

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月に「高知県がん対策推進条例」を制定するとともに、平成25年3月には「第2期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おります。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、推進しているところです。

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は、がん対策の検討・実行にあたり必要不可欠です。

そのため、昭和43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、2008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25年6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) 情報収集方法	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届出数	2
4	廻り調査	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
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
	(5) 部位別の発見経緯	12
	(6) 部位別の病期	13
	(7) 初回治療方法	14
3	死 亡	15
	(1) 部位別の死亡割合	15
	(2) 年齢階級別死亡率	15
	(3) 高知県の部位別がん死亡の特徴	18
III	付 表	19
IV	参考資料	51
	用語の説明	52
	罹患数の集計方法	53
	人口統計と死亡統計	54
V	高知県がん登録評価事業実施要領	55

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、登録実務支援医師が勤務し、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、新たにかん診断、治療等を行った場合、指定の届出票にかん情報を記載して、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 死亡小票情報のみで登録された症例について、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。

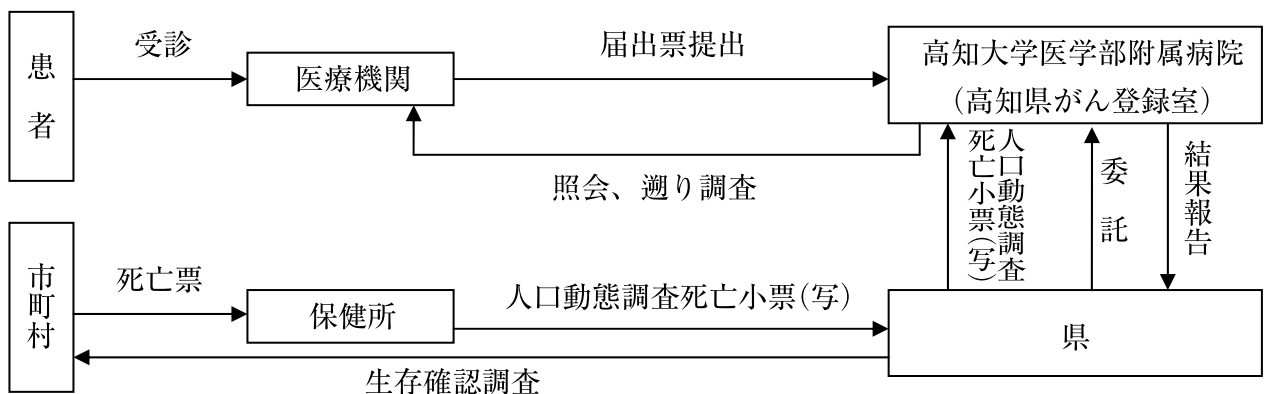
(2) 登録対象

- 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

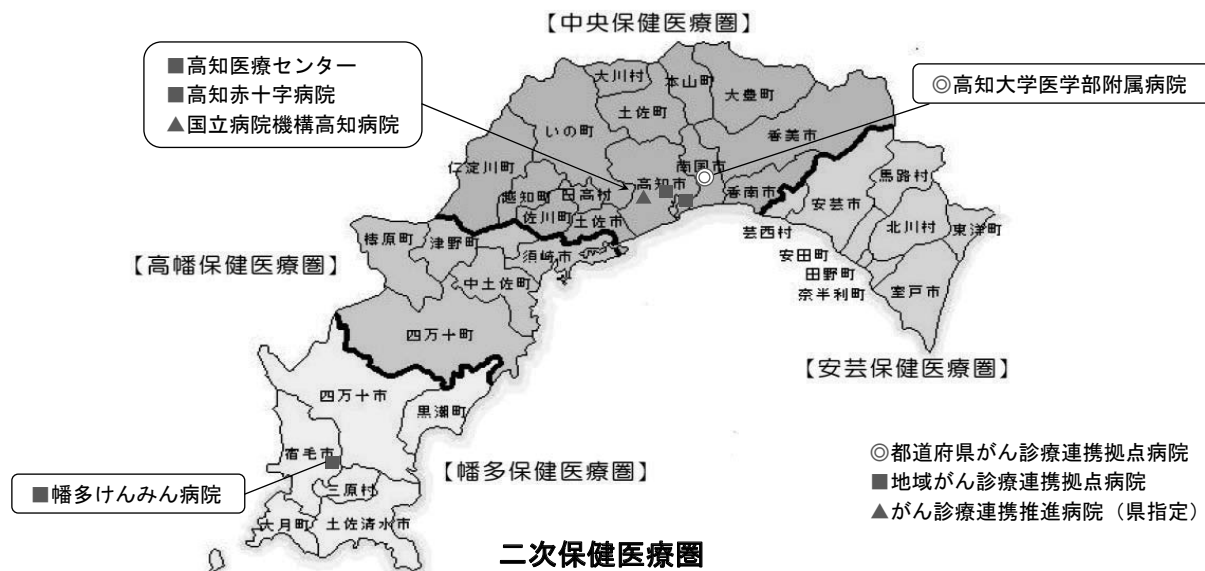
(順不同)

二次保健医療圏名	医療機関名	届出数	
安 芸	森澤病院	10	
	田野病院	25	
	その他の医療機関*2	13	
中 央	J A高知病院	67	
	いずみの病院	77	
	愛宕病院	59	
	近森病院	188	
	高知医療センター	1,091	
	高知厚生病院	205	
	高知高須病院	134	
	高知生協病院	40	
	高知赤十字病院	1,531	
	高知大学医学部附属病院	1,797	
	国吉病院	5	
	細木病院	72	
	凶南病院	120	
	前田病院	1	
	竹下病院	41	
	国立病院機構高知病院	216	
	北島病院	42	
	嶺北中央病院	7	
	深田内科	1	
	やまかわ乳腺クリニック	96	
	伊藤外科 乳腺クリニック	18	
	横田胃腸科内科	10	
	高田内科	1	
	坂本内科	1	
	福田心臓血管外科消化器科内科	3	
	その他の医療機関*2	282	
	高 幡	くぼかわ病院	66
		須崎くろしお病院	142
その他の医療機関*2		27	
幡 多	四万十市立市民病院	12	
	幡多けんみん病院	229	
	渭南病院	13	
	西土佐診療所	1	
	その他の医療機関*2	55	
	小 計	6,698	
県 外		165	
	合 計	6,863	

*1 遡り調査回答数を含む

*2 その他の医療機関

- 安芸：山本病院、室戸病院、寿美医院
- 中央：さくら病院、田村外科胃腸科病院、もみのき病院、井上病院、永井病院、横浜病院、岡村病院、関田病院、厚生年金高知リハビリテーション病院、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、高北国民健康保険病院、三愛病院、山崎外科整形外科病院、清和病院、川村病院、早明浦病院、大杉中央病院、朝倉病院、長浜病院、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、南国厚生病院、白菊園病院、北村病院、木村病院、野市中央病院、細木ユニティ病院、高知鏡川病院、森病院、高知ハーモニーホスピタル、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、久病院、上町病院、高知城東病院、高知脳神経外科病院、中ノ橋病院、山村病院、間崎病院、森木病院、川田内科、かもだの診療所、もえぎクリニック、岡本内科、山本循環器内科・眼科、大崎診療所、内田脳神経外科
- 高幡：ネオリゾートちひろ病院、高陵病院、大西病院、椿原病院、石川ヘルスクリニック、大正診療所
- 幡多：聖ヶ丘病院、足摺病院、大井田病院、竹本病院、中村病院、筒井病院、木俣病院、出口病院、大月病院、佐賀診療所、大野内科



4 遡り調査

2007年と2008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		
2007年	497	103	409	287	94	28	82%
2008年	878	141	688	563	86	39	78%

*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

*遡り調査では、死亡小票に記載されている病悩期間から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2008（2012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

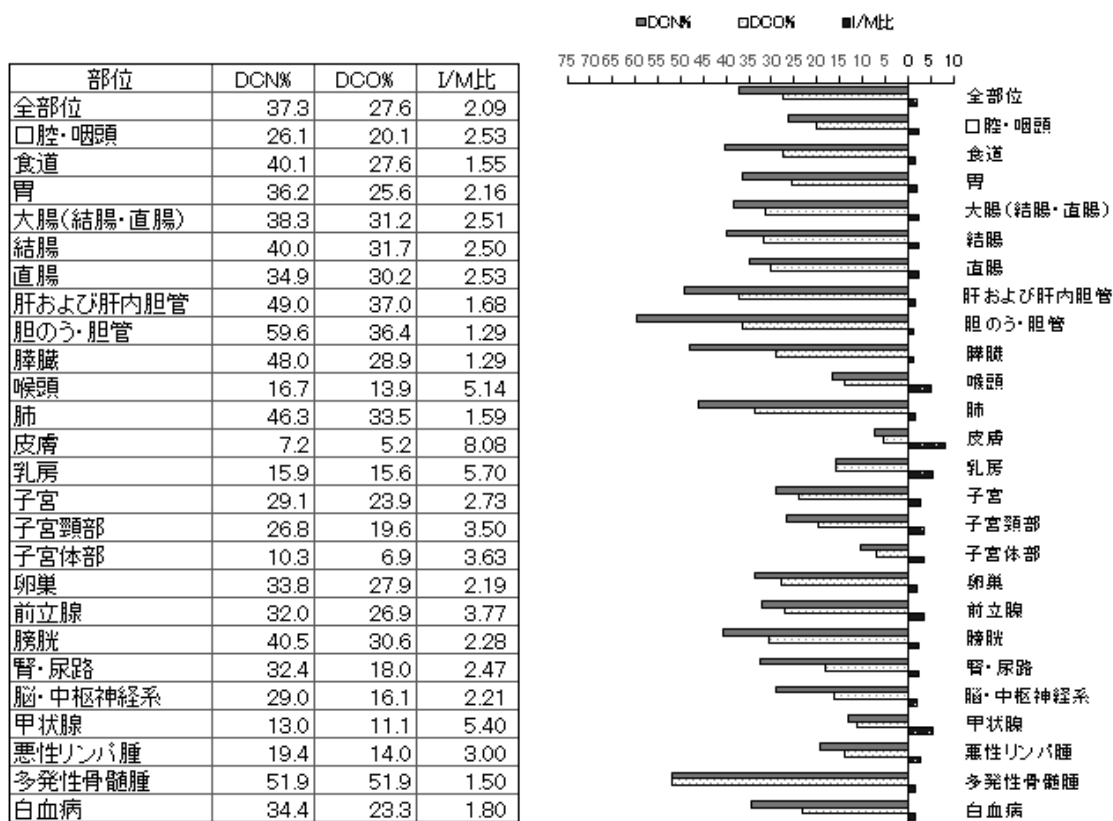
死亡小票からがん罹患を把握した者で登録票がないもの（DCN、Death Certificate Notification）について、遡り調査により診断・治療情報を医療機関に求め、その回答のなかった者は死亡情報のみ（DCO、Death Certificate Only）となる。

2011年より標準データベースへの登録を開始し、2007年以降の死亡情報と2007年診断以降の届出票を登録対象としている。

2008年のDCNの割合は37.3%（上皮内がんを含むと36.1%）で、一層の改善が必要な水準であった。

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2.09であった。

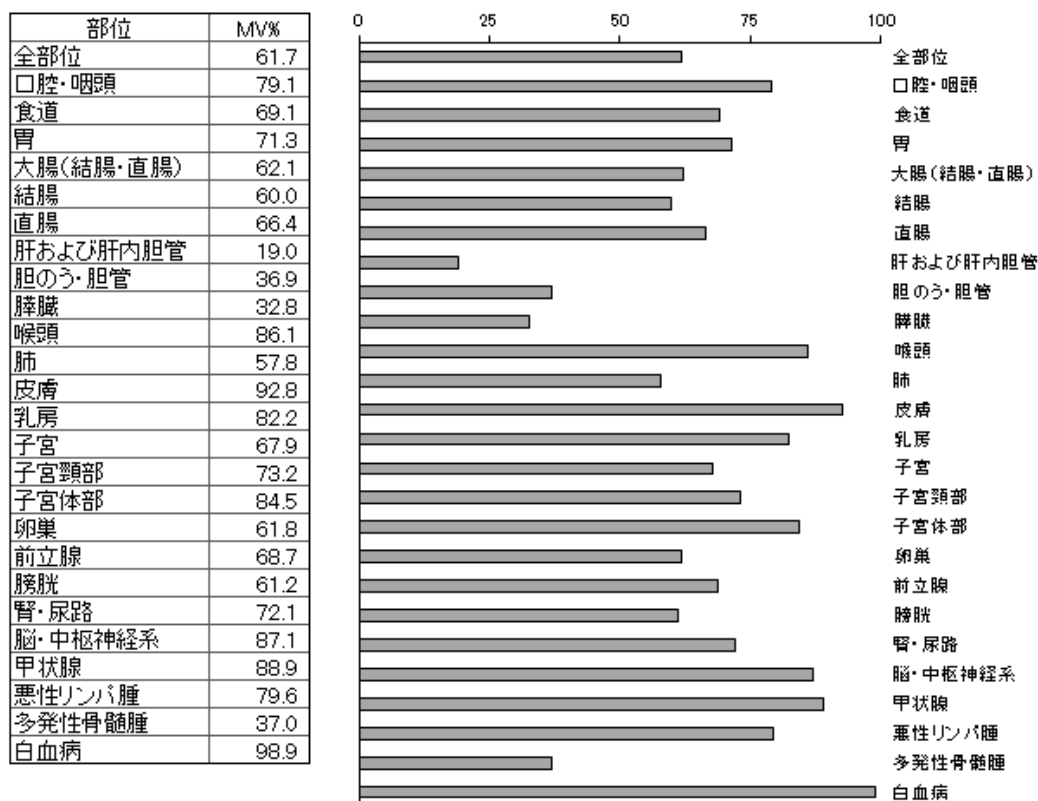
図1 部位別のDCNとDCOの割合（%）、I/M比（上皮内がんを除く） 2008年



(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、61.7%であった（上皮内がんを含むと62.9%）。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（%） 2008年



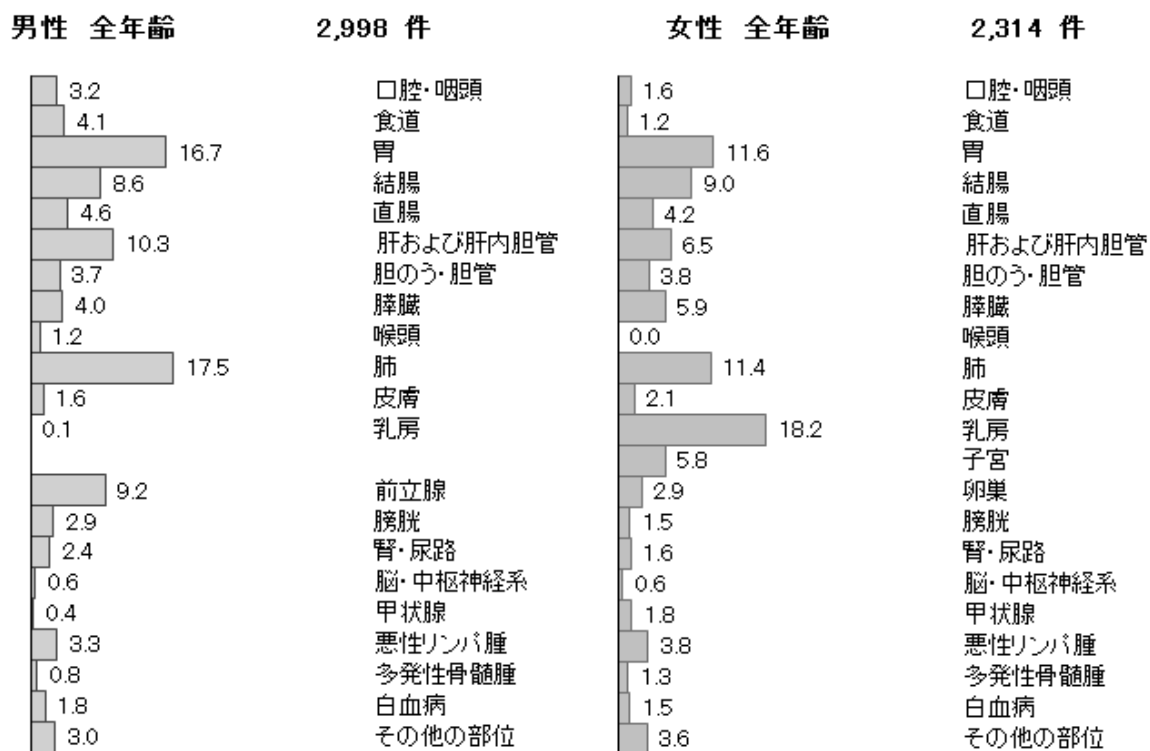
2 罹患

(1) 部位別の罹患割合

2008年のがん罹患数は、5,312件であった。うち男性は2,998件、女性は2,314件となっている。（上皮内がんを含むと5,487件、うち男性は3,068件、女性は2,419件。）

部位別の割合は、男性では肺が17.5%で最も多くなっている。次いで胃16.7%、肝および肝内胆管が10.3%、前立腺9.2%となっている。女性では乳房が18.2%と最も多く、次いで胃11.6%、肺11.4%、結腸9.0%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） 2008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） 2008年

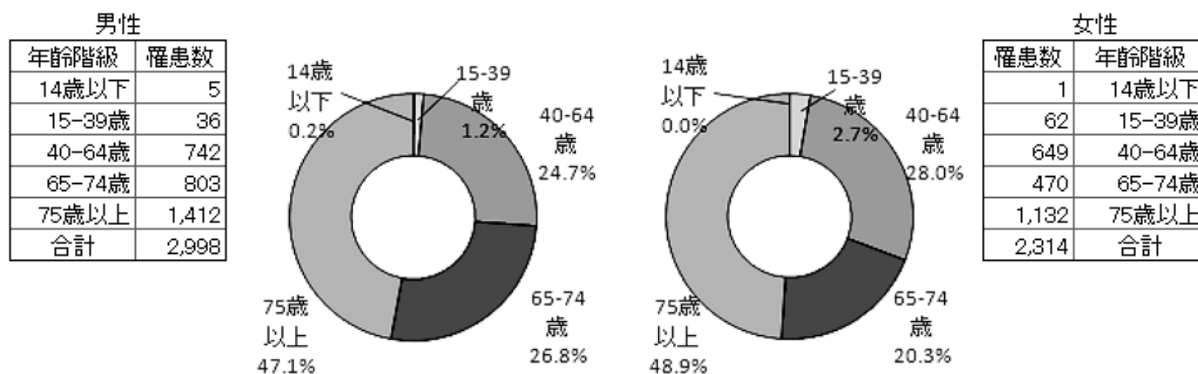
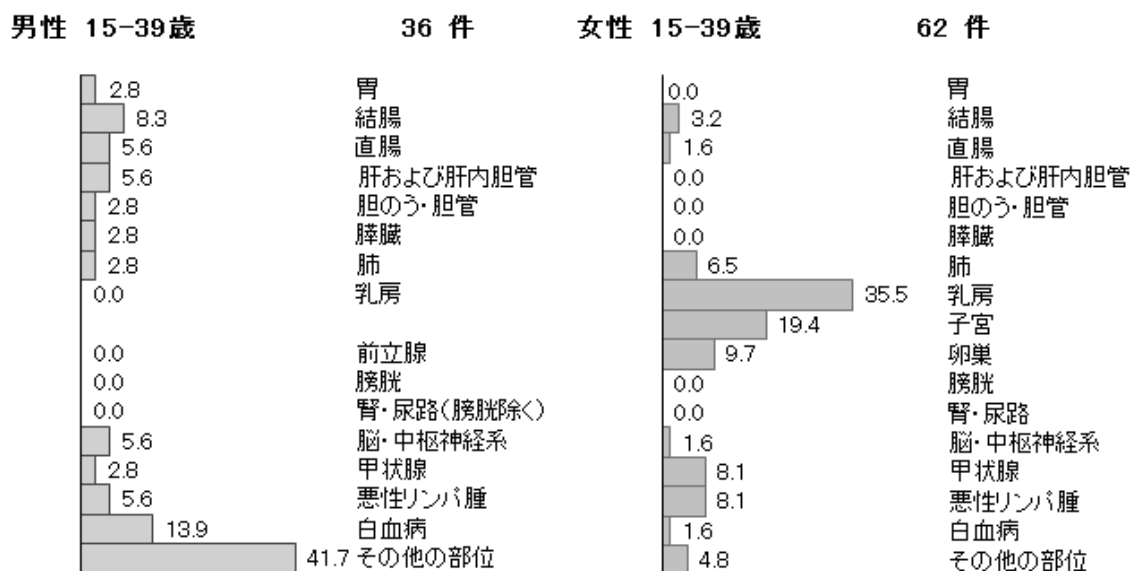


図5 年齢階級別に見た部位別の罹患割合（％）（上皮内がんを除く）
2008年の罹患者について

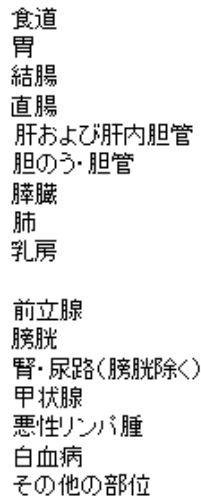
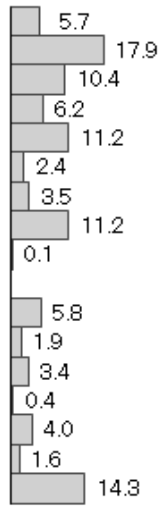


男性 40-64歳

742 件

女性 40-64歳

649 件

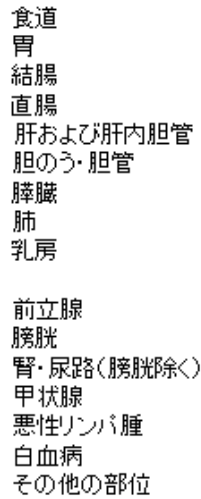
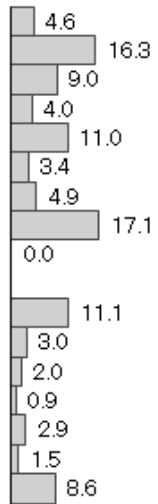


男性 65-74歳

803 件

女性 65-74歳

470 件

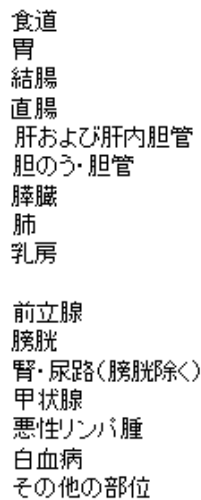
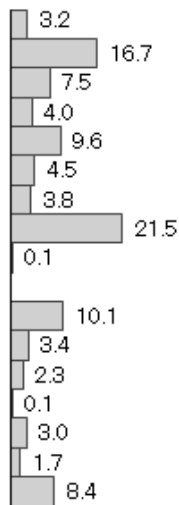


男性 75+歳

1,412 件

女性 75+歳

1,132 件

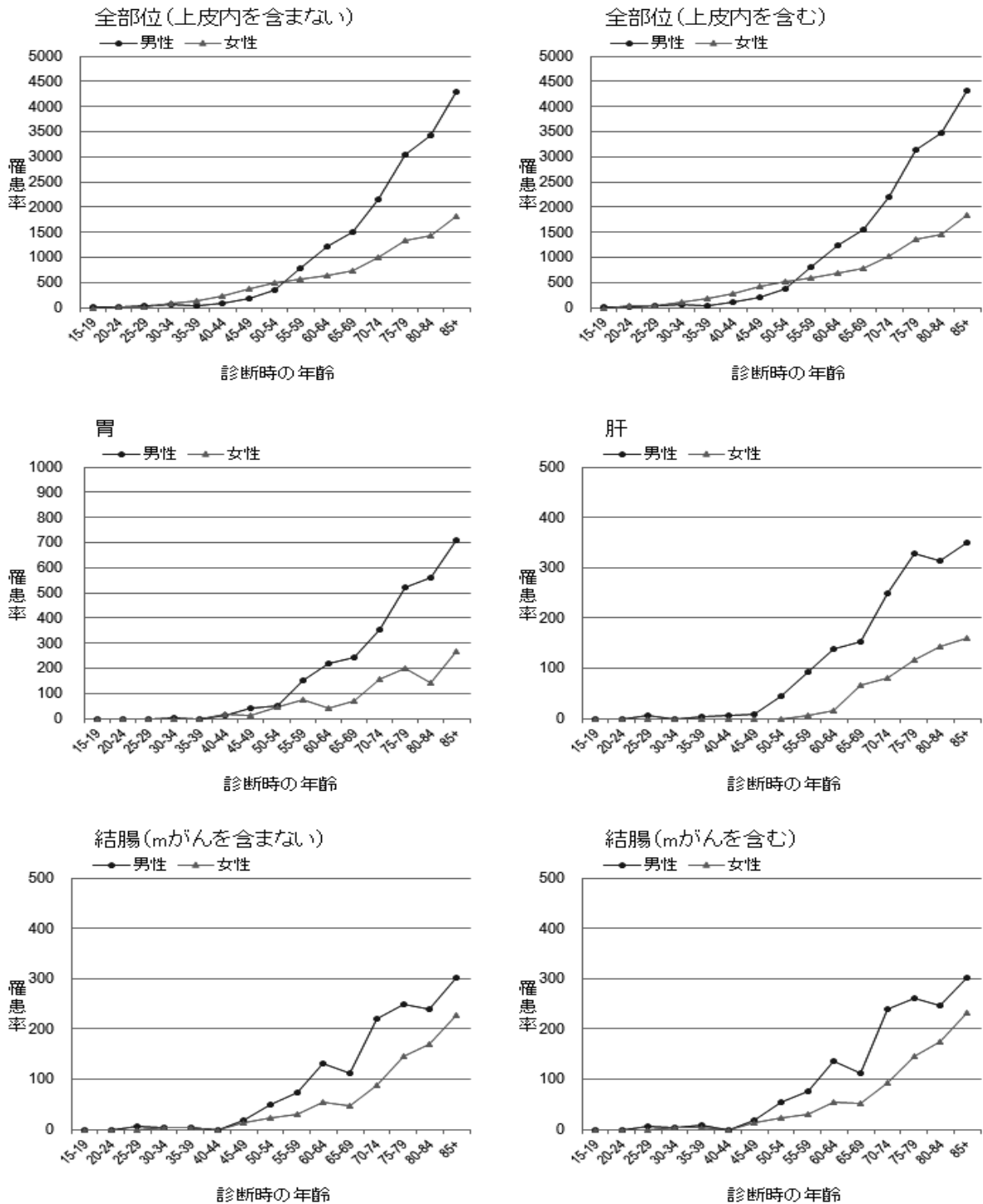


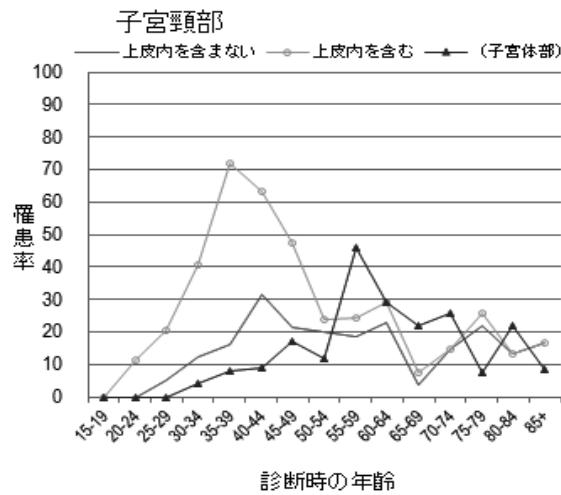
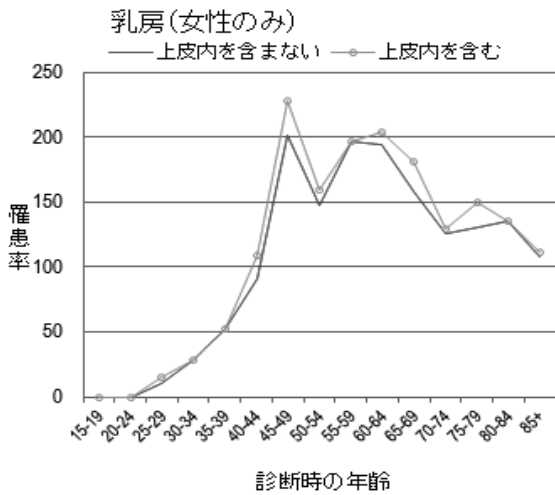
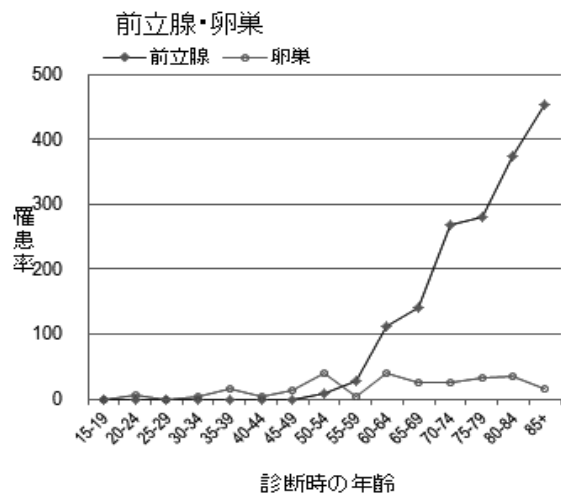
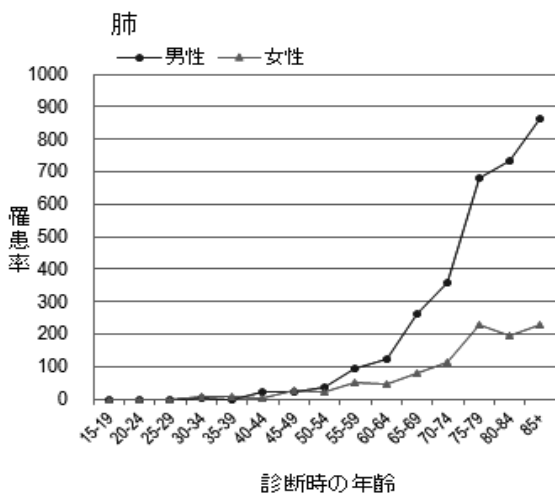
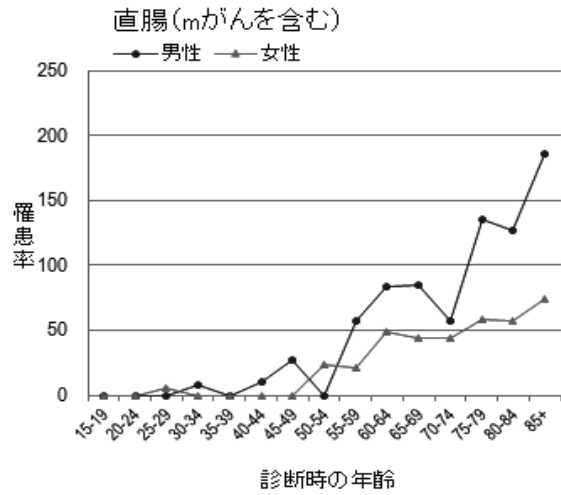
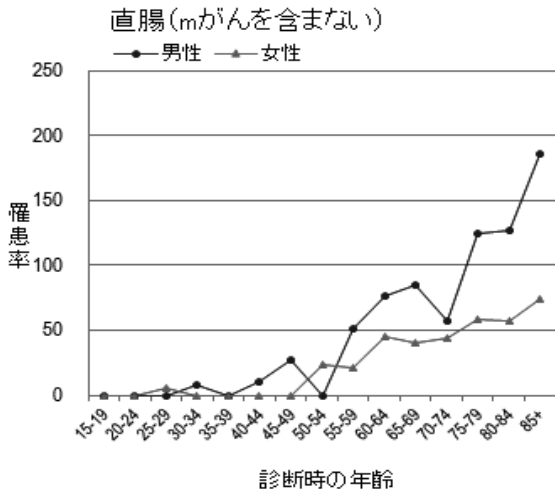
(3) 部位別年齢階級別罹患率

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25歳以上で増え始め、40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 2008年





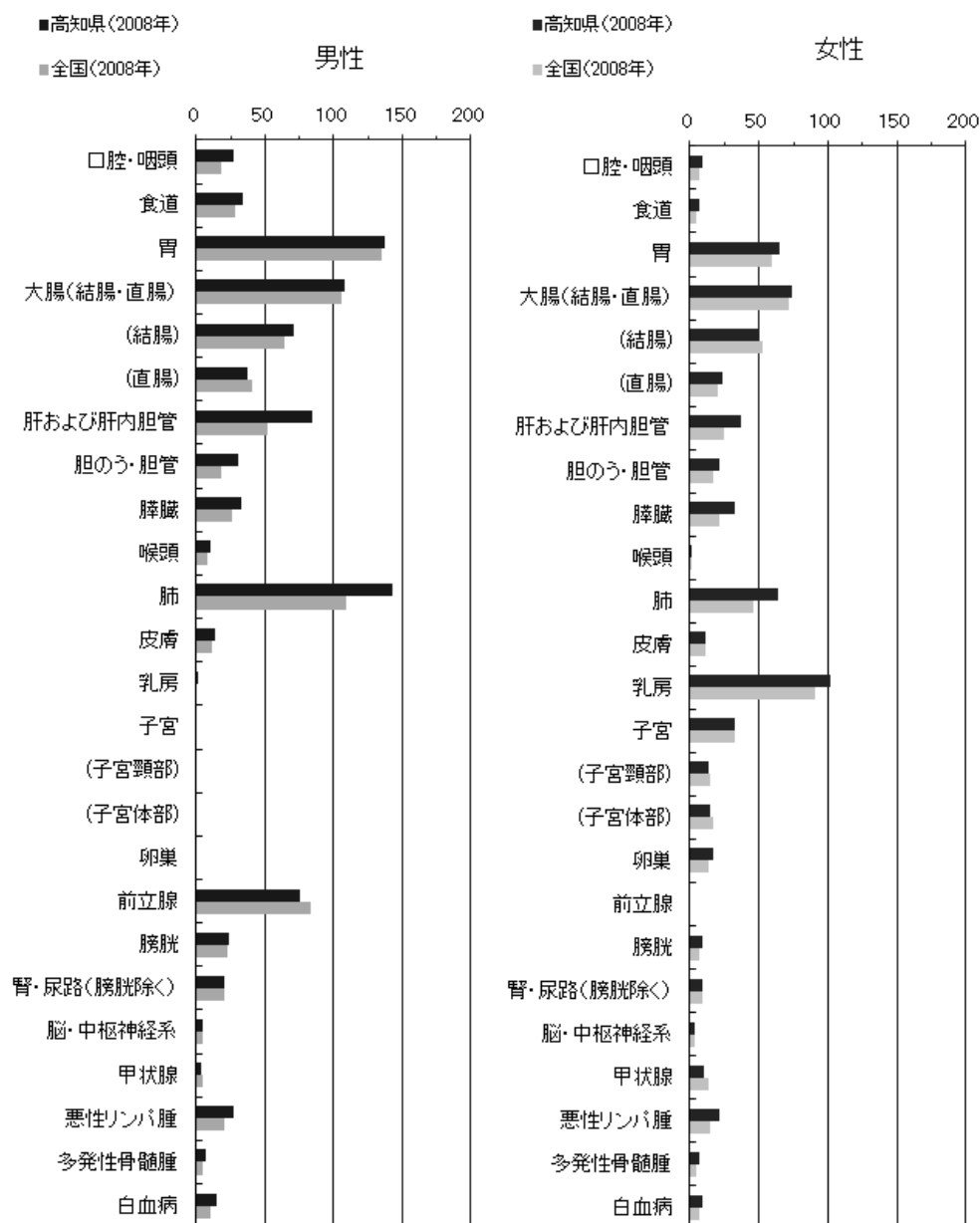
注) mがんについて：我が国の地域がん登録では、大腸（結腸及び直腸）の粘膜内がん（mがん）は上皮内がんとして扱う。

(4) 高知県のがん罹患の特徴

図7は、2008年の高知県のがんの部位別粗罹患率と、日本全体のがんの部位別粗罹患率（推計値）を比較したものである。男性ではほぼ全ての部位で高知県の方が罹患率が高い。女性では、罹患率が高い部位の多く（胃、大腸、肝および肝内胆管、胆のう・胆管、膵臓、肺、乳房）で、高知県の方が高い。男女の肺、肝・肝内胆管と、女性の乳房では、全国との差が大きい。

※ただし、高知県の罹患データの精度は低いので、比較には十分な注意を要する。

図7 部位別がん罹患率：人口10万対 2008年



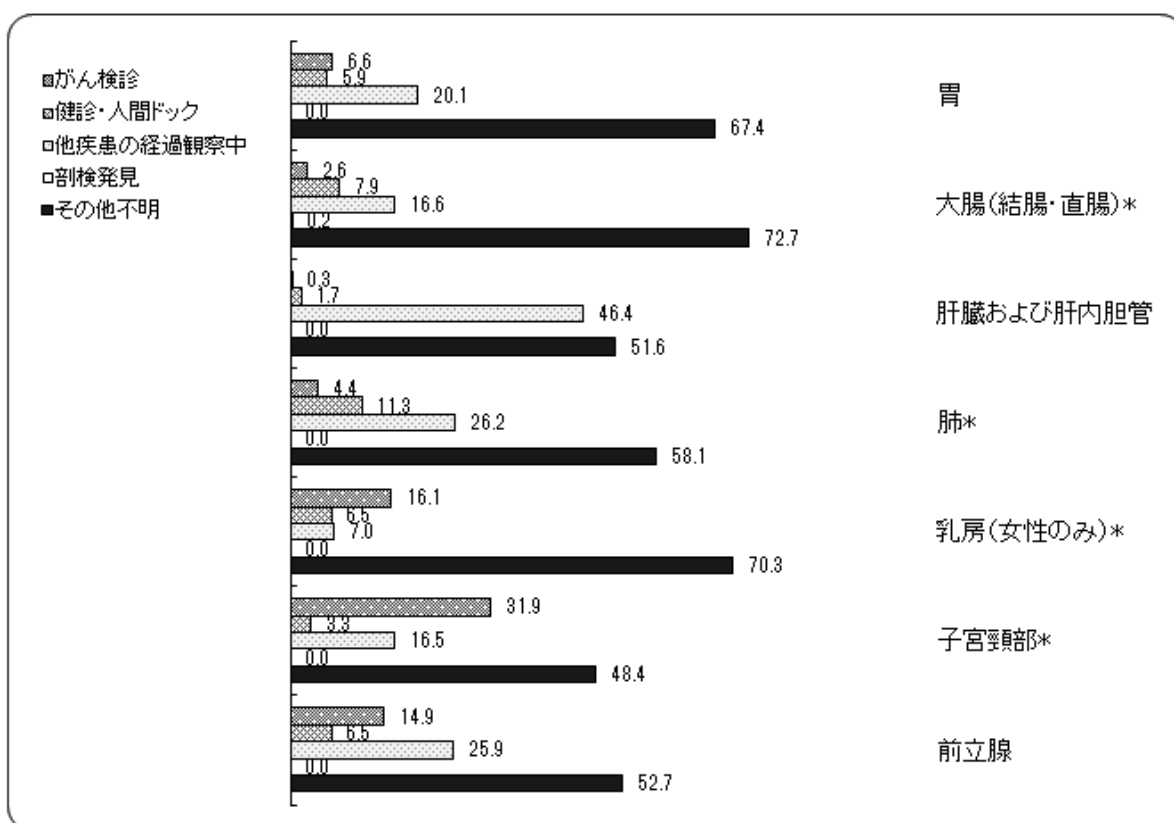
全国の値は、がん対策情報センター発行「全国がん罹患モニタリング集計 2008年罹患数・率報告」より引用。

(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35.2%、次いで乳房で22.6%、前立腺で21.4%、肺で15.7%、胃で12.5%、大腸で10.5%、肝・肝内胆管で2.0%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 2008年



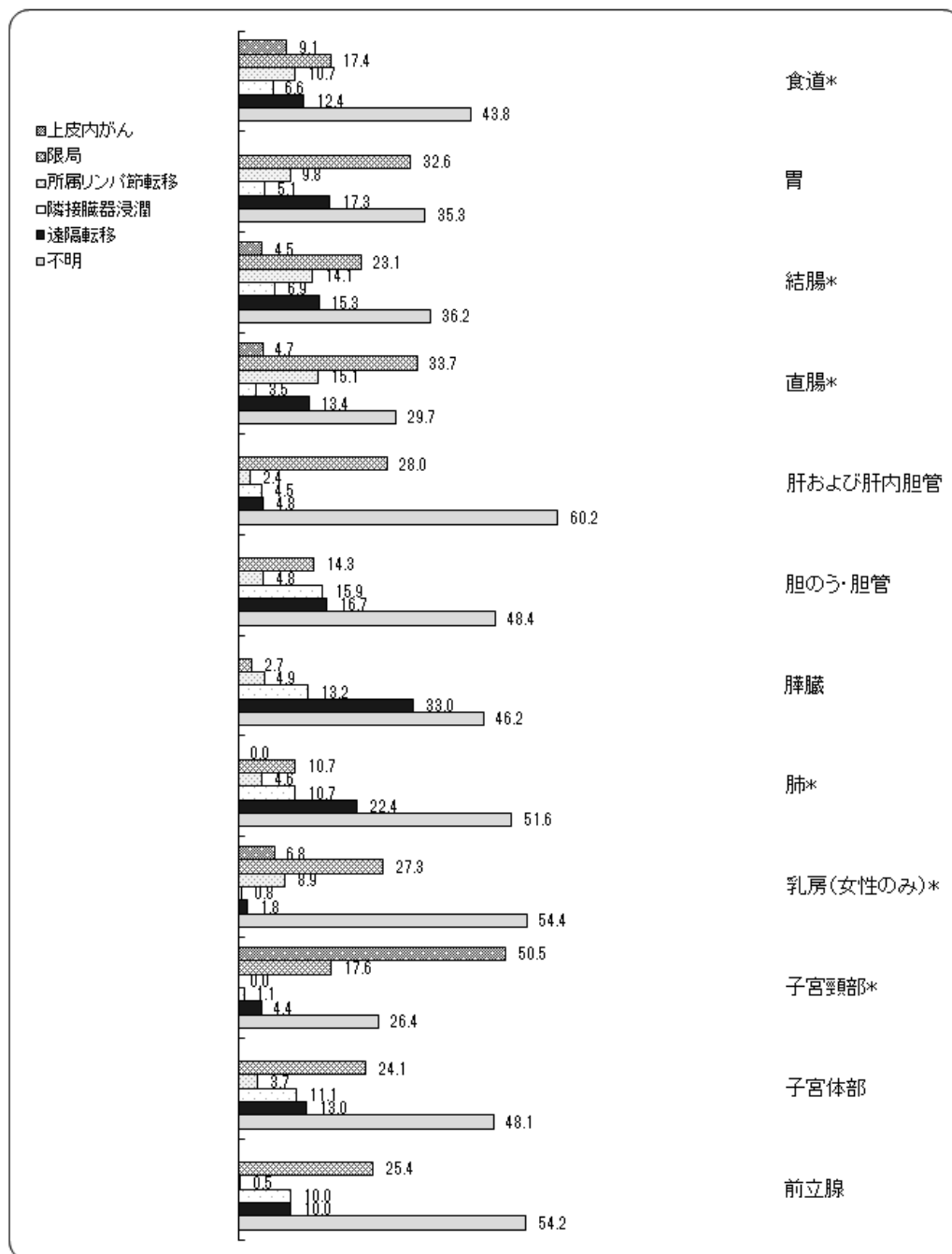
* 上皮内がんを含む

(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 2008年



*上皮内がんを含む。

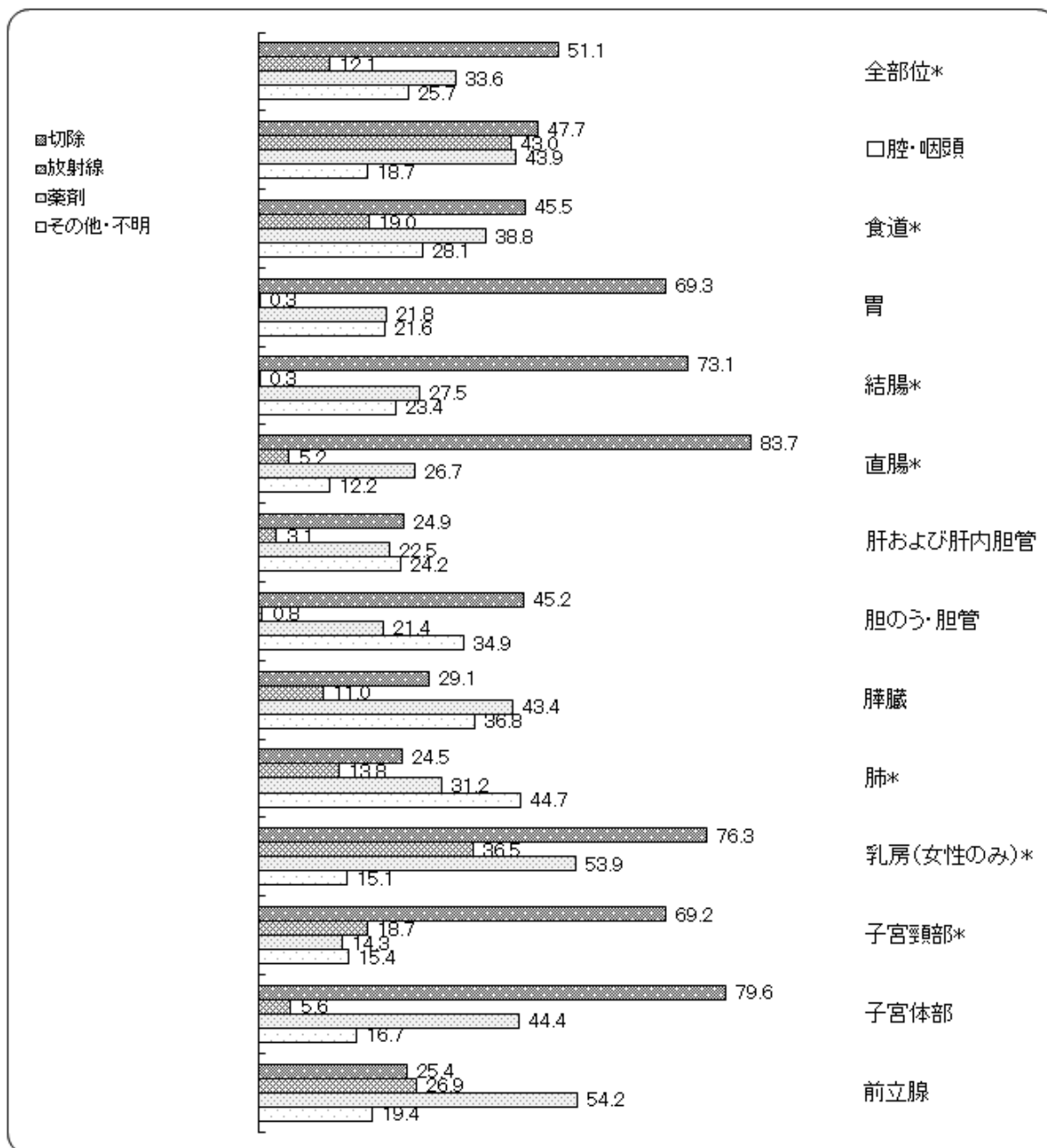
胃の限局には、mがんを含む。 結腸・直腸の上皮内は、mがんまでを指す。

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、子宮体部、乳房では約80%を占め、胃、結腸、子宮頸部でも約70%と割合が高い。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DCOを除く届出患者 2008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。

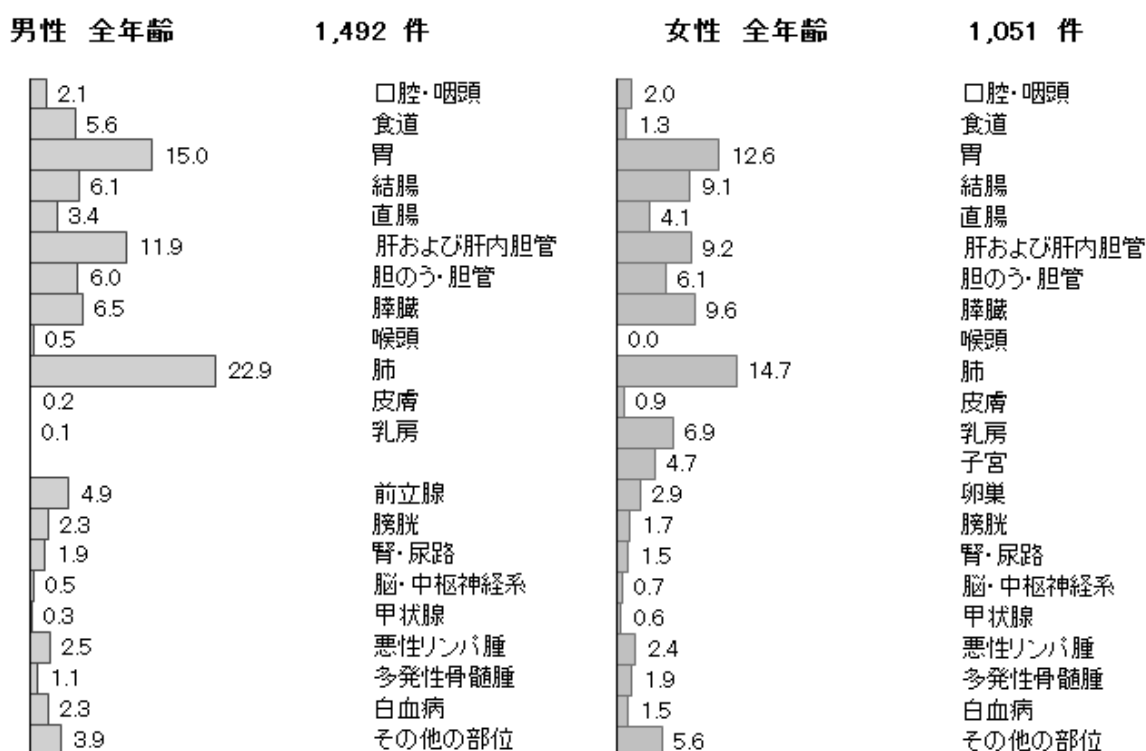
3 死亡

(1) 部位別の死亡割合

2008年のがんが原因の死亡者は、2,543人であった。うち男性は1,492人、女性は1,051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22.9%、女性14.7%）、第2位が胃（男性15.0%、女性12.6%）となっており、2007年と同様になっている。男性では、次に肝および肝内胆管11.9%、膵臓6.5%、結腸6.1%と続き、女性では膵臓9.6%、肝および肝内胆管9.2%、結腸9.1%と続く。

図11 部位別の死亡割合（%） 2008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（%） 2008年

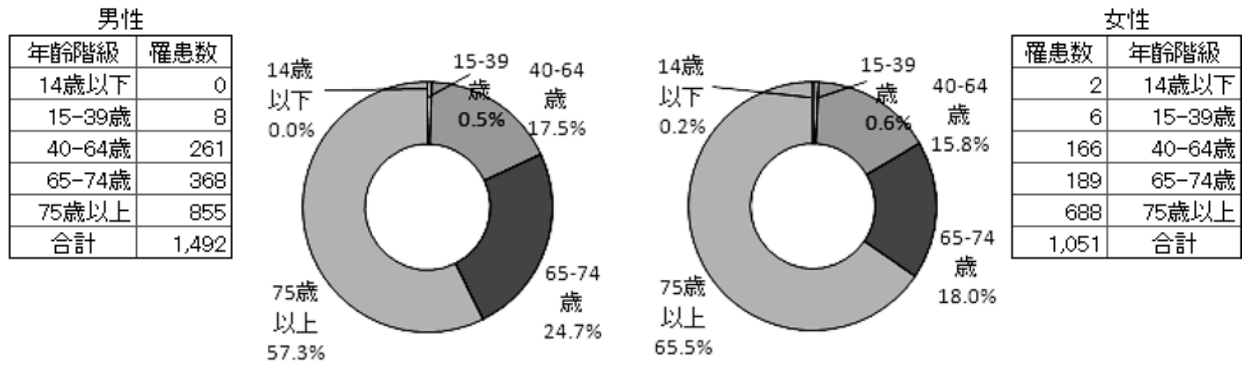
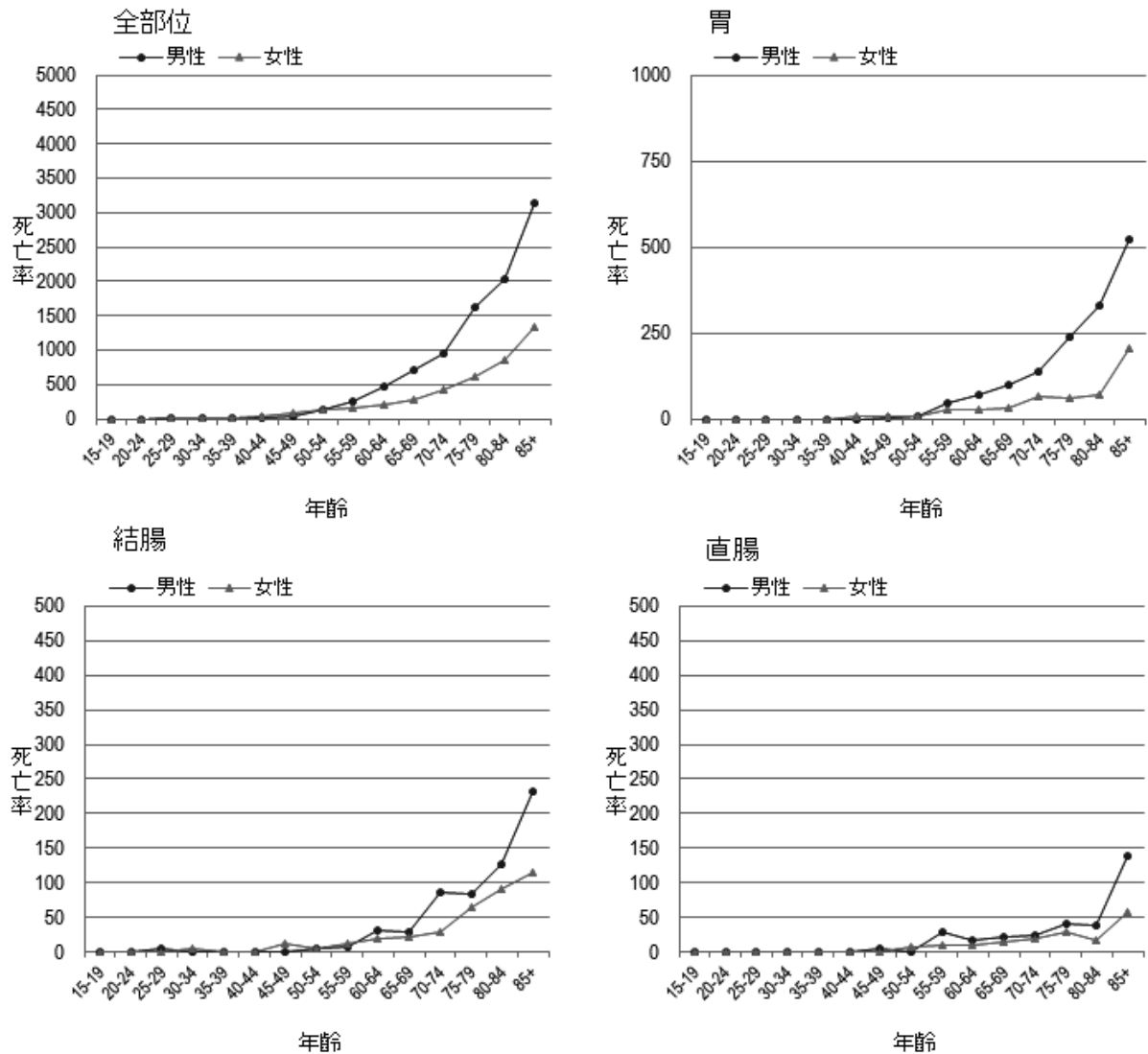
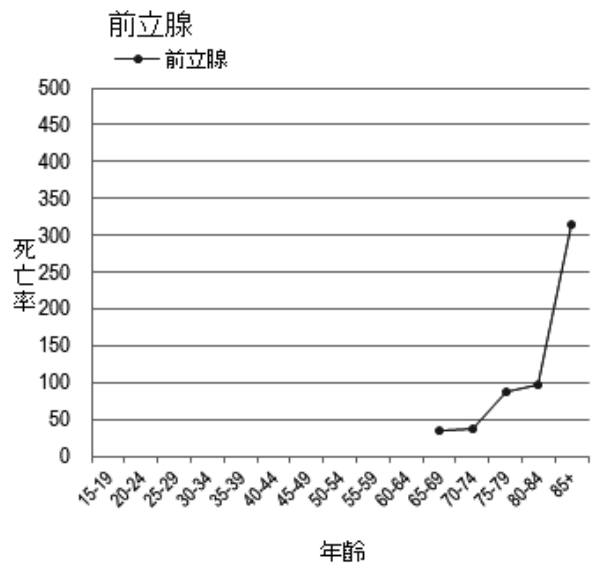
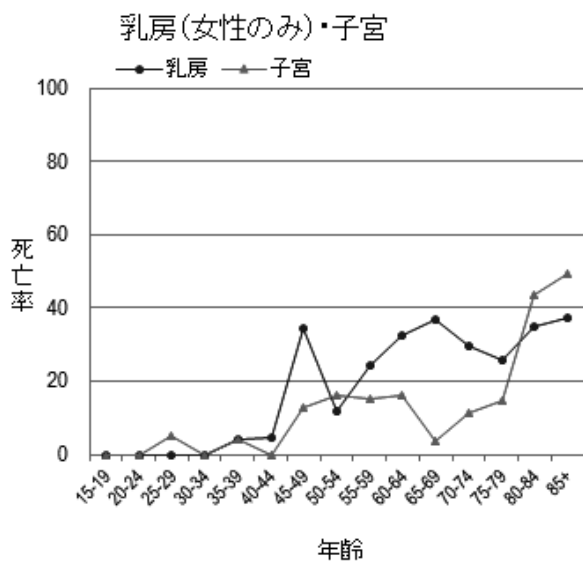
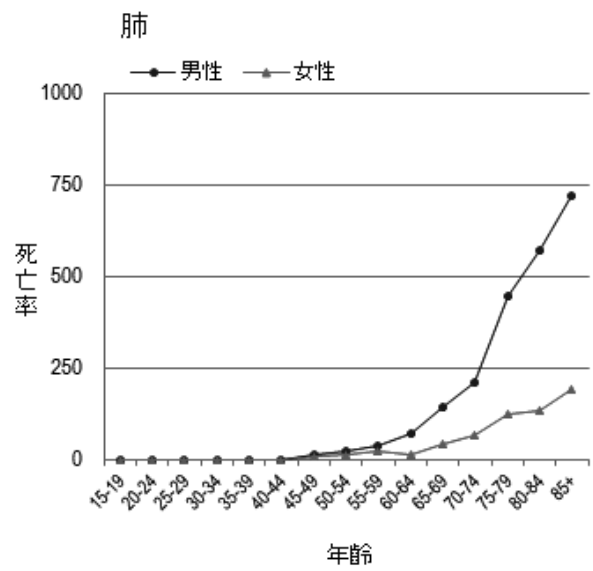
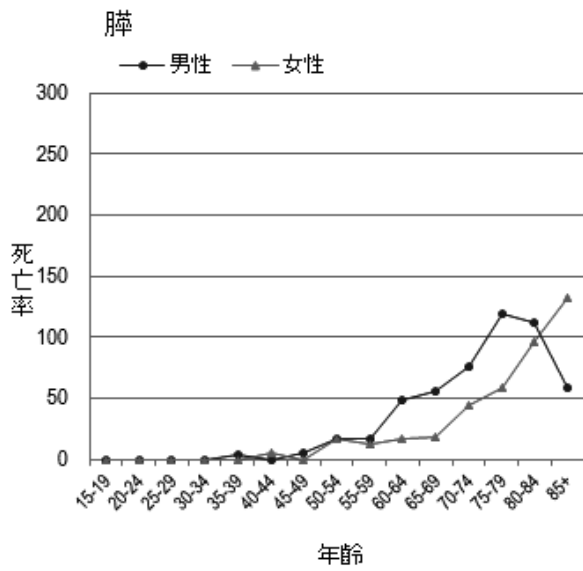
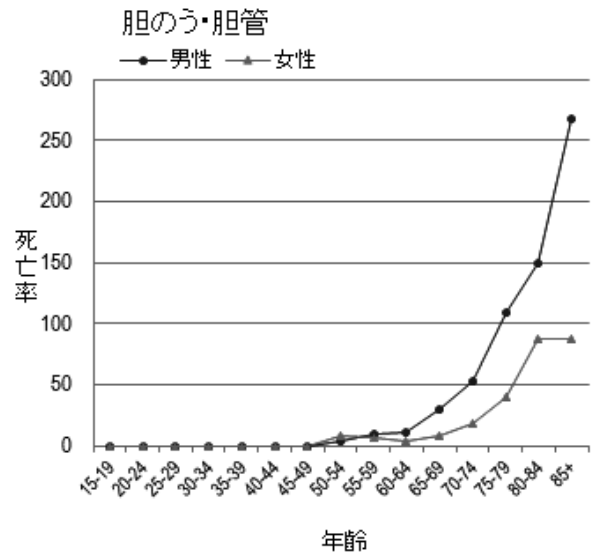
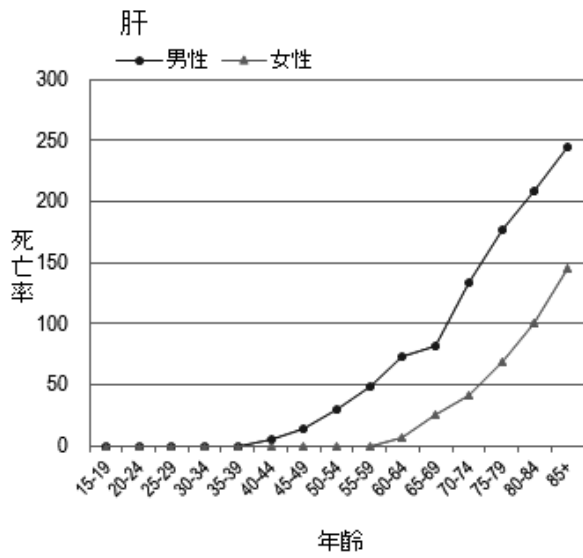


図13 部位別年齢階級別死亡率：人口10万対 2008年

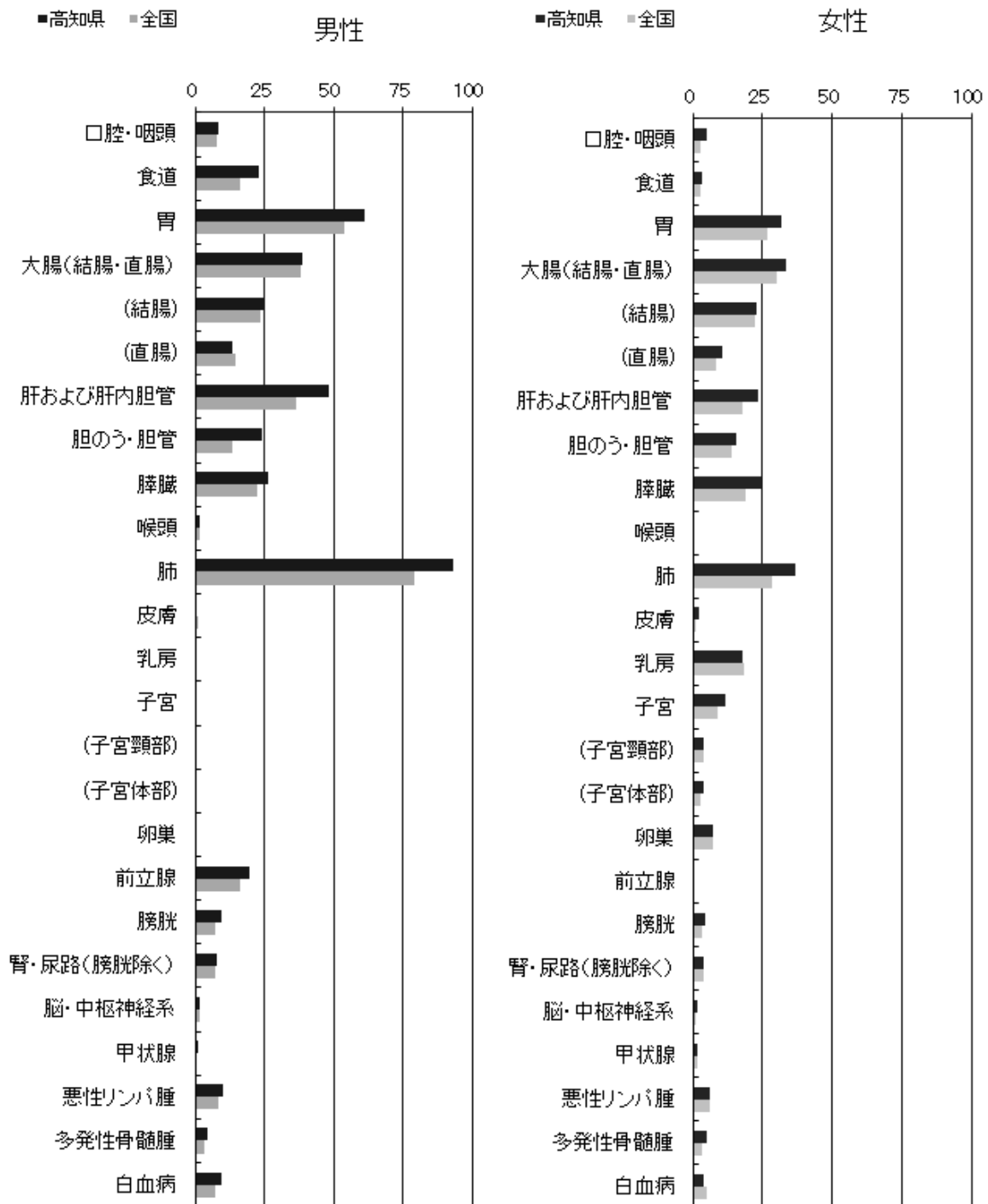




(3) 高知県の部位別がん死亡の特徴

図14は、日本全体との間で、部位別の粗死亡率を比較したものである。ほぼ全ての部位で高知県の方が粗死亡率が高いが、男性の直腸と女性の乳房では、高知県の方が日本全体よりもやや低くなっている。

図14 部位別がん死亡率：人口10万対 2008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） おおよび累積罹患率（人口100対） 上皮内がんを除く	21
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） おおよび累積罹患率（人口100対） 上皮内がんを含む	22
表2-A	年齢階級別罹患数、罹患割合（％） 上皮内がんを除く	23
表2-B	年齢階級別罹患数、罹患割合（％） 上皮内がんを含む	24
表3-A	年齢階級別罹患率（人口10万対） 上皮内がんを除く	25
表3-B	年齢階級別罹患率（人口10万対） 上皮内がんを含む	26
表4-A	発見経緯（％） 上皮内がんを除く	27
表4-B	発見経緯（％） 上皮内がんを含む	28
表5-A	臨床進行度分布（％） 上皮内がんを除く	29
表5-B	臨床進行度分布（％） 上皮内がんを含む	30
表6-A	受療割合（％） 上皮内がんを除く	31
表6-B	受療割合（％） 上皮内がんを含む	32
表7-A	切除内容（％） 上皮内がんを除く	33
表7-B	切除内容（％） 上皮内がんを含む	34
表8-A	精度指標 上皮内がんを除く	35
表8-B	精度指標 上皮内がんを含む	36
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） おおよび累積死亡率（人口100対）	37
表10	年齢階級別死亡数、死亡割合（％）	38
表11	年齢階級別死亡率（人口10万対）	39
付表1	がん罹患数および罹患率	40
付表2	がん死亡数および死亡率	42
付表3-A	受療割合詳細（％） 上皮内がんを除く	44
付表3-B	受療割合詳細（％） 上皮内がんを含む	45
付表4-A	医療圏別、保健所別罹患数 上皮内がんを除く	46
付表4-B	医療圏別、保健所別罹患数 上皮内がんを含む	47
付表5-A	市区町村別罹患数 上皮内がんを除く	48
付表5-B	市区町村別罹患数 上皮内がんを含む	49

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)および累積罹患率(人口100対)； 部位別、性別
 A. 上皮内がんを除く

2008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)			
	I0D-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	2,998	2,314	5,312	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	680.1	404.4	269.2	323.7	285.6	198.1	233.7	32.4	21.6	26.4
口腔・咽頭	97	37	134	3.2	1.6	2.5	26.5	8.9	17.2	16.4	4.5	10.1	12.3	3.2	7.6	1.5	0.4	0.9
食道	124	28	152	4.1	1.2	2.9	33.8	6.8	19.5	17.5	3.1	9.5	12.8	2.3	7.0	1.6	0.3	0.9
胃	501	269	770	16.7	11.6	14.5	136.8	64.9	98.6	66.4	25.7	43.3	46.3	17.9	30.4	5.3	2.1	3.6
大腸(結腸・直腸)	395	307	702	13.2	13.3	13.2	107.8	74.0	89.9	55.5	28.3	40.5	39.9	20.1	29.1	4.7	2.2	3.4
結腸	258	209	467	8.6	9.0	8.8	70.4	50.4	59.8	35.8	18.0	26.1	25.6	12.5	18.5	3.1	1.3	2.1
直腸	137	98	235	4.6	4.2	4.4	37.4	23.6	30.1	19.7	10.3	14.4	14.3	7.6	10.6	1.6	0.9	1.2
肝および肝内胆管	308	151	459	10.3	6.5	8.6	84.1	36.4	58.8	41.6	11.0	24.7	29.1	7.2	17.2	3.5	0.8	2.1
胆のう・胆管	110	88	198	3.7	3.8	3.7	30.0	21.2	25.3	13.4	6.6	9.5	9.0	4.5	6.4	1.0	0.5	0.7
膵臓	120	136	256	4.0	5.9	4.8	32.8	32.8	32.8	16.1	11.9	13.8	11.0	8.1	9.5	1.4	0.9	1.1
喉頭	35	1	36	1.2	0.0	0.7	9.6	0.2	4.6	4.8	0.3	2.3	3.4	0.2	1.6	0.4	0.0	0.2
肺	524	263	787	17.5	11.4	14.8	143.0	63.4	100.8	64.8	24.5	41.3	43.1	16.9	27.9	4.6	1.8	3.1
皮膚	49	48	97	1.6	2.1	1.8	13.4	11.6	12.4	6.2	4.0	4.8	4.1	2.9	3.3	0.4	0.2	0.3
乳房	2	420	422	0.1	18.2	7.9	0.5	101.3	54.0	0.3	72.0	37.8	0.2	55.9	29.2	0.0	6.0	3.1
子宮	-	134	134	-	5.8	2.5	-	32.3	-	-	22.5	-	-	17.3	-	-	1.8	-
子宮頸部	-	56	56	-	2.4	1.1	-	13.5	-	-	11.1	-	-	8.7	-	-	0.8	-
子宮体部	-	58	58	-	2.5	1.1	-	14.0	-	-	9.5	-	-	7.3	-	-	0.9	-
卵巢	-	68	68	-	2.9	1.3	-	16.4	-	-	10.6	-	-	8.2	-	-	0.9	-
前立腺	275	-	275	9.2	-	5.2	75.1	-	-	33.2	-	-	22.5	-	-	2.8	-	-
膀胱	86	35	121	2.9	1.5	2.3	23.5	8.4	15.5	10.2	2.2	5.5	6.9	1.5	3.8	0.8	0.1	0.4
腎・尿路(膀胱除く)	73	38	111	2.4	1.6	2.1	19.9	9.2	14.2	10.3	4.1	6.8	7.3	2.9	4.9	0.8	0.4	0.6
脳・中枢神経系	17	14	31	0.6	0.6	0.6	4.6	3.4	4.0	3.5	2.2	2.8	3.3	1.7	2.5	0.3	0.2	0.2
甲状腺	13	41	54	0.4	1.8	1.0	3.5	9.9	6.9	2.2	7.8	5.1	1.7	6.2	4.0	0.2	0.6	0.4
悪性リンパ腫	99	87	186	3.3	3.8	3.5	27.0	21.0	23.8	14.2	12.3	12.9	10.1	9.5	9.6	1.1	1.0	1.1
多発性骨髄腫	24	30	54	0.8	1.3	1.0	6.6	7.2	6.9	3.3	2.7	3.0	2.4	1.9	2.1	0.3	0.2	0.2
白血病	55	35	90	1.8	1.5	1.7	15.0	8.4	11.5	9.0	5.0	6.8	7.5	3.8	5.5	0.7	0.5	0.6

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)および累積罹患率(人口100対) ; 部位別、性別
 B. 上皮内がんを含む

2008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	男	女	男	女		
全部位	3,068	2,419	5,487	100.0	100.0	100.0	100.0	837.5	583.3	702.5	415.2	292.5	340.6	293.2	216.9	247.0	33.3	23.3	33.3	23.3	27.8	
食道	134	29	163	4.4	1.2	3.0	36.6	7.0	20.9	19.0	3.1	10.2	13.9	2.3	7.6	1.7	0.3	1.7	0.3	0.9	0.9	
大腸(結腸・直腸)*1	412	313	725	13.4	12.9	13.2	112.5	75.5	92.8	58.2	28.9	42.1	41.7	20.6	30.2	4.9	2.3	4.9	2.3	3.5	3.5	
結腸*1	269	213	482	8.8	8.8	8.8	73.4	51.4	61.7	37.6	18.4	27.1	26.8	12.7	19.2	3.3	1.4	3.3	1.4	2.2	2.2	
直腸*1	143	100	243	4.7	4.1	4.4	39.0	24.1	31.1	20.6	10.6	15.0	14.9	7.8	11.0	1.6	0.9	1.6	0.9	1.3	1.3	
肺	524	263	787	17.1	10.9	14.3	143.0	63.4	100.8	64.8	24.5	41.3	43.1	16.9	27.9	4.6	1.8	4.6	1.8	3.1	3.1	
皮膚	56	58	114	1.8	2.4	2.1	15.3	14.0	14.6	7.3	5.0	5.9	4.9	3.7	4.1	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	
乳房	2	450	452	0.1	18.6	8.2	0.5	108.5	57.9	0.3	78.2	41.1	0.2	60.9	31.8	0.0	6.5	0.0	6.5	3.4	3.4	
子宮	-	180	180	-	7.4	3.3	-	43.4	-	-	36.4	-	-	28.8	-	-	-	2.7	-	-	-	
子宮頸部	-	102	102	-	4.2	1.9	-	24.6	-	-	25.0	-	-	20.2	-	-	-	1.8	-	-	-	
膀胱	117	43	160	3.8	1.8	2.9	31.9	10.4	20.5	14.8	3.2	8.1	10.2	2.2	5.6	1.2	0.2	1.2	0.2	0.7	0.7	

*1 粘膜がんを含む

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

2008年

性別	部位	ICD-10	年齢階級(%)																	85歳以上																				
			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																					
男	全部位	000-016 000-009	1	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	16	100.0	10	100.0	252	100.0	356	100.0	363	100.0	462	100.0	603	100.0	464	100.0	370	100.0						
		015 0001	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	7.8	12	4.8	23	6.5	24	6.6	18	3.9	22	3.7	12	2.6	14	3.8				
		018-020 0010-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	3	18.8	2	20.0	2	20.0	42	16.7	63	17.7	46	12.7	62	13.4	76	12.6	50	10.8	42	11.4				
		018 0010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	6.3	2	20.0	0	0.0	24	9.5	39	11.0	26	7.2	50	10.8	50	8.3	33	7.1	26	7.0				
		019-020 0011-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5	0	0.0	0	0.0	18	7.1	24	6.7	20	5.5	12	2.6	26	4.3	17	3.7	16	4.3				
		033-034 0021-0022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	30	11.9	35	9.8	62	17.1	75	16.2	131	21.7	98	21.1	74	20.0				
		043-044 0030-0049	0	0.0	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	15.0	1	2.2	2	0.6	2	0.6	8	1.7	17	2.8	7	1.5	13	3.5				
		050 005	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	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0		
		067 0090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	1	2.2	3	3.3	8	3.2	10	2.8	15	4.1	18	3.9	20	3.3	21	4.5	20	5.4
		000-016 000-009	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0	8	100.0	27	100.0	48	100.0	191	100.0	210	100.0	211	100.0	277	100.0	372	100.0	334	100.0	443	100.0				
		015 0001	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	3.8	1	0.5	4	1.9	1	0.5	3	1.1	4	1.1	3	0.9	8	1.8				
		018-020 0010-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	3.7	1	2.1	0	0.0	17	8.9	32	15.2	26	12.3	37	13.4	56	15.1	53	15.9	74	16.7				
		018 0010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7	1	3.7	1	2.1	0	0.0	10	5.2	17	8.1	14	6.6	25	9.0	40	10.8	40	12.0	56	12.6				
		019-020 0011-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	7	3.7	15	7.1	12	5.7	12	4.3	16	4.3	13	3.9	18	4.1				
		033-034 0021-0022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.4	2	4.2	17	8.9	14	6.7	22	10.4	30	10.8	63	16.9	45	13.5	55	12.4				
		043-044 0030-0049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	1	1.6	0	0.0	4	3.0	2	0.9	2	0.7	9	2.4	5	1.5	26	5.9		
		050 005	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	37.5	7	25.9	13	27.1	64	33.5	63	30.0	49	23.2	35	12.6	41	11.0	31	9.3	27	6.1				
053-055 006	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	4	50.0	11	40.7	21	43.8	25	13.1	19	9.0	8	3.8	12	4.3	11	3.0	13	3.9	13	2.9						
053 006	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	4	50.0	10	37.0	18	37.5	8	4.2	9	4.3	2	0.9	4	1.4	7	1.9	3	0.9	4	0.9						
067 0090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.0	4	1.9	4	1.9	3	1.1	7	1.9	9	2.7	14	3.2						
000-016 000-009	1	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	8	100.0	14	100.0	14	100.0	43	100.0	58	100.0	443	100.0	566	100.0	574	100.0	739	100.0	975	100.0	798	100.0	813	100.0						
015 0001	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	2.9	27	4.8	25	4.4	21	2.8	26	2.7	15	1.9	22	2.7						
018-020 0010-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3	4	9.3	4	9.3	3	5.2	59	13.3	95	16.8	72	12.5	99	13.4	132	13.5	103	12.9	116	14.3						
018 0010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	2	4.7	3	5.2	0	0.0	34	7.7	56	9.9	40	7.0	75	10.1	90	9.2	73	9.2	82	10.1						
019-020 0011-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	2	4.7	0	0.0	25	5.6	39	6.9	32	5.6	24	3.2	42	4.3	30	3.8	34	4.2						
033-034 0021-0022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	7.0	2	3.4	47	10.6	49	8.7	84	14.6	105	14.2	194	19.9	143	17.9	129	15.9						
043-044 0030-0049	0	0.0	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	1.7	4	0.9	7	1.2	4	0.7	10	1.4	26	2.7	12	1.5	39	4.8						
050 005	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	21.4	7	16.3	13	22.4	65	14.7	63	11.1	49	8.5	35	4.7	41	4.2	32	4.0	27	3.3						
053-055 006	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	4	28.6	11	25.6	21	36.2	25	5.6	19	3.4	8	1.4	12	1.6	11	1.1	13	1.6	13	1.6						
053 006	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	4	28.6	10	23.3	18	31.0	8	1.8	9	1.6	2	0.3	4	0.5	7	0.7	3	0.4	4	0.5						
067 0090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.3	14	2.5	19	3.3	21	2.8	27	2.8	30	3.8	34	4.2						

*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

B. 上皮内がんを含む

2008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		7.0	11.7	10.8	17.1	11.0	30.7	66.5	41.2	97.6	205.7	373.4	801.8	1,232.8	1,543.6	2,207.5	3,133.0	3,465.8	4,303.3	
	食道	C00-C96 D00-D09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	4.5	29.0	38.2	79.6	102.1	86.0	114.3	89.6	162.8
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	12.5	8.2	8.2	9.8	44.7	53.9	133.6	218.2	195.6	296.2	394.9	373.5	488.5
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.2	8.2	0.0	0.0	17.9	53.9	76.4	135.1	110.6	238.9	259.8	246.5	302.4
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	9.8	26.8	0.0	57.3	83.1	85.0	57.3	135.1	127.0	186.1
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	19.5	22.4	37.3	95.4	121.2	263.7	358.4	680.6	732.0	860.7
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	4.5	8.3	3.2	6.9	8.5	38.2	88.3	52.3	151.2
	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	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	4.5	12.4	25.5	34.6	63.8	86.0	103.9	156.9	232.6
	女	全部位		0.0	6.3	0.0	0.0	33.5	40.8	110.3	191.2	276.4	416.0	527.8	585.0	679.7	777.4	1,024.4	1,353.8	1,450.8	1,828.1
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8	3.1	12.9	3.7	11.1	14.6	13.0	33.0
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.1	4.1	4.0	0.0	12.9	47.6	52.1	103.6	95.8	136.8	203.8	230.2	305.4
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.0	4.0	0.0	12.9	23.8	30.6	55.0	51.6	92.5	145.6	173.7	231.1
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8	21.4	48.5	44.2	44.4	58.2	56.5	74.3
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	8.2	8.0	4.5	25.7	23.8	52.1	45.3	81.1	110.9	229.3	195.5	227.0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.5	0.0	15.9	9.2	16.2	7.4	7.4	32.8	21.7	107.3
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	28.6	51.8	108.8	227.3	158.7	196.0	203.9	180.5	129.4	149.2	134.7	111.4	
子宮	C63-C65 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	20.4	44.9	83.7	77.0	63.4	47.2	23.8	24.5	29.1	7.4	14.8	25.5	13.0	16.5	
子宮頸部	C63 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	20.4	40.8	71.7	63.4	47.2	23.8	24.5	29.1	7.4	14.8	25.5	13.0	16.5		
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	6.1	12.9	14.7	11.1	25.5	39.1	57.8		
男女計	全部位		3.5	9.1	5.6	8.7	22.2	35.8	88.6	117.5	190.3	313.0	452.3	691.3	946.9	1,133.1	1,540.6	2,086.6	2,191.7	2,476.3	
食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	24.3	20.3	45.2	49.4	43.8	55.6	41.2	67.0	
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	8.2	6.1	6.1	4.7	28.5	50.7	92.1	158.9	142.1	206.4	282.5	282.9	353.3	
結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.1	6.1	6.1	0.0	15.3	38.5	53.1	93.7	79.0	156.4	192.6	200.5	249.8	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.1	0.0	0.0	4.7	13.1	12.2	39.0	65.2	63.2	50.0	89.9	82.4	103.6	
肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	4.1	4.1	11.7	24.1	30.4	73.3	82.0	165.8	218.9	415.2	392.7	392.9	
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.4	2.2	11.7	7.9	6.2	11.7	7.9	20.8	55.6	33.0	118.8	
乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	14.4	26.3	56.4	116.0	81.1	101.4	105.4	96.7	73.0	87.7	87.9	82.2	82.2		
膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	6.1	15.6	23.4	37.5	43.8	57.8	82.4	103.6			

*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DCOを除く届出患者、男女計 2008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	C00-C96	3,846	4.6	5.3	21.9	0.0	68.3
口腔・咽頭	C00-C14	107	0.0	0.0	10.3	0.0	89.7
食道	C15	110	4.5	2.7	19.1	0.0	73.6
胃	C16	573	6.6	5.9	20.1	0.0	67.4
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	483	2.7	7.0	15.7	0.2	74.3
結腸	C18	319	2.2	7.8	16.0	0.3	73.7
直腸	C19-C20	164	3.7	5.5	15.2	0.0	75.6
肝および肝内胆管	C22	289	0.3	1.7	46.4	0.0	51.6
胆のう・胆管	C23-C24	126	0.0	0.0	31.0	0.0	69.0
膵臓	C25	182	0.0	2.7	36.3	0.0	61.0
喉頭	C32	31	0.0	0.0	6.5	0.0	93.5
肺	C33-C34	523	4.4	11.3	26.2	0.0	58.1
皮膚	C43-C44	92	0.0	0.0	15.2	0.0	84.8
乳房	C50	356	14.9	6.2	6.7	0.0	72.2
乳房 (女性のみ)	C50	354	15.0	6.2	6.8	0.0	72.0
子宮	C53-C55	102	5.9	3.9	18.6	0.0	71.6
子宮頸部	C53	45	11.1	2.2	15.6	0.0	71.1
子宮体部	C54	54	1.9	5.6	22.2	0.0	70.4
卵巣	C56	49	2.0	0.0	10.2	0.0	87.8
前立腺	C61	201	14.9	6.5	25.9	0.0	52.7
膀胱	C67	84	0.0	2.4	20.2	0.0	77.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	91	1.1	5.5	28.6	0.0	64.8
脳・中枢神経系	C70-C72	26	0.0	0.0	19.2	0.0	80.8
甲状腺	C73	48	4.2	12.5	33.3	0.0	50.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	160	0.6	4.4	10.0	0.0	85.0
多発性骨髄腫	C88-C90	26	0.0	0.0	19.2	0.0	80.8
白血病	C91-C95	69	0.0	2.9	15.9	0.0	81.2

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

2008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	C00-C96 D00-D09	4,021	5.2	5.3	21.9	0.0	67.5
食道	C15 D001	121	4.1	2.5	22.3	0.0	71.1
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	506	2.6	7.9	16.6	0.2	72.7
結腸 *1	C18 D010	334	2.1	9.0	16.2	0.3	72.5
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	172	3.5	5.8	17.4	0.0	73.3
肺	C33-C34 D021-D022	523	4.4	11.3	26.2	0.0	58.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	109	0.0	0.0	16.5	0.0	83.5
乳房	C50 D05	386	16.1	6.5	7.0	0.0	70.5
乳房 (女性のみ)	C50 D05	384	16.1	6.5	7.0	0.0	70.3
子宮	C53-C55 D06	148	20.3	4.1	18.2	0.0	57.4
子宮頸部	C53 D06	91	31.9	3.3	16.5	0.0	48.4
膀胱	C67 D090	123	0.0	2.4	22.8	0.0	74.8

*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DCOを除く届出患者、男女計 2008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	C00-C96	3,846	21.8	6.6	6.9	13.4	51.3
口腔・咽頭	C00-C14	107	19.6	15.9	9.3	8.4	46.7
食道	C15	110	19.1	11.8	7.3	13.6	48.2
胃	C16	573	32.6	9.8	5.1	17.3	35.3
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	483	28.0	15.1	6.0	15.3	35.6
結腸	C18	319	24.1	14.7	7.2	16.0	37.9
直腸	C19-C20	164	35.4	15.9	3.7	14.0	31.1
肝および肝内胆管	C22	289	28.0	2.4	4.5	4.8	60.2
胆のう・胆管	C23-C24	126	14.3	4.8	15.9	16.7	48.4
膵臓	C25	182	2.7	4.9	13.2	33.0	46.2
喉頭	C32	31	25.8	3.2	0.0	0.0	71.0
肺	C33-C34	523	10.7	4.6	10.7	22.4	51.6
皮膚	C43-C44	92	28.3	1.1	2.2	0.0	68.5
乳房	C50	356	29.8	9.6	0.8	2.2	57.6
乳房 (女性のみ)	C50	354	29.7	9.6	0.8	2.0	57.9
子宮	C53-C55	102	28.4	2.0	6.9	10.8	52.0
子宮頸部	C53	45	35.6	0.0	2.2	8.9	53.3
子宮体部	C54	54	24.1	3.7	11.1	13.0	48.1
卵巣	C56	49	14.3	2.0	6.1	14.3	63.3
前立腺	C61	201	25.4	0.5	10.0	10.0	54.2
膀胱	C67	84	27.4	2.4	6.0	6.0	58.3
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	91	25.3	1.1	17.6	13.2	42.9
脳・中枢神経系	C70-C72	26	23.1	0.0	0.0	0.0	76.9
甲状腺	C73	48	27.1	12.5	10.4	6.3	43.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	160	6.9	0.0	3.8	8.1	81.3
多発性骨髄腫	C88-C90	26	0.0	0.0	0.0	7.7	92.3
白血病	C91-C95	69	1.4	0.0	0.0	4.3	94.2

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 2008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	4,021	4.3	20.8	6.3	6.6	12.9	49.1
食道	C15 D001	121	9.1	17.4	10.7	6.6	12.4	43.8
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	506	4.5	26.7	14.4	5.7	14.6	34.0
結腸 *1	C18 D010	334	4.5	23.1	14.1	6.9	15.3	36.2
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	172	4.7	33.7	15.1	3.5	13.4	29.7
肺	C33-C34 D021-D022	523	0.0	10.7	4.6	10.7	22.4	51.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	109	15.6	23.9	0.9	1.8	0.0	57.8
乳房	C50 D05	386	6.7	27.5	8.8	0.8	2.1	54.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	384	6.8	27.3	8.9	0.8	1.8	54.4
子宮	C53-C55 D06	148	31.1	19.6	1.4	4.7	7.4	35.8
子宮頸部	C53 D06	91	50.5	17.6	0.0	1.1	4.4	26.4
膀胱	C67 D090	123	31.7	18.7	1.6	4.1	4.1	39.8

*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DCOを除く届出患者、男女計

2008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	3,846	49.4	12.5	34.4	26.6
口腔・咽頭	C00-C14	107	47.7	43.0	43.9	18.7
食道	C15	110	42.7	20.0	40.0	30.0
胃	C16	573	69.3	0.3	21.8	21.6
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	483	75.6	2.1	28.6	20.5
結腸	C18	319	71.8	0.3	28.8	24.5
直腸	C19-C20	164	82.9	5.5	28.0	12.8
肝および肝内胆管	C22	289	24.9	3.1	22.5	24.2
胆のう・胆管	C23-C24	126	45.2	0.8	21.4	34.9
膵臓	C25	182	29.1	11.0	43.4	36.8
喉頭	C32	31	29.0	58.1	9.7	25.8
肺	C33-C34	523	24.5	13.8	31.2	44.7
皮膚	C43-C44	92	79.3	8.7	5.4	12.0
乳房	C50	356	75.6	38.5	57.9	15.2
乳房 (女性ののみ)	C50	354	75.7	38.7	57.9	15.3
子宮	C53-C55	102	61.8	18.6	36.3	23.5
子宮頸部	C53	45	44.4	35.6	28.9	26.7
子宮体部	C54	54	79.6	5.6	44.4	16.7
卵巣	C56	49	55.1	0.0	61.2	32.7
前立腺	C61	201	25.4	26.9	54.2	19.4
膀胱	C67	84	61.9	14.3	31.0	26.2
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	91	58.2	2.2	14.3	31.9
脳・中枢神経系	C70-C72	26	69.2	42.3	42.3	26.9
甲状腺	C73	48	87.5	2.1	8.3	12.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	160	15.0	10.0	55.0	30.0
多発性骨髄腫	C88-C90	26	0.0	3.8	84.6	15.4
白血病	C91-C95	69	0.0	2.9	69.6	29.0

*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

2008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	4,021	51.1	12.1	33.6	25.7
食道	C15 D001	121	45.5	19.0	38.8	28.1
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	506	76.7	2.0	27.3	19.6
結腸 *2	C18 D010	334	73.1	0.3	27.5	23.4
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	172	83.7	5.2	26.7	12.2
肺	C33-C34 D021-D022	523	24.5	13.8	31.2	44.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	109	80.7	7.3	5.5	11.0
乳房	C50 D05	386	76.2	36.3	53.9	15.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	384	76.3	36.5	53.9	15.1
子宮	C53-C55 D06	148	71.6	13.5	25.0	17.6
子宮頸部	C53 D06	91	69.2	18.7	14.3	15.4
膀胱	C67 D090	123	69.1	9.8	35.8	19.5

*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DCOを除く届出患者、男女計

2008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	1,900	72.9	4.6	12.1	5.8	4.6
口腔・咽頭	C00-C14	51	60.8	3.9	17.6	7.8	9.8
食道	C15	47	66.0	2.1	14.9	14.9	2.1
胃	C16	397	87.9	3.5	4.0	2.8	1.8
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	365	80.8	4.4	6.3	6.6	1.9
結腸	C18	229	81.7	4.8	7.4	4.8	1.3
直腸	C19-C20	136	79.4	3.7	4.4	9.6	2.9
肝および肝内胆管	C22	72	63.9	1.4	18.1	2.8	13.9
胆のう・胆管	C23-C24	57	47.4	10.5	7.0	15.8	19.3
膵臓	C25	53	47.2	5.7	7.5	30.2	9.4
喉頭	C32	9	33.3	11.1	44.4	0.0	11.1
肺	C33-C34	128	55.5	5.5	30.5	7.0	1.6
皮膚	C43-C44	73	89.0	1.4	4.1	2.7	2.7
乳房	C50	269	75.8	4.5	15.6	1.5	2.6
乳房 (女性のみ)	C50	268	75.7	4.5	15.7	1.5	2.6
子宮	C53-C55	63	79.4	6.3	7.9	0.0	6.3
子宮頸部	C53	20	85.0	5.0	10.0	0.0	0.0
子宮体部	C54	43	76.7	7.0	7.0	0.0	9.3
卵巣	C56	27	51.9	14.8	22.2	0.0	11.1
前立腺	C61	51	60.8	2.0	13.7	13.7	9.8
膀胱	C67	52	59.6	5.8	23.1	1.9	9.6
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	53	81.1	3.8	15.1	0.0	0.0
脳・中枢神経系	C70-C72	18	27.8	44.4	22.2	5.6	0.0
甲状腺	C73	42	83.3	0.0	14.3	0.0	2.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	24	41.7	0.0	29.2	16.7	12.5
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DC0を除く届出患者、男女計 2008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 D00-D09	2,053	73.7	4.5	12.0	5.4	4.4
食道	C15 D001	55	67.3	3.6	12.7	12.7	3.6
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	388	82.0	4.1	5.9	6.2	1.8
結腸 *1	C18 D010	244	82.8	4.5	7.0	4.5	1.2
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	144	80.6	3.5	4.2	9.0	2.8
肺	C33-C34 D021-D022	128	55.5	5.5	30.5	7.0	1.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	88	89.8	1.1	4.5	2.3	2.3
乳房	C50 D05	294	77.2	4.1	14.3	1.4	3.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	293	77.1	4.1	14.3	1.4	3.1
子宮	C53-C55 D06	106	84.9	4.7	6.6	0.0	3.8
子宮頸部	C53 D06	63	90.5	3.2	6.3	0.0	0.0
膀胱	C67 D090	85	55.3	7.1	29.4	1.2	7.1

*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

2008年

部位	罹患/死亡比 (ID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		
	ICD-10																					
全部位	2.01	2.20	2.09	38.4	35.9	37.3	28.1	27.0	27.6	25.3	24.8	25.1	61.8	61.6	61.7	54.7	55.4	55.0				
口腔・咽頭	3.03	1.76	2.53	23.7	32.4	26.1	19.6	21.6	20.1	19.6	16.2	18.7	79.4	78.4	79.1	77.3	78.4	77.6				
食道	1.48	2.00	1.55	39.5	42.9	40.1	29.0	21.4	27.6	25.8	21.4	25.0	70.2	64.3	69.1	69.4	60.7	67.8				
胃	2.24	2.04	2.16	35.5	37.5	36.2	23.8	29.0	25.6	22.0	27.9	24.0	73.7	66.9	71.3	72.5	64.3	69.6				
大腸 (結腸・直腸)	2.80	2.21	2.51	36.7	40.4	38.3	29.9	32.9	31.2	28.4	31.3	29.6	65.3	58.0	62.1	65.1	56.0	61.1				
結腸	2.84	2.18	2.50	37.6	43.1	40.0	29.5	34.4	31.7	28.3	33.5	30.6	64.3	54.5	60.0	64.3	51.7	58.7				
直腸	2.74	2.28	2.53	35.0	34.7	34.9	30.7	29.6	30.2	28.5	26.5	27.7	67.2	65.3	66.4	66.4	65.3	66.0				
肝および肝内胆管	1.74	1.56	1.68	46.1	55.0	49.0	35.4	40.4	37.0	35.4	40.4	37.0	21.4	13.9	19.0	20.5	13.9	18.3				
胆のう・胆管	1.24	1.38	1.29	59.1	60.2	59.6	37.3	35.2	36.4	36.4	34.1	35.4	37.3	36.4	36.9	31.8	34.1	32.8				
膵臓	1.24	1.35	1.29	50.0	46.3	48.0	30.0	27.9	28.9	29.2	25.7	27.3	30.8	34.6	32.8	23.3	26.5	25.0				
喉頭	5.00	...	5.14	17.1	0.0	16.7	14.3	0.0	13.9	14.3	0.0	13.9	85.7	100.0	86.1	82.9	100.0	83.3				
肺	1.54	1.71	1.59	45.2	48.3	46.3	33.0	34.6	33.5	26.0	28.5	26.8	59.7	54.0	57.8	33.8	31.9	33.2				
皮膚	16.33	5.33	8.08	2.0	12.5	7.2	2.0	8.3	5.2	2.0	6.3	4.1	95.9	89.6	92.8	95.9	89.6	92.8				
乳房	2.00	5.75	5.70	50.0	15.7	15.9	0.0	15.7	15.6	0.0	15.2	15.2	100.0	82.1	82.2	100.0	77.4	77.5				
子宮	-	2.73	2.73	-	29.1	29.1	-	23.9	23.9	-	23.9	23.9	-	67.9	67.9	-	63.4	63.4				
子宮頸部	-	3.50	3.50	-	26.8	26.8	-	19.6	19.6	-	19.6	19.6	-	73.2	73.2	-	66.1	66.1				
子宮体部	-	3.63	3.63	-	10.3	10.3	-	6.9	6.9	-	6.9	6.9	-	84.5	84.5	-	81.0	81.0				
卵巣	-	2.19	2.19	-	33.8	33.8	-	27.9	27.9	-	26.5	26.5	-	61.8	61.8	-	57.4	57.4				
前立腺	3.77	-	3.77	32.0	-	32.0	26.9	-	26.9	26.9	-	26.9	68.7	-	68.7	68.4	-	68.4				
膀胱	2.46	1.94	2.28	37.2	48.6	40.5	29.1	34.3	30.6	29.1	31.4	29.8	65.1	51.4	61.2	60.5	45.7	56.2				
腎・尿路 (膀胱除く)	2.52	2.38	2.47	30.1	36.8	32.4	17.8	18.4	18.0	15.1	10.5	13.5	74.0	68.4	72.1	72.6	68.4	71.2				
脳・中枢神経系	2.43	2.00	2.21	17.6	42.9	29.0	11.8	21.4	16.1	5.9	7.1	6.5	88.2	85.7	87.1	88.2	78.6	83.9				
甲状腺	3.25	6.83	5.40	15.4	12.2	13.0	15.4	9.8	11.1	15.4	9.8	11.1	84.6	90.2	88.9	84.6	85.4	85.2				
悪性リンパ腫	2.68	3.48	3.00	25.3	12.6	19.4	19.2	8.0	14.0	15.2	8.0	11.8	76.8	82.8	79.6	70.7	79.3	74.7				
多発性骨髄腫	1.50	1.50	1.50	45.8	56.7	51.9	45.8	56.7	51.9	45.8	56.7	51.9	41.7	33.3	37.0	37.5	26.7	31.5				
白血病	1.62	2.19	1.80	34.5	34.3	34.4	23.6	22.9	23.3	0.0	2.9	1.1	100.0	97.1	98.9	45.5	57.1	50.0				

表8. 精度指標； 部位別、性別
B. 上皮内がんを含む

2008年

部位	ICD-10	罹患/死亡比 (ID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	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	C00-C96 D00-D09	2.06	2.30	2.16	37.5	34.3	36.1	27.4	25.8	26.7	24.7	23.7	24.3	62.7	63.3	62.9	55.7	57.4	56.4	24.7	23.7	24.3	62.7	63.3	62.9	55.7	57.4	56.4									
食道	C15 D001	1.60	2.07	1.66	36.6	41.4	37.4	26.9	20.7	25.8	23.9	20.7	23.3	72.4	65.5	71.2	71.6	62.1	69.9	23.9	20.7	23.3	72.4	65.5	71.2	71.6	62.1	69.9									
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2.92	2.25	2.59	35.2	39.6	37.1	28.6	32.3	30.2	27.2	30.7	28.7	66.7	58.8	63.3	66.5	56.9	62.3	27.2	30.7	28.7	66.7	58.8	63.3	66.5	56.9	62.3									
結腸 *1	C18 D010	2.96	2.22	2.58	36.1	42.3	38.8	28.3	33.8	30.7	27.1	32.9	29.7	65.8	55.4	61.2	65.8	52.6	60.0	27.1	32.9	29.7	65.8	55.4	61.2	65.8	52.6	60.0									
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	2.86	2.33	2.61	33.6	34.0	33.7	29.4	29.0	29.2	27.3	26.0	26.7	68.5	66.0	67.5	67.8	66.0	67.1	27.3	26.0	26.7	68.5	66.0	67.5	67.8	66.0	67.1									
肺	C33-C34 D021-D022	1.54	1.71	1.59	45.2	48.3	46.3	33.0	34.6	33.5	26.0	28.5	26.8	59.7	54.0	57.8	33.8	31.9	33.2	26.0	28.5	26.8	59.7	54.0	57.8	33.8	31.9	33.2									
皮膚	C43-C44 D030-D049	18.67	6.44	9.50	1.8	10.3	6.1	1.8	6.9	4.4	1.8	5.2	3.5	96.4	91.4	93.9	96.4	91.4	93.9	1.8	5.2	3.5	96.4	91.4	93.9	96.4	91.4	93.9									
乳房	C50 D05	2.00	6.16	6.11	50.0	14.7	14.8	0.0	14.7	14.6	0.0	14.2	14.2	100.0	83.3	83.4	100.0	78.9	79.0	0.0	14.2	14.2	100.0	83.3	83.4	100.0	78.9	79.0									
子宮	C53-C55 D06	-	3.67	3.67	-	21.7	21.7	-	17.8	17.8	-	17.8	17.8	-	76.1	76.1	-	72.8	72.8	-	17.8	17.8	-	76.1	76.1	-	72.8	72.8									
子宮頸部	C53 D06	-	6.38	6.38	-	14.7	14.7	-	10.8	10.8	-	10.8	10.8	-	85.3	85.3	-	81.4	81.4	-	10.8	10.8	-	85.3	85.3	-	81.4	81.4									
膀胱	C67 D090	3.34	2.39	3.02	27.4	39.5	30.6	21.4	27.9	23.1	21.4	25.6	22.5	74.4	60.5	70.6	70.1	55.8	66.3	21.4	25.6	22.5	74.4	60.5	70.6	70.1	55.8	66.3									

*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)および累積死亡率(人口100対)；部位別、性別

2008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)					
	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					
	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	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	C00-C97	1,492	1,051	2,543	100.0	100.0	100.0	407.3	253.4	325.6	182.6	89.8	127.9	124.2	63.4	88.6	13.1	6.6	9.6	13.1	6.6	9.6	13.1	6.6	9.6	13.1	6.6	9.6	13.1	6.6	9.6					
口腔・咽頭	C00-C14	32	21	53	2.1	2.0	2.1	8.7	5.1	6.8	4.8	1.9	3.3	3.5	1.3	2.4	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3					
食道	C15	84	14	98	5.6	1.3	3.9	22.9	3.4	12.5	11.3	1.2	5.7	8.3	0.8	4.2	1.1	0.1	0.5	1.1	0.1	0.5	1.1	0.1	0.5	1.1	0.1	0.5	1.1	0.1	0.5					
胃	C16	224	132	356	15.0	12.6	14.0	61.1	31.8	45.6	26.3	11.1	17.2	17.6	7.9	11.8	1.8	0.9	1.3	1.8	0.9	1.3	1.8	0.9	1.3	1.8	0.9	1.3	1.8	0.9	1.3					
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	141	139	280	9.5	13.2	11.0	38.5	33.5	35.8	17.1	11.6	13.7	11.9	8.1	9.6	1.3	0.8	1.0	1.3	0.8	1.0	1.3	0.8	1.0	1.3	0.8	1.0	1.3	0.8	1.0					
結腸	C18	91	96	187	6.1	9.1	7.4	24.8	23.1	23.9	10.7	7.9	8.9	7.4	5.4	6.1	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6					
直腸	C19-C20	50	43	93	3.4	4.1	3.7	13.6	10.4	11.9	6.4	3.7	4.8	4.5	2.6	3.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4					
肝および肝内胆管	C22	177	97	274	11.9	9.2	10.8	48.3	23.4	35.1	23.7	6.0	13.9	16.5	3.8	9.6	1.9	0.4	1.1	1.9	0.4	1.1	1.9	0.4	1.1	1.9	0.4	1.1	1.9	0.4	1.1					
胆のう・胆管	C23-C24	89	64	153	6.0	6.1	6.0	24.3	15.4	19.6	9.6	4.2	6.3	6.1	2.6	4.0	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4					
膵臓	C25	97	101	198	6.5	9.6	7.8	26.5	24.4	25.3	13.2	7.9	10.4	9.2	5.4	7.2	1.1	0.6	0.8	1.1	0.6	0.8	1.1	0.6	0.8	1.1	0.6	0.8	1.1	0.6	0.8					
喉頭	C32	7	0	7	0.5	0.0	0.3	1.9	0.0	0.9	1.1	0.0	0.5	0.7	0.0	0.3	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					
肺	C33-C34	341	154	495	22.9	14.7	19.5	93.1	37.1	63.4	39.3	11.7	23.0	25.5	7.8	15.1	2.5	0.8	1.6	2.5	0.8	1.6	2.5	0.8	1.6	2.5	0.8	1.6	2.5	0.8	1.6					
皮膚	C43-C44	3	9	12	0.2	0.9	0.5	0.8	2.2	1.5	0.3	0.6	0.5	0.2	0.5	0.4	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	0.1	0.0					
乳房	C50	1	73	74	0.1	6.9	2.9	0.3	17.6	9.5	0.2	10.1	5.5	0.1	7.8	4.2	0.0	0.9	0.5	0.0	0.9	0.5	0.0	0.9	0.5	0.0	0.9	0.5	0.0	0.9	0.5					
子宮	C53-C55	-	49	49	-	4.7	1.9	-	11.8	-	-	5.8	-	-	4.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	4.4	-	-	0.4	-	-	4.4	-					
子宮頸部	C53	-	16	16	-	1.5	0.6	-	3.9	-	-	2.0	-	-	1.6	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	1.6	-	-	0.2	-	-	1.6	-					
子宮体部	C54	-	16	16	-	1.5	0.6	-	3.9	-	-	2.3	-	-	1.7	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	1.7	-	-	0.2	-	-	1.7	-					
卵巣	C56	-	31	31	-	2.9	1.2	-	7.5	-	-	4.2	-	-	3.2	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	3.2	-	-	0.4	-	-	3.2	-					
前立腺	C61	73	-	73	4.9	-	2.9	19.9	-	-	7.4	-	-	4.7	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	4.7	-	-	0.4	-	-	4.7	-	-					
膀胱	C67	35	18	53	2.3	1.7	2.1	9.6	4.3	6.8	3.9	0.8	2.1	2.6	0.5	1.4	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.3	0.5	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0					
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	29	16	45	1.9	1.5	1.8	7.9	3.9	5.8	3.7	1.3	2.4	2.5	0.9	1.6	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.9	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1					
脳・中枢神経系	C70-C72	7	7	14	0.5	0.7	0.6	1.9	1.7	1.8	1.1	1.4	1.2	0.9	1.6	1.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1					
甲状腺	C73	4	6	10	0.3	0.6	0.4	1.1	1.4	1.3	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	37	25	62	2.5	2.4	2.4	10.1	6.0	7.9	4.2	2.1	2.9	2.7	1.4	1.9	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	1.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2					
多発性骨髄腫	C88-C90	16	20	36	1.1	1.9	1.4	4.4	4.8	4.6	2.0	1.3	1.7	1.5	0.9	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1					
白血病	C91-C95	34	16	50	2.3	1.5	2.0	9.3	3.9	6.4	4.1	1.8	2.7	2.8	1.3	1.9	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	1.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1					

付表1. がん罹患数および罹患率； 詳細部位別、性別

2008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			累積罹患率(0-74歳)					
		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						
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	70	105	175	2.3	4.5	3.3	19.1	25.3	22.4	10.8	23.3	16.9	7.6	18.9	13.2	0.9	1.8	1.3
口腔、食道および胃	D00	12	2	14	0.4	0.1	0.3	3.3	0.5	1.8	1.9	0.2	1.0	1.4	0.1	0.7	0.2	0.0	0.1
食道	D001	10	1	11	0.3	0.0	0.2	2.7	0.2	1.4	1.6	0.1	0.8	1.2	0.0	0.6	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	18	6	24	0.6	0.3	0.5	4.9	1.4	3.1	2.8	0.6	1.6	2.0	0.5	1.2	0.3	0.1	0.2
結腸	D010	11	4	15	0.4	0.2	0.3	3.0	1.0	1.9	1.8	0.3	1.0	1.2	0.2	0.7	0.2	0.0	0.1
直腸S状結腸移行部	D011	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
直腸	D012	5	2	7	0.2	0.1	0.1	1.4	0.5	0.9	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0
中耳および呼吸器系	D02	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	6	10	16	0.2	0.4	0.3	1.6	2.4	2.0	0.9	1.0	1.0	0.6	0.8	0.7	0.0	0.1	0.1
乳房	D05	0	30	30	0.0	1.3	0.6	0.0	7.2	3.8	0.0	6.2	3.2	0.0	5.0	2.6	0.0	0.5	0.3
子宮頸部	D06	-	46	46	-	2.0	0.9	-	11.1	5.9	-	13.9	7.1	-	11.5	5.8	-	0.9	0.5
その他および部位不明の性器	D07	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	D09	32	10	42	1.1	0.4	0.8	8.7	2.4	5.4	4.8	1.3	2.8	3.4	0.9	2.0	0.4	0.1	0.3
膀胱	D090	31	8	39	1.0	0.3	0.7	8.5	1.9	5.0	4.7	1.0	2.6	3.3	0.7	1.9	0.4	0.1	0.2
良性腫瘍																			
髄膜	D32	2	9	11	0.1	0.4	0.2	0.5	2.2	1.4	0.2	0.6	0.5	0.2	0.4	0.3	0.0	0.1	0.0
脳および中枢神経系	D33	6	5	11	0.2	0.2	0.2	1.6	1.2	1.4	1.3	0.7	1.0	1.0	0.5	0.8	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	6	3	9	0.2	0.1	0.2	1.6	0.7	1.2	1.1	0.4	0.7	0.8	0.3	0.5	0.1	0.1	0.1
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	9	12	21	0.3	0.5	0.4	2.5	2.9	2.7	1.3	1.2	1.2	1.1	0.9	1.0	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	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
真正赤血球増多症	D45	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
骨髄異形成症候群	D46	31	15	46	1.0	0.6	0.9	8.5	3.6	5.9	3.7	0.8	2.1	2.8	0.5	1.5	0.3	0.0	0.1
慢性骨増殖性疾患他 *1	D47	4	2	6	0.1	0.1	0.1	1.1	0.5	0.8	0.6	0.1	0.3	0.5	0.1	0.2	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. がん死亡数および死亡率； 詳細部位別、性別

2008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)		
											日本人口			世界人口					
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
良性腫瘍																			
髄膜	D32	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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
その他および部位不明の内分泌腺	D35	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
内分泌腺	D44	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
リンパ組織、造血組織および関連組織	D47	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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3. 受療割合詳細 (%) ; 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

2008年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法										併用療法 *1					不明
			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 *2	切除+放射線+薬物	その他*3			
全部位	C00-C96	3,846	20.9	3.0	4.6	2.7	9.2	0.2	1.6	1.4	11.8	3.3	0.8	4.6	9.4	26.6		
口腔・咽頭	C00-C14	107	27.1	0.0	0.0	4.7	4.7	0.0	0.0	4.7	5.6	22.4	0.0	10.3	1.9	18.7		
食道	C15	110	9.1	0.0	10.0	7.3	11.8	0.0	0.0	1.8	17.3	6.4	0.0	3.6	2.7	30.0		
胃	C16	573	30.5	2.8	19.0	0.2	7.3	0.0	0.0	0.0	12.7	0.0	0.0	0.2	5.6	21.6		
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	483	29.8	12.0	3.7	0.2	2.3	0.2	0.0	1.0	23.0	0.2	0.2	0.4	6.4	20.5		
結腸	C18	319	26.3	12.5	4.1	0.0	2.8	0.3	0.0	0.0	24.1	0.0	0.0	0.3	5.0	24.5		
直腸	C19-C20	164	36.6	11.0	3.0	0.6	1.2	0.0	0.0	3.0	20.7	0.6	0.6	0.6	9.1	12.8		
肝および肝内胆管	C22	289	11.1	0.0	0.3	0.3	4.5	0.0	0.0	1.0	1.7	0.3	0.0	0.7	55.7	24.2		
胆のう・胆管	C23-C24	126	22.2	0.0	9.5	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.8	0.8	16.7	34.9		
膵臓	C25	182	6.6	0.0	4.4	0.5	22.0	0.0	0.0	1.6	7.1	1.1	0.0	6.6	13.2	36.8		
喉頭	C32	31	9.7	0.0	0.0	38.7	0.0	0.0	0.0	9.7	0.0	3.2	0.0	6.5	6.5	25.8		
肺	C33-C34	523	11.3	3.4	0.0	3.8	14.5	0.2	0.2	0.6	6.5	6.3	0.4	1.3	6.7	44.7		
皮膚	C43-C44	92	69.6	0.0	0.0	6.5	1.1	0.0	0.0	2.2	4.3	0.0	0.0	0.0	4.3	12.0		
乳房	C50	356	22.8	0.0	0.0	0.8	1.7	0.0	1.1	3.4	18.3	3.1	1.7	31.2	0.8	15.2		
乳房(女性のみ)	C50	354	22.6	0.0	0.0	0.8	1.4	0.0	1.1	3.4	18.4	3.1	1.7	31.4	0.8	15.3		
子宮	C53-C55	102	25.5	2.0	1.0	5.9	0.0	0.0	0.0	2.0	23.5	7.8	0.0	2.0	6.9	23.5		
子宮頸部	C53	45	20.0	2.2	2.2	8.9	0.0	0.0	0.0	4.4	6.7	17.8	0.0	4.4	6.7	26.7		
子宮体部	C54	54	31.5	1.9	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	38.9	0.0	0.0	0.0	7.4	16.7		
卵巣	C56	49	6.1	0.0	0.0	0.0	8.2	2.0	0.0	0.0	46.9	0.0	2.0	0.0	2.0	32.7		
前立腺	C61	201	11.4	0.0	0.0	10.0	1.0	0.0	27.4	4.0	9.0	12.4	2.5	0.5	2.5	19.4		
膀胱	C67	84	16.7	1.2	13.1	6.0	2.4	0.0	0.0	2.4	21.4	2.4	0.0	3.6	4.8	26.2		
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	91	24.2	20.9	1.1	1.1	0.0	0.0	1.1	0.0	9.9	1.1	1.1	0.0	7.7	31.9		
脳・中枢神経系	C70-C72	26	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	7.7	3.8	0.0	30.8	0.0	26.9		
甲状腺	C73	48	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	2.1	4.2	12.5		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	160	4.4	0.6	0.6	6.3	38.8	0.6	0.0	1.3	6.9	1.9	5.0	0.6	3.1	30.0		
多発性骨髄腫	C88-C90	26	0.0	0.0	0.0	0.0	53.8	0.0	3.8	0.0	0.0	3.8	19.2	0.0	3.8	15.4		
白血病	C91-C95	69	0.0	0.0	0.0	0.0	56.5	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	10.1	29.0		

*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 単独療法および併用療法のいずれか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3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別
B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2008年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法										併用療法 *2				不明
			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	切除+放射線+薬物	薬物+放射線+薬物	その他*4	
全部位	C00-C96 D00-D09	4,021	21.6	2.9	5.8	2.6	8.9	0.2	1.6	1.5	11.6	3.2	0.8	4.4	9.3	25.7	
食道	C15 D001	121	9.1	0.0	14.0	6.6	12.4	0.0	0.0	1.7	15.7	5.8	0.0	4.1	2.5	28.1	
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	506	29.1	11.5	7.5	0.2	2.2	0.2	0.0	1.0	21.9	0.2	0.2	0.4	6.1	19.6	
結腸 *1	C18 D010	334	25.4	12.0	8.1	0.0	2.7	0.3	0.0	0.0	23.1	0.0	0.0	0.3	4.8	23.4	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	172	36.0	10.5	6.4	0.6	1.2	0.0	0.0	2.9	19.8	0.6	0.6	0.6	8.7	12.2	
肺	C33-C34 D021-D022	523	11.3	3.4	0.0	3.8	14.5	0.2	0.2	0.6	6.5	6.3	0.4	1.3	6.7	44.7	
皮膚	C43-C44 D030-D049	109	72.5	0.0	0.0	5.5	0.9	0.0	0.0	1.8	3.7	0.0	0.9	0.0	3.7	11.0	
乳房	C50 D05	386	26.4	0.0	0.0	0.8	1.6	0.0	1.3	3.9	17.1	2.8	1.6	28.8	0.8	15.0	
乳房 (女性のみ)	C50 D05	384	26.3	0.0	0.0	0.8	1.3	0.0	1.3	3.9	17.2	2.9	1.6	28.9	0.8	15.1	
子宮	C53-C55 D06	148	30.4	1.4	13.5	4.1	0.0	0.0	0.0	2.0	16.2	5.4	0.0	1.4	8.1	17.6	
子宮頸部	C53 D06	91	30.8	1.1	22.0	4.4	0.0	0.0	0.0	3.3	3.3	8.8	0.0	2.2	8.8	15.4	
膀胱	C67 D090	123	14.6	0.8	20.3	4.1	1.6	3.3	0.0	1.6	24.4	1.6	0.0	2.4	5.7	19.5	

*1 粘膜がんを含む

*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 単独療法および併用療法のいずれか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

2008年

A. 上皮内がんを除く

医療圏/保健所	全部位 000-096		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								
高知県	2,998	2,314	5,312	501	289	770	395	307	702	258	209	467	137	98	235	308	151	459	524	263	787	2	420	422	56	134	58	58	275	18
安芸	296	222	518	53	30	83	47	25	72	31	19	50	16	6	22	44	29	73	37	18	55	0	36	36	5	15	8	8	18	
中央	2,021	1,667	3,688	340	191	531	280	238	518	184	157	341	96	81	177	208	97	305	354	179	533	1	328	329	41	95	43	43	190	38
高橋	298	177	475	57	23	80	29	17	46	17	12	29	12	5	17	20	12	32	48	19	67	0	30	30	6	11	2	2	38	29
幡多	383	248	631	51	25	76	39	27	66	26	21	47	13	6	19	36	13	49	85	47	132	1	26	27	4	13	5	5	29	29
高知市	1,123	979	2,102	192	111	303	167	147	314	106	96	204	59	51	110	122	51	173	181	108	289	0	210	210	28	60	28	28	101	101
幡多	383	248	631	51	25	76	39	27	66	26	21	47	13	6	19	36	13	49	85	47	132	1	26	27	4	13	5	5	29	29
須崎	298	177	475	57	23	80	29	17	46	17	12	29	12	5	17	20	12	32	48	19	67	0	30	30	6	11	2	2	38	38
中央東	562	416	978	94	54	148	82	50	132	56	34	90	26	16	42	63	26	89	105	47	152	1	72	73	10	22	10	10	52	52
中央西	336	272	608	54	26	80	31	41	72	20	27	47	11	14	25	23	20	43	68	24	92	0	46	46	3	13	5	5	37	37
安芸	296	222	518	53	30	83	47	25	72	31	19	50	16	6	22	44	29	73	37	18	55	0	36	36	5	15	8	8	18	18

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

2008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	
	000-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		C53 D06		C53 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	3,068	2,419	5,487	412	313	725	269	213	482	143	100	243	524	263	787	2	450	452	180	102				
安芸	303	226	529	52	26	78	33	20	53	19	6	25	37	18	55	0	36	36	17	7				
中央	2,075	1,750	3,825	292	242	534	193	160	353	99	82	181	354	179	533	1	350	351	136	82				
高幡	302	186	488	29	18	47	17	12	29	12	6	18	48	19	67	0	33	33	11	6				
幡多	388	257	645	39	27	66	26	21	47	13	6	19	85	47	132	1	31	32	16	7				
高知市	1,159	1,035	2,194	176	150	326	115	98	213	61	52	113	181	108	289	0	224	224	88	56				
幡多	388	257	645	39	27	66	26	21	47	13	6	19	85	47	132	1	31	32	16	7				
須崎	302	186	488	29	18	47	17	12	29	12	6	18	48	19	67	0	33	33	11	6				
中央東	577	438	1,015	84	51	135	57	35	92	27	16	43	105	47	152	1	80	81	31	19				
中央西	339	277	616	32	41	73	21	27	48	11	14	25	68	24	92	0	46	46	17	7				
安芸	303	226	529	52	26	78	33	20	53	19	6	25	37	18	55	0	36	36	17	7				

*1 粘膜がんを含む

付表5. 市区町村別罹患数：部位別、性別

2008年

市区町村	全部位		大腸(結腸・直腸)		結腸		直腸		肺		乳房		子宮		子宮頸部												
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女											
	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																			
高知県	3,068	2,419	5,487	412	176	313	725	269	213	98	213	482	143	61	52	113	243	524	263	787	2	450	2	180	452	102	
高知市	1,159	1,035	2,194	176	150	326	115	98	213	98	213	482	143	61	52	113	243	524	263	787	0	224	0	88	224	56	
室戸市	104	64	168	22	11	33	13	9	22	9	22	9	2	2	11	11	11	11	5	16	0	11	0	11	11	1	
安芸市	85	73	158	8	5	13	6	3	9	2	2	2	2	2	4	10	3	13	3	13	0	12	0	12	12	2	
南国市	189	151	340	22	15	37	17	11	28	5	4	9	36	19	55	1	27	28	19	55	1	27	1	27	28	7	
土佐市	98	93	191	14	19	33	11	10	21	3	9	12	21	9	30	0	11	11	9	30	0	11	0	11	11	3	
須崎市	107	70	177	13	8	21	8	6	14	5	2	7	16	4	20	0	13	13	4	20	0	13	0	13	13	4	
宿毛市	92	54	146	12	5	17	8	5	13	4	0	4	24	6	30	0	7	7	6	30	0	7	5	7	7	3	
土佐清水市	69	57	126	8	4	12	6	2	8	2	2	4	13	8	21	0	12	12	8	21	0	12	3	12	12	1	
四万十市	134	78	212	12	7	19	7	5	12	5	2	7	26	19	45	0	6	6	19	45	0	6	2	6	6	1	
香南市	146	115	261	19	13	32	12	9	21	7	4	11	20	9	29	0	23	23	9	29	0	23	6	23	23	3	
香美市	143	118	261	30	18	48	21	10	31	9	8	17	28	13	41	0	23	23	13	41	0	23	12	23	23	5	
東洋町	19	15	34	3	2	5	2	2	4	1	0	1	4	4	8	0	2	2	4	8	0	2	2	2	2	1	
奈半利町	22	17	39	4	4	8	2	3	5	2	1	3	2	2	4	0	3	3	2	4	0	3	2	3	3	1	
田野町	20	11	31	5	1	6	5	1	6	0	0	6	4	0	4	0	2	2	4	4	0	2	0	2	2	0	
安田町	19	18	37	1	1	2	0	0	0	1	1	2	2	2	4	0	2	2	2	4	0	2	0	2	2	1	
北川村	12	5	17	3	0	3	3	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
馬路村	8	2	10	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	4	0	4	0	1	1	1	1	0
芸西村	14	21	35	5	2	7	2	2	4	3	0	4	3	0	3	0	3	3	0	2	2	0	3	1	3	3	0
本山町	22	19	41	3	1	4	0	1	1	3	0	3	0	3	7	4	11	11	4	11	0	3	2	2	3	3	1
大豊町	45	19	64	7	2	9	5	2	7	2	0	2	10	1	11	0	4	4	1	11	0	4	1	1	4	4	1
土佐町	29	14	43	3	2	5	2	2	4	1	0	1	3	1	4	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	1
大川村	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
いの町	93	72	165	10	8	18	7	6	13	3	2	5	21	5	26	0	15	15	5	26	0	15	4	4	15	1	
仁淀川町	41	26	67	4	4	8	2	3	5	2	1	3	5	4	9	0	1	1	4	9	0	1	1	1	1	1	
中土佐町	52	25	77	5	1	6	4	1	5	1	0	1	7	2	9	0	3	3	2	9	0	3	1	1	3	1	
佐川町	63	53	116	2	7	9	0	7	7	2	0	2	9	4	13	0	12	12	4	13	0	12	5	5	12	2	
越知町	20	20	40	2	3	5	1	1	2	1	2	3	4	1	5	0	4	4	1	5	0	4	0	0	4	0	
檮原町	16	13	29	1	1	2	0	0	0	0	1	1	2	3	0	3	3	3	0	3	0	4	1	4	4	0	
日高村	24	13	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	9	0	3	3	1	9	0	4	0	4	4	0	
津野町	26	18	44	1	1	2	0	1	1	1	0	1	5	0	5	0	2	2	0	5	0	2	0	2	2	0	
四万十町	101	60	161	9	7	16	5	4	9	4	3	7	17	13	30	0	11	11	13	30	0	11	2	2	11	11	
大月町	24	26	50	4	4	8	2	4	6	2	0	2	5	5	10	0	2	2	5	10	0	2	1	2	2	0	
三原村	6	5	11	0	3	3	0	3	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	
黒潮町	63	37	100	3	4	7	3	2	5	0	2	2	16	9	25	1	4	5	9	25	1	4	5	5	5	2	

*1 粘膜炎を含む

IV 參考資料

用語の説明

1) 罹患数

ある集団で一定期間に、新たにかんと診断された数。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、低いとい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。

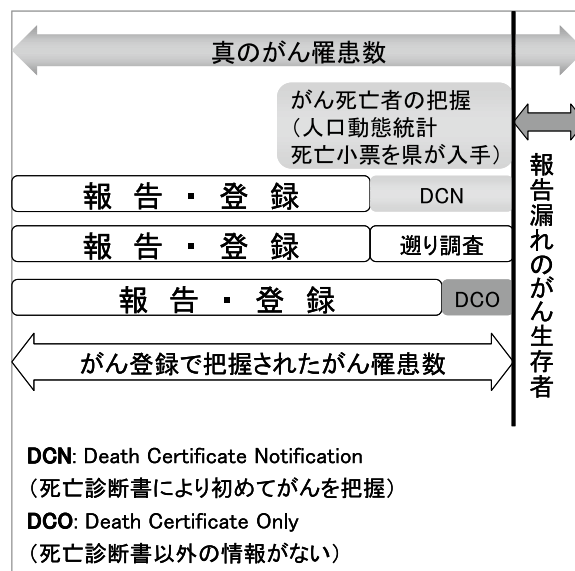
10) 年齢調整罹患率（年齢調整死亡率）

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

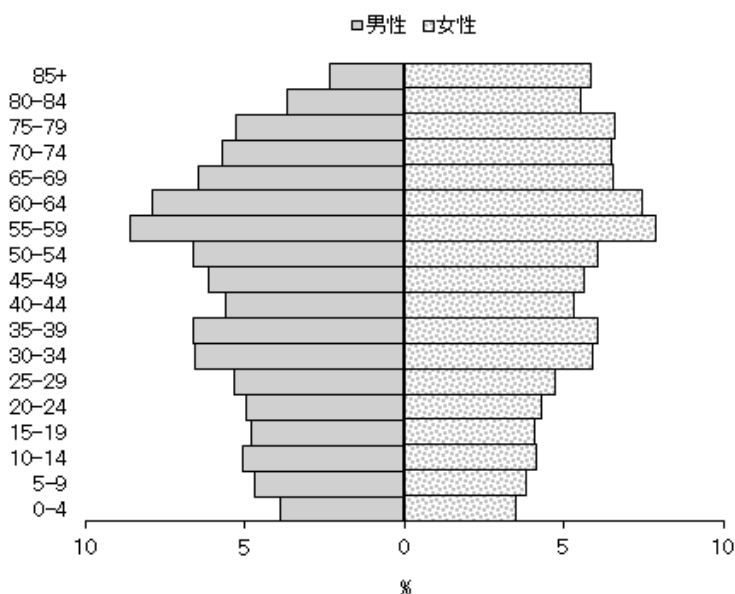
率の算出には国立がん研究センターがん対策情報センターが2009年度に作成した都道府県別人口データを用いた。この人口データは、5年毎の国勢調査人口および毎年の人口動態統計出生数を用いて、都道府県別、性別に同一出生コホートを内挿および外挿して求めたものである。なお、罹患率の計算には総人口を、死亡率の計算には日本人人口を用いた。

・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罹患・死亡動向の実態把握の研究平成23（2011）年度個別報告書「都道府県別がん死亡（2008-2009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 2008年高知県人口と人口構造（総人口）

年齢	男性	女性
0-4	14,237	14,570
5-9	17,081	15,940
10-14	18,444	17,237
15-19	17,565	16,859
20-24	18,200	17,901
25-29	19,528	19,589
30-34	24,063	24,480
35-39	24,275	25,103
40-44	20,493	22,067
45-49	22,367	23,315
50-54	24,106	25,198
55-59	31,431	32,648
60-64	28,878	30,897
65-69	23,516	27,142
70-74	20,929	27,040
75-79	19,247	27,479
80-84	13,388	23,022
85+	8,588	24,233
不明	0	0
合計	366,346	414,720



出典 国立がん研究センターがん対策情報センターが2009年度に作成した都道府県別人口データ

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、一般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、高知県がん登録評価事業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間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って、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、不相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 この要領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。

高知県悪性新生物患者届出票

事務局 使用欄	受付番号
	受付年月日

事務局
使用欄

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 1 明治 2 大正 3 昭和 4 平成 年 月 日		
姓・名 (漢字)					
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 詳細をお願いします		
	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			
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、病巣の拡がりか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		
		観血的治療を総合した治療結果	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		
	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					
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。 ・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。 ・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、膣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：がんが原発臓器に限局しており、かつ上皮内にとどまるもの ・限局：がんが原発臓器に限局しているもの ・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UICC/TNM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「UICC/TNM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郵便物受渡簿

連番	日 時	種 類	発 送 元	内 容	受 取 者
例	H21/10/10 13:00	簡易書留郵便（角2）	〇〇〇 病院	届出票 30枚	高知 太郎

登録資料持ち出し記録簿

持ち出し日時	内 容	持ち出し者	返却予定日	返却日時	返却者	管理者確認
例 H21/10/10 10:00	バックアップCD	高知 太郎	H21/10/10 13時ごろ	H21/10/10 13時	高知太郎	印

別記様式5

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

別記様式7

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	<ul style="list-style-type: none"> (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、十分な管理を行うこと。 (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・廃棄報告書を高知県（所管課名）課長に提出しなければならない。
その他 特記事項	

第 年 月 日 号

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	
その他の特記事項	

登録情報提供記録簿

申請日	施設名	代表者名	申請 区分	承認日	承認期間	提供 形態	提供日	対応者
例 H21/10/10	〇〇病院	病院太郎	登録 資料	H21/10/10	H21/1～ H22/3	CD-R	H21/10/10	管理太郎 印

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（ ）

別記様式13

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 2008年

発行：平成25年6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
