8	28.3	32.1	76.3	96.9	118.6	216.9	272.9	188.7	
直腸	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	11.6	15.4	26.1	50.0	46.8	51.9	60.0	70.2	99.9	
大腸	57.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	17.5	43.7	58.2	126.3	143.7	170.5	276.9	343.1	288.6	
肝臓	36.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.9	17.5	33.4	58.2	60.5	73.5	133.5	180.0	124.8	210.9	
胆嚢・胆管	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	8.0	26.3	40.1	63.0	96.9	109.2	155.4	
膵臓	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	5.8	2.9	10.3	22.1	21.0	43.4	89.0	129.2	132.6	177.6	
喉頭																				
肺	96.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	8.1	14.5	32.0	30.8	54.1	163.1	187.2	407.8	567.7	616.0	643.8	
皮膚*1																				
前立腺																				
膀胱																				
腎・その他尿路(膀胱)																				
脳・中枢神経系																				
甲状腺	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	18.5	7.8	11.1	
悪性リンパ腫																				
多発性骨髄腫																				
白血病																				
女																				
全部位																				
口腔・咽頭																				
食道																				
胃	50.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	6.9	5.3	5.6	28.2	27.4	48.9	52.1	90.4	116.9	154.9	192.4	302.6	
結腸	36.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	8.4	11.3	19.9	23.5	47.2	75.8	87.7	131.8	135.6	205.9	
直腸	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.7	2.8	2.8	19.9	13.7	17.4	23.3	26.3	39.5	48.1	67.2	
大腸	50.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	2.7	11.2	14.1	39.9	37.1	64.5	99.2	114.0	171.4	183.7	273.1	
肝臓	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.5	3.9	22.3	37.9	78.9	95.6	61.2	58.8	
胆嚢・胆管	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	3.9	12.4	26.2	26.3	62.6	87.5	113.5	
膵臓	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	5.0	9.8	7.4	46.7	49.7	46.1	113.7	105.1	
喉頭																				
肺	35.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	5.3	5.6	8.5	27.4	43.0	39.7	84.6	61.4	82.4	161.8	197.5	
皮膚*1																				
乳房	29.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.3	10.6	14.0	56.5	44.9	60.6	49.6	46.7	96.5	39.5	35.0	50.4	
子宮	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	2.8	20.6	2.7	8.4	8.5	29.9	23.5	17.4	23.3	17.5	13.2	21.9	33.6	
子宮頸部	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	18.3	2.7	2.8	8.5	15.0	7.8	12.4	5.8	17.5	3.3	4.4	25.2	
子宮体部	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	15.0	13.7	2.5	11.7	0.0	0.0	4.4	0.0	
卵巣																				
膀胱																				
腎・その他尿路(膀胱)																				
脳・中枢神経系																				
甲状腺	5.9	0.0	0.0	0.0	3.4	3.2	0.0	0.0	8.0	0.0	11.3	10.0	7.8	9.9	11.7	11.7	9.9	8.7	8.4	
悪性リンパ腫																				
多発性骨髄腫																				
白血病																				

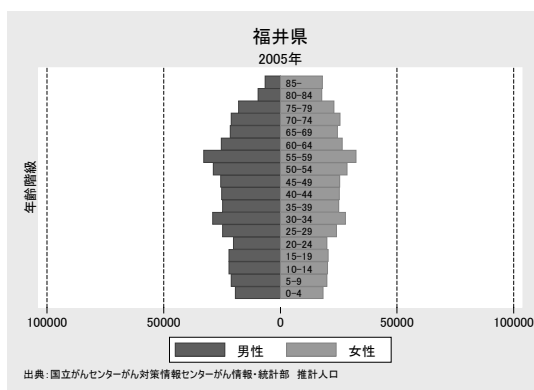
*1 悪性黒色腫を含む

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、平成 19 年 1 月 31 日付で福井県立病院を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を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している。

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

本県では標準データベースシステムへの移行作業に伴い DCN ケースの遡り調査が遅れており、そのために DCO の割合が以前に比べ高くなっている。現在、2004 年のデータについては遡り調査を終了し、DCO は 3.9% (上皮内がんを含む、全部位、男女計) となっている。また、2005 年のデータについては遡り調査を実施し、再集計中である。

DCN 12.4% I/M 1.95
DCO 12.4% MV 76.2%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(福井県) —男女計— 2005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	2240	4375	532.5	224.8	308.4	1.95
全部位	2240	4167	507.2	210.2	289.5	1.86
口腔・咽頭	24	35	4.3	2.1	2.6	1.46
食道	55	84	10.2	4.2	5.9	1.53
胃	355	844	102.7	40.7	57.1	2.38
結腸	184	420	51.1	20.4	28.5	2.28
直腸	92	227	27.6	11.7	16.0	2.47
大腸	276	647	78.7	32.1	44.5	2.34
肝臓	226	272	33.1	12.3	17.6	1.20
胆嚢・胆管	143	160	19.5	5.5	8.4	1.12
膵臓	203	180	21.9	7.3	10.6	0.89
喉頭	7	21	2.6	1.0	1.3	3.00
肺	435	545	66.3	24.3	34.5	1.25
皮膚 *2	8	41	5.0	1.7	2.5	5.13
乳房	78	279	65.8	38.8	50.5	3.58
子宮	31	90	21.2	11.7	15.4	2.90
子宮頸部	20	43	10.1	6.0	7.9	2.15
子宮体部	5	43	10.1	5.4	7.0	8.60
卵巣	22	39	9.2	5.1	6.6	1.77
前立腺	47	253	63.7	23.5	34.9	5.38
膀胱	47	128	15.6	5.5	8.0	2.72
腎・その他尿路(膀胱除く)	51	121	14.7	6.5	8.8	2.37
脳・中枢神経系	6	41	5.0	3.6	3.7	6.83
甲状腺	9	78	9.5	6.3	7.8	8.67
悪性リンパ腫	61	122	14.8	6.8	9.1	2.00
多発性骨髄腫	25	23	2.8	1.0	1.5	0.92
白血病	45	49	6.0	4.0	4.4	1.09

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—2005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	1304	2394	602.6	258.5	363.5	1.84
口腔・咽頭	15	20	5.0	2.6	3.5	1.33
食道	46	66	16.6	7.5	10.5	1.43
胃	211	519	130.6	57.1	80.0	2.46
結腸	86	212	53.4	22.8	32.3	2.47
直腸	55	143	36.0	15.9	22.1	2.60
大腸	141	355	89.4	38.7	54.4	2.52
肝臓	142	173	43.5	18.5	26.0	1.22
胆嚢・胆管	56	74	18.6	6.6	10.0	1.32
膵臓	108	91	22.9	9.2	13.2	0.84
喉頭	6	19	4.8	2.1	2.8	3.17
肺	328	406	102.2	40.9	59.2	1.24
皮膚 *1	5	24	6.0	2.3	3.5	4.80
前立腺	47	253	63.7	23.5	34.9	5.38
膀胱	32	103	25.9	9.8	14.8	3.22
腎・その他尿路(膀胱除く)	33	76	19.1	8.6	12.1	2.30
脳・中枢神経系	4	23	5.8	4.6	4.9	5.75
甲状腺	4	20	5.0	3.6	4.3	5.00
悪性リンパ腫	44	73	18.4	9.0	11.9	1.66
多発性骨髄腫	11	10	2.5	1.0	1.4	0.91
白血病	25	26	6.5	4.1	4.7	1.04
女						
全部位	936	1773	417.8	174.6	235.8	1.89
口腔・咽頭	9	15	3.5	1.5	1.9	1.67
食道	9	18	4.2	1.4	2.0	2.00
胃	144	325	76.6	27.0	38.2	2.26
結腸	98	208	49.0	18.8	25.9	2.12
直腸	37	84	19.8	8.1	11.0	2.27
大腸	135	292	68.8	26.9	36.9	2.16
肝臓	84	99	23.3	6.9	10.4	1.18
胆嚢・胆管	87	86	20.3	4.6	7.1	0.99
膵臓	95	89	21.0	5.8	8.6	0.94
喉頭	1	2	0.5	0.1	0.1	2.00
肺	107	139	32.8	11.2	15.6	1.30
皮膚 *1	3	17	4.0	1.3	1.7	5.67
乳房	78	279	65.8	38.8	50.5	3.58
子宮	31	90	21.2	11.7	15.4	2.90
子宮頸部	20	43	10.1	6.0	7.9	2.15
子宮体部	5	43	10.1	5.4	7.0	8.60
卵巣	22	39	9.2	5.1	6.6	1.77
膀胱	15	25	5.9	2.1	2.8	1.67
腎・その他尿路(膀胱除く)	18	45	10.6	4.9	6.0	2.50
脳・中枢神経系	2	18	4.2	2.5	2.6	9.00
甲状腺	5	58	13.7	8.8	11.0	11.60
悪性リンパ腫	17	49	11.5	4.9	6.8	2.88
多発性骨髄腫	14	13	3.1	1.1	1.6	0.93
白血病	20	23	5.4	4.0	4.3	1.15

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 12.4% I/M 1.95
DCO 12.4% MV 76.2%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (福井県) —2005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	602.6	5.2	14.3	27.3	9.1	24.8	16.2	58.5	60.6	115.3	195.6	348.2	660.3	924.3	1526.1	2072.5	2524.8	2909.9	3255.2	
口腔・咽頭	5.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.9	0.0	21.3	7.9	4.7	4.7	5.6	41.7	15.2	
食道	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	11.7	10.4	18.3	27.7	55.8	47.4	72.5	73.0	45.6	
胃	130.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	10.3	12.1	27.8	54.8	83.6	173.4	217.3	367.6	426.8	496.0	563.2	654.1	
結腸	53.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	6.9	12.1	0.0	15.7	48.7	51.7	144.2	189.7	200.6	292.0	258.6	197.7	
直腸	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	8.0	11.7	27.9	73.0	67.2	88.4	99.6	144.9	93.9	197.7	
大腸	89.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	10.3	12.1	8.0	27.4	76.6	124.8	142.2	232.6	289.3	345.6	385.9	456.3	
肝臓	43.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	7.8	20.9	63.9	94.8	121.0	180.2	150.5	208.6	121.7	
胆嚢・胆管	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.5	12.2	15.8	37.9	128.2	93.9	182.5	152.1	
膵臓	22.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.9	21.3	51.4	46.5	75.9	55.7	198.2	152.1	
喉頭	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	19.8	14.0	14.2	11.1	20.9	30.4	
肺	102.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	8.1	23.9	47.0	45.3	76.1	138.3	209.4	346.2	490.5	531.9	821.4	
皮膚*1	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	3.0	4.0	14.0	28.5	16.7	52.1	45.6	
前立腺	63.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	30.4	83.0	172.2	346.2	351.1	281.6	289.0	
膀胱	25.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	11.9	7.8	7.0	27.4	19.8	51.2	66.4	150.5	187.7	167.3	
腎・その他尿路(膀胱)	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	7.8	7.0	24.3	11.9	79.1	90.1	66.9	62.6	45.6	
脳・中枢神経系	5.8	0.0	4.8	13.7	4.5	5.0	0.0	6.9	0.0	0.0	3.9	3.5	3.0	11.9	4.7	9.5	23.3	20.9	0.0	
甲状腺	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	5.0	4.0	8.1	0.0	7.8	3.5	15.2	4.0	9.3	9.5	5.6	10.4	0.0	
悪性リンパ腫	18.4	0.0	4.8	4.6	0.0	0.0	0.0	6.9	4.0	8.0	0.0	20.9	18.3	41.9	47.4	72.5	73.0	91.3	91.3	
多発性骨髄腫	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	4.0	9.3	0.0	22.3	10.4	0.0	
白血病	6.5	5.2	4.8	0.0	0.0	5.0	0.0	3.4	4.0	0.0	0.0	7.0	0.0	7.9	18.6	19.0	27.9	31.3	15.2	
女																				
全部位	417.8	16.4	10.0	4.9	0.0	9.9	24.9	64.3	96.0	221.0	353.8	339.6	490.1	606.1	684.8	862.4	1216.8	1348.7	1346.5	
口腔・咽頭	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	4.1	7.8	4.3	11.3	27.7	
食道	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	7.5	16.2	7.8	17.3	16.9	11.1	
胃	76.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9	8.0	31.6	47.2	35.0	70.9	93.5	93.2	199.9	263.2	299.1	288.1	
結腸	49.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	4.0	0.0	27.5	42.0	52.4	86.0	137.8	98.0	142.4	174.9	133.0	
直腸	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.9	15.7	28.0	15.4	26.2	52.7	43.1	60.4	50.8	61.0	
大腸	68.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	8.0	3.9	43.2	70.0	67.8	112.2	190.5	141.1	202.8	225.7	193.9	
肝臓	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	3.9	0.0	7.0	15.4	11.2	56.7	66.6	112.2	107.2	61.0	
胆嚢・胆管	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.5	6.2	11.2	32.4	23.5	69.0	124.1	149.6	
膵臓	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	12.3	33.7	24.3	54.9	107.9	62.1	105.3	
喉頭	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.5	
肺	32.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	4.0	3.9	15.7	10.5	37.0	56.1	44.6	78.4	99.2	101.6	166.2	
皮膚*1	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.9	0.0	0.0	7.5	4.1	0.0	8.6	22.6	33.2	
乳房	65.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	36.0	106.6	121.9	101.5	129.5	127.2	89.2	101.9	129.4	67.7	72.0	
子宮	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	7.1	16.0	15.8	23.6	35.0	55.5	26.2	44.6	31.4	43.1	28.2	22.2	
子宮頸部	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.6	16.0	15.8	11.8	17.5	21.6	0.0	16.2	11.8	17.3	28.2	11.1	
子宮体部	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	11.8	17.5	30.8	26.2	24.3	19.6	17.3	0.0	11.1	
卵巣	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.6	12.0	7.9	11.8	14.0	15.4	15.0	8.1	7.8	12.9	22.6	27.7	
膀胱	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	4.0	0.0	0.0	7.0	4.1	7.5	4.1	11.8	17.3	33.9	27.7	
腎・その他尿路(膀胱)	10.6	5.5	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.9	14.0	9.2	11.2	12.2	35.3	34.5	45.1	16.6	
脳・中枢神経系	4.2	5.5	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0	3.7	8.1	11.8	8.6	11.3	22.2	
甲状腺	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.1	0.0	4.0	23.7	31.5	17.5	18.5	33.7	28.4	27.4	4.3	16.9	16.6	
悪性リンパ腫	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	11.8	14.0	24.7	18.7	8.1	15.7	38.8	39.5	27.7	
多発性骨髄腫	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	4.1	7.8	8.6	22.6	0.0	0.0	
白血病	5.4	5.5	5.0	0.0	0.0	0.0	4.1	10.7	0.0	0.0	11.8	3.5	3.1	11.2	4.1	3.9	12.9	11.3	11.1	

*1 悪性黒色腫を含む

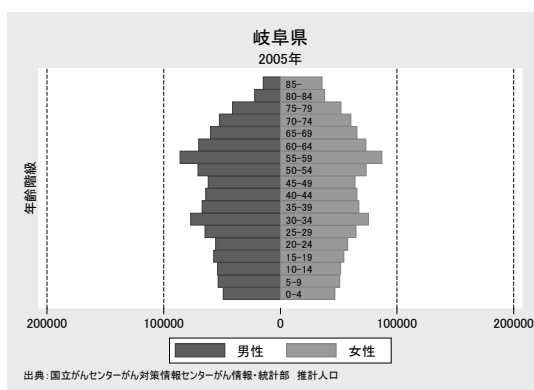
21 岐阜県

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21年12月1日現在の県内推計人口は、2,085,826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79%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 47.0% I/M 1.61
DCO 47.0% MV 50.3%

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

地域別集計表

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(岐阜県) —男女計— 2005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	5291	8537	405.1	170.7	237.2	1.61
全部位	5291	8251	391.6	162.9	226.9	1.56
口腔・咽頭	84	142	6.7	3.1	4.2	1.69
食道	142	174	8.3	3.5	4.9	1.23
胃	929	1490	70.7	27.7	39.3	1.60
結腸	437	823	39.1	15.6	22.0	1.88
直腸	257	451	21.4	9.1	12.7	1.75
大腸	694	1274	60.5	24.7	34.7	1.84
肝臓	496	627	29.8	12.0	16.8	1.26
胆嚢・胆管	268	258	12.2	4.0	5.8	0.96
膵臓	386	406	19.3	7.3	10.4	1.05
喉頭	11	33	1.6	0.6	0.9	3.00
肺	963	1140	54.1	20.0	28.9	1.18
皮膚 *2	15	76	3.6	1.3	1.9	5.07
乳房	152	450	41.4	24.8	32.0	2.96
子宮	95	227	20.9	12.3	15.8	2.39
子宮頸部	54	118	10.9	6.5	8.3	2.19
子宮体部	22	92	8.5	5.1	6.5	4.18
卵巣	88	123	11.3	6.4	8.4	1.40
前立腺	157	520	51.0	19.9	29.2	3.31
膀胱	107	254	12.1	4.4	6.4	2.37
腎・その他尿路(膀胱除く)	85	161	7.6	3.1	4.3	1.89
脳・中枢神経系	26	81	3.8	2.0	2.4	3.12
甲状腺	28	85	4.0	2.2	2.8	3.04
悪性リンパ腫	157	238	11.3	4.9	6.7	1.52
多発性骨髄腫	70	84	4.0	1.6	2.3	1.20
白血病	93	125	5.9	3.5	4.3	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

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（岐阜県）—男女別—2005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	3178	4956	485.6	208.7	296.2	1.56
口腔・咽頭	60	96	9.4	4.7	6.3	1.60
食道	117	148	14.5	6.3	8.8	1.26
胃	601	978	95.8	40.6	58.2	1.63
結腸	205	431	42.2	18.5	26.1	2.10
直腸	166	293	28.7	12.9	18.2	1.77
大腸	371	724	70.9	31.4	44.2	1.95
肝臓	336	429	42.0	18.6	25.9	1.28
胆嚢・胆管	106	113	11.1	4.2	6.3	1.07
膵臓	206	219	21.5	9.1	13.0	1.06
喉頭	11	31	3.0	1.1	1.8	2.82
肺	713	845	82.8	32.9	48.5	1.19
皮膚 *1	10	39	3.8	1.6	2.3	3.90
前立腺	157	520	51.0	19.9	29.2	3.31
膀胱	77	201	19.7	7.9	11.5	2.61
腎・その他尿路(膀胱除く)	58	111	10.9	4.7	6.7	1.91
脳・中枢神経系	17	48	4.7	2.8	3.3	2.82
甲状腺	11	26	2.5	1.4	1.8	2.36
悪性リンパ腫	109	150	14.7	7.0	9.5	1.38
多発性骨髄腫	44	52	5.1	2.2	3.1	1.18
白血病	52	70	6.9	4.4	5.3	1.35
女						
全部位	2113	3295	303.2	126.6	173.4	1.56
口腔・咽頭	24	46	4.2	1.7	2.4	1.92
食道	25	26	2.4	1.2	1.5	1.04
胃	328	512	47.1	16.9	23.9	1.56
結腸	232	392	36.1	13.1	18.6	1.69
直腸	91	158	14.5	5.9	8.1	1.74
大腸	323	550	50.6	19.0	26.7	1.70
肝臓	160	198	18.2	6.1	8.8	1.24
胆嚢・胆管	162	145	13.3	3.8	5.6	0.90
膵臓	180	187	17.2	5.8	8.2	1.04
喉頭	0	2	0.2	0.1	0.1	-
肺	250	295	27.1	9.6	13.5	1.18
皮膚 *1	5	37	3.4	1.1	1.7	7.40
乳房	152	450	41.4	24.8	32.0	2.96
子宮	95	227	20.9	12.3	15.8	2.39
子宮頸部	54	118	10.9	6.5	8.3	2.19
子宮体部	22	92	8.5	5.1	6.5	4.18
卵巣	88	123	11.3	6.4	8.4	1.40
膀胱	30	53	4.9	1.6	2.3	1.77
腎・その他尿路(膀胱除く)	27	50	4.6	1.7	2.3	1.85
脳・中枢神経系	9	33	3.0	1.2	1.6	3.67
甲状腺	17	59	5.4	2.9	3.8	3.47
悪性リンパ腫	48	88	8.1	3.0	4.3	1.83
多発性骨髄腫	26	32	2.9	1.1	1.6	1.23
白血病	41	55	5.1	2.6	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 47.0% I/M 1.61
DCO 47.0% MV 50.3%

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

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率(岐阜県) — 2005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	485.6	14.3	7.0	3.7	7.0	1.8	13.9	27.3	32.7	79.6	126.3	260.6	503.5	810.9	1213.2	1860.4	2088.7	2586.5	3005.7	
口腔・咽頭	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	1.5	1.6	9.7	14.2	12.8	15.7	11.7	36.3	31.7	36.2	47.7	
食道	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	5.7	25.6	37.1	35.0	57.3	58.5	58.8	40.9	
胃	95.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	6.5	10.4	12.5	27.5	45.3	120.9	147.1	238.3	349.6	392.4	529.1	654.3	
結腸	42.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.9	1.5	7.8	11.3	28.3	45.3	78.5	116.3	164.3	194.4	231.7	291.7	
直腸	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	7.8	12.9	22.7	70.0	66.7	86.0	114.6	167.3	115.9	115.9	
大腸	70.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	7.8	1.5	15.6	24.3	51.0	75.6	148.5	183.3	250.2	277.8	361.7	347.6	
肝臓	42.0	2.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.6	14.6	25.5	45.3	45.3	78.5	138.3	170.0	175.8	171.8	149.9	
胆嚢・胆管	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	5.7	8.1	7.1	21.7	36.3	46.7	72.3	184.0	
膵臓	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.2	9.9	30.2	40.0	55.0	74.5	87.7	122.1	115.9	
喉頭	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.2	2.9	5.0	17.2	17.1	27.1	6.8	
肺	82.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	7.8	34.0	68.6	122.8	205.0	328.5	392.4	542.6	593.0	
皮膚*1	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.3	5.7	5.0	22.9	7.3	22.6	47.7	
前立腺	51.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	27.9	77.1	145.0	256.0	243.7	266.8	361.2	
膀胱	19.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	8.1	4.2	20.9	32.8	35.0	70.7	112.1	99.5	170.4	
腎・その他尿路(膀胱)	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	6.5	4.2	15.1	21.4	25.0	40.1	46.7	54.3	47.7	
脳・中枢神経系	4.7	2.0	1.9	1.9	3.5	0.0	0.0	2.6	0.0	1.6	0.0	4.2	4.7	7.1	8.3	15.3	17.1	22.6	20.4	
甲状腺	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	4.7	0.0	0.0	4.7	2.9	10.0	5.7	2.4	22.6	0.0	
悪性リンパ腫	14.7	0.0	1.9	0.0	1.7	0.0	3.1	4.5	3.1	9.7	11.3	11.3	14.0	20.0	33.3	49.7	75.6	45.2	95.4	
多発性骨髄腫	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	2.8	4.7	11.4	11.7	26.7	24.4	18.1	13.6	
白血病	6.9	4.1	1.9	0.0	1.7	1.8	1.5	2.6	1.5	9.4	1.6	11.3	7.0	10.0	15.0	11.5	34.1	13.6	6.8	
女																				
全部位	303.2	4.3	0.0	0.0	5.5	5.2	15.4	32.9	96.0	115.5	203.0	315.2	343.4	385.3	568.8	687.3	912.0	1053.3	1400.9	
口腔・咽頭	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5	1.5	3.1	5.4	3.4	5.4	6.1	8.2	13.5	15.8	22.4	
食道	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	1.4	4.6	4.1	7.6	1.6	5.8	5.3	8.4	
胃	47.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	11.8	7.6	17.2	28.5	39.1	65.3	85.2	120.0	165.5	184.3	271.2	
結腸	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.6	5.9	7.6	15.6	24.5	35.6	34.0	83.6	75.6	130.8	155.4	190.1	
直腸	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	1.5	6.2	16.3	27.6	27.6	21.8	24.3	23.0	38.5	55.3	72.7	
大腸	50.6	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.5	2.6	10.3	9.1	21.9	40.8	63.2	55.8	108.0	98.7	169.3	210.7	262.8	
肝臓	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	4.6	3.1	2.7	9.2	19.1	41.1	69.1	80.8	60.6	92.3	
胆嚢・胆管	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.1	4.6	16.3	13.7	47.7	28.9	73.7	120.2	
膵臓	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	13.6	16.1	23.1	35.0	49.3	50.0	71.1	109.1	
喉頭	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	
肺	27.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	6.2	21.7	32.2	39.5	48.7	74.0	73.1	126.4	148.2	
皮膚*1	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.6	2.7	2.3	2.7	4.6	6.6	17.3	18.4	16.8	
乳房	41.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	7.9	26.6	41.0	81.2	96.5	63.2	72.2	76.0	51.0	77.0	57.9	58.7	
子宮	20.9	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	3.1	9.2	14.8	16.7	34.4	35.3	51.7	24.5	47.1	24.7	28.9	29.0	36.4	
子宮頸部	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	6.6	11.8	7.6	17.2	16.3	26.4	9.5	19.8	14.8	15.4	18.4	19.6	
子宮体部	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.5	9.1	15.6	17.7	23.0	13.6	21.3	9.9	9.6	5.3	8.4	
卵巣	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.1	3.9	8.9	6.1	14.1	28.5	18.4	16.3	12.2	21.4	25.0	23.7	16.8	
膀胱	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.6	4.1	7.6	6.6	32.7	15.8	6.6	32.7	15.8	33.6	
腎・その他尿路(膀胱)	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.7	3.4	8.2	12.2	11.5	17.3	21.1	16.8	
脳・中枢神経系	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.6	2.7	2.3	5.4	6.1	8.2	5.8	10.5	19.6	
甲状腺	5.4	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	2.6	8.9	6.1	1.6	5.4	5.7	6.8	6.1	18.1	13.5	2.6	22.4	
悪性リンパ腫	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	3.0	4.6	1.6	1.6	5.4	3.4	8.2	15.2	24.7	30.8	42.1	30.8	
多発性骨髄腫	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	2.7	2.3	2.7	6.1	9.9	17.3	7.9	8.4	
白血病	5.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	1.3	3.0	4.7	4.1	10.3	6.8	4.6	8.2	13.5	15.8	19.6	

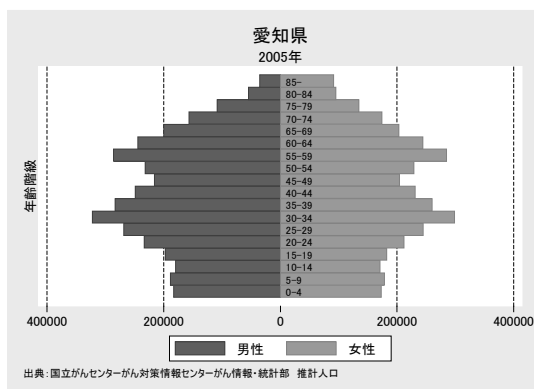
*1 悪性黒色腫を含む

23 愛知県

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（平成 17(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 区の外、59 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にて愛知県がん患者の約 50% をカバーしている（2005 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

県のがん対策策定のための不可欠ながん罹患実態把握を目的として 1962 年より愛知県健康福祉部による事業として実施されている。登録業務は、県がんセンター研究所と保健所を中心に、県内の医療機関からの届出に基づき実施されている。

出張採録、住民票照会による生存確認調査は、平成 22 (2010) 年 2 月時点では実施していない。

データ解釈上の注意

現在の愛知県がん登録は、完全性の指標である DCN が高い。2005 年報告までは遡り調査の結果は反映されていなかったため DCO も高い。よって、罹患が低めに見積もられている可能性が高いので注意を要する。

平成 21 (2009) 年度には 2004 年及び 2005 年症例を対象に遡り調査を実施し、今後、各種指標の改善を目指している。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（愛知県）—男女計—2005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	15876	28571	393.8	193.2	267.7	1.80
全部位	15876	27748	382.5	186.4	258.7	1.75
口腔・咽頭	235	522	7.2	3.8	5.1	2.22
食道	432	653	9.0	4.4	6.0	1.51
胃	2604	4395	60.6	28.2	39.9	1.69
結腸	1447	2768	38.2	17.2	24.6	1.91
直腸	707	1502	20.7	10.3	14.2	2.12
大腸	2154	4270	58.9	27.5	38.9	1.98
肝臓	1542	1963	27.1	12.3	17.5	1.27
胆嚢・胆管	736	819	11.3	4.4	6.6	1.11
膵臓	1098	1224	16.9	7.5	10.7	1.11
喉頭	55	176	2.4	1.1	1.6	3.20
肺	3220	4137	57.0	24.9	36.2	1.28
皮膚 *2	65	330	4.5	1.9	2.8	5.08
乳房	530	2002	55.4	34.8	45.2	3.78
子宮	260	774	21.4	13.4	17.3	2.98
子宮頸部	120	397	11.0	7.5	9.6	3.31
子宮体部	79	334	9.2	5.5	7.1	4.23
卵巣	217	367	10.2	6.2	7.9	1.69
前立腺	379	1686	46.3	21.9	32.2	4.45
膀胱	287	810	11.2	5.0	7.2	2.82
腎・その他尿路(膀胱除く)	327	637	8.8	4.3	6.0	1.95
脳・中枢神経系	117	300	4.1	2.6	3.1	2.56
甲状腺	48	296	4.1	2.5	3.3	6.17
悪性リンパ腫	357	692	9.5	5.0	6.8	1.94
多発性骨髄腫	192	226	3.1	1.3	1.9	1.18
白血病	330	431	5.9	4.4	4.7	1.31

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 上皮内がんを含む

*2 悪性黒色腫を含む

*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 33.9% I/M 1.80
DCO 33.9% MV 63.3%

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

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（愛知県）—男女別—2005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	9662	16371	449.9	230.3	327.4	1.69
口腔・咽頭	169	362	9.9	5.6	7.5	2.14
食道	372	558	15.3	8.0	10.9	1.50
胃	1722	2954	81.2	41.4	59.1	1.72
結腸	725	1468	40.3	20.1	29.0	2.02
直腸	439	950	26.1	13.9	19.3	2.16
大腸	1164	2418	66.4	34.0	48.3	2.08
肝臓	1072	1337	36.7	18.4	26.4	1.25
胆嚢・胆管	349	403	11.1	5.3	7.9	1.15
膵臓	612	695	19.1	9.6	13.8	1.14
喉頭	52	168	4.6	2.3	3.3	3.23
肺	2377	2977	81.8	39.4	58.4	1.25
皮膚 *1	30	156	4.3	2.1	3.1	5.20
前立腺	379	1686	46.3	21.9	32.2	4.45
膀胱	202	599	16.5	8.2	12.0	2.97
腎・その他尿路(膀胱除く)	237	473	13.0	6.9	9.7	2.00
脳・中枢神経系	67	161	4.4	2.9	3.6	2.40
甲状腺	16	89	2.4	1.4	1.9	5.56
悪性リンパ腫	195	389	10.7	6.0	8.3	1.99
多発性骨髄腫	95	111	3.1	1.5	2.2	1.17
白血病	188	247	6.8	5.0	5.6	1.31
女						
全部位	6214	11377	314.7	151.8	205.9	1.83
口腔・咽頭	66	160	4.4	2.1	2.8	2.42
食道	60	95	2.6	1.1	1.6	1.58
胃	882	1441	39.9	16.5	23.4	1.63
結腸	722	1300	36.0	14.8	21.1	1.80
直腸	268	552	15.3	7.1	9.7	2.06
大腸	990	1852	51.2	21.9	30.8	1.87
肝臓	470	626	17.3	6.7	9.6	1.33
胆嚢・胆管	387	416	11.5	3.7	5.5	1.07
膵臓	486	529	14.6	5.7	8.1	1.09
喉頭	3	8	0.2	0.1	0.1	2.67
肺	843	1160	32.1	13.1	18.6	1.38
皮膚 *1	35	174	4.8	1.8	2.6	4.97
乳房	530	2002	55.4	34.8	45.2	3.78
子宮	260	774	21.4	13.4	17.3	2.98
子宮頸部	120	397	11.0	7.5	9.6	3.31
子宮体部	79	334	9.2	5.5	7.1	4.23
卵巣	217	367	10.2	6.2	7.9	1.69
膀胱	85	211	5.8	2.2	3.2	2.48
腎・その他尿路(膀胱除く)	90	164	4.5	2.0	2.8	1.82
脳・中枢神経系	50	139	3.8	2.2	2.7	2.78
甲状腺	32	207	5.7	3.7	4.7	6.47
悪性リンパ腫	162	303	8.4	3.9	5.4	1.87
多発性骨髄腫	97	115	3.2	1.2	1.8	1.19
白血病	142	184	5.1	3.8	3.9	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

DCN 33.9% I/M 1.80
DCO 33.9% MV 63.3%

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

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（愛知県）—2005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	449.9	13.1	11.1	10.0	11.2	11.1	14.9	25.4	43.1	75.5	154.4	302.6	524.2	890.0	1279.1	1970.6	2495.8	2882.1	3403.3	
口腔・咽頭	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.8	2.8	7.4	9.5	20.6	24.9	27.0	39.6	29.6	25.7	45.1	
食道	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.0	4.2	7.8	30.4	48.7	52.9	60.7	67.5	36.6	67.7	
胃	81.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4	1.1	3.7	10.2	14.9	28.7	66.4	111.1	166.5	232.8	342.6	405.6	524.0	572.4	
結腸	40.3	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	
直腸	26.1	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	
大腸	66.4	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	
肝臓	36.7	1.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.4	4.8	11.1	24.1	47.1	73.6	104.4	197.5	210.7	221.7	146.6	
胆嚢・胆管	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	2.8	5.2	9.1	14.7	27.0	46.0	80.4	93.4	152.3	
膵臓	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.1	2.8	6.5	12.1	21.7	42.5	52.9	81.2	97.0	146.6	157.9	
喉頭	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4	2.6	3.5	12.7	15.5	23.0	24.0	25.7	28.2	
肺	81.8	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	
皮膚*1	4.3	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	
前立腺	46.3	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	
膀胱	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	
腎・その他尿路(膀胱)	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
脳・中枢神経系	4.4	1.1	1.6	1.7	2.0	1.3	1.5	1.6	1.8	2.4	2.3	2.6	3.8	7.4	12.0	14.7	17.6	27.5	14.1	
甲状腺	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
甲状旁腺	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
悪性リンパ腫	3.1	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	
多発性骨髄腫	6.8	7.1	4.8	3.9	1.5	1.3	0.7	2.2	1.1	2.0	1.9	4.7	8.7	14.7	16.0	19.2	33.3	16.5	33.8	
白血病																				
女																				
全部位	314.7	10.4	7.8	6.4	4.9	9.4	25.7	44.5	96.8	167.4	251.1	328.3	404.5	488.5	624.5	816.2	1021.4	1268.2	1720.4	
口腔・咽頭	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
食道	2.6	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	
胃	39.9	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	
結腸	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
直腸	15.3	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	
大腸	51.2	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	
肝臓	17.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
胆嚢・胆管	11.5	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	14.6	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	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
肺	32.1	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
乳房	55.4	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	21.4	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	
子宮頸部	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	9.2	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	
卵巣	10.2	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	
膀胱	5.8	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	
腎・その他尿路(膀胱)	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	
脳・中枢神経系	3.8	0.6	2.2	1.2	0.0	0.5	0.4	2.0	1.5	1.7	3.9	2.2	4.2	5.7	4.9	10.9	8.1	16.7	23.0	
甲状腺	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	
甲状旁腺	8.4	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	
悪性リンパ腫	3.2	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	
多発性骨髄腫	5.1	6.9	4.5	1.8	2.2	0.9	2.9	0.0	1.5	2.6	3.9	1.7	6.0	6.1	7.9	10.3	16.3	20.9	15.3	
白血病																				

*1 悪性黒色腫を含む

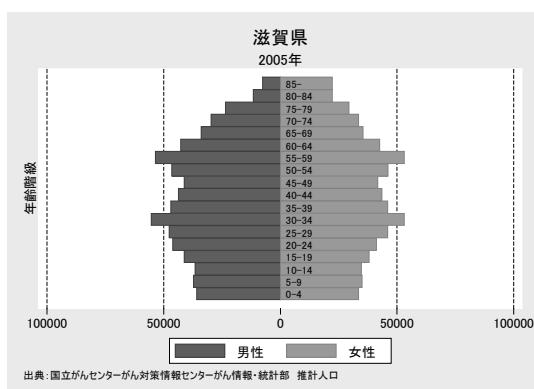
25 滋賀県 推計利用地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
滋賀県全がん患者登録管理事業	1969(昭和44年)	滋賀県立成人病センター	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、中央には日本最大の湖、琵琶湖がある。県の面積は4,017 km²で、琵琶湖は約1/6を占めている。京阪神、中京、北陸圏の3圏域の中心的な位置にあり、古くから広域的な交通の要衝である利便性により、大手企業等の立地集積が進み、県内総生産に占める第2次産業の割合は46.7%で全国第1位である。

人口は平成21年4月1日現在で140万217人、人口増加率は0.43%で全国3位である。年少(15歳未満)人口比率15.1%(全国2位)、高齢者(65歳以上)人口比率19.7%(43位)で、昼夜間人口比率は96.2%(41位)である。



地域の医療施設

滋賀県には7つの医療圏があり、60の病

院がある。一般病床を有するのは46病院で、平成20年度に地域がん登録に自主届出を行っている病院は20病院、遡り調査への協力を含めると29病院であった。

平成21年4月現在、1施設が都道府県がん診療連携拠点病院、4施設が地域がん診療連携拠点病院の認定を受けている。

地域がん登録事業と登録方法

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

また、県内のがん患者が隣接する京都府など県外でも治療を受けていることも多く、県外の地域がん登録事業からの情報提供は有益である。

データ解釈上の注意

2005年のデータは、DCNおよびDCOともに前年に比べて改善している。がん診療連携拠点病院の追加認定などにより、県内医療機関におけるがん登録体制が整備されつつあることが伺える。

DCN 22.6% I/M 1.93
DCO 12.7% MV 70.6%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(滋賀県) —男女計— 2005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	3144	6070	439.7	205.9	287.4	1.93
全部位	3144	5692	412.4	189.3	265.8	1.81
口腔・咽頭	49	75	5.4	2.7	3.7	1.53
食道	87	136	9.9	4.7	6.4	1.56
胃	508	1028	74.5	33.0	47.0	2.02
結腸	238	576	41.7	18.2	25.9	2.42
直腸	122	315	22.8	11.2	15.3	2.58
大腸	360	891	64.5	29.3	41.2	2.48
肝臓	274	334	24.2	9.9	14.5	1.22
胆嚢・胆管	168	170	12.3	4.4	6.8	1.01
膵臓	255	265	19.2	7.7	11.3	1.04
喉頭	13	36	2.6	1.2	1.7	2.77
肺	613	844	61.1	24.4	36.1	1.38
皮膚 *2	13	64	4.6	1.9	2.8	4.92
乳房	111	376	53.8	33.3	43.2	3.39
子宮	43	137	19.6	11.8	15.3	3.19
子宮頸部	21	69	9.9	6.2	8.0	3.29
子宮体部	9	61	8.7	5.4	6.9	6.78
卵巣	38	76	10.9	6.5	8.2	2.00
前立腺	95	336	49.3	22.4	33.3	3.54
膀胱	68	143	10.4	4.3	6.2	2.10
腎・その他尿路(膀胱除く)	61	118	8.5	3.8	5.4	1.93
脳・中枢神経系	17	56	4.1	2.1	2.8	3.29
甲状腺	22	95	6.9	4.6	5.7	4.32
悪性リンパ腫	102	178	12.9	6.6	9.0	1.75
多発性骨髄腫	46	52	3.8	1.5	2.2	1.13
白血病	65	80	5.8	3.4	4.2	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

DCN 22.6% I/M 1.93
DCO 12.7% MV 70.6%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（滋賀県）—男女別—2005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	1828	3231	474.1	230.5	331.6	1.77
口腔・咽頭	38	54	7.9	4.2	5.8	1.42
食道	71	119	17.5	8.9	12.3	1.68
胃	289	660	96.8	47.6	68.1	2.28
結腸	106	280	41.1	20.6	29.2	2.64
直腸	83	195	28.6	14.5	20.3	2.35
大腸	189	475	69.7	35.1	49.5	2.51
肝臓	172	205	30.1	14.2	20.6	1.19
胆嚢・胆管	65	77	11.3	5.0	7.6	1.18
膵臓	154	138	20.3	9.7	14.1	0.90
喉頭	11	35	5.1	2.5	3.5	3.18
肺	461	600	88.0	39.2	59.2	1.30
皮膚 *1	7	33	4.8	2.3	3.4	4.71
前立腺	95	336	49.3	22.4	33.3	3.54
膀胱	46	111	16.3	7.8	11.2	2.41
腎・その他尿路(膀胱除く)	36	77	11.3	5.5	8.0	2.14
脳・中枢神経系	8	26	3.8	2.3	3.0	3.25
甲状腺	7	19	2.8	1.9	2.4	2.71
悪性リンパ腫	53	102	15.0	8.3	11.5	1.92
多発性骨髄腫	23	24	3.5	1.6	2.4	1.04
白血病	43	46	6.8	4.2	5.4	1.07
女						
全部位	1316	2461	352.1	157.5	215.8	1.87
口腔・咽頭	11	21	3.0	1.5	2.0	1.91
食道	16	17	2.4	0.7	1.1	1.06
胃	219	368	52.7	20.2	28.9	1.68
結腸	132	296	42.4	15.9	22.8	2.24
直腸	39	120	17.2	8.6	11.5	3.08
大腸	171	416	59.5	24.5	34.3	2.43
肝臓	102	129	18.5	6.1	9.2	1.26
胆嚢・胆管	103	93	13.3	3.9	6.1	0.90
膵臓	101	127	18.2	5.9	8.8	1.26
喉頭	2	1	0.1	0.0	0.0	0.50
肺	152	244	34.9	12.9	18.5	1.61
皮膚 *1	6	31	4.4	1.6	2.4	5.17
乳房	111	376	53.8	33.3	43.2	3.39
子宮	43	137	19.6	11.8	15.3	3.19
子宮頸部	21	69	9.9	6.2	8.0	3.29
子宮体部	9	61	8.7	5.4	6.9	6.78
卵巣	38	76	10.9	6.5	8.2	2.00
膀胱	22	32	4.6	1.6	2.3	1.45
腎・その他尿路(膀胱除く)	25	41	5.9	2.2	3.2	1.64
脳・中枢神経系	9	30	4.3	1.9	2.6	3.33
甲状腺	15	76	10.9	7.2	8.9	5.07
悪性リンパ腫	49	76	10.9	5.1	6.9	1.55
多発性骨髄腫	23	28	4.0	1.3	1.9	1.22
白血病	22	34	4.9	2.6	3.0	1.55

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 22.6% I/M 1.93
DCO 12.7% MV 70.6%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（滋賀県）—2005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	474.1	0.0	5.4	2.7	7.3	13.0	12.6	23.5	40.4	52.6	152.6	309.4	512.9	890.5	1306.0	2107.6	2797.1	2750.1	3246.4	
口腔・咽頭	7.9	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.3	7.3	4.3	7.5	21.0	14.7	10.1	68.1	25.8	65.2	
食道	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	24.2	67.8	50.0	74.2	76.6	77.3	39.1	
胃	96.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	6.4	18.3	29.1	79.5	149.2	191.7	279.4	350.7	566.2	481.3	625.8	
結腸	41.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	10.6	9.2	17.0	21.5	41.0	72.5	150.0	168.6	238.4	189.1	273.8	
直腸	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	14.5	32.2	42.9	73.5	138.3	235.5	306.9	123.5	120.3	221.6	
大腸	69.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	10.6	11.4	31.5	53.7	83.9	128.6	223.5	306.9	361.9	309.4	495.4	
肝臓	30.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.3	2.4	15.0	35.4	51.4	100.0	151.7	187.3	137.5	195.6	
胆嚢・胆管	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	4.3	3.7	18.7	20.6	67.4	72.4	103.1	104.3	
膵臓	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	19.3	14.9	35.1	76.5	101.2	110.7	128.9	104.3	
喉頭	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	32.7	11.8	10.1	42.6	8.6	13.0	
肺	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.6	14.5	32.2	72.7	128.6	176.5	468.7	604.5	678.9	795.3	678.9	795.3	
皮膚*1	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	8.6	9.3	4.7	8.8	20.2	25.5	34.4	39.1	
前立腺	49.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	8.6	29.8	93.5	170.6	269.8	302.3	369.5	299.9	
膀胱	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.8	10.7	20.5	30.4	38.2	60.7	85.1	103.1	208.6	
腎・その他尿路(膀胱)	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	2.4	8.6	13.1	14.0	41.2	57.3	63.9	51.6	65.2	
脳・中枢神経系	3.8	0.0	0.0	2.7	2.4	2.2	0.0	1.8	0.0	0.0	4.8	2.1	5.6	7.0	0.0	10.1	25.5	25.8	13.0	
甲状腺	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.8	2.1	2.3	4.8	8.6	1.9	4.7	5.9	3.4	12.8	0.0	0.0	
悪性リンパ腫	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.2	0.0	6.4	2.3	24.2	17.2	13.1	25.7	23.5	60.7	76.6	85.9	65.2	
多発性骨髄腫	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.7	7.0	2.9	20.2	21.3	25.8	26.1	
白血病	6.8	0.0	2.7	0.0	4.8	2.2	2.1	3.6	0.0	0.0	7.3	8.6	5.6	7.0	23.5	16.9	34.1	43.0	0.0	
女																				
全部位	352.1	5.9	2.8	5.7	2.6	16.9	23.9	43.3	86.9	165.2	252.9	337.9	386.8	509.1	667.9	931.5	1162.4	1419.8	1806.9	
口腔・咽頭	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	1.9	7.0	5.6	8.9	10.2	9.0	9.0	
食道	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.9	2.3	2.8	3.0	10.2	13.5	26.9	
胃	52.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.5	18.4	19.1	34.7	43.3	61.0	115.5	160.2	203.9	229.2	345.2	
結腸	42.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.3	13.8	9.5	21.7	33.9	58.7	95.8	112.7	203.9	157.3	282.5	
直腸	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	9.2	19.1	17.3	24.4	39.9	45.1	47.5	51.0	40.4	58.3	
大腸	59.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.5	22.9	28.6	39.0	58.3	98.5	140.9	160.2	254.9	197.7	340.7	
肝臓	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	4.3	13.2	18.8	42.3	56.4	98.6	112.3	103.1	
胆嚢・胆管	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	1.9	11.7	22.5	35.6	47.6	116.8	103.1	
膵臓	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	10.8	15.0	11.7	28.2	68.2	64.6	107.8	143.5	
喉頭	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	
肺	34.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.9	2.2	6.9	2.4	17.3	30.1	65.7	59.2	100.9	139.3	193.2	206.2	
皮膚*1	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.6	0.0	0.0	1.9	4.7	5.6	14.8	17.0	27.0	31.4	
乳房	53.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	5.6	28.2	59.7	124.1	104.0	116.6	93.8	90.2	100.9	81.6	76.4	107.6	
子宮	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.4	9.4	21.7	6.9	23.9	39.0	35.7	28.2	45.1	44.5	23.8	44.9	35.9	
子宮頸部	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.2	5.6	15.2	6.9	19.1	13.0	13.2	7.0	26.7	26.7	13.6	22.5	17.9	
子宮体部	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.2	3.8	6.5	0.0	4.8	26.0	20.7	21.1	19.7	17.8	10.2	18.0	0.0	
卵巣	10.9	0.0	0.0	2.9	0.0	4.8	2.2	1.9	4.3	9.2	16.7	23.8	15.0	18.8	8.5	17.8	30.6	18.0	40.4	
膀胱	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.2	1.9	7.0	8.5	11.9	17.0	22.5	40.4	
腎・その他尿路(膀胱)	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	3.8	9.4	11.3	14.8	27.2	35.9	26.9	
脳・中枢神経系	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.2	2.3	2.4	6.5	3.8	7.0	8.5	3.0	10.2	13.5	35.9	
甲状腺	10.9	0.0	0.0	0.0	2.6	4.8	6.5	7.5	6.5	11.5	19.1	8.7	11.3	23.5	19.7	26.7	23.8	9.0	22.4	
悪性リンパ腫	10.9	0.0	0.0	2.9	0.0	2.2	2.3	1.9	2.2	2.3	7.2	10.8	16.9	14.1	19.7	38.6	30.6	40.4	44.8	
多発性骨髄腫	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	9.4	5.6	8.9	13.6	31.5	26.9	
白血病	4.9	5.9	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	2.3	2.4	0.0	5.6	0.0	8.5	8.9	23.8	22.5	26.9	

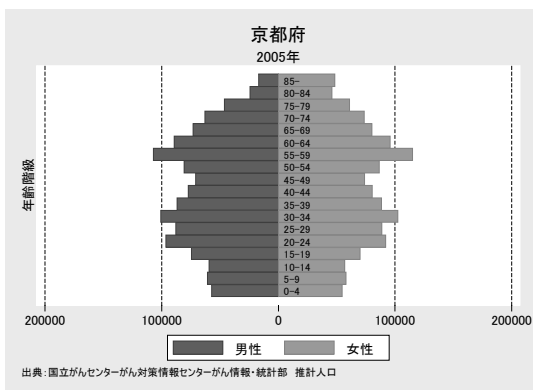
*1 悪性黒色腫を含む

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。2009年10月1日現在の府内推計人口は、263万1,441人となり、前年同月に比べ3,873人、0.1%減少した。人口は2005年から5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「地域がん診療連携協力病院」4病院を指定している。

府内のがん診療連携拠点病院である9施設のうち7施設は京都市に集中しており、他の二次医療圏から京都市に流入するがん患者も多い。

地域がん登録事業と登録方法

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

京都府の地域がん登録は、府医師会を通じ医療機関に届出票の提出を依頼することにより登録事業が成り立っており、集計・分析も府医師会が実施している。府内拠点病院からの提出は、指定後1年を経過した2008年に急伸し、全届出数の60%程度となった。

データ解釈上の注意

2005年時点では、府内のがん診療連携拠点病院が指定されておらず、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 39.5% I/M 1.59
DCO 39.5% MV 48.5%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—2005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	6708	10651	402.3	172.4	239.9	1.59
全部位	6708	10404	393.0	167.4	233.2	1.55
口腔・咽頭	116	173	6.5	3.1	4.1	1.49
食道	213	274	10.3	4.6	6.2	1.29
胃	1014	1711	64.6	25.8	36.8	1.69
結腸	585	1143	43.2	16.9	24.1	1.95
直腸	262	545	20.6	9.3	12.8	2.08
大腸	847	1688	63.8	26.2	36.9	1.99
肝臓	673	779	29.4	11.8	16.8	1.16
胆嚢・胆管	331	336	12.7	4.3	6.5	1.02
膵臓	467	519	19.6	7.5	10.8	1.11
喉頭	20	56	2.1	0.9	1.2	2.80
肺	1406	1672	63.2	24.0	34.9	1.19
皮膚 *2	20	77	2.9	1.2	1.6	3.85
乳房	213	749	54.5	32.7	42.5	3.52
子宮	112	219	15.9	9.0	11.5	1.96
子宮頸部	53	104	7.6	4.7	6.0	1.96
子宮体部	31	94	6.8	3.8	4.8	3.03
卵巣	97	126	9.2	5.3	6.8	1.30
前立腺	172	490	38.5	14.9	22.7	2.85
膀胱	129	279	10.5	3.8	5.5	2.16
腎・その他尿路(膀胱除く)	121	225	8.5	3.6	5.0	1.86
脳・中枢神経系	35	104	3.9	2.2	2.7	2.97
甲状腺	37	113	4.3	2.4	3.2	3.05
悪性リンパ腫	188	266	10.0	4.7	6.2	1.41
多発性骨髄腫	80	83	3.1	1.3	1.8	1.04
白血病	134	145	5.5	3.6	4.0	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

DCN 39.5% I/M 1.59
DCO 39.5% MV 48.5%

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）—男女別—2005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	3927	5935	466.2	209.0	298.4	1.51
口腔・咽頭	85	129	10.1	5.2	7.0	1.52
食道	170	227	17.8	8.3	11.4	1.34
胃	642	1110	87.2	38.5	55.4	1.73
結腸	293	586	46.0	20.1	29.2	2.00
直腸	169	339	26.6	13.3	18.2	2.01
大腸	462	925	72.7	33.4	47.4	2.00
肝臓	430	510	40.1	18.6	25.9	1.19
胆嚢・胆管	146	139	10.9	4.5	6.8	0.95
膵臓	243	262	20.6	9.2	13.2	1.08
喉頭	16	51	4.0	1.8	2.4	3.19
肺	989	1191	93.6	39.6	58.7	1.20
皮膚 *1	12	40	3.1	1.4	2.0	3.33
前立腺	172	490	38.5	14.9	22.7	2.85
膀胱	81	203	15.9	6.7	9.7	2.51
腎・その他尿路(膀胱除く)	77	151	11.9	5.5	7.7	1.96
脳・中枢神経系	16	41	3.2	1.9	2.4	2.56
甲状腺	10	37	2.9	1.8	2.4	3.70
悪性リンパ腫	108	137	10.8	5.4	7.2	1.27
多発性骨髄腫	45	45	3.5	1.8	2.4	1.00
白血病	70	69	5.4	3.3	4.1	0.99
女						
全部位	2781	4469	325.1	136.8	186.1	1.61
口腔・咽頭	31	44	3.2	1.3	1.7	1.42
食道	43	47	3.4	1.4	2.0	1.09
胃	372	601	43.7	15.6	22.2	1.62
結腸	292	557	40.5	14.4	20.2	1.91
直腸	93	206	15.0	5.8	8.2	2.22
大腸	385	763	55.5	20.2	28.3	1.98
肝臓	243	269	19.6	6.0	9.0	1.11
胆嚢・胆管	185	197	14.3	4.1	6.3	1.06
膵臓	224	257	18.7	6.0	8.8	1.15
喉頭	4	5	0.4	0.2	0.2	1.25
肺	417	481	35.0	11.8	16.9	1.15
皮膚 *1	8	37	2.7	1.0	1.4	4.63
乳房	213	749	54.5	32.7	42.5	3.52
子宮	112	219	15.9	9.0	11.5	1.96
子宮頸部	53	104	7.6	4.7	6.0	1.96
子宮体部	31	94	6.8	3.8	4.8	3.03
卵巣	97	126	9.2	5.3	6.8	1.30
膀胱	48	76	5.5	1.5	2.3	1.58
腎・その他尿路(膀胱除く)	44	74	5.4	2.0	2.8	1.68
脳・中枢神経系	19	63	4.6	2.6	3.1	3.32
甲状腺	27	76	5.5	2.8	3.8	2.81
悪性リンパ腫	80	129	9.4	4.2	5.5	1.61
多発性骨髄腫	35	38	2.8	0.8	1.3	1.09
白血病	64	76	5.5	3.9	4.0	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 39.5% I/M 1.59
DCO 39.5% MV 48.5%

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（京都府）—2005年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	466.2	5.2	9.9	10.1	1.3	7.3	12.5	19.8	31.0	75.0	150.9	261.4	503.6	795.8	1171.9	1768.2	2370.8	2475.2	3310.4	
口腔・咽頭	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.3	2.6	4.2	11.2	19.6	26.9	24.6	33.3	23.9	37.1	35.3	
食道	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	5.6	7.4	35.5	48.2	53.3	61.8	52.1	53.6	117.6	
胃	87.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.0	4.6	5.2	32.4	49.6	107.4	221.3	341.0	436.0	457.9	599.8		
結腸	46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	9.1	9.2	12.7	28.5	48.6	69.5	120.2	190.3	249.4	288.1		
直腸	26.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.7	9.1	16.9	26.0	39.2	53.8	79.2	96.7	91.1	103.1		
大腸	72.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	18.1	18.1	29.6	54.5	87.8	123.3	199.4	287.0	340.5	382.2		
肝臓	40.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.3	2.0	1.1	5.2	9.9	34.7	38.3	97.5	107.9	163.3	169.2	165.0	217.6	
胆嚢・胆管	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.8	5.0	10.3	35.5	34.9	67.2	70.1	105.8		
膵臓	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.6	7.0	13.6	28.0	38.1	51.9	77.7	88.9	115.5	135.2	
喉頭	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	11.2	13.7	14.3	15.2	12.4	29.4	
肺	93.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.4	12.9	24.0	50.8	95.3	137.9	217.2	320.3	570.5	610.6	717.4	
皮膚*1	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.4	1.2	1.9	6.7	6.8	7.9	19.5	12.4	41.2	
前立腺	38.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	13.1	57.2	86.1	198.2	245.1	264.0	346.9	
膀胱	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.2	2.5	12.1	21.3	46.4	61.8	88.9	86.6	170.5	
腎・その他尿路(膀胱)	11.9	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.6	2.6	8.7	15.9	16.8	28.7	41.2	69.4	45.4	88.2		
脳・中枢神経系	3.2	0.0	1.6	3.4	0.0	1.0	0.0	1.0	1.1	1.3	2.8	1.2	0.0	3.4	5.5	11.1	10.8	28.9	35.3	
甲状腺	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.9	7.0	7.4	1.9	4.5	4.1	4.8	13.0	8.3	5.9	
悪性リンパ腫	10.8	0.0	6.6	1.7	0.0	1.0	0.0	4.0	1.1	2.6	1.4	2.5	10.3	16.8	26.0	36.5	65.1	37.1	82.3	
多発性骨髄腫	3.5	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.8	1.2	1.9	7.8	6.8	11.1	17.4	20.6	29.4	
白血病	5.4	1.7	1.6	1.7	0.0	1.0	5.7	1.0	2.3	2.6	2.8	2.5	5.6	6.7	12.3	15.9	21.7	24.8	23.5	
女																				
全部位	325.1	12.7	8.6	8.8	2.8	7.6	23.6	37.0	72.1	134.0	203.3	291.3	366.0	445.8	592.8	795.0	972.4	1197.5	1540.7	
口腔・咽頭	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.3	2.1	10.0	8.2	11.4	10.8	14.4	
食道	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	3.5	3.5	9.4	11.2	6.8	11.4	10.8	8.2	
胃	43.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	5.6	13.7	12.2	33.5	35.6	52.1	88.4	96.5	136.8	212.6	265.0	
結腸	40.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	0.0	2.3	7.4	6.8	23.1	34.8	63.5	92.2	103.3	127.0	156.2	248.6	
直腸	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.7	5.4	9.2	26.9	21.9	32.4	38.1	44.0	65.1	55.5	
大腸	55.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	1.0	2.3	11.2	12.2	32.4	61.7	85.4	124.5	141.3	171.0	221.3	304.0	
肝臓	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.4	3.5	10.4	17.7	47.3	61.2	88.0	106.3	100.7	
胆嚢・胆管	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	7.8	10.4	23.7	46.2	66.8	62.9	102.7	
膵臓	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.4	12.7	15.6	15.6	26.2	62.5	66.8	102.0	110.9	
喉頭	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.7	0.0	1.2	0.0	0.0	2.2	0.0	
肺	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.5	8.1	16.2	26.9	53.1	62.3	95.1	133.6	147.5	213.6	
皮膚*1	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	2.6	4.2	5.0	1.4	13.0	10.8	16.4	
乳房	54.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	11.7	34.9	68.3	101.6	97.1	106.9	95.8	80.9	103.3	89.6	75.9	78.1	
子宮	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.5	4.9	13.5	8.7	23.0	26.6	29.6	31.2	22.4	24.5	21.2	26.0	51.4	
子宮頸部	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.9	9.0	14.9	11.6	10.4	9.4	8.7	14.9	9.8	13.0	20.5	
子宮体部	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	0.0	4.5	0.0	6.8	13.9	18.3	17.7	13.7	9.5	8.1	6.5	14.4	
卵巣	9.2	0.0	0.0	1.8	0.0	1.1	0.0	4.9	2.3	7.4	13.6	22.0	14.8	14.6	13.7	13.6	17.9	15.2	24.7	
膀胱	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.6	4.2	4.6	6.2	19.0	16.3	30.4	49.3	
腎・その他尿路(膀胱)	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.5	2.7	3.5	2.6	5.2	11.2	19.0	14.7	19.5	34.9	
脳・中枢神経系	4.6	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.7	5.4	2.3	3.5	5.2	6.2	13.6	8.1	13.0	22.6	
甲状腺	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.9	5.6	4.1	5.8	6.1	9.4	10.0	14.9	17.9	13.0	8.2	
悪性リンパ腫	9.4	1.8	1.7	0.0	0.0	2.2	2.2	1.9	1.1	3.7	6.8	2.3	11.3	19.9	27.2	32.6	34.7	37.0	37.0	
多発性骨髄腫	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.9	4.2	1.2	9.5	16.3	8.7	18.5	
白血病	5.5	9.1	1.7	5.3	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	1.2	1.4	5.8	5.2	12.5	11.2	10.9	11.4	17.4	16.4	

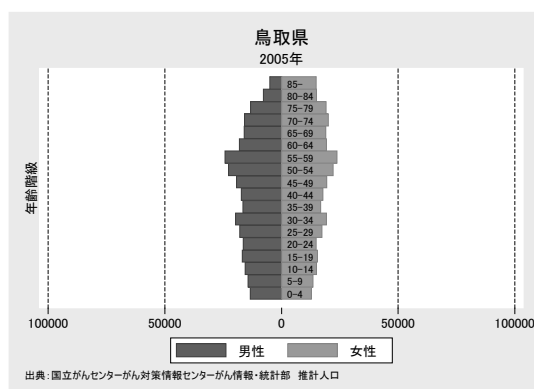
*1 悪性黒色腫を含む

31 鳥取県 推計利用地域

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

地域の概況

鳥取県は、日本列島本島の西端に位置する中国地方の北東部に位置し、東西約120km、南北約20-50kmと、東西にやや細長い県である。面積は、3,507km²で、全国都道府県中第47位の大きさである。平成21年10月1日現在の県内推計人口は、59万人となり、前年から3,765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21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21年現在、県内のがん診療連携拠点病院からの提出が、届出の7割強を占めている。

データ解釈上の注意

2005年のデータについては、DCNは前年より5.0%減少し、19.1%となり20%をはじめて割った。IM比は2.14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 19.1% I/M 2.14
DCO 19.1% MV 65.5%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（鳥取県）—男女計—2005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	1802	3863	636.4	254.6	347.0	2.14
全部位	1802	3797	625.5	248.6	339.2	2.11
口腔・咽頭	34	63	10.4	4.1	5.7	1.85
食道	60	94	15.5	6.7	9.1	1.57
胃	267	754	124.2	50.0	68.7	2.82
結腸	148	368	60.6	22.3	31.1	2.49
直腸	77	221	36.4	14.9	20.3	2.87
大腸	225	589	97.0	37.2	51.4	2.62
肝臓	200	281	46.3	19.0	25.6	1.41
胆嚢・胆管	97	126	20.8	5.9	8.6	1.30
膵臓	114	145	23.9	8.3	11.7	1.27
喉頭	3	25	4.1	1.7	2.4	8.33
肺	353	509	83.9	28.3	40.5	1.44
皮膚 *2	4	36	5.9	2.2	3.0	9.00
乳房	40	193	60.9	35.6	45.8	4.83
子宮	35	106	33.5	18.1	23.1	3.03
子宮頸部	15	50	15.8	9.8	12.1	3.33
子宮体部	8	51	16.1	7.9	10.4	6.38
卵巣	29	48	15.2	7.4	9.4	1.66
前立腺	49	244	84.1	29.7	43.9	4.98
膀胱	42	124	20.4	7.0	9.9	2.95
腎・その他尿路(膀胱除く)	39	90	14.8	6.0	8.0	2.31
脳・中枢神経系	5	39	6.4	2.4	3.3	7.80
甲状腺	13	29	4.8	2.1	2.8	2.23
悪性リンパ腫	64	111	18.3	8.2	10.6	1.73
多発性骨髄腫	30	39	6.4	2.2	3.0	1.30
白血病	35	47	7.7	5.1	5.6	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

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（鳥取県）—男女別—2005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	1058	2256	777.4	328.1	457.5	2.13
口腔・咽頭	25	47	16.2	7.3	10.0	1.88
食道	52	79	27.2	12.2	16.6	1.52
胃	157	502	173.0	75.7	104.5	3.20
結腸	71	195	67.2	27.2	38.8	2.75
直腸	49	136	46.9	20.4	28.2	2.78
大腸	120	331	114.1	47.6	67.0	2.76
肝臓	126	193	66.5	30.1	41.2	1.53
胆嚢・胆管	42	58	20.0	7.2	10.7	1.38
膵臓	61	76	26.2	11.4	16.0	1.25
喉頭	3	23	7.9	3.6	4.9	7.67
肺	266	368	126.8	46.9	68.7	1.38
皮膚 *1	2	15	5.2	2.5	3.4	7.50
前立腺	49	244	84.1	29.7	43.9	4.98
膀胱	28	92	31.7	12.6	18.1	3.29
腎・その他尿路(膀胱除く)	23	54	18.6	8.2	11.2	2.35
脳・中枢神経系	3	14	4.8	2.0	2.9	4.67
甲状腺	2	10	3.4	1.5	2.1	5.00
悪性リンパ腫	36	59	20.3	10.5	13.8	1.64
多発性骨髄腫	14	14	4.8	1.9	2.6	1.00
白血病	19	22	7.6	5.6	5.7	1.16
女						
全部位	744	1541	486.4	189.0	252.9	2.07
口腔・咽頭	9	16	5.1	1.2	1.8	1.78
食道	8	15	4.7	2.2	2.9	1.88
胃	110	252	79.5	29.1	40.2	2.29
結腸	77	173	54.6	18.4	25.4	2.25
直腸	28	85	26.8	10.4	13.9	3.04
大腸	105	258	81.4	28.9	39.3	2.46
肝臓	74	88	27.8	9.3	12.3	1.19
胆嚢・胆管	55	68	21.5	4.7	6.9	1.24
膵臓	53	69	21.8	5.3	7.8	1.30
喉頭	0	2	0.6	0.1	0.1	-
肺	87	141	44.5	14.9	20.7	1.62
皮膚 *1	2	21	6.6	2.0	2.6	10.50
乳房	40	193	60.9	35.6	45.8	4.83
子宮	35	106	33.5	18.1	23.1	3.03
子宮頸部	15	50	15.8	9.8	12.1	3.33
子宮体部	8	51	16.1	7.9	10.4	6.38
卵巣	29	48	15.2	7.4	9.4	1.66
膀胱	14	32	10.1	2.4	3.6	2.29
腎・その他尿路(膀胱除く)	16	36	11.4	4.2	5.5	2.25
脳・中枢神経系	2	25	7.9	2.7	3.7	12.50
甲状腺	11	19	6.0	2.6	3.4	1.73
悪性リンパ腫	28	52	16.4	6.4	8.2	1.86
多発性骨髄腫	16	25	7.9	2.6	3.5	1.56
白血病	16	25	7.9	4.7	5.7	1.56

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 19.1% I/M 2.14
 DCO 19.1% MV 65.5%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率(鳥取県) — 2005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	777.4	29.9	13.9	0.0	5.9	18.3	22.3	20.4	84.5	121.8	233.3	588.8	752.5	1344.0	2013.3	2476.5	3074.6	3415.8	4131.1
全部位																			
口腔・咽頭	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	41.3	16.6	50.0	44.2	67.8	25.8	39.7
食道	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1	46.4	83.0	30.8	28.9	66.4	131.3	63.2	98.0	90.2	39.7
胃	173.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	11.6	11.6	10.4	180.1	169.5	309.7	437.7	574.9	640.5	528.5	913.6
結腸	67.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.5	66.2	154.9	168.8	208.5	241.1	425.4	258.2
直腸	46.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9	70.3	94.0	93.8	195.8	165.8	128.9	178.7
大腸	114.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	36.3	79.1	136.4	248.9	262.6	404.3	406.9	554.3	436.9
肝臓	66.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	5.1	6.0	5.8	15.6	74.7	66.2	177.0	212.6	164.3	271.3	219.1	158.9
胆嚢・胆管	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6	4.1	38.7	31.3	69.5	82.9	154.7	139.0
膵臓	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	5.8	0.0	39.5	33.1	93.8	69.5	82.9	128.9	79.4	0.0
喉頭	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	8.8	12.4	16.6	31.3	6.3	45.2	25.8	0.0
肺	126.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	25.9	61.5	82.7	188.1	300.1	366.4	610.4	747.6	973.2
皮膚*1	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	16.5	0.0	37.5	6.3	0.0	12.9	39.7
前立腺	84.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	57.9	105.1	206.3	347.5	376.8	451.1	675.3
膀胱	31.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	15.6	8.8	33.1	55.3	43.8	132.7	106.5	193.3	198.6
腎・その他尿路(膀胱)	18.6	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	17.6	10.4	17.6	28.9	22.1	43.8	56.9	75.4	90.2	59.6	59.6
脳・中枢神経系	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	4.1	5.5	0.0	12.6	22.6	51.6	19.9
甲状腺	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	8.3	0.0	12.5	6.3	7.5	25.8	0.0
甲状旁腺	20.3	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.1	24.1	11.6	10.4	17.6	12.4	22.1	37.5	44.2	98.0	25.8	178.7
悪性リンパ腫	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	11.1	6.3	19.0	0.0	38.7	79.4
多発性骨髄腫	7.6	22.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	12.5	37.9	22.6	38.7	19.9
白血病																			
女	486.4	7.7	7.3	20.0	19.4	13.4	22.8	46.7	70.8	202.0	307.4	392.7	493.2	749.9	940.2	958.8	1095.2	1447.1	1678.0
全部位																			
口腔・咽頭	5.1	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	15.8	19.8	15.6	13.3	27.0
食道	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	9.0	12.5	5.2	0.0	9.9	5.2	13.3	13.5
胃	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	5.9	44.9	35.9	63.2	75.2	119.0	141.8	173.0	229.5	239.0	229.1
結腸	54.6	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	10.2	45.1	41.8	62.1	173.3	103.8	119.9	225.7	175.2
直腸	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	16.8	0.0	31.6	29.3	62.1	47.3	34.6	41.7	73.0	114.6
大腸	81.4	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	22.4	10.2	76.7	71.1	124.1	220.6	138.4	161.7	298.7	289.8
肝臓	27.8	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	9.0	20.9	36.2	73.5	69.2	78.2	73.0	121.3
胆嚢・胆管	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	4.2	10.3	26.3	49.4	31.3	99.6	175.2
膵臓	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	16.7	15.5	42.0	39.5	62.6	86.3	134.8
喉頭	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	6.7
肺	44.5	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0	5.6	15.4	13.5	33.4	93.1	84.0	98.8	125.2	159.3	148.3
皮膚*1	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	5.3	4.9	26.1	33.2	40.4
乳房	60.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5	78.6	143.5	72.2	100.3	150.0	105.1	118.6	78.2	66.4	53.9
子宮	33.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	5.2	23.6	33.7	30.7	36.1	58.5	87.9	36.8	59.3	62.6	46.5	47.2
子宮頸部	15.8	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	11.4	5.2	17.7	16.8	10.2	31.6	16.7	21.0	29.7	29.7	26.1	0.0	33.7
子宮体部	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	16.8	20.5	4.5	41.8	46.5	15.8	29.7	31.3	26.6	13.5
卵巣	15.2	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	18.1	29.3	31.0	47.3	39.5	15.6	33.2	6.7
膀胱	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.5	4.2	5.2	10.5	19.8	19.8	74.1	33.7
腎・その他尿路(膀胱)	11.4	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	13.5	8.4	5.2	15.8	34.6	31.3	46.5	33.7
脳・中枢神経系	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	13.5	4.2	0.0	26.3	9.9	20.9	26.6	33.7
甲状腺	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	15.4	0.0	8.4	10.3	5.3	4.9	15.6	13.3	20.2
甲状旁腺	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	0.0	0.0	0.0	5.1	18.1	16.7	10.3	31.5	29.7	52.2	39.8	60.7
悪性リンパ腫	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.5	12.5	10.3	21.0	4.9	5.2	33.2	47.2
多発性骨髄腫	7.9	0.0	0.0	6.7	0.0	6.7	0.0	10.4	0.0	5.6	0.0	13.5	8.4	20.7	15.8	0.0	20.9	19.9	6.7
白血病																			

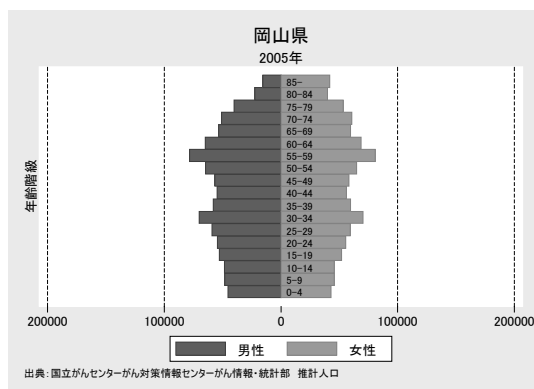
*1 悪性黒色腫を含む

33 岡山県 推計利用地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
岡山県がん登録事業	1992年(平成4年)	(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22年1月1日現在の県内推計人口は約195万人。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22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7.1%、DCN割合は16.2%と低く、IM比2.15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2005」とはICDコード変換や集計対象の違いにより数値に相違が生じている。

DCN 16.2% I/M 2.15
DCO 7.1% MV 71.6%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(岡山県) —男女計— 2005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	4957	10637	543.5	225.5	310.5	2.15
全部位	4957	10236	523.0	214.6	296.3	2.06
口腔・咽頭	86	153	7.8	3.4	4.5	1.78
食道	138	188	9.6	4.0	5.5	1.36
胃	716	1742	89.0	35.0	49.1	2.43
結腸	357	941	48.1	17.9	25.4	2.64
直腸	212	528	27.0	11.6	15.9	2.49
大腸	569	1469	75.1	29.5	41.2	2.58
肝臓	623	827	42.3	16.3	22.9	1.33
胆嚢・胆管	285	299	15.3	4.5	6.8	1.05
膵臓	365	413	21.1	7.4	10.5	1.13
喉頭	12	48	2.5	1.0	1.4	4.00
肺	981	1493	76.3	27.0	39.1	1.52
皮膚 *2	21	93	4.8	1.6	2.4	4.43
乳房	122	765	75.1	45.0	58.2	6.27
子宮	54	264	25.9	16.3	20.7	4.89
子宮頸部	20	125	12.3	9.0	11.2	6.25
子宮体部	14	124	12.2	6.9	8.9	8.86
卵巣	56	124	12.2	6.5	8.3	2.21
前立腺	140	675	71.9	26.1	38.9	4.82
膀胱	103	327	16.7	5.9	8.5	3.17
腎・その他尿路(膀胱除く)	98	250	12.8	5.0	6.9	2.55
脳・中枢神経系	33	93	4.8	3.1	3.5	2.82
甲状腺	17	146	7.5	4.4	5.6	8.59
悪性リンパ腫	129	328	16.8	6.9	9.4	2.54
多発性骨髄腫	65	75	3.8	1.2	1.8	1.15
白血病	99	134	6.8	4.1	4.8	1.35

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—2005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	3010	5946	633.5	265.5	375.5	1.98
口腔・咽頭	56	110	11.7	5.5	7.5	1.96
食道	112	153	16.3	7.4	10.1	1.37
胃	466	1170	124.7	52.9	74.8	2.51
結腸	169	507	54.0	22.3	31.9	3.00
直腸	133	326	34.7	16.1	21.9	2.45
大腸	302	833	88.7	38.4	53.8	2.76
肝臓	411	560	59.7	25.9	36.2	1.36
胆嚢・胆管	131	146	15.6	5.6	8.3	1.11
膵臓	181	216	23.0	9.5	13.5	1.19
喉頭	12	46	4.9	2.0	2.9	3.83
肺	727	1012	107.8	41.0	60.7	1.39
皮膚 *1	14	56	6.0	2.4	3.5	4.00
前立腺	140	675	71.9	26.1	38.9	4.82
膀胱	62	236	25.1	10.1	14.6	3.81
腎・その他尿路(膀胱除く)	63	177	18.9	8.2	11.5	2.81
脳・中枢神経系	17	54	5.8	4.2	4.7	3.18
甲状腺	7	26	2.8	1.5	1.9	3.71
悪性リンパ腫	71	178	19.0	8.6	11.7	2.51
多発性骨髄腫	38	40	4.3	1.4	2.2	1.05
白血病	60	72	7.7	4.6	5.5	1.20
女						
全部位	1947	4290	421.1	176.2	237.5	2.20
口腔・咽頭	30	43	4.2	1.4	1.9	1.43
食道	26	35	3.4	1.0	1.4	1.35
胃	250	572	56.2	20.0	27.9	2.29
結腸	188	434	42.6	14.2	20.1	2.31
直腸	79	202	19.8	7.6	10.5	2.56
大腸	267	636	62.4	21.9	30.6	2.38
肝臓	212	267	26.2	7.9	11.7	1.26
胆嚢・胆管	154	153	15.0	3.8	5.8	0.99
膵臓	184	197	19.3	5.6	8.1	1.07
喉頭	0	2	0.2	0.1	0.2	-
肺	254	481	47.2	16.1	22.7	1.89
皮膚 *1	7	37	3.6	0.9	1.4	5.29
乳房	122	765	75.1	45.0	58.2	6.27
子宮	54	264	25.9	16.3	20.7	4.89
子宮頸部	20	125	12.3	9.0	11.2	6.25
子宮体部	14	124	12.2	6.9	8.9	8.86
卵巣	56	124	12.2	6.5	8.3	2.21
膀胱	41	91	8.9	2.3	3.5	2.22
腎・その他尿路(膀胱除く)	35	73	7.2	2.1	3.0	2.09
脳・中枢神経系	16	39	3.8	2.0	2.4	2.44
甲状腺	10	120	11.8	7.2	9.0	12.00
悪性リンパ腫	58	150	14.7	5.5	7.6	2.59
多発性骨髄腫	27	35	3.4	1.1	1.5	1.30
白血病	39	62	6.1	3.7	4.2	1.59

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 16.2% I/M 2.15
DCO 7.1% MV 71.6%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率(岡山県) — 2005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	633.5	11.0	8.3	10.3	13.2	12.9	22.0	29.9	62.1	102.2	181.4	367.3	649.5	1039.1	1490.5	2317.6	2867.9	2836.3	3209.9	
口腔・咽頭	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	1.7	0.0	5.3	10.8	17.9	38.5	20.6	39.2	42.3	35.6	6.4	
食道	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	13.9	25.5	30.8	59.8	66.7	44.8	44.5	38.5	
胃	124.7	0.0	0.0	0.0	1.9	1.8	1.7	2.9	17.3	27.4	35.2	82.1	144.2	195.8	332.9	456.9	519.9	525.4	571.4	
結腸	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	1.4	6.9	9.1	12.3	35.6	65.1	80.2	123.4	211.8	228.8	240.4	276.0	
直腸	34.7	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.7	0.0	5.2	5.5	14.1	34.1	60.0	77.1	84.2	121.6	129.3	80.1	89.9	
大腸	88.7	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	3.4	1.4	12.1	14.6	26.4	69.7	125.1	157.2	207.6	333.3	358.2	320.6	365.9	
肝臓	59.7	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8	0.0	6.9	5.5	26.4	43.4	61.3	131.0	149.6	221.6	238.8	227.1	231.1	
胆嚢・胆管	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	1.5	12.8	17.0	37.4	39.2	69.6	111.3	186.2	
膵臓	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	3.6	7.0	9.3	17.9	32.4	80.4	66.7	102.0	98.0	166.9	
喉頭	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	1.5	15.0	7.8	24.9	35.6	19.3	
肺	107.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	6.9	14.6	14.1	46.5	90.6	177.3	187.0	394.1	599.5	610.0	609.9	609.9	
皮膚*1	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	6.2	2.6	3.1	15.0	23.5	27.4	32.1	32.1	
前立腺	71.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	13.9	26.8	100.2	185.1	337.2	422.9	351.8	378.8	
膀胱	25.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	7.3	8.8	9.3	29.4	35.5	54.2	88.2	119.4	124.7	194.1	184.1	
腎・その他尿路(膀胱)	18.9	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.7	3.6	7.0	13.9	30.6	29.3	39.3	60.8	72.1	93.5	89.9	
脳・中枢神経系	5.8	2.2	4.1	4.1	0.0	5.5	1.7	0.0	1.7	7.3	5.3	6.2	6.4	9.2	5.6	13.7	12.4	13.4	25.7	
甲状腺	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	0.0	0.0	1.8	0.0	6.2	5.1	7.7	0.0	7.8	9.9	4.5	6.4	
悪性リンパ腫	19.0	2.2	0.0	0.0	1.9	0.0	1.7	5.7	1.7	5.5	8.8	7.7	17.9	38.5	37.4	62.7	79.6	75.7	109.1	
多発性骨髄腫	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.8	1.5	7.5	17.6	22.4	31.2	38.5	
白血病	7.7	0.0	4.1	4.1	3.8	1.8	3.4	1.4	3.5	0.0	8.8	4.6	8.9	9.2	11.2	13.7	29.8	31.2	44.9	
女																				
全部位	421.1	7.0	6.5	8.7	3.8	19.7	45.6	55.2	120.1	205.7	311.6	376.5	461.2	567.8	730.5	959.8	1111.0	1345.0	1573.0	
口腔・咽頭	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	6.2	2.9	8.4	14.7	7.5	7.5	30.8	
食道	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	4.4	6.7	8.2	1.9	29.9	14.2	
胃	56.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	5.0	19.5	36.0	24.7	55.6	72.6	105.3	134.1	175.2	184.7	263.0	
結腸	42.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.3	15.4	30.9	33.4	56.6	73.5	124.3	126.8	157.2	199.0	
直腸	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	6.7	0.0	12.0	17.0	19.8	33.4	31.8	62.1	54.1	59.9	68.7	
大腸	62.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	8.3	5.3	27.4	47.8	53.2	90.0	105.3	186.4	180.8	217.1	267.7	
肝臓	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.9	11.1	27.6	48.5	85.0	104.4	129.8	104.4	129.8	90.0	
胆嚢・胆管	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	5.1	7.7	9.9	23.2	30.1	36.0	50.3	94.8	87.7	
膵臓	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	3.5	5.1	7.7	9.9	23.2	30.1	36.0	50.3	94.8	135.0	
喉頭	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	
肺	47.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	7.1	13.7	27.8	55.6	69.7	91.9	91.6	175.2	159.7	206.1	
皮膚*1	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	0.0	2.9	1.7	9.8	16.8	17.5	23.7	
乳房	75.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	9.9	56.7	104.6	131.8	138.9	123.6	140.9	142.1	132.4	96.9	114.8	80.5	
子宮	25.9	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	16.9	24.1	30.0	28.4	32.5	46.3	40.8	30.5	35.1	42.5	50.3	17.5	42.6	
子宮頸部	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	19.8	28.3	21.3	13.7	20.1	11.1	8.7	13.4	11.4	16.8	12.5	19.0	
子宮体部	12.2	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	1.7	4.2	1.7	5.3	18.8	26.2	27.2	20.3	20.1	31.1	26.1	26.1	5.0	
卵巣	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	5.1	2.8	1.7	3.5	13.7	24.7	22.3	16.0	20.1	14.7	24.2	32.4	28.4	
膀胱	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	3.7	5.8	15.0	21.3	6.7	16.4	26.1	25.0	47.4	
腎・その他尿路(膀胱)	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	3.4	4.9	4.9	11.6	6.7	16.4	26.1	13.0	14.2	
脳・中枢神経系	3.8	2.3	2.2	2.2	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	5.3	2.7	1.5	1.2	4.4	3.3	6.5	6.5	17.5	17.5	
甲状腺	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	8.4	4.2	5.0	12.4	22.3	10.8	17.3	30.1	30.1	24.5	22.4	20.0	11.8	
悪性リンパ腫	14.7	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	1.4	3.3	3.5	5.1	10.8	17.3	17.4	30.1	32.7	41.0	59.9	56.9	
多発性骨髄腫	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.8	5.0	19.6	5.6	15.0	11.8	
白血病	6.1	2.3	4.3	2.2	1.9	3.6	1.7	1.4	3.3	3.5	5.1	3.1	3.7	4.4	10.0	18.0	9.3	15.0	23.7	

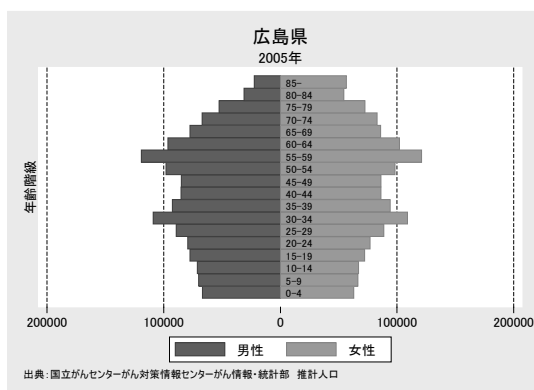
*1 悪性黒色腫を含む

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、2006 年 8 月 24 日付で、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 9 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

2005 年罹患データについては、DCN 割合が 18.2%（2004 年は 26.8%）で登録の完全性は大きく向上した。また初めて遡り調査を実施し、DCO 割合が 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 18.2% I/M 2.63
DCO 9.4% MV 79.6%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（広島県）—男女計—2005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	7551	19868	690.7	301.4	414.0	2.63
全部位	7551	18547	644.7	275.9	380.6	2.46
口腔・咽頭	93	334	11.6	5.3	7.3	3.59
食道	231	449	15.6	6.8	9.3	1.94
胃	1076	3129	108.8	43.9	61.9	2.91
結腸	607	1872	65.1	25.9	36.3	3.08
直腸	283	1001	34.8	15.3	20.9	3.54
大腸	890	2873	99.9	41.2	57.3	3.23
肝臓	1086	1656	57.6	23.0	32.5	1.52
胆嚢・胆管	353	475	16.5	5.5	8.0	1.35
膵臓	538	642	22.3	8.5	12.0	1.19
喉頭	24	125	4.3	1.7	2.4	5.21
肺	1424	2273	79.0	30.7	43.7	1.60
皮膚 *2	29	322	11.2	3.7	5.4	11.10
乳房	224	1296	87.2	51.2	66.5	5.79
子宮	116	484	32.6	19.7	25.4	4.17
子宮頸部	56	212	14.3	9.5	12.3	3.79
子宮体部	29	252	17.0	9.9	12.7	8.69
卵巣	84	189	12.7	7.8	9.7	2.25
前立腺	218	1264	90.9	35.0	52.5	5.80
膀胱	159	659	22.9	8.2	11.9	4.14
腎・その他尿路(膀胱除く)	151	433	15.1	6.5	9.0	2.87
脳・中枢神経系	34	79	2.7	2.4	2.5	2.32
甲状腺	42	414	14.4	8.4	10.8	9.86
悪性リンパ腫	214	543	18.9	9.0	11.9	2.54
多発性骨髄腫	105	138	4.8	1.8	2.6	1.31
白血病	146	201	7.0	3.9	4.8	1.38

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—2005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	4583	10940	786.9	346.7	491.3	2.39
口腔・咽頭	65	212	15.2	7.4	10.2	3.26
食道	192	367	26.4	12.2	16.8	1.91
胃	710	2138	153.8	67.6	96.0	3.01
結腸	283	998	71.8	32.2	45.1	3.53
直腸	179	634	45.6	21.6	29.9	3.54
大腸	462	1632	117.4	53.7	75.0	3.53
肝臓	728	1103	79.3	35.6	50.1	1.52
胆嚢・胆管	173	237	17.0	6.6	10.0	1.37
膵臓	278	347	25.0	11.2	15.6	1.25
喉頭	22	118	8.5	3.5	5.1	5.36
肺	1054	1588	114.2	47.1	68.8	1.51
皮膚 *1	14	161	11.6	4.6	6.7	11.50
前立腺	218	1264	90.9	35.0	52.5	5.80
膀胱	105	526	37.8	15.4	22.6	5.01
腎・その他尿路(膀胱除く)	107	301	21.7	10.2	14.1	2.81
脳・中枢神経系	20	43	3.1	2.6	2.9	2.15
甲状腺	13	84	6.0	3.3	4.3	6.46
悪性リンパ腫	115	293	21.1	11.0	14.6	2.55
多発性骨髄腫	50	75	5.4	2.3	3.3	1.50
白血病	76	116	8.3	5.1	6.2	1.53
女						
全部位	2968	7607	511.8	223.2	300.0	2.56
口腔・咽頭	28	122	8.2	3.5	4.8	4.36
食道	39	82	5.5	2.2	3.0	2.10
胃	366	991	66.7	24.4	34.3	2.71
結腸	324	874	58.8	20.7	29.1	2.70
直腸	104	367	24.7	9.8	13.4	3.53
大腸	428	1241	83.5	30.5	42.5	2.90
肝臓	358	553	37.2	12.2	17.6	1.54
胆嚢・胆管	180	238	16.0	4.5	6.5	1.32
膵臓	260	295	19.8	6.1	8.8	1.13
喉頭	2	7	0.5	0.2	0.2	3.50
肺	370	685	46.1	17.9	24.8	1.85
皮膚 *1	15	161	10.8	3.1	4.5	10.73
乳房	224	1296	87.2	51.2	66.5	5.79
子宮	116	484	32.6	19.7	25.4	4.17
子宮頸部	56	212	14.3	9.5	12.3	3.79
子宮体部	29	252	17.0	9.9	12.7	8.69
卵巣	84	189	12.7	7.8	9.7	2.25
膀胱	54	133	8.9	2.4	3.6	2.46
腎・その他尿路(膀胱除く)	44	132	8.9	3.4	4.8	3.00
脳・中枢神経系	14	36	2.4	2.2	2.2	2.57
甲状腺	29	330	22.2	13.3	17.0	11.38
悪性リンパ腫	99	250	16.8	7.3	9.7	2.53
多発性骨髄腫	55	63	4.2	1.4	2.1	1.15
白血病	70	85	5.7	2.9	3.5	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

DCN 18.2% I/M 2.63
DCO 9.4% MV 79.6%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (広島県) —2005年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	786.9	6.0	5.7	14.0	7.8	21.4	29.1	30.3	63.7	111.4	257.8	502.5	806.1	1365.5	2080.1	2984.0	3705.9	3797.7	4306.3	
口腔・咽頭	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	7.6	2.3	9.4	17.3	26.9	29.0	33.6	43.2	61.0	58.0	53.8	
食道	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	8.2	18.3	42.8	64.3	78.8	95.3	106.8	77.3	89.6	
胃	153.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.7	6.5	25.8	51.8	111.1	180.5	283.1	400.5	566.1	688.2	760.2	788.7	
結腸	71.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.8	9.7	12.9	23.5	46.9	79.8	125.5	220.9	272.6	287.9	302.8	416.7	
直腸	45.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.8	4.3	9.4	33.0	35.7	63.8	93.3	134.4	149.0	181.1	186.8	147.9	
大腸	117.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.2	3.7	14.0	22.3	56.5	82.6	143.6	218.8	355.3	421.6	469.0	489.6	564.6	
肝臓	79.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.2	10.6	22.4	65.2	90.7	154.5	237.7	330.7	358.4	382.8	273.3	
胆嚢・胆管	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.4	8.2	14.3	22.8	33.6	65.5	91.5	122.4	138.9	
膵臓	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	9.4	21.4	25.2	50.8	78.8	87.9	102.9	103.1	138.9	
喉頭	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.0	9.2	23.8	20.7	26.8	34.3	61.2	44.8	
肺	114.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	5.9	28.3	48.9	106.6	199.1	289.4	408.2	627.2	644.2	703.5	
皮膚*1	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.4	5.1	14.3	27.7	116.1	263.6	451.4	583.3	496.1	604.9	
前立腺	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	14.3	27.7	116.1	263.6	451.4	583.3	496.1	604.9	
膀胱	37.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.8	2.2	2.3	9.4	13.3	38.6	57.0	84.0	144.5	196.4	222.3	282.3	
腎・その他尿路(膀胱)	21.7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	5.4	3.5	10.6	26.5	28.6	31.1	51.7	89.4	83.9	77.3	107.5	
脳・中枢神経系	3.1	0.0	0.0	5.6	0.0	1.3	5.6	2.8	2.2	3.5	4.7	2.0	4.2	5.2	9.0	0.0	0.0	1.9	0.0	4.5
甲状腺	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.4	1.8	3.2	1.2	3.5	6.1	15.1	10.4	14.2	11.9	15.3	19.3	17.9	
悪性リンパ腫	21.1	0.0	0.0	0.0	6.5	5.0	2.2	2.8	3.2	9.4	17.7	27.5	16.8	33.2	42.6	67.0	80.1	90.2	116.5	
多発性骨髄腫	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	2.0	3.4	12.4	12.9	22.3	21.0	32.2	35.8	
白血病	8.3	1.5	4.3	4.2	0.0	5.0	2.2	1.8	5.4	7.0	3.5	4.1	8.4	7.3	11.6	26.8	34.3	32.2	49.3	
女																				
全部位	511.8	14.3	6.0	5.9	11.1	15.6	39.3	88.9	147.6	242.3	390.0	511.2	608.0	739.5	936.5	1203.9	1367.7	1532.0	1975.2	
口腔・咽頭	8.2	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.2	2.7	1.1	2.3	10.4	2.0	9.1	9.8	11.6	25.3	24.8	29.2	28.3	
食道	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.2	3.5	7.1	5.0	8.8	9.3	14.4	12.4	23.7	23.0	
胃	66.7	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.2	8.2	8.5	23.2	29.0	42.6	64.4	74.2	131.6	155.2	232.5	257.5	314.5	
結腸	58.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	5.3	10.4	25.5	35.5	52.9	79.1	116.5	153.9	180.2	208.2	321.5	
直腸	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.1	4.6	13.9	20.3	27.3	41.0	60.6	61.3	74.3	65.7	102.5	
大腸	83.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	7.4	15.1	39.5	55.8	80.1	120.2	177.1	215.3	254.5	273.9	424.0	
肝臓	37.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.9	1.1	1.2	2.3	4.1	18.2	59.6	88.5	145.5	145.8	142.4	139.6	
胆嚢・胆管	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	5.1	7.4	12.7	31.4	45.7	39.9	71.2	134.3	
膵臓	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	1.2	5.8	2.0	16.5	23.4	36.1	55.3	71.5	71.2	130.7	
喉頭	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.8	0.0	0.0	3.6	0.0	1.8	1.8	
肺	46.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.7	2.1	10.4	20.9	44.6	50.4	73.3	90.9	131.1	147.2	185.1	182.0	
皮膚*1	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	1.8	0.0	1.2	3.5	2.0	5.8	8.8	10.5	20.4	42.7	42.0	97.2	
乳房	87.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.4	24.7	54.2	92.8	155.5	178.5	157.8	158.3	147.9	131.1	122.5	164.3	98.9	
子宮	32.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	6.7	14.7	29.7	46.4	40.6	63.9	66.1	46.9	45.4	54.1	49.5	31.0	51.2	
子宮頸部	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.2	12.8	19.1	34.8	23.2	20.3	27.3	9.8	10.5	24.1	24.8	12.8	15.9	
子宮体部	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1.8	9.6	11.6	17.4	43.6	37.2	37.1	33.8	27.7	23.4	12.8	17.7	
卵巣	12.7	0.0	1.5	1.5	0.0	3.9	10.1	5.5	7.4	8.1	16.2	18.3	23.1	24.4	18.6	20.4	20.6	21.9	17.7	
膀胱	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.0	5.0	6.8	12.8	22.9	30.3	47.5	67.1	30.0	
腎・その他尿路(膀胱)	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.1	1.2	2.3	8.1	14.0	14.7	14.0	19.2	33.0	29.2	30.0	
脳・中枢神経系	2.4	3.2	4.5	1.5	0.0	1.3	1.1	0.9	2.1	0.0	2.3	4.1	2.5	5.9	4.7	1.2	4.1	0.0	3.5	
甲状腺	22.2	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	6.7	16.5	17.0	19.7	30.2	37.5	42.1	41.0	36.1	37.3	31.6	25.6	30.0	
悪性リンパ腫	16.8	1.6	0.0	0.0	2.8	1.3	2.2	0.0	6.4	9.3	11.6	9.1	17.3	25.4	30.3	43.3	35.8	63.9	72.4	
多発性骨髄腫	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.2	1.0	1.7	3.9	11.6	13.2	16.5	16.4	19.4	
白血病	5.7	4.8	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	0.9	2.1	0.0	3.5	3.0	7.4	10.7	5.8	15.6	17.9	23.7	12.4	

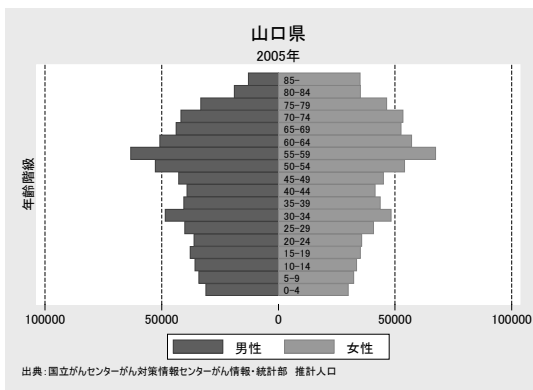
*1 悪性黒色腫を含む

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 21 年 5 月 1 日現在の人口は、約 146 万人となっています。平成 20 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 21 年 6 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 5 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

2005 年のデータについては、データ移行作業のため、遡り調査を中断しており、DCO=DCN となっていますが、本県では、2007 年のデータから遡り調査を再開することとしており、DCO の値の改善を期待しています。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山口県）—男女計—2005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	4800	7055	472.7	167.2	234.1	1.47
全部位	4800	6990	468.3	164.1	230.2	1.46
口腔・咽頭	85	136	9.1	3.5	4.8	1.60
食道	167	233	15.6	5.9	8.2	1.40
胃	740	1186	79.5	26.9	38.3	1.60
結腸	380	740	49.6	16.3	23.2	1.95
直腸	192	378	25.3	9.5	13.1	1.97
大腸	572	1118	74.9	25.8	36.3	1.95
肝臓	613	622	41.7	14.1	20.0	1.01
胆嚢・胆管	206	222	14.9	4.1	6.0	1.08
膵臓	312	280	18.8	5.5	8.1	0.90
喉頭	15	51	3.4	1.5	1.9	3.40
肺	943	1038	69.5	20.7	30.3	1.10
皮膚 *2	20	87	5.8	1.6	2.4	4.35
乳房	116	390	49.4	26.2	34.2	3.36
子宮	77	187	23.7	13.6	17.5	2.43
子宮頸部	36	77	9.8	7.3	9.2	2.14
子宮体部	14	83	10.5	5.4	7.0	5.93
卵巣	58	76	9.6	5.1	6.5	1.31
前立腺	123	290	41.2	12.2	18.9	2.36
膀胱	100	238	15.9	4.7	6.8	2.38
腎・その他尿路(膀胱除く)	87	133	8.9	3.0	4.2	1.53
脳・中枢神経系	25	40	2.7	1.4	1.7	1.60
甲状腺	35	72	4.8	2.3	3.0	2.06
悪性リンパ腫	133	200	13.4	4.6	6.5	1.50
多発性骨髄腫	57	62	4.2	1.2	1.9	1.09
白血病	92	93	6.2	3.1	3.7	1.01

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 上皮内がんを含む

*2 悪性黒色腫を含む

*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 45.2% I/M 1.47
DCO 45.2% MV 48.9%

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（山口県）—男女別—2005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	2944	4151	589.9	215.9	311.0	1.41
口腔・咽頭	58	96	13.6	5.4	7.6	1.66
食道	146	204	29.0	11.8	16.4	1.40
胃	463	765	108.7	39.9	57.6	1.65
結腸	204	416	59.1	21.6	31.1	2.04
直腸	133	242	34.4	14.0	19.3	1.82
大腸	337	658	93.5	35.6	50.4	1.95
肝臓	421	407	57.8	22.2	31.4	0.97
胆嚢・胆管	107	119	16.9	5.9	8.5	1.11
膵臓	162	152	21.6	7.8	11.1	0.94
喉頭	13	47	6.7	2.9	3.9	3.62
肺	666	751	106.7	35.9	53.4	1.13
皮膚 *1	10	36	5.1	1.7	2.6	3.60
前立腺	123	290	41.2	12.2	18.9	2.36
膀胱	69	169	24.0	8.1	11.9	2.45
腎・その他尿路(膀胱除く)	48	78	11.1	4.6	6.3	1.63
脳・中枢神経系	15	18	2.6	1.6	1.9	1.20
甲状腺	6	12	1.7	0.7	1.0	2.00
悪性リンパ腫	75	111	15.8	5.8	8.6	1.48
多発性骨髄腫	34	38	5.4	2.0	2.9	1.12
白血病	53	51	7.2	3.1	4.2	0.96
女						
全部位	1856	2839	359.9	129.1	176.0	1.53
口腔・咽頭	27	40	5.1	2.1	2.7	1.48
食道	21	29	3.7	1.1	1.6	1.38
胃	277	421	53.4	17.5	24.4	1.52
結腸	176	324	41.1	12.3	17.4	1.84
直腸	59	136	17.2	6.1	8.4	2.31
大腸	235	460	58.3	18.4	25.7	1.96
肝臓	192	215	27.3	7.6	10.9	1.12
胆嚢・胆管	99	103	13.1	2.7	4.1	1.04
膵臓	150	128	16.2	3.7	5.7	0.85
喉頭	2	4	0.5	0.4	0.4	2.00
肺	277	287	36.4	9.8	14.0	1.04
皮膚 *1	10	51	6.5	1.5	2.2	5.10
乳房	116	390	49.4	26.2	34.2	3.36
子宮	77	187	23.7	13.6	17.5	2.43
子宮頸部	36	77	9.8	7.3	9.2	2.14
子宮体部	14	83	10.5	5.4	7.0	5.93
卵巣	58	76	9.6	5.1	6.5	1.31
膀胱	31	69	8.7	2.3	3.3	2.23
腎・その他尿路(膀胱除く)	39	55	7.0	1.7	2.5	1.41
脳・中枢神経系	10	22	2.8	1.2	1.5	2.20
甲状腺	29	60	7.6	3.7	4.8	2.07
悪性リンパ腫	58	89	11.3	3.6	4.9	1.53
多発性骨髄腫	23	24	3.0	0.6	1.0	1.04
白血病	39	42	5.3	3.3	3.5	1.08

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 45.2% I/M 1.47
DCO 45.2% MV 48.9%

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

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（山口県）—2005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	589.9	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	2.8	10.0	37.1	24.7	61.2	147.2	330.2	462.9	820.1	1193.8	1726.9	2382.7	2973.8	4249.7	
口腔・咽頭	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	7.6	12.6	35.4	29.6	35.9	63.2	52.8	31.2	
食道	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.7	30.4	47.4	61.0	63.8	71.8	96.3	105.6	101.6	
胃	108.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	28.0	62.6	94.8	131.8	227.8	330.1	418.2	570.5	749.9	
結腸	59.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	2.5	2.6	14.0	30.4	45.8	82.6	200.9	255.7	248.3	351.5	351.5	
直腸	34.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.6	16.4	32.3	30.0	62.9	98.0	86.1	108.3	137.3	187.5	187.5	
大腸	93.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	5.1	30.4	62.6	75.8	145.5	230.1	287.0	364.0	385.6	539.0	539.0	
肝臓	57.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	10.2	16.4	37.9	45.8	88.5	127.6	224.8	252.7	169.0	265.6	265.6	
胆嚢・胆管	16.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	1.9	34.2	6.3	29.5	45.4	81.2	84.5	148.4	148.4	
膵臓	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	26.9	43.3	41.0	50.2	69.2	126.8	179.7	179.7	
喉頭	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	11.4	9.5	13.8	18.2	14.4	15.0	15.8	39.1	39.1	
肺	106.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	5.1	18.7	49.3	66.4	127.8	168.6	308.5	499.4	623.3	929.6	929.6	
腎・その他尿路(膀胱)	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	3.2	7.9	11.4	12.0	27.1	37.0	23.4	23.4	
前立腺	41.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	11.1	31.5	61.5	126.8	162.5	382.8	531.2	531.2	
膀胱	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	2.3	11.4	20.5	21.6	41.0	62.2	93.3	132.1	281.2	281.2	
腎・中枢神経系	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	7.0	9.5	3.2	13.8	31.9	35.9	12.0	52.8	117.2	
脳・中枢神経系	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	5.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	9.1	7.2	7.2	9.0	5.3	0.0	
甲状腺	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	1.6	0.0	2.3	7.2	6.0	10.6	7.8	7.8	
悪性リンパ腫	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.1	0.0	5.1	4.7	5.7	22.1	17.7	15.9	40.7	66.2	110.9	85.9	
多発性骨髄腫	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.9	3.2	7.9	25.1	4.8	27.1	37.0	7.8	7.8	
白血病	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.1	0.0	0.0	13.3	1.6	7.9	15.9	23.9	21.1	21.1	62.5	62.5	
女																					
全部位	359.9	6.6	0.0	5.9	8.5	8.5	2.8	22.0	57.8	73.3	149.0	210.4	241.9	357.3	451.1	517.6	690.6	857.0	1197.0	1453.5	
口腔・咽頭	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.3	2.4	4.4	1.8	7.4	7.0	5.7	16.8	6.5	8.5	19.9	
食道	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.7	1.5	5.2	1.9	9.4	12.9	17.0	11.4	
胃	53.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	6.2	11.4	21.6	24.4	35.1	44.5	57.7	49.3	106.7	129.3	212.2	255.5	
結腸	41.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.6	4.8	11.1	14.8	41.5	42.0	75.8	88.0	105.6	133.0	198.7	
直腸	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	15.5	14.8	14.8	29.7	26.5	33.7	49.6	62.3	45.4	
大腸	58.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.8	28.6	29.5	56.3	71.7	102.4	121.6	155.1	195.3	244.1	244.1	
肝臓	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	4.4	3.7	11.9	33.2	55.0	88.0	28.1	32.3	116.0	90.8	
胆嚢・胆管	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.4	3.5	19.0	19.0	28.1	32.3	59.4	102.2	
膵臓	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	3.7	11.9	10.5	7.6	29.9	71.1	79.2	82.3	
喉頭	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.9	0.0	0.0	2.8	
肺	36.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.8	6.6	3.7	25.2	56.0	56.9	56.1	90.5	155.6	207.2	207.2	
皮膚*1	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	3.0	5.2	11.4	9.4	17.2	14.1	59.6	
乳房	49.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	20.6	57.7	66.4	81.2	100.8	83.9	91.0	84.2	68.9	65.1	45.4	
子宮	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	18.6	20.6	31.2	37.7	36.9	26.7	40.2	24.6	28.1	51.7	28.3	39.7	
子宮頸部	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	18.3	21.6	24.4	14.8	7.4	12.2	5.7	3.7	12.9	11.3	11.4	
子宮体部	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	9.6	11.1	22.2	17.8	26.2	15.2	16.8	21.5	11.3	8.5	
卵巣	9.6	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.1	2.3	14.4	11.1	12.9	13.3	12.2	20.9	9.4	10.8	22.6	25.5	
膀胱	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.2	3.7	4.4	5.2	24.3	24.3	45.3	48.3	48.3	
腎・その他尿路(膀胱)	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.5	7.0	9.5	16.8	15.1	39.6	36.9	
脳・中枢神経系	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	8.7	3.8	7.5	4.3	8.5	0.0	0.0	
甲状腺	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	6.9	9.6	2.2	5.5	3.0	14.0	13.3	7.5	17.2	25.5	19.9	
悪性リンパ腫	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	6.6	5.5	7.4	17.1	24.3	23.7	31.1	62.5	62.5	
多発性骨髄腫	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	1.9	3.7	23.7	11.3	11.4	11.4	
白血病	5.3	6.6	0.0	3.0	5.7	5.7	0.0	2.4	4.1	0.0	2.4	2.2	1.8	5.9	3.8	1.9	17.2	14.1	22.7	22.7	

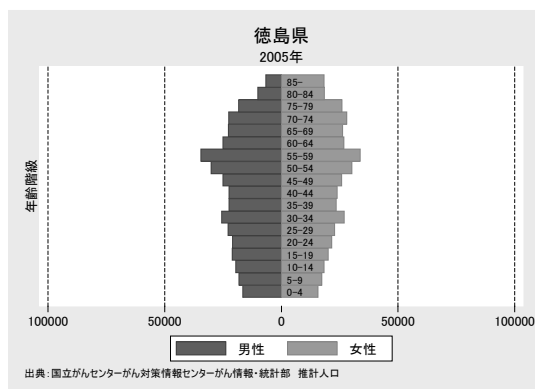
*1 悪性黒色腫を含む

36 徳島県

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
徳島県がん登録事業	1993(平成5年)	(財)徳島県総合健診センター	保健福祉部医療健康総局 健康増進課

地域の概況

徳島県は四国の東部に位置し、山地が多くを占める。西から東へと流れる吉野川に代表された清流である河川にも恵まれくさび形に似ている。東は紀伊水道に面し、北は香川県と接し、西は愛媛県、南は高知県と接する。面積は、4,146.67 km²、2009年（平成21年）9月1日の推計人口は、78.9万人で、東部に集中し年々5千人程度が減少する傾向にある。主な産業は農業で、なると金時、スダチなど柑橘類の他 地鶏などのブランドに力を入れている。



地域の医療施設

徳島県では、2006年（平成18年）8月24日に県立中央病院が、都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、2007年（平成

19年）1月31日に徳島大学病院と徳島赤十字病院が、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

2005年（平成17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—2005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	2301	3494	431.4	155.9	218.8	1.52
全部位	2301	3489	430.8	155.4	218.2	1.52
口腔・咽頭	38	53	6.5	3.1	4.1	1.39
食道	45	63	7.8	2.9	3.9	1.40
胃	356	583	72.0	24.8	35.5	1.64
結腸	169	284	35.1	11.0	16.1	1.68
直腸	85	190	23.5	9.3	12.8	2.24
大腸	254	474	58.5	20.3	28.8	1.87
肝臓	298	391	48.3	16.1	23.3	1.31
胆嚢・胆管	120	140	17.3	4.8	7.1	1.17
膵臓	146	162	20.0	6.5	9.4	1.11
喉頭	6	20	2.5	0.9	1.3	3.33
肺	459	582	71.9	23.3	33.8	1.27
皮膚 *2	11	25	3.1	0.9	1.4	2.27
乳房	65	112	26.3	12.0	16.2	1.72
子宮	52	146	34.3	20.3	25.9	2.81
子宮頸部	19	75	17.6	12.2	15.4	3.95
子宮体部	13	55	12.9	7.3	9.2	4.23
卵巣	27	43	10.1	5.2	6.8	1.59
前立腺	55	165	42.9	14.2	21.2	3.00
膀胱	49	96	11.9	3.9	5.5	1.96
腎・その他尿路(膀胱除く)	43	61	7.5	2.6	3.6	1.42
脳・中枢神経系	16	23	2.8	1.4	1.9	1.44
甲状腺	10	36	4.4	2.5	3.2	3.60
悪性リンパ腫	61	46	5.7	2.5	3.4	0.75
多発性骨髄腫	26	5	0.6	0.1	0.3	0.19
白血病	60	12	1.5	1.2	1.3	0.20

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 上皮内がんを含む

*2 悪性黒色腫を含む

*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（徳島県）—男女別—2005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	1362	2054	534.0	203.7	293.2	1.51
口腔・咽頭	28	41	10.7	5.5	7.1	1.46
食道	37	53	13.8	5.7	7.7	1.43
胃	218	385	100.1	37.5	54.4	1.77
結腸	82	145	37.7	13.7	20.2	1.77
直腸	57	126	32.8	14.0	19.5	2.21
大腸	139	271	70.5	27.7	39.7	1.95
肝臓	207	262	68.1	25.1	36.8	1.27
胆嚢・胆管	61	68	17.7	6.0	8.8	1.11
膵臓	65	75	19.5	7.4	10.7	1.15
喉頭	6	18	4.7	1.8	2.6	3.00
肺	342	411	106.9	38.4	57.1	1.20
皮膚 *1	2	12	3.1	0.8	1.5	6.00
前立腺	55	165	42.9	14.2	21.2	3.00
膀胱	32	71	18.5	7.2	10.2	2.22
腎・その他尿路(膀胱除く)	27	39	10.1	3.7	5.4	1.44
脳・中枢神経系	9	12	3.1	1.8	2.3	1.33
甲状腺	3	12	3.1	2.3	2.9	4.00
悪性リンパ腫	31	20	5.2	2.5	3.3	0.65
多発性骨髄腫	12	2	0.5	0.1	0.2	0.17
白血病	35	8	2.1	1.7	1.9	0.23
女						
全部位	939	1435	337.4	119.5	163.8	1.53
口腔・咽頭	10	12	2.8	0.9	1.4	1.20
食道	8	10	2.4	0.5	0.8	1.25
胃	138	198	46.6	14.8	21.0	1.43
結腸	87	139	32.7	9.0	13.0	1.60
直腸	28	64	15.0	5.4	7.4	2.29
大腸	115	203	47.7	14.4	20.4	1.77
肝臓	91	129	30.3	9.0	12.9	1.42
胆嚢・胆管	59	72	16.9	4.0	5.9	1.22
膵臓	81	87	20.5	5.7	8.3	1.07
喉頭	0	2	0.5	0.1	0.2	-
肺	117	171	40.2	11.7	16.3	1.46
皮膚 *1	9	13	3.1	1.1	1.5	1.44
乳房	65	112	26.3	12.0	16.2	1.72
子宮	52	146	34.3	20.3	25.9	2.81
子宮頸部	19	75	17.6	12.2	15.4	3.95
子宮体部	13	55	12.9	7.3	9.2	4.23
卵巣	27	43	10.1	5.2	6.8	1.59
膀胱	17	25	5.9	1.2	1.9	1.47
腎・その他尿路(膀胱除く)	16	22	5.2	1.8	2.4	1.38
脳・中枢神経系	7	11	2.6	1.1	1.5	1.57
甲状腺	7	24	5.6	2.6	3.4	3.43
悪性リンパ腫	30	26	6.1	2.5	3.4	0.87
多発性骨髄腫	14	3	0.7	0.2	0.3	0.21
白血病	25	4	0.9	0.6	0.8	0.16

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 53.0% I/M 1.52
DCO 53.0% MV 45.0%

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（徳島県）—2005年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	534.0	0.0	0.0	10.3	14.3	9.5	30.7	31.2	26.8	75.8	160.0	271.7	472.3	693.9	1143.3	1692.8	2253.1	2948.8	2995.9	
口腔・咽頭	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	4.5	0.0	0.0	9.9	17.4	16.0	35.2	35.5	16.4	19.9	15.1	
食道	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	20.3	35.9	35.2	62.0	21.8	39.7	75.7	
胃	100.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.5	24.0	66.3	107.2	139.6	224.3	323.5	376.4	595.7	484.2	
結腸	37.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	37.7	114.3	93.1	93.1	169.1	218.4	272.4	
直腸	32.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	8.9	4.5	32.0	19.9	37.7	35.9	74.8	93.1	114.6	139.0	181.6	
大腸	70.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	8.9	8.9	52.0	36.4	75.3	47.9	189.1	186.1	283.7	357.4	453.9	
肝臓	68.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	4.5	16.0	39.8	55.1	95.7	149.5	239.3	283.7	417.0	287.5	
胆嚢・胆管	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	11.6	19.9	39.6	44.3	92.7	69.5	211.8	
膵臓	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	8.0	9.9	14.5	31.9	35.2	70.9	103.7	79.4	75.7	
喉頭	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	5.8	12.0	8.8	13.3	21.8	29.8	0.0	
肺	106.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	31.2	28.0	43.1	60.9	143.6	197.9	319.1	534.6	695.0	620.4	
皮膚*1	3.1	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	4.4	4.4	0.0	0.0	0.0	
前立腺	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	59.8	101.1	141.8	223.7	238.3	378.3	
膀胱	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	12.0	6.6	14.5	27.9	26.4	84.2	54.6	79.4	151.3	
腎・その他尿路(膀胱)	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	6.6	11.6	4.0	26.4	31.0	54.6	29.8	75.7	
脳・中枢神経系	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	4.5	0.0	3.3	8.7	8.0	4.4	4.4	0.0	19.9	0.0	
甲状腺	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	7.8	4.5	4.5	0.0	6.6	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	29.8	0.0	
悪性リンパ腫	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	11.6	12.0	13.2	17.7	16.4	0.0	0.0	
多発性骨髄腫	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	9.9	
白血病	2.1	0.0	0.0	0.0	4.8	4.8	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	5.8	0.0	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
女																				
全部位	337.4	0.0	5.7	5.5	19.8	13.9	17.5	44.3	63.3	103.6	150.7	250.3	301.1	389.8	551.8	679.1	920.6	1162.3	1418.7	
口腔・咽頭	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.6	15.4	10.9	11.0	
食道	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	7.1	11.6	10.9	11.0	
胃	46.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	8.3	27.0	36.2	44.3	37.1	68.5	96.0	150.2	157.5	213.6	
結腸	32.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8	20.7	37.1	64.7	56.9	107.9	130.4	169.8	
直腸	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	13.2	26.0	30.4	24.9	38.5	43.5	65.7	
大腸	47.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	32.9	32.5	63.1	95.1	81.8	146.4	173.8	235.5	
肝臓	30.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	13.2	8.9	44.5	49.5	88.9	115.6	108.6	104.1	
胆嚢・胆管	16.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	8.9	18.6	7.6	32.0	53.9	70.6	126.0	
膵臓	20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	3.3	17.7	29.7	34.3	35.6	69.3	92.3	93.1	
喉頭	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.9	0.0	0.0	
肺	40.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3	6.6	20.7	48.3	79.9	81.8	104.0	152.1	241.0	
皮膚*1	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	5.9	3.7	7.6	0.0	11.6	0.0	21.9	
乳房	26.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	12.7	29.0	15.5	26.3	47.2	37.1	45.7	60.4	50.1	70.6	43.8	
子宮	34.3	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	8.7	29.5	42.2	41.4	34.8	49.4	44.3	52.0	53.3	53.3	38.5	48.9	71.2	
子宮頸部	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	25.8	38.0	37.3	19.3	23.1	17.7	14.8	19.0	21.3	15.4	27.2	27.4	
子宮体部	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	3.7	4.2	4.1	15.5	26.3	26.6	29.7	30.4	28.4	11.6	5.4	11.0	
卵巣	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	3.7	0.0	4.1	15.5	23.1	20.7	7.4	15.2	21.3	11.6	27.2	11.0	
膀胱	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.7	11.4	3.6	7.7	48.9	43.8	
腎・その他尿路(膀胱)	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	11.8	11.1	7.6	7.1	11.6	5.4	32.9	
脳・中枢神経系	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	9.9	0.0	0.0	0.0	14.2	3.9	10.9	0.0	
甲状腺	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	7.7	9.9	8.9	7.4	15.2	3.6	7.7	5.4	27.4	
悪性リンパ腫	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	9.9	8.9	11.1	15.2	10.7	15.4	21.7	5.5	
多発性骨髄腫	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	3.9	5.4	0.0	
白血病	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	3.3	3.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	

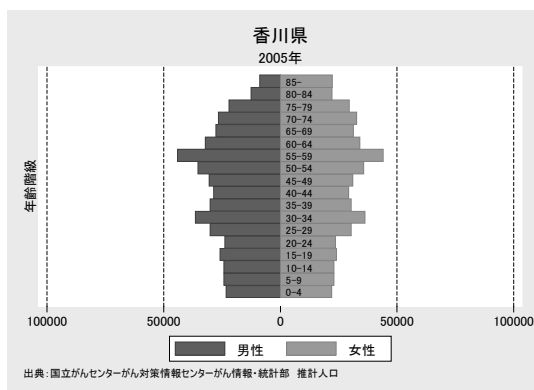
*1 悪性黒色腫を含む

37 香川県

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
香川県地域がん登録事業	1999(平成11年)1月	香川県立がん検診センター	同 事務局

地域の概況

香川県は瀬戸内海国立公園の中心に位置し、四国の東北部にある。面積は全国で最も小さい(1,876.41 km²)。平成 17 年 10 月 1 日現在の推計人口は、1,012,400 人で、前年に比べ 7,034 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 年度 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

2005 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 0.73
DCO -% MV 66.2%

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—2005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	2841	2069	204.4	89.7	122.1	0.73
全部位	2841	1999	197.5	84.9	116.0	0.70
口腔・咽頭	39	33	3.3	1.3	1.8	0.85
食道	60	30	3.0	1.2	1.6	0.50
胃	502	450	44.4	17.8	24.6	0.90
結腸	207	217	21.4	8.0	11.4	1.05
直腸	102	136	13.4	5.6	7.7	1.33
大腸	309	353	34.9	13.6	19.1	1.14
肝臓	317	105	10.4	4.2	5.7	0.33
胆嚢・胆管	162	50	4.9	1.8	2.6	0.31
膵臓	189	59	5.8	2.4	3.4	0.31
喉頭	10	12	1.2	0.5	0.7	1.20
肺	563	212	20.9	8.2	11.6	0.38
皮膚 *2	13	24	2.4	0.8	1.2	1.85
乳房	67	180	34.2	20.9	27.0	2.69
子宮	37	63	12.0	8.3	10.6	1.70
子宮頸部	19	32	6.1	4.5	5.7	1.68
子宮体部	13	29	5.5	3.6	4.5	2.23
卵巣	48	21	4.0	2.0	2.6	0.44
前立腺	84	114	23.5	8.3	12.3	1.36
膀胱	53	49	4.8	1.7	2.4	0.92
腎・その他尿路(膀胱除く)	34	41	4.0	1.3	2.0	1.21
脳・中枢神経系	17	7	0.7	0.4	0.5	0.41
甲状腺	11	46	4.5	3.4	4.3	4.18
悪性リンパ腫	90	68	6.7	2.4	3.5	0.76
多発性骨髄腫	37	7	0.7	0.3	0.4	0.19
白血病	69	25	2.5	1.4	1.7	0.36

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 上皮内がんを含む

*2 悪性黒色腫を含む

*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN -% I/M 0.73
DCO -% MV 66.2%

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—2005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	1699	1162	239.0	99.1	139.7	0.68
口腔・咽頭	27	21	4.3	2.0	2.6	0.78
食道	46	27	5.6	2.3	3.2	0.59
胃	309	315	64.8	27.7	38.3	1.02
結腸	100	114	23.5	9.6	13.7	1.14
直腸	65	92	18.9	8.5	11.9	1.42
大腸	165	206	42.4	18.1	25.6	1.25
肝臓	213	71	14.6	6.3	8.7	0.33
胆嚢・胆管	73	33	6.8	2.4	3.6	0.45
膵臓	107	33	6.8	2.9	4.0	0.31
喉頭	10	11	2.3	0.9	1.3	1.10
肺	416	154	31.7	13.2	18.8	0.37
皮膚 *1	7	11	2.3	0.8	1.2	1.57
前立腺	84	114	23.5	8.3	12.3	1.36
膀胱	38	38	7.8	3.0	4.3	1.00
腎・その他尿路(膀胱除く)	18	30	6.2	2.1	3.2	1.67
脳・中枢神経系	10	4	0.8	0.6	0.6	0.40
甲状腺	2	7	1.4	0.8	1.1	3.50
悪性リンパ腫	51	38	7.8	2.9	4.3	0.75
多発性骨髄腫	18	4	0.8	0.4	0.5	0.22
白血病	38	15	3.1	1.5	2.1	0.39
女						
全部位	1142	837	159.0	74.7	99.2	0.73
口腔・咽頭	12	12	2.3	0.7	1.0	1.00
食道	14	3	0.6	0.2	0.3	0.21
胃	193	135	25.7	9.3	13.0	0.70
結腸	107	103	19.6	6.6	9.3	0.96
直腸	37	44	8.4	2.9	4.0	1.19
大腸	144	147	27.9	9.5	13.4	1.02
肝臓	104	34	6.5	2.3	3.2	0.33
胆嚢・胆管	89	17	3.2	1.4	1.8	0.19
膵臓	82	26	4.9	2.1	2.8	0.32
喉頭	0	1	0.2	0.1	0.2	-
肺	147	58	11.0	3.9	5.4	0.39
皮膚 *1	6	13	2.5	0.9	1.3	2.17
乳房	67	180	34.2	20.9	27.0	2.69
子宮	37	63	12.0	8.3	10.6	1.70
子宮頸部	19	32	6.1	4.5	5.7	1.68
子宮体部	13	29	5.5	3.6	4.5	2.23
卵巣	48	21	4.0	2.0	2.6	0.44
膀胱	15	11	2.1	0.6	0.8	0.73
腎・その他尿路(膀胱除く)	16	11	2.1	0.8	1.1	0.69
脳・中枢神経系	7	3	0.6	0.2	0.3	0.43
甲状腺	9	39	7.4	5.9	7.3	4.33
悪性リンパ腫	39	30	5.7	2.0	2.8	0.77
多発性骨髄腫	19	3	0.6	0.2	0.3	0.16
白血病	31	10	1.9	1.3	1.4	0.32

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN -% I/M 0.73
DCO -% MV 66.2%

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

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（香川県）—2005年—

部位	年齢																				
	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	239.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.9	0.0	6.6	5.5	20.0	28.0	68.9	141.4	301.6	406.8	650.6	921.6	974.0	929.8	554.4	
口腔・咽頭	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	4.5	18.6	3.6	11.3	9.1	23.8	11.3	
食道	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	18.6	18.1	3.8	31.9	23.8	22.6	
胃	64.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	6.6	0.0	3.3	0.0	26.3	31.1	74.8	136.6	202.4	259.6	223.0	230.5	147.1	
結腸	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3	3.5	6.6	17.0	38.5	34.2	50.6	86.5	113.8	87.4	33.9	
直腸	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	9.8	17.0	34.0	39.8	60.2	59.2	79.5	33.9	67.9	
大腸	42.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.5	16.4	33.9	72.6	68.3	90.4	146.7	173.0	166.9	111.3	
肝臓	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	27.2	24.8	28.9	82.8	45.5	39.7	22.6	
胆嚢・胆管	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	33.9	31.9	39.7	23.8	11.3	11.3	
膵臓	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	5.7	15.9	6.2	18.1	30.1	18.2	23.8	11.3	
喉頭	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	7.2	7.2	7.5	4.6	15.9	0.0	
肺	31.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	6.6	25.4	47.6	49.7	108.4	82.8	145.6	151.0	11.3	
皮膚*1	2.3	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	7.2	18.8	9.1	7.9	11.3	
前立腺	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	27.9	68.7	124.1	118.3	119.2	90.5	
膀胱	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.5	9.3	14.5	56.4	36.4	0.0	45.3	
腎・その他尿路(膀胱)	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.5	6.2	14.5	15.0	50.1	15.9	45.3	
脳・中枢神経系	0.8	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	
甲状腺	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.5	0.0	0.0	2.3	3.1	0.0	7.5	4.6	0.0	0.0	
悪性リンパ腫	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	14.1	6.8	6.2	14.5	15.0	50.1	23.8	33.9	
多発性骨髄腫	0.8	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	0.0	7.2	0.0	0.0	7.9	0.0	
白血病	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	6.6	0.0	0.0	3.1	14.5	7.5	13.7	7.9	11.3	
女																					
全部位	159.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.2	19.7	19.7	30.3	59.0	112.5	163.7	148.3	208.0	274.5	302.5	388.2	371.9	369.6	277.5	
口腔・咽頭	2.3	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	0.0	3.2	3.1	10.1	4.5	17.9	
食道	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	3.4	0.0	0.0	
胃	25.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.8	8.4	6.6	6.8	12.8	8.4	45.2	23.4	38.2	73.4	67.6	99.2	71.6	
結腸	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.2	14.0	15.8	38.0	44.6	36.7	60.9	85.6	58.2	
直腸	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	2.8	2.3	32.1	6.4	18.3	33.8	31.6	22.4	
大腸	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	3.2	16.8	18.1	70.1	50.9	55.0	94.7	117.2	80.6	
肝臓	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	11.7	25.5	30.6	30.4	0.0	9.0	
胆嚢・胆管	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	11.7	12.7	18.3	13.5	0.0	4.5	
膵臓	4.9	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
喉頭	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
肺	11.0	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	0.0	28.7	48.9	40.6	13.5	22.4	
皮膚*1	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	2.3	0.0	0.0	9.2	10.1	0.0	13.4	
乳房	34.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	13.1	47.7	89.9	44.8	76.9	55.5	66.9	67.3	27.0	40.6	9.0	
子宮	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	8.3	8.3	26.2	13.6	16.0	33.6	20.3	29.2	9.6	3.1	13.5	9.0	4.5	
子宮頸部	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	8.3	8.3	16.4	10.2	6.4	16.8	6.8	11.7	3.2	0.0	6.8	4.5	4.5	
子宮体部	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	0.0	9.6	16.8	13.6	17.5	6.4	3.1	6.8	0.0	0.0	
卵巣	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	3.4	3.2	5.6	4.5	11.7	3.2	12.2	0.0	13.5	9.0	
膀胱	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.9	0.0	6.1	6.8	0.0	17.9	
腎・その他尿路(膀胱)	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.9	3.2	12.2	0.0	13.5	0.0	
脳・中枢神経系	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	3.2	2.2	0.0	4.5	0.0	
甲状腺	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	5.5	9.8	27.3	12.8	12.8	16.8	4.5	8.8	9.6	9.2	6.8	4.5	0.0	
悪性リンパ腫	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.6	4.5	0.0	15.9	15.3	20.3	22.5	9.0	
多発性骨髄腫	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	3.2	0.0	0.0	4.5	0.0	
白血病	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	6.4	9.2	9.2	3.4	4.5	0.0	

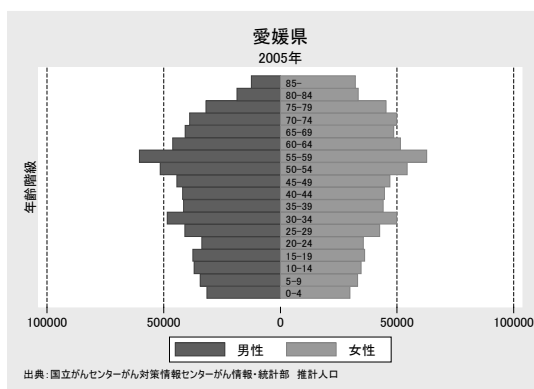
*1 悪性黒色腫を含む

38 愛媛県

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
愛媛県地域がん登録事業	1990年(平成2年)	独立行政法人国立病院機構 四国がんセンター	地域がん登録室

地域の概況

愛媛県は、四国の北西に位置し、北と西に瀬戸内海と宇和海を臨み、東は香川県及び徳島県、南は高知県と隣接している。面積は 5,678 km² (全国 25 位) である。平成 21 年 1 月 1 日現在の推計人口は約 144 万人であり、前年から約 7,800 人減少した。また、高齢化率は平成 21 年 4 月 1 日現在、25.6% (全国 11 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 21 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—2005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	4233	7774	529.6	202.2	281.0	1.84
全部位	4233	7774	529.6	202.2	281.0	1.84
口腔・咽頭	53	132	9.0	3.9	5.2	2.49
食道	102	170	11.6	5.0	6.7	1.67
胃	665	1327	90.4	33.2	46.7	2.00
結腸	305	650	44.3	15.2	21.6	2.13
直腸	143	370	25.2	9.7	13.5	2.59
大腸	448	1020	69.5	24.9	35.1	2.28
肝臓	547	733	49.9	17.4	24.9	1.34
胆嚢・胆管	230	279	19.0	5.3	7.9	1.21
膵臓	296	336	22.9	7.8	11.1	1.14
喉頭	12	53	3.6	1.4	1.9	4.42
肺	812	1159	79.0	25.7	37.3	1.43
皮膚 *2	10	51	3.5	1.1	1.5	5.10
乳房	132	539	69.4	40.0	51.7	4.08
子宮	70	260	33.5	21.1	26.5	3.71
子宮頸部	26	159	20.5	15.8	19.1	6.12
子宮体部	17	66	8.5	4.2	5.6	3.88
卵巣	54	86	11.1	6.3	7.9	1.59
前立腺	133	447	64.6	22.0	32.8	3.36
膀胱	67	155	10.6	3.2	4.7	2.31
腎・その他尿路(膀胱除く)	69	128	8.7	3.0	4.2	1.86
脳・中枢神経系	29	71	4.8	2.3	2.9	2.45
甲状腺	20	109	7.4	4.4	5.5	5.45
悪性リンパ腫	150	252	17.2	6.9	9.5	1.68
多発性骨髄腫	55	63	4.3	1.3	1.9	1.15
白血病	101	131	8.9	3.8	5.0	1.30

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 43.9% I/M 1.84
DCO 43.9% MV 39.1%

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（愛媛県）—男女別—2005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	2476	4411	637.7	248.4	355.0	1.78
口腔・咽頭	27	79	11.4	5.3	7.2	2.93
食道	80	138	20.0	9.3	12.4	1.73
胃	411	849	122.7	48.9	69.5	2.07
結腸	140	329	47.6	18.8	26.8	2.35
直腸	77	221	32.0	13.2	18.4	2.87
大腸	217	550	79.5	32.0	45.2	2.53
肝臓	356	494	71.4	28.8	40.6	1.39
胆嚢・胆管	112	137	19.8	6.5	9.9	1.22
膵臓	172	192	27.8	11.1	15.7	1.12
喉頭	12	51	7.4	3.0	4.1	4.25
肺	575	787	113.8	40.5	60.1	1.37
皮膚 *1	5	26	3.8	1.4	1.9	5.20
前立腺	133	447	64.6	22.0	32.8	3.36
膀胱	49	120	17.3	6.1	9.0	2.45
腎・その他尿路(膀胱除く)	43	86	12.4	4.8	6.8	2.00
脳・中枢神経系	15	35	5.1	2.4	3.2	2.33
甲状腺	5	21	3.0	1.6	2.1	4.20
悪性リンパ腫	90	148	21.4	9.4	12.9	1.64
多発性骨髄腫	20	26	3.8	1.5	2.1	1.30
白血病	61	78	11.3	5.0	6.7	1.28
女						
全部位	1757	3363	433.3	170.6	230.9	1.91
口腔・咽頭	26	53	6.8	2.8	3.6	2.04
食道	22	32	4.1	1.4	2.0	1.45
胃	254	478	61.6	20.8	29.2	1.88
結腸	165	321	41.4	12.2	17.5	1.95
直腸	66	149	19.2	7.0	9.8	2.26
大腸	231	470	60.6	19.3	27.3	2.03
肝臓	191	239	30.8	7.8	11.9	1.25
胆嚢・胆管	118	142	18.3	4.4	6.5	1.20
膵臓	124	144	18.6	5.1	7.4	1.16
喉頭	0	2	0.3	0.1	0.2	-
肺	237	372	47.9	14.6	20.7	1.57
皮膚 *1	5	25	3.2	0.9	1.3	5.00
乳房	132	539	69.4	40.0	51.7	4.08
子宮	70	260	33.5	21.1	26.5	3.71
子宮頸部	26	159	20.5	15.8	19.1	6.12
子宮体部	17	66	8.5	4.2	5.6	3.88
卵巣	54	86	11.1	6.3	7.9	1.59
膀胱	18	35	4.5	1.0	1.6	1.94
腎・その他尿路(膀胱除く)	26	42	5.4	1.6	2.3	1.62
脳・中枢神経系	14	36	4.6	2.2	2.7	2.57
甲状腺	15	88	11.3	7.0	8.5	5.87
悪性リンパ腫	60	104	13.4	5.1	6.9	1.73
多発性骨髄腫	35	37	4.8	1.2	1.8	1.06
白血病	40	53	6.8	2.9	3.7	1.33

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 43.9% I/M 1.84
DCO 43.9% MV 39.1%

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

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（愛媛県）—2005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	637.7	0.0	2.9	0.0	0.0	8.0	12.2	24.8	31.3	86.0	198.4	351.0	645.6	973.2	1415.9	2068.2	2648.1	3031.8	3552.0	
口腔・咽頭	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	4.8	6.8	13.6	18.2	30.3	24.5	18.0	40.8	37.6	32.1	
食道	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	20.3	7.8	31.5	58.5	61.3	61.7	50.3	48.4	32.1	
胃	122.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	12.0	21.5	38.3	77.6	134.1	309.2	373.0	471.2	580.6	633.4		
結腸	47.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.8	4.8	20.3	29.1	36.4	75.9	127.6	133.8	204.2	225.8	256.6	
直腸	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.8	34.9	44.7	56.4	90.0	94.2	134.4	160.4		
大腸	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.8	7.2	27.1	64.0	81.1	132.2	215.9	223.8	298.4	360.2	416.9	
肝臓	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.8	13.5	56.2	89.4	127.9	184.0	267.5	295.3	241.9	200.4	
胆嚢・胆管	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	2.4	4.5	1.9	16.6	31.9	74.6	74.6	100.5	112.9	200.4	
膵臓	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	4.8	11.3	13.6	39.7	43.3	68.7	74.6	97.4	139.8	152.3	
喉頭	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.9	9.9	19.5	17.2	23.2	28.3	26.9	32.1	
肺	113.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	7.2	20.3	54.3	106.0	140.9	218.4	352.4	556.0	688.1	689.5	
皮膚*1	3.8	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.2	4.9	5.1	18.8	32.3	56.1	
前立腺	64.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	9.7	24.8	88.9	132.5	280.4	342.4	301.0	457.0	
膀胱	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	9.7	14.9	21.7	31.9	41.2	69.1	123.6	160.4	
腎・その他尿路(膀胱)	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	6.8	0.0	9.9	19.5	17.2	59.2	50.3	43.0	96.2	
脳・中枢神経系	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	4.5	3.9	8.3	4.3	9.8	23.2	22.0	5.4	8.0	
甲状腺	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.5	1.9	5.0	6.5	7.4	7.7	12.6	0.0	0.0	
悪性リンパ腫	21.4	0.0	0.0	0.0	2.7	5.9	0.0	6.2	4.8	11.9	11.3	9.7	14.9	32.5	27.0	66.9	72.2	118.3	152.3	
多発性骨髄腫	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.3	0.0	6.6	8.7	0.0	7.7	12.6	16.1	48.1	
白血病	11.3	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	2.4	2.1	0.0	4.8	2.3	7.8	14.9	10.8	14.7	54.0	34.6	43.0	56.1	
女																				
全部位	433.3	3.4	3.0	2.9	0.0	2.8	25.3	92.3	97.5	221.1	287.6	393.1	466.1	495.3	667.9	829.1	1126.2	1318.6	1709.6	
口腔・咽頭	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	4.3	1.8	6.4	21.3	14.3	4.0	8.8	20.9	37.4	
食道	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	3.7	11.1	1.9	4.1	8.0	13.2	9.0	18.7	
胃	61.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	13.6	20.1	29.8	47.8	57.3	58.0	96.3	124.5	200.2	179.4	295.8	
結腸	41.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	6.7	21.3	23.9	27.0	27.0	32.9	65.6	70.3	118.8	173.4	249.1	
直腸	19.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	6.4	27.6	28.6	19.3	47.1	36.1	55.0	71.8	37.4	
大腸	60.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	8.9	27.7	27.7	51.4	55.7	52.2	112.7	106.4	173.8	245.2	286.5	
肝臓	30.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	12.9	4.8	27.1	47.1	80.3	143.0	140.5	121.4	
胆嚢・胆管	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	7.3	9.5	23.2	32.8	40.1	55.0	80.7	102.8	
膵臓	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	
喉頭	47.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.3	2.2	2.2	17.0	16.5	44.5	60.0	90.1	84.3	162.8	149.5	255.4	
肺	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.6	3.9	8.2	2.0	13.2	9.0	21.8		
皮膚*1	69.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	20.1	22.7	93.8	119.3	123.1	143.2	118.0	102.4	124.5	85.8	83.7	59.2	
乳房	33.5	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	30.6	42.2	27.2	46.9	36.2	49.6	44.5	32.9	28.7	64.2	35.2	59.8	56.1	
子宮頸部	20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	30.6	42.2	27.2	42.4	21.3	23.9	17.5	31.0	14.3	26.1	15.4	23.9	15.6	
子宮体部	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	10.7	10.7	25.7	25.5	0.0	10.2	22.1	13.2	12.0	9.3	
卵巣	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	2.4	6.0	0.0	17.9	10.7	14.7	12.7	27.1	10.2	16.1	15.4	23.9	24.9	
膀胱	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.2	0.0	2.0	12.0	13.2	29.9	24.9	
腎・その他尿路(膀胱)	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.1	1.8	8.0	3.9	4.1	14.1	11.0	20.9	34.3	
脳・中枢神経系	4.6	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	2.4	0.0	2.3	2.2	0.0	3.7	3.2	7.7	6.1	8.0	15.4	15.0	12.5	
甲状腺	11.3	0.0	3.0	0.0	2.8	2.8	4.7	6.0	6.8	6.7	12.8	23.9	20.7	19.3	12.3	20.1	19.8	6.0	15.6	
悪性リンパ腫	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	4.5	8.9	8.5	9.2	15.9	7.7	30.7	22.1	24.2	53.8	59.2	
多発性骨髄腫	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	16.4	8.0	24.2	23.9	15.6	
白血病	6.8	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.5	4.5	0.0	3.7	6.4	3.9	12.3	14.1	22.0	20.9	24.9	

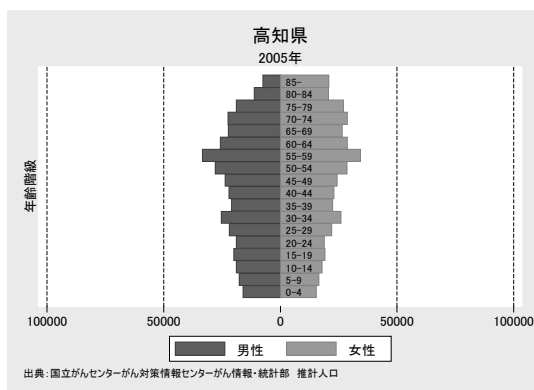
*1 悪性黒色腫を含む

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7,105.01 km² 全国都道府県中第18位の大きさである。平成21年5月31日現在の住民基本台帳人口は、約78万人となり、前年から約7,000人減少した。昭和61年以降は出生率の低下により人口が減少し、高齢化が進んでいる。第一次産業が盛んで、とりわけナスやししとうなどの園芸農業では、全国有数の産地となっている。



地域の医療施設

高知県では、平成18年8月24日付で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20年10月現在、高知医療センターを含め、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割が県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

2005年の登録精度は、DCN%が58.2%、DCO%が30.4%、IM比が1.30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。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（高知県）—男女計—2005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	2524	3271	410.8	146.0	201.4	1.30
全部位	2524	3261	409.5	145.1	200.3	1.29
口腔・咽頭	52	80	10.0	4.3	5.8	1.54
食道	92	112	14.1	5.4	7.4	1.22
胃	370	523	65.7	23.0	32.1	1.41
結腸	197	272	34.2	10.6	15.2	1.38
直腸	99	155	19.5	7.9	10.7	1.57
大腸	296	427	53.6	18.5	25.9	1.44
肝臓	275	318	39.9	13.3	18.6	1.16
胆嚢・胆管	142	143	18.0	4.9	7.2	1.01
膵臓	199	190	23.9	7.3	10.1	0.95
喉頭	10	19	2.4	0.9	1.3	1.90
肺	462	518	65.1	20.1	29.1	1.12
皮膚 *2	12	14	1.8	0.7	0.9	1.17
乳房	64	148	35.1	19.5	25.2	2.31
子宮	32	61	14.5	8.4	10.7	1.91
子宮頸部	17	25	5.9	3.4	4.3	1.47
子宮体部	7	19	4.5	2.8	3.5	2.71
卵巣	33	41	9.7	4.6	6.1	1.24
前立腺	81	110	29.4	9.1	13.7	1.36
膀胱	47	79	9.9	2.8	4.2	1.68
腎・その他尿路(膀胱除く)	37	53	6.7	2.0	3.0	1.43
脳・中枢神経系	11	37	4.6	2.2	2.7	3.36
甲状腺	16	23	2.9	1.4	1.8	1.44
悪性リンパ腫	79	58	7.3	2.4	3.3	0.73
多発性骨髄腫	37	51	6.4	1.9	2.8	1.38
白血病	62	61	7.7	5.1	5.4	0.98

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 58.2% I/M 1.30
DCO 30.4% MV 20.2%

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（高知県）—男女別—2005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	1519	1920	512.8	188.6	268.6	1.26
口腔・咽頭	41	55	14.7	6.9	9.1	1.34
食道	73	89	23.8	9.4	13.2	1.22
胃	242	344	91.9	34.4	49.1	1.42
結腸	97	137	36.6	12.3	18.3	1.41
直腸	65	89	23.8	10.6	14.3	1.37
大腸	162	226	60.4	22.8	32.6	1.40
肝臓	180	206	55.0	21.2	29.4	1.14
胆嚢・胆管	61	67	17.9	6.1	8.8	1.10
膵臓	97	100	26.7	9.9	13.7	1.03
喉頭	9	19	5.1	2.0	2.8	2.11
肺	340	372	99.3	33.8	49.9	1.09
皮膚 *1	7	8	2.1	0.9	1.1	1.14
前立腺	81	110	29.4	9.1	13.7	1.36
膀胱	36	59	15.8	5.0	7.5	1.64
腎・その他尿路(膀胱除く)	20	35	9.3	3.5	5.2	1.75
脳・中枢神経系	3	14	3.7	2.1	2.5	4.67
甲状腺	3	6	1.6	0.8	1.0	2.00
悪性リンパ腫	42	32	8.5	2.8	4.2	0.76
多発性骨髄腫	23	30	8.0	2.7	3.9	1.30
白血病	35	34	9.1	4.5	5.8	0.97
女						
全部位	1005	1341	317.9	114.1	152.5	1.33
口腔・咽頭	11	25	5.9	2.0	2.8	2.27
食道	19	23	5.5	2.0	2.8	1.21
胃	128	179	42.4	14.0	19.2	1.40
結腸	100	135	32.0	9.5	13.1	1.35
直腸	34	66	15.6	5.5	7.7	1.94
大腸	134	201	47.6	15.1	20.8	1.50
肝臓	95	112	26.5	6.7	9.8	1.18
胆嚢・胆管	81	76	18.0	3.9	5.9	0.94
膵臓	102	90	21.3	5.2	7.4	0.88
喉頭	0	0	0.0	0.0	0.0	-
肺	122	146	34.6	9.8	13.9	1.20
皮膚 *1	5	6	1.4	0.6	0.7	1.20
乳房	64	148	35.1	19.5	25.2	2.31
子宮	32	61	14.5	8.4	10.7	1.91
子宮頸部	17	25	5.9	3.4	4.3	1.47
子宮体部	7	19	4.5	2.8	3.5	2.71
卵巣	33	41	9.7	4.6	6.1	1.24
膀胱	11	20	4.7	1.3	1.9	1.82
腎・その他尿路(膀胱除く)	17	18	4.3	0.7	1.2	1.06
脳・中枢神経系	8	23	5.5	2.3	2.8	2.88
甲状腺	13	17	4.0	1.9	2.5	1.31
悪性リンパ腫	37	26	6.2	2.2	2.8	0.70
多発性骨髄腫	14	21	5.0	1.4	2.0	1.50
白血病	27	27	6.4	5.9	5.4	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

DCN 58.2% I/M 1.30
DCO 30.4% MV 20.2%

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（高知県）—2005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	512.8	0.0	0.0	5.7	10.6	0.0	10.6	9.1	11.9	23.9	36.4	101.2	315.8	469.4	859.7	1091.4	1387.3	1957.3	2530.5	2681.8
口腔・咽頭	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	21.5	41.9	50.6	18.0	26.8	26.4	35.9	13.3
食道	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	21.5	26.9	66.1	49.4	71.4	89.9	89.7	26.7
胃	91.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	9.1	16.9	82.5	74.7	178.9	193.1	245.3	343.8	493.5	333.6	
結腸	36.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	21.5	23.9	42.8	93.7	148.1	260.2	160.1	26.7	
直腸	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.3	25.1	41.9	50.6	68.8	68.8	53.8	26.7	
大腸	60.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.3	46.6	65.8	93.4	143.7	169.5	216.9	314.1	186.8
肝臓	55.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1	83.7	89.5	193.1	142.7	190.4	170.5	226.8	
胆嚢・胆管	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	3.6	31.1	31.4	31.1	58.0	58.0	89.9	53.8	146.8
膵臓	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9	42.8	80.8	53.5	74.1	125.6	253.5	
喉頭	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	7.2	3.0	4.5	8.9	37.0	9.0	13.3	
肺	99.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	9.1	9.6	9.1	8.4	46.6	80.7	143.9	170.7	272.1	428.5	592.2	560.4
皮膚*1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	7.8	4.5	0.0	0.0	5.3	9.0	26.7
前立腺	29.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	12.0	31.1	49.4	98.1	127.0	161.5	266.8	
膀胱	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	12.0	15.6	37.0	58.0	37.0	125.6	133.4	
腎・その他尿路(膀胱)	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	8.4	3.6	3.0	19.4	13.5	17.8	42.3	80.8	13.3	
脳・中枢神経系	3.7	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0	0.0	0.0	4.5	13.4	5.3	17.9	26.7
甲状腺	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	8.9	5.3	0.0	0.0	
悪性リンパ腫	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	15.6	18.0	26.8	47.6	44.9	26.7	
多発性骨髄腫	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	11.7	40.1	40.1	21.2	35.9	80.1	
白血病	9.1	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	5.3	4.0	4.0	0.0	4.6	8.4	0.0	6.0	7.8	35.9	17.8	26.4	35.9	40.0
女																				
全部位	317.9	13.0	18.0	5.6	10.5	16.0	18.2	38.5	53.5	107.9	176.1	213.5	298.3	399.6	491.9	630.1	750.6	885.2	1232.0	
口腔・咽頭	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.1	7.0	5.8	6.9	10.4	15.0	7.0	36.8	9.6	9.6
食道	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.1	7.0	5.8	6.9	10.4	15.0	7.0	36.8	9.6	9.6
胃	42.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	4.5	12.9	16.4	28.0	46.3	62.5	67.6	73.1	103.0	96.2	196.5	
結腸	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	14.0	26.1	45.2	71.3	59.2	73.6	77.0	163.0	
直腸	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	4.1	14.0	20.3	24.3	26.3	27.9	58.9	28.9	38.4	
大腸	47.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	16.4	28.0	46.3	69.5	97.6	87.0	132.5	105.8	201.3	
肝臓	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	3.5	8.7	31.3	33.8	94.0	80.9	81.8	110.3	
胆嚢・胆管	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	17.4	30.0	34.8	55.2	77.0	95.9	
膵臓	21.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.1	3.5	14.5	27.8	15.0	41.8	55.2	52.9	153.4	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
肺	34.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	16.4	14.0	29.0	20.8	63.8	94.0	69.9	125.1	153.4	
皮膚*1	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	3.7	4.8	9.6	
乳房	35.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	7.7	13.4	43.2	57.3	52.5	84.0	45.2	63.8	62.7	44.2	33.7	33.6	
子宮	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	4.6	15.4	13.4	8.6	8.2	35.0	23.2	17.4	26.3	13.9	25.8	14.4	19.2	
子宮頸部	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	11.5	4.5	0.0	0.0	14.0	5.8	0.0	7.5	10.4	18.4	9.6	4.8	
子宮体部	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	4.1	14.0	5.8	13.9	15.0	0.0	0.0	3.7	4.8	
卵巣	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	8.6	12.3	7.0	17.4	20.8	7.5	13.9	22.1	14.4	24.0	
膀胱	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	11.3	10.4	22.1	19.2	9.6	
腎・その他尿路(膀胱)	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.8	3.5	14.7	33.7	19.2	
脳・中枢神経系	5.5	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	8.2	3.5	2.9	3.5	0.0	7.0	7.4	38.5	19.2	
甲状腺	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	3.8	0.0	4.3	4.1	3.5	2.9	3.5	3.8	3.5	11.0	14.4	9.6	
悪性リンパ腫	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	24.3	15.0	17.4	0.0	28.8	
多発性骨髄腫	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	6.9	3.8	17.4	3.7	28.9	14.4	
白血病	6.4	13.0	6.0	5.6	5.2	5.3	4.6	4.0	0.0	0.0	0.0	12.3	7.0	10.4	0.0	13.9	7.4	7.4	14.4	

*1 悪性黒色腫を含む

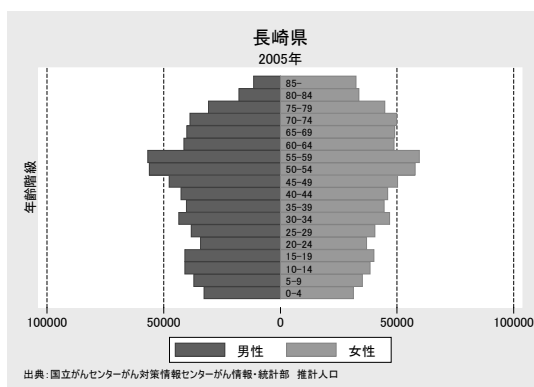
42 長崎県 推計利用地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
長崎県がん登録・評価事業	1984(昭和59年)	(財)放射線影響研究所	疫学部 腫瘍組織登録室

地域の概況

本県は、我が国の最西端に位置し、海上には、五島列島、壱岐、対馬をはじめ大小596の島が散在しています。このため県域は、東西213km、南北30km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。2008年の推定人口は144万人、離島人口は18万人(2000年統計)で、10%以上が離島に住んでいます。また、漁業就労者が人口の1.3%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。長崎県には多くのキリスト教会があり、信者も多いようです。



地域の医療施設

平成19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、平成21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。2008年には各病・医院から提出される届出票約12,000件の他、組織登録委員会からの病理診断情報約9,000件(これには良性腫瘍、腫瘍様病変も含まれる)及び登録室職員が直接、県内の病院(約30施設)へ出向き行う出張採録約5,000件、死亡情報約6,500件が収集・登録されました。

データ解釈上の注意

長崎県は成人T細胞白血病/リンパ腫の罹患率が高いのですが、長崎県の白血病罹患数の中にはこれが含まれています。

DCN 8.9%	I/M 2.22
DCO 8.9%	MV 83.2%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（長崎県）—男女計—2005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	4627	10295	696.3	286.3	393.3	2.22
全部位	4627	9363	633.2	250.8	347.6	2.02
口腔・咽頭	83	171	11.6	5.4	7.1	2.06
食道	107	208	14.1	5.7	7.8	1.94
胃	619	1406	95.1	35.9	50.6	2.27
結腸	393	997	67.4	24.2	34.5	2.54
直腸	205	503	34.0	13.9	19.2	2.45
大腸	598	1500	101.4	38.2	53.7	2.51
肝臓	501	559	37.8	14.0	19.8	1.12
胆嚢・胆管	240	268	18.1	5.0	7.6	1.12
膵臓	294	342	23.1	7.9	11.4	1.16
喉頭	12	50	3.4	1.5	2.1	4.17
肺	964	1207	81.6	26.8	39.2	1.25
皮膚 *2	21	328	22.2	7.2	10.2	15.62
乳房	139	640	81.3	48.6	62.8	4.60
子宮	85	232	29.5	17.8	23.0	2.73
子宮頸部	40	110	14.0	9.0	11.6	2.75
子宮体部	23	112	14.2	8.3	10.7	4.87
卵巣	52	110	14.0	7.6	9.5	2.12
前立腺	120	832	120.3	43.2	64.5	6.93
膀胱	93	221	14.9	4.7	7.0	2.38
腎・その他尿路(膀胱除く)	67	191	12.9	5.4	7.4	2.85
脳・中枢神経系	25	44	3.0	2.1	2.3	1.76
甲状腺	29	179	12.1	7.1	9.0	6.17
悪性リンパ腫	122	232	15.7	6.9	9.2	1.90
多発性骨髄腫	59	48	3.2	1.0	1.6	0.81
白血病	182	225	15.2	7.9	9.8	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（長崎県）—男女別—2005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	2767	5401	781.1	318.1	453.4	1.95
口腔・咽頭	67	123	17.8	8.7	11.5	1.84
食道	95	186	26.9	11.7	16.2	1.96
胃	395	924	133.6	54.2	77.7	2.34
結腸	176	517	74.8	29.9	42.9	2.94
直腸	137	291	42.1	19.3	26.6	2.12
大腸	313	808	116.9	49.2	69.5	2.58
肝臓	341	374	54.1	22.9	32.3	1.10
胆嚢・胆管	102	125	18.1	6.5	9.7	1.23
膵臓	167	193	27.9	11.4	16.3	1.16
喉頭	11	48	6.9	3.1	4.3	4.36
肺	693	832	120.3	43.8	65.6	1.20
皮膚 *1	8	152	22.0	8.5	12.1	19.00
前立腺	120	832	120.3	43.2	64.5	6.93
膀胱	72	152	22.0	7.9	11.9	2.11
腎・その他尿路(膀胱除く)	42	124	17.9	8.0	11.2	2.95
脳・中枢神経系	15	27	3.9	2.7	3.2	1.80
甲状腺	8	44	6.4	3.4	4.5	5.50
悪性リンパ腫	75	113	16.3	7.5	10.1	1.51
多発性骨髄腫	26	29	4.2	1.4	2.2	1.12
白血病	117	138	20.0	10.7	13.3	1.18
女						
全部位	1860	3962	503.3	205.0	276.8	2.13
口腔・咽頭	16	48	6.1	2.7	3.6	3.00
食道	12	22	2.8	0.8	1.1	1.83
胃	224	482	61.2	22.0	30.8	2.15
結腸	217	480	61.0	20.1	28.4	2.21
直腸	68	212	26.9	9.5	13.3	3.12
大腸	285	692	87.9	29.6	41.7	2.43
肝臓	160	185	23.5	6.8	9.9	1.16
胆嚢・胆管	138	143	18.2	3.9	6.1	1.04
膵臓	127	149	18.9	5.1	7.5	1.17
喉頭	1	2	0.3	0.2	0.2	2.00
肺	271	375	47.6	14.4	20.5	1.38
皮膚 *1	13	176	22.4	6.4	9.0	13.54
乳房	139	640	81.3	48.6	62.8	4.60
子宮	85	232	29.5	17.8	23.0	2.73
子宮頸部	40	110	14.0	9.0	11.6	2.75
子宮体部	23	112	14.2	8.3	10.7	4.87
卵巣	52	110	14.0	7.6	9.5	2.12
膀胱	21	69	8.8	2.4	3.5	3.29
腎・その他尿路(膀胱除く)	25	67	8.5	3.2	4.3	2.68
脳・中枢神経系	10	17	2.2	1.5	1.6	1.70
甲状腺	21	135	17.1	10.4	13.1	6.43
悪性リンパ腫	47	119	15.1	6.6	8.6	2.53
多発性骨髄腫	33	19	2.4	0.7	1.1	0.58
白血病	65	87	11.1	5.6	7.2	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 8.9% I/M 2.22
DCO 8.9% MV 83.2%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率(長崎県) — 2005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	781.1	12.3	0.0	0.0	4.9	29.3	44.4	48.2	74.6	136.3	182.4	419.6	685.5	1310.9	1821.1	2719.8	3516.5	3904.8	3857.9
口腔・咽頭	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	5.2	0.0	2.5	4.7	12.6	14.2	22.8	38.7	47.3	54.2	58.4	50.6	61.1
食道	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	17.8	36.9	58.0	82.2	90.4	97.4	84.4	96.0
胃	133.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.6	6.9	7.5	23.5	35.6	85.3	128.3	211.9	291.5	467.5	532.5	776.5	593.5
結腸	74.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	12.4	9.4	10.5	49.8	65.0	118.5	179.4	266.0	326.3	401.5	326.3
直腸	42.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	9.2	12.4	16.5	28.4	28.4	47.5	104.0	111.1	165.6	157.5	157.1	157.1
大腸	116.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	13.8	24.9	25.9	23.1	78.2	112.5	222.5	284.0	377.1	516.3	483.9	558.6
肝臓	54.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	7.5	16.5	12.6	35.6	54.5	104.0	129.5	224.7	211.1	208.2	192.0
胆嚢・胆管	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.1	5.3	15.8	24.2	37.4	49.1	55.2	63.2	183.3	183.3
膵臓	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	10.5	23.1	29.9	46.0	57.3	95.6	116.9	123.8	157.1
喉頭	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.7	0.0	5.3	10.5	9.7	22.4	20.7	42.2	11.3	0.0
肺	120.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6	9.4	14.7	51.6	93.2	183.8	221.7	361.6	685.1	765.2	733.2
皮膚*1	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	2.4	8.4	7.1	12.3	16.9	54.8	90.4	81.2	84.4	261.8
前立腺	120.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	16.0	52.7	171.7	333.8	550.2	633.2	663.9	532.4
膀胱	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.4	2.4	2.1	10.7	15.8	24.2	47.3	51.7	133.1	135.0	174.6
腎・その他尿路(膀胱)	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	5.0	7.1	4.2	21.3	24.6	26.6	29.9	87.8	58.4	61.9	34.9
脳・中枢神経系	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	2.6	2.3	0.0	4.7	0.0	3.6	5.3	9.7	14.9	2.6	6.5	5.6	8.7
甲状腺	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	4.6	2.5	2.4	6.3	3.6	12.3	16.9	7.5	18.1	26.0	11.3	0.0
悪性リンパ腫	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.4	12.6	10.7	15.8	36.3	52.3	56.8	48.7	50.6	69.8
多発性骨髄腫	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.8	10.0	15.5	32.5	22.5	8.7
白血病	20.0	12.3	0.0	0.0	4.9	2.9	2.6	4.6	0.0	11.8	8.4	12.4	22.8	33.9	44.8	59.4	84.4	61.9	61.1
女																			
全部位	503.3	6.4	11.3	5.2	7.5	24.4	49.4	70.5	161.5	267.7	380.2	426.8	569.1	615.3	755.3	1082.3	1379.0	1470.6	1813.4
口腔・咽頭	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	8.0	1.7	10.0	8.2	22.4	6.0	4.5	11.8	30.9
食道	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	2.0	6.1	10.0	13.4	5.9	12.4
胃	61.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	22.4	10.9	35.8	36.3	72.0	72.0	53.2	120.1	160.3	202.7	171.6	213.2
結腸	61.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	6.4	6.7	8.7	23.9	34.6	50.2	79.7	93.6	140.3	193.8	245.6	250.2
直腸	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	13.1	13.1	6.0	19.0	31.8	32.7	52.9	60.1	86.9	76.9	105.0
大腸	87.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	6.4	11.2	21.8	29.9	53.6	82.0	112.4	146.6	200.4	280.7	322.5	355.3
肝臓	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.0	5.2	18.4	28.6	34.6	68.1	95.8	79.9	101.9
胆嚢・胆管	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	6.9	3.3	6.1	12.2	34.1	64.6	97.6	145.2
膵臓	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.2	4.0	13.8	15.1	8.2	12.2	54.1	53.5	79.9	123.6
喉頭	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	47.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	13.9	12.1	46.9	45.0	91.6	126.3	151.5	136.1	262.6
皮膚*1	22.4	0.0	0.0	0.0	2.5	5.4	2.5	2.1	0.0	4.4	8.0	5.2	10.0	16.4	16.3	44.1	73.5	91.7	166.8
乳房	81.3	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	4.9	21.4	56.1	115.3	157.2	152.1	138.9	149.2	112.0	126.3	118.1	112.4	52.5
子宮	29.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	10.7	31.4	56.6	35.8	39.7	53.6	45.0	36.6	36.1	60.1	41.4	30.9
子宮頸部	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	8.5	26.9	32.6	11.9	13.8	20.1	14.3	10.2	18.0	29.0	20.7	21.6
子宮体部	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.5	21.8	21.9	25.9	31.8	30.7	26.5	16.0	24.5	14.8	6.2
卵巣	14.0	0.0	2.8	0.0	0.0	8.1	2.5	6.4	9.0	6.5	19.9	13.8	26.8	18.4	16.3	18.0	24.5	26.6	46.3
膀胱	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.0	5.2	3.3	8.2	4.1	18.0	31.2	47.3	49.4
腎・その他尿路(膀胱)	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.5	0.0	0.0	2.2	2.0	6.9	5.0	10.2	20.4	24.1	26.7	29.6	18.5
脳・中枢神経系	2.2	0.0	2.8	0.0	2.5	2.7	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7	4.1	4.1	6.0	0.0	8.9	3.1
甲状腺	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	14.8	10.7	13.5	8.7	19.9	34.6	31.8	16.3	24.1	31.2	26.6	12.4	12.4
悪性リンパ腫	15.1	0.0	2.8	2.6	0.0	0.0	4.9	0.0	4.5	8.7	6.0	13.8	13.4	20.4	28.5	42.1	42.3	41.4	37.1
多発性骨髄腫	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	8.0	8.9	11.8	6.2
白血病	11.1	0.0	2.8	2.6	0.0	0.0	0.0	2.1	4.5	4.4	15.9	10.4	23.4	16.4	12.2	28.1	22.3	20.7	21.6

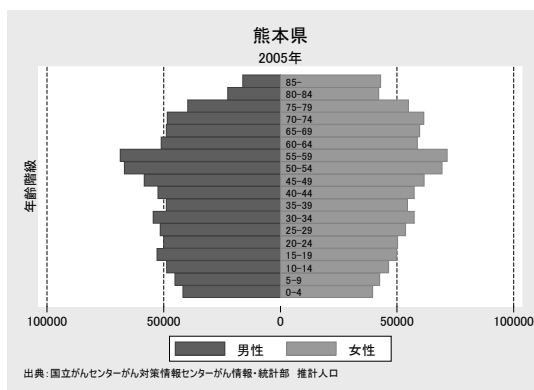
*1 悪性黒色腫を含む

43 熊本県 推計利用地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
熊本県地域がん登録事業	1993(平成5年)4月	熊本県庁	熊本県健康福祉部健康づくり推進課

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19年現在、1,828,288人であり、平成10年以降は減少している。高齢化率は、24.3%と全国の21.5%を大きく上回っており、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。

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年度には、標準データベースシステムを導入し、入力を開始している。

データ解釈上の注意

2004年のデータからは、遡り調査を開始した。

精度については、向上を目指してはいるが、DCNが30%より高い値を持続している現状があり、更に改善を図る必要がある。

DCN 34.6% I/M 1.71
DCO 24.7% MV 58.1%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(熊本県) —男女計— 2005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	5025	8589	466.2	186.0	255.8	1.71
全部位	5025	8285	449.7	174.9	241.8	1.65
口腔・咽頭	82	118	6.4	2.5	3.5	1.44
食道	140	191	10.4	4.0	5.5	1.36
胃	535	1210	65.7	24.5	34.3	2.26
結腸	377	824	44.7	15.7	22.2	2.19
直腸	166	372	20.2	8.7	11.9	2.24
大腸	543	1196	64.9	24.4	34.1	2.20
肝臓	673	704	38.2	13.8	19.6	1.05
胆嚢・胆管	304	353	19.2	5.4	8.1	1.16
膵臓	399	386	21.0	7.1	10.1	0.97
喉頭	16	45	2.4	0.9	1.3	2.81
肺	974	1161	63.0	19.4	28.6	1.19
皮膚 *2	24	62	3.4	1.0	1.4	2.58
乳房	153	743	76.2	44.9	57.6	4.86
子宮	100	302	31.0	18.4	23.7	3.02
子宮頸部	41	138	14.1	9.1	11.7	3.37
子宮体部	27	137	14.0	8.7	11.2	5.07
卵巣	52	118	12.1	7.3	9.3	2.27
前立腺	183	346	39.9	13.2	19.9	1.89
膀胱	88	194	10.5	3.0	4.5	2.20
腎・その他尿路(膀胱除く)	87	145	7.9	3.2	4.4	1.67
脳・中枢神経系	27	61	3.3	1.2	1.7	2.26
甲状腺	25	101	5.5	3.1	4.0	4.04
悪性リンパ腫	162	279	15.1	5.8	7.9	1.72
多発性骨髄腫	73	93	5.0	1.6	2.3	1.27
白血病	149	189	10.3	5.0	6.2	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—2005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	2878	4403	507.9	202.0	287.5	1.53
口腔・咽頭	64	86	9.9	4.4	6.1	1.34
食道	117	159	18.3	7.6	10.7	1.36
胃	319	780	90.0	36.8	52.1	2.45
結腸	158	393	45.3	18.0	25.7	2.49
直腸	111	212	24.5	11.5	15.7	1.91
大腸	269	605	69.8	29.4	41.4	2.25
肝臓	441	477	55.0	22.9	32.3	1.08
胆嚢・胆管	129	153	17.6	6.1	9.1	1.19
膵臓	203	202	23.3	9.2	13.0	1.00
喉頭	15	43	5.0	2.0	2.8	2.87
肺	676	790	91.1	31.6	47.5	1.17
皮膚 *1	12	26	3.0	1.3	1.7	2.17
前立腺	183	346	39.9	13.2	19.9	1.89
膀胱	50	131	15.1	5.4	7.9	2.62
腎・その他尿路(膀胱除く)	56	95	11.0	4.9	6.7	1.70
脳・中枢神経系	15	26	3.0	1.2	1.7	1.73
甲状腺	7	23	2.7	1.5	2.0	3.29
悪性リンパ腫	94	160	18.5	7.8	10.8	1.70
多発性骨髄腫	37	50	5.8	2.0	3.0	1.35
白血病	77	105	12.1	6.4	8.0	1.36
女						
全部位	2147	3882	398.0	159.3	214.9	1.81
口腔・咽頭	18	32	3.3	1.0	1.4	1.78
食道	23	32	3.3	1.1	1.5	1.39
胃	216	430	44.1	14.9	20.8	1.99
結腸	219	431	44.2	14.1	19.7	1.97
直腸	55	160	16.4	6.4	8.7	2.91
大腸	274	591	60.6	20.4	28.4	2.16
肝臓	232	227	23.3	6.3	9.4	0.98
胆嚢・胆管	175	200	20.5	5.0	7.5	1.14
膵臓	196	184	18.9	5.5	7.9	0.94
喉頭	1	2	0.2	0.1	0.2	2.00
肺	298	371	38.0	10.8	15.5	1.24
皮膚 *1	12	36	3.7	0.8	1.2	3.00
乳房	153	743	76.2	44.9	57.6	4.86
子宮	100	302	31.0	18.4	23.7	3.02
子宮頸部	41	138	14.1	9.1	11.7	3.37
子宮体部	27	137	14.0	8.7	11.2	5.07
卵巣	52	118	12.1	7.3	9.3	2.27
膀胱	38	63	6.5	1.3	2.0	1.66
腎・その他尿路(膀胱除く)	31	50	5.1	1.8	2.5	1.61
脳・中枢神経系	12	35	3.6	1.3	1.8	2.92
甲状腺	18	78	8.0	4.6	5.8	4.33
悪性リンパ腫	68	119	12.2	4.3	5.8	1.75
多発性骨髄腫	36	43	4.4	1.3	1.8	1.19
白血病	72	84	8.6	3.8	4.9	1.17

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 34.6% I/M 1.71
DCO 24.7% MV 58.1%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（熊本県）—2005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	507.9	7.2	0.0	6.1	17.0	8.0	11.7	22.0	30.6	85.8	113.0	242.5	484.8	805.7	1169.5	1605.2	2090.4	2599.3	3517.0	
口腔・咽頭	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.4	12.0	11.6	21.5	22.5	26.8	37.7	44.3	37.3	
食道	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	5.1	6.0	36.4	37.2	45.0	49.5	67.9	70.8	112.0	
胃	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	6.1	15.3	22.3	52.4	84.4	170.1	243.3	301.2	349.7	425.1	466.9	
結腸	45.3	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	1.8	2.0	13.3	12.0	21.0	53.9	64.5	92.0	140.3	181.1	225.8	348.6	
直腸	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	9.5	15.4	23.9	40.8	43.0	66.0	88.0	88.0	75.3	37.3	
大腸	69.8	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	5.5	2.0	22.9	27.4	44.9	94.6	107.6	173.8	206.3	269.2	301.1	385.9	
肝臓	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	12.0	34.4	58.2	103.6	157.4	204.3	239.0	194.8	199.2	
胆嚢・胆管	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.7	3.0	3.0	8.7	19.6	38.8	55.7	78.0	119.6	180.5	
膵臓	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.9	1.7	10.5	24.7	46.9	57.2	70.2	85.5	119.6	174.3	
喉頭	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	13.7	12.3	10.3	25.2	13.3	37.3	
肺	91.1	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.0	3.8	8.6	28.4	81.5	101.7	153.3	282.7	440.2	628.8	771.9	
皮膚*1	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	0.0	0.0	3.9	6.1	12.4	5.0	17.7	37.3	
前立腺	39.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	4.5	10.2	46.9	81.8	136.2	186.1	261.3	448.2	
膀胱	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	6.0	5.8	31.3	20.4	35.1	80.5	88.6	161.8	
腎・その他尿路(膀胱)	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	4.1	3.8	3.4	9.0	7.3	17.6	32.7	35.1	47.8	31.0	56.0	
脳・中枢神経系	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.5	2.9	2.0	10.2	8.3	7.5	26.6	18.7	
甲状腺	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.9	0.0	6.0	7.3	7.8	4.1	4.1	2.5	4.4	6.2	
甲状旁腺	18.5	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	3.7	2.0	5.7	10.3	4.5	11.6	21.5	51.1	66.0	57.9	101.8	130.7	
悪性リンパ腫	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.0	2.9	5.9	6.1	26.8	32.7	22.1	49.8	
多発性骨髄腫	12.1	2.4	0.0	2.0	5.7	6.0	1.9	1.8	6.1	1.9	3.4	9.0	13.1	15.6	24.5	30.9	30.2	66.4	74.7	
白血病																				
女																				
全部位	398.0	5.1	2.3	0.0	2.0	7.9	18.6	78.3	100.9	190.0	294.3	361.3	408.0	596.0	627.4	798.9	930.5	1166.2	1638.8	
口腔・咽頭	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.8	10.2	0.0	8.1	7.3	14.2	18.6	
食道	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	5.6	3.4	8.3	4.9	9.1	7.1	18.6	
胃	44.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	5.5	10.5	16.2	33.1	40.5	61.1	70.1	89.5	103.4	170.0	216.2	
結腸	44.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	3.7	5.2	14.6	25.9	30.7	57.7	85.1	89.5	127.0	146.4	237.1	
直腸	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	1.8	7.0	12.9	13.0	15.4	25.5	28.4	29.3	45.3	49.6	65.1	
大腸	60.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	5.5	12.2	27.5	38.9	46.1	83.2	113.5	118.8	172.3	195.9	302.2	
肝臓	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	1.4	11.2	23.8	45.1	70.0	92.5	96.8	93.0	
胆嚢・胆管	20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.2	4.3	4.2	18.7	31.7	43.9	61.7	101.5	132.5	
膵臓	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	6.5	10.1	9.8	18.7	33.4	29.3	58.0	82.6	109.3	
喉頭	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
肺	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	18.7	29.3	44.1	60.1	86.2	123.3	118.0	232.5	
皮膚*1	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.3	9.8	9.1	21.2	27.9	
乳房	76.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	19.2	44.0	75.0	156.9	128.1	121.6	180.0	138.5	122.0	96.1	94.4	76.7	
子宮	31.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.3	24.4	27.5	43.6	42.0	47.5	64.3	39.1	25.0	50.4	41.7	47.2	58.1	
子宮頸部	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	15.7	20.2	24.4	14.6	24.5	29.3	10.2	15.0	14.6	21.8	21.2	18.6	
子宮体部	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.9	8.7	7.3	17.4	27.5	23.0	33.5	27.2	8.3	32.5	16.3	9.4	11.6	
卵巣	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.9	7.0	9.2	17.4	12.9	31.7	12.6	23.8	11.7	26.0	9.1	16.5	20.9	
膀胱	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.4	3.4	0.0	19.5	20.0	23.6	60.4	
腎・その他尿路(膀胱)	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	5.8	7.0	10.2	5.0	13.0	10.9	18.9	20.9	
脳・中枢神経系	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	1.6	1.4	2.8	3.4	8.3	8.1	10.9	11.8	13.9	
甲状腺	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.9	3.5	1.8	5.2	6.5	15.8	16.8	20.4	13.3	8.1	10.9	14.2	11.6	
悪性リンパ腫	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	3.5	6.5	2.9	16.8	17.0	25.0	29.3	27.2	28.3	65.1	
多発性骨髄腫	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.4	8.5	5.0	13.0	9.1	21.2	23.2	
白血病	8.6	0.0	2.3	0.0	2.0	0.0	1.9	1.7	3.7	7.0	1.6	2.9	8.4	13.6	18.4	14.6	25.4	21.2	32.5	

*1 悪性黒色腫を含む

46 鹿児島県

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
特定成人病登録評価事業	1992年(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

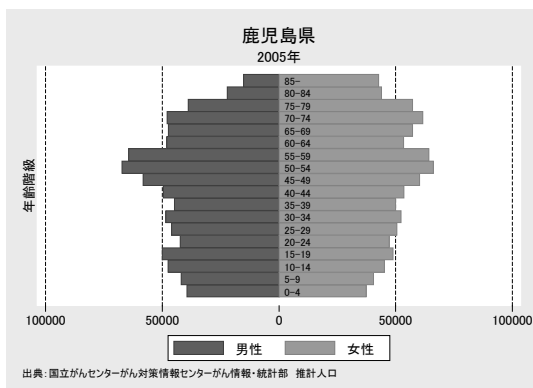
地域の概況

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 21 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。

本県の病院におけるすべての病床種別を合計した入院患者の動向を保健医療圏別に見ると、患者の所在地がある保健医療圏の病院に入院している患者の割合は、鹿児島が 93.0% と最も高く、曾於、熊毛を除き 70% を超えています。

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—2005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	5048	6930	395.3	141.3	197.4	1.37
全部位	5048	6915	394.4	140.8	196.7	1.37
口腔・咽頭	110	129	7.4	3.0	4.0	1.17
食道	191	231	13.2	4.5	6.4	1.21
胃	584	879	50.1	17.1	24.2	1.51
結腸	386	703	40.1	13.6	19.1	1.82
直腸	209	294	16.8	6.1	8.5	1.41
大腸	595	997	56.9	19.7	27.6	1.68
肝臓	510	789	45.0	14.5	20.7	1.55
胆嚢・胆管	334	195	11.1	3.0	4.5	0.58
膵臓	300	320	18.3	6.0	8.7	1.07
喉頭	13	28	1.6	0.5	0.7	2.15
肺	978	1154	65.8	19.8	29.2	1.18
皮膚 *2	17	26	1.5	0.3	0.5	1.53
乳房	141	573	61.4	37.3	48.0	4.06
子宮	81	114	12.2	5.8	7.6	1.41
子宮頸部	33	52	5.6	3.2	4.0	1.58
子宮体部	17	27	2.9	1.7	2.2	1.59
卵巣	49	67	7.2	2.9	3.8	1.37
前立腺	179	264	32.2	10.1	15.2	1.47
膀胱	101	125	7.1	1.7	2.6	1.24
腎・その他尿路(膀胱除く)	88	101	5.8	1.7	2.5	1.15
脳・中枢神経系	15	80	4.6	1.9	2.6	5.33
甲状腺	26	101	5.8	3.5	4.4	3.88
悪性リンパ腫	171	181	10.3	3.1	4.5	1.06
多発性骨髄腫	71	71	4.0	1.3	1.8	1.00
白血病	250	235	13.4	5.4	7.2	0.94

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 73.1% I/M 1.37
DCO 73.1% MV 7.9%

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（鹿児島県）—男女別—2005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	2943	3847	469.3	174.1	251.9	1.31
口腔・咽頭	84	103	12.6	5.5	7.5	1.23
食道	166	200	24.4	9.4	13.4	1.20
胃	357	574	70.0	26.0	37.6	1.61
結腸	181	361	44.0	16.7	24.0	1.99
直腸	134	177	21.6	8.8	12.3	1.32
大腸	315	538	65.6	25.5	36.3	1.71
肝臓	319	474	57.8	22.4	31.8	1.49
胆嚢・胆管	156	87	10.6	3.5	5.2	0.56
膵臓	170	180	22.0	8.5	12.1	1.06
喉頭	12	27	3.3	1.1	1.7	2.25
肺	690	819	99.9	33.6	51.2	1.19
皮膚 *1	7	11	1.3	0.4	0.6	1.57
前立腺	179	264	32.2	10.1	15.2	1.47
膀胱	55	77	9.4	2.8	4.3	1.40
腎・その他尿路(膀胱除く)	51	64	7.8	2.8	4.2	1.25
脳・中枢神経系	10	41	5.0	2.6	3.4	4.10
甲状腺	7	12	1.5	0.6	0.8	1.71
悪性リンパ腫	73	79	9.6	3.6	5.2	1.08
多発性骨髄腫	30	31	3.8	1.4	2.0	1.03
白血病	136	132	16.1	7.2	9.7	0.97
女						
全部位	2105	3068	328.6	120.1	162.6	1.46
口腔・咽頭	26	26	2.8	0.9	1.2	1.00
食道	25	31	3.3	0.6	0.9	1.24
胃	227	305	32.7	10.5	14.5	1.34
結腸	205	342	36.6	11.4	15.8	1.67
直腸	75	117	12.5	4.0	5.6	1.56
大腸	280	459	49.2	15.4	21.3	1.64
肝臓	191	315	33.7	8.2	12.0	1.65
胆嚢・胆管	178	108	11.6	2.8	4.1	0.61
膵臓	130	140	15.0	4.2	6.0	1.08
喉頭	1	1	0.1	0.0	0.0	1.00
肺	288	335	35.9	9.7	13.7	1.16
皮膚 *1	10	15	1.6	0.3	0.5	1.50
乳房	141	573	61.4	37.3	48.0	4.06
子宮	81	114	12.2	5.8	7.6	1.41
子宮頸部	33	52	5.6	3.2	4.0	1.58
子宮体部	17	27	2.9	1.7	2.2	1.59
卵巣	49	67	7.2	2.9	3.8	1.37
膀胱	46	48	5.1	1.1	1.7	1.04
腎・その他尿路(膀胱除く)	37	37	4.0	0.9	1.4	1.00
脳・中枢神経系	5	39	4.2	1.3	1.8	7.80
甲状腺	19	89	9.5	6.2	7.8	4.68
悪性リンパ腫	98	102	10.9	2.8	4.1	1.04
多発性骨髄腫	41	40	4.3	1.2	1.7	0.98
白血病	114	103	11.0	4.0	5.3	0.90

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 73.1% I/M 1.37
DCO 73.1% MV 7.9%

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

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（鹿児島県）—2005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	469.3	0.0	0.0	9.5	0.0	6.0	21.3	6.5	10.3	15.6	56.5	103.1	228.8	415.0	611.5	893.6	1466.3	2003.3	2537.8	3585.4
口腔・咽頭	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	14.9	21.8	33.3	21.1	25.0	41.1	58.6	59.5
食道	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.7	14.9	31.1	37.4	59.0	95.8	77.0	121.7	125.7
胃	70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	18.9	50.5	59.1	89.4	139.1	231.2	295.4	329.1	529.2
結腸	44.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	6.9	8.1	25.3	46.6	52.0	46.6	52.0	120.1	114.6	179.8	234.4	304.3
直腸	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	2.2	0.0	0.0	1.7	17.8	23.3	47.8	48.5	66.6	48.8	117.2	152.1
大腸	65.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.1	2.2	8.1	8.6	43.1	69.9	69.9	99.8	168.6	181.2	228.6	351.6	456.4
肝臓	57.8	0.0	2.4	0.0	2.0	0.0	0.0	4.5	4.0	4.0	12.0	28.2	57.5	95.7	128.6	193.7	215.7	306.5	350.6	456.4
胆嚢・胆管	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	6.9	16.3	23.3	33.3	40.0	66.6	92.5	94.7	158.8
膵臓	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	10.4	20.5	22.5	22.5	13.2	13.2
喉頭	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	2.2	16.2	15.5	29.7	76.2	91.5	143.3	331.2	603.6	549.9	674.7
肺	99.9	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	4.2	0.0	0.0	5.1	9.0	33.1
皮膚*1	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
前立腺	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	3.1	27.0	78.0	104.1	123.3	216.4	436.6
膀胱	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	1.5	3.1	2.1	8.4	27.1	36.0	81.1	145.5
腎・その他尿路(膀胱)	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	5.2	5.9	7.8	8.3	4.2	16.7	30.8	58.6	79.4
脳・中枢神経系	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.1	2.2	2.0	2.0	6.9	3.0	4.2	6.3	12.5	12.5	7.7	22.5	33.1
甲状腺	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	1.6	2.1	4.2	4.2	2.6	9.0	19.8
悪性リンパ腫	9.6	0.0	2.4	0.0	0.0	2.4	0.0	2.2	0.0	2.2	0.0	5.2	3.0	3.1	12.5	6.3	29.2	43.7	81.1	72.8
多発性骨髄腫	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.7	4.2	10.5	20.8	5.1	13.5	33.1	33.1
白血病	16.1	0.0	4.8	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	2.2	6.1	6.1	12.0	8.9	17.1	27.0	25.3	45.8	61.6	67.6	99.2
女																				
全部位	328.6	5.3	0.0	2.2	6.1	8.5	19.8	41.9	104.0	151.4	198.9	248.8	286.4	402.0	460.9	614.5	718.4	1013.6	1659.4	2154.1
口腔・咽頭	2.8	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	1.9	0.0	1.6	10.5	9.1	21.1
食道	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.9	4.9	5.2	13.7	37.4	37.4
胃	32.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.9	10.0	9.3	24.1	21.8	46.7	31.4	72.8	82.2	86.6	86.6	198.9	198.9
結腸	36.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.7	13.3	22.6	40.5	52.3	48.9	59.8	73.4	123.0	231.7	231.7
直腸	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.7	1.7	4.5	15.0	22.7	32.3	32.3	19.2	52.4	60.9	60.9
大腸	49.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	8.0	7.5	14.9	27.1	52.9	67.3	71.6	92.2	92.2	92.6	175.4	292.6
肝臓	33.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	5.0	31.8	47.7	31.8	57.6	61.4	97.9	148.1	217.7	217.7
胆嚢・胆管	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.3	6.0	1.6	9.3	15.7	11.3	29.7	63.8	79.6	79.6
膵臓	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	26.2	34.0	45.4	56.9	72.6	72.6
喉頭	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
肺	35.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.6	14.9	9.0	20.2	35.5	45.4	69.5	83.9	125.3	259.8	259.8
皮膚*1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	3.5	6.8	18.7
乳房	61.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.0	17.2	62.0	89.7	99.5	107.1	99.6	123.4	103.0	92.2	82.2	66.1	67.9	67.9
子宮	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.0	9.5	6.0	9.3	13.3	12.1	12.5	11.2	21.0	21.0	21.0	31.9	42.1	42.1
子宮頸部	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.0	9.5	2.0	7.5	11.6	1.5	4.7	3.7	5.2	8.1	12.2	11.4	16.4	16.4
子宮体部	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.9	1.7	6.0	7.8	5.6	10.5	1.6	1.7	1.7	6.8	0.0
卵巣	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	5.7	2.0	1.9	5.0	1.7	4.7	7.5	10.5	9.7	15.7	27.3	30.4	30.4
膀胱	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	3.7	17.8	7.0	20.5	42.1	42.1
腎・その他尿路(膀胱)	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	6.2	0.0	3.5	12.9	7.0	18.2	25.7
脳・中枢神経系	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.6	3.7	8.1	8.1	8.7	22.8	23.4
甲状腺	9.5	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	5.7	10.0	11.2	18.2	19.6	17.1	15.0	15.7	9.7	10.5	10.5	4.6	16.4
悪性リンパ腫	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.7	6.0	6.2	1.9	15.7	22.6	22.6	22.6	31.5	47.8	65.5	65.5
多発性骨髄腫	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	4.7	9.3	0.0	8.1	14.0	15.9	25.7	25.7
白血病	11.0	2.7	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	1.9	0.0	1.9	3.3	1.5	9.3	9.3	22.7	35.6	35.6	38.7	28.1	28.1

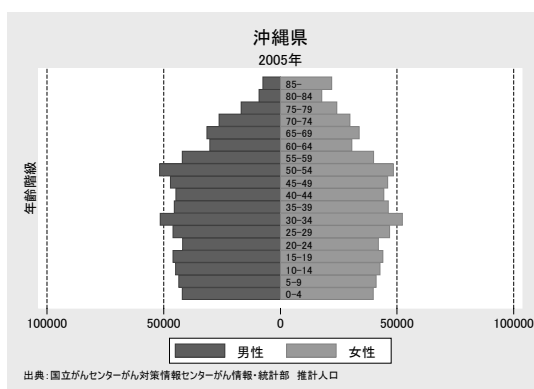
*1 悪性黒色腫を含む

47 沖縄県

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
沖縄県悪性新生物登録事業	1988(昭和63年)1月	沖縄県衛生環境研究所	企画管理班 企画情報グループ

地域の概況

人口約 139 万人（2010 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

沖縄県では、平成 19 年 1 月 31 日に、沖縄県立中部病院が地域がん診療連携拠点病院に指定され、平成 20 年 2 月 8 日には琉球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。また、琉球大学医学部附属病院内に「がんセンター」が平成 19 年 10 月に設けられた。

平成 22 年 1 月現在、琉球大学医学部附属

病院を含め、4 施設が地域がん診療連携拠点病院の認定を受けている。

現在、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（稲福恭雄所長）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。登録票については、医療機関からの届出及びがん登録担当職員の出張採録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。

全国標準のがん登録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

2005 年の DCO (=DCN) については 39% 以上で精度が低い状況にあり、精度向上が今後の課題である。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（沖縄県）—男女計—2005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	2516	3972	291.7	157.8	216.3	1.58
全部位	2516	3859	283.4	152.2	209.0	1.53
口腔・咽頭	67	121	8.9	4.8	6.8	1.81
食道	81	95	7.0	3.4	4.8	1.17
胃	234	330	24.2	12.6	17.5	1.41
結腸	248	464	34.1	17.4	24.3	1.87
直腸	96	178	13.1	7.0	9.7	1.85
大腸	344	642	47.2	24.4	34.0	1.87
肝臓	170	166	12.2	6.0	8.5	0.98
胆嚢・胆管	115	127	9.3	4.0	5.9	1.10
膵臓	126	119	8.7	4.1	5.8	0.94
喉頭	8	19	1.4	0.8	1.1	2.38
肺	588	695	51.0	22.9	34.0	1.18
皮膚 *2	14	69	5.1	2.2	3.1	4.93
乳房	82	475	68.5	47.0	60.8	5.79
子宮	66	190	27.4	18.7	24.1	2.88
子宮頸部	38	116	16.7	11.9	15.1	3.05
子宮体部	15	64	9.2	6.4	8.3	4.27
卵巣	21	30	4.3	2.4	3.3	1.43
前立腺	72	175	26.2	14.1	20.9	2.43
膀胱	57	72	5.3	2.3	3.3	1.26
腎・その他尿路(膀胱除く)	50	60	4.4	2.2	3.0	1.20
脳・中枢神経系	15	42	3.1	2.6	2.8	2.80
甲状腺	12	51	3.7	2.7	3.5	4.25
悪性リンパ腫	73	104	7.6	4.3	5.8	1.42
多発性骨髄腫	37	29	2.1	0.9	1.4	0.78
白血病	136	129	9.5	6.1	7.5	0.95

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 上皮内がんを含む

*2 悪性黒色腫を含む

*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（沖縄県）—男女別—2005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	1470	2008	300.4	171.1	244.2	1.37
口腔・咽頭	53	93	13.9	7.9	11.4	1.75
食道	71	82	12.3	6.8	9.7	1.15
胃	159	232	34.7	19.8	28.6	1.46
結腸	120	237	35.5	21.0	29.0	1.98
直腸	61	121	18.1	10.7	15.0	1.98
大腸	181	358	53.6	31.7	44.0	1.98
肝臓	118	107	16.0	9.4	13.4	0.91
胆嚢・胆管	54	62	9.3	5.0	7.3	1.15
膵臓	69	62	9.3	5.2	7.5	0.90
喉頭	7	18	2.7	1.6	2.2	2.57
肺	388	475	71.1	37.5	56.5	1.22
皮膚 *1	10	29	4.3	2.4	3.3	2.90
前立腺	72	175	26.2	14.1	20.9	2.43
膀胱	36	43	6.4	3.4	5.2	1.19
腎・その他尿路(膀胱除く)	31	35	5.2	3.1	4.3	1.13
脳・中枢神経系	10	22	3.3	2.8	3.0	2.20
甲状腺	4	14	2.1	1.5	2.0	3.50
悪性リンパ腫	38	53	7.9	5.0	6.7	1.39
多発性骨髄腫	15	14	2.1	1.0	1.6	0.93
白血病	83	73	10.9	7.2	9.2	0.88
女						
全部位	1046	1851	267.1	143.2	190.4	1.77
口腔・咽頭	14	28	4.0	2.1	2.8	2.00
食道	10	13	1.9	0.7	1.0	1.30
胃	75	98	14.1	6.6	8.8	1.31
結腸	128	227	32.8	14.4	20.3	1.77
直腸	35	57	8.2	3.8	5.2	1.63
大腸	163	284	41.0	18.2	25.5	1.74
肝臓	52	59	8.5	2.9	4.3	1.13
胆嚢・胆管	61	65	9.4	3.3	4.9	1.07
膵臓	57	57	8.2	3.1	4.4	1.00
喉頭	1	1	0.1	0.1	0.1	1.00
肺	200	220	31.7	12.0	17.5	1.10
皮膚 *1	4	40	5.8	2.2	3.0	10.00
乳房	82	475	68.5	47.0	60.8	5.79
子宮	66	190	27.4	18.7	24.1	2.88
子宮頸部	38	116	16.7	11.9	15.1	3.05
子宮体部	15	64	9.2	6.4	8.3	4.27
卵巣	21	30	4.3	2.4	3.3	1.43
膀胱	21	29	4.2	1.5	2.0	1.38
腎・その他尿路(膀胱除く)	19	25	3.6	1.5	2.1	1.32
脳・中枢神経系	5	20	2.9	2.4	2.5	4.00
甲状腺	8	37	5.3	3.9	4.9	4.63
悪性リンパ腫	35	51	7.4	3.9	5.1	1.46
多発性骨髄腫	22	15	2.2	0.9	1.2	0.68
白血病	53	56	8.1	5.5	6.3	1.06

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 39.5% I/M 1.58
DCO 39.5% MV 55.9%

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

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（沖縄県）—2005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	300.4	19.1	6.5	13.3	6.5	4.8	108.2	210.7	349.9	678.0	911.9	1381.6	1990.7	2234.9	3235.3					
口腔・咽頭	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	8.5	19.0	23.2	31.8	76.1	118.8	55.0	66.8					
食道	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	11.9	13.2	47.7	64.7	89.1	44.0	160.4					
胃	34.7	2.4	0.0	4.4	0.0	0.0	8.9	14.8	50.0	66.1	111.2	140.8	231.8	319.3	280.7					
結腸	35.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	32.9	135.6	127.1	163.7	196.1	143.1	334.2					
直腸	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.1	42.8	66.1	57.2	79.9	101.0	88.1	147.1					
大腸	53.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	4.2	97.6	201.7	184.3	243.6	297.1	231.2	481.3					
肝臓	16.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	17.4	26.2	38.1	60.9	95.1	154.1	107.0					
胆嚢・胆管	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	9.5	16.5	19.1	57.1	65.4	55.0	147.1					
膵臓	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	19.8	31.8	41.9	77.3	44.0	93.6					
喉頭	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	6.6	9.5	30.4	5.9	0.0	0.0					
肺	71.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.6	8.9	19.1	27.1	52.4	206.5	346.4	570.5	704.6	922.5			
前立腺	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.9	11.9	15.9	19.0	5.9	22.0	107.0	107.0				
膀胱	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.2	16.7	62.8	101.7	137.0	172.3	264.2	320.9					
腎・その他尿路(膀胱)	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	9.9	12.7	11.4	71.3	55.0	133.7	66.8	66.8			
脳・中枢神経系	5.2	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.9	9.5	13.2	12.7	15.2	41.6	33.0	11.0	13.4	0.0		
脳	3.3	4.8	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	6.6	0.0	0.0	3.8	0.0	11.0	0.0	0.0			
甲状腺	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.4	6.6	3.2	3.8	0.0	11.0	0.0	0.0				
甲狀腺	7.9	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.2	9.7	7.1	19.8	12.7	30.4	71.3	44.0	53.5	13.4	0.0		
悪性リンパ腫	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	19.0	17.8	33.0	13.4	0.0			
多発性骨髄腫	10.9	0.0	0.0	4.4	2.2	0.0	4.5	11.6	7.1	23.2	34.9	45.7	23.8	55.0	147.1	0.0				
白血病	267.1	17.6	9.7	2.3	21.3	4.7	157.2	280.8	497.4	637.7	964.5	1539.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
女																				
全部位	300.4	19.1	6.5	13.3	6.5	4.8	108.2	210.7	349.9	678.0	911.9	1381.6	1990.7	2234.9	3235.3					
口腔・咽頭	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	8.5	19.0	23.2	31.8	76.1	118.8	55.0	66.8					
食道	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	11.9	13.2	47.7	64.7	89.1	44.0	160.4					
胃	34.7	2.4	0.0	4.4	0.0	0.0	8.9	14.8	50.0	66.1	111.2	140.8	231.8	319.3	280.7					
結腸	35.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	32.9	135.6	127.1	163.7	196.1	143.1	334.2					
直腸	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.1	42.8	66.1	57.2	79.9	101.0	88.1	147.1					
大腸	53.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	4.2	97.6	201.7	184.3	243.6	297.1	231.2	481.3					
肝臓	16.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	17.4	26.2	38.1	60.9	95.1	154.1	107.0					
胆嚢・胆管	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	9.5	16.5	19.1	57.1	65.4	55.0	147.1					
膵臓	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	19.8	31.8	41.9	77.3	44.0	93.6					
喉頭	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	6.6	9.5	30.4	5.9	0.0	0.0	0.0					
肺	71.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.6	8.9	19.1	27.1	52.4	206.5	346.4	570.5	704.6	922.5			
前立腺	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.9	11.9	15.9	19.0	5.9	22.0	107.0	107.0				
膀胱	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.2	16.7	62.8	101.7	137.0	172.3	264.2	320.9					
腎・その他尿路(膀胱)	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	9.9	12.7	11.4	71.3	55.0	133.7	66.8	66.8			
脳・中枢神経系	5.2	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.9	9.5	13.2	12.7	15.2	41.6	33.0	11.0	13.4	0.0		
脳	3.3	4.8	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	6.6	0.0	0.0	3.8	0.0	11.0	0.0	0.0			
甲状腺	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.4	6.6	3.2	3.8	0.0	11.0	0.0	0.0				
甲狀腺	7.9	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.2	9.7	7.1	19.8	12.7	30.4	71.3	44.0	53.5	13.4	0.0		
悪性リンパ腫	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	19.0	17.8	33.0	13.4	0.0			
多発性骨髄腫	10.9	0.0	0.0	4.4	2.2	0.0	4.5	11.6	7.1	23.2	34.9	45.7	23.8	55.0	147.1	0.0				
白血病	267.1	17.6	9.7	2.3	21.3	4.7	157.2	280.8	497.4	637.7	964.5	1539.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
女	300.4	19.1	6.5	13.3	6.5	4.8	108.2	210.7	349.9	678.0	911.9	1381.6	1990.7	2234.9	3235.3					
口腔・咽頭	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	8.5	19.0	23.2	31.8	76.1	118.8	55.0	66.8					
食道	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	11.9	13.2	47.7	64.7	89.1	44.0	160.4					
胃	34.7	2.4	0.0	4.4	0.0	0.0	8.9	14.8	50.0	66.1	111.2	140.8	231.8	319.3	280.7					
結腸	35.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	32.9	135.6	127.1	163.7	196.1	143.1	334.2					
直腸	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.1	42.8	66.1	57.2	79.9	101.0	88.1	147.1					
大腸	53.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	4.2	97.6	201.7	184.3	243.6	297.1	231.2	481.3					
肝臓	16.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	17.4	26.2	38.1	60.9	95.1	154.1	107.0					
胆嚢・胆管	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	9.5	16.5	19.1	57.1	65.4	55.0	147.1					
膵臓	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	19.8	31.8	41.9	77.3	44.0	93.6					
喉頭	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	6.6	9.5	30.4	5.9	0.0	0.0	0.0					
肺	71.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.6	8.9	19.1	27.1	52.4	206.5	346.4	570.5	704.6	922.5			
前立腺	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.9	11.9	15.9	19.0	5.9	22.0	107.0	107.0				
膀胱	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.2	16.7	62.8	101.7	137.0	172.3	264.2	320.9					
腎・その他尿路(膀胱)	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	9.9	12.7	11.4	71.3	55.0	133.7	66.8	66.8			
脳・中枢神経系	5.2	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.9	9.5	13.2	12.7	15.2	41.6	33.0	11.0	13.4	0.0		
脳	3.3	4.8	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	6.6	0.0	0.0	3.8	0.0	11.0	0.0	0.0			
甲状腺	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.4	6.6	3.2	3.8	0.0	11.0	0.0	0.0				
甲狀腺	7.9	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.2	9.7	7.1	19.8	12.7	30.4	71.3	44.0	53.5	13.4	0.0		
悪性リンパ腫	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	19.0	17.8	33.0	13.4	0.0			
多発性骨髄腫	10.9	0.0	0.0	4.4	2.2	0.0	4.5	11.6	7.1	23.2	34.9	45.7	23.8	55.0	147.1	0.0				
白血病	267.1	17.6	9.7	2.3	21.3	4.7	157.2	280.8	497.4	637.7	964.5	1539.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

*1 悪性黒色腫を含む

部位別集計表

部位別集計表について

部位別集計表の目的

MCIJ2005報告書を編集するにあたり、新たな試みとして、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・率の数値が「真の地域差」を示していないとしても、死亡数・率および精度基準と並列して掲載することで、各地域において、なぜその部位のがん罹患が他地域と比して多く（または少なく）登録されているのかを検討するきっかけとなる非常に有用な資料となると研究班で合意が得られ、本報告書での掲載に至った。

MCIJ2005に提出された罹患データを、集計部位ごとに、表として編集することで、地域の特性を把握することが目的である。

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

集計表

集計表は、表18の集計用部位分類コードに基づいてまとめ、全参加地域の数値を掲載している。部位ごとに見開きで、左ページには死亡数・率、罹患数・率をまとめ、右ページには同部位につき、登録精度を掲載した。

掲載されている数値は、全国推計値は表21-29中の数値と同値であり、各地域のものは、前章において地域別集計表として掲載されている数値と同値である。

左ページの精度基準は、全国推計利用地域か否か、また標準的な地域がん登録の方法で事業を実施しているか否か、によって3段階で表示している。右ページには、全国推計利用の精度基準として利用しているDCN割合、DCO割合、IM比に加え、IARCの刊行する「5大陸のがん罹患」への掲載精度基準であるMV割合を表示した。

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.53）。

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) —2005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	196593	315.3	197.7	390835	626.9	408.4	129337	197.7	97.3	285240	436.0	271.1	
北海道	9765	365.0	212.0	14903	557.1	334.7	6368	215.7	102.3	11547	391.1	225.0	†
青森県	2716	400.0	234.1	3929	578.6	347.6	1667	220.0	99.1	2811	371.0	206.0	†
岩手県	2474	372.8	199.1	3577	539.0	301.4	1615	223.9	94.0	2654	367.9	190.5	†
宮城県	3531	307.3	194.1	7720	671.8	442.7	2359	194.8	97.2	5376	443.9	286.8	*
山形県	2211	377.9	188.7	4107	702.0	383.0	1563	247.6	95.6	3076	487.4	257.0	*
茨城県	4653	314.4	200.4	5777	390.4	255.0	2896	193.7	98.8	3990	266.8	159.1	†
栃木県	3039	303.3	195.3	4547	453.7	302.5	1950	192.2	96.3	3274	322.7	197.6	†
群馬県	3144	315.6	189.7	4143	415.8	255.3	2058	200.2	94.9	3088	300.5	175.7	†
千葉県	8334	275.1	192.2	13348	440.6	309.6	5186	171.3	96.4	9540	315.2	207.3	*
神奈川県	11642	261.9	191.9	20310	457.0	335.9	7339	168.8	98.9	13752	316.4	213.3	*
新潟県	4506	382.9	205.2	7950	675.5	389.9	2925	233.2	94.7	5888	469.3	265.9	*
富山県	1877	350.4	189.1	3103	579.3	328.7	1311	227.6	90.2	2483	431.0	230.7	†
石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
福井県	1304	328.2	181.6	2470	621.7	374.9	936	220.6	93.7	1905	449.0	262.6	*
岐阜県	3178	311.4	182.3	5070	496.8	303.4	2113	194.4	93.7	3467	319.1	187.0	†
愛知県	9662	265.5	192.3	16673	458.2	333.5	6214	171.9	98.6	11898	329.1	218.2	†
滋賀県	1828	268.2	183.6	3412	500.7	351.4	1316	188.3	97.3	2658	380.3	240.1	*
京都府	3927	308.5	193.6	6060	476.0	305.1	2781	202.3	97.9	4591	334.0	192.8	†
鳥取県	1058	364.6	203.1	2276	784.3	461.4	744	234.8	95.8	1587	500.9	264.7	*
岡山県	3010	320.7	179.0	6131	653.2	387.9	1947	191.1	82.8	4506	442.3	254.0	*
広島県	4583	329.7	196.5	11513	828.2	518.2	2968	199.7	92.1	8355	562.1	340.6	*
山口県	2944	418.3	214.4	4162	591.4	312.0	1856	235.3	95.8	2893	366.7	182.8	†
徳島県	1362	354.1	188.5	2055	534.3	293.3	939	220.8	89.8	1439	338.3	164.9	†
香川県	1699	349.5	185.5	1165	239.7	139.9	1142	217.0	89.1	904	171.8	110.9	
愛媛県	2476	358.0	190.2	4411	637.7	355.0	1757	226.4	94.7	3363	433.3	230.9	†
高知県	1519	405.7	204.5	1924	513.8	269.2	1005	238.2	93.5	1347	319.3	154.1	†
長崎県	2767	400.2	220.6	5823	842.2	491.0	1860	236.3	98.8	4472	568.1	331.2	*
熊本県	2878	332.0	177.5	4486	517.5	293.8	2147	220.1	90.6	4103	420.7	236.0	*
鹿児島県	2943	359.1	192.1	3849	469.6	252.1	2105	225.5	90.3	3081	330.0	163.8	†
沖縄県	1470	219.9	177.1	2051	306.8	249.7	1046	150.9	88.8	1921	277.2	199.8	†

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 —2005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	390835	196593	20.4	14.9	1.99	74.8	285240	129337	19.8	15.0	2.21	74.9
北海道	14903	9765	53.4	53.4	1.53	41.8	11547	6368	45.8	45.8	1.81	49.7
青森県	3929	2716	54.0	54.0	1.45	82.8	2811	1667	47.1	47.1	1.69	85.1
岩手県	3577	2474	38.6	38.6	1.45	61.7	2654	1615	37.2	37.2	1.64	62.5
宮城県	7720	3531	10.3	10.3	2.19	78.3	5376	2359	10.9	10.9	2.28	79.6
山形県	4107	2211	23.2	7.6	1.86	81.3	3076	1563	23.1	9.2	1.97	79.4
茨城県	5777	4653	25.9	20.8	1.24	58.0	3990	2896	23.3	20.0	1.38	57.3
栃木県	4547	3039	37.5	29.1	1.50	72.0	3274	1950	33.9	26.8	1.68	74.3
群馬県	4143	3144	51.1	51.1	1.32	46.9	3088	2058	46.3	46.3	1.50	52.4
千葉県	13348	8334	34.6	25.1	1.60	63.4	9540	5186	30.7	22.0	1.84	66.1
神奈川県	20310	11642	27.4	26.4	1.74	58.3	13752	7339	27.4	26.9	1.87	58.5
新潟県	7950	4506	15.6	15.6	1.76	74.5	5888	2925	15.2	15.2	2.01	73.5
富山県	3103	1877	35.4	35.4	1.65	50.6	2483	1311	34.5	34.5	1.89	54.9
石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福井県	2470	1304	11.9	11.9	1.89	77.8	1905	936	13.0	13.0	2.04	77.2
岐阜県	5070	3178	48.2	48.2	1.60	49.4	3467	2113	45.1	45.1	1.64	52.0
愛知県	16673	9662	34.9	34.9	1.73	88.6	11898	6214	32.4	32.4	1.91	89.2
滋賀県	3412	1828	21.8	12.0	1.87	78.1	2658	1316	23.7	13.5	2.02	76.1
京都府	6060	3927	40.2	40.2	1.54	47.3	4591	2781	38.5	38.5	1.65	50.1
鳥取県	2276	1058	18.8	18.8	2.15	66.0	1587	744	19.5	19.5	2.13	64.7
岡山県	6131	3010	16.3	7.3	2.04	78.8	4506	1947	16.0	6.8	2.31	75.1
広島県	11513	4583	18.5	9.3	2.51	94.5	8355	2968	17.7	9.6	2.82	95.4
山口県	4162	2944	46.3	46.3	1.41	53.7	2893	1856	43.6	43.6	1.56	56.3
徳島県	2055	1362	52.3	52.3	1.51	45.6	1439	939	53.9	53.9	1.53	44.1
香川県	1165	1699	-	-	0.69	66.5	904	1142	-	-	0.79	65.7
愛媛県	4411	2476	44.4	44.4	1.78	36.4	3363	1757	43.1	43.1	1.91	42.7
高知県	1924	1519	60.5	30.5	1.27	32.7	1347	1005	54.9	30.3	1.34	33.6
長崎県	5823	2767	8.1	8.1	2.10	84.1	4472	1860	9.9	9.9	2.40	83.2
熊本県	4486	2878	38.8	26.3	1.56	62.8	4103	2147	29.9	22.9	1.91	70.4
鹿児島県	3849	2943	78.3	78.3	1.31	8.7	3081	2105	66.7	66.7	1.46	7.4
沖縄県	2051	1470	43.8	43.8	1.40	50.8	1921	1046	35.0	35.0	1.84	61.3

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） — 2005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	196592	315.3	197.7	379436	608.6	396.1	129334	197.7	97.3	267366	408.7	247.7	
北海道	9765	365.0	212.0	14870	555.9	334.0	6368	215.7	102.3	11388	385.7	220.4	†
青森県	2716	400.0	234.1	3849	566.8	339.7	1667	220.0	99.1	2750	363.0	199.0	†
岩手県	2474	372.8	199.1	3559	536.3	299.8	1615	223.9	94.0	2584	358.2	181.4	†
宮城県	3531	307.3	194.1	7537	655.9	432.3	2359	194.8	97.2	5025	414.9	261.0	*
山形県	2211	377.9	188.7	3969	678.4	368.9	1563	247.6	95.6	2914	461.7	234.9	*
茨城県	4653	314.4	200.4	5758	389.1	254.2	2896	193.7	98.8	3942	263.6	156.0	†
栃木県	3039	303.3	195.3	4543	453.3	302.2	1950	192.2	96.3	3228	318.2	193.4	†
群馬県	3144	315.6	189.7	4092	410.7	252.0	2058	200.2	94.9	2976	289.6	166.1	†
千葉県	8334	275.1	192.2	13254	437.5	307.4	5185	171.3	96.4	9315	307.7	200.5	*
神奈川県	11642	261.9	191.9	20178	454.0	333.7	7339	168.8	98.9	13404	308.3	206.1	*
新潟県	4506	382.9	205.2	7941	674.7	389.5	2925	233.2	94.7	5665	451.6	245.5	*
富山県	1877	350.4	189.1	3096	578.0	327.8	1311	227.6	90.2	2426	421.1	221.7	†
石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
福井県	1304	328.2	181.6	2394	602.6	363.5	936	220.6	93.7	1773	417.8	235.8	*
岐阜県	3178	311.4	182.3	4956	485.6	296.2	2113	194.4	93.7	3295	303.2	173.4	†
愛知県	9662	265.5	192.3	16371	449.9	327.4	6214	171.9	98.6	11377	314.7	205.9	†
滋賀県	1828	268.2	183.6	3231	474.1	331.6	1316	188.3	97.3	2461	352.1	215.8	*
京都府	3927	308.5	193.6	5935	466.2	298.4	2781	202.3	97.9	4469	325.1	186.1	†
鳥取県	1058	364.6	203.1	2256	777.4	457.5	744	234.8	95.8	1541	486.4	252.9	*
岡山県	3010	320.7	179.0	5946	633.5	375.5	1947	191.1	82.8	4290	421.1	237.5	*
広島県	4583	329.7	196.5	10940	786.9	491.3	2968	199.7	92.1	7607	511.8	300.0	*
山口県	2944	418.3	214.4	4151	589.9	311.0	1856	235.3	95.8	2839	359.9	176.0	†
徳島県	1362	354.1	188.5	2054	534.0	293.2	939	220.8	89.8	1435	337.4	163.8	†
香川県	1699	349.5	185.5	1162	239.0	139.7	1142	217.0	89.1	837	159.0	99.2	
愛媛県	2476	358.0	190.2	4411	637.7	355.0	1757	226.4	94.7	3363	433.3	230.9	†
高知県	1519	405.7	204.5	1920	512.8	268.6	1005	238.2	93.5	1341	317.9	152.5	†
長崎県	2767	400.2	220.6	5401	781.1	453.4	1860	236.3	98.8	3962	503.3	276.8	*
熊本県	2878	332.0	177.5	4403	507.9	287.5	2147	220.1	90.6	3882	398.0	214.9	*
鹿児島県	2943	359.1	192.1	3847	469.3	251.9	2105	225.5	90.3	3068	328.6	162.6	†
沖縄県	1470	219.9	177.1	2008	300.4	244.2	1046	150.9	88.8	1851	267.1	190.4	†

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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

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

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2005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	379436	196592	21.0	15.2	1.93	74.3	267366	129334	20.8	15.8	2.07	73.7
北海道	14870	9765	53.6	53.6	1.52	41.7	11388	6368	46.4	46.4	1.79	49.0
青森県	3849	2716	55.1	55.1	1.42	82.5	2750	1667	48.1	48.1	1.65	84.7
岩手県	3559	2474	38.8	38.8	1.44	61.5	2584	1615	38.2	38.2	1.60	61.5
宮城県	7537	3531	10.5	10.5	2.13	77.7	5025	2359	11.6	11.6	2.13	78.2
山形県	3969	2211	24.0	7.9	1.80	80.6	2914	1563	24.4	9.7	1.86	78.3
茨城県	5758	4653	26.0	20.9	1.24	57.8	3942	2896	23.6	20.2	1.36	56.7
栃木県	4543	3039	37.5	29.1	1.49	72.0	3228	1950	34.4	27.2	1.66	73.9
群馬県	4092	3144	51.8	51.8	1.30	46.2	2976	2058	48.1	48.1	1.45	50.6
千葉県	13254	8334	34.9	25.3	1.59	63.2	9315	5185	31.5	22.5	1.80	65.2
神奈川県	20178	11642	27.6	26.6	1.73	58.1	13404	7339	28.1	27.6	1.83	57.5
新潟県	7941	4506	15.6	15.6	1.76	74.5	5665	2925	15.8	15.8	1.94	72.5
富山県	3096	1877	35.4	35.4	1.65	50.5	2426	1311	35.3	35.3	1.85	54.1
石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福井県	2394	1304	12.2	12.2	1.84	77.1	1773	936	14.0	14.0	1.89	75.5
岐阜県	4956	3178	49.3	49.3	1.56	48.2	3295	2113	47.5	47.5	1.56	49.5
愛知県	16371	9662	35.6	35.6	1.69	88.4	11377	6214	33.9	33.9	1.83	88.7
滋賀県	3231	1828	23.0	12.7	1.77	76.9	2461	1316	25.6	14.6	1.87	74.2
京都府	5935	3927	41.1	41.1	1.51	46.4	4469	2781	39.5	39.5	1.61	48.9
鳥取県	2256	1058	19.0	19.0	2.13	65.8	1541	744	20.1	20.1	2.07	63.8
岡山県	5946	3010	16.8	7.6	1.98	78.6	4290	1947	16.8	7.2	2.20	74.6
広島県	10940	4583	19.4	9.7	2.39	94.3	7607	2968	19.4	10.5	2.56	95.0
山口県	4151	2944	46.4	46.4	1.41	53.6	2839	1856	44.4	44.4	1.53	55.4
徳島県	2054	1362	52.3	52.3	1.51	45.6	1435	939	54.1	54.1	1.53	43.9
香川県	1162	1699	-	-	0.68	66.6	837	1142	-	-	0.73	64.6
愛媛県	4411	2476	44.4	44.4	1.78	36.4	3363	1757	43.1	43.1	1.91	42.7
高知県	1920	1519	60.6	30.6	1.26	32.7	1341	1005	55.1	30.4	1.33	33.4
長崎県	5401	2767	8.7	8.7	1.95	82.9	3962	1860	11.2	11.2	2.13	81.1
熊本県	4403	2878	39.6	26.8	1.53	62.1	3882	2147	31.6	24.2	1.81	68.8
鹿児島県	3847	2943	78.3	78.3	1.31	8.6	3068	2105	66.9	66.9	1.46	7.0
沖縄県	2008	1470	44.7	44.7	1.37	50.2	1851	1046	36.3	36.3	1.77	60.1

口腔・咽頭 CO0-C14

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2005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	4151	6.7	4.4	7417	11.9	8.2	1528	2.3	1.1	3498	5.3	3.1	
北海道	227	8.5	5.2	413	15.4	10.1	75	2.5	1.3	136	4.6	2.5	†
青森県	58	8.5	5.7	76	11.2	7.5	20	2.6	1.4	30	4.0	1.9	†
岩手県	54	8.1	4.7	51	7.7	4.5	19	2.6	1.0	19	2.6	1.1	†
宮城県	70	6.1	4.2	135	11.7	8.4	25	2.1	1.1	56	4.6	3.1	*
山形県	45	7.7	4.3	79	13.5	8.4	20	3.2	0.9	38	6.0	2.8	*
茨城県	98	6.6	4.2	98	6.6	4.3	48	3.2	1.7	44	2.9	1.4	†
栃木県	57	5.7	3.8	91	9.1	6.4	25	2.5	1.2	39	3.8	2.2	†
群馬県	58	5.8	3.8	84	8.4	5.5	23	2.2	0.9	32	3.1	1.7	†
千葉県	192	6.3	4.4	403	13.3	9.6	74	2.4	1.3	159	5.3	3.2	*
神奈川県	258	5.8	4.4	490	11.0	8.3	95	2.2	1.2	179	4.1	2.7	*
新潟県	108	9.2	5.7	128	10.9	7.0	24	1.9	0.6	54	4.3	2.3	*
富山県	30	5.6	3.3	50	9.3	5.6	15	2.6	0.8	35	6.1	2.8	†
福井県	15	3.8	2.2	20	5.0	3.5	9	2.1	0.8	15	3.5	1.9	*
岐阜県	60	5.9	3.9	96	9.4	6.3	24	2.2	1.1	46	4.2	2.4	†
愛知県	169	4.6	3.4	362	9.9	7.5	66	1.8	1.0	160	4.4	2.8	†
滋賀県	38	5.6	3.8	54	7.9	5.8	11	1.6	0.7	21	3.0	2.0	*
京都府	85	6.7	4.4	129	10.1	7.0	31	2.3	0.9	44	3.2	1.7	†
鳥取県	25	8.6	5.1	47	16.2	10.0	9	2.8	1.0	16	5.1	1.8	*
岡山県	56	6.0	3.7	110	11.7	7.5	30	2.9	1.6	43	4.2	1.9	*
広島県	65	4.7	2.8	212	15.2	10.2	28	1.9	0.9	122	8.2	4.8	*
山口県	58	8.2	4.6	96	13.6	7.6	27	3.4	1.4	40	5.1	2.7	†
徳島県	28	7.3	5.0	41	10.7	7.1	10	2.4	0.9	12	2.8	1.4	†
香川県	27	5.6	3.0	21	4.3	2.6	12	2.3	0.6	12	2.3	1.0	
愛媛県	27	3.9	2.5	79	11.4	7.2	26	3.3	1.3	53	6.8	3.6	†
高知県	41	10.9	6.7	55	14.7	9.1	11	2.6	1.3	25	5.9	2.8	†
長崎県	67	9.7	5.9	123	17.8	11.5	16	2.0	0.9	48	6.1	3.6	*
熊本県	64	7.4	4.2	86	9.9	6.1	18	1.8	0.6	32	3.3	1.4	*
鹿児島県	84	10.2	6.2	103	12.6	7.5	26	2.8	1.1	26	2.8	1.2	†
沖縄県	53	7.9	6.6	93	13.9	11.4	14	2.0	1.1	28	4.0	2.8	†

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 —2005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	7417	4151	17.3	12.8	1.79	80.6	3498	1528	17.4	14.6	2.29	80.4
北海道	413	227	37.3	37.3	1.82	57.6	136	75	41.9	41.9	1.81	56.6
青森県	76	58	50.0	50.0	1.31	88.2	30	20	56.7	56.7	1.50	86.7
岩手県	51	54	72.5	72.5	0.94	21.6	19	19	68.4	68.4	1.00	31.6
宮城県	135	70	4.4	4.4	1.93	88.9	56	25	10.7	10.7	2.24	83.9
山形県	79	45	12.7	5.1	1.76	91.1	38	20	7.9	2.6	1.90	94.7
茨城県	98	98	44.9	34.7	1.00	37.8	44	48	40.9	38.6	0.92	13.6
栃木県	91	57	33.0	17.6	1.60	89.0	39	25	43.6	25.6	1.56	71.8
群馬県	84	58	41.7	41.7	1.45	57.1	32	23	46.9	46.9	1.39	53.1
千葉県	403	192	13.6	10.4	2.10	73.2	159	74	19.5	15.7	2.15	71.1
神奈川県	490	258	16.3	15.1	1.90	69.0	179	95	20.7	20.7	1.88	62.6
新潟県	128	108	20.3	20.3	1.19	76.6	54	24	13.0	13.0	2.25	87.0
富山県	50	30	38.0	38.0	1.67	60.0	35	15	45.7	45.7	2.33	51.4
福井県	20	15	10.0	10.0	1.33	90.0	15	9	20.0	20.0	1.67	80.0
岐阜県	96	60	56.2	56.2	1.60	43.8	46	24	41.3	41.3	1.92	58.7
愛知県	362	169	21.0	21.0	2.14	96.4	160	66	16.2	16.2	2.42	98.1
滋賀県	54	38	20.4	11.1	1.42	83.3	21	11	9.5	4.8	1.91	95.2
京都府	129	85	35.7	35.7	1.52	54.3	44	31	45.5	45.5	1.42	50.0
鳥取県	47	25	21.3	21.3	1.88	68.1	16	9	31.2	31.2	1.78	62.5
岡山県	110	56	20.9	8.2	1.96	76.4	43	30	20.9	7.0	1.43	74.4
広島県	212	65	9.4	5.2	3.26	100.0	122	28	7.4	7.4	4.36	97.5
山口県	96	58	45.8	45.8	1.66	64.6	40	27	47.5	47.5	1.48	55.0
徳島県	41	28	61.0	61.0	1.46	39.0	12	10	75.0	75.0	1.20	25.0
香川県	21	27	-	-	0.78	81.0	12	12	-	-	1.00	100.0
愛媛県	79	27	26.6	26.6	2.93	67.1	53	26	35.8	35.8	2.04	60.4
高知県	55	41	47.3	25.5	1.34	56.4	25	11	40.0	16.0	2.27	56.0
長崎県	123	67	5.7	5.7	1.84	91.9	48	16	4.2	4.2	3.00	95.8
熊本県	86	64	52.3	37.2	1.34	59.3	32	18	43.8	37.5	1.78	59.4
鹿児島県	103	84	90.3	90.3	1.23	1.9	26	26	88.5	88.5	1.00	0.0
沖縄県	93	53	26.9	26.9	1.75	71.0	28	14	21.4	21.4	2.00	75.0

食道 C15

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2005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	9465	15.2	9.7	14818	23.8	15.5	1717	2.6	1.3	2678	4.1	2.1	
北海道	498	18.6	11.0	784	29.3	17.8	99	3.4	1.5	147	5.0	2.5	†
青森県	134	19.7	12.1	178	26.2	16.0	15	2.0	1.0	17	2.2	1.1	†
岩手県	145	21.9	12.3	172	25.9	15.0	12	1.7	0.7	22	3.0	1.3	†
宮城県	215	18.7	12.0	360	31.3	20.6	35	2.9	1.3	60	5.0	2.7	*
山形県	121	20.7	10.9	163	27.9	15.5	20	3.2	1.2	23	3.6	1.4	*
茨城県	227	15.3	10.0	228	15.4	9.9	42	2.8	1.2	52	3.5	1.6	†
栃木県	128	12.8	8.0	206	20.6	13.5	23	2.3	1.0	41	4.0	2.1	†
群馬県	131	13.1	7.9	138	13.9	8.5	25	2.4	1.2	33	3.2	1.6	†
千葉県	451	14.9	10.3	671	22.1	15.2	72	2.4	1.3	105	3.5	2.0	*
神奈川県	670	15.1	10.9	998	22.5	16.3	95	2.2	1.2	140	3.2	1.9	*
新潟県	277	23.5	13.1	407	34.6	19.7	51	4.1	1.5	72	5.7	2.6	*
富山県	76	14.2	8.2	108	20.2	11.9	18	3.1	1.3	21	3.6	1.6	†
福井県	46	11.6	6.6	66	16.6	10.5	9	2.1	0.6	18	4.2	2.0	*
岐阜県	117	11.5	6.9	148	14.5	8.8	25	2.3	1.2	26	2.4	1.5	†
愛知県	372	10.2	7.4	558	15.3	10.9	60	1.7	0.9	95	2.6	1.6	†
滋賀県	71	10.4	7.5	119	17.5	12.3	16	2.3	1.2	17	2.4	1.1	*
京都府	170	13.4	8.6	227	17.8	11.4	43	3.1	1.7	47	3.4	2.0	†
鳥取県	52	17.9	9.9	79	27.2	16.6	8	2.5	1.3	15	4.7	2.9	*
岡山県	112	11.9	7.3	153	16.3	10.1	26	2.6	1.1	35	3.4	1.4	*
広島県	192	13.8	8.5	367	26.4	16.8	39	2.6	1.2	82	5.5	3.0	*
山口県	146	20.7	11.2	204	29.0	16.4	21	2.7	1.1	29	3.7	1.6	†
徳島県	37	9.6	5.3	53	13.8	7.7	8	1.9	0.5	10	2.4	0.8	†
香川県	46	9.5	5.5	27	5.6	3.2	14	2.7	0.7	3	0.6	0.3	
愛媛県	80	11.6	7.2	138	20.0	12.4	22	2.8	1.2	32	4.1	2.0	†
高知県	73	19.5	10.7	89	23.8	13.2	19	4.5	2.0	23	5.5	2.8	†
長崎県	95	13.7	7.6	186	26.9	16.2	12	1.5	0.7	22	2.8	1.1	*
熊本県	117	13.5	7.8	159	18.3	10.7	23	2.4	0.9	32	3.3	1.5	*
鹿児島県	166	20.3	11.2	200	24.4	13.4	25	2.7	0.7	31	3.3	0.9	†
沖縄県	71	10.6	8.4	82	12.3	9.7	10	1.4	0.8	13	1.9	1.0	†

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 —2005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	14818	9465	18.5	13.1	1.57	80.0	2678	1717	26.8	20.9	1.56	71.6
北海道	784	498	45.7	45.7	1.57	51.5	147	99	49.7	49.7	1.48	49.0
青森県	178	134	56.2	56.2	1.33	92.1	17	15	47.1	47.1	1.13	94.1
岩手県	172	145	45.9	45.9	1.19	51.7	22	12	31.8	31.8	1.83	68.2
宮城県	360	215	7.5	7.5	1.67	85.0	60	35	16.7	16.7	1.71	78.3
山形県	163	121	22.7	9.8	1.35	87.1	23	20	39.1	13.0	1.15	78.3
茨城県	228	227	31.1	25.9	1.00	54.4	52	42	36.5	32.7	1.24	53.8
栃木県	206	128	33.5	26.2	1.61	76.7	41	23	41.5	39.0	1.78	68.3
群馬県	138	131	55.8	55.8	1.05	42.8	33	25	54.5	54.5	1.32	45.5
千葉県	671	451	30.0	22.2	1.49	60.1	105	72	39.0	30.5	1.46	52.4
神奈川県	998	670	26.5	26.2	1.49	59.6	140	95	30.0	29.3	1.47	53.6
新潟県	407	277	12.0	12.0	1.47	83.8	72	51	20.8	20.8	1.41	72.2
富山県	108	76	29.6	29.6	1.42	57.4	21	18	47.6	47.6	1.17	42.9
福井県	66	46	10.6	10.6	1.43	83.3	18	9	5.6	5.6	2.00	94.4
岐阜県	148	117	53.4	53.4	1.26	45.3	26	25	69.2	69.2	1.04	30.8
愛知県	558	372	32.1	32.1	1.50	97.1	95	60	36.8	36.8	1.58	94.7
滋賀県	119	71	19.3	10.1	1.68	82.4	17	16	52.9	41.2	1.06	47.1
京都府	227	170	43.6	43.6	1.34	41.4	47	43	38.3	38.3	1.09	38.3
鳥取県	79	52	15.2	15.2	1.52	77.2	15	8	20.0	20.0	1.88	73.3
岡山県	153	112	19.0	5.9	1.37	81.7	35	26	20.0	5.7	1.35	68.6
広島県	367	192	16.3	8.4	1.91	100.0	82	39	18.3	12.2	2.10	100.0
山口県	204	146	41.7	41.7	1.40	59.3	29	21	48.3	48.3	1.38	55.2
徳島県	53	37	50.9	50.9	1.43	49.1	10	8	70.0	70.0	1.25	30.0
香川県	27	46	-	-	0.59	85.2	3	14	-	-	0.21	66.7
愛媛県	138	80	37.0	37.0	1.73	47.1	32	22	56.2	56.2	1.45	34.4
高知県	89	73	53.9	21.3	1.22	38.2	23	19	65.2	47.8	1.21	17.4
長崎県	186	95	5.4	5.4	1.96	91.9	22	12	18.2	18.2	1.83	81.8
熊本県	159	117	37.7	23.9	1.36	67.3	32	23	40.6	37.5	1.39	59.4
鹿児島県	200	166	81.0	81.0	1.20	4.5	31	25	83.9	83.9	1.24	0.0
沖縄県	82	71	56.1	56.1	1.15	43.9	13	10	69.2	69.2	1.30	30.8

胃 C16

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2005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	32639	52.3	32.7	80102	128.5	83.9	17668	27.0	12.5	37035	56.6	30.7	
北海道	1467	54.8	31.6	2454	91.7	54.7	773	26.2	11.7	1229	41.6	20.5	†
青森県	442	65.1	38.6	639	94.1	56.4	225	29.7	13.1	321	42.4	20.4	†
岩手県	363	54.7	29.0	654	98.6	55.2	222	30.8	11.4	327	45.3	20.0	†
宮城県	573	49.9	31.5	1510	131.4	86.6	320	26.4	12.0	687	56.7	30.2	*
山形県	429	73.3	37.3	998	170.6	94.6	264	41.8	14.9	530	84.0	36.6	*
茨城県	864	58.4	37.1	1251	84.5	55.1	431	28.8	13.5	618	41.3	21.7	†
栃木県	610	60.9	38.9	1052	105.0	69.5	286	28.2	12.8	439	43.3	22.0	†
群馬県	582	58.4	35.0	855	85.8	52.3	310	30.2	13.3	394	38.3	18.6	†
千葉県	1437	47.4	33.0	2571	84.9	59.1	739	24.4	12.9	1188	39.2	22.8	*
神奈川県	1960	44.1	32.2	3607	81.2	59.2	963	22.2	12.0	1614	37.1	22.5	*
新潟県	861	73.2	39.2	1969	167.3	97.2	487	38.8	14.5	971	77.4	36.5	*
富山県	353	65.9	35.4	672	125.5	71.7	228	39.6	15.1	387	67.2	30.7	†
石川県	346	61.0	35.7	538	94.9	58.7	221	36.4	15.2	309	50.9	24.6	†
福井県	211	53.1	29.4	519	130.6	80.0	144	33.9	13.3	325	76.6	38.2	*
岐阜県	601	58.9	33.7	978	95.8	58.2	328	30.2	13.2	512	47.1	23.9	†
愛知県	1722	47.3	34.3	2954	81.2	59.1	882	24.4	13.2	1441	39.9	23.4	†
滋賀県	289	42.4	29.0	660	96.8	68.1	219	31.3	15.0	368	52.7	28.9	*
京都府	642	50.4	31.6	1110	87.2	55.4	372	27.1	12.2	601	43.7	22.2	†
鳥取県	157	54.1	30.4	502	173.0	104.5	110	34.7	14.7	252	79.5	40.2	*
岡山県	466	49.6	27.6	1170	124.7	74.8	250	24.5	10.6	572	56.2	27.9	*
広島県	710	51.1	30.4	2138	153.8	96.0	366	24.6	11.2	991	66.7	34.3	*
山口県	463	65.8	33.6	765	108.7	57.6	277	35.1	13.9	421	53.4	24.4	†
徳島県	218	56.7	30.3	385	100.1	54.4	138	32.4	12.7	198	46.6	21.0	†
香川県	309	63.6	33.5	315	64.8	38.3	193	36.7	14.7	135	25.7	13.0	
愛媛県	411	59.4	31.2	849	122.7	69.5	254	32.7	13.6	478	61.6	29.2	†
高知県	242	64.6	33.3	344	91.9	49.1	128	30.3	11.4	179	42.4	19.2	†
長崎県	395	57.1	30.9	924	133.6	77.7	224	28.5	12.1	482	61.2	30.8	*
熊本県	319	36.8	19.5	780	90.0	52.1	216	22.1	8.0	430	44.1	20.8	*
鹿児島県	357	43.6	22.5	574	70.0	37.6	227	24.3	9.9	305	32.7	14.5	†
沖縄県	159	23.8	19.2	232	34.7	28.6	75	10.8	6.2	98	14.1	8.8	†

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 —2005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	80102	32639	16.1	12.1	2.45	84.0	37035	17668	20.2	15.6	2.10	80.2
北海道	2454	1467	48.2	48.2	1.67	48.0	1229	773	55.4	55.4	1.59	42.6
青森県	639	442	49.1	49.1	1.45	93.1	321	225	54.8	54.8	1.43	94.1
岩手県	654	363	30.3	30.3	1.80	71.1	327	222	41.0	41.0	1.47	60.2
宮城県	1510	573	8.8	8.8	2.64	88.2	687	320	13.4	13.4	2.15	83.6
山形県	998	429	15.4	5.2	2.33	91.9	530	264	20.2	7.9	2.01	87.7
茨城県	1251	864	22.1	18.5	1.45	67.5	618	431	24.3	20.4	1.43	65.7
栃木県	1052	610	32.4	27.4	1.72	78.5	439	286	38.3	32.8	1.53	74.5
群馬県	855	582	52.4	52.4	1.47	47.0	394	310	55.8	55.8	1.27	43.9
千葉県	2571	1437	34.0	23.5	1.79	68.9	1188	739	36.5	25.1	1.61	67.9
神奈川県	3607	1960	29.4	28.5	1.84	57.1	1614	963	35.3	34.7	1.68	53.5
新潟県	1969	861	12.3	12.3	2.29	85.4	971	487	16.9	16.9	1.99	79.0
富山県	672	353	29.0	29.0	1.90	59.5	387	228	38.8	38.8	1.70	53.2
石川県	538	346	42.6	42.6	1.55	42.9	309	221	47.9	47.9	1.40	37.9
福井県	519	211	6.9	6.9	2.46	90.0	325	144	10.2	10.2	2.26	87.1
岐阜県	978	601	41.2	41.2	1.63	57.1	512	328	43.8	43.8	1.56	55.7
愛知県	2954	1722	33.8	33.8	1.72	96.4	1441	882	37.0	37.0	1.63	94.9
滋賀県	660	289	19.8	11.5	2.28	85.3	368	219	28.3	16.8	1.68	79.6
京都府	1110	642	36.0	36.0	1.73	56.9	601	372	36.9	36.9	1.62	55.6
鳥取県	502	157	12.7	12.7	3.20	82.1	252	110	13.1	13.1	2.29	80.6
岡山県	1170	466	12.8	5.8	2.51	86.5	572	250	15.4	5.4	2.29	82.3
広島県	2138	710	12.0	6.6	3.01	99.5	991	366	14.3	8.8	2.71	99.9
山口県	765	463	38.7	38.7	1.65	63.0	421	277	44.4	44.4	1.52	56.8
徳島県	385	218	43.9	43.9	1.77	55.8	198	138	51.0	51.0	1.43	48.0
香川県	315	309	-	-	1.02	81.6	135	193	-	-	0.70	80.7
愛媛県	849	411	34.4	34.4	2.07	47.1	478	254	43.7	43.7	1.88	41.2
高知県	344	242	54.7	25.0	1.42	31.1	179	128	55.3	34.6	1.40	26.3
長崎県	924	395	6.2	6.2	2.34	92.4	482	224	7.3	7.3	2.15	90.0
熊本県	780	319	22.4	16.7	2.45	80.9	430	216	31.4	27.4	1.99	71.6
鹿児島県	574	357	61.5	61.5	1.61	12.9	305	227	69.2	69.2	1.34	10.5
沖縄県	232	159	44.8	44.8	1.46	53.9	98	75	48.0	48.0	1.31	48.0

結腸 C18

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2005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	13436	21.5	13.4	37126	59.5	38.7	13685	20.9	9.3	31069	47.5	25.1	
北海道	747	27.9	15.8	1396	52.2	30.7	717	24.3	10.2	1310	44.4	21.6	†
青森県	195	28.7	16.3	384	56.5	34.2	211	27.9	10.4	346	45.7	20.4	†
岩手県	206	31.0	16.9	482	72.6	41.5	210	29.1	11.4	424	58.8	26.2	†
宮城県	251	21.8	13.9	850	74.0	48.9	281	23.2	10.6	656	54.2	29.6	*
山形県	159	27.2	12.8	350	59.8	32.2	174	27.6	9.0	397	62.9	26.3	*
茨城県	287	19.4	12.3	561	37.9	24.9	288	19.3	9.1	434	29.0	15.2	†
栃木県	187	18.7	12.2	404	40.3	27.1	214	21.1	9.5	377	37.2	20.1	†
群馬県	208	20.9	12.7	348	34.9	21.7	215	20.9	9.3	295	28.7	13.9	†
千葉県	601	19.8	13.9	1131	37.3	26.1	498	16.5	8.5	924	30.5	17.8	*
神奈川県	875	19.7	14.3	2175	48.9	35.9	789	18.2	9.9	1643	37.8	23.2	*
新潟県	319	27.1	14.4	920	78.2	45.3	365	29.1	10.0	807	64.3	29.5	*
富山県	150	28.0	14.7	285	53.2	29.8	139	24.1	8.1	288	50.0	21.8	†
石川県	114	20.1	11.5	220	38.8	23.8	145	23.9	9.6	223	36.7	17.3	†
福井県	86	21.6	11.7	212	53.4	32.3	98	23.1	9.9	208	49.0	25.9	*
岐阜県	205	20.1	11.7	431	42.2	26.1	232	21.3	9.4	392	36.1	18.6	†
愛知県	725	19.9	14.4	1468	40.3	29.0	722	20.0	10.5	1300	36.0	21.1	†
滋賀県	106	15.6	11.0	280	41.1	29.2	132	18.9	9.1	296	42.4	22.8	*
京都府	293	23.0	14.3	586	46.0	29.2	292	21.2	9.3	557	40.5	20.2	†
鳥取県	71	24.5	13.9	195	67.2	38.8	77	24.3	9.1	173	54.6	25.4	*
岡山県	169	18.0	9.8	507	54.0	31.9	188	18.5	7.2	434	42.6	20.1	*
広島県	283	20.4	11.8	998	71.8	45.1	324	21.8	9.2	874	58.8	29.1	*
山口県	204	29.0	14.7	416	59.1	31.1	176	22.3	8.7	324	41.1	17.4	†
徳島県	82	21.3	10.6	145	37.7	20.2	87	20.5	7.4	139	32.7	13.0	†
香川県	100	20.6	11.0	114	23.5	13.7	107	20.3	7.0	103	19.6	9.3	
愛媛県	140	20.2	10.8	329	47.6	26.8	165	21.3	7.6	321	41.4	17.5	†
高知県	97	25.9	12.9	137	36.6	18.3	100	23.7	7.7	135	32.0	13.1	†
長崎県	176	25.5	13.7	517	74.8	42.9	217	27.6	10.0	480	61.0	28.4	*
熊本県	158	18.2	9.3	393	45.3	25.7	219	22.5	8.2	431	44.2	19.7	*
鹿児島県	181	22.1	11.6	361	44.0	24.0	205	22.0	8.0	342	36.6	15.8	†
沖縄県	120	18.0	14.7	237	35.5	29.0	128	18.5	10.3	227	32.8	20.3	†

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 —2005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	37126	13436	14.2	10.3	2.76	84.1	31069	13685	18.2	14.3	2.27	79.5
北海道	1396	747	48.6	48.6	1.87	47.9	1310	717	48.5	48.5	1.83	47.9
青森県	384	195	32.6	32.6	1.97	95.1	346	211	46.2	46.2	1.64	94.2
岩手県	482	206	19.3	19.3	2.34	77.6	424	210	31.4	31.4	2.02	64.9
宮城県	850	251	7.5	7.5	3.39	87.1	656	281	11.0	11.0	2.33	84.9
山形県	350	159	17.1	6.0	2.20	88.6	397	174	18.6	7.3	2.28	84.1
茨城県	561	287	16.0	12.8	1.95	69.0	434	288	22.1	18.4	1.51	59.4
栃木県	404	187	24.3	21.0	2.16	81.2	377	214	29.4	24.4	1.76	76.7
群馬県	348	208	44.0	44.0	1.67	55.5	295	215	55.6	55.6	1.37	43.4
千葉県	1131	601	33.4	23.6	1.88	68.5	924	498	34.4	25.6	1.86	66.5
神奈川県	2175	875	21.9	21.2	2.49	62.6	1643	789	26.0	25.4	2.08	60.1
新潟県	920	319	9.8	9.8	2.88	86.8	807	365	14.3	14.3	2.21	79.3
富山県	285	150	32.3	32.3	1.90	58.9	288	139	33.0	33.0	2.07	58.7
石川県	220	114	36.4	36.4	1.93	46.8	223	145	46.6	46.6	1.54	38.6
福井県	212	86	5.7	5.7	2.47	90.6	208	98	11.1	11.1	2.12	85.6
岐阜県	431	205	34.8	34.8	2.10	64.3	392	232	40.1	40.1	1.69	57.4
愛知県	1468	725	27.9	27.9	2.02	96.5	1300	722	33.6	33.6	1.80	96.3
滋賀県	280	106	15.0	7.9	2.64	90.7	296	132	21.3	13.5	2.24	81.8
京都府	586	293	28.0	28.0	2.00	64.2	557	292	29.3	29.3	1.91	63.2
鳥取県	195	71	11.8	11.8	2.75	76.4	173	77	13.3	13.3	2.25	74.6
岡山県	507	169	10.3	4.1	3.00	87.0	434	188	13.6	6.9	2.31	81.3
広島県	998	283	10.8	6.5	3.53	99.8	874	324	15.6	10.2	2.70	99.5
山口県	416	204	34.9	34.9	2.04	65.6	324	176	35.5	35.5	1.84	64.5
徳島県	145	82	46.9	46.9	1.77	53.1	139	87	48.2	48.2	1.60	50.4
香川県	114	100	-	-	1.14	80.7	103	107	-	-	0.96	73.8
愛媛県	329	140	35.9	35.9	2.35	41.0	321	165	44.2	44.2	1.95	32.1
高知県	137	97	51.8	24.8	1.41	34.3	135	100	57.0	25.9	1.35	26.7
長崎県	517	176	5.4	5.4	2.94	91.9	480	217	10.6	10.6	2.21	84.8
熊本県	393	158	21.1	14.2	2.49	79.6	431	219	29.0	22.5	1.97	71.0
鹿児島県	361	181	52.1	52.1	1.99	21.1	342	205	59.9	59.9	1.67	16.1
沖縄県	237	120	31.6	31.6	1.98	63.3	227	128	41.0	41.0	1.77	56.8

直腸 C19-C20

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2005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	8710	14.0	9.0	22344	35.8	24.2	4999	7.6	3.8	13517	20.7	12.1	
北海道	455	17.0	10.0	823	30.8	18.9	267	9.0	4.4	514	17.4	9.4	†
青森県	127	18.7	11.2	227	33.4	20.6	71	9.4	4.3	135	17.8	9.7	†
岩手県	107	16.1	9.0	267	40.2	23.9	78	10.8	4.2	174	24.1	11.5	†
宮城県	156	13.6	8.9	521	45.3	31.7	90	7.4	3.7	309	25.5	15.9	*
山形県	101	17.3	8.9	228	39.0	22.4	76	12.0	4.4	146	23.1	10.7	*
茨城県	215	14.5	9.4	362	24.5	16.5	114	7.6	3.9	189	12.6	6.5	†
栃木県	146	14.6	9.5	247	24.6	16.7	69	6.8	3.2	163	16.1	9.1	†
群馬県	157	15.8	10.0	276	27.7	18.1	93	9.0	4.5	139	13.5	7.2	†
千葉県	358	11.8	8.4	782	25.8	18.4	180	5.9	3.4	411	13.6	8.5	*
神奈川県	594	13.4	10.0	1191	26.8	20.1	334	7.7	4.7	626	14.4	9.5	*
新潟県	185	15.7	8.5	526	44.7	27.8	121	9.6	4.1	317	25.3	13.1	*
富山県	80	14.9	8.5	156	29.1	17.0	42	7.3	3.3	87	15.1	7.7	†
石川県	67	11.8	7.3	103	18.2	11.9	46	7.6	3.5	82	13.5	7.1	†
福井県	55	13.8	7.6	143	36.0	22.1	37	8.7	4.1	84	19.8	11.0	*
岐阜県	166	16.3	10.1	293	28.7	18.2	91	8.4	4.0	158	14.5	8.1	†
愛知県	439	12.1	8.9	950	26.1	19.3	268	7.4	4.2	552	15.3	9.7	†
滋賀県	83	12.2	8.3	195	28.6	20.3	39	5.6	3.1	120	17.2	11.5	*
京都府	169	13.3	8.5	339	26.6	18.2	93	6.8	3.2	206	15.0	8.2	†
鳥取県	49	16.9	10.1	136	46.9	28.2	28	8.8	3.7	85	26.8	13.9	*
岡山県	133	14.2	8.3	326	34.7	21.9	79	7.8	3.4	202	19.8	10.5	*
広島県	179	12.9	8.0	634	45.6	29.9	104	7.0	3.2	367	24.7	13.4	*
山口県	133	18.9	9.9	242	34.4	19.3	59	7.5	3.3	136	17.2	8.4	†
徳島県	57	14.8	8.2	126	32.8	19.5	28	6.6	2.6	64	15.0	7.4	†
香川県	65	13.4	7.2	92	18.9	11.9	37	7.0	2.8	44	8.4	4.0	
愛媛県	77	11.1	6.0	221	32.0	18.4	66	8.5	4.2	149	19.2	9.8	†
高知県	65	17.4	9.4	89	23.8	14.3	34	8.1	3.5	66	15.6	7.7	†
長崎県	137	19.8	11.4	291	42.1	26.6	68	8.6	3.8	212	26.9	13.3	*
熊本県	111	12.8	7.7	212	24.5	15.7	55	5.6	2.1	160	16.4	8.7	*
鹿児島県	134	16.3	9.3	177	21.6	12.3	75	8.0	3.0	117	12.5	5.6	†
沖縄県	61	9.1	7.5	121	18.1	15.0	35	5.0	2.6	57	8.2	5.2	†

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計利用地域(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 —2005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	22344	8710	14.0	10.3	2.57	85.3	13517	4999	14.7	11.0	2.70	83.8
北海道	823	455	43.5	43.5	1.81	52.5	514	267	41.6	41.6	1.93	55.4
青森県	227	127	37.4	37.4	1.79	92.5	135	71	37.8	37.8	1.90	94.8
岩手県	267	107	18.4	18.4	2.50	79.0	174	78	23.6	23.6	2.23	73.0
宮城県	521	156	6.3	6.3	3.34	90.0	309	90	5.8	5.8	3.43	90.6
山形県	228	101	14.9	5.7	2.26	90.8	146	76	17.1	5.5	1.92	89.0
茨城県	362	215	16.6	13.3	1.68	71.8	189	114	21.7	19.6	1.66	63.0
栃木県	247	146	26.7	21.5	1.69	80.2	163	69	23.3	20.2	2.36	78.5
群馬県	276	157	39.9	39.9	1.76	59.8	139	93	47.5	47.5	1.49	51.8
千葉県	782	358	27.1	19.6	2.18	73.7	411	180	30.4	22.9	2.28	70.3
神奈川県	1191	594	24.3	23.7	2.01	62.8	626	334	26.5	26.5	1.87	60.2
新潟県	526	185	6.8	6.8	2.84	91.4	317	121	12.0	12.0	2.62	83.6
富山県	156	80	25.0	25.0	1.95	69.9	87	42	21.8	21.8	2.07	71.3
石川県	103	67	30.1	30.1	1.54	50.5	82	46	31.7	31.7	1.78	48.8
福井県	143	55	7.7	7.7	2.60	90.9	84	37	10.7	10.7	2.27	85.7
岐阜県	293	166	37.2	37.2	1.77	61.8	158	91	33.5	33.5	1.74	63.3
愛知県	950	439	23.3	23.3	2.16	96.8	552	268	25.5	25.5	2.06	97.1
滋賀県	195	83	16.4	11.3	2.35	85.1	120	39	13.3	5.8	3.08	90.8
京都府	339	169	24.8	24.8	2.01	67.6	206	93	26.2	26.2	2.22	66.0
鳥取県	136	49	12.5	12.5	2.78	79.4	85	28	9.4	9.4	3.04	77.6
岡山県	326	133	10.7	4.0	2.45	87.1	202	79	10.9	6.4	2.56	85.1
広島県	634	179	13.2	6.9	3.54	99.7	367	104	11.7	5.7	3.53	99.7
山口県	242	133	36.0	36.0	1.82	64.9	136	59	28.7	28.7	2.31	71.3
徳島県	126	57	34.1	34.1	2.21	64.3	64	28	32.8	32.8	2.29	64.1
香川県	92	65	-	-	1.42	75.0	44	37	-	-	1.19	63.6
愛媛県	221	77	26.7	26.7	2.87	40.7	149	66	30.2	30.2	2.26	43.6
高知県	89	65	48.3	19.1	1.37	32.6	66	34	40.9	22.7	1.94	25.8
長崎県	291	137	4.8	4.8	2.12	92.1	212	68	6.6	6.6	3.12	92.5
熊本県	212	111	23.6	13.7	1.91	80.7	160	55	21.9	15.0	2.91	80.0
鹿児島県	177	134	70.1	70.1	1.32	5.6	117	75	57.3	57.3	1.56	15.4
沖縄県	121	61	37.2	37.2	1.98	61.2	57	35	42.1	42.1	1.63	54.4

大腸 C18-C20

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2005年—
大腸(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	22146	35.5	22.4	59470	95.4	62.9	18684	28.6	13.2	44586	68.2	37.2	
北海道	1202	44.9	25.8	2219	83.0	49.6	984	33.3	14.5	1824	61.8	31.0	†
青森県	322	47.4	27.5	611	90.0	54.8	282	37.2	14.8	481	63.5	30.1	†
岩手県	313	47.2	25.9	749	112.9	65.4	288	39.9	15.6	598	82.9	37.7	†
宮城県	407	35.4	22.7	1371	119.3	80.6	371	30.6	14.3	965	79.7	45.5	*
山形県	260	44.4	21.7	578	98.8	54.6	250	39.6	13.4	543	86.0	37.0	*
茨城県	502	33.9	21.6	923	62.4	41.5	402	26.9	13.0	623	41.7	21.7	†
栃木県	333	33.2	21.7	651	65.0	43.8	283	27.9	12.7	540	53.2	29.2	†
群馬県	365	36.6	22.7	624	62.6	39.7	308	30.0	13.8	434	42.2	21.1	†
千葉県	959	31.7	22.2	1913	63.1	44.6	678	22.4	11.9	1335	44.1	26.2	*
神奈川県	1469	33.1	24.3	3366	75.7	56.0	1123	25.8	14.6	2269	52.2	32.7	*
新潟県	504	42.8	22.9	1446	122.9	73.1	486	38.7	14.1	1124	89.6	42.6	*
富山県	230	42.9	23.2	441	82.3	46.8	181	31.4	11.4	375	65.1	29.5	†
石川県	181	31.9	18.7	323	57.0	35.8	191	31.5	13.0	305	50.2	24.4	†
福井県	141	35.5	19.3	355	89.4	54.4	135	31.8	14.0	292	68.8	36.9	*
岐阜県	371	36.4	21.9	724	70.9	44.2	323	29.7	13.4	550	50.6	26.7	†
愛知県	1164	32.0	23.2	2418	66.4	48.3	990	27.4	14.8	1852	51.2	30.8	†
滋賀県	189	27.7	19.4	475	69.7	49.5	171	24.5	12.2	416	59.5	34.3	*
京都府	462	36.3	22.8	925	72.7	47.4	385	28.0	12.6	763	55.5	28.3	†
鳥取県	120	41.4	24.0	331	114.1	67.0	105	33.1	12.7	258	81.4	39.3	*
岡山県	302	32.2	18.1	833	88.7	53.8	267	26.2	10.6	636	62.4	30.6	*
広島県	462	33.2	19.8	1632	117.4	75.0	428	28.8	12.3	1241	83.5	42.5	*
山口県	337	47.9	24.5	658	93.5	50.4	235	29.8	12.0	460	58.3	25.7	†
徳島県	139	36.1	18.8	271	70.5	39.7	115	27.0	10.0	203	47.7	20.4	†
香川県	165	33.9	18.2	206	42.4	25.6	144	27.4	9.8	147	27.9	13.4	
愛媛県	217	31.4	16.8	550	79.5	45.2	231	29.8	11.8	470	60.6	27.3	†
高知県	162	43.3	22.2	226	60.4	32.6	134	31.8	11.2	201	47.6	20.8	†
長崎県	313	45.3	25.2	808	116.9	69.5	285	36.2	13.8	692	87.9	41.7	*
熊本県	269	31.0	17.0	605	69.8	41.4	274	28.1	10.3	591	60.6	28.4	*
鹿児島県	315	38.4	20.9	538	65.6	36.3	280	30.0	11.0	459	49.2	21.3	†
沖縄県	181	27.1	22.2	358	53.6	44.0	163	23.5	12.8	284	41.0	25.5	†

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 —2005年—
大腸(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	59470	22146	14.1	10.3	2.69	84.6	44586	18684	17.2	13.3	2.39	80.7
北海道	2219	1202	46.7	46.7	1.85	49.6	1824	984	46.5	46.5	1.85	50.0
青森県	611	322	34.4	34.4	1.90	94.1	481	282	43.9	43.9	1.71	94.4
岩手県	749	313	19.0	19.0	2.39	78.1	598	288	29.1	29.1	2.08	67.2
宮城県	1371	407	7.1	7.1	3.37	88.2	965	371	9.3	9.3	2.60	86.7
山形県	578	260	16.3	5.9	2.22	89.4	543	250	18.2	6.8	2.17	85.5
茨城県	923	502	16.3	13.0	1.84	70.1	623	402	22.0	18.8	1.55	60.5
栃木県	651	333	25.2	21.2	1.95	80.8	540	283	27.6	23.1	1.91	77.2
群馬県	624	365	42.1	42.1	1.71	57.4	434	308	53.0	53.0	1.41	46.1
千葉県	1913	959	30.8	22.0	1.99	70.6	1335	678	33.2	24.8	1.97	67.6
神奈川県	3366	1469	22.7	22.1	2.29	62.7	2269	1123	26.1	25.7	2.02	60.1
新潟県	1446	504	8.7	8.7	2.87	88.5	1124	486	13.6	13.6	2.31	80.5
富山県	441	230	29.7	29.7	1.92	62.8	375	181	30.4	30.4	2.07	61.6
石川県	323	181	34.4	34.4	1.78	48.0	305	191	42.6	42.6	1.60	41.3
福井県	355	141	6.5	6.5	2.52	90.7	292	135	11.0	11.0	2.16	85.6
岐阜県	724	371	35.8	35.8	1.95	63.3	550	323	38.2	38.2	1.70	59.1
愛知県	2418	1164	26.1	26.1	2.08	96.6	1852	990	31.2	31.2	1.87	96.5
滋賀県	475	189	15.6	9.3	2.51	88.4	416	171	19.0	11.3	2.43	84.4
京都府	925	462	26.8	26.8	2.00	65.4	763	385	28.4	28.4	1.98	64.0
鳥取県	331	120	12.1	12.1	2.76	77.6	258	105	12.0	12.0	2.46	75.6
岡山県	833	302	10.4	4.1	2.76	87.0	636	267	12.7	6.8	2.38	82.5
広島県	1632	462	11.8	6.7	3.53	99.8	1241	428	14.4	8.9	2.90	99.6
山口県	658	337	35.3	35.3	1.95	65.3	460	235	33.5	33.5	1.96	66.5
徳島県	271	139	41.0	41.0	1.95	58.3	203	115	43.3	43.3	1.77	54.7
香川県	206	165	-	-	1.25	78.2	147	144	-	-	1.02	70.7
愛媛県	550	217	32.2	32.2	2.53	40.9	470	231	39.8	39.8	2.03	35.7
高知県	226	162	50.4	22.6	1.40	33.6	201	134	51.7	24.9	1.50	26.4
長崎県	808	313	5.2	5.2	2.58	92.0	692	285	9.4	9.4	2.43	87.1
熊本県	605	269	22.0	14.0	2.25	80.0	591	274	27.1	20.5	2.16	73.4
鹿児島県	538	315	58.0	58.0	1.71	16.0	459	280	59.3	59.3	1.64	15.9
沖縄県	358	181	33.5	33.5	1.98	62.6	284	163	41.2	41.2	1.74	56.3

肝臓 C22

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2005年—
肝臓(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	23201	37.2	23.7	28729	46.1	30.1	11064	16.9	7.7	13465	20.6	10.1	
北海道	932	34.8	21.1	1148	42.9	26.5	396	13.4	5.9	509	17.2	8.1	†
青森県	251	37.0	22.3	263	38.7	23.6	127	16.8	6.5	147	19.4	8.2	†
岩手県	207	31.2	17.2	272	41.0	22.4	84	11.6	5.0	150	20.8	7.6	†
宮城県	301	26.2	17.3	374	32.5	21.6	157	13.0	5.6	173	14.3	6.9	*
山形県	167	28.5	15.8	161	27.5	15.4	116	18.4	6.7	108	17.1	6.8	*
茨城県	526	35.5	23.3	472	31.9	21.3	216	14.4	6.8	193	12.9	6.2	†
栃木県	330	32.9	21.6	380	37.9	25.3	127	12.5	5.6	142	14.0	7.0	†
群馬県	348	34.9	22.0	333	33.4	21.0	152	14.8	6.4	171	16.6	7.6	†
千葉県	976	32.2	22.0	1073	35.4	24.3	391	12.9	6.8	454	15.0	8.3	*
神奈川県	1291	29.0	21.2	1461	32.9	23.9	597	13.7	7.7	708	16.3	9.3	*
新潟県	311	26.4	15.0	362	30.8	17.9	145	11.6	4.2	204	16.3	6.8	*
富山県	149	27.8	15.6	176	32.9	18.5	95	16.5	6.2	94	16.3	6.0	†
石川県	168	29.6	18.1	205	36.2	22.8	98	16.1	6.8	110	18.1	8.3	†
福井県	142	35.7	21.2	173	43.5	26.0	84	19.8	8.1	99	23.3	10.4	*
岐阜県	336	32.9	19.9	429	42.0	25.9	160	14.7	6.5	198	18.2	8.8	†
愛知県	1072	29.5	21.2	1337	36.7	26.4	470	13.0	7.1	626	17.3	9.6	†
滋賀県	172	25.2	17.5	205	30.1	20.6	102	14.6	7.0	129	18.5	9.2	*
京都府	430	33.8	21.4	510	40.1	25.9	243	17.7	7.9	269	19.6	9.0	†
鳥取県	126	43.4	26.1	193	66.5	41.2	74	23.4	8.7	88	27.8	12.3	*
岡山県	411	43.8	25.1	560	59.7	36.2	212	20.8	8.2	267	26.2	11.7	*
広島県	728	52.4	32.6	1103	79.3	50.1	358	24.1	10.2	553	37.2	17.6	*
山口県	421	59.8	31.8	407	57.8	31.4	192	24.3	9.0	215	27.3	10.9	†
徳島県	207	53.8	29.5	262	68.1	36.8	91	21.4	7.8	129	30.3	12.9	†
香川県	213	43.8	24.6	71	14.6	8.7	104	19.8	7.6	34	6.5	3.2	
愛媛県	356	51.5	29.0	494	71.4	40.6	191	24.6	9.0	239	30.8	11.9	†
高知県	180	48.1	24.8	206	55.0	29.4	95	22.5	7.2	112	26.5	9.8	†
長崎県	341	49.3	28.5	374	54.1	32.3	160	20.3	7.9	185	23.5	9.9	*
熊本県	441	50.9	29.5	477	55.0	32.3	232	23.8	9.5	227	23.3	9.4	*
鹿児島県	319	38.9	22.3	474	57.8	31.8	191	20.5	7.2	315	33.7	12.0	†
沖縄県	118	17.7	14.7	107	16.0	13.4	52	7.5	4.3	59	8.5	4.3	†

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 —2005年—
肝臓(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	28729	23201	32.9	23.5	1.24	31.3	13465	11064	38.3	27.6	1.22	26.7
北海道	1148	932	67.0	67.0	1.23	21.0	509	396	68.6	68.6	1.29	18.3
青森県	263	251	69.2	69.2	1.05	27.8	147	127	73.5	73.5	1.16	36.1
岩手県	272	207	54.4	54.4	1.31	54.4	150	84	55.3	55.3	1.79	42.0
宮城県	374	301	22.2	22.2	1.24	30.7	173	157	27.2	27.2	1.10	20.8
山形県	161	167	41.6	13.7	0.96	31.7	108	116	54.6	23.1	0.93	17.6
茨城県	472	526	35.4	28.6	0.90	22.7	193	216	35.8	29.5	0.89	22.8
栃木県	380	330	47.6	35.8	1.15	37.6	142	127	59.9	50.7	1.12	30.3
群馬県	333	348	67.3	67.3	0.96	9.9	171	152	66.1	66.1	1.13	17.0
千葉県	1073	976	52.4	38.3	1.10	33.1	454	391	53.1	37.9	1.16	33.9
神奈川県	1461	1291	43.2	42.6	1.13	18.1	708	597	47.5	45.6	1.19	17.5
新潟県	362	311	25.1	25.1	1.16	25.7	204	145	25.5	25.5	1.41	16.7
富山県	176	149	51.7	51.7	1.18	9.1	94	95	70.2	70.2	0.99	4.3
石川県	205	168	56.1	56.1	1.22	6.3	110	98	59.1	59.1	1.12	3.6
福井県	173	142	17.3	17.3	1.22	15.6	99	84	16.2	16.2	1.18	15.2
岐阜県	429	336	70.6	70.6	1.28	22.8	198	160	80.3	80.3	1.24	12.1
愛知県	1337	1072	53.2	53.2	1.25	22.4	626	470	55.1	55.1	1.33	20.8
滋賀県	205	172	35.1	16.1	1.19	22.9	129	102	41.9	16.3	1.26	20.2
京都府	510	430	58.0	58.0	1.19	11.4	269	243	65.4	65.4	1.11	6.7
鳥取県	193	126	26.4	26.4	1.53	19.7	88	74	37.5	37.5	1.19	14.8
岡山県	560	411	24.5	12.3	1.36	69.3	267	212	30.3	14.6	1.26	57.3
広島県	1103	728	38.7	18.5	1.52	53.5	553	358	41.8	20.4	1.54	52.6
山口県	407	421	61.7	61.7	0.97	10.6	215	192	60.0	60.0	1.12	9.8
徳島県	262	207	65.6	65.6	1.27	30.9	129	91	65.9	65.9	1.42	30.2
香川県	71	213	-	-	0.33	21.1	34	104	-	-	0.33	14.7
愛媛県	494	356	53.8	53.8	1.39	8.3	239	191	66.1	66.1	1.25	5.0
高知県	206	180	66.5	29.1	1.14	6.3	112	95	58.9	27.7	1.18	5.4
長崎県	374	341	15.5	15.5	1.10	35.6	185	160	26.5	26.5	1.16	30.8
熊本県	477	441	52.2	34.4	1.08	19.5	227	232	57.3	40.1	0.98	23.3
鹿児島県	474	319	84.4	84.4	1.49	3.0	315	191	89.2	89.2	1.65	1.3
沖縄県	107	118	65.4	65.4	0.91	17.8	59	52	76.3	76.3	1.13	10.2

胆嚢・胆管 C23-C24

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2005年—
胆嚢・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	7845	12.6	7.6	9237	14.8	9.1	8741	13.4	5.4	9399	14.4	6.1	
北海道	419	15.7	8.6	506	18.9	10.6	468	15.8	6.1	568	19.2	7.9	†
青森県	136	20.0	11.2	153	22.5	12.6	136	18.0	6.9	163	21.5	8.4	†
岩手県	133	20.0	10.0	108	16.3	8.4	127	17.6	5.6	109	15.1	5.9	†
宮城県	170	14.8	8.9	198	17.2	10.8	166	13.7	5.6	177	14.6	6.3	*
山形県	105	17.9	9.1	104	17.8	9.2	140	22.2	6.5	147	23.3	7.7	*
茨城県	179	12.1	7.5	172	11.6	7.4	234	15.6	6.5	207	13.8	5.6	†
栃木県	137	13.7	8.6	148	14.8	9.5	152	15.0	6.3	155	15.3	6.4	†
群馬県	140	14.1	7.9	131	13.1	7.5	171	16.6	6.3	158	15.4	6.0	†
千葉県	315	10.4	7.3	348	11.5	7.9	331	10.9	5.4	343	11.3	5.8	*
神奈川県	429	9.7	6.9	453	10.2	7.3	405	9.3	4.6	411	9.5	4.8	*
新潟県	228	19.4	9.6	230	19.5	9.8	266	21.2	6.7	282	22.5	7.4	*
富山県	83	15.5	7.7	99	18.5	9.6	101	17.5	5.4	119	20.7	6.7	†
石川県	76	13.4	7.6	93	16.4	9.4	88	14.5	5.5	93	15.3	5.9	†
福井県	56	14.1	7.0	74	18.6	10.0	87	20.5	6.0	86	20.3	7.1	*
岐阜県	106	10.4	5.9	113	11.1	6.3	162	14.9	6.1	145	13.3	5.6	†
愛知県	349	9.6	6.8	403	11.1	7.9	387	10.7	5.1	416	11.5	5.5	†
滋賀県	65	9.5	6.3	77	11.3	7.6	103	14.7	6.4	93	13.3	6.1	*
京都府	146	11.5	7.0	139	10.9	6.8	185	13.5	5.8	197	14.3	6.3	†
鳥取県	42	14.5	7.4	58	20.0	10.7	55	17.4	5.3	68	21.5	6.9	*
岡山県	131	14.0	7.4	146	15.6	8.3	154	15.1	5.5	153	15.0	5.8	*
広島県	173	12.4	7.1	237	17.0	10.0	180	12.1	4.7	238	16.0	6.5	*
山口県	107	15.2	7.4	119	16.9	8.5	99	12.5	3.8	103	13.1	4.1	†
徳島県	61	15.9	7.9	68	17.7	8.8	59	13.9	4.6	72	16.9	5.9	†
香川県	73	15.0	7.7	33	6.8	3.6	89	16.9	5.6	17	3.2	1.8	
愛媛県	112	16.2	7.9	137	19.8	9.9	118	15.2	4.9	142	18.3	6.5	†
高知県	61	16.3	7.5	67	17.9	8.8	81	19.2	6.4	76	18.0	5.9	†
長崎県	102	14.8	7.5	125	18.1	9.7	138	17.5	5.3	143	18.2	6.1	*
熊本県	129	14.9	7.4	153	17.6	9.1	175	17.9	6.0	200	20.5	7.5	*
鹿児島県	156	19.0	9.4	87	10.6	5.2	178	19.1	5.8	108	11.6	4.1	†
沖縄県	54	8.1	6.2	62	9.3	7.3	61	8.8	4.4	65	9.4	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 —2005年—
胆嚢・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	9237	7845	34.2	25.3	1.18	48.8	9399	8741	41.4	30.9	1.08	38.4
北海道	506	419	70.0	70.0	1.21	24.9	568	468	69.9	69.9	1.21	22.4
青森県	153	136	81.7	81.7	1.13	92.8	163	136	71.8	71.8	1.20	87.1
岩手県	108	133	38.0	38.0	0.81	39.8	109	127	48.6	48.6	0.86	29.4
宮城県	198	170	20.7	20.7	1.16	50.0	177	166	23.7	23.7	1.07	39.0
山形県	104	105	43.3	13.5	0.99	47.1	147	140	46.3	20.4	1.05	46.3
茨城県	172	179	28.5	25.0	0.96	40.7	207	234	29.0	21.7	0.88	30.4
栃木県	148	137	62.2	45.9	1.08	46.6	155	152	63.2	51.6	1.02	39.4
群馬県	131	140	71.8	71.8	0.94	22.9	158	171	81.6	81.6	0.92	17.1
千葉県	348	315	53.4	39.1	1.10	35.9	343	331	55.7	39.7	1.04	25.9
神奈川県	453	429	43.7	42.2	1.06	31.1	411	405	54.0	53.3	1.01	21.2
新潟県	230	228	36.5	36.5	1.01	34.8	282	266	32.6	32.6	1.06	28.7
富山県	99	83	63.6	63.6	1.19	15.2	119	101	68.9	68.9	1.18	18.5
石川県	93	76	55.9	55.9	1.22	30.1	93	88	75.3	75.3	1.06	11.8
福井県	74	56	18.9	18.9	1.32	51.4	86	87	25.6	25.6	0.99	34.9
岐阜県	113	106	68.1	68.1	1.07	23.9	145	162	72.4	72.4	0.90	14.5
愛知県	403	349	51.4	51.4	1.15	93.1	416	387	62.7	62.7	1.07	90.4
滋賀県	77	65	35.1	18.2	1.18	53.2	93	103	51.6	24.7	0.90	36.6
京都府	139	146	59.0	59.0	0.95	26.6	197	185	64.5	64.5	1.06	14.7
鳥取県	58	42	36.2	36.2	1.38	39.7	68	55	44.1	44.1	1.24	25.0
岡山県	146	131	28.8	15.1	1.11	45.9	153	154	35.9	14.4	0.99	32.0
広島県	237	173	35.4	16.9	1.37	99.2	238	180	43.3	21.8	1.32	97.9
山口県	119	107	61.3	61.3	1.11	60.5	103	99	71.8	71.8	1.04	56.3
徳島県	68	61	69.1	69.1	1.11	26.5	72	59	69.4	69.4	1.22	22.2
香川県	33	73	-	-	0.45	30.3	17	89	-	-	0.19	29.4
愛媛県	137	112	70.1	70.1	1.22	10.9	142	118	73.9	73.9	1.20	10.6
高知県	67	61	73.1	46.3	1.10	13.4	76	81	80.3	39.5	0.94	10.5
長崎県	125	102	19.2	19.2	1.23	57.6	143	138	34.3	34.3	1.04	34.3
熊本県	153	129	39.2	27.5	1.19	39.9	200	175	49.5	36.0	1.14	39.5
鹿児島県	87	156	87.4	87.4	0.56	5.7	108	178	79.6	79.6	0.61	9.3
沖縄県	62	54	62.9	62.9	1.15	25.8	65	61	73.8	73.8	1.07	18.5

脾臓 C25

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2005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	12283	19.7	12.6	13108	21.0	13.5	10643	16.3	7.5	11691	17.9	8.4	
北海道	729	27.3	16.3	793	29.6	17.8	628	21.3	9.6	682	23.1	10.8	†
青森県	174	25.6	15.5	195	28.7	17.2	159	21.0	8.2	172	22.7	9.2	†
岩手県	152	22.9	12.3	168	25.3	14.0	145	20.1	7.4	138	19.1	6.9	†
宮城県	219	19.1	12.3	233	20.3	13.0	190	15.7	7.6	201	16.6	8.0	*
山形県	137	23.4	11.7	149	25.5	13.2	136	21.5	7.7	154	24.4	9.2	*
茨城県	281	19.0	12.1	267	18.0	11.6	236	15.8	7.3	216	14.4	6.6	†
栃木県	172	17.2	11.1	174	17.4	11.2	144	14.2	6.9	149	14.7	7.3	†
群馬県	179	18.0	11.3	177	17.8	11.2	165	16.1	6.9	151	14.7	6.8	†
千葉県	570	18.8	13.2	556	18.4	12.8	449	14.8	7.9	461	15.2	8.3	*
神奈川県	701	15.8	11.5	782	17.6	12.9	574	13.2	7.3	608	14.0	7.8	*
新潟県	284	24.1	13.5	304	25.8	14.5	248	19.8	7.1	270	21.5	8.3	*
富山県	134	25.0	13.1	138	25.8	13.9	105	18.2	6.8	103	17.9	6.7	†
石川県	111	19.6	11.8	125	22.0	13.2	103	17.0	6.8	109	18.0	7.5	†
福井県	108	27.2	15.0	91	22.9	13.2	95	22.4	8.6	89	21.0	8.6	*
岐阜県	206	20.2	12.0	219	21.5	13.0	180	16.6	7.6	187	17.2	8.2	†
愛知県	612	16.8	12.2	695	19.1	13.8	486	13.4	7.2	529	14.6	8.1	†
滋賀県	154	22.6	16.0	138	20.3	14.1	101	14.5	6.9	127	18.2	8.8	*
京都府	243	19.1	12.6	262	20.6	13.2	224	16.3	7.5	257	18.7	8.8	†
鳥取県	61	21.0	12.6	76	26.2	16.0	53	16.7	5.3	69	21.8	7.8	*
岡山県	181	19.3	11.3	216	23.0	13.5	184	18.1	7.6	197	19.3	8.1	*
広島県	278	20.0	12.3	347	25.0	15.6	260	17.5	7.7	295	19.8	8.8	*
山口県	162	23.0	12.1	152	21.6	11.1	150	19.0	6.9	128	16.2	5.7	†
徳島県	65	16.9	9.0	75	19.5	10.7	81	19.0	7.6	87	20.5	8.3	†
香川県	107	22.0	12.1	33	6.8	4.0	82	15.6	6.0	26	4.9	2.8	
愛媛県	172	24.9	13.7	192	27.8	15.7	124	16.0	6.3	144	18.6	7.4	†
高知県	97	25.9	13.0	100	26.7	13.7	102	24.2	8.5	90	21.3	7.4	†
長崎県	167	24.2	13.6	193	27.9	16.3	127	16.1	6.3	149	18.9	7.5	*
熊本県	203	23.4	12.8	202	23.3	13.0	196	20.1	8.0	184	18.9	7.9	*
鹿児島県	170	20.7	11.6	180	22.0	12.1	130	13.9	5.3	140	15.0	6.0	†
沖縄県	69	10.3	8.4	62	9.3	7.5	57	8.2	4.9	57	8.2	4.4	†

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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

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

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2005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	13108	12283	37.2	26.5	1.07	35.9	11691	10643	40.9	28.8	1.10	30.7
北海道	793	729	73.1	73.1	1.09	18.5	682	628	75.8	75.8	1.09	14.4
青森県	195	174	74.9	74.9	1.12	88.7	172	159	77.9	77.9	1.08	90.1
岩手県	168	152	55.4	55.4	1.11	13.1	138	145	65.2	65.2	0.95	8.0
宮城県	233	219	21.9	21.9	1.06	36.1	201	190	29.9	29.9	1.06	23.9
山形県	149	137	52.3	18.1	1.09	32.2	154	136	51.9	18.2	1.13	24.0
茨城県	267	281	31.8	25.1	0.95	22.8	216	236	37.0	31.5	0.92	17.6
栃木県	174	172	54.6	41.4	1.01	53.4	149	144	63.8	50.3	1.03	50.3
群馬県	177	179	73.4	73.4	0.99	23.2	151	165	70.2	70.2	0.92	23.8
千葉県	556	570	54.7	41.5	0.98	28.2	461	449	55.3	35.6	1.03	29.5
神奈川県	782	701	48.0	46.9	1.12	27.1	608	574	49.3	49.2	1.06	24.2
新潟県	304	284	29.6	29.6	1.07	28.6	270	248	31.1	31.1	1.09	21.5
富山県	138	134	62.3	62.3	1.03	10.9	103	105	64.1	64.1	0.98	11.7
石川県	125	111	63.2	63.2	1.13	9.6	109	103	67.9	67.9	1.06	11.0
福井県	91	108	18.7	18.7	0.84	24.2	89	95	25.8	25.8	0.94	22.5
岐阜県	219	206	71.7	71.7	1.06	16.9	187	180	73.3	73.3	1.04	17.1
愛知県	695	612	55.3	55.3	1.14	90.1	529	486	62.6	62.6	1.09	89.2
滋賀県	138	154	39.9	17.4	0.90	42.0	127	101	37.8	15.7	1.26	38.6
京都府	262	243	56.9	56.9	1.08	16.4	257	224	56.4	56.4	1.15	15.6
鳥取県	76	61	25.0	25.0	1.25	28.9	69	53	34.8	34.8	1.30	17.4
岡山県	216	181	28.7	12.5	1.19	37.5	197	184	41.6	16.2	1.07	25.4
広島県	347	278	40.6	14.1	1.25	98.0	295	260	44.4	19.0	1.13	99.0
山口県	152	162	55.9	55.9	0.94	20.4	128	150	74.2	74.2	0.85	10.2
徳島県	75	65	62.7	62.7	1.15	21.3	87	81	78.2	78.2	1.07	10.3
香川県	33	107	-	-	0.31	36.4	26	82	-	-	0.32	7.7
愛媛県	192	172	67.7	67.7	1.12	12.5	144	124	72.2	72.2	1.16	10.4
高知県	100	97	70.0	41.0	1.03	19.0	90	102	73.3	51.1	0.88	4.4
長崎県	193	167	28.0	28.0	1.16	29.5	149	127	33.6	33.6	1.17	22.8
熊本県	202	203	58.4	44.1	1.00	18.3	184	196	55.4	37.0	0.94	20.1
鹿児島県	180	170	91.7	91.7	1.06	2.2	140	130	89.3	89.3	1.08	2.1
沖縄県	62	69	82.3	82.3	0.90	6.5	57	57	75.4	75.4	1.00	15.8

喉頭 C32

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2005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	1005	1.6	1.0	3903	6.3	4.0	84	0.1	0.1	214	0.3	0.2	
北海道	57	2.1	1.2	149	5.6	3.3	4	0.1	0.1	8	0.3	0.2	†
青森県	22	3.2	2.1	48	7.1	4.3	4	0.5	0.3	4	0.5	0.2	†
岩手県	18	2.7	1.5	21	3.2	1.8	1	0.1	0.0	2	0.3	0.1	†
宮城県	17	1.5	0.9	73	6.4	4.2	1	0.1	0.1	3	0.2	0.2	*
山形県	13	2.2	1.0	32	5.5	2.8	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	*
茨城県	27	1.8	1.1	38	2.6	1.7	0	0.0	0.0	2	0.1	0.1	†
栃木県	20	2.0	1.3	21	2.1	1.4	0	0.0	0.0	1	0.1	0.1	†
群馬県	22	2.2	1.3	38	3.8	2.3	1	0.1	0.0	2	0.2	0.1	†
千葉県	37	1.2	0.8	139	4.6	3.1	3	0.1	0.0	11	0.4	0.2	*
神奈川県	54	1.2	0.9	191	4.3	3.1	5	0.1	0.1	13	0.3	0.2	*
新潟県	27	2.3	1.2	96	8.2	4.6	3	0.2	0.1	5	0.4	0.1	*
富山県	6	1.1	0.6	28	5.2	3.0	2	0.3	0.1	5	0.9	0.4	†
福井県	6	1.5	0.9	19	4.8	2.8	1	0.2	0.0	2	0.5	0.1	*
岐阜県	11	1.1	0.7	31	3.0	1.8	0	0.0	0.0	2	0.2	0.1	†
愛知県	52	1.4	1.0	168	4.6	3.3	3	0.1	0.0	8	0.2	0.1	†
滋賀県	11	1.6	1.0	35	5.1	3.5	2	0.3	0.1	1	0.1	0.0	*
京都府	16	1.3	0.7	51	4.0	2.4	4	0.3	0.2	5	0.4	0.2	†
鳥取県	3	1.0	0.6	23	7.9	4.9	0	0.0	0.0	2	0.6	0.1	*
岡山県	12	1.3	0.6	46	4.9	2.9	0	0.0	0.0	2	0.2	0.2	*
広島県	22	1.6	0.9	118	8.5	5.1	2	0.1	0.0	7	0.5	0.2	*
山口県	13	1.8	1.0	47	6.7	3.9	2	0.3	0.1	4	0.5	0.4	†
徳島県	6	1.6	0.8	18	4.7	2.6	0	0.0	0.0	2	0.5	0.2	†
香川県	10	2.1	1.1	11	2.3	1.3	0	0.0	0.0	1	0.2	0.2	
愛媛県	12	1.7	0.9	51	7.4	4.1	0	0.0	0.0	2	0.3	0.2	†
高知県	9	2.4	1.2	19	5.1	2.8	0	0.0	0.2	0	0.0	0.0	†
長崎県	11	1.6	0.9	48	6.9	4.3	1	0.1	0.0	2	0.3	0.2	*
熊本県	15	1.7	0.9	43	5.0	2.8	1	0.1	0.0	2	0.2	0.2	*
鹿児島県	12	1.5	0.8	27	3.3	1.7	1	0.1	0.0	1	0.1	0.0	†
沖縄県	7	1.0	0.8	18	2.7	2.2	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	†

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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

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

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2005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	3903	1005	9.1	6.1	3.88	89.3	214	84	18.9	16.2	2.55	73.7
北海道	149	57	31.5	31.5	2.61	65.1	8	4	50.0	50.0	2.00	50.0
青森県	48	22	29.2	29.2	2.18	89.6	4	4	50.0	50.0	1.00	75.0
岩手県	21	18	28.6	28.6	1.17	66.7	2	1	50.0	50.0	2.00	50.0
宮城県	73	17	2.7	2.7	4.29	95.9	3	1	0.0	0.0	3.00	66.7
山形県	32	13	6.2	0.0	2.46	93.8	0	0	-	-	-	-
茨城県	38	27	21.1	13.2	1.41	39.5	2	0	50.0	50.0	-	50.0
栃木県	21	20	42.9	28.6	1.05	85.7	1	0	0.0	0.0	-	100.0
群馬県	38	22	15.8	15.8	1.73	84.2	2	1	0.0	0.0	2.00	100.0
千葉県	139	37	12.9	11.5	3.76	76.3	11	3	27.3	9.1	3.67	72.7
神奈川県	191	54	9.9	9.9	3.54	72.8	13	5	15.4	15.4	2.60	61.5
新潟県	96	27	6.2	6.2	3.56	90.6	5	3	20.0	20.0	1.67	60.0
富山県	28	6	7.1	7.1	4.67	92.9	5	2	60.0	60.0	2.50	40.0
福井県	19	6	10.5	10.5	3.17	94.7	2	1	50.0	50.0	2.00	50.0
岐阜県	31	11	16.1	16.1	2.82	83.9	2	0	0.0	0.0	-	100.0
愛知県	168	52	15.5	15.5	3.23	98.2	8	3	37.5	37.5	2.67	87.5
滋賀県	35	11	5.7	0.0	3.18	97.1	1	2	100.0	100.0	0.50	0.0
京都府	51	16	19.6	19.6	3.19	74.5	5	4	60.0	60.0	1.25	40.0
鳥取県	23	3	0.0	0.0	7.67	95.7	2	0	0.0	0.0	-	100.0
岡山県	46	12	4.3	0.0	3.83	93.5	2	0	0.0	0.0	-	100.0
広島県	118	22	9.3	5.1	5.36	100.0	7	2	14.3	0.0	3.50	100.0
山口県	47	13	23.4	23.4	3.62	74.5	4	2	75.0	75.0	2.00	25.0
徳島県	18	6	22.2	22.2	3.00	77.8	2	0	0.0	0.0	-	100.0
香川県	11	10	-	-	1.10	81.8	1	0	-	-	-	100.0
愛媛県	51	12	17.6	17.6	4.25	80.4	2	0	0.0	0.0	-	50.0
高知県	19	9	31.6	10.5	2.11	68.4	0	0	-	-	-	-
長崎県	48	11	6.2	6.2	4.36	91.7	2	1	0.0	0.0	2.00	100.0
熊本県	43	15	34.9	20.9	2.87	69.8	2	1	0.0	0.0	2.00	100.0
鹿児島県	27	12	85.2	85.2	2.25	3.7	1	1	100.0	100.0	1.00	0.0
沖縄県	18	7	5.6	5.6	2.57	94.4	1	1	0.0	0.0	1.00	100.0

肺 C33-C34

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2005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	45188	72.5	44.6	58264	93.4	58.5	16873	25.8	11.7	25617	39.2	20.2	
北海道	2310	86.4	49.1	2907	108.7	63.3	895	30.3	13.2	1233	41.8	20.1	†
青森県	621	91.4	51.9	750	110.4	63.8	178	23.5	9.9	221	29.2	13.8	†
岩手県	532	80.2	42.0	539	81.2	42.6	187	25.9	9.8	203	28.1	11.2	†
宮城県	831	72.3	44.4	1079	93.9	59.4	295	24.4	11.0	401	33.1	17.7	*
山形県	535	91.4	42.8	655	112.0	55.0	170	26.9	9.8	239	37.9	15.6	*
茨城県	1067	72.1	45.3	1089	73.6	46.2	305	20.4	9.6	330	22.1	10.8	†
栃木県	676	67.5	42.5	787	78.5	50.4	236	23.3	11.0	300	29.6	14.9	†
群馬県	692	69.5	40.6	788	79.1	46.5	269	26.2	10.8	295	28.7	13.9	†
千葉県	1782	58.8	40.9	2130	70.3	48.7	658	21.7	11.6	855	28.2	16.0	*
神奈川県	2423	54.5	39.8	2935	66.0	48.0	917	21.1	11.6	1327	30.5	18.0	*
新潟県	1047	89.0	46.2	1282	108.9	58.7	309	24.6	8.9	473	37.7	16.9	*
富山県	434	81.0	42.8	587	109.6	60.0	144	25.0	8.3	236	41.0	18.2	†
石川県	461	81.3	48.0	547	96.5	58.4	159	26.2	11.4	216	35.6	17.3	†
福井県	328	82.6	45.3	406	102.2	59.2	107	25.2	9.8	139	32.8	15.6	*
岐阜県	713	69.9	39.9	845	82.8	48.5	250	23.0	10.5	295	27.1	13.5	†
愛知県	2377	65.3	47.0	2977	81.8	58.4	843	23.3	12.7	1160	32.1	18.6	†
滋賀県	461	67.6	45.1	600	88.0	59.2	152	21.7	10.2	244	34.9	18.5	*
京都府	989	77.7	48.1	1191	93.6	58.7	417	30.3	13.4	481	35.0	16.9	†
鳥取県	266	91.7	48.0	368	126.8	68.7	87	27.5	10.9	141	44.5	20.7	*
岡山県	727	77.5	42.1	1012	107.8	60.7	254	24.9	10.1	481	47.2	22.7	*
広島県	1054	75.8	44.3	1588	114.2	68.8	370	24.9	11.4	685	46.1	24.8	*
山口県	666	94.6	46.7	751	106.7	53.4	277	35.1	13.2	287	36.4	14.0	†
徳島県	342	88.9	46.1	411	106.9	57.1	117	27.5	9.7	171	40.2	16.3	†
香川県	416	85.6	44.1	154	31.7	18.8	147	27.9	10.1	58	11.0	5.4	
愛媛県	575	83.1	42.5	787	113.8	60.1	237	30.5	10.8	372	47.9	20.7	†
高知県	340	90.8	44.3	372	99.3	49.9	122	28.9	10.1	146	34.6	13.9	†
長崎県	693	100.2	53.9	832	120.3	65.6	271	34.4	12.4	375	47.6	20.5	*
熊本県	676	78.0	39.1	790	91.1	47.5	298	30.6	11.4	371	38.0	15.5	*
鹿児島県	690	84.2	43.4	819	99.9	51.2	288	30.9	11.3	335	35.9	13.7	†
沖縄県	388	58.0	46.1	475	71.1	56.5	200	28.9	14.4	220	31.7	17.5	†

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 —2005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	58264	45188	30.0	21.7	1.29	68.8	25617	16873	30.4	23.3	1.52	68.0
北海道	2907	2310	62.2	62.2	1.26	35.5	1233	895	57.8	57.8	1.38	39.1
青森県	750	621	64.5	64.5	1.21	92.1	221	178	60.6	60.6	1.24	94.1
岩手県	539	532	59.2	59.2	1.01	46.0	203	187	61.1	61.1	1.09	45.8
宮城県	1079	831	16.0	16.0	1.30	69.5	401	295	18.5	18.5	1.36	67.3
山形県	655	535	41.8	13.0	1.22	71.3	239	170	43.1	18.8	1.41	73.2
茨城県	1089	1067	31.1	23.0	1.02	59.1	330	305	37.0	32.1	1.08	52.7
栃木県	787	676	51.5	39.1	1.16	69.9	300	236	50.0	44.7	1.27	67.3
群馬県	788	692	56.7	56.7	1.14	42.5	295	269	60.0	60.0	1.10	39.3
千葉県	2130	1782	42.8	30.4	1.20	56.3	855	658	41.1	27.5	1.30	55.4
神奈川県	2935	2423	35.9	34.8	1.21	62.4	1327	917	37.8	37.5	1.45	59.0
新潟県	1282	1047	21.0	21.0	1.22	66.6	473	309	23.5	23.5	1.53	65.1
富山県	587	434	41.6	41.6	1.35	48.0	236	144	38.6	38.6	1.64	52.1
石川県	547	461	59.0	59.0	1.19	27.8	216	159	55.1	55.1	1.36	29.2
福井県	406	328	25.1	25.1	1.24	64.8	139	107	28.8	28.8	1.30	65.5
岐阜県	845	713	70.2	70.2	1.19	27.6	295	250	73.9	73.9	1.18	24.7
愛知県	2977	2377	48.0	48.0	1.25	95.9	1160	843	45.9	45.9	1.38	94.3
滋賀県	600	461	28.5	15.7	1.30	72.8	244	152	32.4	20.5	1.61	72.5
京都府	1191	989	52.5	52.5	1.20	36.5	481	417	58.0	58.0	1.15	30.6
鳥取県	368	266	28.3	28.3	1.38	56.8	141	87	21.3	21.3	1.62	63.1
岡山県	1012	727	22.2	10.7	1.39	68.7	481	254	20.8	9.6	1.89	65.7
広島県	1588	1054	32.2	15.1	1.51	99.6	685	370	27.9	14.9	1.85	99.4
山口県	751	666	57.5	57.5	1.13	50.1	287	277	62.0	62.0	1.04	42.9
徳島県	411	342	63.5	63.5	1.20	34.1	171	117	57.3	57.3	1.46	42.1
香川県	154	416	-	-	0.37	42.2	58	147	-	-	0.39	50.0
愛媛県	787	575	55.7	55.7	1.37	30.6	372	237	55.9	55.9	1.57	32.5
高知県	372	340	67.7	33.9	1.09	43.8	146	122	61.6	38.4	1.20	32.9
長崎県	832	693	16.8	16.8	1.20	73.8	375	271	21.9	21.9	1.38	69.6
熊本県	790	676	48.9	33.0	1.17	63.5	371	298	47.7	37.5	1.24	60.4
鹿児島県	819	690	86.0	86.0	1.19	8.1	335	288	83.9	83.9	1.16	7.5
沖縄県	475	388	49.5	49.5	1.22	45.1	220	200	55.9	55.9	1.10	40.5

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) —2005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	628	1.0	0.6	4798	7.7	5.0	579	0.9	0.4	4342	6.6	3.2	
北海道	28	1.0	0.6	103	3.9	2.3	29	1.0	0.5	130	4.4	2.1	†
青森県	9	1.3	0.8	22	3.2	1.9	10	1.3	0.6	23	3.0	1.1	†
岩手県	5	0.8	0.5	20	3.0	1.6	14	1.9	0.5	31	4.3	1.3	†
宮城県	18	1.6	0.9	97	8.4	5.5	11	0.9	0.3	123	10.2	5.1	*
山形県	7	1.2	0.7	42	7.2	4.2	4	0.6	0.2	51	8.1	3.0	*
茨城県	9	0.6	0.4	22	1.5	1.0	12	0.8	0.5	16	1.1	0.7	†
栃木県	10	1.0	0.7	20	2.0	1.5	12	1.2	0.4	20	2.0	0.8	†
群馬県	7	0.7	0.4	19	1.9	1.2	9	0.9	0.5	27	2.6	1.0	†
千葉県	21	0.7	0.5	102	3.4	2.5	24	0.8	0.4	108	3.6	2.0	*
神奈川県	43	1.0	0.7	177	4.0	3.0	20	0.5	0.2	156	3.6	2.2	*
新潟県	18	1.5	0.8	57	4.8	3.1	10	0.8	0.2	43	3.4	1.3	*
富山県	4	0.7	0.4	33	6.2	3.5	6	1.0	0.4	29	5.0	2.2	†
福井県	5	1.3	0.6	24	6.0	3.5	3	0.7	0.2	17	4.0	1.7	*
岐阜県	10	1.0	0.5	39	3.8	2.3	5	0.5	0.2	37	3.4	1.7	†
愛知県	30	0.8	0.6	156	4.3	3.1	35	1.0	0.5	174	4.8	2.6	†
滋賀県	7	1.0	0.7	33	4.8	3.4	6	0.9	0.5	31	4.4	2.4	*
京都府	12	0.9	0.6	40	3.1	2.0	8	0.6	0.2	37	2.7	1.4	†
鳥取県	2	0.7	0.5	15	5.2	3.4	2	0.6	0.3	21	6.6	2.6	*
岡山県	14	1.5	0.8	56	6.0	3.5	7	0.7	0.5	37	3.6	1.4	*
広島県	14	1.0	0.7	161	11.6	6.7	15	1.0	0.5	161	10.8	4.5	*
山口県	10	1.4	0.9	36	5.1	2.6	10	1.3	0.3	51	6.5	2.2	†
徳島県	2	0.5	0.2	12	3.1	1.5	9	2.1	1.1	13	3.1	1.5	†
香川県	7	1.4	0.8	11	2.3	1.2	6	1.1	0.3	13	2.5	1.3	
愛媛県	5	0.7	0.5	26	3.8	1.9	5	0.6	0.2	25	3.2	1.3	†
高知県	7	1.9	1.0	8	2.1	1.1	5	1.2	0.8	6	1.4	0.7	†
長崎県	8	1.2	0.6	152	22.0	12.1	13	1.7	0.5	176	22.4	9.0	*
熊本県	12	1.4	0.7	26	3.0	1.7	12	1.2	0.4	36	3.7	1.2	*
鹿児島県	7	0.9	0.4	11	1.3	0.6	10	1.1	0.3	15	1.6	0.5	†
沖縄県	10	1.5	1.2	29	4.3	3.3	4	0.6	0.4	40	5.8	3.0	†

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計利用地域(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 —2005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	4798	628	7.8	4.2	7.64	92.5	4342	579	9.3	8.2	7.50	90.1
北海道	103	28	28.2	28.2	3.68	49.5	130	29	23.8	23.8	4.48	59.2
青森県	22	9	50.0	50.0	2.44	59.1	23	10	43.5	43.5	2.30	73.9
岩手県	20	5	15.0	15.0	4.00	100.0	31	14	38.7	38.7	2.21	74.2
宮城県	97	18	4.1	4.1	5.39	93.8	123	11	3.3	3.3	11.18	94.3
山形県	42	7	4.8	2.4	6.00	97.6	51	4	3.9	2.0	12.75	98.0
茨城県	22	9	18.2	18.2	2.44	86.4	16	12	6.2	6.2	1.33	87.5
栃木県	20	10	45.0	15.0	2.00	95.0	20	12	50.0	30.0	1.67	85.0
群馬県	19	7	42.1	42.1	2.71	57.9	27	9	25.9	25.9	3.00	74.1
千葉県	102	21	7.8	4.9	4.86	86.3	108	24	11.1	8.3	4.50	78.7
神奈川県	177	43	7.3	7.3	4.12	91.0	156	20	6.4	6.4	7.80	87.2
新潟県	57	18	3.5	3.5	3.17	96.5	43	10	9.3	9.3	4.30	90.7
富山県	33	4	18.2	18.2	8.25	66.7	29	6	17.2	17.2	4.83	65.5
福井県	24	5	8.3	8.3	4.80	87.5	17	3	17.6	17.6	5.67	82.4
岐阜県	39	10	20.5	20.5	3.90	79.5	37	5	13.5	13.5	7.40	86.5
愛知県	156	30	10.9	10.9	5.20	96.8	174	35	15.5	15.5	4.97	94.8
滋賀県	33	7	6.1	0.0	4.71	100.0	31	6	3.2	3.2	5.17	93.5
京都府	40	12	25.0	25.0	3.33	72.5	37	8	21.6	21.6	4.63	73.0
鳥取県	15	2	6.7	6.7	7.50	73.3	21	2	9.5	9.5	10.50	90.5
岡山県	56	14	8.9	1.8	4.00	92.9	37	7	5.4	2.7	5.29	97.3
広島県	161	14	5.0	3.1	11.50	99.4	161	15	5.0	4.3	10.73	100.0
山口県	36	10	19.4	19.4	3.60	86.1	51	10	17.6	17.6	5.10	96.1
徳島県	12	2	16.7	16.7	6.00	83.3	13	9	61.5	61.5	1.44	38.5
香川県	11	7	-	-	1.57	27.3	13	6	-	-	2.17	76.9
愛媛県	26	5	23.1	23.1	5.20	73.1	25	5	8.0	8.0	5.00	88.0
高知県	8	7	75.0	37.5	1.14	25.0	6	5	50.0	50.0	1.20	50.0
長崎県	152	8	0.0	0.0	19.00	100.0	176	13	1.1	1.1	13.54	99.4
熊本県	26	12	30.8	7.7	2.17	92.3	36	12	36.1	30.6	3.00	69.4
鹿児島県	11	7	72.7	72.7	1.57	0.0	15	10	86.7	86.7	1.50	0.0
沖縄県	29	10	13.8	13.8	2.90	82.8	40	4	7.5	7.5	10.00	92.5

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) —2005年—
乳房(C50、女性のみ)

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値							10721	16.4	11.4	47583	72.7	57.4	
北海道							530	17.9	12.1	1990	67.4	50.3	†
青森県							129	17.0	12.0	451	59.5	46.4	†
岩手県							118	16.4	10.7	417	57.8	42.7	†
宮城県							208	17.2	12.2	1004	82.9	67.6	*
山形県							113	17.9	11.1	411	65.1	48.6	*
茨城県							250	16.7	11.9	745	49.8	40.1	†
栃木県							165	16.3	12.1	540	53.2	42.8	†
群馬県							173	16.8	12.0	495	48.2	39.0	†
千葉県							485	16.0	11.7	1972	65.1	52.8	*
神奈川県							764	17.6	13.0	2498	57.5	46.8	*
新潟県							207	16.5	11.1	930	74.1	57.8	*
富山県							101	17.5	11.5	400	69.4	53.4	†
石川県							97	16.0	10.6	181	29.8	20.9	†
福井県							78	18.4	13.0	279	65.8	50.5	*
岐阜県							152	14.0	9.3	450	41.4	32.0	†
愛知県							530	14.7	10.9	2002	55.4	45.2	†
滋賀県							111	15.9	12.0	376	53.8	43.2	*
京都府							213	15.5	10.7	749	54.5	42.5	†
鳥取県							40	12.6	8.1	193	60.9	45.8	*
岡山県							122	12.0	8.1	765	75.1	58.2	*
広島県							224	15.1	9.9	1296	87.2	66.5	*
山口県							116	14.7	9.3	390	49.4	34.2	†
徳島県							65	15.3	9.9	112	26.3	16.2	†
香川県							67	12.7	9.2	180	34.2	27.0	
愛媛県							132	17.0	11.0	539	69.4	51.7	†
高知県							64	15.2	9.6	148	35.1	25.2	†
長崎県							139	17.7	12.2	640	81.3	62.8	*
熊本県							153	15.7	10.0	743	76.2	57.6	*
鹿児島県							141	15.1	9.9	573	61.4	48.0	†
沖縄県							82	11.8	9.5	475	68.5	60.8	†

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 —2005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							47583	10721	6.6	5.3	4.44	89.9
北海道							1990	530	19.4	19.4	3.75	76.0
青森県							451	129	15.1	15.1	3.50	97.8
岩手県							417	118	13.9	13.9	3.53	85.4
宮城県							1004	208	2.6	2.6	4.83	94.8
山形県							411	113	8.0	4.4	3.64	93.7
茨城県							745	250	8.3	7.7	2.98	70.9
栃木県							540	165	11.1	9.1	3.27	91.7
群馬県							495	173	17.4	17.4	2.86	81.2
千葉県							1972	485	11.4	8.2	4.07	79.6
神奈川県							2498	764	11.2	11.1	3.27	73.5
新潟県							930	207	4.2	4.2	4.49	94.7
富山県							400	101	9.0	9.0	3.96	80.5
石川県							181	97	29.3	29.3	1.87	56.9
福井県							279	78	3.6	3.6	3.58	93.9
岐阜県							450	152	19.3	19.3	2.96	78.9
愛知県							2002	530	12.0	12.0	3.78	98.5
滋賀県							376	111	10.1	8.0	3.39	88.8
京都府							749	213	14.0	14.0	3.52	79.4
鳥取県							193	40	7.8	7.8	4.83	83.9
岡山県							765	122	2.5	1.0	6.27	86.4
広島県							1296	224	9.0	4.5	5.79	99.5
山口県							390	116	22.1	22.1	3.36	78.5
徳島県							112	65	50.0	50.0	1.72	49.1
香川県							180	67	-	-	2.69	63.3
愛媛県							539	132	14.3	14.3	4.08	79.0
高知県							148	64	22.3	4.7	2.31	82.4
長崎県							640	139	2.3	2.3	4.60	97.2
熊本県							743	153	6.5	5.4	4.86	93.0
鹿児島県							573	141	19.2	19.2	4.06	5.6
沖縄県							475	82	8.2	8.2	5.79	90.7

子宮 C53-C55

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2005年—
子宮(C53-C55、女性のみ)

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値							5380	8.2	5.1	17476	26.7	21.1	
北海道							229	7.8	5.0	698	23.6	18.4	†
青森県							62	8.2	4.7	182	24.0	18.1	†
岩手県							75	10.4	6.5	125	17.3	12.9	†
宮城県							111	9.2	5.8	262	21.6	17.1	*
山形県							46	7.3	3.7	162	25.7	21.3	*
茨城県							140	9.4	6.0	248	16.6	13.6	†
栃木県							97	9.6	6.3	222	21.9	17.7	†
群馬県							84	8.2	4.9	232	22.6	18.6	†
千葉県							238	7.9	5.5	640	21.1	16.6	*
神奈川県							321	7.4	4.9	951	21.9	17.4	*
新潟県							101	8.1	4.7	296	23.6	19.7	*
富山県							46	8.0	4.4	126	21.9	16.3	†
石川県							42	6.9	4.1	81	13.3	9.8	†
福井県							31	7.3	3.6	90	21.2	15.4	*
岐阜県							95	8.7	5.3	227	20.9	15.8	†
愛知県							260	7.2	5.1	774	21.4	17.3	†
滋賀県							43	6.2	4.1	137	19.6	15.3	*
京都府							112	8.1	4.7	219	15.9	11.5	†
鳥取県							35	11.0	6.1	106	33.5	23.1	*
岡山県							54	5.3	3.1	264	25.9	20.7	*
広島県							116	7.8	4.9	484	32.6	25.4	*
山口県							77	9.8	5.4	187	23.7	17.5	†
徳島県							52	12.2	6.1	146	34.3	25.9	†
香川県							37	7.0	3.6	63	12.0	10.6	
愛媛県							70	9.0	4.2	260	33.5	26.5	†
高知県							32	7.6	4.5	61	14.5	10.7	†
長崎県							85	10.8	6.2	232	29.5	23.0	*
熊本県							100	10.3	5.6	302	31.0	23.7	*
鹿児島県							81	8.7	4.3	114	12.2	7.6	†
沖縄県							66	9.5	6.6	190	27.4	24.1	†

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 —2005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							17476	5380	9.7	7.4	3.25	87.2
北海道							698	229	22.9	22.9	3.05	74.8
青森県							182	62	26.9	26.9	2.94	93.4
岩手県							125	75	25.6	25.6	1.67	70.4
宮城県							262	111	6.5	6.5	2.36	83.2
山形県							162	46	9.3	1.2	3.52	94.4
茨城県							248	140	17.3	14.5	1.77	69.4
栃木県							222	97	18.9	9.9	2.29	92.8
群馬県							232	84	15.5	15.5	2.76	84.5
千葉県							640	238	17.0	14.1	2.69	73.1
神奈川県							951	321	12.8	12.4	2.96	72.8
新潟県							296	101	3.7	3.7	2.93	94.3
富山県							126	46	23.8	23.8	2.74	68.3
石川県							81	42	30.9	30.9	1.93	44.4
福井県							90	31	12.2	12.2	2.90	87.8
岐阜県							227	95	26.9	26.9	2.39	72.2
愛知県							774	260	15.2	15.2	2.98	97.7
滋賀県							137	43	11.7	7.3	3.19	86.9
京都府							219	112	26.5	26.5	1.96	66.2
鳥取県							106	35	6.6	6.6	3.03	86.8
岡山県							264	54	6.8	1.9	4.89	86.4
広島県							484	116	11.4	5.8	4.17	99.6
山口県							187	77	31.0	31.0	2.43	68.4
徳島県							146	52	29.5	29.5	2.81	70.5
香川県							63	37	-	-	1.70	84.1
愛媛県							260	70	21.5	21.5	3.71	75.0
高知県							61	32	44.3	29.5	1.91	36.1
長崎県							232	85	4.7	4.7	2.73	94.0
熊本県							302	100	13.9	12.6	3.02	86.8
鹿児島県							114	81	71.9	71.9	1.41	14.9
沖縄県							190	66	20.0	20.0	2.88	79.5

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） —2005年—
子宮頸部(C53、女性のみ)

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値							2465	3.8	2.6	8474	13.0	11.0	
北海道							109	3.7	2.6	344	11.7	10.3	†
青森県							24	3.2	2.1	80	10.6	8.8	†
岩手県							35	4.9	3.6	63	8.7	7.6	†
宮城県							40	3.3	2.5	127	10.5	9.6	*
山形県							19	3.0	1.9	67	10.6	9.8	*
茨城県							71	4.7	3.4	139	9.3	8.3	†
栃木県							49	4.8	3.4	129	12.7	11.2	†
群馬県							38	3.7	2.3	132	12.8	11.5	†
千葉県							108	3.6	2.7	353	11.7	9.7	*
神奈川県							145	3.3	2.4	415	9.5	7.9	*
新潟県							37	2.9	2.0	139	11.1	10.3	*
富山県							19	3.3	2.0	55	9.5	8.1	†
石川県							21	3.5	2.2	47	7.7	6.1	†
福井県							20	4.7	2.2	43	10.1	7.9	*
岐阜県							54	5.0	3.3	118	10.9	8.3	†
愛知県							120	3.3	2.5	397	11.0	9.6	†
滋賀県							21	3.0	2.1	69	9.9	8.0	*
京都府							53	3.9	2.5	104	7.6	6.0	†
鳥取県							15	4.7	2.8	50	15.8	12.1	*
岡山県							20	2.0	1.3	125	12.3	11.2	*
広島県							56	3.8	2.7	212	14.3	12.3	*
山口県							36	4.6	2.9	77	9.8	9.2	†
徳島県							19	4.5	2.9	75	17.6	15.4	†
香川県							19	3.6	1.9	32	6.1	5.7	
愛媛県							26	3.3	2.0	159	20.5	19.1	†
高知県							17	4.0	2.5	25	5.9	4.3	†
長崎県							40	5.1	3.2	110	14.0	11.6	*
熊本県							41	4.2	2.7	138	14.1	11.7	*
鹿児島県							33	3.5	1.9	52	5.6	4.0	†
沖縄県							38	5.5	4.0	116	16.7	15.1	†

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 —2005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							8474	2465	7.8	6.1	3.44	88.6
北海道	344	109	19.2	19.2	3.16	77.6						
青森県	80	24	17.5	17.5	3.33	96.3						
岩手県	63	35	19.0	19.0	1.80	79.4						
宮城県	127	40	3.1	3.1	3.18	81.9						
山形県	67	19	9.0	1.5	3.53	94.0						
茨城県	139	71	12.2	10.1	1.96	74.1						
栃木県	129	49	14.7	5.4	2.63	96.9						
群馬県	132	38	11.4	11.4	3.47	88.6						
千葉県	353	108	13.3	11.3	3.27	73.7						
神奈川県	415	145	11.3	11.3	2.86	73.5						
新潟県	139	37	2.2	2.2	3.76	97.8						
富山県	55	19	23.6	23.6	2.89	69.1						
石川県	47	21	21.3	21.3	2.24	46.8						
福井県	43	20	14.0	14.0	2.15	88.4						
岐阜県	118	54	28.0	28.0	2.19	71.2						
愛知県	397	120	10.1	10.1	3.31	98.2						
滋賀県	69	21	8.7	7.2	3.29	85.5						
京都府	104	53	19.2	19.2	1.96	74.0						
鳥取県	50	15	6.0	6.0	3.33	92.0						
岡山県	125	20	2.4	1.6	6.25	87.2						
広島県	212	56	10.8	5.2	3.79	100.0						
山口県	77	36	18.2	18.2	2.14	80.5						
徳島県	75	19	21.3	21.3	3.95	78.7						
香川県	32	19	-	-	1.68	87.5						
愛媛県	159	26	8.2	8.2	6.12	89.9						
高知県	25	17	44.0	28.0	1.47	36.0						
長崎県	110	40	3.6	3.6	2.75	95.5						
熊本県	138	41	8.7	6.5	3.37	93.5						
鹿児島県	52	33	57.7	57.7	1.58	32.7						
沖縄県	116	38	17.2	17.2	3.05	81.9						

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） —2005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	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							1459	2.2	1.4	8189	12.5	9.5	
北海道	64	2.2	1.4	296	10.0	7.2	†						
青森県	20	2.6	1.7	78	10.3	7.8	†						
岩手県	26	3.6	1.8	49	6.8	4.5	†						
宮城県	42	3.5	2.0	123	10.2	7.0	*						
山形県	16	2.5	1.3	88	13.9	11.0	*						
茨城県	33	2.2	1.4	88	5.9	4.6	†						
栃木県	33	3.3	2.1	78	7.7	5.5	†						
群馬県	28	2.7	1.7	91	8.9	6.4	†						
千葉県	59	1.9	1.2	246	8.1	6.1	*						
神奈川県	106	2.4	1.7	474	10.9	8.6	*						
新潟県	25	2.0	1.0	151	12.0	9.2	*						
富山県	16	2.8	1.5	56	9.7	6.9	†						
石川県	6	1.0	0.8	21	3.5	2.7	†						
福井県	5	1.2	0.7	43	10.1	7.0	*						
岐阜県	22	2.0	1.2	92	8.5	6.5	†						
愛知県	79	2.2	1.5	334	9.2	7.1	†						
滋賀県	9	1.3	0.8	61	8.7	6.9	*						
京都府	31	2.3	1.3	94	6.8	4.8	†						
鳥取県	8	2.5	1.7	51	16.1	10.4	*						
岡山県	14	1.4	0.9	124	12.2	8.9	*						
広島県	29	2.0	1.2	252	17.0	12.7	*						
山口県	14	1.8	1.0	83	10.5	7.0	†						
徳島県	13	3.1	1.6	55	12.9	9.2	†						
香川県	13	2.5	1.5	29	5.5	4.5							
愛媛県	17	2.2	1.2	66	8.5	5.6	†						
高知県	7	1.7	0.9	19	4.5	3.5	†						
長崎県	23	2.9	1.7	112	14.2	10.7	*						
熊本県	27	2.8	1.7	137	14.0	11.2	*						
鹿児島県	17	1.8	1.2	27	2.9	2.2	†						
沖縄県	15	2.2	1.6	64	9.2	8.3	†						

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計利用地域(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 —2005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							8189	1459	4.9	3.2	5.61	92.1
北海道	296	64	13.5	13.5	4.63	85.1						
青森県	78	20	15.4	15.4	3.90	93.6						
岩手県	49	26	20.4	20.4	1.88	71.4						
宮城県	123	42	4.9	4.9	2.93	91.1						
山形県	88	16	3.4	0.0	5.50	98.9						
茨城県	88	33	10.2	8.0	2.67	76.1						
栃木県	78	33	19.2	9.0	2.36	94.9						
群馬県	91	28	14.3	14.3	3.25	85.7						
千葉県	246	59	12.6	9.8	4.17	80.1						
神奈川県	474	106	7.2	6.3	4.47	78.7						
新潟県	151	25	2.6	2.6	6.04	94.7						
富山県	56	16	8.9	8.9	3.50	80.4						
石川県	21	6	19.0	19.0	3.50	66.7						
福井県	43	5	2.3	2.3	8.60	95.3						
岐阜県	92	22	15.2	15.2	4.18	83.7						
愛知県	334	79	12.0	12.0	4.23	97.6						
滋賀県	61	9	8.2	3.3	6.78	93.4						
京都府	94	31	22.3	22.3	3.03	70.2						
鳥取県	51	8	2.0	2.0	6.38	88.2						
岡山県	124	14	4.0	0.8	8.86	91.9						
広島県	252	29	5.6	1.2	8.69	99.6						
山口県	83	14	22.9	22.9	5.93	78.3						
徳島県	55	13	20.0	20.0	4.23	80.0						
香川県	29	13	-	-	2.23	82.8						
愛媛県	66	17	16.7	16.7	3.88	74.2						
高知県	19	7	36.8	26.3	2.71	21.1						
長崎県	112	23	0.9	0.9	4.87	98.2						
熊本県	137	27	5.1	4.4	5.07	94.9						
鹿児島県	27	17	66.7	66.7	1.59	0.0						
沖縄県	64	15	12.5	12.5	4.27	87.5						

卵巣 C56

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2005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	4467	6.8	4.4	8304	12.7	9.4	
北海道	232	7.9	4.6	357	12.1	8.3	†
青森県	53	7.0	4.3	101	13.3	9.5	†
岩手県	65	9.0	5.4	90	12.5	8.2	†
宮城県	103	8.5	5.4	135	11.1	8.6	*
山形県	43	6.8	4.0	79	12.5	9.4	*
茨城県	102	6.8	4.5	110	7.4	5.3	†
栃木県	76	7.5	4.7	124	12.2	9.0	†
群馬県	66	6.4	4.3	111	10.8	7.9	†
千葉県	196	6.5	4.3	306	10.1	7.3	*
神奈川県	300	6.9	4.8	492	11.3	8.8	*
新潟県	104	8.3	4.9	185	14.7	10.7	*
富山県	39	6.8	3.4	69	12.0	8.4	†
福井県	22	5.2	2.7	39	9.2	6.6	*
岐阜県	88	8.1	5.4	123	11.3	8.4	†
愛知県	217	6.0	4.4	367	10.2	7.9	†
滋賀県	38	5.4	3.8	76	10.9	8.2	*
京都府	97	7.1	4.7	126	9.2	6.8	†
鳥取県	29	9.2	5.6	48	15.2	9.4	*
岡山県	56	5.5	3.0	124	12.2	8.3	*
広島県	84	5.7	3.1	189	12.7	9.7	*
山口県	58	7.4	4.0	76	9.6	6.5	†
徳島県	27	6.3	3.4	43	10.1	6.8	†
香川県	48	9.1	5.4	21	4.0	2.6	
愛媛県	54	7.0	4.2	86	11.1	7.9	†
高知県	33	7.8	3.3	41	9.7	6.1	†
長崎県	52	6.6	3.3	110	14.0	9.5	*
熊本県	52	5.3	3.3	118	12.1	9.3	*
鹿児島県	49	5.2	2.7	67	7.2	3.8	†
沖縄県	21	3.0	2.5	30	4.3	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 —2005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							8304	4467	17.3	13.4	1.86	77.7
北海道							357	232	42.6	42.6	1.54	55.2
青森県							101	53	37.6	37.6	1.91	88.1
岩手県							90	65	46.7	46.7	1.38	45.6
宮城県							135	103	11.9	11.9	1.31	70.4
山形県							79	43	12.7	3.8	1.84	89.9
茨城県							110	102	21.8	20.9	1.08	54.5
栃木県							124	76	35.5	17.7	1.63	83.1
群馬県							111	66	41.4	41.4	1.68	57.7
千葉県							306	196	30.1	23.5	1.56	64.7
神奈川県							492	300	24.4	23.8	1.64	60.0
新潟県							185	104	16.2	16.2	1.78	77.3
富山県							69	39	23.2	23.2	1.77	60.9
福井県							39	22	17.9	17.9	1.77	79.5
岐阜県							123	88	50.4	50.4	1.40	47.2
愛知県							367	217	31.1	31.1	1.69	92.6
滋賀県							76	38	14.5	3.9	2.00	92.1
京都府							126	97	48.4	48.4	1.30	48.4
鳥取県							48	29	18.8	18.8	1.66	66.7
岡山県							124	56	14.5	7.3	2.21	69.4
広島県							189	84	17.5	7.9	2.25	99.5
山口県							76	58	47.4	47.4	1.31	52.6
徳島県							43	27	41.9	41.9	1.59	58.1
香川県							21	48	-	-	0.44	47.6
愛媛県							86	54	32.6	32.6	1.59	54.7
高知県							41	33	41.5	14.6	1.24	58.5
長崎県							110	52	10.9	10.9	2.12	80.9
熊本県							118	52	17.8	15.3	2.27	82.2
鹿児島県							67	49	83.6	83.6	1.37	6.0
沖縄県							30	21	50.0	50.0	1.43	43.3

前立腺 C61

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2005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	9264	14.9	8.5	42997	69.0	42.0								
北海道	476	17.8	9.3	1136	42.5	23.4								†
青森県	160	23.6	12.8	265	39.0	21.8								†
岩手県	156	23.5	11.2	364	54.9	28.1								†
宮城県	190	16.5	9.4	1125	97.9	61.3								*
山形県	98	16.8	7.2	461	78.8	39.3								*
茨城県	220	14.9	8.7	409	27.6	17.0								†
栃木県	144	14.4	8.5	391	39.0	24.9								†
群馬県	201	20.2	10.6	300	30.1	17.5								†
千葉県	377	12.4	8.5	1255	41.4	27.9								*
神奈川県	555	12.5	8.9	2404	54.1	38.2								*
新潟県	206	17.5	8.3	588	50.0	26.4								*
富山県	77	14.4	7.0	249	46.5	24.5								†
福井県	47	11.8	5.6	253	63.7	34.9								*
岐阜県	157	15.4	8.2	520	51.0	29.2								†
愛知県	379	10.4	7.4	1686	46.3	32.2								†
滋賀県	95	13.9	9.0	336	49.3	33.3								*
京都府	172	13.5	7.7	490	38.5	22.7								†
鳥取県	49	16.9	7.7	244	84.1	43.9								*
岡山県	140	14.9	7.2	675	71.9	38.9								*
広島県	218	15.7	8.1	1264	90.9	52.5								*
山口県	123	17.5	7.4	290	41.2	18.9								†
徳島県	55	14.3	6.2	165	42.9	21.2								†
香川県	84	17.3	8.1	114	23.5	12.3								
愛媛県	133	19.2	8.7	447	64.6	32.8								†
高知県	81	21.6	8.9	110	29.4	13.7								†
長崎県	120	17.4	8.2	832	120.3	64.5								*
熊本県	183	21.1	9.4	346	39.9	19.9								*
鹿児島県	179	21.8	9.7	264	32.2	15.2								†
沖縄県	72	10.8	7.9	175	26.2	20.9								†

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 —2005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	42997	9264	13.3	10.3	4.64	83.5						
北海道	1136	476	37.8	37.8	2.39	57.7						
青森県	265	160	51.3	51.3	1.66	92.1						
岩手県	364	156	32.1	32.1	2.33	64.3						
宮城県	1125	190	5.8	5.8	5.92	82.0						
山形県	461	98	12.1	5.2	4.70	87.6						
茨城県	409	220	21.5	17.6	1.86	66.3						
栃木県	391	144	21.0	17.9	2.72	84.1						
群馬県	300	201	17.7	17.7	1.49	80.7						
千葉県	1255	377	19.0	13.4	3.33	73.5						
神奈川県	2404	555	12.6	11.2	4.33	73.0						
新潟県	588	206	13.4	13.4	2.85	78.7						
富山県	249	77	15.7	15.7	3.23	69.9						
福井県	253	47	5.5	5.5	5.38	99.2						
岐阜県	520	157	23.1	23.1	3.31	75.6						
愛知県	1686	379	15.8	15.8	4.45	98.4						
滋賀県	336	95	15.2	9.2	3.54	86.3						
京都府	490	172	22.9	22.9	2.85	64.1						
鳥取県	244	49	12.3	12.3	4.98	80.3						
岡山県	675	140	7.6	3.3	4.82	88.1						
広島県	1264	218	9.9	6.2	5.80	99.8						
山口県	290	123	39.0	39.0	2.36	59.0						
徳島県	165	55	28.5	28.5	3.00	70.9						
香川県	114	84	-	-	1.36	87.7						
愛媛県	447	133	28.6	28.6	3.36	62.6						
高知県	110	81	60.9	34.5	1.36	33.6						
長崎県	832	120	1.8	1.8	6.93	97.2						
熊本県	346	183	43.9	36.1	1.89	56.4						
鹿児島県	264	179	70.8	70.8	1.47	19.7						
沖縄県	175	72	24.6	24.6	2.43	73.1						

膀胱 C67

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2005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	4141	6.6	3.9	12619	20.2	12.9	1888	2.9	1.0	3858	5.9	2.7	
北海道	214	8.0	4.4	422	15.8	9.3	91	3.1	1.1	151	5.1	2.3	†
青森県	60	8.8	4.9	111	16.3	9.4	26	3.4	1.3	33	4.4	1.5	†
岩手県	72	10.9	5.3	127	19.1	10.6	38	5.3	1.6	46	6.4	2.2	†
宮城県	79	6.9	4.1	202	17.6	11.3	37	3.1	1.1	62	5.1	2.4	*
山形県	48	8.2	3.5	130	22.2	11.7	31	4.9	1.3	60	9.5	3.1	*
茨城県	108	7.3	4.4	197	13.3	8.6	49	3.3	1.0	66	4.4	1.8	†
栃木県	57	5.7	3.6	117	11.7	7.6	25	2.5	0.8	38	3.7	1.8	†
群馬県	65	6.5	3.8	133	13.3	8.0	29	2.8	0.8	43	4.2	1.4	†
千葉県	147	4.9	3.3	388	12.8	8.8	61	2.0	0.9	121	4.0	2.1	*
神奈川県	262	5.9	4.3	819	18.4	13.5	98	2.3	1.0	220	5.1	2.8	*
新潟県	100	8.5	4.1	243	20.6	11.6	45	3.6	1.1	63	5.0	2.1	*
富山県	38	7.1	4.0	130	24.3	13.9	23	4.0	1.1	51	8.9	3.1	†
福井県	32	8.1	4.1	103	25.9	14.8	15	3.5	1.2	25	5.9	2.8	*
岐阜県	77	7.5	4.0	201	19.7	11.5	30	2.8	1.1	53	4.9	2.3	†
愛知県	202	5.6	4.0	599	16.5	12.0	85	2.4	1.1	211	5.8	3.2	†
滋賀県	46	6.8	4.6	111	16.3	11.2	22	3.1	1.1	32	4.6	2.3	*
京都府	81	6.4	3.9	203	15.9	9.7	48	3.5	1.2	76	5.5	2.3	†
鳥取県	28	9.6	4.7	92	31.7	18.1	14	4.4	1.5	32	10.1	3.6	*
岡山県	62	6.6	3.4	236	25.1	14.6	41	4.0	1.1	91	8.9	3.5	*
広島県	105	7.6	4.1	526	37.8	22.6	54	3.6	1.0	133	8.9	3.6	*
山口県	69	9.8	4.5	169	24.0	11.9	31	3.9	1.1	69	8.7	3.3	†
徳島県	32	8.3	4.0	71	18.5	10.2	17	4.0	1.0	25	5.9	1.9	†
香川県	38	7.8	3.5	38	7.8	4.3	15	2.9	0.8	11	2.1	0.8	
愛媛県	49	7.1	3.3	120	17.3	9.0	18	2.3	0.6	35	4.5	1.6	†
高知県	36	9.6	4.4	59	15.8	7.5	11	2.6	0.7	20	4.7	1.9	†
長崎県	72	10.4	5.2	152	22.0	11.9	21	2.7	0.9	69	8.8	3.5	*
熊本県	50	5.8	2.8	131	15.1	7.9	38	3.9	1.0	63	6.5	2.0	*
鹿児島県	55	6.7	3.0	77	9.4	4.3	46	4.9	1.6	48	5.1	1.7	†
沖縄県	36	5.4	4.0	43	6.4	5.2	21	3.0	1.4	29	4.2	2.0	†

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計利用地域(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 —2005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	12619	4141	14.3	10.3	3.05	83.2	3858	1888	25.0	19.8	2.04	71.7
北海道	422	214	40.0	40.0	1.97	53.1	151	91	45.0	45.0	1.66	49.7
青森県	111	60	40.5	40.5	1.85	76.6	33	26	69.7	69.7	1.27	84.8
岩手県	127	72	33.9	33.9	1.76	62.2	46	38	58.7	58.7	1.21	43.5
宮城県	202	79	6.9	6.9	2.56	79.7	62	37	24.2	24.2	1.68	67.7
山形県	130	48	18.5	7.7	2.71	86.9	60	31	26.7	13.3	1.94	78.3
茨城県	197	108	17.3	13.2	1.82	72.1	66	49	25.8	19.7	1.35	63.6
栃木県	117	57	26.5	20.5	2.05	76.9	38	25	31.6	21.1	1.52	76.3
群馬県	133	65	38.3	38.3	2.05	60.9	43	29	41.9	41.9	1.48	55.8
千葉県	388	147	24.7	19.1	2.64	71.1	121	61	35.5	24.8	1.98	60.3
神奈川県	819	262	13.9	13.7	3.13	63.5	220	98	23.2	22.7	2.24	55.5
新潟県	243	100	12.3	12.3	2.43	84.4	63	45	19.0	19.0	1.40	66.7
富山県	130	38	13.8	13.8	3.42	71.5	51	23	31.4	31.4	2.22	52.9
福井県	103	32	7.8	7.8	3.22	91.3	25	15	16.0	16.0	1.67	84.0
岐阜県	201	77	27.9	27.9	2.61	70.6	53	30	45.3	45.3	1.77	50.9
愛知県	599	202	18.0	18.0	2.97	97.7	211	85	29.9	29.9	2.48	91.5
滋賀県	111	46	26.1	14.4	2.41	82.0	32	22	28.1	18.8	1.45	68.8
京都府	203	81	23.2	23.2	2.51	71.4	76	48	36.8	36.8	1.58	57.9
鳥取県	92	28	5.4	5.4	3.29	84.8	32	14	28.1	28.1	2.29	59.4
岡山県	236	62	9.3	4.2	3.81	89.0	91	41	27.5	8.8	2.22	71.4
広島県	526	105	8.4	5.7	5.01	99.6	133	54	21.8	18.0	2.46	99.2
山口県	169	69	29.0	29.0	2.45	72.2	69	31	36.2	36.2	2.23	62.3
徳島県	71	32	40.8	40.8	2.22	59.2	25	17	60.0	60.0	1.47	40.0
香川県	38	38	-	-	1.00	50.0	11	15	-	-	0.73	63.6
愛媛県	120	49	39.2	39.2	2.45	48.3	35	18	42.9	42.9	1.94	51.4
高知県	59	36	57.6	35.6	1.64	28.8	20	11	55.0	25.0	1.82	40.0
長崎県	152	72	5.3	5.3	2.11	93.4	69	21	7.2	7.2	3.29	89.9
熊本県	131	50	32.8	20.6	2.62	73.3	63	38	42.9	36.5	1.66	58.7
鹿児島県	77	55	85.7	85.7	1.40	5.2	48	46	89.6	89.6	1.04	0.0
沖縄県	43	36	46.5	46.5	1.19	53.5	29	21	65.5	65.5	1.38	34.5

腎・その他尿路(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) —2005年—
腎・その他尿路(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	4019	6.4	4.1	9758	15.7	10.6	2113	3.2	1.4	4884	7.5	4.2	
北海道	260	9.7	5.7	445	16.6	10.4	130	4.4	1.9	239	8.1	4.0	†
青森県	65	9.6	5.7	94	13.8	8.3	30	4.0	1.5	36	4.8	2.1	†
岩手県	65	9.8	5.1	83	12.5	7.3	22	3.0	1.1	30	4.2	1.9	†
宮城県	76	6.6	4.3	207	18.0	12.8	38	3.1	1.5	88	7.3	4.3	*
山形県	49	8.4	4.4	112	19.1	10.9	20	3.2	0.9	66	10.5	4.6	*
茨城県	86	5.8	3.7	172	11.6	8.3	43	2.9	1.2	69	4.6	2.5	†
栃木県	44	4.4	3.0	88	8.8	6.2	35	3.4	1.5	64	6.3	3.5	†
群馬県	56	5.6	3.4	80	8.0	4.8	42	4.1	2.0	55	5.4	2.5	†
千葉県	176	5.8	4.0	360	11.9	8.5	77	2.5	1.2	161	5.3	3.1	*
神奈川県	231	5.2	3.8	559	12.6	9.4	116	2.7	1.5	255	5.9	3.7	*
新潟県	84	7.1	4.1	156	13.3	8.2	56	4.5	1.9	80	6.4	2.9	*
富山県	42	7.8	4.6	91	17.0	10.2	19	3.3	1.1	49	8.5	3.7	†
福井県	33	8.3	4.7	76	19.1	12.1	18	4.2	1.6	45	10.6	6.0	*
岐阜県	58	5.7	3.3	111	10.9	6.7	27	2.5	1.1	50	4.6	2.3	†
愛知県	237	6.5	4.7	473	13.0	9.7	90	2.5	1.3	164	4.5	2.8	†
滋賀県	36	5.3	3.7	77	11.3	8.0	25	3.6	1.8	41	5.9	3.2	*
京都府	77	6.0	3.6	151	11.9	7.7	44	3.2	1.3	74	5.4	2.8	†
鳥取県	23	7.9	4.5	54	18.6	11.2	16	5.1	1.7	36	11.4	5.5	*
岡山県	63	6.7	3.7	177	18.9	11.5	35	3.4	1.3	73	7.2	3.0	*
広島県	107	7.7	4.6	301	21.7	14.1	44	3.0	1.1	132	8.9	4.8	*
山口県	48	6.8	3.6	78	11.1	6.3	39	4.9	1.6	55	7.0	2.5	†
徳島県	27	7.0	3.7	39	10.1	5.4	16	3.8	1.4	22	5.2	2.4	†
香川県	18	3.7	1.9	30	6.2	3.2	16	3.0	1.1	11	2.1	1.1	
愛媛県	43	6.2	3.3	86	12.4	6.8	26	3.3	1.4	42	5.4	2.3	†
高知県	20	5.3	2.9	35	9.3	5.2	17	4.0	1.1	18	4.3	1.2	†
長崎県	42	6.1	3.3	124	17.9	11.2	25	3.2	1.2	67	8.5	4.3	*
熊本県	56	6.5	3.6	95	11.0	6.7	31	3.2	1.4	50	5.1	2.5	*
鹿児島県	51	6.2	3.4	64	7.8	4.2	37	4.0	1.1	37	4.0	1.4	†
沖縄県	31	4.6	3.9	35	5.2	4.3	19	2.7	1.5	25	3.6	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 —2005年—
腎・その他尿路(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	9758	4019	18.0	13.2	2.43	76.1	4884	2113	20.9	16.8	2.31	71.4
北海道	445	260	47.6	47.6	1.71	46.3	239	130	48.1	48.1	1.84	47.3
青森県	94	65	62.8	62.8	1.45	90.4	36	30	66.7	66.7	1.20	83.3
岩手県	83	65	50.6	50.6	1.28	47.0	30	22	56.7	56.7	1.36	40.0
宮城県	207	76	8.2	8.2	2.72	74.9	88	38	5.7	5.7	2.32	77.3
山形県	112	49	17.9	4.5	2.29	83.0	66	20	21.2	10.6	3.30	78.8
茨城県	172	86	22.1	14.0	2.00	59.9	69	43	17.4	14.5	1.60	55.1
栃木県	88	44	35.2	29.5	2.00	75.0	64	35	29.7	23.4	1.83	70.3
群馬県	80	56	55.0	55.0	1.43	42.5	55	42	63.6	63.6	1.31	34.5
千葉県	360	176	30.0	22.2	2.05	66.7	161	77	36.6	26.1	2.09	58.4
神奈川県	559	231	14.8	14.0	2.42	56.7	255	116	21.6	21.6	2.20	52.2
新潟県	156	84	14.1	14.1	1.86	70.5	80	56	17.5	17.5	1.43	67.5
富山県	91	42	20.9	20.9	2.17	51.6	49	19	30.6	30.6	2.58	51.0
福井県	76	33	6.6	6.6	2.30	88.2	45	18	13.3	13.3	2.50	84.4
岐阜県	111	58	42.3	42.3	1.91	54.1	50	27	36.0	36.0	1.85	62.0
愛知県	473	237	31.3	31.3	2.00	95.6	164	90	29.9	29.9	1.82	90.9
滋賀県	77	36	13.0	10.4	2.14	87.0	41	25	39.0	29.3	1.64	68.3
京都府	151	77	37.7	37.7	1.96	47.7	74	44	47.3	47.3	1.68	41.9
鳥取県	54	23	22.2	22.2	2.35	61.1	36	16	25.0	25.0	2.25	41.7
岡山県	177	63	14.1	7.9	2.81	76.8	73	35	13.7	9.6	2.09	72.6
広島県	301	107	16.3	7.6	2.81	98.0	132	44	16.7	8.3	3.00	100.0
山口県	78	48	41.0	41.0	1.63	60.3	55	39	50.9	50.9	1.41	50.9
徳島県	39	27	64.1	64.1	1.44	33.3	22	16	63.6	63.6	1.38	36.4
香川県	30	18	-	-	1.67	53.3	11	16	-	-	0.69	45.5
愛媛県	86	43	45.3	45.3	2.00	30.2	42	26	54.8	54.8	1.62	28.6
高知県	35	20	51.4	37.1	1.75	11.4	18	17	77.8	44.4	1.06	22.2
長崎県	124	42	5.6	5.6	2.95	88.7	67	25	4.5	4.5	2.68	88.1
熊本県	95	56	52.6	34.7	1.70	62.1	50	31	36.0	30.0	1.61	68.0
鹿児島県	64	51	79.7	79.7	1.25	4.7	37	37	89.2	89.2	1.00	0.0
沖縄県	35	31	57.1	57.1	1.13	34.3	25	19	76.0	76.0	1.32	16.0

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）—2005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	921	1.5	1.1	2496	4.0	3.3	735	1.1	0.8	2567	3.9	2.7	
北海道	41	1.5	1.3	119	4.4	3.4	32	1.1	0.7	122	4.1	2.7	†
青森県	7	1.0	0.6	26	3.8	3.0	7	0.9	0.6	12	1.6	1.1	†
岩手県	7	1.1	0.6	18	2.7	1.7	9	1.2	0.8	20	2.8	1.2	†
宮城県	14	1.2	0.9	31	2.7	2.4	8	0.7	0.5	22	1.8	1.6	*
山形県	8	1.4	0.9	26	4.4	3.4	11	1.7	0.6	21	3.3	3.0	*
茨城県	28	1.9	1.5	22	1.5	1.2	14	0.9	0.7	26	1.7	1.0	†
栃木県	9	0.9	0.6	25	2.5	2.2	9	0.9	0.7	29	2.9	2.9	†
群馬県	15	1.5	1.1	38	3.8	2.7	9	0.9	0.7	37	3.6	2.1	†
千葉県	38	1.3	1.0	107	3.5	2.9	26	0.9	0.6	72	2.4	1.8	*
神奈川県	64	1.4	1.1	152	3.4	2.8	59	1.4	1.0	139	3.2	2.2	*
新潟県	21	1.8	1.5	34	2.9	2.2	8	0.6	0.3	25	2.0	1.4	*
富山県	6	1.1	0.8	17	3.2	2.3	5	0.9	0.7	21	3.6	1.4	†
福井県	4	1.0	0.8	23	5.8	4.9	2	0.5	0.5	18	4.2	2.6	*
岐阜県	17	1.7	1.2	48	4.7	3.3	9	0.8	0.5	33	3.0	1.6	†
愛知県	67	1.8	1.6	161	4.4	3.6	50	1.4	1.2	139	3.8	2.7	†
滋賀県	8	1.2	0.8	26	3.8	3.0	9	1.3	0.9	30	4.3	2.6	*
京都府	16	1.3	0.9	41	3.2	2.4	19	1.4	1.0	63	4.6	3.1	†
鳥取県	3	1.0	0.9	14	4.8	2.9	2	0.6	0.2	25	7.9	3.7	*
岡山県	17	1.8	1.3	54	5.8	4.7	16	1.6	1.1	39	3.8	2.4	*
広島県	20	1.4	1.0	43	3.1	2.9	14	0.9	0.7	36	2.4	2.2	*
山口県	15	2.1	1.6	18	2.6	1.9	10	1.3	0.8	22	2.8	1.5	†
徳島県	9	2.3	1.8	12	3.1	2.3	7	1.6	0.7	11	2.6	1.5	†
香川県	10	2.1	1.3	4	0.8	0.6	7	1.3	1.1	3	0.6	0.3	
愛媛県	15	2.2	1.4	35	5.1	3.2	14	1.8	1.4	36	4.6	2.7	†
高知県	3	0.8	0.5	14	3.7	2.5	8	1.9	0.9	23	5.5	2.8	†
長崎県	15	2.2	1.7	27	3.9	3.2	10	1.3	0.5	17	2.2	1.6	*
熊本県	15	1.7	1.1	26	3.0	1.7	12	1.2	0.6	35	3.6	1.8	*
鹿児島県	10	1.2	0.9	41	5.0	3.4	5	0.5	0.3	39	4.2	1.8	†
沖縄県	10	1.5	1.5	22	3.3	3.0	5	0.7	0.6	20	2.9	2.5	†

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計利用地域(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 —2005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	2496	921	33.7	25.3	2.71	68.2	2567	735	36.4	28.2	3.49	64.6
北海道	119	41	69.7	69.7	2.90	22.7	122	32	70.5	70.5	3.81	27.0
青森県	26	7	30.8	30.8	3.71	50.0	12	7	41.7	41.7	1.71	16.7
岩手県	18	7	72.2	72.2	2.57	33.3	20	9	80.0	80.0	2.22	35.0
宮城県	31	14	3.2	3.2	2.21	87.1	22	8	0.0	0.0	2.75	90.9
山形県	26	8	23.1	3.8	3.25	80.8	21	11	14.3	0.0	1.91	95.2
茨城県	22	28	13.6	13.6	0.79	59.1	26	14	15.4	15.4	1.86	53.8
栃木県	25	9	12.0	8.0	2.78	80.0	29	9	34.5	17.2	3.22	69.0
群馬県	38	15	84.2	84.2	2.53	10.5	37	9	86.5	86.5	4.11	5.4
千葉県	107	38	47.7	42.1	2.82	54.2	72	26	58.3	52.8	2.77	48.6
神奈川県	152	64	40.8	40.1	2.38	70.4	139	59	50.4	50.4	2.36	55.4
新潟県	34	21	5.9	5.9	1.62	73.5	25	8	4.0	4.0	3.13	80.0
富山県	17	6	88.2	88.2	2.83	5.9	21	5	90.5	90.5	4.20	9.5
福井県	23	4	26.1	26.1	5.75	65.2	18	2	44.4	44.4	9.00	38.9
岐阜県	48	17	68.8	68.8	2.82	29.2	33	9	75.8	75.8	3.67	18.2
愛知県	161	67	69.6	69.6	2.40	37.3	139	50	69.1	69.1	2.78	36.0
滋賀県	26	8	34.6	19.2	3.25	65.4	30	9	63.3	46.7	3.33	36.7
京都府	41	16	61.0	61.0	2.56	14.6	63	19	69.8	69.8	3.32	11.1
鳥取県	14	3	57.1	57.1	4.67	28.6	25	2	32.0	32.0	12.50	44.0
岡山県	54	17	51.9	24.1	3.18	63.0	39	16	56.4	25.6	2.44	56.4
広島県	43	20	14.0	9.3	2.15	95.3	36	14	25.0	8.3	2.57	88.9
山口県	18	15	27.8	27.8	1.20	72.2	22	10	45.5	45.5	2.20	77.3
徳島県	12	9	83.3	83.3	1.33	8.3	11	7	81.8	81.8	1.57	18.2
香川県	4	10	-	-	0.40	50.0	3	7	-	-	0.43	0.0
愛媛県	35	15	91.4	91.4	2.33	2.9	36	14	97.2	97.2	2.57	2.8
高知県	14	3	71.4	35.7	4.67	35.7	23	8	91.3	65.2	2.88	17.4
長崎県	27	15	7.4	7.4	1.80	92.6	17	10	5.9	5.9	1.70	94.1
熊本県	26	15	92.3	65.4	1.73	42.3	35	12	82.9	68.6	2.92	45.7
鹿児島県	41	10	100.0	100.0	4.10	0.0	39	5	100.0	100.0	7.80	0.0
沖縄県	22	10	27.3	27.3	2.20	27.3	20	5	15.0	15.0	4.00	25.0

甲状腺 C73

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2005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	446	0.7	0.4	2126	3.4	2.6	1024	1.6	0.7	7093	10.8	8.5	
北海道	26	1.0	0.5	87	3.3	2.3	59	2.0	0.8	374	12.7	9.9	†
青森県	2	0.3	0.2	6	0.9	0.6	17	2.2	0.9	56	7.4	5.6	†
岩手県	9	1.4	0.7	11	1.7	1.2	8	1.1	0.4	44	6.1	4.9	†
宮城県	5	0.4	0.3	49	4.3	3.5	11	0.9	0.4	188	15.5	13.1	*
山形県	6	1.0	0.5	18	3.1	2.2	11	1.7	0.6	71	11.2	8.5	*
茨城県	10	0.7	0.4	8	0.5	0.4	20	1.3	0.6	50	3.3	2.5	†
栃木県	7	0.7	0.5	20	2.0	1.5	12	1.2	0.6	71	7.0	5.1	†
群馬県	5	0.5	0.3	10	1.0	0.8	9	0.9	0.4	32	3.1	2.6	†
千葉県	19	0.6	0.5	73	2.4	1.9	42	1.4	0.7	169	5.6	4.0	*
神奈川県	21	0.5	0.3	111	2.5	2.0	56	1.3	0.7	255	5.9	4.5	*
新潟県	8	0.7	0.4	34	2.9	2.2	27	2.2	0.9	122	9.7	7.3	*
富山県	1	0.2	0.1	12	2.2	1.7	13	2.3	0.7	94	16.3	13.4	†
石川県	7	1.2	0.6	9	1.6	1.1	8	1.3	0.5	36	5.9	4.6	†
福井県	4	1.0	0.6	20	5.0	4.3	5	1.2	0.5	58	13.7	11.0	*
岐阜県	11	1.1	0.6	26	2.5	1.8	17	1.6	0.7	59	5.4	3.8	†
愛知県	16	0.4	0.3	89	2.4	1.9	32	0.9	0.4	207	5.7	4.7	†
滋賀県	7	1.0	0.7	19	2.8	2.4	15	2.1	0.9	76	10.9	8.9	*
京都府	10	0.8	0.5	37	2.9	2.4	27	2.0	0.8	76	5.5	3.8	†
鳥取県	2	0.7	0.4	10	3.4	2.1	11	3.5	0.9	19	6.0	3.4	*
岡山県	7	0.7	0.4	26	2.8	1.9	10	1.0	0.3	120	11.8	9.0	*
広島県	13	0.9	0.5	84	6.0	4.3	29	2.0	0.8	330	22.2	17.0	*
山口県	6	0.9	0.4	12	1.7	1.0	29	3.7	1.3	60	7.6	4.8	†
徳島県	3	0.8	0.5	12	3.1	2.9	7	1.6	0.4	24	5.6	3.4	†
香川県	2	0.4	0.1	7	1.4	1.1	9	1.7	0.6	39	7.4	7.3	
愛媛県	5	0.7	0.3	21	3.0	2.1	15	1.9	0.8	88	11.3	8.5	†
高知県	3	0.8	0.3	6	1.6	1.0	13	3.1	1.0	17	4.0	2.5	†
長崎県	8	1.2	0.7	44	6.4	4.5	21	2.7	1.1	135	17.1	13.1	*
熊本県	7	0.8	0.5	23	2.7	2.0	18	1.8	0.8	78	8.0	5.8	*
鹿児島県	7	0.9	0.4	12	1.5	0.8	19	2.0	0.9	89	9.5	7.8	†
沖縄県	4	0.6	0.5	14	2.1	2.0	8	1.2	0.7	37	5.3	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 —2005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	2126	446	7.2	4.5	4.77	91.0	7093	1024	8.6	7.5	6.93	88.5
北海道	87	26	20.7	20.7	3.35	71.3	374	59	12.8	12.8	6.34	81.3
青森県	6	2	16.7	16.7	3.00	100.0	56	17	25.0	25.0	3.29	96.4
岩手県	11	9	27.3	27.3	1.22	81.8	44	8	11.4	11.4	5.50	88.6
宮城県	49	5	0.0	0.0	9.80	93.9	188	11	1.1	1.1	17.09	95.2
山形県	18	6	16.7	5.6	3.00	88.9	71	11	5.6	4.2	6.45	93.0
茨城県	8	10	50.0	50.0	0.80	50.0	50	20	12.0	10.0	2.50	76.0
栃木県	20	7	20.0	15.0	2.86	85.0	71	12	12.7	11.3	5.92	88.7
群馬県	10	5	30.0	30.0	2.00	70.0	32	9	21.9	21.9	3.56	78.1
千葉県	73	19	11.0	11.0	3.84	86.3	169	42	10.7	8.3	4.02	82.8
神奈川県	111	21	17.1	8.1	5.29	81.1	255	56	10.6	9.0	4.55	77.6
新潟県	34	8	2.9	2.9	4.25	91.2	122	27	4.1	4.1	4.52	92.6
富山県	12	1	0.0	0.0	12.00	75.0	94	13	6.4	6.4	7.23	85.1
石川県	9	7	55.6	55.6	1.29	33.3	36	8	11.1	11.1	4.50	69.4
福井県	20	4	0.0	0.0	5.00	100.0	58	5	3.4	3.4	11.60	96.6
岐阜県	26	11	34.6	34.6	2.36	61.5	59	17	30.5	30.5	3.47	66.1
愛知県	89	16	12.4	12.4	5.56	98.9	207	32	11.6	11.6	6.47	98.6
滋賀県	19	7	5.3	0.0	2.71	100.0	76	15	13.2	11.8	5.07	85.5
京都府	37	10	24.3	24.3	3.70	70.3	76	27	22.4	22.4	2.81	65.8
鳥取県	10	2	0.0	0.0	5.00	90.0	19	11	26.3	26.3	1.73	68.4
岡山県	26	7	3.8	3.8	3.71	84.6	120	10	2.5	0.8	12.00	92.5
広島県	84	13	11.9	4.8	6.46	100.0	330	29	4.5	3.0	11.38	100.0
山口県	12	6	41.7	41.7	2.00	66.7	60	29	35.0	35.0	2.07	63.3
徳島県	12	3	16.7	16.7	4.00	83.3	24	7	29.2	29.2	3.43	70.8
香川県	7	2	-	-	3.50	85.7	39	9	-	-	4.33	64.1
愛媛県	21	5	9.5	9.5	4.20	66.7	88	15	10.2	10.2	5.87	78.4
高知県	6	3	0.0	0.0	2.00	66.7	17	13	47.1	23.5	1.31	23.5
長崎県	44	8	4.5	4.5	5.50	93.2	135	21	3.7	3.7	6.43	94.8
熊本県	23	7	13.0	13.0	3.29	82.6	78	18	17.9	14.1	4.33	83.3
鹿児島県	12	7	75.0	75.0	1.71	0.0	89	19	22.5	22.5	4.68	10.1
沖縄県	14	4	14.3	14.3	3.50	85.7	37	8	16.2	16.2	4.63	83.8

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）—2005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	4861	7.8	5.0	9667	15.5	10.9	3719	5.7	2.7	7324	11.2	6.6	
北海道	240	9.0	5.4	327	12.2	7.8	168	5.7	2.6	282	9.6	5.3	†
青森県	72	10.6	6.3	108	15.9	10.3	52	6.9	3.0	89	11.7	6.3	†
岩手県	64	9.6	5.6	68	10.2	6.2	39	5.4	2.0	65	9.0	4.6	†
宮城県	83	7.2	4.7	157	13.7	9.6	58	4.8	2.4	157	13.0	8.5	*
山形県	50	8.5	4.5	81	13.8	7.7	43	6.8	3.0	58	9.2	4.3	*
茨城県	90	6.1	4.1	80	5.4	3.9	98	6.6	3.7	72	4.8	3.0	†
栃木県	82	8.2	5.3	128	12.8	9.0	66	6.5	3.2	106	10.4	6.3	†
群馬県	66	6.6	4.1	93	9.3	6.1	64	6.2	2.6	89	8.7	4.7	†
千葉県	215	7.1	5.1	355	11.7	8.9	146	4.8	2.7	255	8.4	5.6	*
神奈川県	293	6.6	5.0	522	11.7	9.2	205	4.7	2.7	381	8.8	5.7	*
新潟県	105	8.9	4.9	178	15.1	9.6	81	6.5	2.6	130	10.4	5.5	*
富山県	52	9.7	5.3	70	13.1	8.0	45	7.8	2.8	70	12.2	6.3	†
福井県	44	11.1	6.2	73	18.4	11.9	17	4.0	1.3	49	11.5	6.8	*
岐阜県	109	10.7	6.3	150	14.7	9.5	48	4.4	2.0	88	8.1	4.3	†
愛知県	195	5.4	4.0	389	10.7	8.3	162	4.5	2.6	303	8.4	5.4	†
滋賀県	53	7.8	5.5	102	15.0	11.5	49	7.0	3.7	76	10.9	6.9	*
京都府	108	8.5	5.5	137	10.8	7.2	80	5.8	2.8	129	9.4	5.5	†
鳥取県	36	12.4	8.3	59	20.3	13.8	28	8.8	3.1	52	16.4	8.2	*
岡山県	71	7.6	4.0	178	19.0	11.7	58	5.7	2.1	150	14.7	7.6	*
広島県	115	8.3	4.9	293	21.1	14.6	99	6.7	2.7	250	16.8	9.7	*
山口県	75	10.7	5.5	111	15.8	8.6	58	7.4	2.5	89	11.3	4.9	†
徳島県	31	8.1	4.3	20	5.2	3.3	30	7.1	2.9	26	6.1	3.4	†
香川県	51	10.5	5.6	38	7.8	4.3	39	7.4	2.8	30	5.7	2.8	
愛媛県	90	13.0	7.3	148	21.4	12.9	60	7.7	3.6	104	13.4	6.9	†
高知県	42	11.2	5.4	32	8.5	4.2	37	8.8	3.4	26	6.2	2.8	†
長崎県	75	10.8	5.9	113	16.3	10.1	47	6.0	2.4	119	15.1	8.6	*
熊本県	94	10.8	5.9	160	18.5	10.8	68	7.0	2.5	119	12.2	5.8	*
鹿児島県	73	8.9	5.0	79	9.6	5.2	98	10.5	3.9	102	10.9	4.1	†
沖縄県	38	5.7	4.5	53	7.9	6.7	35	5.0	2.7	51	7.4	5.1	†

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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

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

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2005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	9667	4861	19.3	12.4	1.99	86.1	7324	3719	20.6	13.7	1.97	83.7
北海道	327	240	56.6	56.6	1.36	40.4	282	168	47.9	47.9	1.68	48.6
青森県	108	72	42.6	42.6	1.50	58.3	89	52	44.9	44.9	1.71	49.4
岩手県	68	64	35.3	35.3	1.06	100.0	65	39	41.5	41.5	1.67	100.0
宮城県	157	83	7.0	7.0	1.89	89.2	157	58	7.0	7.0	2.71	89.2
山形県	81	50	25.9	3.7	1.62	90.1	58	43	31.0	8.6	1.35	79.3
茨城県	80	90	7.5	1.2	0.89	95.0	72	98	5.6	1.4	0.73	93.1
栃木県	128	82	34.4	19.5	1.56	78.9	106	66	32.1	20.8	1.61	75.5
群馬県	93	66	50.5	50.5	1.41	49.5	89	64	43.8	43.8	1.39	53.9
千葉県	355	215	24.5	19.4	1.65	100.0	255	146	27.5	19.6	1.75	100.0
神奈川県	522	293	21.1	18.6	1.78	78.7	381	205	22.8	22.0	1.86	74.3
新潟県	178	105	16.3	16.3	1.70	78.1	130	81	21.5	21.5	1.60	73.1
富山県	70	52	35.7	35.7	1.35	60.0	70	45	38.6	38.6	1.56	60.0
福井県	73	44	11.0	11.0	1.66	84.9	49	17	10.2	10.2	2.88	85.7
岐阜県	150	109	54.7	54.7	1.38	46.0	88	48	36.4	36.4	1.83	63.6
愛知県	389	195	26.7	26.7	1.99	97.9	303	162	30.4	30.4	1.87	98.3
滋賀県	102	53	23.5	12.7	1.92	87.3	76	49	27.6	10.5	1.55	88.2
京都府	137	108	44.5	44.5	1.27	40.1	129	80	40.3	40.3	1.61	45.0
鳥取県	59	36	25.4	25.4	1.64	61.0	52	28	26.9	26.9	1.86	57.7
岡山県	178	71	19.7	9.0	2.51	97.2	150	58	20.0	8.7	2.59	94.7
広島県	293	115	15.4	5.1	2.55	90.1	250	99	15.6	9.6	2.53	86.4
山口県	111	75	49.5	49.5	1.48	45.9	89	58	47.2	47.2	1.53	48.3
徳島県	20	31	0.0	0.0	0.65	100.0	26	30	0.0	0.0	0.87	100.0
香川県	38	51	-	-	0.75	84.2	30	39	-	-	0.77	83.3
愛媛県	148	90	57.4	57.4	1.64	26.4	104	60	53.8	53.8	1.73	29.8
高知県	32	42	34.4	9.4	0.76	75.0	26	37	26.9	7.7	0.70	76.9
長崎県	113	75	0.0	0.0	1.51	100.0	119	47	0.0	0.0	2.53	100.0
熊本県	160	94	41.9	20.6	1.70	76.9	119	68	37.0	20.2	1.75	76.5
鹿児島県	79	73	94.9	94.9	1.08	5.1	102	98	96.1	96.1	1.04	3.9
沖縄県	53	38	45.3	45.3	1.39	52.8	51	35	39.2	39.2	1.46	58.8

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）—2005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	1972	3.2	1.9	2242	3.6	2.3	1917	2.9	1.3	2171	3.3	1.7	
北海道	75	2.8	1.7	91	3.4	2.0	95	3.2	1.4	119	4.0	2.0	†
青森県	27	4.0	2.4	35	5.2	3.3	25	3.3	1.5	23	3.0	1.3	†
岩手県	20	3.0	1.5	19	2.9	1.5	21	2.9	0.9	30	4.2	1.5	†
宮城県	35	3.0	1.9	38	3.3	2.1	35	2.9	1.2	42	3.5	1.6	*
山形県	13	2.2	1.1	20	3.4	1.7	19	3.0	1.1	24	3.8	1.7	*
茨城県	58	3.9	2.4	26	1.8	1.2	44	2.9	1.5	31	2.1	1.0	†
栃木県	25	2.5	1.6	33	3.3	2.2	24	2.4	1.1	29	2.9	1.5	†
群馬県	35	3.5	2.1	45	4.5	2.8	27	2.6	1.1	32	3.1	1.4	†
千葉県	76	2.5	1.7	96	3.2	2.2	82	2.7	1.4	85	2.8	1.6	*
神奈川県	111	2.5	1.8	123	2.8	2.0	87	2.0	1.1	104	2.4	1.4	*
新潟県	62	5.3	2.6	55	4.7	2.5	60	4.8	1.8	48	3.8	1.6	*
富山県	23	4.3	2.1	31	5.8	3.1	24	4.2	1.8	21	3.6	1.4	†
福井県	11	2.8	1.7	10	2.5	1.4	14	3.3	1.3	13	3.1	1.6	*
岐阜県	44	4.3	2.5	52	5.1	3.1	26	2.4	1.2	32	2.9	1.6	†
愛知県	95	2.6	1.8	111	3.1	2.2	97	2.7	1.4	115	3.2	1.8	†
滋賀県	23	3.4	2.1	24	3.5	2.4	23	3.3	1.4	28	4.0	1.9	*
京都府	45	3.5	2.2	45	3.5	2.4	35	2.5	1.1	38	2.8	1.3	†
鳥取県	14	4.8	2.4	14	4.8	2.6	16	5.1	2.0	25	7.9	3.5	*
岡山県	38	4.0	2.3	40	4.3	2.2	27	2.7	1.2	35	3.4	1.5	*
広島県	50	3.6	2.0	75	5.4	3.3	55	3.7	1.5	63	4.2	2.1	*
山口県	34	4.8	2.6	38	5.4	2.9	23	2.9	1.2	24	3.0	1.0	†
徳島県	12	3.1	1.4	2	0.5	0.2	14	3.3	1.2	3	0.7	0.3	†
香川県	18	3.7	2.0	4	0.8	0.5	19	3.6	1.6	3	0.6	0.3	
愛媛県	20	2.9	1.3	26	3.8	2.1	35	4.5	1.6	37	4.8	1.8	†
高知県	23	6.1	2.8	30	8.0	3.9	14	3.3	1.2	21	5.0	2.0	†
長崎県	26	3.8	2.1	29	4.2	2.2	33	4.2	1.6	19	2.4	1.1	*
熊本県	37	4.3	2.0	50	5.8	3.0	36	3.7	1.4	43	4.4	1.8	*
鹿児島県	30	3.7	2.1	31	3.8	2.0	41	4.4	1.7	40	4.3	1.7	†
沖縄県	15	2.2	1.8	14	2.1	1.6	22	3.2	1.7	15	2.2	1.2	†

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 —2005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	2242	1972	34.2	23.2	1.14	67.4	2171	1917	37.6	26.3	1.13	66.8
北海道	91	75	74.7	74.7	1.21	22.0	119	95	65.5	65.5	1.25	32.8
青森県	35	27	71.4	71.4	1.30	28.6	23	25	87.0	87.0	0.92	13.0
岩手県	19	20	57.9	57.9	0.95	100.0	30	21	43.3	43.3	1.43	100.0
宮城県	38	35	23.7	23.7	1.09	73.7	42	35	23.8	23.8	1.20	76.2
山形県	20	13	50.0	10.0	1.54	60.0	24	19	45.8	25.0	1.26	66.7
茨城県	26	58	3.8	0.0	0.45	88.5	31	44	3.2	0.0	0.70	87.1
栃木県	33	25	42.4	27.3	1.32	69.7	29	24	41.4	17.2	1.21	69.0
群馬県	45	35	62.2	62.2	1.29	28.9	32	27	50.0	50.0	1.19	46.9
千葉県	96	76	42.7	31.2	1.26	100.0	85	82	47.1	34.1	1.04	100.0
神奈川県	123	111	36.6	35.0	1.11	35.0	104	87	43.3	40.4	1.20	35.6
新潟県	55	62	29.1	29.1	0.89	56.4	48	60	25.0	25.0	0.80	54.2
富山県	31	23	64.5	64.5	1.35	25.8	21	24	61.9	61.9	0.88	33.3
福井県	10	11	30.0	30.0	0.91	60.0	13	14	30.8	30.8	0.93	61.5
岐阜県	52	44	55.8	55.8	1.18	44.2	32	26	59.4	59.4	1.23	37.5
愛知県	111	95	56.8	56.8	1.17	36.9	115	97	59.1	59.1	1.19	34.8
滋賀県	24	23	41.7	12.5	1.04	79.2	28	23	57.1	14.3	1.22	82.1
京都府	45	45	66.7	66.7	1.00	22.2	38	35	68.4	68.4	1.09	21.1
鳥取県	14	14	50.0	50.0	1.00	28.6	25	16	48.0	48.0	1.56	28.0
岡山県	40	38	20.0	5.0	1.05	95.0	35	27	22.9	8.6	1.30	97.1
広島県	75	50	30.7	17.3	1.50	69.3	63	55	54.0	30.2	1.15	55.6
山口県	38	34	63.2	63.2	1.12	15.8	24	23	66.7	66.7	1.04	8.3
徳島県	2	12	0.0	0.0	0.17	100.0	3	14	0.0	0.0	0.21	100.0
香川県	4	18	-	-	0.22	25.0	3	19	-	-	0.16	66.7
愛媛県	26	20	53.8	53.8	1.30	11.5	37	35	86.5	86.5	1.06	8.1
高知県	30	23	56.7	20.0	1.30	70.0	21	14	42.9	19.0	1.50	66.7
長崎県	29	26	0.0	0.0	1.12	100.0	19	33	0.0	0.0	0.58	100.0
熊本県	50	37	56.0	34.0	1.35	52.0	43	36	53.5	34.9	1.19	44.2
鹿児島県	31	30	100.0	100.0	1.03	0.0	40	41	97.5	97.5	0.98	0.0
沖縄県	14	15	71.4	71.4	0.93	28.6	15	22	66.7	66.7	0.68	26.7

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）—2005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	4311	6.9	4.8	5200	8.3	6.3	2972	4.5	2.6	3832	5.9	4.0	
北海道	182	6.8	4.6	273	10.2	7.0	132	4.5	2.7	189	6.4	3.9	†
青森県	30	4.4	2.7	39	5.7	3.9	30	4.0	2.2	33	4.4	2.9	†
岩手県	49	7.4	4.6	52	7.8	5.5	41	5.7	3.0	56	7.8	4.1	†
宮城県	66	5.7	4.2	67	5.8	4.4	54	4.5	2.7	58	4.8	3.1	*
山形県	40	6.8	3.9	50	8.5	6.2	34	5.4	3.0	30	4.8	2.5	*
茨城県	91	6.1	4.3	45	3.0	2.2	64	4.3	2.8	45	3.0	2.0	†
栃木県	59	5.9	4.6	53	5.3	4.3	30	3.0	1.5	49	4.8	3.5	†
群馬県	47	4.7	3.2	56	5.6	3.7	27	2.6	1.5	35	3.4	1.9	†
千葉県	154	5.1	3.9	172	5.7	4.8	100	3.3	2.1	125	4.1	3.0	*
神奈川県	282	6.3	5.0	324	7.3	6.0	146	3.4	2.3	197	4.5	3.7	*
新潟県	83	7.1	4.4	116	9.9	6.9	52	4.1	2.3	63	5.0	3.3	*
富山県	51	9.5	6.2	55	10.3	6.7	26	4.5	2.0	31	5.4	2.7	†
福井県	25	6.3	3.7	26	6.5	4.7	20	4.7	2.8	23	5.4	4.3	*
岐阜県	52	5.1	3.6	70	6.9	5.3	41	3.8	2.3	55	5.1	3.3	†
愛知県	188	5.2	3.9	247	6.8	5.6	142	3.9	2.6	184	5.1	3.9	†
滋賀県	43	6.3	4.7	46	6.8	5.4	22	3.1	1.7	34	4.9	3.0	*
京都府	70	5.5	3.9	69	5.4	4.1	64	4.7	2.7	76	5.5	4.0	†
鳥取県	19	6.5	3.9	22	7.6	5.7	16	5.1	2.8	25	7.9	5.7	*
岡山県	60	6.4	4.2	72	7.7	5.5	39	3.8	1.6	62	6.1	4.2	*
広島県	76	5.5	3.7	116	8.3	6.2	70	4.7	2.6	85	5.7	3.5	*
山口県	53	7.5	4.4	51	7.2	4.2	39	4.9	2.6	42	5.3	3.5	†
徳島県	35	9.1	5.3	8	2.1	1.9	25	5.9	4.0	4	0.9	0.8	†
香川県	38	7.8	4.5	15	3.1	2.1	31	5.9	2.6	10	1.9	1.4	
愛媛県	61	8.8	4.8	78	11.3	6.7	40	5.2	2.4	53	6.8	3.7	†
高知県	35	9.3	5.6	34	9.1	5.8	27	6.4	4.5	27	6.4	5.4	†
長崎県	117	16.9	10.6	138	20.0	13.3	65	8.3	3.8	87	11.1	7.2	*
熊本県	77	8.9	5.3	105	12.1	8.0	72	7.4	3.8	84	8.6	4.9	*
鹿児島県	136	16.6	10.0	132	16.1	9.7	114	12.2	5.7	103	11.0	5.3	†
沖縄県	83	12.4	10.4	73	10.9	9.2	53	7.6	5.5	56	8.1	6.3	†

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 —2005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	5200	4311	30.9	21.6	1.21	85.9	3832	2972	33.9	22.6	1.29	83.5
北海道	273	182	65.2	65.2	1.50	31.1	189	132	70.9	70.9	1.43	27.0
青森県	39	30	56.4	56.4	1.30	92.3	33	30	69.7	69.7	1.10	93.9
岩手県	52	49	59.6	59.6	1.06	100.0	56	41	44.6	44.6	1.37	100.0
宮城県	67	66	19.4	19.4	1.02	80.6	58	54	36.2	36.2	1.07	63.8
山形県	50	40	34.0	8.0	1.25	98.0	30	34	53.3	10.0	0.88	96.7
茨城県	45	91	4.4	0.0	0.49	100.0	45	64	2.2	0.0	0.70	100.0
栃木県	53	59	41.5	32.1	0.90	90.6	49	30	34.7	20.4	1.63	98.0
群馬県	56	47	62.5	62.5	1.19	94.6	35	27	71.4	71.4	1.30	91.4
千葉県	172	154	43.6	34.3	1.12	100.0	125	100	43.2	32.0	1.25	100.0
神奈川県	324	282	35.8	33.3	1.15	54.3	197	146	37.6	37.1	1.35	45.7
新潟県	116	83	28.4	28.4	1.40	65.5	63	52	19.0	19.0	1.21	73.0
富山県	55	51	63.6	63.6	1.08	16.4	31	26	48.4	48.4	1.19	35.5
福井県	26	25	15.4	15.4	1.04	100.0	23	20	21.7	21.7	1.15	100.0
岐阜県	70	52	47.1	47.1	1.35	52.9	55	41	47.3	47.3	1.34	52.7
愛知県	247	188	47.8	47.8	1.31	95.1	184	142	47.8	47.8	1.30	92.9
滋賀県	46	43	34.8	23.9	1.07	100.0	34	22	29.4	8.8	1.55	94.1
京都府	69	70	53.6	53.6	0.99	33.3	76	64	59.2	59.2	1.19	28.9
鳥取県	22	19	54.5	54.5	1.16	36.4	25	16	44.0	44.0	1.56	44.0
岡山県	72	60	25.0	4.2	1.20	98.6	62	39	32.3	4.8	1.59	95.2
広島県	116	76	23.3	11.2	1.53	99.1	85	70	34.1	20.0	1.21	96.5
山口県	51	53	60.8	60.8	0.96	100.0	42	39	54.8	54.8	1.08	90.5
徳島県	8	35	0.0	0.0	0.23	100.0	4	25	0.0	0.0	0.16	100.0
香川県	15	38	-	-	0.39	53.3	10	31	-	-	0.32	70.0
愛媛県	78	61	75.6	75.6	1.28	7.7	53	40	75.5	75.5	1.33	15.1
高知県	34	35	64.7	35.3	0.97	50.0	27	27	66.7	55.6	1.00	40.7
長崎県	138	117	5.1	5.1	1.18	100.0	87	65	4.6	4.6	1.34	100.0
熊本県	105	77	51.4	21.9	1.36	98.1	84	72	51.2	33.3	1.17	92.9
鹿児島県	132	136	98.5	98.5	0.97	1.5	103	114	99.0	99.0	0.90	1.0
沖縄県	73	83	57.5	57.5	0.88	39.7	56	53	50.0	50.0	1.06	48.2

部位別集計表

添付資料

添付資料

資料 1 がん罹患データ提出の手順

全国がん罹患モニタリング集計
Monitoring of Cancer Incidence in Japan 2005
(MCIJ2005)

全国がん罹患モニタリング集計のための
1993-2005 年診断累積症例又は 2003-2005 年診断累積症例
がん罹患データ提出の手順

平成 21 年 8 月 3 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-2005年診断累積又は2003-2005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

- 各府県において、国立がんセンター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、国立がんセンターより提出する書類等がございましたら、事務局（国立がんセンター 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させ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）のデータを国立がん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。
- ※ 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、国立がんセンター倫理委員会において審査され、承認済みです〔平成16年11月承認（承認期間：平成26年3月31日まで）〕。計画書と承認書が必要な場合は、事務局（office_canreg@ml.res.ncc.go.jp）まで御連絡ください。

2. 国立がん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

- MCIJ2003 及び MCIJ2004 で利用した、国立がん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。
 - MCIJ2004 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。MCIJ2005 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、国立がんセンターにおいて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-2005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2005年の罹患データを御提出ください。
- 選択肢② 診断年：2003年-2005年
比較的最近登録事業を開始した地域では、2003-2005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-2005年および標準DBSでの2007年）
新規事業開始・再開地域（秋田県、山梨県、兵庫県）および新規標準DBS導入地域（愛媛県等）では、①②以外の任意の診断年での提出も可能です。

※ 【週り届出症例の診断年抽出に関する注意】週り届出症例は、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-2005年あるいは2003-2005年）に該当する症例を抽出してください。

- 提出項目：第2期モニタリング項目（巻末の参考資料参照）
 - ◇ 第2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、第2期モニタリング項目の定義・分類と異なる場合、第2期モニタリング項目の分類区分に変換してください。ただし、原発部位・組織コードは、現在使用しているコードのまま構いません。
 - ◇ 指定された半角英字の変数名（巻末の「参考資料」参照）に従って、各項目に名前をつけてください。

※ モニタリング項目の分類区分様式に対応できない場合、事務局が個別に対応しますので、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、各がん登録独自で対応できない場合など。）

- 原発部位（項目番号 7）、組織コード（項目番号 8）：現在使用しているコード（ICD-9/10、ICD-0-1/2/3 等）で御提出ください。

※ 各がん登録の変換作業等を考慮し、現段階では、現在使用しているコードのまま提出していただき、集計時の ICD-0-3 コード変換は、罹患データ収集後、事務局にて行います。なお、現使用コードによる提出は、各がん登録が ICD-0-3 ヘ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、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_2005.csv」としてください。
（例 06_yamagata_2005.csv）
- ※ カンマ区切り（csv 形式）による提出に対応できない登録は、別途、事務局に御相談ください。

4. 「がん罹患データに関するアンケート」に御回答ください

- 今回御提出いただきましたデータについて、PDF 形式アンケートへの記入をお願いいたします。
- アンケートは、国立がん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から 9 月 1 日（火）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_2005.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_2005.pdf」と名前を変更し（例 06_yamagata_2005.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21年9月1日（火）-9月30日（水）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。
- 国立がんセンターがん対策情報センターがん情報サービスのファイル共有サイトにログイン名とパスワードを入力し、ログインしてください。
- 用意された各道府県のフォルダにファイルの追加として、罹患データをアップロードしてください。
 - ※ メールに添付する形でのデータ提出は、御遠慮ください。
- 提出期間を過ぎた場合には、論理チェック結果の返還、集計への採用ができない場合があります。
- 下記の事項につきまして、データ作成時、特に御注意ください。
 - 1) 遡り届出症例の診断年抽出
遡り届出症例は、診断年と死亡年のどちらかが、1993-2005年あるいは2003-2005年に該当する症例を抽出してください。
 - 2) 提出項目
第2期モニタリング項目での提出に対応不可の場合はアンケートにその旨御記入ください。
 - 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
1993-2002年診断患者（全部位）の5年後予後情報を収集し、全国生存率の推計も併せて実施する予定です。1993-2005年累積罹患データ提出地域におかれましては、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。

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、国立がんセンターがん対策情報センターがん情報サービスのファイル共有サイトの各がん登録フォルダ内に、チェック結果をアップロードする予定です（2009年11-12月頃を予定）。アップロード時にはメールにて連絡いたします。各がん登録は、それに従いがん罹患データの確認、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。

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】
国立がん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
研究班事務局メールアドレス：office_canreg@ml.res.ncc.go.jp

データ提出まで・データ提出後の流れ

- 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	2009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	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	11月-12月	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。御確認・修正をお願いします。 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、数回させていただく場合がございます。
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			
集計	2010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（DC0・DCN 割合など）を計算します。
 - 2) 全国がん罹患数・罹患率の推計
設定された精度指標を満たす地域のデータのみを利用します。これまで我が国におけるがん罹患統計として用いられてきた方法（がん研究助成金「地域がん登録精度向上と活用に関する研究」班で行われてきた計算方法）では、前後1年のデータを含め3年分の罹患データを基に推計をしてきましたが、2005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。
- 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)従来の方法と異なる推計法による推計値につきましては、厚生労働省第3次対がん総合戦略研究事業「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」班において今後継続的に検討していく予定です。

2. 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。

3. 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2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)2005年4月の場合、200504	200504
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-O-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-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	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 (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)	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例)2007年8月の場合、200708	200708

【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 2312,1,1,193203,200504,200811,C162,814032,1,2,2,9,200708

以下、各項目の詳細について説明する。

【第2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(DCO)
 ※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)2005年4月:200504

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 ^a	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】
 集計の主要軸、組織との関連チェック

【分類】

1:病理学的裏付けあり
 9:病理学的裏付けなし、あるいは有無不詳

項目番号	項目名	指定変数名
10	DCN 区分	dcn

【項目の定義】

登録の完全性の評価指標
死亡情報から初めて情報を得た患者とそれ以外の患者とを区別するコード

【使用目的】

集計の主要軸、診断結果との関連チェック

【分類】

1:DCN (DCO+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)

項目番号	項目名	指定変数名
11	DCO 区分	dco_j

【項目の定義】

死亡情報のみでの情報を得た場合とそれ以外を区別するコード

【使用目的】

集計の主要軸

【分類】

1:DCO (死亡票のみ)
2:DCO 以外

項目番号	項目名	指定変数名
12	臨床進行度	extent

【項目の定義】

がん診断時の病巣の拡がりを分類するコード

【使用目的】

集計の主要軸、診断結果との関連チェック

【分類】

1:上皮内がん
2:限局
3:領域 (所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤)
4:遠隔転移
8:再発、DCO
9:不明、情報収集なし

項目番号	項目名	指定変数名
13	発見経緯	motiv

【項目の定義】

当該がんが診断される発端となった状況を把握するためのコード

【使用目的】

集計の主要軸

【分類】

1:がん検診・健診・人間ドック
9:その他、不明、DCO

項目番号	項目名	指定変数名
14	最終生存確認年月	life_dt

【項目の定義】

住民票照会により確認された最終生存日の年月

【使用目的】

生存率の算出

【分類】

年:西暦 4桁
月:01-12
例)2007年8月:200708
住民票照会を実施していない場合は空白

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: 10/01/06

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 ①1993-2005年 ②2003-2005年 ③その他のどれを選択しましたか。

1 1993-2005年

2 2003-2005年

3 その他 (任意の診断年)

新規事業開始・再開地域および新規標準DBS導入地域のみ

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

1993-2005年、2003-2005年またはその他の年次のがん罹患データについて

- 1 第2期モニタリング項目に従っていますか
- 2 もし、第2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2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1993-2005年 (または2003-2005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 2 期モニタリング項目への対応状況記入表 (MCIJ2005)
(1993-2005年または2003-2005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 2 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2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2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2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2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2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	1993-2005年、または2003-2005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	1993-2005年、または2003-2005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2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2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2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2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2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2期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。

登録年により、対応状況が異なる場合、登録年を示してご記入ください。

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

項目番号 3 「性別」について	
【項目の定義】	性別を区別するコード
【使用目的】	集計の主要軸、部位・組織との関連チェック
【分類】	1：男 2：女 9：不明
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第 2 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2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) 2005年4月：200504</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第2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2期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）

項目番号 7 「原発部位」について					
【項目の定義】 腫瘍の原発部位 【分類】 国際疾病分類腫瘍学第 3 版 (ICD-O-3) の局在部位コードの 4 桁					
1993-2005年、または 2003-2005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。 (1993-2005年、2003-2005年通して同じコードの場合は、一括記入欄に記入)					
1993年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2	2002年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2
	<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3		<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3
	<input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>			<input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" 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: 100px;" type="text"/>			<input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" 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: 100px;" type="text"/>			<input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" 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: 100px;" type="text"/>			<input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	
1997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: 100px;" type="text"/>		年	<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3
				<input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" 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: 100px;" type="text"/>		年	<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-0-3
				<input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	
1999年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2	1993-2005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: 100px;" type="text"/>			<input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	
2001年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-0-2	2003-2005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: 100px;" type="text"/>			<input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	
【上記に関して独自の登録方法などコメントがございましたらお書きください(自由記載)】					

項目番号 8 「組織コード」について

【項目の定義】
 腫瘍の病理組織（形態）、性状、分化度、白血病・リンパ腫の細胞由来のコード
 【分類】
 国際疾病分類腫瘍学第3版（ICD-O-3）の組織コードの6桁目すべてを用いる

1993-2005年、または 2003-2005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。
 （1993-2005年、2003-2005年通して同じコードの場合は、一括記入欄に記入）

1993年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 150px;" type="text"/>	2002年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 150px;" type="text"/>
1994年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 150px;" type="text"/>	2003年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 150px;" type="text"/>
1995年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 150px;" type="text"/>	2004年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 150px;" type="text"/>
1996年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 150px;" type="text"/>	2005年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 150px;" type="text"/>
1997年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 150px;" type="text"/>	任意の診断年の場合 <input style="width: 50px;" type="text"/> 年 <input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 150px;" type="text"/>	
1998年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 150px;" type="text"/>	任意の診断年の場合 <input style="width: 50px;" type="text"/> 年 <input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 150px;" type="text"/>	
1999年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 150px;" type="text"/>	1993-2005年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 150px;" type="text"/>
2001年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 150px;" type="text"/>	2003-2005年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 150px;" type="text"/>

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

項目番号 9 「診断の根拠」について
<p>【項目の定義】 診断の信頼性（組織診断、顕微鏡的診断の有無）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 2 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</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第 2 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 2 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 2 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 【使用目的】 集計の主要軸 【分類】 1： がん検診・健診・人間ドック 9： その他、不明、DCO</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第 2 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 【使用目的】 生存率の算出 【分類】 年： 西暦 4 桁 月： 01-12、不詳は 99 例) 2007年8月：200708 ※ 住民票照会を実施していない場合は空白</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第 2 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

2005年がん罹患データのがん死亡者の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。
(例) 医療機関からの届出、検診機関からの届出、検診ファイルとの照合など

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。)

(例) (1993-1995年) 非がん死亡との照合と人口動態データベースとの照合
(1995-2002年) 非がん死亡との照合、人口動態データベースとの照合、住民票照合

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。MCIJ2005がん罹患データとともに

平成21年9月1日～9月30日の間に

国立がん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, MCIJ2005
2005年罹患数・率報告

平成22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 齋藤 眞由美
発行 国立がんセンター がん対策情報センター

〒104-0045 東京都中央区築地5-1-1
電話： 03-3542-2511 FAX： 03-3546-0605
印刷所 (有) 宮 永 印 刷
東京都江東区永代2-20-4 〒135-0034
