

高知県のがん登録

2010年集計

平成26年9月

高知県健康政策部

はじめに

高知県では、がんが昭和 59 年から死亡原因の第 1 位となっており、高齢化の進行により今後も増加していくと推測されます。

このため県では、平成 19 年 3 月の議員提案による「高知県がん対策推進条例」の制定を受け、平成 20 年 3 月には「高知県がん対策推進計画」を策定し、がん対策に取り組んでまいりました。また、平成 22 年 2 月に策定した「日本一の健康長寿県構想」の中でも、がん対策を重点施策として位置付けているところです。

さらに、平成 25 年 3 月には高知県がん対策推進計画を改定し「第 2 期高知県がん対策推進計画」を策定しましたし、平成 26 年 3 月に、高知県がん対策推進条例が改正されたことを受け、「がん教育・小児がん対策・就労支援」など新たな課題にも取り組んでまいります。

がん対策の検討・実行にあたっては、がんによる罹患率、死亡率、生存率といった正確ながんの実態を把握することが、必要不可欠です。

そのため、昭和 48 年(1973 年)に、高知県医師会により地域がん登録が開始され、その後、高知県が実施主体となり、事業を継続しています。平成 22 年度には、国立がん研究センターの標準データベースシステムを導入、平成 24 年度からは遡り調査を開始、また平成 25 年度からは生存状況確認調査を開始するなど、登録精度の向上にも取り組んでおります。

今回、2010 年の登録データの集計が整いましたのでここに報告させていただきます。

地域がん登録事業にご協力いただきました医療機関をはじめとする関係各位の皆様にご活用していただければ幸いです。

最後に、データ収集に当たり多大なご協力をいただきました医療機関の関係者の皆様に厚くお礼を申し上げますとともに、登録精度の向上のため、今後とも本事業の推進につきまして、なお一層のご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

平成 26 年 9 月

高知県健康政策部長

山本 治

目 次

I 高知県地域がん登録事業の概要	1
1 歴 史	1
2 方 法	1
(1) 情報集方法	1
(2) 登録対象	1
(3) 登録・集計・解析	1
3 二次保健医療圏別および医療機関別の2013年届出数	2
4 遡り調査	3
II 結 果	4
1 登録精度指標	4
(1) 届出（量的）精度の指標	4
(2) 診断（質的）精度の指標	5
(3) 登録精度指標の年次推移	5
2 罹 患	6
(1) 部位別の罹患割合	6
(2) 年齢階級別の罹患割合	7
(3) 部位別年齢階級別罹患率	9
(4) 高知県のがん罹患の特徴	11
① 部位別粗罹患率	11
② 部位別年齢調整罹患率	12
(5) 部位別の発見経緯	13
(6) 部位別の病期	14
(7) 初回治療方法	15
3 死 亡	16
(1) 部位別の死亡割合	16
(2) 年齢階級別死亡率	16
(3) 高知県の部位別がん死亡の特徴	19
① 部位別粗死亡率	19
② 部位別年齢調整死亡率	20
III 付 表	21
IV 参考資料	53
用語の説明	54
罹患数の集計方法	55
人口統計と死亡統計	56
高知県での生存確認調査の結果	56
V 高知県がん登録評価事業実施要領	57

I 高知県地域がん登録事業の概要

1 歴史

高知県地域がん登録は、1973年に高知県医師会によって開始され、2005年からは県が実施主体となり、県医師会への委託事業となった。2009年4月に、登録事業の委託先を都道府県がん診療連携拠点病院にも指定されている高知大学医学部附属病院へ変更した。2010年12月に標準データベースシステムを導入し、2007年1月1日以後に診断された患者の登録を行っている。

2 方法

(1) 情報収集方法

- ①高知県内の医療機関は、新たながんの診断、治療等を行った場合、指定の届出票にがんの情報を記載して、地域がん登録室（高知大学医学部附属病院）に届け出る。
- ②県は、人口動態調査死亡小票の目的外利用承認を受けた後、県内の保健所において、死亡小票を転写し、転写した死亡小票を登録室に転送する。
- ③死亡小票で初めてがんが確認できた症例について、死亡診断をした医療機関に対して遡り調査を実施する。
- ④市町村に対して住民票照会による生存確認調査を実施する。

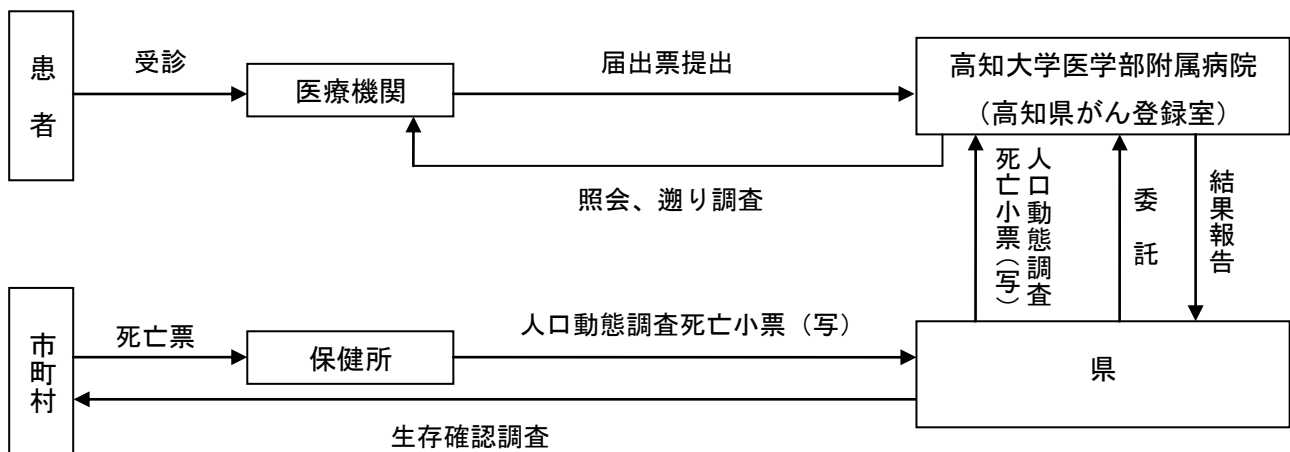
(2) 登録対象

- ①届出票において診断時住所が高知県内で、「上皮内がんを含むすべての悪性新生物」、および「髄膜、脳および中枢神経系の良性新生物」
- ②人口動態調査死亡小票において悪性腫瘍または性状不詳の腫瘍と記載があるもの

(3) 登録・集計・解析

収集した情報を、標準データベースに入力して登録し、集計・解析を行う。

【高知県地域がん登録事業概要図】



3 二次保健医療圏別および医療機関別の2013年届出数*1

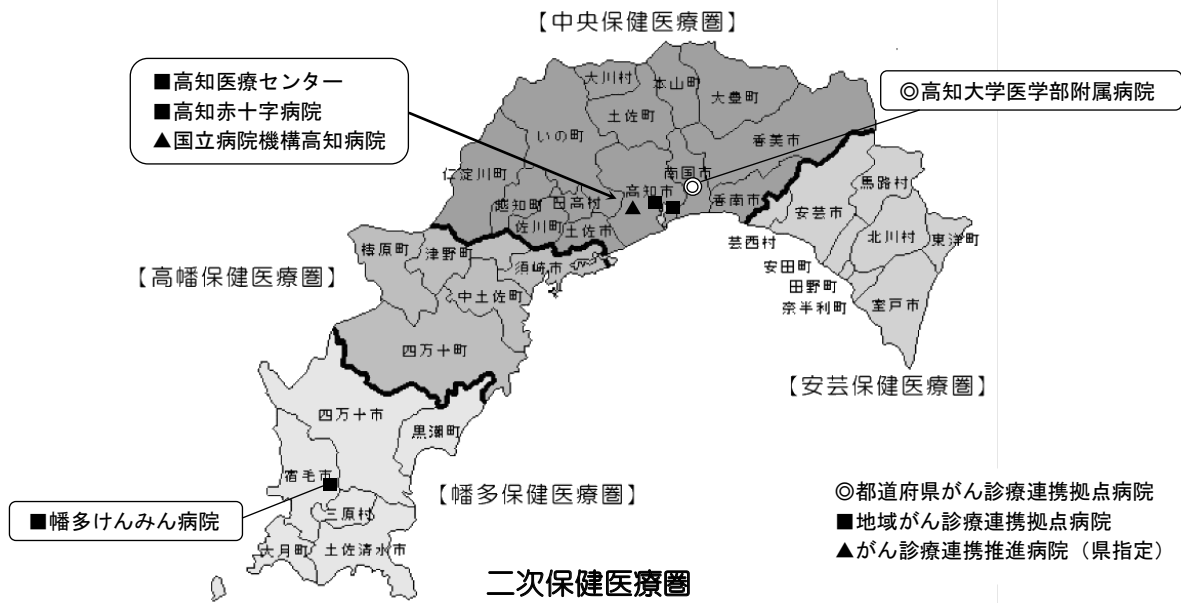
(順不同)

二次保健医療圏名	医療機関名	届出数
安 芸	田野病院	29
	むろとびあ医院	7
	その他の医療機関*2	115
中 央	J A高知病院	72
	いずみの病院	136
	愛宕病院	22
	近森病院	198
	高知医療センター	1,446
	高知厚生病院	186
	高知高須病院	82
	高知生協病院	83
	高知赤十字病院	805
	高知大学医学部附属病院	1,641
	細木病院	162
	凶南病院	208
	竹下病院	26
	国立病院機構高知病院	656
	南国厚生病院	7
	北島病院	48
	久病院	8
	やまかわ乳腺クリニック	99
	伊藤外科乳腺クリニック	65
	横田胃腸科内科	11
その他の医療機関*2	560	
高 幡	くぼかわ病院	68
	須崎くろしお病院	144
	その他の医療機関*2	65
幡 多	四万十市立市民病院	58
	幡多けんみん病院	165
	渭南病院	37
	竹本病院	43
	その他の医療機関*2	179
	小 計	7,431
県 外		132
	合 計	7,563

*1 遡り調査回答数を含む

*2 その他の医療機関

- 安芸：県立あき総合病院、芸西病院、室戸病院、森澤病院、はまうづ医院
- 中央：松岡胃腸科内科、さくら病院、田村内科整形外科病院、もみのき病院、安部病院、井上病院、永井病院、横浜病院、岡村病院、岡林病院、海辺の杜ホスピタル、関田病院、厚生年金高知リハビリテーション病院（現在、高知西病院）、香長中央病院、香北病院、高知総合リハビリテーション病院、高知病院、国吉病院、三愛病院、山崎病院、いの町立仁淀病院、川村病院、前田病院、大杉中央病院、朝倉病院、田辺病院、土佐市民病院、土佐田村病院、島津病院、島本病院、藤原病院、同仁病院、木村病院、野市中央病院、嶺北中央病院、細木ユニティ病院、だいいちリハビリテーション病院、高知記念病院、潮江高橋病院、上町病院、高知城東病院、中ノ橋病院、山村病院、間崎病院、森木病院、南病院、見元回生病院、高北国民健康保険病院、岡豊病院、南国病院、あおぞら診療所高知潮江、青柳クリニック、ハートフルクリニック、みなみの風診療所、もえぎクリニック、伊与木クリニック、岡本内科、岸本内科、高知医療生活協同組合潮江診療所、高田内科、佐野内科リハビリテーションクリニック、渋谷内科胃腸科、大崎診療所、大田口医院、島崎クリニック、島本医院、藤川クリニック、夜須診療所、鈴木内科、秋沢内科、快聖クリニック、高岡内科、ひろせ整形外科リハビリテーションクリニック
- 高幡：ネオリゾートちひろ病院、高陵病院、大西病院、梶原病院、なかとさ病院、大正診療所
- 幡多：松谷病院、森下病院、聖ヶ丘病院、足摺病院、大井田病院、中村病院、筒井病院、木俣病院、出口病院（現在、出口クリニック）、大月町立大月病院、吉井病院、渡川病院、佐賀診療所、松谷内科、西土佐診療所、大野内科、清谷医院



4 遡り調査

2010年の死亡者について、遡り調査対象が1件でもある医療機関のすべて（県外は除く）を対象とした。実施状況を表1に示す。

表1 遡り調査

死亡年	調査 依頼数	調査依頼 医療機関数	回答数			回答率	
			うち登録対象*1	うち登録対象外*2	うち詳細不明*3		
2010年	871	136	732	653	49	30	84%

*1 登録対象：診断日が2007年1月1日以降 *2 登録対象外：診断日が2006年12月31日以前

*3 詳細不明：診断日が詳細不明

*死亡情報から2006年以前の罹患と推測されたものは調査対象に含めなかった。

II 結果

本報告書では、全国がん罹患モニタリング集計 2010（2013 年 9 月実施）に提出したデータを集計した。

1 登録精度指標

(1) 届出（量的）精度の指標

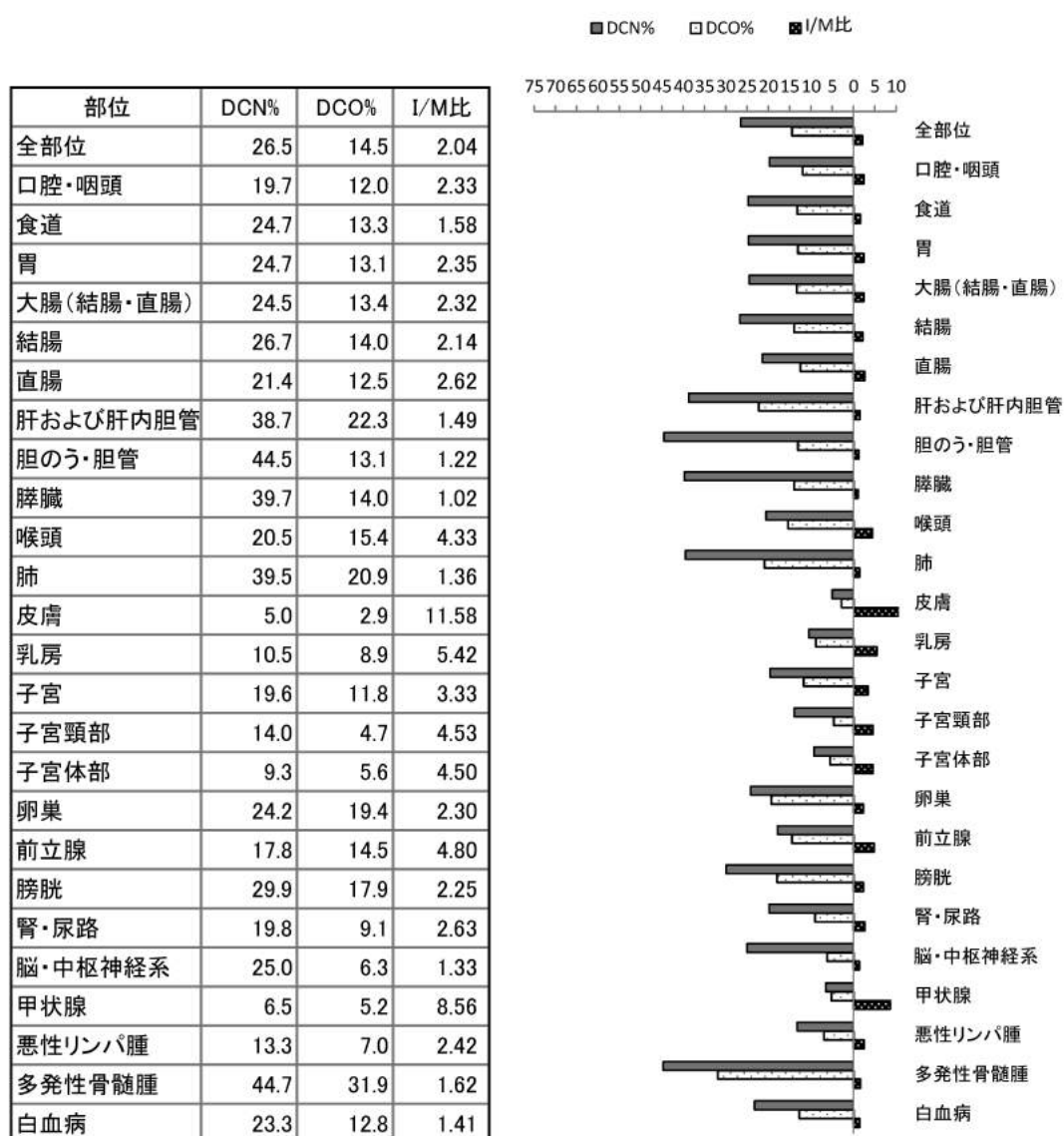
死亡小票で初めてがんが確認できた症例（DCN、Death Certificate Notification）について、遡り調査により診断・治療情報を医療機関に求め、その回答のなかった者は死亡情報のみ（DCO、Death Certificate Only）となる。

2011 年より標準データベースへの登録を開始し、2007 年診断以降の届出票の登録、また死亡年が 2007 年以降の死亡情報について、既登録情報と照合している。

2010 年の DCN の割合は 26.5%（上皮内がんを含むと 25.1%）であった。

罹患数（医療機関から届出された数、遡り調査により回答が得られた数、および遡り調査に回答がなかった数（DCO の数）とを合わせたもの）と死亡数との比（I/M、incidence/mortality 比）は 2.04 であった。

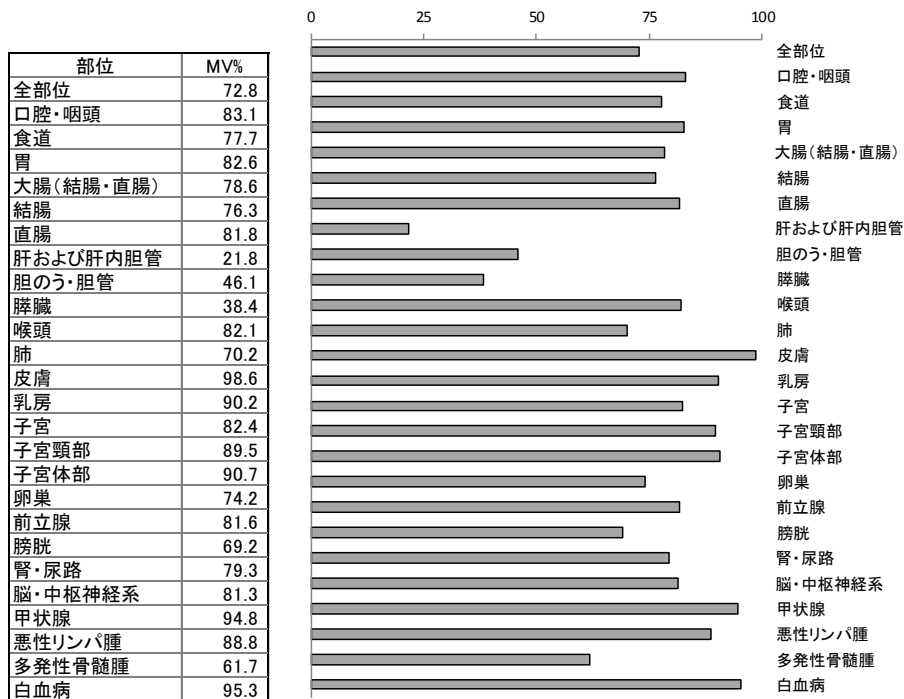
図 1 部位別の DCN と DCO の割合（%）、I/M 比（上皮内がんを除く） 2010 年



(2) 診断（質的）精度の指標

顕微鏡学的診断（MV、microscopically verified cases）の割合は、72.8%であった（上皮内がんを含むと 74.2%）。MV の割合には、組織診の他に細胞診も含まれ、造血組織のがんの場合には、骨髓像の検査、末梢血液の検査も含まれる。

図2 部位別の MV の割合（%） 2010 年



(3) 登録精度指標の年次推移

2010 年の DCN の割合は 26.5%（上皮内がんを含むと 25.1%）で、2009 年の値（30.5%（上皮内がんを含むと 29.2%））と比較して、4.0 ポイント（上皮内がんを含むと 4.1 ポイント）減少した。2010 年の DCO の割合は 14.5%（上皮内がんを含むと 13.7%）で、2009 年の値（18.1%（上皮内がんを含むと 17.3%））より 3.6 ポイント（上皮内がんを含むと 3.6 ポイント）減少した。2010 年の I/M 比は 2.04 で、2009 年の値（2.09）よりやや減少した。

2010 年の MV の割合は 72.8%（上皮内がんを含むと 74.2%）で、2009 年の値（70.4%（上皮内がんを含むと 71.7%））より増加がみられた。

表 2 に、主要部位別に登録精度の年次推移を示した。

表 2. 主要部位別登録精度の年次推移

	DCN %		DCO %		IM比		MV %	
	2009年	2010年	2009年	2010年	2009年	2010年	2009年	2010年
全部位	30.5	26.5	18.1	14.5	2.09	2.04	70.4	72.8
胃	30.0	24.7	17.9	13.1	2.41	2.35	80.3	82.6
大腸(結腸・直腸)	28.6	24.5	17.3	13.4	2.44	2.32	76.9	78.6
肝および肝内胆管	45.4	38.7	30.3	22.3	1.53	1.49	18.0	21.8
肺	43.0	39.5	24.0	20.9	1.38	1.36	68.2	70.2
乳房	14.4	10.5	11.6	8.9	5.39	5.42	86.8	90.2
子宮	18.4	19.6	13.2	11.8	4.58	3.33	83.3	82.4
前立腺	17.4	17.8	14.4	14.5	6.17	4.80	80.7	81.6

* 上皮内がんを含まない

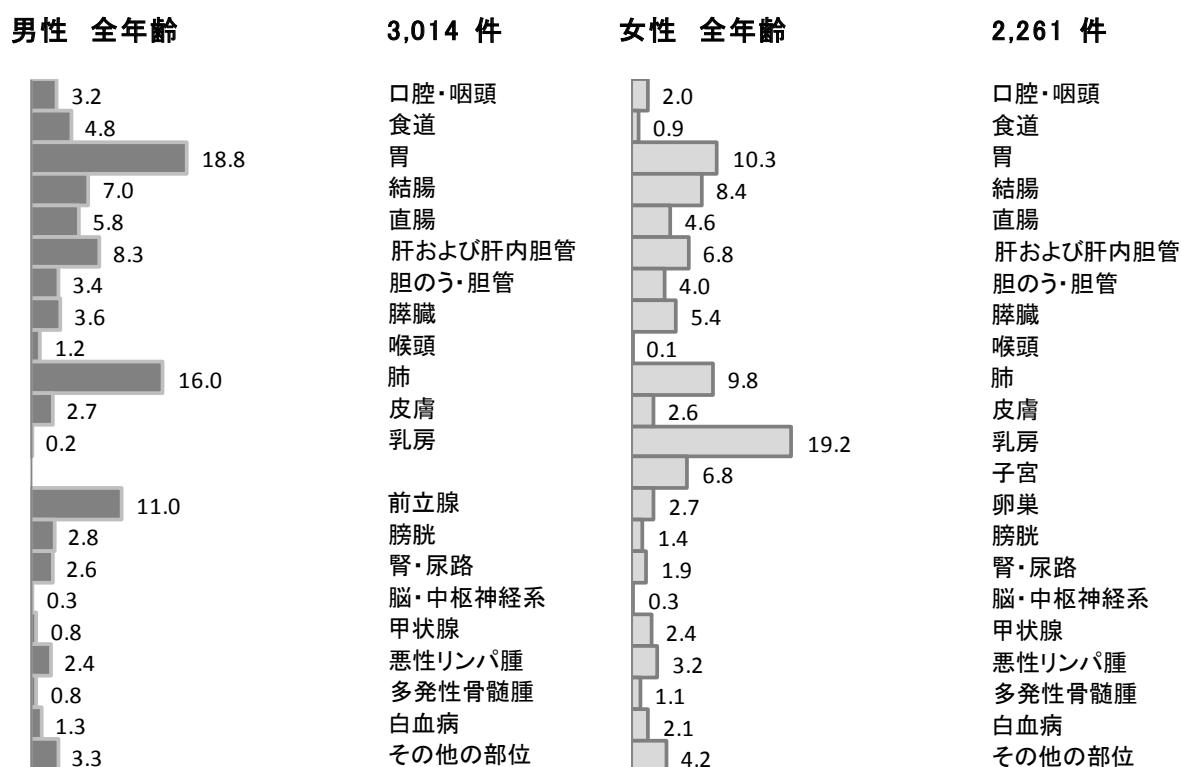
2 罹患

(1) 部位別の罹患割合

2010年のがん罹患数は、5,275件であった。うち男性は3,014件、女性は2,261件となっている。(上皮内がんを含むと5,569件、うち男性は3,106件、女性は2,463件。)

部位別の割合は、男性では胃が18.8%で最も多くなっている。次いで肺16.0%、前立腺11.0%、肝および肝内胆管が8.3%となっている。女性では乳房が19.2%と最も多く、次いで胃10.3%、肺9.8%、結腸8.4%となっている。(図3)

図3 部位別の罹患割合(%) (上皮内がんを除く) 2010年



(2) 年齢階級別の罹患割合

年齢別にみると、男女とも75歳以上の割合が最も多い。男性では年齢階級が高いほど占める割合が高くなるが、女性では第2位40-64歳、第3位65-74歳となっている(図4)。女性の40-64歳では乳がんが多いため、第2位となっている(図5)。

図4 年齢階級別の罹患数と割合(%) (上皮内がんを除く) 2010年

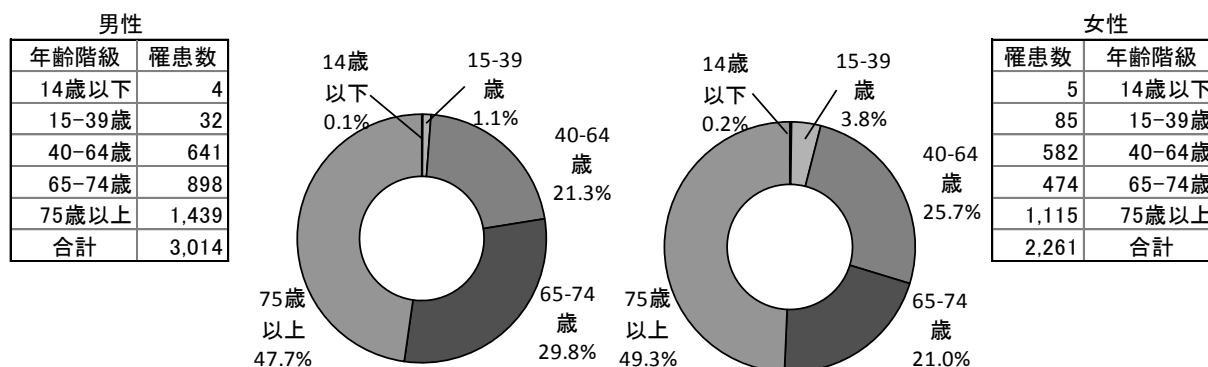
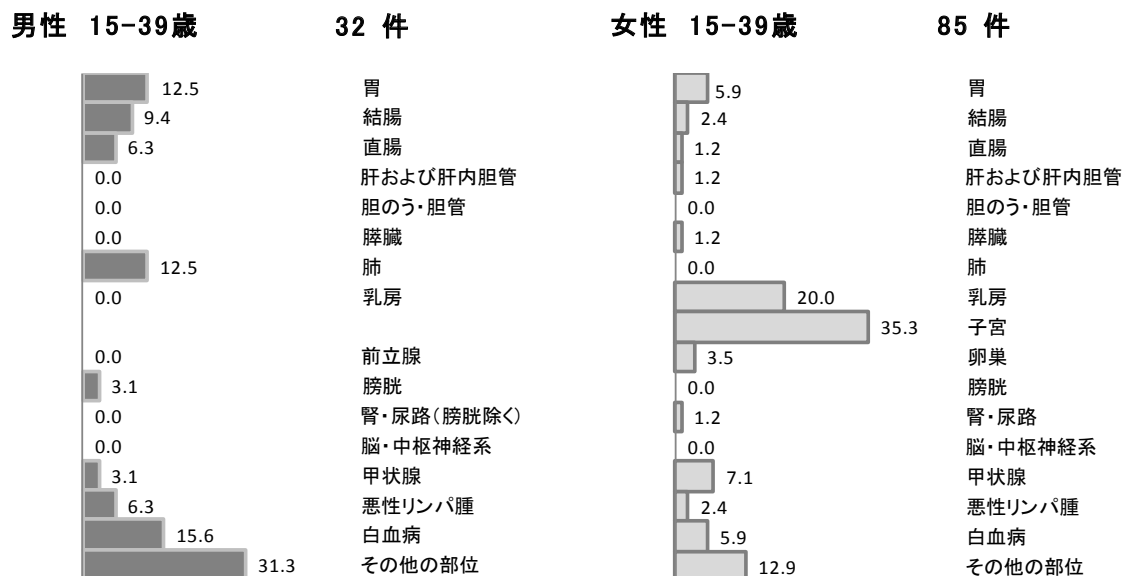


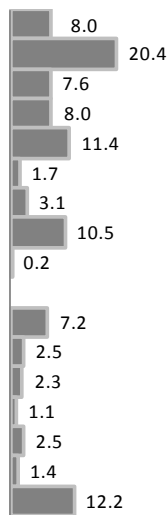
図5 年齢階級別に見た部位別の罹患割合(%) (上皮内がんを除く)

2010年の罹患者について



男性 40-64歳

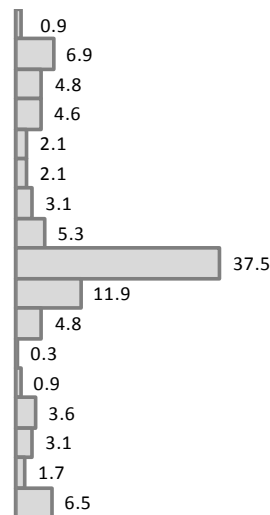
641 件



食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
前立腺
膀胱
腎・尿路(膀胱除く)
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

女性 40-64歳

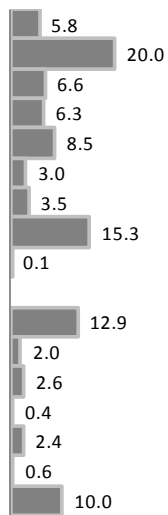
582 件



食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
子宮
卵巣
膀胱
腎・尿路
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

男性 65-74歳

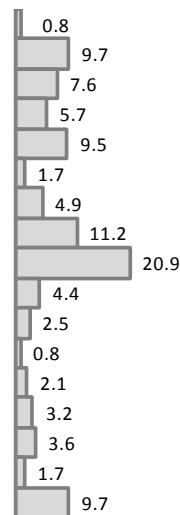
898 件



食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
前立腺
膀胱
腎・尿路(膀胱除く)
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

女性 65-74歳

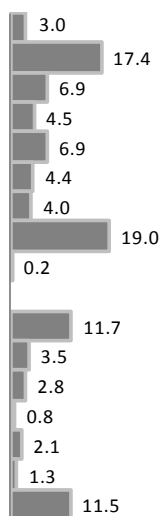
474 件



食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
子宮
卵巣
膀胱
腎・尿路
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

男性 75+歳

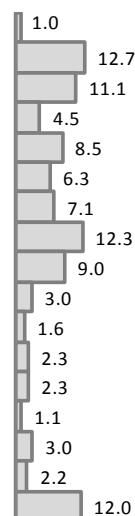
1,439 件



食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
前立腺
膀胱
腎・尿路(膀胱除く)
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

女性 75+歳

1,115 件



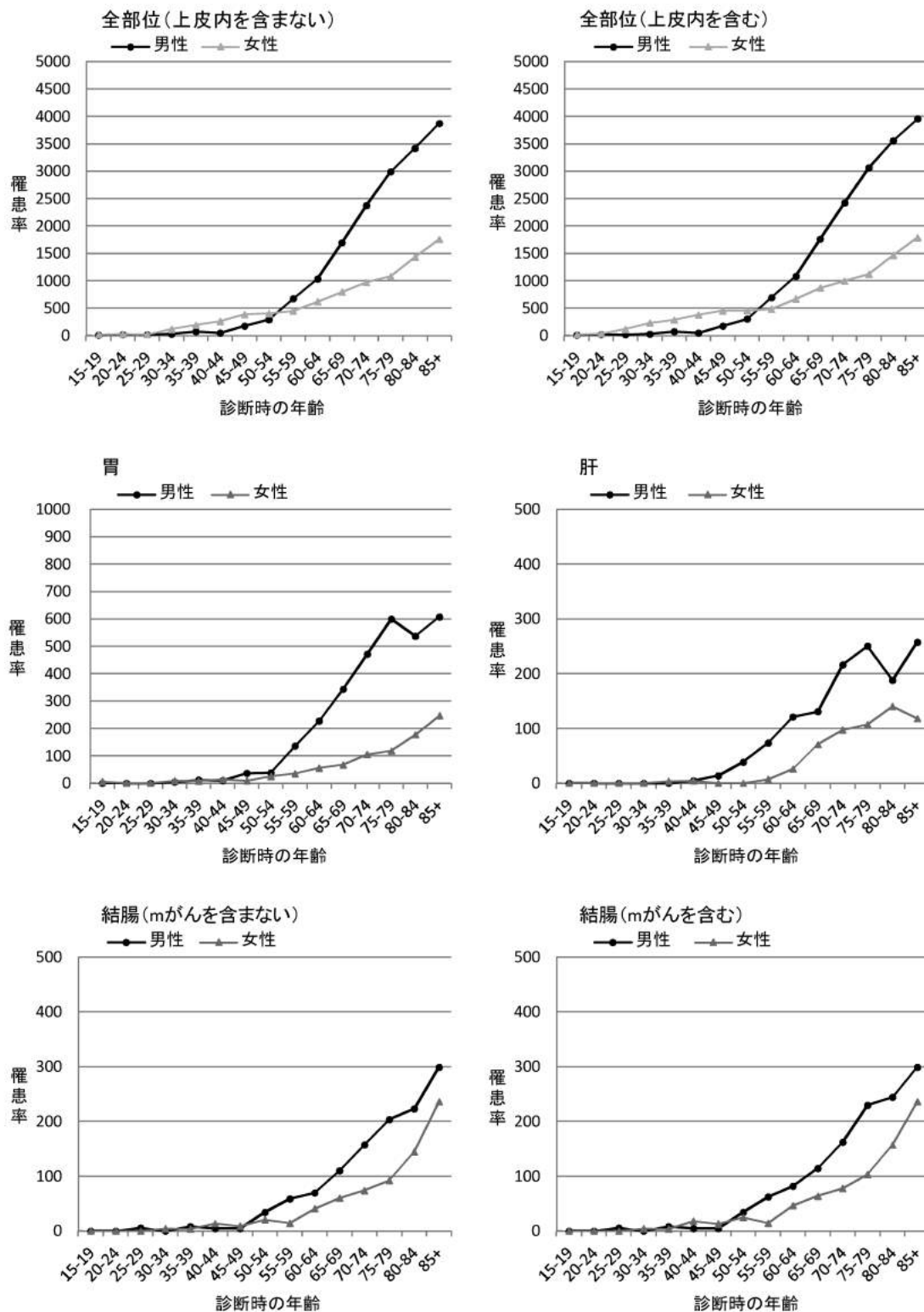
食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
子宮
卵巣
膀胱
腎・尿路
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

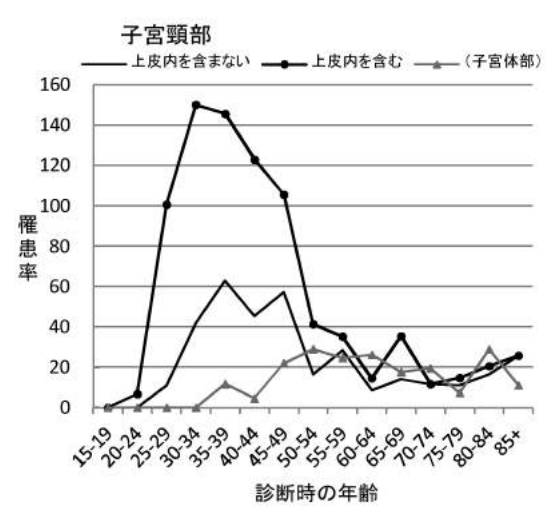
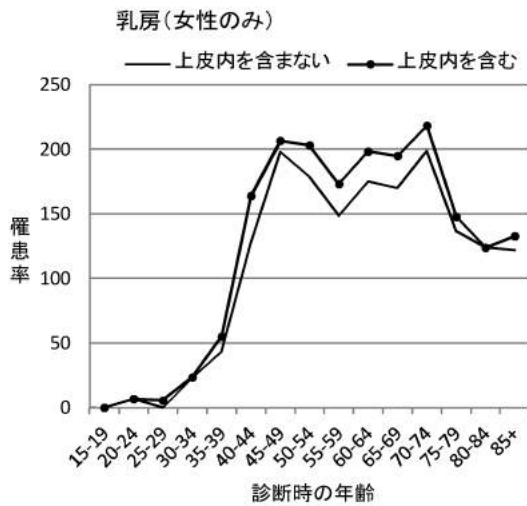
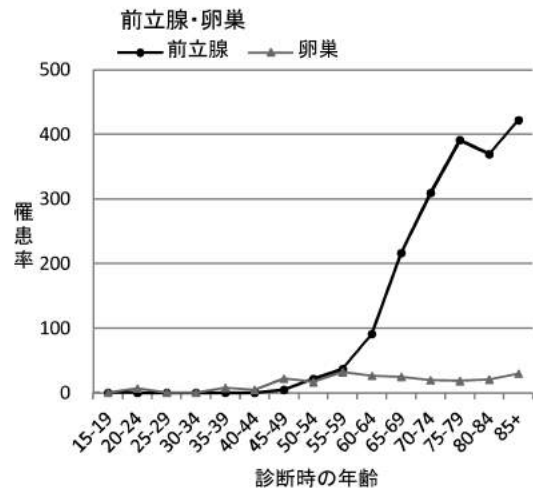
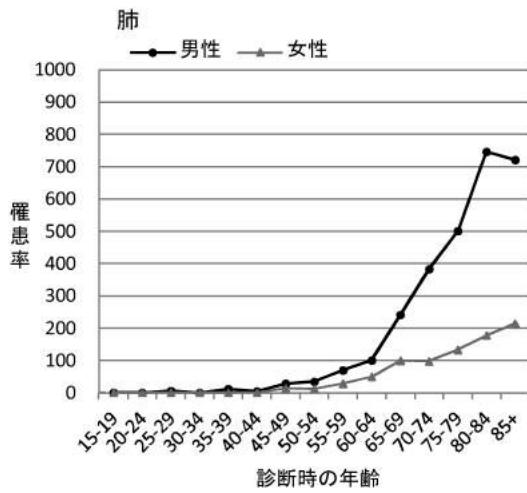
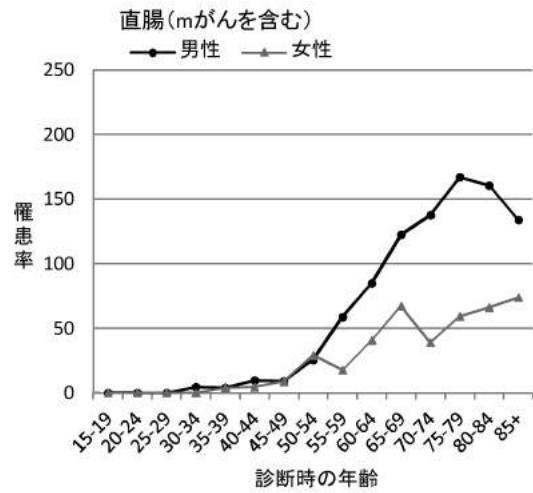
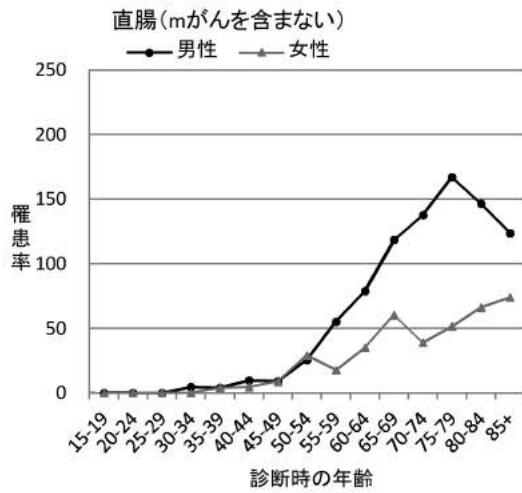
(3) 部位別年齢階級別罹患率

年齢階級別罹患率をみると、男性の胃がんは 45 歳以上から、肺がんと前立腺がんは 55 歳以上から増え始める。

女性の乳がんは 30 歳以上で増え始め、35 歳以上から急激に多くなっている。子宮頸がんは 20 歳以上 50 歳未満では上皮内がんが多くなっている。

図 6 部位別年齢階級別罹患率：人口 10 万対 2010 年





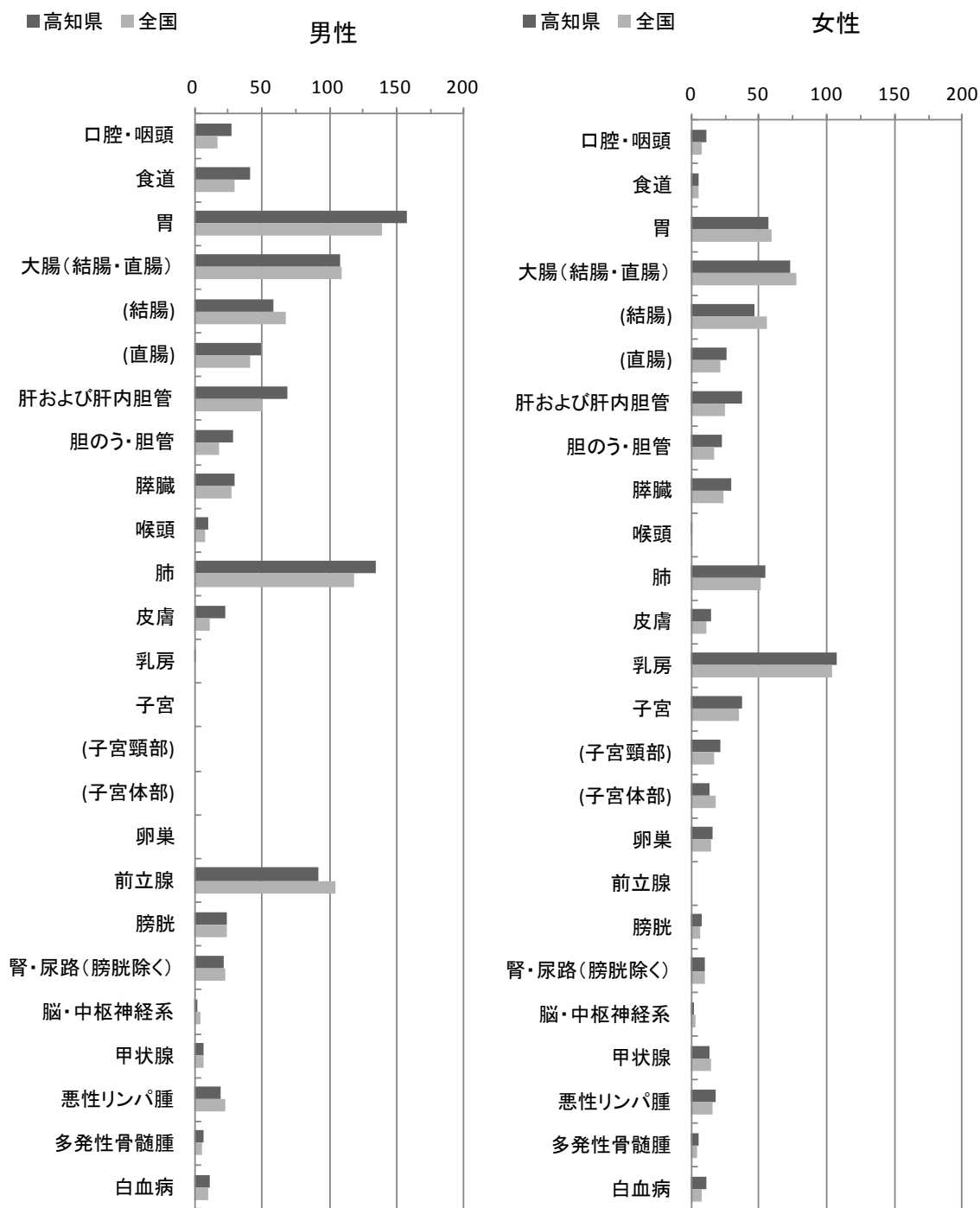
注) m がんについて：我が国の地域がん登録では、大腸（結腸及び直腸）の粘膜内がん（m がん）は上皮内がんとして扱う。

(4) 高知県のがん罹患の特徴

①部位別粗罹患率

5 大がん（胃、大腸、肺、乳房、肝および肝内胆管）と子宮に限って高知県と全国を比較すると、男女の大腸及び女性の胃を除き、男女とも、高知県の方が全国より粗罹患率が高い。

図 7-1 部位別粗罹患率（人口 10 万対）：高知県と全国の比較 2010 年

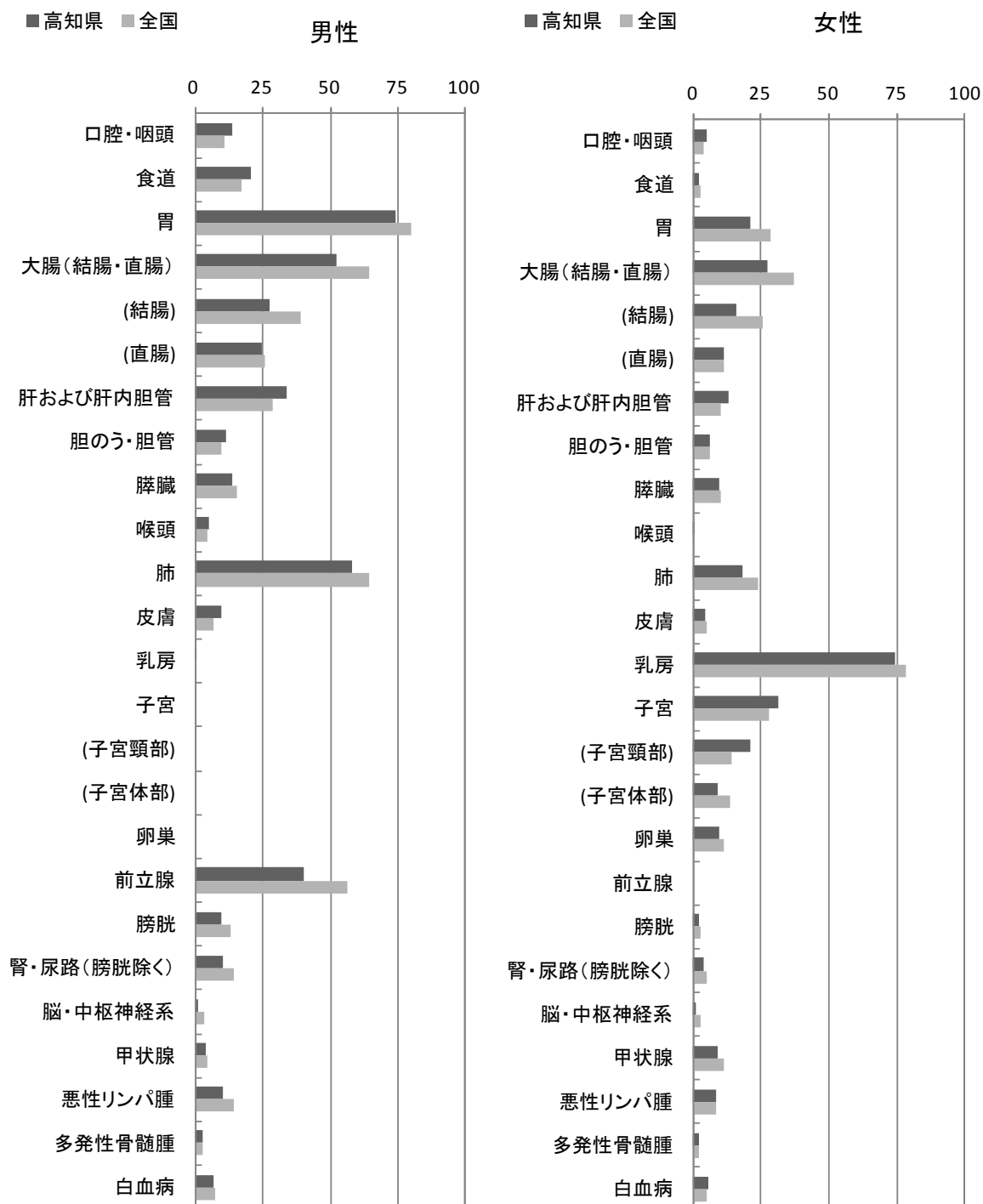


全国のは、がん対策情報センター発行 「全国がん罹患モニタリング集計 2010 年罹患数・率報告」 より引用。

②部位別年齢調整罹患率

5 大がん（胃、大腸、肺、乳房、肝および肝内胆管）と子宮に限って高知県と全国を比較すると、男女の肝および肝内胆管、子宮では、高知県の方が全国より年齢調整罹患率が高いが、男女の胃、大腸、肺及び女性の乳房では、高知県の方が全国より年齢調整罹患率が低い。

図 7-2 部位別年齢調整罹患率（人口 10 万対）：高知県と全国の比較 2010 年



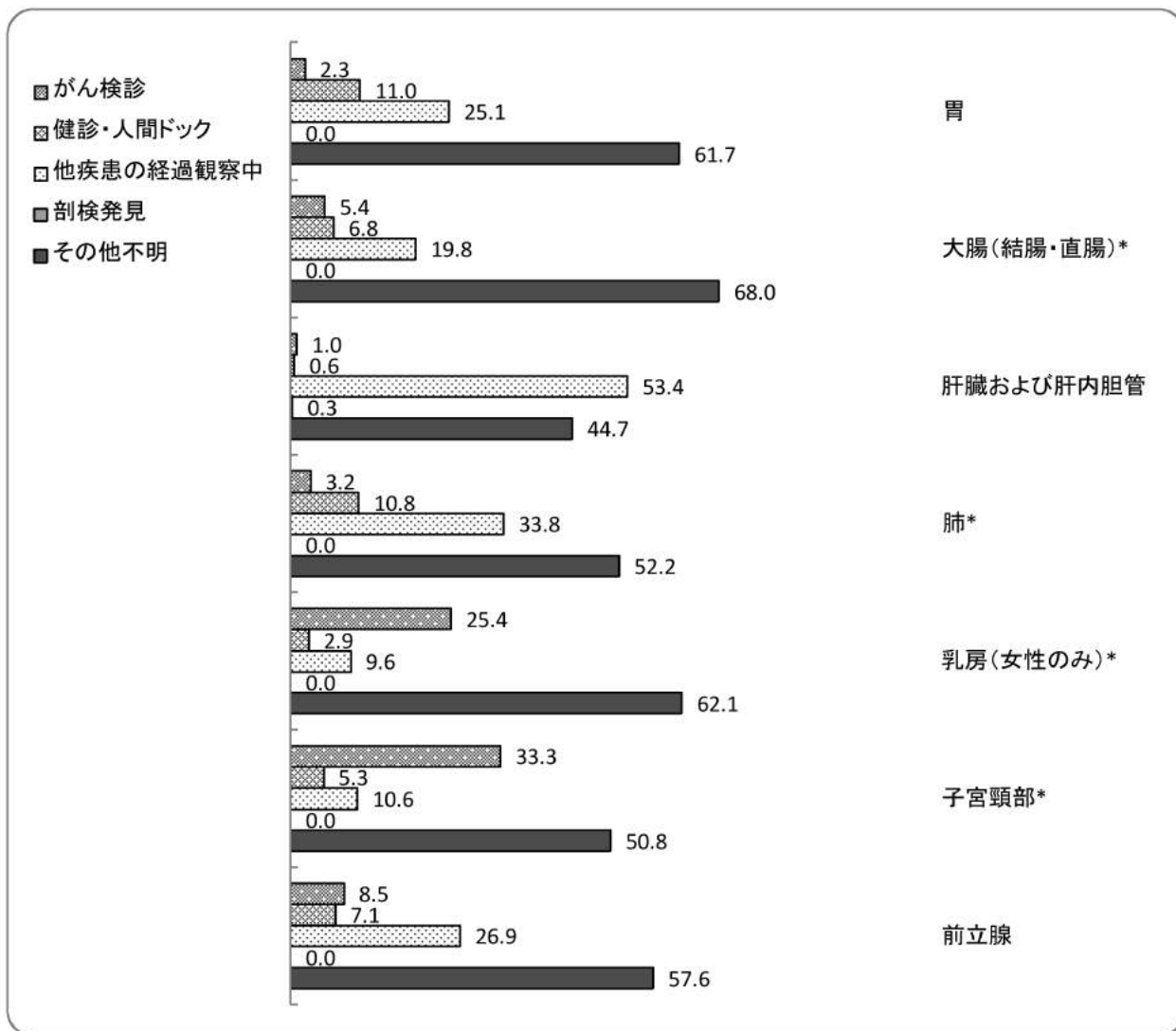
全国の値は、がん対策情報センター発行 「全国がん罹患モニタリング集計 2010 年罹患数・率報告」 より引用。

(5) 部位別の発見経緯

がん検診または健康診断・人間ドックが発見経緯となった者の割合は、子宮頸部で最も多い38.6%、次いで乳房で28.3%、前立腺で15.6%、肺で14.0%、胃で13.3%、大腸で12.2%、肝・肝内胆管で1.6%となっている。

肝・肝内胆管では、他疾患の経過観察中に発見される割合が高くなっている。

図8 部位別の発見経緯(%)：対象は国内DCOを除く届出患者 2010年



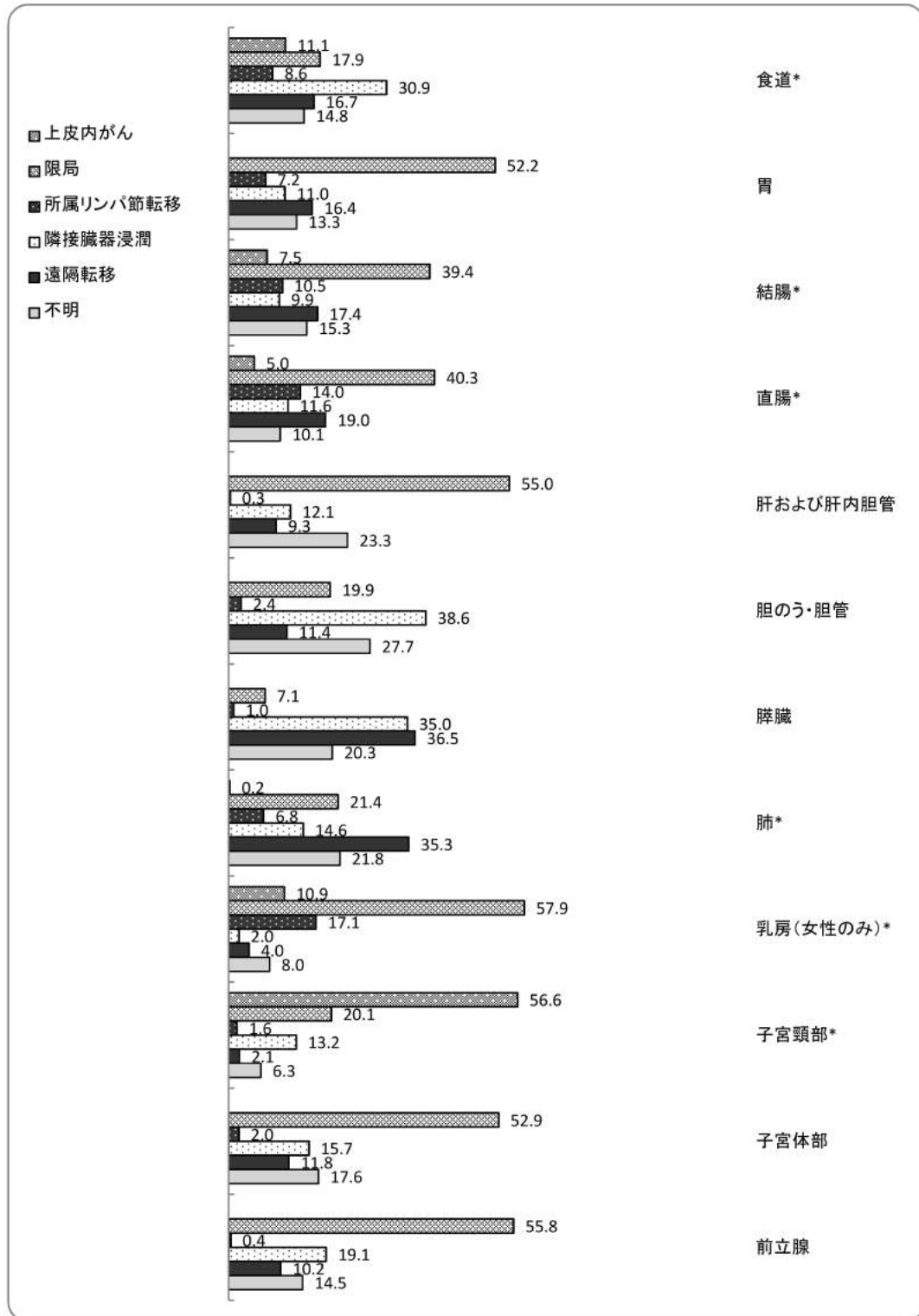
* 上皮内がんを含む

(6) 部位別の病期

がん検診または健康診断・人間ドックでの発見が最も多い子宮頸部において、発見時の病期が上皮内がんの割合が高い。

※病期が不明の割合が高いので、注意を要する。

図9 部位別発見時の病期(%)：対象は国内DCOを除く届出患者 2010年



* 上皮内がんを含む。

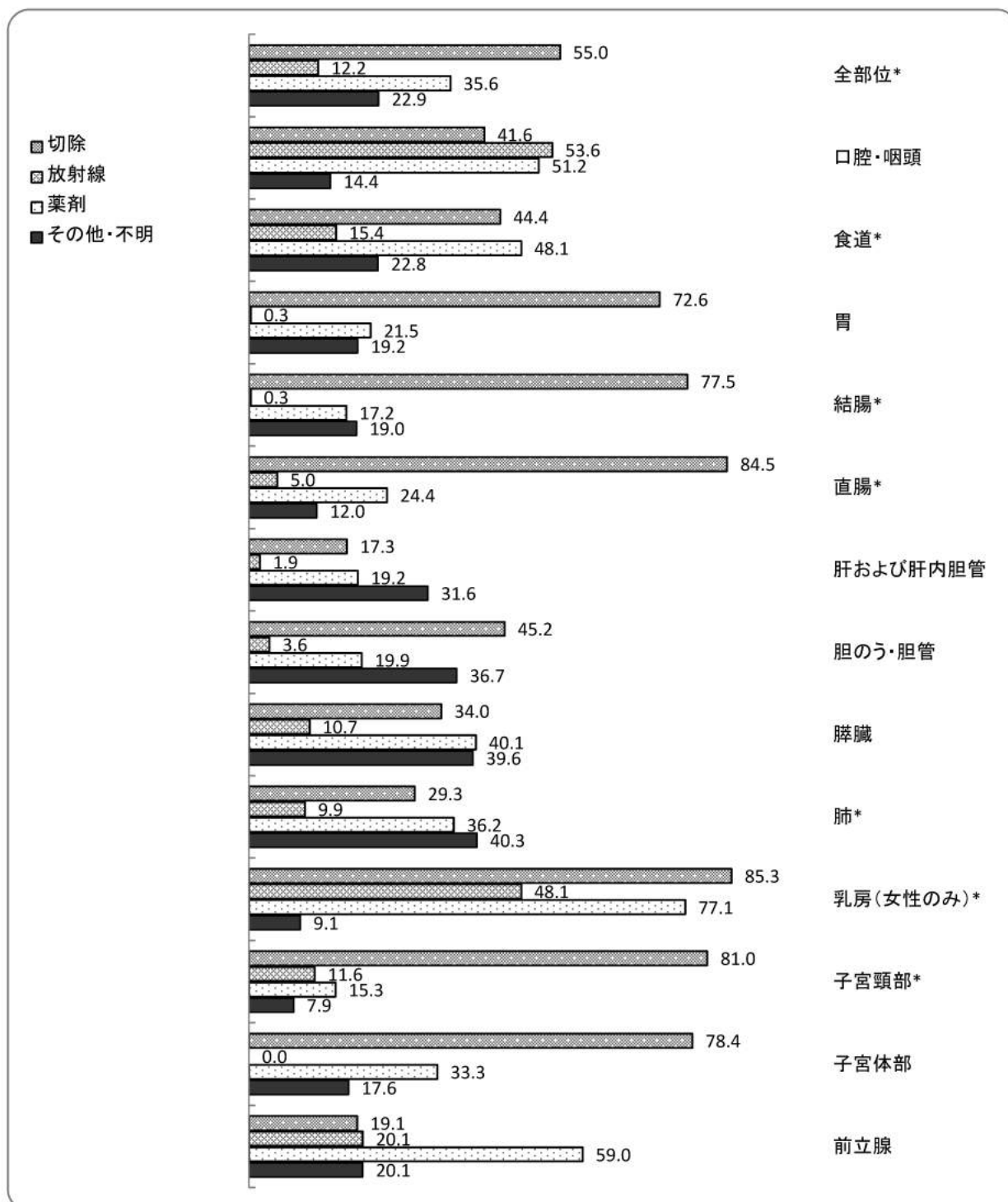
胃の限局には、mがんを含む。 結腸・直腸の上皮内は、mがんまでを指す。

子宮頸部の上皮内は、CIN3を含む。

(7) 初回治療方法

切除術が、直腸、乳房、子宮頸部では 80%を超え、胃、結腸、子宮体部でも 70%を超えて高い割合を占めている。膵臓、前立腺では薬剤による治療が最も多くなっている。

図 10 初回治療の方法 (%) : 対象は国内 DC0 を除く届出患者 2010 年



* 上皮内がんを含む

切除には、外科的、体腔鏡的、内視鏡的手術を含む。

薬剤には、化学療法、免疫療法、内分泌療法を含む。

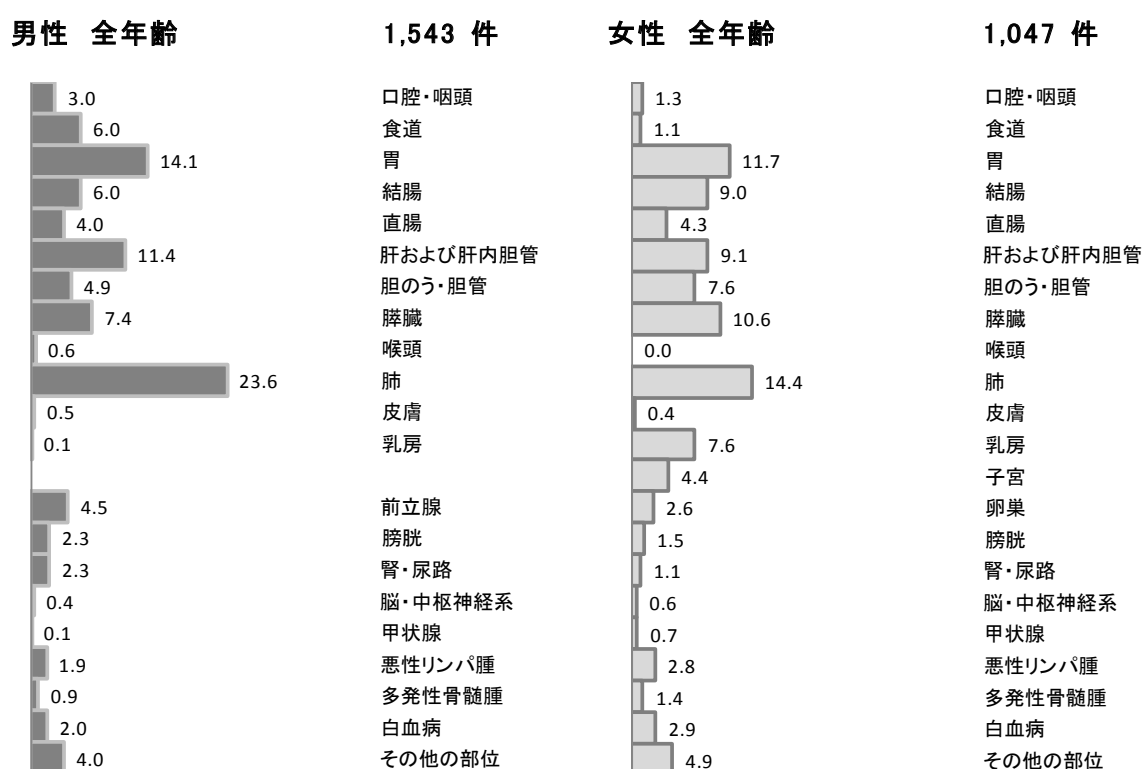
3 死亡

(1) 部位別の死亡割合

2010年のがんが原因の死亡者は、2,590人であった。うち男性は1,543人、女性は1,047人となっている。

部位別の割合は、男女ともに、第1位が肺（男性23.6%、女性14.4%）、第2位が胃（男性14.1%、女性11.7%）となっている。男性では、次に肝および肝内胆管11.4%、膵臓7.4%、食道、結腸6.0%と続き、女性では膵臓10.6%、肝および肝内胆管9.1%、結腸9.0%と続く。

図11 部位別の死亡割合（%） 2010年



(2) 年齢階級別死亡率

部位別に年齢階級別死亡率（図13）をみると、女性では、子宮頸がんの罹患率が若年層に高いのに比べ、死亡率は若年層で低い。これは、若年層に早期がんが多いためと考えられる。乳がんは40歳以上から急激に罹患率が多くなっていたのと同様、死亡率は45歳以上から多くなっている。

図 12 年齢階級別の死亡数と割合（%） 2010 年

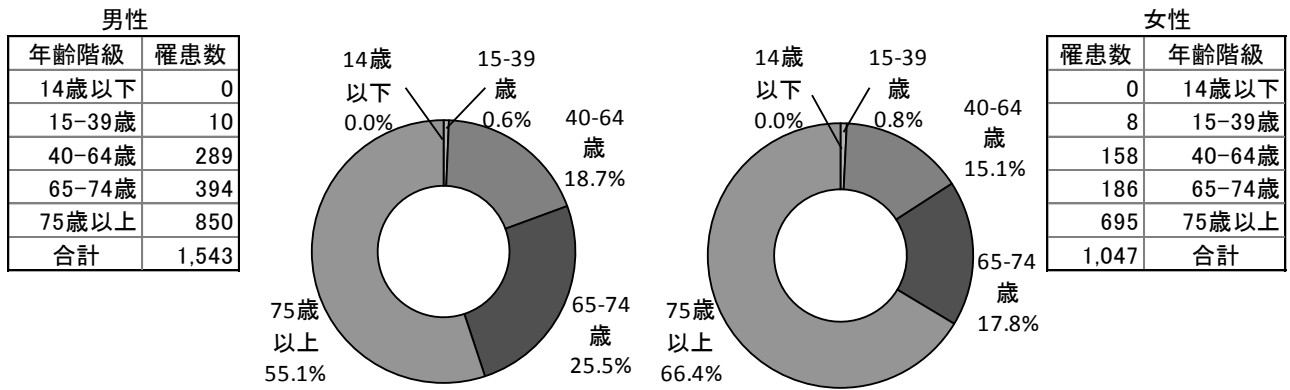
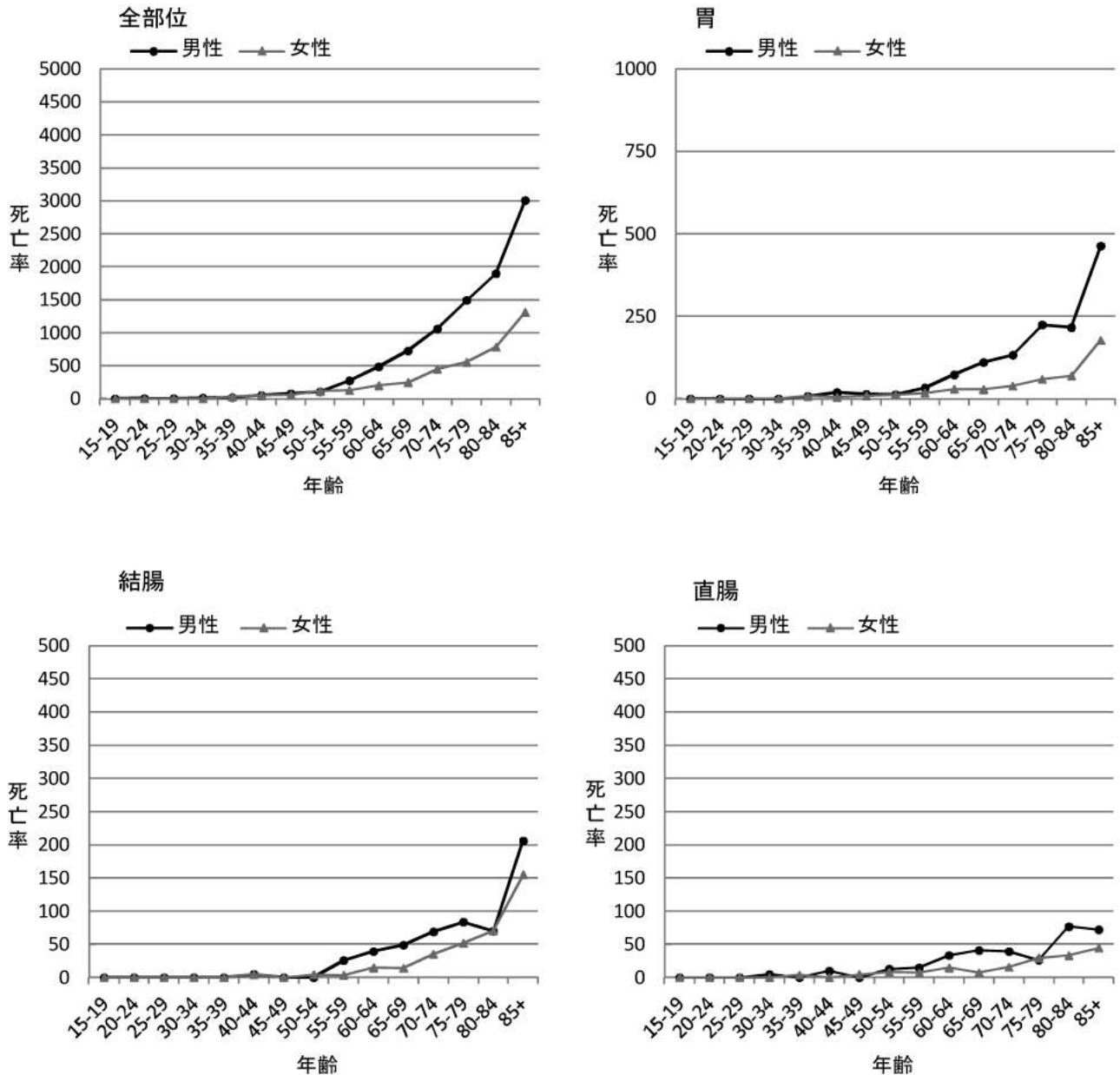
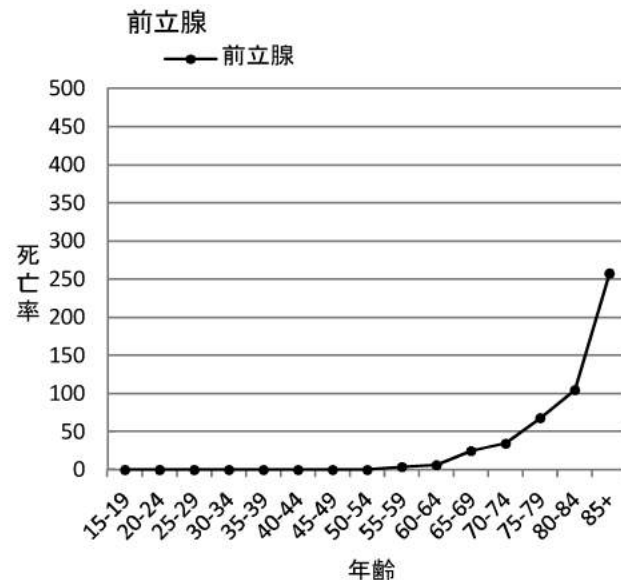
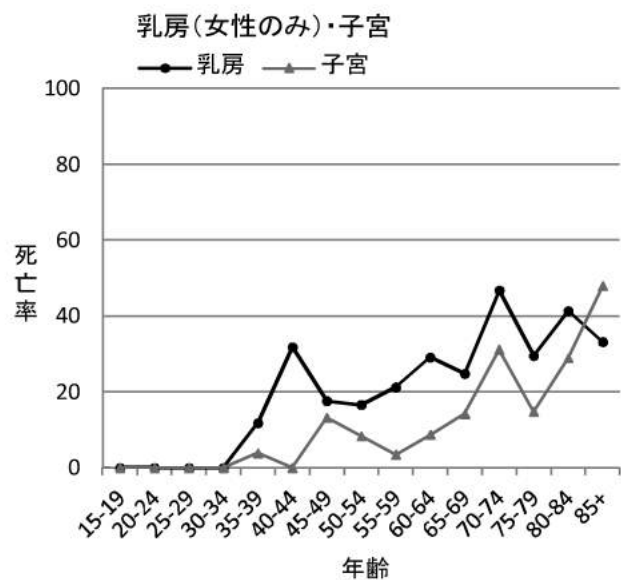
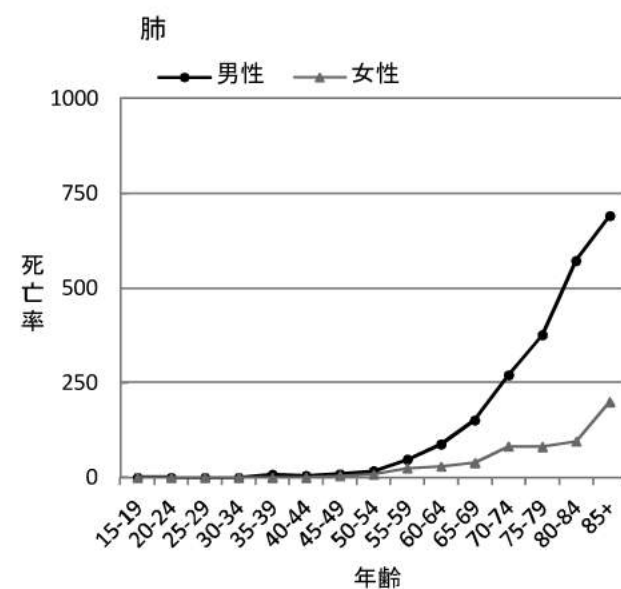
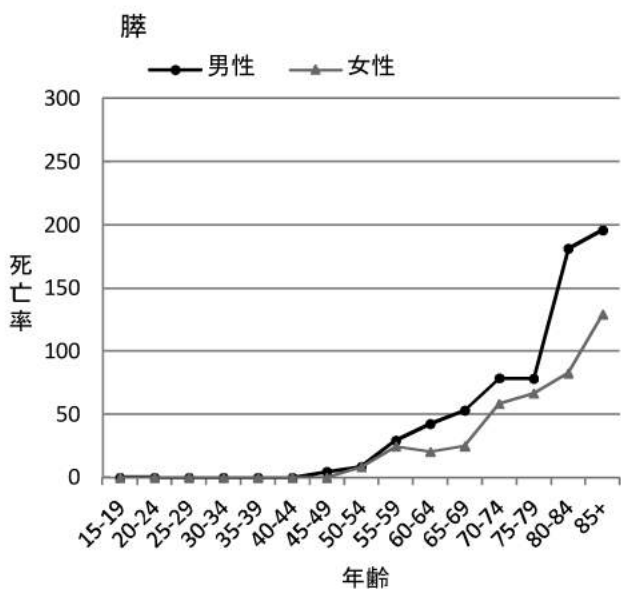
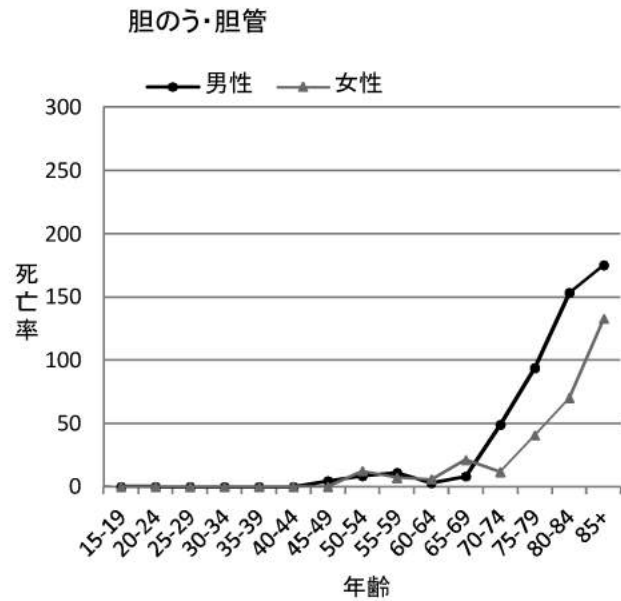
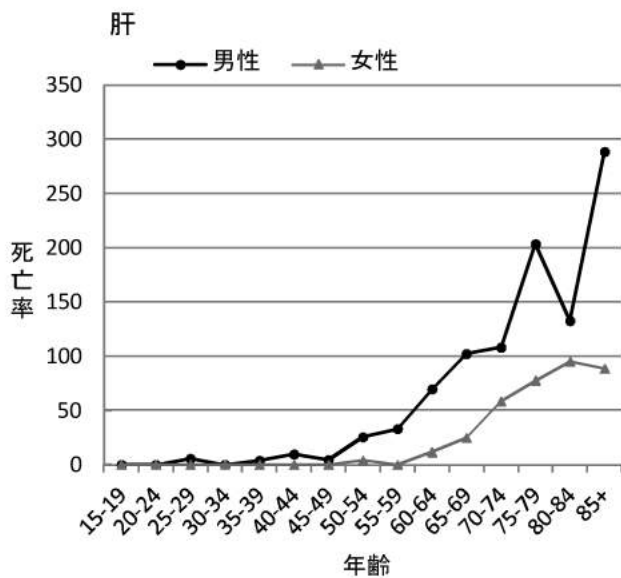


図 13 部位別年齢階級別死亡率：人口 10 万対 2010 年



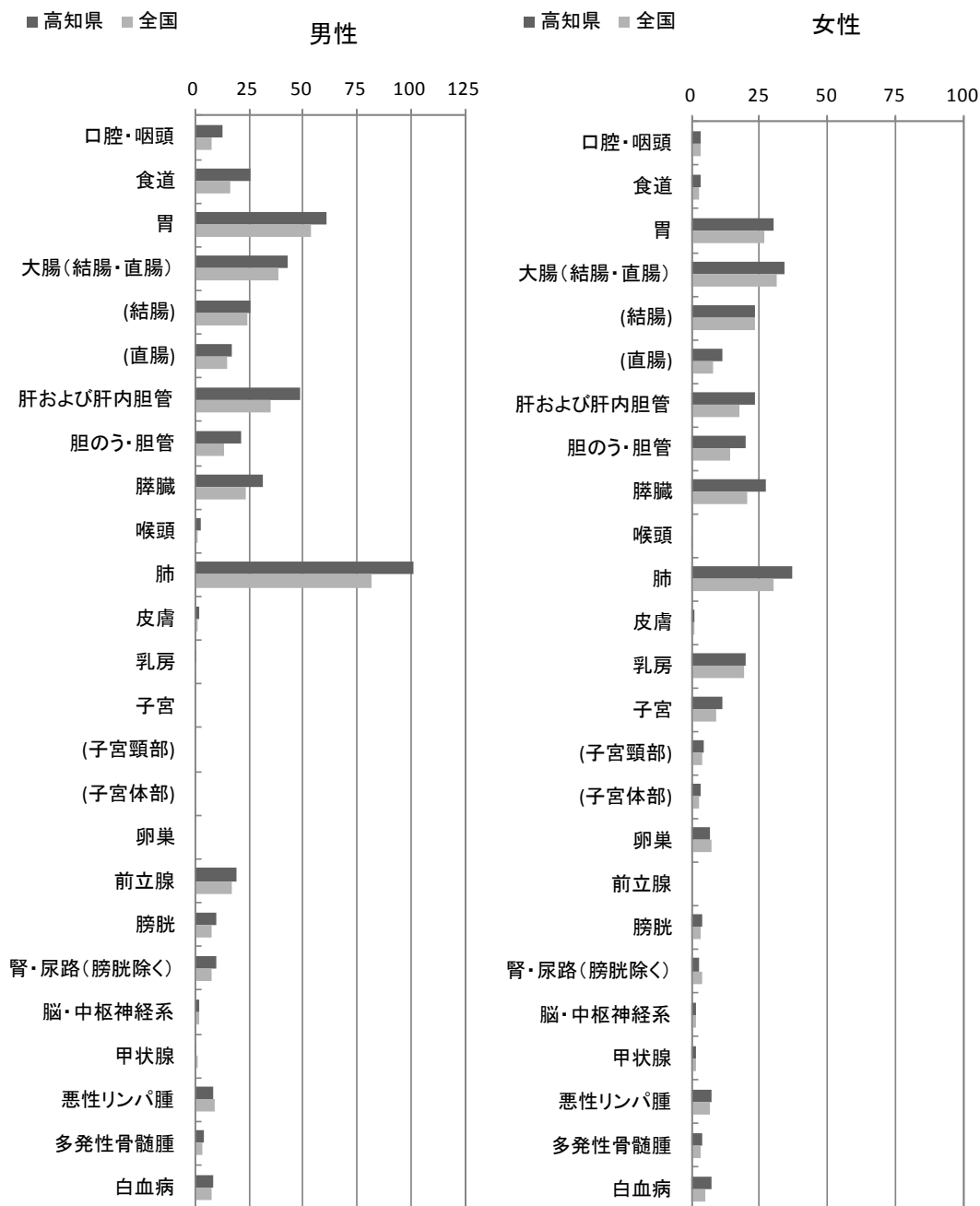


(3) 高知県の部位別がん死亡の特徴

①部位別粗死亡率

5 大がん（胃、大腸、肺、乳房、肝および肝内胆管）と子宮に限って高知県と全国を比較すると、男女とも、高知県の方が全国より粗死亡率が高い。

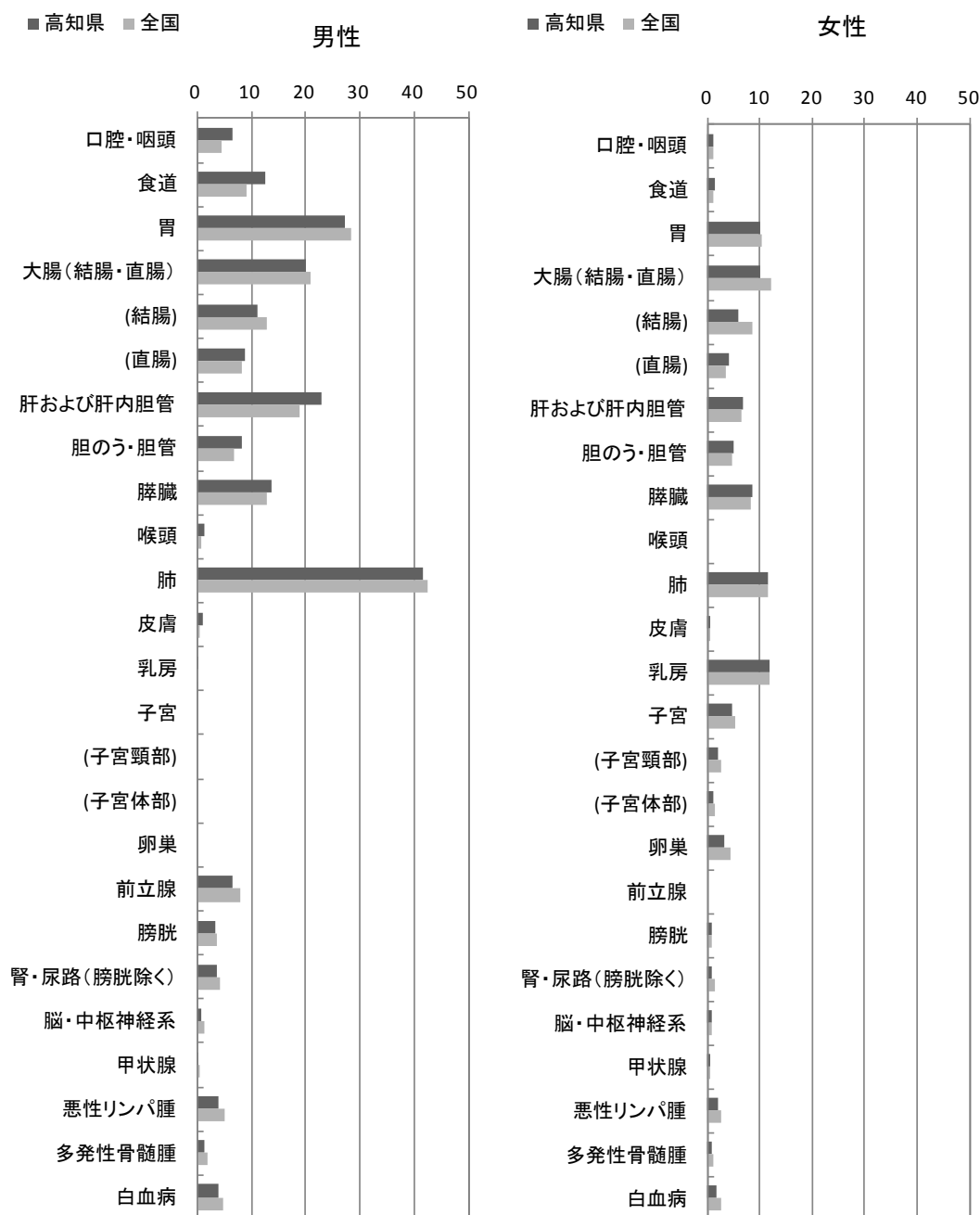
図 14-1 部位別粗死亡率（人口 10 万対）：高知県と全国の比較 2010 年



②部位別年齢調整死亡率

5 大がん（胃、大腸、肺、乳房、肝および肝内胆管）と子宮に限って高知県と全国を比較すると、男女の肝および肝内胆管では高知県の方が全国より年齢調整死亡率が高いが、男女の胃、大腸、男性の肺、子宮では、高知県の方が全国より年齢調整死亡率が低い。

図 14-2 部位別年齢調整死亡率（人口 10 万対）：高知県と全国の比較 2010 年



Ⅲ 付 表

付表目次

表 1-A	罹患数、罹患割合（％）、粗罹患率、年齢調整罹患率（人口 10 万対） 及び累積罹患率（人口 100 対） 上皮内がんを除く	23
表 1-B	罹患数、罹患割合（％）、粗罹患率、年齢調整罹患率（人口 10 万対） 及び累積罹患率（人口 100 対） 上皮内がんを含む	24
表 2-A	年齢階級別罹患数、罹患割合（％） 上皮内がんを除く	25
表 2-B	年齢階級別罹患数、罹患割合（％） 上皮内がんを含む	26
表 3-A	年齢階級別罹患率（人口 10 万対） 上皮内がんを除く	27
表 3-B	年齢階級別罹患率（人口 10 万対） 上皮内がんを含む	28
表 4-A	発見経緯（％） 上皮内がんを除く	29
表 4-B	発見経緯（％） 上皮内がんを含む	30
表 5-A	臨床進行度分布（％） 上皮内がんを除く	31
表 5-B	臨床進行度分布（％） 上皮内がんを含む	32
表 6-A	受療割合（％） 上皮内がんを除く	33
表 6-B	受療割合（％） 上皮内がんを含む	34
表 7-A	切除内容（％） 上皮内がんを除く	35
表 7-B	切除内容（％） 上皮内がんを含む	36
表 8-A	精度指標 上皮内がんを除く	37
表 8-B	精度指標 上皮内がんを含む	38
表 9	死亡数、死亡割合（％）、粗死亡率、年齢調整死亡率（人口 10 万対） 及び累積死亡率（人口 100 対）	39
表 10	年齢階級別死亡数、死亡割合（％）	40
表 11	年齢階級別死亡率（人口 10 万対）	41
付表 1	がん罹患数及び罹患率	42
付表 2	がん死亡数及び死亡率	44
付表 3-A	受療割合詳細（％） 上皮内がんを除く	46
付表 3-B	受療割合詳細（％） 上皮内がんを含む	47
付表 4-A	医療圏別、保健所別罹患数 上皮内がんを除く	48
付表 4-B	医療圏別、保健所別罹患数 上皮内がんを含む	49
付表 5-A	市区町村別罹患数 上皮内がんを除く	50
付表 5-B	市区町村別罹患数 上皮内がんを含む	51

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

2010年

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	ICD-10		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	3,014	2,261	5,275	100.0	100.0	100.0	839.2	557.8	690.0	265.8	315.2	273.6	199.5	228.7	32.3	21.5	26.3	0.8
口腔・咽頭	97	45	142	3.2	2.0	2.7	27.0	11.1	18.6	13.7	5.3	10.0	4.1	6.8	1.3	0.4	0.8	0.8
食道	146	20	166	4.8	0.9	3.1	40.7	4.9	21.7	20.7	2.0	15.0	1.3	7.7	2.0	0.2	1.0	1.0
胃	566	233	799	18.8	10.3	15.1	157.6	57.5	104.5	74.0	21.2	44.5	15.2	31.5	6.4	1.7	3.9	3.9
大腸(結腸・直腸)	386	295	681	12.8	13.0	12.9	107.5	72.8	89.1	52.4	27.2	38.5	19.6	27.5	4.5	2.2	3.3	3.3
結腸	211	190	401	7.0	8.4	7.6	58.8	46.9	52.5	27.7	15.8	21.1	11.2	14.9	2.3	1.2	1.7	1.7
直腸	175	105	280	5.8	4.6	5.3	48.7	25.9	36.6	24.7	11.4	17.4	8.4	12.6	2.2	1.0	1.6	1.6
肝および肝内胆管	249	154	403	8.3	6.8	7.6	69.3	38.0	52.7	33.5	12.8	22.2	9.2	15.9	3.0	1.1	2.0	2.0
胆のう・胆管	101	90	191	3.4	4.0	3.6	28.1	22.2	25.0	11.6	5.9	8.3	4.0	5.5	0.8	0.4	0.6	0.6
膵臓	108	121	229	3.6	5.4	4.3	30.1	29.9	30.0	13.5	9.8	9.2	6.6	7.8	1.1	0.8	0.9	0.9
喉頭	37	2	39	1.2	0.1	0.7	10.3	0.5	5.1	5.1	0.7	2.6	0.5	1.9	0.5	0.0	0.2	0.2
肺	481	221	702	16.0	9.8	13.3	133.9	54.5	91.8	58.0	18.3	35.1	12.7	24.0	4.4	1.5	2.8	2.8
皮膚	80	59	139	2.7	2.6	2.6	22.3	14.6	18.2	9.6	4.5	6.7	3.3	4.7	0.7	0.3	0.5	0.5
乳房	5	434	439	0.2	19.2	8.3	1.4	107.1	57.4	0.5	74.4	39.2	0.4	30.1	0.0	6.3	3.3	3.3
子宮	-	153	153	-	6.8	2.9	-	37.7	-	-	31.2	-	-	-	-	2.4	-	-
子宮頸部	-	86	86	-	3.8	1.6	-	21.2	-	-	21.0	-	-	-	-	1.5	-	-
子宮体部	-	54	54	-	2.4	1.0	-	13.3	-	-	9.0	-	-	-	-	0.8	-	-
卵巢	-	62	62	-	2.7	1.2	-	15.3	-	-	9.8	-	-	-	-	0.8	-	-
前立腺	331	-	331	11.0	-	6.3	92.2	-	-	40.0	-	27.0	-	-	3.4	-	-	-
膀胱	85	32	117	2.8	1.4	2.2	23.7	7.9	15.3	9.8	2.1	5.3	1.3	3.6	0.7	0.1	0.4	0.4
腎・尿路(膀胱除く)	79	42	121	2.6	1.9	2.3	22.0	10.4	15.8	10.1	3.8	6.6	2.7	4.6	0.8	0.3	0.5	0.5
脳・中枢神経系	9	7	16	0.3	0.3	0.3	2.5	1.7	2.1	1.1	1.2	1.1	0.9	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1
甲状腺	23	54	77	0.8	2.4	1.5	6.4	13.3	10.1	3.6	9.3	6.5	2.8	5.0	0.3	0.8	0.5	0.5
悪性リンパ腫	71	72	143	2.4	3.2	2.7	19.8	17.8	18.7	10.3	8.4	9.2	6.4	7.1	0.9	0.7	0.8	0.8
多発性骨髄腫	23	24	47	0.8	1.1	0.9	6.4	5.9	6.1	2.9	2.1	2.5	1.6	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	39	47	86	1.3	2.1	1.6	10.9	11.6	11.2	7.0	5.8	6.4	4.4	5.3	0.5	0.4	0.5	0.5

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合 (%) ; 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

性別	部位	0-4歳		5-9歳		10-14歳		15-19歳		20-24歳		25-29歳		30-34歳		35-39歳		40-44歳		45-49歳		50-54歳		55-59歳		60-64歳		65-69歳		70-74歳		75-79歳		80-84歳		85歳以上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
男	全部位	1	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	6	100.0	18	100.0	38	100.0	68	100.0	184	100.0	341	100.0	415	100.0	483	100.0	573	100.0	640	100.0	732	100.0	865	100.0	937	100.0	1000	100.0	1168	100.0	1322	100.0	1486	100.0	1650	100.0	1814	100.0	1978	100.0	2142	100.0	2306	100.0	2470	100.0	2634	100.0	2798	100.0	2962	100.0	3126	100.0	3290	100.0	3454	100.0	3618	100.0	3782	100.0	3946	100.0	4110	100.0	4274	100.0	4438	100.0	4602	100.0	4766	100.0	4930	100.0	5094	100.0	5258	100.0	5422	100.0	5586	100.0	5750	100.0	5914	100.0	6078	100.0	6242	100.0	6406	100.0	6570	100.0	6734	100.0	6898	100.0	7062	100.0	7226	100.0	7390	100.0	7554	100.0	7718	100.0	7882	100.0	8046	100.0	8210	100.0	8374	100.0	8538	100.0	8702	100.0	8866	100.0	9030	100.0	9194	100.0	9358	100.0	9522	100.0	9686	100.0	9850	100.0	10014	100.0	10178	100.0	10342	100.0	10506	100.0	10670	100.0	10834	100.0	10998	100.0	11162	100.0	11326	100.0	11490	100.0	11654	100.0	11818	100.0	11982	100.0	12146	100.0	12310	100.0	12474	100.0	12638	100.0	12802	100.0	12966	100.0	13130	100.0	13294	100.0	13458	100.0	13622	100.0	13786	100.0	13950	100.0	14114	100.0	14278	100.0	14442	100.0	14606	100.0	14770	100.0	14934	100.0	15098	100.0	15262	100.0	15426	100.0	15590	100.0	15754	100.0	15918	100.0	16082	100.0	16246	100.0	16410	100.0	16574	100.0	16738	100.0	16902	100.0	17066	100.0	17230	100.0	17394	100.0	17558	100.0	17722	100.0	17886	100.0	18050	100.0	18214	100.0	18378	100.0	18542	100.0	18706	100.0	18870	100.0	19034	100.0	19198	100.0	19362	100.0	19526	100.0	19690	100.0	19854	100.0	20018	100.0	20182	100.0	20346	100.0	20510	100.0	20674	100.0	20838	100.0	21002	100.0	21166	100.0	21330	100.0	21494	100.0	21658	100.0	21822	100.0	21986	100.0	22150	100.0	22314	100.0	22478	100.0	22642	100.0	22806	100.0	22970	100.0	23134	100.0	23298	100.0	23462	100.0	23626	100.0	23790	100.0	23954	100.0	24118	100.0	24282	100.0	24446	100.0	24610	100.0	24774	100.0	24938	100.0	25102	100.0	25266	100.0	25430	100.0	25594	100.0	25758	100.0	25922	100.0	26086	100.0	26250	100.0	26414	100.0	26578	100.0	26742	100.0	26906	100.0	27070	100.0	27234	100.0	27398	100.0	27562	100.0	27726	100.0	27890	100.0	28054	100.0	28218	100.0	28382	100.0	28546	100.0	28710	100.0	28874	100.0	29038	100.0	29202	100.0	29366	100.0	29530	100.0	29694	100.0	29858	100.0	30022	100.0	30186	100.0	30350	100.0	30514	100.0	30678	100.0	30842	100.0	31006	100.0	31170	100.0	31334	100.0	31498	100.0	31662	100.0	31826	100.0	31990	100.0	32154	100.0	32318	100.0	32482	100.0	32646	100.0	32810	100.0	32974	100.0	33138	100.0	33302	100.0	33466	100.0	33630	100.0	33794	100.0	33958	100.0	34122	100.0	34286	100.0	34450	100.0	34614	100.0	34778	100.0	34942	100.0	35106	100.0	35270	100.0	35434	100.0	35598	100.0	35762	100.0	35926	100.0	36090	100.0	36254	100.0	36418	100.0	36582	100.0	36746	100.0	36910	100.0	37074	100.0	37238	100.0	37402	100.0	37566	100.0	37730	100.0	37894	100.0	38058	100.0	38222	100.0	38386	100.0	38550	100.0	38714	100.0	38878	100.0	39042	100.0	39206	100.0	39370	100.0	39534	100.0	39698	100.0	39862	100.0	40026	100.0	40190	100.0	40354	100.0	40518	100.0	40682	100.0	40846	100.0	41010	100.0	41174	100.0	41338	100.0	41502	100.0	41666	100.0	41830	100.0	41994	100.0	42158	100.0	42322	100.0	42486	100.0	42650	100.0	42814	100.0	42978	100.0	43142	100.0	43306	100.0	43470	100.0	43634	100.0	43798	100.0	43962	100.0	44126	100.0	44290	100.0	44454	100.0	44618	100.0	44782	100.0	44946	100.0	45110	100.0	45274	100.0	45438	100.0	45602	100.0	45766	100.0	45930	100.0	46094	100.0	46258	100.0	46422	100.0	46586	100.0	46750	100.0	46914	100.0	47078	100.0	47242	100.0	47406	100.0	47570	100.0	47734	100.0	47898	100.0	48062	100.0	48226	100.0	48390	100.0	48554	100.0	48718	100.0	48882	100.0	49046	100.0	49210	100.0	49374	100.0	49538	100.0	49702	100.0	49866	100.0	50030	100.0	50194	100.0	50358	100.0	50522	100.0	50686	100.0	50850	100.0	51014	100.0	51178	100.0	51342	100.0	51506	100.0	51670	100.0	51834	100.0	51998	100.0	52162	100.0	52326	100.0	52490	100.0	52654	100.0	52818	100.0	52982	100.0	53146	100.0	53310	100.0	53474	100.0	53638	100.0	53802	100.0	53966	100.0	54130	100.0	54294	100.0	54458	100.0	54622	100.0	54786	100.0	54950	100.0	55114	100.0	55278	100.0	55442	100.0	55606	100.0	55770	100.0	55934	100.0	56098	100.0	56262	100.0	56426	100.0	56590	100.0	56754	100.0	56918	100.0	57082	100.0	57246	100.0	57410	100.0	57574	100.0	57738	100.0	57902	100.0	58066	100.0	58230	100.0	58394	100.0	58558	100.0	58722	100.0	58886	100.0	59050	100.0	59214	100.0	59378	100.0	59542	100.0	59706	100.0	59870	100.0	60034	100.0	60198	100.0	60362	100.0	60526	100.0	60690	100.0	60854	100.0	61018	100.0	61182	100.0	61346	100.0	61510	100.0	61674	100.0	61838	100.0	62002	100.0	62166	100.0	62330	100.0	62494	100.0	62658	100.0	62822	100.0	62986	100.0	63150	100.0	63314	100.0	63478	100.0	63642	100.0	63806	100.0	63970	100.0	64134	100.0	64298	100.0	64462	100.0	64626	100.0	64790	100.0	64954	100.0	65118	100.0	65282	100.0	65446	100.0	65610	100.0	65774	100.0	65938	100.0	66102	100.0	66266	100.0	66430	100.0	66594	100.0	66758	100.0	66922	100.0	67086	100.0	67250	100.0	67414	100.0	67578	100.0	67742	100.0	67906	100.0	68070	100.0	68234	100.0	68398	100.0	68562	100.0	68726	100.0	68890	100.0	69054	100.0	69218	100.0	69382	100.0	69546	100.0	69710	100.0	69874	100.0	70038	100.0	70202	100.0	70366	100.0	70530	100.0	70694	100.0	70858	100.0	71022	100.0	71186	100.0	71350	100.0	71514	100.0	71678	100.0	71842	100.0	72006	100.0	72170	100.0	72334	100.0	72498	100.0	72662	100.0	72826	100.0	72990	100.0	73154	100.0	73318	100.0	73482	100.0	73646	100.0	73810	100.0	73974	100.0	74138	100.0	74302	100.0	74466	100.0	74630	100.0	74794	100.0	74958	100.0	75122	100.0	75286	100.0	75450	100.0	75614	100.0	75778	100.0	75942	100.0	76106	100.0	76270	100.0	76434	100.0	76598	100.0	76762	100.0	76926	100.0	77090	100.0	77254	100.0	77418	100.0	77582	100.0	77746	100.0	77910	100.0	78074	100.0	78238	100.0	78402	100.0	78566	100.0	78730	100.0	78894	100.0	79058	100.0	79222	100.0	79386	100.0	79550	100.0	79714	100.0	79878	100.0	80042	100.0	80206	100.0	80370	100.0	80534	100.0	80698	100.0	80862	100.0	81026	100.0	81190	100.0	81354	100.0	81518	100.0	81682	100.0	81846	100.0	82010	100.0	82174	100.0	82338	100.0	82502	100.0	82666	100.0	82830	100.0	82994	100.0	83158	100.0	83322	100.0	83486	100.0	83650	100.0	83814	100.0	83978	100.0	84142	100.0	84306	100.0	84470	100.0	84634	100.0	84798	100.0	84962	100.0	85126	10

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合(%) ; 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2010年

性別	部位	ICD-10																																					
		0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上																				
		罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)																				
男	全部位	1	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	3	100.0	3	100.0	6	100.0	38	100.0	71	100.0	189	100.0	357	100.0	431	100.0	493	100.0	587	100.0	510	100.0	384	100.0						
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6	7	9.9	18	9.5	31	8.7	31	7.2	29	5.9	19	3.2	19	3.2	7	1.8						
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	16.7	3	30.0	3	7.9	14	19.7	33	17.5	55	15.4	61	12.4	76	13.0	58	11.4	42	10.9						
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	10.0	1	2.6	8	11.3	17	9.0	27	7.6	28	6.5	33	6.7	44	7.5	35	6.9	29	7.6				
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	5.6	2	20.0	2	5.3	6	8.5	16	8.5	28	7.8	30	7.0	28	5.7	32	5.5	23	4.5	13	3.4				
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	3	16.7	1	10.0	6	15.8	8	11.3	19	10.1	33	9.2	59	13.7	78	15.8	96	16.4	107	21.0	70	18.2				
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	5.6	0	0.0	1	2.6	0	0.0	3	1.6	8	2.2	9	2.1	12	2.4	22	3.8	18	3.5	14	3.7				
	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	1	0.2	2	0.3	0	0.0	2	0.5		
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.6	0	0.0	3	4.2	8	4.2	13	3.6	19	4.4	10	2.0	14	2.4	28	5.5	25	6.5	25	6.5				
女	全部位	2	100.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	5	100.0	49	100.0	73	100.0	103	100.0	110	100.0	137	100.0	230	100.0	246	100.0	256	100.0	303	100.0	355	100.0	484	100.0						
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	1	0.7	4	1.7	0	0.0	4	1.6	6	2.0	5	1.4	1	0.2	1	0.2				
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	1	2.0	2	2.7	5	6.0	5	4.9	13	11.8	9	6.6	30	13.0	37	15.0	30	11.7	44	14.5	54	15.2	84	17.4
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	1	1.4	4	4.8	3	2.9	6	5.5	4	2.9	16	7.0	18	7.3	20	7.8	28	9.2	38	10.7	64	13.2				
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4	1	1.2	2	1.9	7	6.4	5	3.6	14	6.1	19	7.7	10	3.9	16	5.3	16	4.5	20	4.1				
	肺	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	2.9	3	2.7	8	5.8	17	7.4	28	11.4	25	9.8	36	11.9	43	12.1	59	12.2				
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0	2	1.9	1	0.9	1	0.7	3	1.3	4	1.6	5	2.0	7	2.3	16	4.5	27	5.6				
	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	4.8	5	10.2	14	19.2	36	43.4	47	45.6	49	44.5	49	35.8	68	29.6	55	22.4	56	21.9	40	13.2	30	8.5	36	7.4		
	子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	18	85.7	32	65.3	40	54.8	28	33.7	29	28.2	18	16.4	17	12.4	15	6.5	17	6.9	10	3.9	7	2.3	15	4.2	13	2.7		
	子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	18	85.7	32	65.3	37	50.7	27	32.5	24	23.3	10	9.1	10	7.3	5	2.2	10	4.1	3	1.2	4	1.3	5	1.4	7	1.5		
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	3	1.3	5	2.0	1	0.4	7	2.3	10	2.8	11	2.3		
男+女	全部位	3	100.0	4	100.0	2	100.0	5	100.0	8	100.0	55	100.0	91	100.0	141	100.0	181	100.0	326	100.0	587	100.0	677	100.0	749	100.0	890	100.0	865	100.0	888	100.0						
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	8	4.4	19	5.8	35	6.0	31	4.6	33	4.4	25	2.8	24	2.8	8	0.9						
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	2	3.6	5	5.5	8	8.6	8	5.7	27	14.9	42	12.9	85	14.5	95	14.0	91	12.1	120	13.5	112	13.0	126	14.5				
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	1	1.8	3	3.3	5	5.4	4	2.8	14	7.7	21	6.4	43	7.3	46	6.8	53	7.1	72	8.1	73	8.4	93	10.7				
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	2	2.2	3	3.2	4	2.8	13	7.2	21	6.4	42	7.2	49	7.2	38	5.1	48	5.4	39	4.5	33	3.8						
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	3	3.3	1	1.1	9	6.4	11	6.1	27	8.3	50	8.5	87	12.9	103	13.8	132	14.8	150	17.3	129	14.9				
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	1	1.1	0	0.0	3	2.1	1	0.6	4	1.2	11	1.9	13	1.9	17	2.3	29	3.3	34	3.9	41	4.7				
	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	4.2	5	9.1	14	15.4	36	38.7	47	33.3	49	27.1	49	15.0	69	11.8	55	8.1	57	7.6	42	4.7	30	3.5	38	4.4		
	子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	18	75.0	32	58.2	40	44.0	28	30.1	29	20.6	18	9.9	17	5.2	15	2.6	17	2.5	10	1.3	7	0.8	15	1.7	13	1.5		
	子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	18	75.0	32	58.2	37	40.7	27	29.0	24	17.0	10	5.5	10	5.9	10	1.5	3	0.4	4	0.5	5	0.6	7	0.8				
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.7	9	2.8	16	2.7	24	3.5	11	1.5	21	2.4	38	4.4	36	4.4						

*1 粘膜がんを含む

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2010年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男	全部位	C00-C96	7.0	12.7	5.7	10.9	20.3	16.9	27.7	72.0	48.3	175.4	290.5	675.3	1,033.8	1,696.0	2,372.9	2,989.7	3,417.5	3,873.1
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	4.3	44.0	48.5	85.8	54.0	88.7	55.8	82.4
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	25.6	66.1	78.8	106.3	127.7	93.9	125.5	72.1
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	12.0	9.7	36.9	38.5	135.8	227.4	343.3	471.6	600.0	537.0	607.7
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	4.6	12.0	14.5	13.8	59.8	113.8	148.6	228.9	294.8	370.4	369.6	422.3
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	8.0	4.8	4.6	34.2	58.7	69.7	110.3	157.2	203.5	223.2	298.7
	直腸	C19-C20	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	C22	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	250.4	188.3	257.5
	胆のう・胆管	C23-C24	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	181.3	216.3
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	4.3	25.7	24.3	53.1	88.4	78.3	181.3	164.8
	喉頭	C32	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
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	12.0	4.8	27.7	34.2	69.7	100.0	241.1	383.2	500.9	746.3	721.1
	皮膚	C43-C44	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
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.9	5.2	0.0	20.6
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	21.4	36.7	91.0	216.6	309.5	391.3	369.6	422.3
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.3	18.3	30.3	49.0	29.5	67.8	111.6	216.3
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	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
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	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	10.3
	甲状腺	C73	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	C81-C85 C96	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	57.4	76.7	82.4
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	12.1	12.3	9.8	31.3	27.9	20.6
白血病	C91-C95	0.0	12.7	0.0	5.5	6.8	5.6	4.6	4.0	0.0	9.2	4.3	3.7	15.2	12.3	9.8	36.5	55.8	30.9	
女	全部位	C00-C96	14.8	13.2	6.1	17.7	27.1	22.3	117.2	192.6	259.3	386.9	402.0	448.7	620.9	797.0	970.3	1,078.4	1,432.5	1,756.2
	口腔・咽頭	C00-C14	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	C15	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	C16	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）	C18-C20	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	144.0	210.5	309.9
	結腸	C18	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	92.3	144.5	236.1
	直腸	C19-C20	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	C22	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.5	0.0	0.0	7.1	26.2	70.8	97.4	107.1	140.4	118.1
	胆のう・胆管	C23-C24	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	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	8.3	28.3	23.3	28.3	58.4	81.2	90.8	129.1
	喉頭	C32	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
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	12.4	28.3	49.6	99.2	97.4	132.9	177.5	214.0
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	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	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	23.4	43.2	127.4	197.8	178.2	148.4	174.9	170.0	198.7	136.6	123.8	121.8
	子宮	C53-C55	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	22.2	57.8	48.0
	子宮頸部	C53	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	11.1	16.5	25.8
	子宮体部	C54	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	11.1
	卵巣	C56	0.0	0.0	6.1	0.0	6.8	0.0	0.0	7.9	4.5	22.0	16.6	31.8	26.2	24.8	19.5	18.5	20.6	29.5
	膀胱	C67	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
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	11.7	10.6	27.3	48.0	20.6	29.5
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.4	4.1	0.0	0.0	3.5	0.0	3.7	0.0	7.4
甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	15.7	22.7	8.8	12.4	17.7	17.5	24.8	31.2	11.1	20.6	14.8	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	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	31.2	33.2	57.8	40.6	
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	11.7	17.7	3.9	7.4	16.5	25.8	
白血病	C91-C95	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	
男女計	全部位	C00-C96	10.8	13.0	5.9	14.2	23.7	19.6	72.2	132.8	157.0	283.7	347.1	559.8	823.3	1,214.4	1,590.7	1,870.5	2,170.6	2,314.5
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.8	2.3	2.0	2.3	6.8	4.2	21.6	29.7	49.3	39.1	49.7	44.1	43.5
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	14.7	34.2	43.1	49.3	65.2	51.9	57.1	21.7
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	7.0	9.9	11.7	22.5	31.6	84.6	139.7	195.4	267.3	317.9	311.2	342.3
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.7	9.9	16.4	15.8	54.7	72.0	111.5	170.8	193.4	237.9	269.7	339.6
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.3	5.9	9.4	6.8	27.3	36.0	55.0	83.5	110.8	138.4	173.8	252.6
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.0	7.0	9.0	27.3	36.0	56.5	87.3	82.6	99.5	96.0	86.9
	肝および肝内胆管	C22	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.7	6.8	18.9	39.6	72.8	98.7	149.9	166.5	158.2	154.8
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	10.5	16.2	11.9	22.8	50.0	64.9	108.9	165.7
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	9.0	6.3	27.0	23.8	39.8	71.7	80.0	124.5	138.5
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.0	0.0	0.0	4.2	10.8	5.9	11.4	10.9	6.5	18.2	10.9
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	5.9	2.3	20.3	23.1	48.6	74.3	165.1	223.8	285.4	389.0	347.7
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.3	2.0	0.0	6.8	2.1	7.2	16.3	20.9	34.8	51.9	77.8	97.8
	乳房	C50	0.0																	

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別
B. 上皮内がんを含む

2010年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男	全部位	C00-C96 D00-D09	7.0	12.7	5.7	10.9	20.3	16.9	27.7	72.0	48.3	175.4	303.3	693.6	1,082.3	1,761.4	2,422.0	3,082.7	3,557.0	3,955.5
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	29.9	66.1	94.0	126.7	142.5	99.1	132.5	72.1
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	4.6	12.0	14.5	13.8	59.8	121.1	166.7	237.0	299.7	396.5	404.5	432.6
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	8.0	4.8	4.6	34.2	62.4	81.9	114.4	162.1	229.6	244.1	298.7
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.0	9.7	9.2	25.6	58.7	84.9	122.6	137.6	167.0	160.4	133.9
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	12.0	4.8	27.7	34.2	69.7	100.0	241.1	383.2	500.9	746.3	721.1
	皮膚	C43-C44 D030-D049	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	36.8	59.0	114.8	125.5	144.2
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.9	10.4	0.0	20.6
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	12.8	29.4	39.4	77.6	49.1	73.0	195.3	257.5
女	全部位	C00-C96 D00-D09	14.8	13.2	6.1	17.7	33.9	117.3	229.7	287.0	377.6	452.8	455.8	484.0	670.4	871.4	997.5	1,119.0	1,465.5	1,785.7
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.5	11.7	0.0	15.6	22.2	20.6	3.7
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	7.9	22.7	22.0	53.9	31.8	87.4	131.1	116.9	162.5	222.9	309.9
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	3.9	18.2	13.2	24.9	14.1	46.6	63.8	77.9	103.4	156.9	236.1
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.5	8.8	29.0	17.7	40.8	67.3	39.0	59.1	66.1	73.8
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	12.4	28.3	49.6	99.2	97.4	132.9	177.5	217.7
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	8.8	4.1	3.5	8.7	14.2	19.5	25.9	66.1	99.6
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	5.6	23.4	55.0	163.8	206.6	203.1	173.1	198.2	194.8	218.2	147.7	123.8	132.8
	子宮	C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	100.6	150.0	157.2	127.4	127.5	74.6	60.1	43.7	60.2	39.0	25.9	61.9	48.0
	子宮頸部	C53 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	100.6	150.0	145.5	122.8	105.5	41.4	35.3	14.6	35.4	11.7	14.8	20.6	25.8
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	8.7	17.7	3.9	25.9	41.3	40.6
男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	10.8	13.0	5.9	14.2	27.1	67.3	128.0	180.4	218.0	317.5	380.7	586.8	872.3	1,284.7	1,627.6	1,924.6	2,243.2	2,357.9
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	16.8	34.2	52.0	58.8	71.7	54.1	62.2	21.7
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.7	9.9	18.7	18.0	56.8	75.6	126.3	180.3	197.7	259.5	290.4	342.3
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.3	5.9	11.7	9.0	29.5	37.8	63.9	87.3	115.2	155.7	189.3	252.6
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.0	7.0	9.0	27.3	37.8	62.4	93.0	82.6	103.8	101.1	89.6
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	5.9	2.3	20.3	23.1	48.6	74.3	165.1	223.8	285.4	389.0	350.4
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.3	2.0	0.0	6.8	2.1	7.2	16.3	24.7	36.9	62.7	88.2	111.4
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.8	11.6	27.7	84.4	105.8	103.1	88.2	102.5	104.4	123.9	90.8	77.8	103.2
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	6.3	16.2	23.8	45.5	23.9	45.4	98.5	97.8

*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別
A. 上皮内がんを除く

国内D00を除く届出患者、男女計 2010年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	000-096	4,512	4.9	5.3	24.9	0.0	64.9
口腔・咽頭	000-C14	125	0.0	0.0	14.4	0.0	85.6
食道	C15	144	3.5	4.2	21.5	0.0	70.8
胃	C16	694	2.3	11.0	25.1	0.0	61.7
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	590	5.1	5.6	18.8	0.0	70.5
結腸	C18	345	6.1	5.8	22.3	0.0	65.8
直腸	C19-C20	245	3.7	5.3	13.9	0.0	77.1
肝および肝内胆管	C22	313	1.0	0.6	53.4	0.3	44.7
胆のう・胆管	C23-C24	166	0.6	3.0	28.9	0.0	67.5
膵臓	C25	197	0.0	1.0	28.9	0.0	70.1
喉頭	C32	33	0.0	0.0	9.1	0.0	90.9
肺	C33-C34	555	3.2	10.8	33.9	0.0	52.1
皮膚	C43-C44	135	0.0	0.0	17.8	0.0	82.2
乳房	C50	400	23.3	2.5	8.5	0.0	65.8
乳房 (女性のみ)	C50	396	23.5	2.5	8.6	0.0	65.4
子宮	C53-C55	135	15.6	0.0	13.3	0.0	71.1
子宮頸部	C53	82	20.7	0.0	13.4	0.0	65.9
子宮体部	C54	51	7.8	0.0	11.8	0.0	80.4
卵巢	C56	50	2.0	6.0	10.0	0.0	82.0
前立腺	C61	283	8.5	7.1	26.9	0.0	57.6
膀胱	C67	96	1.0	2.1	22.9	0.0	74.0
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	110	0.9	1.8	42.7	0.0	54.5
脳・中枢神経系	C70-C72	15	0.0	0.0	13.3	0.0	86.7
甲状腺	C73	73	2.7	9.6	24.7	0.0	63.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	133	2.3	0.8	18.0	0.0	78.9
多発性骨髄腫	C88-C90	32	0.0	6.3	34.4	0.0	59.4
白血病	C91-C95	75	0.0	1.3	22.7	0.0	76.0

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内D00を除く届出患者、男女計

2010年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診		他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
				人間ドック	健康診断			
全部位	C00-C96 D00-D09	4,806	6.1	5.5	24.6	0.0	63.9	
食道	C15 D001	162	3.1	4.3	24.1	0.0	68.5	
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	631	5.4	6.8	19.8	0.0	68.0	
結腸 *1	C18 D010	373	6.7	6.7	23.6	0.0	63.0	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	258	3.5	7.0	14.3	0.0	75.2	
肺	C33-C34 D021-D022	556	3.2	10.8	33.8	0.0	52.2	
皮膚	C43-C44 D030-D049	152	0.0	0.0	19.1	0.0	80.9	
乳房	C50 D05	454	25.1	2.9	9.5	0.0	62.6	
乳房 (女性のみ)	C50 D05	449	25.4	2.9	9.6	0.0	62.1	
子宮	C53-C55 D06	242	27.7	4.1	11.2	0.0	57.0	
子宮頸部	C53 D06	189	33.3	5.3	10.6	0.0	50.8	
膀胱	C67 D090	138	0.7	2.2	22.5	0.0	74.6	

*1 粘膜がんを含む

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DC0を除く届出患者、男女計

2010年

部位	ICD-10	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	000-096	4,512	40.5	7.2	16.1	16.8	19.4
口腔・咽頭	C00-C14	125	36.8	9.6	39.2	3.2	11.2
食道	C15	144	20.1	9.7	34.7	18.8	16.7
胃	C16	694	52.2	7.2	11.0	16.4	13.3
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	590	42.5	12.7	11.4	19.3	14.1
結腸	C18	345	42.6	11.3	10.7	18.8	16.5
直腸	C19-C20	245	42.4	14.7	12.2	20.0	10.6
肝および肝内胆管	C22	313	55.0	0.3	12.1	9.3	23.3
胆のう・胆管	C23-C24	166	19.9	2.4	38.6	11.4	27.7
膵臓	C25	197	7.1	1.0	35.0	36.5	20.3
喉頭	C32	33	51.5	15.2	21.2	0.0	12.1
肺	C33-C34	555	21.4	6.8	14.6	35.3	21.8
皮膚	C43-C44	135	85.2	3.0	1.5	2.2	8.1
乳房	C50	400	65.5	19.5	2.3	4.5	8.3
乳房 (女性のみ)	C50	396	65.7	19.4	2.3	4.5	8.1
子宮	C53-C55	135	48.1	3.0	25.2	7.4	16.3
子宮頸部	C53	82	46.3	3.7	30.5	4.9	14.6
子宮体部	C54	51	52.9	2.0	15.7	11.8	17.6
卵巣	C56	50	22.0	0.0	40.0	22.0	16.0
前立腺	C61	283	55.8	0.4	19.1	10.2	14.5
膀胱	C67	96	60.4	2.1	13.5	2.1	21.9
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	110	37.3	0.0	32.7	18.2	11.8
脳・中枢神経系	C70-C72	15	20.0	6.7	0.0	0.0	73.3
甲状腺	C73	73	27.4	39.7	12.3	8.2	12.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	133	21.1	0.8	12.8	32.3	33.1
多発性骨髄腫	C88-C90	32	0.0	0.0	6.3	15.6	78.1
白血病	C91-C95	75	0.0	1.3	1.3	1.3	96.0

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計

2010年

部位	ICD-10	集計対象数	上皮内がん	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	4,806	5.9	38.0	6.8	15.1	15.8	18.4
食道	C15 D001	162	11.1	17.9	8.6	30.9	16.7	14.8
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	631	6.5	39.8	11.9	10.6	18.1	13.2
結腸 *1	C18 D010	373	7.5	39.4	10.5	9.9	17.4	15.3
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	258	5.0	40.3	14.0	11.6	19.0	10.1
肺	C33-C34 D021-D022	556	0.2	21.4	6.8	14.6	35.3	21.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	152	11.2	75.7	2.6	1.3	2.0	7.2
乳房	C50 D05	454	11.0	57.7	17.2	2.0	4.0	8.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	449	10.9	57.9	17.1	2.0	4.0	8.0
子宮	C53-C55 D06	242	44.2	26.9	1.7	14.0	4.1	9.1
子宮頸部	C53 D06	189	56.6	20.1	1.6	13.2	2.1	6.3
膀胱	C67 D090	138	26.8	42.0	1.4	9.4	1.4	18.8

*1 粘膜がんを含む

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

A. 上皮内がんを除く

国内D00を除く届出患者、男女計

2010年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96	4,512	52.6	12.3	37.1	24.0
口腔・咽頭	C00-C14	125	41.6	53.6	51.2	14.4
食道	C15	144	38.9	17.4	54.2	25.0
胃	C16	694	72.6	0.3	21.5	19.2
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	590	79.2	2.4	21.5	17.1
結腸	C18	345	75.7	0.3	18.6	20.6
直腸	C19-C20	245	84.1	5.3	25.7	12.2
肝および肝内胆管	C22	313	17.3	1.9	19.2	31.6
胆のう・胆管	C23-C24	166	45.2	3.6	19.9	36.7
膵臓	C25	197	34.0	10.7	40.1	39.6
喉頭	C32	33	54.5	54.5	30.3	9.1
肺	C33-C34	555	29.4	9.9	36.2	40.2
皮膚	C43-C44	135	83.0	5.2	4.4	12.6
乳房	C50	400	84.8	47.0	80.0	9.0
乳房 (女性ののみ)	C50	396	84.8	47.2	80.1	8.8
子宮	C53-C55	135	65.2	15.6	34.1	18.5
子宮頸部	C53	82	58.5	25.6	35.4	17.1
子宮体部	C54	51	78.4	0.0	33.3	17.6
卵巣	C56	50	84.0	0.0	64.0	16.0
前立腺	C61	283	19.1	20.1	59.0	20.1
膀胱	C67	96	72.9	6.3	36.5	21.9
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	110	70.0	2.7	22.7	19.1
脳・中枢神経系	C70-C72	15	53.3	73.3	53.3	20.0
甲状腺	C73	73	79.5	1.4	21.9	17.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	133	9.8	11.3	65.4	24.1
多発性骨髄腫	C88-C90	32	0.0	12.5	71.9	28.1
白血病	C91-C95	75	0.0	2.7	73.3	25.3

*1 重複を含むため合計は100%にならない

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

B. 上皮内がんを含む

国内D00を除く届出患者、男女計

2010年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96 D00-D09	4,806	55.0	12.2	35.6	22.9
食道	C15 D001	162	44.4	15.4	48.1	22.8
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	631	80.3	2.2	20.1	16.2
結腸 *2	C18 D010	373	77.5	0.3	17.2	19.0
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	258	84.5	5.0	24.4	12.0
肺	C33-C34 D021-D022	556	29.3	9.9	36.2	40.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	152	83.6	4.6	3.9	12.5
乳房	C50 D05	454	85.2	47.8	77.1	9.3
乳房 (女性のみ)	C50 D05	449	85.3	48.1	77.1	9.1
子宮	C53-C55 D06	242	79.8	9.1	19.0	10.7
子宮頸部	C53 D06	189	81.0	11.6	15.3	7.9
膀胱	C67 D090	138	73.2	4.3	31.2	19.6

*1 重複を含むため合計は100%にならない

*2 粘膜がんを含む

表7. 切除内容 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内D00を除く届出患者、男女計

2010年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96	2,373	78.2	6.0	5.6	5.7	4.6
口腔・咽頭	C00-C14	52	78.8	5.8	7.7	7.7	0.0
食道	C15	56	76.8	7.1	8.9	5.4	1.8
胃	C16	504	84.1	4.6	4.2	5.0	2.2
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	467	81.6	6.2	4.9	5.8	1.5
結腸	C18	261	82.4	6.9	6.1	3.8	0.8
直腸	C19-C20	206	80.6	5.3	3.4	8.3	2.4
肝および肝内胆管	C22	54	83.3	1.9	3.7	11.1	0.0
胆のう・胆管	C23-C24	75	50.7	13.3	4.0	24.0	8.0
膵臓	C25	67	49.3	4.5	3.0	38.8	4.5
喉頭	C32	18	55.6	5.6	16.7	16.7	5.6
肺	C33-C34	163	80.4	7.4	11.0	0.6	0.6
皮膚	C43-C44	112	88.4	3.6	6.3	0.9	0.9
乳房	C50	339	75.2	2.7	1.2	0.6	20.4
乳房 (女性のみ)	C50	336	75.0	2.7	1.2	0.6	20.5
子宮	C53-C55	88	95.5	3.4	0.0	1.1	0.0
子宮頸部	C53	48	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮体部	C54	40	90.0	7.5	0.0	2.5	0.0
卵巣	C56	42	81.0	14.3	4.8	0.0	0.0
前立腺	C61	54	74.1	11.1	11.1	3.7	0.0
膀胱	C67	70	72.9	11.4	8.6	2.9	4.3
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	77	71.4	7.8	13.0	3.9	3.9
脳・中枢神経系	C70-C72	8	50.0	25.0	25.0	0.0	0.0
甲状腺	C73	58	79.3	6.9	12.1	0.0	1.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	13	46.2	15.4	15.4	23.1	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90	0	...	...	...	...	...
白血病	C91-C95	0	...	...	...	...	...

表7. 切除内容 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む 国内D00を除く届出患者、男女計 2010年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	
						不明	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	2,641	79.0	5.9	5.3	5.1	4.6
食道	C15 D001	72	80.6	6.9	6.9	4.2	1.4
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	507	81.3	5.7	5.3	5.3	2.4
結腸 *1	C18 D010	289	82.0	6.2	6.2	3.5	2.1
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	218	80.3	5.0	4.1	7.8	2.8
肺	C33-C34 D021-D022	163	80.4	7.4	11.0	0.6	0.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	127	87.4	5.5	5.5	0.8	0.8
乳房	C50 D05	387	75.2	3.4	1.6	0.5	19.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	383	74.9	3.4	1.6	0.5	19.6
子宮	C53-C55 D06	193	95.9	2.1	1.0	0.5	0.5
子宮頸部	C53 D06	153	97.4	0.7	1.3	0.0	0.7
膀胱	C67 D090	101	75.2	11.9	6.9	2.0	4.0

*1 粘膜がんを含む

表8. 精度指標； 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2010年

部位	罹患/死亡比 (IM比)		死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)				死亡情報のみの症例 DC0 (%)				国際 DC0 (%)				病理学的裏付けのある症例 MV (%)				組織学的裏付けのある症例 HV (%)						
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計		
	ICD-10																								
全部位	1.95	2.16	2.04	27.2	25.5	26.5	15.3	13.4	14.5	13.8	12.1	13.1	72.9	72.6	72.8	67.4	68.1	67.7							
口腔・咽頭	2.06	3.21	2.33	22.7	13.3	19.7	13.4	8.9	12.0	13.4	8.9	12.0	80.4	88.9	83.1	79.4	88.9	82.4							
食道	1.57	1.67	1.58	25.3	20.0	24.7	14.4	5.0	13.3	14.4	5.0	13.3	77.4	80.0	77.7	76.0	80.0	76.5							
胃	2.60	1.91	2.35	23.5	27.5	24.7	12.7	14.2	13.1	12.0	13.3	12.4	84.6	77.7	82.6	83.0	76.0	81.0							
大腸 (結腸・直腸)	2.49	2.12	2.32	22.5	27.1	24.5	12.7	14.2	13.4	12.2	13.9	12.9	81.3	74.9	78.6	80.6	74.2	77.8							
結腸	2.27	2.02	2.14	23.7	30.0	26.7	12.8	15.3	14.0	12.8	15.3	14.0	80.6	71.6	76.3	79.6	71.1	75.6							
直腸	2.82	2.33	2.62	21.1	21.9	21.4	12.6	12.4	12.5	11.4	11.4	11.4	82.3	81.0	81.8	81.7	80.0	81.1							
肝および肝内胆管	1.41	1.62	1.49	36.9	41.6	38.7	23.3	20.8	22.3	22.9	20.8	22.1	24.9	16.9	21.8	24.5	15.6	21.1							
胆のう・胆管	1.33	1.13	1.22	43.6	45.6	44.5	16.8	8.9	13.1	16.8	8.9	13.1	45.5	46.7	46.1	41.6	35.6	38.7							
膵臓	0.95	1.09	1.02	37.0	42.1	39.7	13.0	14.9	14.0	13.0	14.0	13.5	38.9	38.0	38.4	31.5	28.9	30.1							
喉頭	4.11	...	4.33	21.6	0.0	20.5	16.2	0.0	15.4	16.2	0.0	15.4	81.1	100.0	82.1	78.4	100.0	79.5							
肺	1.32	1.46	1.36	39.9	38.5	39.5	20.4	22.2	20.9	14.6	18.1	15.7	72.1	66.1	70.2	48.9	48.4	48.7							
皮膚	10.00	14.75	11.58	5.0	5.1	5.0	2.5	3.4	2.9	0.0	1.7	0.7	98.8	98.3	98.6	98.8	98.3	98.6							
乳房	5.00	5.43	5.42	20.0	10.4	10.5	20.0	8.8	8.9	20.0	8.1	8.2	80.0	90.3	90.2	80.0	89.4	89.3							
子宮	-	3.33	3.33	-	19.6	19.6	-	11.8	11.8	-	11.8	11.8	-	82.4	82.4	-	81.0	81.0							
子宮頸部	-	4.53	4.53	-	14.0	14.0	-	4.7	4.7	-	4.7	4.7	-	89.5	89.5	-	88.4	88.4							
子宮体部	-	4.50	4.50	-	9.3	9.3	-	5.6	5.6	-	5.6	5.6	-	90.7	90.7	-	88.9	88.9							
卵巣	-	2.30	2.30	-	24.2	24.2	-	19.4	19.4	-	17.7	17.7	-	74.2	74.2	-	74.2	74.2							
前立腺	4.80	-	4.80	17.8	-	17.8	14.5	-	14.5	14.5	-	14.5	81.6	-	81.6	81.0	-	81.0							
膀胱	2.36	2.00	2.25	29.4	31.3	29.9	20.0	12.5	17.9	20.0	12.5	17.9	69.4	68.8	69.2	67.1	59.4	65.0							
腎・尿路 (膀胱除く)	2.26	3.82	2.63	21.5	16.7	19.8	11.4	4.8	9.1	10.1	4.8	8.3	77.2	83.3	79.3	72.2	78.6	74.4							
脳・中枢神経系	1.50	1.17	1.33	11.1	42.9	25.0	0.0	14.3	6.3	0.0	0.0	0.0	77.8	85.7	81.3	77.8	71.4	75.0							
甲状腺	11.50	7.71	8.56	4.3	7.4	6.5	4.3	5.6	5.2	4.3	5.6	5.2	95.7	94.4	94.8	87.0	88.9	88.3							
悪性リンパ腫	2.37	2.48	2.42	15.5	11.1	13.3	9.9	4.2	7.0	8.5	4.2	6.3	87.3	90.3	88.8	81.7	86.1	83.9							
多発性骨髄腫	1.64	1.60	1.62	34.8	54.2	44.7	21.7	41.7	31.9	21.7	41.7	31.9	73.9	50.0	61.7	73.9	50.0	61.7							
白血病	1.26	1.57	1.41	23.1	23.4	23.3	7.7	17.0	12.8	0.0	6.4	3.5	100.0	91.5	95.3	79.5	74.5	76.7							

表8. 精度指標； 部位別、性別

2010年

部位	罹患／死亡比 (IM比)		死亡情報で初めて 把握された症例 DCN (%)		死亡情報のみの 症例 DC0 (%)		国際 DC0 (%)		病学的裏付けの ある症例 MV (%)		組織学的裏付けの ある症例 HV (%)							
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
ICD-10																		
全部位	2.01	2.35	2.15	26.5	23.4	25.1	14.8	12.3	13.7	13.4	11.1	12.4	73.7	74.8	74.2	68.4	70.7	69.4
食道	1.74	1.83	1.75	22.8	18.2	22.3	13.0	4.5	12.0	13.0	4.5	12.0	79.6	81.8	79.9	78.4	81.8	78.8
大腸 (結腸・直腸) *1	2.63	2.26	2.46	21.3	25.5	23.1	12.0	13.4	12.6	11.5	13.1	12.2	82.4	76.4	79.8	81.6	75.8	79.1
結腸 *1	2.43	2.16	2.29	22.1	28.1	24.9	11.9	14.3	13.1	11.9	14.3	13.1	81.9	73.4	77.9	81.0	72.9	77.2
直腸 *1	2.94	2.47	2.74	20.3	20.7	20.5	12.1	11.7	11.9	11.0	10.8	10.9	83.0	82.0	82.6	82.4	81.1	81.9
肺	1.32	1.47	1.37	39.9	38.7	39.5	20.4	22.1	20.9	14.6	18.0	15.6	72.1	66.2	70.3	48.9	48.2	48.6
皮膚	11.13	16.75	13.00	4.5	4.5	4.5	2.2	3.0	2.6	0.0	1.5	0.6	98.9	98.5	98.7	98.9	98.5	98.7
乳房	6.00	6.09	6.09	16.7	9.2	9.3	16.7	7.8	7.9	16.7	7.2	7.3	83.3	91.4	91.3	83.3	90.6	90.5
子宮	-	5.65	5.65	-	11.5	11.5	-	6.9	6.9	-	6.9	6.9	-	89.6	89.6	-	88.8	88.8
子宮頸部	-	10.16	10.16	-	6.2	6.2	-	2.1	2.1	-	2.1	2.1	-	95.3	95.3	-	94.8	94.8
膀胱	3.36	2.38	3.06	21.5	26.3	22.6	14.0	10.5	13.2	14.0	10.5	13.2	78.5	73.7	77.4	76.0	65.8	73.6

*1 粘膜がんを含む

表9. 死亡数、死亡割合(%)、粗死亡率、年齢調整死亡率(人口10万対)及び累積死亡率(人口100対)； 部位別、性別 2010年

部位	死亡数												死亡割合(%)						粗死亡率						年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)	
	10D-10						10D-10						男			女			男			女			男		女					
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計		
全部位	1,543	1,047	2,590	100.0	100.0	100.0	429.6	258.3	338.8	187.6	85.5	128.8	129.3	59.9	89.7	14.2	6.4	10.0	14.2	6.4	10.0	14.2	6.4	10.0	14.2	6.4	10.0	14.2	6.4	10.0		
口腔・咽頭	47	14	61	3.0	1.3	2.4	13.1	3.5	8.0	6.5	1.1	3.5	4.6	0.8	2.5	0.6	0.1	0.3	0.6	0.1	0.3	0.6	0.1	0.3	0.6	0.1	0.3	0.6	0.1	0.3		
食道	93	12	105	6.0	1.1	4.1	25.9	3.0	13.7	12.6	1.4	6.5	9.0	1.1	4.7	1.2	0.1	0.6	1.2	0.1	0.6	1.2	0.1	0.6	1.2	0.1	0.6	1.2	0.1	0.6		
胃	218	122	340	14.1	11.7	13.1	60.7	30.1	44.5	27.2	10.1	17.4	18.9	7.2	12.3	2.0	0.7	1.3	2.0	0.7	1.3	2.0	0.7	1.3	2.0	0.7	1.3	2.0	0.7	1.3		
大腸(結腸・直腸)	155	139	294	10.0	13.3	11.4	43.2	34.3	38.5	20.1	10.1	14.6	14.4	7.0	10.4	1.7	0.7	1.2	1.7	0.7	1.2	1.7	0.7	1.2	1.7	0.7	1.2	1.7	0.7	1.2		
結腸	93	94	187	6.0	9.0	7.2	25.9	23.2	24.5	11.3	5.9	8.3	8.0	4.0	5.8	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6		
直腸	62	45	107	4.0	4.3	4.1	17.3	11.1	14.0	8.8	4.2	6.3	6.4	3.0	4.6	0.8	0.3	0.5	0.8	0.3	0.5	0.8	0.3	0.5	0.8	0.3	0.5	0.8	0.3	0.5		
肝および肝内胆管	176	95	271	11.4	9.1	10.5	49.0	23.4	35.5	23.0	6.7	14.0	16.3	4.3	9.7	1.8	0.5	1.1	1.8	0.5	1.1	1.8	0.5	1.1	1.8	0.5	1.1	1.8	0.5	1.1		
胆のう・胆管	76	80	156	4.9	7.6	6.0	21.2	19.7	20.4	8.2	5.1	6.3	5.1	3.4	4.1	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3		
膵臓	114	111	225	7.4	10.6	8.7	31.7	27.4	29.4	13.7	8.6	10.8	9.4	5.9	7.4	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9		
喉頭	9	0	9	0.6	0.0	0.3	2.5	0.0	1.2	1.3	0.0	0.6	0.9	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1		
肺	364	151	515	23.6	14.4	19.9	101.4	37.3	67.4	41.7	11.4	24.1	27.6	7.9	16.2	3.0	0.9	1.9	3.0	0.9	1.9	3.0	0.9	1.9	3.0	0.9	1.9	3.0	0.9	1.9		
皮膚	8	4	12	0.5	0.4	0.5	2.2	1.0	1.6	1.0	0.4	0.6	0.7	0.3	0.5	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0		
乳房	1	80	81	0.1	7.6	3.1	0.3	19.7	10.6	0.1	11.8	6.3	0.1	8.9	4.7	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5		
子宮	-	46	46	-	4.4	1.8	-	11.3	-	-	4.8	-	-	3.5	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-		
子宮頸部	-	19	19	-	1.8	0.7	-	4.7	-	-	2.1	-	-	1.5	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-		
子宮体部	-	12	12	-	1.1	0.5	-	3.0	-	-	1.0	-	-	0.7	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-		
卵巣	-	27	27	-	2.6	1.0	-	6.7	-	-	3.1	-	-	2.2	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-		
前立腺	69	-	69	4.5	-	2.7	19.2	-	-	6.7	-	-	4.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-		
膀胱	36	16	52	2.3	1.5	2.0	10.0	3.9	6.8	3.4	0.8	1.8	2.3	0.5	1.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1		
腎・尿路(膀胱除く)	35	11	46	2.3	1.1	1.8	9.7	2.7	6.0	3.7	0.9	2.0	2.5	0.6	1.4	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2		
脳・中枢神経系	6	6	12	0.4	0.6	0.5	1.7	1.5	1.6	0.9	0.9	0.9	0.6	0.7	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
甲状腺	2	7	9	0.1	0.7	0.3	0.6	1.7	1.2	0.2	0.4	0.3	0.1	0.3	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		
悪性リンパ腫	30	29	59	1.9	2.8	2.3	8.4	7.2	7.7	3.9	2.1	2.9	2.7	1.5	2.0	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3		
多発性骨髄腫	14	15	29	0.9	1.4	1.1	3.9	3.7	3.8	1.4	0.8	1.1	0.9	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
白血病	31	30	61	2.0	2.9	2.4	8.6	7.4	8.0	3.9	1.8	2.7	2.7	1.1	1.8	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2		

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2010年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	罹患数			割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率			世界人口			累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計				男	女	男女計
全部位	C00-C96	3,014	2,261	5,275	100.0	100.0	100.0	839.2	557.8	690.0	390.4	265.8	315.2	273.6	199.5	228.7	32.3	21.5	26.3
口唇	C00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	C01	2	0	2	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	20	14	34	0.7	0.6	0.6	5.6	3.5	4.4	3.2	1.7	2.4	2.3	1.2	1.7	0.3	0.1	0.2
歯肉	C03	8	8	16	0.3	0.4	0.3	2.2	2.0	2.1	1.0	0.6	0.8	0.7	0.4	0.6	0.1	0.1	0.1
口腔底	C04	5	1	6	0.2	0.0	0.1	1.4	0.2	0.8	0.7	0.0	0.4	0.5	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
口蓋	C05	4	1	5	0.1	0.0	0.1	1.1	0.2	0.7	0.6	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	4	4	8	0.1	0.2	0.2	1.1	1.0	1.0	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	4	6	10	0.1	0.3	0.2	1.1	1.5	1.3	0.7	1.5	1.1	0.6	1.5	1.0	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の大唾液腺	C08	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
中咽頭	C10	13	2	15	0.4	0.1	0.3	3.6	0.5	2.0	1.8	0.2	1.0	1.4	0.1	0.7	0.2	0.0	0.1
鼻<上>咽頭	C11	3	3	6	0.1	0.1	0.1	0.8	0.7	0.8	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.1	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	17	1	18	0.6	0.0	0.3	4.7	0.2	2.4	2.3	0.1	1.1	1.7	0.1	0.8	0.2	0.0	0.1
下咽頭	C13	12	2	14	0.4	0.1	0.3	3.3	0.5	1.8	1.7	0.1	0.8	1.3	0.0	0.6	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	4	1	5	0.1	0.0	0.1	1.1	0.2	0.7	0.4	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
食道	C15	146	20	166	4.8	0.9	3.1	40.7	4.9	21.7	20.7	2.0	10.5	15.0	1.3	7.7	2.0	0.2	1.0
胃	C16	566	233	799	18.8	10.3	15.1	157.6	57.5	104.5	74.0	21.2	44.5	51.7	15.2	31.5	6.4	1.7	3.9
小腸	C17	11	3	14	0.4	0.1	0.3	3.1	0.7	1.8	1.1	0.2	0.6	0.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0
結腸	C18	211	190	401	7.0	8.4	7.6	58.8	46.9	52.5	27.7	15.8	21.1	19.4	11.2	14.9	2.3	1.2	1.7
直腸S状結腸移行部	C19	29	23	52	1.0	1.0	1.0	8.1	5.7	6.8	3.6	2.8	3.1	2.5	2.1	2.3	0.3	0.2	0.3
直腸	C20	146	82	228	4.8	3.6	4.3	40.7	20.2	29.8	21.1	8.6	14.2	15.1	6.3	10.3	1.9	0.7	1.3
肛門および肛門管	C21	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	249	154	403	8.3	6.8	7.6	69.3	38.0	52.7	33.5	12.8	22.2	23.8	9.2	15.9	3.0	1.1	2.0
胆のう	C23	34	36	70	1.1	1.6	1.3	9.5	8.9	9.2	3.8	3.3	3.4	2.4	2.4	2.3	0.2	0.3	0.2
その他および部位不明の胆道	C24	67	54	121	2.2	2.4	2.3	18.7	13.3	15.8	7.7	2.6	4.8	5.2	1.6	3.2	0.6	0.1	0.3
膵臓	C25	108	121	229	3.6	5.4	4.3	30.1	29.9	30.0	13.5	9.8	11.3	9.2	6.6	7.8	1.1	0.8	0.9
その他および部位不明の消化器	C26	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	C30	1	4	5	0.0	0.2	0.1	0.3	1.0	0.7	0.1	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	8	3	11	0.3	0.1	0.2	2.2	0.7	1.4	1.1	0.1	0.6	0.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0
喉頭	C32	37	2	39	1.2	0.1	0.7	10.3	0.5	5.1	5.1	0.7	2.6	3.6	0.5	1.9	0.5	0.0	0.2
気管	C33	2	0	2	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	479	221	700	15.9	9.8	13.3	133.4	54.5	91.6	57.5	18.3	34.9	38.5	12.7	23.8	4.3	1.5	2.8
胸腺	C37	7	5	12	0.2	0.2	0.2	1.9	1.2	1.6	1.1	0.8	1.0	0.8	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1
心臓、縦隔および胸腺	C38	6	1	7	0.2	0.0	0.1	1.7	0.2	0.9	0.7	0.1	0.3	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の呼吸器系および胸腔内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(四) 肢の骨および関節軟骨	C40	3	0	3	0.1	0.0	0.1	0.8	0.0	0.4	0.7	0.0	0.3	0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	1	4	5	0.0	0.2	0.1	0.3	1.0	0.7	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	8	4	12	0.3	0.2	0.2	2.2	1.0	1.6	1.1	1.2	1.1	0.7	1.1	0.9	0.1	0.1	0.1
皮膚のその他	C44	72	55	127	2.4	2.4	2.4	20.0	13.6	16.6	8.5	3.3	5.6	5.7	2.2	3.8	0.6	0.2	0.4
中皮腫	C45	5	3	8	0.2	0.1	0.2	1.4	0.7	1.0	0.6	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0
カボジ肉腫	C46	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	1	5	6	0.0	0.2	0.1	0.3	1.2	0.8	0.1	0.6	0.4	0.1	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
その他の結合組織および軟部組織	C49	9	14	23	0.3	0.6	0.4	2.5	3.5	3.0	1.2	2.5	1.8	0.8	2.1	1.4	0.1	0.2	0.1
乳房	C50	5	434	439	0.2	19.2	8.3	1.4	107.1	57.4	0.5	74.4	39.2	0.4	57.6	30.1	0.0	6.3	3.3
外陰	C51	-	5	5	-	0.2	0.1	-	1.2	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-
陰	C52	-	3	3	-	0.1	0.1	-	0.7	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	86	86	-	3.8	1.6	-	21.2	-	-	21.0	-	-	16.6	-	-	1.5	-
子宮体部	C54	-	54	54	-	2.4	1.0	-	13.3	-	-	9.0	-	-	7.0	-	-	0.8	-
子宮部位不明	C55	-	13	13	-	0.6	0.2	-	3.2	-	-	1.2	-	-	0.8	-	-	0.1	-
卵巢	C56	-	62	62	-	2.7	1.2	-	15.3	-	-	9.8	-	-	7.9	-	-	0.8	-
その他および部位不明の女性生殖器	C57	-	3	3	-	0.1	0.1	-	0.7	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-
胎盤	C58	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰茎	C60	4	-	4	0.1	-	0.1	1.1	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-	-
前立腺	C61	331	-	331	11.0	-	6.3	92.2	-	-	40.0	-	-	27.0	-	-	3.4	-	-
精巣	C62	5	-	5	0.2	-	0.1	1.4	-	-	1.4	-	-	1.1	-	-	0.1	-	-
その他および部位不明の男性生殖器	C63	3	-	3	0.1	-	0.1	0.8	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-
腎盂を除く腎	C64	52	24	76	1.7	1.1	1.4	14.5	5.9	9.9	6.7	2.3	4.2	4.6	1.8	3.0	0.6	0.2	0.4
腎盂	C65	10	6	16	0.3	0.3	0.3	2.8	1.5	2.1	1.2	0.5	0.8	0.8	0.3	0.5	0.1	0.0	0.1
尿管	C66	15	11	26	0.5	0.5	0.5	4.2	2.7	3.4	1.9	1.0	1.4	1.3	0.6	1.0	0.1	0.1	0.1
膀胱	C67	85	32	117	2.8	1.4	2.2	23.7	7.9	15.3	9.8	2.1	5.3	6.8	1.3	3.6	0.7	0.1	0.4
その他および部位不明の泌尿器	C68	2	1	3	0.1	0.0	0.1	0.6	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
聴覚	C70	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳	C71	9	6	15	0.3	0.3	0.3	2.5	1.5	2.0	1.1	0.9	1.0	0.7	0.7	0.7	0.1	0.1	0.1
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72	0	1																

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2010年

部位	国際疾病			年齢調整罹患率									累積罹患率(0-74歳)						
	分類	罹患数			割合(%)			粗罹患率			日本人口			世界人口					
		ICD-10	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計		
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	92	202	294	3.1	8.9	5.6	25.6	49.8	38.5	11.6	50.0	30.7	8.1	41.2	24.7	1.0	3.7	2.3
口腔、食道および胃	D00	19	4	23	0.6	0.2	0.4	5.3	1.0	3.0	2.7	0.5	1.5	2.1	0.4	1.2	0.3	0.0	0.2
食道	D001	16	2	18	0.5	0.1	0.3	4.5	0.5	2.4	2.3	0.2	1.2	1.8	0.1	0.9	0.3	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	24	20	44	0.8	0.9	0.8	6.7	4.9	5.8	3.0	2.6	2.7	2.0	1.9	1.9	0.2	0.2	0.2
結腸	D010	15	13	28	0.5	0.6	0.5	4.2	3.2	3.7	1.8	1.8	1.8	1.2	1.3	1.3	0.1	0.1	0.1
直腸S状結腸移行部	D011	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
直腸	D012	6	5	11	0.2	0.2	0.2	1.7	1.2	1.4	0.8	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	0.1	0.0	0.1
中耳および呼吸器系	D02	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	9	7	16	0.3	0.3	0.3	2.5	1.7	2.1	0.9	0.3	0.6	0.6	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
乳房	D05	1	53	54	0.0	2.3	1.0	0.3	13.1	7.1	0.1	10.6	5.5	0.1	8.3	4.3	0.0	0.9	0.5
子宮頸部	D06	-	107	107	-	4.7	2.0	-	26.4	14.0	-	34.4	17.4	-	29.1	14.7	-	2.4	1.2
その他および部位不明の生殖器	D07	0	3	3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.7	0.4	0.0	0.8	0.4	0.0	0.7	0.3	0.0	0.1	0.0
その他および部位不明	D09	39	6	45	1.3	0.3	0.9	10.9	1.5	5.9	4.9	0.6	2.5	3.4	0.5	1.8	0.4	0.1	0.2
膀胱	D090	36	6	42	1.2	0.3	0.8	10.0	1.5	5.5	4.6	0.6	2.3	3.2	0.5	1.7	0.4	0.1	0.2
良性腫瘍																			
髄膜	D32	5	10	15	0.2	0.4	0.3	1.4	2.5	2.0	0.9	1.8	1.4	0.8	1.3	1.1	0.1	0.2	0.1
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	1	3	4	0.0	0.1	0.1	0.3	0.7	0.5	0.4	1.0	0.7	0.3	1.0	0.6	0.0	0.1	0.0
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	2	4	6	0.1	0.2	0.1	0.6	1.0	0.8	0.2	0.6	0.4	0.1	0.4	0.3	0.0	0.1	0.0
脳および中枢神経系	D43	6	14	20	0.2	0.6	0.4	1.7	3.5	2.6	1.1	1.0	1.1	1.0	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	0.3	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	32	14	46	1.1	0.6	0.9	8.9	3.5	6.0	3.2	0.8	1.8	2.1	0.5	1.1	0.1	0.0	0.1
慢性骨増殖性疾患他 *1	D47	3	0	3	0.1	0.0	0.1	0.8	0.0	0.4	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

*1 ICD-0-3により性状3に分類される形態

付表2. がん死亡数及び死亡率； 詳細部位別、性別

2010年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	死亡数									割合(%)									粗死亡率									年齢調整死亡率									累積死亡率(0-74歳)		
		男			女			男女計			男			女			男女計			男			女			男女計			男			女			男女計					
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計						
全部位	000-097	1,543	1,047	2,590	100.0	100.0	100.0	429.6	258.3	338.8	187.6	85.5	128.8	129.3	59.9	89.7	14.2	6.4	10.0																					
口唇	000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
舌根<基底>部	001	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
その他および部位不明の舌	002	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
歯肉	003	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
口腔底	004	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
口蓋	005	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
その他および部位不明の口腔	006	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
耳下腺	007	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
その他および部位不明の大唾液腺	008	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
扁桃	009	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
中咽頭	010	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
鼻<上>咽頭	011	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
梨状陥凹<洞>	012	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
下咽頭	013	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	014	47	14	61	3.0	1.3	2.4	13.1	3.5	8.0	6.5	1.1	3.5	4.6	0.8	2.5	0.6	0.1	0.3																					
食道	015	93	12	105	6.0	1.1	4.1	25.9	3.0	13.7	12.6	1.4	6.5	9.0	1.1	4.7	1.2	0.1	0.6																					
胃	016	218	122	340	14.1	11.7	13.1	60.7	30.1	44.5	27.2	10.1	17.4	18.9	7.2	12.3	2.0	0.7	1.3																					
小腸	017	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
結腸	018	93	94	187	6.0	9.0	7.2	25.9	23.2	24.5	11.3	5.9	8.3	8.0	4.0	5.8	0.9	0.4	0.6																					
直腸S状結腸移行部	019	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
直腸	020	62	45	107	4.0	4.3	4.1	17.3	11.1	14.0	8.8	4.2	6.3	6.4	3.0	4.6	0.8	0.3	0.5																					
肛門および肛門管	021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
肝および肝内胆管	022	176	95	271	11.4	9.1	10.5	49.0	23.4	35.5	23.0	6.7	14.0	16.3	4.3	9.7	1.8	0.5	1.1																					
胆のう	023	76	80	156	4.9	7.6	6.0	21.2	19.7	20.4	8.2	5.1	6.3	5.1	3.4	4.1	0.4	0.3	0.3																					
その他および部位不明の胆道	024	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
膵臓	025	114	111	225	7.4	10.6	8.7	31.7	27.4	29.4	13.7	8.6	10.8	9.4	5.9	7.4	1.1	0.7	0.9																					
その他および部位不明の消化器	026	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
鼻腔および中耳	030	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
副鼻腔	031	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	032	9	0	9	0.6	0.0	0.3	2.5	0.0	1.2	1.3	0.0	0.6	0.9	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1																					
気管	033	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
気管支および肺	034	364	151	515	23.6	14.4	19.9	101.4	37.3	67.4	41.7	11.4	24.1	27.6	7.9	16.2	3.0	0.9	1.9																					
胸腺	037	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
心臓、縦隔および胸腺	038	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
その他および部位不明の呼吸器および胸腺内臓器	039	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
(四) 肢の骨および関節軟骨	040	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
その他および部位不明の骨および関節軟骨	041	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
皮膚の悪性黒色腫	043	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
皮膚のその他	044	8	4	12	0.5	0.4	0.5	2.2	1.0	1.6	1.0	0.4	0.6	0.7	0.3	0.5	0.1	0.0	0.0																					
中皮腫	045	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
カポシ肉腫	046	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	047	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
後腹膜および腹膜	048	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
その他の結合組織および軟部組織	049	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
乳房	050	1	80	81	0.1	7.6	3.1	0.3	19.7	10.6	0.1	11.8	6.3	0.1	8.9	4.7	0.0	1.0	0.5																					
外陰	051	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
陰	052	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
子宮頸部	053	0	19	19	0.0	1.8	0.7	0.0	4.7	2.5	0.0	2.1	1.2	0.0	1.5	0.8	0.0	0.2	0.1																					
子宮体部	054	0	12	12	0.0	1.1	0.5	0.0	3.0	1.6	0.0	1.0	0.5	0.0	0.7	0.4	0.0	0.1	0.1																					
子宮部位不明	055	0	15	15	0.0	1.4	0.6	0.0	3.7	2.0	0.0	1.7	0.9	0.0	1.3	0.7	0.0	0.2	0.1																					
卵巣	056	0	27	27	0.0	2.6	1.0	0.0	6.7	3.5	0.0	3.1	1.7	0.0	2.2	1.2	0.0	0.3	0.1																					
その他および部位不明の女性性器	057	0	0	0	0.0	0.0	0.0																																	

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別
A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2010年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法 *										併用療法 *					
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物+放射線+薬物	薬物*2	切除+放射線+薬物	その他*3	不明	
全部位	C00-C96	4,512	19.9	4.7	5.9	1.6	9.6	0.0	2.5	0.8	13.3	4.1	0.3	5.1	7.9	24.0		
口腔・咽頭	C00-C14	125	25.6	0.0	0.0	4.0	3.2	0.0	0.0	3.2	2.4	33.6	0.0	9.6	4.0	14.4		
食道	C15	144	6.3	2.1	7.6	2.8	18.8	0.0	0.0	0.0	18.8	11.8	0.0	2.1	4.9	25.0		
胃	C16	694	26.5	4.3	25.2	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0	13.4	0.1	0.0	0.0	3.9	19.2		
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	590	31.0	18.5	5.1	0.0	1.5	0.0	0.0	1.2	17.6	0.2	0.0	0.8	6.9	17.1		
結腸	C18	345	34.5	15.7	5.2	0.0	1.7	0.0	0.0	0.3	15.9	0.0	0.0	0.0	6.1	20.6		
直腸	C19-C20	245	26.1	22.4	4.9	0.0	1.2	0.0	0.0	2.4	20.0	0.4	0.0	2.0	8.2	12.2		
肝および肝内胆管	C22	313	8.6	0.0	1.0	0.3	5.4	0.3	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.3	50.8	31.6		
胆のう・胆管	C23-C24	166	18.1	2.4	6.0	0.0	7.8	0.0	0.0	0.6	9.6	0.0	0.0	1.2	17.5	36.7		
膵臓	C25	197	9.6	0.0	4.6	0.0	17.3	0.0	0.0	1.5	11.2	3.0	0.0	5.1	8.1	39.6		
喉頭	C32	33	27.3	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	18.2	6.1	24.2	0.0	0.0	6.1	9.1		
肺	C33-C34	555	10.3	6.8	0.0	3.2	19.1	0.0	0.0	0.4	9.5	5.6	0.0	0.5	4.3	40.2		
皮膚	C43-C44	135	77.8	0.0	0.0	3.0	0.7	0.0	0.0	1.5	3.0	0.0	0.0	0.0	1.5	12.6		
乳房	C50	400	9.8	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.0	1.3	30.3	2.0	1.3	43.3	0.8	9.0		
乳房 (女性のみ)	C50	396	9.8	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.0	1.3	30.1	2.0	1.3	43.4	0.8	8.8		
子宮	C53-C55	135	40.7	0.7	0.7	3.0	1.5	0.0	0.0	0.0	20.0	10.4	0.0	1.5	3.0	18.5		
子宮頸部	C53	82	37.8	1.2	1.2	4.9	1.2	0.0	0.0	0.0	13.4	17.1	0.0	2.4	3.7	17.1		
子宮体部	C54	51	47.1	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	31.4	0.0	0.0	0.0	2.0	17.6		
卵巣	C56	50	18.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.0	0.0	0.0	0.0	2.0	16.0		
前立腺	C61	283	10.6	2.1	0.4	6.7	1.1	0.0	38.5	0.4	4.9	12.0	1.8	0.4	1.1	20.1		
膀胱	C67	96	4.2	0.0	25.0	3.1	1.0	1.0	0.0	2.1	33.3	0.0	0.0	1.0	7.3	21.9		
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	110	29.1	19.1	0.9	0.9	5.5	0.0	0.0	0.0	14.5	0.0	0.0	0.9	10.0	19.1		
脳・中枢神経系	C70-C72	15	6.7	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	46.7	0.0	20.0		
甲状腺	C73	73	56.2	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0	1.4	1.4	17.8	0.0	0.0	0.0	2.7	17.8		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	133	5.3	0.0	0.0	3.8	54.1	0.0	0.0	0.8	3.0	6.0	1.5	0.8	0.8	24.1		
多発性骨髄腫	C88-C90	32	0.0	0.0	0.0	0.0	56.3	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	3.1	28.1		
白血病	C91-C95	75	0.0	0.0	0.0	0.0	64.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	9.3	25.3		

*1 切除は外科・体腔鏡・内視鏡的療法、薬物は化学・免疫・内分泌療法を指す。

*2 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

*3 単独療法及び併用療法のいずれの項目にも含まれないものを指す (1) その他の治療 (TAE、PEITなど) の実施 (2) 外科、体腔鏡、内視鏡的療法のいずれかの併用

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法 *2											併用療法 *2			
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物	薬物+放射線+薬物	放射線+薬物	放射線+薬物+薬物	放射線+薬物+薬物+薬物
全部位	C00-C96 D00-D09	4,806	21.1	4.6	7.7	1.6	9.0	0.1	2.4	1.0	12.8	3.9	0.3	5.2	7.6	22.9	
食道	C15 D001	162	5.6	2.5	16.0	2.5	16.7	0.0	0.0	0.0	16.7	10.5	0.0	1.9	4.9	22.8	
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	631	30.0	17.6	9.5	0.0	1.4	0.0	0.0	1.1	16.5	0.2	0.0	0.8	6.8	16.2	
結腸 *1	C18 D010	373	33.0	15.0	10.2	0.0	1.6	0.0	0.0	0.3	14.7	0.0	0.0	0.0	6.2	19.0	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	258	25.6	21.3	8.5	0.0	1.2	0.0	0.0	2.3	19.0	0.4	0.0	1.9	7.8	12.0	
肺	C33-C34 D021-D022	556	10.3	6.8	0.0	3.2	19.1	0.0	0.0	0.4	9.5	5.6	0.0	0.5	4.3	40.3	
皮膚	C43-C44 D030-D049	152	78.9	0.0	0.0	2.6	0.7	0.0	0.0	1.3	2.6	0.0	0.0	0.0	1.3	12.5	
乳房	C50 D05	454	10.8	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.9	2.9	28.6	1.8	1.1	42.7	0.7	9.3	
乳房 (女性のみ)	C50 D05	449	10.9	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.9	2.9	28.3	1.8	1.1	43.0	0.7	9.1	
子宮	C53-C55 D06	242	52.5	0.8	12.8	2.1	0.8	0.0	0.0	0.0	11.2	5.8	0.0	0.8	2.5	10.7	
子宮頸部	C53 D06	189	54.5	1.1	16.4	2.6	0.5	0.0	0.0	0.0	5.8	7.4	0.0	1.1	2.6	7.9	
膀胱	C67 D090	138	2.9	0.0	35.5	2.2	1.4	3.6	0.0	1.4	25.4	0.0	0.0	0.7	7.2	19.6	

*1 粘膜炎を含む

*2 切除は外科・体腔鏡・内視鏡的療法、薬物は化学・免疫療法・内分泌療法を指す。

*3 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

*4 単独療法及び併用療法のいずれの項目にも含まれないものを指す (1) その他の治療 (TAE、PEITなど) の実施 (2) 外科、体腔鏡、内視鏡的療法のいずれかの併用

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

2010年

A. 上皮内がんを除く

医療圏/保健所	全部位 C00-096		胃 C16		大腸(直腸・結腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝臓 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 C61					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
高知県	3,014	2,261	5,275	566	233	799	386	295	681	211	190	401	175	105	280	249	154	403	481	221	702	5	434	439	153	86	54	331
安芸	285	223	508	47	18	65	42	34	76	16	21	37	26	13	39	26	28	54	40	28	68	0	32	32	15	6	6	40
中央	2,114	1,611	3,725	428	163	591	278	197	475	160	131	291	118	66	184	176	108	284	320	146	466	3	345	348	125	74	45	223
高幡	289	195	484	54	23	77	38	37	75	20	24	44	18	13	31	24	10	34	46	10	56	2	38	40	4	2	2	38
幡多	316	232	548	37	29	66	28	27	55	15	14	29	13	13	26	23	8	31	75	37	112	0	19	19	9	4	1	30
県内医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高知市	1,200	976	2,176	263	93	356	164	123	287	95	78	173	69	45	114	107	58	165	184	87	271	2	228	230	78	43	31	106
幡多	316	232	548	37	29	66	28	27	55	15	14	29	13	13	26	23	8	31	75	37	112	0	19	19	9	4	1	30
須崎	289	195	484	54	23	77	38	37	75	20	24	44	18	13	31	24	10	34	46	10	56	2	38	40	4	2	2	38
中央東	527	408	935	110	39	149	73	51	124	47	37	84	26	14	40	38	32	70	76	37	113	0	92	92	29	20	8	62
中央西	387	227	614	55	31	86	41	23	64	18	16	34	23	7	30	31	18	49	60	22	82	1	25	26	18	11	6	55
安芸	285	223	508	47	18	65	42	34	76	16	21	37	26	13	39	26	28	54	40	28	68	0	32	32	15	6	6	40
県内医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別
B. 上皮内がんを含む

2010年

医療圏/保健所	全部位		大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肺				乳房		子宮		子宮頸部	
	C00-C96 D01-D09		C18-C20 D010-D012 *1		C18 D010 *1		C19-C20 D011-D012 *1		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
高知県	3,106	2,463	5,569	408	314	722	226	203	429	182	111	293	481	222	703	6	487	493	260	193				
安芸	297	232	529	42	34	76	16	21	37	26	13	39	40	28	68	0	36	36	18	9				
中央	2,182	1,782	3,964	296	215	511	173	143	316	123	72	195	320	147	467	4	387	391	217	166				
高幡	307	210	517	41	38	79	21	25	46	20	13	33	46	10	56	2	41	43	13	11				
幡多	320	239	559	29	27	56	16	14	30	13	13	26	75	37	112	0	23	23	12	7				
県内医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
高知市	1,239	1,091	2,330	174	133	307	101	85	186	73	48	121	184	88	272	3	253	256	149	114				
幡多	320	239	559	29	27	56	16	14	30	13	13	26	75	37	112	0	23	23	12	7				
須崎	307	210	517	41	38	79	21	25	46	20	13	33	46	10	56	2	41	43	13	11				
中央東	548	445	993	80	57	137	53	41	94	27	16	43	76	37	113	0	103	103	41	32				
中央西	395	246	641	42	25	67	19	17	36	23	8	31	60	22	82	1	31	32	27	20				
安芸	297	232	529	42	34	76	16	21	37	26	13	39	40	28	68	0	36	36	18	9				
県内保健所不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

*1 粘膜炎を含む

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

2010年

A. 上皮内がんを除く

市区町村	全部位 C00-C96		胃 C16		大腸(直腸・総腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝臓 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 C61					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
高知県	3,014	2,261	5,275	566	233	799	386	295	681	211	190	401	175	106	280	249	154	403	481	221	702	5	434	439	86	54	331	
高知市	1,200	976	2,176	263	93	356	164	123	287	95	78	173	69	45	114	107	58	165	184	87	271	2	228	230	43	31	106	
室戸市	90	76	166	13	8	21	13	17	30	8	12	20	5	5	10	6	9	15	12	4	16	0	11	11	2	2	10	
安芸市	87	68	155	13	2	15	17	7	24	7	2	9	10	5	15	10	15	25	14	8	22	0	7	7	2	2	13	
南国市	211	156	367	44	17	61	30	18	48	18	12	30	12	6	18	16	9	25	27	11	38	0	43	43	11	3	22	
土佐市	114	58	172	13	6	19	13	9	22	5	5	10	8	4	12	9	2	11	17	9	26	0	5	5	6	1	10	
須崎市	120	75	195	21	9	30	18	13	31	11	9	20	7	4	11	12	7	19	19	3	22	1	16	17	2	1	13	
宿毛市	69	48	117	10	7	17	9	4	13	5	2	7	4	2	6	5	1	6	13	9	22	0	1	1	1	0	10	
土佐清水市	73	62	135	6	5	11	11	6	17	6	1	7	5	5	10	6	3	9	22	7	29	0	7	7	3	0	7	
四万十市	97	66	163	13	10	23	3	13	16	2	9	11	1	4	5	8	4	12	21	13	34	0	5	5	1	0	1	7
香南市	136	103	239	28	10	38	15	9	24	10	7	17	5	2	7	5	11	16	28	7	35	0	22	22	6	2	19	
香美市	128	95	223	30	6	36	19	14	33	14	10	24	5	4	9	12	8	20	17	15	32	0	16	16	3	2	14	
東洋町	9	11	20	2	4	0	3	3	0	2	2	0	0	1	1	2	0	2	3	1	4	0	0	0	0	1	0	
桑半利町	22	20	42	2	0	2	3	4	7	0	4	4	3	0	3	3	1	4	4	4	8	0	4	4	1	0	2	
田野町	19	6	25	4	1	5	2	0	2	0	0	2	2	0	2	2	1	3	2	1	3	0	1	1	1	0	5	
安田町	22	10	32	7	2	9	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	2	1	1	2	0	3	3	0	0	6	
北川村	8	8	16	1	1	2	4	1	5	0	1	1	4	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	
馬路村	3	2	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
芸西村	25	20	45	4	2	6	2	2	4	0	0	0	2	2	4	2	0	2	4	5	9	0	5	5	1	0	4	
本山町	12	15	27	3	1	4	2	3	5	1	3	4	1	0	1	2	2	4	0	4	4	0	2	2	1	0	1	
大豊町	18	22	40	2	3	5	4	3	7	2	3	5	2	0	2	3	1	4	2	0	2	0	6	6	0	0	2	
土佐町	18	15	33	2	2	4	3	4	7	2	2	4	1	2	3	0	1	1	1	1	0	1	0	1	2	0	3	
大川村	4	2	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	0	0	
いの町	98	54	152	17	4	21	12	5	17	5	4	9	7	1	8	8	5	13	16	4	20	0	10	10	4	2	1	13
仁淀川町	38	39	77	2	5	7	6	6	12	3	5	8	3	1	4	4	5	9	3	6	9	1	4	5	0	0	5	
中土佐町	45	38	83	8	5	13	6	9	15	2	6	8	4	3	7	5	2	7	7	3	10	0	5	5	1	1	5	
佐川町	80	44	124	13	8	21	5	3	8	2	2	4	3	1	4	4	4	8	13	2	15	0	4	4	3	1	17	
越知町	33	13	46	4	3	7	3	0	3	1	0	1	2	0	2	2	1	3	7	1	8	0	0	0	3	2	1	8
橋原町	22	13	35	6	3	9	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4	1	5	0	3	3	0	0	6	
日高村	24	19	43	6	5	11	2	0	2	0	2	0	0	0	0	4	1	5	4	0	4	0	2	2	1	0	2	
津野町	28	17	45	5	1	6	3	4	7	1	3	4	2	1	3	2	0	2	7	0	7	0	4	4	0	0	3	
四万十町	84	52	136	14	5	19	11	10	21	6	5	11	5	5	10	5	1	6	9	3	12	1	10	11	1	0	11	
大月町	20	12	32	5	3	8	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	1	5	0	2	2	0	0	0	
三原村	6	7	13	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
黒潮町	51	37	88	3	4	7	4	3	7	2	2	4	2	1	3	4	0	4	15	7	22	0	4	4	1	0	6	
県内市町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

IV 參考資料

用語の説明

1) 罹患数

ある集団で一定期間に、新たにがんと診断された数。同じ人に複数のがん（多重がん）が診断された場合には、それぞれの診断年で、集計に含まれる。

2) 罹患率

罹患数を登録対象地域の人口で割った値。通常は1年間の10万人あたりの罹患数で表現される。

3) I/M比（=I/D比）

一定期間におけるがん罹患数の、がん死亡数に対する比。Incidence/Mortality Ratioといい、生存率が低い場合、あるいは、届出が不十分な場合に低くなる。一方、生存率が高い場合、あるいは、1人の患者を誤って重複登録している場合に高くなる。現在のがん患者の生存率に基づいた場合、全がんで1.8~1.9程度が妥当と考えられている。

4) 遡り調査

がんに罹患していたことが死亡票で初めて把握されたがん患者に対して、死亡診断書作成施設に問い合わせ、その患者の罹患情報を得る調査法。

5) DCN (Death Certificate Notification)

死亡情報で初めて登録されたがんの割合。DCNが存在することは、届出が漏れており、DCNが高ければ登録の完全性が低い（登録漏れが多い）ことが推察される。

6) DCO (Death Certificate Only)

死亡情報のみで登録された患者の割合。DCOが低いほど、計測された罹患数の信頼性が高いと評価される。DCOが高い場合、登録漏れが多いとみなされるが、低いとって登録漏れが少ないことの保証にはならない。その理由は、遡り調査に力を注いだ場合、DCNが高くても、DCOを低くすることが可能だからである。国際的な水準では、DCOは10%以下であることが求められる。

7) 罹患日

届出による登録例は、初めて当該がんと診断された年月日を罹患年月日とする。また届出がなく、死亡小票のみでの登録例は、死亡年月日を罹患年月日とする。

8) 粗罹患率（粗死亡率）

一定期間の罹患数（死亡数）を単純にその期間の人口で割った罹患率（死亡率）。年齢調整をしていない罹患率（死亡率）という意味で「粗」という語が付いている。日本人全体の罹患率（死亡率）の場合、通常1年単位で算出され、「人口10万人のうち何例罹患（死亡）したか」で表現される。年齢構成の異なる集団間で比較する場合や同一集団

の年次推移を見る場合には、年齢構成の影響を除去した年齢調整罹患率（年齢調整死亡率）などが用いられる。

9) 年齢階級別罹患率（年齢階級別死亡率）

年齢階級別に算出した罹患率（死亡率）。通例、5歳階級ごとに算出され、例えば「40～44歳人口10万人のうち何人罹患（死亡）したか」で表現される。

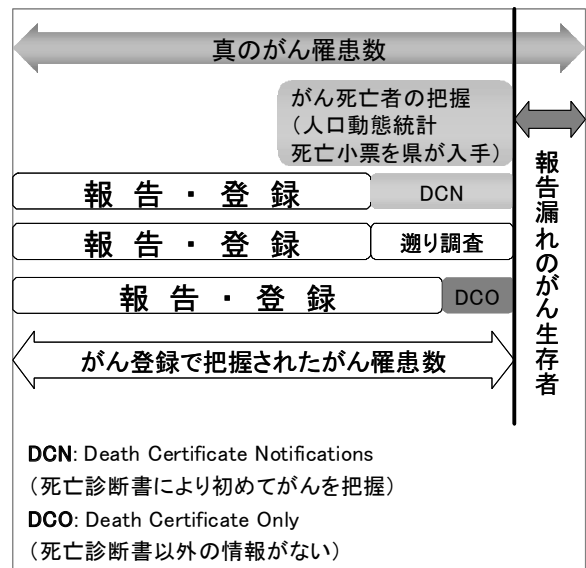
10) 年齢調整罹患率（年齢調整死亡率）

仮に2つの集団の粗罹患率（粗死亡率）に差があっても、その差が真の罹患率（死亡率）の差なのか、単に年齢構成の違いによる差なのかの区別がつかない。そこで、年齢構成が異なる集団の間で罹患率（死亡率）を比較する場合や、同じ集団で罹患率（死亡率）の年次推移を見る場合に年齢調整罹患率（年齢調整死亡率）が用いられる。年齢調整罹患率（年齢調整死亡率）は、集団全体の罹患率（死亡率）を、基準となる集団の年齢構成（基準人口）に合わせた形で求められる。

罹患数の集計方法

地域がん登録では、医療機関からの報告・登録情報に、人口動態統計（死亡診断書）で把握されたがん死亡情報を照らし合わせて、医療機関からの報告・登録漏れ（DCN）を把握する。DCNについては、死亡診断医療機関に報告を依頼する（遡り調査）。回答を得られなかったがん死亡の数（DCO）と、報告により把握されたがんの数とをあわせて、罹患数とする。

国際ルールでは、罹患年として、報告・登録分では診断年、DCOでは死亡年を用いる。DCNが多い場合、遡り調査により診断年が死亡年と異なることが確認された報告・登録分を診断年で集計すると、集計可能な罹患年と暦年の差が大きくなる。我が国では適時性に配慮し、慣習的に、DCNでは死亡年を罹患年として罹患集計する。罹患集計の実施時期より3年以上過ぎると、DCNについて死亡年を用いた罹患数と診断年を用いた罹患数との差がほぼなくなる。



人口統計と死亡統計

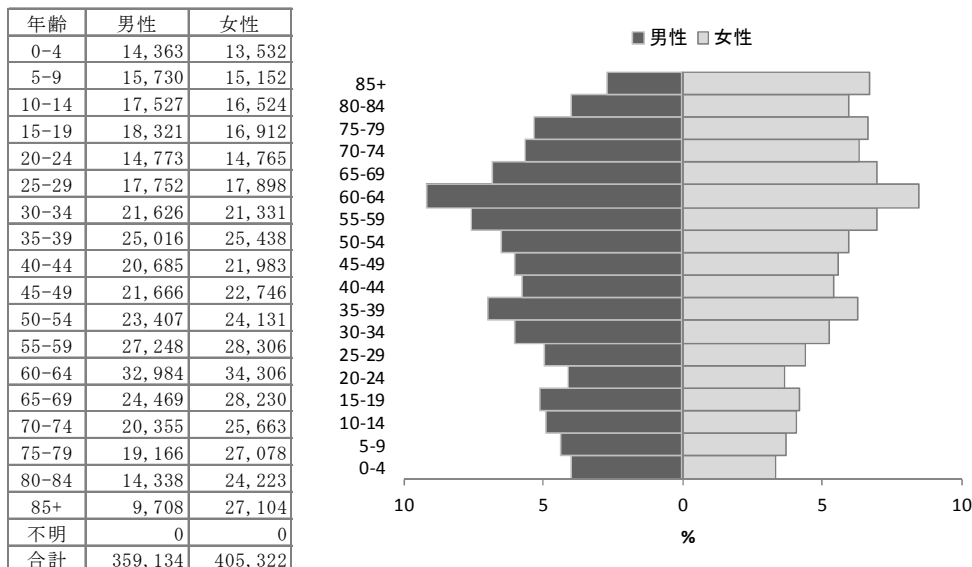
・人口

率の算出には国立がん研究センターがん対策情報センターが 2013 年度に作成した都道府県別人口データを用いた。この人口データは、5 年毎の国勢調査人口および毎年の人口動態統計出生数を用いて、都道府県別、性別に同一出生コホートを内挿および外挿して求めたものである。なお、罹患率の計算には総人口を、死亡率の計算には日本人人口を用いた。

・死亡

死亡統計については、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 平成 25 (2013) 年度個別報告書「都道府県別がん死亡 (2010~2011 年)」のデータを用いた。なお、この死亡データは、日本における日本人死亡である。

図 15 2010 年高知県人口と人口構造 (総人口)



出典 国立がん研究センターがん対策情報センターが 2013 年度に作成した都道府県別人口データ

高知県での生存確認調査の結果

がん医療を評価する重要な指標のひとつである生存率を測定するために、診断されてから一定期間後の生死状況を確認する調査である。

2007 年診断から 5 年以上、また 2009 年診断から 3 年以上経過し、生死状況を把握していない症例について、生存確認調査を実施した。

2007年		2009年	
結果	件数	結果	件数
死亡	4,205	死亡	3,190
生存	1,529	生存	2,193
調査不能	64	調査不能	86
県外	5	県外	2
該当なし	3	該当なし	1
継続調査可能	2	継続調査可能	5
合計	5,808	合計	5,477

V 高知県がん登録評価事業実施要領

高知県がん登録評価事業実施要領

(趣旨)

第1条 この要領は、高知県（以下、「県」という。）が、高知県健康診査管理指導事業実施要綱第6に基づき実施する、がん登録評価事業（以下、「がん登録」という。）について必要な事項を定める。

(定義)

第2条 この要領において用いる用語の定義は、次に定めるところによる。

- (1) 「登録室」とは、医療機関より届けられた内容の登録作業を行う執務室及び届出票を保管する部屋をいう。
- (2) 「がん登録従事者」とは、雇用形態に関わらず、登録室において、がん登録に関する各種情報の収集、整理、蓄積、解析及び報告等の業務に従事する者をいう。
- (3) 「指導医」とは、がん登録従事者に対し、がん登録事業全般を指導する、がん登録に十分な経験を有する医師をいう。
- (4) 「届出者」とは、がん登録に協力する県内医療機関の医師及び診療情報管理士などの医療機関担当者をいう。
- (5) 「届出票」とは、がん登録で収集する情報を届出者が記入するための高知県悪性新生物患者届出票（別記様式1）をいう。
- (6) 「届出医療機関」とは、届出者の所属する医療機関をいう。
- (7) 「登録システム」とは、届出票の内容を集計・管理するためのサーバー、登録用データベース、入力用端末の一式をいう。
- (8) 「電算処理」とは、登録システムへのがん登録情報の登録処理を行うことをいう。
- (9) 「登録資料」とは、届出票などにより収集し作成した、特定の個人が識別される帳票等及び特定の個人が識別され得る患者単位または腫瘍単位の資料をいう。この中には、届出票原票、登録システムに保存されているファイルも含む。

(事業の実施)

第3条 県は、社団法人高知県医師会、国立大学法人高知大学、その他関連する機関の協力を得て、本事業を実施する。

2 県は、事業を円滑に推進するため、以下の業務を委託して実施することができる。

- (1) 登録室の設置
- (2) がん登録従事者の配置及び指導医の協力体制の構築
- (3) 医療機関からの届出票の受付及び届出票の配付に関する業務
- (4) 届出票の整理、登録、集計、解析、報告書の作成に関する業務

- (5) 死亡小票情報による遡り調査、住民票照会による生存率確認調査等に関する業務
 - (6) 登録資料の利用、提供に関する業務
 - (7) 地域がん登録全国協議会への参加に関する業務
 - (8) その他、がん登録評価事業の推進に必要な業務
- 3 県は、本事業での解析結果及び評価並びに事業実施に関する基本的事項の検討を、別に定める高知県健康診査管理指導協議会において行う。
- 4 県は、関係機関及び医療機関等へ事業の実施及び安全管理措置に関する説明を行い、事業への協力要請を行う。
- 5 県は、作成した報告書を公表する。

(登録の範囲)

第4条 高知県内医療機関で診断された、国際疾病分類腫瘍学の分類基準による全ての悪性新生物（疑い含む）を対象とする。

(登録室管理者)

- 第5条 がん登録における個人情報の保護及び管理のため、指導医及びがん登録従事者の中から、登録室に登録室管理者を置く。
- 2 登録室管理者は、県が指定する。ただし、登録室の設置等業務を委託して実施する場合は、受託者が指定し、県に報告する。
- 3 登録室管理者は、がん登録における個人情報の保護及び管理対策を指導監督するとともに、必要に応じてこれを向上させるための対策を講じることを責務とする。

(がん登録に従事する者の義務)

- 第6条 がん登録従事者及びがん登録従事者であった者は、個人情報の保護及びその適正な取り扱いの確保に十分配慮しなければならない。
- 2 がん登録従事者は、登録室管理者の指導監督に基づき、個人情報の保護及び管理対策の維持向上に努めるとともに、業務実施に当たっては、登録資料の取扱いについて、がん登録従事者以外の者の目に触れたり、紛失、破損したりすることがないように、細心の注意を払わなければならない。
- 3 登録室管理者は、本事業に係る個人データの取扱いに関するマニュアル（以下、「マニュアル」という。）を作成し、年度当初に県に報告しなければならない。
- 4 マニュアルに含める項目は以下のとおりとする。
- (1) 作業分担
 - (2) 年間作業予定
 - (3) 取得
 - (4) 入力

- (5) 保管・消去・廃棄
- (6) 利用・加工
- (7) バックアップ
- (8) 地域がん登録室からの医療機関への問い合わせ
- (9) 入退室管理
- (10) 外部からの問い合わせ対応
- (11) 出張採録
- (12) 移送
- (13) 個人情報安全管理措置教育
- (14) 個人情報漏洩時の対応
- (15) システム管理

(患者等への接触禁止)

第7条 がん登録従事者は、情報の収集や登録情報の確認のために、患者本人あるいはその家族に直接接触してはならない。

(情報の収集)

第8条 本事業の対象となる個人情報の収集に関しては、高知県個人情報保護条例第8条第4項に該当する個別事項として、本人以外の者から収集する。

- 2 収集する情報は、届出票に定める、がん登録を実施するために必要な最小限度の範囲とする。
- 3 届出者は、がん患者を診療した場合は、他の医師からの届出の有無にかかわらず、届出票により、登録室へ届け出るものとする。また、既に届出のあった患者が新たに他のがんに罹患したと診断された場合も同様とする。

届出票を送付する場合は、必ず県が指定する郵便追跡サービス（簡易書留、特定記録郵便など）付きの専用封筒により行い、郵送料金は登録室が支払う。電子媒体による届出については別途定める方法とする。
- 4 県は、人口動態調査死亡小票の目的外利用承認を受けたのち、県内の保健所において、他保健所移送分及び県外からの移送分を含む死亡小票を転写し、転写した死亡小票を登録室に転送する。また、市町村に対して生存確認調査のための住民票照会への協力依頼を行う。
- 5 県（委託する場合にあっては受託者）は、届出票の登録を行うとともに、事業目的を達成するために必要な情報を収集するため、死亡小票情報による遡り調査及び住民票照会による生存率確認調査を、高知県医師会、県内医療機関及び市町村の協力のもと郵送により実施する。また、必要であれば、出張採録により情報の収集を行う。
- 6 がん登録従事者が医療機関に出張してがん患者情報を収集する場合は、あらかじめ当

該届出医療機関に対し文書により協力依頼を行い、その承諾を得た上で実施し、届出票に必要事項のみ転記する。

(届出情報の登録)

第9条 登録室に送付された届出票等の情報は、登録システムに入力し登録管理する。

- 2 登録システムには、適切な物理的及び技術的安全管理対策を施す。
- 3 がん登録従事者は、登録室に送付された届出票等について、高知県地域がん登録室郵便物受渡簿（別記様式2）により受取確認の記録を行った上で、電算処理を行う。
- 4 がん登録従事者は、登録システムに個々に設定されたパスワードを入力の上、電算処理を行う。

(書類等の管理)

第10条 登録室管理者は、次に掲げる措置を講ずるものとする。

1 届出票等の管理

- (1) 登録室に送付された届出票等は、登録室内の施錠したキャビネット等に保管する。
- (2) 転写・複写作業における用紙類や作業過誤等により不用となった届出票等は、直ちに細断又は焼却により廃棄する。

2 出力帳票の管理

- (1) 出力帳票のうち保管を要するものは、登録室内の施錠したキャビネット等に保管する。
- (2) 不用となった出力帳票は、直ちに細断又は焼却により廃棄する。

3 媒体に記録された情報の管理

- (1) 収集した情報を登録したマスターファイル等は、作業中の事故又は故障に備えて、磁気ディスク等に定期的に複写し、登録室内の施錠したキャビネット等に保管する。
- (2) 複写に当たっては、磁気ディスク等を複数用意し、複写した日が分かるようにしておく。
- (3) 登録過程で発生する電子ファイル及び情報提供用に作成したデータの登録室控用の電子ファイルは、電子ファイル作成台帳(別記様式3)に必要事項を記録し管理する。
- (4) 磁気ディスク等に記録された情報は、不用になった時点で直ちに消去する。

4 ドキュメントの保管

登録システムのシステム設計書、操作手順、プログラム解説書等のドキュメントは、登録室内の施錠したキャビネット等に保管する。

5 登録資料の登録室外への持ち出し

- (1) 登録室管理者が、登録作業上特に必要があると認める下記の場合を除き、登録資料を登録室以外の場所に持ち出してはならない。

ア 登録システムの保守又は修繕のため、保守業者が登録システム及び登録資料を持

ち出す場合

イ 指導医に、がん登録従事者が登録内容精査の依頼を行った場合で、その作業のため指導医の執務室に持ち出す場合

- (2) 登録資料を登録室以外の場所に持ち出す場合は、その都度、登録室管理者が、登録資料持ち出し記録簿（別記様式4）に記録し管理する。
- (3) 上記（1）で登録資料の閲覧又は登録システムへのアクセスを認めたものについては、守秘義務誓約書（別記様式5）の提出を求める。

6 登録資料の転記及び複写

- (1) 届出票及び出力帳票の転記及び複写は、登録作業上必要最低限の範囲に留め、登録室内の施錠したキャビネット等に保管する。
- (2) 不用となった転記及び複写帳票は、直ちに細断又は焼却により廃棄する。

（届出内容に関する医療機関への照会）

第11条 登録作業に当たり、届出者に対し、届出患者についての問い合わせが必要になったときは、登録室管理者又は登録室管理者が承認した者が、原則として文書照会により行うものとする。

- 2 問い合わせのために届出票または登録資料の写しを送付する必要がある場合は、必ず郵便追跡サービス付きの郵便物（簡易書留、特定記録郵便など）により行うこと。また、送付した届出票または登録資料の写しは、登録室へ必ず返送してもらうこととし、そのための返信用封筒を同封すること。
- 3 電話照会の場合は、至急に問合せ確認することが必要な場合または電話により具体的な質問事項を説明する方が書面によるよりも誤解がない場合とし、通話相手が届出者であることを必ず確認した後に行うものとする。
- 4 届出者の退職等の事由により、届出者への照会が不能の場合は、届出医療機関の院長もしくはがん登録担当者に対し照会する。

（登録室への入室等の管理）

第12条 登録室管理者は、特に必要が有る場合を除き、がん登録従事者以外の者を登録室に立ち入らせてはならない。

- 2 がん登録従事者以外の者が登録室に立ち入る場合は、登録室入退室管理簿（別記様式6）に必要事項を記入し、登録室管理者の承認を得なければならない。
- 3 登録室管理者の承認を得て、がん登録従事者以外の者が登録室に立ち入る場合は、がん登録従事者は、原則として登録作業を中断し、登録資料をキャビネット等に収納し、登録資料が当該者の目に触れないようにしたうえで、立ち会うものとする。
- 4 登録室を最後に退出する者は、登録資料を全てキャビネット等に保管施錠のうえ、登録室等の施錠を確認しなければならない。

(登録資料の利用制限)

第13条 登録資料は、がん登録の目的以外には利用してはならない。

ただし、地域がん登録評価事業を所管する課の長（以下「課長」という。）が認める場合は、この限りではない。

- 2 前項のがん登録の目的以外の利用は、本情報を閲覧すること以外には、利用しようとしている目的を達成できないか、達成することが事実上極めて困難な場合であつて、かつ情報を利用することにより、その時点において科学的、社会的、臨床的に新しい価値を生むことが一般的に期待できる場合に限る。

(研究等のための登録資料の利用申請及び審査)

第14条 年報等により公表を行ったもの以外の登録資料の利用を希望する者は、高知県がん登録評価事業登録資料利用申請書（別記様式7）を県に提出する。

なお、利用できる情報は、年報等で公表されている年までとする。

- 2 課長は、前条第2項の規定及び次の基準により申請内容を審査し、適当と認められる場合は、高知県がん登録評価事業登録資料利用承認書（別記様式8）により申請者に通知する。

また、不適当と判断した場合は、高知県がん登録評価事業登録資料利用不承認通知書（別記様式9）により申請者に通知する。

- (1) 登録資料の利用が保健医療の向上又は研究を目的としたものであること。
 - (2) 登録資料の利用ががん対策の推進に寄与するものであること。
 - (3) 利用する登録資料が、利用目的を達成する上で必要な最小限度の範囲内のものであること。
 - (4) 申請者は、社会に貢献する適正な研究目的と、目的達成の研究能力及び研究遂行に必要な手段を持ち、登録資料から知り得た情報の管理を適切に行うことができる者であること。
 - (5) 個人を特定しうる可能性のある情報を含む患者単位又は腫瘍単位の資料の利用を希望する申請者は、原則として、申請者が所属する機関等の倫理審査委員会による承認を得ていること。
- 3 課長は、承認に当たり、登録情報の利用方法、利用する範囲等について、条件を付すことができるものとする。
 - 4 課長は、研究利用への承認に関して、必要があれば高知県健康診査管理指導協議会に諮り、意見を聞くことができる。

(研究等のための登録資料の提供)

第15条 課長は、前条により登録資料の提供を承認した場合は、登録室に提供資料の作

成を指示し、登録室より申請者に、直接交付又は郵便追跡サービス付きの郵便物（簡易書留、特定記録郵便など）により登録資料を提供する。

- 2 提供に当たり登録室は、登録情報提供記録簿（別記様式10）に必要事項を記録する。
- 3 申請者は、登録情報を受領した場合には、速やかに高知県がん登録評価事業登録資料受領書（別記様式11）を課長に提出する。

（研究等のための登録資料利用者の責務）

第16条 申請者は、登録情報の受領後の取り扱いについて、次に掲げる項目を遵守しなければならない。

- （1）当該情報を利用申請目的以外に使用してはならない。また、第三者に資料を譲渡、貸与、閲覧させてはならない。
- （2）当該情報の借用中の保管については、申請者の責任において、十分な管理を行う。
- （3）患者単位資料の利用期間は当該提供に係わる承認の日から最長1年間とする。
- （4）患者単位資料の提供を受けた者は、利用期間が終了したとき、又は利用期間内であっても利用目的が完了したときには、直ちに、提供された全ての資料を登録室に返還、又は消去し、高知県がん登録評価事業登録資料返却・廃棄報告書（別記様式12）を課長に提出しなければならない。

（研究等のための登録資料利用結果の報告）

第17条 申請者は、研究成果の公表に当たっては、その内容の中に「高知県がん登録評価事業登録資料を利用した」ことを明示しなければならない。

- 2 申請者は、当該印刷論文の別刷または抄録の写し等を課長に提出しなければならない。

（予後情報の利用申請及び審査）

第18条 患者情報を届出た医療機関等は、県に対し、当該医療機関に係る届出患者に関する予後情報の提供を求めることができる。

- 2 予後情報の利用は、過去に届出をした主治医またはその医療機関が、その後の患者について登録された情報を適正な診療または研究の目的で利用する場合とする。
- 3 届出医療機関が届出患者に関する予後情報の提供を受けようとする場合には、高知県がん登録評価事業予後情報利用申請書（別記様式13）を県に提出する。
- 4 課長は予後情報の利用申請があったときは、申請者の属する医療機関等からの届出の有無を確認の上、次の基準により申請内容を審査し、適当と認められる場合は、高知県がん登録評価事業登録資料利用承認書（別記様式8）により申請者に通知する。
また、不適当と判断した場合には、高知県がん登録評価事業登録資料利用不承認通知書（別記様式9）により申請者に通知する。
 - （1）予後情報の利用が、がん予防の推進、がん医療の向上に寄与するものであること。

- (2) 予後情報の利用について、申請者の所属する機関等の所属長の承認を受けていること。
- (3) 予後情報の提供により個人または第三者の権利利益を不当に侵害するおそれがないこと。

5 課長は、承認に当たり、登録情報の利用方法、利用する範囲等について、条件を付すことができるものとする。

(予後情報の提供)

第19条 課長は、前条により予後情報の提供を承認した場合は、登録室に提供資料の作成を指示し、登録室より申請者に、直接交付又は郵便追跡サービス付きの郵便物（簡易書留、特定記録郵便など）により予後情報を提供する。

2 提供に当たり登録室は、登録情報提供記録簿（別記様式10）に必要事項を記録する。

3 申請者は、予後情報を受領した場合には、速やかに高知県がん登録評価事業登録資料受領書（別記様式11）を課長に提出する。

(予後情報利用者の責務)

第20条 申請者は、予後情報の受領後の取り扱いについて、次に掲げる項目を遵守しなければならない。

(1) 当該情報を利用申請目的以外に使用してはならない。また、第三者に資料を譲渡、貸与、閲覧させてはならない。

(2) 当該情報の借用中の保管については、申請者の責任において、十分な管理を行う。

(3) 患者単位資料の利用期間は当該提供に係わる承認の日から最長1年間とする。

(4) 患者単位資料の提供を受けた者は、提供された全ての資料を登録室に返還、又は消去し、高知県がん登録評価事業登録資料返却・廃棄報告書（別記様式12）を課長に提出しなければならない。

(報道機関等からの照会への対応)

第21条 報道機関等からの照会に関しては、県が対応する。

(その他)

第22条 この要項に定めるもののほか、必要な事項は、課長が別に定める。

附則

(施行期日)

この要領は、平成22年4月1日から施行する。

附則

この要領は、平成25年6月19日から施行する。

秘 高知県悪性新生物患者届出票

		事務局 使用欄	受付番号		使 事 務 局
			受付年月日		
医療機関	名称			氏名	所属
				主治医	
				届出者	
貴院患者 ID			性別	生年月日	
ふりがな			1 男 2 女	0 西暦	年 月 日
姓・名 (漢字)				1 明治	
			2 大正		
			3 昭和		
			4 平成		
診断時住所					
診断名	左右 両側臓器のみ記載	1 右 2 左 9 不明 3 両側 (卵巣、腎芽腫、網膜芽腫)	病理診断名		
	部位 臓器名と詳細部位	(例 胃U、肺S2、など) 悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載	詳細をお願いします		
診断情報	初発・ 治療開始後	1 初発 (自施設で診断かつ/もしくは初回治療) 2 治療開始後 (前医で当該腫瘍の初回治療を開始した以降)・再発			
	診断根拠 (複数回答可)	1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 3 細胞診 4 部位特異的腫瘍マーカー(PSA, AFP, HCG, VMA, 免疫グロブリン高値) 5 臨床検査 6 臨床診断	患者の全過程を通じて、がんと診断する根拠となった検査に○(初回治療前の診断に限定しない)		
	診断日	自施設 診断日	0 西暦 1 昭和 2 平成	年 月 日	・初回治療前に自施設で実施した検査のうち、診断根拠の番号の最も小さい検査の検体採取日や検査日 ・他施設診断の場合は、当該腫瘍自施設初診日
		初回 診断日	0 西暦 1 昭和 2 平成	年 月 日	他施設診断の場合、その診断日をわかる範囲で必ず記入
	発見経緯	1 がん検診 2 人間ドック・健診 3 他疾患の経過観察中 4 剖検 9 自覚症状・その他・不明			
病期	病巣の拡がり	0 上皮内 1 限局 2 所属リンパ節転移 3 隣接臓器浸潤 4 遠隔転移 9 不明			初発の場合、病巣の広がりかUICC/TNMのどちらかは必ず記入
	UICC TNM	T <input type="text"/>	N <input type="text"/>	M <input type="text"/>	ステージ <input type="text"/>
	その他	深達度、腫瘍径など病巣の拡がりの判定に役立つ情報があれば、ご記入ください。			
初回治療	観血的治療	手術	1 有	2 無	
		体腔鏡的	1 有	2 無	
		内視鏡的	1 有	2 無	
	その他の治療	放射線	1 有	2 無	
		化学療法	1 有	2 無	
		免疫療法	1 有	2 無	
		内分泌療法	1 有	2 無	
その他	原発巣切除 (1 治癒切除 2 非治癒切除 3 治癒度不明) 4 姑息・対症療法・転移巣切除・試験開腹 9 不詳				
死亡年月日	0 西暦 1 平成	年 月 日			
オプション (自由記載欄)					

高知県悪性新生物患者届出票 記載要領

医療機関	自施設名称。正式名称記入が望ましい（ゴム印でも可）。照会先所属、届出者は問い合わせに使用。
貴院患者 ID	貴院で患者固有に与えられている番号・記号。患者情報照会に使用。
姓・名 (漢字)	姓と名を別々に漢字表記で記入。重複登録を防ぐ大事な項目のため、イニシャル、カタカナ等の略記は避け、本名を記入。なお、漢字表記できない外国名の場合はカタカナ表記とする。
性別	性別を記入。
生年月日	生年月日を記入。西暦もしくは和暦（元号）、どちらでも記入可。
診断時住所	診断時に居住していた住所。市町村のみならず、マンション・部屋番号までのできるだけ詳細な住所を記入。
診断名	
左右	原発部位が両側臓器（肺・乳房等側性のある臓器）のみ記入。「両側」は卵巣・腎芽腫・網膜芽腫に用いる。その他の側性を有する臓器において、一方が他方の転移と判断されない腫瘍が左右に存在するとき、左右それぞれを独立した腫瘍として別々の届出票に記入。一方が他方の転移で、原発側が判断されない場合は「不明」とする。
部位	腫瘍の原発部位を、できるだけ詳細な情報を含んだ言葉で記入。固形腫瘍では、原発臓器名とその詳細部位を記入（例：「肺左上葉」、「結腸脾弯曲部」等）。転移性がんの場合は、原発臓器を記入（例：食道がんの肺転移の場合は、転移部位の「肺」ではなく、「食道」を記入）。原発が不明な場合は「原発不明」とする。白血病の場合、診断部位は「骨髄」とし、病理診断名に「急性骨髄性白血病 M2」等と記入。悪性リンパ腫の場合、診断部位は主病変の部位とし（例：胃の悪性リンパ腫の場合は、「胃」を記入）、詳細な診断名は病理診断名に「びまん性大細胞性 B 細胞型リンパ腫」のように記入。がん登録では、国際疾病分類一腫瘍学（ICD-O）を用いるのが世界基準であり（2009 年現在第 3 版）、登録室では原発部位情報を ICD-O-T に基づいてコーディングしている。
病理診断名	腫瘍の病理組織を、できるだけ詳細な情報を含んだ言葉で記入。病理報告に記入されている組織型を完全に記入することが望ましい。腫瘍の形状、腫瘍の性状（良性、良悪不詳、上皮内、悪性、等）、及び分化度（高・中・低・未分化）/リンパ性造血器腫瘍の場合の表面抗原（T-cell、B-cell、Null-cell）等を全て含む事が望ましい。登録室では病理診断名を ICD-O-M を用いて 6 桁の数字でコーディングしている。
診断情報	
初発・治療開始後	初発、治療開始後・再発を区別するための項目。 <ul style="list-style-type: none"> ・初発：自施設において、当該腫瘍の診断、診断と初回治療、あるいは初回治療を実施した場合。 ・治療開始後・再発：他施設にて当該腫瘍の初回治療を開始した後、自施設にて患者を診療した場合。自施設・他施設を問わずに初回治療が完了した後、自施設にて患者を診療した場合（再発を含む）。
診断根拠	当該腫瘍が悪性腫瘍であること、その原発部位ならびに病理組織の確定に際し、患者の全経過を通じて最も寄与した情報（初回治療前の診断に限定しない。他施設における診断情報も含む）。複数回答も可。 <ul style="list-style-type: none"> ・原発巣の組織診：原発巣からの病理組織診断によるがんの診断、白血病の骨髄穿刺を含む。 ・転移巣の組織診：転移巣からの病理組織診断によるがんの診断。 ・細胞診：喀痰、尿沈渣、膈分泌物等による剥離細胞診、ファイバースコープ等による擦過、吸引細胞診、あるいは洗浄細胞診を含む。白血病及び悪性リンパ腫の一般血液検査も、この項に含む。 ・部位特異的な腫瘍マーカー：PSA、AFP、HCG、VMA、血清・尿中免疫グロブリン高値。 ・臨床検査：画像診断（特殊撮影、造影全て。MRI、RI 検査、PET、超音波検査を含む。）、手術・体腔鏡下の肉眼的診断を含む。 ・臨床診断
自施設診断日	自施設において当該腫瘍の初回診断がなされた場合の届出では、初回治療前に自施設で実施した検査のうち、診断根拠の番号の最も小さい検査の検体採取日や検査日を記入（組織診検体採取日、細胞診検体採取日、腫瘍マーカー検体採取日、画像診断検査日の順で優先）。前医・他施設において当該腫瘍の初回診断がなされた場合の届出では、自施設の当該腫瘍初診日を記入。生前に存在が疑われていなかったがんが病理解剖によりはじめて診断された場合は、死亡日を自施設診断日とする。西暦もしくは和暦（元号）、どちらでも記入可。年月日まで記入。
初回診断日	前医・他施設において、すでに当該腫瘍の診断がなされていた場合の届出では、前医・他施設において当該腫瘍の初回治療前に”がん”と診断する根拠となった検査を行った日をわかる範囲で必ず記入。西暦もしくは和暦（元号）、どちらでも記入可。できる限り年月日まで記入。詳細が不明な場合でも、分かる範囲で記入。（例：4 月上旬、4 月頃、春頃、2009 年頃等）

発見経緯	当該腫瘍が診断される発端となった状況を把握するための項目。 <ul style="list-style-type: none"> ・がん検診：がんの早期発見・早期治療を目的とし、一連の定型的な検査を行う場合 ・健診・人間ドック：健診は健康一般に関する審査(健康尺度の測定)を目的とし、一連の検査を行う場合で、人間ドックは個人を対象にして行う、より詳細な健康一般の診査 ・他疾患の経過観察中：入院時ルーチン検査を含む ・剖検：剖検によってはじめて腫瘍の存在が発見された場合 ※自覚症状を持ちながらがん検診を受けがんと診断された場合は「がん検診」とする。
病期	
病巣の拡がり	病巣の拡がりとは、腫瘍の原発部位での拡がりの程度と、所属リンパ節・遠隔臓器への転移の有無に基づき、大まかに分類する方法である。術後病理学的診断による進展度が判明していればそれを優先し、無ければ治療前の進行度を用いる。ただし、腫瘍の縮小を目的とした化学療法や放射線療法、あるいは免疫・内分泌療法等を施行の後、手術(体腔鏡的・内視鏡的手術を含む)を施行した場合は、治療前の進展度を優先する。再発では記載不要。 <ul style="list-style-type: none"> ・上皮内：がんが原発臓器に局限しており、かつ上皮内にとどまるもの ・局限：がんが原発臓器に局限しているもの ・所属リンパ節転移：所属リンパ節への転移を伴うが、隣接組織、臓器への浸潤がないもの ・隣接臓器浸潤：隣接組織、臓器に直接浸潤しているが、遠隔転移がないもの ・遠隔転移：遠隔転移があるもの
UICC TNM	地域がん登録では、病巣の拡がりを集計している。病巣の拡がりに記入がなければ TNM 分類やその他欄の情報から地域がん登録室の方でコード化する(よって初発の場合は、病巣の拡がりか UICCTNM のどちらかは必ず記入する)。 UICC(国際対がん連合)TNM:がん登録では病期分類として「UICCTNM 悪性腫瘍の分類」を用いている。
その他	深達度、腫瘍径など病巣の拡がりの判定に役立つ情報があれば記入。
初回治療	当該腫瘍における一連の初回治療のうち自施設で実施したものを記入。再発では記載不要。
観血的治療	
手術	自施設での初回治療における、外科的治療の有無を記入。 (例：【包含】子宮頸がんの円錐切除術 【除外】前立腺がんの去勢術→内分泌療法)
体腔鏡的	自施設での初回治療における、体腔鏡的治療の有無を記入。
内視鏡的	自施設での初回治療における、内視鏡的治療の有無を記入。
観血的治療を総合した治療結果	当該のがんに対する手術・体腔鏡的・内視鏡的治療を実施した場合のみ根治度を記入。初回治療として行った総合的な結果を記入。内視鏡的な治療を最初に行ったが、その後外科的な追加切除を必要とした場合は、外科的切除の根治度を記入する。根治度の記入は、組織学的に判断された根治度を用いるのが好ましい。組織的根治度が得られない場合、肉眼的根治度を用いる。 ※治癒切除、非治癒切除の定義：領域(所属リンパ節、隣接臓器)までの切除は以下のように定義する。 治癒切除：腫瘍を完全に摘除した場合(相対、絶対切除を含む) 非治癒切除：腫瘍の切除が不完全であった場合(切除しきれなかった場合)
その他の治療	
放射線	自施設での初回治療における、放射線治療の有無を記入。
化学療法	自施設での初回治療における、化学療法の有無を記入。化学療法については、定義が曖昧な部分があるが、免疫療法・BRM や内分泌療法を包含しないことに留意する。 (例：【包含】ハーセプチンによる乳がん治療、肝臓の TAI)
免疫療法	自施設での初回治療における、免疫療法・BRM 療法の有無を記入。 BRM(biological response modifier:生体応答調整物質)については、「腫瘍細胞に対する宿主の生物学的応答を修飾することによって、治療効果をもたらす物質または方法」いわゆる非特異的な免疫賦活療法を指すものとする。
内分泌療法	自施設での初回治療における、内分泌療法の有無を記入。内分泌療法とは、がん組織に対し、ホルモンバランスを替えることにより何らかの効果を求めた治療である。ホルモン投与、ホルモン代謝を拮抗する薬剤、抗ホルモン剤、エストロゲン依存性腫瘍に対する卵巣摘出術等がそれにあたる。 (例：【包含】前立腺がんの去勢術)
その他	自施設での初回治療における、上記(手術～内分泌療法)以外の治療を記入。TAE(肝動脈塞栓術)、PEIT(経皮的エタノール注入療法)、温熱療法、レーザー等治療(焼灼)等を含む。
死亡年月日	死亡日が判明している場合、記入。西暦もしくは和暦(元号)、どちらでも記入可。

高知県がん登録評価事業登録室
登録管理者 ○○○○ 様

**高知県がん登録評価事業登録資料利用に係る
守秘義務誓約書**

私は、高知県がん登録評価事業登録室に入室するにあたり、登録室内で知り得た
いかなる個人情報も、今後一切口外せず、また、個人情報に関するいかなる資料も
執務室外に持ち出さないことを誓約します。

平成 年 月 日

所属施設：

住 所：

氏 名：

印

高知県（所管課名）課長 様

申請年月日：平成 年 月 日

申請者の所属施設：

申請者の住所：

申請者の氏名：

印

高知県がん登録評価事業登録資料利用申請書

「高知県がん登録評価事業実施要領」第14条により、下記のとおり、高知県がん登録評価事業登録資料の利用を申請いたします。

なお、以下の資料の利用にあたっては、目的以外の使用はせず、「高知県がん登録評価事業実施要領」第16条の利用者の責務を遵守します。

使用目的 (研究計画書がある場合は添付すること)	
利用項目 (診断名・診断年等)	
利用方法	
登録資料の利用期間	
公表先	
その他 特記事項	

第 号

年 月 日

様

高知県（所管課名）課長 印

高知県がん登録評価事業登録資料利用承認書

平成 年 月 日付けで申請のあった高知県がん登録評価事業登録資料の利用については、「高知県がん登録評価事業実施要領」第（14・18）条の規定により、下記のとおり承認します。

承認年月日	平成 年 月 日
提供資料	
提供期間	年 月 ～ 年 月
利用者の 遵守事項	<p>(1) 当該情報を利用申請目的以外に使用してはならない。また、第三者に資料を譲渡、貸与、閲覧させてはならない。</p> <p>(2) 当該情報の借用中の保管については、申請者の責任において、十分な管理を行うこと。</p> <p>(3) 患者単位資料の利用期間は当該提供に係わる承認の日から最長1年間とする。</p> <p>(4) 患者単位資料の提供を受けた者は、利用期間が終了したとき、又は利用期間内であっても利用目的が完了したときには、直ちに、提供された全ての資料を登録室に返還、又は消去し、高知県がん登録評価事業登録資料返却・廃棄報告書を高知県（所管課名）課長に提出しなければならない。</p>
その他 特記事項	

第 号
年 月 日

様

高知県（所管課名）課長 印

高知県がん登録評価事業登録資料利用不承認通知書

平成 年 月 日付けで申請のあった高知県がん登録評価事業登録資料の利用については、「高知県がん登録評価事業実施要領」第（14・18）条の規定により、下記のとおり不承認とします。

不承認の理由	
その他 特記事項	

高知県がん登録評価事業登録資料受領書

受領年月日 年 月 日

高知県（所管課名）課長 様

申請者

所属施設：

住 所：

氏 名： 印

平成 年 月 日付け承認番号第 号で利用を承認された高知県がん登録
評価事業登録資料を受領しました。

なお、資料の利用にあたっては、利用承認書記載の「利用者の遵守事項」を遵守します。

高知県がん登録評価事業登録資料返却・廃棄報告書

受領年月日 年 月 日

高知県（所管課名）課長 様

申請者

所属施設：

住 所：

氏 名： 印

平成 年 月 日付け承認番号第 号で利用を承認された高知県がん登録
評価事業登録資料の（ 利用期限が終了した 利用目的が完了した ）ため、下記のとおり
措置したので報告します。

記

1. 登録資料処分の日 平成 年 月 日

2. 登録資料処分の方法

返却

廃棄

※廃棄方法

焼却

裁断

その他（ ）

高知県（所管課名）課長 様

申請年月日：平成 年 月 日

申請者の所属施設：

申請者の住所：

申請者の氏名：

印

高知県がん登録評価事業予後情報利用申請書

「高知県がん登録評価事業実施要領」第18条により、次の届出患者について、予後情報の提供を申請いたします。

なお、提供を受けた情報の利用及び保管にあたっては、「高知県がん登録評価事業実施要領」第20条の利用者の責務を遵守します。

患者氏名	生年月日	住所市町村	届出日
合計	件		

高知県のがん登録 2010年集計

発行：平成26年9月

発行者：高知県健康政策部健康対策課

〒780-8570

高知県高知市丸ノ内1-2-20

電話 088-823-9674

FAX 088-873-9941
