



独立行政法人 国立がん研究センター  
がん対策情報センター

National Cancer Center, Center for Cancer Control and Information Services

# 全国がん罹患モニタリング集計

Monitoring of Cancer Incidence in Japan

MCIJ2010

## 2010 年罹患数・率報告

2014 年 3 月  
March 2014



# 全国がん罹患モニタリング集計

Monitoring of Cancer Incidence in Japan

MCIJ2010

## 2010 年罹患数・率報告

国立がん研究センター がん対策情報センター

2014 年 3 月  
March 2014



## はじめに

がんは、昭和 56 年からわが国の死亡原因の第 1 位となり、国民の生命および健康にとって重大な問題となっています。平成 25 年には、がん死亡数は 35 万人を超え、今後高齢者を中心に増加が予想されています。

国立がんセンターは、昭和 37 年の設置以来、全国的ながん対策の中核機関としての役割を果たしてきました。平成 22 年 4 月には独立行政法人となり、名称も国立がん研究センターとなりました。1. 世界最高の医療と研究を行う、2. 患者視線で政策立案を行う All Activities for Cancer Patients (職員の全ての活動はがん患者のために) を理念として、以下の 7 つの使命を掲げました

〔1. がんの解明と発症予防、2. 高度先駆的医療の開発、3. 標準医療の普及、4. 情報の収集と提供、5. 人材の育成、6. 政策の提言、7. 国際貢献〕。このうち「4. 情報の収集と提供」についての大きな課題が、「日本のがん患者の実態把握」であり、がん罹患情報を計測するシステムとして、中心的な役割を果たすのが地域がん登録です。また、地域がん登録で計測される生存率は、地域代表性を有することで、がん対策の指標として大きな意味を持っています。

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

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

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

今回、第 3 次対がん総合戦略研究事業「がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究」班から集計結果の提供を受け、がん対策情報センターが報告書として作成致しました。正確で役に立つがんの統計情報提供の 1 つとして、多くの方々に利用していただくようお願い致します。

**国立がん研究センター がん対策情報センター  
センター長  
若尾 文彦**

がん対策の立案・評価には、がん死亡の動向と共にがん罹患の動向を把握することが不可欠です。わが国におけるがん死亡動向の把握は、人口動態死亡統計により把握することが可能ですが、がん罹患については、国の統計として実測された数値がありません。しかし、平成 19 年に策定された「がん対策推進基本計画」では、「がん登録の推進」が重点的に取り組むべき 3 つの課題の 1 つとして取り上げられ、国として全国的な整備を進める方向性が示されました。平成 24 年度から始まった次期基本計画（平成 24 年 6 月）には、がん登録の個別目標として、「5 年以内に、法的位置付けの検討も含め、効率的な予後調査体制の構築や院内がん登録を実施する医療機関の増加を通じて、がん登録の精度を向上させることを目標とする」と記述されています。このような流れの中で、平成 25 年 12 月に「がん登録等の推進に関する法律」が成立し、国の事業として全国がん登録を運用することが決まりました。

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、本年度が最終年度となります。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しての事前調査」を行ってきました（第一期平成 16 年 7 月、第 2 期平成 18 年 8 月、第 3 期事前平成 21 年 9 月、第 3 期中間平成 25 年 9 月）。また、平成 25 年 9 月には、10 年後調査も実施しました。

本報告書は、第 3 次対がん総合戦略研究事業「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」班の活動としての、全国がん罹患モニタリング集計（Monitoring of Cancer Incidence in Japan, MCIJ）の結果をまとめ、がん罹患の実態を把握し、同データを国立がん研究センターがん対策情報センターに提供することで、日本のがん対策の基礎資料とすることを目的としています。今回の MCIJ2010 は、このような形式での刊行を開始した MCIJ2003 から数えて 8 回目になりました。がん罹患全国推計に使用できたデータは 28 県でした。これは、拠点病院院内がん登録全国集計のデータ収集が始まり、地域がん登録の精度が向上したことが大きな要因と考えられます。今後とも、地域がん登録の精度向上と標準化に向けて、御協力をお願い致します。

**第 3 次対がん総合戦略研究事業  
「がんの実態把握とがん情報の発信に関する  
研究」班 研究代表者**

**祖父江 友孝  
（大阪大学大学院医学系研究科  
環境医学 教授）**

## 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
「がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究」班 分担研究者	5
MCIJ2010 参加地域と担当者	6
MCIJ2010 データ提出県	8
MCIJ2010 提出データ詳細	9
品質管理と集計方法	27
全国がん罹患数・罹患率推計値	35
全国がん罹患数・罹患率推計値	36
地域別集計表	53
地域別集計表について	55
01 北海道 推計利用地域	56
02 青森県 推計利用地域	60
05 秋田県 推計利用地域	64
06 山形県 推計利用地域	68
07 福島県	72
08 茨城県 推計利用地域	76
09 栃木県 推計利用地域	80
10 群馬県 推計利用地域	84
12 千葉県 推計利用地域	88
15 新潟県 推計利用地域	92
16 富山県 推計利用地域	96
17 石川県 推計利用地域	100
18 福井県 推計利用地域	104
19 山梨県 推計利用地域	108
20 長野県	112
21 岐阜県 推計利用地域	116
23 愛知県 推計利用地域	120
25 滋賀県 推計利用地域	124
28 兵庫県 推計利用地域	128
29 奈良県	132
30 和歌山県 推計利用地域	136

32 島根県 推計利用地域	140
33 岡山県 推計利用地域	144
34 広島県 推計利用地域	148
35 山口県 推計利用地域	152
36 徳島県 推計利用地域	156
37 香川県 推計利用地域	160
39 高知県 推計利用地域	164
42 長崎県 推計利用地域	168
43 熊本県 推計利用地域	172
47 沖縄県 推計利用地域	176
<b>部位別集計表</b>	181
<b>部位別集計表について</b>	183
<b>全部位 C00-C96</b>	184
<b>口腔・咽頭 C00-C14</b>	186
<b>食道 C15</b>	188
<b>胃 C16</b>	190
<b>大腸(結腸・直腸) C18-C20</b>	192
<b>結腸 C18</b>	194
<b>直腸 C19-C20</b>	196
<b>肝および肝内胆管 C22</b>	198
<b>胆のう・胆管 C23-C24</b>	200
<b>膵臓 C25</b>	202
<b>喉頭 C32</b>	204
<b>肺 C33-C34</b>	206
<b>皮膚(悪性黒色腫含む) C43-C44</b>	208
<b>乳房(女性のみ) C50</b>	210
<b>子宮 C53-C55</b>	212
<b>子宮頸部 C53</b>	214
<b>子宮体部 C54</b>	216
<b>卵巣 C56</b>	218
<b>前立腺 C61</b>	220
<b>膀胱 C67</b>	222
<b>腎・尿路(膀胱除く) C64-C66, C68</b>	224
<b>脳・中枢神経系 C70-C72</b>	226
<b>甲状腺 C73</b>	228
<b>悪性リンパ腫 C81-C85, C96</b>	230



<b>多発性骨髄腫</b> C88, C90.....	232
<b>白血病</b> C91-C95.....	234
<b>添付資料</b> .....	237
<b>参考文献</b> .....	266

## 図表および添付資料目次

表 1	第 3 期モニタリング項目およびコード区分 .....	12
表 2	提出対象年、標準 DBS の導入、提出データ総数、性別・生年月・診断年月不詳割合、遡り調査の実施、住民票照会の実施 .....	13
表 3	多重がんの有無、性別、生年月、診断年月、死亡年月 .....	14
表 4	原発部位、組織コード、診断の根拠 .....	15
表 5	DCN 区分、DCO 区分、臨床進行度、発見経緯、最終生存確認年月 .....	16
表 6	良性腫瘍、良悪不詳の含まれる部位（付与している性状コード） .....	17
表 7	子宮頸部上皮内がん、乳房上皮内がん（付与している性状コード） .....	18
表 8	子宮頸部・乳房以外の上皮内がん（部位、付与している性状コード、コメント） .....	19
表 9	剖検割合（コメント） .....	20
表 10	DCO の場合の集計対象：I 欄にがん・がん疑いの記載のある例、I 欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載のある例、I 欄に腫瘍の記載のある例（部位、コメント） .....	21
表 11	DCO の場合の集計対象：I 欄以外にがん・脳腫瘍の記載のある例、I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載のある例（部位、コメント） .....	22
表 12	黒色腫以外の皮膚がん、大腸粘膜がん（性状、臨床進行度、コメント） .....	23
表 13	多重がん：1 腫瘍 1 登録か、多重がんの定義、独自の規定とは .....	24
表 14	疑診、外国人居住者、発見経緯「検診」の情報源 .....	25
表 15	生存確認調査の方法、提出データについて（論理チェック） .....	26
表 16	品質管理項目 .....	29
表 17	品質管理結果（初回および最終） .....	31
表 18	集計用部位分類コード対応（表 22-24、26、28、29 および図 1-3、地域別集計表、部位別集計表で使用） .....	32
表 19	集計用部位分類コード対応（表 25、27 で使用） .....	32
表 20	全国人口 —2010 年— .....	39
表 21	集計対象地域別登録精度 —2010 年— .....	40
表 22	主要部位別、性別、年齢階級別全国罹患数（推計値） —2010 年— .....	41
表 23	主要部位別、性別、年齢階級別全国罹患率（推計値） —2010 年— .....	42
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 2010 年— .....	43
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 2010 年 上皮内がん含む— .....	44

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 2010年—	45
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 2010年 上皮内がん含む—	46
表 28	主要部位別発見経緯（31 県 %）—男女計 2010 年—	47
表 29	主要部位別臨床進行度（31 県 %）—男女計 2010 年—	48
図 1	2010 年全国がん罹患数（推計値）の部位別割合	49
図 2	部位別年齢調整罹患率（上段：男性、下段：女性）	50
図 3	上位 5 部位の年齢階級別罹患率（上段：男性、下段：女性）	51
資料 1	がん罹患データ提出の手順	239
資料 2	がん罹患データに関するアンケート	253



## 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

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

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

### MCIJプロジェクトの発足

2006年8月に「地域がん登録の標準化と精度向上に関する第2期事前調査」を実施した際に、地域がん登録事業実施都道府県にデータ提出を依頼し、それまで各地域で算出していた精度指標を、中央で一括処理することとした。その結果、依頼した全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全てにデータ提出を依頼する運びとなった。目的は、全ての地域がん登録実施県を対象に、一定の品質管理を経て、共通の定義で集計を実施し、わが国のがん罹患統計の整備状況をモニタリングするとともに、全国のがん罹患統計を整備することである。「がんの実態把握」班がデータを収集し、品質管理を実施してまとめた集計結果を、2008年10月の国立がんセンターがん対策情報センター発足以降、がん対策情報センターの事業経費を使用して報告書を刊行して公表している。MCIJプロジェクトは、このように、研究班の活動の公表を国立がん研究センターが行うという複雑な形態をとっているが、がん登録推進法に基づく全国がん登録が開始され、国全体のがん罹患や生存率が一元的に把握できる環境が実現されれば、こうした歪さも整理されることと考える。あくまでも研究活動としての全国集計という過渡期の体制であることを理解されたい。

### MCIJ報告書の公開と利用

MCIJ報告書は、都道府県がん対策担当課およびがん診療連携拠点病院に冊子を提供するとともに、がん対策情報センターのウェブサイトにて公開されている (<http://ganjoho.jp/professional/statistics/monita.html>)。全国がん罹患推計値は、が

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

MCIJデータの活用

MCIJでは解析しなかった詳細部位別、組織型別の集計・分析については、「がんの実態把握」班にて、分担して進めている[11-15]。

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」 I地域がん登録の精進 度向上と活用に関する 研究」班		1975-1994						推計罹患年 前後3年平均 からの算出	5	宮城/山形/大坂/広島市/長崎市		
										7	宮城/山形/千葉 /大坂/広島市/長崎市/佐賀		
										9	宮城/山形/神奈川/福井 /大坂/鳥取/広島市/長崎県/佐賀		
										10	宮城/山形/千葉*1/神奈川*1 /福井/大坂/鳥取/広島市 /長崎県/沖縄		
										11	宮城/山形/千葉/神奈川 /新潟/福井/滋賀/大坂 /岡山/佐賀/長崎県		
										10	宮城/山形/神奈川/新潟 /福井/滋賀/大坂/岡山/新 /福井/滋賀/大坂/鳥取/岡山		
MCIJ2003			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		13	宮城/山形/千葉/神奈川 /新潟/福井/滋賀/大坂/鳥取/岡山 /広島県/佐賀/長崎県
MCIJ2004			1993-2002	2001	2006年 4月	15	15			1,662,763		14	宮城/山形/千葉/神奈川 /新潟/福井/滋賀/大坂/鳥取 /岡山/広島県/佐賀/長崎県/熊本
MCIJ2005			1993-2003	2002	2007年 3月	15	15			1,868,707		12	宮城/山形/千葉/神奈川 /新潟/福井/滋賀/鳥取 /岡山/広島県/長崎県/熊本
MCIJ2006		厚生労働省 第3次対がん 「がん罹患・死亡動 向の実態把握」に 関する研究」班	1993-2003 または 2003	2003	2008年 3月	32	31	第2期 モニタリング 14項目		2,329,972		15	宮城/秋田/山形/栃木/千葉 /神奈川/新潟/福井/愛知/鳥取 /岡山/広島県/佐賀/長崎県/熊本
	1993-2004 または 2003-2004		2004	2008年 12月	32	31		2,684,364		21	岩手/宮城/秋田/山形/茨城/栃木 /群馬/千葉/神奈川/新潟/富山/福井 /愛知/滋賀/京都/鳥取/岡山/広島県 /佐賀/長崎県/熊本		
	1993-2005 または 2003-2005		2005	2009年 9月	32	30		2,568,962		25	岩手/秋田/山形/茨城/栃木/群馬/ 千葉/神奈川/新潟/富山/石川/福井/ 山梨/愛知/滋賀/京都/鳥取/岡山 /広島県/山口/愛媛/佐賀/長崎県/熊本		
	1993-2006 または 2003-2006		2006	2010年 9月	35	33*2		2,868,014		32	青森/岩手/秋田/山形/茨城/栃木/群馬 /千葉/神奈川/新潟/富山/石川/福井/ 山梨/愛知/滋賀/京都/鳥取/岡山 /広島県/山口/徳島/香川/ 愛媛/高知/佐賀/長崎/熊本/沖縄		
MCIJ2007		1993-2007 または 2003-2007	2007	2011年 9月	37	35*3		3,139,141	推計罹患年 単年からの 算出	28	北海道/青森/秋田/山形/茨城/ 栃木/群馬/千葉/新潟/富山/石川/ 福井/山梨/愛知/滋賀/鳥取/徳島/ 和歌山/鳥取/岡山/広島県/山口/徳島/ 香川/高知/長崎/熊本/沖縄		
MCIJ2008		1993-2008 または 2003-2008	2008	2012年 9月	38	37*3	第3期 モニタリング 14項目	3,325,610*4					
MCIJ2009		1993-2009 または 2003-2009	2009	2013年 9月	39	38*2		4,220,037*4					
MCIJ2010		1993-2010 または 2003-2010	2010	2013年 9月	40	31		3,230,164					

\*1県全体ではなくモデル地区のみのデータ \*2うち1県は参考データ \*3うち2県は参考データ \*4大阪府は集計値データの提出のため除く  
集計表のダウンロード: <http://ganjoho.jp/professional/statistics/statistics.html> 全国がん罹患モニタリング集計 <http://ganjoho.jp/professional/statistics/monita.html>



## 「がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究」班 分担研究者

### 研究代表者

祖父江 友孝 (大阪大学大学院医学系研究科 社会環境医学講座環境医学教室)

### 分担研究者(50音順、H25年度)

井岡 亜希子 (大阪府立成人病センター がん予防情報センター)  
伊藤 秀美 (愛知県がんセンター研究所 疫学・予防部)  
大木 いずみ (栃木県立がんセンター研究所 疫学研究室)  
片野田 耕太 (国立がん研究センター がん対策情報センター がん統計研究部)  
片山 佳代子 (神奈川県立がんセンター 臨床研究所)  
加茂 憲一 (北海道公立大学法人札幌医科大学医療人育成センター)  
雑賀 公美子 (国立がん研究センター がん予防・検診研究センター 検診研究部)  
柴田 亜希子 (国立がん研究センター がん対策情報センター がん統計研究部)  
杉山 裕美 (放射線影響研究所 疫学部 (広島))  
早田 みどり (放射線影響研究所 疫学部 (長崎))  
西野 善一 (宮城県立がんセンター研究所 がん疫学・予防研究部)  
西本 寛 (国立がん研究センター がん対策情報センター がん統計研究部)  
服部 昌和 (福井県立病院 外科)  
東 尚弘 (東京大学 大学院医学系研究科 公共健康医学専攻医療科学講座)  
松田 彩子 (国立がん研究センター がん対策情報センター がん統計研究部)  
松田 智大 (国立がん研究センター がん対策情報センター がん統計研究部)  
三上 春夫 (千葉県がんセンター 研究局 疫学研究室)  
安田 誠史 (高知大学教育研究部医療学系連携医学部門 (公衆衛生学))

### 【MCIJ事務局】

独立行政法人国立がん研究センター がん対策情報センター  
がん統計研究部 地域がん登録室

担当：松田 智大・松田 彩子

〒104-0045 東京都中央区築地5-1-1

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

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

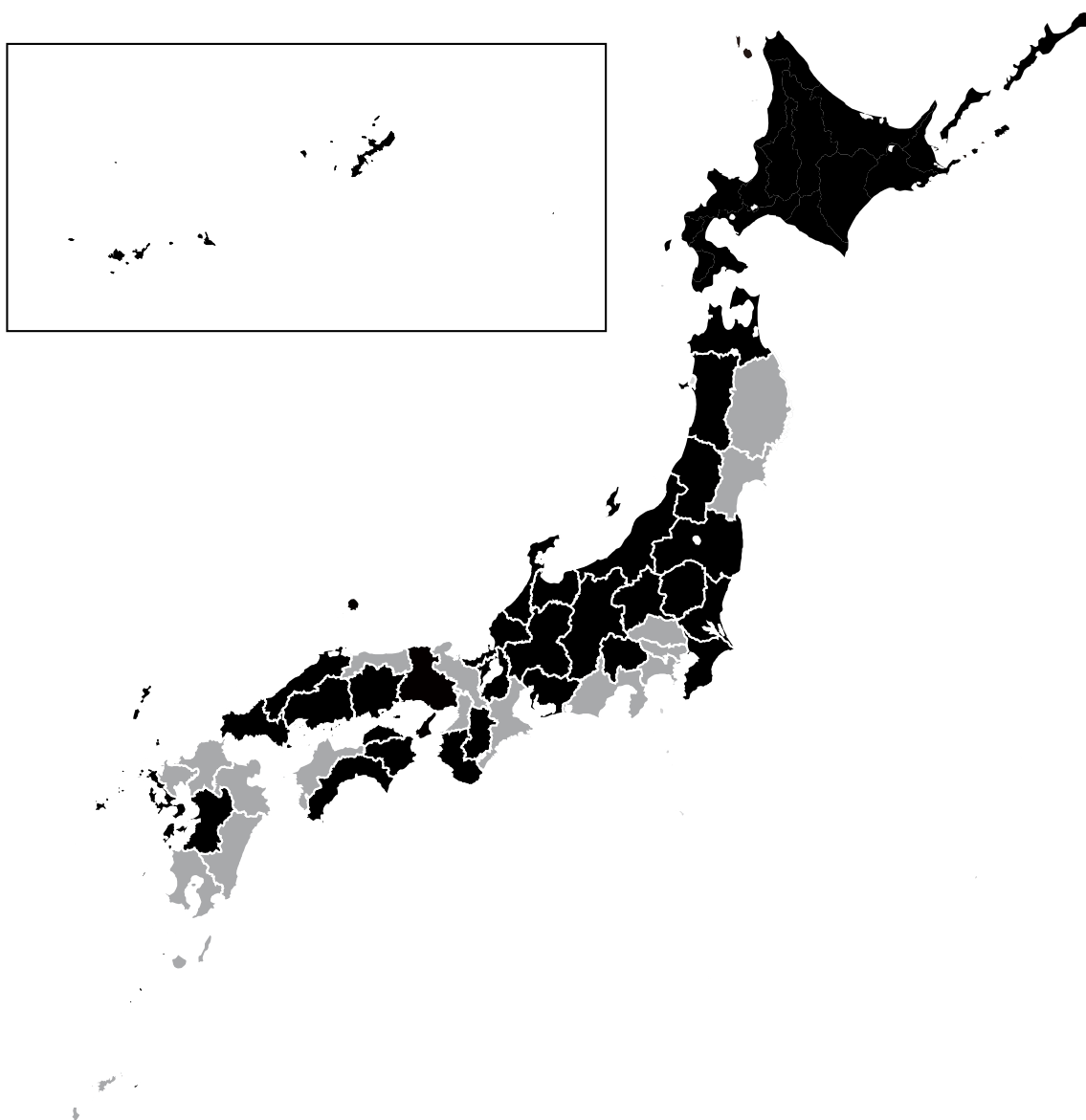
## MCIJ2010 参加地域と担当者

地域名	担当者氏名	所属
北海道	盛永 剛	独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンター
青森県	松坂 方士	弘前大学大学院医学研究科
秋田県	佐藤 雅子	秋田県総合保健事業団
山形県	軽部 明美	山形県立がん・生活習慣病センター
福島県	鈴木 聡	福島県保健福祉部 地域医療課
茨城県	高力 規雄	茨城県保健福祉部 保健予防課
栃木県	大木 いずみ 中山 竜司	栃木県地域がん登録室 栃木県保健福祉部 健康増進課
群馬県	茂木 文孝	群馬県健康づくり財団 群馬県がん登録室
千葉県	高山 喜美子	千葉県がんセンター
新潟県	内藤 みち子	新潟県がん登録室
富山県	加藤 正彬	富山県厚生部 健康課
福井県	欠戸 夏未	福井県健康福祉部 健康増進課
石川県	大平 留美	石川県健康福祉部 健康推進課
山梨県	末木 恵子	山梨県福祉保健部 健康増進課
長野県	田仲 百合子	信州大学医学部附属病院 長野県地域がん登録室
岐阜県	小平 良子	岐阜県健康福祉部 保健医療課
愛知県	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
兵庫県	亀田 文彰	(公財) 兵庫県健康財団 がん登録室
奈良県	上田 啓司	奈良県医療政策部 保健予防課

地域名	担当者氏名	所属
和歌山県	西本 真依子	和歌山県立医科大学附属病院腫瘍センター がん登録室
島根県	佐野 光昭	島根県健康福祉部 健康推進課がん対策推進室
岡山県	大塚 理可	岡山大学病院 地域がん登録室
広島県	杉山 裕美 坂本 好孝	(公財)放射線影響研究所
山口県	田村 怜子	山口大学医学部医事課 診療情報管理係
徳島県	山田 寛之	徳島県保健福祉部 健康増進課
香川県	篠原 克典	香川県健康福祉部 健康福祉総務課
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 山田 豊信	長崎県がん登録室 (公財)放射線影響研究所 疫学部 腫瘍組織登録室
熊本県	山形 香織	熊本県健康福祉部 健康づくり推進課
沖縄県	野波 秀行 阿波根 彩子	沖縄県衛生環境研究所 企画管理班 企画情報グループ

※現職にないMCIJ2010データ提出当時の担当者を含む

## MCIJ2010 データ提出県



北海道/青森県/秋田県/山形県/福島県/茨城県/栃木県/群馬県/千葉県/新潟県/富山県/  
石川県/福井県/山梨県/長野県/岐阜県/愛知県/滋賀県/兵庫県/奈良県/和歌山県/島根県/  
岡山県/広島県/山口県/徳島県/香川県/高知県/長崎県/熊本県/沖縄県 (31 県)

## MCIJ2010 提出データ詳細

本年度は、MCIJ2009時に2010年罹患データまでの収集をおこなった。研究班が、地域がん登録事業実施全地域より、1993-2010年の罹患データを「第3期モニタリング14項目」に従って収集し、品質管理と集計を実施した。表1に、第3期モニタリング項目および回答を依頼した際のコード区分を示す。同時に、提出データの内容についてのアンケート調査を実施し、品質管理と集計の参考資料とするとともに、結果をまとめた。この作業においては、国立がん研究センターがん対策情報センターにおいて開発した、がんサーベイランスシステムおよび付随するアンケート集計システムを利用した。

### データ収集

2013年8月に地域がん登録実施47県を対象に、提出期間を2012年9月2日から9月30日までと設定し、国立がん研究センターがん対策情報センターで運営しているファイル共有サイトにアップロードする形式でデータの提出を依頼した。2010年罹患データを提出可能な地域がん登録40県中、9県を除く31県よりデータを収集した。2010年罹患データにおいて、即時性の指標である「提出期間内の提出」は25県であった。MCIJ2008から、地域別集計表に、「Timeliness」として、この指標を表示することとした。

### 第3期モニタリング項目への対応状況

提出データの内容についてのアンケート結果を表2-15に提示した。なお、表2-5（第3期モニタリング項目への対応状況）は、項目7、8を除いて、標準方式に準拠していない場合のみに、各県の状況の記載をすることとなっている。

31県中、10県からは1993-2010年累積データを収集した。4県からは2010年単年のデータ、その他の17県は、2003-、2005-、2006-、2007-、2008-、2009-の累積データの提出があった。標準DBSから罹患データ出力をしていた県は25、それ以外が6であった。提出データ中の性別不詳割合および生年月・診断年月不詳割合は、性別不詳割合は全ての県で0%、生年月・診断年月不詳割合はほとんどの県で0.1%未満であった。遡り調査実施県は17県であり、また、2008・2009年の一部のみ遡り調査を実施している県、遡り調査結果と通常の届出を区別できない県があった。住民票照会を実施している県は11県あった（表2）。

多重がんの有無、性別、生年月、診断年月、死亡年月はほとんどの県でデータ提出に対応できていた（表3）。

腫瘍のコーディングは、2010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（28県）、局在にはICD-10、形態は組織コードなしである地域（1県）、局在にICD-10、形態にICD-O-3を用いている地域（1県）、ICD-O-3、形態にICD-O-2を用いている地域（1県）であ

った(表4)。

DCN区分に関し、該当罹患年に遡り調査が未実施であるために、DCN割合がDCO割合と同値であると回答した県が12あった。20県においては、該当罹患年に住民票照会を実施していないために、項目14の最終生存確認年月が空欄である、と回答していた。臨床進行度、発見経緯の区分に対応できない地域はなかった(表5)。

30県で、良性腫瘍もしくは性状不詳の腫瘍も悪性腫瘍と併せて登録しており、その内訳の原発部位としては、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、乳房では全31県が「含まれる」とした(表7)。子宮頸部・乳房以外の上皮内がんは、全31県が含まれると回答し、18県では限定なく全部位を登録していた。その他の地域では幾つかの部位に限って上皮内がんの登録を実施していたが、多くの地域では上皮内がんが発生する部位を列挙しており、実質的にはこうした地域でもほぼ全ての上皮内がんを登録対象としていると解される(表8)。

剖検割合は、不明としている地域が多く(23県)、割合が判明している地域においては、おおよそ1.0%以下であった(表9)。

DCO症例の集計対象として、「死因のI欄にがん・がん疑いの記載のある例」を含む登録は全31県、「死因のI欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載のある例」は28県、「死因のI欄に腫瘍の記載のある例」は28県(表10)、「死因のI欄以外にがん・脳腫瘍の記載のある例」は全31県、「死因のI欄以

外に腫瘍・がん疑いの記載のある例」は3県で含まれていた(表11)。

黒色腫以外の皮膚がんは、全31県で登録に含まれていた。大腸の粘膜がんも同様に全31県で含まれるとされていた。内、23県では、上皮内がん・性状2で登録していたが、4県は限局・性状3、上皮内がん・性状2として登録していた(表12)。

多重がんの登録については、全31県が「1腫瘍1登録」であるとしていた。日本の地域がん登録において採用している多重がん登録のルールは、IACRによるものであり、1) 多重がんを判定する際、時間の関係は問わない。2) 一方が他方の浸潤・再発・転移によるものではない。3) 1つの臓器、両側臓器、あるいは組織に発生したがんは、単発がんとみなす。多重がん判定の目的上、幾つかの部位群に関しては、同じ部位とみなす。多発がんは、単発がんとしてカウントする。4) 以下の場合、ルール3を適用しない。4-1) 多くの異なる臓器を侵す可能性のある全身性(多中心性)がんでは、1個のみカウントする。4-2) 組織型の異なるがんは(たとえそれらが同一部位に同時に診断された場合でも)多重がんとみなす、の4項目からなる。

29県では上記のIACRのルールに準拠していたが、2県では「主治医の判断を最優先」する、としていた(表13)。

疑診は、11県で含まれるとしたが、「条件つき」が4県、「条件なし」が7県であった。外国人居住者が地域がん登録に含まれるとした県は30であり、1県が含まれないと回答した。発見経緯が「検診」である時の情報源は、医療機関のみからの届出が20県と最も多く、医療機関および検診機関

からの届出があったのは9県であり、その他の地域では、医療機関からの届出に併せ、検診ファイルや追跡調査票との照合、採録などを実施していた（表14）。

第3期基準6においては、「生存確認調査を行っていること」の補則として、非がん死亡との照合、人口動態テープとの照合、住民票照会のいずれかを行っていること、を明記している。生存確認調査を上記の方法のいずれにおいても実施していないとした地域は2010年症例集計時点で10県であった。住民票照会を実施している県は、一部の届出票、罹患年のみに対するものを含め11県だった。データにおいて、提出前に品質管理（論理チェック）をした登録は29であった（表15）。

## まとめ

アンケート結果から、地域がん登録業務並びにがん統計の標準化が急速に進み、ほとんどの地域で、全国がん罹患モニタリング集計に参加するにあたっての未対応項目が無くなっていることが判明した。標準DBSの導入も着々と進み、2013年9月時点で、42県において導入済・導入中であった。このことから、ほとんどの県において登録対象や方法、死亡票からがんを把握する範囲、集約のルールは統一され、システム出力されたデータに含まれる症例は、「統計ファイルセット（FS1, FS2）」という同形式になったと言える。データの収集・集計方法の相違についての注釈なく、全国の罹患数・率比較を可能とする土台が完成されつつあり、この状況は、2013年12月に成立したがん登録推進法での全国がん登録体制の確立にも大きく貢献するものである。

表 1 第3期モニタリング項目およびコード区分

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



表 2 提出対象年、標準 DBS の導入、提出データ総数、性別・生年月・診断年月不詳割合、  
遡り調査の実施、住民票照会の実施

	地域名	データ提出 対象年	標準 DBS からの出力	提出 データ 総数	性別不詳 割合 (%)	生年月・ 診断年月 不詳割合 (%)	遡り調査	住民票照会
1	北海道	2009-2010	標準 DBS	88,898	0	0	実施していない	実施していない
2	青森県	2010	標準 DBS	10,311	0	0	実施している	実施していない
5	秋田県	2006-2010	独自システム	45,144	0	0.49619	実施している	実施していない
6	山形県	1993-2010	標準 DBS	133,994	0	0	実施している	実施している
7	福島県	2008-2010	標準 DBS	35,007	0	0	実施している (2008・2009 年の一部 のみ遡り調査実施 /2010 年は未実施)	実施していない
8	茨城県	2005-2010	標準 DBS	94,382	0	0	実施している	実施している
9	栃木県	2003-2010	標準 DBS	86,207	0	0	実施している	実施している
10	群馬県	2003-2010	標準 DBS	83,891	0	0	実施している	実施している
12	千葉県	1993-2010	独自システム	381,075	0	0	実施している	実施していない (住基ネット照会 の試験中)
15	新潟県	1993-2010	標準 DBS	250,280	0	0	実施している (遡り調査票として区別 できない)	実施していない
16	富山県	2003-2010	独自システム	56,461	0	0.01	実施していない	実施していない
17	石川県	2010	標準 DBS	9,026	0	0	実施していない	実施していない
18	福井県	1993-2010	標準 DBS	79,907	0	0	実施している	実施している
19	山梨県	2008-2010	標準 DBS	24,914	0	0	実施している	実施していない
20	長野県	2010	標準 DBS	20,036	0	0	実施していない	実施していない
21	岐阜県	1993-2010	独自システム	137,742	0	0	実施していない	実施していない
23	愛知県	1993-2010	標準 DBS	495,033	0	0.0025	実施している	実施している (2003 年罹患症 例まで実施)
25	滋賀県	1993-2010	標準 DBS	100,416	0	0	実施している	実施している
28	兵庫県	2007-2010	標準 DBS	136,127	0	0.00001	実施している	実施していない
29	奈良県	2009-2010	標準 DBS	19,905	0	0.01	実施していない	実施していない
30	和歌山県	2009-2010	標準 DBS	17,576	0	0	実施していない	実施していない
32	島根県	2007-2010	標準 DBS	26,794	0	0	実施している (2007-2010 年は実施)	実施していない
33	岡山県	1993-2010	独自システム	180,027	0	0	実施している	実施していない
34	広島県	2003-2010	標準 DBS	167,080	0	0	実施している	実施している
35	山口県	1993-2010	標準 DBS	135,207	0	0	実施している	実施していない
36	徳島県	2007-2010	標準 DBS	21,032	0	0.13	実施していない	実施していない
37	香川県	2010	標準 DBS	8,278	0	0	実施している	実施していない
39	高知県	2007-2010	標準 DBS	22,548	0	0.8	実施している	実施している (2007・2009 年罹 患症例実施)
42	長崎県	1993-2010	独自システム	169,818	0	0	実施していない	実施している
43	熊本県	2003-2010	標準 DBS	166,834	0	0	実施している	実施していない
47	沖縄県	2007-2010	標準 DBS	26,221	0	0	実施していない	実施している

表 3 多重がんの有無、性別、生年月、診断年月、死亡年月

地域名	項目番号 2: 多重がんの有無	項目 3: 性別	項目 4: 生年月	項目 5: 診断年月	項目 6: 死亡年月
1	北海道				
2	青森県				
5	秋田県				
6	山形県				
7	福島県				
8	茨城県				
9	栃木県				
10	群馬県				
12	千葉県				
15	新潟県				
16	富山県	多重がんであるかどうか識別 できないため、全て 9 とした			
17	石川県				
18	福井県				
19	山梨県				
20	長野県				
21	岐阜県	多重がんの有無のみ把握/ 多重がん順番不詳のため、 1 又は、9 のみの分類となる		死亡票のみの患者 (DCO)の診断日は、 診断日の不詳のみ死 亡日としている	
23	愛知県				
25	滋賀県				
28	兵庫県				
29	奈良県				
30	和歌山県				
32	島根県				
33	岡山県				
34	広島県				
35	山口県				
36	徳島県				
37	香川県				
39	高知県				
42	長崎県				
43	熊本県				
47	沖縄県				

表 4 原発部位、組織コード、診断の根拠

	地域名	項目番号 7: 原発部位	項目 8: 組織コード	コメント	項目 9: 診断の根拠
1	北海道	ICD-O-3	ICD-O-3		
2	青森県	ICD-O-3	ICD-O-3		
5	秋田県	ICD-O-3	ICD-O-3		
6	山形県	ICD-O-3	ICD-O-3		
7	福島県	ICD-O-3	ICD-O-3		
8	茨城県	ICD-O-3	ICD-O-3		
9	栃木県	ICD-O-3	ICD-O-3		
10	群馬県	ICD-O-3	ICD-O-3		
12	千葉県	ICD-O-3	ICD-O-3		
15	新潟県	ICD-O-3	ICD-O-3		
16	富山県	ICD-10	組織コードなし		1:細胞診、組織診 (精検含む) 9:剖検
17	石川県	ICD-O-3	ICD-O-3		
18	福井県	ICD-O-3	ICD-O-3		
19	山梨県	ICD-O-3	ICD-O-3		
20	長野県	ICD-O-3	ICD-O-3		
21	岐阜県	ICD-O-3	ICD-O-3		
23	愛知県	ICD-O-3	ICD-O-3		
25	滋賀県	ICD-O-3	ICD-O-3		
28	兵庫県	ICD-O-3	ICD-O-3		
29	奈良県	ICD-O-3	ICD-O-3		
30	和歌山県	ICD-O-3	ICD-O-3		
32	島根県	ICD-O-3	ICD-O-3		
33	岡山県	ICD-10、ICD-O-3	ICD-O-3		
34	広島県	ICD-O-3	ICD-O-3		
35	山口県	ICD-O-3	ICD-O-3		
36	徳島県	ICD-O-3	ICD-O-3		
37	香川県	ICD-O-3	ICD-O-3		
39	高知県	ICD-O-3	ICD-O-3		
42	長崎県	ICD-O-3	ICD-O-2、ICD-O-3	分化度のコードは行っていない/提出データでは、icdom5 桁コードから分化度が決定で きる場合のみ対応コードを、 その他は不明の 9 を入れた	
43	熊本県	1993-1994 年 ICD-9 1995-2003 年 ICD-10 2004-2010 年 ICD-O-3	1993-1994 年 不明 1995-2003 年 ICD-O-2 2004-2010 年 ICD-O-3		
47	沖縄県	ICD-O-3	ICD-O-3		

表 5 DCN 区分、DCO 区分、臨床進行度、発見経緯、最終生存確認年月

	地域名	項目 10: DCN 区分	項目 11: DCO 区分	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	遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる				住民票照会を実施していない
2	青森県					住民票照会を実施していない
5	秋田県					住民票照会を実施していない
6	山形県					
8	茨城県					
7	福島県	遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる				住民票照会を実施していない
9	栃木県					
10	群馬県					
12	千葉県					住民票照会を実施していない
15	新潟県	遡り調査結果と通常の届出が区別できないため DCO=DCN となる				住民票照会を実施していない
16	富山県	遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる				住民票照会を実施していない
17	石川県	遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる				住民票照会を実施していない
18	福井県					
19	山梨県					住民票照会を実施していない
20	長野県	遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる				住民票照会を実施していない
21	岐阜県	遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる				住民票照会を実施していない
23	愛知県					
25	滋賀県					
28	兵庫県					住民票照会を実施していない
29	奈良県	遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる				住民票照会を実施していない
30	和歌山県	遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる				住民票照会を実施していない
32	島根県					住民票照会を実施していない
33	岡山県					住民票照会を実施していない
34	広島県					
35	山口県					住民票照会を実施していない
36	徳島県	遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる				住民票照会を実施していない
37	香川県					住民票照会を実施していない
39	高知県					
42	長崎県	遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる				
43	熊本県					住民票照会を実施していない
47	沖縄県	遡り調査を実施していないため DCO=DCN となる				

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	髄膜、脳、脊髄・脳神経など	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
2 青森県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
5 秋田県	胃、皮膚 血液、小腸、乳房、卵巣 口腔、大腸、脳、肺、膵臓、甲状腺、神経	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1) 良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
6 山形県	脳 肝および肝内胆管、腎臓、膵臓、肺、膀胱	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	DCO 症例のみ
8 茨城県	脳、神経系	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
7 福島県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
9 栃木県	肝および肝内胆管、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/3)	DCO 症例のみ
10 群馬県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
12 千葉県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
15 新潟県	脳 全部位	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
16 富山県	脳 骨髄異形性症候群	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)	ICD-10 で登録 ICD-10 で登録
17 石川県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
18 福井県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
19 山梨県	髄膜、脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
20 長野県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
21 岐阜県	髄膜、脳及び中枢神経	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
23 愛知県	髄膜、脳、視神経、聴神経、脳神経、神経系、下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	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、髄膜、脊髄	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
28 兵庫県	脳 肝および肝内胆管、腎臓、膵臓、肺、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/3)	DCO 症例のみ
29 奈良県	脳 肝および肝内胆管、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)	
30 和歌山県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
32 島根県	髄膜、脳、中枢神経系 肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	DCO 症例のみ
33 岡山県	脳、髄膜、その他中枢神経系 骨髄異形成症候群 卵巣	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1) D469 998919 で登録 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
34 広島県	髄膜、脳、脊髄	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
35 山口県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
36 徳島県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
37 香川県	脳 肝および肝内胆管、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)	
39 高知県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
42 長崎県			
43 熊本県	脳 肝および肝内胆管、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)	
47 沖縄県	脳 肝および肝内胆管、膵臓、腎臓、膀胱、肺	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)	

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	性状/2	含まれる	性状/2
2	青森県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
5	秋田県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
6	山形県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
7	福島県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
8	茨城県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
9	栃木県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
10	群馬県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
12	千葉県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
15	新潟県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
16	富山県	含まれる	性状コードなし	含まれる	性状コードなし
17	石川県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
18	福井県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
19	山梨県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
20	長野県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
21	岐阜県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
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
28	兵庫県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
29	奈良県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
30	和歌山県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
32	島根県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
33	岡山県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
34	広島県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
35	山口県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
36	徳島県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
37	香川県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
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	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	消化器系、呼吸器系、皮膚など	性状/2	
2 青森県	含まれる	全部位	性状/2	
5 秋田県	含まれる	胃、皮膚、血液、小腸、口腔、大腸、膵臓、肝および肝内胆管、喉頭、食道、腎臓、前立腺、胆のう、鼻腔、膀胱	性状/2	
6 山形県	含まれる	全部位	性状/2	
7 福島県	含まれる	全部位	性状/2	
8 茨城県	含まれる	全部位	性状/2	
9 栃木県	含まれる	全部位	性状/2	
10 群馬県	含まれる	全部位	性状/2	
12 千葉県	含まれる	全部位	性状/2	
15 新潟県	含まれる	口腔、喉頭、皮膚、女性性器、男性性器、泌尿器	性状/2	
16 富山県	含まれる	消化器、皮膚、部位不明の性器など	性状コードなし	
17 石川県	含まれる	口腔、食道、結腸、膵臓等	性状/2	
18 福井県	含まれる	全部位	性状/2	
19 山梨県	含まれる	食道、大腸、肺、皮膚、膀胱	性状/2	
20 長野県	含まれる	全部位	性状/2	
21 岐阜県	含まれる	全部位	性状/2	
23 愛知県	含まれる	全部位	性状/2	
25 滋賀県	含まれる	全部位	性状/2	
28 兵庫県	含まれる	性状/2を付している部位	性状/2	
29 奈良県	含まれる	食道、大腸、結腸、直腸、肺、皮膚、膀胱		
30 和歌山県	含まれる	頭頸部、咽頭・喉頭、食道、小腸、大腸・直腸、 ファーター乳頭、膵臓、皮膚、外陰、陰茎、肺、 腎盂・尿管、膀胱、尿道	性状/2	
32 島根県	含まれる	口腔・咽頭、食道、大腸、喉頭、皮膚、膀胱、肛門管、小腸、胆のう、膵臓、鼻腔、副鼻腔、肺、外陰、子宮体部、陰茎、精巣、腎盂、尿管、尿道、結膜	性状/2	
33 岡山県	含まれる	全部位	性状/2	
34 広島県	含まれる	全部位	性状/2	
35 山口県	含まれる	全部位	性状/2	
36 徳島県	含まれる	皮膚、大腸、食道、喉頭、腎盂、尿管、膀胱	性状/2	
37 香川県	含まれる	全部位	性状/2	
39 高知県	含まれる	C02,C05,C09,C12,C15,C17,C18,C19, C20,C21,C24,C25,C32,C34,C44,C52, C54,C55,C65,C66,C67,C68,C69	性状/2	
42 長崎県	含まれる	C02,C05,C06,C07,C08,C12,C13,C14, C15,C16,C17,C18,C19,C20,C21,C22, C23,C24,C25,C30,C32,C34,C44,C51, C52,C54,C55,C57,C60,C61,C63,C65, C66,C67,C68,C69	性状/2	
43 熊本県	含まれる	全部位	性状/2	
47 沖縄県	含まれる	全部位	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	0	
5	秋田県	不明	
6	山形県	不明	
7	福島県	0.08	5 件/6,173 件
8	茨城県	不明	
9	栃木県	不明	
10	群馬県	不明	
12	千葉県	0.9	
15	新潟県	不明	
16	富山県	不明	
17	石川県	不明	
18	福井県	不明	
19	山梨県	不明	
20	長野県	不明	
21	岐阜県	1.6	
23	愛知県	不明	
25	滋賀県	不明	
28	兵庫県	不明	
29	奈良県	不明	
30	和歌山県	不明	
32	島根県	不明	
33	岡山県	不明	
34	広島県	不明	
35	山口県	不明	
36	徳島県	0.071	
37	香川県	不明	
39	高知県	不明	
42	長崎県	0.8	40 件/4,786 件
43	熊本県	0	
47	沖縄県	0	0 件



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	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
2	青森県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
5	秋田県	含まれる	含まれない	含まれる		
6	山形県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
7	福島県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
8	茨城県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
9	栃木県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
10	群馬県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
12	千葉県	含まれる	含まれる	含まれる		
15	新潟県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
16	富山県	含まれる	含まれない	含まれない		
17	石川県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
18	福井県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
19	山梨県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
20	長野県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
21	岐阜県	含まれる	含まれる	含まれる		
23	愛知県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
25	滋賀県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
28	兵庫県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
29	奈良県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
30	和歌山県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
32	島根県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
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	含まれない		FS2
35	山口県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
36	徳島県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
37	香川県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
39	高知県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
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	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
47	沖縄県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1

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

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		FS1	含まれない		FS1
2	青森県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
5	秋田県	含まれる			含まれる		
6	山形県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
7	福島県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
8	茨城県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
9	栃木県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
10	群馬県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
12	千葉県	含まれる			含まれる		
15	新潟県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
16	富山県	含まれる			含まれない		
17	石川県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
18	福井県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
19	山梨県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
20	長野県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
21	岐阜県	含まれる			含まれない		
23	愛知県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
25	滋賀県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
28	兵庫県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
29	奈良県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
30	和歌山県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
32	島根県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
33	岡山県	含まれる			含まれる		
34	広島県	含まれる		FS2	含まれない		FS2
35	山口県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
36	徳島県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
37	香川県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
39	高知県	含まれる			含まれない		FS1
42	長崎県	含まれる		脳腫瘍は 含まない	含まれない		
43	熊本県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
47	沖縄県	含まれる		FS1	含まれない		FS1

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

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	性状/2	上皮内がん	
2	青森県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
5	秋田県	含まれる	含まれる	性状/3	限局	
6	山形県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
7	福島県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
8	茨城県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
9	栃木県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
10	群馬県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
12	千葉県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
15	新潟県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	移行データは上皮内がんの区別なし
16	富山県	含まれる	含まれる			ICD-10での登録のため不明
17	石川県	含まれる	含まれる	性状/2 性状/3	上皮内がん 限局	
18	福井県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
19	山梨県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
20	長野県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
21	岐阜県	含まれる	含まれる	性状/2 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	
28	兵庫県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
29	奈良県	含まれる	含まれる			
30	和歌山県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
32	島根県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
33	岡山県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
34	広島県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
35	山口県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
36	徳島県	含まれる	含まれる	性状/2	上皮内がん	
37	香川県	含まれる	含まれる	性状/2 性状/3	上皮内がん 限局	
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	
47	沖縄県	含まれる	含まれる	性状/2 性状/3	上皮内がん 限局	

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	IACR に準拠	
2	青森県	はい	IACR に準拠	
5	秋田県	はい	IACR に準拠	
6	山形県	はい	IACR に準拠	
7	福島県	はい	IACR に準拠	
8	茨城県	はい	IACR に準拠	
9	栃木県	はい	IACR に準拠	
10	群馬県	はい	IACR に準拠	
12	千葉県	はい	IACR に準拠	
15	新潟県	はい	IACR に準拠	
16	富山県	はい	主治医の判断を最優先	
17	石川県	はい	IACR に準拠	
18	福井県	はい	IACR に準拠	
19	山梨県	はい	IACR に準拠	
20	長野県	はい	IACR に準拠	
21	岐阜県	はい	IACR に準拠	
23	愛知県	はい	IACR に準拠	
25	滋賀県	はい	IACR に準拠	
28	兵庫県	はい	IACR に準拠	
29	奈良県	はい	IACR に準拠	
30	和歌山県	はい	IACR に準拠	
32	島根県	はい	IACR に準拠	
33	岡山県	はい	IACR に準拠	
34	広島県	はい	IACR に準拠	
35	山口県	はい	IACR に準拠	
36	徳島県	はい	IACR に準拠	
37	香川県	はい	IACR に準拠	
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	
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	コメント	外国人居住者	発見経緯「検診」の情報源
1	北海道	含まれない		含まれる	医療機関および検診機関からの届出
2	青森県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
5	秋田県	含まれる (条件付き)		含まれない	医療機関からの届出
6	山形県	含まれる (条件付き)	死亡票によるがんの記載裏付けがある	含まれる	医療機関からの届出、 胃・大腸・肺・乳健診発見患者リスト
7	福島県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
8	茨城県	含まれる		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	医療機関および検診機関からの届出
12	千葉県	含まれる (条件付き)		含まれる	医療機関および検診機関からの届出
15	新潟県	含まれない		含まれる	医療機関よりの届出および県全体の検診情報を 集計している新潟県健康づくり財団よりの情報
16	富山県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
17	石川県	含まれる		含まれる	医療機関および検診機関からの届出
18	福井県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
19	山梨県	含まれる		含まれる	医療機関および検診機関からの届出
20	長野県	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	含まれない		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
28	兵庫県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
29	奈良県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
30	和歌山県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
32	島根県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
33	岡山県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
34	広島県	含まれる		含まれる	医療機関および検診機関からの届出
35	山口県	含まれる		含まれる	医療機関からの届出
36	徳島県	含まれる		含まれる	医療機関および検診機関からの届出
37	香川県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
39	高知県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
42	長崎県	含まれない		含まれる	医療機関および検診機関からの届出
43	熊本県	含まれる (条件付き)	死亡票にがん、がん疑いの記載裏付けあり	含まれる	医療機関および検診機関からの届出
47	沖縄県	含まれる		含まれる	医療機関からの届出

表 15 生存確認調査の方法、提出データについて（論理チェック）

地域名	生存確認調査の方法	提出データは 論理チェックにかけたか
1 北海道	実施していない	はい
2 青森県	実施していない	はい
5 秋田県	2006-2010年 非がん死亡との照合 2006-2010年 人口動態テーブルとの照合	はい
6 山形県	2000-2011年 非がん死亡との照合(確認年月日:2011年12月) 2002-2007年 住民票照会(2007年は途中)	はい
7 福島県	実施していない	はい
8 茨城県	2008年罹患症例以降 非がん死亡と随時照合 2005年罹患症例以降 5年生存率を作成する時期に住民票照会を実施	はい
9 栃木県	2004-2012年 非がん死亡との照合 2004-2007年 住民票照会	はい
10 群馬県	2003-2010年 非がん死亡との照合 2009-2010年 人口動態テーブルとの照合 2007-2008年 住民票照会	はい
12 千葉県	2003年以降 非がん死亡との照合	はい
15 新潟県	1993-2012年 非がん死亡との照合	はい
16 富山県	実施していない	いいえ
17 石川県	2010年 非がん死亡との照合	はい
18 福井県	1993-2012年 非がん死亡との照合 1993-2006年 住民票照会	はい
19 山梨県	実施していない	はい
20 長野県	実施していない	はい
21 岐阜県	実施していない	いいえ
23 愛知県	1993-2008年 非がん死亡との照合 1993-2002年 人口動態テーブルとの照合 2000-2003年 住民票照会	はい
25 滋賀県	1993-2002年 人口動態テーブルとの照合 2003-2007年 住民票照会	はい
28 兵庫県	実施していない	はい
29 奈良県	実施していない	はい
30 和歌山県	2009-2010年 非がん死亡との照合	はい
32 島根県	2007-2010年 非がん死亡との照合	はい
33 岡山県	2009-2010年 非がん死亡との照合	はい
34 広島県	2004-2009年 非がん死亡との照合 2006-2007年 住民票照会	はい
35 山口県	1993-2010年 非がん死亡との照合	はい
36 徳島県	2007-2010年 非がん死亡との照合	はい
37 香川県	実施していない	はい
39 高知県	2007-2011年 非がん死亡との照合 2007-2009年のみ住民票照会(2013年5月に実施)	はい
42 長崎県	1993-2012年 非がん死亡との照合 2007-2010年 人口動態テーブルとの照合 2004-2006年 初診断から5年経過時点でみなし生存例に対し住民票照会	はい
43 熊本県	2002-2010年 非がん死亡との照合	はい
47 沖縄県	2007-2010年 非がん死亡との照合 2007年 住民票照会	はい

## 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込

罹患データの地域がん登録サーベイランスシステム読込時の問題には、不詳の場合に指定したコード以外の数値や空白が入力されているもの（3県）、組織コードなどの桁数の違い（4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.15の表4にまとめられているように、地域の状況に応じてICD-10、ICD-O-2など様々なコーディングがされている。これを、同一の品質管理プログラムによって処理するために、MCIJ事務局において部位、組織ともICD-O-3に変換した。コード変換は、IARCの変換テーブルに基づく[15]。以下、その手順を説明する。なお、部位・組織ともにICD-O-3として提出されているコードには、品質管理のための変換作業をしていない。

- 1 ICD-10とICD-O2Mの組み合わせから、ICD-O3TとICD-O3Mに変換
  - 1.1 ICD-10からO3TとO3M (10) (6桁) への変換
    - ICD-10→O3TM変換表を用いて、ICD-10に対応するO3TとO3M (10) を取得する
    - ICD-10→O3TM変換表にICD-10が存在しない場合は、O3TとO3M (10) ともにnullとする
    - O3Tがnullの場合で、ICD-10がO3T

に存在する場合、ICD-10をO3Tとして設定する

- 1.2 O2MからO3M (O2M) (6桁) への変換
  - ICD-O2M (6桁) を、O2M形態 (前4桁)、O2M性状 (5桁目)、O2M形態 (6桁目) に分解する。ICD-O2Mが5桁のみの場合は、O2M形態 (6桁目) に9を入れる
  - O2M性状が6の場合は、O2M性状を3に変換する
  - O2M形態 + O2M性状の組み合わせ (5桁) から、O2M→O3M変換表を参照して、対応するO3M (O2M) 性状 (5桁) を取得する
  - O2M→O3M変換表に、O2M形態 + O2M性状の組み合わせ (5桁) が存在しない場合は、O3M (O2M) をnullとする
  - O3M (O2M) 性状 (5桁) が取得できた場合は、O3M (O2M) 性状 (5桁) + O2M形態 (6桁目) をO3M (O2M) とする
  - O3M (O2M) 性状 (5桁) が取得できずnullとなった場合、ICD-O2MをO3M (O2M) とする
- 1.3 O3Mの設定
  - O3M (10) とO3M (O2M) のいずれもnull以外では、O3M (O2M) を設定する
  - O3M (10) とO3M (O2M) のどちらかがnullの場合、取得できたO3Mを

設定する

#### 1.4 O3TとO3Mの組み合わせ変換

- O3TとO3Mとの組み合わせが存在する場合は、O3Mの前5桁を組み合わせ変換により、O3Mに変換する

#### 1.5 ICD変換エラーの設定

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

### 品質管理と集計対象

提出罹患データの第3期モニタリング14項目につき、変換したICD-O-3T、ICD-O-3Mを含めた全項目に品質管理（論理チェック）を実施し、その結果を各県に返却して、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2.1%（警告2.1%）であった（表17）。

各県との修正依頼のやり取りの後、最終的にエラーは1件となった。集計のためにICD-O-3T、ICD-O-3Mに基づき、IARCの変換テーブルを再度利用して、原発部位をICD-10に変換した。これは、ICD-10でコードされているがん死亡統計と比較するためであり、部位別のIM比等の数値もこの作業によって算出が可能となる。コード変換の後に、全国がん罹患数・率の推計を実施するとともに、各県別、部位別に集計した。集計における部位分類は表18、19の通りで、ICD-10コードと対応している。

この部位分類は、標準DBSより出力され

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

### 精度基準

2010年単年の全部位、男女合計について、①「罹患患者中死亡情報のみで登録された患者」（DCO）の割合<25%、あるいは、「死亡情報で初めて把握された患者」（DCN）割合<30%、かつ、②「罹患数と人口動態統計によるがん死亡数との比」（IM比） $\geq 1.5$ の両条件を満たす登録の罹患データをMCIJ2010における全国推計に用いた。

研究班において、がん統計は、表18に用いられている集計用部位分類コード（C00-C96）に基づいて集計、公表する合意が得られており、報告書もその方針に従って編集されている。しかしながら、精度基準の対象部位は、過去からの経緯を考慮し、上皮内がんを含む全部位（C00-C96、D00-D09）としてきた。MCIJ2007より、精度基準対象部位についても、C00-C96を集計する方針と一致させることとした。MCIJ2006までの精度基準と対象部位が異なっていることに留意されたい（上皮内がんを含まない方が、DCO、DCN、IM比それぞれにおいてより「厳しい」基準となる）。



表 16 品質管理項目

番号	項目名	チェック内容	判定
単項目チェック			
1	索引番号	索引番号が null ではないこと 索引番号が半角数字であること	E E
2	多重がんの有無	多重がん有無が null ではないこと 多重がん有無が半角数字であること 多重がん有無が存在するコードであること	E E E
3	性別	性別が null ではないこと 性別が半角数字であること 性別が存在するコードであること	E E E
4	生年月	生年月が null ではないこと 生年月が半角数字であること	E E
	生年月の生年	生年が、“罹患調査年-125<=生年<=罹患調査年”であること	E
	生年月の生月	生月が、“01-12”又は“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”又は“99”であること	W
6	死亡年月	死亡年月が半角数字又は空白であること	E
	死亡年	死亡年が、“1993-作業年”、又は、空白であること	E
	死亡月	死亡月が、“01-12” “99”、又は、空白であること	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 DCN 区分が半角数字であること DCN 区分が存在するコードであること	E E E
11	DCO 区分	DCO 区分が null ではないこと DCO 区分が半角数字であること DCO 区分が存在するコードであること	E E E
12	臨床進行度	臨床進行度が null ではないこと 臨床進行度が半角数字であること 臨床進行度が存在するコードであること	E E E
13	発見経緯	発見経緯が null ではないこと 発見経緯が半角数字であること 発見経緯が存在するコードであること	E E E
14	最終生存確認年月	最終生存確認年月が半角数字又は空白であること	E
	最終生存確認年	最終生存確認年が、“1993-作業年”、又は、空白であること	E
	最終生存確認月	最終生存確認月が、“01-12” “99”、又は、空白であること	W
その他	作業用年齢	作業用年齢が >=0 かつ <=125 又は、空白であること	E
	生年月の生年と生月	生年が不明(9999)の場合、生月も不明(99)	E

集計データについて

項目間チェック			
8と12	ICD-O-3 性状コードと臨床進行度	臨床進行度が1(上皮内がん)の時、性状コードは2(上皮内がん)	W
		進行度2(限局)の時、性状コードは0(良性)、1(良性又は悪性の別不詳)、3(悪性、原発部位)	W
		進行度3(領域)又は4(遠隔転移)の時、性状コードは3(悪性、原発部位)	W
		性状コード2(上皮内がん)の時、進行度1(上皮内がん)	W
		性状コード3(悪性、原発部位)の時、進行度>1	W
		性状コード0又は1の時、進行度2、8(再発、DCO)又は9(不明、情報なし)	W
4と5	生年月と診断年月	診断年月が生年月以降であること(どちらか一方が空欄である時、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時、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時は、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"の時、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	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）

地域名	品質管理結果(1回目)						品質管理結果(2回目-3回目)					
	完了日	総数	チエック 通過	チエック 該当	内警告	内エラー	完了日	総数	チエック 通過	チエック 該当	内警告	内エラー
北海道	9/27	88,898	87,017	1,881	1,881	0	11/27	88,893	87,013	1,880	1,880	0
青森県	10/8	10,311	10,078	233	233	0	10/8	10,311	10,078	233	233	0
秋田県	10/8	45,144	42,476	2,668	2,637	31	12/18	45,144	43,615	1,529	1,529	0
山形県	10/8	133,994	132,061	1,933	1,933	0	10/8	133,994	132,061	1,933	1,933	0
福島県	10/8	35,007	34,159	848	848	0	10/8	35,007	34,159	848	848	0
茨城県	12/18	94,382	93,078	1,304	1,304	0	12/18	94,382	93,078	1,304	1,304	0
栃木県	9/27	86,207	82,258	3,949	3,949	0	9/27	86,207	82,258	3,949	3,949	0
群馬県	9/27	83,891	82,800	1,091	1,091	0	11/27	83,891	82,809	1,082	1,082	0
千葉県	9/19	381,075	378,238	2,837	2,835	2	11/27	381,075	378,244	2,831	2,831	0
新潟県	12/19	250,280	245,932	4,348	4,348	0	12/20	250,280	245,933	4,347	4,347	0
富山県	10/10	56,461	52,367	4,094	4,094	0	10/10	56,461	52,367	4,094	4,094	0
石川県	2/10	9,026	8,831	195	195	0	2/10	9,026	8,831	195	195	0
福井県	9/17	79,907	78,705	1,202	1,202	0	9/17	79,907	78,705	1,202	1,202	0
山梨県	10/8	24,914	24,148	766	766	0	10/8	24,914	24,148	766	766	0
長野県	9/30	20,036	20,036	0	0	0	9/30	20,036	20,036	0	0	0
岐阜県	9/20	137,838	136,034	1,804	1,803	1	12/18	137,742	136,077	1,665	1,665	0
愛知県	10/8	495,033	486,273	8,760	8,760	0	10/8	495,033	486,273	8,760	8,760	0
滋賀県	1/14	100,416	98,720	1,696	1,695	1	1/14	100,416	98,720	1,696	1,695	1
兵庫県	11/27	136,127	132,954	3,173	3,173	0	11/27	136,127	132,954	3,173	3,173	0
奈良県	10/8	19,905	19,905	0	0	0	12/27	19,905	19,343	562	562	0
和歌山	9/20	17,576	17,141	435	435	0	9/20	17,576	17,141	435	435	0
島根県	10/8	26,768	26,042	726	726	0	1/17	26,794	26,016	778	778	0
岡山県	10/4	180,027	178,177	1,850	1,826	24	11/27	180,026	178,542	1,484	1,484	0
広島県	9/17	167,080	154,296	12,784	12,784	0	11/27	167,080	154,296	12,784	12,784	0
山口県	9/20	135,207	131,938	3,269	3,269	0	11/27	135,206	131,945	3,261	3,261	0
徳島県	9/19	21,032	20,625	407	407	0	9/19	21,032	20,625	407	407	0
香川県	12/20	8,278	8,054	224	224	0	12/20	8,278	8,054	224	224	0
高知県	9/37	22,548	22,108	440	440	0	9/37	22,548	22,108	440	440	0
長崎県	10/8	169,818	169,048	770	770	0	11/27	169,818	169,050	768	768	0
熊本県	10/8	166,834	163,996	2,838	2,837	1	10/15	166,834	163,997	2,837	2,837	0
沖縄県	9/27	26,221	25,707	514	514	0	9/27	26,221	25,707	514	514	0
合計		3,230,241	3,163,202	67,039	66,979	60		3,230,164	3,164,183	65,981	65,980	1

表 18 集計用部位分類コード対応（表 22-24、26、28、29 および図 1-3、地域別集計表、部位別集計表で使用）

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

\*1悪性黒色腫を含む

表 19 集計用部位分類コード対応（表 25、27 で使用）

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

\*1上皮内がんを含む

\*2悪性黒色腫を含む

## 人口データ

各県の人口は、2007年（2013年修正）に、がん統計研究部と、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、2010年の国勢調査の性、年齢階級別の総人口、日本人人口より年齢不詳を按分して求めている。2010年に関しては、2010年の性、年齢階級別人口は国勢調査人口をそのまま用いた。また、全国の人口も同様に国勢調査人口をそのまま用いた。

罹患率集計には総人口、死亡率集計には日本人人口を用いた。

## 全国がん罹患数・率の推計方法

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

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（ICD-10の3桁分類、表19に掲載されている上皮内がんを含む部位についてはICD-10の4桁分類の場合もある）、性、年齢階級別罹患数を登録別に算出した。対応する性、年齢階級別人口を同様に求め、2009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. 2009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、2009年の全国がん死亡数実測値を、部位、性別に得た。
7. 6項で得た部位、性別全国死亡数の実測値と、5項で得た推計値との比を補正係数とし、これを部位、性別に計算した。
8. 3項で得た補正前の部位、性、年齢階級別罹患数に、7項で得た部位、性別の補正係数を乗じて、部位、性、年齢階級別罹患数（推計値）を得た。それを全国人口で除し、部位、性、年齢階級別罹患率（推計値）とした。
9. 8項で推計された年齢階級別罹患数を総和して、部位、性別罹患数（推計値）を得た。

10. 8項で推計された部位、性、年齢階級別罹患数を男女で合計し、男女計の部位、年齢階級別罹患数を得た。それを総和して、全年齢の部位別罹患数を得た。よって、ICD-10の3桁分類又は4桁分類に従って推計された罹患数を合算することで、**表18**及び**表19**における大きな部位分類の数値を算出した。例えば、上皮内がんを含む全部位の推計値は、C00の推計値+C01の推

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

推計方法の詳細は、地域がん登録の手引き改訂第5版詳細版を参照のこと (<http://www.jacr.info/publication/publication2.html>)。

**全国がん罹患数・罹患率推計値**

## 全国がん罹患数・罹患率推計値

### 登録精度指標

表 21 に 31 地域の人口、罹患数、死亡数、および登録精度指標を示した。31 地域の人口の合計は 6,588 万人で、表 20 の 2010 年総人口の 51.4%に相当している。

前章 p.28 で述べた精度の基準を満たす登録は、1.北海道 2.青森県 3.秋田県 4.山形県 5.茨城県 6.栃木県 7.群馬県 8.千葉県 9.新潟県 10.富山県 11.石川県 12.福井県 13.山梨県 14.岐阜県 15.愛知県 16.滋賀県 17.兵庫県 18.和歌山県 19.島根県 20.岡山県 21.広島県 22.山口県 23.徳島県 24.香川県 25.高知県 26.長崎県 27.熊本県 28.沖縄県の 28 地域であった。これら 28 地域の 2010 年の人口の合計値は 6,029 万人で、2010 年総人口の 47.1%に相当した。

MCIJ2009（精度を満たす登録数：32、人口カバー率：54.7%）と比較し、精度を満たす登録数が減り、人口カバー率も減少した。この要因は、平成 25 年度は、即時性を高めるために、2009 年罹患と同時期に 2010 年罹患を収集したため、2010 罹患を提供できる県が 2009 年より少なかったからである。

推計参加登録における精度指標（C00-C96 を対象）の平均値は、DCN 割合 18.0%、DCO 割合 12.0%、IM 比 2.23、罹患数全体における病理診断のある症例の割合（MV/I%）の平均値は、78.0%だった（表 21）。MCIJ2009 と比較し、MCIJ2010 では精度が高まった。

### 主要部位別全国がん罹患数・罹患率推計値

主要部位別推計値について、表 22 に年齢階級別罹患数、表 23 に年齢階級別罹患率、表 24、25 に性別推計値の概要、表 26、27 に男女計の推計値を示した。性別の補正係数は全部位で男 1.01、女 1.03 となった。

2010 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 46.8 万人、女 33.7 万人、合計 80.5 万人となり、2009 年推計値の 77.6 万人より 2.9 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 351.4、男 433.0、女 292.6 となった。

全部位の年齢調整罹患率は 2003 年来、横ばい傾向が観察されていたが、日本人人口で調整した 2010 年の年齢調整罹患率（男女計）351.4 は、で、2009 年値の 342.7 と比較すると、1.5%の増加となった。内訳を見ると、男は 2009 年値 425.1 が 2010 年値 433.0 に 1.9%増加し、女では 2009 年値 282.6 が 2010 年値 292.6 に 3.5%増加していた。

部位別に年齢調整罹患率を観察すると、2009 年値比で 10%以上の増加は、男では悪性リンパ腫で見られた。女では、子宮体部で 10%以上の増加が見られた。

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による院内がん登録の整備、DPC 病院における地域医療指数に地



域がん登録への参画が記載されたことによる届出数の継続的な増大が、変化の主要因と考えられる。罹患数の増加に伴う変化は、全てが真のがん罹患リスクの変化に因るものではないと考える方が妥当である。また、部位別の変化については推計利用地域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(18.5%)、肺(15.8%)、大腸(14.5%)、前立腺(13.9%)、肝および肝内胆管(6.7%)、の順に多く、女では、乳房(20.2%)、大腸(15.1%)、胃(11.6%)、肺(9.9%)、子宮(6.9%)であった。罹患数における上位5部位(男では胃、肺、大腸、前立腺、肝および肝内胆管、女では乳房、大腸、胃、肺、子宮)の全がんに占める割合は、男で69.4%、女で63.7%であった。MCIJ2009と比較し、順位の変動は見られなかった。

部位別年齢調整罹患率は(図2)、男で胃79.7、肺64.6、大腸64.4、前立腺56.0、肝および肝内胆管28.7、の順で高かった。女では、乳房78.4、大腸37.3、胃28.2、子宮28.1、肺23.7の順で高かった。

### 性別・年齢階級別全国がん罹患率推計値

男女の上位5部位の罹患率を年齢階級別に図3に示す。男の場合(胃、大腸、肺、前立腺、肝および肝内胆管)、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、急激な

増加が始まる年齢が10年ほど遅く、60代に近くなってから急増し、70代では胃がんの罹患率を超えていた。肝がんは、肺がんと同様に、50代後半から増え始めるが、肺がんと比較すると70代以降は増加が見られない。前立腺がんは5部位の中では罹患率の増加が始まる年齢が最も遅く、40代までの罹患率は極めて低いが、50代後半より急増し、高齢者に多いがんであることが特徴付けられた。肝がんの罹患率は75歳以降、減少傾向が見られた。

女の5部位では(乳房、大腸、胃、子宮、肺)、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、60代後半より減少していた。子宮がんは、乳がんより更に増加する年齢が低く20代から増えているが、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又は横ばいであった。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、最高齢の年齢階級まで継続して増加傾向が見られた。胃がんについては、男性と比べ、立ち上がりの年齢が若干低めであった。また、この3部位については、男性と比べ、50代以降の増加は比較的緩やかであった。

MCIJ2009と比較し、変動は見られなかった。

### 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地域が異なる(2001年値推計では10

地域、2002年では11地域、2003年では13地域、2004年では14地域、2005年は12地域、2006年は15地域、2007年は21地域、2008年は25地域、2009年は32地域、2010年は28地域)の2点が挙げられる。死亡率を用いた補正では、地域の差の補正は可能であるが、完全性の精度の補正はできない。この点は、推計に利用する地域を、前章 p.28 で示した完全性の精度基準に基づいて選定することで一定程度はクリアされていると考えるが、現在の精度基準(第3期基準)が、第3次対がん開始当初に想定された比較的緩いものであり、精度基準を満たした推計利用地域間での精度のばらつきが依然罹患数・罹患率に影響を与えている。すなわち、罹患数・率の増加には、各県の精度向上の影響が多分に含まれることは否めない。

しかしながら、各県の罹患データの精度は着実に向上しており、データ提供を行ったほぼ全県が第3期基準を満たした。MCIJ2011においては、多くの県で目標(DCO10%、IM比2程度)を満たすことも予想されている。2013年12月に成立したがん登録推進法に基づく全国がん登録が開始される時期には、このような精度の変化による解釈上の制約は問題とならなくなり、かつ届出の義務化が精度向上を更に促進することから、がん罹患の真の年次推移や地域分布の分析が実施されることが期待される。

### 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

31県全ての「集計値」であり、精度基準を満たした28県のデータに基づいた全国推計値ではないことに注意されたい。

また、標準的な方法として、悪性リンパ腫以外の血液疾患は、臨床進行度のコード対象外とし、空欄とすることを推奨しているが、幾つかの地域では、SEERのルールに基づいて白血病の臨床進行度は「遠隔転移」にするなどの処理を行っているため、臨床進行度がふられている。対象外として表29では「-」と表示すべきという案もあったが、各県における登録の現状を提示する意味も込めて本報告書では集計表にそのままの数値を含めた。この点は、臨床進行度別に数値を算出することが極めて重要なMCIJ2003-2005生存率報告での方針と異なっている。

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(27.5%)、乳房(女性のみ、27.1%)、子宮頸部(23.1%)、甲状腺(20.8%)、胃(20.0%)、の順であった。市区町村による対策型検診の対象部位である大腸、肺においても比較的高い割合が観察されている。

初回診断時の臨床進行度は、皮膚(80.7%)、喉頭(70.9%)、膀胱(68.4%)、前立腺(61.7%)、子宮体部(60.5%)、乳房(女性のみ、58.0%)などにおいて、限局にとどまっている傾向が見られ、膵臓(81.3%)、胆のう・胆管(68.0%)、卵巣(64.6%)、肺(61.3%)、食道(58.5%)、悪性リンパ腫(53.4%)、口腔・咽頭(53.2%)、甲状腺(48.9%)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 —2010年—

年齢階級	総人口			日本人人口		
	男	女	計	男	女	計
全年齢	62327737	65729615	128057352	61571727	64810001	126381728
0-4	2710581	2586167	5296748	2689162	2565299	5254461
5-9	2859805	2725856	5585661	2841813	2708194	5550007
10-14	3031943	2889092	5921035	3013782	2870493	5884275
15-19	3109229	2954128	6063357	3096387	2932213	6028600
20-24	3266240	3160193	6426433	3228469	3076411	6304880
25-29	3691723	3601978	7293701	3642952	3511714	7154666
30-34	4221011	4120486	8341497	4180032	4033928	8213960
35-39	4950122	4836227	9786349	4926663	4761382	9688045
40-44	4400375	4341490	8741865	4381848	4268754	8650602
45-49	4027969	4005147	8033116	4015388	3950745	7966133
50-54	3809576	3834923	7644499	3807362	3800955	7608317
55-59	4287489	4376245	8663734	4296539	4359516	8656055
60-64	4920468	5116781	10037249	4936772	5117803	10054575
65-69	3921774	4288399	8210173	3933785	4296437	8230222
70-74	3225503	3737799	6963302	3235341	3752050	6987391
75-79	2582940	3358073	5941013	2593169	3379056	5972225
80-84	1692584	2643680	4336264	1700191	2663083	4363274
85+	1047611	2747322	3794933	1052072	2761968	3814040

表 21 集計対象地域別登録精度 —2010年—

地域	人口	罹患数	死亡数	DCN割合 (%)	DCO割合 (%)	IM比	MV割合 (%)*1	MV割合 (%)*2	Timeliness	推計参加登録
北海道	5506419	40587	17828	28.3	28.3	2.28	69.3	92.6	○	*
青森県	1373339	9362	4784	27.5	5.1	1.96	76.9	80.5	○	*
秋田県	1085997	9033	4085	4.9	1.5	2.21	82.8	84.1	○	*
山形県	1168924	8952	3906	14.8	5.1	2.29	82.3	86.5	○	*
福島県*3	2029064	11540	6173	20.7	20.7	1.87	74.3	90.9	○	*
茨城県	2969770	16474	8061	18.4	17.2	2.04	75.4	89.5		*
栃木県	2007683	11994	5444	16.7	12.2	2.20	79.3	89.7	○	*
群馬県	2008068	12535	5670	16.4	6.1	2.21	79.9	84.6	○	*
千葉県	6216289	29328	15031	21.9	16.7	1.95	76.6	89.1	○	*
新潟県	2374450	16493	7741	3.2	3.2	2.13	81.6	84.3	○	*
富山県	1093247	8010	3401	14.7	14.7	2.36	66.0	77.3		*
石川県	1169788	8277	3349	16.4	16.4	2.47	77.6	90.9		*
福井県	806314	5636	2362	9.4	2.1	2.39	83.4	85.1	○	*
山梨県	863075	5666	2450	23.4	10.6	2.31	76.8	84.9	○	*
長野県*4	2152449	18055	6071	28.8	28.8	2.97	69.2	91.7	○	*
岐阜県	2080773	12105	5622	23.8	23.8	2.15	72.4	91.9	○	*
愛知県	7410719	38468	17814	17.5	8.5	2.16	81.7	88.7	○	*
滋賀県	1410777	7974	3448	14.1	6.8	2.31	83.0	88.5		*
兵庫県	5588133	35358	15855	28.5	18.0	2.23	73.3	87.9		*
奈良県	1400728	9289	4046	30.8	30.8	2.30	64.8	90.2	○	*
和歌山県	1002198	8119	3440	29.2	29.2	2.36	67.4	91.5	○	*
島根県	717397	5819	2488	21.2	6.3	2.34	77.1	81.7		*
岡山県	1945276	12961	5518	8.5	2.7	2.35	90.7	93.2	○	*
広島県	2860750	20028	8036	7.2	4.8	2.49	87.4	91.5	○	*
山口県	1451338	10690	4845	18.3	8.3	2.21	80.2	87.0	○	*
徳島県	785491	5104	2538	24.8	24.8	2.01	71.3	91.3	○	*
香川県	995842	7444	3109	22.8	4.3	2.39	81.1	84.3	○	*
高知県	764456	5250	2590	26.2	14.5	2.03	72.9	83.6	○	*
長崎県	1426779	10471	4706	8.6	8.6	2.23	84.0	91.3	○	*
熊本県	1817426	12142	5324	12.8	9.4	2.28	80.9	88.4	○	*
沖縄県	1392818	6057	2745	25.6	25.6	2.21	72.7	92.9	○	*
合計	65875777	419221	188480	19.5	14.5	2.22	77.0	88.5		
平均値				18.9	13.4	2.25	77.2	87.9		
<b>【推計参加登録】</b>										
合計	60293536	380337	172190	18.8	13.2	2.21	77.8	88.3		
平均値				18.0	12.0	2.23	78.0	87.6		

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

\*3 推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

\*4 推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

表 22 主要部位別、性別、年齢階級別全国罹患数(推計値) —2010年—

部位	推計参加登録:北海道,青森県,秋田県,山形県,茨城県,栃木県,群馬県,千葉県,新潟県,富山県,石川県,福井県,山梨県,岐阜県,愛知県,滋賀県,兵庫県,和歌山県,鳥取県,岡山県,広島県,山口県,徳島県,香川県,高知県,長崎県,熊本県,沖縄県																		
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																			
全部位	468048	229	292	398	681	945	1468	3008	4512	7897	14542	31042	58539	71047	81878	83840	63956	43376	
口腔・咽頭	2	4	0	0	28	31	89	144	204	359	620	1105	1799	1917	1574	1363	919	608	
食道	18145	0	0	0	0	0	4	27	84	270	631	1592	3078	3413	3573	2714	1714	1042	
胃	86728	0	0	0	15	69	143	270	642	1378	2861	6324	11614	13044	15732	18635	11449	7420	
大腸(結腸・直腸)	68055	0	0	4	3	66	155	512	980	1378	2705	5478	9304	10667	11778	10969	8288	5739	
結腸	42108	0	0	0	28	83	269	528	669	1446	2890	5297	6325	7361	7269	5801	4088		
直腸	25947	0	0	0	4	15	72	243	452	709	1259	2588	4007	4342	4417	3700	2487	1651	
肝および肝内胆管	31244	16	3	2	7	13	22	90	185	494	922	2324	4257	4805	5630	6305	3995	2174	
胆のう・胆管	11345	0	0	0	1	2	16	23	36	111	201	482	1051	1446	1857	2147	2058	1914	
膵臓	16839	0	0	1	0	4	1	19	56	132	522	1090	2255	2564	2838	2935	2456	1734	
喉頭	4604	0	0	0	7	0	7	0	20	32	135	373	714	835	839	773	567	306	
肺	73727	2	0	2	8	34	69	184	340	913	1796	3886	7884	10405	11942	14625	12983	8642	
皮膚*1	7182	0	0	4	4	18	46	116	132	182	213	321	619	804	1006	1217	1253	1232	
前立腺	64934	0	0	0	0	1	0	8	14	149	630	2564	7113	11836	14708	13559	8801	5551	
膀胱	14733	2	0	0	2	4	5	48	92	201	315	896	1562	1893	2110	2717	2649	2222	
腎・尿管(膀胱除く)	14241	25	4	8	6	24	35	164	339	475	669	1225	1954	1913	2149	2472	1719	1045	
脳・中枢神経系	2585	46	67	54	67	47	65	145	78	116	167	215	310	274	327	254	184	126	
甲状腺	3782	0	0	12	40	83	142	148	215	273	321	407	608	348	434	392	235	124	
悪性リンパ腫	13855	14	29	45	56	106	131	203	256	489	822	1094	1703	1901	1992	2134	1727	1068	
多発性骨髄腫	3224	0	0	0	0	11	6	25	64	63	256	355	410	559	608	507	359	494	
白血病	6615	184	117	117	113	140	104	211	173	226	276	401	675	783	846	917	749	459	
女																			
全部位	337188	346	221	343	823	1614	3830	7492	11749	16286	18128	25668	36752	37538	39757	43485	39639	53304	
口腔・咽頭	4789	0	8	5	38	45	64	133	131	175	207	298	426	519	653	606	568	908	
食道	3282	0	0	0	0	0	5	14	14	71	133	244	492	447	454	437	418	553	
胃	39002	0	0	8	36	48	137	385	611	840	1311	2294	3744	4237	5427	6113	5886	7925	
大腸(結腸・直腸)	50924	4	0	1	14	50	144	474	733	1193	1876	3202	5250	6005	6806	7752	7250	10169	
結腸	36766	0	0	1	6	30	100	278	444	712	1131	2037	3588	4147	4961	5841	5452	8037	
直腸	14158	4	0	0	8	20	44	196	289	481	745	1165	1662	1858	1845	1911	1798	2132	
肝および肝内胆管	16027	35	4	8	5	2	8	27	73	93	255	486	1148	1782	2720	3422	2789	3169	
胆のう・胆管	11291	0	0	0	1	0	6	15	25	58	152	354	623	929	1206	1772	2210	3940	
膵臓	15491	0	0	5	5	5	25	26	87	203	266	749	1395	1673	2119	2734	2581	3614	
喉頭	366	0	0	0	0	0	8	8	8	5	26	26	46	61	58	40	35	45	
肺	33514	0	0	1	12	16	56	165	272	547	952	2036	3505	4283	4806	5620	4939	6302	
皮膚*1	7681	0	4	1	11	18	33	93	84	135	216	240	461	607	779	1106	1226	2611	
乳房	68071	0	1	0	63	232	1067	2713	5490	8033	6922	7908	9862	7993	6181	4714	3365	3526	
子宮	23367	0	0	1	52	487	1110	1726	1990	2118	2220	2856	2837	2207	1756	1512	1201	1294	
子宮頸部	10737	0	0	0	1	39	395	915	1382	1060	741	917	920	743	613	599	491	568	
子宮体部	11793	0	0	0	13	90	195	338	624	1037	1449	1908	1881	1384	1092	804	581	397	
卵巣	9918	1	15	20	45	121	205	344	557	954	1066	1231	1486	1004	788	682	598	687	
膀胱	4486	2	0	0	0	1	4	5	23	28	91	156	321	400	515	727	868	1343	
腎・尿管(膀胱除く)	6889	9	4	0	0	8	36	69	124	151	237	406	712	810	1047	1191	953	1123	
脳・中枢神経系	2240	52	23	39	34	57	53	91	92	97	134	194	182	252	217	249	203	221	
甲状腺	9592	0	0	7	56	160	203	382	590	779	695	840	1009	1346	865	663	469	397	
悪性リンパ腫	10064	16	19	22	43	81	119	177	165	310	451	811	1134	1172	1243	1478	1362	1326	
多発性骨髄腫	3132	0	0	0	0	0	2	3	16	45	70	148	264	391	422	593	549	629	
白血病	4869	102	57	78	75	83	94	175	163	199	189	346	468	505	460	608	563	625	

\*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）—2010年—

部位	全年齢	推計参加登録:北海道,青森県,秋田県,山形県,茨城県,栃木県,群馬県,千葉県,群馬県,新潟県,富山県,石川県,福井県,山梨県,岐阜県,愛知県,滋賀県,兵庫県,和歌山県,鳥取県,岡山県,広島県,山口県,徳島県,香川県,高知県,長崎県,熊本県,沖縄県																		
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	750.9	14.7	8.0	9.6	12.8	20.8	25.6	34.8	60.8	102.5	196.1	381.7	724.0	1811.6	2538.5	3245.9	3778.6	4140.5		
口腔・咽頭	17.3	0.1	0.0	0.0	0.2	0.9	0.8	2.1	2.9	4.6	8.9	16.3	25.8	36.6	48.9	52.8	54.3	58.0		
食道	29.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	1.9	6.7	16.6	37.1	62.6	110.8	105.1	101.3	99.5		
胃	139.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.9	3.4	8.1	14.6	34.2	75.1	147.5	236.0	487.7	605.3	676.4	708.3		
大腸(結腸・直腸)	109.2	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	1.8	3.7	10.3	22.3	34.2	71.0	127.8	189.1	272.0	424.7	489.7	547.8		
結腸	67.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	1.4	2.0	5.4	12.0	16.6	38.0	67.4	107.7	161.3	228.2	342.7	390.2		
直腸	41.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.7	4.9	10.3	17.6	33.0	60.4	81.4	110.7	136.9	146.9	157.6		
肝および肝内胆管	50.1	0.6	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	1.8	4.2	12.3	24.2	54.2	86.5	122.5	174.5	236.0	207.5		
胆のう・胆管	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	0.8	2.8	5.3	11.2	21.4	36.9	57.6	83.1	121.6	182.7		
膵臓	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	1.1	3.0	5.8	13.7	25.4	45.8	65.4	88.0	113.6	165.5		
喉頭	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.5	0.8	3.5	8.7	14.5	21.3	26.0	29.9	29.2		
皮膚*1	118.3	0.1	0.0	0.1	0.3	0.4	0.9	1.6	3.7	7.7	22.7	47.1	90.6	160.2	265.3	370.2	566.2	767.1		
肺	104.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	3.7	16.5	59.8	301.8	456.0	524.9	520.0	529.9		
前立腺	23.6	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	1.0	2.1	5.0	8.3	20.9	31.7	48.3	65.4	105.2	156.5		
腎・尿管(膀胱除く)	22.8	0.9	0.1	0.3	0.2	0.7	0.4	0.8	3.3	7.7	11.8	17.6	28.6	39.7	48.8	66.6	95.7	101.6		
脳・中枢神経系	4.1	1.7	1.5	2.2	1.7	2.1	1.3	1.5	2.9	1.8	2.9	4.4	5.0	6.3	7.0	10.1	9.8	12.0		
甲状腺	6.1	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	2.2	3.4	3.0	4.9	6.8	8.4	9.5	12.4	8.9	13.5	15.2	13.9		
悪性リンパ腫	22.2	0.5	1.0	1.5	1.8	2.6	2.9	3.1	4.1	5.8	12.1	21.6	25.5	34.6	48.5	61.8	82.6	102.0		
多発性骨髄腫	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.6	1.6	1.7	6.0	7.2	10.5	17.3	23.5	34.3		
白血病	10.6	6.8	4.1	2.9	3.8	3.5	3.8	2.5	4.3	3.9	5.6	7.2	9.4	13.7	20.0	26.2	35.5	47.2		
女																				
全部位	513.0	13.4	7.8	7.6	11.6	26.0	44.8	93.0	154.9	270.6	406.6	472.7	586.5	718.3	875.3	1294.9	1499.4	1940.2		
口腔・咽頭	7.3	0.0	0.2	0.3	0.2	1.2	1.2	1.6	2.8	3.0	4.4	5.4	6.8	8.3	12.1	17.5	18.0	33.1		
食道	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.8	3.3	3.5	5.6	9.6	10.4	13.0	15.8	20.1		
胃	59.3	0.0	0.0	0.0	0.3	1.1	1.3	3.3	8.0	14.1	21.0	34.2	52.4	73.2	98.8	145.2	182.0	288.5		
大腸(結腸・直腸)	77.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4	3.5	9.8	16.9	29.8	48.9	73.2	102.6	140.0	182.1	230.8	370.1		
結腸	55.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	2.4	5.7	10.2	17.8	29.5	46.5	70.1	96.7	132.7	173.9	206.2		
直腸	21.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	1.1	4.1	6.7	12.0	19.4	26.6	32.5	43.3	49.4	56.9	77.6		
肝および肝内胆管	24.4	1.4	0.1	0.3	0.0	0.2	0.1	0.2	0.6	1.7	2.3	6.6	11.1	22.4	41.6	72.8	101.9	115.3		
胆のう・胆管	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	1.4	4.0	8.1	12.2	21.7	32.3	52.8	83.6		
膵臓	23.6	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.6	0.5	2.0	5.1	6.9	17.1	27.3	39.0	56.7	81.4	97.6		
喉頭	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.7	0.6	0.9	1.4	1.6	1.2	1.3		
肺	51.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.4	1.4	3.4	6.3	13.7	24.8	46.5	68.5	99.9	128.6	167.4	186.8		
皮膚*1	11.7	0.0	0.1	0.0	0.4	0.6	0.9	1.4	1.9	1.9	3.4	5.6	5.5	9.0	14.2	20.8	32.9	46.4		
乳房	103.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	6.4	25.9	56.1	126.5	200.6	180.5	180.7	192.7	186.4	165.4	140.4	127.3		
子宮頸部	35.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	13.5	26.9	35.7	45.8	52.9	57.9	65.3	55.4	51.5	47.0	45.0	47.1		
子宮体部	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	11.0	22.2	28.6	31.2	26.5	19.3	21.0	18.0	17.3	16.4	17.8	18.6		
卵巣	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.5	4.7	7.0	14.4	25.9	37.8	43.6	36.8	32.3	29.2	23.9	22.0		
膀胱	15.1	0.0	0.6	0.7	1.5	3.8	3.2	5.0	7.1	12.8	23.8	27.8	28.1	29.0	23.4	21.1	20.3	22.6		
腎・尿管(膀胱除く)	6.8	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	0.7	2.4	3.6	6.3	9.3	13.8	21.6	32.8		
脳・中枢神経系	10.5	0.3	0.1	0.0	0.0	0.3	0.2	0.9	1.4	2.9	3.8	6.2	9.3	13.9	18.9	28.0	35.5	36.0		
甲状腺	3.4	2.0	1.8	0.8	1.3	1.1	1.6	1.3	1.9	2.1	2.4	3.5	4.4	3.6	5.9	5.8	7.4	7.7		
悪性リンパ腫	14.6	0.0	0.0	0.2	1.9	5.1	5.6	9.3	12.2	17.9	17.4	21.9	23.1	26.3	26.4	23.1	19.7	17.7		
多発性骨髄腫	15.3	0.6	0.7	0.8	1.5	2.6	3.3	3.3	3.7	3.8	7.7	11.8	18.5	22.2	27.3	33.3	44.0	51.5		
白血病	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.1	1.8	3.4	5.2	9.1	11.3	17.7	20.8		
合計	7.4	3.9	2.1	2.7	2.7	2.4	2.3	2.3	3.6	3.8	5.0	4.9	7.9	11.8	12.3	18.1	21.3	22.7		

\*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 2010年—

推計参加登録:北海道,青森県,秋田県,山形県,茨城県,栃木県,群馬県,千葉県,新潟県,富山県,石川県,福井県,山梨県,岐阜県,愛知県,滋賀県,兵庫県,和歌山県,島根県,岡山県,広島県,山口県,徳島県,香川県,高知県,長崎県,熊本県,沖縄県

部位	推計 死亡数	全国 死亡数	補正 係数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		DCO割合 (%) *4	IM比	MV割合 (%) *4
						世界人口*2	日本人人口*3			
男										
全部位	209922	211435	1.01	468048	750.9	304.8	433.0	11.5	2.21	78.5
口腔・咽頭	4714	4840	1.03	10771	17.3	8.1	11.0	7.4	2.23	88.6
食道	9727	9992	1.03	18145	29.1	12.3	17.1	10.3	1.82	85.6
胃	32869	32943	1.00	86728	139.1	55.6	79.7	10.0	2.63	87.5
大腸(結腸・直腸)	23629	23921	1.01	68055	109.2	45.6	64.4	10.1	2.84	85.6
結腸	14611	14947	1.02	42108	67.6	27.1	38.8	10.9	2.82	84.2
直腸	9018	8974	1.00	25947	41.6	18.5	25.5	8.9	2.89	87.9
肝および肝内胆管	21235	21510	1.01	31244	50.1	19.9	28.7	17.6	1.45	29.3
胆のう・胆管	8861	8440	0.95	11345	18.2	6.4	9.6	17.9	1.34	56.6
膵臓	14742	14569	0.99	16839	27.0	10.6	15.2	18.0	1.16	42.7
喉頭	962	916	0.95	4604	7.4	3.0	4.2	4.8	5.03	91.5
肺	50260	50395	1.00	73727	118.3	43.7	64.6	15.5	1.46	75.3
皮膚 *1	675	666	0.99	7182	11.5	4.5	6.5	2.4	10.78	96.7
前立腺	10127	10722	1.06	64934	104.2	37.9	56.0	6.9	6.06	87.3
膀胱	4558	4719	1.04	14733	23.6	8.7	12.8	10.1	3.12	84.9
腎・尿路(膀胱除く)	4898	4925	1.01	14241	22.8	10.0	14.0	8.3	2.89	81.1
脳・中枢神経系	1138	1113	0.98	2585	4.1	2.8	3.2	9.0	2.32	75.6
甲状腺	527	582	1.10	3782	6.1	3.5	4.5	5.3	6.50	92.1
悪性リンパ腫	5575	5716	1.03	13855	22.2	10.4	14.1	9.2	2.42	88.3
多発性骨髄腫	2231	2173	0.97	3224	5.2	2.0	2.9	16.6	1.48	77.6
白血病	4980	4860	0.98	6615	10.6	6.6	7.6	13.8	1.36	96.4
女										
全部位	138369	142064	1.03	337188	513.0	218.8	292.6	12.6	2.37	77.3
口腔・咽頭	1927	1962	1.02	4789	7.3	3.0	4.0	8.6	2.44	87.1
食道	1670	1875	1.12	3282	5.0	1.8	2.5	11.9	1.75	82.7
胃	17601	17193	0.98	39002	59.3	20.0	28.2	13.5	2.27	82.7
大腸(結腸・直腸)	19974	20317	1.02	50924	77.5	26.6	37.3	12.8	2.51	80.5
結腸	14869	15093	1.02	36766	55.9	18.2	25.7	13.6	2.44	78.8
直腸	5105	5224	1.02	14158	21.5	8.4	11.5	10.7	2.71	84.7
肝および肝内胆管	10806	11255	1.04	16027	24.4	7.0	10.3	22.5	1.42	23.9
胆のう・胆管	9751	9145	0.94	11291	17.2	4.1	6.2	23.0	1.23	42.5
膵臓	12969	13448	1.04	15491	23.6	6.9	10.0	21.1	1.15	39.2
喉頭	72	86	1.19	366	0.6	0.2	0.3	7.5	4.26	86.0
肺	18323	19418	1.06	33514	51.0	16.7	23.7	17.6	1.73	72.4
皮膚 *1	692	738	1.07	7681	11.7	3.4	4.8	4.0	10.41	95.8
乳房	11441	12455	1.09	68071	103.6	60.8	78.4	5.6	5.47	92.2
子宮	5644	5930	1.05	23367	35.6	22.0	28.1	5.8	3.94	91.9
子宮頸部	2600	2664	1.02	10737	16.3	11.2	14.2	4.1	4.03	94.3
子宮体部	1731	1854	1.07	11793	17.9	10.4	13.5	3.0	6.36	95.4
卵巣	4368	4654	1.07	9918	15.1	9.0	11.3	11.8	2.13	81.9
膀胱	2043	2085	1.02	4486	6.8	1.8	2.6	14.9	2.15	76.0
腎・尿路(膀胱除く)	2537	2635	1.04	6889	10.5	3.7	5.2	11.0	2.61	75.3
脳・中枢神経系	882	829	0.94	2240	3.4	2.2	2.5	10.4	2.70	70.3
甲状腺	1160	1087	0.94	9592	14.6	9.1	11.5	3.9	8.82	93.7
悪性リンパ腫	4388	4506	1.03	10064	15.3	6.6	8.6	10.3	2.23	87.3
多発性骨髄腫	2012	2064	1.03	3132	4.8	1.4	2.1	21.0	1.52	68.2
白血病	3366	3218	0.96	4869	7.4	4.3	5.0	14.1	1.51	96.3

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 2010年 上皮内がん含む—

推計参加登録:北海道,青森県,秋田県,山形県,茨城県,栃木県,群馬県,千葉県,新潟県,富山県,石川県,福井県,山梨県,岐阜県,愛知県,滋賀県,兵庫県,和歌山県,島根県,岡山県,広島県,山口県,徳島県,香川県,高知県,長崎県,熊本県,沖縄県

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	209922	211436	1.01	498217	799.4	325.8	462.4	10.9	2.36	79.7
食道 *1	9727	9992	1.03	19542	31.4	13.2	18.4	9.6	1.96	86.6
大腸(結腸・直腸) *1	23629	23921	1.01	84470	135.5	57.7	81.0	8.4	3.53	88.0
結腸 *1	14611	14947	1.02	53844	86.4	35.7	50.6	8.8	3.60	87.2
直腸 *1	9018	8974	1.00	30626	49.1	22.0	30.3	7.8	3.41	89.5
肺 *1	50260	50395	1.00	73797	118.4	43.7	64.6	15.4	1.46	75.3
皮膚 *1*2	675	666	0.99	8744	14.0	5.4	7.9	2.1	13.13	97.1
膀胱 *1	4558	4720	1.04	22291	35.8	13.5	19.8	6.8	4.72	89.7
女										
全部位 *1	138373	142067	1.03	375306	571.0	260.2	343.8	11.4	2.64	79.4
食道 *1	1670	1875	1.12	3570	5.4	2.0	2.7	10.9	1.90	84.1
大腸(結腸・直腸) *1	19974	20317	1.02	59238	90.1	32.0	44.7	11.2	2.92	82.9
結腸 *1	14869	15093	1.02	42964	65.4	22.2	31.2	11.9	2.85	81.6
直腸 *1	5105	5224	1.02	16274	24.8	9.8	13.5	9.5	3.12	86.4
肺 *1	18323	19418	1.06	33558	51.1	16.7	23.8	17.6	1.73	72.4
皮膚 *1*2	696	740	1.06	9575	14.6	4.3	6.1	3.2	12.94	96.4
乳房 *1	11441	12455	1.09	76041	115.7	68.9	88.7	5.0	6.11	93.0
子宮 *1	5644	5930	1.05	40480	61.6	47.1	57.8	3.5	6.83	95.1
子宮頸部 *1	2600	2664	1.02	27850	42.4	36.3	43.8	1.7	10.45	97.6
膀胱 *1	2043	2085	1.02	6330	9.6	2.8	4.1	10.9	3.04	82.4

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 2010年—

推計参加登録:北海道,青森県,秋田県,山形県,茨城県,栃木県,群馬県,千葉県,新潟県,富山県,石川県,福井県,山梨県,岐阜県,愛知県,滋賀県,兵庫県,和歌山県,島根県,岡山県,広島県,山口県,徳島県,香川県,高知県,長崎県,熊本県,沖縄県

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	日本人人口*3	
全部位	353499	805236	628.8	254.8	351.4	2.28
口腔・咽頭	6802	15560	12.2	5.4	7.3	2.29
食道	11867	21427	16.7	6.7	9.2	1.81
胃	50136	125730	98.2	36.3	51.5	2.51
大腸(結腸・直腸)	44238	118979	92.9	35.4	49.7	2.69
結腸	30040	78874	61.6	22.3	31.6	2.63
直腸	14198	40105	31.3	13.1	18.0	2.82
肝および肝内胆管	32765	47271	36.9	13.0	18.8	1.44
胆のう・胆管	17585	22636	17.7	5.2	7.7	1.29
膵臓	28017	32330	25.2	8.6	12.4	1.15
喉頭	1002	4970	3.9	1.5	2.1	4.96
肺	69813	107241	83.7	28.6	41.6	1.54
皮膚 *1	1404	14863	11.6	3.9	5.6	10.59
乳房	12455	68071	103.6	60.8	78.4	5.47
子宮	5930	23367	35.6	22.0	28.1	3.94
子宮頸部	2664	10737	16.3	11.2	14.2	4.03
子宮体部	1854	11793	17.9	10.4	13.5	6.36
卵巣	4654	9918	15.1	9.0	11.3	2.13
前立腺	10722	64934	104.2	37.9	56.0	6.06
膀胱	6804	19219	15.0	4.9	7.1	2.82
腎・尿路(膀胱除く)	7560	21130	16.5	6.7	9.3	2.79
脳・中枢神経系	1942	4825	3.8	2.5	2.9	2.48
甲状腺	1669	13374	10.4	6.3	8.0	8.01
悪性リンパ腫	10222	23919	18.7	8.3	11.1	2.34
多発性骨髄腫	4237	6356	5.0	1.7	2.4	1.50
白血病	8078	11484	9.0	5.4	6.2	1.42

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 2010年 上皮内がん含む—

推計参加登録:北海道,青森県,秋田県,山形県,茨城県,栃木県,群馬県,千葉県,新潟県,富山県,石川県,福井県,山梨県,岐阜県,愛知県,滋賀県,兵庫県,和歌山県,島根県,岡山県,広島県,山口県,徳島県,香川県,高知県,長崎県,熊本県,沖縄県

部位	全国 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	353503	873523	682.1	285.5	390.9	2.47
食道 *1	11867	23112	18.0	7.2	10.0	1.95
大腸(結腸・直腸) *1	44238	143708	112.2	44.0	61.4	3.25
結腸 *1	30040	96808	75.6	28.4	40.1	3.22
直腸 *1	14198	46900	36.6	15.5	21.3	3.30
肺 *1	69813	107355	83.8	28.6	41.6	1.54
皮膚 *1*2	1406	18319	14.3	4.8	6.8	13.03
乳房 *1	12455	76041	115.7	68.9	88.7	6.11
子宮 *1	5930	40480	61.6	47.1	57.8	6.83
子宮頸部 *1	2664	27850	42.4	36.3	43.8	10.45
膀胱 *1	6805	28621	22.4	7.6	11.0	4.21

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 上皮内がんを含む

\*2 悪性黒色腫を含む

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

表 28 主要部位別発見経緯 (31 県 %) —男女計 2010 年—

DCO 除く届出患者、男女計 2010 年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	その他 (症状受診を含む)、 不明
全部位	C00-C96	358535	14.8	85.2
口腔・咽頭	C00-C14	7588	1.1	98.9
食道	C15	9756	10.3	89.7
胃	C16	57104	20.0	80.0
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	53485	16.3	83.7
結腸	C18	34802	16.8	83.2
直腸	C19-C20	18683	15.3	84.7
肝および肝内胆管	C22	18500	3.7	96.3
胆のう・胆管	C23-C24	9636	3.3	96.7
膵臓	C25	13504	3.5	96.5
喉頭	C32	2499	1.0	99.0
肺	C33-C34	46089	16.7	83.3
皮膚	C43-C44	7615	0.6	99.4
乳房	C50	30088	27.0	73.0
乳房(女性のみ)	C50	29895	27.1	72.9
子宮	C53-C55	10638	16.3	83.7
子宮頸部	C53	4957	23.1	76.9
子宮体部	C54	5541	10.6	89.4
卵巣	C56	4201	7.9	92.1
前立腺	C61	30186	27.5	72.5
膀胱	C67	8691	3.1	96.9
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	9814	10.2	89.8
脳・中枢神経系	C70-C72	2197	1.6	98.4
甲状腺	C73	6231	20.8	79.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11872	5.8	94.2
多発性骨髄腫	C88-C90	2672	4.3	95.7
白血病	C91-C95	5142	6.6	93.4

表 29 主要部位別臨床進行度 (31 県 %) —男女計 2010 年—

DCO 除く届出患者、男女計 2010 年

部位	ICD-10	集計対象数	限局	領域		
				(所属リンパ節転移、 隣接臓器浸潤)	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96	358535	43.6	24.5	18.7	13.2
口腔・咽頭	C00-C14	7588	37.6	49.0	4.2	9.1
食道	C15	9756	31.0	38.0	20.5	10.5
胃	C16	57104	52.5	20.6	18.4	8.5
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	53485	44.0	28.0	19.6	8.4
結腸	C18	34802	43.6	27.8	20.4	8.2
直腸	C19-C20	18683	44.7	28.4	18.2	8.7
肝および肝内胆管	C22	18500	55.2	19.5	9.9	15.4
胆のう・胆管	C23-C24	9636	15.3	43.2	24.8	16.7
膵臓	C25	13504	6.4	35.5	45.8	12.2
喉頭	C32	2499	70.9	21.1	2.0	6.0
肺	C33-C34	46089	28.7	24.8	36.5	10.0
皮膚	C43-C44	7615	80.7	8.2	1.4	9.7
乳房	C50	30088	57.7	27.1	5.1	10.1
乳房(女性のみ)	C50	29895	58.0	27.3	5.1	9.6
子宮	C53-C55	10638	52.9	30.6	8.8	7.7
子宮頸部	C53	4957	45.4	38.0	8.8	7.8
子宮体部	C54	5541	60.5	24.5	8.6	6.4
卵巣	C56	4201	24.5	46.8	17.8	10.9
前立腺	C61	30186	61.7	16.2	11.2	10.9
膀胱	C67	8691	68.4	14.0	4.5	13.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	9814	54.8	21.1	16.3	7.9
脳・中枢神経系	C70-C72	2197	50.7	9.4	2.2	37.7
甲状腺	C73	6231	43.4	43.8	5.1	7.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11872	21.1	15.0	38.4	25.5
多発性骨髄腫	C88-C90	2672	1.3	0.3	6.0	92.3
白血病	C91-C95	5142	0.5	0.3	8.7	90.5

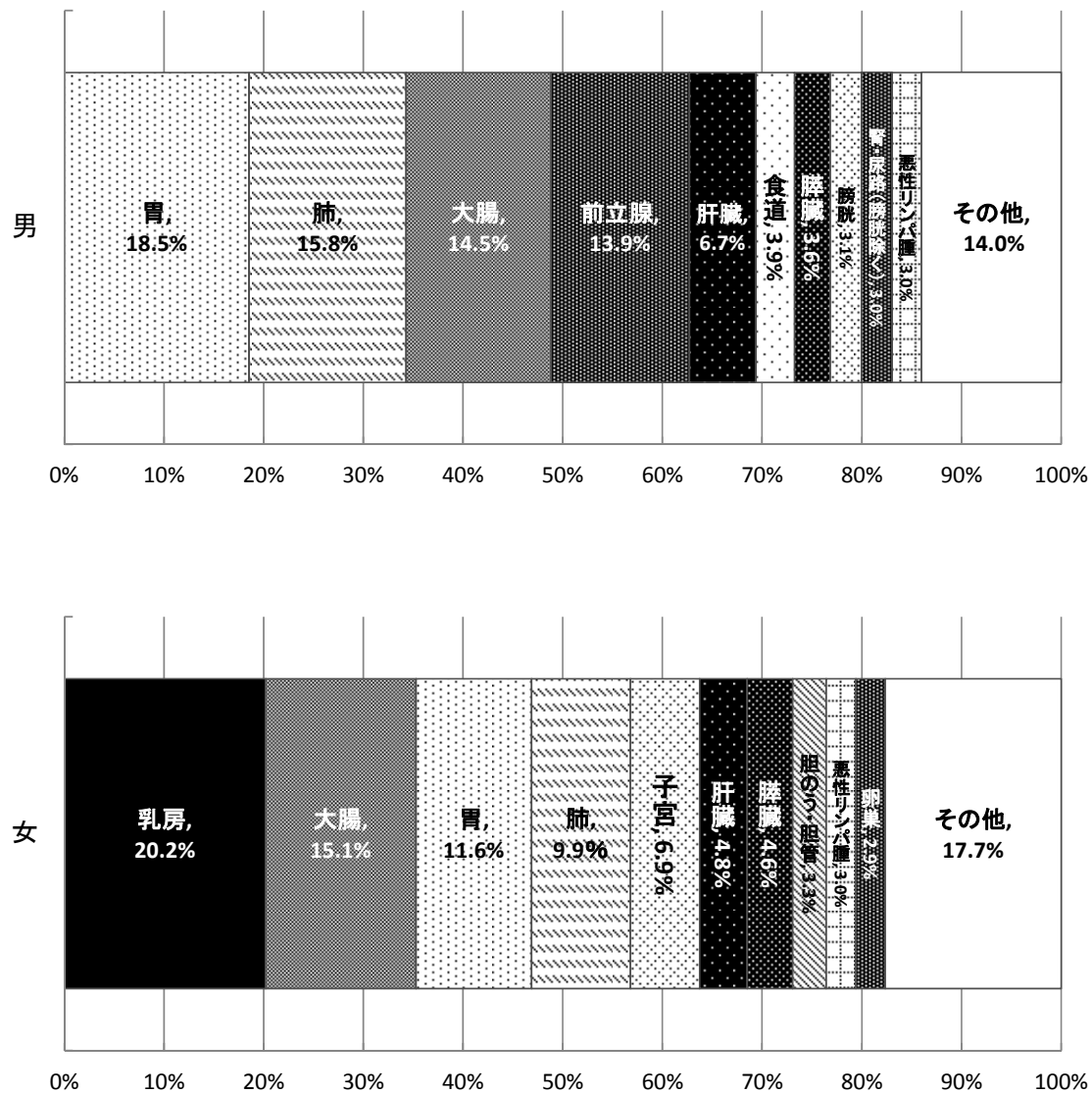
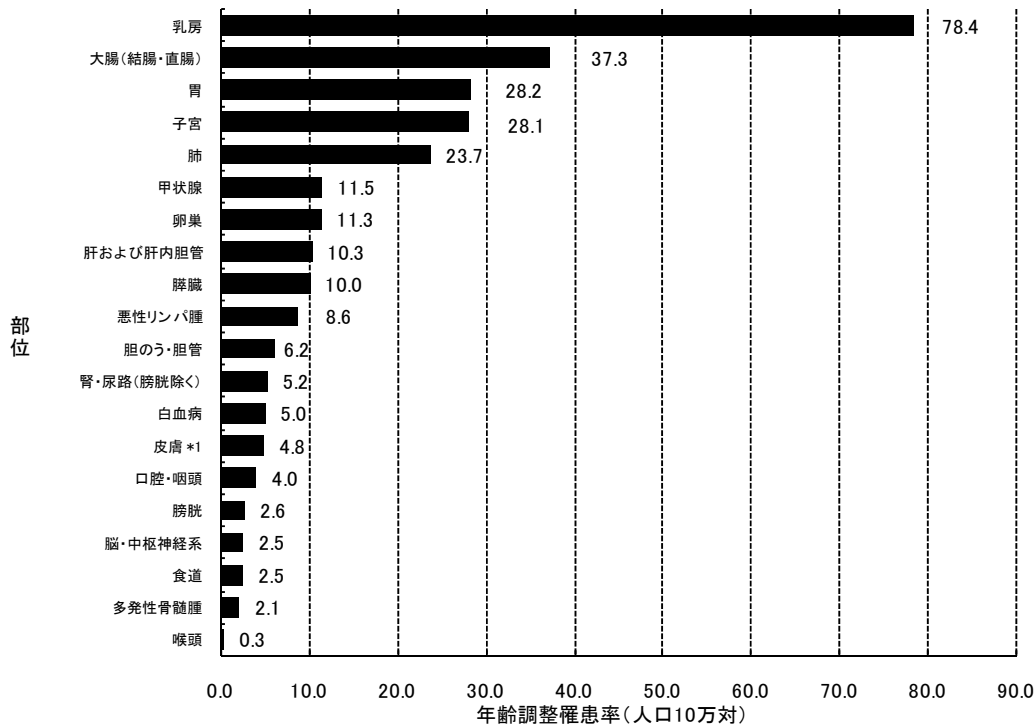
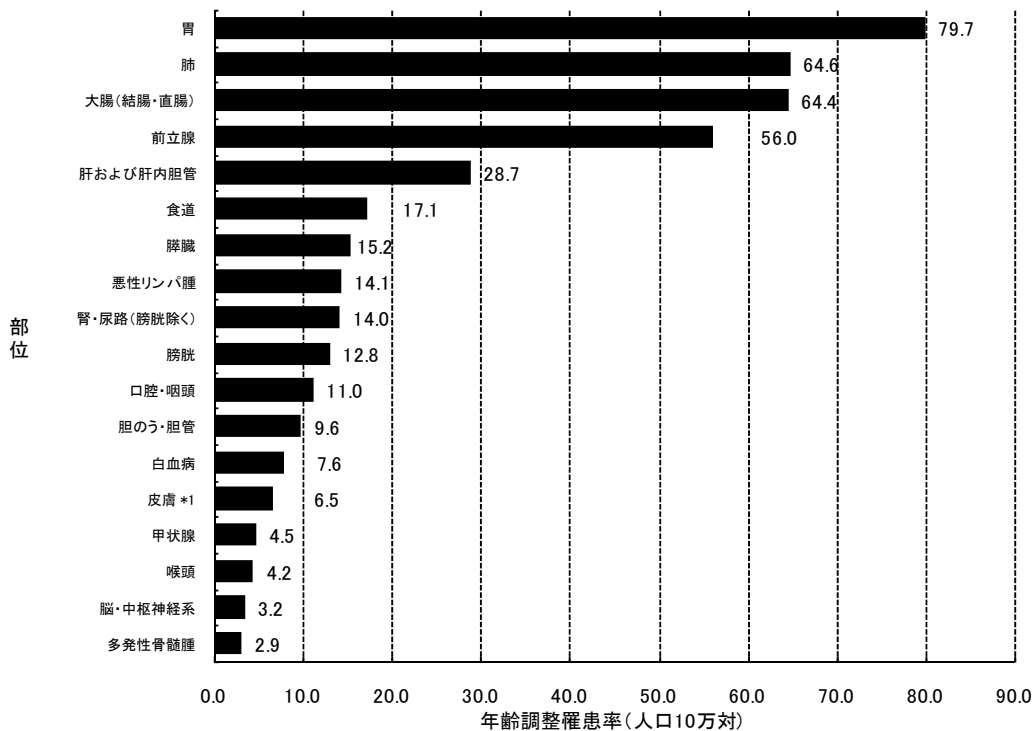


図 1 2010年全国がん罹患数（推計値）の部位別割合

全国がん罹患数・罹患率推計値



\*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)

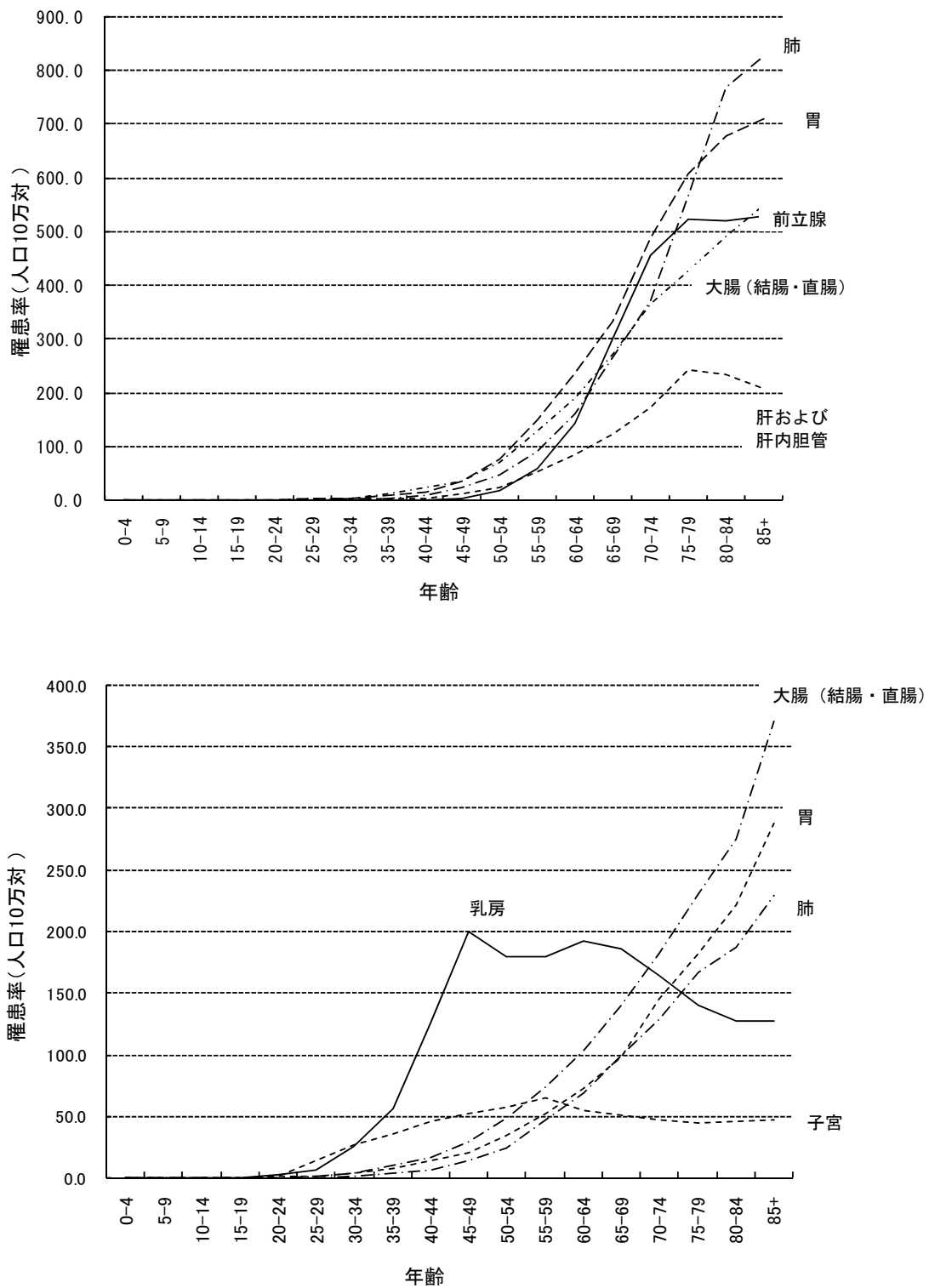


図 3 上位 5 部位の年齢階級別罹患率 (上段：男性、下段：女性)





**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MCIJ2010への参加時点での、地域がん登録事業の概況の記述を、各中央登録室に依頼した。

がん罹患に関わる各地域の状況を理解しやすくするため、地理的環境、気候、産業構造に関する記述を含めた。同時に、地域の人口の年齢構成を一目で把握できるように、人口ピラミッドを示した。なお、人口ピラミッドの尺度は、大規模県（北海道、千葉県、愛知県、兵庫県）においては最大値を400,000とし、他の県においては規模に合わせて最大値を200,000もしくは100,000とした。

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

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

データ解釈上の注意として、各地域固有の問題についての記述を依頼した。更に、読者が各地域のデータを閲覧する上で留意すべき点、前年までのデータと比較しての2010年罹患データの特徴などの記述を含めた。

### 集計表

表18の集計用部位分類コードに基づいてまとめた。ヘッダーの精度基準には、MCIJ2007より上皮内がんを含まない全部位（C00-C96）の数値が表示されている。

### 地域別集計表を閲覧する上の注意事項

原則として、本章に掲載された集計表は、MCIJに提出された各県のデータをまとめ、県のがん登録の状況を把握することが目的であり、データをそのまま他県と比較するために構成されていない。この理由としては、表21にあるように、各地域のがん罹患データの精度がまちまちで、現時点でデータを比較することは、日本のがん罹患において誤った解釈を招く可能性があることが挙げられる。完全性において精度が高いと判断され、MCIJ2010の全国推計に利用された28県には、各県の集計表ページの県名の隣に「推計利用地域」と表示した。

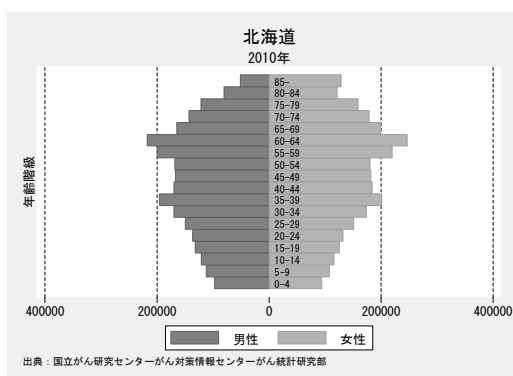
また、p.27-28のコーディングと品質管理用腫瘍部位分類にあるように、MCIJの罹患データは、ICD-10とICD-O-2をICD-O-3に変換し、更に集計用にICD-10に再変換するという作業過程を経て集計されている。更に、罹患データの即時性と完全性はトレードオフの関係にあり、MCIJ2010においても、一貫して後者を重視し、2010年罹患データを2013年9月の段階で収集したことから、各県が地域がん登録事業の一環として刊行した罹患報告書での数値と差異がある可能性がある点にも留意されたい。

## 01 北海道 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
北海道悪性新生物(がん)登録	1972(昭和47年)4月	独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンター	地域がん登録室

### 地域の概況

北海道は、日本の北端に位置し、四方を太平洋、日本海、オホーツク海に囲まれている。面積は約 8 万 km<sup>2</sup> で全国 1 位の広さであり、九州及び中国地方計 12 県を合わせたよりも広く、人口についても平成 25 年 3 月 31 日で約 547 万人（住民基本台帳）と全国でも上位に位置するが、人口密度は 69.63 人/km<sup>2</sup> となっており、全国平均を大きく下回っている。



### 地域の医療施設

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

こうした中、がん医療においては、平成 25 年 2 月現在、都道府県がん診療連携拠点病院として、独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンターが指定されている他、20

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

### 地域がん登録事業と登録方法

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

### データ解釈上の注意

2010 年の登録数は約 40,000 件となっており、前年から約 5,000 件増加している。DCO 割合は 28.3% となり、少しずつではあるが年々改善傾向にある。

DCN 28.3% I/M 2.28 Timeliness  
DCO 28.3% MV 69.3% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（北海道）—男女計—2010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	
全部位	17828	40587	737.1	272.9	377.4	2.28
口腔・咽頭	318	861	15.6	6.4	8.6	2.71
食道	616	1274	23.1	8.1	11.4	2.07
胃	2201	5434	98.7	32.5	46.4	2.47
大腸（結腸・直腸）	2285	6072	110.3	37.3	52.8	2.66
結腸	1596	4042	73.4	23.5	33.7	2.53
直腸	689	2030	36.9	13.8	19.1	2.95
肝および肝内胆管	1358	2116	38.4	13.0	18.4	1.56
胆のう・胆管	952	1373	24.9	6.6	9.9	1.44
膵臓	1636	2026	36.8	11.2	16.2	1.24
喉頭	49	269	4.9	1.7	2.4	5.49
肺	3826	6018	109.3	33.9	49.2	1.57
皮膚*1	55	568	10.3	3.3	4.7	10.33
乳房	670	3456	119.0	65.3	84.4	5.16
子宮	305	1020	35.1	20.2	25.8	3.34
子宮頸部	138	464	16.0	10.5	13.2	3.36
子宮体部	100	509	17.5	9.4	12.1	5.09
卵巣	250	488	16.8	8.8	11.2	1.95
前立腺	532	2645	101.6	33.3	49.2	4.97
膀胱	348	966	17.5	5.0	7.4	2.78
腎・尿路（膀胱除く）	386	1265	23.0	8.6	12.0	3.28
脳・中枢神経系	86	190	3.5	2.2	2.6	2.21
甲状腺	100	890	16.2	9.4	11.8	8.90
悪性リンパ腫	494	1366	24.8	10.3	13.9	2.77
多発性骨髄腫	212	365	6.6	2.0	3.0	1.72
白血病	372	606	11.0	6.5	7.3	1.63

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（北海道）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	10612	23296	894.8	328.3	467.7	2.20
口腔・咽頭	223	616	23.7	10.2	13.9	2.76
食道	526	1067	41.0	15.0	21.3	2.03
胃	1468	3689	141.7	50.3	72.7	2.51
大腸(結腸・直腸)	1198	3468	133.2	49.2	70.3	2.89
結腸	768	2187	84.0	29.8	43.2	2.85
直腸	430	1281	49.2	19.4	27.1	2.98
肝および肝内胆管	918	1450	55.7	20.7	29.5	1.58
胆のう・胆管	470	702	27.0	8.4	12.6	1.49
膵臓	830	1026	39.4	14.0	20.1	1.24
喉頭	45	249	9.6	3.4	4.9	5.53
肺	2750	4208	161.6	53.9	79.4	1.53
皮膚*1	28	278	10.7	3.8	5.5	9.93
前立腺	532	2645	101.6	33.3	49.2	4.97
膀胱	240	703	27.0	8.7	12.9	2.93
腎・尿路(膀胱除く)	250	851	32.7	13.2	18.5	3.40
脳・中枢神経系	49	105	4.0	2.6	3.0	2.14
甲状腺	35	220	8.5	4.5	5.9	6.29
悪性リンパ腫	290	742	28.5	12.3	16.9	2.56
多発性骨髄腫	121	203	7.8	2.6	3.9	1.68
白血病	213	346	13.3	7.9	9.1	1.62
<b>女</b>						
全部位	7216	17291	595.6	234.6	314.4	2.40
口腔・咽頭	95	245	8.4	3.2	4.2	2.58
食道	90	207	7.1	2.5	3.5	2.30
胃	733	1745	60.1	18.5	26.0	2.38
大腸(結腸・直腸)	1087	2604	89.7	27.8	38.9	2.40
結腸	828	1855	63.9	18.5	26.2	2.24
直腸	259	749	25.8	9.3	12.7	2.89
肝および肝内胆管	440	666	22.9	6.5	9.2	1.51
胆のう・胆管	482	671	23.1	5.2	7.9	1.39
膵臓	806	1000	34.4	8.9	13.0	1.24
喉頭	4	20	0.7	0.3	0.4	5.00
肺	1076	1810	62.3	18.7	26.6	1.68
皮膚*1	27	290	10.0	3.0	4.2	10.74
乳房	670	3456	119.0	65.3	84.4	5.16
子宮	305	1020	35.1	20.2	25.8	3.34
子宮頸部	138	464	16.0	10.5	13.2	3.36
子宮体部	100	509	17.5	9.4	12.1	5.09
卵巣	250	488	16.8	8.8	11.2	1.95
膀胱	108	263	9.1	2.2	3.3	2.44
腎・尿路(膀胱除く)	136	414	14.3	4.8	6.6	3.04
脳・中枢神経系	37	85	2.9	1.9	2.3	2.30
甲状腺	65	670	23.1	13.8	17.3	10.31
悪性リンパ腫	204	624	21.5	8.5	11.5	3.06
多発性骨髄腫	91	162	5.6	1.6	2.3	1.78
白血病	159	260	9.0	5.3	5.8	1.64

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 28.3% I/M 2.28 Timeliness  
 DCO 28.3% MV 69.3% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（北海道）—2010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	894.8	14.6	6.3	13.2	16.6	17.2	27.9	31.1	56.5	123.8	212.9	389.2	771.5	1280.0	1946.9	2719.0	3501.1	4267.6	4703.1	
口腔・咽頭	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	0.6	3.6	7.6	7.7	18.9	32.8	50.0	60.5	77.2	66.2	61.1	52.0	
食道	41.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.3	14.8	30.3	72.9	123.5	150.3	163.0	155.1	113.6	
胃	141.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.4	6.2	15.2	32.0	57.4	128.7	200.8	308.6	416.4	578.5	681.6	783.5	
大腸(結腸・直腸)	133.2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.4	3.6	5.7	21.0	36.8	72.8	134.6	189.3	305.6	391.6	498.7	616.8	668.0	
結腸	84.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	4.6	13.4	19.0	42.6	65.1	109.6	185.2	245.4	336.5	429.9	475.5	
直腸	49.2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.7	2.4	1.0	7.6	17.8	30.2	69.5	79.8	120.4	146.2	182.2	186.9	192.5	
肝および胆内胆管	55.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.6	5.8	13.6	30.2	59.6	100.9	119.8	177.9	204.1	255.3	196.4	
胆のう・胆管	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	4.7	6.5	21.3	37.8	58.7	76.9	84.8	120.2	152.7	234.9	
膵臓	39.4	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	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	0.6	7.0	18.8	24.2	35.8	36.3	48.9	23.1	
肺	161.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.6	2.1	8.8	27.9	50.3	106.8	216.8	335.3	475.0	668.9	919.7	1043.4	
皮膚*1	10.7	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	2.1	0.6	1.0	2.3	3.0	5.9	8.4	7.8	13.9	22.8	45.2	62.3	104.0	
前立腺	101.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	13.0	50.2	126.1	254.8	410.2	463.2	454.4	541.0	
膀胱	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.8	10.1	18.9	30.3	53.9	66.9	114.6	169.8	211.8	
腎・尿路(膀胱除く)	32.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	3.6	9.3	13.0	28.4	43.2	56.8	68.4	81.4	114.6	125.8	129.0	
脳・中枢神経系	4.0	1.0	0.9	3.3	0.8	1.5	2.1	1.2	2.1	1.2	3.6	3.5	8.9	6.4	4.8	6.9	4.8	14.7	9.6	
甲状腺	8.5	0.0	0.0	0.0	0.8	1.5	0.7	1.8	3.6	7.0	11.3	9.5	13.9	14.7	16.3	20.7	16.9	14.7	17.3	
悪性リンパ腫	28.5	0.0	1.8	0.8	3.8	2.2	3.5	4.2	7.7	9.9	15.4	21.9	35.3	38.5	47.8	67.6	102.5	138.0	100.1	
多発性骨髄腫	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.5	0.6	1.2	1.8	7.0	8.3	15.1	24.1	34.7	39.1	53.9	
白血病	13.3	11.7	1.8	3.3	3.8	1.5	5.6	4.8	6.2	7.0	8.3	6.5	10.9	19.7	19.4	24.8	41.2	50.1	59.7	
女																				
全部位	595.6	9.2	6.5	11.2	15.0	26.6	55.1	92.2	149.4	293.0	433.5	506.9	649.4	760.2	925.0	1136.0	1396.9	1657.3	2283.8	
口腔・咽頭	8.4	0.0	0.0	0.0	1.6	1.5	1.4	2.3	1.5	2.7	4.4	3.9	6.8	10.9	11.6	18.9	19.3	24.8	39.8	
食道	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	0.5	3.9	3.3	8.2	12.6	15.6	16.7	19.3	20.0	18.7	
胃	60.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	2.3	8.5	11.4	17.1	38.2	46.3	69.3	84.5	129.0	168.9	211.7	305.4	
大腸(結腸・直腸)	89.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.3	7.0	18.5	32.5	51.5	74.5	105.3	146.8	189.1	234.4	293.1	468.6	
結腸	63.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.8	4.0	10.3	15.4	32.7	44.5	65.6	106.6	125.7	182.0	222.8	365.5	
直腸	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.0	8.2	17.1	18.8	30.0	39.7	40.2	63.4	52.4	70.3	103.1	
肝および胆内胆管	22.9	2.0	1.9	0.9	0.0	0.0	1.4	0.6	0.5	1.1	2.8	5.5	13.2	17.0	36.7	61.2	79.8	94.2	109.3	
胆のう・胆管	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.2	5.5	11.4	13.4	27.1	46.2	67.3	113.4	164.8	
膵臓	34.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	8.3	6.6	18.6	40.1	44.2	75.1	114.7	143.0	191.4	
喉頭	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	0.8	0.5	1.1	3.1	1.6	0.0	0.0	
肺	62.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.6	2.5	7.1	17.1	27.7	55.4	68.9	118.1	137.3	186.4	206.9	294.5	
皮膚*1	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	3.5	2.5	1.6	1.1	2.8	5.5	8.5	12.6	17.2	29.3	35.1	66.4	
乳房	119.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	12.2	24.5	53.1	141.1	211.3	190.4	213.1	196.8	194.5	169.6	161.4	158.1	153.1	
子宮	35.1	0.0	0.0	0.0	0.8	3.0	13.6	17.5	33.1	40.3	50.6	52.6	55.4	54.7	44.7	48.9	47.4	48.7	52.3	
子宮頸部	16.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.3	12.2	14.6	26.1	21.2	25.9	24.4	21.4	18.2	15.1	17.2	22.4	18.4	18.0	
子宮体部	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	2.9	7.0	19.1	24.2	28.2	33.2	35.2	28.2	30.0	18.7	23.2	21.9	
卵巣	16.8	0.0	0.0	1.7	0.8	3.8	3.4	4.7	6.5	14.7	15.4	26.0	32.7	28.4	22.6	27.2	24.3	25.6	35.1	
膀胱	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.1	4.4	1.4	8.9	12.1	16.1	23.1	47.1	59.4	
腎・尿路(膀胱除く)	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.5	2.7	6.1	7.7	14.1	21.9	24.1	27.2	44.3	35.9	61.7	
脳・中枢神経系	2.9	0.0	0.0	0.9	1.6	0.0	2.0	4.1	1.0	2.2	2.8	3.9	3.2	2.4	5.0	5.6	6.2	4.0	3.1	
甲状腺	23.1	0.0	0.0	0.9	4.0	6.8	9.5	15.2	18.0	25.6	26.4	33.8	34.5	37.3	37.7	38.4	24.3	28.8	28.1	
悪性リンパ腫	21.5	1.0	0.0	0.8	0.8	2.0	3.5	4.0	7.6	14.3	21.0	26.8	29.2	32.7	32.7	43.4	56.7	67.9	59.4	
多発性骨髄腫	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	2.2	4.5	6.1	9.6	15.6	21.2	15.2	24.2	
白血病	9.0	5.1	2.8	6.0	4.8	3.8	3.4	2.3	3.0	4.9	3.9	2.2	5.9	10.1	14.1	18.9	19.3	21.6	32.0	

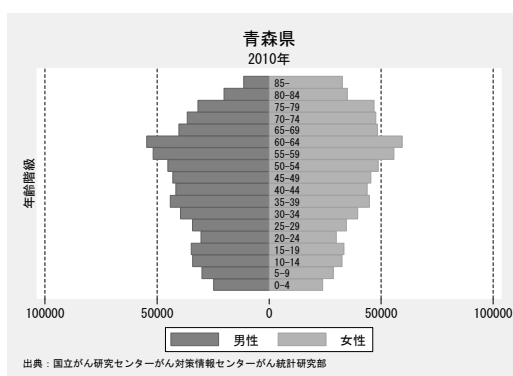
\*1 悪性黒色腫を含む

## 02 青森県 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
青森県がん罹患等調査事業	1989(平成元年)4月	(国)弘前大学大学院医学研究科	地域がん疫学講座

### 地域の概況

青森県は、三方を海に囲まれ、県の中央部に位置する奥羽山脈が県内を二分しており、地域によって気候が大きく異なる。青森県の面積は平成 23 年 10 月 1 日現在で 9,644.55km<sup>2</sup> で、全国都道府県中第 8 位の大きさである。青森県の人口は、昭和 60 年以降減少を続け、平成 22 年 10 月 1 日現在で 1,373,339 人(国勢調査)となっており、少子高齢化が進んでいる。県の主な産業は農林水産業であり、りんごやイカ類の収穫量は全国 1 位である。



### 地域の医療施設

青森県では、平成 20 年 2 月 8 日付で青森県立中央病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成 26 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。入力集計はこれまで(公財)青森県総合健診センターに委託していたが、2010 年データ集計からは(国)弘前大学大学院医学研究科に委託先を変更し、登録作業を行っている。

### データ解釈上の注意

青森県では 2009 年データから遡り調査を実施し、登録精度が大幅に改善しており、2010 年データについても遡り調査の結果を反映した結果となっている。



DCN 27.5% I/M 1.96 Timeliness  
DCO 5.1% MV 76.9% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（青森県）—男女計—2010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	
全部位	4784	9362	681.7	252.9	345.6	1.96
口腔・咽頭	78	174	12.7	5.1	7.0	2.23
食道	146	262	19.1	7.3	9.9	1.79
胃	705	1396	101.7	32.3	46.2	1.98
大腸（結腸・直腸）	693	1637	119.2	40.1	56.0	2.36
結腸	490	1065	77.5	24.3	34.5	2.17
直腸	203	572	41.7	15.8	21.5	2.82
肝および肝内胆管	365	491	35.8	10.9	15.7	1.35
胆のう・胆管	283	371	27.0	7.5	11.0	1.31
膵臓	408	434	31.6	10.0	14.3	1.06
喉頭	24	74	5.4	2.0	2.7	3.08
肺	945	1306	95.1	29.0	42.0	1.38
皮膚*1	31	156	11.4	3.6	5.1	5.03
乳房	154	765	105.2	61.4	78.6	4.97
子宮	65	236	32.5	19.6	25.2	3.63
子宮頸部	26	101	13.9	9.4	12.1	3.88
子宮体部	29	127	17.5	9.7	12.5	4.38
卵巣	74	146	20.1	11.7	14.7	1.97
前立腺	149	519	80.3	26.0	38.4	3.48
膀胱	83	217	15.8	4.3	6.4	2.61
腎・尿路（膀胱除く）	95	229	16.7	5.5	7.9	2.41
脳・中枢神経系	17	76	5.5	3.8	4.0	4.47
甲状腺	25	139	10.1	6.0	7.6	5.56
悪性リンパ腫	112	249	18.1	8.7	10.6	2.22
多発性骨髄腫	41	63	4.6	1.5	2.1	1.54
白血病	71	105	7.6	5.4	5.7	1.48

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（青森県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	2813	5310	821.8	304.4	430.6	1.89
口腔・咽頭	60	130	20.1	8.5	11.6	2.17
食道	128	238	36.8	14.8	20.4	1.86
胃	449	938	145.2	51.5	74.6	2.09
大腸(結腸・直腸)	373	941	145.6	54.8	77.3	2.52
結腸	239	560	86.7	30.8	44.3	2.34
直腸	134	381	59.0	23.9	33.0	2.84
肝および肝内胆管	240	319	49.4	18.0	25.7	1.33
胆のう・胆管	130	183	28.3	9.5	13.9	1.41
膵臓	203	223	34.5	12.2	17.6	1.10
喉頭	22	72	11.1	4.2	5.9	3.27
肺	679	913	141.3	47.5	70.2	1.34
皮膚*1	18	82	12.7	4.5	6.5	4.56
前立腺	149	519	80.3	26.0	38.4	3.48
膀胱	53	163	25.2	8.3	12.2	3.08
腎・尿路(膀胱除く)	53	139	21.5	7.8	11.4	2.62
脳・中枢神経系	11	29	4.5	2.9	3.3	2.64
甲状腺	6	29	4.5	2.2	2.9	4.83
悪性リンパ腫	64	144	22.3	10.8	13.5	2.25
多発性骨髄腫	24	30	4.6	1.9	2.6	1.25
白血病	39	56	8.7	6.9	7.0	1.44
<b>女</b>						
全部位	1971	4052	557.2	220.7	292.3	2.06
口腔・咽頭	18	44	6.1	2.3	3.2	2.44
食道	18	24	3.3	1.1	1.6	1.33
胃	256	458	63.0	17.4	24.7	1.79
大腸(結腸・直腸)	320	696	95.7	28.4	39.6	2.18
結腸	251	505	69.4	19.3	27.4	2.01
直腸	69	191	26.3	9.1	12.2	2.77
肝および肝内胆管	125	172	23.7	5.1	7.7	1.38
胆のう・胆管	153	188	25.9	6.0	8.8	1.23
膵臓	205	211	29.0	8.4	11.8	1.03
喉頭	2	2	0.3	0.1	0.2	1.00
肺	266	393	54.0	15.2	21.5	1.48
皮膚*1	13	74	10.2	3.0	4.1	5.69
乳房	154	765	105.2	61.4	78.6	4.97
子宮	65	236	32.5	19.6	25.2	3.63
子宮頸部	26	101	13.9	9.4	12.1	3.88
子宮体部	29	127	17.5	9.7	12.5	4.38
卵巣	74	146	20.1	11.7	14.7	1.97
膀胱	30	54	7.4	1.5	2.2	1.80
腎・尿路(膀胱除く)	42	90	12.4	3.8	5.4	2.14
脳・中枢神経系	6	47	6.5	4.7	4.7	7.83
甲状腺	19	110	15.1	9.7	12.0	5.79
悪性リンパ腫	48	105	14.4	7.1	8.4	2.19
多発性骨髄腫	17	33	4.5	1.2	1.7	1.94
白血病	32	49	6.7	3.9	4.6	1.53

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 27.5% I/M 1.96 Timeliness  
 DCO 5.1% MV 76.9% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（青森県）—2010年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	821.8	20.3	13.7	14.8	34.9	17.5	24.0	30.5	45.4	105.2	189.5	405.3	703.6	1139.7	1821.7	2539.6	3179.3	3834.6	4024.0	
口腔・咽頭	20.1	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	2.3	4.8	11.6	19.7	34.8	57.2	82.1	107.7	140.9	182.1	230.0	
食道	36.8	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	2.5	0.0	4.8	6.9	30.7	36.4	60.5	114.5	140.9	98.9	118.1	95.8	
胃	145.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.5	9.1	9.6	30.0	87.6	130.4	221.7	266.3	444.5	580.9	743.3	662.0	
大腸(結腸・直腸)	145.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	5.1	4.5	26.3	43.9	70.1	151.5	236.4	328.5	471.6	516.0	566.1	679.4	
結腸	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.3	9.6	16.2	37.2	76.7	128.3	171.7	271.0	333.7	398.7	522.6	
直腸	59.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	16.7	27.7	32.9	74.8	108.1	156.8	200.6	182.3	167.4	156.8	
肝および胆管内胆管	49.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.5	0.0	2.4	6.9	19.7	63.3	82.5	114.5	143.6	191.6	216.6	182.9	
胆のう・胆管	28.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.6	4.4	23.0	38.5	62.2	89.4	105.0	167.4	165.5	
膵臓	34.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	19.7	28.8	49.5	77.1	135.5	139.0	147.7	121.9	
喉頭	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3	6.6	5.8	20.2	39.8	40.7	46.3	19.7	34.8	
肺	141.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	12.0	23.1	65.7	92.0	166.7	326.0	387.6	636.5	792.5	757.8	
皮膚*1	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.5	2.4	6.9	4.4	5.8	9.2	12.4	40.7	46.3	73.8	130.7	
前立腺	80.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	6.6	38.3	82.5	226.5	287.3	355.3	359.3	566.2	566.2	
腎・尿路(膀胱除く)	25.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.6	2.2	24.9	25.7	47.3	81.3	77.2	167.4	209.0	
脳・中枢神経系	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	7.2	4.6	19.7	19.2	22.0	32.4	54.2	83.4	132.9	121.9	
脳・中枢神経系	4.5	0.0	0.0	0.0	11.6	0.0	0.0	5.1	2.3	0.0	4.6	2.2	3.8	11.0	2.5	5.4	12.4	9.8	17.4	
甲状腺	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.3	7.2	2.3	0.0	3.8	11.0	7.5	8.1	15.4	9.8	17.4	
悪性リンパ腫	22.3	0.0	10.2	5.9	2.9	7.0	3.0	2.5	0.0	7.2	6.9	15.3	17.3	33.0	54.7	62.3	71.1	83.7	78.4	
多発性骨髄腫	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	2.2	5.8	7.3	10.0	21.7	9.3	19.7	8.7	
白血病	8.7	12.2	3.4	8.9	8.7	3.5	3.0	0.0	0.0	4.8	6.9	15.3	3.8	5.5	10.0	16.3	27.8	24.6	26.1	
女																				
全部位	557.2	21.0	7.1	15.5	24.2	32.1	27.6	108.6	189.3	275.3	383.6	539.3	554.3	717.3	857.8	988.1	1156.6	1444.8	1920.4	
口腔・咽頭	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	6.9	0.0	2.1	10.7	6.7	8.2	8.3	19.0	11.2	21.0	
食道	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	6.2	6.3	14.0	9.0	
胃	63.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	6.9	11.0	30.8	46.5	82.5	69.9	134.9	162.8	216.0	309.1	
大腸(結腸・直腸)	95.7	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	9.0	13.8	22.0	49.2	87.6	107.8	168.7	178.5	258.0	286.2	435.1	
結腸	69.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	6.8	9.2	15.4	30.8	53.6	79.1	111.1	112.1	203.0	207.6	360.1	
直腸	26.3	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.6	6.6	18.5	34.0	28.6	57.6	66.4	55.0	78.6	75.0	
肝および胆管内胆管	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.1	5.4	26.9	26.7	39.4	76.1	123.4	117.0	
胆のう・胆管	25.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	4.1	17.9	16.8	24.7	58.1	52.9	115.0	168.0	
膵臓	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.6	13.2	6.2	21.5	23.6	55.5	78.9	76.1	75.7	135.0	
喉頭	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
肺	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	6.9	15.4	18.5	34.0	62.3	88.5	116.3	141.7	193.6	240.0	
皮膚*1	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	2.3	0.0	8.2	5.4	11.8	10.3	12.5	12.7	44.9	69.0	
乳房	105.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	36.2	56.3	146.8	196.2	198.9	146.6	200.4	185.1	147.4	116.3	98.2	60.0	
子宮	32.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.1	25.9	42.8	39.0	37.5	67.7	60.8	50.5	39.1	33.2	38.1	33.7	27.0	
子宮頸部	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	20.7	33.8	11.0	18.5	19.7	20.2	8.2	16.6	12.7	11.2	12.0	
子宮体部	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	5.2	9.0	6.9	24.3	49.2	37.5	30.3	28.8	16.6	21.1	16.8	15.0	
卵巣	20.1	0.0	0.0	0.0	6.0	3.6	0.0	5.2	9.0	16.1	37.5	43.1	34.0	38.7	26.7	22.8	25.4	19.6	21.0	
膀胱	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.1	6.2	10.4	25.4	30.9	54.0	
腎・尿路(膀胱除く)	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.3	0.0	2.2	3.6	11.8	24.7	20.8	31.7	44.9	51.0	
脳・中枢神経系	6.5	4.2	3.6	9.3	9.1	0.0	0.0	0.0	2.3	2.3	6.6	8.2	0.0	6.7	12.3	10.4	8.5	16.8	15.0	
甲状腺	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	3.1	10.3	18.0	11.5	17.6	39.0	23.2	21.9	24.7	16.6	16.9	8.4	15.0	
悪性リンパ腫	14.4	8.4	0.0	3.1	3.0	10.7	0.0	0.0	4.5	0.0	2.2	14.4	28.6	8.4	30.9	27.0	27.5	42.1	33.0	
多発性骨髄腫	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.8	5.1	8.2	10.4	19.0	5.6	24.0	
白血病	6.7	0.0	3.6	0.0	6.0	0.0	3.1	0.0	9.0	4.6	6.6	6.2	5.4	10.1	4.1	10.4	12.7	8.4	24.0	

\*1 悪性黒色腫を含む

## 05 秋田県 推計利用地域

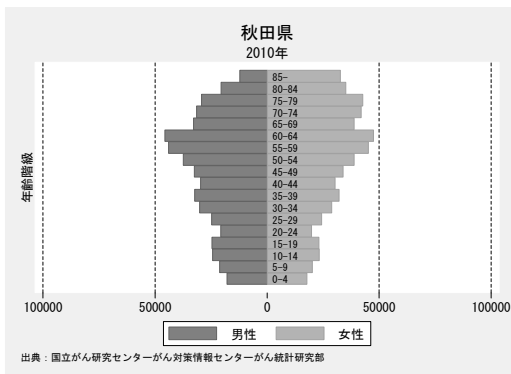
地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
秋田県地域がん登録事業	2006(平成18年)	(財)秋田県総合保健事業団	情報システム課(疾病登録室)

### 地域の概況

秋田県は、東北地方の北西部に位置し、西側は日本海に面している。面積は約 1 万 km<sup>2</sup> で、全国の都道府県中 6 番目の広さがあり、その 7 割を森林が占めている。

2010 年（平成 22 年）の人口は 109 万人で、65 歳以上の人口比率が 3 割近くあり、高齢化率が高い。

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



### 地域の医療施設

2010 年（平成 22 年）10 月、秋田県には 8 つの二次医療圏に 78 の病院、816 の診療所（歯科診療所除く）がある。

秋田県では、2007 年（平成 19 年）1 月に秋田大学医学部附属病院が都道府県がん

診療連携拠点病院に指定された。2014 年（平成 26 年）1 月時点で、7 つの地域がん診療連携拠点病院が指定されており、県独自制度として、3 つのがん診療連携推進病院を指定している。

### 地域がん登録事業と登録方法

2010 年（平成 22 年）は、秋田県の地域がん登録事業実施 5 年目にあたる。

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

2008 年（平成 20 年）における当事業の参加医療機関は 305 であったが、2011 年（平成 23 年）には 345 となっている。

2011 年（平成 23 年）に標準システムを導入した。

### データ解釈上の注意

2010 年（平成 22 年）の DCN は 4.9%、DCO は 1.5%であった。医療機関の協力により前年（DCN 6.2%、DCO 2.6%）に比べてポイントを低下させることができた。住民票照会が行っていない。

DCN 4.9%	I/M 2.21	Timeliness
DCO 1.5%	MV 82.8%	○

## 主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（秋田県）—男女計—2010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	
全部位	4085	9033	831.8	286.1	389.9	2.21
口腔・咽頭	81	190	17.5	6.1	8.4	2.35
食道	189	320	29.5	10.0	13.6	1.69
胃	749	1785	164.4	50.5	71.1	2.38
大腸（結腸・直腸）	560	1591	146.5	47.2	65.5	2.84
結腸	356	1093	100.6	31.4	43.8	3.07
直腸	204	498	45.9	15.8	21.7	2.44
肝および肝内胆管	241	269	24.8	7.9	10.9	1.12
胆のう・胆管	254	268	24.7	5.7	8.5	1.06
膵臓	312	306	28.2	7.9	11.3	0.98
喉頭	11	39	3.6	1.1	1.6	3.55
肺	695	951	87.6	25.8	36.6	1.37
皮膚*1	16	232	21.4	5.2	7.6	14.50
乳房	137	606	105.2	56.7	73.3	4.42
子宮	46	213	37.0	24.5	30.3	4.63
子宮頸部	22	88	15.3	12.9	15.5	4.00
子宮体部	15	121	21.0	11.4	14.5	8.07
卵巣	55	100	17.4	9.5	11.9	1.82
前立腺	129	666	130.6	39.9	58.0	5.16
膀胱	79	250	23.0	6.4	9.1	3.16
腎・尿路（膀胱除く）	105	238	21.9	7.6	10.2	2.27
脳・中枢神経系	21	66	6.1	3.1	3.8	3.14
甲状腺	22	123	11.3	6.2	7.9	5.59
悪性リンパ腫	106	242	22.3	9.1	11.8	2.28
多発性骨髄腫	43	53	4.9	1.6	2.1	1.23
白血病	66	77	7.1	4.5	4.8	1.17

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（秋田県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	2451	5383	1055.6	357.4	502.7	2.20
口腔・咽頭	61	141	27.7	10.2	14.0	2.31
食道	162	280	54.9	19.4	26.9	1.73
胃	491	1197	234.7	77.2	110.1	2.44
大腸(結腸・直腸)	300	929	182.2	63.6	88.8	3.10
結腸	170	607	119.0	40.0	56.5	3.57
直腸	130	322	63.1	23.5	32.4	2.48
肝および肝内胆管	160	185	36.3	12.9	17.8	1.16
胆のう・胆管	135	130	25.5	7.1	10.5	0.96
膵臓	153	167	32.7	9.7	14.2	1.09
喉頭	11	39	7.6	2.6	3.6	3.55
肺	505	659	129.2	40.7	58.7	1.30
皮膚 *1	8	121	23.7	6.4	9.7	15.13
前立腺	129	666	130.6	39.9	58.0	5.16
膀胱	50	198	38.8	11.9	17.3	3.96
腎・尿路(膀胱除く)	64	161	31.6	12.5	16.7	2.52
脳・中枢神経系	12	32	6.3	3.5	4.1	2.67
甲状腺	3	26	5.1	2.3	3.1	8.67
悪性リンパ腫	60	143	28.0	10.7	14.8	2.38
多発性骨髄腫	22	29	5.7	2.4	3.1	1.32
白血病	33	38	7.5	4.2	4.9	1.15
<b>女</b>						
全部位	1634	3650	633.6	236.1	311.7	2.23
口腔・咽頭	20	49	8.5	2.7	3.7	2.45
食道	27	40	6.9	2.2	2.9	1.48
胃	258	588	102.1	29.3	40.8	2.28
大腸(結腸・直腸)	260	662	114.9	34.0	47.1	2.55
結腸	186	486	84.4	24.7	34.2	2.61
直腸	74	176	30.6	9.3	12.9	2.38
肝および肝内胆管	81	84	14.6	3.7	5.2	1.04
胆のう・胆管	119	138	24.0	4.6	7.0	1.16
膵臓	159	139	24.1	6.7	9.3	0.87
喉頭	0	0	0.0	0.0	0.0	0.00
肺	190	292	50.7	14.3	19.9	1.54
皮膚 *1	8	111	19.3	4.4	6.3	13.88
乳房	137	606	105.2	56.7	73.3	4.42
子宮	46	213	37.0	24.5	30.3	4.63
子宮頸部	22	88	15.3	12.9	15.5	4.00
子宮体部	15	121	21.0	11.4	14.5	8.07
卵巣	55	100	17.4	9.5	11.9	1.82
膀胱	29	52	9.0	2.0	2.9	1.79
腎・尿路(膀胱除く)	41	77	13.4	3.2	4.8	1.88
脳・中枢神経系	9	34	5.9	2.7	3.5	3.78
甲状腺	19	97	16.8	9.9	12.4	5.11
悪性リンパ腫	46	99	17.2	8.1	9.6	2.15
多発性骨髄腫	21	24	4.2	0.8	1.2	1.14
白血病	33	39	6.8	4.9	4.7	1.18

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 4.9% I/M 2.21 Timeliness  
DCO 1.5% MV 82.8% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（秋田県）—2010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	1055.6	10.9	0.0	0.0	12.4	4.1	51.7	32.8	49.8	46.8	121.0	273.1	573.3	898.3	1352.5	2192.5	3086.6	3450.4	3802.1	3747.8
口腔・咽頭	27.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	29.5	38.9	44.0	67.1	72.1	57.1	101.5	56.7
食道	54.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	21.5	29.5	57.1	85.8	149.4	166.1	134.3	178.8	145.7
胃	234.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	12.5	16.8	70.6	125.9	212.6	310.1	430.0	676.9	862.6	773.0	858.0
大腸(結腸・直腸)	182.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	4.1	10.0	12.5	30.2	46.0	123.2	155.4	255.1	414.7	513.9	550.4	608.7	615.2
結腸	119.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	4.1	6.6	6.2	16.8	27.6	69.7	84.6	167.1	265.3	319.6	402.8	415.5	437.1
直腸	63.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.3	3.3	6.2	13.4	18.4	53.6	70.9	88.0	149.4	194.3	147.7	193.2	178.1
肝および肝内胆管	36.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	9.2	24.1	34.3	68.2	79.3	109.7	104.0	91.8	113.3
胆のう・胆管	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	28.6	39.6	72.1	94.0	135.3	145.7
脾臓	32.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1	8.0	13.7	52.8	45.7	122.2	124.2	144.9	89.0
喉頭	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	11.0	21.3	15.7	16.8	24.2	40.5	
肺	129.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	10.1	12.3	69.7	137.1	131.9	265.3	372.9	416.2	516.9	550.4
皮膚*1	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.1	0.0	6.1	2.7	6.9	11.0	33.5	72.1	77.2	144.9	170.0
前立腺	130.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	29.5	66.3	158.3	344.6	492.0	486.7	487.9	283.3	
腎・尿管(膀胱除く)	38.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.4	12.3	37.4	57.9	97.1	124.2	178.8	218.6		
脳・中枢神経系	31.6	5.4	0.0	0.0	0.0	4.1	5.2	0.0	0.0	0.0	16.8	9.2	18.8	34.3	37.4	79.3	65.8	120.8	96.6	64.8
脳・中枢神経系	6.3	0.0	0.0	4.1	0.0	10.3	0.0	0.0	9.4	0.0	3.1	2.7	2.3	8.8	15.2	3.1	20.1	19.3	24.3	24.3
甲状腺	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	3.4	3.1	8.0	11.4	8.8	3.0	12.5	16.8	4.8	0.0
悪性リンパ腫	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	13.4	18.4	40.2	13.7	39.6	51.8	50.1	94.0	91.8	105.2
多発性骨髄腫	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0	3.1	2.7	2.7	2.2	9.1	18.8	23.5	9.7	24.3	
白血病	7.5	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	5.2	4.1	0.0	3.1	0.0	6.1	5.4	4.6	11.0	18.3	18.8	13.4	24.2	8.1
女																				
全部位	633.6	22.9	5.0	12.9	17.4	37.0	63.4	118.9	201.3	286.2	411.2	504.7	619.7	827.0	940.0	1095.9	1264.5	1420.8	1614.8	
口腔・咽頭	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	7.8	6.6	10.5	12.9	23.7	13.9	22.2	20.9	
食道	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	5.2	4.4	16.9	10.3	16.6	9.3	16.7	17.9
胃	102.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	9.4	26.3	29.4	44.0	75.0	128.7	180.3	199.3	239.4	280.8	283.6	
大腸(結腸・直腸)	114.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	12.6	26.3	47.0	67.3	81.6	147.7	182.8	230.1	281.3	286.4	319.4	
結腸	84.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	6.3	16.4	29.4	46.6	59.5	111.8	139.1	182.7	188.3	225.2	226.8	
直腸	30.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	9.9	17.6	20.7	22.1	35.9	43.8	47.4	93.0	61.2	92.5	
肝および肝内胆管	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	2.6	6.6	14.8	18.0	28.3	26.1	34.9	50.0
胆のう・胆管	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	14.8	18.0	35.6	60.4	105.7	107.5
脾臓	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	8.8	5.2	19.8	44.3	28.3	54.6	55.8	58.4	71.6
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	50.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	11.7	23.3	52.9	61.2	103.0	99.6	132.5	108.4	140.3
皮膚*1	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	3.3	8.8	0.0	0.0	4.4	16.9	15.5	26.1	46.5	58.4	107.5
乳房	105.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	31.5	69.2	134.9	167.4	173.4	165.4	187.8	144.2	137.6	123.2	125.1	98.5	
子宮	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	38.0	31.5	40.9	42.8	52.9	69.9	59.5	52.7	54.1	38.0	30.2	25.0	35.8	
子宮頸部	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	33.8	28.0	34.6	26.3	26.4	20.7	17.6	10.5	7.7	14.2	7.0	8.3	20.9	
子宮体部	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.5	3.5	6.3	16.4	26.4	46.6	41.9	42.2	46.4	15.5	30.8	16.3	22.2	26.9
卵巣	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	4.2	3.5	9.4	16.4	20.6	33.6	26.5	27.4	18.0	16.6	16.6	20.9	30.6	32.8
膀胱	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	12.7	18.0	16.6	20.9	30.6	
腎・尿管(膀胱除く)	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	5.9	2.6	13.2	6.3	10.3	30.8	41.8	41.7	41.8	
脳・中枢神経系	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	6.3	3.3	3.3	5.9	2.6	4.2	2.6	16.6	11.6	8.3	9.0	
甲状腺	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	10.6	0.0	7.0	18.9	19.7	26.4	20.7	27.4	18.0	14.2	23.2	22.2	23.9	
悪性リンパ腫	17.2	5.7	0.0	4.3	8.7	5.3	4.2	3.5	9.4	0.0	0.0	0.0	7.8	26.5	19.0	43.8	23.7	44.2	33.4	20.9
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	2.6	2.6	4.2	5.2	4.7	9.3	22.2	14.9	
白血病	6.8	11.5	5.0	4.3	0.0	5.3	0.0	3.5	6.3	3.3	2.9	0.0	2.2	8.4	10.3	9.5	13.9	11.1	17.9	

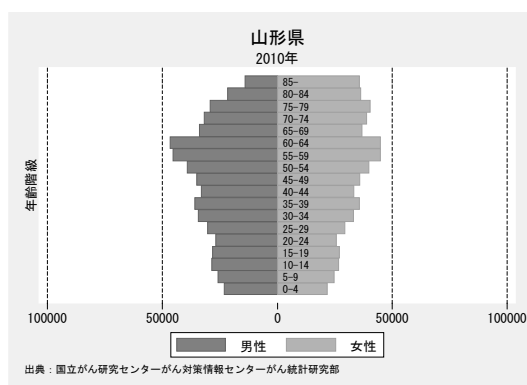
\*1 悪性黒色腫を含む

## 06 山形県 推計利用地域

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

### 地域の概況

山形県は東北地方日本海側に位置し、北は秋田県、東は宮城県、南は福島県と新潟県と接する。面積は 9,323 km<sup>2</sup> であるが、3分の2は森林である。平成 24 年 10 月 1 日現在の県推計人口は 115 万人、老年人口の割合は平成 24 年で 28.3% である。県の主な産業は第 2・3 次産業であり、第 1 次産業従事者は 10%、第 3 次産業従事者は 60% である（平成 22 年）。



### 地域の医療施設

山形県では、平成 20 年 2 月 8 日付で県立中央病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成 26 年 1 月現在、4 つの 2 次保健医療圏に対して 6 施設ががん診療連携拠点病院に指定されている。また、平成 22 年 10 月 1 日付で、鶴岡市立荘内病院が

山形県がん診療指定病院に指定された。高度医療を求め東京都と宮城県、交通事情から秋田県、新潟県、福島県の医療機関に受診する場合があります、県がん患者の 10% 以下が県外で治療していると想定される。

### 地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は 1974 年に県立中央病院の院内がん登録を母体として、県と医師会の協力の下に開始された。以降、調査票の届出先は医師会、それ以外の業務を県（県立がん・生活習慣病センター）と役割分担している。長年、県立中央病院からの届出が約 2-3 割を占めていた。近年、拠点病院からの届出が増加し、その割合は約 7-8 割を占めている。

### データ解釈上の注意

前年（2009 年）MCIJ 罹患数（8,363）と比べ 589 件増加している。2006 年から増加傾向にあり、2010 年では更に増加している。登録精度は、前年と比べて DCN% は 1.7% 減少、IM 比、MV 割合は著変なく、安定している。部位別には、前年と比べると、胃・大腸・前立腺は再増加しており、肺・乳房・子宮・悪性リンパ腫も変わらず増加している。



DCN 14.8% I/M 2.29 Timeliness  
DCO 5.1% MV 82.3% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山形県）—男女計—2010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	
全部位	3906	8952	765.8	266.2	365.5	2.29
口腔・咽頭	76	146	12.5	4.9	6.6	1.92
食道	132	243	20.8	7.1	9.7	1.84
胃	638	1817	155.4	50.2	70.3	2.85
大腸（結腸・直腸）	497	1357	116.1	38.3	53.0	2.73
結腸	357	908	77.7	23.8	33.4	2.54
直腸	140	449	38.4	14.5	19.7	3.21
肝および肝内胆管	277	382	32.7	9.0	13.2	1.38
胆のう・胆管	235	318	27.2	5.8	8.9	1.35
膵臓	314	370	31.7	8.5	12.3	1.18
喉頭	15	50	4.3	1.4	2.0	3.33
肺	721	1134	97.0	27.4	39.5	1.57
皮膚*1	11	166	14.2	3.9	5.3	15.09
乳房	96	589	96.8	57.4	73.6	6.14
子宮	50	219	36.0	24.3	30.7	4.38
子宮頸部	29	99	16.3	13.4	16.8	3.41
子宮体部	13	115	18.9	10.7	13.8	8.85
卵巣	51	99	16.3	8.9	11.2	1.94
前立腺	158	725	129.3	40.4	59.2	4.59
膀胱	91	212	18.1	4.6	6.8	2.33
腎・尿路（膀胱除く）	87	229	19.6	6.5	9.2	2.63
脳・中枢神経系	21	42	3.6	1.9	2.3	2.00
甲状腺	20	106	9.1	5.3	6.8	5.30
悪性リンパ腫	101	265	22.7	9.4	12.3	2.62
多発性骨髄腫	41	72	6.2	1.5	2.3	1.76
白血病	75	99	8.5	5.1	5.6	1.32

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山形県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	I/M比
<b>男</b>						
全部位	2328	5248	936.1	323.1	456.1	2.25
口腔・咽頭	43	93	16.6	6.5	9.0	2.16
食道	111	202	36.0	12.7	17.7	1.82
胃	410	1246	222.2	79.2	111.2	3.04
大腸(結腸・直腸)	250	757	135.0	50.2	69.5	3.03
結腸	163	444	79.2	27.7	39.0	2.72
直腸	87	313	55.8	22.5	30.6	3.60
肝および肝内胆管	171	235	41.9	13.3	19.4	1.37
胆のう・胆管	109	140	25.0	6.6	10.0	1.28
膵臓	174	189	33.7	10.6	15.4	1.09
喉頭	13	48	8.6	3.0	4.2	3.69
肺	522	796	142.0	42.4	62.8	1.52
皮膚*1	9	97	17.3	5.9	8.1	10.78
前立腺	158	725	129.3	40.4	59.2	4.59
膀胱	64	154	27.5	8.3	12.3	2.41
腎・尿路(膀胱除く)	49	143	25.5	9.3	13.2	2.92
脳・中枢神経系	14	20	3.6	2.0	2.4	1.43
甲状腺	8	19	3.4	1.7	2.3	2.38
悪性リンパ腫	58	139	24.8	10.3	13.9	2.40
多発性骨髄腫	10	29	5.2	1.6	2.3	2.90
白血病	38	47	8.4	4.3	5.0	1.24
<b>女</b>						
全部位	1578	3704	608.9	225.1	301.0	2.35
口腔・咽頭	33	53	8.7	3.6	4.5	1.61
食道	21	41	6.7	2.3	3.0	1.95
胃	228	571	93.9	24.8	35.3	2.50
大腸(結腸・直腸)	247	600	98.6	27.9	38.8	2.43
結腸	194	464	76.3	20.5	28.7	2.39
直腸	53	136	22.4	7.4	10.1	2.57
肝および肝内胆管	106	147	24.2	5.2	7.9	1.39
胆のう・胆管	126	178	29.3	5.2	8.1	1.41
膵臓	140	181	29.8	6.8	9.9	1.29
喉頭	2	2	0.3	0.0	0.1	1.00
肺	199	338	55.6	15.8	22.0	1.70
皮膚*1	2	69	11.3	2.2	3.2	34.50
乳房	96	589	96.8	57.4	73.6	6.14
子宮	50	219	36.0	24.3	30.7	4.38
子宮頸部	29	99	16.3	13.4	16.8	3.41
子宮体部	13	115	18.9	10.7	13.8	8.85
卵巣	51	99	16.3	8.9	11.2	1.94
膀胱	27	58	9.5	1.6	2.5	2.15
腎・尿路(膀胱除く)	38	86	14.1	4.0	5.7	2.26
脳・中枢神経系	7	22	3.6	1.8	2.2	3.14
甲状腺	12	87	14.3	8.8	11.2	7.25
悪性リンパ腫	43	126	20.7	8.7	11.2	2.93
多発性骨髄腫	31	43	7.1	1.5	2.4	1.39
白血病	37	52	8.5	6.1	6.4	1.41

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 14.8% I/M 2.29 Timeliness  
DCO 5.1% MV 82.3% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（山形県）—2010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	936.1	8.7	3.9	21.3	10.7	20.3	23.9	43.7	95.0	121.6	193.1	457.3	683.6	1354.5	1909.6	2585.4	3258.5	3771.5	4642.9	
口腔・咽頭	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.8	6.1	8.5	10.2	21.9	34.2	29.4	21.9	67.0	40.5	71.0	
食道	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	12.7	35.1	74.9	85.2	131.3	120.7	94.4	120.7	
胃	222.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	22.3	21.3	65.3	132.1	208.1	402.3	420.1	634.6	764.3	764.2	901.6	
大腸(結腸・直腸)	135.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.9	22.3	27.4	39.8	104.2	122.7	220.4	299.2	350.1	392.2	454.0	653.1	
結腸	79.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	5.6	15.2	14.2	58.4	65.7	122.0	155.7	206.3	248.1	296.7	440.2	
直腸	55.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	16.8	12.2	25.6	45.7	57.0	98.4	144.0	143.8	144.2	157.3	213.0	
肝および肝内胆管	41.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	5.7	15.2	24.1	66.3	91.1	109.4	174.3	197.8	156.2	
胆のう・胆管	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	6.6	32.1	23.5	56.3	100.6	143.8	220.1	
膵臓	33.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.8	3.0	2.8	12.7	19.7	38.5	64.6	93.8	127.4	143.8	220.1	
喉頭	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	8.8	21.4	20.6	21.9	13.4	45.0	28.4	
肺	142.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.8	2.8	6.1	11.4	53.3	87.6	139.1	285.0	337.6	529.7	786.7	866.1	
皮膚*1	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.4	2.9	0.0	3.0	2.8	10.2	4.4	17.1	35.3	25.0	53.6	62.9	198.8	
前立腺	129.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	20.3	67.9	147.6	346.7	487.7	516.3	512.5	518.2	518.2	
膀胱	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	3.0	11.4	12.7	8.8	17.1	44.1	75.0	107.3	161.8	170.4	
腎・尿路(膀胱除く)	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	18.2	5.7	12.7	11.0	42.8	41.1	87.5	83.8	112.4	78.1	
脳・中枢神経系	3.6	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8	5.1	2.2	4.3	8.8	3.1	6.7	9.0	21.3	
甲状腺	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	5.7	2.5	4.4	10.7	0.0	6.3	10.1	9.0	0.0	
悪性リンパ腫	24.8	0.0	0.0	3.5	0.0	4.1	3.4	2.9	16.8	3.0	8.5	22.9	24.1	36.4	35.3	59.4	73.8	80.9	120.7	
多発性骨髄腫	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	6.4	8.8	21.9	13.4	18.0	42.6		
白血病	8.4	0.0	3.9	7.1	3.6	0.0	3.4	0.0	0.0	3.0	5.7	7.6	0.0	4.3	23.5	12.5	16.8	45.0	49.7	
女																				
全部位	608.9	13.8	0.0	7.5	7.4	25.0	49.7	126.8	151.2	284.9	437.6	527.0	551.8	741.2	886.5	1049.1	1327.4	1509.4	1927.0	
口腔・咽頭	8.7	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	3.6	3.1	0.0	0.0	5.6	10.1	8.9	8.9	19.0	12.8	12.2	24.3	27.3	
食道	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	5.0	6.7	15.6	19.0	5.1	9.8	16.2	24.6	
胃	93.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	11.4	15.2	22.4	27.7	71.2	96.0	149.1	199.1	232.7	313.8	343.9	
大腸(結腸・直腸)	98.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	3.1	11.4	12.1	33.7	42.9	75.6	102.7	159.9	176.1	235.1	303.0	390.3	
結腸	76.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	3.1	8.6	6.1	22.4	25.2	48.9	75.9	124.7	145.5	181.2	238.0	319.3	
直腸	22.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.9	6.1	11.2	17.7	26.7	26.8	35.2	30.6	53.9	64.9	71.0	
肝および肝内胆管	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	5.0	11.1	6.7	29.8	74.0	83.3	81.1	87.3	
胆のう・胆管	29.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	6.7	13.4	29.8	40.8	95.5	119.0	152.8	
膵臓	29.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	5.6	12.6	20.0	31.3	21.7	38.3	95.5	89.3	150.1	
喉頭	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.7	0.0	
肺	55.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	5.7	12.1	14.0	22.7	31.1	62.5	105.7	127.6	122.5	159.6	210.2	
皮膚*1	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.5	0.0	8.9	13.6	15.3	24.5	37.9	76.4	
乳房	96.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	21.7	57.1	115.2	227.2	199.2	149.1	176.4	141.0	127.6	120.0	83.9	95.5	
子宮	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	58.8	61.7	54.6	61.7	55.5	53.4	60.3	51.5	38.3	29.4	35.2	27.3	
子宮頸部	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	49.5	34.2	45.5	30.9	15.1	13.3	15.6	13.6	7.7	7.3	16.2	13.6	
子宮体部	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	5.7	9.1	30.9	40.3	44.6	38.0	28.1	22.0	22.0	18.9	2.7	
卵巣	16.3	0.0	0.0	0.0	3.7	4.2	0.0	6.2	5.7	18.2	14.0	37.8	28.9	31.3	16.3	15.3	22.0	16.2	35.5	
膀胱	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.4	2.2	8.1	12.8	24.5	35.2	62.8	
腎・尿路(膀胱除く)	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.6	7.6	8.9	17.9	13.6	38.3	44.1	40.6	40.9	
脳・中枢神経系	3.6	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	4.4	2.2	5.4	10.2	2.4	2.4	5.4	10.9	
甲状腺	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.6	9.3	11.4	24.2	14.0	25.2	22.2	24.6	29.8	15.3	22.0	8.1	13.6	
悪性リンパ腫	20.7	0.0	0.0	0.0	8.3	7.1	7.1	0.0	2.9	6.1	5.6	22.7	26.7	38.0	38.0	40.8	46.5	43.3	38.2	
多発性骨髄腫	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.5	6.7	2.2	0.0	17.9	29.4	24.3	24.6	
白血病	8.5	13.8	0.0	0.0	0.0	4.2	7.1	6.2	8.6	9.1	8.4	2.5	4.4	8.9	10.8	15.3	4.9	18.9	24.6	

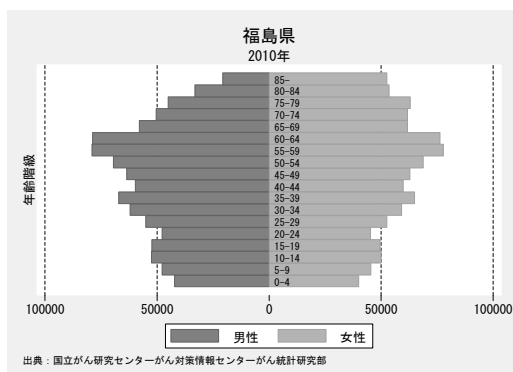
\*1 悪性黒色腫を含む

## 07 福島県

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

### 地域の概況

福島県は、東北地方の最南端に位置し、東は太平洋に面する海岸線で、南は茨城・栃木の両県、西南の一部が群馬県、西は大部分を新潟県、北を宮城・山形の両県に隣接している。県土面積は北海道、岩手県に次いで全国第3位の広さを有する。人口は、平成26年1月1日現在で1,945,788人（「福島県現住人口調査月報」より）となっており、前年同期比人口動態は13,856人の減、平成25年1月1日から12月31日の1年間で自然動態（出生－死亡）は△9,071人、社会動態（転入－転出）は△4,785人となっており、社会動態の減は原子力災害及び東日本大震災の影響によるものと考えられる。



### 地域の医療施設

福島県は、平成19年1月に福島県立医科大学附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成26年1月現在、その他に地域がん診療連携拠点病院として7病院、及び福島県がん診療連携推進病院として1病院が指定されている。

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

### 地域がん登録事業と登録方法

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

医療機関からの届出枚数は、年々増加し年間12,000枚を超えたが98.3%が拠点推進病院とDPC病院からの届出となっている。地域的な偏りもあり、より高い登録精度を得るため出張採録を開始した。

### データ解釈上の注意

また、現時点での集計値として提出したが、精度が低いため、また原子力災害の影響を計る指標とするため現在も出張採録等を行い2008年以降のデータ収集を行っている。

DCN 20.7% I/M 1.87 Timeliness  
DCO 20.7% MV 74.3% ○

推計参加登録の条件を満たすが、独自の DCN 症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（福島県）—男女計—2010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	
全部位	6173	11540	568.7	211.8	290.8	1.87
口腔・咽頭	110	231	11.4	4.6	6.3	2.10
食道	216	383	18.9	6.6	9.3	1.77
胃	939	2200	108.4	36.9	52.0	2.34
大腸（結腸・直腸）	777	1651	81.4	29.4	40.7	2.12
結腸	511	1051	51.8	17.7	24.8	2.06
直腸	266	600	29.6	11.7	15.9	2.26
肝および肝内胆管	433	550	27.1	8.7	12.4	1.27
胆のう・胆管	399	447	22.0	5.6	8.4	1.12
膵臓	516	537	26.5	8.0	11.4	1.04
喉頭	20	66	3.3	1.1	1.6	3.30
肺	1217	1615	79.6	24.5	35.4	1.33
皮膚*1	29	231	11.4	3.2	4.6	7.97
乳房	198	705	67.5	40.8	52.4	3.56
子宮	91	323	30.9	20.0	25.5	3.55
子宮頸部	45	146	14.0	10.5	13.3	3.24
子宮体部	33	169	16.2	9.4	12.0	5.12
卵巣	75	128	12.3	7.2	9.2	1.71
前立腺	208	706	71.7	23.2	35.1	3.39
膀胱	119	262	12.9	3.6	5.4	2.20
腎・尿路（膀胱除く）	132	279	13.8	5.3	7.2	2.11
脳・中枢神経系	35	78	3.8	3.0	3.2	2.23
甲状腺	24	143	7.0	3.8	4.8	5.96
悪性リンパ腫	165	351	17.3	7.4	9.9	2.13
多発性骨髄腫	79	95	4.7	1.5	2.1	1.20
白血病	135	183	9.0	5.1	5.7	1.36

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（福島県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	3720	6871	697.8	260.4	369.7	1.85
口腔・咽頭	81	170	17.3	7.4	10.2	2.10
食道	179	329	33.4	12.4	17.8	1.84
胃	633	1500	152.3	56.7	80.9	2.37
大腸(結腸・直腸)	417	968	98.3	38.4	54.0	2.32
結腸	251	575	58.4	21.8	31.1	2.29
直腸	166	393	39.9	16.6	22.9	2.37
肝および肝内胆管	297	360	36.6	13.8	19.5	1.21
胆のう・胆管	193	231	23.5	7.2	11.0	1.20
膵臓	266	295	30.0	10.7	15.2	1.11
喉頭	20	65	6.6	2.3	3.4	3.25
肺	872	1131	114.9	37.4	55.7	1.30
皮膚 *1	12	112	11.4	3.8	5.5	9.33
前立腺	208	706	71.7	23.2	35.1	3.39
膀胱	83	193	19.6	6.3	9.5	2.33
腎・尿路(膀胱除く)	75	176	17.9	7.4	10.2	2.35
脳・中枢神経系	24	36	3.7	2.3	2.9	1.50
甲状腺	9	43	4.4	2.2	2.9	4.78
悪性リンパ腫	92	186	18.9	8.8	11.7	2.02
多発性骨髄腫	38	43	4.4	1.6	2.3	1.13
白血病	82	110	11.2	6.2	7.3	1.34
<b>女</b>						
全部位	2453	4669	447.1	176.2	233.8	1.90
口腔・咽頭	29	61	5.8	1.9	2.7	2.10
食道	37	54	5.2	1.5	2.1	1.46
胃	306	700	67.0	20.0	28.0	2.29
大腸(結腸・直腸)	360	683	65.4	21.5	29.5	1.90
結腸	260	476	45.6	14.2	19.6	1.83
直腸	100	207	19.8	7.3	9.8	2.07
肝および肝内胆管	136	190	18.2	4.2	6.3	1.40
胆のう・胆管	206	216	20.7	4.3	6.4	1.05
膵臓	250	242	23.2	5.7	8.2	0.97
喉頭	0	1	0.1	0.0	0.1	
肺	345	484	46.3	14.8	20.5	1.40
皮膚 *1	17	119	11.4	2.7	3.9	7.00
乳房	198	705	67.5	40.8	52.4	3.56
子宮	91	323	30.9	20.0	25.5	3.55
子宮頸部	45	146	14.0	10.5	13.3	3.24
子宮体部	33	169	16.2	9.4	12.0	5.12
卵巣	75	128	12.3	7.2	9.2	1.71
膀胱	36	69	6.6	1.5	2.2	1.92
腎・尿路(膀胱除く)	57	103	9.9	3.5	4.7	1.81
脳・中枢神経系	11	42	4.0	3.6	3.6	3.82
甲状腺	15	100	9.6	5.4	6.8	6.67
悪性リンパ腫	73	165	15.8	6.2	8.2	2.26
多発性骨髄腫	41	52	5.0	1.3	1.9	1.27
白血病	53	73	7.0	4.0	4.4	1.38

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 20.7% I/M 1.87 Timeliness  
DCO 20.7% MV 74.3% ○

推計参加登録の条件を満たすが、独自の DCN 症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（福島県）—2010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	697.8	19.1	4.2	11.4	11.5	11.4	21.7	29.6	58.3	75.4	160.4	348.0	595.9	956.8	1597.7	2123.4	2936.6	3113.9	3451.2	
口腔・咽頭	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.0	4.7	12.9	28.9	39.1	42.9	41.2	67.7	47.4	23.4	
食道	33.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	15.8	47.7	44.2	104.7	110.0	133.3	124.6	112.4	
胃	152.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	7.5	15.1	40.9	78.8	149.3	225.9	367.2	516.6	576.8	658.4	669.6	
大腸(結腸・直腸)	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	4.5	8.4	40.9	70.2	110.4	164.1	216.2	290.7	391.1	370.7	393.4	
結腸	58.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.6	3.3	18.9	34.4	50.2	94.7	120.1	188.6	249.1	246.1	252.9	
直腸	39.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.5	5.0	22.0	35.8	60.2	69.4	96.1	102.1	142.0	124.6	140.5	
肝および肝内胆管	36.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	11.0	25.8	45.2	49.2	87.5	108.0	157.3	109.7	206.0	
胆のう・胆管	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.7	1.6	7.2	10.0	26.5	32.6	62.9	120.2	151.2	173.3	
膵臓	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.7	7.2	21.3	50.5	89.2	72.7	120.2	127.5	187.3	
喉頭	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	4.3	5.0	7.6	13.7	23.6	32.8	20.8	42.1	
肺	114.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	10.0	11.0	41.5	59.0	138.8	224.8	335.9	539.7	628.7	791.4	
皮膚*1	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	3.3	1.6	5.7	5.0	7.6	22.3	21.6	41.5	71.2	121.8	
前立腺	71.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	11.5	21.3	88.4	175.0	282.9	388.9	394.4	238.8	
膀胱	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.7	7.2	7.5	11.4	48.0	47.1	83.0	133.5	149.8	
腎・尿路(膀胱除く)	17.9	2.4	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	6.0	6.7	3.1	15.8	16.3	21.5	42.9	53.0	54.6	89.0	74.9	
脳・中枢神経系	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	1.9	1.6	4.5	3.3	0.0	2.9	5.0	3.8	8.6	11.8	8.7	3.0	4.7	
甲状腺	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	1.5	0.0	3.1	5.7	5.0	5.0	13.7	7.9	19.7	5.9	9.4	
悪性リンパ腫	18.9	0.0	0.0	3.8	0.0	4.3	3.7	1.6	3.0	0.0	14.2	21.5	25.1	24.0	46.3	51.1	69.9	56.3	46.8	
多発性骨髄腫	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	1.3	6.3	13.7	19.6	21.8	8.9	18.7	
白血病	11.2	4.8	4.2	3.8	3.8	6.5	0.0	1.6	0.0	8.4	1.6	4.3	12.5	12.6	25.7	29.5	26.2	47.4	51.5	
女																				
全部位	447.1	20.0	11.1	8.1	8.1	6.1	23.0	37.0	83.6	140.0	240.5	305.1	432.7	591.9	721.8	834.8	983.1	1180.2	1601.1	
口腔・咽頭	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.6	1.7	3.2	4.4	7.7	8.1	8.0	21.9	12.7	25.7	
食道	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	5.8	1.3	7.9	6.4	11.3	12.5	23.8	30.6	
胃	67.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	3.4	4.7	15.1	24.8	55.4	82.9	103.1	167.3	178.2	191.6	302.6	
大腸(結腸・直腸)	65.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	1.9	6.8	9.3	21.9	27.2	63.1	78.9	106.3	131.9	154.7	173.5	304.4	
結腸	45.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	1.9	5.1	3.1	13.5	16.0	23.3	34.8	80.6	99.7	106.3	128.3	229.2	
直腸	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	6.2	8.4	11.2	8.7	28.3	38.1	25.8	32.2	48.5	45.2	75.2	
肝および肝内胆管	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.2	1.5	3.9	14.5	22.6	49.9	61.0	68.7	91.7	
胆のう・胆管	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	7.3	9.0	14.5	20.9	27.3	53.1	99.4	133.9	
膵臓	23.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	3.2	4.4	10.3	35.5	32.2	35.4	61.0	94.0	124.7	
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	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
肺	46.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	4.7	6.7	16.0	23.3	32.2	64.4	93.4	119.0	118.8	181.6	
皮膚*1	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.6	0.0	8.0	8.7	2.6	11.3	9.7	23.4	56.0	80.7	
乳房	67.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	15.4	48.2	89.1	148.6	116.5	124.9	119.2	83.6	78.1	81.3	44.0	
子宮	30.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	23.9	40.4	55.5	39.3	52.8	53.9	53.2	33.8	37.5	25.3	25.7	
子宮頸部	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	20.5	35.8	38.7	22.4	14.6	15.5	13.2	17.7	9.7	15.6	9.0	11.0	
子宮体部	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.4	4.7	16.8	24.0	24.8	37.3	40.8	22.5	21.9	10.8	7.3	
卵巣	12.3	0.0	0.0	0.0	2.0	2.3	3.9	3.4	1.6	18.5	12.8	34.9	18.0	19.7	16.1	16.1	12.9	21.9	11.0	
膀胱	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	5.2	5.3	8.1	12.9	21.7	38.5		
腎・尿路(膀胱除く)	9.9	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.1	0.0	1.6	7.3	7.7	18.4	12.9	17.7	26.6	38.0	27.5	
脳・中枢神経系	4.0	7.5	2.2	2.0	2.0	4.6	0.0	6.2	4.4	5.0	1.6	4.4	2.6	3.9	9.7	4.8	7.8	3.6	3.7	
甲状腺	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	8.5	4.7	10.1	1.6	8.7	18.0	19.7	17.7	16.1	18.8	12.7	9.2	
悪性リンパ腫	15.8	0.0	2.2	0.0	0.0	4.6	3.9	0.0	7.8	5.0	3.2	16.0	9.0	11.8	33.8	38.6	46.9	43.4	44.0	
多発性骨髄腫	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	1.6	1.5	2.6	3.9	6.4	12.9	12.5	21.7	22.0	
白血病	7.0	7.5	4.4	2.0	2.0	0.0	0.0	5.1	1.6	6.7	4.8	4.4	2.6	5.3	8.1	12.9	14.1	21.7	23.8	

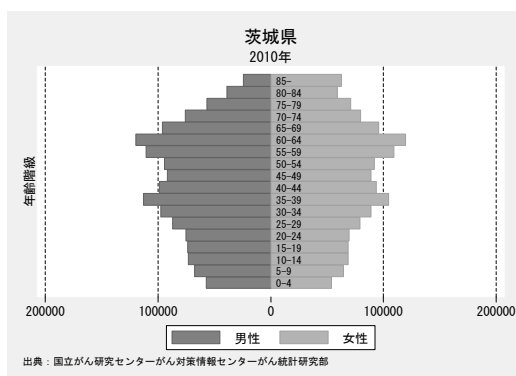
\*1 悪性黒色腫を含む

## 08 茨城県 推計利用地域

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

### 地域の概況

茨城県は、関東地方の北東部に位置し、東は太平洋に臨み、北は福島県、西は栃木県に接し、南は利根川をもって千葉県、埼玉県に界している。面積は 6,096 km<sup>2</sup> で全国第 24 位であるが、平地が多いため可住地面積では全国第 4 位の広さを持つ。2013 年 1 月 1 日現在の県内推計人口は 294 万人で、近年は横ばいで推移している。農林水産物に恵まれる一方で、筑波研究学園都市、東海村の原子力関連研究施設、鹿島臨海工業地帯など最先端の科学技術や産業が集積するとともに、2010 年 3 月に茨城空港が開港するなど、陸・海・空の交通ネットワークの整備が進んでいる。



### 地域の医療施設

茨城県では、2008 年 2 月 8 日付で茨城県立中央病院が都道府県がん診療連携拠点病

院に指定され、2013 年 4 月現在、9 施設ががん診療連携拠点病院の指定を受けている。また、県独自に「茨城県がん診療指定病院」として 7 施設を指定している。がん患者の受療動向について、一般的には、県内の最寄りの拠点病院等で受療しているが、県南東部の鹿行（ろっこう）地区及び県西地区の一部では、隣接する千葉県及び栃木県の医療機関で受療する傾向も見られる。

### 地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は 1991 年に県医師会の協力のもとに、県事業として開始した。当初は茨城県立健康科学センター（現：茨城県立健康プラザ）に運営を委託していたが、2005 年に県直営に改め、現在に至る。近年は、年間 25,000 件程度の届出があり、うち拠点病院等からの届出が、全体の約 75% を占めている。

### データ解釈上の注意

ここ数年の届出件数の増加により、量的登録精度が改善傾向にあり、2010 年の罹患集計では、DCN が 18.4%、DCO が 17.2%、IM 比が 2.04 となった。登録精度の目安である DCO20%未満を 3 年連続達成することができた。



DCN 18.4% I/M 2.04 Timeliness  
DCO 17.2% MV 75.4%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（茨城県）—男女計—2010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	
全部位	8061	16474	554.7	221.3	306.6	2.04
口腔・咽頭	127	277	9.3	4.1	5.5	2.18
食道	282	402	13.5	5.1	7.2	1.43
胃	1318	2631	88.6	32.0	45.8	2.00
大腸（結腸・直腸）	1003	2391	80.5	30.4	42.6	2.38
結腸	671	1503	50.6	18.3	25.8	2.24
直腸	332	888	29.9	12.1	16.8	2.67
肝および肝内胆管	708	910	30.6	10.8	15.6	1.29
胆のう・胆管	402	527	17.7	5.1	7.8	1.31
膵臓	632	692	23.3	8.0	11.4	1.09
喉頭	27	92	3.1	1.1	1.6	3.41
肺	1532	2237	75.3	26.1	37.7	1.46
皮膚*1	37	311	10.5	3.5	5.0	8.41
乳房	251	1261	84.6	50.1	64.5	5.02
子宮	148	512	34.4	20.5	26.4	3.46
子宮頸部	64	222	14.9	10.1	12.7	3.47
子宮体部	48	274	18.4	10.2	13.3	5.71
卵巣	118	216	14.5	7.8	10.0	1.83
前立腺	243	1385	93.6	34.5	50.6	5.70
膀胱	159	368	12.4	3.9	5.6	2.31
腎・尿路（膀胱除く）	190	443	14.9	6.4	8.7	2.33
脳・中枢神経系	44	124	4.2	2.3	2.9	2.82
甲状腺	30	202	6.8	4.2	5.3	6.73
悪性リンパ腫	240	528	17.8	7.9	10.6	2.20
多発性骨髄腫	95	159	5.4	1.8	2.7	1.67
白血病	166	228	7.7	4.2	5.0	1.37

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（茨城県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	4920	9786	661.3	265.8	378.9	1.99
口腔・咽頭	93	201	13.6	6.3	8.5	2.16
食道	237	335	22.6	9.0	12.9	1.41
胃	882	1829	123.6	48.2	69.9	2.07
大腸(結腸・直腸)	551	1378	93.1	38.3	54.1	2.50
結腸	341	793	53.6	21.3	30.3	2.33
直腸	210	585	39.5	17.0	23.7	2.79
肝および肝内胆管	488	646	43.7	17.5	25.1	1.32
胆のう・胆管	170	253	17.1	6.0	9.1	1.49
膵臓	343	359	24.3	9.7	13.8	1.05
喉頭	25	85	5.7	2.2	3.1	3.40
肺	1143	1611	108.9	40.2	59.3	1.41
皮膚*1	22	170	11.5	4.6	6.6	7.73
前立腺	243	1385	93.6	34.5	50.6	5.70
膀胱	109	281	19.0	6.7	9.9	2.58
腎・尿路(膀胱除く)	134	299	20.2	9.2	12.7	2.23
脳・中枢神経系	21	67	4.5	2.8	3.4	3.19
甲状腺	8	50	3.4	2.1	2.7	6.25
悪性リンパ腫	133	291	19.7	8.9	12.2	2.19
多発性骨髄腫	49	81	5.5	2.1	3.1	1.65
白血病	99	138	9.3	5.4	6.5	1.39
<b>女</b>						
全部位	3141	6688	448.9	187.0	251.2	2.13
口腔・咽頭	34	76	5.1	1.8	2.5	2.24
食道	45	67	4.5	1.4	2.0	1.49
胃	436	802	53.8	17.7	25.1	1.84
大腸(結腸・直腸)	452	1013	68.0	23.3	32.6	2.24
結腸	330	710	47.7	15.7	22.1	2.15
直腸	122	303	20.3	7.5	10.5	2.48
肝および肝内胆管	220	264	17.7	4.5	6.9	1.20
胆のう・胆管	232	274	18.4	4.4	6.8	1.18
膵臓	289	333	22.3	6.4	9.1	1.15
喉頭	2	7	0.5	0.2	0.3	3.50
肺	389	626	42.0	14.2	20.0	1.61
皮膚*1	15	141	9.5	2.5	3.7	9.40
乳房	251	1261	84.6	50.1	64.5	5.02
子宮	148	512	34.4	20.5	26.4	3.46
子宮頸部	64	222	14.9	10.1	12.7	3.47
子宮体部	48	274	18.4	10.2	13.3	5.71
卵巣	118	216	14.5	7.8	10.0	1.83
膀胱	50	87	5.8	1.7	2.2	1.74
腎・尿路(膀胱除く)	56	144	9.7	3.7	4.9	2.57
脳・中枢神経系	23	57	3.8	1.8	2.4	2.48
甲状腺	22	152	10.2	6.4	8.0	6.91
悪性リンパ腫	107	237	15.9	7.0	9.2	2.21
多発性骨髄腫	46	78	5.2	1.7	2.4	1.70
白血病	67	90	6.0	2.9	3.6	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 18.4% I/M 2.04 Timeliness  
DCO 17.2% MV 75.4%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（茨城県）—2010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	661.3	17.5	4.4	5.4	9.3	16.9	20.3	31.1	59.5	107.3	163.1	332.9	585.4	983.4	1604.2	2194.8	2972.8	3286.9	3946.1	
口腔・咽頭	13.6	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	2.6	4.9	7.5	11.6	17.8	25.7	39.1	37.6	43.6	43.2	49.4	
食道	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	9.5	19.6	45.6	60.6	94.6	108.2	88.9	57.7	
胃	123.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	3.0	6.9	18.7	24.7	69.3	115.1	181.4	292.9	399.3	598.8	617.3	749.7	
大腸(結腸・直腸)	93.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	1.0	11.2	14.8	31.1	64.1	82.1	151.6	240.5	300.8	380.5	419.1	539.6	
結腸	53.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	0.0	5.2	7.9	11.8	33.6	35.7	81.2	137.7	185.4	223.4	256.6	370.7	
直腸	39.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	1.0	6.0	6.9	19.3	30.5	46.4	70.4	102.8	115.4	157.1	162.6	168.9	
肝および肝内胆管	43.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7	5.9	7.5	26.3	49.1	72.9	98.7	149.1	239.2	177.8	177.1	
胆のう・胆管	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	6.3	14.3	6.3	14.3	12.4	30.8	45.4	75.1	127.0	214.2	
膵臓	24.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7	4.9	5.4	12.6	19.6	38.9	66.8	76.5	110.0	104.1	152.4	
喉頭	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	11.6	20.7	24.4	27.9	24.7	24.7	
肺	108.9	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	2.6	8.9	16.1	41.0	83.0	150.0	255.9	335.8	515.0	706.2	774.4	
皮膚*1	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	3.4	4.9	4.3	3.2	16.1	11.6	15.4	29.8	43.6	58.4	144.2	
前立腺	93.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	17.9	56.2	130.1	279.5	423.9	446.9	454.7	453.1	
腎・尿路(膀胱除く)	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	7.4	9.8	27.3	30.8	57.0	85.5	119.4	238.9	
脳・中枢神経系	20.2	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	3.4	7.9	14.0	21.0	27.7	31.5	46.2	62.2	75.1	73.7	78.3	
甲狀腺	4.5	3.2	0.0	1.4	0.0	0.0	2.3	2.0	4.3	6.5	7.1	3.2	7.1	9.1	7.2	6.5	10.5	20.3	4.1	
悪性リンパ腫	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	3.0	2.6	2.0	5.4	6.3	5.4	7.5	3.1	1.3	8.7	5.1	12.4	
多発性骨髄腫	19.7	0.0	0.0	2.7	2.7	1.3	1.1	1.0	4.3	6.9	6.4	15.8	24.1	23.2	52.4	58.3	85.5	73.7	90.6	
白血病	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.1	3.2	3.6	11.6	6.2	14.3	29.7	30.5	45.3	
女																				
全部位	448.9	10.1	4.6	4.6	11.5	20.0	40.1	79.6	114.7	239.5	374.9	423.2	457.6	587.5	723.2	947.2	1127.4	1367.6	1846.8	
口腔・咽頭	5.1	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.3	1.1	0.0	0.0	5.6	4.3	1.8	4.2	3.1	11.2	19.6	23.2	26.7	
食道	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.1	1.1	3.6	7.5	5.2	9.9	14.0	16.6	26.7	
胃	53.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	3.3	8.5	11.7	22.4	28.1	32.7	59.2	93.0	141.7	156.5	238.7	257.6	
大腸(結腸・直腸)	68.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.5	7.5	13.8	35.8	46.5	57.2	82.5	102.3	166.6	202.6	235.4	358.1	
結腸	47.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	3.8	11.7	20.1	31.4	31.8	55.8	69.2	124.3	143.9	164.1	271.7	
直腸	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.8	2.1	15.7	15.2	25.4	26.7	33.1	42.3	58.7	71.3	86.4	
肝および肝内胆管	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	2.2	1.1	8.2	12.5	19.6	59.7	68.5	82.9	109.9	
胆のう・胆管	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.1	5.4	10.9	10.8	19.6	32.3	69.9	91.2	142.9	
膵臓	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	8.7	14.5	24.2	35.1	53.5	67.1	79.6	158.6	
喉頭	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	5.6	1.7	0.0	
肺	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	2.8	9.5	13.4	26.0	35.4	60.8	74.4	103.2	139.7	134.3	201.0	
皮膚*1	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	0.9	1.1	0.0	3.2	4.5	4.2	10.3	22.4	33.5	41.4	73.8	
乳房	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	25.4	39.5	121.9	169.0	156.9	129.8	152.5	139.5	128.0	120.1	92.8	114.6	
子宮	34.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	10.0	18.8	27.3	41.3	54.8	63.9	58.1	56.7	41.3	55.9	47.5	53.0	42.4	
子宮頸部	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	8.8	21.6	28.6	22.4	22.7	17.2	24.2	15.5	19.9	19.9	19.9	11.0	
子宮体部	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.3	5.6	12.7	31.3	40.0	40.9	31.7	25.8	34.8	28.2	20.4	20.4	
卵巣	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	1.3	4.4	5.6	9.5	22.4	18.4	23.6	25.8	30.0	28.6	22.4	24.9	25.1	
膀胱	5.8	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	2.2	1.8	9.2	6.2	7.5	14.0	24.9	51.8	
腎・尿路(膀胱除く)	9.7	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	6.7	5.4	7.3	14.2	26.9	19.9	23.7	36.5	37.7	
脳・中枢神経系	3.8	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.9	1.1	3.4	0.0	7.3	3.3	8.3	8.7	12.6	8.3	9.4	
甲狀腺	10.2	0.0	0.0	0.0	2.9	2.9	5.0	6.6	5.6	10.6	19.0	16.2	10.0	14.2	23.8	14.9	8.4	18.2	15.7	
悪性リンパ腫	15.9	0.0	0.0	0.0	2.9	1.4	6.3	4.4	6.6	8.5	4.5	15.2	17.2	20.8	31.0	27.3	39.1	59.7	50.3	
多発性骨髄腫	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	4.3	2.7	7.5	9.3	18.6	11.2	28.2	18.8	
白血病	6.0	1.7	3.1	3.1	1.4	1.4	0.0	0.0	1.9	1.1	5.6	4.3	10.9	4.2	9.3	8.7	19.6	14.9	26.7	

\*1 悪性黒色腫を含む

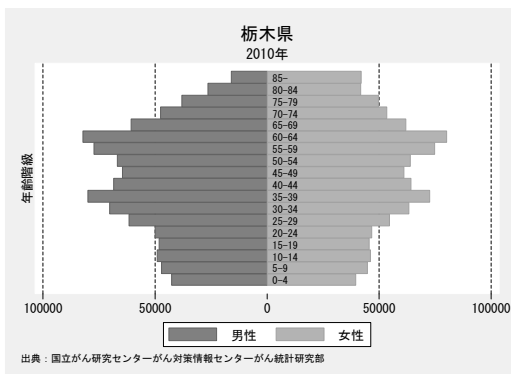
## 09 栃木県 推計利用地域

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

### 地域の概況

栃木県は、北関東に位置し、周囲を山で囲まれた内陸型の地形である。面積は 6,408 km<sup>2</sup> で、全国都道府県中第 20 位の大きさである。平成 25 年 10 月 1 日現在の県内推計人口は約 199 万人で、少子化の進展に伴い、平成 17 年をピークに減少傾向にある。

県の主な産業は農業と工業で、産出額とともに全国 10 位前後となる。



### 地域の医療施設

栃木県には、平成 25 年 4 月 1 日現在病院が 109 施設、診療所（歯科診療所を除く）が 1,461 施設ある。本県には都道府県がん診療連携拠点病院として栃木県立がんセンターが、地域がん診療連携拠点病院として 5 病院（2 大学病院を含む）があるが、この他がん診療連携拠点病院と同程度の診療機

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

### 地域がん登録事業と登録方法

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

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

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

また平成 16 年（2004 年）症例より生存確認調査を開始した。

### データ解釈上の注意

平成 22 年（2010 年）症例はがん診療連携拠点病院やがん診療連携協議会加入医療機関からの届出が定着した。

DCN 16.7% I/M 2.20 Timeliness  
DCO 12.2% MV 79.3% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（栃木県）—男女計—2010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	
全部位	5444	11994	597.4	242.3	334.4	2.20
口腔・咽頭	119	246	12.3	5.5	7.4	2.07
食道	173	277	13.8	5.4	7.5	1.60
胃	871	1881	93.7	33.7	48.7	2.16
大腸（結腸・直腸）	733	1873	93.3	35.3	49.6	2.56
結腸	493	1216	60.6	21.9	31.2	2.47
直腸	240	657	32.7	13.4	18.5	2.74
肝および肝内胆管	488	649	32.3	12.0	17.2	1.33
胆のう・胆管	284	360	17.9	5.2	7.9	1.27
膵臓	373	449	22.4	7.6	11.0	1.20
喉頭	15	75	3.7	1.4	2.0	5.00
肺	1020	1448	72.1	24.7	36.2	1.42
皮膚*1	18	230	11.5	3.8	5.5	12.78
乳房	200	932	92.2	54.1	69.9	4.66
子宮	83	377	37.3	23.2	29.6	4.54
子宮頸部	35	187	18.5	12.7	16.0	5.34
子宮体部	30	184	18.2	10.4	13.4	6.13
卵巣	74	151	14.9	8.7	11.0	2.04
前立腺	175	1182	118.6	44.8	65.7	6.75
膀胱	93	291	14.5	4.5	6.8	3.13
腎・尿路（膀胱除く）	106	296	14.7	6.3	8.5	2.79
脳・中枢神経系	25	78	3.9	3.3	3.4	3.12
甲状腺	20	158	7.9	5.0	6.2	7.90
悪性リンパ腫	163	397	19.8	9.0	12.0	2.44
多発性骨髄腫	68	99	4.9	1.6	2.4	1.46
白血病	113	178	8.9	6.5	6.7	1.58

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（栃木県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	3235	7154	717.7	294.5	419.8	2.21
口腔・咽頭	90	182	18.3	8.4	11.4	2.02
食道	139	235	23.6	9.9	13.9	1.69
胃	562	1300	130.4	50.8	74.7	2.31
大腸(結腸・直腸)	404	1087	109.0	45.9	64.7	2.69
結腸	251	643	64.5	26.0	37.2	2.56
直腸	153	444	44.5	19.8	27.5	2.90
肝および肝内胆管	325	427	42.8	17.5	25.2	1.31
胆のう・胆管	133	178	17.9	6.5	9.8	1.34
膵臓	188	241	24.2	9.4	13.6	1.28
喉頭	14	73	7.3	2.9	4.2	5.21
肺	737	1030	103.3	38.3	57.7	1.40
皮膚*1	7	114	11.4	4.4	6.4	16.29
前立腺	175	1182	118.6	44.8	65.7	6.75
膀胱	58	214	21.5	7.7	11.8	3.69
腎・尿路(膀胱除く)	62	196	19.7	8.9	12.1	3.16
脳・中枢神経系	17	50	5.0	4.0	4.2	2.94
甲状腺	6	43	4.3	2.7	3.4	7.17
悪性リンパ腫	91	236	23.7	11.6	15.6	2.59
多発性骨髄腫	36	49	4.9	1.8	2.7	1.36
白血病	63	107	10.7	7.9	8.3	1.70
<b>女</b>						
全部位	2209	4840	478.8	203.3	271.7	2.19
口腔・咽頭	29	64	6.3	2.8	3.7	2.21
食道	34	42	4.2	1.2	1.7	1.24
胃	309	581	57.5	18.9	26.9	1.88
大腸(結腸・直腸)	329	786	77.8	25.7	36.3	2.39
結腸	242	573	56.7	18.4	26.1	2.37
直腸	87	213	21.1	7.3	10.2	2.45
肝および肝内胆管	163	222	22.0	6.8	9.8	1.36
胆のう・胆管	151	182	18.0	4.1	6.2	1.21
膵臓	185	208	20.6	6.1	8.7	1.12
喉頭	1	2	0.2	0.1	0.1	2.00
肺	283	418	41.4	13.6	19.3	1.48
皮膚*1	11	116	11.5	3.4	5.0	10.55
乳房	200	932	92.2	54.1	69.9	4.66
子宮	83	377	37.3	23.2	29.6	4.54
子宮頸部	35	187	18.5	12.7	16.0	5.34
子宮体部	30	184	18.2	10.4	13.4	6.13
卵巣	74	151	14.9	8.7	11.0	2.04
膀胱	35	77	7.6	1.7	2.7	2.20
腎・尿路(膀胱除く)	44	100	9.9	3.9	5.4	2.27
脳・中枢神経系	8	28	2.8	2.6	2.7	3.50
甲状腺	14	115	11.4	7.3	9.1	8.21
悪性リンパ腫	72	161	15.9	6.5	8.7	2.24
多発性骨髄腫	32	50	4.9	1.4	2.1	1.56
白血病	50	71	7.0	5.3	5.3	1.42

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 16.7% I/M 2.20 Timeliness  
DCO 12.2% MV 79.3% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（栃木県）—2010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	717.7	29.9	17.1	14.4	14.6	14.2	28.0	40.2	53.7	93.2	172.1	361.8	647.5	1071.3	1765.3	2513.4	3294.9	4003.6	3727.1	
口腔・咽頭	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.3	1.2	1.5	10.9	12.0	23.2	41.2	51.0	68.8	60.1	48.8	54.6	
食道	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.6	17.9	24.5	38.8	97.0	73.0	99.4	105.1	54.6	
胃	130.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	13.7	14.6	27.9	53.8	115.9	196.3	318.9	431.8	695.6	754.2	625.2	
大腸(結腸・直腸)	109.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.9	8.6	2.5	24.8	21.7	64.3	141.6	190.3	289.3	367.1	407.9	517.8	534.2	
結腸	64.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.3	2.9	1.2	5.8	15.5	25.4	72.1	106.6	177.5	204.4	261.5	364.0	358.1	
直腸	44.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.7	1.2	18.9	6.2	38.9	69.5	83.6	111.8	162.7	146.4	153.8	176.0	
肝および肝内胆管	42.8	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	1.5	6.2	26.9	46.3	89.7	95.3	162.7	256.3	176.4	66.8	
胆のう・胆管	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	3.0	11.6	19.4	44.4	43.8	75.8	157.6	151.8	
膵臓	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	6.2	9.0	23.2	37.6	57.5	81.3	104.6	142.6	170.0	
喉頭	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	7.5	3.9	10.9	16.4	27.1	39.2	45.0	30.4	
肺	103.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	6.2	4.4	26.4	38.9	76.0	110.3	225.2	358.8	562.2	742.9	643.4	
皮膚*1	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	5.8	1.6	6.0	6.4	12.1	18.1	33.4	31.4	90.1	151.8	
前立腺	118.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	4.7	22.4	81.1	169.7	338.6	563.2	525.6	626.6	704.1	
腎・尿路(膀胱除く)	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.5	3.1	10.5	15.4	21.8	44.4	58.4	117.7	165.1	176.0	
脳・中枢神経系	19.7	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	7.3	9.3	20.9	16.7	40.0	34.5	58.4	78.4	120.1	66.8	
脳・中枢神経系	5.0	6.9	2.1	4.1	2.1	0.0	1.6	2.9	3.7	1.5	3.1	7.5	3.9	7.3	6.6	20.9	10.5	7.5	0.0	
甲状腺	4.3	0.0	0.0	0.0	2.1	2.0	1.6	4.3	1.2	2.9	4.7	7.5	6.4	8.5	4.9	4.2	13.1	11.3	6.1	
悪性リンパ腫	23.7	2.3	4.3	0.0	0.0	0.0	3.3	4.3	7.5	7.3	18.6	29.9	19.3	27.9	59.2	64.7	86.3	127.6	78.9	
多発性骨髄腫	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	1.5	5.1	9.7	3.3	22.9	23.5	37.5	18.2	
白血病	10.7	11.5	10.7	6.2	4.2	2.0	3.3	1.4	2.5	5.8	3.1	9.0	9.0	17.0	26.3	14.6	34.0	41.3	36.4	
女																				
全部位	478.8	19.5	11.2	8.7	6.5	23.8	38.8	96.2	155.4	257.6	375.6	427.0	513.5	627.7	856.3	972.8	1201.9	1473.0	1762.2	
口腔・咽頭	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.8	3.2	6.9	1.6	1.6	3.1	2.7	5.0	16.0	14.9	25.7	7.0	25.4	
食道	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.3	3.7	11.2	7.4	7.9	18.7	25.4	
胃	57.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	11.0	15.6	19.8	29.7	58.7	88.5	89.8	133.9	168.3	235.8	286.0	
大腸(結腸・直腸)	77.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	5.5	17.2	32.9	51.6	60.0	88.4	133.1	186.0	217.8	315.1	392.1	
結腸	56.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	4.1	10.9	26.4	31.3	37.3	69.7	88.2	133.9	172.3	240.4	281.4	
直腸	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	6.2	6.6	20.3	22.7	18.7	44.9	52.1	45.5	74.7	110.7	
肝および肝内胆管	22.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.7	4.9	1.6	10.7	24.9	43.3	59.5	103.0	86.4	85.3	
胆のう・胆管	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	5.3	13.7	22.4	31.6	67.3	88.7	143.0	
膵臓	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	0.0	4.9	10.9	8.0	19.9	40.1	46.5	59.4	93.4	122.2	
喉頭	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	2.3	
肺	41.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	1.4	9.4	6.6	21.9	37.3	58.5	80.2	104.2	132.7	147.1	184.5	
皮膚*1	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	3.1	6.6	6.3	5.3	7.5	11.2	27.9	31.7	51.4	78.4	
乳房	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	30.0	60.5	120.2	159.8	167.4	145.4	168.1	174.8	133.9	138.6	116.7	90.0	
子宮	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	22.1	39.9	46.8	69.2	48.5	74.7	52.3	59.3	55.8	35.6	44.4	46.1	
子宮頸部	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	20.5	30.3	34.3	34.6	21.9	26.7	17.4	27.3	24.2	13.9	21.0	18.5	
子宮体部	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.6	9.6	12.5	34.6	26.6	48.0	34.9	30.5	31.6	21.8	18.7	20.8	
卵巣	14.9	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	1.8	3.2	5.5	12.5	24.7	26.6	30.7	33.6	16.0	24.2	13.9	28.0	20.8	
膀胱	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	3.7	11.2	22.3	21.8	58.4	41.5	
腎・尿路(膀胱除く)	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	4.9	12.5	10.7	7.5	35.3	20.5	29.7	28.0	30.0	
脳・中枢神経系	2.8	0.0	4.5	2.2	2.2	6.5	0.0	1.6	2.8	3.1	3.3	1.6	4.0	3.7	4.8	0.0	0.0	4.7	4.6	
甲状腺	11.4	0.0	0.0	0.0	2.2	6.5	3.7	9.5	6.9	7.8	16.5	18.8	20.0	18.7	27.3	16.7	15.8	7.0	9.2	
悪性リンパ腫	15.9	0.0	0.0	2.2	2.2	4.3	1.8	0.0	4.1	3.1	8.2	7.8	20.0	23.7	30.5	44.6	47.5	44.4	50.7	
多発性骨髄腫	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.7	1.3	6.2	4.8	9.3	25.7	18.7	25.4	
白血病	7.0	14.6	4.5	0.0	0.0	2.2	3.7	3.2	4.1	1.6	6.6	3.1	6.7	6.2	17.6	7.4	15.8	21.0	13.8	

\*1 悪性黒色腫を含む

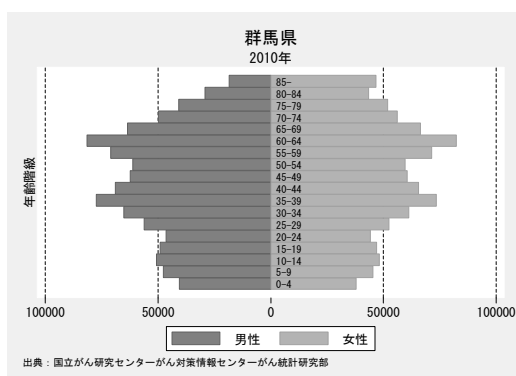
## 10 群馬県 推計利用地域

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

### 地域の概況

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

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



### 地域の医療施設

群馬県では、平成18年8月24日付で群馬大学医学部附属病院（大学病院）が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成26年1月現在、大学病院を含め10施設が地域がん診療連携拠点病院としての認定を受けている。

また、群馬県はがん医療の均てん化が停滞しないように独自に7つの地域がん診療連携推進病院を定めている。

### 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「群馬県がん対策推進協議会」ががん登録を推進し、精度が著しく向上してきた。平成22年12月に成立した群馬県がん対策推進条例でも、がん登録の推進が重要視されている。

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

### データ解釈上の注意

2010年の精度はかなり改善しているが、集計された罹患数は真の罹患数よりいくぶん低い値であることが推測される。



DCN 16.4% I/M 2.21 Timeliness  
DCO 6.1% MV 79.9% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（群馬県）—男女計—2010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	
全部位	5670	12535	624.2	241.7	333.9	2.21
口腔・咽頭	119	246	12.3	5.7	7.5	2.07
食道	162	286	14.2	5.2	7.3	1.77
胃	847	1910	95.1	32.4	46.5	2.26
大腸（結腸・直腸）	756	1900	94.6	34.6	48.7	2.51
結腸	498	1227	61.1	21.4	30.4	2.46
直腸	258	673	33.5	13.2	18.3	2.61
肝および肝内胆管	538	772	38.4	13.2	18.7	1.43
胆のう・胆管	322	392	19.5	5.1	7.7	1.22
膵臓	411	491	24.5	7.8	11.4	1.19
喉頭	19	64	3.2	1.3	1.8	3.37
肺	1095	1719	85.6	27.4	40.3	1.57
皮膚*1	17	221	11.0	3.8	5.4	13.00
乳房	195	1030	101.0	59.3	76.4	5.28
子宮	104	386	37.8	22.9	29.3	3.71
子宮頸部	44	205	20.1	14.3	17.9	4.66
子宮体部	30	170	16.7	8.4	11.1	5.67
卵巣	68	145	14.2	7.8	10.0	2.13
前立腺	199	1094	110.7	39.4	57.7	5.50
膀胱	100	320	15.9	4.8	7.0	3.20
腎・尿路（膀胱除く）	101	314	15.6	6.4	8.7	3.11
脳・中枢神経系	22	67	3.3	2.4	2.6	3.05
甲状腺	21	123	6.1	3.8	4.8	5.86
悪性リンパ腫	152	389	19.4	7.9	10.7	2.56
多発性骨髄腫	88	106	5.3	1.7	2.5	1.20
白血病	107	180	9.0	5.7	6.2	1.68

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（群馬県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	3388	7379	746.8	289.0	411.1	2.18
口腔・咽頭	82	161	16.3	8.1	10.6	1.96
食道	140	248	25.1	9.8	13.8	1.77
胃	553	1306	132.2	49.1	71.1	2.36
大腸(結腸・直腸)	409	1063	107.6	42.5	60.6	2.60
結腸	244	626	63.4	24.7	35.4	2.57
直腸	165	437	44.2	17.8	25.2	2.65
肝および肝内胆管	339	493	49.9	19.2	27.2	1.45
胆のう・胆管	158	174	17.6	5.7	8.6	1.10
膵臓	204	261	26.4	10.0	14.5	1.28
喉頭	18	61	6.2	2.6	3.6	3.39
肺	787	1253	126.8	43.9	65.7	1.59
皮膚*1	8	126	12.8	5.2	7.3	15.75
前立腺	199	1094	110.7	39.4	57.7	5.50
膀胱	70	247	25.0	8.6	12.7	3.53
腎・尿路(膀胱除く)	65	215	21.8	9.3	13.0	3.31
脳・中枢神経系	14	41	4.1	3.2	3.4	2.93
甲状腺	6	24	2.4	1.3	1.7	4.00
悪性リンパ腫	88	199	20.1	8.3	11.8	2.26
多発性骨髄腫	54	65	6.6	2.3	3.4	1.20
白血病	54	105	10.6	7.3	7.7	1.94
<b>女</b>						
全部位	2282	5156	505.5	206.6	277.0	2.26
口腔・咽頭	37	85	8.3	3.4	4.6	2.30
食道	22	38	3.7	1.1	1.6	1.73
胃	294	604	59.2	18.1	25.8	2.05
大腸(結腸・直腸)	347	837	82.1	27.7	38.6	2.41
結腸	254	601	58.9	18.5	26.1	2.37
直腸	93	236	23.1	9.2	12.4	2.54
肝および肝内胆管	199	279	27.4	7.9	11.2	1.40
胆のう・胆管	164	218	21.4	4.5	7.0	1.33
膵臓	207	230	22.5	5.8	8.7	1.11
喉頭	1	3	0.3	0.1	0.2	3.00
肺	308	466	45.7	14.0	20.0	1.51
皮膚*1	9	95	9.3	2.6	3.6	10.56
乳房	195	1030	101.0	59.3	76.4	5.28
子宮	104	386	37.8	22.9	29.3	3.71
子宮頸部	44	205	20.1	14.3	17.9	4.66
子宮体部	30	170	16.7	8.4	11.1	5.67
卵巣	68	145	14.2	7.8	10.0	2.13
膀胱	30	73	7.2	1.7	2.5	2.43
腎・尿路(膀胱除く)	36	99	9.7	3.6	4.9	2.75
脳・中枢神経系	8	26	2.5	1.7	1.9	3.25
甲状腺	15	99	9.7	6.4	8.0	6.60
悪性リンパ腫	64	190	18.6	7.7	10.0	2.97
多発性骨髄腫	34	41	4.0	1.2	1.7	1.21
白血病	53	75	7.4	4.2	4.7	1.42

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 16.4% I/M 2.21 Timeliness  
DCO 6.1% MV 79.9% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（群馬県）—2010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	746.8	21.0	16.8	17.8	8.1	27.8	23.7	30.6	53.9	99.8	171.9	348.7	610.8	1103.1	1724.9	2412.4	3288.9	3681.5	3941.2	
口腔・咽頭	16.3	0.0	2.1	0.0	0.0	4.3	1.8	0.0	2.6	8.7	9.6	16.2	22.3	29.2	49.8	51.2	29.1	47.2	47.9	
食道	25.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	4.8	11.4	20.9	52.2	76.3	84.7	94.5	101.2	90.5	
胃	132.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	7.7	4.6	7.7	8.7	20.7	64.9	101.6	209.0	253.8	506.1	600.6	600.6	772.3	
大腸(結腸・直腸)	107.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	0.0	5.1	21.7	36.6	58.4	116.9	155.5	258.4	389.9	428.7	489.3	452.7	
結腸	63.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	0.0	3.9	15.9	19.1	34.1	62.6	91.1	140.1	210.7	264.0	317.2	303.6	
直腸	44.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	5.8	17.5	24.3	54.3	64.4	118.3	179.2	164.7	172.1	149.1	
肝および肝内胆管	49.9	0.0	0.0	2.0	2.0	2.1	0.0	0.0	0.0	2.9	1.6	14.6	66.8	88.7	147.9	131.9	225.2	195.7	234.3	
胆のう・胆管	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	3.2	3.2	4.2	18.2	38.9	45.3	77.5	135.0	165.1	
膵臓	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	2.9	4.8	21.1	25.0	46.2	46.7	74.8	109.0	148.5	149.1	
喉頭	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	3.2	3.2	7.0	13.4	15.6	17.7	21.8	16.9	32.0	
肺	126.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	3.9	10.1	23.9	50.3	66.8	154.3	244.4	395.8	661.2	769.4	852.2	
皮膚*1	12.8	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.9	2.9	8.0	8.1	11.1	15.8	23.4	25.6	50.9	81.0	79.9	
前立腺	110.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	17.8	65.4	155.5	347.2	417.5	549.8	502.8	495.3	
腎・尿路(膀胱除く)	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.9	1.4	3.2	9.7	18.1	31.6	51.4	43.3	96.9	189.0	234.3	
脳・中枢神経系	4.1	2.3	4.2	5.9	0.0	2.1	0.0	3.1	1.3	5.8	3.2	1.6	4.2	7.3	3.1	7.9	4.8	20.2	5.3	
甲状腺	2.4	0.0	2.1	2.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	4.8	3.2	1.4	7.3	3.1	9.8	2.4	0.0	10.7	
悪性リンパ腫	20.1	0.0	2.1	2.0	0.0	2.1	1.8	1.5	5.1	2.9	4.8	14.6	20.9	19.4	43.6	63.0	96.9	104.6	74.6	
多発性骨髄腫	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.2	1.6	2.8	8.5	14.0	13.8	36.3	47.2	37.3	
白血病	10.6	16.3	8.4	2.0	0.0	2.1	3.6	0.0	3.9	7.2	1.6	8.1	12.5	13.4	15.6	21.7	29.1	60.7	26.6	
女																				
全部位	505.5	9.9	13.3	6.2	0.0	15.8	39.3	93.3	168.5	245.2	393.4	423.7	563.7	692.9	829.7	1000.7	1194.9	1464.4	1891.1	
口腔・咽頭	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	4.1	4.6	8.3	10.0	7.0	12.1	9.0	10.5	13.3	38.1	33.8	
食道	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	2.4	7.5	10.5	7.6	9.0	23.2	
胃	59.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	8.2	9.1	13.2	26.8	69.9	62.9	67.2	156.0	170.7	192.6	325.0	
大腸(結腸・直腸)	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	10.7	41.3	53.6	74.1	114.9	153.7	196.3	212.4	275.4	354.6	
結腸	58.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.6	26.4	20.1	53.2	79.8	110.4	134.9	168.8	210.5	272.3	
直腸	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	6.1	14.9	33.5	21.0	35.1	43.3	61.3	43.6	64.9	82.3	
肝および肝内胆管	27.4	0.0	2.2	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	1.4	3.0	1.7	8.4	7.0	26.6	59.7	70.1	92.9	112.0	130.9	
胆のう・胆管	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.3	7.0	16.9	19.4	28.0	81.6	107.5	160.4	
膵臓	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.5	0.0	3.3	11.2	20.6	34.3	68.4	68.3	107.5	116.1	
喉頭	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.5	1.8	0.0	0.0	0.0	
肺	45.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	6.1	9.9	26.8	36.4	52.0	76.1	112.2	155.5	163.5	209.0	
皮膚*1	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.5	5.0	5.0	4.2	4.8	13.4	14.0	24.7	33.6	73.9	
乳房	101.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	29.5	67.9	112.7	216.5	160.8	179.1	191.1	170.1	150.7	129.0	127.6	101.3	
子宮	37.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	15.7	37.6	36.7	45.7	39.7	60.3	65.7	55.6	64.2	47.3	47.4	60.5	44.3	
子宮頸部	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	15.7	34.4	32.6	35.0	29.8	26.8	25.2	23.0	22.4	21.0	24.7	15.7	19.0	
子宮体部	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	4.1	10.7	9.9	31.8	40.6	32.7	41.8	24.5	20.9	40.3	12.7	
卵巣	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	8.2	15.2	18.2	20.1	28.0	35.1	34.3	15.8	13.3	17.9	19.0	
膀胱	7.2	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.2	4.8	6.0	12.3	19.0	38.1	54.9	
腎・尿路(膀胱除く)	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.9	1.4	3.0	5.0	6.7	7.0	10.9	16.4	19.3	28.4	24.6	48.5	
脳・中枢神経系	2.5	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.1	1.5	1.7	0.0	2.8	3.6	3.0	7.0	5.7	9.0	0.0	
甲状腺	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	3.9	3.3	16.3	16.8	14.9	11.7	9.8	15.7	19.4	15.8	7.6	6.7	10.6	
悪性リンパ腫	18.6	0.0	2.2	2.1	0.0	2.3	5.9	3.3	4.1	6.1	5.0	10.0	22.4	36.3	34.3	28.0	60.7	33.6	71.8	
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	5.0	1.7	2.8	1.2	4.5	8.8	11.4	20.2	23.2	
白血病	7.4	2.5	6.6	2.1	0.0	0.0	5.9	1.6	1.4	4.6	3.3	5.0	5.6	7.3	13.4	17.5	19.0	20.2	19.0	

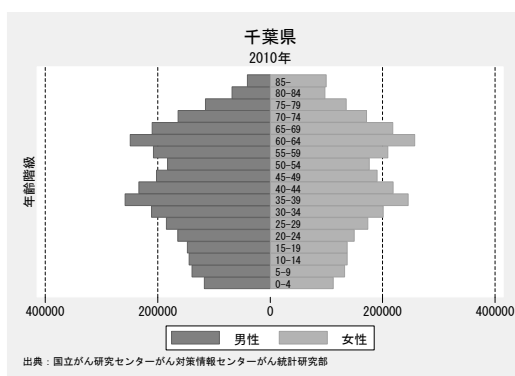
\*1 悪性黒色腫を含む

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

### 地域の概況

千葉県は、東京都の東側に隣接した房総半島に位置する。面積は、5,156km<sup>2</sup>で全国28位である。平成24年12月1日現在の推計人口は、619.7万人。平成24年4月1日現在の平均年齢は44.3歳、65歳以上人口の高齢化率は、21.7%（2012）で、1960-70年代に流入した団塊の世代の人口比率が高く、今後急速な高齢化が進むものと見込まれる。



### 地域の医療施設

千葉県では、平成18年8月付で千葉県がんセンターが都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成23年10月現在、9つの二次医療圏に対して、千葉大学病院及び国立がん研究センター東病院を含む14施設のがん診療連携拠点病院が認定を受けて

いる。また、放射線医学総合研究所重粒子医科学センター病院が高度先進医療機関に指定され、連携してがん医療に取り組んでいる。

### 地域がん登録事業と登録方法

千葉県がん登録事業は、1975年に医師会の協力を得て、千葉県の事業として開始された。東京都に隣接する地理的条件から、都内の医療機関を受診する患者が多く、罹患数の把握が困難である。現在、東京都内の3施設の院内がん登録から情報提供を受けている。また、千葉県指定の「千葉県がん診療連携協力病院」の指定に伴い、登録精度が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や千葉県がん診療連携協力病院からの届出増加により、県内広域に登録の精度指標の改善が見られた。また、東京都近傍地域の登録精度は改善されつつあるが、依然として不十分であり、近隣都道府県との連携が重要となっている。

DCN 21.9% I/M 1.95 Timeliness  
DCO 16.7% MV 76.6% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(千葉県) —男女計— 2010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	
全部位	15031	29328	471.8	197.3	273.1	1.95
口腔・咽頭	272	660	10.6	4.6	6.3	2.43
食道	536	931	15.0	6.0	8.4	1.74
胃	2265	4516	72.6	27.3	39.2	1.99
大腸(結腸・直腸)	1898	4118	66.2	26.4	37.2	2.17
結腸	1235	2708	43.6	16.5	23.6	2.19
直腸	663	1410	22.7	9.9	13.6	2.13
肝および肝内胆管	1309	1628	26.2	9.4	13.9	1.24
胆のう・胆管	716	842	13.5	4.5	6.6	1.18
膵臓	1107	1279	20.6	7.6	11.0	1.16
喉頭	37	199	3.2	1.2	1.8	5.38
肺	2915	3921	63.1	23.1	33.5	1.35
皮膚*1	60	536	8.6	3.2	4.5	8.93
乳房	593	2454	78.7	45.0	58.2	4.14
子宮	270	906	29.1	17.3	22.2	3.36
子宮頸部	110	416	13.3	8.5	10.8	3.78
子宮体部	73	453	14.5	8.4	10.9	6.21
卵巣	223	390	12.5	7.4	9.3	1.75
前立腺	475	2427	78.3	29.9	43.6	5.11
膀胱	269	643	10.3	3.5	5.3	2.39
腎・尿路(膀胱除く)	328	706	11.4	4.8	6.6	2.15
脳・中枢神経系	87	173	2.8	2.1	2.3	1.99
甲状腺	72	290	4.7	2.7	3.5	4.03
悪性リンパ腫	380	921	14.8	7.0	9.3	2.42
多発性骨髄腫	183	251	4.0	1.5	2.2	1.37
白血病	338	473	7.6	4.4	5.2	1.40

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目(データ)を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（千葉県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	9118	17536	566.0	237.9	337.7	1.92
口腔・咽頭	177	487	15.7	7.2	9.9	2.75
食道	451	804	26.0	11.0	15.4	1.78
胃	1525	3122	100.8	40.7	59.2	2.05
大腸(結腸・直腸)	1059	2463	79.5	33.9	47.9	2.33
結腸	631	1534	49.5	20.2	29.1	2.43
直腸	428	929	30.0	13.7	18.8	2.17
肝および肝内胆管	916	1119	36.1	14.5	21.3	1.22
胆のう・胆管	349	431	13.9	5.4	7.9	1.23
膵臓	598	706	22.8	9.5	13.5	1.18
喉頭	31	182	5.9	2.4	3.4	5.87
肺	2115	2796	90.2	35.6	52.3	1.32
皮膚*1	35	272	8.8	3.6	5.2	7.77
前立腺	475	2427	78.3	29.9	43.6	5.11
膀胱	181	475	15.3	5.9	8.8	2.62
腎・尿路(膀胱除く)	223	505	16.3	7.4	10.3	2.26
脳・中枢神経系	57	110	3.6	2.7	2.9	1.93
甲状腺	27	91	2.9	1.7	2.1	3.37
悪性リンパ腫	221	507	16.4	8.2	10.8	2.29
多発性骨髄腫	98	143	4.6	1.9	2.7	1.46
白血病	217	283	9.1	5.2	6.4	1.30
<b>女</b>						
全部位	5913	11792	378.2	165.7	222.8	1.99
口腔・咽頭	95	173	5.5	2.1	3.0	1.82
食道	85	127	4.1	1.5	2.1	1.49
胃	740	1394	44.7	15.5	21.9	1.88
大腸(結腸・直腸)	839	1655	53.1	19.7	27.7	1.97
結腸	604	1174	37.7	13.3	19.0	1.94
直腸	235	481	15.4	6.4	8.7	2.05
肝および肝内胆管	393	509	16.3	4.8	7.3	1.30
胆のう・胆管	367	411	13.2	3.7	5.6	1.12
膵臓	509	573	18.4	6.0	8.7	1.13
喉頭	6	17	0.5	0.2	0.3	2.83
肺	800	1125	36.1	12.7	18.0	1.41
皮膚*1	25	264	8.5	2.8	3.9	10.56
乳房	593	2454	78.7	45.0	58.2	4.14
子宮	270	906	29.1	17.3	22.2	3.36
子宮頸部	110	416	13.3	8.5	10.8	3.78
子宮体部	73	453	14.5	8.4	10.9	6.21
卵巣	223	390	12.5	7.4	9.3	1.75
膀胱	88	168	5.4	1.6	2.5	1.91
腎・尿路(膀胱除く)	105	201	6.4	2.4	3.4	1.91
脳・中枢神経系	30	63	2.0	1.4	1.7	2.10
甲状腺	45	199	6.4	3.8	4.9	4.42
悪性リンパ腫	159	414	13.3	6.0	7.9	2.60
多発性骨髄腫	85	108	3.5	1.2	1.7	1.27
白血病	121	190	6.1	3.6	4.1	1.57

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 21.9% I/M 1.95 Timeliness  
DCO 16.7% MV 76.6% ○

要部位別、性別、年齢階級別罹患率（千葉県）—2010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	566.0	21.2	7.2	6.3	12.1	11.3	26.4	30.8	36.5	75.8	133.6	284.7	543.7	912.0	1396.0	2011.7	2591.9	2942.3	3637.2	
口腔・咽頭	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.9	2.9	6.8	15.7	18.5	35.7	40.7	55.0	50.1	54.4	56.4	
食道	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.9	15.2	33.7	56.8	73.0	89.1	110.4	98.6	112.8	
胃	100.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.4	4.5	10.5	21.9	49.9	101.1	161.2	236.4	367.1	481.7	575.2	633.1	
大腸(結腸・直腸)	79.5	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	2.6	0.9	4.5	17.7	22.9	46.6	92.6	142.5	202.2	292.3	324.5	357.5	430.6	
結腸	49.5	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	2.1	0.5	1.5	9.7	9.3	20.1	46.5	83.8	121.7	185.9	224.3	266.3	307.6	
直腸	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	3.0	8.0	13.7	26.6	46.1	58.8	80.5	106.4	100.2	91.2	123.0	
肝および肝内胆管	36.1	1.5	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.4	2.9	8.8	20.1	35.6	66.0	135.1	209.8	208.9	189.7	
胆のう・胆管	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.4	2.1	4.3	9.5	17.9	31.4	46.6	68.0	83.9	174.3	
膵臓	22.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.4	2.1	8.8	15.2	19.0	36.1	62.3	82.5	100.2	113.3	143.5	
喉頭	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	1.5	1.6	7.6	8.3	20.6	19.7	28.0	29.4	17.9	
肺	90.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.9	2.6	8.8	17.6	35.8	80.3	129.4	225.6	291.1	429.0	597.3	738.2	
皮膚*1	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.9	1.7	1.5	6.5	5.2	12.7	19.7	23.3	39.1	64.7	82.0	
前立腺	78.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	14.6	47.5	118.7	236.9	365.3	413.7	310.4	469.1	
膀胱	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.8	3.4	6.0	10.0	19.5	30.4	44.8	79.0	110.3	192.2	
腎・尿路(膀胱除く)	16.3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.3	5.5	7.8	11.9	26.6	31.0	37.5	44.8	61.2	78.0	82.0	
脳・中枢神経系	3.6	2.3	3.6	0.7	1.3	1.2	3.2	1.4	1.9	1.7	2.9	3.8	3.8	4.4	7.5	8.4	9.3	5.9	5.1	
甲状腺	2.9	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.1	2.3	1.9	1.7	0.5	2.2	4.7	6.7	4.2	6.0	5.9	11.8	12.8	
悪性リンパ腫	16.4	2.3	0.7	0.7	3.4	0.6	5.3	3.2	4.1	4.6	4.9	14.1	16.1	31.0	37.5	47.2	61.2	70.6	76.9	
多発性骨髄腫	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.7	4.7	6.0	10.3	17.3	17.8	32.4	41.0	
白血病	9.1	5.3	2.2	3.5	1.3	1.8	2.6	5.1	3.8	2.1	2.0	3.8	7.1	11.9	15.9	26.3	38.2	51.5	46.1	
女																				
全部位	378.2	13.5	6.1	6.6	6.5	18.1	35.7	55.4	99.1	189.9	291.3	376.2	447.0	541.3	640.5	864.3	1041.1	1253.6	1668.1	
口腔・咽頭	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	1.0	1.2	0.0	2.1	5.0	6.6	7.3	9.5	13.2	17.4	23.9	27.0	
食道	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	5.2	8.8	9.5	13.8	10.9	13.0	17.0	
胃	44.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.2	4.4	4.0	8.6	15.1	25.7	33.9	52.2	76.7	121.8	142.5	183.5	305.5	
大腸(結腸・直腸)	53.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	2.9	4.0	12.2	19.3	38.6	62.1	76.8	101.0	133.3	170.9	206.4	272.5	
結腸	37.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	1.9	3.2	5.9	10.9	23.5	39.1	48.0	71.7	104.0	127.2	161.6	199.7	
直腸	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	1.0	0.8	6.3	8.3	15.1	23.1	28.8	29.3	29.3	43.6	44.9	72.9	
肝および肝内胆管	16.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	0.9	0.5	3.4	8.5	12.3	26.2	48.8	84.3	90.8	94.8	
胆のう・胆管	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	0.4	1.4	3.6	4.5	6.1	10.0	12.6	28.7	46.5	77.8	130.8	
膵臓	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.4	1.4	3.6	8.4	11.8	20.7	32.5	62.6	67.6	94.7	97.8	
喉頭	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	1.5	1.4	1.1	0.7	3.0	2.0	
肺	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	1.6	7.7	7.8	20.1	35.3	55.3	69.0	97.7	130.1	141.6	188.7	
皮膚*1	8.5	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.1	1.0	1.2	3.2	1.0	7.8	3.3	7.3	9.5	13.2	25.4	38.9	88.8	
乳房	78.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	5.6	15.5	38.9	88.2	144.3	131.9	141.6	145.9	136.7	139.6	114.1	99.7	120.8	
子宮	29.1	0.0	0.0	0.0	1.3	10.1	16.0	22.9	34.8	34.8	42.7	48.1	52.2	43.4	41.4	43.6	29.9	51.9	51.9	
子宮頸部	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	6.1	9.7	16.1	24.9	22.9	16.8	17.9	17.3	18.5	15.5	18.2	14.0	24.0	
子宮体部	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	6.3	6.8	9.9	19.3	29.6	33.4	25.3	30.7	25.3	20.4	13.0	14.0	
卵巣	12.5	0.8	0.8	0.7	0.0	3.9	2.2	1.5	5.6	8.6	19.3	24.0	27.3	25.0	16.2	20.1	18.2	22.9	19.0	
膀胱	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.4	1.4	1.6	1.1	2.4	5.0	5.9	13.8	25.4	33.9	33.9	
腎・尿路(膀胱除く)	6.4	0.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.0	0.8	0.9	0.5	2.8	5.2	11.5	12.2	24.1	21.1	25.9	22.0	
脳・中枢神経系	2.0	0.0	1.5	0.7	0.0	0.6	1.7	1.0	1.2	2.7	2.1	5.0	3.3	0.8	1.8	2.3	4.4	3.0	6.0	
甲状腺	6.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	2.8	3.4	6.0	7.2	7.8	10.6	10.4	7.3	12.6	9.2	8.0	15.0	9.0	
悪性リンパ腫	13.3	0.0	0.8	0.7	1.5	3.2	2.2	1.9	2.0	4.5	8.9	15.7	11.8	20.0	22.6	30.5	37.1	61.8	43.9	
多発性骨髄腫	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.6	2.2	3.3	3.5	4.1	7.5	11.6	22.9	20.0	
白血病	6.1	5.6	0.8	1.5	0.7	1.3	3.4	1.9	4.4	2.3	2.6	5.0	5.6	8.1	9.9	8.6	17.4	16.0	27.0	

\*1 悪性黒色腫を含む

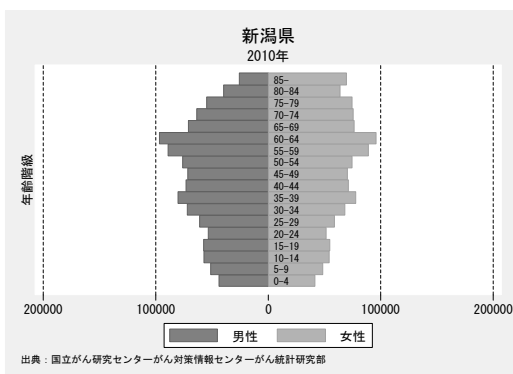
## 15 新潟県 推計利用地域

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

### 地域の概況

新潟県は日本海に面した面積、人口ともに大きな県で、面積は約1万km<sup>2</sup>、人口は約237万人、そして本州日本海側に唯一の政令都市である新潟市を有する。

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



### 地域の医療施設

平成19年1月に県立がんセンター新潟病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成22年4月に、その他に8病院が地域がん診療連携拠点病院として認定を受けている。更に平成24年4月に3病院ががん診療連携拠点病院に準じる病院として指定を受けている。新潟県の医療圏は7つと

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

### 地域がん登録事業と登録方法

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

届出にあたって新潟県診療録管理懇話会の協力も大きい存在である。

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

### データ解釈上の注意

新潟県全体のDCOは3.2%と届出率はかなり良い状況である。更に医療圏の再編成により医療圏ごとのばらつきも小さくなったが、特定の地域からの届出漏れが隠れている可能性がある。また、届出漏れの状況をDCOで示して届出を促しているのに、院内がん登録をしていない医療機関では死亡退院例以外の届出の落ちが多い可能性がある。



DCN 3.2% I/M 2.13 Timeliness  
DCO 3.2% MV 81.6% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（新潟県）—男女計—2010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	
全部位	7741	16493	694.6	253.5	348.8	2.13
口腔・咽頭	143	317	13.4	5.5	7.3	2.22
食道	354	590	24.8	8.9	12.3	1.67
胃	1299	3411	143.7	48.3	68.1	2.63
大腸（結腸・直腸）	997	2580	108.7	36.9	51.7	2.59
結腸	681	1711	72.1	22.8	32.6	2.51
直腸	316	869	36.6	14.1	19.1	2.75
肝および肝内胆管	469	598	25.2	7.9	11.4	1.28
胆のう・胆管	507	601	25.3	5.7	8.6	1.19
膵臓	627	723	30.4	9.1	13.1	1.15
喉頭	27	129	5.4	1.8	2.6	4.78
肺	1479	2135	89.9	27.7	40.0	1.44
皮膚 *1	25	257	10.8	3.0	4.3	10.28
乳房	242	1166	95.1	54.9	70.6	4.82
子宮	84	375	30.6	19.8	25.2	4.46
子宮頸部	34	150	12.2	9.5	11.8	4.41
子宮体部	30	218	17.8	10.0	13.0	7.27
卵巣	88	212	17.3	10.8	13.6	2.41
前立腺	233	1003	87.4	29.2	42.2	4.30
膀胱	148	376	15.8	4.6	6.6	2.54
腎・尿路（膀胱除く）	154	412	17.4	6.2	8.5	2.68
脳・中枢神経系	40	110	4.6	2.6	3.2	2.75
甲状腺	26	187	7.9	5.0	6.3	7.19
悪性リンパ腫	190	473	19.9	8.5	11.0	2.49
多発性骨髄腫	95	98	4.1	1.3	1.8	1.03
白血病	155	192	8.1	4.2	5.0	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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（新潟県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
<b>男</b>						
全部位	4681	9797	853.2	312.2	441.8	2.09
口腔・咽頭	102	221	19.2	8.5	11.3	2.17
食道	298	497	43.3	16.4	23.0	1.67
胃	818	2319	202.0	74.1	105.4	2.83
大腸(結腸・直腸)	523	1445	125.8	47.7	67.0	2.76
結腸	315	909	79.2	28.7	40.9	2.89
直腸	208	536	46.7	19.0	26.1	2.58
肝および肝内胆管	309	392	34.1	12.3	17.7	1.27
胆のう・胆管	237	295	25.7	7.3	11.1	1.24
膵臓	315	377	32.8	11.6	16.6	1.20
喉頭	26	122	10.6	3.6	5.3	4.69
肺	1115	1564	136.2	44.2	65.3	1.40
皮膚 *1	12	126	11.0	3.7	5.4	10.50
前立腺	233	1003	87.4	29.2	42.2	4.30
膀胱	102	291	25.3	8.3	12.1	2.85
腎・尿路(膀胱除く)	110	296	25.8	9.7	13.7	2.69
脳・中枢神経系	25	51	4.4	2.6	3.2	2.04
甲状腺	4	63	5.5	3.1	4.0	15.75
悪性リンパ腫	109	256	22.3	9.7	12.8	2.35
多発性骨髄腫	42	54	4.7	1.6	2.3	1.29
白血病	99	113	9.8	5.3	6.5	1.14
<b>女</b>						
全部位	3060	6696	546.1	208.8	279.0	2.19
口腔・咽頭	41	96	7.8	2.6	3.6	2.34
食道	56	93	7.6	2.1	3.0	1.66
胃	481	1092	89.1	25.6	36.2	2.27
大腸(結腸・直腸)	474	1135	92.6	27.3	38.3	2.39
結腸	366	802	65.4	17.6	25.4	2.19
直腸	108	333	27.2	9.6	13.0	3.08
肝および肝内胆管	160	206	16.8	4.0	5.9	1.29
胆のう・胆管	270	306	25.0	4.4	6.6	1.13
膵臓	312	346	28.2	7.0	10.1	1.11
喉頭	1	7	0.6	0.3	0.3	7.00
肺	364	571	46.6	14.4	20.2	1.57
皮膚 *1	13	131	10.7	2.3	3.3	10.08
乳房	242	1166	95.1	54.9	70.6	4.82
子宮	84	375	30.6	19.8	25.2	4.46
子宮頸部	34	150	12.2	9.5	11.8	4.41
子宮体部	30	218	17.8	10.0	13.0	7.27
卵巣	88	212	17.3	10.8	13.6	2.41
膀胱	46	85	6.9	1.6	2.2	1.85
腎・尿路(膀胱除く)	44	116	9.5	3.2	4.1	2.64
脳・中枢神経系	15	59	4.8	2.7	3.2	3.93
甲状腺	22	124	10.1	6.9	8.5	5.64
悪性リンパ腫	81	217	17.7	7.5	9.6	2.68
多発性骨髄腫	53	44	3.6	1.1	1.5	0.83
白血病	56	79	6.4	3.2	3.8	1.41

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 3.2% I/M 2.13 Timeliness  
DCO 3.2% MV 81.6% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（新潟県）—2010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	853.2	10.7	3.9	12.3	10.4	18.8	19.6	45.4	70.6	126.0	204.1	422.5	762.3	1225.7	1938.4	2611.4	3270.6	3471.9	3511.6	
口腔・咽頭	19.2	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	6.2	8.1	8.3	20.9	13.4	40.1	50.4	51.4	57.3	51.7	49.2	
食道	43.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	33.9	44.5	78.1	128.9	140.1	172.0	106.0	113.5	
胃	202.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.3	4.1	16.1	23.0	54.2	105.6	193.6	302.1	486.0	658.7	793.9	781.1	624.4	
大腸(結腸・直腸)	125.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	12.4	32.5	36.1	74.3	139.1	210.6	288.5	376.8	414.0	475.6	473.0	
結腸	79.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	7.4	19.0	19.4	39.1	71.2	117.1	182.1	235.1	284.9	340.0	333.0	
直腸	46.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	13.5	16.7	35.2	67.9	93.5	106.4	141.7	129.0	135.5	140.0	
肝および肝内胆管	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.5	9.5	6.9	10.4	35.6	40.1	91.0	95.0	152.3	130.6	124.9	
胆のう・胆管	25.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.6	5.6	22.6	42.0	60.7	102.1	184.8	227.0	
膵臓	32.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	8.3	15.6	35.6	42.1	71.4	84.1	139.8	115.8	193.0	
喉頭	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	7.8	18.5	25.2	43.6	50.2	37.0	22.7	
肺	136.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	2.5	4.1	23.6	46.9	106.8	175.7	250.7	417.3	571.7	729.4	662.2	
皮膚*1	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.2	1.4	4.2	5.2	3.3	10.3	19.6	26.5	60.9	46.8	68.1	
前立腺	87.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	17.0	47.9	118.2	263.3	337.9	349.5	345.0	344.3	
腎・尿路(膀胱除く)	25.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.5	1.4	1.4	13.0	17.8	32.9	40.6	68.5	98.6	118.3	193.0	
脳・中枢神経系	4.4	0.0	0.0	1.8	0.0	1.9	1.6	4.1	1.2	1.4	2.8	6.5	7.8	8.2	4.2	15.6	7.2	2.5	11.4	
甲状腺	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.1	2.5	4.1	6.9	9.1	14.5	11.3	2.8	12.5	7.2	2.5	11.4	
悪性リンパ腫	22.3	0.0	2.0	5.3	3.5	1.9	1.6	2.8	3.7	2.7	6.9	22.2	17.8	31.9	47.6	74.7	71.7	76.4	71.9	
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	1.4	1.3	5.6	7.2	11.2	6.2	23.3	22.2	22.7	
白血病	9.8	2.1	2.0	3.5	1.7	3.8	1.6	1.4	2.5	4.1	9.7	7.8	12.2	13.4	16.8	18.7	23.3	37.0	37.8	
女																				
全部位	546.1	18.1	4.1	5.5	9.1	13.8	46.4	109.8	169.0	280.3	374.5	480.4	569.6	644.9	801.1	963.1	1188.5	1397.7	1850.6	
口腔・咽頭	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	5.6	0.0	6.7	9.0	10.4	15.6	10.5	21.2	13.7	32.3	
食道	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	6.7	1.1	12.5	14.3	13.1	22.6	21.4	30.9	
胃	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	5.8	15.1	16.8	28.3	52.2	54.8	78.9	136.1	200.5	260.0	270.4	356.6	
大腸(結腸・直腸)	92.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	15.4	25.2	18.4	56.2	75.0	101.8	146.5	179.5	218.9	308.6	372.1	
結腸	65.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	9.0	19.6	9.9	28.1	41.4	51.9	101.1	136.3	163.2	252.1	272.4	
直腸	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	6.4	5.6	8.5	28.1	33.6	49.8	45.4	43.2	55.7	56.5	99.7	
肝および肝内胆管	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	4.2	5.4	4.5	11.4	22.0	41.9	54.4	59.6	75.8	
胆のう・胆管	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0	5.4	7.8	12.5	19.4	28.8	50.4	103.9	193.8	
膵臓	28.2	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	1.4	2.8	6.7	17.9	26.0	41.5	55.0	86.2	88.6	136.2	
喉頭	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.1	1.0	0.0	1.3	0.0	0.0	2.8	
肺	46.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	12.6	11.3	22.7	47.0	49.8	88.1	117.9	110.1	136.0	157.3	
皮膚*1	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.4	8.0	1.4	8.0	9.0	4.2	1.3	11.8	27.9	27.5	85.7	
乳房	95.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.4	113.5	200.7	160.6	153.3	178.6	145.2	129.7	111.4	114.6	105.3	
子宮	30.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.6	28.2	51.9	36.7	52.2	60.4	50.9	40.2	30.1	30.5	33.6	21.1	
子宮頸部	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	34.7	20.5	30.8	19.8	9.4	15.7	12.5	13.0	5.2	9.3	9.2	11.2	
子宮体部	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.9	7.7	18.2	17.0	42.8	44.8	38.4	27.2	24.9	21.2	22.9	5.6	
卵巣	17.3	0.0	0.0	0.0	3.6	2.0	6.9	11.6	14.1	18.2	28.3	29.4	33.6	22.8	27.2	23.6	26.5	15.3	14.0	
膀胱	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0	2.7	3.4	6.2	6.5	7.9	18.6	12.2	54.8	
腎・尿路(膀胱除く)	9.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	5.7	2.7	12.3	9.3	13.0	14.4	22.6	32.1	39.3	
脳・中枢神経系	4.8	0.0	0.0	0.0	1.8	4.0	3.4	2.9	2.6	1.4	1.4	4.0	9.0	8.3	5.2	9.2	9.3	7.6	8.4	
甲状腺	10.1	0.0	0.0	0.0	1.8	4.0	5.2	8.7	14.1	9.8	17.0	17.4	19.0	14.5	14.3	7.9	10.6	10.7	8.4	
悪性リンパ腫	17.7	4.5	2.1	0.0	1.8	2.0	0.0	5.8	5.1	7.0	7.1	17.4	22.4	20.8	27.2	30.1	38.5	65.7	35.1	
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	1.4	1.3	4.5	3.1	11.7	5.2	5.3	10.7	15.4	
白血病	6.4	4.5	0.0	1.8	0.0	2.0	1.7	1.4	3.8	2.8	1.4	9.4	6.7	4.2	3.9	11.8	17.2	21.4	15.4	

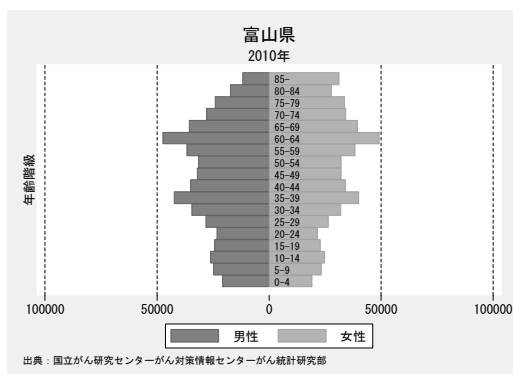
\*1 悪性黒色腫を含む

## 16 富山県 推計利用地域

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

### 地域の概況

南北に延びる日本列島の中心、本州の中央北部に位置し、三方を急峻な山々に囲まれ、深い湾を抱くように平野が広がっており、富山市を中心に半径 50km というまとまりの良い地形が特徴です。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

平成 18 年度に県がん診療連携拠点病院として県立中央病院が、地域がん診療連携拠点病院として 7 つの公的病院が指定を受けました。また、平成 22 年 5 月には、国指定がん診療連携拠点病院と同等の取り組みができ、今後、推進すべきがん患者の在宅療養の普及支援が担える病院を県独自に「富山県がん診療地域連携拠点病院」として県東部・西部それぞれ 1 病院を指定し、がん診療に特化した専門的かつ広域的に人

材育成を担える 1 病院を「富山県がん診療人材育成拠点病院」として指定しました。

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

各拠点病院では、がん診療とともに、担当する分野における、情報の収集と発信、医療従事者等を対象とする研修の実施などで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の高い医療を受け、安心して療養できるよう、一丸となって取り組んでいます。

### 地域がん登録事業と登録方法

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

事業実施主体は富山県であり、登録票の集約業務を（公社）富山県医師会に、登録業務を（公財）富山県健康づくり財団（富山県健康増進センター）に委託しています。

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

### データ解釈上の注意

本県では、遡り調査を実施していないため、DCN=DCO となっています。

DCN 14.7% I/M 2.36 Timeliness  
DCO 14.7% MV 66.0%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（富山県）—男女計—2010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	
全部位	3401	8010	732.7	265.2	365.1	2.36
口腔・咽頭	52	156	14.3	5.8	7.8	3.00
食道	111	166	15.2	5.7	7.6	1.50
胃	555	1556	142.3	47.2	66.8	2.80
大腸（結腸・直腸）	451	1250	114.3	37.0	52.2	2.77
結腸	330	867	79.3	24.4	34.7	2.63
直腸	121	383	35.0	12.6	17.5	3.17
肝および肝内胆管	259	397	36.3	11.1	16.0	1.53
胆のう・胆管	202	263	24.1	6.1	9.0	1.30
膵臓	334	382	34.9	10.3	14.7	1.14
喉頭	8	52	4.8	1.7	2.4	6.50
肺	604	932	85.3	25.5	36.8	1.54
皮膚*1	12	115	10.5	3.5	4.8	9.58
乳房	94	602	106.2	59.5	76.7	6.40
子宮	45	163	28.8	18.1	23.1	3.62
子宮頸部	19	60	10.6	7.4	9.4	3.16
子宮体部	19	100	17.6	10.6	13.6	5.26
卵巣	48	101	17.8	9.8	12.5	2.10
前立腺	76	508	96.5	30.4	45.3	6.68
膀胱	56	146	13.4	3.7	5.5	2.61
腎・尿路（膀胱除く）	87	222	20.3	6.9	9.9	2.55
脳・中枢神経系	21	90	8.2	4.4	5.2	4.29
甲状腺	21	171	15.6	8.9	11.5	8.14
悪性リンパ腫	102	308	28.2	11.1	15.0	3.02
多発性骨髄腫	58	60	5.5	1.6	2.4	1.03
白血病	69	110	10.1	5.1	6.0	1.59

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（富山県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	1999	4578	869.3	319.3	451.3	2.29
口腔・咽頭	31	98	18.6	8.7	11.4	3.16
食道	92	142	27.0	10.6	14.4	1.54
胃	333	1030	195.6	70.8	101.0	3.09
大腸(結腸・直腸)	224	690	131.0	47.2	67.3	3.08
結腸	148	453	86.0	30.0	43.2	3.06
直腸	76	237	45.0	17.2	24.1	3.12
肝および肝内胆管	170	250	47.5	16.7	24.0	1.47
胆のう・胆管	100	131	24.9	8.3	12.1	1.31
膵臓	180	195	37.0	12.9	18.4	1.08
喉頭	8	48	9.1	3.4	4.8	6.00
肺	472	664	126.1	41.6	60.9	1.41
皮膚*1	6	56	10.6	4.1	5.7	9.33
前立腺	76	508	96.5	30.4	45.3	6.68
膀胱	37	107	20.3	6.2	9.4	2.89
腎・尿路(膀胱除く)	56	151	28.7	10.8	15.5	2.70
脳・中枢神経系	11	45	8.5	5.3	6.3	4.09
甲状腺	10	42	8.0	4.3	5.5	4.20
悪性リンパ腫	59	185	35.1	14.9	20.5	3.14
多発性骨髄腫	30	34	6.5	2.1	3.1	1.13
白血病	36	63	12.0	6.8	7.9	1.75
<b>女</b>						
全部位	1402	3432	605.7	227.1	305.2	2.45
口腔・咽頭	21	58	10.2	3.2	4.4	2.76
食道	19	24	4.2	1.5	2.0	1.26
胃	222	526	92.8	27.8	39.2	2.37
大腸(結腸・直腸)	227	560	98.8	28.6	40.1	2.47
結腸	182	414	73.1	19.9	28.1	2.27
直腸	45	146	25.8	8.7	12.1	3.24
肝および肝内胆管	89	147	25.9	6.3	9.3	1.65
胆のう・胆管	102	132	23.3	4.3	6.5	1.29
膵臓	154	187	33.0	8.2	11.8	1.21
喉頭	0	4	0.7	0.3	0.4	
肺	132	268	47.3	12.9	18.4	2.03
皮膚*1	6	59	10.4	3.0	4.2	9.83
乳房	94	602	106.2	59.5	76.7	6.40
子宮	45	163	28.8	18.1	23.1	3.62
子宮頸部	19	60	10.6	7.4	9.4	3.16
子宮体部	19	100	17.6	10.6	13.6	5.26
卵巣	48	101	17.8	9.8	12.5	2.10
膀胱	19	39	6.9	1.8	2.6	2.05
腎・尿路(膀胱除く)	31	71	12.5	3.6	5.3	2.29
脳・中枢神経系	10	45	7.9	3.5	4.2	4.50
甲状腺	11	129	22.8	13.4	17.3	11.73
悪性リンパ腫	43	123	21.7	7.7	10.3	2.86
多発性骨髄腫	28	26	4.6	1.2	1.8	0.93
白血病	33	47	8.3	3.4	4.3	1.42

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 14.7% I/M 2.36 Timeliness  
DCO 14.7% MV 66.0%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（富山県）—2010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	869.3	9.1	12.1	3.8	12.2	43.7	28.6	29.1	64.0	114.0	194.0	500.1	775.0	1293.9	1742.2	2627.4	3157.0	3896.1	4406.9	
口腔・咽頭	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	2.9	2.4	0.0	0.0	9.4	31.6	44.0	38.9	38.8	36.9	45.6	59.1	
食道	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	15.8	26.8	50.3	80.6	116.4	53.3	57.0	126.6	
胃	195.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.9	11.9	14.2	34.4	104.4	227.9	314.6	411.2	592.5	705.2	848.7	861.1	
大腸(結腸・直腸)	131.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	7.1	11.4	34.4	128.7	224.4	224.4	241.7	352.7	520.7	569.6	650.1	
結腸	86.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	4.7	5.7	18.8	50.6	67.0	132.1	161.2	232.8	352.6	398.7	489.7	
直腸	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.7	15.6	28.5	61.7	92.3	80.6	119.9	168.1	170.9	160.4	
肝および肝内胆管	47.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	5.7	3.1	9.4	19.0	32.2	75.5	111.1	179.9	200.9	170.9	185.7	
胆のう・胆管	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	2.8	9.4	12.7	13.4	16.8	58.4	42.3	94.3	142.4	227.9	
膵臓	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.7	0.0	31.6	24.1	62.9	72.2	88.2	114.8	193.7	253.3	
喉頭	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	8.0	10.5	25.0	38.8	32.8	28.5	33.8	
肺	126.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	2.4	5.7	15.6	57.0	83.1	176.2	205.6	395.0	545.3	609.5	810.5	
皮膚*1	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.8	6.3	9.5	8.0	8.4	22.2	38.8	12.3	39.9	109.8	
前立腺	96.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	19.0	32.2	121.6	227.8	373.8	377.2	575.3	422.1	
膀胱	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	6.3	16.1	25.2	22.2	38.8	90.2	148.1	152.0	
腎・尿管(膀胱除く)	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	8.5	15.6	19.0	32.2	37.7	38.9	74.1	139.4	108.2	143.5	
脳・中枢神経系	8.5	4.5	0.0	3.8	4.1	4.4	0.0	2.9	2.4	5.7	6.3	12.7	8.0	6.3	11.1	38.8	16.4	17.1	25.3	
甲状腺	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	5.8	0.0	5.7	3.1	12.7	13.4	14.7	16.7	17.6	8.2	28.5	8.4	
悪性リンパ腫	35.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.9	7.1	11.4	12.5	41.1	53.6	50.3	77.8	91.7	86.1	159.5	101.3	
多発性骨髄腫	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	10.7	2.1	13.9	10.6	36.9	28.5	50.7	
白血病	12.0	4.5	8.1	0.0	8.1	4.4	3.6	2.9	4.7	2.8	6.3	3.2	16.1	16.8	11.1	17.6	32.8	85.4	25.3	
女																				
全部位	605.7	14.4	8.5	0.0	13.0	18.4	34.5	87.6	182.3	292.5	407.4	492.9	624.8	755.7	916.0	1145.2	1398.7	1549.5	2036.6	
口腔・咽頭	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	2.5	2.9	0.0	3.1	10.4	4.1	20.2	26.0	23.4	17.6	54.5	
食道	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	5.2	6.1	5.0	14.4	8.8	7.0	16.0	
胃	92.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.1	27.5	29.3	31.1	37.2	75.2	109.4	108.5	164.4	286.2	295.8	372.0	
大腸(結腸・直腸)	98.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	12.5	11.7	28.0	46.5	64.8	109.4	174.1	213.5	251.1	292.3	426.6	
結腸	73.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	7.5	5.9	9.3	37.2	41.5	72.9	126.2	161.5	184.0	207.8	359.2	
直腸	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	5.0	5.9	18.7	9.3	23.3	36.5	47.9	51.9	67.2	84.5	67.4	
肝および肝内胆管	25.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.1	5.2	24.3	40.4	86.5	67.2	109.2	96.2	
胆のう・胆管	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	10.4	14.2	17.7	31.7	61.3	95.1	173.2	
膵臓	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	15.5	13.0	34.4	63.1	63.5	78.8	130.3	153.9	
喉頭	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	2.5	2.9	2.9	0.0	0.0	
肺	47.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	13.0	34.4	63.1	63.5	78.8	130.3	153.9	
皮膚*1	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	7.8	10.1	17.7	23.1	32.1	10.6	57.7	
乳房	106.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	3.8	34.4	59.9	111.2	186.6	173.6	215.2	174.2	189.3	144.2	116.8	119.7	137.9	
子宮	28.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	25.0	25.0	43.9	49.8	43.4	57.0	38.5	37.9	40.4	29.2	42.3	16.0	
子宮頸部	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	9.3	13.0	8.1	15.1	8.7	14.6	10.6	6.4	
子宮体部	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	6.3	2.5	17.6	40.4	34.1	44.1	30.4	22.7	31.7	14.6	24.7	6.4	
卵巣	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	3.8	0.0	7.5	17.6	24.9	43.4	20.7	40.5	22.7	17.3	26.3	21.1	32.1	
膀胱	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	5.2	2.0	10.1	11.5	17.5	28.2	35.3	
腎・尿管(膀胱除く)	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	6.2	7.8	12.2	15.1	34.6	38.0	66.9	22.5	
脳・中枢神経系	7.9	4.8	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	15.6	8.1	10.1	8.7	23.4	17.6	28.9	
甲状腺	22.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	6.3	12.5	43.9	28.0	40.3	33.7	46.6	40.4	37.5	29.2	24.7	6.4	
悪性リンパ腫	21.7	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	3.8	3.1	2.5	0.0	18.7	12.4	20.7	26.3	22.7	60.6	46.7	56.3	83.4	
多発性骨髄腫	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	5.2	2.0	5.0	11.5	20.4	14.1	16.0	
白血病	8.3	0.0	4.3	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	2.5	0.0	3.1	12.4	10.4	4.1	10.1	14.4	26.3	10.6	38.5	

\*1 悪性黒色腫を含む

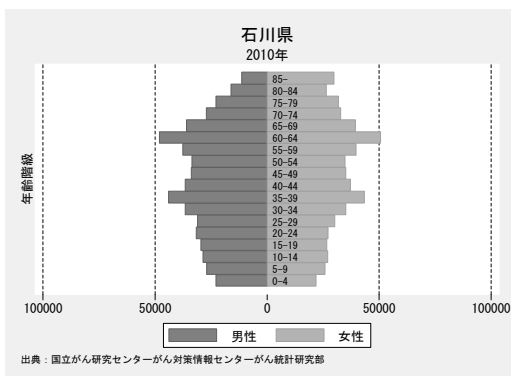
## 17 石川県 推計利用地域

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

### 地域の概況

石川県は、北陸地方の中央に位置し、東は富山県及び岐阜県に、南は福井県に接し、北は日本海に突出する能登半島を有す。地形は、西南から東北に向かって細長く、中核市である金沢市を含む11市8町からなる。(2013年1月現在)

2008年時点の人口は約116万人で、1998年をピークに減少している。老年人口割合は22.8%、年間の死亡者数は約1.1万人であり、そのうちがんによる死亡が約3割を占める。



### 地域の医療施設

石川県には4医療圏があり、2007年1月に、都道府県がん診療連携拠点病院として

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

### 地域がん登録事業と登録方法

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

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

登録室業務は県医師会に委託し、集計・分析作業は県で行っている。

がん診療連携拠点病院からの届出が全体の約6割を占めている。

### データ解釈上の注意

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



DCN 16.4% I/M 2.47 Timeliness  
DCO 16.4% MV 77.6%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（石川県）—男女計—2010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	
全部位	3349	8277	707.6	275.2	379.0	2.47
口腔・咽頭	50	156	13.3	5.7	7.8	3.12
食道	107	190	16.2	5.9	8.2	1.78
胃	520	1470	125.7	45.0	63.9	2.83
大腸（結腸・直腸）	422	1145	97.9	34.3	48.8	2.71
結腸	301	760	65.0	21.6	31.2	2.52
直腸	121	385	32.9	12.7	17.6	3.18
肝および肝内胆管	275	415	35.5	12.2	17.5	1.51
胆のう・胆管	194	263	22.5	5.9	8.6	1.36
膵臓	271	339	29.0	9.3	13.2	1.25
喉頭	16	60	5.1	1.9	2.7	3.75
肺	705	1200	102.6	34.5	49.4	1.70
皮膚*1	9	121	10.3	3.1	4.4	13.44
乳房	116	601	99.4	58.4	75.0	5.18
子宮	31	164	27.1	16.9	21.5	5.29
子宮頸部	19	79	13.1	8.9	11.5	4.16
子宮体部	5	81	13.4	7.9	9.8	16.20
卵巣	35	81	13.4	8.5	10.3	2.31
前立腺	67	633	112.0	39.9	58.5	9.45
膀胱	75	206	17.6	5.2	7.7	2.75
腎・尿路（膀胱除く）	67	227	19.4	7.4	10.4	3.39
脳・中枢神経系	11	35	3.0	2.0	2.4	3.18
甲状腺	9	226	19.3	12.4	15.5	25.11
悪性リンパ腫	111	298	25.5	10.8	14.5	2.68
多発性骨髄腫	40	79	6.8	2.2	3.2	1.98
白血病	85	117	10.0	6.4	7.0	1.38

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（石川県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	1997	4749	840.6	329.4	468.8	2.38
口腔・咽頭	40	107	18.9	8.3	11.5	2.68
食道	86	159	28.1	11.3	15.8	1.85
胃	329	988	174.9	67.5	97.1	3.00
大腸(結腸・直腸)	216	622	110.1	43.2	62.1	2.88
結腸	146	398	70.4	26.6	38.9	2.73
直腸	70	224	39.6	16.6	23.2	3.20
肝および肝内胆管	187	272	48.1	19.2	27.3	1.45
胆のう・胆管	91	132	23.4	7.8	11.5	1.45
膵臓	139	168	29.7	12.0	16.8	1.21
喉頭	14	59	10.4	4.1	5.9	4.21
肺	515	785	138.9	49.5	73.2	1.52
皮膚*1	8	62	11.0	4.0	5.8	7.75
前立腺	67	633	112.0	39.9	58.5	9.45
膀胱	54	143	25.3	8.6	12.7	2.65
腎・尿路(膀胱除く)	43	152	26.9	11.0	15.8	3.53
脳・中枢神経系	6	21	3.7	2.8	3.2	3.50
甲状腺	2	45	8.0	4.5	5.8	22.50
悪性リンパ腫	56	152	26.9	11.9	16.4	2.71
多発性骨髄腫	24	37	6.5	2.5	3.6	1.54
白血病	53	69	12.2	8.0	8.8	1.30
<b>女</b>						
全部位	1352	3528	583.3	238.4	318.1	2.61
口腔・咽頭	10	49	8.1	3.5	4.7	4.90
食道	21	31	5.1	1.4	2.0	1.48
胃	191	482	79.7	26.6	37.3	2.52
大腸(結腸・直腸)	206	523	86.5	27.0	38.2	2.54
結腸	155	362	59.9	17.6	25.3	2.34
直腸	51	161	26.6	9.3	12.9	3.16
肝および肝内胆管	88	143	23.6	6.1	9.1	1.63
胆のう・胆管	103	131	21.7	4.5	6.6	1.27
膵臓	132	171	28.3	6.9	10.0	1.30
喉頭	2	1	0.2	0.1	0.1	0.50
肺	190	415	68.6	23.5	32.3	2.18
皮膚*1	1	59	9.8	2.4	3.4	59.00
乳房	116	601	99.4	58.4	75.0	5.18
子宮	31	164	27.1	16.9	21.5	5.29
子宮頸部	19	79	13.1	8.9	11.5	4.16
子宮体部	5	81	13.4	7.9	9.8	16.20
卵巣	35	81	13.4	8.5	10.3	2.31
膀胱	21	63	10.4	2.8	4.2	3.00
腎・尿路(膀胱除く)	24	75	12.4	4.4	6.2	3.13
脳・中枢神経系	5	14	2.3	1.2	1.6	2.80
甲状腺	7	181	29.9	20.3	24.9	25.86
悪性リンパ腫	55	146	24.1	9.9	13.2	2.65
多発性骨髄腫	16	42	6.9	1.9	2.9	2.63
白血病	32	48	7.9	4.9	5.5	1.50

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 16.4% I/M 2.47 Timeliness  
DCO 16.4% MV 77.6%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（石川県）—2010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	840.6	15.9	11.0	13.8	10.0	25.3	19.3	42.8	77.5	96.4	207.9	426.3	798.7	1314.2	1891.8	2592.2	3616.1	4173.0	4754.5	
口腔・咽頭	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	8.0	5.8	8.8	39.0	28.6	60.6	62.1	51.8	61.2	69.4	
食道	28.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	8.7	11.7	28.6	57.1	66.1	131.4	82.0	97.9	147.5	
胃	174.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2	15.5	2.7	13.1	21.0	41.3	312.2	413.1	544.0	806.9	801.6	763.5	
大腸(結腸・直腸)	110.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	6.6	21.4	20.2	70.1	127.5	161.2	250.6	376.0	461.7	532.3	546.6	
結腸	70.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	16.1	5.8	52.6	67.6	89.8	140.4	248.3	332.3	373.2	390.4	
直腸	39.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	6.6	5.4	14.4	17.5	59.8	71.4	110.2	127.8	129.5	159.1	156.2	
肝および肝内胆管	48.1	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	17.3	23.4	57.2	91.8	101.9	149.7	263.2	183.6	173.5	
胆のう・胆管	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.9	8.8	10.4	32.7	24.8	69.4	99.2	122.4	312.3	
喉頭	29.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	14.4	29.2	13.0	61.2	68.8	80.3	107.9	140.7	182.2	
肺	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	11.7	7.8	22.4	22.0	29.2	47.5	61.2	26.0	
皮膚*1	138.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	6.6	13.4	40.4	46.7	88.5	195.9	275.4	408.9	612.8	930.1	954.4	
前立腺	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	5.4	0.0	5.8	0.0	6.1	16.5	21.9	38.8	91.8	130.1	
膀胱	25.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.9	5.8	26.0	26.5	44.1	54.8	125.1	122.4	312.3	
腎・尿路(膀胱除く)	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	6.6	2.7	14.4	23.4	23.4	22.4	55.1	91.3	107.9	146.9	156.2	
脳・中枢神経系	3.7	0.0	0.0	3.5	3.3	0.0	6.4	2.7	4.4	0.0	2.9	5.8	7.8	0.0	0.0	11.0	8.6	6.1	17.4	
甲状腺	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	2.7	20.2	8.8	10.4	22.4	5.5	25.6	21.6	0.0	17.4	
悪性リンパ腫	26.9	0.0	0.0	3.5	0.0	6.3	3.2	2.7	2.2	5.4	11.6	26.3	28.6	34.7	60.6	76.7	112.2	110.1	138.8	
多発性骨髄腫	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.9	2.9	7.8	8.2	16.5	14.6	12.9	49.0	52.1	
白血病	12.2	4.0	11.0	3.5	6.6	9.5	3.2	0.0	6.6	2.7	11.6	0.0	10.4	20.4	30.3	11.0	38.8	36.7	60.7	
女																				
全部位	583.3	8.2	7.7	7.3	25.9	21.8	79.1	91.4	157.5	309.8	398.6	489.3	674.1	818.2	923.1	1214.8	1402.4	1535.8	2060.4	
口腔・咽頭	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	5.3	5.7	8.5	12.5	7.9	12.6	33.2	12.3	21.9	19.7	
食道	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	2.0	10.1	21.2	12.3	21.9	23.0	
胃	79.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.8	9.1	21.2	33.9	51.2	67.7	98.3	126.4	190.4	265.1	245.0	312.7	
大腸(結腸・直腸)	86.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.8	2.3	18.5	25.4	37.0	102.7	98.3	131.5	199.5	246.6	296.2	398.2	
結腸	59.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	7.9	17.0	22.8	70.2	62.9	68.3	151.1	181.9	204.8	302.8	
直腸	26.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.3	10.6	8.5	14.2	32.6	35.4	63.2	48.4	64.7	91.4	95.4	
肝および肝内胆管	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	7.5	19.7	37.9	90.7	77.1	106.0	95.4	
胆のう・胆管	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	10.0	13.8	30.3	30.2	43.2	87.8	194.2	
喉頭	28.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	5.7	2.8	12.5	23.6	37.9	60.4	89.4	98.7	194.2	
肺	68.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.8	13.7	2.6	25.4	54.1	82.7	116.0	78.4	163.2	181.9	190.1	296.2	
皮膚*1	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.8	7.5	13.8	10.1	12.1	15.4	32.9	82.3	
乳房	99.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.2	121.8	172.4	167.9	185.4	192.8	189.7	151.1	123.3	95.1	108.6	
子宮	27.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	11.1	29.7	45.0	36.8	48.4	37.6	47.2	48.1	24.2	49.3	29.3	19.7	
子宮頸部	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	8.3	25.1	31.8	17.0	25.6	25.1	11.8	15.2	9.1	18.5	18.3	3.3	
子宮体部	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	2.8	4.6	13.2	19.8	22.8	12.5	35.4	30.3	15.1	27.7	11.0	9.9	
卵巣	13.4	0.0	0.0	3.6	0.0	7.3	9.9	5.5	4.6	13.2	17.0	28.4	15.0	33.4	12.6	15.1	15.4	18.3	23.0	
膀胱	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	2.8	7.5	9.8	12.6	30.2	40.1	47.5	39.5	
腎・尿路(膀胱除く)	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.8	0.0	7.9	0.0	11.4	12.5	5.9	25.3	33.2	33.9	51.2	39.5	
脳・中枢神経系	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.3	2.6	2.8	0.0	2.5	3.9	5.1	6.0	6.2	0.0	3.3	
甲状腺	29.9	0.0	0.0	0.0	14.8	10.9	16.5	13.8	29.7	53.0	33.9	39.8	50.1	53.1	40.5	51.4	33.9	36.6	13.2	
悪性リンパ腫	24.1	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	3.3	2.8	2.3	0.0	17.0	19.9	45.1	35.4	48.1	51.4	64.7	65.8	59.2	
多発性骨髄腫	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.9	12.6	27.2	43.2	25.6	9.9	
白血病	7.9	4.1	0.0	3.6	7.4	0.0	3.3	2.8	2.3	5.3	11.3	5.7	2.5	13.8	15.2	6.0	18.5	14.6	23.0	

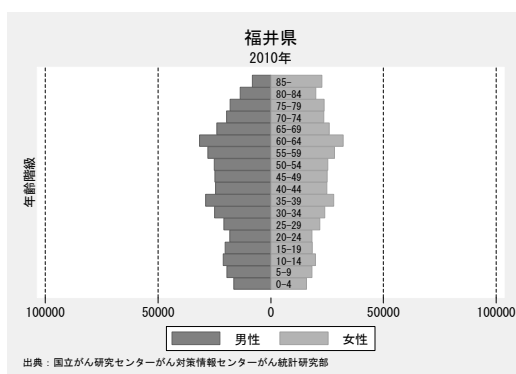
\*1 悪性黒色腫を含む

## 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
福井県地域がん登録事業	1985(昭和60年)4月	福井県庁	健康福祉部健康増進課

### 地域の概況

福井県は、本州のほぼ真ん中の日本海側に位置し、人口は約 80 万人、面積は約 4,189km<sup>2</sup>であり、9 市 8 町の 17 市町の自治体がある。高齢化率は 25.1%と高いものの、平均寿命は 80.47 歳で全国第 3 位。また子どもの学力・体力は全国で最上位であり、子どもから大人まで元気な県である。



### 地域の医療施設

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

拠点病院として指定されている。

### 地域がん登録事業と登録方法

福井県地域がん登録事業は、昭和 59 年に県医師会主導により開始されたもので、昭和 60 年からは県のがん登録事業に発展し、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、医療機関数が多くないことなどが要因と考えられる。

### データ解釈上の注意

2010 年の DCO 割合は 2.1% (2009 年は 2.8%)、DCN 割合は 9.4% (同 11.9%)、IM 比は 2.39 (同 2.34)、病理学的裏付けのある症例の割合 MV は 83.4% (同 82.6%) であり、高い精度を維持している。

今後も、特に自主的な届出が増えるよう、精度の維持に努めたい。

DCN 9.4% I/M 2.39 Timeliness  
DCO 2.1% MV 83.4% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（福井県）—男女計—2010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	
全部位	2362	5636	699.0	264.9	363.3	2.39
口腔・咽頭	43	93	11.5	5.3	6.9	2.16
食道	38	92	11.4	4.2	5.8	2.42
胃	337	972	120.5	42.7	59.9	2.88
大腸（結腸・直腸）	299	856	106.2	37.8	52.6	2.86
結腸	201	580	71.9	23.2	33.0	2.89
直腸	98	276	34.2	14.6	19.6	2.82
肝および肝内胆管	222	275	34.1	10.5	15.4	1.24
胆のう・胆管	165	222	27.5	6.3	9.4	1.35
膵臓	190	226	28.0	8.4	12.3	1.19
喉頭	11	46	5.7	1.7	2.5	4.18
肺	476	780	96.7	30.5	43.9	1.64
皮膚*1	7	99	12.3	4.4	6.0	14.14
乳房	71	396	95.1	54.5	70.5	5.58
子宮	35	138	33.1	21.5	27.4	3.94
子宮頸部	20	53	12.7	9.2	11.4	2.65
子宮体部	5	80	19.2	12.0	15.5	16.00
卵巣	26	68	16.3	10.0	12.5	2.62
前立腺	57	404	103.7	34.6	51.1	7.09
膀胱	59	125	15.5	4.6	6.7	2.12
腎・尿路（膀胱除く）	50	188	23.3	8.4	11.7	3.76
脳・中枢神経系	18	48	6.0	2.7	3.6	2.67
甲状腺	18	138	17.1	10.8	13.5	7.67
悪性リンパ腫	54	168	20.8	9.1	11.9	3.11
多発性骨髄腫	31	48	6.0	1.6	2.4	1.55
白血病	59	75	9.3	5.5	6.2	1.27

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（福井県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	1375	3201	821.4	313.5	440.5	2.33
口腔・咽頭	23	57	14.6	7.2	9.4	2.48
食道	31	77	19.8	7.6	10.7	2.48
胃	204	632	162.2	62.5	88.0	3.10
大腸(結腸・直腸)	145	471	120.9	48.8	67.7	3.25
結腸	87	291	74.7	28.9	40.5	3.34
直腸	58	180	46.2	19.9	27.2	3.10
肝および肝内胆管	136	167	42.9	15.1	22.2	1.23
胆のう・胆管	75	102	26.2	7.8	11.5	1.36
膵臓	105	129	33.1	11.4	16.7	1.23
喉頭	11	43	11.0	3.7	5.4	3.91
肺	358	522	133.9	45.5	66.6	1.46
皮膚*1	2	42	10.8	3.9	5.7	21.00
前立腺	57	404	103.7	34.6	51.1	7.09
膀胱	43	99	25.4	8.6	12.5	2.30
腎・尿路(膀胱除く)	34	125	32.1	12.8	17.8	3.68
脳・中枢神経系	10	20	5.1	2.4	3.1	2.00
甲状腺	3	37	9.5	6.3	7.9	12.33
悪性リンパ腫	23	98	25.1	11.7	15.3	4.26
多発性骨髄腫	18	26	6.7	2.0	3.0	1.44
白血病	40	46	11.8	7.6	8.3	1.15
<b>女</b>						
全部位	987	2435	584.5	228.2	305.9	2.47
口腔・咽頭	20	36	8.6	3.5	4.5	1.80
食道	7	15	3.6	1.2	1.6	2.14
胃	133	340	81.6	25.4	35.8	2.56
大腸(結腸・直腸)	154	385	92.4	27.7	39.0	2.50
結腸	114	289	69.4	17.7	25.8	2.54
直腸	40	96	23.0	9.9	13.2	2.40
肝および肝内胆管	86	108	25.9	6.5	9.6	1.26
胆のう・胆管	90	120	28.8	5.1	7.7	1.33
膵臓	85	97	23.3	5.9	8.8	1.14
喉頭	0	3	0.7	0.2	0.3	
肺	118	258	61.9	18.4	25.9	2.19
皮膚*1	5	57	13.7	5.1	6.5	11.40
乳房	71	396	95.1	54.5	70.5	5.58
子宮	35	138	33.1	21.5	27.4	3.94
子宮頸部	20	53	12.7	9.2	11.4	2.65
子宮体部	5	80	19.2	12.0	15.5	16.00
卵巣	26	68	16.3	10.0	12.5	2.62
膀胱	16	26	6.2	1.4	2.1	1.63
腎・尿路(膀胱除く)	16	63	15.1	4.4	6.4	3.94
脳・中枢神経系	8	28	6.7	3.0	4.0	3.50
甲状腺	15	101	24.2	15.1	18.9	6.73
悪性リンパ腫	31	70	16.8	6.8	8.9	2.26
多発性骨髄腫	13	22	5.3	1.4	2.0	1.69
白血病	19	29	7.0	3.6	4.2	1.53

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 9.4% I/M 2.39 Timeliness  
DCO 2.1% MV 83.4% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (福井県) —2010年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+		
全部位	821.4	16.8	5.3	4.8	9.8	22.2	33.7	60.7	45.5	106.7	237.4	408.7	769.9	1318.8	1945.4	2472.6	2955.8	3693.8	3674.5		
口腔・咽頭	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	47.1	
食道	19.8	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	58.9	
胃	162.2	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	600.6	
大腸(結腸・直腸)	120.9	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	412.2	
結腸	74.7	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	282.7	
直腸	46.2	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	129.5	
肝および肝内胆管	42.9	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	153.1	
胆のう・胆管	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	306.2	
膵臓	33.1	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	152.1	
喉頭	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	82.4	
肺	133.9	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	706.6	
皮膚*1	103.7	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	65.2	
前立腺	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	200.2	
膀胱	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	94.2	
腎・尿路(膀胱除く)	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	
脳・中枢神経系	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
甲状腺	25.1	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	129.5	
悪性リンパ腫	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.1	
多発性骨髄腫	11.8	11.2	5.3	4.8	0.0	11.1	4.8	4.0	7.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.3	
白血病	584.5	5.9	11.1	5.0	10.8	39.7	34.3	126.8	142.2	251.2	482.9	511.3	601.6	663.1	931.5	1156.7	1387.6	1478.4	2078.1	2078.1	
全部位	8.6	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.5	
口腔・咽頭	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6	
食道	81.6	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	319.0	
胃	92.4	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	405.3	
大腸(結腸・直腸)	69.4	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	336.3	
結腸	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.0	
直腸	25.9	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	125.0	
肝および肝内胆管	28.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	241.4	
胆のう・胆管	23.3	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	94.9	
膵臓	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
喉頭	61.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
肺	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
皮膚*1	95.1	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	263.0	
乳房	33.1	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	81.9	
子宮	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	12.9	
子宮頸部	19.2	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	56.0	
子宮体部	16.3	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	21.6	
卵巣	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.5	
膀胱	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.4	
腎・尿路(膀胱除く)	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9	
脳・中枢神経系	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	
甲状腺	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.0	
悪性リンパ腫	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6	
多発性骨髄腫	7.0	0.0	5.5	5.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.6	0.0	4.0	0.0	7.0	15.5	11.5	12.5	24.7	9.6	9.6	12.9	
白血病																					

\*1 悪性黒色腫を含む

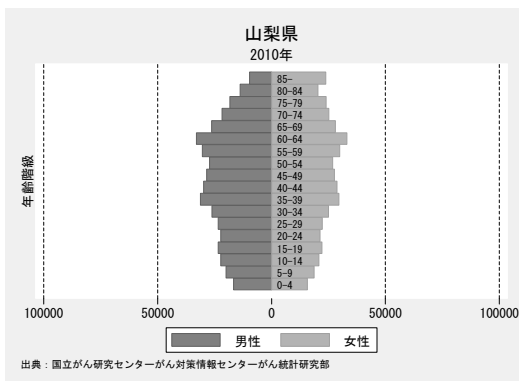
## 19 山梨県 推計利用地域

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

### 地域の概況

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

平成 26 年 1 月 1 日現在の推計人口は約 84.5 万人で、前年に比べ 5,933 人減少しており、高齢化率は平成 25 年 4 月 1 日現在 25.7%と前年に比べ 1.0 ポイント上昇している。



### 地域の医療施設

山梨県では、平成 18 年 10 月に県立中央病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成 26 年 1 月現在、県立中央病院を含め 4 病院が地域がん診療連携拠点病院に指定されている。

2 次医療圏は 4 つであるが、1 つの医療圏に 3 つの拠点病院が集中しており、これらが互いに隣接する複数の医療圏をカバーしている。

### 地域がん登録事業と登録方法

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

登録室は、県庁健康増進課内に設置しており、安全管理等にも配慮している。

届出対象医療機関は、県内全医療機関を対象としており、平成 25 年は 30 医療機関から届出があり年々増加傾向にある。がん診療連携拠点病院からの届出は 65%を占めている。

平成 22 年からは、遡り調査を開始している。

### データ解釈上の注意

2008 年症例から遡り調査を実施している。

2010 年症例においては、完全性の指標である DCN が 23.4%となり、遡り調査結果を反映させることにより DCO が 10.6%となった。前年に比べ DCN は改善したが、DCO は前年並みであった。



DCN 23.4% I/M 2.31 Timeliness  
DCO 10.6% MV 76.8% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山梨県）—男女計—2010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	
全部位	2450	5666	656.5	246.9	341.2	2.31
口腔・咽頭	41	96	11.1	4.4	6.0	2.34
食道	96	162	18.8	6.8	9.5	1.69
胃	385	827	95.8	31.9	45.5	2.15
大腸（結腸・直腸）	294	834	96.6	34.0	47.9	2.84
結腸	199	552	64.0	21.3	30.5	2.77
直腸	95	282	32.7	12.7	17.4	2.97
肝および肝内胆管	285	471	54.6	18.1	25.8	1.65
胆のう・胆管	158	220	25.5	6.4	9.6	1.39
膵臓	179	212	24.6	8.0	11.5	1.18
喉頭	4	47	5.4	1.9	2.7	11.75
肺	423	645	74.7	22.7	33.3	1.52
皮膚*1	10	86	10.0	3.1	4.4	8.60
乳房	76	458	104.0	57.4	75.0	6.03
子宮	35	155	35.2	20.9	27.1	4.43
子宮頸部	17	73	16.6	11.1	14.2	4.29
子宮体部	10	74	16.8	9.3	12.2	7.40
卵巣	15	54	12.3	7.5	9.6	3.60
前立腺	83	511	120.9	42.5	62.0	6.16
膀胱	47	157	18.2	5.1	7.5	3.34
腎・尿路（膀胱除く）	37	101	11.7	4.7	6.5	2.73
脳・中枢神経系	13	37	4.3	2.7	3.1	2.85
甲状腺	15	114	13.2	8.2	10.5	7.60
悪性リンパ腫	61	154	17.8	7.5	10.0	2.52
多発性骨髄腫	29	49	5.7	1.6	2.4	1.69
白血病	48	74	8.6	6.2	6.3	1.54

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山梨県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	1495	3339	790.2	302.9	427.2	2.23
口腔・咽頭	29	66	15.6	7.1	9.6	2.28
食道	87	145	34.3	12.9	18.2	1.67
胃	244	552	130.6	47.6	68.5	2.26
大腸(結腸・直腸)	160	487	115.3	46.3	65.0	3.04
結腸	94	304	71.9	27.7	39.6	3.23
直腸	66	183	43.3	18.6	25.4	2.77
肝および肝内胆管	196	317	75.0	28.0	40.3	1.62
胆のう・胆管	64	94	22.2	6.6	10.3	1.47
膵臓	99	124	29.3	11.1	15.8	1.25
喉頭	3	44	10.4	3.9	5.5	14.67
肺	309	443	104.8	34.2	51.0	1.43
皮膚*1	7	42	9.9	3.7	5.3	6.00
前立腺	83	511	120.9	42.5	62.0	6.16
膀胱	33	122	28.9	9.1	13.6	3.70
腎・尿路(膀胱除く)	26	69	16.3	7.2	9.9	2.65
脳・中枢神経系	9	20	4.7	3.3	3.7	2.22
甲状腺	3	32	7.6	4.7	6.1	10.67
悪性リンパ腫	35	85	20.1	9.0	12.1	2.43
多発性骨髄腫	16	26	6.2	2.1	3.2	1.63
白血病	30	43	10.2	8.3	8.1	1.43
<b>女</b>						
全部位	955	2327	528.2	203.5	275.9	2.44
口腔・咽頭	12	30	6.8	1.9	2.6	2.50
食道	9	17	3.9	1.5	2.0	1.89
胃	141	275	62.4	18.5	26.2	1.95
大腸(結腸・直腸)	134	347	78.8	22.7	32.5	2.59
結腸	105	248	56.3	15.5	22.4	2.36
直腸	29	99	22.5	7.1	10.0	3.41
肝および肝内胆管	89	154	35.0	9.1	13.1	1.73
胆のう・胆管	94	126	28.6	6.1	9.1	1.34
膵臓	80	88	20.0	5.2	7.7	1.10
喉頭	1	3	0.7	0.3	0.4	3.00
肺	114	202	45.9	13.9	19.9	1.77
皮膚*1	3	44	10.0	2.6	3.7	14.67
乳房	76	458	104.0	57.4	75.0	6.03
子宮	35	155	35.2	20.9	27.1	4.43
子宮頸部	17	73	16.6	11.1	14.2	4.29
子宮体部	10	74	16.8	9.3	12.2	7.40
卵巣	15	54	12.3	7.5	9.6	3.60
膀胱	14	35	7.9	1.8	2.7	2.50
腎・尿路(膀胱除く)	11	32	7.3	2.4	3.4	2.91
脳・中枢神経系	4	17	3.9	2.1	2.5	4.25
甲状腺	12	82	18.6	11.7	14.9	6.83
悪性リンパ腫	26	69	15.7	6.0	8.2	2.65
多発性骨髄腫	13	23	5.2	1.0	1.6	1.77
白血病	18	31	7.0	4.1	4.5	1.72

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 23.4% I/M 2.31 Timeliness  
DCO 10.6% MV 76.8% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（山梨県）—2010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	790.2	22.9	15.1	22.5	17.2	14.2	40.2	39.0	81.0	120.5	175.5	363.6	682.8	1155.6	1742.7	2683.8	3116.0	3582.7	3965.9	
口腔・咽頭	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	10.0	3.5	18.2	13.1	30.3	45.4	50.0	48.7	43.2	31.1	
食道	34.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	10.9	36.1	88.0	64.3	127.4	140.7	115.1	145.3	
胃	130.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	10.0	42.1	54.5	114.8	197.2	272.2	468.5	481.5	654.7	685.2	
大腸(結腸・直腸)	115.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	3.9	19.4	26.8	49.1	83.6	118.1	191.1	245.7	354.8	394.9	518.0	488.0	
結腸	71.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.0	13.0	10.0	28.1	61.8	68.9	84.9	139.9	222.9	275.9	359.7	363.4	
直腸	43.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	6.5	16.7	21.1	21.8	49.2	106.2	105.8	131.9	119.0	158.3	124.6	
肝および肝内胆管	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	21.1	25.5	78.7	106.2	207.9	254.7	351.6	280.6	290.7	
胆のう・胆管	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	9.8	27.3	26.5	54.6	129.8	158.3	155.7	
膵臓	29.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	3.3	7.0	18.2	16.4	51.6	68.0	95.5	108.2	143.9	135.0	
喉頭	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	6.6	15.2	37.8	59.1	32.5	28.8	41.5	
肺	104.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	7.8	3.2	10.0	17.5	25.5	45.9	109.2	177.7	341.2	476.1	604.3	830.6	
皮膚*1	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	15.2	15.1	27.3	54.1	28.8	72.7	
前立腺	120.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	7.0	18.2	82.0	133.5	370.5	536.8	546.4	453.2	560.6	
膀胱	28.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	7.3	16.4	39.4	52.9	54.6	108.2	230.2	228.4	
腎・尿路(膀胱除く)	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.2	6.7	3.5	14.5	19.7	27.3	49.1	63.7	32.5	57.6	41.5	
脳・中枢神経系	4.7	0.0	0.0	4.5	8.6	0.0	4.5	3.9	6.5	0.0	0.0	0.0	6.6	3.0	7.6	13.6	10.8	21.6	0.0	
甲状腺	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	6.5	10.0	7.0	18.2	16.4	15.2	11.3	9.1	10.8	7.2	0.0	
悪性リンパ腫	20.1	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	6.7	3.5	25.5	32.8	48.5	41.6	36.4	43.3	86.3	83.1	
多発性骨髄腫	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	15.2	3.8	22.7	32.5	28.8	20.8	
白血病	10.2	22.9	5.0	0.0	4.3	9.5	4.5	0.0	6.5	3.3	3.5	14.5	6.6	6.1	3.8	40.9	16.2	21.6	62.3	
女																				
全部位	528.2	12.0	0.0	0.0	13.6	19.8	19.2	98.3	171.9	315.3	345.8	384.9	638.1	579.1	796.4	999.2	1260.9	1529.8	1960.5	
口腔・咽頭	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.7	6.7	3.0	17.7	7.9	8.3	19.3	50.1	
食道	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	7.5	4.1	6.0	7.1	4.0	4.1	24.1	8.3	
胃	62.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	10.5	21.8	41.1	40.1	75.4	92.0	95.2	202.6	212.3	300.3	
大腸(結腸・直腸)	78.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	17.2	17.5	25.5	29.9	76.8	45.2	102.6	174.5	227.4	279.9	404.6	
結腸	56.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	6.9	10.5	14.6	22.4	46.8	24.1	84.9	122.9	177.8	197.9	296.2	
直腸	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	7.0	10.9	7.5	30.1	21.1	17.7	51.5	49.6	82.0	108.5	
肝および肝内胆管	35.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	13.4	30.2	42.5	91.2	132.3	140.0	162.7	
胆のう・胆管	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	10.0	21.1	46.0	51.5	70.3	115.8	200.2		
膵臓	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	20.0	18.1	31.9	47.6	74.4	82.0	79.3	
喉頭	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	0.0	4.2	
肺	45.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	26.2	56.8	66.4	67.2	126.9	128.2	168.9	158.5	
皮膚*1	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	6.9	0.0	0.0	0.0	6.7	6.0	7.1	19.8	28.9	19.3	79.3	
乳房	104.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6	61.9	154.1	174.7	157.0	173.7	156.8	159.3	174.5	161.2	159.3	146.0	
子宮頸部	35.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	28.7	41.3	59.6	32.8	44.8	63.5	39.2	56.6	71.4	45.5	43.4	41.7	
子宮体部	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	37.8	35.0	14.6	11.2	26.7	15.1	28.3	19.8	14.5	12.5	12.5	
卵巣	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.4	24.5	18.2	33.6	33.4	24.1	24.8	51.5	12.4	24.1	16.7	
膀胱	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.4	10.5	40.0	18.7	23.4	27.1	14.2	23.8	8.3	14.5	8.3	
腎・尿路(膀胱除く)	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	6.7	6.7	6.0	14.2	4.0	16.5	38.6	54.2	
脳・中枢神経系	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	7.0	7.3	3.7	6.7	3.0	3.5	27.8	24.8	24.1	25.0	
甲状腺	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	3.4	7.0	0.0	0.0	3.3	0.0	7.1	4.0	12.4	9.7	12.5	
甲狀腺	18.6	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	4.8	24.6	20.6	38.5	18.2	7.5	56.8	15.1	28.3	11.9	12.4	24.1	37.5	
悪性リンパ腫	15.7	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	4.1	3.4	0.0	3.6	14.9	23.4	21.1	31.9	27.8	45.5	67.6	25.0	
多発性骨髄腫	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	7.1	0.0	24.8	14.5	41.7	
白血病	7.0	6.0	0.0	0.0	4.5	5.0	0.0	4.1	0.0	3.5	0.0	0.0	16.7	12.1	14.2	11.9	8.3	19.3	16.7	

\*1 悪性黒色腫を含む

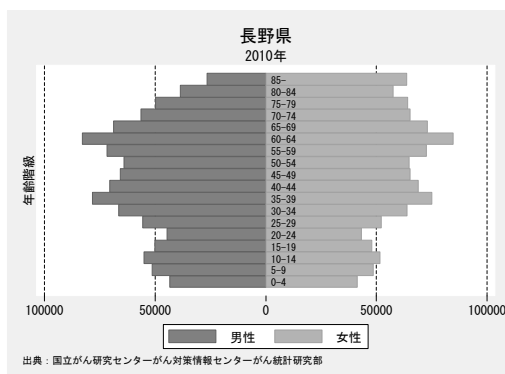
## 20 長野県

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

### 地域の概況

長野県は、日本のほぼ中央に位置しており、8県と隣接し、北アルプス、南アルプス等の山々に囲まれた日本を代表する山岳県であり、面積13,562km<sup>2</sup>位の広さを有するが、その75%森林である。

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



### 地域の医療施設

長野県では、2006年（平成18年）8月24日付で信州大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、2013年（平成25年）4月現在、7病院が地域がん診療連携拠点病院に指定されている。

二次医療圏は10であるが、4医療圏で地

域がん診療連携拠点病院が未整備となっている。

### 地域がん登録事業と登録方法

長野県地域がん登録事業は、県医師会、医療機関をはじめとする関係機関の協力のもと、長野県が実施主体となり信州大学医学部附属病院に登録事業の委託を行い2010年（平成22年）1月より開始した。

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

登録には標準データベースシステムを導入している。

### データ解釈上の注意

2010年（平成22年）から登録開始で本年初めてのデータ提出である。2010年（平成22年）以前の登録票を集めていないためIM比(2.97)が高くなっている。また、遡り調査を行っていないためDCN=DCOとなっている。

なお、DCO、DCN、IM比の精度基準は満たしているが、初年度であり、今後のさらなるデータの蓄積が必要である。

DCN 28.8% I/M 2.97 Timeliness  
DCO 28.8% MV 69.2% ○

推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

地域別集計表

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（長野県）—男女計—2010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	
全部位	6071	18055	838.8	288.8	401.8	2.97
口腔・咽頭	95	322	15.0	6.1	8.2	3.39
食道	165	441	20.5	7.0	9.8	2.67
胃	857	2848	132.3	40.4	58.0	3.32
大腸（結腸・直腸）	833	2746	127.6	40.6	57.6	3.30
結腸	564	1813	84.2	24.5	35.2	3.21
直腸	269	933	43.3	16.1	22.3	3.47
肝および肝内胆管	437	807	37.5	11.2	16.2	1.85
胆のう・胆管	337	589	27.4	6.4	9.7	1.75
膵臓	569	864	40.1	11.7	16.8	1.52
喉頭	11	114	5.3	1.7	2.4	10.36
肺	1034	2311	107.4	31.8	46.3	2.24
皮膚*1	31	381	17.7	4.5	6.6	12.29
乳房	196	1295	117.1	64.4	83.5	6.61
子宮	100	495	44.7	23.8	30.9	4.95
子宮頸部	35	196	17.7	11.2	14.2	5.60
子宮体部	47	268	24.2	11.8	15.6	5.70
卵巣	68	197	17.8	9.3	12.0	2.90
前立腺	295	1756	167.8	50.7	75.6	5.95
膀胱	165	486	22.6	6.0	8.7	2.95
腎・尿路（膀胱除く）	135	403	18.7	6.2	8.8	2.99
脳・中枢神経系	31	90	4.2	2.9	3.2	2.90
甲状腺	31	307	14.3	8.9	11.2	9.90
悪性リンパ腫	183	606	28.2	10.7	14.5	3.31
多発性骨髄腫	83	169	7.9	2.1	3.2	2.04
白血病	122	248	11.5	6.2	6.9	2.03

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

DCN 28.8% I/M 2.97 Timeliness  
DCO 28.8% MV 69.2% ○

推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（長野県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	3544	10630	1016.1	350.2	501.5	3.00
口腔・咽頭	68	222	21.2	9.2	12.5	3.26
食道	133	374	35.7	12.9	18.3	2.81
胃	564	1963	187.6	62.8	91.0	3.48
大腸(結腸・直腸)	422	1528	146.1	52.3	74.6	3.62
結腸	270	945	90.3	29.8	43.3	3.50
直腸	152	583	55.7	22.6	31.3	3.84
肝および肝内胆管	259	509	48.7	17.3	24.5	1.97
胆のう・胆管	170	298	28.5	7.8	11.9	1.75
膵臓	290	452	43.2	14.6	20.8	1.56
喉頭	10	104	9.9	3.4	4.8	10.40
肺	748	1610	153.9	47.9	71.3	2.15
皮膚*1	12	182	17.4	5.4	8.0	15.17
前立腺	295	1756	167.8	50.7	75.6	5.95
膀胱	104	340	32.5	9.9	14.4	3.27
腎・尿路(膀胱除く)	79	265	25.3	9.6	13.6	3.35
脳・中枢神経系	19	52	5.0	3.7	4.0	2.74
甲状腺	11	78	7.5	4.5	5.7	7.09
悪性リンパ腫	96	330	31.5	12.7	17.7	3.44
多発性骨髄腫	42	83	7.9	2.3	3.5	1.98
白血病	75	156	14.9	7.5	9.1	2.08
<b>女</b>						
全部位	2527	7425	671.2	242.3	326.7	2.94
口腔・咽頭	27	100	9.0	3.2	4.3	3.70
食道	32	67	6.1	1.7	2.4	2.09
胃	293	885	80.0	21.1	30.3	3.02
大腸(結腸・直腸)	411	1218	110.1	30.2	42.7	2.96
結腸	294	868	78.5	20.0	28.5	2.95
直腸	117	350	31.6	10.2	14.2	2.99
肝および肝内胆管	178	298	26.9	5.6	8.8	1.67
胆のう・胆管	167	291	26.3	5.3	8.0	1.74
膵臓	279	412	37.2	9.3	13.5	1.48
喉頭	1	10	0.9	0.3	0.4	10.00
肺	286	701	63.4	18.7	26.3	2.45
皮膚*1	19	199	18.0	3.7	5.4	10.47
乳房	196	1295	117.1	64.4	83.5	6.61
子宮	100	495	44.7	23.8	30.9	4.95
子宮頸部	35	196	17.7	11.2	14.2	5.60
子宮体部	47	268	24.2	11.8	15.6	5.70
卵巣	68	197	17.8	9.3	12.0	2.90
膀胱	61	146	13.2	2.8	4.1	2.39
腎・尿路(膀胱除く)	56	138	12.5	3.0	4.4	2.46
脳・中枢神経系	12	38	3.4	2.1	2.4	3.17
甲状腺	20	229	20.7	13.3	16.6	11.45
悪性リンパ腫	87	276	24.9	8.8	11.9	3.17
多発性骨髄腫	41	86	7.8	2.0	2.9	2.10
白血病	47	92	8.3	5.1	5.1	1.96

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 28.8% I/M 2.97 Timeliness  
 DCO 28.8% MV 69.2% ○

推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（長野県）—2010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	1016.1	8.7	9.8	10.9	13.8	30.2	38.9	64.7	71.1	116.0	246.3	409.4	800.4	1231.0	2086.0	2881.0	3885.8	4724.1	5232.2	
口腔・咽頭	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.5	5.1	2.8	13.6	20.1	33.1	32.4	51.9	68.2	59.2	53.5	54.4	
食道	35.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	3.0	17.0	41.4	61.2	102.4	99.7	136.2	122.2	119.7	
胃	187.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.0	16.5	19.8	37.8	77.2	151.8	235.4	376.5	544.0	684.8	908.7	994.2	
大腸(結腸・直腸)	146.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	15.0	6.4	18.4	48.4	86.5	155.9	183.7	317.4	365.6	546.7	618.5	711.2	
結腸	90.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	2.5	8.5	21.2	34.0	73.1	96.1	189.0	230.9	361.1	420.0	544.3	
直腸	55.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	4.5	3.8	9.9	27.2	52.5	82.8	87.7	128.4	134.7	185.5	198.5	166.9	
肝および肝内胆管	48.7	0.0	0.0	0.0	2.0	2.3	1.9	3.0	0.0	5.7	12.1	17.0	38.6	88.9	96.7	148.7	167.7	229.1	188.7	
胆のう・胆管	28.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	6.2	9.7	27.6	37.5	71.7	98.7	190.9	250.4	
膵臓	43.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.4	6.0	13.9	24.8	63.7	112.5	146.9	140.1	173.1	232.2	
喉頭	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.5	8.3	16.8	24.5	28.0	39.5	43.3	39.9	
肺	153.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	19.8	13.6	43.3	117.3	174.1	295.7	397.1	678.9	824.7	820.0	
皮膚*1	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.5	4.2	4.5	3.1	8.3	14.4	27.4	36.7	82.9	76.4	145.1	
前立腺	167.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	4.5	15.4	64.9	175.3	403.9	614.0	732.2	801.8	841.8	
膀胱	32.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.5	13.9	16.6	42.0	46.2	92.7	98.7	168.0	286.6	
腎・尿路(膀胱除く)	25.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	5.1	2.8	16.6	15.4	29.0	32.4	50.5	63.0	98.7	106.9	94.3	
脳・中枢神経系	5.0	4.3	5.9	1.8	0.0	7.0	3.7	0.0	1.3	4.2	6.0	1.5	5.5	3.6	2.9	3.5	15.8	30.5	3.6	
甲状腺	7.5	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	1.9	4.5	5.1	2.8	25.7	4.6	11.0	9.6	14.4	8.7	9.9	12.7	21.8	
悪性リンパ腫	31.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	5.6	6.0	6.4	14.1	9.1	29.4	31.7	30.0	63.5	70.0	122.4	119.6	145.1	
多発性骨髄腫	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	9.7	4.8	10.1	19.2	35.5	40.7	65.3	
白血病	14.9	4.3	3.9	5.5	5.9	7.0	1.9	3.0	1.3	4.2	4.5	12.4	13.8	10.8	17.3	40.2	45.4	71.3	72.6	
女																				
全部位	671.2	16.0	12.4	11.7	14.5	26.3	43.2	102.4	160.1	312.9	399.9	522.3	644.1	766.0	933.9	1210.7	1569.6	1923.1	2523.0	
口腔・咽頭	9.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	3.9	1.6	1.3	2.9	6.1	4.6	9.6	8.3	4.1	16.8	27.9	30.7	34.1	
食道	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.1	3.1	4.1	8.3	5.4	10.7	14.0	25.6	26.3	
胃	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	16.0	21.8	19.9	35.6	39.9	68.5	88.5	146.2	218.7	281.3	410.2	
大腸(結腸・直腸)	110.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	4.7	8.0	13.1	24.5	51.1	93.6	113.3	151.1	219.3	277.6	341.0	544.8	
結腸	78.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	3.2	2.7	5.8	16.9	27.9	56.4	72.0	103.5	153.8	193.9	259.1	424.1	
直腸	31.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.3	7.3	7.7	23.2	37.2	41.3	47.6	65.5	83.8	81.8	120.7	
肝および肝内胆管	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5	1.5	4.6	6.9	14.2	25.9	56.3	122.5	115.9	111.4	
胆のう・胆管	26.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.5	7.7	5.5	13.0	28.6	47.2	93.1	92.1	159.4	
膵臓	37.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	6.1	13.9	17.9	34.2	62.6	68.5	117.9	127.9	174.9	
喉頭	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	2.4	2.7	1.5	0.0	0.0	6.2	
肺	63.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.2	5.3	7.3	15.3	32.5	41.3	86.2	114.4	129.5	170.6	216.5	230.6	
皮膚*1	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	1.6	2.7	1.5	1.5	7.7	4.1	8.3	12.3	19.8	35.7	78.4	134.7	
乳房	117.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	20.5	49.4	158.6	211.4	186.0	194.1	203.0	168.8	182.8	159.8	167.1	178.0	
子宮	44.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	31.5	24.0	40.8	46.0	65.1	82.6	64.9	83.0	65.5	66.7	69.9	74.3	
子宮頸部	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	26.8	14.7	23.3	26.0	27.9	24.8	21.2	31.3	22.8	12.4	23.9	24.8	
子宮体部	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.2	8.0	17.5	18.4	37.2	55.1	42.5	49.0	41.1	45.0	34.1	35.6	
卵巣	17.8	0.0	0.0	3.9	2.1	0.0	0.0	9.5	10.7	14.6	10.7	31.0	30.3	31.9	34.0	18.3	38.8	29.0	23.2	
膀胱	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.5	3.1	1.4	14.2	13.6	24.4	26.4	58.0	80.5	
腎・尿路(膀胱除く)	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	1.5	1.5	6.9	11.8	15.0	13.6	38.1	29.5	47.7	
脳・中枢神経系	3.4	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	5.3	1.5	0.0	4.6	4.1	3.5	5.4	4.6	10.9	3.4	6.2	
甲状腺	20.7	0.0	0.0	0.0	10.3	7.2	14.2	14.2	21.3	29.1	21.5	29.4	45.4	27.1	36.8	32.0	20.2	22.2	18.6	
悪性リンパ腫	24.9	0.0	2.1	0.0	0.0	4.8	3.9	1.6	5.3	7.3	12.3	18.6	27.5	28.3	27.2	45.7	55.8	86.9	92.9	
多発性骨髄腫	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	5.5	7.1	12.3	19.8	21.7	39.2	23.2	
白血病	8.3	13.7	2.1	1.9	2.1	2.4	2.0	6.3	0.0	0.0	4.6	4.6	8.3	7.1	6.8	19.8	15.5	18.8	31.0	

\*1 悪性黒色腫を含む

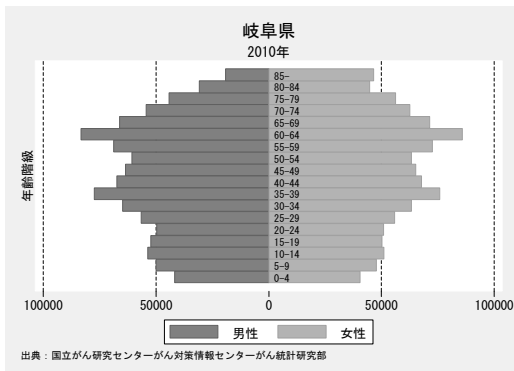
## 21 岐阜県 推計利用地域

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

### 地域の概況

岐阜県は、日本のほぼ中央に位置しており、面積は約1万621km<sup>2</sup>で、全国第7位の広さを誇り、7つの県に囲まれた数少ない内陸県の1つである。

岐阜県の人口は1983年（昭和58年）に200万人を超えたが、平成11年を境に減少し始め、平成25年12月1日現在の県内推計人口は、2,051,191人である。古くからものづくりが盛んで、製造業が県の中心的な産業となっている。



### 地域の医療施設

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

院に指定された。

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

### 地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は1994年（平成6年）にモデル的に飛騨圏域において実施され、翌年より全県下で開始された。地域がん登録室を岐阜県庁に設置し、届出票の配布・収集は医師会に委託し、事業を実施してきた。平成25年度から全ての業務を県直営とし、あわせて標準DBSを導入し、事業を実施している。県内の拠点病院からの提出が全体の約70%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=病理学的裏付けあとしてしている。

届出数は年々増加し、DCN割合は減少しているが、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 23.8% I/M 2.15 Timeliness  
DCO 23.8% MV 72.4% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（岐阜県）—男女計—2010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	
全部位	5622	12105	581.8	219.6	304.6	2.15
口腔・咽頭	99	237	11.4	4.5	6.2	2.39
食道	161	258	12.4	4.7	6.6	1.60
胃	873	1884	90.5	31.7	44.9	2.16
大腸（結腸・直腸）	723	2057	98.9	35.5	50.1	2.85
結腸	491	1356	65.2	22.3	31.9	2.76
直腸	232	701	33.7	13.2	18.2	3.02
肝および肝内胆管	503	753	36.2	12.2	17.6	1.50
胆のう・胆管	258	349	16.8	4.7	6.9	1.35
膵臓	475	535	25.7	8.3	12.0	1.13
喉頭	13	80	3.8	1.5	2.0	6.15
肺	1121	1646	79.1	24.9	36.5	1.47
皮膚*1	18	238	11.4	3.8	5.3	13.22
乳房	180	845	78.6	44.0	57.0	4.69
子宮	97	334	31.1	17.8	23.1	3.44
子宮頸部	47	173	16.1	10.2	13.0	3.68
子宮体部	29	150	14.0	7.3	9.6	5.17
卵巣	73	133	12.4	7.1	8.9	1.82
前立腺	154	911	90.5	30.8	45.1	5.92
膀胱	117	269	12.9	3.9	5.7	2.30
腎・尿路（膀胱除く）	124	306	14.7	5.5	7.7	2.47
脳・中枢神経系	31	84	4.0	2.2	2.6	2.71
甲状腺	26	129	6.2	3.3	4.3	4.96
悪性リンパ腫	171	399	19.2	8.3	11.0	2.33
多発性骨髄腫	61	97	4.7	1.6	2.2	1.59
白血病	119	185	8.9	5.0	5.8	1.55

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（岐阜県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	3366	7079	703.5	265.1	377.6	2.10
口腔・咽頭	61	157	15.6	6.7	9.3	2.57
食道	131	225	22.4	8.7	12.2	1.72
胃	567	1270	126.2	46.7	67.2	2.24
大腸(結腸・直腸)	383	1145	113.8	43.7	62.2	2.99
結腸	242	698	69.4	25.4	36.6	2.88
直腸	141	447	44.4	18.3	25.5	3.17
肝および肝内胆管	325	492	48.9	18.0	26.4	1.51
胆のう・胆管	118	160	15.9	5.5	8.1	1.36
膵臓	235	279	27.7	9.9	14.6	1.19
喉頭	12	77	7.7	3.0	4.2	6.42
肺	842	1207	120.0	40.7	60.4	1.43
皮膚*1	3	96	9.5	3.6	5.2	32.00
前立腺	154	911	90.5	30.8	45.1	5.92
膀胱	80	211	21.0	7.0	10.4	2.64
腎・尿路(膀胱除く)	85	199	19.8	7.9	11.2	2.34
脳・中枢神経系	19	49	4.9	3.1	3.4	2.58
甲状腺	9	29	2.9	1.3	1.8	3.22
悪性リンパ腫	100	214	21.3	9.7	13.0	2.14
多発性骨髄腫	27	48	4.8	1.8	2.5	1.78
白血病	78	105	10.4	5.3	6.6	1.35
<b>女</b>						
全部位	2256	5026	467.7	184.8	249.2	2.23
口腔・咽頭	38	80	7.4	2.5	3.4	2.11
食道	30	33	3.1	1.1	1.6	1.10
胃	306	614	57.1	19.1	26.5	2.01
大腸(結腸・直腸)	340	912	84.9	28.6	40.0	2.68
結腸	249	658	61.2	19.9	28.2	2.64
直腸	91	254	23.6	8.6	11.8	2.79
肝および肝内胆管	178	261	24.3	7.1	10.1	1.47
胆のう・胆管	140	189	17.6	3.9	5.8	1.35
膵臓	240	256	23.8	6.8	9.8	1.07
喉頭	1	3	0.3	0.1	0.1	3.00
肺	279	439	40.9	12.1	17.5	1.57
皮膚*1	15	142	13.2	4.0	5.5	9.47
乳房	180	845	78.6	44.0	57.0	4.69
子宮	97	334	31.1	17.8	23.1	3.44
子宮頸部	47	173	16.1	10.2	13.0	3.68
子宮体部	29	150	14.0	7.3	9.6	5.17
卵巣	73	133	12.4	7.1	8.9	1.82
膀胱	37	58	5.4	1.3	1.9	1.57
腎・尿路(膀胱除く)	39	107	10.0	3.4	4.7	2.74
脳・中枢神経系	12	35	3.3	1.4	1.7	2.92
甲状腺	17	100	9.3	5.2	6.8	5.88
悪性リンパ腫	71	185	17.2	7.2	9.4	2.61
多発性骨髄腫	34	49	4.6	1.4	2.0	1.44
白血病	41	80	7.4	4.9	5.4	1.95

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 23.8% I/M 2.15 Timeliness  
DCO 23.8% MV 72.4% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（岐阜県）—2010年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	703.5	17.8	6.0	13.1	13.5	14.2	21.7	24.9	54.6	101.5	154.9	323.2	624.7	996.1	1503.5	2338.5	2774.0	3488.3	3781.1	
口腔・咽頭	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	3.1	7.8	1.5	14.2	6.6	15.9	25.1	28.5	48.9	46.9	80.2	52.1	
食道	22.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	11.5	26.1	47.8	60.0	81.6	75.9	86.6	57.3	
胃	126.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.1	10.4	11.9	25.3	56.1	130.4	187.5	268.3	433.3	488.7	583.5	703.1	
大腸(結腸・直腸)	113.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.1	10.4	11.9	25.3	56.1	130.4	187.5	268.3	433.3	488.7	583.5	703.1	
結腸	69.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8	1.3	10.4	24.7	60.9	90.8	154.4	252.0	243.3	375.1	385.4	
直腸	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	16.4	11.1	34.6	56.5	89.6	86.9	161.3	149.5	153.9	151.0	
肝および肝内胆管	48.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	6.0	9.5	33.0	94.4	166.8	234.3	250.1	166.8	250.1	155.0	
胆のう・胆管	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.2	6.6	13.0	16.7	25.5	61.6	49.1	102.6	126.2	
膵臓	27.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.3	3.0	3.2	11.5	29.0	38.2	67.5	70.7	127.2	169.9	104.2	
喉頭	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	6.6	5.8	19.1	18.0	30.8	24.5	28.9	15.6	
肺	120.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	4.7	2.6	10.4	20.5	39.6	75.4	144.5	239.8	351.7	540.1	731.0	833.3	
皮膚*1	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.6	4.5	3.2	9.9	2.9	2.4	18.0	25.4	29.0	60.9	104.2	
前立腺	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	8.2	50.7	111.1	259.3	382.5	383.9	407.2	484.3	
膀胱	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.2	3.3	11.6	27.5	49.5	61.6	91.5	125.0	145.8	
腎・尿路(膀胱除く)	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	7.5	7.9	11.5	24.6	34.6	33.0	59.8	80.3	70.5	109.4	
脳・中枢神経系	4.9	2.2	4.0	1.9	1.9	2.0	0.0	1.6	1.3	3.0	0.0	4.9	4.3	11.9	7.5	7.3	6.7	25.6	15.6	
甲狀腺	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	1.6	3.3	7.2	2.4	4.5	1.8	15.6	6.4	20.8	
悪性リンパ腫	21.3	0.0	0.0	1.9	1.9	4.1	5.4	3.1	2.6	6.0	12.6	19.8	21.7	37.0	40.5	45.3	71.4	89.8	109.4	
多発性骨髄腫	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	11.6	4.8	13.5	9.1	13.4	22.4	41.7	
白血病	10.4	4.5	2.0	5.6	0.0	2.0	5.4	1.6	1.3	3.0	0.0	9.9	7.2	10.7	9.0	32.6	51.3	48.1	46.9	
女																				
全部位	467.7	9.3	6.3	15.7	4.0	13.9	27.3	57.3	115.6	209.4	330.3	392.9	468.1	639.8	813.6	940.6	1174.9	1438.0	1830.7	
口腔・咽頭	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.6	1.3	3.0	0.0	6.3	12.4	2.3	11.2	12.7	8.8	26.2	57.3	
食道	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	9.6	0.0	5.6	14.3	7.0	6.5	8.5	
胃	57.1	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	5.5	8.0	8.0	17.8	20.0	36.3	46.7	71.0	85.1	115.6	166.8	207.3	288.5	
大腸(結腸・直腸)	84.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.2	12.0	17.8	38.4	41.0	75.5	130.3	136.8	197.9	251.1	314.2	339.4	
結腸	61.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	9.3	11.9	24.6	33.1	52.2	86.1	89.3	134.6	194.9	231.3	267.3	
直腸	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	2.7	5.9	13.8	7.9	23.3	44.2	47.4	63.3	56.2	82.9	72.1	
肝および肝内胆管	24.3	2.3	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	3.1	7.9	4.1	22.1	44.7	69.7	93.1	102.6	108.2	
胆のう・胆管	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.1	8.1	26.5	44.3	50.9	65.5	152.7	
膵臓	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	7.7	1.6	19.2	31.4	44.7	50.7	73.8	98.2	120.9	
喉頭	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	2.1	
肺	40.9	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	15.8	23.3	36.1	103.3	115.6	144.0	152.8	163.3	
皮膚*1	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.6	0.0	3.0	6.1	6.3	9.6	8.1	23.7	23.8	24.6	37.1	112.4	
乳房	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	33.2	83.2	159.8	132.5	119.4	158.2	142.3	114.0	121.2	115.7	101.8	
子宮	31.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	20.7	31.9	34.2	35.3	45.8	60.4	57.0	48.8	33.3	52.7	39.3	46.7	
子宮頸部	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	20.7	29.2	23.8	23.0	17.4	19.2	23.3	20.9	12.7	22.8	19.6	29.7	
子宮体部	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	10.4	12.3	25.2	41.2	31.4	31.4	26.5	19.0	28.1	19.6	8.5	
卵巣	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.5	6.4	5.3	17.8	15.4	17.4	13.7	24.4	16.7	17.4	10.5	15.3	42.4	
膀胱	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	1.4	3.5	8.4	14.3	12.3	19.6	44.5	
腎・尿路(膀胱除く)	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.0	3.1	6.3	5.5	16.3	25.1	20.6	26.3	37.1	36.1	
脳・中枢神経系	3.3	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	4.7	2.7	3.5	5.6	6.3	5.3	10.9	17.0	
甲狀腺	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.8	4.8	10.6	8.9	9.2	15.8	11.0	10.5	12.6	19.0	15.8	24.0	12.7	
悪性リンパ腫	17.2	0.0	2.1	2.0	0.0	2.0	0.0	1.6	4.0	1.5	12.3	18.9	19.2	25.6	36.3	34.8	35.1	61.1	53.0	
多発性骨髄腫	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.5	1.5	1.6	1.4	8.1	4.2	9.5	14.0	26.2	17.0	
白血病	7.4	4.7	2.1	7.8	2.0	0.0	3.6	1.6	1.3	1.5	6.1	12.6	15.1	7.0	11.2	4.8	15.8	21.8	17.0	

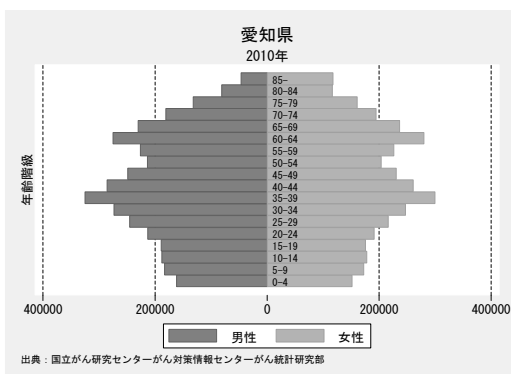
\*1 悪性黒色腫を含む

## 23 愛知県 推計利用地域

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

### 地域の概況

愛知県は、日本のほぼ中央、太平洋側に位置し、面積 5,162 km<sup>2</sup>、人口約 741 万人（2010 年国勢調査）の県である。県庁所在地は名古屋市であり、名古屋市 16 区の他、53 市町村を有する中部・東海地方の中核県となっている。トヨタ自動車に代表されるように、製造業が盛んであり、製造業の構成比は全国に比べ極めて高く、本県の産業構造の特徴となっている。



### 地域の医療施設

本県は名古屋、海部、尾張、知多、西三河、東三河の地域に分けられ、12 の 2 次医療圏を形成している。愛知県がんセンター中央病院を都道府県がん診療連携拠点病院とした 15 施設の地域がん診療連携拠点病院と 8 施設のがん診療拠点病院（県指定）が指定されている。がん診療（連携）拠点

病院からの届出は愛知県がん登録における届出数の約 70%をカバーしている（2012 年）。

### 地域がん登録事業と登録方法

県内のがん罹患の実態を把握し、県のがん対策の推進に資することを目的として、1962 年から悪性新生物患者登録事業（がん登録事業）を実施している。患者情報の届出先は、2013 年 6 月から、県がんセンター研究所疫学・予防部内の中央登録室に一元化するとともに、電磁的記録での届出は、原則として「愛知県がん登録届出サイト」を利用することとし、中央登録室にて集計解析を行っている。2011 年からは県内全市町村を対象に住民票照会による生存確認調査を継続的に実施しており、2013 年には、2001 年から 2003 年までの診断患者について 5 年相対生存率を算出した。

### データ解釈上の注意

2003 年症例から遡り調査を実施している。2010 年症例においては、完全性の指標である DCN が 17.5%となり、また、遡り調査結果を反映することにより DCO が 8.5%と更に改善が見られた。今後は、より正確な罹患率の把握が期待できる。

DCN 17.5% I/M 2.16 Timeliness  
DCO 8.5% MV 81.7% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（愛知県）—男女計—2010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	
全部位	17814	38468	519.1	227.7	316.3	2.16
口腔・咽頭	349	723	9.8	4.6	6.3	2.07
食道	554	942	12.7	5.5	7.7	1.70
胃	2661	5700	76.9	30.9	44.1	2.14
大腸（結腸・直腸）	2284	6215	83.9	35.3	49.6	2.72
結腸	1538	4076	55.0	22.1	31.6	2.65
直腸	746	2139	28.9	13.1	18.0	2.87
肝および肝内胆管	1516	2049	27.6	10.5	15.4	1.35
胆のう・胆管	804	998	13.5	4.6	6.9	1.24
膵臓	1412	1599	21.6	8.1	11.8	1.13
喉頭	52	206	2.8	1.2	1.6	3.96
肺	3640	5334	72.0	28.2	40.7	1.47
皮膚*1	70	679	9.2	3.5	5.1	9.70
乳房	625	3133	84.5	50.1	65.1	5.01
子宮	333	1071	28.9	18.1	23.3	3.22
子宮頸部	155	521	14.1	9.4	11.9	3.36
子宮体部	116	525	14.2	8.5	11.0	4.53
卵巣	238	418	11.3	6.7	8.6	1.76
前立腺	501	3254	87.8	35.6	52.7	6.50
膀胱	333	931	12.6	4.7	6.9	2.80
腎・尿路（膀胱除く）	403	966	13.0	5.8	8.1	2.40
脳・中枢神経系	116	215	2.9	1.9	2.3	1.85
甲状腺	87	545	7.4	4.5	5.7	6.26
悪性リンパ腫	479	1260	17.0	8.3	11.2	2.63
多発性骨髄腫	212	313	4.2	1.6	2.4	1.48
白血病	397	618	8.3	5.5	6.3	1.56

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（愛知県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	10888	22800	615.5	275.2	392.5	2.09
口腔・咽頭	250	508	13.7	6.9	9.4	2.03
食道	473	819	22.1	10.1	14.1	1.73
胃	1780	4006	108.1	47.3	68.1	2.25
大腸(結腸・直腸)	1247	3548	95.8	43.9	61.9	2.85
結腸	765	2198	59.3	26.3	37.7	2.87
直腸	482	1350	36.4	17.6	24.2	2.80
肝および肝内胆管	1025	1349	36.4	15.4	22.7	1.32
胆のう・胆管	376	507	13.7	5.6	8.4	1.35
膵臓	792	871	23.5	10.0	14.5	1.10
喉頭	44	195	5.3	2.4	3.3	4.43
肺	2695	3769	101.7	42.9	62.9	1.40
皮膚*1	39	332	9.0	3.9	5.8	8.51
前立腺	501	3254	87.8	35.6	52.7	6.50
膀胱	245	714	19.3	8.1	12.0	2.91
腎・尿路(膀胱除く)	278	671	18.1	8.8	12.4	2.41
脳・中枢神経系	76	118	3.2	2.1	2.5	1.55
甲状腺	37	135	3.6	2.2	2.9	3.65
悪性リンパ腫	272	690	18.6	9.6	13.0	2.54
多発性骨髄腫	102	168	4.5	2.0	2.8	1.65
白血病	246	370	10.0	6.6	7.7	1.50
<b>女</b>						
全部位	6926	15668	422.7	191.0	257.9	2.26
口腔・咽頭	99	215	5.8	2.5	3.5	2.17
食道	81	123	3.3	1.4	1.9	1.52
胃	881	1694	45.7	16.4	23.5	1.92
大腸(結腸・直腸)	1037	2667	72.0	27.5	38.7	2.57
結腸	773	1878	50.7	18.4	26.2	2.43
直腸	264	789	21.3	9.0	12.5	2.99
肝および肝内胆管	491	700	18.9	6.1	9.0	1.43
胆のう・胆管	428	491	13.2	3.8	5.6	1.15
膵臓	620	728	19.6	6.5	9.5	1.17
喉頭	8	11	0.3	0.1	0.2	1.38
肺	945	1565	42.2	16.1	22.5	1.66
皮膚*1	31	347	9.4	3.3	4.6	11.19
乳房	625	3133	84.5	50.1	65.1	5.01
子宮	333	1071	28.9	18.1	23.3	3.22
子宮頸部	155	521	14.1	9.4	11.9	3.36
子宮体部	116	525	14.2	8.5	11.0	4.53
卵巣	238	418	11.3	6.7	8.6	1.76
膀胱	88	217	5.9	1.9	2.7	2.47
腎・尿路(膀胱除く)	125	295	8.0	3.1	4.3	2.36
脳・中枢神経系	40	97	2.6	1.8	2.1	2.43
甲状腺	50	410	11.1	6.8	8.6	8.20
悪性リンパ腫	207	570	15.4	7.2	9.5	2.75
多発性骨髄腫	110	145	3.9	1.4	2.0	1.32
白血病	151	248	6.7	4.5	5.0	1.64

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 17.5% I/M 2.16 Timeliness  
DCO 8.5% MV 81.7% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（愛知県）—2010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	615.5	14.1	6.6	5.3	8.6	14.4	25.7	39.2	54.1	85.0	155.7	306.0	635.5	1096.9	1705.3	2288.2	3033.2	3515.9	3785.5
口腔・咽頭	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.4	1.1	3.7	2.5	7.7	14.6	19.8	26.6	42.7	43.0	49.1	56.0	54.6
食道	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	6.1	11.8	27.3	52.8	76.3	94.5	92.7	82.1	74.3
胃	108.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	3.3	5.9	14.1	17.9	53.2	116.4	207.6	309.1	411.4	531.5	592.0	679.7
大腸(結腸・直腸)	95.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.8	11.1	17.3	33.0	48.5	125.6	188.6	287.3	355.7	419.6	461.4	494.0
結腸	59.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.8	11.1	17.3	33.0	48.5	125.6	188.6	287.3	355.7	419.6	461.4	494.0
直腸	36.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.7	7.1	14.7	24.5	63.5	110.8	145.0	137.6	110.7	150.8	198.9
肝および肝内胆管	36.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.6	3.9	7.7	17.4	33.5	60.1	95.1	134.6	226.1	227.6	198.9
胆のう・胆管	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.1	2.9	6.6	7.9	18.2	29.6	50.2	74.1	105.7	148.6
膵臓	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.6	1.8	4.1	7.1	24.2	48.1	61.9	82.7	128.5	141.8	163.9
喉頭	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.8	3.3	4.4	13.8	21.8	16.0	20.4	28.6	17.5
肺	101.7	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.4	1.5	4.3	8.1	17.1	41.4	95.6	171.2	268.2	370.1	541.3	674.1	797.8
皮膚*1	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	19.3	52.4	136.2	285.2	422.4	501.2	508.7	480.8
前立腺	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	19.3	52.4	136.2	285.2	422.4	501.2	508.7	480.8
膀胱	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	6.6	19.8	34.2	42.7	65.6	96.0	148.0	168.3
腎・尿路(膀胱除く)	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.4	2.5	9.0	17.4	30.0	32.4	39.7	55.7	73.3	100.7	102.7
脳・中枢神経系	3.2	1.1	1.1	0.5	0.5	0.9	1.2	2.2	0.6	1.1	2.9	3.3	4.8	7.3	4.4	9.4	9.1	8.7	10.9
甲状腺	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	2.2	1.5	3.5	5.7	6.1	5.3	7.6	7.0	5.5	10.6	8.7	6.6
悪性リンパ腫	18.6	0.6	0.6	1.1	1.6	3.7	4.0	3.7	4.6	3.9	11.0	16.5	27.3	32.8	41.9	51.8	79.4	111.9	65.6
多発性骨髄腫	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.1	1.2	0.5	5.7	8.7	12.2	16.0	21.2	32.3	26.2
白血病	10.0	6.2	3.9	1.6	2.7	4.2	3.6	5.9	5.6	3.9	5.3	6.6	10.6	10.9	25.7	20.4	36.3	43.5	45.9
女																			
全部位	422.7	11.8	8.1	7.3	9.6	12.1	31.1	66.5	124.1	220.4	320.2	405.9	549.7	633.7	793.8	969.5	1235.6	1459.6	1890.5
口腔・咽頭	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.6	4.0	3.5	2.2	5.4	9.3	7.5	8.0	10.7	18.3	20.1	31.3
食道	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.7	2.0	4.0	6.1	8.8	12.7	11.0	8.4	11.8
胃	45.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.4	6.7	6.9	13.4	24.5	48.6	54.8	87.1	124.0	165.7	209.8	278.2
大腸(結腸・直腸)	72.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.9	2.4	9.7	19.6	26.9	45.0	74.3	108.9	152.1	187.1	262.9	285.1	378.8
結腸	50.7	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	1.6	6.0	12.3	14.7	27.4	45.5	70.5	103.9	134.7	185.9	220.7	295.9
直腸	21.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	3.7	7.3	12.1	17.6	28.7	38.4	52.4	77.0	64.4	82.9
肝および肝内胆管	18.9	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.4	5.9	11.1	19.9	33.5	70.2	89.9	86.9	110.8
胆のう・胆管	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	1.3	2.9	10.2	11.7	17.2	29.5	44.0	80.3	132.7
膵臓	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.3	1.5	4.3	6.9	14.6	25.6	44.4	45.8	78.3	99.5	126.8
喉頭	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	1.1	0.8	0.0	0.0	1.7	1.7
肺	42.2	0.0	0.0	0.0	1.1	0.5	1.4	2.0	2.3	5.8	14.3	28.4	40.7	69.8	93.0	117.4	140.6	177.2	218.1
皮膚*1	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.2	1.0	2.3	3.0	5.4	7.5	9.3	15.1	17.8	30.6	43.5	82.9
乳房	84.5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.5	3.2	17.9	44.9	101.4	156.0	150.3	159.6	150.2	161.3	152.0	140.6	127.9	137.0
子宮	28.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	7.2	19.1	27.3	34.9	41.2	48.0	71.2	49.1	42.7	39.1	33.0	41.0	49.0
子宮頸部	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.9	17.5	21.6	25.3	22.5	16.2	23.9	18.2	15.9	13.7	14.1	17.6	27.1
子宮体部	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.6	5.7	9.2	18.6	31.3	47.3	30.6	25.6	23.9	17.1	20.9	13.5
卵巣	11.3	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	2.7	3.2	6.0	8.8	15.6	25.5	22.1	24.9	15.9	14.2	19.6	19.2	26.2
膵臓	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.3	0.8	0.4	2.0	5.7	6.8	9.2	9.7	21.4	35.9	46.5
腎・尿路(膀胱除く)	8.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.6	5.4	9.3	8.9	13.0	22.4	30.0	38.5	41.4
脳・中枢神経系	2.6	1.2	2.3	1.1	0.0	0.0	0.5	1.2	2.3	1.2	3.0	2.9	4.9	2.8	2.9	7.1	7.3	5.9	2.5
甲状腺	11.1	0.0	0.0	0.6	0.6	3.5	6.3	7.6	9.0	11.5	10.0	14.2	15.9	21.7	24.3	18.8	20.8	16.7	11.0
悪性リンパ腫	15.4	1.2	0.6	0.6	1.1	0.5	5.4	2.0	3.7	5.8	7.8	15.2	19.5	26.3	28.5	32.5	54.4	63.5	47.3
多発性骨髄腫	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.2	2.2	1.5	3.5	5.3	6.3	9.2	15.3	24.2	19.4
白血病	6.7	3.6	3.5	2.8	4.0	4.0	0.9	4.0	4.3	4.6	3.9	6.4	5.3	7.5	12.1	14.2	16.5	17.6	19.4

\*1 悪性黒色腫を含む

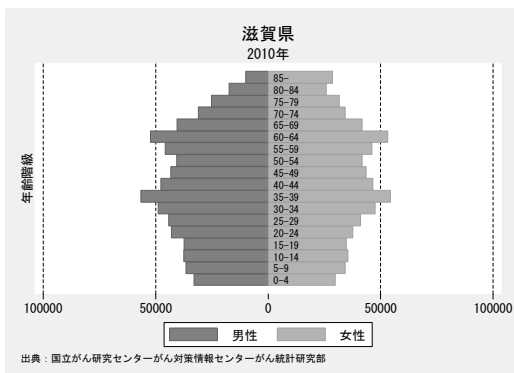
## 25 滋賀県 推計利用地域

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	疾病・介護予防推進室

### 地域の概況

滋賀県は周囲を山々に囲まれ、中央には日本最大の湖、琵琶湖がある。面積は 4,017 km<sup>2</sup> で、琵琶湖は約 1/6 を占めている。京阪神、中京、北陸圏の 3 圏域の中心に位置し、古くから広域的な交通の要衝である。

平成 24 年 10 月の人口推計では、人口は約 141 万 5 千人、前年からの人口増減率は 0.09% で全国 6 位、年少（15 歳未満）人口比率 14.8%、高齢者（65 歳以上）人口比率 21.6% である。



### 地域の医療施設

滋賀県は 7 つの二次医療圏に区分され、58 の病院（一般病床を有するのは 44 病院）がある。平成 26 年 1 月現在、国が指定する都道府県がん診療連携拠点病院 1 施設、地域がん診療連携拠点病院 5 施設に加えて、地域がん診療連携支援病院 6 施設を県が指定している。

### 地域がん登録事業と登録方法

滋賀県全がん患者登録管理事業は、届出票受付を県医師会に委託し、登録実務を県立成人病センターで行っている。平成 18 年度に標準データベースシステムを導入した。

平成 25 年の自主届出数は 12,530 件で、5 年前の約 2 倍に増加した。このうち、がん診療連携拠点病院が約 59%、支援病院が約 26%、他府県の地域がん登録からの情報提供は約 7% を占めている。

遡り調査は、2010 年および 2011 年のがん死亡にかかる約 1,800 件を実施し、回収率約 76% であった。

生存確認調査は、2007 年および 2009 年診断例約 6,900 件を対象に実施した。

滋賀県がん対策推進計画では、各拠点病院が 5 年生存率を公表することを目標に掲げており、予後情報の収集が課題となっていることから、各拠点病院からの申請に基づいて、予後情報を還元している。

### データ解釈上の注意

2009 年、2010 年罹患のデータは、DCN、DCO とともに前年に比べて更に改善した。届出件数の増加と、遡り調査への協力によるところである。IM 比も 2.11 と改善し、届出漏れが減少していると考えられる。



DCN 14.1% I/M 2.31 Timeliness  
DCO 6.8% MV 83.0%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（滋賀県）—男女計—2010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	
全部位	3448	7974	565.2	236.7	330.5	2.31
口腔・咽頭	60	142	10.1	4.6	6.1	2.37
食道	92	172	12.2	5.1	7.1	1.87
胃	545	1335	94.6	36.3	52.2	2.45
大腸（結腸・直腸）	411	1099	77.9	31.9	44.8	2.67
結腸	260	709	50.3	19.6	27.8	2.73
直腸	151	390	27.6	12.3	17.0	2.58
肝および肝内胆管	257	397	28.1	10.8	15.4	1.54
胆のう・胆管	203	243	17.2	5.5	8.3	1.20
膵臓	290	367	26.0	9.4	13.7	1.27
喉頭	10	56	4.0	1.5	2.2	5.60
肺	728	1145	81.2	28.8	42.6	1.57
皮膚*1	15	160	11.3	3.7	5.5	10.67
乳房	91	551	77.2	45.1	58.3	6.05
子宮	53	211	29.6	18.5	23.8	3.98
子宮頸部	28	96	13.4	9.1	11.6	3.43
子宮体部	12	109	15.3	9.3	11.9	9.08
卵巣	44	86	12.0	8.0	10.0	1.95
前立腺	101	665	95.4	38.2	56.4	6.58
膀胱	55	218	15.5	5.3	7.8	3.96
腎・尿路（膀胱除く）	75	205	14.5	6.3	8.8	2.73
脳・中枢神経系	29	50	3.5	2.4	2.9	1.72
甲状腺	21	140	9.9	6.2	7.9	6.67
悪性リンパ腫	99	265	18.8	8.4	11.5	2.68
多発性骨髄腫	39	65	4.6	1.7	2.5	1.67
白血病	84	113	8.0	4.7	5.5	1.35

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（滋賀県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
<b>男</b>						
全部位	2091	4792	687.7	293.7	422.7	2.29
口腔・咽頭	47	101	14.5	6.9	9.4	2.15
食道	81	150	21.5	9.5	13.3	1.85
胃	346	912	130.9	54.0	79.1	2.64
大腸(結腸・直腸)	227	628	90.1	40.7	57.5	2.77
結腸	130	372	53.4	23.4	33.5	2.86
直腸	97	256	36.7	17.4	24.0	2.64
肝および肝内胆管	157	264	37.9	16.4	23.5	1.68
胆のう・胆管	93	126	18.1	6.9	10.4	1.35
膵臓	168	208	29.9	12.4	17.9	1.24
喉頭	9	52	7.5	3.0	4.4	5.78
肺	547	814	116.8	45.6	68.3	1.49
皮膚 *1	6	83	11.9	4.7	7.0	13.83
前立腺	101	665	95.4	38.2	56.4	6.58
膀胱	35	167	24.0	9.4	14.0	4.77
腎・尿路(膀胱除く)	47	149	21.4	10.0	14.0	3.17
脳・中枢神経系	21	24	3.4	2.4	2.9	1.14
甲状腺	4	37	5.3	2.9	4.0	9.25
悪性リンパ腫	51	150	21.5	10.5	14.4	2.94
多発性骨髄腫	24	37	5.3	2.3	3.3	1.54
白血病	56	68	9.8	5.7	6.9	1.21
<b>女</b>						
全部位	1357	3182	445.7	192.0	258.6	2.34
口腔・咽頭	13	41	5.7	2.5	3.3	3.15
食道	11	22	3.1	1.2	1.7	2.00
胃	199	423	59.2	21.1	29.6	2.13
大腸(結腸・直腸)	184	471	66.0	23.9	33.5	2.56
結腸	130	337	47.2	16.1	22.7	2.59
直腸	54	134	18.8	7.8	10.8	2.48
肝および肝内胆管	100	133	18.6	5.7	8.3	1.33
胆のう・胆管	110	117	16.4	4.4	6.6	1.06
膵臓	122	159	22.3	6.8	10.1	1.30
喉頭	1	4	0.6	0.2	0.3	4.00
肺	181	331	46.4	15.1	21.9	1.83
皮膚 *1	9	77	10.8	3.0	4.3	8.56
乳房	91	551	77.2	45.1	58.3	6.05
子宮	53	211	29.6	18.5	23.8	3.98
子宮頸部	28	96	13.4	9.1	11.6	3.43
子宮体部	12	109	15.3	9.3	11.9	9.08
卵巣	44	86	12.0	8.0	10.0	1.95
膀胱	20	51	7.1	1.7	2.5	2.55
腎・尿路(膀胱除く)	28	56	7.8	3.0	4.2	2.00
脳・中枢神経系	8	26	3.6	2.6	2.9	3.25
甲状腺	17	103	14.4	9.5	11.9	6.06
悪性リンパ腫	48	115	16.1	6.5	9.0	2.40
多発性骨髄腫	15	28	3.9	1.2	1.8	1.87
白血病	28	45	6.3	3.8	4.4	1.61

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 14.1% I/M 2.31 Timeliness  
DCO 6.8% MV 83.0%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（滋賀県）—2010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	687.7	8.7	10.9	2.7	5.3	20.7	23.4	47.4	47.5	81.6	168.8	306.1	703.4	1117.1	1829.7	2430.9	3334.6	4177.1	4150.8	
口腔・咽頭	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.8	4.2	4.6	12.1	13.0	37.9	46.3	34.8	50.3	60.9	87.9	
食道	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.3	2.4	30.3	45.5	87.7	88.6	81.2	83.1	87.9	
胃	130.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.1	1.8	8.4	29.6	48.6	149.3	223.8	328.9	459.0	688.6	853.1	703.2	
大腸(結腸・直腸)	90.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.3	8.2	8.8	20.9	27.4	70.5	103.9	166.9	255.8	303.9	348.2	504.1	468.8	
結腸	53.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.3	6.2	7.0	16.7	16.0	29.2	56.3	96.7	131.6	164.6	232.1	343.5	312.5	
直腸	36.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.0	1.8	4.2	11.4	41.3	47.6	70.2	124.3	139.3	116.1	160.7	156.3	
肝および肝内胆管	37.9	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	2.1	11.4	14.6	45.5	53.1	112.1	145.6	216.6	160.7	224.6	
胆のう・胆管	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.6	2.4	4.3	15.2	53.6	69.6	108.3	121.9	175.8	
膵臓	29.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.2	4.6	14.6	26.0	66.4	116.1	101.3	116.1	210.5	214.9	
喉頭	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	13.0	19.0	12.2	19.0	42.6	44.3	48.8	
肺	116.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	8.4	13.7	41.3	95.2	132.8	338.7	392.5	580.3	914.1	908.3	
皮膚*1	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.2	2.3	7.3	8.7	11.4	19.5	22.2	77.6	156.3	156.3	
前立腺	95.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	14.6	67.1	155.5	260.7	522.3	518.4	509.7	449.3	
膀胱	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.6	4.9	21.6	37.9	60.9	72.8	108.3	210.5	166.0	
腎・尿路(膀胱除く)	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	10.5	9.1	9.7	47.6	49.3	36.5	53.8	108.3	77.6	127.0	
脳・中枢神経系	3.4	0.0	0.0	2.7	0.0	2.3	2.3	0.0	1.8	0.0	6.8	9.7	2.2	0.0	7.3	12.7	7.7	11.1	9.8	
甲状腺	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.8	2.1	2.3	9.7	10.8	7.6	17.1	15.8	19.3	11.1	0.0	
悪性リンパ腫	21.5	0.0	5.5	0.0	0.0	4.6	0.0	4.1	3.5	2.1	18.2	14.6	30.3	41.7	43.9	44.3	104.4	127.4	87.9	
多発性骨髄腫	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.9	8.7	5.7	12.2	19.0	27.1	33.2	29.3	
白血病	9.8	5.8	5.5	0.0	0.0	2.3	2.3	4.1	5.3	2.1	2.3	7.3	10.8	20.9	19.5	15.8	38.7	44.3	58.6	
女																				
全部位	445.7	18.3	2.9	2.8	11.4	23.8	42.1	78.1	113.9	212.1	307.1	389.5	508.2	647.0	807.4	1034.2	1239.8	1483.4	1981.7	
口腔・咽頭	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	0.0	4.6	4.8	4.3	15.0	14.2	5.7	12.4	11.3	31.0	
食道	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	9.4	4.7	8.6	15.5	11.3	3.4	
胃	59.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	5.0	2.1	1.8	17.1	20.6	21.5	52.1	71.5	122.8	186.2	170.5	245.3	320.5	
大腸(結腸・直腸)	66.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	6.3	14.7	12.9	20.6	47.8	60.8	82.8	113.3	183.4	179.8	275.5	372.2	
結腸	47.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.3	11.0	6.4	11.5	33.5	32.6	54.5	80.3	111.7	142.6	188.7	317.1	
直腸	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	3.7	6.4	9.2	14.3	28.2	28.2	33.1	71.6	37.2	86.8	55.1	
肝および肝内胆管	18.6	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	8.7	13.2	33.1	74.5	83.7	79.3	106.8	
胆のう・胆管	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	2.3	4.8	10.9	11.3	23.6	34.4	55.8	71.7	148.2	
膵臓	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.1	6.9	4.8	19.5	26.3	30.7	40.1	117.8	94.4	134.4	
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	3.8	2.4	0.0	0.0	0.0	3.4	
肺	46.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	5.5	4.3	9.2	9.6	39.1	56.4	108.6	114.6	167.4	234.0	230.9	
皮膚*1	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1	0.0	4.8	4.3	7.5	11.8	31.5	24.8	45.3	106.8	
乳房	77.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	21.1	36.7	94.3	135.2	114.7	141.2	158.0	165.3	120.3	105.4	117.0	144.8	
子宮	29.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	9.9	14.8	23.9	36.4	50.4	59.7	54.3	45.1	42.5	43.0	43.4	52.8	41.4	
子宮頸部	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	7.4	10.6	20.2	23.6	27.5	21.5	16.9	7.1	14.3	31.0	22.6	31.0	22.6	
子宮体部	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.2	3.7	12.9	23.9	38.2	36.9	28.2	35.4	28.6	9.3	22.6	20.7	
卵巣	12.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.6	2.5	4.2	5.5	10.7	18.3	40.6	19.5	26.3	18.9	17.2	6.2	26.4	6.9	
膀胱	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	4.7	20.1	24.8	11.3	86.2	
腎・尿路(膀胱除く)	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	10.9	15.0	18.9	28.6	31.0	22.6	24.1	
脳・中枢神経系	3.6	0.0	2.9	0.0	0.0	7.9	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	6.5	3.8	7.1	11.5	9.3	7.5	3.4	
甲状腺	14.4	0.0	0.0	2.8	2.8	0.0	7.4	10.6	5.5	17.1	20.6	31.1	23.9	26.3	23.6	20.1	27.9	26.4	6.9	
悪性リンパ腫	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.1	5.5	6.4	6.9	9.6	17.4	28.2	26.0	34.4	68.2	52.8	62.0	
多発性骨髄腫	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.8	4.7	17.2	15.5	18.9	20.7	
白血病	6.3	6.1	0.0	0.0	2.8	2.6	0.0	2.1	1.8	4.3	4.6	4.8	6.5	9.4	11.8	17.2	12.4	18.9	17.2	

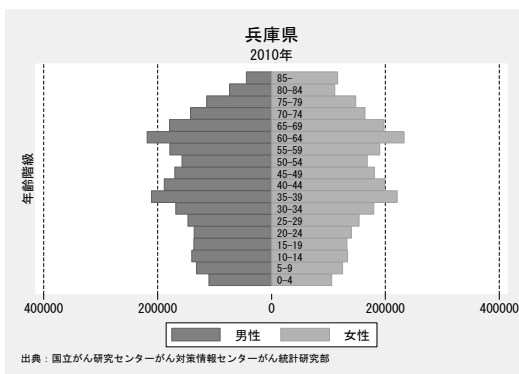
\*1 悪性黒色腫を含む

## 28 兵庫県 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
兵庫県悪性新生物(がん)登録事業	2007(平成19年)2月	(公財)兵庫県健康財団	がん登録室

### 地域の概況

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



### 地域の医療施設

兵庫県では、2006年12月、都道府県がん診療連携拠点病院として、県立がんセンターと地域がん診療連携拠点病院9病院が指定を受けた。その後4病院の追加指定を受け、現在、県内10の二次医療圏の全てに

拠点病院が整備されている。更に10病院を県指定拠点病院と定めている。

### 地域がん登録事業と登録方法

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

### データ解釈上の注意

【登録精度：2010年集計（前年比）】

地域がん登録事業の再開後、4年目にあたり、DCN=28.5%（-7.2）、DCO=18.0%（-3.9）、I/M比=2.23（+0.18）である。今後、協力医療機関数及び届出数の増加、生存確認調査等の実施により、さらなる精度向上を目指します。

DCN 28.5% I/M 2.23 Timeliness  
DCO 18.0% MV 73.3%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（兵庫県）—男女計—2010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	
全部位	15855	35358	632.7	241.4	338.2	2.23
口腔・咽頭	302	786	14.1	6.0	8.2	2.60
食道	542	1032	18.5	7.1	9.9	1.90
胃	2311	5558	99.5	34.9	50.1	2.41
大腸（結腸・直腸）	1812	4910	87.9	32.3	45.5	2.71
結腸	1248	3217	57.6	20.0	28.5	2.58
直腸	564	1693	30.3	12.3	17.0	3.00
肝および肝内胆管	1664	2658	47.6	15.8	23.4	1.60
胆のう・胆管	654	939	16.8	5.1	7.6	1.44
膵臓	1199	1500	26.8	9.0	13.0	1.25
喉頭	52	274	4.9	1.8	2.5	5.27
肺	3209	5231	93.6	31.3	45.8	1.63
皮膚*1	59	576	10.3	3.5	5.0	9.76
乳房	513	2380	81.7	45.2	58.8	4.64
子宮	270	958	32.9	17.9	23.4	3.55
子宮頸部	107	427	14.6	8.7	11.3	3.99
子宮体部	81	453	15.5	8.6	11.1	5.59
卵巣	184	436	15.0	8.4	10.7	2.37
前立腺	447	2698	100.9	35.5	52.6	6.04
膀胱	269	748	13.4	4.2	6.2	2.78
腎・尿路（膀胱除く）	356	983	17.6	6.9	9.6	2.76
脳・中枢神経系	86	211	3.8	2.6	3.0	2.45
甲状腺	83	295	5.3	2.5	3.3	3.55
悪性リンパ腫	473	1110	19.9	8.3	11.2	2.35
多発性骨髄腫	193	274	4.9	1.6	2.3	1.42
白血病	374	539	9.6	5.1	6.3	1.44

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（兵庫県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
<b>男</b>						
全部位	9589	21202	793.1	306.6	441.1	2.21
口腔・咽頭	223	581	21.7	9.6	13.3	2.61
食道	453	855	32.0	12.9	18.0	1.89
胃	1475	3805	142.3	53.9	78.3	2.58
大腸(結腸・直腸)	981	2771	103.7	41.1	58.5	2.82
結腸	633	1706	63.8	24.3	35.1	2.70
直腸	348	1065	39.8	16.8	23.4	3.06
肝および肝内胆管	1116	1754	65.6	24.1	35.8	1.57
胆のう・胆管	320	462	17.3	6.0	9.1	1.44
膵臓	622	812	30.4	11.5	16.7	1.31
喉頭	47	252	9.4	3.6	5.2	5.36
肺	2325	3702	138.5	50.2	74.1	1.59
皮膚 *1	30	281	10.5	3.9	5.8	9.37
前立腺	447	2698	100.9	35.5	52.6	6.04
膀胱	191	577	21.6	7.6	11.4	3.02
腎・尿路(膀胱除く)	247	668	25.0	10.5	14.7	2.70
脳・中枢神経系	48	111	4.2	2.9	3.3	2.31
甲状腺	28	77	2.9	1.4	1.8	2.75
悪性リンパ腫	277	598	22.4	9.7	13.4	2.16
多発性骨髄腫	95	138	5.2	1.9	2.7	1.45
白血病	230	330	12.3	6.5	8.4	1.43
<b>女</b>						
全部位	6266	14156	485.7	191.6	260.5	2.26
口腔・咽頭	79	205	7.0	2.9	3.8	2.59
食道	89	177	6.1	2.2	3.0	1.99
胃	836	1753	60.1	19.3	27.4	2.10
大腸(結腸・直腸)	831	2139	73.4	25.0	35.0	2.57
結腸	615	1511	51.8	16.5	23.4	2.46
直腸	216	628	21.5	8.5	11.7	2.91
肝および肝内胆管	548	904	31.0	8.8	13.0	1.65
胆のう・胆管	334	477	16.4	4.3	6.4	1.43
膵臓	577	688	23.6	6.9	9.9	1.19
喉頭	5	22	0.8	0.3	0.4	4.40
肺	884	1529	52.5	16.4	23.7	1.73
皮膚 *1	29	295	10.1	3.1	4.3	10.17
乳房	513	2380	81.7	45.2	58.8	4.64
子宮	270	958	32.9	17.9	23.4	3.55
子宮頸部	107	427	14.6	8.7	11.3	3.99
子宮体部	81	453	15.5	8.6	11.1	5.59
卵巣	184	436	15.0	8.4	10.7	2.37
膀胱	78	171	5.9	1.6	2.3	2.19
腎・尿路(膀胱除く)	109	315	10.8	3.8	5.3	2.89
脳・中枢神経系	38	100	3.4	2.4	2.7	2.63
甲状腺	55	218	7.5	3.6	4.7	3.96
悪性リンパ腫	196	512	17.6	7.2	9.6	2.61
多発性骨髄腫	98	136	4.7	1.3	2.0	1.39
白血病	144	209	7.2	3.9	4.6	1.45

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 28.5% I/M 2.23 Timeliness  
DCO 18.0% MV 73.3%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（兵庫県）—2010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	793.1	5.8	6.9	6.5	9.5	16.2	29.5	36.0	57.3	105.1	163.0	341.2	695.2	1166.5	1825.4	2669.1	3482.1	4182.3	4604.5	
口腔・咽頭	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.3	2.8	5.8	5.8	20.1	33.2	41.4	53.3	72.9	72.5	79.4	55.8	
食道	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	6.9	15.7	33.2	66.4	98.4	115.7	124.6	108.2	109.2	
胃	142.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.5	7.0	17.3	26.6	61.6	130.7	202.5	345.1	482.4	607.9	780.6	829.8	
大腸(結腸・直腸)	103.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.7	2.3	11.2	13.1	27.7	44.6	118.5	169.7	242.8	343.5	418.8	467.0	615.9	
結腸	63.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.7	5.1	5.1	7.3	12.7	18.2	68.7	94.6	138.9	213.8	266.0	335.5	441.6	
直腸	39.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	5.8	15.0	26.4	49.9	75.1	103.9	129.7	152.9	131.5	174.3	
肝および肝内胆管	65.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	6.3	10.4	27.0	54.3	103.3	135.0	233.5	358.7	367.0	230.1	
胆のう・胆管	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7	6.3	11.1	18.2	32.8	63.1	90.1	116.4	118.5	
膵臓	30.4	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	4.7	5.2	13.2	23.3	46.9	70.0	110.1	145.8	145.2	165.0	
喉頭	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	2.5	11.1	16.8	25.6	30.1	37.1	45.2	53.5	
肺	138.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	4.2	7.8	27.7	51.5	108.6	191.1	295.1	435.4	634.4	883.3	966.9	
皮膚*1	10.5	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7	1.2	1.9	1.6	1.7	6.3	7.2	11.4	22.4	47.7	84.9	83.7	23.2	
前立腺	100.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.3	17.0	51.0	126.0	267.3	451.5	480.7	512.2	588.1	
膀胱	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	0.5	0.5	4.6	8.2	15.0	31.4	36.7	51.9	101.6	152.0	209.2	
腎・尿管(膀胱除く)	25.0	1.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.7	11.0	6.4	17.6	28.3	41.9	54.5	68.0	99.8	121.9	127.8	
脳・中枢神経系	4.2	3.3	0.8	0.0	2.2	0.7	1.3	1.2	3.7	3.7	3.5	5.0	5.0	5.0	11.7	7.7	11.5	4.1	2.3	
甲状腺	2.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.6	1.9	1.0	0.0	3.1	3.3	3.2	5.6	9.1	8.0	11.0	23.2	
甲狀腺	22.4	0.0	0.0	1.5	5.2	4.0	4.0	4.6	2.3	6.8	8.1	13.8	15.5	31.4	44.5	62.4	101.6	110.9	132.5	
悪性リンパ腫	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.2	0.0	5.0	7.7	11.1	16.1	22.1	30.1	41.8	
多発性骨髄腫	12.3	0.0	3.9	1.4	2.9	2.9	3.4	5.8	2.3	7.3	6.9	7.5	15.5	17.3	21.1	31.5	40.6	46.6	65.1	
白血病	485.7	6.9	7.3	4.5	12.8	16.3	32.3	65.8	110.0	196.1	305.3	403.2	506.5	645.6	821.9	1066.8	1288.4	1637.3	2112.1	
女																				
全部位	485.7	6.9	7.3	4.5	12.8	16.3	32.3	65.8	110.0	196.1	305.3	403.2	506.5	645.6	821.9	1066.8	1288.4	1637.3	2112.1	
口腔・咽頭	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.6	2.2	2.3	1.5	2.8	4.7	9.4	8.6	14.2	15.2	16.9	11.5	40.0	
食道	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.2	4.7	5.2	9.9	12.6	23.0	13.5	18.7	23.5	
胃	60.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.8	12.2	6.6	20.4	36.1	36.1	72.1	95.0	144.3	178.0	259.3	339.5	
大腸(結腸・直腸)	73.4	0.0	0.0	0.8	0.0	0.7	1.9	4.4	8.6	16.1	28.1	46.1	62.3	93.1	128.4	177.6	210.4	267.3	392.6	
結腸	51.8	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.6	1.7	3.6	11.1	15.4	22.5	41.9	61.3	85.4	130.9	152.3	191.0	315.2	
直腸	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	2.8	5.0	12.7	12.7	23.6	20.4	31.7	43.0	46.7	58.2	76.4	77.5	
肝および肝内胆管	31.0	1.7	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	1.7	5.9	11.0	30.9	56.1	90.9	140.1	147.4	136.7	
胆のう・胆管	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	1.7	4.7	5.8	9.4	28.8	46.1	49.4	76.4	118.4	
膵臓	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.5	4.4	9.5	16.8	28.3	39.4	44.9	71.1	108.4	155.8	
喉頭	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.5	0.9	3.5	1.2	2.0	1.8	2.6	
肺	52.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.5	8.1	11.6	16.6	37.7	64.8	94.0	135.8	186.1	230.0	243.8	
皮膚*1	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	2.2	0.5	1.0	5.0	7.1	3.1	6.0	13.1	20.0	27.1	37.3	89.7	
乳房	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.6	14.4	32.9	84.7	143.6	135.4	156.6	148.0	139.5	128.5	126.5	135.0	126.2	
子宮	32.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	12.7	21.2	35.8	35.8	56.2	60.2	60.1	48.0	47.3	49.4	62.2	67.0	
子宮頸部	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	10.5	15.3	24.7	19.8	21.3	22.5	20.6	17.2	18.8	28.4	22.2	20.9	
子宮体部	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.2	5.4	10.6	16.0	34.3	35.1	38.6	27.8	24.2	16.9	24.0	19.2	
卵巣	15.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.8	3.2	5.0	6.3	11.6	20.9	20.1	32.5	27.0	28.8	17.6	24.4	23.1	28.7	
膀胱	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.6	3.0	3.1	6.0	7.1	9.7	17.6	26.6	48.8	
腎・尿管(膀胱除く)	10.8	0.9	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	1.1	1.4	4.5	2.8	5.9	5.8	15.0	18.2	32.1	31.1	44.4	46.1	
脳・中枢神経系	3.4	0.9	4.0	0.8	0.8	2.1	1.3	1.7	1.8	3.0	3.3	3.0	3.7	3.0	5.6	6.1	7.4	10.7	4.4	
甲状腺	7.5	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	2.6	3.9	4.5	5.0	5.5	8.3	6.3	10.7	14.2	14.5	14.2	24.0	20.9	
甲狀腺	17.6	0.0	0.0	0.0	3.0	2.1	2.6	5.0	3.2	4.5	14.2	19.9	24.5	33.4	44.9	43.3	59.5	67.0	59.5	
悪性リンパ腫	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	3.7	4.7	10.6	12.7	18.3	22.2	20.0	
多発性骨髄腫	7.2	2.6	1.6	0.8	3.0	2.8	4.5	2.2	2.7	1.0	3.3	7.7	9.4	6.0	8.1	14.5	18.9	21.3	28.7	
白血病																				

\*1 悪性黒色腫を含む

## 29 奈良県

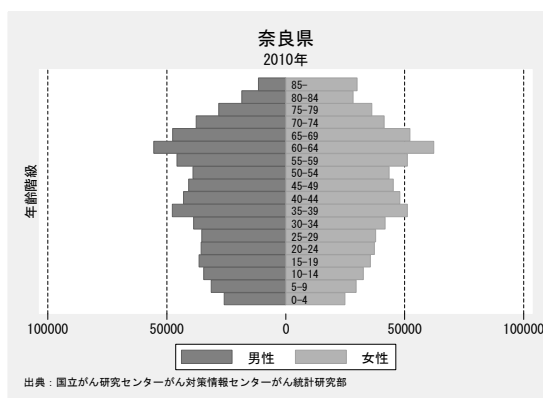
地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
奈良県地域がん登録事業	2012(平成24年)1月	奈良県庁	医療政策部保健予防課

### 地域の概況

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

面積は、3,691.09km<sup>2</sup>で国土面積の約1%となっている。

人口は、1999年をピークに減少しており、2010年の国勢調査では1,400,728人となっている。



### 地域の医療施設

奈良県では、2014年3月現在、都道府県がん診療連携拠点病院として、奈良県立医科大学附属病院が、地域がん診療連携拠点病院として4施設が指定されている、

また、奈良県独自に奈良県地域がん診療連携支援病院として1施設を指定している。

2次医療圏は5箇所あるが、うち南和医療圏では、がん診療連携拠点病院が指定されておらず、他の医療圏のがん診療連携拠点病院等がこの地域をカバーしている。

### 地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は、2009年の罹患症例から収集し、2012年1月に標準データベースシステムを導入して、県直営により行っている。

なお、地域がん登録室は、奈良県医療政策部保健予防課内に設置している。

### データ解釈上の注意

2010年は、DCNは30.8%、IM比は2.30となった。

なお、本県では遡り調査を実施していないため、DCN=DCOとなっている。



DCN 30.8% I/M 2.30 Timeliness  
DCO 30.8% MV 64.8% ○

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

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（奈良県）—男女計—2010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	
全部位	4046	9289	663.2	249.4	347.3	2.30
口腔・咽頭	70	182	13.0	5.3	7.3	2.60
食道	127	240	17.1	6.3	8.7	1.89
胃	622	1442	102.9	35.3	50.7	2.32
大腸（結腸・直腸）	457	1059	75.6	27.0	38.1	2.32
結腸	310	685	48.9	16.2	23.4	2.21
直腸	147	374	26.7	10.8	14.7	2.54
肝および肝内胆管	386	602	43.0	13.1	19.6	1.56
胆のう・胆管	184	258	18.4	5.5	8.1	1.40
膵臓	294	374	26.7	8.9	12.8	1.27
喉頭	9	64	4.6	1.6	2.3	7.11
肺	843	1410	100.7	31.5	46.1	1.67
皮膚*1	17	162	11.6	4.0	5.7	9.53
乳房	131	670	90.9	50.0	65.0	5.11
子宮	76	296	40.1	22.6	29.4	3.89
子宮頸部	37	125	17.0	10.1	13.0	3.38
子宮体部	23	156	21.2	12.0	15.5	6.78
卵巣	55	122	16.5	9.3	11.7	2.22
前立腺	105	784	118.2	39.5	58.5	7.47
膀胱	75	227	16.2	5.3	7.6	3.03
腎・尿路（膀胱除く）	90	287	20.5	8.1	11.1	3.19
脳・中枢神経系	23	45	3.2	1.8	2.3	1.96
甲状腺	17	182	13.0	6.6	8.6	10.71
悪性リンパ腫	129	325	23.2	9.3	12.5	2.52
多発性骨髄腫	49	89	6.4	2.2	3.2	1.82
白血病	102	167	11.9	6.7	7.8	1.64

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（奈良県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人人口*3	IM比
<b>男</b>						
全部位	2418	5440	820.1	302.6	434.2	2.25
口腔・咽頭	51	131	19.7	8.4	11.6	2.57
食道	99	192	28.9	11.2	15.6	1.94
胃	393	957	144.3	52.4	75.8	2.44
大腸(結腸・直腸)	236	570	85.9	33.0	46.9	2.42
結腸	148	333	50.2	18.0	26.3	2.25
直腸	88	237	35.7	15.0	20.7	2.69
肝および肝内胆管	265	405	61.1	20.3	30.6	1.53
胆のう・胆管	83	129	19.4	6.7	9.9	1.55
膵臓	150	200	30.2	11.0	15.9	1.33
喉頭	8	57	8.6	3.1	4.6	7.13
肺	634	1024	154.4	51.5	76.5	1.62
皮膚*1	6	75	11.3	3.9	5.9	12.50
前立腺	105	784	118.2	39.5	58.5	7.47
膀胱	48	171	25.8	9.1	13.2	3.56
腎・尿路(膀胱除く)	59	192	28.9	12.5	17.3	3.25
脳・中枢神経系	10	24	3.6	2.2	2.6	2.40
甲状腺	9	44	6.6	3.3	4.3	4.89
悪性リンパ腫	70	173	26.1	10.9	15.0	2.47
多発性骨髄腫	25	41	6.2	2.3	3.3	1.64
白血病	67	110	16.6	9.4	11.4	1.64
<b>女</b>						
全部位	1628	3849	522.0	209.3	281.9	2.36
口腔・咽頭	19	51	6.9	2.6	3.6	2.68
食道	28	48	6.5	2.0	2.8	1.71
胃	229	485	65.8	21.3	30.4	2.12
大腸(結腸・直腸)	221	489	66.3	22.0	30.8	2.21
結腸	162	352	47.7	14.8	21.2	2.17
直腸	59	137	18.6	7.2	9.7	2.32
肝および肝内胆管	121	197	26.7	7.2	10.9	1.63
胆のう・胆管	101	129	17.5	4.4	6.6	1.28
膵臓	144	174	23.6	7.2	10.4	1.21
喉頭	1	7	0.9	0.4	0.5	7.00
肺	209	386	52.3	15.9	22.7	1.85
皮膚*1	11	87	11.8	4.2	5.7	7.91
乳房	131	670	90.9	50.0	65.0	5.11
子宮	76	296	40.1	22.6	29.4	3.89
子宮頸部	37	125	17.0	10.1	13.0	3.38
子宮体部	23	156	21.2	12.0	15.5	6.78
卵巣	55	122	16.5	9.3	11.7	2.22
膀胱	27	56	7.6	2.4	3.3	2.07
腎・尿路(膀胱除く)	31	95	12.9	4.3	5.9	3.06
脳・中枢神経系	13	21	2.8	1.5	2.0	1.62
甲状腺	8	138	18.7	9.6	12.4	17.25
悪性リンパ腫	59	152	20.6	8.1	10.6	2.58
多発性骨髄腫	24	48	6.5	2.1	3.0	2.00
白血病	35	57	7.7	4.4	4.7	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 30.8% I/M 2.30 Timeliness  
DCO 30.8% MV 64.8% ○

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

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（奈良県）—2010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	820.1	10.7	12.7	12.7	5.8	10.8	22.6	20.3	67.2	86.2	181.3	380.7	631.7	1117.9	1803.2	2581.4	3474.7	4079.2	4751.7	
口腔・咽頭	19.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	0.0	0.0	20.3	21.6	26.7	58.5	62.3	62.1	69.0	60.0	
食道	28.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	12.7	17.2	62.3	85.7	98.7	79.4	138.1	77.2	
胃	144.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	6.1	9.1	19.3	83.8	129.4	202.9	319.7	477.8	614.2	663.9	806.2	
大腸(結腸・直腸)	85.9	2.3	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.5	4.1	11.3	29.0	53.3	92.7	133.5	188.1	244.1	358.9	361.2	463.2	
結腸	50.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.1	4.5	9.7	27.9	34.5	73.0	98.2	145.4	224.3	281.5	300.2	
直腸	35.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	6.8	19.3	25.4	58.2	60.5	89.8	98.7	134.6	79.7	163.0	
肝および肝内胆管	61.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.3	9.7	15.2	34.5	74.8	123.3	194.8	338.2	334.6	343.1	
胆のう・胆管	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	7.3	7.6	6.5	19.6	35.5	67.5	89.7	106.2	154.4	
膵臓	30.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	10.2	43.1	37.4	60.6	114.3	117.3	122.2	188.7	
喉頭	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	7.6	8.6	8.9	23.0	15.6	34.5	63.7	42.9	
肺	154.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.1	19.3	27.9	97.0	190.5	344.8	467.5	672.9	918.9	1157.9	
皮膚*1	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.3	4.8	0.0	12.9	10.7	12.5	39.0	44.9	79.7	85.8	
前立腺	118.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	27.9	38.8	165.5	292.5	454.5	607.3	525.8	591.8	
膀胱	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	17.8	15.1	28.5	54.3	59.7	103.5	148.7	257.3	
腎・尿路(膀胱除く)	28.9	0.0	3.2	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	6.1	11.3	12.1	38.1	32.3	35.6	48.1	90.9	82.8	143.4	154.4	
脳・中枢神経系	3.6	0.0	3.2	2.9	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	2.0	2.4	2.5	8.6	5.3	4.2	7.8	10.3	5.3	0.0	
甲状腺	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	4.1	2.3	4.8	7.6	8.6	10.7	12.5	31.2	10.4	10.6	17.2	
悪性リンパ腫	26.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.9	0.0	8.1	9.1	7.3	12.7	30.2	44.5	39.7	70.1	82.8	143.4	145.8	
多発性骨髄腫	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.4	0.0	6.5	5.3	23.0	18.2	31.1	26.6	8.6	
白血病	16.6	7.2	6.3	0.0	0.0	2.7	5.7	5.1	12.2	18.1	2.4	10.2	15.1	17.8	29.3	15.6	51.8	85.0	102.9	
女																				
全部位	522.0	25.7	0.0	16.8	6.1	23.9	21.3	80.6	109.5	230.4	348.7	439.6	639.7	677.9	902.6	1018.8	1376.9	1563.9	2140.7	
口腔・咽頭	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	2.1	2.2	4.6	13.7	9.6	7.6	16.7	11.0	31.2	26.0	
食道	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	16.0	11.4	9.5	19.3	24.3	29.3	
胃	65.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	9.6	8.2	15.4	43.5	76.3	65.4	106.4	143.2	231.3	218.5	341.6	
大腸(結腸・直腸)	66.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	5.8	10.3	32.9	43.5	48.9	84.5	121.6	138.4	198.3	228.9	348.1	
結腸	47.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	3.8	4.1	15.4	22.9	43.0	49.5	87.4	93.1	159.7	173.4	270.0	
直腸	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.2	17.5	20.6	5.9	35.1	34.2	45.3	38.6	55.5	78.1	
肝および肝内胆管	26.7	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.1	4.4	6.9	9.6	9.6	32.3	88.3	107.4	173.4	120.4	
胆のう・胆管	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	9.2	7.8	16.0	15.2	40.6	49.6	90.2	133.4	
膵臓	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.2	16.0	21.5	19.1	47.5	59.6	79.9	93.6	117.1	
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	0.0	0.0	0.0	4.8	8.3	3.5	0.0	
肺	52.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	6.2	15.4	18.3	29.3	60.6	115.9	114.5	184.5	183.8	276.5	
皮膚*1	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	3.8	2.1	4.4	4.4	11.4	5.9	11.2	22.8	11.9	49.6	20.8	78.1	
乳房	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.7	19.0	40.3	121.4	140.4	116.8	205.4	151.5	161.5	147.9	104.6	128.3	139.9	
子宮	40.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	16.6	26.9	37.0	54.8	80.1	86.1	68.6	66.5	52.5	49.6	58.9	55.3	
子宮頸部	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	11.9	23.0	30.9	21.9	22.9	21.5	25.5	24.7	19.1	13.8	31.2	32.5	
子宮体部	21.2	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	3.8	6.2	32.9	57.2	62.6	62.6	39.9	36.1	33.4	19.3	24.3	26.0	
卵巣	16.5	0.0	0.0	0.0	3.0	8.0	2.7	0.0	1.9	10.3	32.9	29.8	23.5	27.1	28.5	26.2	24.8	38.1	26.0	
膀胱	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	5.9	4.8	15.2	16.7	16.5	38.1	45.5	
腎・尿路(膀胱除く)	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.7	0.0	1.9	0.0	4.4	6.9	13.7	17.5	15.2	19.1	46.8	41.6	78.1	
脳・中枢神経系	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	6.2	2.2	4.6	0.0	6.4	3.8	4.8	8.3	10.4	0.0	
甲状腺	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	5.8	12.3	13.2	11.4	11.4	39.1	39.9	34.2	35.8	38.6	27.7	29.3	
悪性リンパ腫	20.6	3.7	0.0	0.0	0.0	2.7	4.7	0.0	4.1	11.0	11.0	15.7	15.7	38.3	39.9	42.9	49.6	72.8	81.3	
多発性骨髄腫	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	4.6	7.8	8.0	11.4	14.3	24.8	24.3	26.0	
白血病	7.7	7.3	0.0	5.6	3.0	2.7	0.0	4.7	1.9	0.0	2.2	2.3	5.9	11.2	17.1	9.5	22.0	17.3	32.5	

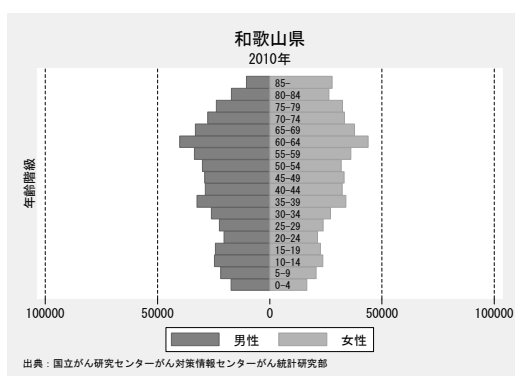
\*1 悪性黒色腫を含む

## 30 和歌山県 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
和歌山県地域がん登録事業	2011(平成23年)4月	和歌山県立医科大学附属病院	腫瘍センターがん登録室

### 地域の概況

和歌山県は、近畿地方南部に位置する日本最大の半島である紀伊半島の西側にある県である。面積は、4,726km<sup>2</sup>あり、47都道府県中30番目の大きさである。また、平成22年「国勢調査」による本県の総人口は、100万2,198人（男性47万1,397人、女性53万801人）となっており、人口の推移を見ると、昭和20年代から徐々に増加し、昭和30年国勢調査で総人口100万人を超えましたが、昭和60年国勢調査をピークに以降は減少傾向となっている。



### 地域の医療施設

和歌山県は、30市町村、7つの二次保健医療圏、92の病院、1,063の診療所（歯科診療所除く）で構成されている。和歌山県立医科大学附属病院が、都道府県がん診療

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

### 地域がん登録事業と登録方法

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

### データ解釈上の注意

全部位のDCNが29.2%であり、届出医療機関数の増により、平成21年（2009年）診断分データより改善している。今後も引き続き医療機関の増加に努めていく予定である。

また、今回、遡り調査を実施していないため、DCOがDCNと同値となっている。（今後、調査を実施し、DCNの改善を図りたい。）

DCN 29.2% I/M 2.36 Timeliness  
DCO 29.2% MV 67.4% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（和歌山県）—男女計—2010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	
全部位	3440	8119	810.1	283.0	388.9	2.36
口腔・咽頭	63	183	18.3	7.4	10.1	2.90
食道	103	214	21.4	7.7	10.5	2.08
胃	515	1377	137.4	45.2	63.1	2.67
大腸（結腸・直腸）	422	1201	119.8	38.8	54.6	2.85
結腸	288	814	81.2	25.4	36.1	2.83
直腸	134	387	38.6	13.4	18.5	2.89
肝および肝内胆管	370	606	60.5	17.6	25.6	1.64
胆のう・胆管	165	218	21.8	5.7	8.3	1.32
膵臓	255	313	31.2	9.1	13.2	1.23
喉頭	11	64	6.4	2.1	3.0	5.82
肺	742	1216	121.3	34.8	50.9	1.64
皮膚*1	16	145	14.5	4.1	6.0	9.06
乳房	98	541	101.9	55.8	72.0	5.52
子宮	51	192	36.2	20.1	25.9	3.76
子宮頸部	19	89	16.8	10.6	13.5	4.68
子宮体部	18	91	17.1	8.9	11.7	5.06
卵巣	49	89	16.8	9.2	11.4	1.82
前立腺	84	545	115.6	33.9	50.5	6.49
膀胱	70	226	22.6	5.9	8.5	3.23
腎・尿路（膀胱除く）	63	198	19.8	7.3	9.8	3.14
脳・中枢神経系	20	45	4.5	3.0	3.2	2.25
甲状腺	19	117	11.7	5.6	7.1	6.16
悪性リンパ腫	85	211	21.1	7.9	10.6	2.48
多発性骨髄腫	34	58	5.8	1.7	2.4	1.71
白血病	71	106	10.6	7.2	7.8	1.49

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（和歌山県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	2063	4810	1020.4	353.9	500.2	2.33
口腔・咽頭	37	123	26.1	11.2	15.2	3.32
食道	82	179	38.0	14.1	19.6	2.18
胃	328	911	193.3	67.8	95.6	2.78
大腸(結腸・直腸)	219	648	137.5	47.0	67.3	2.96
結腸	139	411	87.2	29.4	42.3	2.96
直腸	80	237	50.3	17.7	24.9	2.96
肝および肝内胆管	257	413	87.6	28.9	41.9	1.61
胆のう・胆管	71	96	20.4	6.7	9.6	1.35
膵臓	139	165	35.0	11.6	16.7	1.19
喉頭	11	62	13.2	4.4	6.4	5.64
肺	544	859	182.2	56.1	82.9	1.58
皮膚 *1	6	78	16.5	5.7	8.2	13.00
前立腺	84	545	115.6	33.9	50.5	6.49
膀胱	54	181	38.4	11.2	16.4	3.35
腎・尿路(膀胱除く)	36	130	27.6	11.2	15.0	3.61
脳・中枢神経系	6	23	4.9	3.5	3.6	3.83
甲状腺	5	34	7.2	4.0	5.0	6.80
悪性リンパ腫	47	128	27.2	10.5	14.3	2.72
多発性骨髄腫	21	33	7.0	2.3	3.3	1.57
白血病	43	56	11.9	8.4	8.9	1.30
<b>女</b>						
全部位	1377	3309	623.4	230.5	307.7	2.40
口腔・咽頭	26	60	11.3	4.0	5.6	2.31
食道	21	35	6.6	2.3	3.0	1.67
胃	187	466	87.8	26.6	37.0	2.49
大腸(結腸・直腸)	203	553	104.2	32.5	45.0	2.72
結腸	149	403	75.9	22.5	31.5	2.70
直腸	54	150	28.3	10.0	13.5	2.78
肝および肝内胆管	113	193	36.4	8.0	12.1	1.71
胆のう・胆管	94	122	23.0	4.8	7.0	1.30
膵臓	116	148	27.9	6.9	10.3	1.28
喉頭	0	2	0.4	0.2	0.2	
肺	198	357	67.3	18.7	27.0	1.80
皮膚 *1	10	67	12.6	2.9	4.2	6.70
乳房	98	541	101.9	55.8	72.0	5.52
子宮	51	192	36.2	20.1	25.9	3.76
子宮頸部	19	89	16.8	10.6	13.5	4.68
子宮体部	18	91	17.1	8.9	11.7	5.06
卵巣	49	89	16.8	9.2	11.4	1.82
膀胱	16	45	8.5	2.0	2.8	2.81
腎・尿路(膀胱除く)	27	68	12.8	3.9	5.4	2.52
脳・中枢神経系	14	22	4.1	2.5	2.8	1.57
甲状腺	14	83	15.6	7.0	8.9	5.93
悪性リンパ腫	38	83	15.6	5.9	7.8	2.18
多発性骨髄腫	13	25	4.7	1.2	1.7	1.92
白血病	28	50	9.4	6.0	6.7	1.79

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 29.2% I/M 2.36 Timeliness  
DCO 29.2% MV 67.4% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (和歌山県) —2010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	1020.4	26.1	13.8	12.2	16.4	24.2	52.5	33.6	68.9	101.2	247.5	403.1	795.9	1494.3	2021.1	2883.0	3938.2	4172.2	4664.7	
口腔・咽頭	26.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.0	10.1	20.3	23.1	32.1	46.7	71.6	64.2	70.5	75.6	28.6	
食道	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	13.6	26.4	40.8	61.4	89.6	135.6	112.0	116.4	114.5	
胃	193.3	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	13.1	3.7	6.0	16.9	44.1	85.9	145.8	336.7	394.1	588.7	730.4	709.9	734.5	
大腸(結腸・直腸)	137.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	13.5	40.7	72.7	122.4	199.1	265.7	396.1	452.3	628.5	639.1	
結腸	87.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	10.1	30.5	33.0	81.6	115.5	149.3	256.9	294.6	413.2	448.3	
直腸	50.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	10.2	39.6	40.8	83.6	116.4	139.2	157.7	215.3	190.8	
肝および肝内胆管	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	13.6	99.1	120.4	220.9	381.8	325.9	257.6	257.6	257.6	
胆のう・胆管	20.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	26.2	19.7	62.7	42.8	83.0	69.8	114.5	
膵臓	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	13.2	32.1	59.0	65.7	124.9	132.8	145.5	104.9	
喉頭	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	14.6	22.1	26.9	35.7	49.8	64.0	28.6	
肺	182.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	13.5	40.7	56.2	99.1	253.1	262.7	478.1	817.5	890.3	1097.0	
皮膚*1	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	3.4	3.4	9.9	20.4	17.2	23.9	32.1	49.8	75.6	143.1	
前立腺	115.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	35.0	145.0	250.8	406.8	514.6	506.3	601.0	
膀胱	38.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	11.7	46.7	86.6	96.3	145.2	162.9	353.0	
腎・尿路(膀胱除く)	27.6	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	23.7	6.6	23.3	59.0	68.7	53.5	124.5	75.6	38.2	
脳・中枢神経系	4.9	5.2	4.6	0.0	4.1	4.8	0.0	0.0	6.0	3.4	0.0	0.0	7.4	14.9	7.1	12.4	11.6	9.5	9.5	
甲状腺	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	7.5	0.0	3.4	3.4	3.4	9.9	11.7	22.1	6.0	7.1	12.4	29.1	0.0	
悪性リンパ腫	27.2	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	13.1	0.0	3.0	3.4	6.8	26.4	17.5	29.5	53.7	53.5	107.9	116.4	143.1	
多発性骨髄腫	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.3	8.7	7.4	9.0	14.3	20.7	40.7	57.2	
白血病	11.9	10.4	9.2	4.1	12.3	0.0	0.0	11.2	0.0	6.7	6.8	3.3	17.5	14.7	17.9	32.1	20.7	23.3	28.6	
女																				
全部位	623.4	27.4	29.1	16.8	0.0	19.2	41.6	55.0	150.9	252.5	385.0	451.7	658.0	837.0	990.0	1118.1	1516.7	1609.0	1937.8	
口腔・咽頭	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	8.7	9.2	6.1	3.1	11.0	9.1	7.9	23.7	39.4	22.1	41.4	
食道	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	11.0	13.6	21.0	14.8	3.0	14.8	20.7	
胃	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	8.3	0.0	5.8	24.6	30.3	43.6	66.1	95.5	141.8	183.4	233.6	269.4	335.0	
大腸(結腸・直腸)	104.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	5.8	24.6	45.5	62.3	85.4	147.8	173.3	183.4	276.0	291.5	386.9	
結腸	75.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	24.6	30.3	31.1	60.6	97.8	120.8	133.1	221.4	214.0	300.5	
直腸	28.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	5.8	0.0	15.2	31.1	24.8	50.0	52.5	50.3	54.6	77.5	86.4	
肝および肝内胆管	36.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.1	5.5	36.4	49.9	82.8	151.7	118.1	152.0	
胆のう・胆管	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	5.5	15.9	34.1	17.7	72.8	77.5	155.4	
膵臓	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	6.1	3.1	11.0	31.8	31.5	79.9	100.1	107.0	86.4	
喉頭	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	
肺	67.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	6.2	12.1	24.9	63.3	66.0	112.9	168.6	212.3	221.4	207.2	
皮膚*1	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	3.1	3.0	6.2	2.8	4.5	13.1	14.8	36.4	44.3	86.4	
乳房	101.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	12.5	14.7	69.7	98.5	166.7	168.2	187.2	175.1	178.6	136.1	133.5	140.2	93.3	
子宮	36.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	14.7	17.4	40.0	45.5	62.3	82.6	50.0	57.8	47.3	45.5	48.0	44.9	
子宮頸部	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	8.3	7.3	17.4	30.8	24.3	24.9	41.3	15.9	23.6	5.9	18.2	25.8	20.7	
子宮体部	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	9.2	18.2	37.4	41.3	34.1	26.3	11.8	21.2	18.5	31.1	
卵巣	16.8	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	4.2	3.7	8.7	9.2	30.3	21.8	24.8	43.2	26.3	11.8	8.9	21.2	25.8	
膀胱	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	9.1	13.1	13.1	32.5	36.9	51.8	
腎・尿路(膀胱除く)	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	3.1	9.1	0.0	8.3	15.9	13.1	32.5	33.4	25.8	51.8	
脳・中枢神経系	4.1	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	3.1	5.5	6.8	5.3	3.0	6.1	18.5	3.5	
甲状腺	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.2	3.7	5.8	3.1	6.1	9.3	16.5	43.2	42.0	29.6	21.2	25.8	24.2	
悪性リンパ腫	15.6	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	4.2	3.7	21.0	6.2	6.1	9.3	19.3	18.2	32.5	32.5	45.5	48.0	38.0	
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	0.0	2.8	4.5	10.5	3.0	15.2	22.1	17.3	
白血病	9.4	5.5	4.8	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	12.3	3.0	3.1	19.3	11.4	13.1	8.9	21.2	11.1	20.7	

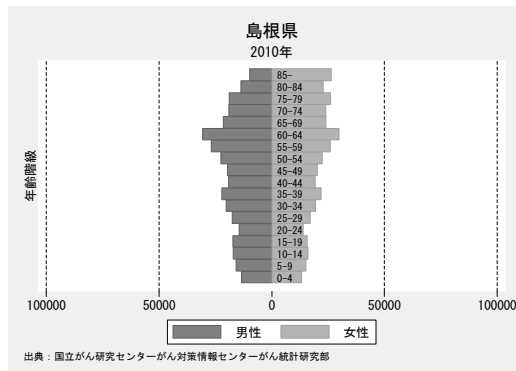
\*1 悪性黒色腫を含む

## 32 島根県 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
島根県地域がん登録事業	2010(平成22年)8月	島根大学医学部附属病院	島根県地域がん登録室

### 地域の概況

中国地方の北部にあり、東は鳥取県に接して京阪神地方に通じ、西は山口県をはさんで九州地方に、南は中国山地を隔てて広島県に接し、北は日本海を臨みる。島根半島の北方 40-80 キロの海上には隠岐諸島がある。経度・緯度で見ると、中央部を北緯 35° の緯度が通り、ほぼ京都、名古屋と同じ緯度上に位置する。面積は約 6,707km<sup>2</sup>、人口は約 70 万人（平成 25 年 12 月現在）、65 歳以上の人口割合が 30.0%（平成 24 年 10 月現在）である。主な産業は農業と水産業で、八雲立つ神話の国でもある。



### 地域の医療施設

島根県では、平成 20 年に島根大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成 26 年 1 月現在県内 4 病院が地域がん診療連携拠点病院として

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

### 地域がん登録事業と登録方法

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

### データ解釈上の注意

2010 年診断症例は届出票の収集をはじめて 4 年目にあたる。県がん情報提供促進病院が登録事業に参加したことにより、届出件数が増加した。DCN 割合は前年度より 3.5 下がり、21.2%である。遡り調査を実施し、DCO 割合は 6.3%である（2013 年 12 月集計）。



DCN 21.2% I/M 2.34 Timeliness  
DCO 6.3% MV 77.1%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（島根県）—男女計—2010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	
全部位	2488	5819	811.1	260.1	360.2	2.34
口腔・咽頭	45	112	15.6	6.4	8.5	2.49
食道	92	159	22.2	6.9	9.5	1.73
胃	364	1023	142.6	42.5	59.8	2.81
大腸（結腸・直腸）	308	857	119.5	34.4	49.1	2.78
結腸	208	576	80.3	21.7	31.1	2.77
直腸	100	281	39.2	12.7	18.0	2.81
肝および肝内胆管	261	380	53.0	13.7	20.1	1.46
胆のう・胆管	134	181	25.2	5.5	8.2	1.35
膵臓	212	267	37.2	10.1	14.3	1.26
喉頭	4	25	3.5	1.3	1.7	6.25
肺	424	721	100.5	27.7	39.8	1.70
皮膚*1	12	88	12.3	2.8	3.9	7.33
乳房	65	395	105.5	57.1	73.8	6.08
子宮	36	130	34.7	20.0	25.8	3.61
子宮頸部	16	63	16.8	11.4	14.6	3.94
子宮体部	15	61	16.3	8.4	10.9	4.07
卵巣	30	40	10.7	5.2	6.8	1.33
前立腺	77	503	146.7	40.4	61.1	6.53
膀胱	46	138	19.2	4.4	6.6	3.00
腎・尿路（膀胱除く）	70	147	20.5	6.1	8.7	2.10
脳・中枢神経系	12	24	3.3	1.7	1.9	2.00
甲状腺	10	96	13.4	8.5	10.4	9.60
悪性リンパ腫	95	212	29.6	10.2	14.0	2.23
多発性骨髄腫	34	58	8.1	1.9	2.8	1.71
白血病	62	83	11.6	5.6	6.7	1.34

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（島根県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	1481	3380	985.4	313.8	450.0	2.28
口腔・咽頭	33	77	22.4	9.2	12.4	2.33
食道	86	132	38.5	12.6	17.6	1.53
胃	227	665	193.9	63.6	90.8	2.93
大腸(結腸・直腸)	168	461	134.4	43.6	62.6	2.74
結腸	102	303	88.3	26.7	38.9	2.97
直腸	66	158	46.1	17.0	23.6	2.39
肝および肝内胆管	173	241	70.3	20.6	30.6	1.39
胆のう・胆管	55	88	25.7	7.0	10.4	1.60
膵臓	113	134	39.1	12.1	17.3	1.19
喉頭	4	24	7.0	2.5	3.4	6.00
肺	301	490	142.9	41.6	61.4	1.63
皮膚*1	5	47	13.7	3.6	5.2	9.40
前立腺	77	503	146.7	40.4	61.1	6.53
膀胱	25	97	28.3	7.7	11.5	3.88
腎・尿路(膀胱除く)	53	106	30.9	10.0	14.4	2.00
脳・中枢神経系	6	13	3.8	1.9	2.4	2.17
甲状腺	3	22	6.4	4.0	4.9	7.33
悪性リンパ腫	53	106	30.9	11.6	15.7	2.00
多発性骨髄腫	17	28	8.2	2.3	3.3	1.65
白血病	40	49	14.3	6.5	8.3	1.23
<b>女</b>						
全部位	1007	2439	651.4	224.2	300.0	2.42
口腔・咽頭	12	35	9.3	3.9	4.9	2.92
食道	6	27	7.2	2.1	2.8	4.50
胃	137	358	95.6	24.8	34.4	2.61
大腸(結腸・直腸)	140	396	105.8	26.7	38.1	2.83
結腸	106	273	72.9	17.8	25.2	2.58
直腸	34	123	32.9	8.9	12.9	3.62
肝および肝内胆管	88	139	37.1	8.2	11.9	1.58
胆のう・胆管	79	93	24.8	4.2	6.5	1.18
膵臓	99	133	35.5	8.5	12.1	1.34
喉頭	0	1	0.3	0.2	0.3	
肺	123	231	61.7	17.0	24.0	1.88
皮膚*1	7	41	11.0	2.3	3.1	5.86
乳房	65	395	105.5	57.1	73.8	6.08
子宮	36	130	34.7	20.0	25.8	3.61
子宮頸部	16	63	16.8	11.4	14.6	3.94
子宮体部	15	61	16.3	8.4	10.9	4.07
卵巣	30	40	10.7	5.2	6.8	1.33
膀胱	21	41	11.0	1.8	2.8	1.95
腎・尿路(膀胱除く)	17	41	11.0	2.8	3.9	2.41
脳・中枢神経系	6	11	2.9	1.6	1.5	1.83
甲状腺	7	74	19.8	12.9	15.7	10.57
悪性リンパ腫	42	106	28.3	9.1	12.7	2.52
多発性骨髄腫	17	30	8.0	1.6	2.4	1.76
白血病	22	34	9.1	4.9	5.4	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 21.2% I/M 2.34 Timeliness  
DCO 6.3% MV 77.1%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（島根県）—2010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	985.4	0.0	6.3	11.8	11.6	21.9	17.7	19.4	61.1	101.4	203.4	343.0	774.8	1240.1	1924.6	2472.2	3502.6	4217.1	4754.3	
口腔・咽頭	22.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	4.4	5.1	5.0	13.0	51.7	39.1	51.3	52.0	36.5	86.5	40.0	
食道	38.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	44.3	87.9	83.9	109.3	99.2	137.0	149.8	
胃	193.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	0.0	15.2	44.7	91.2	191.8	263.6	338.8	541.3	662.9	728.1	859.0	
大腸(結腸・直腸)	134.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	30.4	19.8	19.8	107.0	192.0	242.3	291.5	501.1	547.9	619.3	619.3	
結腸	88.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	15.2	5.0	43.4	51.7	117.2	158.4	192.6	328.9	425.3	449.5	449.5	
直腸	46.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	15.2	34.7	55.3	74.9	83.9	98.9	172.3	122.5	169.8	169.8	169.8	
肝および肝内胆管	70.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	9.9	13.0	51.7	135.1	187.4	292.3	324.4	339.6	339.6	339.6	
胆のう・胆管	25.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	18.4	9.8	51.3	57.2	83.5	129.8	209.7	
膵臓	39.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	5.1	9.9	4.3	25.8	55.3	83.9	93.7	99.2	187.4	239.7	239.7	
喉頭	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	22.8	23.3	15.6	31.3	7.2	10.0	10.0	
皮膚*1	142.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	29.8	60.8	55.3	153.0	316.9	270.6	516.8	800.2	759.1	159.8	
前立腺	146.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.3	3.7	13.0	14.0	20.8	41.8	64.9	159.8	159.8	
膀胱	28.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	8.7	48.0	143.2	279.6	520.5	683.8	641.6	629.2	
腎・尿路(膀胱除く)	30.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	13.0	33.2	42.3	37.3	83.3	99.2	144.2	139.8	139.8	
脳・中枢神経系	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	7.4	3.3	3.3	0.0	15.6	20.9	0.0	10.0	
甲状腺	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	4.9	8.7	0.0	9.9	8.7	11.1	16.3	9.3	0.0	10.4	14.4	0.0	
悪性リンパ腫	30.9	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	11.8	0.0	0.0	9.9	13.0	40.6	39.1	60.6	83.3	99.2	108.1	119.9	119.9	
多発性骨髄腫	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	16.3	14.0	15.6	26.1	36.0	59.9	59.9	
白血病	14.3	0.0	0.0	5.9	5.8	0.0	0.0	4.9	0.0	19.8	4.3	7.4	9.8	37.3	36.4	36.5	50.5	50.5	50.5	
女																				
全部位	651.4	21.6	6.6	6.2	6.3	44.1	36.5	67.3	142.6	218.4	419.1	521.0	628.3	720.2	912.3	1206.2	1344.2	1542.0	1979.9	
口腔・咽頭	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	0.0	0.0	4.6	5.2	9.9	0.0	3.9	3.3	12.4	20.7	19.0	30.0	26.2	
食道	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	16.7	16.5	19.0	4.3	26.2	26.2	
胃	95.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	9.2	15.6	29.6	35.9	58.2	106.7	128.0	177.6	189.9	227.0	422.9	
大腸(結腸・直腸)	105.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	10.4	14.8	44.9	73.7	116.7	140.4	210.7	281.0	308.4	348.1	422.9	
結腸	72.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	5.2	9.9	27.0	54.3	90.0	78.4	140.4	159.5	209.9	288.2	288.2	
直腸	32.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	5.2	18.0	19.4	26.7	61.9	70.2	121.5	98.5	59.9	59.9	59.9	
肝および肝内胆管	37.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	18.0	15.5	30.0	41.3	78.5	113.9	94.2	149.7	149.7	
胆のう・胆管	24.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	3.9	13.3	20.6	53.7	57.0	94.2	119.8	119.8	
膵臓	35.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	38.8	43.3	49.5	62.0	72.1	102.8	142.2	142.2	
喉頭	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
肺	61.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	19.7	31.4	54.3	70.0	107.3	128.1	140.5	197.0	164.7	164.7	
皮膚*1	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	4.6	0.0	4.5	3.9	3.3	4.1	8.3	19.0	34.3	74.9	74.9	
乳房	105.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9	27.6	98.8	212.0	197.6	186.2	143.4	194.2	125.3	94.2	142.2	142.2	
子宮	34.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	55.2	36.4	44.4	67.4	65.9	26.7	49.5	37.2	53.2	25.7	63.6	
子宮頸部	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	5.2	46.0	31.2	29.6	27.0	31.0	3.3	24.8	16.5	22.8	4.3	26.2	
子宮体部	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	5.2	9.2	14.8	40.4	34.9	23.3	20.6	20.7	30.4	21.4	18.7	18.7	
卵巣	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	24.7	9.0	27.1	16.7	12.4	8.3	22.8	12.8	18.7	18.7	
膀胱	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.5	3.9	6.7	4.1	8.3	30.4	51.4	52.4	52.4	
腎・尿路(膀胱除く)	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	3.9	13.3	8.3	49.6	22.8	30.0	29.9	29.9	
脳・中枢神経系	2.9	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	12.4	4.1	11.4	4.3	3.7	
甲状腺	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	12.2	5.2	18.4	26.0	19.7	27.0	38.8	46.7	41.3	12.4	15.2	12.8	22.5	
甲狀腺	28.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	9.2	0.0	9.9	27.0	27.1	40.0	16.5	70.2	68.4	98.5	48.7	
悪性リンパ腫	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	6.7	16.5	12.4	34.2	21.4	26.2	
多発性骨髄腫	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	6.7	16.5	12.4	34.2	21.4	26.2	
白血病	9.1	7.2	0.0	0.0	6.3	7.3	0.0	0.0	5.2	14.8	0.0	4.3	11.6	3.3	12.4	16.5	15.2	25.7	22.5	

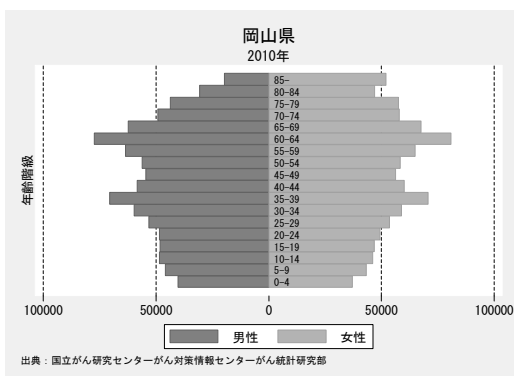
\*1 悪性黒色腫を含む

### 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(平成4年)	岡山大学病院	岡山県地域がん登録室

#### 地域の概況

岡山県は、山陽道の中央に位置し、東は兵庫県、西は広島県に隣接。南は昔より水運に恵まれた瀬戸内海に臨んで四国に、北は山陰地方と接し、中四国地方の交通の要衝として古くから重要な位置にある。面積は7,113 km<sup>2</sup>と全国第17位の大きさで、平成25年12月1日現在の県内推計人口は約193万人。県内縦横に伸びる高速道路網をはじめ、新幹線や東西南北につながる鉄道など交通基盤が充実し、中四国のクロスポイントとして着実に発展を続けている。



#### 地域の医療施設

岡山県では、平成26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他、県独自に計5施設のがん診療連携推進病院を指定している。

#### 地域がん登録事業と登録方法

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

#### データ解釈上の注意

拠点病院以外の医療機関からの届出および遡り調査への協力があり、がん登録の精度を示すDCO割合は2.7%、DCN割合は8.4%と低く、IM比2.42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2010」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 8.5%	I/M 2.35	Timeliness
DCO 2.7%	MV 90.7%	○

## 主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（岡山県）—男女計—2010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	
全部位	5518	12961	666.3	257.4	353.0	2.35
口腔・咽頭	104	250	12.9	5.8	7.6	2.40
食道	153	334	17.2	7.1	9.6	2.18
胃	740	2072	106.5	36.5	52.1	2.80
大腸（結腸・直腸）	597	1742	89.6	33.4	46.3	2.92
結腸	412	1105	56.8	19.9	27.9	2.68
直腸	185	637	32.7	13.5	18.4	3.44
肝および肝内胆管	600	871	44.8	14.8	21.2	1.45
胆のう・胆管	299	336	17.3	4.6	6.8	1.12
膵臓	476	542	27.9	8.8	12.7	1.14
喉頭	13	82	4.2	1.6	2.2	6.31
肺	1139	1659	85.3	27.5	39.7	1.46
皮膚*1	19	292	15.0	4.7	6.7	15.37
乳房	179	976	96.4	56.5	72.6	5.45
子宮	65	325	32.1	19.2	24.4	5.00
子宮頸部	33	136	13.4	9.0	11.3	4.12
子宮体部	18	175	17.3	9.9	12.7	9.72
卵巣	74	132	13.0	7.6	9.6	1.78
前立腺	163	1109	118.8	40.3	59.1	6.80
膀胱	100	327	16.8	5.3	7.7	3.27
腎・尿路（膀胱除く）	122	408	21.0	8.1	11.2	3.34
脳・中枢神経系	38	79	4.1	2.4	2.7	2.08
甲状腺	34	291	15.0	8.4	10.9	8.56
悪性リンパ腫	179	430	22.1	9.4	12.4	2.40
多発性骨髄腫	69	105	5.4	1.7	2.5	1.52
白血病	113	154	7.9	4.8	5.5	1.36

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（岡山県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	3262	7595	813.9	310.9	439.5	2.33
口腔・咽頭	79	169	18.1	8.7	11.5	2.14
食道	131	289	31.0	13.2	17.9	2.21
胃	474	1400	150.0	55.2	79.5	2.95
大腸(結腸・直腸)	323	973	104.3	41.3	58.0	3.01
結腸	202	572	61.3	23.3	33.1	2.83
直腸	121	401	43.0	18.0	24.9	3.31
肝および肝内胆管	381	577	61.8	23.1	33.1	1.51
胆のう・胆管	132	160	17.1	5.5	8.2	1.21
膵臓	237	286	30.6	11.3	16.2	1.21
喉頭	13	78	8.4	3.2	4.6	6.00
肺	820	1168	125.2	42.8	63.1	1.42
皮膚*1	8	152	16.3	5.6	8.3	19.00
前立腺	163	1109	118.8	40.3	59.1	6.80
膀胱	68	251	26.9	9.7	14.0	3.69
腎・尿路(膀胱除く)	78	279	29.9	12.2	17.0	3.58
脳・中枢神経系	17	37	4.0	2.3	2.6	2.18
甲状腺	13	68	7.3	4.0	5.1	5.23
悪性リンパ腫	103	215	23.0	10.2	13.8	2.09
多発性骨髄腫	39	56	6.0	2.1	3.1	1.44
白血病	61	77	8.3	5.5	5.9	1.26
<b>女</b>						
全部位	2256	5366	530.2	217.3	288.7	2.38
口腔・咽頭	25	81	8.0	3.1	4.0	3.24
食道	22	45	4.4	1.7	2.3	2.05
胃	266	672	66.4	20.8	29.5	2.53
大腸(結腸・直腸)	274	769	76.0	26.7	36.5	2.81
結腸	210	533	52.7	17.0	23.6	2.54
直腸	64	236	23.3	9.7	13.0	3.69
肝および肝内胆管	219	294	29.0	7.7	11.0	1.34
胆のう・胆管	167	176	17.4	3.8	5.6	1.05
膵臓	239	256	25.3	6.5	9.7	1.07
喉頭	0	4	0.4	0.2	0.2	
肺	319	491	48.5	15.2	21.4	1.54
皮膚*1	11	140	13.8	4.1	5.6	12.73
乳房	179	976	96.4	56.5	72.6	5.45
子宮	65	325	32.1	19.2	24.4	5.00
子宮頸部	33	136	13.4	9.0	11.3	4.12
子宮体部	18	175	17.3	9.9	12.7	9.72
卵巣	74	132	13.0	7.6	9.6	1.78
膀胱	32	76	7.5	1.6	2.4	2.38
腎・尿路(膀胱除く)	44	129	12.7	4.5	6.3	2.93
脳・中枢神経系	21	42	4.1	2.6	2.8	2.00
甲状腺	21	223	22.0	12.7	16.3	10.62
悪性リンパ腫	76	215	21.2	8.8	11.5	2.83
多発性骨髄腫	30	49	4.8	1.3	2.0	1.63
白血病	52	77	7.6	4.3	5.1	1.48

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 8.5% I/M2.35 Timeliness  
DCO 2.7% MV 90.7% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（岡山県）—2010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	813.9	23.4	4.4	4.2	16.5	26.5	28.3	38.4	61.9	119.6	185.2	437.4	798.3	1201.4	1860.9	2558.5	3265.7	3594.2	3524.3	
口腔・咽頭	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.9	3.3	2.8	3.4	11.0	15.9	37.6	36.3	53.2	46.9	52.7	26.2	35.7	
食道	31.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	5.1	9.2	30.1	36.1	64.9	91.9	112.0	87.1	72.0	91.7	
胃	150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1.4	22.2	25.7	79.7	149.0	219.3	338.6	529.6	605.0	671.1	616.2	
大腸(結腸・直腸)	104.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.7	5.6	22.2	22.0	85.0	122.3	176.4	254.8	328.0	369.0	412.5	376.9	
結腸	61.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	12.0	11.0	37.2	70.6	99.9	138.7	207.8	217.7	275.0	244.5	
直腸	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.6	10.3	11.0	47.8	51.8	76.5	116.1	120.2	151.3	137.5	132.4	
肝および肝内胆管	61.8	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.4	3.4	20.2	40.7	50.2	89.5	143.5	203.7	254.4	327.3	183.3	
胆のう・胆管	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.7	1.8	1.8	14.1	24.7	24.2	38.7	91.7	85.1	142.6	
膵臓	30.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.8	3.4	1.8	15.9	36.1	38.9	87.1	110.0	147.3	142.6	142.6	
肺	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	8.9	6.3	15.6	19.4	26.5	43.5	22.9	25.5	
皮膚*1	125.2	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	1.7	5.6	6.8	22.0	51.4	108.2	177.7	249.9	313.7	591.3	703.8	657.0	
前立腺	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	3.3	2.8	5.1	9.2	3.5	9.4	10.4	14.5	42.8	59.6	121.1	152.8	
膀胱	118.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	1.8	12.4	75.3	162.2	327.3	499.1	547.7	481.2	478.7	
腎・尿路(膀胱除く)	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	6.8	1.8	15.9	28.2	40.2	56.4	71.3	94.0	150.6	152.8	
脳・中枢神経系	29.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	2.8	10.3	11.0	17.7	43.9	63.6	43.5	79.4	121.5	111.3	117.1	
甲状腺	4.0	2.3	0.0	2.1	2.1	2.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.8	1.8	7.8	2.6	11.3	6.1	16.0	6.5	20.4	
甲狀腺	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	4.2	3.4	9.2	8.9	9.4	15.6	25.8	14.3	13.8	6.5	10.2	
悪性リンパ腫	23.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.1	5.7	1.7	2.8	8.5	18.3	15.9	26.7	32.4	37.1	63.1	77.9	88.4	127.3	
多発性骨髄腫	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.8	1.8	4.7	5.2	11.3	22.4	34.4	19.6	35.7	
白血病	8.3	11.7	0.0	0.0	8.2	2.0	1.9	1.7	5.6	6.8	3.7	3.5	4.7	3.9	11.3	22.4	25.2	32.7	40.7	
女																				
全部位	530.2	12.5	13.9	8.7	19.3	27.6	52.6	81.4	134.7	259.9	424.0	448.6	587.1	752.7	896.1	1022.9	1222.6	1473.5	1707.9	
口腔・咽頭	8.0	0.0	0.0	2.2	2.1	0.0	0.0	0.0	2.8	3.4	7.2	1.7	10.8	12.4	8.9	10.3	6.9	31.2	41.5	
食道	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	5.2	7.7	9.9	10.3	5.2	12.1	6.2	15.1	
胃	66.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.7	4.3	18.4	26.8	32.8	62.0	69.6	106.3	142.9	211.6	241.4	250.7	
大腸(結腸・直腸)	76.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	7.1	18.4	37.6	65.6	77.5	118.0	143.2	153.3	176.9	226.9	284.7	
結腸	52.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	13.4	25.0	32.8	46.5	68.3	96.0	101.6	128.3	166.5	237.5	
直腸	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.8	5.0	12.5	32.8	31.0	49.7	47.2	51.7	48.6	60.4	47.1	
肝および肝内胆管	29.0	2.5	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	10.4	10.8	32.3	44.3	62.0	104.0	116.5	132.0	
胆のう・胆管	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	7.7	14.9	23.6	32.7	41.6	58.3	132.0	
膵臓	25.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	8.6	17.0	21.1	26.6	60.3	91.9	106.1	115.0	
喉頭	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.2	0.0	1.7	0.0	2.1	0.0	
肺	48.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	11.7	12.5	24.2	43.4	59.6	101.9	111.9	126.6	166.5	186.6	
皮膚*1	13.8	0.0	2.3	0.0	4.3	3.9	0.0	3.4	7.7	7.7	6.2	8.6	7.7	6.2	13.3	20.7	39.9	64.5	79.2	
乳房	96.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	28.8	44.0	112.3	212.9	139.8	164.2	193.8	183.1	142.9	116.2	133.2	107.5	
子宮	32.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	11.3	17.0	24.1	36.9	46.5	56.9	54.2	63.3	47.2	43.1	39.9	39.5	47.1	
子宮頸部	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	11.9	18.4	21.8	25.0	24.2	18.6	19.9	10.3	6.9	19.1	20.8	18.9	
子宮体部	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.9	5.1	5.7	15.1	21.5	31.1	35.6	42.2	35.4	34.4	19.1	18.7	11.3	
卵巣	13.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	9.4	3.4	8.5	16.8	8.9	24.2	23.2	14.9	20.7	22.4	24.3	14.6	24.5	
膀胱	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.8	3.5	0.0	6.2	5.9	13.8	19.1	35.4	52.8	
腎・尿路(膀胱除く)	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	1.7	1.8	15.5	10.8	17.4	28.0	31.0	43.4	29.1	35.8	
脳・中枢神経系	4.1	0.0	7.0	0.0	2.1	0.0	5.6	1.7	4.3	1.7	1.8	0.0	0.0	6.2	5.9	5.2	8.7	6.2	17.0	
甲状腺	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	7.5	8.5	19.9	20.1	30.4	25.9	27.9	47.2	35.4	53.4	46.8	25.0	7.5	
悪性リンパ腫	21.2	0.0	0.0	2.2	2.1	5.9	3.8	3.4	5.7	5.0	7.2	8.6	32.5	31.1	41.3	53.4	45.1	62.4	54.7	
多発性骨髄腫	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	6.2	6.2	7.4	8.6	15.6	18.7	20.7	
白血病	7.6	0.0	4.6	4.4	0.0	5.9	1.9	6.8	4.3	3.4	5.4	6.9	6.2	3.7	5.9	13.8	15.6	33.3	17.0	

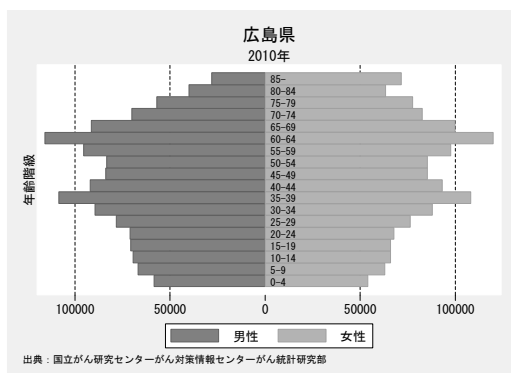
\*1 悪性黒色腫を含む

## 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 (公財)放射線影響研究所	地域がん登録室 疫学部腫瘍組織登録室

### 地域の概況

広島県の人口は 286 万人（うち政令指定都市の広島市が 117 万人、平成 22 年国勢調査）で 47 都道府県中 12 番目に人口が多く、10 番目に面積が広い。



### 地域の医療施設

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

### 地域がん登録事業と登録方法

広島県地域がん登録は、2002 年から県を実施主体に、県医師会と放射線影響研究所（以下、放影研）への委託事業として実施しており、3 者の密接な連携により運営している。県医師会は主に医療機関との連絡を担当し、問い合わせの対応、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。広島県地域がん登録は、2005 年から広島県腫瘍登録事業（1973 年県医師会が開始。病理登録）と一体化し病理組織診断の精度向上を図るとともに、2009 年から広島市地域がん登録とデータ相互利用の協定を締結し、がん登録データの精度向上を図っている。また、2012 年から住基ネットを利用した生存確認調査を実施し、2010 年集計から 5 年相対生存率を算出した。

### データ解釈上の注意

2010 年罹患データについては、DCN 割合が 7.2%（2009 年は 8.1%）で登録の完全性は向上した。また DCO 割合が 4.8%（2009 年は 5.0%）と診断の精度も安定した。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 7.2%	I/M 2.49	Timeliness
DCO 4.8%	MV 87.4%	○

## 主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（広島県）—男女計—2010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	
全部位	8036	20028	700.1	277.5	381.1	2.49
口腔・咽頭	142	362	12.7	5.7	7.5	2.55
食道	232	466	16.3	6.6	9.0	2.01
胃	1114	3198	111.8	39.8	56.3	2.87
大腸（結腸・直腸）	908	2802	97.9	36.5	51.1	3.09
結腸	620	1854	64.8	22.8	32.3	2.99
直腸	288	948	33.1	13.7	18.8	3.29
肝および肝内胆管	1086	1402	49.0	17.0	24.3	1.29
胆のう・胆管	325	439	15.3	4.2	6.3	1.35
膵臓	655	772	27.0	8.6	12.4	1.18
喉頭	24	102	3.6	1.3	1.8	4.25
肺	1473	2495	87.2	29.8	42.6	1.69
皮膚*1	25	432	15.1	4.7	6.7	17.28
乳房	265	1688	114.0	65.6	84.8	6.37
子宮	142	556	37.6	23.5	30.0	3.92
子宮頸部	58	233	15.7	11.2	14.1	4.02
子宮体部	48	306	20.7	12.0	15.4	6.38
卵巣	79	208	14.1	8.5	10.6	2.63
前立腺	254	1702	123.3	43.3	64.0	6.70
膀胱	152	512	17.9	5.8	8.4	3.37
腎・尿路（膀胱除く）	190	550	19.2	7.8	10.7	2.89
脳・中枢神経系	47	91	3.2	2.4	2.5	1.94
甲状腺	36	506	17.7	10.7	13.7	14.06
悪性リンパ腫	249	672	23.5	9.8	13.2	2.70
多発性骨髄腫	103	154	5.4	1.7	2.5	1.50
白血病	194	250	8.7	4.7	5.4	1.29

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（広島県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	4758	11504	833.2	330.2	467.2	2.42
口腔・咽頭	86	248	18.0	8.3	11.0	2.88
食道	190	391	28.3	12.1	16.5	2.06
胃	719	2193	158.8	62.0	88.2	3.05
大腸(結腸・直腸)	487	1567	113.5	46.1	65.2	3.22
結腸	313	974	70.5	27.5	39.5	3.11
直腸	174	593	43.0	18.5	25.7	3.41
肝および肝内胆管	707	909	65.8	25.9	36.9	1.29
胆のう・胆管	159	222	16.1	5.3	8.1	1.40
膵臓	339	409	29.6	11.0	15.9	1.21
喉頭	20	91	6.6	2.5	3.6	4.55
肺	1039	1640	118.8	43.6	63.4	1.58
皮膚*1	11	202	14.6	5.3	7.7	18.36
前立腺	254	1702	123.3	43.3	64.0	6.70
膀胱	103	392	28.4	10.4	15.1	3.81
腎・尿路(膀胱除く)	124	388	28.1	12.4	17.1	3.13
脳・中枢神経系	22	60	4.3	3.2	3.5	2.73
甲状腺	10	110	8.0	4.4	5.7	11.00
悪性リンパ腫	132	366	26.5	11.9	16.2	2.77
多発性骨髄腫	52	78	5.6	2.2	3.1	1.50
白血病	120	139	10.1	5.3	6.6	1.16
<b>女</b>						
全部位	3278	8524	575.9	239.7	319.9	2.60
口腔・咽頭	56	114	7.7	3.3	4.3	2.04
食道	42	75	5.1	1.8	2.4	1.79
胃	395	1005	67.9	21.1	30.0	2.54
大腸(結腸・直腸)	421	1235	83.4	28.5	39.5	2.93
結腸	307	880	59.5	18.9	26.5	2.87
直腸	114	355	24.0	9.6	13.0	3.11
肝および肝内胆管	379	493	33.3	9.3	13.6	1.30
胆のう・胆管	166	217	14.7	3.3	4.9	1.31
膵臓	316	363	24.5	6.5	9.4	1.15
喉頭	4	11	0.7	0.3	0.4	2.75
肺	434	855	57.8	18.9	26.4	1.97
皮膚*1	14	230	15.5	4.4	6.1	16.43
乳房	265	1688	114.0	65.6	84.8	6.37
子宮	142	556	37.6	23.5	30.0	3.92
子宮頸部	58	233	15.7	11.2	14.1	4.02
子宮体部	48	306	20.7	12.0	15.4	6.38
卵巣	79	208	14.1	8.5	10.6	2.63
膀胱	49	120	8.1	2.1	3.0	2.45
腎・尿路(膀胱除く)	66	162	10.9	3.7	5.1	2.45
脳・中枢神経系	25	31	2.1	1.6	1.7	1.24
甲状腺	26	396	26.8	16.9	21.4	15.23
悪性リンパ腫	117	306	20.7	7.9	10.7	2.62
多発性骨髄腫	51	76	5.1	1.4	2.0	1.49
白血病	74	111	7.5	4.1	4.4	1.50

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 7.2% I/M 2.49 Timeliness  
DCO 4.8% MV 87.4% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（広島県）—2010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	833.2	7.9	13.6	7.3	11.3	26.3	34.0	37.2	76.5	90.5	251.7	409.2	792.1	1345.4	1959.4	2785.3	3472.3	3792.1	3985.3
口腔・咽頭	18.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.3	3.3	1.8	3.2	7.1	12.0	29.2	43.3	48.3	59.7	38.5	47.6	57.0
食道	28.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.2	7.1	16.8	44.8	62.4	86.6	105.1	91.1	60.1	85.5
胃	158.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	7.3	19.4	52.0	71.8	156.3	272.2	391.0	558.2	642.6	685.8	740.8
大腸(結腸・直腸)	113.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.2	16.4	17.2	44.9	75.4	125.1	196.8	263.6	330.9	499.0	453.1	498.6
結腸	70.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.2	9.1	7.5	22.5	45.5	64.6	103.2	168.0	214.5	334.4	295.4	366.8
直腸	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	7.3	9.7	22.5	29.9	60.4	93.6	95.6	116.5	164.6	157.7	131.8
肝および肝内胆管	65.8	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	5.4	27.2	29.9	63.6	117.0	134.0	252.8	283.7	282.8	274.2
胆のう・胆管	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.5	6.0	11.5	10.4	22.0	52.6	73.5	110.1	163.8
膵臓	29.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	8.3	9.6	33.4	48.5	74.7	82.4	112.1	177.7	156.7
喉頭	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.4	2.4	7.3	8.7	20.9	19.9	28.0	37.5	24.9
肺	118.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	4.4	4.6	6.5	26.0	53.8	88.6	184.6	265.8	379.2	485.0	703.4	680.2
皮膚*1	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.9	2.2	5.9	4.8	12.5	14.7	13.2	44.0	54.3	102.6	153.1
前立腺	123.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.4	13.2	68.8	180.3	335.0	528.4	649.6	550.7	520.0
膀胱	28.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.2	3.2	3.5	12.0	22.9	38.1	65.9	89.5	122.6	142.7	203.0	203.0
腎・尿管(膀胱除く)	28.1	1.6	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.2	0.0	7.5	16.5	26.3	37.5	51.1	64.8	76.7	113.8	115.1	74.8
脳・中枢神経系	4.3	1.6	7.6	1.5	0.0	0.0	3.8	1.1	2.7	3.2	3.5	6.0	5.2	2.6	4.4	7.1	10.5	15.0	21.4
甲状腺	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.5	1.1	5.5	7.5	13.2	13.2	9.4	14.7	12.1	27.0	26.3	7.5	14.2
悪性リンパ腫	26.5	0.0	0.0	0.0	1.5	2.8	5.5	3.3	6.4	2.2	14.2	26.3	32.3	40.7	58.2	58.2	103.3	117.6	117.5
多発性骨髄腫	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	2.4	2.4	7.3	6.1	13.2	15.6	21.0	25.0	46.3
白血病	10.1	0.0	4.5	1.5	2.8	1.4	6.3	0.0	5.5	1.1	3.5	7.2	10.4	11.3	19.8	35.5	31.5	40.0	39.2
女																			
全部位	575.9	14.9	12.8	3.0	15.1	23.2	42.9	104.9	175.6	294.6	467.4	549.2	621.0	782.7	937.1	1190.7	1386.0	1546.6	2002.8
口腔・咽頭	7.7	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.3	2.2	2.8	2.2	10.5	7.0	4.1	8.3	10.0	18.0	21.6	18.4	30.4
食道	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.7	3.5	4.1	9.2	10.0	2.4	15.3	15.4	24.9
胃	67.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.3	2.2	5.5	9.7	17.6	39.9	62.5	61.7	116.5	176.6	184.4	255.2	312.6
大腸(結腸・直腸)	83.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	12.9	25.8	34.0	52.8	71.7	121.8	148.4	175.4	234.0	255.2	354.1
結腸	59.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	8.3	12.9	16.4	32.9	46.1	83.4	98.6	125.0	172.9	196.8	278.0
直腸	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.6	12.9	17.6	19.9	25.6	38.4	49.8	50.5	61.0	58.4	76.1
肝および肝内胆管	33.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.8	1.1	3.5	7.0	19.5	34.2	46.8	104.5	128.4	144.5	124.5
胆のう・胆管	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	7.2	10.8	15.9	32.4	42.0	63.0	107.9
膵臓	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	4.7	5.9	12.3	22.5	43.8	58.9	72.5	79.9	152.1
喉頭	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7	3.0	2.4	1.3	0.0	2.8
肺	57.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.6	9.7	17.6	23.5	51.2	83.4	127.5	150.2	142.4	204.5	217.2
皮膚*1	15.5	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	1.8	0.0	8.2	7.0	6.1	15.9	15.9	20.4	48.3	58.4	107.9
乳房	114.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	6.5	31.2	54.2	140.9	216.7	203.0	187.5	204.4	184.2	183.8	178.0	143.0	146.6
子宮	37.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	9.1	33.5	47.8	48.4	53.9	64.5	65.6	57.6	48.8	46.9	43.2	29.2	60.9
子宮頸部	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	9.1	27.9	29.4	33.3	23.4	16.4	22.5	15.9	11.0	18.0	15.3	12.3	20.7
子宮体部	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	5.6	15.6	15.1	30.5	46.9	43.0	40.9	35.9	28.8	28.0	13.8	29.0
卵巣	14.1	0.0	0.0	1.5	3.0	2.9	5.2	3.3	10.1	9.7	19.9	31.7	24.6	26.7	13.9	21.6	16.5	21.5	23.5
膀胱	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	3.5	4.1	4.2	14.9	19.2	20.3	24.6	59.5
腎・尿管(膀胱除く)	10.9	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.2	2.3	5.9	13.3	15.0	19.9	20.4	35.6	30.7	47.0
脳・中枢神経系	2.1	1.7	3.2	1.1	1.5	1.4	2.6	2.2	1.8	1.1	0.0	0.0	1.7	1.7	1.0	3.6	6.4	7.7	2.8
甲状腺	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	10.4	13.4	21.1	24.7	45.7	54.0	46.1	45.9	42.8	57.7	42.0	18.4	8.3
悪性リンパ腫	20.7	0.0	1.6	0.0	3.0	0.0	3.9	1.1	3.7	5.4	12.9	16.4	18.4	25.9	34.9	37.2	76.3	63.0	67.8
多発性骨髄腫	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	3.1	5.8	9.0	16.8	11.4	24.6	23.5
白血病	7.5	6.6	4.8	0.0	3.0	2.9	1.3	2.2	1.8	1.1	7.0	3.5	4.1	7.5	8.0	9.6	14.0	30.7	34.6

\*1 悪性黒色腫を含む

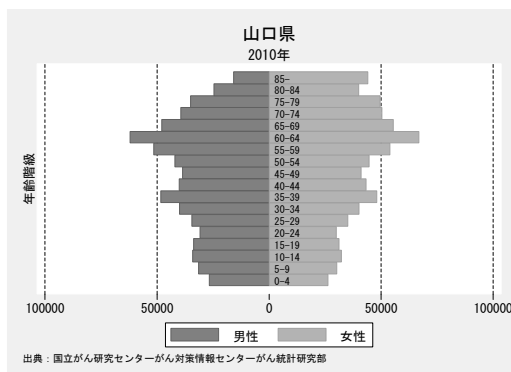
## 35 山口県 推計利用地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
山口県がん情報収集登録事業	1986(昭和61年)	山口大学医学部附属病院	医事課 (山口県がんサーベイランスセンター)

### 地域の概況

山口県は、本州の西端に位置し、三方を海に囲まれて、気候は概して温暖で、住みよい県と言われています。面積は 6,113km<sup>2</sup>、平成 25 年 1 月 1 日現在の人口は、約 143 万人となっています。

なお、平成 22 年（2010 年）の死亡者数は、17,646 人で、そのうち、がんによる死亡者は 4,845 人で、27.5%を占めます。



### 地域の医療施設

山口県では、平成 26 年 1 月現在、山口大学医学部附属病院をはじめとした 7 病院をがん診療連携拠点病院に指定しています。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（3 病院）を、がん診療連携推進病院として指定しています。

### 地域がん登録事業と登録方法

山口県の地域がん登録事業は昭和 61 年に開始しました。平成 19 年に都道府県がん診療連携拠点病院に指定された山口大学医学部附属病院に「山口県がんサーベイランスセンター」を設置し、医師会等の関係団体の協力を得て、医療機関に届出票の提出を依頼することにより登録事業を行っています。

拠点病院及び推進病院における院内がん登録の整備により、これらの病院からの届出が、平成 24 年度の届出の約 6 割を占めています。

### データ解釈上の注意

2006 年症例から再開した遡り調査につきましては、当初は拠点病院のみを対象に実施していましたが、現在では県内の全医療機関に実施しています。届出医療機関及び遡り調査実施医療機関の増加によって、2010 年症例においては、DCO が 8.3%まで向上しました（DCN18.3%、IM 比 2.21）。

今後、協力医療機関数の増加、生存確認検査の開始等により、更に精度向上を目指します。

DCN 18.3% I/M 2.21 Timeliness  
DCO 8.3% MV 80.2% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山口県）—男女計—2010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	
全部位	4845	10690	736.6	250.5	346.6	2.21
口腔・咽頭	94	208	14.3	5.3	7.2	2.21
食道	169	275	18.9	6.1	8.7	1.63
胃	690	1744	120.2	37.8	53.3	2.53
大腸（結腸・直腸）	659	1578	108.7	34.5	48.7	2.39
結腸	441	1050	72.3	21.9	31.2	2.38
直腸	218	528	36.4	12.6	17.5	2.42
肝および肝内胆管	474	725	50.0	14.5	21.1	1.53
胆のう・胆管	201	273	18.8	4.3	6.4	1.36
膵臓	359	413	28.5	8.3	11.8	1.15
喉頭	16	72	5.0	1.6	2.2	4.50
肺	950	1541	106.2	29.7	43.1	1.62
皮膚*1	18	213	14.7	4.1	5.8	11.83
乳房	157	775	101.0	57.2	73.2	4.94
子宮	86	323	42.1	26.2	33.2	3.76
子宮頸部	34	156	20.3	14.8	18.7	4.59
子宮体部	27	154	20.1	11.1	14.2	5.70
卵巣	54	97	12.6	6.2	8.2	1.80
前立腺	149	861	125.8	36.7	54.5	5.78
膀胱	122	314	21.6	5.5	8.1	2.57
腎・尿路（膀胱除く）	122	262	18.1	6.3	8.7	2.15
脳・中枢神経系	25	56	3.9	2.4	2.6	2.24
甲状腺	18	128	8.8	4.5	5.8	7.11
悪性リンパ腫	163	322	22.2	8.0	10.9	1.98
多発性骨髄腫	49	67	4.6	1.2	1.8	1.37
白血病	98	138	9.5	4.8	5.9	1.41

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山口県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	2846	6231	910.7	307.2	438.0	2.19
口腔・咽頭	63	146	21.3	8.3	11.3	2.32
食道	150	240	35.1	12.1	17.3	1.60
胃	436	1199	175.2	60.1	85.5	2.75
大腸(結腸・直腸)	352	852	124.5	43.3	61.6	2.42
結腸	207	508	74.2	24.7	35.6	2.45
直腸	145	344	50.3	18.5	26.0	2.37
肝および肝内胆管	289	474	69.3	23.1	33.4	1.64
胆のう・胆管	91	126	18.4	5.2	7.7	1.38
膵臓	186	203	29.7	10.2	14.4	1.09
喉頭	16	67	9.8	3.3	4.5	4.19
肺	646	1024	149.7	46.2	68.2	1.59
皮膚*1	7	121	17.7	5.9	8.3	17.29
前立腺	149	861	125.8	36.7	54.5	5.78
膀胱	90	231	33.8	10.1	15.0	2.57
腎・尿路(膀胱除く)	78	170	24.8	9.4	13.2	2.18
脳・中枢神経系	11	25	3.7	2.4	2.6	2.27
甲状腺	4	24	3.5	1.8	2.2	6.00
悪性リンパ腫	97	187	27.3	10.1	14.2	1.93
多発性骨髄腫	28	35	5.1	1.5	2.2	1.25
白血病	59	74	10.8	5.5	7.0	1.25
<b>女</b>						
全部位	1999	4459	581.2	212.1	284.7	2.23
口腔・咽頭	31	62	8.1	2.8	3.7	2.00
食道	19	35	4.6	1.2	1.7	1.84
胃	254	545	71.0	19.8	27.9	2.15
大腸(結腸・直腸)	307	726	94.6	27.6	38.7	2.36
結腸	234	542	70.7	19.8	28.0	2.32
直腸	73	184	24.0	7.8	10.7	2.52
肝および肝内胆管	185	251	32.7	7.3	11.2	1.36
胆のう・胆管	110	147	19.2	3.7	5.5	1.34
膵臓	173	210	27.4	6.7	9.7	1.21
喉頭	0	5	0.7	0.3	0.4	
肺	304	517	67.4	17.0	24.4	1.70
皮膚*1	11	92	12.0	2.7	3.9	8.36
乳房	157	775	101.0	57.2	73.2	4.94
子宮	86	323	42.1	26.2	33.2	3.76
子宮頸部	34	156	20.3	14.8	18.7	4.59
子宮体部	27	154	20.1	11.1	14.2	5.70
卵巣	54	97	12.6	6.2	8.2	1.80
膀胱	32	83	10.8	2.0	3.1	2.59
腎・尿路(膀胱除く)	44	92	12.0	3.7	5.2	2.09
脳・中枢神経系	14	31	4.0	2.5	2.6	2.21
甲状腺	14	104	13.6	7.1	9.0	7.43
悪性リンパ腫	66	135	17.6	6.5	8.5	2.05
多発性骨髄腫	21	32	4.2	1.1	1.5	1.52
白血病	39	64	8.3	4.2	5.0	1.64

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 18.3% I/M 2.21 Timeliness  
 DCO 8.3% MV 80.2% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（山口県）—2010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	910.7	10.4	3.2	3.0	5.9	25.2	37.3	19.7	49.1	91.4	202.9	380.4	725.3	1144.0	1917.3	2633.0	3271.8	3849.6	4424.2
口腔・咽頭	21.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.9	5.1	16.5	36.7	33.7	70.4	27.5	50.9	60.3	99.0
食道	35.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	9.5	44.5	40.2	109.7	112.6	115.9	140.8	68.1
胃	175.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.4	0.0	19.8	46.2	94.5	137.3	266.7	337.5	560.6	608.0	679.8	748.7
大腸(結腸・直腸)	124.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	6.1	12.4	36.0	59.1	141.2	157.5	260.9	380.4	466.6	422.4	526.0
結腸	74.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	4.1	4.9	18.0	28.4	73.5	155.3	230.3	268.6	309.7	346.5	179.4
直腸	50.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.4	18.0	30.7	67.7	75.5	105.6	150.2	197.9	112.6	222.8
肝および肝内胆管	69.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	10.3	37.8	63.8	91.6	153.2	215.2	271.5	281.6	100.6	198.0
胆のう・胆管	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	7.1	5.8	12.9	24.8	55.1	56.6	106.7	116.7	99.0
膵臓	29.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	10.3	4.7	27.1	40.2	78.7	107.6	87.7	116.7	55.7
喉頭	149.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.5	4.1	4.9	30.8	54.3	96.7	165.5	296.1	372.9	588.2	812.6	792.0
肺	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.5	7.7	7.1	9.7	28.9	29.0	42.5	28.3	100.6	148.5
皮膚*1	125.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	42.6	144.6	300.2	435.5	500.5	603.4	618.8	618.8
前立腺	33.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	2.5	2.6	16.5	25.1	22.5	53.8	77.6	141.4	168.9	278.4
腎・尿路(膀胱除く)	24.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.0	7.4	10.3	23.6	30.9	28.9	49.7	50.1	90.5	84.5	123.8
脳・中枢神経系	3.7	3.5	3.2	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	2.0	2.5	2.6	4.7	0.0	6.4	8.3	5.0	5.7	16.1	6.2
甲状腺	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0	4.7	5.8	3.2	2.1	10.0	11.3	4.0	24.8	154.7
悪性リンパ腫	27.3	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	4.9	8.2	7.4	20.5	9.5	21.3	24.1	43.5	72.6	84.8	136.8	154.7
多発性骨髄腫	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	1.9	8.0	4.1	12.5	28.3	20.1	37.1
白血病	10.8	0.0	0.0	0.0	3.0	6.3	2.9	0.0	2.0	9.9	5.1	11.8	13.5	16.1	20.7	25.0	31.1	8.0	49.5
女																			
全部位	581.2	10.8	0.0	3.1	6.3	36.3	43.2	83.9	144.9	272.3	459.5	415.6	565.4	673.0	833.0	1058.1	1255.0	1535.6	1842.9
口腔・咽頭	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.1	4.6	9.7	2.2	0.0	9.0	7.2	21.8	18.1	27.2	26.6
食道	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	4.5	12.5	9.9	14.1	22.3	6.7
胃	71.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0	8.3	16.2	24.3	26.8	50.1	65.7	103.9	144.7	190.8	222.9	273.1
大腸(結腸・直腸)	94.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	4.1	23.1	34.0	49.2	87.1	95.5	152.3	190.2	249.0	267.5	339.7
結腸	70.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	4.1	13.8	19.5	38.0	61.2	58.2	111.1	150.6	196.8	195.7	268.7
直腸	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	14.6	11.2	26.0	37.3	41.2	39.6	52.2	71.8	71.1
肝および肝内胆管	32.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	4.9	4.5	18.5	16.4	30.5	87.2	108.4	133.7	119.9
胆のう・胆管	19.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	2.2	3.7	11.9	17.9	39.6	60.2	59.4	113.2
膵臓	27.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	8.9	13.0	23.9	43.0	53.5	82.3	99.1	106.6
喉頭	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	4.0	0.0	2.5	0.0
肺	67.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	4.6	17.0	17.9	53.8	70.1	94.9	116.9	176.7	215.5	297.5
皮膚*1	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	4.5	9.3	6.0	19.7	19.8	18.1	44.6	71.1
乳房	101.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	5.8	24.7	58.0	108.5	226.1	163.1	148.3	177.6	182.7	124.8	114.5	106.5	126.6
子宮	42.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	17.3	37.0	47.6	57.7	70.5	60.3	66.7	65.7	53.7	51.5	32.1	52.0	53.3
子宮頸部	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	34.6	41.4	53.1	41.3	11.2	22.2	23.9	19.7	17.8	6.0	22.3	28.9
子宮体部	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	5.8	2.5	4.6	29.2	29.2	49.2	42.6	40.3	34.0	33.7	24.1	27.2	4.4
卵巣	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	4.1	13.8	9.7	15.6	29.7	20.9	17.9	25.8	20.1	14.9	15.5
膵臓	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	9.0	5.4	25.8	26.1	44.6	59.9
腎・尿路(膀胱除く)	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	2.3	7.3	6.7	14.8	9.0	14.3	31.7	28.1	29.7	44.4
脳・中枢神経系	4.0	3.6	0.0	3.1	0.0	3.3	2.9	0.0	0.0	0.0	4.9	2.2	3.7	9.0	0.0	7.9	10.0	12.4	4.4
甲状腺	13.6	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	7.4	0.0	16.2	17.0	17.9	20.4	29.8	19.7	25.8	14.1	19.8	17.8
悪性リンパ腫	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	2.9	2.5	4.1	11.1	14.6	11.2	11.1	23.9	25.1	29.7	38.2	59.4	51.1
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	4.5	3.7	6.0	7.2	2.0	2.0	19.8	22.2
白血病	8.3	3.6	0.0	0.0	3.2	3.3	5.8	0.0	2.1	9.2	0.0	6.7	11.1	7.5	10.7	13.9	16.1	29.7	15.5

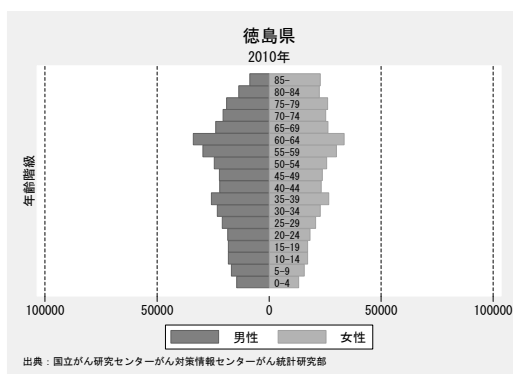
\*1 悪性黒色腫を含む

## 36 徳島県 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
徳島県がん登録事業	1993(平成5年)	(公財)とくしま未来健康づくり機構	保健福祉部健康増進課

### 地域の概況

徳島県は四国の東部に位置し、山地が多くを占める。西から東へと流れる吉野川に代表された清流である河川にも恵まれくさび形に似ている。東は紀伊水道に面し、北は香川県と接し、西は愛媛県、南は高知県と接する。面積は、4,146.67 km<sup>2</sup>、2012年(平成24年)9月1日の推計人口は、77.6万人で、東部に集中し年々5千人程度が減少する傾向にある。主な産業は農業で、なると金時、スタチなど柑橘類の他、地鶏などのブランドに力を入れている。



### 地域の医療施設

徳島県では、2010年(平成22年)4月1日から徳島大学病院が都道府県がん診療連携拠点病院に、徳島県立中央病院と徳島赤十字病院と徳島市民病院が、地域がん診療連携拠点病院に指定されている。がん患者

の受療動向について、一般的には県内の拠点病院等で受療しているが、県境に近い地域については、隣接する県外の医療機関で受療していると思われる。

### 地域がん登録事業と登録方法

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

### データ解釈上の注意

2007年(平成19年)版のデータから、標準DBSを利用し、データの出力を行った。2007年から届出数は増えているが、標準DBSを導入するにあたり、過去のデータのインポートを行わなかったためDCO率は高くなっていたが、改善傾向にある。今後

も改善に努める。  
遡り調査は行っていない。



DCN 24.8% I/M 2.01 Timeliness  
DCO 24.8% MV 71.3% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（徳島県）—男女計—2010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	
全部位	2538	5104	649.8	231.5	316.4	2.01
口腔・咽頭	51	83	10.6	3.9	5.3	1.63
食道	67	116	14.8	5.6	7.5	1.73
胃	334	676	86.1	26.8	38.3	2.02
大腸（結腸・直腸）	310	714	90.9	29.4	41.4	2.30
結腸	219	467	59.5	17.9	25.6	2.13
直腸	91	247	31.4	11.5	15.9	2.71
肝および肝内胆管	251	390	49.7	15.9	22.5	1.55
胆のう・胆管	138	185	23.6	6.0	8.7	1.34
膵臓	184	205	26.1	7.2	10.4	1.11
喉頭	3	28	3.6	1.2	1.6	9.33
肺	499	772	98.3	27.3	39.9	1.55
皮膚*1	10	85	10.8	3.0	4.3	8.50
乳房	70	403	97.6	56.5	71.9	5.76
子宮	44	163	39.5	21.5	27.6	3.70
子宮頸部	23	72	17.4	10.4	13.2	3.13
子宮体部	9	85	20.6	10.6	13.7	9.44
卵巣	31	69	16.7	8.5	10.7	2.23
前立腺	85	323	86.7	26.0	38.5	3.80
膀胱	55	117	14.9	4.9	6.8	2.13
腎・尿路（膀胱除く）	52	115	14.6	6.5	8.4	2.21
脳・中枢神経系	17	44	5.6	4.7	4.8	2.59
甲状腺	9	91	11.6	7.3	9.1	10.11
悪性リンパ腫	97	199	25.3	8.6	11.7	2.05
多発性骨髄腫	38	51	6.5	2.2	3.1	1.34
白血病	71	86	10.9	6.1	6.6	1.21

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（徳島県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	1523	2858	766.8	266.9	376.7	1.88
口腔・咽頭	30	51	13.7	5.4	7.3	1.70
食道	52	93	25.0	9.7	13.2	1.79
胃	221	449	120.5	39.7	57.4	2.03
大腸(結腸・直腸)	171	400	107.3	38.2	54.3	2.34
結腸	114	226	60.6	20.4	29.4	1.98
直腸	57	174	46.7	17.8	24.8	3.05
肝および肝内胆管	164	268	71.9	25.6	35.8	1.63
胆のう・胆管	56	86	23.1	7.1	10.3	1.54
膵臓	87	94	25.2	8.1	11.7	1.08
喉頭	3	25	6.7	2.3	3.3	8.33
肺	391	537	144.1	42.0	62.7	1.37
皮膚*1	3	34	9.1	3.1	4.4	11.33
前立腺	85	323	86.7	26.0	38.5	3.80
膀胱	39	88	23.6	8.5	11.9	2.26
腎・尿路(膀胱除く)	33	76	20.4	10.5	13.3	2.30
脳・中枢神経系	8	23	6.2	4.7	5.1	2.88
甲状腺	3	31	8.3	5.5	6.9	10.33
悪性リンパ腫	47	99	26.6	9.9	13.4	2.11
多発性骨髄腫	16	25	6.7	2.4	3.5	1.56
白血病	45	49	13.1	6.8	7.7	1.09
<b>女</b>						
全部位	1015	2246	544.1	207.9	276.1	2.21
口腔・咽頭	21	32	7.8	2.5	3.5	1.52
食道	15	23	5.6	1.9	2.5	1.53
胃	113	227	55.0	16.6	23.2	2.01
大腸(結腸・直腸)	139	314	76.1	22.0	31.0	2.26
結腸	105	241	58.4	16.0	22.7	2.30
直腸	34	73	17.7	6.0	8.3	2.15
肝および肝内胆管	87	122	29.6	7.7	11.4	1.40
胆のう・胆管	82	99	24.0	5.1	7.4	1.21
膵臓	97	111	26.9	6.3	9.2	1.14
喉頭	0	3	0.7	0.1	0.2	
肺	108	235	56.9	16.4	23.4	2.18
皮膚*1	7	51	12.4	2.9	4.3	7.29
乳房	70	403	97.6	56.5	71.9	5.76
子宮	44	163	39.5	21.5	27.6	3.70
子宮頸部	23	72	17.4	10.4	13.2	3.13
子宮体部	9	85	20.6	10.6	13.7	9.44
卵巣	31	69	16.7	8.5	10.7	2.23
膀胱	16	29	7.0	1.8	2.5	1.81
腎・尿路(膀胱除く)	19	39	9.4	2.8	4.0	2.05
脳・中枢神経系	9	21	5.1	4.7	4.5	2.33
甲状腺	6	60	14.5	9.1	11.2	10.00
悪性リンパ腫	50	100	24.2	7.5	10.4	2.00
多発性骨髄腫	22	26	6.3	2.1	2.8	1.18
白血病	26	37	9.0	5.7	5.9	1.42

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 24.8% I/M 2.01 Timeliness  
DCO 24.8% MV 71.3% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (徳島県) —2010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	766.8	20.3	6.0	22.2	22.1	11.6	15.2	22.0	66.7	107.5	202.2	327.9	615.3	1098.9	1492.2	2080.4	2766.5	3347.3	3614.6	
口腔・咽頭	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	16.2	16.8	32.4	20.8	47.9	35.9	21.6	57.0	
食道	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	9.0	12.1	26.9	70.7	66.5	57.5	77.0	64.9	34.2	
胃	120.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	26.9	22.4	52.6	97.5	165.0	236.9	354.7	461.9	526.6	538.7	
大腸(結腸・直腸)	107.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	17.9	18.0	20.2	47.1	73.7	116.4	163.0	215.6	281.3	330.7	
結腸	60.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	9.0	13.5	32.4	87.4	58.9	116.4	133.4	165.9	148.2	148.2	
直腸	46.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	8.0	5.5	14.8	60.0	54.8	77.0	81.6	111.7	137.3	292.5	
肝および肝内胆管	71.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.0	20.2	20.6	45.7	71.9	71.9	115.4	171.0	
胆のう・胆管	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	26.9	47.1	49.9	62.3	87.3	114.0	
膵臓	25.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	2.9	37.4	14.4	20.5	36.1	0.0	
喉頭	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
肺	144.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	40.5	74.0	182.7	249.4	383.5	580.0	800.8	889.4	
皮膚 *1	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	11.8	16.6	14.4	30.8	43.3	79.8	
前立腺	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2	20.2	126.7	178.7	311.6	390.1	375.1	387.7	
膀胱	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	4.0	26.9	47.1	24.9	62.3	56.5	115.4	125.4	
腎・尿路(膀胱除く)	20.4	6.8	0.0	5.5	0.0	5.8	0.0	0.0	3.9	17.9	18.0	32.4	13.4	17.7	41.6	57.5	56.5	64.9	46.6	
脳・中枢神経系	6.2	0.0	6.0	5.5	0.0	5.8	5.1	0.0	3.9	4.5	0.0	16.2	13.4	8.8	8.3	4.8	5.1	7.2	11.4	
甲状腺	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	13.2	15.7	4.5	13.5	12.1	13.4	14.7	4.2	14.4	5.1	14.4	0.0	
悪性リンパ腫	26.6	0.0	0.0	5.5	11.0	0.0	0.0	4.4	3.9	0.0	9.0	12.1	20.2	38.3	33.3	47.9	107.8	144.3	125.4	
多発性骨髄腫	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.0	6.7	2.9	8.3	43.1	25.7	14.4	22.8	
白血病	13.1	13.5	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	11.8	0.0	0.0	8.1	3.4	14.7	29.1	19.2	35.9	72.1	68.4	
女																				
全部位	544.1	21.1	0.0	17.2	23.2	34.8	61.2	75.1	128.4	273.6	344.4	455.2	529.4	729.1	787.3	1016.7	1322.3	1324.1	1574.8	
口腔・咽頭	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	8.4	0.0	0.0	8.9	11.3	19.6	22.5	25.9	21.2	
食道	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.9	6.6	11.9	3.8	15.7	11.3	8.6	21.2	
胃	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	8.5	12.6	62.2	36.4	59.3	82.9	125.6	127.7	189.8	178.3	
大腸(結腸・直腸)	76.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	16.8	16.8	42.8	69.5	83.0	124.3	180.6	195.3	202.7	288.6	
結腸	58.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	8.4	27.2	49.6	62.2	90.4	149.2	150.3	151.0	242.0	
直腸	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	8.4	15.6	19.9	20.7	33.9	31.4	45.1	51.8	46.7	
肝および肝内胆管	29.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	26.5	14.8	52.7	70.7	120.2	90.6	80.7	
胆のう・胆管	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	3.9	3.3	32.6	30.1	31.4	56.3	99.2	131.6	
膵臓	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	23.2	17.8	41.4	55.0	60.1	103.5	127.3	
喉頭	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	
肺	56.9	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	3.8	4.3	12.6	19.5	62.9	68.2	75.3	125.6	210.4	163.9	152.8	
皮膚 *1	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	4.3	4.2	3.9	3.3	5.9	11.3	15.7	37.6	38.8	76.4	
乳房	97.6	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	15.3	17.7	49.1	153.9	168.0	163.4	125.7	207.5	131.8	129.5	154.0	73.3	118.9	
子宮	39.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	30.9	34.0	42.7	46.2	38.9	62.9	68.2	49.0	58.9	71.4	30.2	72.2	
子宮頸部	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	22.1	26.4	25.6	25.2	11.7	13.2	23.6	18.8	23.6	30.1	12.9	38.2	
子宮体部	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	8.8	7.6	17.1	16.8	27.2	49.6	41.5	30.1	31.4	41.3	17.3	21.2	
卵巣	16.7	0.0	0.0	0.0	5.8	5.8	0.0	8.8	3.8	4.3	21.0	19.5	26.5	38.5	22.6	19.6	33.8	30.2	21.2	
膀胱	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.0	18.8	19.6	3.8	3.0	34.0	29.7	
腎・尿路(膀胱除く)	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	3.9	6.6	11.9	7.5	23.6	45.1	12.9	34.0	
脳・中枢神経系	5.1	14.1	0.0	5.7	5.8	0.0	0.0	4.4	0.0	4.3	4.2	7.8	6.6	3.0	7.5	0.0	15.0	8.6	4.2	
甲状腺	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	10.2	8.8	11.3	4.3	25.2	27.2	23.2	32.6	22.6	43.2	78.9	86.3	8.5	
悪性リンパ腫	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	3.8	8.5	8.4	19.5	13.2	26.7	26.4	43.2	78.9	86.3	72.2	
多発性骨髄腫	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.9	0.0	8.9	22.6	15.7	11.3	12.9	21.2	
白血病	9.0	7.0	0.0	11.5	11.6	0.0	5.1	0.0	3.8	0.0	4.2	0.0	16.5	8.9	15.1	3.9	11.3	34.5	21.2	

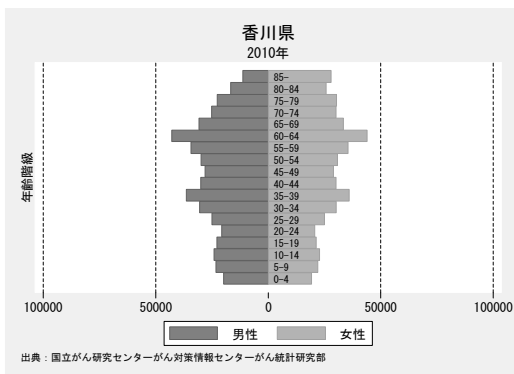
\*1 悪性黒色腫を含む

## 37 香川県 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
香川県地域がん登録事業	1999(平成11年)1月	香川大学医学部附属病院	地域がん登録室

### 地域の概況

香川県は瀬戸内海国立公園の中心に位置し、四国の東北部にある。面積は全国で最も小さい(1,876.55km<sup>2</sup>)。2010年10月1日現在の推計人口は、995,842人で、前年に比べ4,327人減少し、100万人を割り込んだ。気候は一年を通して温暖で、降水量は少ない。産業では、希少糖やオリーブ関係の県産品の他、瀬戸内国際芸術祭に代表されるアートを通じた観光の促進にも力を入れている。



### 地域の医療施設

香川県では、平成21年2月23日付で香川大学附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成26年1月現在、三豊総合病院、県立中央病院、香川労災病院、高松赤十字病院の4病院が地域がん診療連携

拠点病院の認定を受けている。

### 地域がん登録事業と登録方法

香川県では、平成11年から地域がん登録事業を香川県立がん検診センターにおいて開始した。平成21年1月から標準様式登録票での届出を開始し、平成21年4月からは、県がん診療連携拠点病院である香川大学医学部附属病院へ業務を委託した。平成21年9月からは標準データベースシステムを導入し、順次登録業務を行っている。

平成23年1月には初めて遡り調査を実施し、以後継続しているが、報告書の作成や住民票照会による生存確認調査は行っていない。

### データ解釈上の注意

2008年データから標準様式登録票により標準DBSを利用したデータ提出を行っており、DCO(2008年28.4%)、DCN(2008年35.9%)ともに改善傾向にある。

なお、標準DBSを導入するにあたり、過去のデータのインポートは行っていない。

DCN 22.8% I/M 2.39 Timeliness  
DCO 4.3% MV 81.1% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（香川県）—男女計—2010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	
全部位	3109	7444	747.5	267.7	369.0	2.39
口腔・咽頭	47	140	14.1	5.9	7.9	2.98
食道	73	153	15.4	5.3	7.4	2.10
胃	446	1237	124.2	39.6	56.3	2.77
大腸（結腸・直腸）	365	982	98.6	32.7	45.8	2.69
結腸	243	646	64.9	19.6	27.9	2.66
直腸	122	336	33.7	13.1	17.9	2.75
肝および肝内胆管	309	480	48.2	14.5	21.1	1.55
胆のう・胆管	148	218	21.9	5.0	7.6	1.47
膵臓	285	321	32.2	9.7	14.0	1.13
喉頭	5	42	4.2	1.5	2.1	8.40
肺	661	1083	108.8	32.0	46.5	1.64
皮膚*1	12	146	14.7	4.1	6.0	12.17
乳房	81	546	105.8	59.4	76.7	6.74
子宮	51	202	39.2	22.4	28.8	3.96
子宮頸部	29	83	16.1	9.9	12.5	2.86
子宮体部	12	108	20.9	12.2	15.7	9.00
卵巣	41	94	18.2	9.8	12.5	2.29
前立腺	77	610	127.1	40.4	59.9	7.92
膀胱	64	169	17.0	4.6	6.7	2.64
腎・尿路（膀胱除く）	61	192	19.3	7.1	9.8	3.15
脳・中枢神経系	18	40	4.0	3.2	3.2	2.22
甲状腺	17	142	14.3	9.0	11.1	8.35
悪性リンパ腫	100	242	24.3	9.7	13.1	2.42
多発性骨髄腫	37	63	6.3	2.0	2.9	1.70
白血病	76	101	10.1	5.7	6.5	1.33

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（香川県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
<b>男</b>						
全部位	1827	4292	894.3	318.2	451.7	2.35
口腔・咽頭	29	90	18.8	8.0	10.8	3.10
食道	60	124	25.8	9.6	13.5	2.07
胃	295	845	176.1	60.4	87.1	2.86
大腸(結腸・直腸)	190	522	108.8	40.8	57.1	2.75
結腸	122	329	68.5	24.0	34.2	2.70
直腸	68	193	40.2	16.8	22.9	2.84
肝および肝内胆管	188	305	63.5	21.8	31.5	1.62
胆のう・胆管	64	111	23.1	6.8	10.0	1.73
膵臓	147	173	36.0	11.8	17.1	1.18
喉頭	5	41	8.5	3.0	4.5	8.20
肺	472	726	151.3	48.1	71.0	1.54
皮膚 *1	7	77	16.0	5.4	7.8	11.00
前立腺	77	610	127.1	40.4	59.9	7.92
膀胱	47	136	28.3	8.7	12.8	2.89
腎・尿路(膀胱除く)	37	127	26.5	10.5	14.6	3.43
脳・中枢神経系	10	19	4.0	2.8	3.2	1.90
甲状腺	6	33	6.9	3.7	4.9	5.50
悪性リンパ腫	53	130	27.1	11.0	15.1	2.45
多発性骨髄腫	18	26	5.4	1.8	2.6	1.44
白血病	50	56	11.7	7.0	7.9	1.12
<b>女</b>						
全部位	1282	3152	611.0	231.7	310.2	2.46
口腔・咽頭	18	50	9.7	3.9	5.3	2.78
食道	13	29	5.6	1.5	2.1	2.23
胃	151	392	76.0	22.2	31.3	2.60
大腸(結腸・直腸)	175	460	89.2	25.6	36.2	2.63
結腸	121	317	61.4	15.9	22.7	2.62
直腸	54	143	27.7	9.8	13.4	2.65
肝および肝内胆管	121	175	33.9	8.1	12.1	1.45
胆のう・胆管	84	107	20.7	3.6	5.6	1.27
膵臓	138	148	28.7	8.0	11.4	1.07
喉頭	0	1	0.2	0.1	0.1	
肺	189	357	69.2	19.4	27.7	1.89
皮膚 *1	5	69	13.4	3.0	4.5	13.80
乳房	81	546	105.8	59.4	76.7	6.74
子宮	51	202	39.2	22.4	28.8	3.96
子宮頸部	29	83	16.1	9.9	12.5	2.86
子宮体部	12	108	20.9	12.2	15.7	9.00
卵巣	41	94	18.2	9.8	12.5	2.29
膀胱	17	33	6.4	1.4	2.0	1.94
腎・尿路(膀胱除く)	24	65	12.6	4.1	5.6	2.71
脳・中枢神経系	8	21	4.1	3.6	3.2	2.63
甲状腺	11	109	21.1	14.3	17.4	9.91
悪性リンパ腫	47	112	21.7	8.9	11.7	2.38
多発性骨髄腫	19	37	7.2	2.2	3.2	1.95
白血病	26	45	8.7	4.4	5.2	1.73

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 22.8% I/M 2.39 Timeliness  
DCO 4.3% MV 81.1% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（香川県）—2010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	894.3	14.5	8.6	4.2	25.7	28.7	27.7	52.2	65.8	109.3	207.5	359.1	812.0	1239.5	1759.1	2659.4	3289.8	4016.9	4671.2	
口腔・咽頭	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	6.6	10.6	16.5	17.1	39.0	48.3	50.9	52.1	52.7	52.7	
食道	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	7.0	6.6	34.2	57.4	41.9	105.7	91.1	82.0	61.5	
胃	176.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	6.5	8.2	3.3	28.1	82.4	176.6	357.6	536.6	625.0	849.0	869.3	869.3	
大腸(結腸・直腸)	108.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	13.7	23.2	31.7	56.0	111.1	165.3	241.6	372.1	299.5	409.9	544.4	
結腸	68.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	13.7	19.9	10.6	29.7	39.9	96.4	148.2	254.6	204.0	304.5	386.3	
直腸	40.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3	21.1	26.4	71.2	68.9	93.4	117.5	95.5	105.4	158.0	
肝および肝内胆管	63.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	3.3	21.1	13.2	57.0	126.2	96.7	191.9	264.7	304.5	219.5	
胆のう・胆管	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	14.2	25.2	32.2	78.3	69.4	123.0	237.1	237.1	
膵臓	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.3	39.9	66.6	74.1	90.1	143.2	164.0	184.4	
喉頭	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	6.9	22.6	23.5	47.7	29.3	17.6	
肺	151.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	38.7	69.2	91.2	165.3	277.1	379.9	607.6	843.2	1053.6	
皮膚*1	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.3	3.5	13.2	11.4	13.8	32.2	31.3	34.7	99.5	149.3	
前立腺	127.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.5	13.2	76.9	146.9	319.0	450.4	625.0	521.1	579.5	
膀胱	28.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	3.5	9.9	31.3	32.1	29.0	62.7	91.1	164.0	281.0	
腎・尿管(膀胱除く)	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	5.5	13.2	10.6	10.4	6.6	34.2	41.3	35.4	101.8	104.2	64.4	114.1	
脳・中枢神経系	4.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.8	0.0	3.3	8.2	3.3	3.5	3.3	2.8	9.2	3.2	3.9	0.0	0.0	26.3	
甲状腺	6.9	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	9.8	2.7	9.9	3.5	3.3	8.5	2.3	16.1	15.7	17.4	23.4	17.6	
悪性リンパ腫	27.1	0.0	0.0	0.0	4.3	4.8	0.0	6.5	0.0	3.3	17.6	23.1	19.9	23.0	61.2	86.2	91.1	99.5	149.3	
多発性骨髄腫	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	8.5	6.9	12.9	11.7	8.7	41.0	26.3	
白血病	11.7	4.8	8.6	4.2	0.0	0.0	15.8	0.0	11.0	0.0	3.5	3.3	8.5	18.4	19.3	23.5	43.4	46.8	8.8	
女																				
全部位	611.0	10.0	9.2	8.8	9.5	44.1	48.3	75.9	148.6	294.8	429.9	483.5	693.9	782.3	862.9	1051.2	1484.1	1492.6	2234.9	
口腔・咽頭	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.3	8.4	3.3	0.0	13.0	2.8	11.3	11.9	36.1	19.4	22.9	24.7	
食道	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	3.2	0.0	13.6	8.9	3.3	6.5	22.9	31.8	
胃	76.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	11.2	19.9	17.3	29.2	75.8	95.2	94.9	161.0	178.2	248.1	342.5	
大腸(結腸・直腸)	89.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	5.6	16.6	13.9	45.4	87.1	106.6	136.4	170.8	243.0	251.9	413.1	
結腸	61.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.8	6.6	3.5	22.7	36.5	77.1	86.0	115.0	191.2	168.0	321.3	
直腸	27.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	9.9	10.4	22.7	50.6	29.5	50.4	55.8	51.8	84.0	91.8	
肝および肝内胆管	33.9	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	3.5	9.7	16.9	18.1	29.7	78.8	165.3	110.7	144.8	
胆のう・胆管	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.2	11.2	4.5	8.9	29.6	42.1	99.3	169.5	
膵臓	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	6.9	9.7	25.3	35.6	42.7	81.0	99.3	141.2	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	69.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	6.6	10.4	38.9	59.0	68.0	112.7	151.1	210.6	206.1	296.6	
皮膚*1	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	3.2	2.8	2.3	26.7	32.9	42.1	45.8	74.1	
乳房	105.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	58.9	119.2	235.7	139.5	191.0	206.4	166.0	170.8	165.3	91.6	116.5	
子宮頸部	39.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	23.1	16.8	39.7	55.5	77.9	78.7	56.7	59.3	39.4	61.6	53.4	53.0	
子宮体部	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	19.8	16.8	19.9	20.8	29.2	14.0	22.7	20.8	13.1	19.4	34.4	21.2	
卵巣	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.3	0.0	19.9	34.7	48.7	61.8	34.0	38.5	26.3	32.4	11.5	14.1	
膀胱	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	0.0	6.6	2.8	3.3	27.7	42.2	36.5	24.9	41.5	6.6	32.4	30.5	31.8	
腎・尿管(膀胱除く)	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	3.2	2.8	5.9	3.3	16.2	19.1	53.0	67.1	
脳・中枢神経系	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	5.6	3.3	3.5	9.7	11.2	13.6	17.8	16.4	29.2	30.5	31.8	
甲状腺	4.1	10.0	4.6	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	6.6	0.0	6.5	2.8	4.5	3.0	0.0	3.2	3.8	21.2	
甲狀腺	21.1	0.0	0.0	0.0	4.8	19.6	8.0	16.5	19.6	33.1	20.8	19.5	36.5	49.9	38.5	16.4	22.7	11.5	17.7	
悪性リンパ腫	21.7	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	4.0	3.3	2.8	9.9	17.3	16.2	22.5	34.0	32.6	46.0	61.6	61.1	42.4	
多発性骨髄腫	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	6.5	11.2	2.3	11.9	9.9	32.4	19.1	24.7	
白血病	8.7	0.0	0.0	4.4	0.0	9.8	4.0	0.0	5.6	3.3	3.5	3.2	2.8	18.1	11.9	16.4	22.7	15.3	24.7	

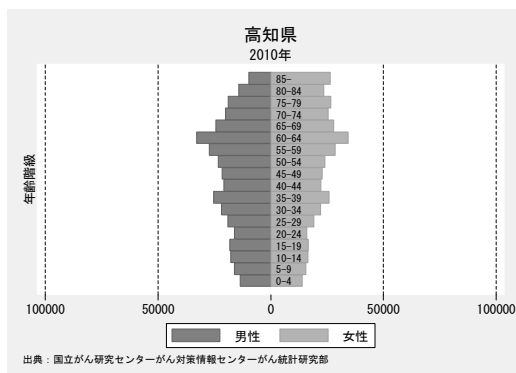
\*1 悪性黒色腫を含む

## 39 高知県 推計利用地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
高知県がん登録評価事業	1973(昭和48年)	高知大学医学部附属病院	診療情報管理室

### 地域の概況

高知県は、四国の南部に位置し、南は太平洋に面して扇状に突き出している。面積は7,105.19 km<sup>2</sup>（全国第18位）である。2013年3月31日現在の住民基本台帳人口は、約76万人であり、前年から約4,000人減少した。1986年以降は出生率の低下により人口が減少し、高齢化が進んでいる。第一次産業が盛んで、とりわけナスやししとうなどの園芸農業では、全国有数の産地となっている。



### 地域の医療施設

高知県では、高知大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、2013年4月現在、3施設が地域がん診療連携拠点病院としての認定を受けている。また、県独自の制度として、1施設をがん診

療連携推進病院に指定している。県内には、4つの二次保健医療圏があるが、幡多保健医療圏を除き、大部分の患者は、中央保健医療圏で治療を受けている。

### 地域がん登録事業と登録方法

高知県地域がん登録は、1973年に、高知県医師会によって篤志的に開始され、2005年度からは県が実施主体になり、県医師会への委託事業として実施し、2009年度からは高知大学医学部附属病院に委託している。がん診療連携拠点病院及びがん診療連携推進病院からの届出が約2/3を、他の医療機関からの届出が約1/3を占めている。

2010年12月に標準データベースシステムを導入し、2007年診断以降の届出票を対象として同システムでの登録を開始した。また死亡年が2007年以降の全ての死亡情報について、既登録情報と照合している。

### データ解釈上の注意

2010年の登録精度は、DCNが26.2%、DCOが14.5%、IM比が2.03であり、DCN、DCOともに前年と比較し減少した。

2010年データについては遡り調査を実施した。なお、2006年以前の発症と推測されるものについては実施していない。



DCN 26.2% I/M 2.03 Timeliness  
DCO 14.5% MV 72.9% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（高知県）—男女計—2010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	
全部位	2590	5250	686.8	227.8	313.8	2.03
口腔・咽頭	61	141	18.4	6.7	9.0	2.31
食道	105	165	21.6	7.6	10.5	1.57
胃	340	796	104.1	31.4	44.3	2.34
大腸（結腸・直腸）	294	678	88.7	27.3	38.2	2.31
結腸	187	398	52.1	14.8	20.9	2.13
直腸	107	280	36.6	12.6	17.4	2.62
肝および肝内胆管	271	397	51.9	15.7	22.0	1.46
胆のう・胆管	156	190	24.9	5.5	8.2	1.22
膵臓	225	229	30.0	7.8	11.3	1.02
喉頭	9	39	5.1	1.9	2.6	4.33
肺	515	700	91.6	23.9	35.0	1.36
皮膚*1	12	139	18.2	4.7	6.7	11.58
乳房	80	432	106.6	57.3	74.1	5.40
子宮	46	150	37.0	24.4	31.1	3.26
子宮頸部	19	85	21.0	16.6	20.9	4.47
子宮体部	12	53	13.1	7.0	9.0	4.42
卵巣	27	62	15.3	7.9	9.8	2.30
前立腺	69	330	91.9	26.9	39.8	4.78
膀胱	52	117	15.3	3.6	5.3	2.25
腎・尿路（膀胱除く）	46	121	15.8	4.6	6.6	2.63
脳・中枢神経系	12	16	2.1	0.8	1.1	1.33
甲状腺	9	76	9.9	4.9	6.4	8.44
悪性リンパ腫	59	142	18.6	7.1	9.1	2.41
多発性骨髄腫	29	47	6.1	1.8	2.5	1.62
白血病	61	86	11.2	5.3	6.4	1.41

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（高知県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
<b>男</b>						
全部位	1543	3001	835.6	272.4	388.6	1.94
口腔・咽頭	47	96	26.7	9.9	13.5	2.04
食道	93	145	40.4	15.0	20.6	1.56
胃	218	563	156.8	51.4	73.6	2.58
大腸(結腸・直腸)	155	385	107.2	36.8	52.0	2.48
結腸	93	210	58.5	19.2	27.3	2.26
直腸	62	175	48.7	17.6	24.7	2.82
肝および肝内胆管	176	247	68.8	23.7	33.3	1.40
胆のう・胆管	76	100	27.8	7.5	11.5	1.32
膵臓	114	108	30.1	9.2	13.5	0.95
喉頭	9	37	10.3	3.6	5.1	4.11
肺	364	479	133.4	38.8	57.8	1.32
皮膚*1	8	80	22.3	6.4	9.6	10.00
前立腺	69	330	91.9	26.9	39.8	4.78
膀胱	36	85	23.7	6.8	9.8	2.36
腎・尿路(膀胱除く)	35	79	22.0	6.9	10.1	2.26
脳・中枢神経系	6	9	2.5	0.7	1.1	1.50
甲状腺	2	23	6.4	2.8	3.6	11.50
悪性リンパ腫	30	70	19.5	7.9	10.2	2.33
多発性骨髄腫	14	23	6.4	2.0	2.9	1.64
白血病	31	39	10.9	6.2	7.0	1.26
<b>女</b>						
全部位	1047	2249	554.9	198.8	264.7	2.15
口腔・咽頭	14	45	11.1	4.1	5.3	3.21
食道	12	20	4.9	1.3	2.0	1.67
胃	122	233	57.5	15.2	21.2	1.91
大腸(結腸・直腸)	139	293	72.3	19.6	27.1	2.11
結腸	94	188	46.4	11.2	15.7	2.00
直腸	45	105	25.9	8.4	11.4	2.33
肝および肝内胆管	95	150	37.0	9.0	12.5	1.58
胆のう・胆管	80	90	22.2	4.0	5.9	1.13
膵臓	111	121	29.9	6.6	9.8	1.09
喉頭	0	2	0.5	0.5	0.7	
肺	151	221	54.5	12.7	18.3	1.46
皮膚*1	4	59	14.6	3.3	4.5	14.75
乳房	80	432	106.6	57.3	74.1	5.40
子宮	46	150	37.0	24.4	31.1	3.26
子宮頸部	19	85	21.0	16.6	20.9	4.47
子宮体部	12	53	13.1	7.0	9.0	4.42
卵巣	27	62	15.3	7.9	9.8	2.30
膀胱	16	32	7.9	1.3	2.1	2.00
腎・尿路(膀胱除く)	11	42	10.4	2.7	3.8	3.82
脳・中枢神経系	6	7	1.7	0.9	1.2	1.17
甲状腺	7	53	13.1	6.9	9.1	7.57
悪性リンパ腫	29	72	17.8	6.4	8.4	2.48
多発性骨髄腫	15	24	5.9	1.6	2.1	1.60
白血病	30	47	11.6	4.4	5.8	1.57

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 悪性黒色腫を含む

\*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

\*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 26.2% I/M 2.03 Timeliness  
DCO 14.5% MV 72.9% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（高知県）—2010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	835.6	7.0	12.7	5.7	10.9	20.3	16.9	27.7	72.0	43.5	175.4	290.5	675.3	1027.8	1691.9	2368.0	2958.4	3403.5	3873.1	
口腔・咽頭	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	44.0	85.8	85.8	54.0	88.7	55.8	82.4	
食道	40.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	25.6	66.1	106.3	127.7	88.7	125.5	72.1	72.1	
胃	156.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	12.0	9.7	36.9	38.5	135.8	224.4	339.2	471.6	600.0	530.1	607.7	
大腸(結腸・直腸)	107.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	4.6	12.0	9.7	13.8	59.8	113.8	148.6	228.9	294.8	370.4	369.6	422.3	
結腸	58.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	4.6	8.0	8.0	4.6	34.2	58.7	69.7	110.3	157.2	203.5	298.7	298.7	
直腸	48.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.0	9.7	9.2	25.6	55.0	78.8	118.5	137.6	167.0	146.5	123.6	
肝および肝内胆管	68.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	13.8	38.5	73.4	121.3	130.8	216.2	240.0	188.3	257.5	
胆のう・胆管	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	12.8	14.7	9.1	32.7	93.3	83.5	174.4	216.3	
膵臓	30.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	25.7	24.3	53.1	88.4	78.3	181.3	164.8	
喉頭	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	22.0	12.1	24.5	24.6	15.7	48.8	41.2	
皮膚*1	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.0	0.0	4.6	0.0	11.0	24.3	32.7	54.0	99.1	118.6	113.3	
前立腺	91.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	12.8	14.7	21.2	57.2	44.2	99.1	97.6	82.4	
膀胱	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	18.3	30.3	49.0	29.5	67.8	111.6	216.3	
腎・尿管(膀胱除く)	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	14.7	21.2	57.2	44.2	99.1	97.6	82.4	
脳・中枢神経系	2.5	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	4.1	19.7	10.4	7.0	
甲状腺	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	4.3	3.7	9.1	8.2	9.8	31.3	13.9	30.9	
悪性リンパ腫	19.5	7.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	4.6	0.0	4.8	4.6	12.8	14.7	21.2	32.7	68.8	52.2	76.7	82.4	
多発性骨髄腫	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	3.7	12.1	12.3	9.8	31.3	27.9	20.6	
白血病	10.9	0.0	12.7	0.0	5.5	6.8	5.6	4.6	4.6	0.0	0.0	4.3	3.7	15.2	12.3	9.8	36.5	55.8	30.9	
女																				
全部位	554.9	14.8	13.2	6.1	17.7	27.1	22.3	117.2	192.6	259.3	386.9	402.0	441.6	620.9	789.9	970.3	1067.3	1424.3	1745.1	
口腔・咽頭	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	5.6	4.7	3.9	4.5	0.0	4.1	0.0	11.7	17.7	27.3	22.2	37.2	29.5	
食道	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.5	8.7	0.0	15.6	22.2	16.5	3.7	
胃	57.5	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	9.4	7.9	13.6	8.8	24.9	35.3	55.4	67.3	105.2	118.2	177.5	247.2	
大腸(結腸・直腸)	72.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	7.9	18.2	17.6	49.7	31.8	75.8	120.4	113.0	140.3	210.5	306.2	
結腸	46.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	3.9	13.6	8.8	20.7	14.1	40.8	60.2	74.0	88.6	144.5	232.4	
直腸	25.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.5	8.8	29.0	17.7	35.0	60.2	39.0	51.7	66.1	73.8	
肝および肝内胆管	37.0	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.5	0.0	7.1	26.2	67.3	97.4	103.4	132.1	118.1	147.6	
胆のう・胆管	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	17.7	14.6	14.2	15.6	51.7	66.1	147.6	
膵臓	29.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	28.3	23.3	28.3	58.4	81.2	90.8	129.1	129.1	
喉頭	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
皮膚*1	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	4.1	3.5	8.7	10.6	19.5	18.5	53.7	92.2	
乳房	106.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	23.4	43.2	127.4	197.8	178.2	144.8	174.9	166.5	198.7	136.6	123.8	121.8	
子宮	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	42.2	74.7	50.0	79.1	49.7	53.0	37.9	39.0	39.0	18.5	57.8	40.6	
子宮頸部	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	42.2	62.9	45.5	57.2	16.6	28.3	8.7	14.2	11.7	7.4	16.5	25.8	
卵巣	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	4.5	22.0	29.0	24.7	26.2	17.7	19.5	7.4	28.9	7.4	
膀胱	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	7.9	4.5	22.0	31.8	26.2	24.8	19.5	18.5	20.6	29.5	29.5	
腎・尿管(膀胱除く)	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	2.9	10.6	3.9	25.9	41.3	33.2	
脳・中枢神経系	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	11.7	10.6	27.3	48.0	20.6	29.5	29.5	
甲状腺	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.5	4.4	4.1	0.0	0.0	3.5	0.0	3.7	0.0	7.4	
悪性リンパ腫	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	15.7	22.7	8.8	12.4	14.1	17.5	24.8	31.2	11.1	20.6	14.8	
多発性骨髄腫	17.8	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	3.9	4.5	8.8	8.3	17.7	23.3	31.9	33.2	33.2	57.8	40.6	
白血病	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	7.1	17.7	7.1	3.9	7.4	16.5	25.8	
	11.6	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	9.4	7.9	0.0	8.8	4.1	7.1	14.6	7.1	23.4	22.2	45.4	25.8	

\*1 悪性黒色腫を含む

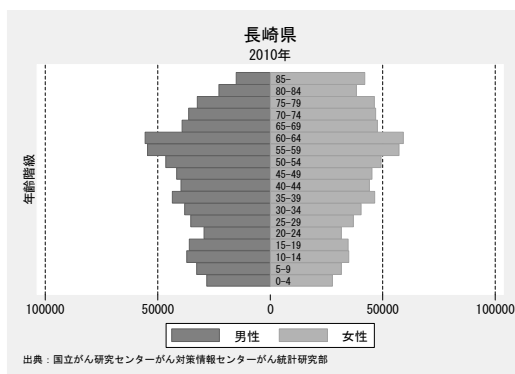
## 42 長崎県 推計利用地域

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)	(公財)放射線影響研究所	疫学部 腫瘍組織登録室

### 地域の概況

本県は、わが国の最西端に位置し、海上には、五島列島、壱岐、対馬をはじめ大小594の島が散在しています。このため県域は、東西213km、南北307kmに及び、海域を含めた県域の広がり、九州本土に匹敵します。2013年10月の推定人口は139万人、離島人口は約12万人で、8.7%が離島に住んでいます。

明治維新までの鎖国の時代、長崎の出島と対馬の厳原は外国との窓口として開かれていましたが、その影響は長崎県の食文化に反映されています。



### 地域の医療施設

2007年1月に長崎大学病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、2009年6月に5施設が地域がん診療連携拠点病院としての指定を受け、また2011年1月には新

たに2箇所の長崎県指定がん診療連携推進病院が指定されました。長崎県には8つの医療圏があります。離島には、現時点で、がん診療連携拠点病院の要件を満たす施設はありませんが、4つのがん診療離島中核病院があります。

### 地域がん登録事業と登録方法

1958年より長崎市をカバーする長崎市医師会の腫瘍登録として、がん登録が行われていましたが、1984年より全県をカバーするがん登録事業となりました。実際の登録事業は県から委託された(公財)放射線影響研究所が行っており、中央登録室は同研究所疫学部腫瘍組織登録室内にあります。2011年には各病院・診療所から提出される届出票約14,000件の他、組織登録委員会からの病理診断情報約12,000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(14施設)へ出向き行う出張採録約2,000件、死亡情報約6,000件が収集・登録されました。

### データ解釈上の注意

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

DCN 8.6% I/M 2.23 Timeliness  
DCO 8.6% MV 84.0% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（長崎県）—男女計—2010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	
全部位	4706	10471	733.9	268.3	369.2	2.23
口腔・咽頭	103	205	14.4	6.3	8.4	1.99
食道	117	234	16.4	7.0	9.3	2.00
胃	576	1413	99.0	32.7	46.5	2.45
大腸（結腸・直腸）	561	1663	116.6	41.0	56.8	2.96
結腸	368	1080	75.7	24.3	34.5	2.93
直腸	193	583	40.9	16.7	22.4	3.02
肝および肝内胆管	476	609	42.7	13.4	19.2	1.28
胆のう・胆管	263	304	21.3	5.4	8.0	1.16
膵臓	324	349	24.5	7.1	10.1	1.08
喉頭	13	53	3.7	1.4	1.9	4.08
肺	1015	1394	97.7	29.4	42.7	1.37
皮膚*1	28	341	23.9	6.1	8.8	12.18
乳房	145	820	107.8	59.7	76.9	5.66
子宮	84	270	35.5	21.9	27.9	3.21
子宮頸部	34	135	17.7	12.2	15.3	3.97
子宮体部	29	132	17.3	9.6	12.6	4.55
卵巣	46	127	16.7	10.1	12.5	2.76
前立腺	133	961	144.3	47.0	69.8	7.23
膀胱	90	241	16.9	4.9	7.3	2.68
腎・尿路（膀胱除く）	100	256	17.9	6.2	8.8	2.56
脳・中枢神経系	25	62	4.3	2.3	2.7	2.48
甲状腺	26	202	14.2	8.1	10.2	7.77
悪性リンパ腫	132	292	20.5	8.2	11.1	2.21
多発性骨髄腫	59	66	4.6	1.5	2.1	1.12
白血病	200	234	16.4	7.2	9.1	1.17

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（長崎県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
<b>男</b>						
全部位	2718	6023	904.5	330.2	468.4	2.22
口腔・咽頭	81	151	22.7	10.3	13.7	1.86
食道	93	195	29.3	12.7	17.2	2.10
胃	368	936	140.6	50.3	72.2	2.54
大腸(結腸・直腸)	282	913	137.1	53.6	74.4	3.24
結腸	174	531	79.7	28.8	40.8	3.05
直腸	108	382	57.4	24.8	33.6	3.54
肝および肝内胆管	292	401	60.2	21.1	30.6	1.37
胆のう・胆管	126	149	22.4	7.0	10.3	1.18
膵臓	163	188	28.2	10.1	14.3	1.15
喉頭	12	48	7.2	2.8	3.8	4.00
肺	703	964	144.8	46.7	69.2	1.37
皮膚 *1	9	145	21.8	7.1	10.3	16.11
前立腺	133	961	144.3	47.0	69.8	7.23
膀胱	58	177	26.6	8.6	12.8	3.05
腎・尿路(膀胱除く)	66	179	26.9	10.6	14.9	2.71
脳・中枢神経系	12	39	5.9	3.1	3.7	3.25
甲状腺	5	48	7.2	3.3	4.5	9.60
悪性リンパ腫	71	150	22.5	8.8	12.4	2.11
多発性骨髄腫	33	35	5.3	1.8	2.6	1.06
白血病	106	133	20.0	9.9	12.4	1.25
<b>女</b>						
全部位	1988	4448	584.6	225.1	300.8	2.24
口腔・咽頭	22	54	7.1	2.9	3.9	2.45
食道	24	39	5.1	2.0	2.7	1.63
胃	208	477	62.7	18.7	26.5	2.29
大腸(結腸・直腸)	279	750	98.6	30.8	42.9	2.69
結腸	194	549	72.2	20.9	29.7	2.83
直腸	85	201	26.4	9.8	13.2	2.36
肝および肝内胆管	184	208	27.3	7.1	10.3	1.13
胆のう・胆管	137	155	20.4	4.2	6.2	1.13
膵臓	161	161	21.2	4.5	6.6	1.00
喉頭	1	5	0.7	0.2	0.3	5.00
肺	312	430	56.5	16.7	23.5	1.38
皮膚 *1	19	196	25.8	5.3	7.6	10.32
乳房	145	820	107.8	59.7	76.9	5.66
子宮	84	270	35.5	21.9	27.9	3.21
子宮頸部	34	135	17.7	12.2	15.3	3.97
子宮体部	29	132	17.3	9.6	12.6	4.55
卵巣	46	127	16.7	10.1	12.5	2.76
膀胱	32	64	8.4	2.1	3.2	2.00
腎・尿路(膀胱除く)	34	77	10.1	2.6	3.8	2.26
脳・中枢神経系	13	23	3.0	1.7	1.9	1.77
甲状腺	21	154	20.2	12.5	15.5	7.33
悪性リンパ腫	61	142	18.7	7.8	10.4	2.33
多発性骨髄腫	26	31	4.1	1.3	1.8	1.19
白血病	94	101	13.3	5.0	6.5	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 8.6% I/M 2.23 Timeliness  
 DCO 8.6% MV 84.0% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（長崎県）—2010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	904.5	16.6	0.0	0.0	2.7	24.7	24.4	17.9	57.9	71.6	115.2	218.8	445.6	840.7	1292.3	1946.4	2733.5	3442.2	3958.5	3927.1	
口腔・咽頭	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	9.2	2.5	11.9	25.6	29.1	48.4	58.4	51.6	66.5	34.8	73.2	
食道	29.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	23.5	63.7	64.5	78.8	97.7	72.6	43.5	33.3	
胃	140.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.6	4.6	12.5	26.2	74.6	156.5	195.4	317.6	464.2	547.5	573.6	519.2	
大腸(結腸・直腸)	137.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	13.9	13.9	30.1	45.2	100.2	158.3	231.2	299.8	415.3	423.5	451.9	625.7	
結腸	79.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	9.2	9.2	7.5	7.1	51.2	72.8	127.3	162.6	241.6	281.3	321.5	419.3	
直腸	57.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.6	4.6	22.5	38.1	49.0	85.5	104.0	137.2	173.7	142.2	130.4	206.3	
肝および肝内胆管	60.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	7.5	9.5	42.6	58.2	84.2	114.3	157.4	245.0	304.2	259.6	
胆のう・胆管	22.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	2.1	10.9	28.7	45.7	70.6	87.7	117.3	159.7	
膵臓	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	5.0	4.8	10.7	21.8	52.0	78.8	59.7	99.8	134.7	133.1	
喉頭	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	10.9	21.5	10.2	21.7	18.1	30.4	13.3	13.3	
肺	144.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	5.3	6.9	7.5	23.8	42.6	114.6	175.6	287.1	385.5	559.6	886.4	805.4	
皮膚*1	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.8	4.3	10.9	26.9	38.1	46.1	87.7	91.2	226.3	
前立腺	144.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	6.9	2.5	4.8	4.3	10.9	26.9	38.1	46.1	87.7	91.2	226.3	
膀胱	26.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	21.3	80.1	182.8	365.9	594.5	710.8	630.1	399.4	
腎・尿路(膀胱除く)	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.8	4.3	25.5	21.5	53.4	95.0	90.7	156.4	153.1	
脳・中枢神経系	5.9	3.3	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	3.0	2.6	2.3	5.0	23.8	19.2	27.3	41.2	45.7	46.1	124.0	117.3	93.2	
甲状腺	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	0.0	7.1	12.8	7.3	17.9	2.5	24.4	24.2	13.0	13.3	
悪性リンパ腫	22.5	3.3	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	5.3	4.6	4.6	7.5	7.1	14.9	18.2	21.5	48.3	51.6	102.8	130.4	46.6	
多発性骨髄腫	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.1	3.6	1.8	15.2	16.3	24.2	21.7	33.3	33.3	
白血病	20.0	6.6	0.0	0.0	5.5	7.0	6.0	5.3	6.9	6.9	10.0	7.1	17.1	10.9	17.9	40.7	57.0	48.4	82.6	113.2	
女																					
全部位	584.6	10.4	9.7	9.7	8.6	11.5	19.3	76.2	105.0	187.4	250.9	407.0	458.2	637.0	774.6	852.8	1050.3	1369.8	1537.7	1820.4	
口腔・咽頭	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	2.3	4.4	2.0	17.5	11.8	6.3	10.5	17.1	12.6	21.1	
食道	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.4	2.0	8.8	13.5	8.4	8.4	10.7	10.1	11.7	
胃	62.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	10.9	6.8	31.0	30.3	50.8	65.8	73.2	156.1	164.8	207.0	237.2	207.0	
大腸(結腸・直腸)	98.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	2.5	19.6	13.7	48.7	50.5	89.3	129.9	140.0	181.4	284.7	300.5	357.0	
結腸	72.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	9.1	31.0	30.3	61.3	97.9	92.0	130.8	220.4	247.4	263.1	
直腸	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	2.5	10.9	4.6	17.7	20.2	28.0	32.1	48.1	50.6	64.2	53.0	94.0	
肝および肝内胆管	27.3	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	8.1	10.5	21.9	41.8	73.8	111.3	90.9	91.6	91.6	
胆のう・胆管	20.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	0.0	14.0	10.1	31.4	21.1	47.1	83.3	138.6	
膵臓	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.0	3.5	21.9	23.0	27.4	62.1	95.9	119.8	
喉頭	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.7	0.0	0.0	2.1	2.5	2.3	
肺	56.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.5	6.5	4.6	11.1	28.3	35.0	70.9	100.3	137.1	177.6	164.1	190.3	
皮膚*1	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	6.6	4.0	8.8	18.6	27.2	31.6	53.5	83.3	206.7	
乳房	107.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	11.3	22.5	65.4	107.2	170.3	187.7	192.5	202.5	196.5	147.6	128.4	146.4	110.4	
子宮	35.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7	25.0	34.9	52.5	48.7	52.5	64.8	55.7	46.0	50.6	49.2	40.4	25.8	
子宮頸部	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7	22.5	30.5	36.5	19.9	15.8	25.3	20.9	31.6	17.1	20.2	16.4	16.4	
子宮体部	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.4	16.0	28.8	36.3	49.0	30.4	23.0	19.0	32.1	20.2	4.7	
卵巣	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	3.2	2.8	10.0	4.4	16.0	35.4	24.2	29.8	20.2	20.9	27.4	17.1	27.8	23.5	
膀胱	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	7.0	8.4	6.3	21.1	32.1	30.3	28.2	
腎・尿路(膀胱除く)	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	6.1	7.0	15.2	8.4	16.9	30.0	45.4	37.6	
脳・中枢神経系	3.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.2	0.0	0.0	6.1	7.0	1.7	4.2	2.1	4.3	10.1	7.0	
甲状腺	20.2	0.0	0.0	0.0	2.9	2.9	6.4	11.3	22.5	21.8	18.2	17.7	18.2	35.0	28.7	35.5	35.9	23.5	27.8	21.1	
悪性リンパ腫	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	8.5	7.5	2.2	9.1	6.6	9.1	6.6	26.3	33.4	50.6	62.1	40.4	21.1	21.1	
多発性骨髄腫	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.5	8.4	10.5	6.3	17.1	2.5	14.1	14.1	
白血病	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	4.4	4.4	4.6	4.4	12.1	8.8	23.6	25.1	14.8	36.4	32.8	44.6	

\*1 悪性黒色腫を含む

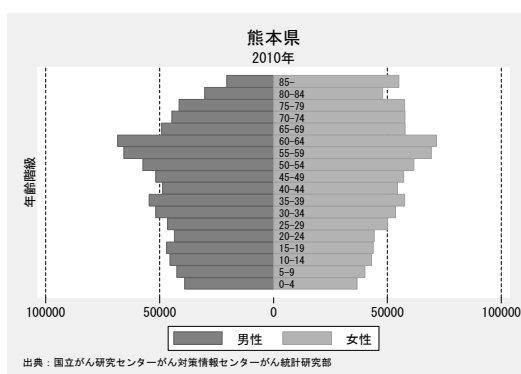
## 43 熊本県 推計利用地域

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	健康福祉部健康局健康づくり推進課

### 地域の概況

熊本県は九州地方のほぼ中央に位置し、西部は海に面し、東から南にかけては標高1,000メートル級の山々に囲まれている。

人口は平成25年10月1日現在、1,801,495人であり、平成10年以降は減少傾向が続いている。高齢化率は、27.2%と全国より早く高齢化が進んでいる。



### 地域の医療施設

平成26年1月末現在、熊本県では、熊本大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定されている。また、7施設が地域がん診療連携拠点病院として指定を受けており、そのうち4施設（熊本市）は、熊本市周辺の医療圏も担当している。

また、平成22年度からは、県独自に熊本

県がん診療連携拠点病院を指定しており、平成26年1月末現在で、10施設である。

### 地域がん登録事業と登録方法

熊本県地域がん登録事業は、平成5年に熊本県健康センター（当時の県の出先機関）で開始し、平成14年度からは県庁舎内に移転し、県が直営で実施している。

平成25年の登録票受理数は、約1万6千件であるが、地域がん診療連携拠点病院（61.4%）及び熊本県指定がん診療連携拠点病院（25.6%）で全体の87.0%を占める。

なお、平成16年死亡例から遡り調査を実施し、平成19年度から、標準データベースシステムを導入している。生存確認調査は、実施していない。

### データ解釈上の注意

前年（2009年）のMCIJより、罹患数が340件増加した。MCIJ2010は、集計時期が1年早かった（MCIJ2009と同時集計）ため、未提出の罹患が含まれていないことにより、罹患の増加が少ないと考えられる。

また、前年に比してDCN（4.3%）及びDCO（1.7%）がともに減少、MV比が2.3%増加し、登録精度は、向上している。



DCN 12.8% I/M 2.28 Timeliness  
DCO 9.4% MV 80.9% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(熊本県) —男女計— 2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		M比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	5324	12142	668.1	247.8	339.7	2.28
口腔・咽頭	110	255	14.0	5.6	7.3	2.32
食道	130	287	15.8	5.7	8.0	2.21
胃	540	1568	86.3	29.9	41.8	2.90
大腸(結腸・直腸)	621	1671	91.9	31.8	44.3	2.69
結腸	441	1149	63.2	20.1	28.5	2.61
直腸	180	522	28.7	11.7	15.8	2.90
肝および肝内胆管	590	811	44.6	14.5	20.8	1.37
胆のう・胆管	305	366	20.1	5.0	7.4	1.20
膵臓	437	475	26.1	7.3	10.6	1.09
喉頭	14	73	4.0	1.4	1.9	5.21
肺	1096	1659	91.3	27.0	39.2	1.51
皮膚 *1	27	332	18.3	5.4	7.7	12.30
乳房	168	991	102.8	58.7	75.7	5.90
子宮	98	351	36.4	23.7	30.0	3.58
子宮頸部	39	179	18.6	13.8	17.1	4.59
子宮体部	37	161	16.7	9.7	12.6	4.35
卵巣	57	129	13.4	8.8	11.0	2.26
前立腺	178	1070	125.4	40.7	60.5	6.01
膀胱	124	326	17.9	5.1	7.2	2.63
腎・尿路(膀胱除く)	115	354	19.5	7.0	9.8	3.08
脳・中枢神経系	37	69	3.8	2.8	2.9	1.86
甲状腺	34	200	11.0	6.1	7.8	5.88
悪性リンパ腫	179	410	22.6	9.7	12.7	2.29
多発性骨髄腫	79	115	6.3	1.7	2.6	1.46
白血病	167	228	12.5	6.6	7.5	1.37

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目(データ)を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（熊本県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
<b>男</b>						
全部位	3074	6946	813.8	298.2	421.7	2.26
口腔・咽頭	82	176	20.6	9.1	11.9	2.15
食道	111	248	29.1	11.1	15.6	2.23
胃	332	1028	120.4	44.5	62.8	3.10
大腸(結腸・直腸)	326	943	110.5	41.9	59.0	2.89
結腸	210	625	73.2	25.9	37.2	2.98
直腸	116	318	37.3	16.0	21.8	2.74
肝および肝内胆管	382	539	63.2	23.1	33.1	1.41
胆のう・胆管	141	182	21.3	6.7	9.9	1.29
膵臓	240	241	28.2	9.7	14.0	1.00
喉頭	12	67	7.8	2.7	3.9	5.58
肺	754	1097	128.5	41.2	61.0	1.45
皮膚 *1	10	176	20.6	6.9	10.1	17.60
前立腺	178	1070	125.4	40.7	60.5	6.01
膀胱	81	247	28.9	9.4	13.5	3.05
腎・尿路(膀胱除く)	69	237	27.8	10.9	15.3	3.43
脳・中枢神経系	18	33	3.9	2.8	3.0	1.83
甲状腺	11	53	6.2	3.1	4.1	4.82
悪性リンパ腫	96	215	25.2	11.6	15.5	2.24
多発性骨髄腫	34	50	5.9	2.0	2.9	1.47
白血病	93	128	15.0	8.0	9.0	1.38
<b>女</b>						
全部位	2250	5196	539.1	213.3	283.9	2.31
口腔・咽頭	28	79	8.2	2.6	3.5	2.82
食道	19	39	4.0	1.2	1.8	2.05
胃	208	540	56.0	18.4	25.5	2.60
大腸(結腸・直腸)	295	728	75.5	23.7	32.7	2.47
結腸	231	524	54.4	15.6	21.9	2.27
直腸	64	204	21.2	8.0	10.9	3.19
肝および肝内胆管	208	272	28.2	7.2	10.7	1.31
胆のう・胆管	164	184	19.1	3.6	5.4	1.12
膵臓	197	234	24.3	5.4	8.0	1.19
喉頭	2	6	0.6	0.3	0.4	3.00
肺	342	562	58.3	16.5	23.2	1.64
皮膚 *1	17	156	16.2	4.3	6.0	9.18
乳房	168	991	102.8	58.7	75.7	5.90
子宮	98	351	36.4	23.7	30.0	3.58
子宮頸部	39	179	18.6	13.8	17.1	4.59
子宮体部	37	161	16.7	9.7	12.6	4.35
卵巣	57	129	13.4	8.8	11.0	2.26
膀胱	43	79	8.2	1.8	2.6	1.84
腎・尿路(膀胱除く)	46	117	12.1	3.8	5.3	2.54
脳・中枢神経系	19	36	3.7	2.8	2.9	1.89
甲状腺	23	147	15.3	8.9	11.2	6.39
悪性リンパ腫	83	195	20.2	8.0	10.5	2.35
多発性骨髄腫	45	65	6.7	1.5	2.2	1.44
白血病	74	100	10.4	5.3	6.3	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 12.8% I/M 2.28 Timeliness  
 DCO 9.4% MV 80.9% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（熊本県）—2010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	813.8	22.3	9.5	11.0	19.2	21.5	25.4	30.7	65.0	127.2	202.1	370.4	714.7	1134.6	1741.2	2373.3	3110.3	3664.0	4192.7	
口腔・咽頭	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	2.1	1.9	1.8	2.0	9.5	22.4	18.1	46.8	61.0	35.3	45.2	68.6	108.4	
食道	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	9.5	13.8	34.8	49.7	81.3	99.2	102.4	101.2	88.7	
胃	120.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	12.1	32.4	68.9	114.8	191.5	292.6	381.2	376.3	512.7	601.1	
大腸(結腸・直腸)	110.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	7.2	32.3	32.4	55.1	125.4	175.4	247.9	332.8	385.8	398.4	556.7	
結腸	73.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.8	16.1	15.3	20.7	75.6	106.7	148.3	235.8	278.6	297.2	413.9	
直腸	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	16.1	17.2	34.5	49.9	68.7	99.6	97.0	107.2	101.2	142.9	
肝および肝内胆管	63.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	8.1	15.3	32.7	69.5	102.3	156.4	163.1	273.9	264.5	216.8	
胆のう・胆管	21.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.8	0.0	1.9	6.9	10.6	32.2	38.6	44.1	85.7	120.8	167.5	
膵臓	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	10.1	3.8	17.2	10.6	36.6	58.9	61.7	109.6	127.4	226.6	
喉頭	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	10.6	13.2	16.3	19.8	31.0	39.2	34.5	
肺	128.5	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	9.0	8.1	17.2	39.6	104.3	153.5	221.5	328.3	540.6	738.0	832.6	
皮膚*1	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.8	4.0	9.5	8.6	6.0	21.9	36.6	50.7	78.6	130.6	142.9	
前立腺	125.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.7	17.2	72.5	146.2	288.5	542.1	564.4	584.5	512.4	
膀胱	28.9	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.5	10.3	13.6	39.5	46.7	41.9	119.1	179.6	246.3	
腎・尿路(膀胱除く)	27.8	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	5.4	4.0	15.3	19.0	31.7	35.1	58.9	74.9	109.6	107.8	118.2	
脳・中枢神経系	3.9	2.5	2.4	2.2	2.1	4.8	0.0	1.9	3.6	2.0	1.9	1.7	3.0	4.4	6.1	6.6	7.1	9.8	19.7	
甲状腺	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	1.8	6.1	3.8	5.2	9.1	13.2	10.2	19.8	16.7	9.8	14.8	
甲狀腺	25.2	0.0	4.7	2.2	2.1	4.8	6.4	1.9	1.8	18.2	15.3	25.8	24.2	20.5	42.7	66.1	104.8	101.2	78.8	
悪性リンパ腫	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	6.0	7.3	10.2	19.8	31.0	29.4	14.8	
多発性骨髄腫	15.0	17.3	0.0	4.4	2.1	4.8	6.4	0.0	1.8	0.0	1.9	10.3	15.1	19.0	10.2	39.7	59.5	62.0	73.9	
白血病	539.1	5.1	15.0	9.3	13.6	25.2	48.8	96.3	166.2	307.2	410.9	444.3	534.6	645.8	924.6	977.9	1144.2	1394.4	1849.2	
女																				
全部位	82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	8.1	8.6	5.6	20.7	8.6	15.5	22.3	43.2	
口腔・咽頭	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.6	1.4	7.0	10.3	6.9	15.5	16.2	7.2	
食道	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.6	13.8	12.8	26.2	42.3	46.1	54.5	101.6	106.7	147.7	166.4	215.9	
胃	75.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.7	12.1	21.9	33.2	24.4	56.2	110.4	124.0	153.2	194.1	213.1	314.8	
大腸(結腸・直腸)	54.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	10.4	7.3	15.7	19.5	27.4	75.5	86.1	118.8	132.3	172.5	248.2	
結腸	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.7	14.6	17.5	4.9	28.8	34.9	37.9	34.4	61.8	40.6	66.6	
直腸	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	3.5	4.9	14.4	25.2	49.9	82.6	87.6	117.7	93.5	
肝および肝内胆管	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	4.9	7.2	2.8	13.8	37.9	37.8	73.1	149.3	
胆のう・胆管	24.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	1.6	11.5	14.0	37.9	49.9	65.3	101.5	131.3	
膵臓	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	2.9	0.0	1.7	1.7	0.0	2.0	0.0	
喉頭	58.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	1.9	5.2	7.3	12.2	17.9	46.1	79.7	94.7	101.6	168.4	184.7	257.2	
皮膚*1	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	5.2	3.7	5.2	8.1	5.8	11.2	18.9	20.7	39.5	50.7	106.1	
乳房	102.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.1	24.1	45.0	128.0	185.4	190.4	175.8	170.5	208.3	165.3	110.0	125.8	124.1	
子宮	36.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	18.3	40.7	41.5	64.0	56.0	43.9	56.2	43.3	53.4	60.3	27.5	38.6	52.2	
子宮頸部	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	16.3	33.3	32.9	40.2	36.7	14.6	14.4	16.8	17.2	34.4	13.7	10.1	27.0	
子宮体部	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.4	32.9	23.8	19.2	29.3	41.8	26.6	34.4	24.1	12.0	18.3	19.8	
卵巣	13.4	0.0	0.0	0.0	2.3	6.9	0.0	0.0	15.6	21.9	22.7	24.4	23.1	21.0	32.7	15.5	6.9	12.2	12.6	
膀胱	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	1.6	0.0	7.0	13.8	15.5	18.9	32.5	50.4	
腎・尿路(膀胱除く)	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.7	3.7	0.0	9.8	11.5	16.8	20.7	22.4	37.8	39.6	
脳・中枢神経系	3.7	2.6	7.5	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.5	3.3	5.8	1.4	5.2	12.1	1.7	10.1	5.4	
甲状腺	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	12.2	7.4	12.1	21.9	8.7	26.0	13.0	28.0	27.5	27.5	24.1	16.2	23.4	
甲狀腺	20.2	0.0	0.0	4.7	0.0	2.3	6.1	5.6	0.0	7.3	14.0	11.4	27.4	16.8	36.2	39.6	48.1	54.8	66.6	
悪性リンパ腫	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.0	10.3	13.8	15.5	30.6	30.6	
多発性骨髄腫	10.4	2.6	2.5	4.7	4.5	0.0	2.0	3.7	5.2	5.5	12.2	6.5	4.3	7.0	17.2	12.1	29.2	38.6	23.4	

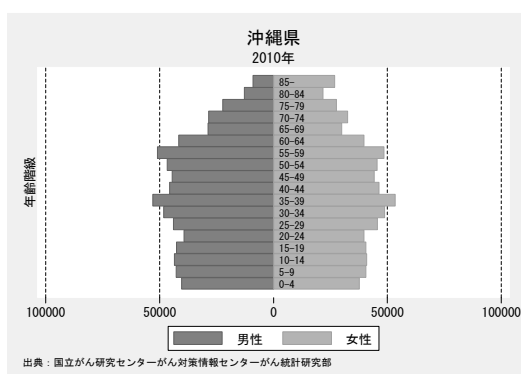
\*1 悪性黒色腫を含む

## 47 沖縄県 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
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

本県は、人口約 142 万人（2013 年 12 月 1 日現在推計）で、41 の市町村からなる。日本の南西部に位置し、距離にして南北約 400km、東西約 1,000km に及ぶ広大な海域に大小約 160 の島々から構成されている。気象は亜熱帯・海洋性気候あり、年平均気温は 22.7 度と 1 年を通じて温暖である。



### 地域の医療施設

平成 26 年 1 月現在、都道府県がん診療連携拠点病院 1 施設（琉球大学医学部附属病院）、地域がん診療連携拠点病院 2 施設（沖縄県立中部病院、那覇市立病院）で、併せて 3 施設が、がん診療連携拠点病院の認定を受けている。

沖縄県のがん医療の推進に寄与することを目的とした「沖縄県地域がん診療連携協議会」が、琉球大学医学部附属病院がんセ

ンターにおいて運営されている。

### 地域がん登録事業と登録方法

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

全国標準の地域がん登録データベースシステムへの移行については、平成 21 年 8 月に標準項目準拠の届出様式に変更、9 月に標準データベースシステム機器の設置、12 月にがん届出票入力を開始した（平成 19 年がん罹患より）。平成 18 年以前のがん罹患登録データの移行は行っていない。

### データ解釈上の注意

2010 年の DCO（=DCN）については 25.6%であり、前年より精度が向上した（2009 年 27.1%）。平成 24 年度から生存確認調査を実施しており、DCO（=DCN）ともに年々減少してきている。今後、協力医療機関を増やすこと等により、更に精度を向上していく必要がある。

DCN 25.6% I/M 2.21 Timeliness  
DCO 25.6% MV 72.7% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（沖縄県）—男女計—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		M比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	2745	6057	434.9	210.0	290.3	2.21
口腔・咽頭	70	190	13.6	7.2	9.7	2.71
食道	84	156	11.2	5.4	7.4	1.86
胃	198	536	38.5	17.4	24.6	2.71
大腸（結腸・直腸）	401	1067	76.6	36.7	51.0	2.66
結腸	290	735	52.8	24.1	33.9	2.53
直腸	111	332	23.8	12.6	17.1	2.99
肝および肝内胆管	194	300	21.5	9.5	13.6	1.55
胆のう・胆管	186	224	16.1	5.7	8.4	1.20
膵臓	154	182	13.1	6.2	8.5	1.18
喉頭	7	44	3.2	1.5	2.1	6.29
肺	589	820	58.9	22.0	33.2	1.39
皮膚 *1	16	155	11.1	4.1	6.0	9.69
乳房	130	663	93.4	60.7	78.2	5.10
子宮	80	262	36.9	23.7	30.3	3.28
子宮頸部	37	125	17.6	11.8	14.9	3.38
子宮体部	24	120	16.9	11.1	14.3	5.00
卵巣	36	73	10.3	6.8	8.4	2.03
前立腺	87	349	51.1	22.6	34.3	4.01
膀胱	38	109	7.8	3.2	4.7	2.87
腎・尿路（膀胱除く）	49	168	12.1	5.9	8.2	3.43
脳・中枢神経系	21	43	3.1	2.0	2.5	2.05
甲状腺	17	94	6.7	4.4	5.6	5.53
悪性リンパ腫	73	140	10.1	4.9	6.8	1.92
多発性骨髄腫	40	58	4.2	1.5	2.3	1.45
白血病	132	192	13.8	7.4	10.0	1.45

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

※県のデータベースから抽出した一定の項目（データ）を基に集計しているため、県のデータの集計と数値が異なることがある。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（沖縄県）—男女別—2010年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
<b>男</b>						
全部位	1586	3331	487.5	241.5	345.1	2.10
口腔・咽頭	53	147	21.5	11.8	16.2	2.77
食道	73	138	20.2	10.4	14.4	1.89
胃	133	375	54.9	27.3	38.9	2.82
大腸(結腸・直腸)	229	639	93.5	49.5	68.6	2.79
結腸	146	409	59.9	31.0	43.5	2.80
直腸	83	230	33.7	18.4	25.1	2.77
肝および肝内胆管	119	206	30.1	14.9	21.4	1.73
胆のう・胆管	99	119	17.4	7.8	11.4	1.20
膵臓	82	93	13.6	7.0	9.7	1.13
喉頭	6	38	5.6	2.9	4.0	6.33
肺	408	564	82.5	35.1	54.1	1.38
皮膚 *1	7	59	8.6	4.6	6.4	8.43
前立腺	87	349	51.1	22.6	34.3	4.01
膀胱	21	83	12.1	5.6	8.3	3.95
腎・尿路(膀胱除く)	33	113	16.5	8.6	12.1	3.42
脳・中枢神経系	13	25	3.7	2.5	2.9	1.92
甲状腺	9	33	4.8	2.8	3.9	3.67
悪性リンパ腫	41	70	10.2	5.7	7.8	1.71
多発性骨髄腫	23	31	4.5	2.0	3.1	1.35
白血病	72	112	16.4	8.9	12.3	1.56
<b>女</b>						
全部位	1159	2726	384.2	189.3	253.4	2.35
口腔・咽頭	17	43	6.1	2.9	3.8	2.53
食道	11	18	2.5	1.0	1.4	1.64
胃	65	161	22.7	9.0	12.7	2.48
大腸(結腸・直腸)	172	428	60.3	24.9	35.2	2.49
結腸	144	326	45.9	17.7	25.2	2.26
直腸	28	102	14.4	7.2	9.9	3.64
肝および肝内胆管	75	94	13.2	4.6	6.6	1.25
胆のう・胆管	87	105	14.8	4.1	6.0	1.21
膵臓	72	89	12.5	5.7	7.8	1.24
喉頭	1	6	0.8	0.3	0.5	6.00
肺	181	256	36.1	12.1	17.6	1.41
皮膚 *1	9	96	13.5	3.4	5.3	10.67
乳房	130	663	93.4	60.7	78.2	5.10
子宮	80	262	36.9	23.7	30.3	3.28
子宮頸部	37	125	17.6	11.8	14.9	3.38
子宮体部	24	120	16.9	11.1	14.3	5.00
卵巣	36	73	10.3	6.8	8.4	2.03
膀胱	17	26	3.7	1.2	1.8	1.53
腎・尿路(膀胱除く)	16	55	7.8	3.7	4.9	3.44
脳・中枢神経系	8	18	2.5	1.5	2.0	2.25
甲状腺	8	61	8.6	6.0	7.4	7.63
悪性リンパ腫	32	70	9.9	4.2	5.8	2.19
多発性骨髄腫	17	27	3.8	1.0	1.6	1.59
白血病	60	80	11.3	6.3	8.1	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 25.6% I/M 2.21 Timeliness  
DCO 25.6% MV 72.7% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（沖縄県）—2010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	487.5	4.9	4.8	6.9	4.7	12.9	21.1	12.7	71.8	95.9	183.0	294.2	662.5	847.4	1306.0	1882.8	2591.4	3058.2	4342.1	
口腔・咽頭	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	0.0	5.7	6.5	13.4	19.2	39.4	40.8	72.4	79.5	97.0	97.9	88.4	
食道	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.5	4.5	19.2	37.5	40.8	65.5	82.9	74.9	82.9	198.9	
胃	54.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	3.8	8.7	22.3	40.5	84.8	91.2	155.1	224.5	264.4	316.4	497.2	
大腸(結腸・直腸)	93.5	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	4.7	2.1	24.6	17.4	40.2	78.9	185.3	218.5	258.5	355.8	387.8	421.8	574.5	
結腸	59.9	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	4.7	2.1	18.9	15.3	22.3	38.4	92.7	124.8	168.9	241.8	282.1	301.3	419.8	
直腸	33.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	2.2	17.9	40.5	92.7	93.6	89.6	114.0	105.8	120.5	154.7	
肝および肝内胆管	30.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	23.4	47.3	67.2	99.9	114.0	167.5	195.8	154.7	
胆のう・胆管	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	11.8	31.2	55.1	58.7	92.6	128.1	309.4	
膵臓	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	13.4	4.3	11.8	26.4	48.2	48.4	70.5	60.3	60.3	60.3	165.7	
喉頭	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	6.4	11.8	12.0	10.3	24.2	22.0	30.1	33.1	33.1	
肺	82.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	17.9	19.2	80.8	158.5	158.5	255.6	603.8	790.9	1049.6	1049.6	
皮膚*1	8.6	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3	0.0	10.9	2.2	6.4	5.9	9.6	24.1	31.1	35.3	52.7	110.5	110.5	
前立腺	51.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	4.3	19.7	64.8	175.7	262.5	379.0	384.2	475.1	
膀胱	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	4.5	4.3	13.8	14.4	34.5	48.4	97.0	67.8	110.5	
腎・尿路(膀胱除く)	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	15.6	12.8	25.6	31.2	41.4	76.0	66.1	90.4	121.5	121.5	
脳・中枢神経系	3.7	2.4	2.4	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	8.5	9.9	4.8	0.0	13.8	8.8	7.5	22.1	
甲状腺	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	13.1	0.0	4.3	7.9	12.0	3.4	17.3	8.8	45.2	11.0	11.0	
悪性リンパ腫	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	7.6	6.5	10.7	21.7	21.7	24.1	48.4	22.0	52.7	77.3	77.3	
多発性骨髄腫	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	7.2	10.3	31.1	13.2	52.7	22.1	
白血病	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.2	5.7	6.5	13.4	14.9	17.7	26.4	44.8	62.2	92.6	60.3	110.5	
女																				
全部位	384.2	2.5	7.6	7.3	4.9	20.8	56.4	87.2	117.2	197.9	342.9	403.3	490.3	656.0	827.6	895.4	1160.9	1247.9	1935.3	
口腔・咽頭	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	0.0	1.9	4.3	4.5	6.6	4.1	10.0	9.9	9.1	17.7	18.1	46.2	
食道	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.5	4.4	0.0	2.5	0.0	3.0	10.6	9.0	23.1	
胃	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.2	9.0	17.5	22.7	37.6	49.5	67.0	92.0	85.9	150.1	
大腸(結腸・直腸)	60.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	11.3	8.6	36.1	65.8	76.2	70.1	118.7	158.4	237.1	253.2	361.7	
結腸	45.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	9.5	6.5	22.6	35.1	47.4	47.6	92.3	121.8	177.0	198.9	330.9	
直腸	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.2	13.5	30.7	28.8	22.5	26.4	36.5	60.2	54.3	30.8	
肝および肝内胆管	13.2	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	10.3	17.5	33.0	21.3	77.9	63.3	100.0	100.0	
胆のう・胆管	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.2	12.4	7.5	23.1	27.4	35.4	81.4	188.5	
膵臓	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	6.8	11.0	12.4	12.4	30.0	33.0	30.5	56.6	36.2	61.6	
喉頭	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	3.3	3.0	3.5	4.5	3.8	
肺	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	0.0	4.5	13.2	16.5	42.6	72.5	127.9	148.7	162.8	304.0	
皮膚*1	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.4	0.0	0.0	7.5	16.5	12.2	63.7	94.9	157.7	
乳房	93.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	20.3	29.1	51.0	107.6	166.6	193.7	280.5	210.3	280.5	219.3	116.8	117.6	130.8	
子宮	36.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8	47.3	56.4	46.0	61.8	95.2	46.2	60.9	74.3	76.9	73.1	
子宮頸部	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	15.8	29.1	11.3	28.0	22.6	21.9	20.6	30.0	19.8	21.3	24.8	49.7	42.3	
子宮体部	16.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	9.5	19.4	31.6	21.9	41.2	62.6	23.1	36.5	31.9	22.6	7.7	
卵巣	10.3	0.0	2.5	2.4	0.0	2.6	4.5	6.2	1.9	8.6	11.3	24.1	18.5	22.5	16.5	15.2	10.6	36.2	19.2	
膀胱	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.1	5.0	6.6	3.0	24.8	13.6	30.8	
腎・尿路(膀胱除く)	7.8	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	6.8	0.0	6.2	22.5	19.8	18.3	35.4	27.1	34.6	0.0	
脳・中枢神経系	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.2	1.9	0.0	4.4	6.2	2.5	6.6	6.1	3.5	3.5	13.6	0.0	
甲状腺	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	6.8	12.5	7.6	2.2	9.0	11.0	14.4	20.0	13.2	30.5	14.2	0.0	11.5	
悪性リンパ腫	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	2.1	5.7	0.0	9.0	2.2	4.1	10.0	29.7	15.2	38.9	54.3	61.6	
多発性骨髄腫	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	12.2	14.2	27.1	38.5	
白血病	11.3	0.0	2.5	2.4	2.4	2.6	2.3	4.2	1.9	8.6	4.5	8.8	12.4	20.0	33.0	27.4	46.0	36.2	30.8	

\*1 悪性黒色腫を含む

地域別集計表



**部位別集計表**

部位別集計表

## 部位別集計表について

### 部位別集計表の目的

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（又は少なく）登録されているのかを検討するきっかけとなる非常に有用な資料となると研究班で合意が得られ、MCIJ2005より、本報告書での掲載に至った。

MCIJ2010に提出された罹患データを、集計部位ごとに、表として編集することで、地域の特性を把握することが目的である。

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

### 集計表

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

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

左ページの精度基準は、全国推計利用地域か否か、また標準的な地域がん登録の方法で事業を実施しているか否か、によって3段階で表示している。右ページには、全国推計利用の精度基準として利用しているDCN割合、DCO割合、IM比に加え、IARCの刊行する「5大陸のがん罹患」への掲載精度基準であるMV割合を表示した。ちなみに、国際基準Aランクとされるのは、DCO割合10%未満、MV割合80%以上（肝がんC22、白血病C91-C95を除く）である。

### 部位別集計表を閲覧する上の注意事項

閲覧にあたり、地域別集計表と同様の点に注意しなければならない（p.55）。

## 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）—2010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	211435	343.4	182.4	468048	750.9	433.0	142064	219.2	92.2	337188	513.0	292.6	
北海道	10612	408.8	199.1	23296	894.8	467.7	7216	249.5	99.2	17291	595.6	314.4	*
青森県	2813	436.2	215.9	5310	821.8	430.6	1971	271.9	105.6	4052	557.2	292.3	*
秋田県	2451	481.5	205.7	5383	1055.6	502.7	1634	284.9	94.3	3650	633.6	311.7	*
山形県	2328	416.2	179.6	5248	936.1	456.1	1578	261.5	86.7	3704	608.9	301.0	*
福島県	3720	378.9	182.6	6871	697.8	369.7	2453	236.3	89.2	4669	447.1	233.8	†
茨城県	4920	336.8	180.2	9786	661.3	378.9	3141	213.9	92.2	6688	448.9	251.2	*
栃木県	3235	328.5	179.6	7154	717.7	419.8	2209	221.8	93.7	4840	478.8	271.7	*
群馬県	3388	348.7	177.0	7379	746.8	411.1	2282	228.0	91.7	5156	505.5	277.0	*
千葉県	9118	297.6	170.6	17536	566.0	337.7	5913	192.5	92.0	11792	378.2	222.8	*
新潟県	4681	409.2	187.9	9797	853.2	441.8	3060	251.1	85.6	6696	546.1	279.0	*
富山県	1999	382.9	177.4	4578	869.3	451.3	1402	250.3	87.1	3432	605.7	305.2	*
石川県	1997	356.3	182.0	4749	840.6	468.8	1352	225.5	87.2	3528	583.3	318.1	*
福井県	1375	356.9	166.3	3201	821.4	440.5	987	240.6	87.9	2435	584.5	305.9	*
山梨県	1495	358.4	174.2	3339	790.2	427.2	955	220.4	80.2	2327	528.2	275.9	*
長野県	3544	342.8	148.4	10630	1016.1	501.5	2527	232.1	80.3	7425	671.2	326.7	†
岐阜県	3366	339.8	168.7	7079	703.5	377.6	2256	214.2	88.1	5026	467.7	249.2	*
愛知県	10888	300.1	181.6	22800	615.5	392.5	6926	191.4	93.1	15668	422.7	257.9	*
滋賀県	2091	304.9	174.8	4792	687.7	422.7	1357	193.0	84.9	3182	445.7	258.6	*
兵庫県	9589	363.8	192.2	21202	793.1	441.1	6266	218.2	93.4	14156	485.7	260.5	*
奈良県	2418	366.8	184.3	5440	820.1	434.2	1628	222.3	93.1	3849	522.0	281.9	†
和歌山県	2063	439.4	197.2	4810	1020.4	500.2	1377	260.9	97.2	3309	623.4	307.7	*
島根県	1481	433.9	177.7	3380	985.4	450.0	1007	271.3	86.0	2439	651.4	300.0	*
岡山県	3262	352.6	172.2	7595	813.9	439.5	2256	225.3	84.8	5366	530.2	288.7	*
広島県	4758	348.5	177.6	11504	833.2	467.2	3278	224.1	86.5	8524	575.9	319.9	*
山口県	2846	419.3	185.5	6231	910.7	438.0	1999	262.9	93.7	4459	581.2	284.7	*
徳島県	1523	410.0	180.9	2858	766.8	376.7	1015	247.7	88.7	2246	544.1	276.1	*
香川県	1827	383.3	172.4	4292	894.3	451.7	1282	250.3	89.0	3152	611.0	310.2	*
高知県	1543	431.5	187.9	3001	835.6	388.6	1047	259.4	85.7	2249	554.9	264.7	*
長崎県	2718	409.9	190.5	6023	904.5	468.4	1988	262.6	97.3	4448	584.6	300.8	*
熊本県	3074	361.3	167.7	6946	813.8	421.7	2250	234.6	87.3	5196	539.1	283.9	*
沖縄県	1586	233.5	158.9	3331	487.5	345.1	1159	164.2	85.2	2726	384.2	253.4	*

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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

罹患データ精度基準 —2010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	468048	211435	17.6	11.5	2.21	78.5	337188	142064	18.7	12.6	2.37	77.3
北海道	23296	10612	28.4	28.4	2.20	68.9	17291	7216	28.1	28.1	2.40	69.8
青森県	5310	2813	28.2	4.7	1.89	76.9	4052	1971	26.5	5.6	2.06	76.8
秋田県	5383	2451	4.8	1.2	2.20	83.6	3650	1634	5.2	1.8	2.23	81.6
山形県	5248	2328	14.4	4.6	2.25	83.2	3704	1578	15.3	5.9	2.35	81.1
福島県	6871	3720	19.8	19.8	1.85	74.6	4669	2453	22.1	22.1	1.90	73.8
茨城県	9786	4920	18.0	16.8	1.99	75.5	6688	3141	19.0	17.8	2.13	75.1
栃木県	7154	3235	15.7	11.2	2.21	80.4	4840	2209	18.3	13.7	2.19	77.8
群馬県	7379	3388	15.5	5.4	2.18	80.8	5156	2282	17.6	7.0	2.26	78.6
千葉県	17536	9118	21.8	16.9	1.92	76.4	11792	5913	21.9	16.3	1.99	77.0
新潟県	9797	4681	2.6	2.6	2.09	82.8	6696	3060	4.2	4.2	2.19	79.7
富山県	4578	1999	13.7	13.7	2.29	66.4	3432	1402	16.1	16.1	2.45	65.3
石川県	4749	1997	16.5	16.5	2.38	77.8	3528	1352	16.2	16.2	2.61	77.4
福井県	3201	1375	8.3	1.8	2.33	84.4	2435	987	10.9	2.5	2.47	82.1
山梨県	3339	1495	23.4	10.1	2.23	77.1	2327	955	23.3	11.2	2.44	76.5
長野県	10630	3544	29.2	29.2	3.00	69.2	7425	2527	28.3	28.3	2.94	69.1
岐阜県	7079	3366	23.5	23.5	2.10	72.5	5026	2256	24.2	24.2	2.23	72.2
愛知県	22800	10888	17.3	7.9	2.09	82.3	15668	6926	17.8	9.3	2.26	80.7
滋賀県	4792	2091	13.3	6.1	2.29	84.1	3182	1357	15.3	8.0	2.34	81.3
兵庫県	21202	9589	28.0	17.3	2.21	74.1	14156	6266	29.2	19.1	2.26	72.1
奈良県	5440	2418	31.1	31.1	2.25	64.5	3849	1628	30.5	30.5	2.36	65.3
和歌山県	4810	2063	28.7	28.7	2.33	67.3	3309	1377	29.9	29.9	2.40	67.5
島根県	3380	1481	20.7	6.1	2.28	77.2	2439	1007	21.7	6.5	2.42	77.0
岡山県	7595	3262	7.4	2.4	2.33	92.1	5366	2256	10.0	3.1	2.38	88.7
広島県	11504	4758	6.2	3.9	2.42	87.9	8524	3278	8.6	6.1	2.60	86.8
山口県	6231	2846	17.6	8.0	2.19	81.1	4459	1999	19.3	8.7	2.23	79.1
徳島県	2858	1523	23.8	23.8	1.88	72.0	2246	1015	26.1	26.1	2.21	70.4
香川県	4292	1827	22.0	3.8	2.35	81.7	3152	1282	24.0	4.9	2.46	80.2
高知県	3001	1543	27.0	15.4	1.94	72.9	2249	1047	25.1	13.4	2.15	72.7
長崎県	6023	2718	8.0	8.0	2.22	84.5	4448	1988	9.5	9.5	2.24	83.3
熊本県	6946	3074	12.1	8.4	2.26	81.3	5196	2250	13.7	10.7	2.31	80.5
沖縄県	3331	1586	25.6	25.6	2.10	72.3	2726	1159	25.6	25.6	2.35	73.1

## 口腔・咽頭 C00-C14

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2010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	4840	7.9	4.5	10771	17.3	11.0	1962	3.0	1.2	4789	7.3	4.0	
北海道	223	8.6	4.6	616	23.7	13.9	95	3.3	1.1	245	8.4	4.2	*
青森県	60	9.3	5.0	130	20.1	11.6	18	2.5	0.9	44	6.1	3.2	*
秋田県	61	12.0	5.7	141	27.7	14.0	20	3.5	1.0	49	8.5	3.7	*
山形県	43	7.7	4.0	93	16.6	9.0	33	5.5	1.8	53	8.7	4.5	*
福島県	81	8.3	4.2	170	17.3	10.2	29	2.8	1.3	61	5.8	2.7	†
茨城県	93	6.4	3.6	201	13.6	8.5	34	2.3	1.0	76	5.1	2.5	*
栃木県	90	9.1	5.0	182	18.3	11.4	29	2.9	1.4	64	6.3	3.7	*
群馬県	82	8.4	4.8	161	16.3	10.6	37	3.7	1.7	85	8.3	4.6	*
千葉県	177	5.8	3.4	487	15.7	9.9	95	3.1	1.4	173	5.5	3.0	*
新潟県	102	8.9	4.4	221	19.2	11.3	41	3.4	1.1	96	7.8	3.6	*
富山県	31	5.9	3.2	98	18.6	11.4	21	3.7	0.9	58	10.2	4.4	*
石川県	40	7.1	4.2	107	18.9	11.5	10	1.7	0.7	49	8.1	4.7	*
福井県	23	6.0	3.2	57	14.6	9.4	20	4.9	1.8	36	8.6	4.5	*
山梨県	29	7.0	4.0	66	15.6	9.6	12	2.8	0.9	30	6.8	2.6	*
長野県	68	6.6	3.3	222	21.2	12.5	27	2.5	0.8	100	9.0	4.3	†
岐阜県	61	6.2	3.5	157	15.6	9.3	38	3.6	1.6	80	7.4	3.4	*
愛知県	250	6.9	4.4	508	13.7	9.4	99	2.7	1.2	215	5.8	3.5	*
滋賀県	47	6.9	3.9	101	14.5	9.4	13	1.8	1.0	41	5.7	3.3	*
兵庫県	223	8.5	4.8	581	21.7	13.3	79	2.8	1.2	205	7.0	3.8	*
奈良県	51	7.7	4.1	131	19.7	11.6	19	2.6	1.0	51	6.9	3.6	†
和歌山県	37	7.9	4.4	123	26.1	15.2	26	4.9	1.4	60	11.3	5.6	*
島根県	33	9.7	4.5	77	22.4	12.4	12	3.2	0.6	35	9.3	4.9	*
岡山県	79	8.5	4.8	169	18.1	11.5	25	2.5	0.9	81	8.0	4.0	*
広島県	86	6.3	3.6	248	18.0	11.0	56	3.8	1.1	114	7.7	4.3	*
山口県	63	9.3	4.4	146	21.3	11.3	31	4.1	1.4	62	8.1	3.7	*
徳島県	30	8.1	3.5	51	13.7	7.3	21	5.1	1.9	32	7.8	3.5	*
香川県	29	6.1	2.7	90	18.8	10.8	18	3.5	1.1	50	9.7	5.3	*
高知県	47	13.1	6.5	96	26.7	13.5	14	3.5	1.1	45	11.1	5.3	*
長崎県	81	12.2	6.5	151	22.7	13.7	22	2.9	1.3	54	7.1	3.9	*
熊本県	82	9.6	5.1	176	20.6	11.9	28	2.9	0.7	79	8.2	3.5	*
沖縄県	53	7.8	5.5	147	21.5	16.2	17	2.4	1.1	43	6.1	3.8	*

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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

罹患データ精度基準 —2010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	10771	4840	11.0	7.4	2.23	88.6	4789	1962	12.6	8.6	2.44	87.1
北海道	616	223	15.3	15.3	2.76	84.1	245	95	15.9	15.9	2.58	84.1
青森県	130	60	14.6	3.1	2.17	94.6	44	18	18.2	2.3	2.44	90.9
秋田県	141	61	2.1	0.0	2.31	92.2	49	20	0.0	0.0	2.45	93.9
山形県	93	43	10.8	4.3	2.16	92.5	53	33	11.3	7.5	1.61	90.6
福島県	170	81	11.8	11.8	2.10	87.1	61	29	4.9	4.9	2.10	96.7
茨城県	201	93	12.9	12.4	2.16	84.1	76	34	13.2	13.2	2.24	82.9
栃木県	182	90	4.4	1.1	2.02	97.3	64	29	12.5	10.9	2.21	87.5
群馬県	161	82	7.5	4.3	1.96	89.4	85	37	7.1	4.7	2.30	91.8
千葉県	487	177	10.3	8.4	2.75	85.8	173	95	20.2	16.2	1.82	80.9
新潟県	221	102	1.4	1.4	2.17	93.7	96	41	1.0	1.0	2.34	89.6
富山県	98	31	12.2	12.2	3.16	70.4	58	21	13.8	13.8	2.76	65.5
石川県	107	40	9.3	9.3	2.68	85.0	49	10	4.1	4.1	4.90	95.9
福井県	57	23	3.5	0.0	2.48	93.0	36	20	13.9	0.0	1.80	91.7
山梨県	66	29	21.2	9.1	2.28	87.9	30	12	23.3	20.0	2.50	80.0
長野県	222	68	28.8	28.8	3.26	71.2	100	27	24.0	24.0	3.70	79.0
岐阜県	157	61	12.7	12.7	2.57	86.6	80	38	25.0	25.0	2.11	77.5
愛知県	508	250	8.5	4.1	2.03	93.9	215	99	8.8	3.7	2.17	94.9
滋賀県	101	47	7.9	5.0	2.15	94.1	41	13	4.9	2.4	3.15	90.2
兵庫県	581	223	17.2	11.7	2.61	85.7	205	79	18.5	14.1	2.59	82.4
奈良県	131	51	20.6	20.6	2.57	77.1	51	19	9.8	9.8	2.68	88.2
和歌山県	123	37	15.4	15.4	3.32	85.4	60	26	16.7	16.7	2.31	83.3
島根県	77	33	19.5	10.4	2.33	81.8	35	12	20.0	2.9	2.92	85.7
岡山県	169	79	6.5	0.6	2.14	95.3	81	25	12.3	1.2	3.24	92.6
広島県	248	86	1.6	1.2	2.88	97.6	114	56	5.3	3.5	2.04	94.7
山口県	146	63	14.4	6.8	2.32	87.0	62	31	12.9	6.5	2.00	82.3
徳島県	51	30	15.7	15.7	1.70	84.3	32	21	25.0	25.0	1.52	75.0
香川県	90	29	13.3	3.3	3.10	92.2	50	18	12.0	0.0	2.78	96.0
高知県	96	47	21.9	13.5	2.04	80.2	45	14	13.3	8.9	3.21	88.9
長崎県	151	81	2.6	2.6	1.86	95.4	54	22	0.0	0.0	2.45	94.4
熊本県	176	82	9.7	8.5	2.15	88.1	79	28	11.4	8.9	2.82	83.5
沖縄県	147	53	14.3	14.3	2.77	83.0	43	17	11.6	11.6	2.53	90.7

# 食道 C15

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2010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	9992	16.2	9.1	18145	29.1	17.1	1875	2.9	1.2	3282	5.0	2.5	
北海道	526	20.3	10.3	1067	41.0	21.3	90	3.1	1.3	207	7.1	3.5	*
青森県	128	19.8	9.8	238	36.8	20.4	18	2.5	1.0	24	3.3	1.6	*
秋田県	162	31.8	14.0	280	54.9	26.9	27	4.7	1.5	40	6.9	2.9	*
山形県	111	19.8	9.7	202	36.0	17.7	21	3.5	1.4	41	6.7	3.0	*
福島県	179	18.2	9.3	329	33.4	17.8	37	3.6	1.3	54	5.2	2.1	†
茨城県	237	16.2	9.3	335	22.6	12.9	45	3.1	1.1	67	4.5	2.0	*
栃木県	139	14.1	7.8	235	23.6	13.9	34	3.4	1.3	42	4.2	1.7	*
群馬県	140	14.4	7.7	248	25.1	13.8	22	2.2	1.0	38	3.7	1.6	*
千葉県	451	14.7	8.5	804	26.0	15.4	85	2.8	1.2	127	4.1	2.1	*
新潟県	298	26.1	12.7	497	43.3	23.0	56	4.6	1.4	93	7.6	3.0	*
富山県	92	17.6	8.3	142	27.0	14.4	19	3.4	1.5	24	4.2	2.0	*
石川県	86	15.3	8.1	159	28.1	15.8	21	3.5	1.4	31	5.1	2.0	*
福井県	31	8.0	4.0	77	19.8	10.7	7	1.7	0.6	15	3.6	1.6	*
山梨県	87	20.9	10.7	145	34.3	18.2	9	2.1	0.7	17	3.9	2.0	*
長野県	133	12.9	6.0	374	35.7	18.3	32	2.9	1.1	67	6.1	2.4	†
岐阜県	131	13.2	6.8	225	22.4	12.2	30	2.8	1.4	33	3.1	1.6	*
愛知県	473	13.0	8.1	819	22.1	14.1	81	2.2	1.2	123	3.3	1.9	*
滋賀県	81	11.8	6.9	150	21.5	13.3	11	1.6	0.9	22	3.1	1.7	*
兵庫県	453	17.2	9.5	855	32.0	18.0	89	3.1	1.3	177	6.1	3.0	*
奈良県	99	15.0	8.2	192	28.9	15.6	28	3.8	1.5	48	6.5	2.8	†
和歌山県	82	17.5	8.4	179	38.0	19.6	21	4.0	1.3	35	6.6	3.0	*
島根県	86	25.2	11.4	132	38.5	17.6	6	1.6	0.5	27	7.2	2.8	*
岡山県	131	14.2	7.7	289	31.0	17.9	22	2.2	0.8	45	4.4	2.3	*
広島県	190	13.9	7.5	391	28.3	16.5	42	2.9	0.9	75	5.1	2.4	*
山口県	150	22.1	10.8	240	35.1	17.3	19	2.5	0.8	35	4.6	1.7	*
徳島県	52	14.0	6.8	93	25.0	13.2	15	3.7	1.2	23	5.6	2.5	*
香川県	60	12.6	6.8	124	25.8	13.5	13	2.5	0.5	29	5.6	2.1	*
高知県	93	26.0	12.7	145	40.4	20.6	12	3.0	1.4	20	4.9	2.0	*
長崎県	93	14.0	7.8	195	29.3	17.2	24	3.2	1.2	39	5.1	2.7	*
熊本県	111	13.0	6.5	248	29.1	15.6	19	2.0	0.7	39	4.0	1.8	*
沖縄県	73	10.7	7.5	138	20.2	14.4	11	1.6	0.6	18	2.5	1.4	*

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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた



罹患データ精度基準 —2010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	18145	9992	15.5	10.3	1.82	85.6	3282	1875	17.6	11.9	1.75	82.7
北海道	1067	526	25.9	25.9	2.03	73.8	207	90	29.0	29.0	2.30	72.5
青森県	238	128	23.9	5.0	1.86	86.6	24	18	29.2	4.2	1.33	66.7
秋田県	280	162	2.9	0.0	1.73	88.9	40	27	10.0	0.0	1.48	87.5
山形県	202	111	12.9	4.0	1.82	94.1	41	21	17.1	2.4	1.95	95.1
福島県	329	179	13.1	13.1	1.84	83.9	54	37	33.3	33.3	1.46	68.5
茨城県	335	237	15.2	14.6	1.41	83.0	67	45	17.9	16.4	1.49	80.6
栃木県	235	139	13.2	9.4	1.69	88.1	42	34	19.0	16.7	1.24	81.0
群馬県	248	140	16.1	6.0	1.77	87.5	38	22	15.8	2.6	1.73	86.8
千葉県	804	451	16.8	14.3	1.78	83.0	127	85	23.6	15.7	1.49	81.9
新潟県	497	298	0.6	0.6	1.67	93.6	93	56	6.5	6.5	1.66	79.6
富山県	142	92	12.0	12.0	1.54	81.0	24	19	20.8	20.8	1.26	75.0
石川県	159	86	19.5	19.5	1.85	76.1	31	21	29.0	29.0	1.48	71.0
福井県	77	31	6.5	3.9	2.48	92.2	15	7	6.7	0.0	2.14	100.0
山梨県	145	87	22.1	10.3	1.67	84.1	17	9	17.6	5.9	1.89	94.1
長野県	374	133	30.7	30.7	2.81	71.4	67	32	35.8	35.8	2.09	61.2
岐阜県	225	131	25.3	25.3	1.72	74.2	33	30	30.3	30.3	1.10	69.7
愛知県	819	473	15.0	6.3	1.73	91.2	123	81	14.6	8.1	1.52	84.6
滋賀県	150	81	16.7	4.7	1.85	88.7	22	11	4.5	4.5	2.00	95.5
兵庫県	855	453	24.6	14.7	1.89	81.6	177	89	25.4	17.5	1.99	79.7
奈良県	192	99	26.6	26.6	1.94	72.9	48	28	33.3	33.3	1.71	64.6
和歌山県	179	82	26.8	26.8	2.18	73.7	35	21	31.4	31.4	1.67	68.6
島根県	132	86	23.5	7.6	1.53	84.8	27	6	7.4	3.7	4.50	96.3
岡山県	289	131	8.0	2.4	2.21	92.4	45	22	8.9	2.2	2.05	84.4
広島県	391	190	2.8	1.8	2.06	95.9	75	42	8.0	6.7	1.79	90.7
山口県	240	150	13.8	7.5	1.60	86.7	35	19	5.7	2.9	1.84	94.3
徳島県	93	52	15.1	15.1	1.79	88.2	23	15	17.4	17.4	1.53	82.6
香川県	124	60	14.5	3.2	2.07	85.5	29	13	24.1	3.4	2.23	82.8
高知県	145	93	24.8	14.5	1.56	77.2	20	12	20.0	5.0	1.67	80.0
長崎県	195	93	4.6	4.6	2.10	94.9	39	24	5.1	5.1	1.63	92.3
熊本県	248	111	7.7	3.6	2.23	92.7	39	19	15.4	12.8	2.05	76.9
沖縄県	138	73	23.2	23.2	1.89	76.1	18	11	33.3	33.3	1.64	66.7

# 胃 C16

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2010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	32943	53.5	28.3	86728	139.1	79.7	17193	26.5	10.2	39002	59.3	28.2	
北海道	1468	56.5	27.7	3689	141.7	72.7	733	25.3	9.2	1745	60.1	26.0	*
青森県	449	69.6	34.4	938	145.2	74.6	256	35.3	11.3	458	63.0	24.7	*
秋田県	491	96.5	41.3	1197	234.7	110.1	258	45.0	12.8	588	102.1	40.8	*
山形県	410	73.3	32.2	1246	222.2	111.2	228	37.8	10.8	571	93.9	35.3	*
福島県	633	64.5	30.8	1500	152.3	80.9	306	29.5	10.5	700	67.0	28.0	†
茨城県	882	60.4	32.1	1829	123.6	69.9	436	29.7	12.0	802	53.8	25.1	*
栃木県	562	57.1	31.0	1300	130.4	74.7	309	31.0	12.1	581	57.5	26.9	*
群馬県	553	56.9	28.9	1306	132.2	71.1	294	29.4	10.7	604	59.2	25.8	*
千葉県	1525	49.8	28.2	3122	100.8	59.2	740	24.1	10.6	1394	44.7	21.9	*
新潟県	818	71.5	32.5	2319	202.0	105.4	481	39.5	12.2	1092	89.1	36.2	*
富山県	333	63.8	29.2	1030	195.6	101.0	222	39.6	12.0	526	92.8	39.2	*
石川県	329	58.7	29.4	988	174.9	97.1	191	31.9	11.4	482	79.7	37.3	*
福井県	204	52.9	25.2	632	162.2	88.0	133	32.4	10.6	340	81.6	35.8	*
山梨県	244	58.5	27.5	552	130.6	68.5	141	32.5	11.3	275	62.4	26.2	*
長野県	564	54.6	23.2	1963	187.6	91.0	293	26.9	7.5	885	80.0	30.3	†
岐阜県	567	57.2	28.3	1270	126.2	67.2	306	29.1	11.2	614	57.1	26.5	*
愛知県	1780	49.1	29.3	4006	108.1	68.1	881	24.3	11.2	1694	45.7	23.5	*
滋賀県	346	50.5	28.7	912	130.9	79.1	199	28.3	11.5	423	59.2	29.6	*
兵庫県	1475	56.0	29.3	3805	142.3	78.3	836	29.1	11.6	1753	60.1	27.4	*
奈良県	393	59.6	30.1	957	144.3	75.8	229	31.3	12.3	485	65.8	30.4	†
和歌山県	328	69.9	32.3	911	193.3	95.6	187	35.4	13.5	466	87.8	37.0	*
島根県	227	66.5	27.2	665	193.9	90.8	137	36.9	10.5	358	95.6	34.4	*
岡山県	474	51.2	25.5	1400	150.0	79.5	266	26.6	9.2	672	66.4	29.5	*
広島県	719	52.7	26.7	2193	158.8	88.2	395	27.0	10.2	1005	67.9	30.0	*
山口県	436	64.2	28.6	1199	175.2	85.5	254	33.4	11.3	545	71.0	27.9	*
徳島県	221	59.5	25.7	449	120.5	57.4	113	27.6	9.0	227	55.0	23.2	*
香川県	295	61.9	28.3	845	176.1	87.1	151	29.5	9.5	392	76.0	31.3	*
高知県	218	61.0	27.2	563	156.8	73.6	122	30.2	10.1	233	57.5	21.2	*
長崎県	368	55.5	27.0	936	140.6	72.2	208	27.5	9.4	477	62.7	26.5	*
熊本県	332	39.0	17.8	1028	120.4	62.8	208	21.7	7.7	540	56.0	25.5	*
沖縄県	133	19.6	13.5	375	54.9	38.9	65	9.2	4.2	161	22.7	12.7	*

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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

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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

罹患データ精度基準 —2010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	86728	32943	15.4	10.0	2.63	87.5	39002	17193	20.0	13.5	2.27	82.7
北海道	3689	1468	28.1	28.1	2.51	73.1	1745	733	31.9	31.9	2.38	69.2
青森県	938	449	26.8	4.2	2.09	89.6	458	256	32.8	6.3	1.79	86.9
秋田県	1197	491	2.8	0.0	2.44	91.1	588	258	4.1	0.0	2.28	87.9
山形県	1246	410	10.6	2.8	3.04	94.1	571	228	15.6	5.6	2.50	90.5
福島県	1500	633	18.1	18.1	2.37	82.3	700	306	22.9	22.9	2.29	78.3
茨城県	1829	882	18.9	16.8	2.07	82.4	802	436	23.7	21.9	1.84	76.6
栃木県	1300	562	17.2	12.8	2.31	85.8	581	309	24.6	19.8	1.88	78.7
群馬県	1306	553	15.8	5.3	2.36	91.0	604	294	21.2	9.6	2.05	83.4
千葉県	3122	1525	21.7	15.9	2.05	81.6	1394	740	27.5	18.7	1.88	77.5
新潟県	2319	818	1.6	1.6	2.83	94.1	1092	481	4.4	4.4	2.27	86.8
富山県	1030	333	8.8	8.8	3.09	85.9	526	222	13.7	13.7	2.37	81.2
石川県	988	329	14.7	14.7	3.00	85.1	482	191	14.9	14.9	2.52	84.0
福井県	632	204	4.9	0.3	3.10	97.6	340	133	10.3	2.1	2.56	93.2
山梨県	552	244	21.0	8.7	2.26	87.1	275	141	25.8	13.8	1.95	80.0
長野県	1963	564	26.5	26.5	3.48	74.5	885	293	28.5	28.5	3.02	72.9
岐阜県	1270	567	20.6	20.6	2.24	79.8	614	306	27.0	27.0	2.01	73.3
愛知県	4006	1780	17.4	9.6	2.25	88.5	1694	881	21.4	12.8	1.92	83.9
滋賀県	912	346	13.9	6.6	2.64	90.5	423	199	17.7	9.2	2.13	85.3
兵庫県	3805	1475	26.7	16.8	2.58	81.2	1753	836	33.6	23.3	2.10	75.2
奈良県	957	393	31.9	31.9	2.44	68.1	485	229	37.1	37.1	2.12	63.5
和歌山県	911	328	25.8	25.8	2.78	73.5	466	187	27.0	27.0	2.49	73.4
島根県	665	227	17.0	5.3	2.93	88.4	358	137	22.3	8.1	2.61	84.1
岡山県	1400	474	5.8	2.2	2.95	95.1	672	266	9.1	2.8	2.53	90.8
広島県	2193	719	4.1	2.5	3.05	96.3	1005	395	6.5	3.6	2.54	94.6
山口県	1199	436	13.8	7.5	2.75	90.7	545	254	20.7	10.1	2.15	86.2
徳島県	449	221	17.1	17.1	2.03	84.0	227	113	30.8	30.8	2.01	70.5
香川県	845	295	18.3	2.7	2.86	90.4	392	151	21.9	4.1	2.60	89.0
高知県	563	218	23.1	12.8	2.58	84.9	233	122	27.5	14.2	1.91	77.7
長崎県	936	368	4.4	4.4	2.54	94.1	477	208	6.9	6.9	2.29	91.2
熊本県	1028	332	8.9	5.9	3.10	91.7	540	208	13.9	10.2	2.60	87.4
沖縄県	375	133	20.5	20.5	2.82	81.1	161	65	24.2	24.2	2.48	77.0

## 大腸(結腸・直腸) C18-C20

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2010年—  
大腸(結腸・直腸)(C18-C20)

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	23921	38.9	21.0	68055	109.2	64.4	20317	31.3	12.1	50924	77.5	37.3	
北海道	1198	46.1	22.3	3468	133.2	70.3	1087	37.6	13.6	2604	89.7	38.9	*
青森県	373	57.8	28.4	941	145.6	77.3	320	44.2	14.7	696	95.7	39.6	*
秋田県	300	58.9	25.9	929	182.2	88.8	260	45.3	13.2	662	114.9	47.1	*
山形県	250	44.7	19.5	757	135.0	69.5	247	40.9	12.7	600	98.6	38.8	*
福島県	417	42.5	21.2	968	98.3	54.0	360	34.7	11.8	683	65.4	29.5	†
茨城県	551	37.7	20.5	1378	93.1	54.1	452	30.8	12.7	1013	68.0	32.6	*
栃木県	404	41.0	22.7	1087	109.0	64.7	329	33.0	12.2	786	77.8	36.3	*
群馬県	409	42.1	21.4	1063	107.6	60.6	347	34.7	13.0	837	82.1	38.6	*
千葉県	1059	34.6	20.1	2463	79.5	47.9	839	27.3	12.3	1655	53.1	27.7	*
新潟県	523	45.7	20.6	1445	125.8	67.0	474	38.9	11.3	1135	92.6	38.3	*
富山県	224	42.9	20.7	690	131.0	67.3	227	40.5	12.6	560	98.8	40.1	*
石川県	216	38.5	20.0	622	110.1	62.1	206	34.4	12.8	523	86.5	38.2	*
福井県	145	37.6	17.3	471	120.9	67.7	154	37.5	11.5	385	92.4	39.0	*
山梨県	160	38.4	20.3	487	115.3	65.0	134	30.9	8.7	347	78.8	32.5	*
長野県	422	40.8	18.6	1528	146.1	74.6	411	37.7	11.4	1218	110.1	42.7	†
岐阜県	383	38.7	19.5	1145	113.8	62.2	340	32.3	13.0	912	84.9	40.0	*
愛知県	1247	34.4	21.1	3548	95.8	61.9	1037	28.7	12.7	2667	72.0	38.7	*
滋賀県	227	33.1	19.8	628	90.1	57.5	184	26.2	10.5	471	66.0	33.5	*
兵庫県	981	37.2	19.9	2771	103.7	58.5	831	28.9	11.5	2139	73.4	35.0	*
奈良県	236	35.8	18.9	570	85.9	46.9	221	30.2	11.0	489	66.3	30.8	†
和歌山県	219	46.6	20.3	648	137.5	67.3	203	38.5	13.6	553	104.2	45.0	*
島根県	168	49.2	20.6	461	134.4	62.6	140	37.7	11.8	396	105.8	38.1	*
岡山県	323	34.9	18.4	973	104.3	58.0	274	27.4	9.2	769	76.0	36.5	*
広島県	487	35.7	18.5	1567	113.5	65.2	421	28.8	10.5	1235	83.4	39.5	*
山口県	352	51.9	24.3	852	124.5	61.6	307	40.4	13.2	726	94.6	38.7	*
徳島県	171	46.0	21.3	400	107.3	54.3	139	33.9	11.7	314	76.1	31.0	*
香川県	190	39.9	18.1	522	108.8	57.1	175	34.2	12.6	460	89.2	36.2	*
高知県	155	43.3	20.1	385	107.2	52.0	139	34.4	10.1	293	72.3	27.1	*
長崎県	282	42.5	20.1	913	137.1	74.4	279	36.9	11.9	750	98.6	42.9	*
熊本県	326	38.3	18.2	943	110.5	59.0	295	30.8	10.2	728	75.5	32.7	*
沖縄県	229	33.7	24.1	639	93.5	68.6	172	24.4	11.4	428	60.3	35.2	*

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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

罹患データ精度基準 —2010年—  
大腸(結腸・直腸)(C18-C20)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	68055	23921	15.5	10.1	2.84	85.6	50924	20317	18.9	12.8	2.51	80.5
北海道	3468	1198	28.2	28.2	2.89	71.9	2604	1087	32.2	32.2	2.40	67.5
青森県	941	373	23.2	3.5	2.52	87.2	696	320	29.5	7.5	2.18	79.5
秋田県	929	300	2.2	0.0	3.10	89.0	662	260	2.3	0.0	2.55	86.4
山形県	757	250	11.9	4.4	3.03	92.2	600	247	15.3	5.8	2.43	84.3
福島県	968	417	17.0	17.0	2.32	82.6	683	360	26.4	26.4	1.90	73.4
茨城県	1378	551	14.2	13.1	2.50	84.5	1013	452	20.3	19.0	2.24	77.2
栃木県	1087	404	15.7	11.4	2.69	85.5	786	329	19.3	15.9	2.39	79.6
群馬県	1063	409	14.5	5.9	2.60	88.0	837	347	19.2	7.9	2.41	83.9
千葉県	2463	1059	20.7	16.3	2.33	79.8	1655	839	24.0	17.5	1.97	75.8
新潟県	1445	523	2.2	2.2	2.76	91.0	1135	474	5.0	5.0	2.39	82.8
富山県	690	224	10.7	10.7	3.08	74.2	560	227	16.8	16.8	2.47	69.1
石川県	622	216	13.8	13.8	2.88	84.2	523	206	19.5	19.5	2.54	78.0
福井県	471	145	8.3	2.1	3.25	94.9	385	154	11.7	2.3	2.50	89.6
山梨県	487	160	19.1	7.4	3.04	86.7	347	134	22.2	9.8	2.59	80.7
長野県	1528	422	27.2	27.2	3.62	72.5	1218	411	30.0	30.0	2.96	68.4
岐阜県	1145	383	16.2	16.2	2.99	82.9	912	340	20.8	20.8	2.68	77.7
愛知県	3548	1247	13.8	6.7	2.85	90.4	2667	1037	17.5	9.9	2.57	85.0
滋賀県	628	227	13.5	6.4	2.77	89.3	471	184	15.3	8.7	2.56	84.5
兵庫県	2771	981	28.5	18.0	2.82	79.1	2139	831	29.6	21.0	2.57	75.4
奈良県	570	236	33.5	33.5	2.42	64.6	489	221	39.1	39.1	2.21	58.5
和歌山県	648	219	29.6	29.6	2.96	69.3	553	203	29.8	29.8	2.72	68.9
島根県	461	168	20.4	4.1	2.74	85.9	396	140	20.7	3.5	2.83	81.3
岡山県	973	323	5.0	2.3	3.01	94.6	769	274	9.1	3.0	2.81	88.6
広島県	1567	487	3.5	2.0	3.22	96.1	1235	421	6.2	4.9	2.93	92.1
山口県	852	352	17.5	9.3	2.42	87.2	726	307	18.2	8.8	2.36	84.2
徳島県	400	171	23.2	23.2	2.34	78.2	314	139	25.2	25.2	2.26	75.2
香川県	522	190	21.3	3.8	2.75	89.3	460	175	25.0	3.7	2.63	84.8
高知県	385	155	22.6	12.7	2.48	81.3	293	139	26.6	14.3	2.11	75.1
長崎県	913	282	3.6	3.6	3.24	94.3	750	279	9.1	9.1	2.69	88.0
熊本県	943	326	10.1	6.8	2.89	89.9	728	295	13.0	10.4	2.47	85.7
沖縄県	639	229	19.9	19.9	2.79	80.6	428	172	26.4	26.4	2.49	72.9

## 結腸 C18

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2010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	14947	24.3	12.8	42108	67.6	38.8	15093	23.3	8.6	36766	55.9	25.7	
北海道	768	29.6	14.0	2187	84.0	43.2	828	28.6	10.1	1855	63.9	26.2	*
青森県	239	37.1	17.5	560	86.7	44.3	251	34.6	11.3	505	69.4	27.4	*
秋田県	170	33.4	13.6	607	119.0	56.5	186	32.4	9.2	486	84.4	34.2	*
山形県	163	29.1	12.1	444	79.2	39.0	194	32.2	9.1	464	76.3	28.7	*
福島県	251	25.6	12.4	575	58.4	31.1	260	25.1	8.1	476	45.6	19.6	†
茨城県	341	23.3	12.3	793	53.6	30.3	330	22.5	8.9	710	47.7	22.1	*
栃木県	251	25.5	13.7	643	64.5	37.2	242	24.3	8.7	573	56.7	26.1	*
群馬県	244	25.1	12.5	626	63.4	35.4	254	25.4	9.0	601	58.9	26.1	*
千葉県	631	20.6	11.7	1534	49.5	29.1	604	19.7	8.8	1174	37.7	19.0	*
新潟県	315	27.5	11.9	909	79.2	40.9	366	30.0	8.3	802	65.4	25.4	*
富山県	148	28.3	13.7	453	86.0	43.2	182	32.5	9.7	414	73.1	28.1	*
石川県	146	26.1	13.7	398	70.4	38.9	155	25.9	8.8	362	59.9	25.3	*
福井県	87	22.6	10.1	291	74.7	40.5	114	27.8	8.1	289	69.4	25.8	*
山梨県	94	22.5	11.6	304	71.9	39.6	105	24.2	7.0	248	56.3	22.4	*
長野県	270	26.1	11.3	945	90.3	43.3	294	27.0	7.5	868	78.5	28.5	†
岐阜県	242	24.4	11.9	698	69.4	36.6	249	23.6	9.2	658	61.2	28.2	*
愛知県	765	21.1	12.8	2198	59.3	37.7	773	21.4	9.1	1878	50.7	26.2	*
滋賀県	130	19.0	11.1	372	53.4	33.5	130	18.5	7.4	337	47.2	22.7	*
兵庫県	633	24.0	12.6	1706	63.8	35.1	615	21.4	8.2	1511	51.8	23.4	*
奈良県	148	22.5	11.6	333	50.2	26.3	162	22.1	7.9	352	47.7	21.2	†
和歌山県	139	29.6	13.1	411	87.2	42.3	149	28.2	9.5	403	75.9	31.5	*
島根県	102	29.9	11.5	303	88.3	38.9	106	28.6	8.0	273	72.9	25.2	*
岡山県	202	21.8	11.2	572	61.3	33.1	210	21.0	6.6	533	52.7	23.6	*
広島県	313	22.9	11.7	974	70.5	39.5	307	21.0	7.1	880	59.5	26.5	*
山口県	207	30.5	14.0	508	74.2	35.6	234	30.8	9.7	542	70.7	28.0	*
徳島県	114	30.7	13.4	226	60.6	29.4	105	25.6	8.4	241	58.4	22.7	*
香川県	122	25.6	11.0	329	68.5	34.2	121	23.6	8.1	317	61.4	22.7	*
高知県	93	26.0	11.3	210	58.5	27.3	94	23.3	5.9	188	46.4	15.7	*
長崎県	174	26.2	12.3	531	79.7	40.8	194	25.6	8.0	549	72.2	29.7	*
熊本県	210	24.7	11.3	625	73.2	37.2	231	24.1	7.8	524	54.4	21.9	*
沖縄県	146	21.5	15.2	409	59.9	43.5	144	20.4	8.8	326	45.9	25.2	*

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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

罹患データ精度基準 —2010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	42108	14947	16.4	10.9	2.82	84.2	36766	15093	20.2	13.6	2.44	78.8
北海道	2187	768	27.5	27.5	2.85	72.0	1855	828	34.8	34.8	2.24	64.8
青森県	560	239	25.9	3.2	2.34	83.9	505	251	31.5	8.3	2.01	76.4
秋田県	607	170	1.8	0.0	3.57	89.6	486	186	2.5	0.0	2.61	86.2
山形県	444	163	14.6	5.4	2.72	89.4	464	194	15.9	5.6	2.39	83.4
福島県	575	251	19.7	19.7	2.29	80.9	476	260	29.6	29.6	1.83	69.5
茨城県	793	341	14.9	14.0	2.33	82.8	710	330	21.5	20.3	2.15	74.6
栃木県	643	251	18.5	13.5	2.56	82.6	573	242	19.4	16.1	2.37	79.4
群馬県	626	244	16.0	7.0	2.57	86.1	601	254	21.6	8.7	2.37	81.7
千葉県	1534	631	21.0	16.3	2.43	79.5	1174	604	25.0	17.9	1.94	75.1
新潟県	909	315	2.0	2.0	2.89	89.9	802	366	5.7	5.7	2.19	80.2
富山県	453	148	11.0	11.0	3.06	72.8	414	182	18.8	18.8	2.27	67.9
石川県	398	146	14.6	14.6	2.73	82.9	362	155	22.4	22.4	2.34	74.6
福井県	291	87	8.2	2.4	3.34	94.5	289	114	12.1	2.1	2.54	88.6
山梨県	304	94	20.4	8.2	3.23	84.9	248	105	23.0	9.7	2.36	80.6
長野県	945	270	28.3	28.3	3.50	71.0	868	294	30.1	30.1	2.95	67.6
岐阜県	698	242	16.5	16.5	2.88	82.4	658	249	22.5	22.5	2.64	75.4
愛知県	2198	765	15.2	8.0	2.87	88.7	1878	773	19.1	11.2	2.43	82.8
滋賀県	372	130	13.4	7.5	2.86	87.4	337	130	14.8	9.2	2.59	83.1
兵庫県	1706	633	30.7	20.3	2.70	76.4	1511	615	31.4	22.4	2.46	73.5
奈良県	333	148	36.0	36.0	2.25	62.5	352	162	39.2	39.2	2.17	57.4
和歌山県	411	139	31.1	31.1	2.96	67.6	403	149	31.0	31.0	2.70	67.2
島根県	303	102	19.1	5.0	2.97	84.2	273	106	21.2	3.3	2.58	80.6
岡山県	572	202	6.1	2.4	2.83	93.0	533	210	11.8	3.8	2.54	85.7
広島県	974	313	4.1	2.3	3.11	95.9	880	307	6.8	5.2	2.87	91.4
山口県	508	207	16.9	8.3	2.45	87.0	542	234	19.0	9.4	2.32	82.3
徳島県	226	114	27.0	27.0	1.98	75.7	241	105	25.7	25.7	2.30	74.7
香川県	329	122	22.2	4.9	2.70	86.3	317	121	25.2	3.2	2.62	83.0
高知県	210	93	23.8	12.9	2.26	80.5	188	94	29.3	15.4	2.00	71.8
長崎県	531	174	4.7	4.7	3.05	93.0	549	194	8.9	8.9	2.83	87.4
熊本県	625	210	10.2	6.7	2.98	89.8	524	231	13.7	11.1	2.27	84.7
沖縄県	409	146	22.5	22.5	2.80	78.0	326	144	29.1	29.1	2.26	70.2

# 直腸 C19-C20

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2010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	8974	14.6	8.2	25947	41.6	25.5	5224	8.1	3.5	14158	21.5	11.5	
北海道	430	16.6	8.3	1281	49.2	27.1	259	9.0	3.5	749	25.8	12.7	*
青森県	134	20.8	10.8	381	59.0	33.0	69	9.5	3.4	191	26.3	12.2	*
秋田県	130	25.5	12.4	322	63.1	32.4	74	12.9	4.0	176	30.6	12.9	*
山形県	87	15.6	7.4	313	55.8	30.6	53	8.8	3.6	136	22.4	10.1	*
福島県	166	16.9	8.8	393	39.9	22.9	100	9.6	3.7	207	19.8	9.8	†
茨城県	210	14.4	8.2	585	39.5	23.7	122	8.3	3.8	303	20.3	10.5	*
栃木県	153	15.5	9.0	444	44.5	27.5	87	8.7	3.5	213	21.1	10.2	*
群馬県	165	17.0	8.9	437	44.2	25.2	93	9.3	3.9	236	23.1	12.4	*
千葉県	428	14.0	8.4	929	30.0	18.8	235	7.7	3.5	481	15.4	8.7	*
新潟県	208	18.2	8.7	536	46.7	26.1	108	8.9	2.9	333	27.2	13.0	*
富山県	76	14.6	7.1	237	45.0	24.1	45	8.0	2.9	146	25.8	12.1	*
石川県	70	12.5	6.2	224	39.6	23.2	51	8.5	4.0	161	26.6	12.9	*
福井県	58	15.1	7.2	180	46.2	27.2	40	9.8	3.4	96	23.0	13.2	*
山梨県	66	15.8	8.7	183	43.3	25.4	29	6.7	1.7	99	22.5	10.0	*
長野県	152	14.7	7.3	583	55.7	31.3	117	10.7	3.9	350	31.6	14.2	†
岐阜県	141	14.2	7.6	447	44.4	25.5	91	8.6	3.8	254	23.6	11.8	*
愛知県	482	13.3	8.3	1350	36.4	24.2	264	7.3	3.6	789	21.3	12.5	*
滋賀県	97	14.1	8.7	256	36.7	24.0	54	7.7	3.1	134	18.8	10.8	*
兵庫県	348	13.2	7.3	1065	39.8	23.4	216	7.5	3.3	628	21.5	11.7	*
奈良県	88	13.4	7.3	237	35.7	20.7	59	8.1	3.1	137	18.6	9.7	†
和歌山県	80	17.0	7.2	237	50.3	24.9	54	10.2	4.0	150	28.3	13.5	*
島根県	66	19.3	9.2	158	46.1	23.6	34	9.2	3.8	123	32.9	12.9	*
岡山県	121	13.1	7.2	401	43.0	24.9	64	6.4	2.6	236	23.3	13.0	*
広島県	174	12.7	6.8	593	43.0	25.7	114	7.8	3.3	355	24.0	13.0	*
山口県	145	21.4	10.3	344	50.3	26.0	73	9.6	3.6	184	24.0	10.7	*
徳島県	57	15.3	7.9	174	46.7	24.8	34	8.3	3.3	73	17.7	8.3	*
香川県	68	14.3	7.1	193	40.2	22.9	54	10.5	4.5	143	27.7	13.4	*
高知県	62	17.3	8.8	175	48.7	24.7	45	11.1	4.2	105	25.9	11.4	*
長崎県	108	16.3	7.8	382	57.4	33.6	85	11.2	3.8	201	26.4	13.2	*
熊本県	116	13.6	6.9	318	37.3	21.8	64	6.7	2.4	204	21.2	10.9	*
沖縄県	83	12.2	8.8	230	33.7	25.1	28	4.0	2.5	102	14.4	9.9	*

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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

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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた



罹患データ精度基準 —2010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	25947	8974	14.1	8.9	2.89	87.9	14158	5224	15.8	10.7	2.71	84.7
北海道	1281	430	29.4	29.4	2.98	71.7	749	259	25.8	25.8	2.89	74.4
青森県	381	134	19.2	3.9	2.84	92.1	191	69	24.1	5.2	2.77	87.4
秋田県	322	130	2.8	0.0	2.48	87.9	176	74	1.7	0.0	2.38	86.9
山形県	313	87	8.0	2.9	3.60	96.2	136	53	13.2	6.6	2.57	87.5
福島県	393	166	13.2	13.2	2.37	85.2	207	100	18.8	18.8	2.07	82.1
茨城県	585	210	13.2	11.8	2.79	86.7	303	122	17.5	15.8	2.48	83.2
栃木県	444	153	11.7	8.3	2.90	89.6	213	87	19.2	15.5	2.45	80.3
群馬県	437	165	12.4	4.3	2.65	90.6	236	93	13.1	5.9	2.54	89.4
千葉県	929	428	20.2	16.4	2.17	80.3	481	235	21.6	16.6	2.05	77.3
新潟県	536	208	2.6	2.6	2.58	92.9	333	108	3.3	3.3	3.08	89.2
富山県	237	76	10.1	10.1	3.12	76.8	146	45	11.0	11.0	3.24	72.6
石川県	224	70	12.5	12.5	3.20	86.6	161	51	13.0	13.0	3.16	85.7
福井県	180	58	8.3	1.7	3.10	95.6	96	40	10.4	3.1	2.40	92.7
山梨県	183	66	16.9	6.0	2.77	89.6	99	29	20.2	10.1	3.41	80.8
長野県	583	152	25.4	25.4	3.84	75.0	350	117	30.0	30.0	2.99	70.3
岐阜県	447	141	15.7	15.7	3.17	83.7	254	91	16.5	16.5	2.79	83.9
愛知県	1350	482	11.3	4.5	2.80	93.3	789	264	13.6	7.0	2.99	90.4
滋賀県	256	97	13.7	4.7	2.64	92.2	134	54	16.4	7.5	2.48	88.1
兵庫県	1065	348	25.2	14.3	3.06	83.4	628	216	25.2	17.5	2.91	79.8
奈良県	237	88	30.0	30.0	2.69	67.5	137	59	38.7	38.7	2.32	61.3
和歌山県	237	80	27.0	27.0	2.96	72.2	150	54	26.7	26.7	2.78	73.3
島根県	158	66	22.8	2.5	2.39	89.2	123	34	19.5	4.1	3.62	82.9
岡山県	401	121	3.5	2.0	3.31	96.8	236	64	3.0	1.3	3.69	94.9
広島県	593	174	2.5	1.7	3.41	96.5	355	114	4.8	4.2	3.11	94.1
山口県	344	145	18.3	10.8	2.37	87.5	184	73	15.8	7.1	2.52	89.7
徳島県	174	57	18.4	18.4	3.05	81.6	73	34	23.3	23.3	2.15	76.7
香川県	193	68	19.7	2.1	2.84	94.3	143	54	24.5	4.9	2.65	88.8
高知県	175	62	21.1	12.6	2.82	82.3	105	45	21.9	12.4	2.33	81.0
長崎県	382	108	2.1	2.1	3.54	96.1	201	85	9.5	9.5	2.36	89.6
熊本県	318	116	9.7	6.9	2.74	90.3	204	64	11.3	8.8	3.19	88.2
沖縄県	230	83	15.2	15.2	2.77	85.2	102	28	17.6	17.6	3.64	81.4

## 肝および肝内胆管 C22

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2010年—  
肝および肝内胆管(C22)

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	21510	34.9	19.0	31244	50.1	28.7	11255	17.4	6.4	16027	24.4	10.3	
北海道	918	35.4	18.3	1450	55.7	29.5	440	15.2	5.5	666	22.9	9.2	*
青森県	240	37.2	19.0	319	49.4	25.7	125	17.2	5.4	172	23.7	7.7	*
秋田県	160	31.4	15.0	185	36.3	17.8	81	14.1	3.7	84	14.6	5.2	*
山形県	171	30.6	13.0	235	41.9	19.4	106	17.6	4.6	147	24.2	7.9	*
福島県	297	30.3	15.6	360	36.6	19.5	136	13.1	4.3	190	18.2	6.3	†
茨城県	488	33.4	18.6	646	43.7	25.1	220	15.0	5.5	264	17.7	6.9	*
栃木県	325	33.0	19.0	427	42.8	25.2	163	16.4	6.4	222	22.0	9.8	*
群馬県	339	34.9	17.9	493	49.9	27.2	199	19.9	7.0	279	27.4	11.2	*
千葉県	916	29.9	17.3	1119	36.1	21.3	393	12.8	5.4	509	16.3	7.3	*
新潟県	309	27.0	13.3	392	34.1	17.7	160	13.1	3.6	206	16.8	5.9	*
富山県	170	32.6	15.3	250	47.5	24.0	89	15.9	4.9	147	25.9	9.3	*
石川県	187	33.4	18.4	272	48.1	27.3	88	14.7	5.1	143	23.6	9.1	*
福井県	136	35.3	17.8	167	42.9	22.2	86	21.0	7.2	108	25.9	9.6	*
山梨県	196	47.0	24.0	317	75.0	40.3	89	20.5	5.8	154	35.0	13.1	*
長野県	259	25.1	11.6	509	48.7	24.5	178	16.3	4.6	298	26.9	8.8	†
岐阜県	325	32.8	16.9	492	48.9	26.4	178	16.9	6.3	261	24.3	10.1	*
愛知県	1025	28.3	17.0	1349	36.4	22.7	491	13.6	5.9	700	18.9	9.0	*
滋賀県	157	22.9	13.3	264	37.9	23.5	100	14.2	5.3	133	18.6	8.3	*
兵庫県	1116	42.3	22.3	1754	65.6	35.8	548	19.1	7.4	904	31.0	13.0	*
奈良県	265	40.2	19.7	405	61.1	30.6	121	16.5	6.2	197	26.7	10.9	†
和歌山県	257	54.7	25.6	413	87.6	41.9	113	21.4	6.6	193	36.4	12.1	*
島根県	173	50.7	20.5	241	70.3	30.6	88	23.7	6.8	139	37.1	11.9	*
岡山県	381	41.2	20.4	577	61.8	33.1	219	21.9	6.8	294	29.0	11.0	*
広島県	707	51.8	27.6	909	65.8	36.9	379	25.9	8.8	493	33.3	13.6	*
山口県	289	42.6	18.9	474	69.3	33.4	185	24.3	7.2	251	32.7	11.2	*
徳島県	164	44.1	21.0	268	71.9	35.8	87	21.2	7.3	122	29.6	11.4	*
香川県	188	39.4	18.4	305	63.5	31.5	121	23.6	7.3	175	33.9	12.1	*
高知県	176	49.2	23.0	247	68.8	33.3	95	23.5	6.7	150	37.0	12.5	*
長崎県	292	44.0	21.2	401	60.2	30.6	184	24.3	7.6	208	27.3	10.3	*
熊本県	382	44.9	22.3	539	63.2	33.1	208	21.7	7.2	272	28.2	10.7	*
沖縄県	119	17.5	12.6	206	30.1	21.4	75	10.6	5.1	94	13.2	6.6	*

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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

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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

罹患データ精度基準 —2010年—  
肝および肝内胆管(C22)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	31244	21510	28.2	17.6	1.45	29.3	16027	11255	35.3	22.5	1.42	23.9
北海道	1450	918	41.4	41.4	1.58	25.0	666	440	48.5	48.5	1.51	22.2
青森県	319	240	46.1	5.0	1.33	17.2	172	125	55.2	8.1	1.38	12.8
秋田県	185	160	7.6	0.0	1.16	34.1	84	81	8.3	0.0	1.04	32.1
山形県	235	171	24.3	7.2	1.37	28.5	147	106	32.7	12.2	1.39	27.9
福島県	360	297	29.7	29.7	1.21	28.1	190	136	34.2	34.2	1.40	20.5
茨城県	646	488	28.5	26.6	1.32	23.2	264	220	35.6	32.2	1.20	15.2
栃木県	427	325	22.0	14.5	1.31	28.6	222	163	33.8	23.9	1.36	18.0
群馬県	493	339	31.6	7.7	1.45	26.6	279	199	38.0	14.7	1.40	13.6
千葉県	1119	916	37.1	29.0	1.22	36.9	509	393	40.7	28.1	1.30	33.2
新潟県	392	309	3.8	3.8	1.27	29.8	206	160	10.2	10.2	1.29	22.3
富山県	250	170	28.4	28.4	1.47	14.4	147	89	34.7	34.7	1.65	11.6
石川県	272	187	21.0	21.0	1.45	31.6	143	88	27.3	27.3	1.63	23.1
福井県	167	136	12.6	2.4	1.23	15.0	108	86	18.5	4.6	1.26	13.9
山梨県	317	196	39.4	15.8	1.62	29.0	154	89	42.2	19.5	1.73	31.2
長野県	509	259	45.2	45.2	1.97	23.0	298	178	49.7	49.7	1.67	14.4
岐阜県	492	325	37.8	37.8	1.51	27.6	261	178	42.9	42.9	1.47	26.4
愛知県	1349	1025	31.1	14.5	1.32	25.3	700	491	37.1	18.7	1.43	19.9
滋賀県	264	157	19.7	8.0	1.68	31.1	133	100	30.8	15.0	1.33	28.6
兵庫県	1754	1116	41.3	23.8	1.57	25.0	904	548	42.5	26.0	1.65	22.5
奈良県	405	265	51.4	51.4	1.53	17.8	197	121	50.8	50.8	1.63	14.2
和歌山県	413	257	43.8	43.8	1.61	18.6	193	113	48.2	48.2	1.71	17.6
島根県	241	173	37.3	12.0	1.39	23.2	139	88	42.4	7.9	1.58	24.5
岡山県	577	381	13.9	4.2	1.51	84.1	294	219	19.7	6.8	1.34	74.8
広島県	909	707	14.6	8.4	1.29	39.3	493	379	19.9	14.6	1.30	30.2
山口県	474	289	28.9	12.7	1.64	31.6	251	185	43.0	19.5	1.36	21.1
徳島県	268	164	31.3	31.3	1.63	28.4	122	87	42.6	42.6	1.40	18.9
香川県	305	188	38.0	6.2	1.62	30.2	175	121	53.1	8.6	1.45	22.3
高知県	247	176	36.4	23.5	1.40	25.1	150	95	40.0	21.3	1.58	16.7
長崎県	401	292	17.2	17.2	1.37	38.4	208	184	25.5	25.5	1.13	28.8
熊本県	539	382	19.1	12.6	1.41	25.6	272	208	25.4	18.8	1.31	22.1
沖縄県	206	119	35.0	35.0	1.73	27.2	94	75	50.0	50.0	1.25	18.1

## 胆のう・胆管 C23-C24

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2010年—  
胆のう・胆管(C23-C24)

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	8440	13.7	6.9	11345	18.2	9.6	9145	14.1	4.7	11291	17.2	6.2	
北海道	470	18.1	8.1	702	27.0	12.6	482	16.7	5.2	671	23.1	7.9	*
青森県	130	20.2	9.7	183	28.3	13.9	153	21.1	6.6	188	25.9	8.8	*
秋田県	135	26.5	9.6	130	25.5	10.5	119	20.7	5.3	138	24.0	7.0	*
山形県	109	19.5	7.8	140	25.0	10.0	126	20.9	5.2	178	29.3	8.1	*
福島県	193	19.7	8.9	231	23.5	11.0	206	19.8	5.6	216	20.7	6.4	†
茨城県	170	11.6	5.8	253	17.1	9.1	232	15.8	5.4	274	18.4	6.8	*
栃木県	133	13.5	7.1	178	17.9	9.8	151	15.2	4.9	182	18.0	6.2	*
群馬県	158	16.3	7.7	174	17.6	8.6	164	16.4	4.9	218	21.4	7.0	*
千葉県	349	11.4	6.4	431	13.9	7.9	367	11.9	4.8	411	13.2	5.6	*
新潟県	237	20.7	8.6	295	25.7	11.1	270	22.2	5.4	306	25.0	6.6	*
富山県	100	19.2	8.0	131	24.9	12.1	102	18.2	4.9	132	23.3	6.5	*
石川県	91	16.2	7.7	132	23.4	11.5	103	17.2	5.1	131	21.7	6.6	*
福井県	75	19.5	8.9	102	26.2	11.5	90	21.9	5.8	120	28.8	7.7	*
山梨県	64	15.3	7.2	94	22.2	10.3	94	21.7	5.6	126	28.6	9.1	*
長野県	170	16.4	6.3	298	28.5	11.9	167	15.3	4.1	291	26.3	8.0	†
岐阜県	118	11.9	6.0	160	15.9	8.1	140	13.3	3.7	189	17.6	5.8	*
愛知県	376	10.4	6.1	507	13.7	8.4	428	11.8	4.9	491	13.2	5.6	*
滋賀県	93	13.6	7.8	126	18.1	10.4	110	15.6	6.1	117	16.4	6.6	*
兵庫県	320	12.1	6.2	462	17.3	9.1	334	11.6	4.3	477	16.4	6.4	*
奈良県	83	12.6	6.0	129	19.4	9.9	101	13.8	4.5	129	17.5	6.6	†
和歌山県	71	15.1	6.6	96	20.4	9.6	94	17.8	4.8	122	23.0	7.0	*
島根県	55	16.1	6.0	88	25.7	10.4	79	21.3	5.6	93	24.8	6.5	*
岡山県	132	14.3	6.6	160	17.1	8.2	167	16.7	4.4	176	17.4	5.6	*
広島県	159	11.6	5.6	222	16.1	8.1	166	11.3	3.1	217	14.7	4.9	*
山口県	91	13.4	5.8	126	18.4	7.7	110	14.5	4.0	147	19.2	5.5	*
徳島県	56	15.1	5.9	86	23.1	10.3	82	20.0	5.6	99	24.0	7.4	*
香川県	64	13.4	5.7	111	23.1	10.0	84	16.4	3.7	107	20.7	5.6	*
高知県	76	21.3	8.2	100	27.8	11.5	80	19.8	5.1	90	22.2	5.9	*
長崎県	126	19.0	8.1	149	22.4	10.3	137	18.1	5.7	155	20.4	6.2	*
熊本県	141	16.6	6.8	182	21.3	9.9	164	17.1	4.8	184	19.1	5.4	*
沖縄県	99	14.6	9.4	119	17.4	11.4	87	12.3	4.6	105	14.8	6.0	*

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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

罹患データ精度基準 —2010年—  
胆のう・胆管(C23-C24)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	11345	8440	26.7	17.9	1.34	56.6	11291	9145	34.6	23.0	1.23	42.5
北海道	702	470	39.9	39.9	1.49	51.1	671	482	45.0	45.0	1.39	42.5
青森県	183	130	31.7	5.5	1.41	55.2	188	153	44.7	9.0	1.23	38.3
秋田県	130	135	7.7	0.0	0.96	56.9	138	119	7.2	0.0	1.16	45.7
山形県	140	109	20.7	5.7	1.28	59.3	178	126	27.0	9.0	1.41	49.4
福島県	231	193	31.2	31.2	1.20	55.8	216	206	43.1	43.1	1.05	44.0
茨城県	253	170	31.6	29.2	1.49	49.0	274	232	35.0	30.7	1.18	39.8
栃木県	178	133	26.4	21.9	1.34	47.2	182	151	34.6	28.0	1.21	44.0
群馬県	174	158	24.7	6.9	1.10	58.0	218	164	29.4	9.2	1.33	48.2
千葉県	431	349	37.8	31.1	1.23	48.3	411	367	47.7	35.0	1.12	38.9
新潟県	295	237	3.4	3.4	1.24	57.6	306	270	8.8	8.8	1.13	39.2
富山県	131	100	28.2	28.2	1.31	45.8	132	102	33.3	33.3	1.29	32.6
石川県	132	91	28.8	28.8	1.45	47.7	131	103	35.9	35.9	1.27	29.8
福井県	102	75	15.7	5.9	1.36	52.0	120	90	21.7	5.0	1.33	39.2
山梨県	94	64	29.8	13.8	1.47	57.4	126	94	41.3	19.8	1.34	40.5
長野県	298	170	47.0	47.0	1.75	45.0	291	167	36.1	36.1	1.74	48.5
岐阜県	160	118	35.6	35.6	1.36	56.2	189	140	45.0	45.0	1.35	34.9
愛知県	507	376	26.8	12.0	1.35	57.8	491	428	36.5	19.6	1.15	43.4
滋賀県	126	93	27.0	7.9	1.35	67.5	117	110	29.9	16.2	1.06	41.0
兵庫県	462	320	42.0	28.6	1.44	49.8	477	334	42.3	26.0	1.43	48.6
奈良県	129	83	53.5	53.5	1.55	35.7	129	101	51.9	51.9	1.28	31.8
和歌山県	96	71	37.5	37.5	1.35	52.1	122	94	53.3	53.3	1.30	27.0
島根県	88	55	28.4	12.5	1.60	56.8	93	79	36.6	12.9	1.18	44.1
岡山県	160	132	8.1	1.9	1.21	86.2	176	167	21.0	5.7	1.05	71.0
広島県	222	159	12.2	5.4	1.40	75.7	217	166	22.1	13.8	1.31	64.1
山口県	126	91	19.0	7.1	1.38	62.7	147	110	30.6	17.0	1.34	45.6
徳島県	86	56	33.7	33.7	1.54	60.5	99	82	50.5	50.5	1.21	34.3
香川県	111	64	27.9	2.7	1.73	69.4	107	84	41.1	12.1	1.27	43.9
高知県	100	76	43.0	17.0	1.32	46.0	90	80	45.6	8.9	1.13	46.7
長崎県	149	126	20.8	20.8	1.18	51.0	155	137	25.8	25.8	1.13	41.3
熊本県	182	141	8.2	6.0	1.29	67.6	184	164	29.9	22.8	1.12	39.7
沖縄県	119	99	51.3	51.3	1.20	40.3	105	87	46.7	46.7	1.21	35.2

# 脾臓 C25

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2010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	14569	23.7	13.0	16839	27.0	15.2	13448	20.7	8.2	15491	23.6	10.0	
北海道	830	32.0	15.9	1026	39.4	20.1	806	27.9	9.9	1000	34.4	13.0	*
青森県	203	31.5	16.0	223	34.5	17.6	205	28.3	10.9	211	29.0	11.8	*
秋田県	153	30.1	13.1	167	32.7	14.2	159	27.7	8.0	139	24.1	9.3	*
山形県	174	31.1	13.8	189	33.7	15.4	140	23.2	7.2	181	29.8	9.9	*
福島県	266	27.1	13.8	295	30.0	15.2	250	24.1	8.7	242	23.2	8.2	†
茨城県	343	23.5	13.0	359	24.3	13.8	289	19.7	7.9	333	22.3	9.1	*
栃木県	188	19.1	10.6	241	24.2	13.6	185	18.6	7.0	208	20.6	8.7	*
群馬県	204	21.0	10.9	261	26.4	14.5	207	20.7	7.8	230	22.5	8.7	*
千葉県	598	19.5	11.4	706	22.8	13.5	509	16.6	7.7	573	18.4	8.7	*
新潟県	315	27.5	13.7	377	32.8	16.6	312	25.6	8.2	346	28.2	10.1	*
富山県	180	34.5	16.0	195	37.0	18.4	154	27.5	9.0	187	33.0	11.8	*
石川県	139	24.8	13.7	168	29.7	16.8	132	22.0	7.4	171	28.3	10.0	*
福井県	105	27.3	12.4	129	33.1	16.7	85	20.7	7.4	97	23.3	8.8	*
山梨県	99	23.7	12.3	124	29.3	15.8	80	18.5	6.8	88	20.0	7.7	*
長野県	290	28.1	13.2	452	43.2	20.8	279	25.6	8.4	412	37.2	13.5	†
岐阜県	235	23.7	12.5	279	27.7	14.6	240	22.8	9.1	256	23.8	9.8	*
愛知県	792	21.8	13.3	871	23.5	14.5	620	17.1	7.9	728	19.6	9.5	*
滋賀県	168	24.5	14.5	208	29.9	17.9	122	17.4	7.5	159	22.3	10.1	*
兵庫県	622	23.6	12.9	812	30.4	16.7	577	20.1	8.1	688	23.6	9.9	*
奈良県	150	22.8	11.3	200	30.2	15.9	144	19.7	8.0	174	23.6	10.4	†
和歌山県	139	29.6	13.8	165	35.0	16.7	116	22.0	8.0	148	27.9	10.3	*
島根県	113	33.1	14.0	134	39.1	17.3	99	26.7	8.1	133	35.5	12.1	*
岡山県	237	25.6	12.9	286	30.6	16.2	239	23.9	8.3	256	25.3	9.7	*
広島県	339	24.8	12.9	409	29.6	15.9	316	21.6	7.8	363	24.5	9.4	*
山口県	186	27.4	12.9	203	29.7	14.4	173	22.8	8.2	210	27.4	9.7	*
徳島県	87	23.4	11.2	94	25.2	11.7	97	23.7	7.5	111	26.9	9.2	*
香川県	147	30.8	14.9	173	36.0	17.1	138	26.9	9.8	148	28.7	11.4	*
高知県	114	31.9	13.7	108	30.1	13.5	111	27.5	8.6	121	29.9	9.8	*
長崎県	163	24.6	11.8	188	28.2	14.3	161	21.3	6.6	161	21.2	6.6	*
熊本県	240	28.2	13.9	241	28.2	14.0	197	20.5	7.3	234	24.3	8.0	*
沖縄県	82	12.1	8.6	93	13.6	9.7	72	10.2	5.6	89	12.5	7.8	*

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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

罹患データ精度基準 —2010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	16839	14569	28.4	18.0	1.16	42.7	15491	13448	31.5	21.1	1.15	39.2
北海道	1026	830	41.1	41.1	1.24	40.5	1000	806	47.9	47.9	1.24	32.9
青森県	223	203	39.0	8.1	1.10	30.5	211	205	40.3	9.5	1.03	29.4
秋田県	167	153	6.0	0.0	1.09	40.7	139	159	10.8	0.0	0.87	41.7
山形県	189	174	28.0	7.4	1.09	38.6	181	140	28.2	9.4	1.29	37.6
福島県	295	266	34.6	34.6	1.11	38.6	242	250	49.6	49.6	0.97	28.9
茨城県	359	343	31.8	29.8	1.05	36.5	333	289	35.4	33.0	1.15	30.0
栃木県	241	188	27.4	22.8	1.28	45.6	208	185	35.6	26.0	1.12	38.0
群馬県	261	204	25.3	7.7	1.28	42.5	230	207	30.0	8.7	1.11	35.7
千葉県	706	598	33.7	26.1	1.18	43.1	573	509	34.4	27.2	1.13	41.5
新潟県	377	315	4.2	4.2	1.20	39.3	346	312	6.4	6.4	1.11	32.7
富山県	195	180	26.2	26.2	1.08	31.8	187	154	29.9	29.9	1.21	32.6
石川県	168	139	34.5	34.5	1.21	27.4	171	132	32.2	32.2	1.30	29.2
福井県	129	105	22.5	3.1	1.23	43.4	97	85	17.5	2.1	1.14	42.3
山梨県	124	99	34.7	14.5	1.25	42.7	88	80	36.4	21.6	1.10	39.8
長野県	452	290	40.9	40.9	1.56	35.0	412	279	47.6	47.6	1.48	25.0
岐阜県	279	235	39.4	39.4	1.19	44.8	256	240	45.3	45.3	1.07	35.5
愛知県	871	792	29.3	11.3	1.10	49.3	728	620	32.7	16.5	1.17	40.1
滋賀県	208	168	25.5	9.6	1.24	51.9	159	122	23.3	8.8	1.30	49.1
兵庫県	812	622	39.7	24.1	1.31	43.5	688	577	44.0	29.2	1.19	33.9
奈良県	200	150	42.0	42.0	1.33	33.0	174	144	40.2	40.2	1.21	29.9
和歌山県	165	139	34.5	34.5	1.19	42.4	148	116	36.5	36.5	1.28	49.3
島根県	134	113	29.1	7.5	1.19	40.3	133	99	30.1	9.8	1.34	35.3
岡山県	286	237	9.8	0.7	1.21	81.8	256	239	15.6	4.3	1.07	71.5
広島県	409	339	12.0	6.8	1.21	68.0	363	316	20.7	15.7	1.15	58.7
山口県	203	186	25.6	10.8	1.09	44.8	210	173	30.0	11.9	1.21	42.9
徳島県	94	87	36.2	36.2	1.08	31.9	111	97	52.3	52.3	1.14	29.7
香川県	173	147	37.0	4.6	1.18	53.2	148	138	37.8	7.4	1.07	49.3
高知県	108	114	37.0	13.0	0.95	38.9	121	111	42.1	14.9	1.09	38.0
長崎県	188	163	20.2	20.2	1.15	31.9	161	161	30.4	30.4	1.00	22.4
熊本県	241	240	20.3	14.5	1.00	39.0	234	197	20.1	18.4	1.19	39.3
沖縄県	93	82	44.1	44.1	1.13	31.2	89	72	36.0	36.0	1.24	39.3

## 喉頭 C32

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2010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	916	1.5	0.8	4604	7.4	4.2	86	0.1	0.0	366	0.6	0.3	
北海道	45	1.7	0.8	249	9.6	4.9	4	0.1	0.1	20	0.7	0.4	*
青森県	22	3.4	1.5	72	11.1	5.9	2	0.3	0.1	2	0.3	0.2	*
秋田県	11	2.2	0.8	39	7.6	3.6	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	*
山形県	13	2.3	1.0	48	8.6	4.2	2	0.3	0.1	2	0.3	0.1	*
福島県	20	2.0	1.0	65	6.6	3.4	0	0.0	0.0	1	0.1	0.1	†
茨城県	25	1.7	0.9	85	5.7	3.1	2	0.1	0.1	7	0.5	0.3	*
栃木県	14	1.4	0.7	73	7.3	4.2	1	0.1	0.0	2	0.2	0.1	*
群馬県	18	1.9	0.8	61	6.2	3.6	1	0.1	0.1	3	0.3	0.2	*
千葉県	31	1.0	0.6	182	5.9	3.4	6	0.2	0.1	17	0.5	0.3	*
新潟県	26	2.3	1.0	122	10.6	5.3	1	0.1	0.0	7	0.6	0.3	*
富山県	8	1.5	0.7	48	9.1	4.8	0	0.0	0.0	4	0.7	0.4	*
石川県	14	2.5	1.4	59	10.4	5.9	2	0.3	0.2	1	0.2	0.1	*
福井県	11	2.9	1.0	43	11.0	5.4	0	0.0	0.0	3	0.7	0.3	*
山梨県	3	0.7	0.2	44	10.4	5.5	1	0.2	0.0	3	0.7	0.4	*
長野県	10	1.0	0.4	104	9.9	4.8	1	0.1	0.0	10	0.9	0.4	†
岐阜県	12	1.2	0.6	77	7.7	4.2	1	0.1	0.1	3	0.3	0.1	*
愛知県	44	1.2	0.7	195	5.3	3.3	8	0.2	0.1	11	0.3	0.2	*
滋賀県	9	1.3	0.7	52	7.5	4.4	1	0.1	0.0	4	0.6	0.3	*
兵庫県	47	1.8	1.0	252	9.4	5.2	5	0.2	0.1	22	0.8	0.4	*
奈良県	8	1.2	0.5	57	8.6	4.6	1	0.1	0.1	7	0.9	0.5	†
和歌山県	11	2.3	1.0	62	13.2	6.4	0	0.0	0.0	2	0.4	0.2	*
島根県	4	1.2	0.3	24	7.0	3.4	0	0.0	0.0	1	0.3	0.3	*
岡山県	13	1.4	0.7	78	8.4	4.6	0	0.0	0.0	4	0.4	0.2	*
広島県	20	1.5	0.8	91	6.6	3.6	4	0.3	0.1	11	0.7	0.4	*
山口県	16	2.4	1.2	67	9.8	4.5	0	0.0	0.0	5	0.7	0.4	*
徳島県	3	0.8	0.4	25	6.7	3.3	0	0.0	0.0	3	0.7	0.2	*
香川県	5	1.0	0.4	41	8.5	4.5	0	0.0	0.0	1	0.2	0.1	*
高知県	9	2.5	1.3	37	10.3	5.1	0	0.0	0.0	2	0.5	0.7	*
長崎県	12	1.8	0.8	48	7.2	3.8	1	0.1	0.0	5	0.7	0.3	*
熊本県	12	1.4	0.6	67	7.8	3.9	2	0.2	0.1	6	0.6	0.4	*
沖縄県	6	0.9	0.6	38	5.6	4.0	1	0.1	0.0	6	0.8	0.5	*

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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた



罹患データ精度基準 —2010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	4604	916	7.6	4.8	5.03	91.5	366	86	8.9	7.5	4.26	86.0
北海道	249	45	16.1	16.1	5.53	82.7	20	4	10.0	10.0	5.00	90.0
青森県	72	22	15.3	4.2	3.27	90.3	2	2	0.0	0.0	1.00	100.0
秋田県	39	11	2.6	0.0	3.55	87.2	0	0	0.0	0.0	-	0.0
山形県	48	13	0.0	0.0	3.69	97.9	2	2	0.0	0.0	1.00	100.0
福島県	65	20	12.3	12.3	3.25	84.6	1	0	0.0	0.0	-	100.0
茨城県	85	25	10.6	10.6	3.40	88.2	7	2	0.0	0.0	3.50	85.7
栃木県	73	14	5.5	1.4	5.21	95.9	2	1	50.0	50.0	2.00	50.0
群馬県	61	18	6.6	3.3	3.39	96.7	3	1	0.0	0.0	3.00	100.0
千葉県	182	31	3.8	3.3	5.87	94.0	17	6	23.5	17.6	2.83	76.5
新潟県	122	26	1.6	1.6	4.69	94.3	7	1	0.0	0.0	7.00	100.0
富山県	48	8	6.2	6.2	6.00	77.1	4	0	25.0	25.0	-	75.0
石川県	59	14	11.9	11.9	4.21	83.1	1	2	0.0	0.0	0.50	100.0
福井県	43	11	7.0	0.0	3.91	95.3	3	0	0.0	0.0	-	100.0
山梨県	44	3	2.3	0.0	14.67	95.5	3	1	0.0	0.0	3.00	66.7
長野県	104	10	13.5	13.5	10.40	83.7	10	1	10.0	10.0	10.00	90.0
岐阜県	77	12	2.6	2.6	6.42	97.4	3	1	33.3	33.3	3.00	66.7
愛知県	195	44	5.6	2.6	4.43	96.4	11	8	18.2	9.1	1.38	81.8
滋賀県	52	9	9.6	1.9	5.78	98.1	4	1	25.0	25.0	4.00	75.0
兵庫県	252	47	18.7	10.7	5.36	86.1	22	5	13.6	13.6	4.40	81.8
奈良県	57	8	12.3	12.3	7.13	84.2	7	1	14.3	14.3	7.00	85.7
和歌山県	62	11	11.3	11.3	5.64	85.5	2	0	0.0	0.0	-	100.0
島根県	24	4	8.3	4.2	6.00	91.7	1	0	0.0	0.0	-	100.0
岡山県	78	13	3.8	0.0	6.00	97.4	4	0	0.0	0.0	-	100.0
広島県	91	20	1.1	0.0	4.55	100.0	11	4	18.2	9.1	2.75	90.9
山口県	67	16	11.9	7.5	4.19	89.6	5	0	0.0	0.0	-	100.0
徳島県	25	3	0.0	0.0	8.33	100.0	3	0	0.0	0.0	-	100.0
香川県	41	5	9.8	0.0	8.20	87.8	1	0	0.0	0.0	-	100.0
高知県	37	9	21.6	16.2	4.11	81.1	2	0	0.0	0.0	-	100.0
長崎県	48	12	0.0	0.0	4.00	97.9	5	1	0.0	0.0	5.00	100.0
熊本県	67	12	1.5	1.5	5.58	94.0	6	2	16.7	0.0	3.00	83.3
沖縄県	38	6	18.4	18.4	6.33	81.6	6	1	16.7	16.7	6.00	83.3

# 肺 C33-C34

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2010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	50395	81.8	42.4	73727	118.3	64.6	19418	30.0	11.5	33514	51.0	23.7	
北海道	2750	105.9	50.1	4208	161.6	79.4	1076	37.2	14.1	1810	62.3	26.6	*
青森県	679	105.3	51.5	913	141.3	70.2	266	36.7	12.6	393	54.0	21.5	*
秋田県	505	99.2	42.0	659	129.2	58.7	190	33.1	9.1	292	50.7	19.9	*
山形県	522	93.3	39.7	796	142.0	62.8	199	33.0	9.0	338	55.6	22.0	*
福島県	872	88.8	41.1	1131	114.9	55.7	345	33.2	11.3	484	46.3	20.5	†
茨城県	1143	78.2	40.9	1611	108.9	59.3	389	26.5	10.3	626	42.0	20.0	*
栃木県	737	74.8	40.6	1030	103.3	57.7	283	28.4	11.1	418	41.4	19.3	*
群馬県	787	81.0	40.6	1253	126.8	65.7	308	30.8	11.1	466	45.7	20.0	*
千葉県	2115	69.0	38.9	2796	90.2	52.3	800	26.0	11.6	1125	36.1	18.0	*
新潟県	1115	97.5	43.3	1564	136.2	65.3	364	29.9	9.4	571	46.6	20.2	*
富山県	472	90.4	41.4	664	126.1	60.9	132	23.6	6.8	268	47.3	18.4	*
石川県	515	91.9	45.3	785	138.9	73.2	190	31.7	10.2	415	68.6	32.3	*
福井県	358	92.9	41.9	522	133.9	66.6	118	28.8	9.4	258	61.9	25.9	*
山梨県	309	74.1	33.6	443	104.8	51.0	114	26.3	10.7	202	45.9	19.9	*
長野県	748	72.4	30.6	1610	153.9	71.3	286	26.3	8.3	701	63.4	26.3	†
岐阜県	842	85.0	40.7	1207	120.0	60.4	279	26.5	10.3	439	40.9	17.5	*
愛知県	2695	74.3	44.3	3769	101.7	62.9	945	26.1	11.8	1565	42.2	22.5	*
滋賀県	547	79.8	44.4	814	116.8	68.3	181	25.7	10.1	331	46.4	21.9	*
兵庫県	2325	88.2	45.8	3702	138.5	74.1	884	30.8	12.2	1529	52.5	23.7	*
奈良県	634	96.2	46.4	1024	154.4	76.5	209	28.5	10.7	386	52.3	22.7	†
和歌山県	544	115.9	49.6	859	182.2	82.9	198	37.5	12.7	357	67.3	27.0	*
島根県	301	88.2	36.4	490	142.9	61.4	123	33.1	9.6	231	61.7	24.0	*
岡山県	820	88.6	41.9	1168	125.2	63.1	319	31.9	10.9	491	48.5	21.4	*
広島県	1039	76.1	37.7	1640	118.8	63.4	434	29.7	10.7	855	57.8	26.4	*
山口県	646	95.2	40.6	1024	149.7	68.2	304	40.0	12.1	517	67.4	24.4	*
徳島県	391	105.3	42.9	537	144.1	62.7	108	26.4	8.1	235	56.9	23.4	*
香川県	472	99.0	42.9	726	151.3	71.0	189	36.9	10.8	357	69.2	27.7	*
高知県	364	101.8	41.7	479	133.4	57.8	151	37.4	11.4	221	54.5	18.3	*
長崎県	703	106.0	46.8	964	144.8	69.2	312	41.2	13.8	430	56.5	23.5	*
熊本県	754	88.6	39.9	1097	128.5	61.0	342	35.7	11.7	562	58.3	23.2	*
沖縄県	408	60.1	38.9	564	82.5	54.1	181	25.6	11.5	256	36.1	17.6	*

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

\*2 \* 推計利用地域 (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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

罹患データ精度基準 —2010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	73727	50395	23.6	15.5	1.46	75.3	33514	19418	26.0	17.6	1.73	72.4
北海道	4208	2750	34.4	34.4	1.53	66.8	1810	1076	37.0	37.0	1.68	64.6
青森県	913	679	36.4	5.8	1.34	74.7	393	266	37.7	8.1	1.48	71.2
秋田県	659	505	7.6	0.0	1.30	82.2	292	190	5.5	0.0	1.54	83.6
山形県	796	522	20.4	6.3	1.52	77.1	338	199	20.7	9.5	1.70	75.4
福島県	1131	872	28.2	28.2	1.30	68.8	484	345	26.4	26.4	1.40	68.8
茨城県	1611	1143	22.2	21.4	1.41	72.3	626	389	24.0	22.8	1.61	72.2
栃木県	1030	737	21.2	13.9	1.40	78.7	418	283	29.2	23.4	1.48	69.6
群馬県	1253	787	17.6	7.7	1.59	76.2	466	308	24.5	11.6	1.51	72.3
千葉県	2796	2115	28.7	22.1	1.32	71.8	1125	800	30.6	22.2	1.41	71.1
新潟県	1564	1115	3.3	3.3	1.40	76.7	571	364	5.1	5.1	1.57	74.8
富山県	664	472	17.0	17.0	1.41	60.5	268	132	16.8	16.8	2.03	56.7
石川県	785	515	20.8	20.8	1.52	76.4	415	190	20.7	20.7	2.18	74.5
福井県	522	358	13.2	3.1	1.46	78.0	258	118	17.4	4.3	2.19	70.5
山梨県	443	309	33.9	15.6	1.43	74.5	202	114	29.2	13.9	1.77	78.7
長野県	1610	748	37.7	37.7	2.15	70.6	701	286	34.5	34.5	2.45	70.8
岐阜県	1207	842	33.3	33.3	1.43	65.3	439	279	34.2	34.2	1.57	64.5
愛知県	3769	2695	22.4	9.8	1.40	81.1	1565	945	23.4	11.9	1.66	77.9
滋賀県	814	547	14.5	7.6	1.49	81.3	331	181	19.3	9.4	1.83	74.3
兵庫県	3702	2325	32.2	21.8	1.59	72.6	1529	884	35.6	24.2	1.73	69.0
奈良県	1024	634	38.4	38.4	1.62	59.6	386	209	38.1	38.1	1.85	60.1
和歌山県	859	544	38.3	38.3	1.58	64.1	357	198	40.3	40.3	1.80	61.6
島根県	490	301	23.1	6.9	1.63	78.2	231	123	26.8	8.2	1.88	81.0
岡山県	1168	820	11.8	4.8	1.42	88.3	491	319	17.3	7.9	1.54	80.7
広島県	1640	1039	10.9	7.4	1.58	85.2	855	434	13.8	10.3	1.97	82.7
山口県	1024	646	24.2	7.5	1.59	81.1	517	304	30.4	10.3	1.70	73.3
徳島県	537	391	34.5	34.5	1.37	66.9	235	108	26.4	26.4	2.18	75.3
香川県	726	472	29.1	5.5	1.54	79.6	357	189	34.7	9.5	1.89	74.8
高知県	479	364	39.7	20.5	1.32	72.0	221	151	38.5	22.2	1.46	66.1
長崎県	964	703	16.5	16.5	1.37	76.6	430	312	17.7	17.7	1.38	74.9
熊本県	1097	754	19.7	13.9	1.45	79.1	562	342	24.7	20.5	1.64	77.6
沖縄県	564	408	33.2	33.2	1.38	70.0	256	181	45.3	45.3	1.41	57.8

## 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) —2010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	666	1.1	0.6	7182	11.5	6.5	738	1.1	0.4	7681	11.7	4.8	
北海道	28	1.1	0.5	278	10.7	5.5	27	0.9	0.3	290	10.0	4.2	*
青森県	18	2.8	1.3	82	12.7	6.5	13	1.8	0.7	74	10.2	4.1	*
秋田県	8	1.6	0.6	121	23.7	9.7	8	1.4	0.4	111	19.3	6.3	*
山形県	9	1.6	0.8	97	17.3	8.1	2	0.3	0.0	69	11.3	3.2	*
福島県	12	1.2	0.6	112	11.4	5.5	17	1.6	0.6	119	11.4	3.9	†
茨城県	22	1.5	0.9	170	11.5	6.6	15	1.0	0.3	141	9.5	3.7	*
栃木県	7	0.7	0.3	114	11.4	6.4	11	1.1	0.5	116	11.5	5.0	*
群馬県	8	0.8	0.5	126	12.8	7.3	9	0.9	0.1	95	9.3	3.6	*
千葉県	35	1.1	0.7	272	8.8	5.2	25	0.8	0.4	264	8.5	3.9	*
新潟県	12	1.0	0.5	126	11.0	5.4	13	1.1	0.2	131	10.7	3.3	*
富山県	6	1.1	0.4	56	10.6	5.7	6	1.1	0.4	59	10.4	4.2	*
石川県	8	1.4	0.8	62	11.0	5.8	1	0.2	0.0	59	9.8	3.4	*
福井県	2	0.5	0.3	42	10.8	5.7	5	1.2	0.3	57	13.7	6.5	*
山梨県	7	1.7	0.8	42	9.9	5.3	3	0.7	0.2	44	10.0	3.7	*
長野県	12	1.2	0.6	182	17.4	8.0	19	1.7	0.4	199	18.0	5.4	†
岐阜県	3	0.3	0.1	96	9.5	5.2	15	1.4	0.4	142	13.2	5.5	*
愛知県	39	1.1	0.7	332	9.0	5.8	31	0.9	0.4	347	9.4	4.6	*
滋賀県	6	0.9	0.4	83	11.9	7.0	9	1.3	0.5	77	10.8	4.3	*
兵庫県	30	1.1	0.7	281	10.5	5.8	29	1.0	0.4	295	10.1	4.3	*
奈良県	6	0.9	0.6	75	11.3	5.9	11	1.5	0.6	87	11.8	5.7	†
和歌山県	6	1.3	0.6	78	16.5	8.2	10	1.9	0.3	67	12.6	4.2	*
島根県	5	1.5	0.4	47	13.7	5.2	7	1.9	0.5	41	11.0	3.1	*
岡山県	8	0.9	0.3	152	16.3	8.3	11	1.1	0.7	140	13.8	5.6	*
広島県	11	0.8	0.4	202	14.6	7.7	14	1.0	0.3	230	15.5	6.1	*
山口県	7	1.0	0.4	121	17.7	8.3	11	1.4	0.3	92	12.0	3.9	*
徳島県	3	0.8	0.3	34	9.1	4.4	7	1.7	0.7	51	12.4	4.3	*
香川県	7	1.5	0.8	77	16.0	7.8	5	1.0	0.3	69	13.4	4.5	*
高知県	8	2.2	1.0	80	22.3	9.6	4	1.0	0.4	59	14.6	4.5	*
長崎県	9	1.4	0.7	145	21.8	10.3	19	2.5	0.8	196	25.8	7.6	*
熊本県	10	1.2	0.5	176	20.6	10.1	17	1.8	0.5	156	16.2	6.0	*
沖縄県	7	1.0	0.7	59	8.6	6.4	9	1.3	0.5	96	13.5	5.3	*

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

\*2 \* 推計利用地域(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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

罹患データ精度基準 —2010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	7182	666	3.6	2.4	10.78	96.7	7681	738	5.2	4.0	10.41	95.8
北海道	278	28	7.6	7.6	9.93	96.8	290	27	5.2	5.2	10.74	96.2
青森県	82	18	15.9	6.1	4.56	90.2	74	13	9.5	5.4	5.69	94.6
秋田県	121	8	0.8	0.0	15.13	98.3	111	8	0.9	0.0	13.88	98.2
山形県	97	9	1.0	1.0	10.78	97.9	69	2	4.3	0.0	34.50	98.6
福島県	112	12	4.5	4.5	9.33	98.2	119	17	3.4	3.4	7.00	97.5
茨城県	170	22	4.1	4.1	7.73	98.2	141	15	8.5	8.5	9.40	95.0
栃木県	114	7	2.6	1.8	16.29	98.2	116	11	5.2	4.3	10.55	96.6
群馬県	126	8	3.2	0.8	15.75	99.2	95	9	8.4	6.3	10.56	91.6
千葉県	272	35	4.8	3.3	7.77	98.2	264	25	3.8	2.7	10.56	97.3
新潟県	126	12	0.8	0.8	10.50	98.4	131	13	3.1	3.1	10.08	94.7
富山県	56	6	7.1	7.1	9.33	69.6	59	6	5.1	5.1	9.83	66.1
石川県	62	8	3.2	3.2	7.75	98.4	59	1	1.7	1.7	59.00	96.6
福井県	42	2	2.4	0.0	21.00	100.0	57	5	1.8	1.8	11.40	100.0
山梨県	42	7	4.8	2.4	6.00	97.6	44	3	4.5	0.0	14.67	100.0
長野県	182	12	4.9	4.9	15.17	96.7	199	19	9.0	9.0	10.47	95.5
岐阜県	96	3	3.1	3.1	32.00	96.9	142	15	7.7	7.7	9.47	97.2
愛知県	332	39	2.4	1.8	8.51	97.9	347	31	3.5	2.6	11.19	95.4
滋賀県	83	6	3.6	3.6	13.83	94.0	77	9	13.0	10.4	8.56	97.4
兵庫県	281	30	5.7	3.2	9.37	97.2	295	29	8.8	6.8	10.17	94.6
奈良県	75	6	2.7	2.7	12.50	97.3	87	11	10.3	10.3	7.91	93.1
和歌山県	78	6	5.1	5.1	13.00	97.4	67	10	10.4	10.4	6.70	94.0
島根県	47	5	6.4	2.1	9.40	91.5	41	7	4.9	2.4	5.86	100.0
岡山県	152	8	0.7	0.7	19.00	98.7	140	11	0.7	0.0	12.73	97.9
広島県	202	11	0.5	0.5	18.36	100.0	230	14	1.7	1.3	16.43	98.7
山口県	121	7	0.8	0.8	17.29	99.2	92	11	4.3	1.1	8.36	100.0
徳島県	34	3	0.0	0.0	11.33	100.0	51	7	7.8	7.8	7.29	90.2
香川県	77	7	3.9	0.0	11.00	98.7	69	5	2.9	1.4	13.80	98.6
高知県	80	8	5.0	2.5	10.00	98.8	59	4	5.1	3.4	14.75	98.3
長崎県	145	9	0.0	0.0	16.11	99.3	196	19	2.6	2.6	10.32	99.0
熊本県	176	10	1.1	1.1	17.60	99.4	156	17	3.8	3.8	9.18	98.1
沖縄県	59	7	5.1	5.1	8.43	96.6	96	9	5.2	5.2	10.67	96.9

## 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) —2010年—  
乳房(C50、女性のみ)

地域	男			女			登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値							
	12455	19.2	11.9	68071	103.6	78.4	
北海道	670	23.2	13.7	3456	119.0	84.4	*
青森県	154	21.2	13.1	765	105.2	78.6	*
秋田県	137	23.9	12.7	606	105.2	73.3	*
山形県	96	15.9	10.2	589	96.8	73.6	*
福島県	198	19.1	11.0	705	67.5	52.4	†
茨城県	251	17.1	10.8	1261	84.6	64.5	*
栃木県	200	20.1	12.6	932	92.2	69.9	*
群馬県	195	19.5	11.9	1030	101.0	76.4	*
千葉県	593	19.3	12.2	2454	78.7	58.2	*
新潟県	242	19.9	11.7	1166	95.1	70.6	*
富山県	94	16.8	9.9	602	106.2	76.7	*
石川県	116	19.4	12.1	601	99.4	75.0	*
福井県	71	17.3	11.9	396	95.1	70.5	*
山梨県	76	17.5	9.7	458	104.0	75.0	*
長野県	196	18.0	11.0	1295	117.1	83.5	†
岐阜県	180	17.1	10.1	845	78.6	57.0	*
愛知県	625	17.3	11.2	3133	84.5	65.1	*
滋賀県	91	12.9	8.9	551	77.2	58.3	*
兵庫県	513	17.9	10.8	2380	81.7	58.8	*
奈良県	131	17.9	10.8	670	90.9	65.0	†
和歌山県	98	18.6	9.2	541	101.9	72.0	*
島根県	65	17.5	9.4	395	105.5	73.8	*
岡山県	179	17.9	11.6	976	96.4	72.6	*
広島県	265	18.1	11.0	1688	114.0	84.8	*
山口県	157	20.6	12.3	775	101.0	73.2	*
徳島県	70	17.1	10.3	403	97.6	71.9	*
香川県	81	15.8	8.8	546	105.8	76.7	*
高知県	80	19.8	11.8	432	106.6	74.1	*
長崎県	145	19.2	11.3	820	107.8	76.9	*
熊本県	168	17.5	11.0	991	102.8	75.7	*
沖縄県	130	18.4	13.4	663	93.4	78.2	*

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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

罹患データ精度基準 —2010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							68071	12455	8.2	5.6	5.47	92.2
北海道							3456	670	15.6	15.6	5.16	84.4
青森県							765	154	9.9	2.2	4.97	95.9
秋田県							606	137	1.0	0.0	4.42	93.1
山形県							589	96	4.4	2.0	6.14	96.8
福島県							705	198	5.7	5.7	3.56	93.9
茨城県							1261	251	6.6	6.3	5.02	92.8
栃木県							932	200	6.4	3.2	4.66	94.8
群馬県							1030	195	6.0	1.9	5.28	95.3
千葉県							2454	593	9.5	7.3	4.14	90.6
新潟県							1166	242	2.0	2.0	4.82	96.0
富山県							602	94	4.8	4.8	6.40	80.6
石川県							601	116	7.7	7.7	5.18	91.7
福井県							396	71	1.5	0.0	5.58	99.2
山梨県							458	76	12.7	4.8	6.03	91.7
長野県							1295	196	15.6	15.6	6.61	85.1
岐阜県							845	180	10.4	10.4	4.69	89.6
愛知県							3133	625	6.7	3.3	5.01	95.3
滋賀県							551	91	7.1	3.6	6.05	95.3
兵庫県							2380	513	17.6	10.4	4.64	87.6
奈良県							670	131	16.7	16.7	5.11	82.4
和歌山県							541	98	17.9	17.9	5.52	82.1
島根県							395	65	12.9	3.8	6.08	89.6
岡山県							976	179	3.2	1.0	5.45	96.2
広島県							1688	265	2.5	1.7	6.37	97.6
山口県							775	157	7.5	4.0	4.94	94.8
徳島県							403	70	14.4	14.4	5.76	85.4
香川県							546	81	11.5	2.6	6.74	94.3
高知県							432	80	10.0	8.8	5.40	90.3
長崎県							820	145	1.5	1.5	5.66	98.3
熊本県							991	168	4.3	2.8	5.90	96.2
沖縄県							663	130	13.7	13.7	5.10	86.3

## 子宮 C53-C55

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2010年—  
子宮(C53-C55、女性のみ)

地域	男			女			登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値							
	5930	9.1	5.3	23367	35.6	28.1	
北海道	305	10.5	5.6	1020	35.1	25.8	*
青森県	65	9.0	5.3	236	32.5	25.2	*
秋田県	46	8.0	4.3	213	37.0	30.3	*
山形県	50	8.3	4.6	219	36.0	30.7	*
福島県	91	8.8	5.1	323	30.9	25.5	†
茨城県	148	10.1	6.2	512	34.4	26.4	*
栃木県	83	8.3	4.9	377	37.3	29.6	*
群馬県	104	10.4	6.3	386	37.8	29.3	*
千葉県	270	8.8	5.5	906	29.1	22.2	*
新潟県	84	6.9	4.1	375	30.6	25.2	*
富山県	45	8.0	3.9	163	28.8	23.1	*
石川県	31	5.2	3.4	164	27.1	21.5	*
福井県	35	8.5	4.5	138	33.1	27.4	*
山梨県	35	8.1	4.9	155	35.2	27.1	*
長野県	100	9.2	4.2	495	44.7	30.9	†
岐阜県	97	9.2	5.0	334	31.1	23.1	*
愛知県	333	9.2	5.8	1071	28.9	23.3	*
滋賀県	53	7.5	4.2	211	29.6	23.8	*
兵庫県	270	9.4	4.9	958	32.9	23.4	*
奈良県	76	10.4	6.3	296	40.1	29.4	†
和歌山県	51	9.7	5.1	192	36.2	25.9	*
島根県	36	9.7	4.2	130	34.7	25.8	*
岡山県	65	6.5	3.0	325	32.1	24.4	*
広島県	142	9.7	4.9	556	37.6	30.0	*
山口県	86	11.3	5.9	323	42.1	33.2	*
徳島県	44	10.7	4.8	163	39.5	27.6	*
香川県	51	10.0	5.4	202	39.2	28.8	*
高知県	46	11.4	4.8	150	37.0	31.1	*
長崎県	84	11.1	6.7	270	35.5	27.9	*
熊本県	98	10.2	5.3	351	36.4	30.0	*
沖縄県	80	11.3	7.6	262	36.9	30.3	*

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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた



罹患データ精度基準 —2010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							23367	5930	8.4	5.8	3.94	91.9
北海道							1020	305	15.7	15.7	3.34	85.7
青森県							236	65	8.5	1.7	3.63	91.9
秋田県							213	46	2.8	0.0	4.63	93.9
山形県							219	50	6.4	3.7	4.38	95.4
福島県							323	91	7.1	7.1	3.55	92.9
茨城県							512	148	8.2	8.0	3.46	91.2
栃木県							377	83	2.4	2.4	4.54	96.3
群馬県							386	104	5.7	2.1	3.71	94.8
千葉県							906	270	8.6	6.3	3.36	91.3
新潟県							375	84	0.3	0.3	4.46	96.5
富山県							163	45	6.7	6.7	3.62	87.1
石川県							164	31	3.0	3.0	5.29	97.0
福井県							138	35	3.6	0.7	3.94	96.4
山梨県							155	35	9.7	4.5	4.43	92.3
長野県							495	100	19.6	19.6	4.95	81.4
岐阜県							334	97	7.5	7.5	3.44	92.5
愛知県							1071	333	7.9	3.4	3.22	95.0
滋賀県							211	53	6.2	3.3	3.98	95.3
兵庫県							958	270	17.4	12.3	3.55	85.1
奈良県							296	76	13.5	13.5	3.89	86.1
和歌山県							192	51	19.3	19.3	3.76	82.3
島根県							130	36	13.1	3.8	3.61	90.0
岡山県							325	65	7.1	1.5	5.00	93.8
広島県							556	142	4.9	3.1	3.92	95.5
山口県							323	86	6.5	4.0	3.76	93.2
徳島県							163	44	11.7	11.7	3.70	89.0
香川県							202	51	10.4	3.0	3.96	92.6
高知県							150	46	18.0	12.0	3.26	84.0
長崎県							270	84	2.2	2.2	3.21	96.7
熊本県							351	98	3.4	2.8	3.58	95.2
沖縄県							262	80	16.8	16.8	3.28	83.6

## 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）—2010年—  
子宮頸部(C53、女性のみ)

地域	男			女			登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値							
	2664	4.1	2.7	10737	16.3	14.2	
北海道	138	4.8	3.0	464	16.0	13.2	*
青森県	26	3.6	2.6	101	13.9	12.1	*
秋田県	22	3.8	2.7	88	15.3	15.5	*
山形県	29	4.8	2.9	99	16.3	16.8	*
福島県	45	4.3	2.9	146	14.0	13.3	†
茨城県	64	4.4	3.2	222	14.9	12.7	*
栃木県	35	3.5	2.5	187	18.5	16.0	*
群馬県	44	4.4	3.1	205	20.1	17.9	*
千葉県	110	3.6	2.4	416	13.3	10.8	*
新潟県	34	2.8	1.9	150	12.2	11.8	*
富山県	19	3.4	1.8	60	10.6	9.4	*
石川県	19	3.2	2.3	79	13.1	11.5	*
福井県	20	4.9	3.1	53	12.7	11.4	*
山梨県	17	3.9	3.1	73	16.6	14.2	*
長野県	35	3.2	1.6	196	17.7	14.2	†
岐阜県	47	4.5	2.6	173	16.1	13.0	*
愛知県	155	4.3	3.0	521	14.1	11.9	*
滋賀県	28	4.0	2.4	96	13.4	11.6	*
兵庫県	107	3.7	2.2	427	14.6	11.3	*
奈良県	37	5.1	3.7	125	17.0	13.0	†
和歌山県	19	3.6	2.7	89	16.8	13.5	*
島根県	16	4.3	2.3	63	16.8	14.6	*
岡山県	33	3.3	1.6	136	13.4	11.3	*
広島県	58	4.0	2.2	233	15.7	14.1	*
山口県	34	4.5	3.0	156	20.3	18.7	*
徳島県	23	5.6	2.5	72	17.4	13.2	*
香川県	29	5.7	3.3	83	16.1	12.5	*
高知県	19	4.7	2.1	85	21.0	20.9	*
長崎県	34	4.5	2.9	135	17.7	15.3	*
熊本県	39	4.1	2.3	179	18.6	17.1	*
沖縄県	37	5.2	3.6	125	17.6	14.9	*

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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

罹患データ精度基準 —2010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							10737	2664	6.4	4.1	4.03	94.3
北海道							464	138	12.3	12.3	3.36	89.2
青森県							101	26	3.0	1.0	3.88	96.0
秋田県							88	22	3.4	0.0	4.00	95.5
山形県							99	29	6.1	3.0	3.41	96.0
福島県							146	45	6.2	6.2	3.24	93.8
茨城県							222	64	5.9	5.9	3.47	94.1
栃木県							187	35	1.1	1.1	5.34	97.9
群馬県							205	44	4.4	1.5	4.66	96.6
千葉県							416	110	5.3	3.8	3.78	94.7
新潟県							150	34	0.0	0.0	4.41	97.3
富山県							60	19	5.0	5.0	3.16	86.7
石川県							79	19	1.3	1.3	4.16	98.7
福井県							53	20	1.9	1.9	2.65	98.1
山梨県							73	17	5.5	2.7	4.29	95.9
長野県							196	35	15.8	15.8	5.60	85.2
岐阜県							173	47	7.5	7.5	3.68	92.5
愛知県							521	155	8.8	3.6	3.36	94.6
滋賀県							96	28	4.2	1.0	3.43	100.0
兵庫県							427	107	12.4	7.3	3.99	91.8
奈良県							125	37	12.0	12.0	3.38	87.2
和歌山県							89	19	14.6	14.6	4.68	87.6
島根県							63	16	7.9	0.0	3.94	95.2
岡山県							136	33	5.9	0.0	4.12	96.3
広島県							233	58	4.3	1.3	4.02	97.0
山口県							156	34	3.2	2.6	4.59	94.9
徳島県							72	23	12.5	12.5	3.13	88.9
香川県							83	29	10.8	2.4	2.86	95.2
高知県							85	19	12.9	4.7	4.47	90.6
長崎県							135	34	2.2	2.2	3.97	96.3
熊本県							179	39	2.2	1.7	4.59	97.8
沖縄県							125	37	14.4	14.4	3.38	84.0

## 子宮体部 C54

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2010年—  
子宮体部(C54、女性のみ)

地域	男			女			登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値							
	1854	2.9	1.5	11793	17.9	13.5	
北海道	100	3.5	1.6	509	17.5	12.1	*
青森県	29	4.0	2.1	127	17.5	12.5	*
秋田県	15	2.6	1.1	121	21.0	14.5	*
山形県	13	2.2	1.1	115	18.9	13.8	*
福島県	33	3.2	1.7	169	16.2	12.0	†
茨城県	48	3.3	1.9	274	18.4	13.3	*
栃木県	30	3.0	1.5	184	18.2	13.4	*
群馬県	30	3.0	1.5	170	16.7	11.1	*
千葉県	73	2.4	1.5	453	14.5	10.9	*
新潟県	30	2.5	1.2	218	17.8	13.0	*
富山県	19	3.4	1.6	100	17.6	13.6	*
石川県	5	0.8	0.5	81	13.4	9.8	*
福井県	5	1.2	0.5	80	19.2	15.5	*
山梨県	10	2.3	1.3	74	16.8	12.2	*
長野県	47	4.3	1.9	268	24.2	15.6	†
岐阜県	29	2.8	1.4	150	14.0	9.6	*
愛知県	116	3.2	1.9	525	14.2	11.0	*
滋賀県	12	1.7	0.9	109	15.3	11.9	*
兵庫県	81	2.8	1.4	453	15.5	11.1	*
奈良県	23	3.1	1.7	156	21.2	15.5	†
和歌山県	18	3.4	1.4	91	17.1	11.7	*
島根県	15	4.0	1.5	61	16.3	10.9	*
岡山県	18	1.8	1.0	175	17.3	12.7	*
広島県	48	3.3	1.7	306	20.7	15.4	*
山口県	27	3.6	1.7	154	20.1	14.2	*
徳島県	9	2.2	1.0	85	20.6	13.7	*
香川県	12	2.3	1.1	108	20.9	15.7	*
高知県	12	3.0	1.0	53	13.1	9.0	*
長崎県	29	3.8	2.2	132	17.3	12.6	*
熊本県	37	3.9	1.8	161	16.7	12.6	*
沖縄県	24	3.4	2.4	120	16.9	14.3	*

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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

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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

罹患データ精度基準 —2010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							11793	1854	4.6	3.0	6.36	95.4
北海道							509	100	11.4	11.4	5.09	89.8
青森県							127	29	7.9	0.8	4.38	93.7
秋田県							121	15	1.7	0.0	8.07	95.0
山形県							115	13	2.6	1.7	8.85	98.3
福島県							169	33	3.6	3.6	5.12	95.9
茨城県							274	48	5.5	5.1	5.71	93.8
栃木県							184	30	1.1	1.1	6.13	97.3
群馬県							170	30	3.5	0.6	5.67	97.1
千葉県							453	73	6.2	4.4	6.21	93.6
新潟県							218	30	0.0	0.0	7.27	98.6
富山県							100	19	5.0	5.0	5.26	90.0
石川県							81	5	2.5	2.5	16.20	97.5
福井県							80	5	1.2	0.0	16.00	98.8
山梨県							74	10	5.4	1.4	7.40	95.9
長野県							268	47	14.6	14.6	5.70	85.1
岐阜県							150	29	4.0	4.0	5.17	96.0
愛知県							525	116	4.2	1.5	4.53	96.8
滋賀県							109	12	3.7	1.8	9.08	96.3
兵庫県							453	81	9.7	5.5	5.59	92.3
奈良県							156	23	6.4	6.4	6.78	92.9
和歌山県							91	18	13.2	13.2	5.06	87.9
島根県							61	15	9.8	1.6	4.07	93.4
岡山県							175	18	2.9	0.0	9.72	97.7
広島県							306	48	2.0	1.6	6.38	97.7
山口県							154	27	2.6	1.9	5.70	98.1
徳島県							85	9	5.9	5.9	9.44	95.3
香川県							108	12	1.9	0.0	9.00	97.2
高知県							53	12	7.5	5.7	4.42	92.5
長崎県							132	29	0.0	0.0	4.55	99.2
熊本県							161	37	1.2	0.6	4.35	96.9
沖縄県							120	24	7.5	7.5	5.00	93.3

## 卵巣 C56

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2010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							
	4654	7.2	4.3	9918	15.1	11.3	
北海道	250	8.6	4.6	488	16.8	11.2	*
青森県	74	10.2	5.7	146	20.1	14.7	*
秋田県	55	9.6	5.5	100	17.4	11.9	*
山形県	51	8.5	3.6	99	16.3	11.2	*
福島県	75	7.2	4.1	128	12.3	9.2	†
茨城県	118	8.0	4.9	216	14.5	10.0	*
栃木県	74	7.4	4.5	151	14.9	11.0	*
群馬県	68	6.8	3.8	145	14.2	10.0	*
千葉県	223	7.3	4.8	390	12.5	9.3	*
新潟県	88	7.2	4.1	212	17.3	13.6	*
富山県	48	8.6	3.8	101	17.8	12.5	*
石川県	35	5.8	3.4	81	13.4	10.3	*
福井県	26	6.3	3.6	68	16.3	12.5	*
山梨県	15	3.5	2.3	54	12.3	9.6	*
長野県	68	6.2	3.3	197	17.8	12.0	†
岐阜県	73	6.9	3.6	133	12.4	8.9	*
愛知県	238	6.6	4.4	418	11.3	8.6	*
滋賀県	44	6.3	4.2	86	12.0	10.0	*
兵庫県	184	6.4	3.6	436	15.0	10.7	*
奈良県	55	7.5	4.6	122	16.5	11.7	†
和歌山県	49	9.3	5.2	89	16.8	11.4	*
島根県	30	8.1	4.1	40	10.7	6.8	*
岡山県	74	7.4	3.6	132	13.0	9.6	*
広島県	79	5.4	3.1	208	14.1	10.6	*
山口県	54	7.1	3.6	97	12.6	8.2	*
徳島県	31	7.6	3.3	69	16.7	10.7	*
香川県	41	8.0	4.7	94	18.2	12.5	*
高知県	27	6.7	3.1	62	15.3	9.8	*
長崎県	46	6.1	3.2	127	16.7	12.5	*
熊本県	57	5.9	4.0	129	13.4	11.0	*
沖縄県	36	5.1	3.6	73	10.3	8.4	*

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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

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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

罹患データ精度基準 —2010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							9918	4654	17.4	11.8	2.13	81.9
北海道							488	250	32.8	32.8	1.95	65.6
青森県							146	74	19.2	1.4	1.97	85.6
秋田県							100	55	2.0	0.0	1.82	84.0
山形県							99	51	11.1	1.0	1.94	89.9
福島県							128	75	16.4	16.4	1.71	82.0
茨城県							216	118	17.1	16.7	1.83	80.1
栃木県							151	74	13.2	6.6	2.04	87.4
群馬県							145	68	11.7	4.1	2.13	87.6
千葉県							390	223	19.7	16.2	1.75	79.2
新潟県							212	88	2.8	2.8	2.41	88.2
富山県							101	48	14.9	14.9	2.10	71.3
石川県							81	35	13.6	13.6	2.31	84.0
福井県							68	26	8.8	0.0	2.62	92.6
山梨県							54	15	16.7	9.3	3.60	85.2
長野県							197	68	29.4	29.4	2.90	66.5
岐阜県							133	73	22.6	22.6	1.82	75.2
愛知県							418	238	17.0	7.2	1.76	88.0
滋賀県							86	44	12.8	7.0	1.95	90.7
兵庫県							436	184	26.1	16.1	2.37	78.7
奈良県							122	55	26.2	26.2	2.22	72.1
和歌山県							89	49	40.4	40.4	1.82	61.8
島根県							40	30	35.0	15.0	1.33	80.0
岡山県							132	74	9.1	1.5	1.78	93.2
広島県							208	79	6.2	4.3	2.63	91.8
山口県							97	54	18.6	7.2	1.80	78.4
徳島県							69	31	29.0	29.0	2.23	63.8
香川県							94	41	22.3	3.2	2.29	83.0
高知県							62	27	24.2	19.4	2.30	74.2
長崎県							127	46	6.3	6.3	2.76	90.6
熊本県							129	57	7.0	3.9	2.26	90.7
沖縄県							73	36	27.4	27.4	2.03	72.6

## 前立腺 C61

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2010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	10722	17.4	8.0	64934	104.2	56.0							
北海道	532	20.5	8.2	2645	101.6	49.2							*
青森県	149	23.1	9.6	519	80.3	38.4							*
秋田県	129	25.3	8.8	666	130.6	58.0							*
山形県	158	28.2	9.9	725	129.3	59.2							*
福島県	208	21.2	8.3	706	71.7	35.1							†
茨城県	243	16.6	7.8	1385	93.6	50.6							*
栃木県	175	17.8	8.2	1182	118.6	65.7							*
群馬県	199	20.5	9.0	1094	110.7	57.7							*
千葉県	475	15.5	8.3	2427	78.3	43.6							*
新潟県	233	20.4	7.7	1003	87.4	42.2							*
富山県	76	14.6	5.6	508	96.5	45.3							*
石川県	67	12.0	5.0	633	112.0	58.5							*
福井県	57	14.8	5.4	404	103.7	51.1							*
山梨県	83	19.9	7.8	511	120.9	62.0							*
長野県	295	28.5	9.9	1756	167.8	75.6							†
岐阜県	154	15.5	6.5	911	90.5	45.1							*
愛知県	501	13.8	7.6	3254	87.8	52.7							*
滋賀県	101	14.7	7.5	665	95.4	56.4							*
兵庫県	447	17.0	7.9	2698	100.9	52.6							*
奈良県	105	15.9	6.9	784	118.2	58.5							†
和歌山県	84	17.9	6.6	545	115.6	50.5							*
島根県	77	22.6	7.1	503	146.7	61.1							*
岡山県	163	17.6	6.9	1109	118.8	59.1							*
広島県	254	18.6	7.9	1702	123.3	64.0							*
山口県	149	22.0	8.1	861	125.8	54.5							*
徳島県	85	22.9	8.2	323	86.7	38.5							*
香川県	77	16.2	5.6	610	127.1	59.9							*
高知県	69	19.3	6.7	330	91.9	39.8							*
長崎県	133	20.1	7.8	961	144.3	69.8							*
熊本県	178	20.9	7.8	1070	125.4	60.5							*
沖縄県	87	12.8	7.9	349	51.1	34.3							*

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

\*2 \* 推計利用地域(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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた



罹患データ精度基準 —2010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	64934	10722	10.2	6.9	6.06	87.3						
北海道	2645	532	18.3	18.3	4.97	79.2						
青森県	519	149	22.9	4.6	3.48	83.8						
秋田県	666	129	1.2	0.0	5.16	90.7						
山形県	725	158	10.8	4.3	4.59	87.2						
福島県	706	208	11.2	11.2	3.39	81.6						
茨城県	1385	243	9.5	9.3	5.70	87.4						
栃木県	1182	175	10.3	7.8	6.75	88.9						
群馬県	1094	199	6.3	2.2	5.50	92.6						
千葉県	2427	475	11.4	8.4	5.11	84.0						
新潟県	1003	233	3.7	3.7	4.30	83.4						
富山県	508	76	5.7	5.7	6.68	74.2						
石川県	633	67	8.2	8.2	9.45	90.4						
福井県	404	57	4.0	0.5	7.09	97.5						
山梨県	511	83	14.5	7.0	6.16	87.1						
長野県	1756	295	19.4	19.4	5.95	74.1						
岐阜県	911	154	10.2	10.2	5.92	84.0						
愛知県	3254	501	9.0	4.6	6.50	91.3						
滋賀県	665	101	6.3	3.8	6.58	93.5						
兵庫県	2698	447	15.4	9.9	6.04	86.9						
奈良県	784	105	13.9	13.9	7.47	80.5						
和歌山県	545	84	16.5	16.5	6.49	79.8						
島根県	503	77	13.7	3.0	6.53	84.7						
岡山県	1109	163	3.8	1.3	6.80	95.1						
広島県	1702	254	2.6	1.8	6.70	94.9						
山口県	861	149	10.9	6.6	5.78	89.2						
徳島県	323	85	14.2	14.2	3.80	82.7						
香川県	610	77	11.5	2.0	7.92	90.8						
高知県	330	69	17.6	14.5	4.78	81.5						
長崎県	961	133	1.8	1.8	7.23	96.7						
熊本県	1070	178	7.8	5.0	6.01	89.7						
沖縄県	349	87	18.3	18.3	4.01	75.9						

## 膀胱 C67

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2010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	4719	7.7	3.6	14733	23.6	12.8	2085	3.2	0.9	4486	6.8	2.6	
北海道	240	9.2	4.1	703	27.0	12.9	108	3.7	1.0	263	9.1	3.3	*
青森県	53	8.2	3.6	163	25.2	12.2	30	4.1	1.2	54	7.4	2.2	*
秋田県	50	9.8	3.4	198	38.8	17.3	29	5.1	0.9	52	9.0	2.9	*
山形県	64	11.4	4.5	154	27.5	12.3	27	4.5	1.0	58	9.5	2.5	*
福島県	83	8.5	3.6	193	19.6	9.5	36	3.5	1.0	69	6.6	2.2	†
茨城県	109	7.5	3.6	281	19.0	9.9	50	3.4	1.0	87	5.8	2.2	*
栃木県	58	5.9	2.9	214	21.5	11.8	35	3.5	1.1	77	7.6	2.7	*
群馬県	70	7.2	3.1	247	25.0	12.7	30	3.0	0.6	73	7.2	2.5	*
千葉県	181	5.9	3.2	475	15.3	8.8	88	2.9	1.1	168	5.4	2.5	*
新潟県	102	8.9	3.5	291	25.3	12.1	46	3.8	0.8	85	6.9	2.2	*
富山県	37	7.1	2.8	107	20.3	9.4	19	3.4	1.0	39	6.9	2.6	*
石川県	54	9.6	4.0	143	25.3	12.7	21	3.5	0.9	63	10.4	4.2	*
福井県	43	11.2	4.7	99	25.4	12.5	16	3.9	0.8	26	6.2	2.1	*
山梨県	33	7.9	3.1	122	28.9	13.6	14	3.2	0.9	35	7.9	2.7	*
長野県	104	10.1	3.6	340	32.5	14.4	61	5.6	1.3	146	13.2	4.1	†
岐阜県	80	8.1	3.5	211	21.0	10.4	37	3.5	0.9	58	5.4	1.9	*
愛知県	245	6.8	3.9	714	19.3	12.0	88	2.4	0.8	217	5.9	2.7	*
滋賀県	35	5.1	2.7	167	24.0	14.0	20	2.8	1.0	51	7.1	2.5	*
兵庫県	191	7.2	3.5	577	21.6	11.4	78	2.7	0.8	171	5.9	2.3	*
奈良県	48	7.3	3.3	171	25.8	13.2	27	3.7	1.3	56	7.6	3.3	†
和歌山県	54	11.5	4.5	181	38.4	16.4	16	3.0	0.6	45	8.5	2.8	*
島根県	25	7.3	2.5	97	28.3	11.5	21	5.7	0.9	41	11.0	2.8	*
岡山県	68	7.4	3.0	251	26.9	14.0	32	3.2	0.8	76	7.5	2.4	*
広島県	103	7.5	3.3	392	28.4	15.1	49	3.4	0.8	120	8.1	3.0	*
山口県	90	13.3	4.7	231	33.8	15.0	32	4.2	1.0	83	10.8	3.1	*
徳島県	39	10.5	4.4	88	23.6	11.9	16	3.9	0.8	29	7.0	2.5	*
香川県	47	9.9	3.6	136	28.3	12.8	17	3.3	1.1	33	6.4	2.0	*
高知県	36	10.1	3.4	85	23.7	9.8	16	4.0	0.8	32	7.9	2.1	*
長崎県	58	8.7	3.5	177	26.6	12.8	32	4.2	1.1	64	8.4	3.2	*
熊本県	81	9.5	3.9	247	28.9	13.5	43	4.5	1.2	79	8.2	2.6	*
沖縄県	21	3.1	1.9	83	12.1	8.3	17	2.4	1.0	26	3.7	1.8	*

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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

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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

罹患データ精度基準 —2010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	14733	4719	14.7	10.1	3.12	84.9	4486	2085	21.3	14.9	2.15	76.0
北海道	703	240	23.6	23.6	2.93	76.0	263	108	27.8	27.8	2.44	71.9
青森県	163	53	23.3	4.9	3.08	85.9	54	30	31.5	9.3	1.80	74.1
秋田県	198	50	1.5	0.0	3.96	93.4	52	29	3.8	0.0	1.79	82.7
山形県	154	64	15.6	7.1	2.41	87.0	58	27	24.1	10.3	2.15	79.3
福島県	193	83	14.0	14.0	2.33	82.9	69	36	30.4	30.4	1.92	68.1
茨城県	281	109	14.9	14.6	2.58	84.7	87	50	26.4	24.1	1.74	69.0
栃木県	214	58	8.4	6.1	3.69	89.3	77	35	20.8	14.3	2.20	75.3
群馬県	247	70	11.3	4.5	3.53	90.7	73	30	19.2	8.2	2.43	79.5
千葉県	475	181	14.3	9.7	2.62	85.3	168	88	29.8	24.4	1.91	68.5
新潟県	291	102	2.7	2.7	2.85	90.0	85	46	2.4	2.4	1.85	81.2
富山県	107	37	10.3	10.3	2.89	73.8	39	19	17.9	17.9	2.05	74.4
石川県	143	54	18.9	18.9	2.65	81.1	63	21	12.7	12.7	3.00	84.1
福井県	99	43	10.1	2.0	2.30	91.9	26	16	3.8	0.0	1.63	84.6
山梨県	122	33	17.2	9.0	3.70	80.3	35	14	28.6	20.0	2.50	71.4
長野県	340	104	28.2	28.2	3.27	70.3	146	61	34.2	34.2	2.39	60.3
岐阜県	211	80	22.3	22.3	2.64	75.4	58	37	25.9	25.9	1.57	69.0
愛知県	714	245	14.4	6.2	2.91	89.6	217	88	20.3	14.3	2.47	77.4
滋賀県	167	35	7.2	3.0	4.77	92.8	51	20	15.7	9.8	2.55	84.3
兵庫県	577	191	24.8	15.6	3.02	81.3	171	78	29.8	18.7	2.19	74.9
奈良県	171	48	24.0	24.0	3.56	71.9	56	27	41.1	41.1	2.07	60.7
和歌山県	181	54	22.1	22.1	3.35	76.2	45	16	33.3	33.3	2.81	64.4
島根県	97	25	17.5	7.2	3.88	83.5	41	21	24.4	7.3	1.95	75.6
岡山県	251	68	3.6	1.2	3.69	94.4	76	32	13.2	3.9	2.38	81.6
広島県	392	103	4.8	3.8	3.81	94.1	120	49	10.8	9.2	2.45	85.0
山口県	231	90	15.6	8.2	2.57	86.1	83	32	21.7	9.6	2.59	83.1
徳島県	88	39	26.1	26.1	2.26	73.9	29	16	34.5	34.5	1.81	58.6
香川県	136	47	19.9	5.9	2.89	86.0	33	17	24.2	6.1	1.94	78.8
高知県	85	36	29.4	20.0	2.36	69.4	32	16	31.2	12.5	2.00	68.8
長崎県	177	58	2.8	2.8	3.05	93.2	64	32	6.2	6.2	2.00	84.4
熊本県	247	81	10.1	8.1	3.05	90.3	79	43	19.0	15.2	1.84	84.8
沖縄県	83	21	18.1	18.1	3.95	80.7	26	17	38.5	38.5	1.53	61.5

## 腎・尿路(膀胱除く) C64-C66, C68

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2010年—  
腎・尿路(膀胱除く)(C64-C66,C68)

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	4925	8.0	4.2	14241	22.8	14.0	2635	4.1	1.5	6889	10.5	5.2	
北海道	250	9.6	4.5	851	32.7	18.5	136	4.7	1.4	414	14.3	6.6	*
青森県	53	8.2	4.0	139	21.5	11.4	42	5.8	1.9	90	12.4	5.4	*
秋田県	64	12.6	5.3	161	31.6	16.7	41	7.1	2.9	77	13.4	4.8	*
山形県	49	8.8	3.9	143	25.5	13.2	38	6.3	1.6	86	14.1	5.7	*
福島県	75	7.6	3.6	176	17.9	10.2	57	5.5	1.7	103	9.9	4.7	†
茨城県	134	9.2	4.8	299	20.2	12.7	56	3.8	1.4	144	9.7	4.9	*
栃木県	62	6.3	3.5	196	19.7	12.1	44	4.4	1.8	100	9.9	5.4	*
群馬県	65	6.7	3.6	215	21.8	13.0	36	3.6	1.4	99	9.7	4.9	*
千葉県	223	7.3	4.3	505	16.3	10.3	105	3.4	1.5	201	6.4	3.4	*
新潟県	110	9.6	4.2	296	25.8	13.7	44	3.6	0.9	116	9.5	4.1	*
富山県	56	10.7	5.0	151	28.7	15.5	31	5.5	1.9	71	12.5	5.3	*
石川県	43	7.7	3.7	152	26.9	15.8	24	4.0	1.4	75	12.4	6.2	*
福井県	34	8.8	4.0	125	32.1	17.8	16	3.9	1.1	63	15.1	6.4	*
山梨県	26	6.2	3.4	69	16.3	9.9	11	2.5	0.7	32	7.3	3.4	*
長野県	79	7.6	3.3	265	25.3	13.6	56	5.1	1.5	138	12.5	4.4	†
岐阜県	85	8.6	4.2	199	19.8	11.2	39	3.7	1.3	107	10.0	4.7	*
愛知県	278	7.7	4.6	671	18.1	12.4	125	3.5	1.4	295	8.0	4.3	*
滋賀県	47	6.9	4.0	149	21.4	14.0	28	4.0	1.6	56	7.8	4.2	*
兵庫県	247	9.4	4.9	668	25.0	14.7	109	3.8	1.4	315	10.8	5.3	*
奈良県	59	9.0	4.6	192	28.9	17.3	31	4.2	1.3	95	12.9	5.9	†
和歌山県	36	7.7	3.6	130	27.6	15.0	27	5.1	1.5	68	12.8	5.4	*
島根県	53	15.5	5.9	106	30.9	14.4	17	4.6	1.4	41	11.0	3.9	*
岡山県	78	8.4	3.9	279	29.9	17.0	44	4.4	1.4	129	12.7	6.3	*
広島県	124	9.1	4.6	388	28.1	17.1	66	4.5	1.2	162	10.9	5.1	*
山口県	78	11.5	4.9	170	24.8	13.2	44	5.8	1.7	92	12.0	5.2	*
徳島県	33	8.9	4.0	76	20.4	13.3	19	4.6	1.9	39	9.4	4.0	*
香川県	37	7.8	3.4	127	26.5	14.6	24	4.7	1.4	65	12.6	5.6	*
高知県	35	9.8	3.7	79	22.0	10.1	11	2.7	0.9	42	10.4	3.8	*
長崎県	66	10.0	4.7	179	26.9	14.9	34	4.5	1.6	77	10.1	3.8	*
熊本県	69	8.1	3.7	237	27.8	15.3	46	4.8	1.6	117	12.1	5.3	*
沖縄県	33	4.9	3.1	113	16.5	12.1	16	2.3	1.2	55	7.8	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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

罹患データ精度基準 —2010年—  
腎・尿路(膀胱除く)(C64-C66,C68)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	14241	4925	13.6	8.3	2.89	81.1	6889	2635	16.5	11.0	2.61	75.3
北海道	851	250	17.9	17.9	3.40	78.3	414	136	21.0	21.0	3.04	74.2
青森県	139	53	28.1	5.8	2.62	73.4	90	42	26.7	4.4	2.14	77.8
秋田県	161	64	3.1	0.0	2.52	85.1	77	41	5.2	0.0	1.88	74.0
山形県	143	49	11.9	4.9	2.92	81.1	86	38	11.6	5.8	2.26	75.6
福島県	176	75	13.1	13.1	2.35	70.5	103	57	22.3	22.3	1.81	69.9
茨城県	299	134	12.7	12.0	2.23	79.9	144	56	18.1	18.1	2.57	75.7
栃木県	196	62	10.7	7.7	3.16	85.7	100	44	15.0	8.0	2.27	81.0
群馬県	215	65	9.8	1.4	3.31	85.6	99	36	17.2	6.1	2.75	74.7
千葉県	505	223	15.8	14.3	2.26	79.0	201	105	16.9	14.9	1.91	72.6
新潟県	296	110	3.7	3.7	2.69	77.4	116	44	4.3	4.3	2.64	70.7
富山県	151	56	13.9	13.9	2.70	49.0	71	31	8.5	8.5	2.29	53.5
石川県	152	43	11.2	11.2	3.53	80.9	75	24	16.0	16.0	3.13	70.7
福井県	125	34	4.8	1.6	3.68	80.8	63	16	9.5	4.8	3.94	73.0
山梨県	69	26	8.7	0.0	2.65	87.0	32	11	31.2	18.8	2.91	65.6
長野県	265	79	22.3	22.3	3.35	70.2	138	56	29.0	29.0	2.46	62.3
岐阜県	199	85	20.1	20.1	2.34	70.9	107	39	23.4	23.4	2.74	65.4
愛知県	671	278	15.6	6.3	2.41	82.0	295	125	21.4	11.5	2.36	74.2
滋賀県	149	47	7.4	3.4	3.17	93.3	56	28	7.1	3.6	2.00	85.7
兵庫県	668	247	26.8	13.2	2.70	79.5	315	109	23.2	15.6	2.89	75.6
奈良県	192	59	23.4	23.4	3.25	71.9	95	31	25.3	25.3	3.06	65.3
和歌山県	130	36	17.7	17.7	3.61	82.3	68	27	23.5	23.5	2.52	75.0
島根県	106	53	25.5	5.7	2.00	70.8	41	17	24.4	12.2	2.41	58.5
岡山県	279	78	4.7	1.8	3.58	92.8	129	44	8.5	3.1	2.93	87.6
広島県	388	124	2.8	1.8	3.13	91.0	162	66	13.0	9.9	2.45	79.0
山口県	170	78	14.1	6.5	2.18	81.2	92	44	18.5	12.0	2.09	80.4
徳島県	76	33	17.1	17.1	2.30	84.2	39	19	17.9	17.9	2.05	79.5
香川県	127	37	20.5	3.9	3.43	84.3	65	24	21.5	3.1	2.71	80.0
高知県	79	35	21.5	11.4	2.26	77.2	42	11	16.7	4.8	3.82	83.3
長崎県	179	66	7.8	7.8	2.71	88.3	77	34	9.1	9.1	2.26	79.2
熊本県	237	69	8.4	4.2	3.43	90.3	117	46	13.7	8.5	2.54	88.9
沖縄県	113	33	18.6	18.6	3.42	80.5	55	16	20.0	20.0	3.44	76.4

## 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）—2010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	1113	1.8	1.3	2585	4.1	3.2	829	1.3	0.8	2240	3.4	2.5	
北海道	49	1.9	1.4	105	4.0	3.0	37	1.3	0.7	85	2.9	2.3	*
青森県	11	1.7	1.3	29	4.5	3.3	6	0.8	0.5	47	6.5	4.7	*
秋田県	12	2.4	1.4	32	6.3	4.1	9	1.6	0.8	34	5.9	3.5	*
山形県	14	2.5	1.6	20	3.6	2.4	7	1.2	1.0	22	3.6	2.2	*
福島県	24	2.4	1.7	36	3.7	2.9	11	1.1	0.7	42	4.0	3.6	†
茨城県	21	1.4	1.0	67	4.5	3.4	23	1.6	0.9	57	3.8	2.4	*
栃木県	17	1.7	1.2	50	5.0	4.2	8	0.8	0.6	28	2.8	2.7	*
群馬県	14	1.4	1.1	41	4.1	3.4	8	0.8	0.5	26	2.5	1.9	*
千葉県	57	1.9	1.4	110	3.6	2.9	30	1.0	0.6	63	2.0	1.7	*
新潟県	25	2.2	1.8	51	4.4	3.2	15	1.2	0.7	59	4.8	3.2	*
富山県	11	2.1	1.4	45	8.5	6.3	10	1.8	1.3	45	7.9	4.2	*
石川県	6	1.1	0.8	21	3.7	3.2	5	0.8	0.5	14	2.3	1.6	*
福井県	10	2.6	1.6	20	5.1	3.1	8	2.0	1.4	28	6.7	4.0	*
山梨県	9	2.2	1.6	20	4.7	3.7	4	0.9	0.3	17	3.9	2.5	*
長野県	19	1.8	1.2	52	5.0	4.0	12	1.1	0.6	38	3.4	2.4	†
岐阜県	19	1.9	1.4	49	4.9	3.4	12	1.1	0.9	35	3.3	1.7	*
愛知県	76	2.1	1.7	118	3.2	2.5	40	1.1	0.8	97	2.6	2.1	*
滋賀県	21	3.1	2.4	24	3.4	2.9	8	1.1	0.9	26	3.6	2.9	*
兵庫県	48	1.8	1.4	111	4.2	3.3	38	1.3	1.0	100	3.4	2.7	*
奈良県	10	1.5	1.3	24	3.6	2.6	13	1.8	1.5	21	2.8	2.0	†
和歌山県	6	1.3	0.7	23	4.9	3.6	14	2.7	1.7	22	4.1	2.8	*
島根県	6	1.8	1.5	13	3.8	2.4	6	1.6	0.6	11	2.9	1.5	*
岡山県	17	1.8	1.3	37	4.0	2.6	21	2.1	1.6	42	4.1	2.8	*
広島県	22	1.6	1.1	60	4.3	3.5	25	1.7	1.0	31	2.1	1.7	*
山口県	11	1.6	1.1	25	3.7	2.6	14	1.8	0.8	31	4.0	2.6	*
徳島県	8	2.2	1.6	23	6.2	5.1	9	2.2	1.6	21	5.1	4.5	*
香川県	10	2.1	1.2	19	4.0	3.2	8	1.6	0.7	21	4.1	3.2	*
高知県	6	1.7	0.9	9	2.5	1.1	6	1.5	0.9	7	1.7	1.2	*
長崎県	12	1.8	1.1	39	5.9	3.7	13	1.7	1.0	23	3.0	1.9	*
熊本県	18	2.1	1.4	33	3.9	3.0	19	2.0	0.8	36	3.7	2.9	*
沖縄県	13	1.9	1.5	25	3.7	2.9	8	1.1	0.9	18	2.5	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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

罹患データ精度基準 —2010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	2585	1113	16.1	9.0	2.32	75.6	2240	829	19.3	10.4	2.70	70.3
北海道	105	49	21.0	21.0	2.14	72.4	85	37	16.5	16.5	2.30	71.8
青森県	29	11	24.1	0.0	2.64	62.1	47	6	21.3	6.4	7.83	55.3
秋田県	32	12	3.1	0.0	2.67	68.8	34	9	0.0	0.0	3.78	32.4
山形県	20	14	10.0	0.0	1.43	70.0	22	7	9.1	0.0	3.14	72.7
福島県	36	24	13.9	13.9	1.50	72.2	42	11	7.1	7.1	3.82	78.6
茨城県	67	21	7.5	7.5	3.19	76.1	57	23	14.0	14.0	2.48	82.5
栃木県	50	17	8.0	8.0	2.94	84.0	28	8	3.6	3.6	3.50	71.4
群馬県	41	14	17.1	9.8	2.93	73.2	26	8	15.4	0.0	3.25	57.7
千葉県	110	57	20.9	12.7	1.93	80.0	63	30	11.1	6.3	2.10	79.4
新潟県	51	25	3.9	3.9	2.04	84.3	59	15	0.0	0.0	3.93	83.1
富山県	45	11	13.3	13.3	4.09	28.9	45	10	24.4	24.4	4.50	15.6
石川県	21	6	4.8	4.8	3.50	85.7	14	5	14.3	14.3	2.80	92.9
福井県	20	10	25.0	10.0	2.00	65.0	28	8	25.0	3.6	3.50	75.0
山梨県	20	9	20.0	5.0	2.22	90.0	17	4	23.5	17.6	4.25	64.7
長野県	52	19	25.0	25.0	2.74	88.5	38	12	36.8	36.8	3.17	71.1
岐阜県	49	19	49.0	49.0	2.58	61.2	35	12	42.9	42.9	2.92	57.1
愛知県	118	76	22.9	6.8	1.55	82.2	97	40	20.6	9.3	2.43	81.4
滋賀県	24	21	29.2	12.5	1.14	83.3	26	8	19.2	7.7	3.25	73.1
兵庫県	111	48	17.1	10.8	2.31	89.2	100	38	25.0	9.0	2.63	85.0
奈良県	24	10	12.5	12.5	2.40	91.7	21	13	23.8	23.8	1.62	81.0
和歌山県	23	6	21.7	21.7	3.83	82.6	22	14	27.3	27.3	1.57	59.1
島根県	13	6	15.4	0.0	2.17	69.2	11	6	36.4	9.1	1.83	54.5
岡山県	37	17	16.2	5.4	2.18	83.8	42	21	26.2	7.1	2.00	78.6
広島県	60	22	5.0	3.3	2.73	73.3	31	25	12.9	3.2	1.24	71.0
山口県	25	11	8.0	4.0	2.27	80.0	31	14	22.6	3.2	2.21	80.6
徳島県	23	8	8.7	8.7	2.88	82.6	21	9	14.3	14.3	2.33	76.2
香川県	19	10	31.6	0.0	1.90	68.4	21	8	33.3	0.0	2.63	85.7
高知県	9	6	11.1	0.0	1.50	77.8	7	6	42.9	14.3	1.17	85.7
長崎県	39	12	5.1	5.1	3.25	92.3	23	13	13.0	13.0	1.77	78.3
熊本県	33	18	12.1	9.1	1.83	78.8	36	19	13.9	13.9	1.89	69.4
沖縄県	25	13	20.0	20.0	1.92	72.0	18	8	11.1	11.1	2.25	77.8

# 甲状腺 C73

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2010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	582	0.9	0.5	3782	6.1	4.5	1087	1.7	0.6	9592	14.6	11.5	
北海道	35	1.3	0.7	220	8.5	5.9	65	2.2	0.7	670	23.1	17.3	*
青森県	6	0.9	0.4	29	4.5	2.9	19	2.6	1.1	110	15.1	12.0	*
秋田県	3	0.6	0.3	26	5.1	3.1	19	3.3	0.9	97	16.8	12.4	*
山形県	8	1.4	0.7	19	3.4	2.3	12	2.0	0.7	87	14.3	11.2	*
福島県	9	0.9	0.4	43	4.4	2.9	15	1.4	0.5	100	9.6	6.8	†
茨城県	8	0.5	0.3	50	3.4	2.7	22	1.5	0.5	152	10.2	8.0	*
栃木県	6	0.6	0.3	43	4.3	3.4	14	1.4	0.4	115	11.4	9.1	*
群馬県	6	0.6	0.3	24	2.4	1.7	15	1.5	0.5	99	9.7	8.0	*
千葉県	27	0.9	0.5	91	2.9	2.1	45	1.5	0.7	199	6.4	4.9	*
新潟県	4	0.3	0.1	63	5.5	4.0	22	1.8	0.6	124	10.1	8.5	*
富山県	10	1.9	0.9	42	8.0	5.5	11	2.0	0.7	129	22.8	17.3	*
石川県	2	0.4	0.2	45	8.0	5.8	7	1.2	0.4	181	29.9	24.9	*
福井県	3	0.8	0.5	37	9.5	7.9	15	3.7	1.0	101	24.2	18.9	*
山梨県	3	0.7	0.3	32	7.6	6.1	12	2.8	0.8	82	18.6	14.9	*
長野県	11	1.1	0.4	78	7.5	5.7	20	1.8	0.5	229	20.7	16.6	†
岐阜県	9	0.9	0.5	29	2.9	1.8	17	1.6	0.5	100	9.3	6.8	*
愛知県	37	1.0	0.6	135	3.6	2.9	50	1.4	0.6	410	11.1	8.6	*
滋賀県	4	0.6	0.4	37	5.3	4.0	17	2.4	1.0	103	14.4	11.9	*
兵庫県	28	1.1	0.5	77	2.9	1.8	55	1.9	0.7	218	7.5	4.7	*
奈良県	9	1.4	0.7	44	6.6	4.3	8	1.1	0.3	138	18.7	12.4	†
和歌山県	5	1.1	0.7	34	7.2	5.0	14	2.7	0.8	83	15.6	8.9	*
島根県	3	0.9	0.4	22	6.4	4.9	7	1.9	0.2	74	19.8	15.7	*
岡山県	13	1.4	0.7	68	7.3	5.1	21	2.1	0.7	223	22.0	16.3	*
広島県	10	0.7	0.4	110	8.0	5.7	26	1.8	0.6	396	26.8	21.4	*
山口県	4	0.6	0.3	24	3.5	2.2	14	1.8	0.4	104	13.6	9.0	*
徳島県	3	0.8	0.5	31	8.3	6.9	6	1.5	0.3	60	14.5	11.2	*
香川県	6	1.3	0.5	33	6.9	4.9	11	2.1	0.6	109	21.1	17.4	*
高知県	2	0.6	0.2	23	6.4	3.6	7	1.7	0.4	53	13.1	9.1	*
長崎県	5	0.8	0.3	48	7.2	4.5	21	2.8	0.5	154	20.2	15.5	*
熊本県	11	1.3	0.7	53	6.2	4.1	23	2.4	0.8	147	15.3	11.2	*
沖縄県	9	1.3	0.9	33	4.8	3.9	8	1.1	0.5	61	8.6	7.4	*

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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

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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた



罹患データ精度基準 —2010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	3782	582	7.2	5.3	6.50	92.1	9592	1087	5.6	3.9	8.82	93.7
北海道	220	35	10.9	10.9	6.29	89.5	670	65	7.0	7.0	10.31	92.7
青森県	29	6	13.8	3.4	4.83	89.7	110	19	8.2	0.0	5.79	97.3
秋田県	26	3	0.0	0.0	8.67	92.3	97	19	1.0	0.0	5.11	95.9
山形県	19	8	5.3	0.0	2.38	94.7	87	12	2.3	2.3	7.25	94.3
福島県	43	9	4.7	4.7	4.78	95.3	100	15	6.0	6.0	6.67	92.0
茨城県	50	8	10.0	10.0	6.25	92.0	152	22	8.6	7.2	6.91	90.1
栃木県	43	6	11.6	11.6	7.17	88.4	115	14	1.7	1.7	8.21	97.4
群馬県	24	6	12.5	4.2	4.00	87.5	99	15	3.0	0.0	6.60	96.0
千葉県	91	27	6.6	6.6	3.37	93.4	199	45	8.0	6.5	4.42	92.0
新潟県	63	4	0.0	0.0	15.75	96.8	124	22	0.8	0.8	5.64	96.8
富山県	42	10	4.8	4.8	4.20	88.1	129	11	1.6	1.6	11.73	85.3
石川県	45	2	8.9	8.9	22.50	91.1	181	7	2.8	2.8	25.86	96.1
福井県	37	3	0.0	0.0	12.33	97.3	101	15	3.0	0.0	6.73	97.0
山梨県	32	3	3.1	0.0	10.67	96.9	82	12	11.0	7.3	6.83	87.8
長野県	78	11	12.8	12.8	7.09	89.7	229	20	9.2	9.2	11.45	91.3
岐阜県	29	9	20.7	20.7	3.22	75.9	100	17	11.0	11.0	5.88	89.0
愛知県	135	37	8.1	3.0	3.65	95.6	410	50	5.9	2.2	8.20	96.8
滋賀県	37	4	0.0	0.0	9.25	100.0	103	17	5.8	1.9	6.06	98.1
兵庫県	77	28	20.8	16.9	2.75	81.8	218	55	19.7	12.4	3.96	85.3
奈良県	44	9	18.2	18.2	4.89	86.4	138	8	3.6	3.6	17.25	96.4
和歌山県	34	5	11.8	11.8	6.80	85.3	83	14	10.8	10.8	5.93	84.3
島根県	22	3	0.0	0.0	7.33	95.5	74	7	2.7	1.4	10.57	95.9
岡山県	68	13	0.0	0.0	5.23	100.0	223	21	1.8	0.4	10.62	98.7
広島県	110	10	3.6	2.7	11.00	97.3	396	26	1.5	1.0	15.23	98.7
山口県	24	4	8.3	4.2	6.00	87.5	104	14	4.8	1.9	7.43	93.3
徳島県	31	3	6.5	6.5	10.33	93.5	60	6	5.0	5.0	10.00	95.0
香川県	33	6	9.1	0.0	5.50	93.9	109	11	5.5	0.9	9.91	95.4
高知県	23	2	4.3	4.3	11.50	95.7	53	7	5.7	5.7	7.57	94.3
長崎県	48	5	2.1	2.1	9.60	95.8	154	21	2.6	2.6	7.33	97.4
熊本県	53	11	5.7	3.8	4.82	94.3	147	23	6.8	5.4	6.39	91.8
沖縄県	33	9	12.1	12.1	3.67	87.9	61	8	8.2	8.2	7.63	91.8

## 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）—2010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	5716	9.3	5.0	13855	22.2	14.1	4506	7.0	2.7	10064	15.3	8.6	
北海道	290	11.2	5.7	742	28.5	16.9	204	7.1	2.6	624	21.5	11.5	*
青森県	64	9.9	5.4	144	22.3	13.5	48	6.6	2.5	105	14.4	8.4	*
秋田県	60	11.8	4.8	143	28.0	14.8	46	8.0	2.8	99	17.2	9.6	*
山形県	58	10.4	4.5	139	24.8	13.9	43	7.1	2.7	126	20.7	11.2	*
福島県	92	9.4	4.7	186	18.9	11.7	73	7.0	2.1	165	15.8	8.2	†
茨城県	133	9.1	5.1	291	19.7	12.2	107	7.3	2.9	237	15.9	9.2	*
栃木県	91	9.2	5.1	236	23.7	15.6	72	7.2	3.1	161	15.9	8.7	*
群馬県	88	9.1	4.9	199	20.1	11.8	64	6.4	2.1	190	18.6	10.0	*
千葉県	221	7.2	4.3	507	16.4	10.8	159	5.2	2.2	414	13.3	7.9	*
新潟県	109	9.5	4.6	256	22.3	12.8	81	6.6	2.1	217	17.7	9.6	*
富山県	59	11.3	5.6	185	35.1	20.5	43	7.7	2.9	123	21.7	10.3	*
石川県	56	10.0	5.1	152	26.9	16.4	55	9.2	3.4	146	24.1	13.2	*
福井県	23	6.0	2.7	98	25.1	15.3	31	7.6	2.2	70	16.8	8.9	*
山梨県	35	8.4	4.4	85	20.1	12.1	26	6.0	2.2	69	15.7	8.2	*
長野県	96	9.3	3.9	330	31.5	17.7	87	8.0	2.3	276	24.9	11.9	†
岐阜県	100	10.1	5.2	214	21.3	13.0	71	6.7	2.8	185	17.2	9.4	*
愛知県	272	7.5	4.6	690	18.6	13.0	207	5.7	2.7	570	15.4	9.5	*
滋賀県	51	7.4	4.3	150	21.5	14.4	48	6.8	2.5	115	16.1	9.0	*
兵庫県	277	10.5	5.6	598	22.4	13.4	196	6.8	2.7	512	17.6	9.6	*
奈良県	70	10.6	5.4	173	26.1	15.0	59	8.1	3.4	152	20.6	10.6	†
和歌山県	47	10.0	4.2	128	27.2	14.3	38	7.2	2.5	83	15.6	7.8	*
島根県	53	15.5	6.4	106	30.9	15.7	42	11.3	2.6	106	28.3	12.7	*
岡山県	103	11.1	5.1	215	23.0	13.8	76	7.6	2.3	215	21.2	11.5	*
広島県	132	9.7	5.3	366	26.5	16.2	117	8.0	2.5	306	20.7	10.7	*
山口県	97	14.3	6.3	187	27.3	14.2	66	8.7	2.8	135	17.6	8.5	*
徳島県	47	12.7	5.5	99	26.6	13.4	50	12.2	3.9	100	24.2	10.4	*
香川県	53	11.1	4.3	130	27.1	15.1	47	9.2	3.4	112	21.7	11.7	*
高知県	30	8.4	3.9	70	19.5	10.2	29	7.2	2.1	72	17.8	8.4	*
長崎県	71	10.7	5.0	150	22.5	12.4	61	8.1	2.5	142	18.7	10.4	*
熊本県	96	11.3	5.0	215	25.2	15.5	83	8.7	2.8	195	20.2	10.5	*
沖縄県	41	6.0	4.3	70	10.2	7.8	32	4.5	1.9	70	9.9	5.8	*

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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

罹患データ精度基準 —2010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	13855	5716	14.5	9.2	2.42	88.3	10064	4506	15.0	10.3	2.23	87.3
北海道	742	290	21.6	21.6	2.56	80.2	624	204	19.1	19.1	3.06	81.7
青森県	144	64	17.4	2.1	2.25	91.0	105	48	20.0	1.9	2.19	93.3
秋田県	143	60	5.6	0.0	2.38	95.8	99	46	1.0	0.0	2.15	99.0
山形県	139	58	11.5	2.9	2.40	92.8	126	43	8.7	2.4	2.93	90.5
福島県	186	92	14.5	14.5	2.02	84.4	165	73	13.9	13.9	2.26	84.2
茨城県	291	133	17.5	15.1	2.19	83.5	237	107	16.5	15.6	2.21	81.4
栃木県	236	91	10.2	4.2	2.59	92.8	161	72	19.9	12.4	2.24	83.2
群馬県	199	88	17.6	3.0	2.26	86.9	190	64	17.4	6.3	2.97	87.4
千葉県	507	221	14.0	11.8	2.29	99.4	414	159	13.8	11.6	2.60	99.5
新潟県	256	109	3.1	3.1	2.35	93.0	217	81	1.8	1.8	2.68	91.7
富山県	185	59	19.5	19.5	3.14	64.3	123	43	25.2	25.2	2.86	64.2
石川県	152	56	13.8	13.8	2.71	88.8	146	55	17.1	17.1	2.65	90.4
福井県	98	23	2.0	2.0	4.26	95.9	70	31	12.9	8.6	2.26	87.1
山梨県	85	35	18.8	7.1	2.43	85.9	69	26	17.4	5.8	2.65	88.4
長野県	330	96	20.3	20.3	3.44	82.7	276	87	22.8	22.8	3.17	77.5
岐阜県	214	100	22.0	22.0	2.14	81.3	185	71	17.3	17.3	2.61	81.6
愛知県	690	272	11.3	3.0	2.54	94.9	570	207	13.5	6.0	2.75	91.4
滋賀県	150	51	11.3	4.0	2.94	94.0	115	48	12.2	8.7	2.40	90.4
兵庫県	598	277	25.6	12.4	2.16	87.5	512	196	24.4	12.7	2.61	85.2
奈良県	173	70	20.8	20.8	2.47	80.9	152	59	26.3	26.3	2.58	72.4
和歌山県	128	47	23.4	23.4	2.72	80.5	83	38	32.5	32.5	2.18	72.3
島根県	106	53	16.0	3.8	2.00	85.8	106	42	10.4	1.9	2.52	92.5
岡山県	215	103	7.9	2.3	2.09	96.7	215	76	9.3	1.4	2.83	97.7
広島県	366	132	6.3	4.4	2.77	91.3	306	117	7.5	5.2	2.62	92.2
山口県	187	97	16.0	5.3	1.93	88.8	135	66	11.1	5.9	2.05	89.6
徳島県	99	47	20.2	20.2	2.11	79.8	100	50	24.0	24.0	2.00	78.0
香川県	130	53	19.2	2.3	2.45	90.8	112	47	17.9	5.4	2.38	87.5
高知県	70	30	14.3	10.0	2.33	87.1	72	29	11.1	4.2	2.48	90.3
長崎県	150	71	0.0	0.0	2.11	100.0	142	61	0.0	0.0	2.33	100.0
熊本県	215	96	11.2	10.2	2.24	91.2	195	83	11.8	7.2	2.35	85.1
沖縄県	70	41	27.1	27.1	1.71	72.9	70	32	27.1	27.1	2.19	72.9

## 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） —2010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	2173	3.5	1.8	3224	5.2	2.9	2064	3.2	1.2	3132	4.8	2.1	
北海道	121	4.7	2.2	203	7.8	3.9	91	3.1	1.1	162	5.6	2.3	*
青森県	24	3.7	2.0	30	4.6	2.6	17	2.3	0.8	33	4.5	1.7	*
秋田県	22	4.3	1.8	29	5.7	3.1	21	3.7	1.0	24	4.2	1.2	*
山形県	10	1.8	0.7	29	5.2	2.3	31	5.1	1.5	43	7.1	2.4	*
福島県	38	3.9	1.9	43	4.4	2.3	41	4.0	1.5	52	5.0	1.9	†
茨城県	49	3.4	1.8	81	5.5	3.1	46	3.1	1.3	78	5.2	2.4	*
栃木県	36	3.7	2.0	49	4.9	2.7	32	3.2	1.2	50	4.9	2.1	*
群馬県	54	5.6	2.6	65	6.6	3.4	34	3.4	1.1	41	4.0	1.7	*
千葉県	98	3.2	1.8	143	4.6	2.7	85	2.8	1.1	108	3.5	1.7	*
新潟県	42	3.7	1.5	54	4.7	2.3	53	4.3	1.5	44	3.6	1.5	*
富山県	30	5.7	2.7	34	6.5	3.1	28	5.0	1.7	26	4.6	1.8	*
石川県	24	4.3	2.0	37	6.5	3.6	16	2.7	1.1	42	6.9	2.9	*
福井県	18	4.7	1.8	26	6.7	3.0	13	3.2	1.0	22	5.3	2.0	*
山梨県	16	3.8	1.7	26	6.2	3.2	13	3.0	1.0	23	5.2	1.6	*
長野県	42	4.1	1.6	83	7.9	3.5	41	3.8	1.3	86	7.8	2.9	†
岐阜県	27	2.7	1.3	48	4.8	2.5	34	3.2	1.2	49	4.6	2.0	*
愛知県	102	2.8	1.7	168	4.5	2.8	110	3.0	1.4	145	3.9	2.0	*
滋賀県	24	3.5	2.0	37	5.3	3.3	15	2.1	0.8	28	3.9	1.8	*
兵庫県	95	3.6	1.8	138	5.2	2.7	98	3.4	1.4	136	4.7	2.0	*
奈良県	25	3.8	2.1	41	6.2	3.3	24	3.3	1.2	48	6.5	3.0	†
和歌山県	21	4.5	1.8	33	7.0	3.3	13	2.5	0.8	25	4.7	1.7	*
島根県	17	5.0	2.1	28	8.2	3.3	17	4.6	1.3	30	8.0	2.4	*
岡山県	39	4.2	1.9	56	6.0	3.1	30	3.0	1.0	49	4.8	2.0	*
広島県	52	3.8	1.8	78	5.6	3.1	51	3.5	1.1	76	5.1	2.0	*
山口県	28	4.1	1.7	35	5.1	2.2	21	2.8	0.7	32	4.2	1.5	*
徳島県	16	4.3	1.7	25	6.7	3.5	22	5.4	1.8	26	6.3	2.8	*
香川県	18	3.8	1.6	26	5.4	2.6	19	3.7	1.4	37	7.2	3.2	*
高知県	14	3.9	1.4	23	6.4	2.9	15	3.7	0.8	24	5.9	2.1	*
長崎県	33	5.0	2.1	35	5.3	2.6	26	3.4	1.1	31	4.1	1.8	*
熊本県	34	4.0	2.1	50	5.9	2.9	45	4.7	1.4	65	6.7	2.2	*
沖縄県	23	3.4	2.2	31	4.5	3.1	17	2.4	0.9	27	3.8	1.6	*

死亡数: 年齢不詳を除く

\*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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

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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

罹患データ精度基準 —2010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	3224	2173	25.4	16.6	1.48	77.6	3132	2064	32.6	21.0	1.52	68.2
北海道	203	121	42.4	42.4	1.68	54.7	162	91	37.7	37.7	1.78	53.7
青森県	30	24	26.7	0.0	1.25	80.0	33	17	30.3	3.0	1.94	78.8
秋田県	29	22	6.9	0.0	1.32	96.6	24	21	4.2	0.0	1.14	79.2
山形県	29	10	13.8	6.9	2.90	86.2	43	31	44.2	14.0	1.39	65.1
福島県	43	38	14.0	14.0	1.13	76.7	52	41	36.5	36.5	1.27	65.4
茨城県	81	49	21.0	21.0	1.65	72.8	78	46	29.5	28.2	1.70	67.9
栃木県	49	36	20.4	8.2	1.36	77.6	50	32	40.0	32.0	1.56	58.0
群馬県	65	54	21.5	4.6	1.20	84.6	41	34	34.1	14.6	1.21	70.7
千葉県	143	98	28.7	25.2	1.46	100.0	108	85	38.0	29.6	1.27	95.4
新潟県	54	42	3.7	3.7	1.29	83.3	44	53	2.3	2.3	0.83	70.5
富山県	34	30	26.5	26.5	1.13	67.6	26	28	38.5	38.5	0.93	50.0
石川県	37	24	29.7	29.7	1.54	64.9	42	16	21.4	21.4	2.63	76.2
福井県	26	18	3.8	3.8	1.44	80.8	22	13	31.8	13.6	1.69	72.7
山梨県	26	16	38.5	11.5	1.63	69.2	23	13	47.8	13.0	1.77	65.2
長野県	83	42	54.2	54.2	1.98	47.0	86	41	46.5	46.5	2.10	47.7
岐阜県	48	27	37.5	37.5	1.78	60.4	49	34	40.8	40.8	1.44	59.2
愛知県	168	102	23.2	8.9	1.65	82.7	145	110	30.3	13.8	1.32	73.1
滋賀県	37	24	24.3	10.8	1.54	83.8	28	15	28.6	7.1	1.87	78.6
兵庫県	138	95	42.0	16.7	1.45	74.6	136	98	45.6	23.5	1.39	62.5
奈良県	41	25	31.7	31.7	1.64	58.5	48	24	37.5	37.5	2.00	56.2
和歌山県	33	21	51.5	51.5	1.57	48.5	25	13	28.0	28.0	1.92	56.0
島根県	28	17	21.4	7.1	1.65	82.1	30	17	36.7	13.3	1.76	73.3
岡山県	56	39	16.1	1.8	1.44	98.2	49	30	18.4	4.1	1.63	95.9
広島県	78	52	12.8	10.3	1.50	82.1	76	51	23.7	18.4	1.49	73.7
山口県	35	28	20.0	8.6	1.25	88.6	32	21	40.6	21.9	1.52	56.2
徳島県	25	16	32.0	32.0	1.56	64.0	26	22	53.8	53.8	1.18	38.5
香川県	26	18	42.3	15.4	1.44	80.8	37	19	40.5	5.4	1.95	73.0
高知県	23	14	34.8	21.7	1.64	73.9	24	15	54.2	41.7	1.60	50.0
長崎県	35	33	2.9	2.9	1.06	100.0	31	26	0.0	0.0	1.19	100.0
熊本県	50	34	28.0	16.0	1.47	74.0	65	45	24.6	20.0	1.44	67.7
沖縄県	31	23	38.7	38.7	1.35	61.3	27	17	48.1	48.1	1.59	48.1

# 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）—2010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	4860	7.9	4.7	6615	10.6	7.6	3218	5.0	2.5	4869	7.4	5.0	
北海道	213	8.2	4.7	346	13.3	9.1	159	5.5	2.8	260	9.0	5.8	*
青森県	39	6.0	3.7	56	8.7	7.0	32	4.4	2.9	49	6.7	4.6	*
秋田県	33	6.5	3.5	38	7.5	4.9	33	5.8	2.6	39	6.8	4.7	*
山形県	38	6.8	2.9	47	8.4	5.0	37	6.1	3.2	52	8.5	6.4	*
福島県	82	8.4	4.9	110	11.2	7.3	53	5.1	2.2	73	7.0	4.4	†
茨城県	99	6.8	4.0	138	9.3	6.5	67	4.6	2.3	90	6.0	3.6	*
栃木県	63	6.4	4.1	107	10.7	8.3	50	5.0	2.7	71	7.0	5.3	*
群馬県	54	5.6	3.2	105	10.6	7.7	53	5.3	2.7	75	7.4	4.7	*
千葉県	217	7.1	4.5	283	9.1	6.4	121	3.9	2.1	190	6.1	4.1	*
新潟県	99	8.7	4.7	113	9.8	6.5	56	4.6	2.0	79	6.4	3.8	*
富山県	36	6.9	3.3	63	12.0	7.9	33	5.9	2.9	47	8.3	4.3	*
石川県	53	9.5	5.3	69	12.2	8.8	32	5.3	2.5	48	7.9	5.5	*
福井県	40	10.4	6.1	46	11.8	8.3	19	4.6	2.1	29	7.0	4.2	*
山梨県	30	7.2	3.8	43	10.2	8.1	18	4.2	2.4	31	7.0	4.5	*
長野県	75	7.3	3.9	156	14.9	9.1	47	4.3	2.1	92	8.3	5.1	†
岐阜県	78	7.9	4.2	105	10.4	6.6	41	3.9	1.7	80	7.4	5.4	*
愛知県	246	6.8	4.6	370	10.0	7.7	151	4.2	2.3	248	6.7	5.0	*
滋賀県	56	8.2	4.7	68	9.8	6.9	28	4.0	2.1	45	6.3	4.4	*
兵庫県	230	8.7	5.2	330	12.3	8.4	144	5.0	2.7	209	7.2	4.6	*
奈良県	67	10.2	6.2	110	16.6	11.4	35	4.8	2.3	57	7.7	4.7	†
和歌山県	43	9.2	5.0	56	11.9	8.9	28	5.3	2.8	50	9.4	6.7	*
島根県	40	11.7	6.2	49	14.3	8.3	22	5.9	2.5	34	9.1	5.4	*
岡山県	61	6.6	3.6	77	8.3	5.9	52	5.2	2.8	77	7.6	5.1	*
広島県	120	8.8	4.8	139	10.1	6.6	74	5.1	1.9	111	7.5	4.4	*
山口県	59	8.7	4.6	74	10.8	7.0	39	5.1	2.1	64	8.3	5.0	*
徳島県	45	12.1	7.2	49	13.1	7.7	26	6.3	2.8	37	9.0	5.9	*
香川県	50	10.5	5.6	56	11.7	7.9	26	5.1	2.1	45	8.7	5.2	*
高知県	31	8.7	3.9	39	10.9	7.0	30	7.4	1.8	47	11.6	5.8	*
長崎県	106	16.0	8.1	133	20.0	12.4	94	12.4	5.4	101	13.3	6.5	*
熊本県	93	10.9	5.8	128	15.0	9.0	74	7.7	3.2	100	10.4	6.3	*
沖縄県	72	10.6	7.4	112	16.4	12.3	60	8.5	5.4	80	11.3	8.1	*

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

福島県は推計参加登録の条件を満たすが、独自のDCN症例の処理をしているので推計参加登録地域から除いた

長野県は推計参加登録の条件を満たすが、事業間もなく罹患データの信頼性が不十分であるため推計参加登録地域から除いた

罹患データ精度基準 —2010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	6615	4860	21.6	13.8	1.36	96.4	4869	3218	21.8	14.1	1.51	96.3
北海道	346	213	32.9	32.9	1.62	96.5	260	159	32.3	32.3	1.64	97.3
青森県	56	39	21.4	5.4	1.44	98.2	49	32	26.5	2.0	1.53	98.0
秋田県	38	33	2.6	0.0	1.15	94.7	39	33	0.0	0.0	1.18	100.0
山形県	47	38	23.4	8.5	1.24	100.0	52	37	13.5	3.8	1.41	100.0
福島県	110	82	20.9	20.9	1.34	100.0	73	53	28.8	28.8	1.38	94.5
茨城県	138	99	23.9	21.7	1.39	94.9	90	67	27.8	26.7	1.34	96.7
栃木県	107	63	14.0	8.4	1.70	96.3	71	50	14.1	11.3	1.42	97.2
群馬県	105	54	18.1	3.8	1.94	96.2	75	53	25.3	6.7	1.42	97.3
千葉県	283	217	35.7	29.3	1.30	99.6	190	121	32.1	25.8	1.57	99.5
新潟県	113	99	1.8	1.8	1.14	96.5	79	56	5.1	5.1	1.41	97.5
富山県	63	36	25.4	25.4	1.75	57.1	47	33	31.9	31.9	1.42	55.3
石川県	69	53	34.8	34.8	1.30	95.7	48	32	20.8	20.8	1.50	95.8
福井県	46	40	6.5	0.0	1.15	100.0	29	19	13.8	0.0	1.53	96.6
山梨県	43	30	34.9	18.6	1.43	97.7	31	18	25.8	12.9	1.72	93.5
長野県	156	75	39.1	39.1	2.08	99.4	92	47	42.4	42.4	1.96	96.7
岐阜県	105	78	34.3	34.3	1.35	98.1	80	41	25.0	25.0	1.95	95.0
愛知県	370	246	16.5	3.8	1.50	99.2	248	151	19.4	5.6	1.64	97.6
滋賀県	68	56	16.2	7.4	1.21	98.5	45	28	8.9	0.0	1.61	100.0
兵庫県	330	230	31.5	11.5	1.43	97.3	209	144	35.9	15.8	1.45	95.7
奈良県	110	67	39.1	39.1	1.64	97.3	57	35	31.6	31.6	1.63	94.7
和歌山県	56	43	26.8	26.8	1.30	98.2	50	28	32.0	32.0	1.79	100.0
島根県	49	40	34.7	14.3	1.23	95.9	34	22	20.6	8.8	1.55	100.0
岡山県	77	61	6.5	0.0	1.26	98.7	77	52	15.6	2.6	1.48	97.4
広島県	139	120	9.4	3.6	1.16	98.6	111	74	15.3	9.9	1.50	98.2
山口県	74	59	25.7	8.1	1.25	98.6	64	39	28.1	9.4	1.64	100.0
徳島県	49	45	22.4	22.4	1.09	98.0	37	26	32.4	32.4	1.42	100.0
香川県	56	50	28.6	5.4	1.12	98.2	45	26	20.0	0.0	1.73	100.0
高知県	39	31	23.1	7.7	1.26	100.0	47	30	23.4	17.0	1.57	91.5
長崎県	133	106	7.5	7.5	1.25	100.0	101	94	5.0	5.0	1.07	100.0
熊本県	128	93	14.1	10.2	1.38	99.2	100	74	19.0	11.0	1.35	97.0
沖縄県	112	72	32.1	32.1	1.56	98.2	80	60	40.0	40.0	1.33	100.0

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 2009 (2010)

(MCIJ2009 (2010))

1993-2009 (2010) 年診断累積症例

又は 2003-2009 (2010) 年診断累積症例

がん罹患データ提出の手順

平成 25 年 8 月 1 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  
「がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究」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、1993-2009（2010）年診断累積又は2003-2009（2010）年診断累積の罹患データを匿名化された個別データの形で提出いただき、全国がん罹患推計及び県別集計を行います。下記の提出手順に従い、御協力をお願いします。

### 1. がん罹患データ提供に関する手続を進めてください

- 1.1. 各県において、第3次対がん総合戦略研究事業「がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究」班（以下「研究班」）へのがん罹患データ提出に必要な手続を開始してください。データ利用申請に際して、必要な書類等がございましたら、研究班事務局まで、お知らせください。
  - 1.2. 罹患データ提出について、以下の2点の手続を進めてください。
    - 本年度分のがん罹患データ提出申請手続。
    - 前回までデータを提出いただいた県では、1993-2001年症例（平成17年御提出分）、1993-2002年症例（平成18年提出）、1993-2003年症例（平成19年及び平成20年提出）、2003年症例（平成20年提出）、1993-2004年又は2003-2004年症例（平成20年提出）、1993-2005年又は2003-2005年症例（平成21年提出）、1993-2006年又は2003-2006年症例（平成22年提出）、1993-2007年又は2003-2007年症例（平成23年提出）、1993-2008年又は2003-2008年症例（平成24年提出）のデータを研究班事務局にて継続的に保管し、解析に利用するための手続。
- ※ 各地域がん登録からがん罹患全国推計の目的で、がん罹患データを収集し、集計することに関する計画書は、国立がん研究センター倫理委員会において審査され、承認済みです【平成24年7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、事務局まで御連絡ください。
- ※ MCIJ2009では、報告書用の集計表作成作業を研究班から、特定非営利活動法人地域がん登録全国協議会に委託する予定です。データ利用申請等で、特定の記載が必要な場合にはお申し付けください

2. 国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービスのファイル共有サイトへのアクセス確認をしてください。

- 2.1. 国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービスのファイル共有サイトを利用します。お手元のログイン名及びパスワードでサイトにアクセスできるかどうか再確認してください。
- 2.2. MCIJ2009（2010）関連ファイルのアップロードは、9月2日以降にお願いします。

※ 提出・結果返却等のがん罹患データに関するファイル管理は、すべて本共有サイトを通じて行います。

3. 地域がん登録罹患データの準備をしてください

3.1. 提出する腫瘍の範囲について

良性、性状不詳、上皮内癌を含め、各登録で収集している全腫瘍の罹患データの提出をお願いいたします。

3.2. 提出項目及び診断年について

各地域がん登録室の状況に合わせ、以下3つより選択して、罹患データの提出をお願いします。どちらを選択したかについて、アンケートに記載してください。累積データを提出していただくことには、研究班において貴登録データの品質管理ができるメリットもあります。

- 選択肢① 診断年：1993-2009（2010）年  
長期に渡り登録業務を実施している地域では、1993-2009（2010）年のがん罹患データを御提出ください。1993年から毎年一年分追加する形で累積収集します。
- 選択肢② 診断年：2003-2009（2010）年  
比較的最近登録事業を開始した地域では、2003-2009（2010）年のがん罹患データを御提出ください。2003年から毎年一年分追加する形で累積収集します。
- 選択肢③ 診断年：任意（例：2007-2009（2010）年、2009年、2010年）  
新規事業開始・再開地域及び新規標準DBS導入地域では、例のような、①②以外の任意の診断年での提出も可能です。

※ 【通り届出症例の診断年抽出に関する注意】通り届出症例は、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（1993-2009（2010）年あるいは2003-2009（2010）年）に該当する症例を抽出してください。

### 3.3. 提出項目：第3期モニタリング項目（全対象地域）

第3期モニタリング項目の分類区分に従ってください。提出が不可能な項目についても、分類区分に従い、空白にせず、不明コード（9若しくは99など）を入力してください。

項目の定義・分類が指定と異なる場合、第3期モニタリング項目の分類区分に変換してください。ただし、原発部位（項目番号7）、組織型（項目番号8）は、現在使用しているコード（ICD-9/10、ICD-O-1/2等）のままで構いません。

- ※ モニタリング項目の分類区分様式にやむを得ず対応できない場合、研究班事務局に御相談の上、アンケートに分類コードを記載してください。（例：生年月での提出を求められているが、日を落とすことができない。分類区分に従って変換作業が必要だが、登録室で自力対応できない場合など。）
- ※ 各がん登録の変換作業等を考慮し、現段階では、現在使用しているコードのままで提出していただき、集計時のICD-O-3コード変換は、罹患データ収集後、事務局にて行います。なお、現使用コードによる提出は、各がん登録がICD-O-3へデータ移行するまでの暫定的なものになります。

### 3.4. 提出データ様式について

- 罹患データのフォーマットは、カンマ区切り（csv形式）といたします。
- 各項目の変数名、順番は、指定されたもの（巻末の「参考資料」参照）にしてください。
- ファイル名は、半角英数字で「県番号2桁\_県名\_2009.csv」としてください。  
（例 06\_yamagata\_2009.csv）

- ※ カンマ区切り（csv形式）による提出に対応できない登録は、別途、事務局に御相談ください。

## 4. 「がん罹患データに関するアンケート」に御回答ください

- 4.1. 今回御提出いただきましたデータについて、PDF形式アンケートへの記入をお願いいたします。アンケート様式は、国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービスのファイル共有サイトから平成25年9月2日（月）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\_2009.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\_2009.pdf」と名前を変更し(例 06\_yamagata\_2009.pdf)、  
「名前をつけて保存」してください。

5. がん罹患データを提出してください

- 5.1. 平成 25 年 9 月 2 日 (月) - 30 日 (月) の期間に提出してください。
- 5.2. ファイル共有サイトの詳細な操作方法はマニュアルを御参照ください。
- 5.3. 国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービスのファイル共有サイトにログイン名とパスワードを入力し、ログインしてください。
- 5.4. 用意された都道府県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。
- 5.5. 提出期間を過ぎると、論理チェック結果の返還、集計へ採用できない場合があります。
- 5.6. 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、1993-2009 (2010) 年あるいは 2003-2009 (2010) 年に該当する症例を抽出してください。
  - 2) 提出項目  
第 3 期モニタリング項目に対応不可の場合はアンケートに御記入ください。
  - 3) 項目番号 1「索引番号」  
1 から順に通し番号としてください。各登録で使用している ID 番号等は使用しないでください。索引番号と ID 番号等との対応表を、登録室で保管ください。研究班事務局から罹患データの問合せをする際は、索引番号にて行います。

6. 提出データに論理チェックをかけお返しいたします

- 6.1. 各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。
- 6.2. 論理チェック実行後、ファイル共有サイトの都道府県フォルダ内に、チェック結果をアップロードする予定です (2013 年 10 月頃を予定)。アップロード時には mcij\_info

メーリングリストにて連絡をいたします。各がん登録は、それに従いがん罹患データの確認、必要に応じて再提出をお願いいたします。

- 6.3. 論理チェック時にエラーが0の場合にも結果を返却いたします。初回提出データを修正せず、そのまま確定データとする場合には、その旨御連絡ください。
- 6.4. 修正データの提出は11月29日（金）、品質管理の完了は12月20日（金）を期限とします。

## 7. 問合せ先

### 【研究班事務局】

国立がん研究センターがん対策情報センターがん統計研究部 地域がん登録室

担当 松田 智大・松田 彩子

〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1

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

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



データ提出まで・データ提出後の流れ

MCIJ 事務局の作業	日程の目安	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各県フォルダ内MCIJ関連ファイル全消去	2013年8月	罹患データ提出	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. がん罹患データ提供に関する手続</li> <li>2. 国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービスのファイル共有サイトへのアクセス再確認</li> <li>3. 地域がん登録罹患データの準備</li> <li>4. アンケート様式のダウンロード (9月2日から)</li> </ol>
	9月2日-30日	準備	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	研究班事務局への罹患データ提出	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-O-3 への変換 (ICD-O-3 未対応の場合)		提出データの確認と変換作業	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。
論理チェック実行			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。
各登録別にエラーリスト作成	11月-12月	論理チェックとその確認	
再送されたデータの再論理チェック	2014年1月		事務局にて論理チェック後、各道府県に、ファイル共有サイトを通じて返却いたします。
集計			
報告書作成			

## 集計及び結果の公表・保管

### 1. 集計方法と統計値の算出

1.1. 提出されたがん罹患データについて、以下の方法で集計、推計をいたします。

1) 各地域の罹患数・罹患率、精度指標の計算

全地域の提出データから、地域別、部位別（全部位を含む）、年齢階級別（全年齢も含む）、男女別にごん罹患数・罹患率及び精度指標（DCO・DCN 割合など）を計算します。

2) 全国がん罹患数・罹患率の推計

設定された精度指標を満たす地域のデータのみを利用します。これまで我が国におけるがん罹患統計として用いられてきた方法（がん研究助成金「地域がん登録精度向上と活用に関する研究」班で行われてきた計算方法）では、前後1年のデータを含め3年分の罹患データを基に推計をしてきましたが、2009（2010）年単年のデータのみを基に推計します。

3) 上記以外の方法による推計を行います（登録漏れの補完を行う方法、短期・長期予測など）。

4) 予後判明割合の計算

生存確認調査の方法に照らして、予後判明割合（診断5年の段階において、生死状況が把握できている割合）を地域別に計算します。

### 2. 罹患データの集計・推計作業の委託

2.1. 「特定非営利活動法人 地域がん登録全国協議会」にデータ変換・論理チェックの実行、報告書用集計表の作成作業を委託します。結果の公表方法や、事務局における罹患データの保管に関しましては、今までと変更する点はありません。

### 3. 結果の利用及び公表

3.1. 全国がん罹患数・罹患率の推計結果は、研究班報告書、学術論文上で公表します。公表の際は、研究班名、推計方法、推計に用いた地域がん登録名を掲載します。

3.2. 集計データの精度を、小口支援の配分額決定の基準として利用いたします。

3.3. 集計結果を分析し、性別や年齢による比較、地域比較、年次推移などをまとめ、学術

誌に論文として投稿いたします。謝辞や研究方法には、利用した地域がん登録名を掲載します。

- 3.4. 関連団体（地域がん登録全国協議会など）の刊行する、日本の地域がん登録を紹介する書籍、パンフレットへの集計値の掲載を許可いたします。
- 3.5. 集計値を、国立がん研究センターがん対策情報センターの依頼に基づいて提供します。国立がん研究センターがん対策情報センターでは、MCIJ 報告書、下記がん情報サービスのウェブサイトに掲載します。

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: 統計 > 全国がん罹患モニタリング集計

<http://ganjoho.jp/professional/statistics/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>

#### 4. 罹患データの保管

- 4.1. 収集した罹患データは、部位別詳細解析や再集計・再解析、遅れて登録される症例数の把握等の目的で、国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報・統計部において電子媒体として、施錠できる場所で保管します。

参考資料

【第3期モニタリング14項目一覧】

項目番号	項目名	変数名	変数型	区分	データ例
1	索引番号	caseno	文字型 8桁		2312
2	多重がんの有無	seq_no	数値型 1桁	1 多重がんなし、あるいは第1がん 2 第2がん以降 9 多重がんか否かの区別不詳、多重がんの順番不詳	1
3	性別	sex	数値型 1桁	1 男 2 女 9 不明、その他	1
4	生年月	birth_dt	数値型 6桁	年：西暦4桁、不詳は9999 月：01-12、不詳は99 例) 1932年3月の場合、193203	193203
5	診断年月	diag_dt	数値型 6桁	年：西暦4桁、月：01-12、不詳は99 例) 2007年4月の場合、200704	200704
6	死亡年月	death_dt	数値型 6桁	年：西暦4桁、月：01-12、不詳は99 死亡情報のない場合は空白 例) 2009年11月の場合、200911	200911
7	原発部位	icdot	文字型 4桁	ICD-0-3の局在部位コードの4桁 不詳はG809	G162
8	組織型	icdom	数値型 6桁	ICD-0-3の組織コードの6桁 不詳は、該当するコードを付与し(800039、801029など)、原則として空白は認めない	814032
9	診断の根拠	conf	数値型 1桁	1 病理学的裏付けあり 9 病理学的裏付けなし、あるいは有無不詳	1
10	DCN区分	dcn	数値型 1桁	1 DCN (DC0+遡り届出票のみの患者) 2 DCN 以外 (自主届出・採録のある患者) 遡り調査を実施していない登録ではDC0の値を挿入	2
11	DC0区分	dco_j	数値型 1桁	1 DC0 (死亡票のみ) 2 DC0 以外	2
12	臨床進行度	extent	数値型 1桁	1 上皮内がん 2 限局 3 領域 (所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤) 4 遠隔転移 8 再発、DC0 9 不明、情報収集なし	2
13	発見経緯	motiv	数値型 1桁	1 がん検診・健診・人間ドック 9 その他、不明、DC0	9
14	最終生存確認年月	life_dt	数値型 6桁	年：西暦4桁、月：01-12 情報収集なしの場合は空白、住民票照会以外の生存確認調査の場合も空白としアンケートに確認年月を記載 例) 2009年12月の場合、200912	200912

【データ構成例】

1 行目

caseno, seq\_no, sex, birth\_dt, diag\_dt, death\_dt, icdot, icdom, conf, dcn, dco\_j, extent, motiv, life\_dt

2 行目以降 2312, 1, 1, 193203, 200604, 200811, G162, 814032, 1, 2, 2, 2, 9, 200812

【第3期モニタリング14項目と区分詳細】

項目番号	項目名	指定変数名
1	索引番号	Caseno

【項目の定義】

個々の腫瘍（患者ではなく）に対し、各登録でつけた索引番号。「疫学研究における倫理指針」を考慮し、各登録の登録番号そのものの提出をできる限り避け、各登録で用いている登録番号を別の番号に置き換えたもの。

【使用目的】

データの照会用。不明な点の照会の後、データが固定された段階で、集計データから削除し、非連結匿名化状態とする。

【分類】

数字  
適当な連番を作成し、その連番と登録番号との対応テーブルを、データチェック作業が完了するまで自登録で保管する。

項目番号	項目名	指定変数名
2	多重がんの有無	seq_no

【項目の定義】

多重がんの有無、何番目の腫瘍であるか、を区別するためのコード

【使用目的】

多重がんの識別の有無に関する把握のため

【分類】

存在するコードであること。

1：多重がんなし、あるいは第1がん

2：第2がん以降

9：多重がんか否かの区別不詳、多重がんの順番不詳

項目番号	項目名	指定変数名
3	性別	sex

【項目の定義】

性別を区別するコード

【使用目的】

集計の主要軸、部位・組織との関連チェック

【分類】

1：男

2：女

9：不明、その他

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

項目番号	項目名	指定変数名
4	生年月	birth_dt

【項目の定義】

患者の生年月

【使用目的】

年齢計算、集計の主要軸、部位・組織との関連チェック、日付チェック

【分類】

年：西暦4桁、不詳は9999

月：01-12、不詳は99

例) 1932年3月：193203

項目番号	項目名	指定変数名
5	診断年月	diag_dt

【項目の定義】

がんの診断年月

①届出患者では診断日の年月

②「死亡票に基づく登録漏れの把握」患者（DCO）<sup>※</sup>と割検発

見がんでは死亡日の年月

③通り届出患者ではその診断日（死亡日としない）の年月

【使用目的】

年齢計算、集計の主要軸、部位・組織との関連チェック、日付チェック

【分類】

年：西暦4桁、不詳は提出対象に含めない

月：01-12、不詳は99

例) 2007年4月：200704

項目番号	項目名	指定変数名
6	死亡年月	death_dt

【項目の定義】

死亡日の年月

【使用目的】

通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) 2009年11月：200911

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

部位コードに研究班事務局で変換する。

項目番号	項目名	指定変数名
8	組織型	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

<p>【項目の定義】 登録の完全性の評価指標 死亡情報から初めて情報を得た患者とそれ以外の患者とを区別するコード 【使用目的】 集計の主要軸、診断結果との関連チェック</p>	<p>【分類】 1: DCN (DCO+選り届出票のみの患者) 2: DCN 以外 (自主届出・採録のある患者)  選り調査を実施していない登録では DCO の値を挿入</p>
---	--

項目番号	項目名	指定変数名
11	DCO 区分	dcn_j

<p>【項目の定義】 死亡情報のみでの情報を得た場合とそれ以外を区別するコード 【使用目的】 集計の主要軸</p>	<p>【分類】 1: DCO (死亡票のみ) 2: DCO 以外</p>
---	--

項目番号	項目名	指定変数名
12	臨床進行度	extent

<p>【項目の定義】 がん診断時の病巣の拡がり进行分类するコード 【使用目的】 集計の主要軸、診断結果との関連チェック</p>	<p>【分類】 1: 上皮内がん 2: 限局 3: 領域 (所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤) 4: 遠隔転移 8: 再発、DCO 9: 不明、情報収集なし</p>
---	---

項目番号	項目名	指定変数名
13	発見経緯	motiv

<p>【項目の定義】 当該がんが診断される発端となった状況を把握するためのコード 【使用目的】 集計の主要軸</p>	<p>【分類】 1: がん検診・健診・人間ドック 9: その他、不明、DCO</p>
--	--

項目番号	項目名	指定変数名
14	最終生存確認年月	life_dt

<p>【項目の定義】 住民票照会により確認された最終生存日の年月 【使用目的】 生存率の算出</p>	<p>【分類】 年: 西暦 4 桁 月: 01-12 例) 2009 年 12 月: 200912 情報収集なしの場合は空白、住民票照会以外の生存確認調査の場合も空白とし、アンケートに確認年月を記載</p>
--	---

添付資料



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: 14/01/22

**アンケート記入者**

がん罹患データに関する連絡は、MCIJ担当者に対して行います。

都道府県名  ふりがな  姓  名

所属機関  (例: 国立がん研究センター がん対策情報センター)

部署  (例: がん統計研究部 地域がん登録室)

**がん罹患データの提出対象年・標準データベースシステム出力・データ総数について**

今回ご提供頂くがん罹患データに含まれる罹患年をご記入下さい。  
また、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。

<p>(例) 1993-2009年</p> <p>① <input type="text"/></p>	<p>1 <input checked="" type="radio"/> 標準DBS</p> <p>2 <input type="radio"/> 独自システム</p> <p>3 <input type="radio"/> その他 <input type="text"/></p>	<p>② <input type="text"/></p>	<p>1 <input checked="" type="radio"/> 標準DBS</p> <p>2 <input type="radio"/> 独自システム</p> <p>3 <input type="radio"/> その他 <input type="text"/></p>
<p>③ <input type="text"/></p>	<p>1 <input checked="" type="radio"/> 標準DBS</p> <p>2 <input type="radio"/> 独自システム</p> <p>3 <input type="radio"/> その他 <input type="text"/></p>	<p>④ <input type="text"/></p>	<p>1 <input checked="" type="radio"/> 標準DBS</p> <p>2 <input type="radio"/> 独自システム</p> <p>3 <input type="radio"/> その他 <input type="text"/></p>

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

**「性別」について**

2009年罹患性別不詳割合(全がん)を記入下さい。

2009年罹患でない場合、最新年を記入して下さい

%  年

**「生年月」および「診断年月」について**

2009年罹患診断時年齢の計算で不詳となる割合(全がん)を記入下さい。

2009年罹患でない場合、最新年を記入して下さい

%  年

**DCN区分について**

遡り調査を実施していますか

1  実施している コメント

2  実施していない

**最終生存確認年月について**

住民票照会を実施していますか

1  実施している コメント

2  実施していない

※標準DBSを選択した場合は、P8「がん罹患データに関する質問」にお進みください。

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

第 3期モニタリング項目への対応状況記入表 (MCIJ2009(2010))

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

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

登録年により、対応状況が異なる場合、登録年を示してご記入ください。

項目番号 2 「多重がんの有無」について
<p><b>【項目の定義】</b> 多重がんの有無、何番目の腫瘍であるか、を区別するためのコード。原則的には、IARC の提唱する多重がんの定義に従い、以下の分類でコードする。</p> <p><b>【分類】</b> 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</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）

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

項目番号 4 「生年月」について
<p>【項目の定義】 患者の生年月                      【使用目的】 年齢計算、集計の主要軸、部位・組織との関連チェック、日付チェック                      【分類】                      年： 西暦4桁、不詳は 9999                      月： 01-12、不詳は 99                      例) 1932年3月：193203</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類 (第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入)

項目番号 5 「診断年月」について
<p>【項目の定義】 がんの診断年月                      ①届出患者では診断日の年月                      ②死亡票のみの患者 (DCO) と剖検発見がんでは死亡日の年月                      ③補充届出患者ではその診断日 (死亡日としない) の年月                      【分類】                      年： 西暦4桁、不詳は提出対象に含めない                      月： 01-12、不詳は 99                      例) 2009年4月：200904</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類 (第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入)

項目番号 6 「死亡年月」について
<p>【項目の定義】 死亡日の年月                      【使用目的】 補充届出患者の罹患日、日付チェック                      【分類】                      年： 西暦4桁                      月： 01-12、不詳は 99                      例) 2010年11月：201011                      ※ 死亡情報のない場合は空白</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類 (第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入)

項目番号 7 「原発部位」について
<p><b>【項目の定義】</b> 腫瘍の原発部位</p> <p><b>【分類】</b> 国際疾病分類腫瘍学第 3 版 (ICD-O-3) の局在部位コードの 4 桁</p>

ご提供いただいた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。

①	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">                             (例) 1993-2009年                         </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-9      <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-10    <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-9      <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-10    <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-9      <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-10    <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table> </td> <td style="width: 20%; padding: 5px;">                 ②             </td> <td style="width: 20%; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-9      <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-10    <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-9      <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-10    <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">                             (例) 1993-2009年                         </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-9      <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-10    <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-9      <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-10    <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-9      <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-10    <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	(例) 1993-2009年	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	②	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-9      <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-10    <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-9      <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-10    <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">                             (例) 1993-2009年                         </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-9      <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-10    <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-9      <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-10    <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-9      <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-10    <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	(例) 1993-2009年	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	②	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-9      <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-10    <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-9      <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-10    <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>		
(例) 1993-2009年	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>									
<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>									
<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input 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
<p><b>【項目の定義】</b> 腫瘍の病理組織（形態）、性状、分化度、白血病・リンパ腫の細胞由来のコード</p> <p><b>【分類】</b> 国際疾病分類腫瘍学第3版 (ICD-O-3) の組織コードの6桁目まですべてを用いる</p>

ご提供いただいた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。

①	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">                             (例) 1993-2009年                         </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table> </td> <td style="width: 20%; padding: 5px;">                 ②             </td> <td style="width: 20%; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">                             (例) 1993-2009年                         </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	(例) 1993-2009年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	②	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">                             (例) 1993-2009年                         </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	(例) 1993-2009年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	②	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> ICD-0-2  <input type="checkbox"/> ICD-0-3  <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/> </td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>		
(例) 1993-2009年	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>									
<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>									
<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <input type="checkbox"/> その他 <input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> ICD-0-2 <input type="checkbox"/> ICD-0-3 <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 9 「診断の根拠」について
<p>【項目の定義】 診断の信頼性（組織診断、顕微鏡診断の有無）の評価指標                      【使用目的】 集計の主要軸、組織との関連チェック                      【分類】                      1： 病理学的裏付けあり                      9： 病理学的裏付けなし、あるいは有無不詳</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）

項目番号 10 「DCN 区分」について
<p>【項目の定義】 登録の完全性の評価指標。死亡情報から初めて情報を得た患者とそれ以外の患者とを区別するコード。                      【使用目的】 集計の主要軸、診断結果との関連チェック                      【分類】                      1： DCN（DCO+補充届出票のみの患者）                      2： DCN 以外（自主届出・採録のある患者）                      ※ 遡り調査を実施していない登録では 同義としてDCOの値を挿入してください。</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）

項目番号 11 「DCO 区分」について
<p>【項目の定義】 死亡情報のみでの情報を得た場合とそれ以外を区別するコード                      【使用目的】 集計の主要軸                      【分類】                      1： DCO（「死亡票に基づく登録遅れの把握」のみ）                      2： DCO 以外</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）

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

項目番号 13 「発見経緯」について
<p>【項目の定義】 当該がんが診断される発端となった状況を把握するためのコード                      【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3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）

項目番号 14 「最終生存確認年月」について
<p>【項目の定義】 住民票照会により確認された最終生存日の年月                      【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) 2010年8月：201008                      ※ 情報収集なしの場合は空白としてください。住民票照会以外の生存確認調査の場合も空白とし、本アンケート「がん罹患にデータに関する質問」11に、確認年月を記載してください。</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）

がん罹患データに関する質問



**1. 良性腫瘍等が含まれる範囲について**

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

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

**2. 上皮内がんが含まれる範囲について**

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

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

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

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

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

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

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

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

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

### 3. 剖検について

2009年、2010年がん死亡者における剖検割合をご記入ください。

2009年  % (半角数字)  不明  
 2010年  % (半角数字)  不明

コメント

### 4. 死亡票のみの登録例について

標準DBSからの出力 (集計表区分ファイルセット 1)

標準DBS以外からの出力: ①~⑤の質問にお答え下さい

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 ※含まれる場合、付与している性状コードと臨床進行度を記入してください

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（研究班が示す日本独自ルールを含む標準方式）
- 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）
- 2  含まれる（条件なし）
- 3  含まれない

コメント（年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。）

### 9. 外国人居住者

外国人居住者のがん罹患データは含まれますか。

- 1  含まれる
- 2  含まれない

コメント（年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。）

10. 発見経緯について

当該がんの発見の経緯が「検診」の場合、そのもととなる情報源をご記入下さい。

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

その他の場合に具体的に記入下さい。

11. 生存確認調査の方法について

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

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

- 生存確認調査を実施していない。

調査方法	確認対象症例年
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	

12. 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。※標準DBS導入地域は、「はい」を選択してください。

- 1  はい
- 2  いいえ

チェックリスト

ご提供いただいた年次のがん罹患データについて

- 1  第3期モニタリング項目に従っていますか
- 2  もし、第3期モニタリング項目に従っていない場合、その内容、定義をアンケート「第3期モニタリング項目への対応状況記入表」に記入しましたか
- 3  索引番号は、1から通し番号になっていますか
- 4  索引番号と、登録室でのID番号の対応表は作成していますか(対応表は登録室で保持)
- 5  遡り調査症例は、診断日、または死亡日が2009年(または2010年)の症例を抽出しましたか
- 6  「6死亡年月」、「14最終生存年月」以外のデータに空白はありませんか
- 7  「6死亡年月」、「14最終生存年月」は、最新の生存確認調査結果が反映されたものですか
- 8  データ利用申請の承認書(承認書がある場合のみ)のコピーは提出していただけましたか

チェックが終わりましたら、国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービスのファイル共有サイトの各県フォルダにアップロードして下さい。

ご協力有難うございました。MCIJ2009(2010)がん罹患データとともに

平成25年9月2日(月)～9月30日(月)の間に

国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービスのファイル共有サイトの各県フォルダにアップロードして下さい。

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

## 参考文献

1. Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2000: Estimates based on data from 11 population-based cancer registries. *Jpn J Clin Oncol.* 2006 Oct;36(10):668-75.
2. Marugame T, Matsuda T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2001 based on the data from 10 population-based cancer registries. *Jpn J Clin Oncol.* 2007 Nov;37(11):884-91.
3. Matsuda T, Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2002: based on data from 11 population-based cancer registries. *Jpn J Clin Oncol.* 2008 Sep;38(9):641-8.
4. Matsuda T, Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2003: based on data from 13 population-based cancer registries in the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) Project. *Jpn J Clin Oncol.* 2009 Dec;39(12):850-8.
5. Matsuda T, Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T; Japan Cancer Surveillance Research Group. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2004: based on data from 14 population-based cancer registries in the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) Project. *Jpn J Clin Oncol.* 2010 Dec;40(12):1192-200.
6. Matsuda T, Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T; Japan Cancer Surveillance Research Group. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2005: based on data from 12 population-based cancer registries in the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) project. *Jpn J Clin Oncol.* 2011 Jan;41(1):139-47.
7. Matsuda T, Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T; Japan Cancer Surveillance Research Group. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2006: based on data from 15 population-based cancer registries in the monitoring of cancer incidence in Japan (MCIJ) project. *Jpn J Clin Oncol.* 2012 Feb;42(2):139-47
8. Matsuda A, Matsuda T, Shibata A, Katanoda K, Sobue T, Nishimoto H; The Japan Cancer Surveillance Research Group. Cancer Incidence and Incidence Rates in Japan in

- 2007: A Study of 21 Population-based Cancer Registries for the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) Project. *Jpn J Clin Oncol*. 2013 Mar;43(3):328-36.
9. Katanoda K, Matsuda T, Matsuda A, Shibata A, Nishino Y, Fujita M, Soda M, Ioka A, Sobue T, Nishimoto H. An updated report of the trends in cancer incidence and mortality in Japan. *Jpn J Clin Oncol* 2013; 43: 492-507
10. Matsuda A, Matsuda T, Shibata A, Katanoda K, Sobue T, Nishimoto H; The Japan Cancer Surveillance Research Group. Cancer Incidence and Incidence Rates in Japan in 2008: A Study of 25 Population-based Cancer Registries for the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) Project. *Jpn J Clin Oncol*. 2014 Feb 5. [Epub ahead of print]
11. Inoue M, Sawada N, Matsuda T, Iwasaki M, Sasazuki S, Shimazu T, Shibuya K, Tsugane S. Attributable causes of cancer in Japan in 2005--systematic assessment to estimate current burden of cancer attributable to known preventable risk factors in Japan. *Ann Oncol* 2012 ;23(5):1362-9.
12. McCarthy BJ, Shibui S, Kayama T, Miyaoka E, Narita Y, Murakami M, Matsuda A, Matsuda T, Sobue T, Palis BE, Dolecek TA, Kruchko C, Engelhard HH, Villano JL. Primary CNS germ cell tumors in Japan and the United States: an analysis of 4 tumor registries. *Neuro Oncol*. 2012 Sep;14(9):1194-200.
13. 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.
14. 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.
15. 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, MCIJ2010  
2010年罹患数・率報告

---

平成26年3月1日 第1刷発行（非売品）

編集 西本 寛 松田 智大 柴田 亜希子 松田 彩子

発行 独立行政法人 国立がん研究センター

がん対策情報センター

〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1

電話： 03-3542-2511 FAX： 03-3546-0605

印刷所 (有) 宮 永 印 刷

東京都江東区永代 2-20-4

〒135-0034

---





**Monitoring of Cancer Incidence in Japan**  
**National Cancer Center**  
**Center for Cancer Control and Information Services**  
**March 2014**

2010

全国がん罹患モニタリング集計 2010年罹患数・率報告  
Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCII 2010) National Cancer Center, Center for Cancer Control and Information Services  
国立がん研究センターがん対策情報センター

March  
2014