

高知県のがん登録  
2007年集計

## 目 次

<b>I 高知県地域がん登録事業の概要</b> .....	<b>1</b>
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年別届出数 .....	2
<b>II 結 果</b> .....	<b>4</b>
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) 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
<b>III 付 表</b> .....	<b>19</b>
<b>IV 参考資料</b> .....	<b>49</b>
用語の説明 .....	49
罹患数の集計方法 .....	50
人口統計と死亡統計 .....	51

# 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、健康増進法施行後は県が実施主体となり、県医師会への委託事業となった。2004年度以後、国立がん研究センター地域がん登録室から、標準的な地域がん登録を運営するための要件が相次いで示されたが、登録実務支援医師関与の強化、登録実務担当者の増員と技能向上など、県医師会では対応が困難な問題を克服しないと満たされない要件が多くなった。そのため、県は、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、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

高知県内の医療機関は、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。

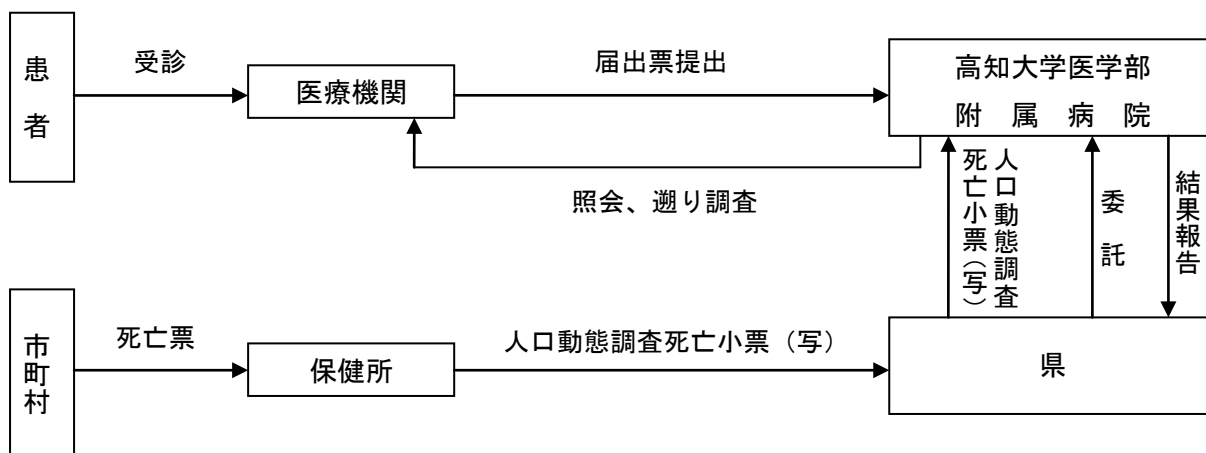
### (2) 登録対象

- 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】



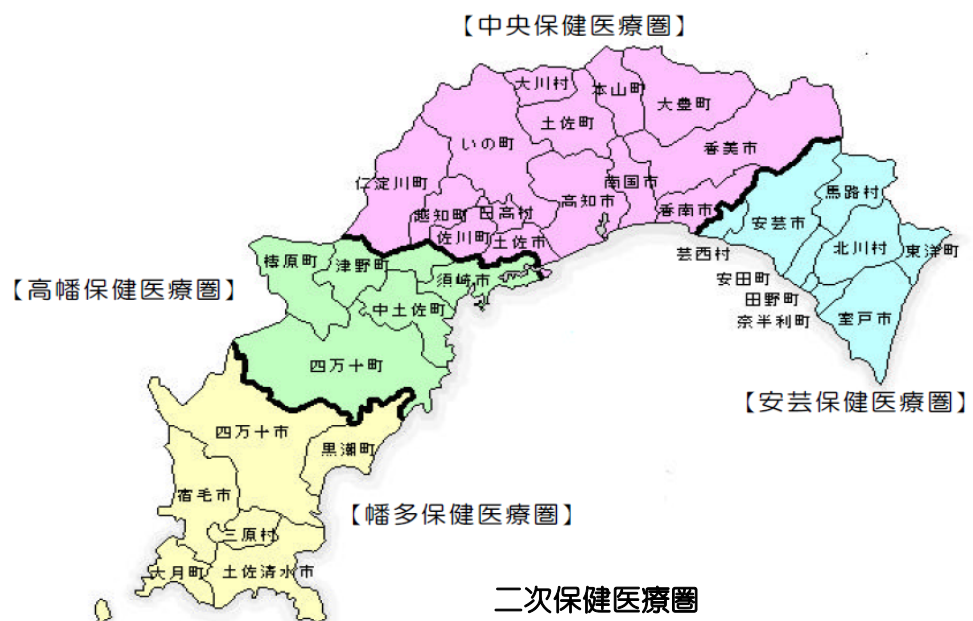
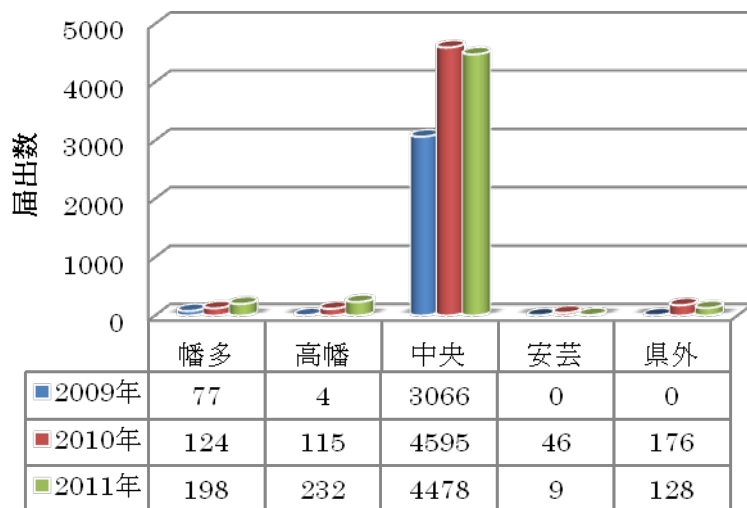
### 3 二次保健医療圏別および医療機関別の年別届出数

(順不同)

二次 保健医療圏名	医療機関名	2009年	2010年	2011年
安芸	安芸病院	0	37	0
	田野病院	0	5	9
	和田医院	0	4	0
中央	高知大学医学部附属病院	1,220	1,840	1,422
	高知医療センター	717	753	1,030
	高知赤十字病院	585	716	774
	国立病院機構高知病院	0	0	41
	国吉病院	17	10	8
	やまかわクリニック	54	89	82
	横田胃腸科内科	15	0	33
	愛宕病院	28	42	38
	いずみの病院	98	50	27
	高知厚生病院	127	176	172
	福田心臓血管外科消化器内科	1	0	0
	松岡胃腸科内科	2	5	0
	潮江皮膚科診療所	1	0	0
	前田病院	7	0	0
	J A高知病院	31	114	67
	高知高須病院	10	0	14
	近森病院	36	532	456
	竹下病院	39	39	29
	坂本内科	10	9	0
	伊藤外科乳腺クリニック	68	65	87
	高知生協病院	0	20	78
	つちばし診療所	0	1	0
	高田内科	0	15	3
	レディスクリニックコスモス	0	1	0
	亀井クリニック	0	3	0
	北島病院	0	46	45
嶺北中央病院	0	2	0	
関南病院	0	67	72	

高 幡	くぼかわ病院	4	49	150
	須崎くろしお病院	0	66	82
幡 多	幡多けんみん病院	73	75	150
	渭南病院	0	24	37
	四万十市立市民病院	0	24	11
	四万十市国保西土佐診療所	0	1	0
	吉井病院	3	0	0
	平野医院	1	0	0
	小 計	3,147	4,880	4,917
県 外		0	176	128
	合 計	3,147	5,056	5,045

※2009年は4月以降の集計



## II 結果

### 1 登録精度指標

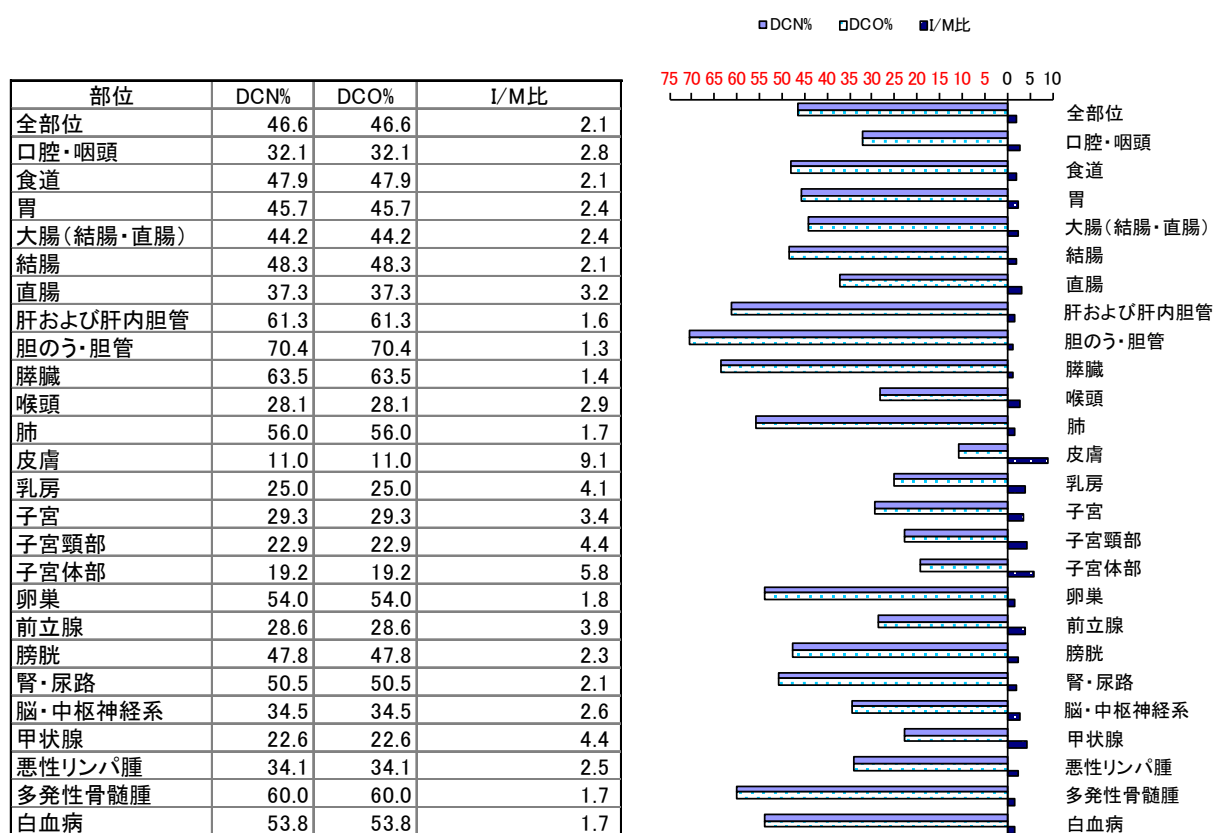
#### (1) 届出（量的）精度の指標

死亡転写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たが、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たため、DCNの割合が46.6%と高くなっている（上皮内がんを含むと45.2%）。また標準データベースを導入したばかりで遡り調査を実施していないため、DCN=DCOとなっている。

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）とをあわせたもの）と死亡数との比（I/M、incidence/mortality比）は、2.1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） 2007年

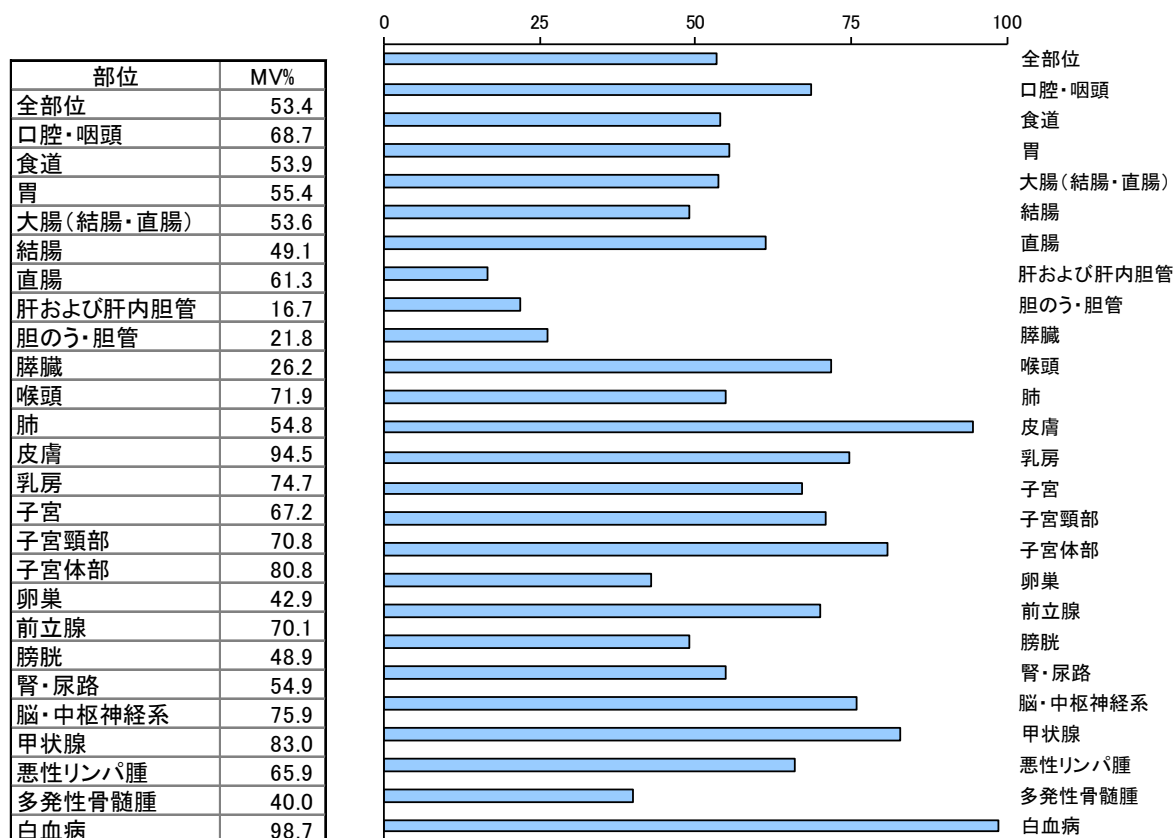


\* 遡り調査未実施のため DCN=DCO となっている。

(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、53.4%であった（上皮内がんを含むと 54.9%）。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（%） 2007 年



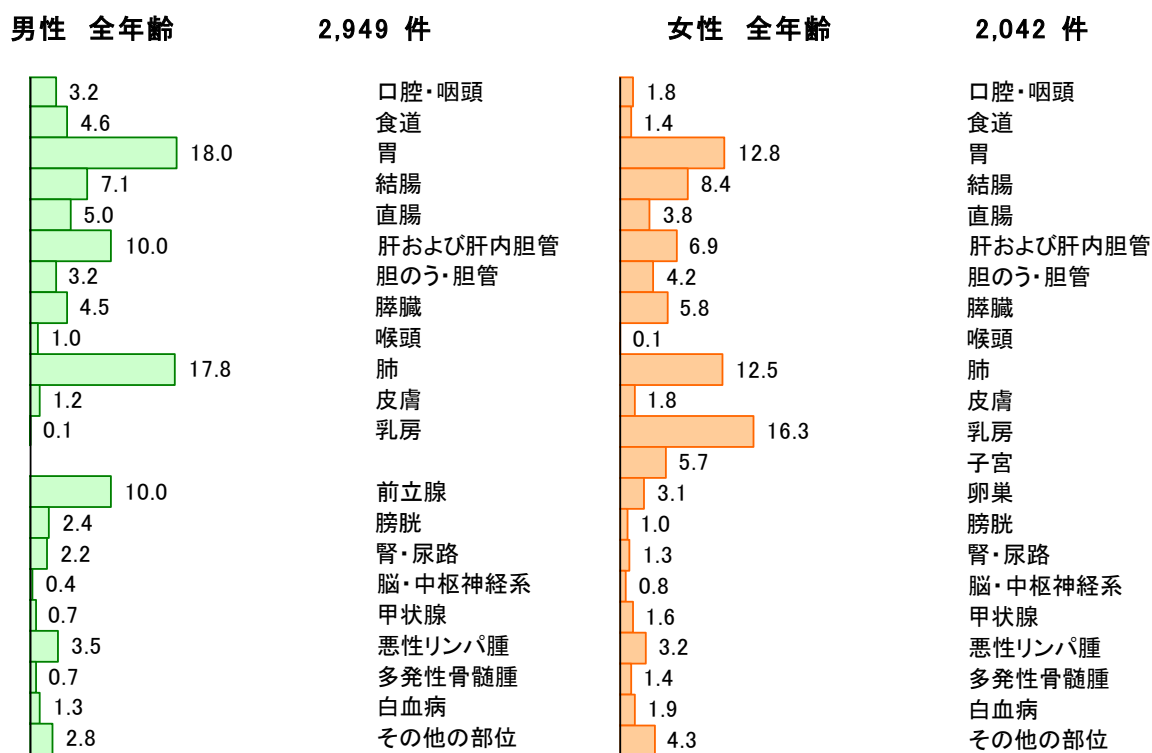
## 2 罹患

### (1) 部位別の罹患割合

2007年のがん罹患数は、4,991件であった。うち男性は2,949件、女性は2,042件となっている。(上皮内がんを含むと5,150件、うち男性は3,020件、女性は2,130件。)

部位別の割合は、男性では胃がんが18%と最も多く、次いで肺17.8%、肝および肝内胆管と前立腺が同じ10.0%、結腸7.1%となっている。女性では乳がんが16.3%と最も多く、次いで胃12.8%、肺12.5%、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) 2007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) 2007年

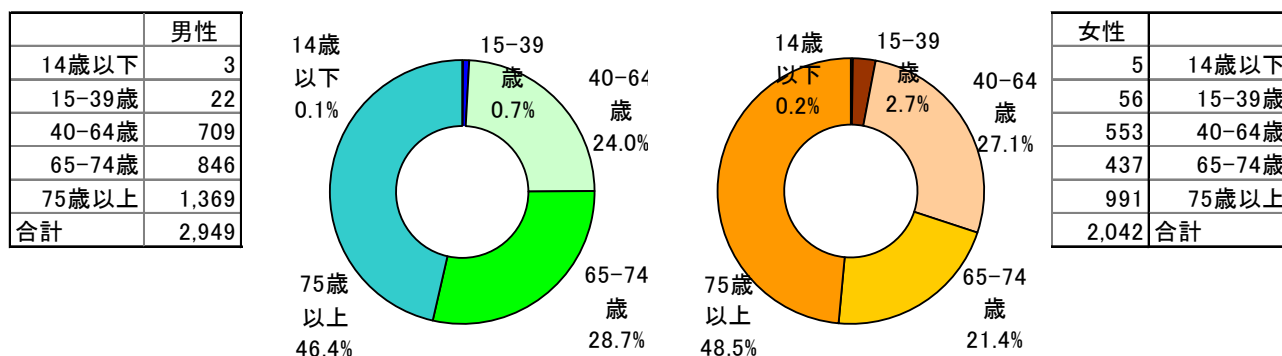
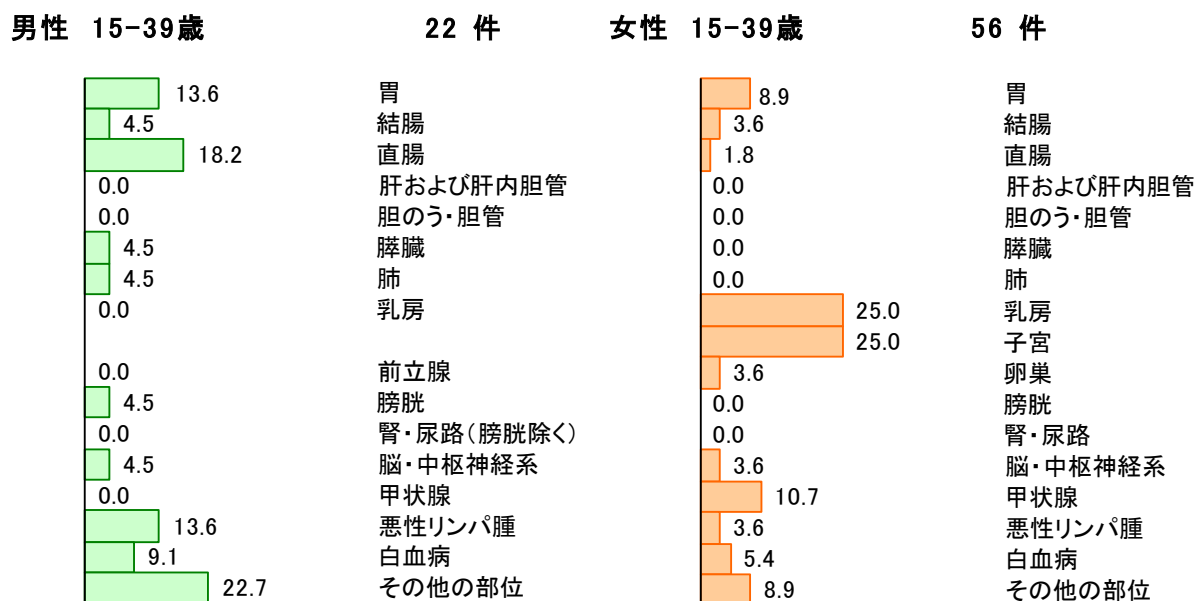
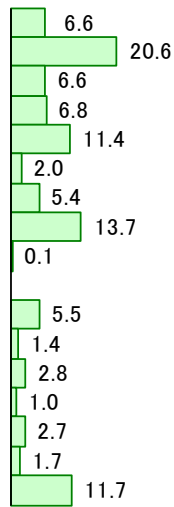


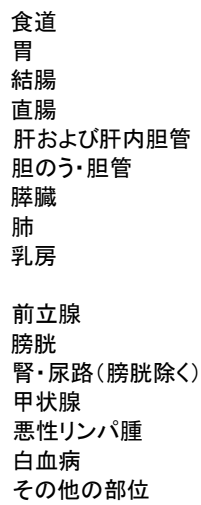
図5 年齢階級別に見た部位別の罹患割合(%) (上皮内がんを除く) 2007年の罹患者について



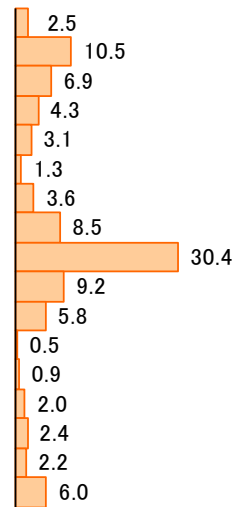
男性 40-64歳



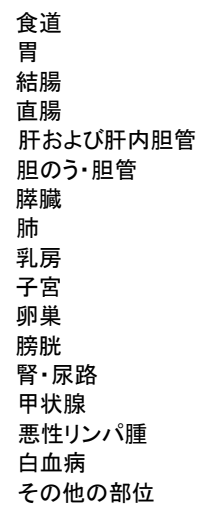
709 件



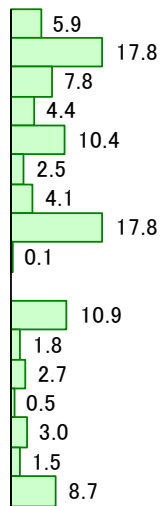
女性 40-64歳



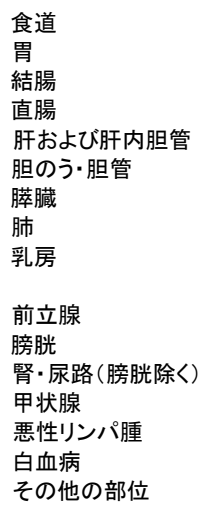
553 件



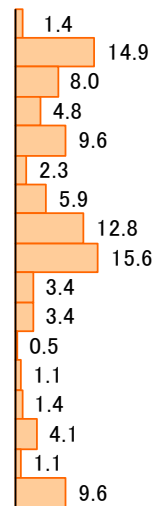
男性 65-74歳



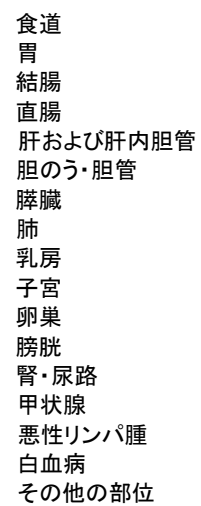
846 件



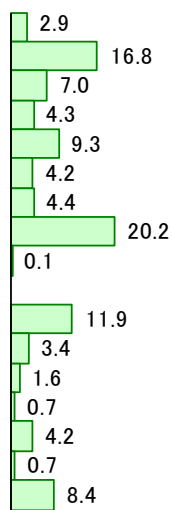
女性 65-74歳



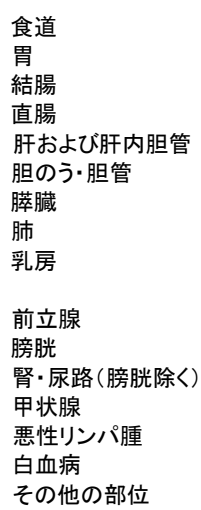
437 件



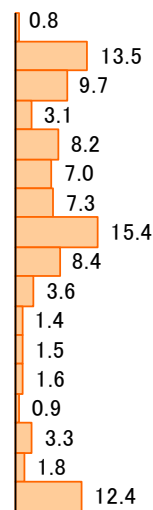
男性 75+歳



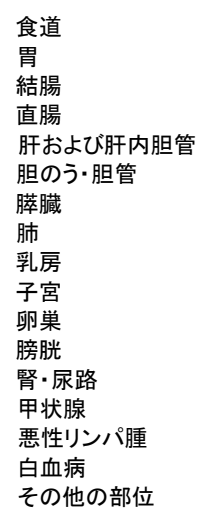
1,369 件



女性 75+歳



991 件

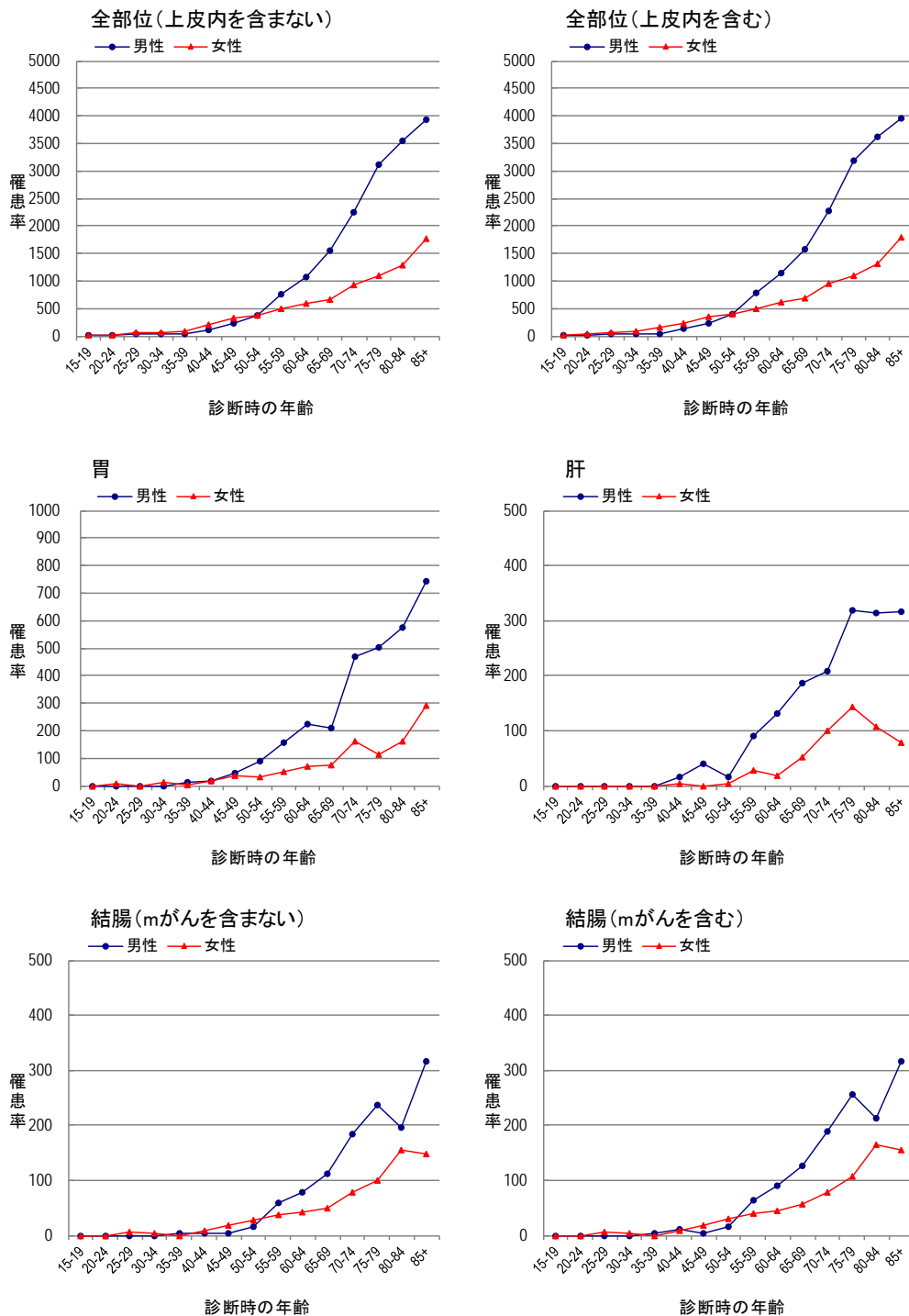


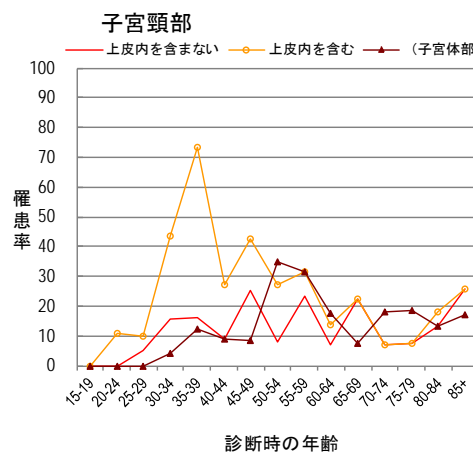
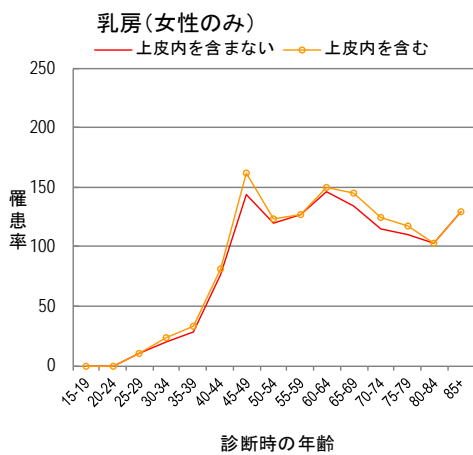
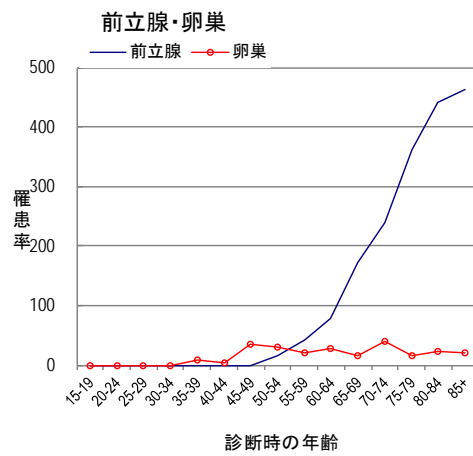
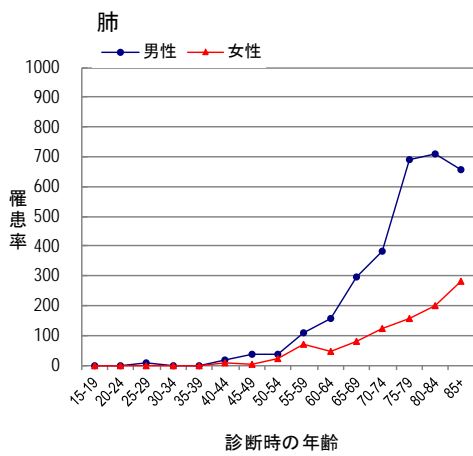
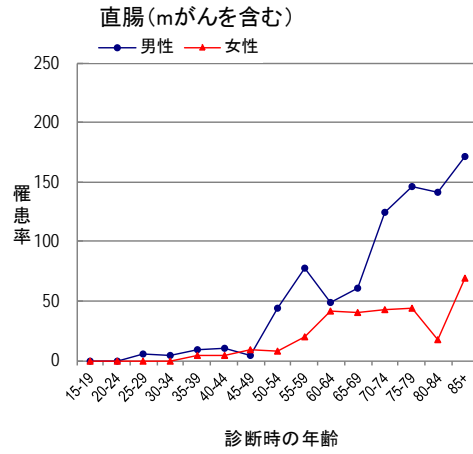
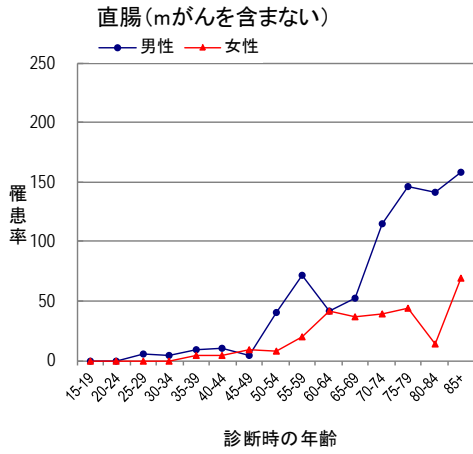
### (3) 年齢階級別罹患率

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30歳以上60歳未満の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 2007年





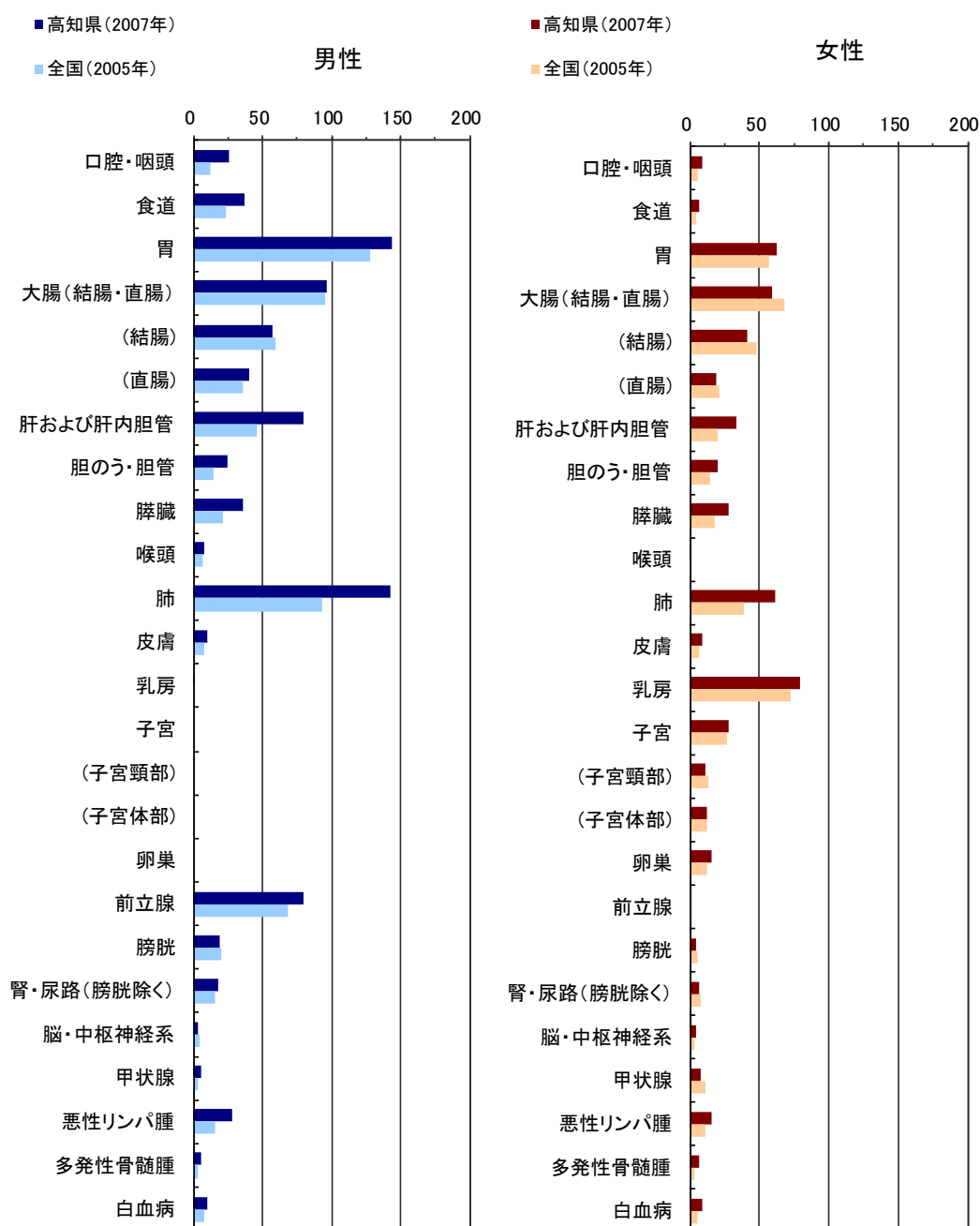
注) m がんについて：我が国の地域がん登録では、大腸（結腸及び直腸）の粘膜内がん（m がん）は上皮内がんとして扱う。

#### (4) 高知県のがん罹患の特徴

図7は、2007年の高知県のがんの部位別年齢調整罹患率と、2005年の日本全体のがんの部位別年齢調整罹患率（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、胃、肝および肝内胆管、膵臓、乳房で高知県の方が高くなっている。男女とも、肺、肝および肝内胆管で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



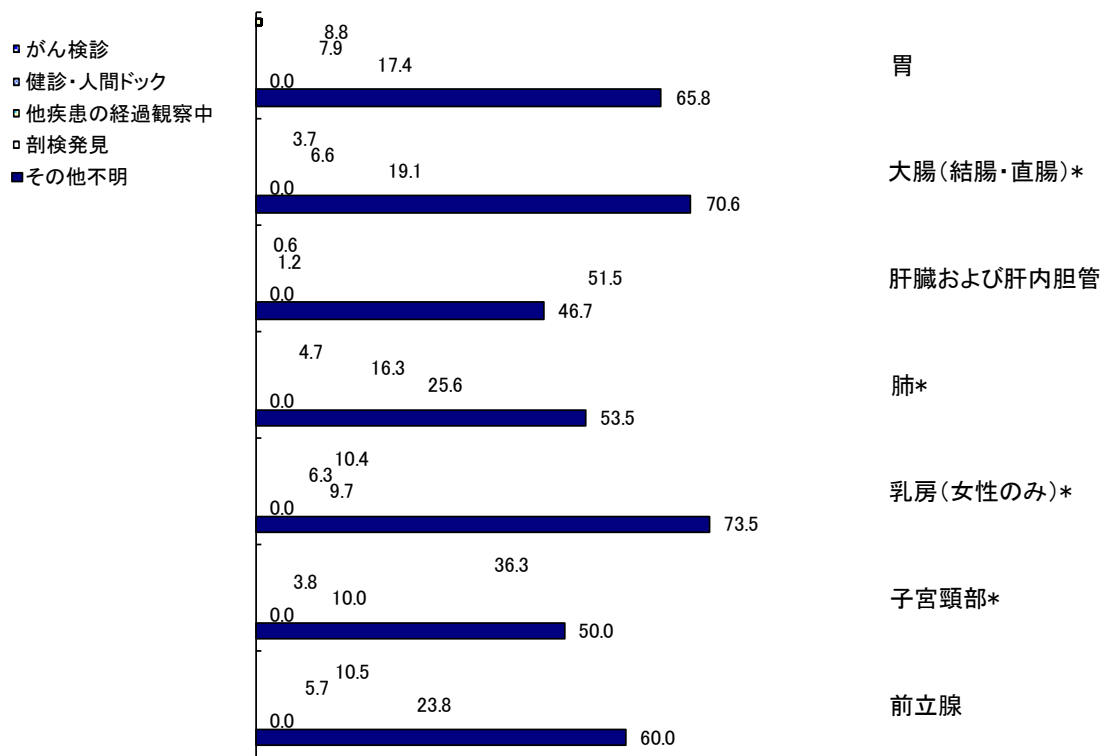
全国のは、がん対策情報センター発行 「全国がん罹患モニタリング集計 2005年罹患数・率報告」より引用。

(5) 部位別の発見経緯

がん検診や健康診断・人間ドックが発見経緯となったものは、子宮頸部で最も多い40.1%、次いで肺で21.0%、胃と乳房で16.7%ずつ、前立腺で16.2%、大腸で10.3%、肝・肝内胆管で1.8%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 2007年



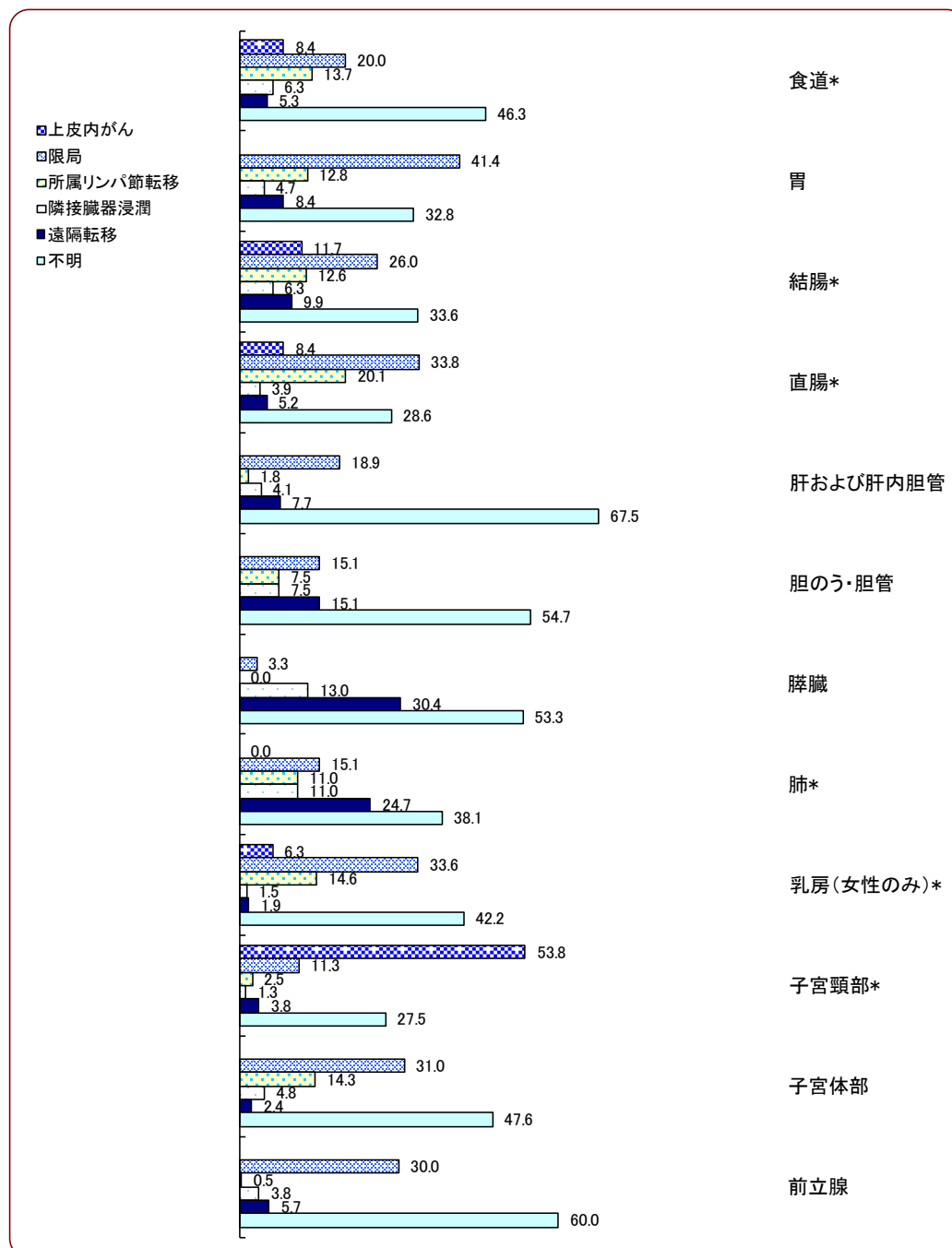
\* 上皮内がんを含む

(6) 部位別の病期

がん検診や健康診断・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 2007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、子宮体部では90%近くを占め、胃、結腸、乳房でも約80%と割合が高い。肝および肝内胆管、膵臓、肺、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 2007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。



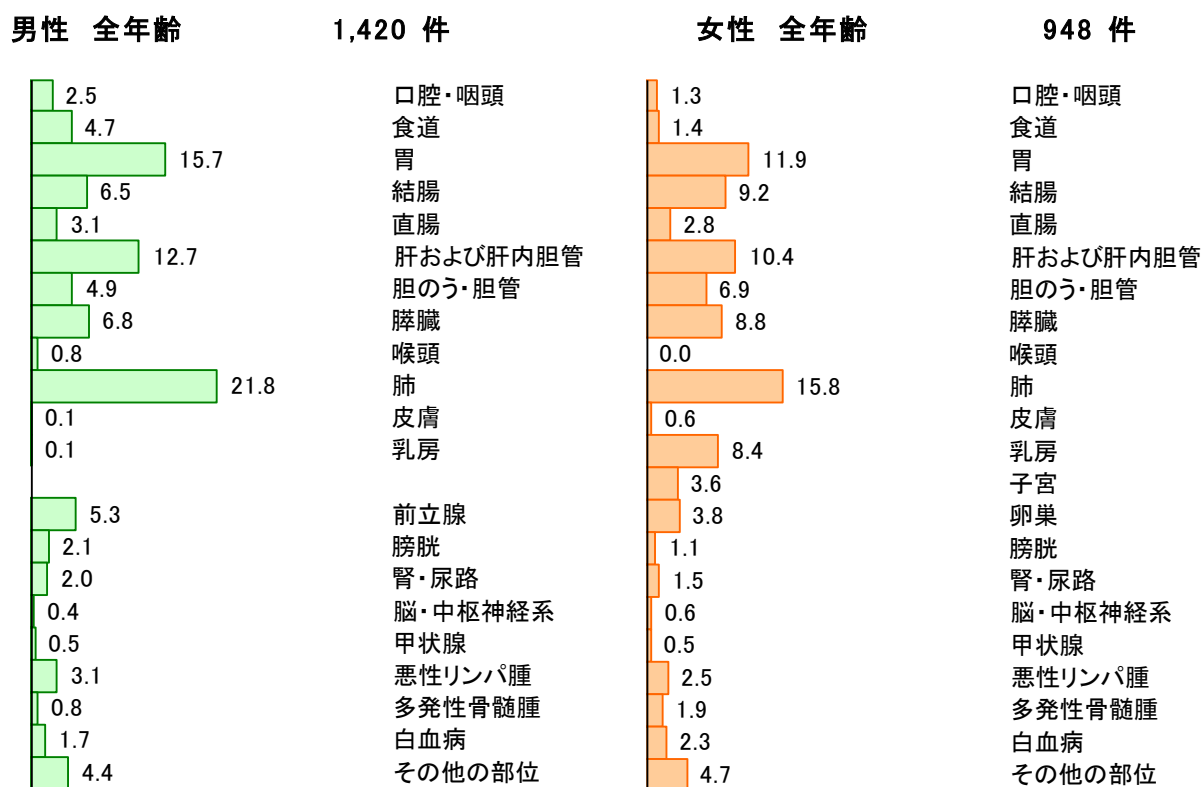
### 3 死亡

#### (1) 部位別の死亡割合

2007年のがんが原因の死亡者は、2,368人であった。うち男性は1,420人、女性は948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21.8%、女性15.8%）、第2位が胃（男性15.7%、女性11.9%）、第3位が肝および肝内胆管（男性12.7%、女性10.4%）となっている。男性では、次に膵臓6.8%、結腸6.5%と続き、女性では結腸9.2%、膵臓8.8%と続く。

図 11 部位別の死亡割合（%） 2007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 (%)

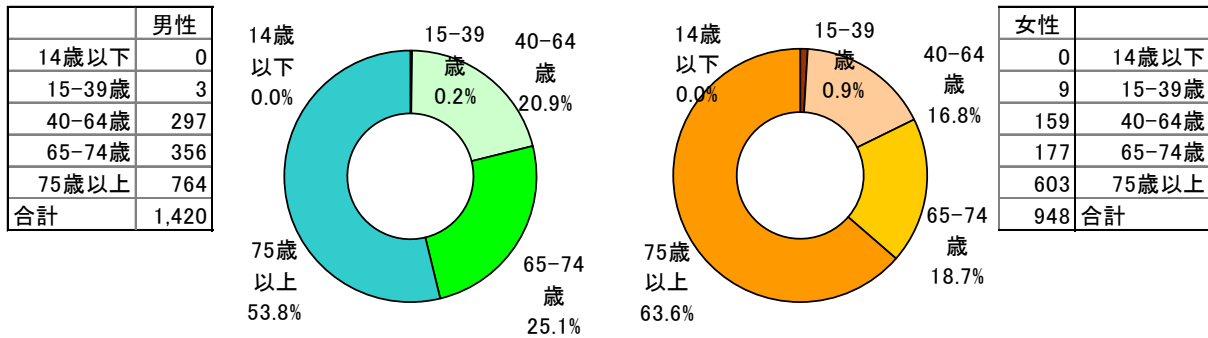
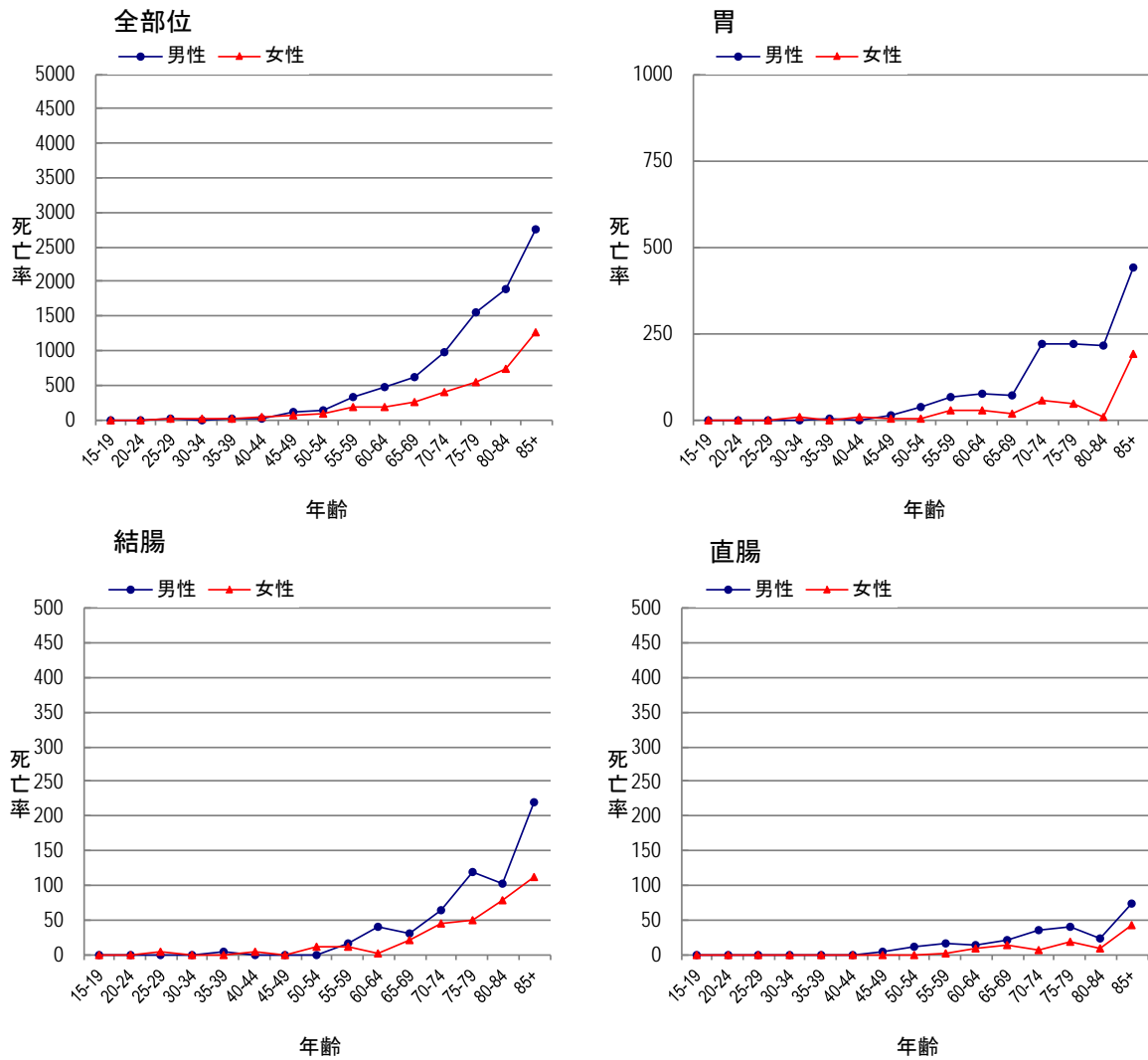
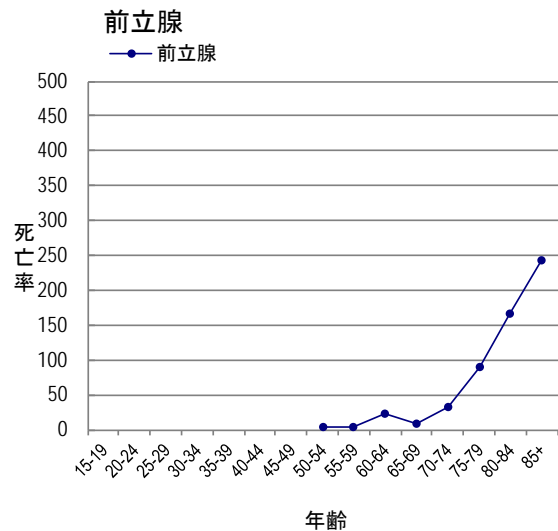
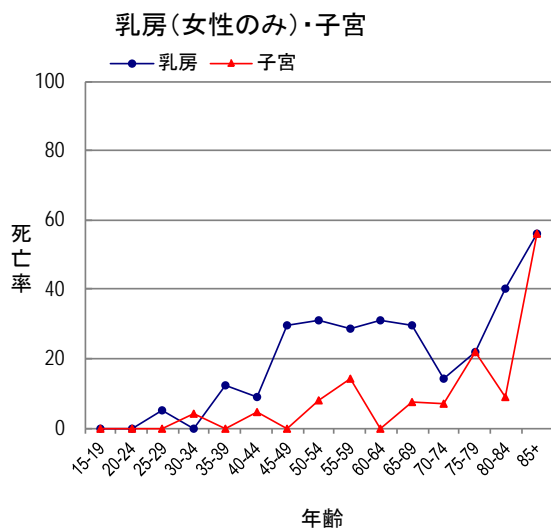
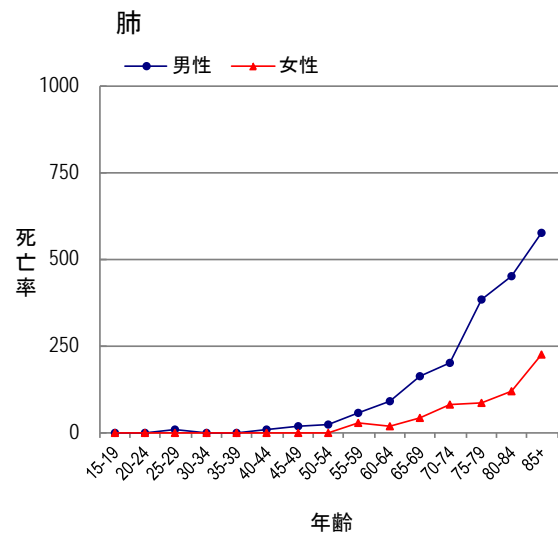
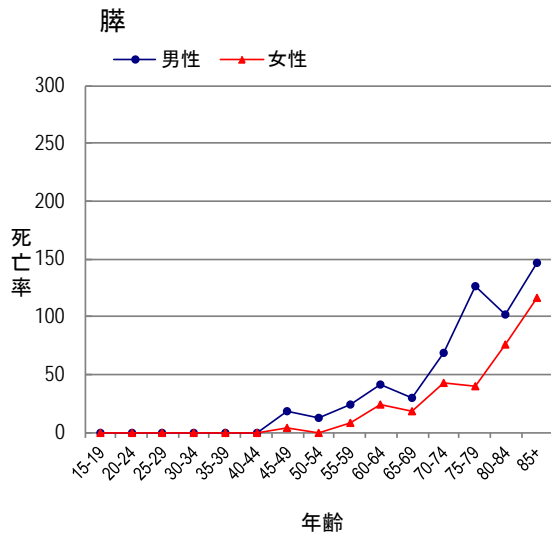
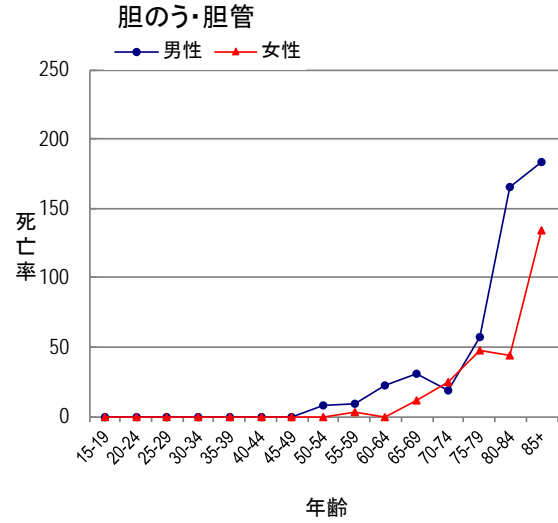
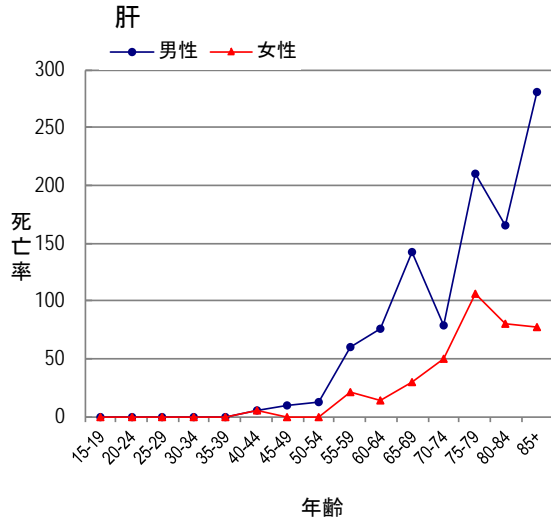


図13 部位別年齢階級別死亡率：人口10万対 2007年

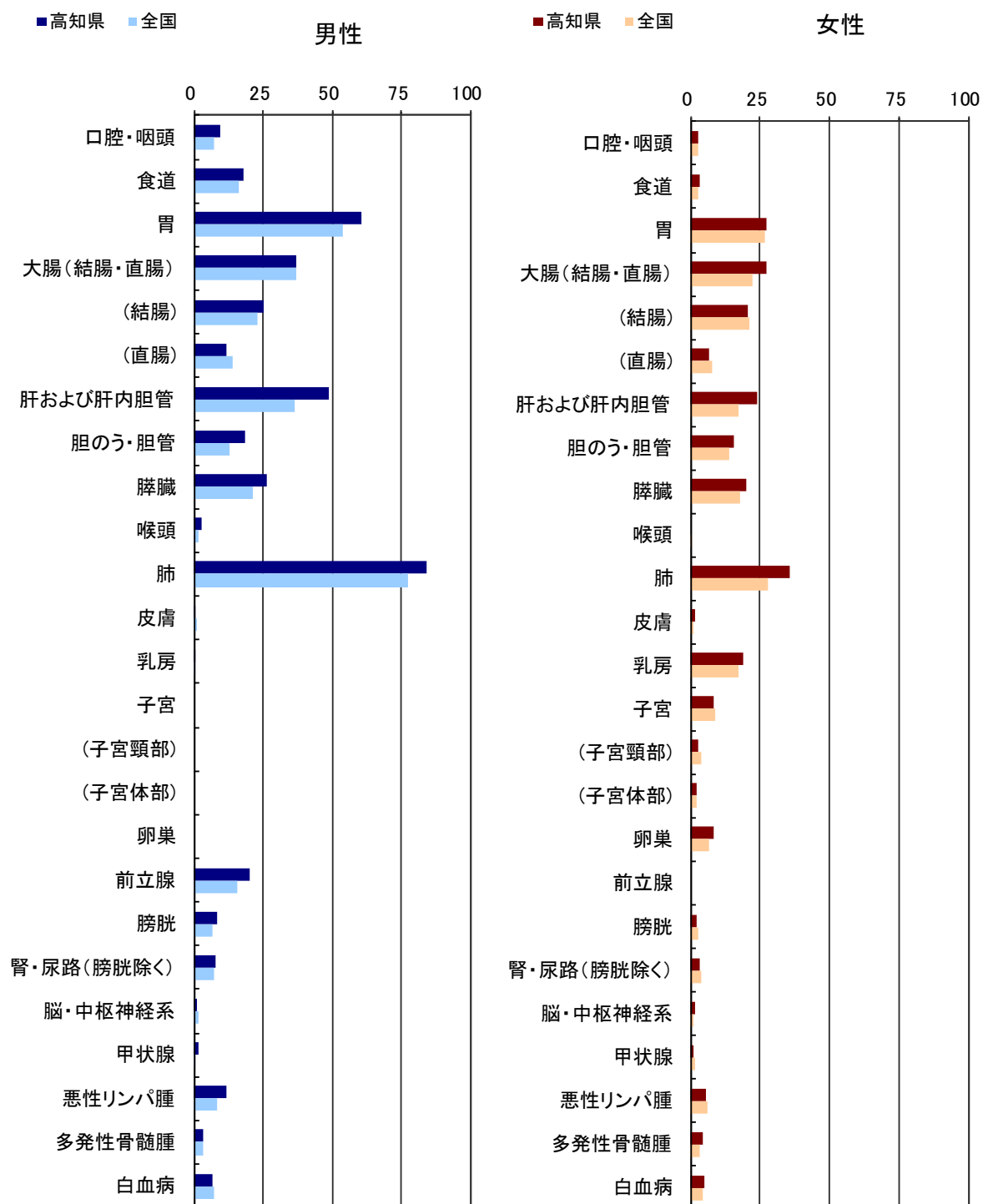




### (3) 高知県の部位別がん死亡の特徴

図 14 は、日本全体との間で、部位別の年齢調整死亡率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死亡率が高いが、直腸、皮膚、脳・中枢神経系、白血病では、高知県の方が日本全体よりも低くなっている。

図 14 部位別がん死亡率：人口 10 万対 2007 年



## Ⅲ 附表

## 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） および累積罹患率（人口 100 対） 上皮内がんを除く	19
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） および累積罹患率（人口 100 対） 上皮内がんを含む	20
表 2-A	年齢階級別罹患数、罹患割合（％） 上皮内がんを除く	21
表 2-B	年齢階級別罹患数、罹患割合（％） 上皮内がんを含む	22
表 3-A	年齢階級別罹患率（人口 10 万対） 上皮内がんを除く	23
表 3-B	年齢階級別罹患率（人口 10 万対） 上皮内がんを含む	24
表 4-A	発見経緯（％） 上皮内がんを除く	25
表 4-B	発見経緯（％） 上皮内がんを含む	26
表 5-A	臨床進行度分布（％） 上皮内がんを除く	27
表 5-B	臨床進行度分布（％） 上皮内がんを含む	28
表 6-A	受療割合（％） 上皮内がんを除く	29
表 6-B	受療割合（％） 上皮内がんを含む	30
表 7-A	切除内容（％） 上皮内がんを除く	31
表 7-B	切除内容（％） 上皮内がんを含む	32
表 8-A	精度指標 上皮内がんを除く	33
表 8-B	精度指標 上皮内がんを含む	34
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）	35
表 10	年齢階級別死亡数、死亡割合（％）	36
表 11	年齢階級別死亡率（人口 10 万対）	37
付表 1	がん罹患数および罹患率	38
付表 2	がん死亡数および死亡率	40
付表 3-A	受療割合詳細（％） 上皮内がんを除く	42
付表 3-B	受療割合詳細（％） 上皮内がんを含む	43
付表 4-A	医療圏別、保健所別罹患数 上皮内がんを除く	44
付表 4-B	医療圏別、保健所別罹患数 上皮内がんを含む	45
付表 5-A	市区町村別罹患数 上皮内がんを除く	46
付表 5-B	市区町村別罹患数 上皮内がんを含む	47



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

2007年

部位	ICD-10	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)					
		男			女			男			女			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			
全部位	C00-C96 D00-D09	3,020	2,130	5,150	100.0	4.8	1.3	3.4	39.6	6.7	22.1	21.7	4.2	12.0	15.9	3.2	9.0	231.5	288.7	192.2	231.5	33.2	20.5	26.2	33.2	20.5	26.2				
食道	C15 D001	146	28	174	4.8	1.3	3.4	39.6	6.7	22.1	21.7	4.2	12.0	15.9	3.2	9.0	231.5	288.7	192.2	231.5	33.2	20.5	26.2	33.2	20.5	26.2					
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	383	262	645	12.7	12.3	12.5	103.8	62.8	82.0	53.2	27.4	38.6	37.3	19.9	27.5	27.5	27.5	37.3	19.9	27.5	4.4	2.3	3.3	4.4	2.3	3.3				
結腸*1	C18 D010	225	182	407	7.5	8.5	7.9	61.0	43.6	51.8	29.9	18.3	23.2	20.8	13.1	16.3	16.3	16.3	20.8	13.1	16.3	2.5	1.4	1.9	2.5	1.4	1.9				
直腸*1	C19-C20 D011-D012	158	80	238	5.2	3.8	4.6	42.8	19.2	30.3	23.3	9.1	15.4	16.6	6.8	11.2	11.2	11.2	16.6	6.8	11.2	1.9	0.9	1.4	1.9	0.9	1.4				
肺	C33-C34 D021-D022	525	256	781	17.4	12.0	15.2	142.2	61.4	99.3	68.0	22.4	41.9	45.8	15.5	28.7	28.7	28.7	45.8	15.5	28.7	5.1	1.8	3.3	5.1	1.8	3.3				
皮膚	C43-C44 D030-D049	40	43	83	1.3	2.0	1.6	10.8	10.3	10.6	4.8	3.3	3.9	3.1	2.4	2.7	2.7	2.7	3.1	2.4	2.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3				
乳房	C50 D05	3	350	353	0.1	16.4	6.9	0.8	83.9	44.9	0.4	58.1	30.8	0.3	45.1	23.8	23.8	23.8	0.3	45.1	23.8	0.0	4.9	2.6	0.0	4.9	2.6				
子宮	C53-C55 D06	-	159	159	-	7.5	3.1	-	38.1	-	-	31.4	-	-	24.7	-	-	-	-	24.7	-	-	-	2.3	-	-	2.3				
子宮頸部	C53 D06	-	91	91	-	4.3	1.8	-	21.8	-	-	21.3	-	-	17.1	-	-	-	-	17.1	-	-	-	1.5	-	-	1.5				
膀胱	C67 D090	96	25	121	3.2	1.2	2.3	26.0	6.0	15.4	12.1	1.8	6.2	8.2	1.2	4.2	4.2	4.2	8.2	1.2	4.2	0.8	0.1	0.4	0.8	0.1	0.4				

\*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

2007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	000-036 000-009	0	0.0	0	0.0	3	100.0	1	100.0	2	100.0	5	100.0	6	100.0	8	100.0	25	100.0	54	100.0	97	100.0	263	100.0	301	100.0	365	100.0	496	100.0	610	100.0	459	100.0	325	100.0		
	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	0.0	0	0.0	4	7.4	8	8.2	13	4.9	26	8.6	25	6.8	26	5.2	18	3.0	19	4.1	7	2.2		
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 0010-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	16.7	3	37.5	4	16.0	2	3.7	15	15.5	47	17.9	37	12.3	43	11.8	68	13.7	77	12.6	45	9.8	40	12.3
	結腸*1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.0	1	1.9	4	4.1	21	8.0	24	8.0	29	7.9	41	8.3	49	8.0	27	5.9	26	8.0
	直腸*1	C18-C20 0011-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	16.7	2	25.0	2	8.0	1	1.9	11	11.3	26	9.9	13	4.3	14	3.8	27	5.4	28	4.6	18	3.9	14	4.3
	肺	C33-C34 0021-0022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	3	12.0	8	14.8	9	9.3	36	13.7	41	13.6	68	18.6	83	16.7	132	21.6	90	19.6	54	16.6
	皮膚	C42-C44 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	0	0.0	0	0.0	2	2.1	2	0.8	1	0.3	5	1.4	5	1.0	8	1.3	10	2.2	7	2.2
	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	1	0.3
	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	0.0	1	16.7	0	0.0	1	1.9	2	2.1	5	1.9	12	4.0	5	1.4	15	3.0	28	4.6	11	2.4	16	4.9
	女	全部位	000-036 000-009	3	100.0	2	100.0	0	0.0	4	100.0	6	100.0	11	100.0	24	100.0	39	100.0	48	100.0	82	100.0	103	100.0	175	100.0	175	100.0	186	100.0	265	100.0	300	100.0	292	100.0	415	100.0	
	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	0.0	0	0.0	2	4.2	1	1.2	3	2.9	2	1.1	6	3.4	3	1.6	3	1.1	3	1.0	3	1.0	2	0.5
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 0010-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	1	4.2	1	2.6	3	6.3	6	7.3	10	9.7	21	12.0	25	14.3	26	14.0	34	12.8	41	13.7	41	14.0	52	12.5
	結腸*1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	1	4.2	0	0.0	2	4.2	4	4.9	8	7.8	14	8.0	13	7.4	15	8.1	22	8.3	29	9.7	37	12.7	36	8.7
	直腸*1	C18-C20 0011-0012	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	2.6	1	2.1	2	2.4	2	1.9	7	4.0	12	6.9	11	5.9	12	4.5	12	4.0	4	1.4	16	3.9
	肺	C33-C34 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	0	0.0	2	4.2	1	1.2	6	5.8	25	14.3	13	7.4	22	11.8	34	12.8	43	14.3	45	15.4	65	15.7
	皮膚	C42-C44 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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	3	1.7	3	1.6	6	2.3	5	1.7	8	2.7	16	3.9
	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	8	20.5	18	37.5	38	46.3	32	31.1	44	25.1	43	24.6	39	21.0	35	13.2	32	10.7	23	7.9	30	7.2		
子宮	C53-C55 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	2	18.2	12	50.0	22	56.4	8	16.7	13	15.9	16	15.5	23	13.1	9	5.1	8	4.3	7	2.6	10	3.3	8	2.7	19	4.6	
子宮頸部	C53 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	2	18.2	11	45.8	18	46.2	6	12.5	10	12.2	7	6.8	11	6.3	4	2.3	6	3.2	2	0.8	2	0.7	4	1.4	6	1.5	
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	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	2	1.1	1	0.6	1	0.5	2	0.8	2	0.7	4	1.4	12	2.9	
男本計 全部位	000-036 000-009	3	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	8	100.0	16	100.0	30	100.0	47	100.0	73	100.0	136	100.0	200	100.0	438	100.0	476	100.0	551	100.0	761	100.0	910	100.0	751	100.0	1010	100.0	740	100.0	
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	0.0	0	0.0	2	2.7	5	3.7	11	5.5	15	3.4	32	6.7	28	5.1	29	3.8	21	2.3	22	2.9	9	1.2	
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 0010-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5	2	6.7	4	8.5	7	9.6	8	5.9	25	12.5	68	15.5	62	13.0	69	12.5	102	13.4	118	13.0	86	11.5	92	12.4	
結腸*1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	1	3.3	1	2.1	4	5.5	5	3.7	12	6.0	35	8.0	37	7.8	44	8.0	63	8.3	78	8.6	64	8.5	62	8.4	
直腸*1	C18-C20 0011-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	1	3.3	3	6.4	3	4.1	3	2.2	13	6.5	33	7.5	25	5.3	25	4.5	39	5.1	40	4.4	22	2.9	30	4.1	
肺	C33-C34 0021-0022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	5	6.8	9	6.6	15	7.5	61	13.9	54	11.3	90	16.3	117	15.4	175	19.2	135	18.0	119	16.1	
皮膚	C42-C44 0030-0049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.0	3	0.7	4	0.8	8	1.5	11	1.4	13	1.4	18	2.4	23	3.1	
乳房	C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5	6	20.0	8	17.0	18	24.7	38	27.9	32	16.0	45	10.3	43	9.0	39	7.1	36	4.7	32	3.5	23	3.1	31	4.2	
子宮	C53-C55 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	2	12.5	12	40.0	22	46.8	8	11.0	13	9.6	16	8.0	23	5.3	9	1.9	8	1.5	7	0.9	10	1.1	8	1.1	19	2.6	
子宮頸部	C53 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	2	12.5	11	36.7	18	38.3	6	8.2	10	7.4	7	3.5	11	2.5	4	0.8	6	1.1	2	0.3	2	0.2	4	0.5	6	0.8	
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	1	3.3	0	0.0	0	0.0	1	0.7	3	1.5	7	1.6	13	2.7	6	1.1	17	2.2	30	3.3	15	2.0	28	3.8	

\*1 粘膜炎を含む

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別

2007年

## A. 上皮内がんを除く

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	0.0	0.0	15.9	5.5	10.8	24.8	24.1	34.4	111.2	235.0	369.0	761.5	1,075.9	1,548.7	2,240.8	3,114.7	3,552.6	3,925.9	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	31.0	11.9	47.8	56.6	60.4	55.2	78.5	70.7	12.2	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7	27.8	38.8	86.8	107.9	115.0	78.5	141.5	85.3	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	14.5	44.3	87.3	155.3	222.7	211.4	469.3	502.5	573.8	743.7	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	12.9	14.5	8.9	55.5	131.4	120.8	163.9	299.1	382.1	338.0	475.5	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.8	4.4	15.9	59.7	79.3	112.2	184.1	235.6	196.5	317.0	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	8.6	9.7	4.4	39.7	71.7	41.5	51.8	115.0	146.6	141.5	158.5	
	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	14.5	39.9	15.9	89.6	132.1	185.5	207.1	319.3	314.4	317.0	
	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	11.9	14.9	22.7	56.1	36.8	78.5	172.9	256.0	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.8	17.7	31.7	29.9	56.6	69.0	87.4	151.8	133.6	170.7	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.9	7.6	17.3	9.2	31.4	62.9	12.2	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	14.5	35.5	35.7	107.5	154.8	293.4	381.9	691.0	707.4	658.4	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	6.0	3.8	21.6	23.0	36.6	62.9	73.2	
	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	3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	12.2	
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	41.8	79.3	172.6	239.3	361.2	440.1	463.3	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	9.0	26.4	17.3	50.6	109.9	78.6	182.9	
	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	0.0	8.9	31.7	9.0	26.4	30.2	73.6	26.2	86.5	73.2	
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.8	0.0	7.9	6.0	3.8	12.9	4.6	0.0	0.0	0.0	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	8.9	4.0	3.0	7.6	8.6	9.2	10.5	47.2	12.2	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	5.0	0.0	0.0	4.8	8.9	11.9	23.9	18.9	51.8	59.8	130.9	110.0	219.5	
	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	4.0	0.0	11.3	8.6	23.0	15.7	47.2	24.4	
	白血病	C91-C95	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	9.7	4.4	0.0	14.9	15.1	34.5	23.0	20.9	23.6	36.6	
	女	全部位	C00-C96	20.3	12.3	0.0	23.0	21.9	49.7	59.1	93.8	194.1	313.8	366.0	493.3	590.1	664.1	921.0	1,085.0	1,282.2	1,759.5
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	4.5	8.5	11.6	8.7	6.9	14.8	7.1	18.3	17.8	38.9
		食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	4.2	11.6	5.8	20.8	11.1	10.7	11.0	13.4	8.6
		胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	11.8	4.1	18.1	33.9	30.8	51.9	69.4	74.2	160.6	113.6	160.3	289.6
大腸（結腸・直腸）		C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	3.9	4.1	13.5	25.4	34.7	57.7	83.3	85.3	117.8	143.0	169.2	216.2	
結腸		C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	3.9	0.0	9.0	17.0	27.0	37.5	41.7	48.2	78.5	99.0	155.8	147.0	
直腸		C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.5	8.5	7.7	20.2	41.7	37.1	39.3	44.0	13.4	69.2	
肝および肝内胆管		C22	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	3.9	28.8	17.4	51.9	100.0	143.0	106.9	77.8	
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	3.9	8.7	10.4	11.1	25.0	73.3	49.0	164.3	
膵臓		C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	7.7	11.5	45.1	18.6	75.0	62.3	102.4	138.3	
喉頭		C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	4.5	0.0	
肺		C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	4.2	23.1	72.1	45.1	81.6	121.4	157.6	200.3	281.0	
皮膚		C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	6.9	11.1	14.3	18.3	35.6	56.2	
乳房		C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	19.7	28.6	76.7	144.2	119.4	126.9	145.8	133.6	114.2	110.0	102.4	129.7	
子宮		C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	19.7	32.6	18.1	38.2	42.4	57.7	24.3	29.7	25.0	36.7	31.2	82.1	
子宮頸部		C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	15.8	16.3	9.0	25.4	7.7	23.1	6.9	22.3	7.1	7.3	13.4	25.9	
子宮体部		C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	12.2	9.0	8.5	34.7	31.7	17.4	7.4	17.8	18.3	13.4	17.3	
卵巣		C56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	4.5	33.9	30.8	20.2	27.8	14.8	39.3	14.7	22.3	21.6	
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	5.8	3.5	3.7	3.6	7.3	17.8	38.9	
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	0.0	4.2	3.9	2.9	6.9	3.7	14.3	18.3	26.7	21.6	
脳・中枢神経系		C70-C72	6.8	6.1	0.0	5.8	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	11.1	7.1	7.3	13.4	8.6	
甲状腺		C73	0.0	6.1	0.0	5.8	10.9	9.9	0.0	4.1	18.1	4.2	3.9	5.8	10.4	7.4	14.3	14.7	8.9	13.0	
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	4.1	4.5	0.0	15.4	8.7	17.4	33.4	32.1	51.3	57.9	25.9	
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	0.0	6.9	7.4	14.3	36.7	17.8	25.9	
白血病		C91-C95	6.8	0.0	0.0	11.5	0.0	5.0	0.0	0.0	9.0	0.0	3.9	8.7	20.8	14.8	3.6	18.3	35.6	21.6	
男女計		全部位	C00-C96	10.2	6.0	8.2	14.1	16.3	37.3	41.8	64.9	154.1	275.3	367.5	625.1	822.8	1,073.1	1,497.6	1,920.9	2,103.2	2,326.5
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.5	0.0	0.0	7.0	19.5	11.7	27.9	30.7	35.9	28.1	43.1	36.9	31.9	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	10.8	19.5	22.0	52.4	55.9	56.3	38.8	59.7	28.7	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	6.0	8.4	16.3	39.0	58.6	102.7	142.9	137.6	295.5	273.8	309.8	408.5	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	8.4	14.0	17.3	45.0	93.9	101.3	121.7	197.0	241.5	230.2	284.0	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	2.1	7.0	10.8	21.5	48.4	59.7	77.8	124.6	155.2	170.5	191.5	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	6.3	7.0	6.5	23.5	45.5	41.6	43.9	72.4	86.2	59.7	92.6	
	肝および肝内胆管	C22	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	19.5	9.8	58.7	72.3	113.7	146.7	215.6	181.9	140.4	
	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	7.8	11.7	16.3	31.9	30.2	75.5	93.8	188.3	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.3	10.8	19.5	20.5	50.6	41.9	80.4	99.2	113.7	146.8		
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	3.6	8.0	6.0	12.9	25.6	3.2		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	11.7	19.5	29.3	89.5	97.6	179.5	235.2	377.3	383.7	379.8		
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.4	5.4	16.0	18.1	25.9	45.5	60.6	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	9.9													

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

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		0.0	0.0	15.9	5.5	10.8	24.8	24.1	34.4	120.8	239.4	384.9	785.4	1,136.3	1,574.6	2,282.2	3,193.2	3,607.6	3,962.4
	食道	C00-C96 D00-D09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7	31.7	38.8	98.2	107.9	119.6	94.2	149.3	85.3
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	12.9	19.3	8.9	59.5	140.4	139.7	185.5	312.9	403.1	353.7	487.7
	結腸*1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	9.7	4.4	15.9	62.7	90.6	125.1	188.7	256.5	212.2	317.0
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	8.6	9.7	4.4	43.6	77.6	49.1	60.4	124.2	146.6	141.5	170.7
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	14.5	35.5	35.7	107.5	154.8	293.4	381.9	691.0	707.4	658.4
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	6.0	3.8	21.6	23.0	41.9	78.6	85.3
	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	3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	12.2
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.4	7.9	14.9	45.3	21.6	69.0	146.6	86.5	195.1
女	全部位		20.3	12.3	0.0	23.0	32.8	54.7	94.6	159.1	216.7	347.7	396.8	504.8	607.4	690.1	946.0	1,099.6	1,300.0	1,794.1
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	4.2	11.6	5.8	20.8	11.1	10.7	11.0	13.4	8.6
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	3.9	4.1	13.5	25.4	38.5	60.6	86.8	96.5	121.4	150.3	182.5	224.8
	結腸*1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	3.9	0.0	9.0	17.0	30.8	40.4	45.1	55.7	78.5	106.3	164.7	155.6
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.5	8.5	7.7	20.2	41.7	40.8	42.8	44.0	17.8	69.2
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	4.2	23.1	72.1	45.1	81.6	121.4	157.6	200.3	281.0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	10.4	11.1	21.4	18.3	35.6	69.2
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	23.6	32.6	81.2	161.1	123.3	126.9	149.3	144.7	124.9	117.3	102.4	129.7
	子宮	C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	9.9	47.3	89.7	36.1	55.1	61.6	66.3	31.2	29.7	25.0	36.7	35.6	82.1
	子宮頸部	C53 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	9.9	43.4	73.4	27.1	42.4	27.0	31.7	13.9	22.3	7.1	7.3	17.8	25.9
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	5.8	3.5	3.7	7.1	7.3	17.8	51.9
男女計	全部位		10.2	6.0	8.2	14.1	21.8	39.8	59.7	98.4	170.4	294.8	390.9	642.7	860.8	1,099.1	1,529.7	1,961.8	2,134.5	2,361.7
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	10.8	21.5	22.0	57.9	55.9	58.3	45.3	62.5	28.7
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	8.4	16.3	17.3	48.9	99.8	112.1	137.6	205.0	254.4	244.4	293.6
	結腸*1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	2.1	9.3	10.8	23.5	51.4	66.9	87.8	126.6	168.2	181.9	197.9
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	6.3	7.0	6.5	25.4	48.4	45.2	49.9	78.4	86.2	62.5	95.7
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	11.7	19.5	29.3	89.5	97.6	179.5	235.2	377.3	383.7	379.8
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.4	7.2	16.0	22.1	28.0	51.2	73.4
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	11.9	16.8	42.0	82.4	62.6	66.0	77.8	77.8	72.4	69.0	65.4	98.9
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.2	5.9	10.3	23.5	12.0	34.2	64.7	42.6	89.4

\*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 2007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	2,664	4.9	6.3	20.3	0.0	68.5
口腔・咽頭	C00-C14	89	0.0	1.1	9.0	0.0	89.9
食道	C15	86	4.7	5.8	15.1	0.0	74.4
胃	C16	430	8.8	7.9	17.4	0.0	65.8
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	338	3.6	5.6	17.8	0.0	73.1
結腸	C18	197	4.1	4.6	21.3	0.0	70.1
直腸	C19-C20	141	2.8	7.1	12.8	0.0	77.3
肝および肝内胆管	C22	169	0.6	1.2	51.5	0.0	46.7
胆のう・胆管	C23-C24	53	0.0	1.9	30.2	0.0	67.9
膵臓	C25	92	0.0	2.2	18.5	0.0	79.3
喉頭	C32	23	0.0	0.0	13.0	0.0	87.0
肺	C33-C34	344	4.7	16.3	25.6	0.0	53.5
皮膚	C43-C44	65	0.0	1.5	16.9	0.0	81.5
乳房	C50	252	10.3	4.8	9.5	0.0	75.4
乳房 (女性のみ)	C50	251	10.4	4.8	9.6	0.0	75.3
子宮	C53-C55	82	6.1	4.9	11.0	0.0	78.0
子宮頸部	C53	37	10.8	2.7	10.8	0.0	75.7
子宮体部	C54	42	2.4	4.8	11.9	0.0	81.0
卵巣	C56	29	10.3	0.0	13.8	0.0	75.9
前立腺	C61	210	10.5	5.7	23.8	0.0	60.0
膀胱	C67	48	2.1	0.0	16.7	0.0	81.3
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	45	2.2	15.6	20.0	0.0	62.2
脳・中枢神経系	C70-C72	19	0.0	0.0	21.1	0.0	78.9
甲状腺	C73	41	2.4	14.6	26.8	0.0	56.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	112	0.9	2.7	17.0	0.0	79.5
多発性骨髄腫	C88-C90	20	0.0	0.0	20.0	0.0	80.0
白血病	C91-C95	36	0.0	2.8	16.7	0.0	80.6

表4. 発見経緯 (%) ; 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 2007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	2,823	5.8	6.5	20.5	0.0	67.3
食道	C15 D001	95	5.3	5.3	20.0	0.0	69.5
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	377	3.7	6.6	19.1	0.0	70.6
結腸 *1	C18 D010	223	4.0	5.8	22.9	0.0	67.3
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	154	3.2	7.8	13.6	0.0	75.3
肺	C33-C34 D021-D022	344	4.7	16.3	25.6	0.0	53.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	75	0.0	1.3	18.7	0.0	80.0
乳房	C50 D05	269	10.4	6.3	9.7	0.0	73.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	268	10.4	6.3	9.7	0.0	73.5
子宮	C53-C55 D06	125	24.0	4.8	10.4	0.0	60.8
子宮頸部	C53 D06	80	36.3	3.8	10.0	0.0	50.0
膀胱	C67 D090	77	1.3	1.3	19.5	0.0	77.9

\*1 粘膜がんを含む

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

国内DCOを除く届出患者、男女計

2007年

A. 上皮内がんを除く

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		2,664	25.6	8.9	5.8	9.6	50.1
口腔・咽頭	C00-C96	89	23.6	5.6	10.1	3.4	57.3
食道	C15	86	22.1	15.1	7.0	5.8	50.0
胃	C16	430	41.4	12.8	4.7	8.4	32.8
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	338	32.5	17.5	5.9	8.9	35.2
結腸	C18	197	29.4	14.2	7.1	11.2	38.1
直腸	C19-C20	141	36.9	22.0	4.3	5.7	31.2
肝および肝内胆管	C22	169	18.9	1.8	4.1	7.7	67.5
胆のう・胆管	C23-C24	53	15.1	7.5	7.5	15.1	54.7
膵臓	C25	92	3.3	0.0	13.0	30.4	53.3
喉頭	C32	23	26.1	4.3	4.3	0.0	65.2
肺	C33-C34	344	15.1	11.0	11.0	24.7	38.1
皮膚	C43-C44	65	26.2	1.5	1.5	1.5	69.2
乳房	C50	252	35.7	15.5	1.6	2.0	45.2
乳房 (女性のみ)	C50	251	35.9	15.5	1.6	2.0	45.0
子宮	C53-C55	82	26.8	9.8	3.7	4.9	54.9
子宮頸部	C53	37	24.3	5.4	2.7	8.1	59.5
子宮体部	C54	42	31.0	14.3	4.8	2.4	47.6
卵巣	C56	29	13.8	3.4	17.2	10.3	55.2
前立腺	C61	210	30.0	0.5	3.8	5.7	60.0
膀胱	C67	48	20.8	2.1	6.3	4.2	66.7
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	45	33.3	2.2	4.4	4.4	55.6
脳・中枢神経系	C70-C72	19	21.1	0.0	0.0	0.0	78.9
甲状腺	C73	41	24.4	9.8	12.2	2.4	51.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	112	5.4	1.8	2.7	8.0	82.1
多発性骨髄腫	C88-C90	20	5.0	0.0	0.0	0.0	95.0
白血病	C91-C95	36	0.0	2.8	0.0	0.0	97.2

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

2007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	2,823	5.6	24.2	8.4	5.5	9.1	47.3
食道	C15 D001	95	8.4	20.0	13.7	6.3	5.3	46.3
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	377	10.3	29.2	15.6	5.3	8.0	31.6
結腸 *1	C18 D010	223	11.7	26.0	12.6	6.3	9.9	33.6
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	154	8.4	33.8	20.1	3.9	5.2	28.6
肺	C33-C34 D021-D022	344	0.0	15.1	11.0	11.0	24.7	38.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	75	13.3	22.7	1.3	1.3	1.3	60.0
乳房	C50 D05	269	6.3	33.5	14.5	1.5	1.9	42.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	268	6.3	33.6	14.6	1.5	1.9	42.2
子宮	C53-C55 D06	125	34.4	17.6	6.4	2.4	3.2	36.0
子宮頸部	C53 D06	80	53.8	11.3	2.5	1.3	3.8	27.5
膀胱	C67 D090	77	37.7	13.0	1.3	3.9	2.6	41.6

\*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

2007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	2,664	58.9	13.4	36.1	15.4
口腔・咽頭	C00-C14	89	43.8	42.7	34.8	27.0
食道	C15	86	61.6	31.4	26.7	9.3
胃	C16	430	83.7	0.7	17.9	10.0
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	338	84.3	0.6	28.7	12.1
結腸	C18	197	81.7	0.0	26.9	13.7
直腸	C19-C20	141	87.9	1.4	31.2	9.9
肝および肝内胆管	C22	169	27.2	1.8	30.2	17.8
胆のう・胆管	C23-C24	53	60.4	11.3	30.2	15.1
膵臓	C25	92	47.8	12.0	52.2	19.6
喉頭	C32	23	30.4	69.6	13.0	13.0
肺	C33-C34	344	34.9	21.8	44.8	23.3
皮膚	C43-C44	65	89.2	4.6	10.8	9.2
乳房	C50	252	83.3	24.6	48.4	6.7
乳房 (女性のみ)	C50	251	83.7	24.3	48.6	6.8
子宮	C53-C55	82	67.1	18.3	35.4	14.6
子宮頸部	C53	37	45.9	32.4	37.8	21.6
子宮体部	C54	42	88.1	7.1	35.7	4.8
卵巣	C56	29	79.3	3.4	72.4	17.2
前立腺	C61	210	22.4	28.6	54.8	17.6
膀胱	C67	48	83.3	4.2	33.3	12.5
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	45	82.2	0.0	26.7	11.1
脳・中枢神経系	C70-C72	19	52.6	63.2	42.1	21.1
甲状腺	C73	41	80.5	2.4	14.6	9.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	112	20.5	8.9	58.0	24.1
多発性骨髄腫	C88-C90	20	10.0	15.0	50.0	20.0
白血病	C91-C95	36	5.6	0.0	83.3	13.9

\*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DCOを除く届出患者、男女計

2007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	2,823	60.7	12.8	34.6	14.7
食道	C15 D001	95	62.1	28.4	25.3	10.5
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	377	85.7	0.5	25.7	11.1
結腸 *2	C18 D010	223	83.4	0.0	23.8	12.6
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	154	89.0	1.3	28.6	9.1
肺	C33-C34 D021-D022	344	34.9	21.8	44.8	23.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	75	90.7	4.0	9.3	8.0
乳房	C50 D05	269	84.0	24.5	45.7	6.3
乳房 (女性のみ)	C50 D05	268	84.3	24.3	45.9	6.3
子宮	C53-C55 D06	125	77.6	12.0	23.2	10.4
子宮頸部	C53 D06	80	73.8	15.0	17.5	11.3
膀胱	C67 D090	77	83.1	2.6	39.0	7.8

\*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

2007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		1,568	81.6	4.8	7.2	5.4	1.0
口腔・咽頭	C00-C96		56.4	10.3	20.5	12.8	0.0
食道	C15	39	81.1	3.8	7.5	7.5	0.0
胃	C16	360	92.2	2.5	2.8	2.2	0.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	285	87.0	2.8	6.3	2.8	1.1
結腸	C18	161	83.9	5.0	6.2	3.1	1.9
直腸	C19-C20	124	91.1	0.0	6.5	2.4	0.0
肝および肝内胆管	C22	46	73.9	0.0	19.6	6.5	0.0
胆のう・胆管	C23-C24	32	56.3	6.3	6.3	28.1	3.1
膵臓	C25	44	61.4	6.8	4.5	27.3	0.0
喉頭	C32	7	85.7	0.0	0.0	14.3	0.0
肺	C33-C34	120	79.2	6.7	7.5	4.2	2.5
皮膚	C43-C44	58	84.5	6.9	6.9	0.0	1.7
乳房	C50	210	87.6	2.9	8.1	1.4	0.0
乳房(女性のみ)	C50	210	87.6	2.9	8.1	1.4	0.0
子宮	C53-C55	55	85.5	7.3	5.5	1.8	0.0
子宮頸部	C53	17	88.2	5.9	0.0	5.9	0.0
子宮体部	C54	37	83.8	8.1	8.1	0.0	0.0
卵巣	C56	23	34.8	34.8	17.4	13.0	0.0
前立腺	C61	47	74.5	8.5	2.1	10.6	4.3
膀胱	C67	40	67.5	7.5	15.0	5.0	5.0
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	37	78.4	2.7	13.5	5.4	0.0
脳・中枢神経系	C70-C72	10	90.0	10.0	0.0	0.0	0.0
甲状腺	C73	33	87.9	3.0	6.1	0.0	3.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	23	43.5	8.7	8.7	34.8	4.3
多発性骨髄腫	C88-C90	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	2	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0

表7. 切除内容(%) ; 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

2007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	1,713	81.3	5.1	7.6	5.0	1.1
食道	C15 D001	59	81.4	3.4	8.5	6.8	0.0
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	323	85.8	2.8	7.4	2.5	1.5
結腸 *1	C18 D010	186	82.8	4.8	7.5	2.7	2.2
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	137	89.8	0.0	7.3	2.2	0.7
肺	C33-C34 D021-D022	120	79.2	6.7	7.5	4.2	2.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	68	83.8	5.9	8.8	0.0	1.5
乳房	C50 D05	226	87.6	3.1	8.0	1.3	0.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	226	87.6	3.1	8.0	1.3	0.0
子宮	C53-C55 D06	97	88.7	5.2	5.2	1.0	0.0
子宮頸部	C53 D06	59	91.5	3.4	3.4	1.7	0.0
膀胱	C67 D090	64	59.4	17.2	15.6	4.7	3.1

\*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

2007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 DCO(%)		国際 DCO(%)		病理学的真付けの ある症例 MV(%)		組織学的真付けの ある症例 HV(%)							
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
全部位	2.08	2.15	2.11	47.6	45.2	46.6	47.6	45.2	46.6	42.7	40.8	41.9	52.4	54.9	53.4	46.8	49.6	47.9
口腔・咽頭	2.71	3.00	2.79	33.7	27.8	32.1	33.7	27.8	32.1	31.6	25.0	29.8	66.3	75.0	68.7	66.3	75.0	68.7
食道	2.04	2.15	2.06	49.6	39.3	47.9	49.6	39.3	47.9	46.0	32.1	43.6	51.8	64.3	53.9	51.8	64.3	53.9
胃	2.38	2.32	2.36	45.8	45.4	45.7	45.8	45.4	45.7	43.2	43.9	43.4	56.0	54.2	55.4	55.5	53.8	54.9
大腸(結腸・直腸)	2.61	2.18	2.41	43.0	46.0	44.2	43.0	46.0	44.2	42.2	43.5	42.7	53.9	53.2	53.6	53.9	52.8	53.5
結腸	2.26	1.97	2.12	48.6	48.0	48.3	48.6	48.0	48.3	48.1	44.4	46.5	47.6	50.9	49.1	47.6	50.3	48.8
直腸	3.36	2.85	3.17	35.1	41.6	37.3	35.1	41.6	37.3	33.8	41.6	36.4	62.8	58.4	61.3	62.8	58.4	61.3
肝および肝内胆管	1.64	1.42	1.57	58.1	68.1	61.3	58.1	68.1	61.3	58.1	68.1	61.3	17.6	14.9	16.7	17.6	12.8	16.0
胆のう・胆管	1.35	1.32	1.34	65.6	75.6	70.4	65.6	75.6	70.4	63.4	75.6	69.3	24.7	18.6	21.8	22.6	18.6	20.7
膵臓	1.38	1.42	1.40	62.7	64.4	63.5	62.7	64.4	63.5	61.9	61.0	61.5	25.4	27.1	26.2	23.9	24.6	24.2
喉頭	2.73	...	2.91	30.0	0.0	28.1	30.0	0.0	28.1	30.0	0.0	28.1	70.0	100.0	71.9	70.0	100.0	71.9
肺	1.69	1.71	1.70	56.4	55.1	56.0	56.4	55.1	56.0	43.2	42.6	43.0	55.2	53.9	54.8	31.0	32.4	31.5
皮膚	18.00	6.17	9.13	8.3	13.5	11.0	8.3	13.5	11.0	5.6	5.4	5.5	94.4	94.6	94.5	94.4	91.9	93.2
乳房	1.50	4.16	4.10	66.7	24.6	25.0	66.7	24.6	25.0	66.7	24.0	24.4	33.3	75.1	74.7	33.3	73.0	72.6
子宮	-	3.41	3.41	-	29.3	29.3	-	29.3	29.3	-	29.3	29.3	-	67.2	67.2	-	62.1	62.1
子宮頸部	-	4.36	4.36	-	22.9	22.9	-	22.9	22.9	-	22.9	22.9	-	70.8	70.8	-	66.7	66.7
子宮体部	-	5.78	5.78	-	19.2	19.2	-	19.2	19.2	-	19.2	19.2	-	80.8	80.8	-	75.0	75.0
卵巣	-	1.75	1.75	-	54.0	54.0	-	54.0	54.0	-	50.8	50.8	-	42.9	42.9	-	42.9	42.9
前立腺	3.92	-	3.92	28.6	-	28.6	28.6	-	28.6	28.2	-	28.2	70.1	-	70.1	70.1	-	70.1
膀胱	2.40	2.00	2.30	47.2	50.0	47.8	47.2	50.0	47.8	47.2	50.0	47.8	48.6	50.0	48.9	44.4	40.0	43.5
腎・尿路(膀胱除く)	2.24	1.86	2.12	52.3	46.2	50.5	52.3	46.2	50.5	41.5	46.2	42.9	56.9	50.0	54.9	56.9	46.2	53.8
脳・中枢神経系	2.40	2.83	2.64	33.3	35.3	34.5	33.3	35.3	34.5	8.3	23.5	17.2	91.7	64.7	75.9	91.7	64.7	75.9
甲状腺	2.86	6.60	4.42	30.0	18.2	22.6	30.0	18.2	22.6	20.0	15.2	17.0	80.0	84.8	83.0	70.0	81.8	77.4
悪性リンパ腫	2.36	2.75	2.50	36.5	30.3	34.1	36.5	30.3	34.1	33.7	30.3	32.4	65.4	66.7	65.9	62.5	66.7	64.1
多発性骨髄腫	1.83	1.56	1.67	50.0	67.9	60.0	50.0	67.9	60.0	50.0	64.3	58.0	50.0	32.1	40.0	50.0	25.0	36.0
白血病	1.63	1.77	1.70	53.8	53.8	53.8	53.8	53.8	53.8	2.6	0.0	1.3	97.4	100.0	98.7	41.0	41.0	41.0

表8. 精度指標； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2007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 DCO(%)		国際 DCO(%)		病理学的真付けの ある症例 MV(%)		組織学的真付けの ある症例 HV(%)							
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計						
全部位	2.13	2.25	2.17	46.5	43.3	45.2	46.5	43.3	45.2	41.7	39.1	40.6	53.5	56.8	54.9	48.0	51.6	49.5
食道	2.18	2.15	2.18	46.6	39.3	45.4	46.6	39.3	45.4	43.2	32.1	41.4	54.8	64.3	56.3	54.8	64.3	56.3
大腸(結腸・直腸)*1	2.80	2.30	2.57	40.2	43.5	41.6	40.2	43.5	41.6	39.4	41.2	40.2	56.9	55.7	56.4	56.9	55.3	56.3
結腸*1	2.42	2.09	2.26	45.3	45.1	45.2	45.3	45.1	45.2	44.9	41.8	43.5	51.1	53.8	52.3	51.1	53.3	52.1
直腸*1	3.59	2.96	3.35	32.9	40.0	35.3	32.9	40.0	35.3	31.6	40.0	34.5	65.2	60.0	63.4	65.2	60.0	63.4
肺	1.69	1.71	1.70	56.4	55.1	56.0	56.4	55.1	56.0	43.2	42.6	43.0	55.2	53.9	54.8	31.0	32.4	31.5
皮膚	20.00	7.17	10.38	7.5	11.6	9.6	7.5	11.6	9.6	5.0	4.7	4.8	95.0	95.3	95.2	95.0	93.0	94.0
乳房	1.50	4.38	4.30	66.7	23.4	23.8	66.7	23.4	23.8	66.7	22.9	23.2	33.3	76.3	75.9	33.3	74.3	73.9
子宮	-	4.68	4.68	-	21.4	21.4	-	21.4	21.4	-	21.4	21.4	-	76.1	76.1	-	72.3	72.3
子宮頸部	-	8.27	8.27	-	12.1	12.1	-	12.1	12.1	-	12.1	12.1	-	84.6	84.6	-	82.4	82.4
膀胱	3.20	2.50	3.03	35.4	40.0	36.4	35.4	40.0	36.4	35.4	40.0	36.4	61.5	60.0	61.2	57.3	52.0	56.2

\*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 2007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)											
	I CD-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	男	女	男女計	男	女	男女計						
全部位	1,420	948	2,368	100.0	100.0	100.0	2.5	1.3	2.0	9.5	2.9	6.0	386.1	227.6	301.9	181.4	81.8	123.6	124.0	57.5	85.8	13.4	6.1	9.4	13.4	6.1	9.4	0.5	0.1	0.2	0.5	0.1	0.2									
口腔・咽頭	35	12	47	4.7	1.4	3.4	18.2	3.1	10.2	9.1	2.1	5.1	18.2	3.1	10.2	9.1	2.1	5.1	6.3	1.6	3.6	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5									
食道	223	113	336	15.7	11.9	14.2	60.6	27.1	42.8	29.3	9.5	18.0	60.6	27.1	42.8	29.3	9.5	18.0	20.4	6.7	12.7	2.4	0.7	1.5	2.4	0.7	1.5	2.4	0.7	1.5	2.4	0.7	1.5									
胃	137	114	251	9.6	12.0	10.6	37.2	27.4	32.0	17.5	9.3	12.8	37.2	27.4	32.0	17.5	9.3	12.8	12.1	6.5	8.9	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0									
大腸(結腸・直腸)	93	87	180	6.5	9.2	7.6	25.3	20.9	22.9	11.3	7.1	8.8	25.3	20.9	22.9	11.3	7.1	8.8	7.7	4.9	6.0	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6									
結腸	44	27	71	3.1	2.8	3.0	12.0	6.5	9.1	6.2	2.2	4.0	12.0	6.5	9.1	6.2	2.2	4.0	4.5	1.6	2.9	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3									
直腸	180	99	279	12.7	10.4	11.8	48.9	23.8	35.6	24.2	8.2	15.2	48.9	23.8	35.6	24.2	8.2	15.2	17.0	5.4	10.5	1.9	0.6	1.2	1.9	0.6	1.2	1.9	0.6	1.2	1.9	0.6	1.2									
肝および肝内胆管	69	65	134	4.9	6.9	5.7	18.8	15.6	17.1	8.0	3.7	5.5	18.8	15.6	17.1	8.0	3.7	5.5	5.3	2.3	3.6	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3									
胆のう・胆管	97	83	180	6.8	8.8	7.6	26.4	19.9	22.9	13.1	6.3	9.3	26.4	19.9	22.9	13.1	6.3	9.3	9.1	4.3	6.5	1.0	0.5	0.7	1.0	0.5	0.7	1.0	0.5	0.7	1.0	0.5	0.7									
膵臓	11	0	11	0.8	0.0	0.5	3.0	0.0	1.4	1.3	0.0	0.5	3.0	0.0	1.4	1.3	0.0	0.5	0.8	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									
喉頭	310	150	460	21.8	15.8	19.4	84.3	36.0	58.6	38.9	10.7	22.7	84.3	36.0	58.6	38.9	10.7	22.7	26.2	7.2	15.4	2.7	0.8	1.7	2.7	0.8	1.7	2.7	0.8	1.7	2.7	0.8	1.7									
肺	2	6	8	0.1	0.6	0.3	0.5	1.4	1.0	0.2	0.5	0.4	0.5	1.4	1.0	0.2	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0									
皮膚	2	80	82	0.1	8.4	3.5	0.5	19.2	10.5	0.2	11.9	6.4	0.5	19.2	10.5	0.2	11.9	6.4	0.2	9.3	5.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5									
乳房	-	34	34	-	3.6	1.4	-	8.2	-	-	3.3	-	-	8.2	-	-	3.3	-	-	2.4	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-									
子宮	-	11	11	-	1.2	0.5	-	2.6	-	-	1.6	-	-	2.6	-	-	1.6	-	-	1.2	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-									
子宮頸部	-	9	9	-	0.9	0.4	-	2.2	-	-	1.0	-	-	2.2	-	-	1.0	-	-	0.7	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-									
子宮体部	-	36	36	-	3.8	1.5	-	8.6	-	-	4.4	-	-	8.6	-	-	4.4	-	-	3.3	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-									
卵巣	75	-	75	5.3	-	3.2	20.4	-	-	8.0	-	-	20.4	-	-	8.0	-	-	5.1	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-									
前立腺	30	10	40	2.1	1.1	1.7	8.2	2.4	5.1	3.4	0.5	1.7	8.2	2.4	5.1	3.4	0.5	1.7	2.2	0.3	1.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1									
膀胱	29	14	43	2.0	1.5	1.8	7.9	3.4	5.5	3.7	1.0	2.2	7.9	3.4	5.5	3.7	1.0	2.2	2.6	0.7	1.5	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2									
腎・尿路(膀胱除く)	5	6	11	0.4	0.6	0.5	1.4	1.4	1.4	0.8	0.7	0.8	1.4	1.4	1.4	0.8	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1									
脳・中枢神経系	7	5	12	0.5	0.5	0.5	1.9	1.2	1.5	0.7	0.3	0.4	1.9	1.2	1.5	0.7	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
甲状腺	44	24	68	3.1	2.5	2.9	12.0	5.8	8.7	5.0	1.7	2.9	12.0	5.8	8.7	5.0	1.7	2.9	3.2	1.1	1.9	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2									
悪性リンパ腫	12	18	30	0.8	1.9	1.3	3.3	4.3	3.8	1.4	1.3	1.4	3.3	4.3	3.8	1.4	1.3	1.4	1.0	0.9	0.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1									
多発性骨髄腫	24	22	46	1.7	2.3	1.9	6.5	5.3	5.9	3.3	2.1	2.6	6.5	5.3	5.9	3.3	2.1	2.6	2.3	1.5	1.9	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2									
白血病	24	22	46	1.7	2.3	1.9	6.5	5.3	5.9	3.3	2.1	2.6	6.5	5.3	5.9	3.3	2.1	2.6	2.3	1.5	1.9	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. がん罹患数および罹患率； 詳細部位別、性別

2007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	男	女	男女計						
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	71	88	159	2.4	4.3	3.2	19.2	21.1	20.2	10.8	18.9	14.7	7.9	15.1	11.4	0.9	1.4	1.2
口腔、食道および胃	D00	12	0	12	0.4	0.0	0.2	3.3	0.0	1.5	1.8	0.0	0.8	1.3	0.0	0.6	0.1	0.0	0.1
食道	D001	9	0	9	0.3	0.0	0.2	2.4	0.0	1.1	1.3	0.0	0.6	0.9	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	27	14	41	0.9	0.7	0.8	7.3	3.4	5.2	4.2	1.4	2.7	3.1	1.0	2.0	0.4	0.1	0.3
結腸	D010	15	11	26	0.5	0.5	0.5	4.1	2.6	3.3	2.3	1.1	1.7	1.6	0.8	1.2	0.2	0.1	0.1
直腸S状結腸移行部	D011	2	1	3	0.1	0.0	0.1	0.5	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
直腸	D012	8	2	10	0.3	0.1	0.2	2.2	0.5	1.3	1.3	0.2	0.7	1.0	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1
中耳および呼吸器系	D02	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	D04	4	6	10	0.1	0.3	0.2	1.1	1.4	1.3	0.4	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.0	0.1	0.0
乳房	D05	0	17	17	0.0	0.8	0.3	0.0	4.1	2.2	0.0	3.5	1.8	0.0	2.7	1.4	0.0	0.3	0.2
子宮頸部	D06	-	43	43	-	2.1	0.9	-	10.3	5.5	-	12.4	6.3	-	10.1	5.1	-	0.9	0.4
その他および部位不明の性器	D07	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	0.6	0.3	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	27	6	33	0.9	0.3	0.7	7.3	1.4	4.2	4.3	0.6	2.3	3.1	0.4	1.7	0.3	0.1	0.2
膀胱	D090	24	5	29	0.8	0.2	0.6	6.5	1.2	3.7	3.6	0.4	1.9	2.6	0.3	1.4	0.3	0.0	0.2
良性腫瘍																			
髄膜	D32	6	6	12	0.2	0.3	0.2	1.6	1.4	1.5	1.1	0.5	0.8	0.9	0.3	0.6	0.1	0.0	0.1
脳および中枢神経系	D33	1	3	4	0.0	0.1	0.1	0.3	0.7	0.5	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
下垂体、頭蓋明頭管、松果体	D352-D354	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	0	4	4	0.0	0.2	0.1	0.0	1.0	0.5	0.0	0.6	0.3	0.0	0.5	0.3	0.0	0.1	0.0
脳および中枢神経系	D43	14	5	19	0.5	0.2	0.4	3.8	1.2	2.4	2.2	0.3	1.1	1.7	0.2	0.9	0.2	0.0	0.1
下垂体、頭蓋明頭管、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	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	34	16	50	1.2	0.8	1.0	9.2	3.8	6.4	4.4	1.3	2.6	2.9	0.9	1.7	0.2	0.1	0.1
慢性骨増殖性疾患他 *1	D47	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	0.0	0.0	0.0	0.0

\*1 ICD-0-3により性状3に分類される形態





## A. 上皮内がんを除く

## 単独療法

## 併用療法 \*1

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法										併用療法 *1									
			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	不明						
全部位	000-096	2,664	25.4	5.9	6.3	4.2	4.2	9.4	0.2	1.9	1.7	13.7	3.8	1.2	3.1	7.8	15.4					
口腔・咽頭	000-C14	89	21.3	0.0	0.0	4.5	4.5	5.6	0.0	0.0	11.2	2.2	16.9	1.1	7.9	2.2	27.0					
食道	C15	86	39.5	2.3	5.8	12.8	3.5	3.5	0.0	0.0	1.2	5.8	9.3	0.0	5.8	4.7	9.3					
胃	C16	430	33.3	8.1	25.8	0.5	4.4	4.4	0.2	0.0	0.0	12.1	0.0	0.0	0.2	5.3	10.0					
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	338	29.0	22.2	4.7	0.0	3.3	3.3	0.0	0.0	0.0	24.0	0.0	0.0	0.6	4.1	12.1					
結腸	C18	197	34.0	16.2	6.1	0.0	4.1	4.1	0.0	0.0	0.0	22.3	0.0	0.0	0.0	3.6	13.7					
直腸	C19-C20	141	22.0	30.5	2.8	0.0	2.1	2.1	0.0	0.0	0.0	26.2	0.0	0.0	1.4	5.0	9.9					
肝および肝内胆管	C22	169	14.2	0.0	0.0	0.6	8.9	8.9	0.0	0.0	0.0	1.2	0.6	0.0	0.0	56.8	17.8					
胆のう・胆管	C23-C24	53	20.8	1.9	11.3	0.0	11.3	11.3	0.0	0.0	7.5	11.3	1.9	0.0	1.9	17.0	15.1					
膵臓	C25	92	14.1	0.0	4.3	0.0	25.0	25.0	0.0	0.0	4.3	15.2	1.1	0.0	5.4	10.9	19.6					
喉頭	C32	23	13.0	0.0	0.0	39.1	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	0.0	13.0	0.0	0.0	4.3	13.0					
肺	C33-C34	344	11.6	8.7	0.3	8.1	17.7	17.7	0.0	0.0	0.3	11.3	10.5	0.3	1.7	6.1	23.3					
皮膚	C43-C44	65	75.4	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2					
乳房	C50	252	38.1	0.0	0.0	1.6	4.8	4.8	0.0	0.0	5.2	23.4	1.2	2.0	16.7	0.4	6.7					
乳房 (女性のみ)	C50	251	38.2	0.0	0.0	1.2	4.8	4.8	0.0	0.0	5.2	23.5	1.2	2.0	16.7	0.4	6.8					
子宮	C53-C55	82	39.0	0.0	3.7	6.1	2.4	2.4	0.0	0.0	0.0	19.5	8.5	0.0	2.4	3.7	14.6					
子宮頸部	C53	37	29.7	0.0	2.7	8.1	5.4	5.4	0.0	0.0	0.0	5.4	16.2	0.0	5.4	5.4	21.6					
子宮体部	C54	42	47.6	0.0	4.8	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	2.4	0.0	0.0	2.4	4.8					
卵巢	C56	29	6.9	0.0	0.0	0.0	3.4	3.4	0.0	0.0	3.4	62.1	0.0	0.0	0.0	6.9	17.2					
前立腺	C61	210	10.0	0.5	0.5	15.7	1.4	1.4	0.0	23.3	0.5	8.1	10.0	6.7	2.4	3.3	17.6					
膀胱	C67	48	12.5	0.0	37.5	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.3	0.0	0.0	0.0	2.1	12.5					
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	45	28.9	28.9	2.2	0.0	4.4	4.4	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	2.2	11.1					
脳・中枢神経系	C70-C72	19	10.5	0.0	0.0	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	5.3	5.3	0.0	31.6	0.0	21.1					
甲状腺	C73	41	73.2	0.0	0.0	2.4	4.9	4.9	0.0	2.4	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8					
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	112	10.7	0.0	0.0	2.7	39.3	39.3	1.8	0.0	2.7	7.1	3.6	5.4	0.0	2.7	24.1					
多発性骨髄腫	C88-C90	20	10.0	0.0	0.0	15.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	20.0					
白血病	C91-C95	36	2.8	0.0	0.0	0.0	69.4	69.4	2.8	0.0	0.0	2.8	0.0	5.6	0.0	2.8	13.9					

\*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

## B. 上皮内がんを含む

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+放射線	薬物+放射線	薬物+放射線	薬物+放射線+薬物	薬物+放射線+薬物	その他*4	
全部位	C00-C96 D00-D09	2,823	26.0	5.8	8.3	4.1	8.9	0.3	1.8	1.7	13.3	3.6	1.1	2.9	7.5	14.7	
食道	C15 D001	95	36.8	2.1	9.5	11.6	3.2	0.0	0.0	1.1	6.3	8.4	0.0	5.3	5.3	10.5	
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	377	26.3	20.2	13.8	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	21.5	0.0	0.0	0.5	3.7	11.1	
結腸 *1	C18 D010	223	30.0	14.8	16.1	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	19.7	0.0	0.0	0.0	3.1	12.6	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	154	20.8	27.9	10.4	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	24.0	0.0	0.0	1.3	4.5	9.1	
肺	C33-C34 D021-D022	344	11.6	8.7	0.3	8.1	17.7	0.0	0.0	0.3	11.3	10.5	0.3	1.7	6.1	23.3	
皮膚	C43-C44 D030-D049	75	78.7	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	2.7	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	
乳房	C50 D05	269	40.1	0.0	0.0	1.9	4.5	0.0	0.0	5.9	22.3	1.1	1.9	15.6	0.4	6.3	
乳房 (女性のみ)	C50 D05	268	40.3	0.0	0.0	1.5	4.5	0.0	0.0	6.0	22.4	1.1	1.9	15.7	0.4	6.3	
子宮	C53-C55 D06	125	42.4	1.6	13.6	4.0	1.6	0.0	0.0	0.0	12.8	5.6	0.0	1.6	6.4	10.4	
子宮頸部	C53 D06	80	40.0	2.5	18.8	3.8	2.5	0.0	0.0	0.0	2.5	7.5	0.0	2.5	8.8	11.3	
膀胱	C67 D090	77	13.0	0.0	37.7	2.6	1.3	5.2	0.0	0.0	31.2	0.0	0.0	0.0	1.3	7.8	

\*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

2007年

A. 上皮内がんを除く

医療圏/保健所	全部位 00-096		胃 C16		大腸(直腸・結腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝臓 G22		肺 C33-C34		乳房 G50		子宮 053-055		子宮頸部 053		子宮体部 054		前立腺 061					
	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	2,949	2,942	4,991	530	282	792	358	248	606	210	171	381	148	77	225	296	141	437	525	256	781	3	333	336	116	48	52	294
安芸	329	100	519	70	20	90	43	23	66	23	21	44	20	2	22	53	20	73	54	31	85	0	29	29	15	4	8	19
中央	1,995	1,481	3,476	365	188	563	239	185	424	141	122	263	98	63	161	198	102	300	340	172	512	3	248	251	78	31	38	212
高幡	330	170	500	59	27	86	42	19	61	25	14	39	17	5	22	29	8	37	51	22	73	0	24	24	6	4	2	40
幡多	285	201	486	36	17	53	34	21	55	21	14	35	13	7	20	16	11	27	80	31	111	0	32	32	17	9	4	23
高知市	1,126	642	1,968	194	102	296	133	109	242	76	73	148	58	36	94	117	58	175	204	100	307	2	148	150	86	24	26	120
幡多	295	201	496	36	17	53	34	21	55	21	14	35	13	7	20	16	11	27	80	31	111	0	32	32	17	9	4	23
須崎	330	170	500	59	27	86	42	19	61	25	14	39	17	5	22	29	8	37	51	22	73	0	24	24	6	4	2	40
中央東	520	411	931	98	67	165	65	52	117	37	31	68	28	21	49	47	29	76	81	42	123	1	69	70	15	6	7	70
中央西	349	228	577	73	29	102	41	24	65	29	18	47	12	6	18	34	15	49	55	27	82	0	31	31	7	1	5	22
安芸	329	100	519	70	20	90	43	23	66	23	21	44	20	2	22	53	20	73	54	31	85	0	29	29	15	4	8	19



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

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					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
高知県	3,020	2,130	5,150	383	262	645	225	182	407	158	80	238	525	256	781	3	350	353	159	91
安芸	334	195	529	46	23	69	25	21	46	21	2	23	54	31	85	0	30	30	19	8
中央	2,054	1,551	3,605	259	195	454	154	129	283	105	66	171	340	172	512	3	263	266	112	65
高橋	335	180	515	43	23	66	25	18	43	18	5	23	51	22	73	0	24	24	9	7
幡多	297	204	501	35	21	56	21	14	35	14	7	21	80	31	111	0	33	33	19	11
高知市	1,164	891	2,055	146	115	261	83	76	159	63	39	102	204	103	307	2	158	160	83	51
幡多	297	204	501	35	21	56	21	14	35	14	7	21	80	31	111	0	33	33	19	11
須崎	335	180	515	43	23	66	25	18	43	18	5	23	51	22	73	0	24	24	9	7
中央東	534	429	963	68	56	124	39	35	74	29	21	50	81	42	123	1	73	74	21	12
中央西	356	231	587	45	24	69	32	18	50	13	6	19	55	27	82	0	32	32	8	2
安芸	334	195	529	46	23	69	25	21	46	21	2	23	54	31	85	0	30	30	19	8

\*1 粘膜がんを含む

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

2007年

A. 上皮内がんを除く

市区町村	全部位 00-096		胃 C16		大腸(直腸・ sigmoid) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝臓 G22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 053-055		子宮体部 C54		前立腺 G61							
	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	2,949	2,042	4,991	500	282	792	358	248	606	210	171	381	148	77	225	296	141	437	525	256	781	3	333	336	116	48	52	294
高崎市	1,126	842	1,968	194	102	296	133	109	242	75	73	148	58	36	94	117	58	175	204	103	307	2	148	150	56	24	26	120
香川県	102	58	160	27	5	32	18	9	27	12	8	20	6	1	7	5	5	10	15	7	22	0	9	9	5	1	4	5
愛媛県	111	73	184	18	8	26	14	10	24	7	9	16	7	1	8	31	12	43	18	12	30	0	9	9	4	1	2	5
南門市	186	163	349	40	23	63	17	19	36	8	11	19	9	6	17	19	16	35	25	16	41	0	28	28	6	2	2	23
土佐市	114	71	185	28	9	37	14	5	19	11	4	15	3	1	4	10	2	12	15	10	25	0	10	10	1	0	1	4
須崎市	130	63	193	22	8	30	20	8	28	12	5	17	8	3	11	9	1	10	17	5	22	0	10	10	2	2	0	16
宿毛市	63	51	114	12	2	14	9	6	15	8	5	13	1	1	2	4	1	5	16	9	25	0	4	4	6	3	1	5
土佐清水市	62	37	99	9	4	13	7	9	16	4	8	3	5	8	5	1	6	14	5	19	0	5	5	3	1	2	2	2
四万十市	101	55	156	9	6	15	12	3	15	5	2	7	7	1	8	4	5	9	30	10	40	0	11	11	4	3	1	11
香南市	131	109	240	24	15	39	17	11	28	10	9	19	7	2	9	10	10	20	15	35	1	18	19	7	4	4	3	22
香美市	121	101	222	20	19	39	18	16	34	11	9	20	7	7	14	14	2	16	29	8	37	0	18	18	2	0	2	12
東洋町	15	7	22	1	1	2	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	4	2	6	0	1	1	0	0	0	2
奈半利町	19	14	33	5	2	7	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	3	0	3	4	7	0	2	2	1	0	1	1
田野町	22	11	33	2	1	3	2	1	3	1	1	2	1	0	1	6	2	8	1	1	2	0	2	2	2	1	1	3
安田町	24	15	39	8	0	8	2	1	3	1	1	2	1	0	1	2	1	3	6	4	10	0	3	3	3	1	0	1
北川村	11	4	15	3	1	4	2	0	2	1	0	1	0	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0
馬路村	7	1	8	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	3	0	1	1	0	0	0	0
芸西村	18	7	25	4	2	6	3	2	5	1	2	3	2	0	2	2	0	2	4	1	5	0	1	1	0	0	0	2
本山町	25	10	35	1	1	2	4	1	5	3	0	3	1	1	2	0	0	0	1	0	1	0	2	2	0	0	0	3
大豊町	39	16	55	8	4	12	5	3	8	3	1	4	2	2	4	1	1	2	3	1	4	0	3	3	0	0	0	9
土佐町	13	11	24	3	5	8	4	2	6	2	1	3	2	1	3	3	0	3	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1
大川村	5	1	6	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	1	1	0	0	0	0
いの町	73	54	127	13	4	17	9	5	14	4	4	8	5	1	6	12	4	16	6	6	12	0	5	5	2	1	1	4
仁淀川町	34	30	64	5	5	10	6	3	9	5	1	6	1	2	3	2	5	7	4	4	8	0	1	1	2	0	0	4
中土佐町	48	21	69	12	6	18	5	1	6	2	1	3	3	0	3	5	4	9	7	2	9	0	1	1	0	0	0	5
佐川町	71	37	108	12	4	16	8	8	16	8	7	15	0	1	1	5	1	6	16	3	19	0	9	9	2	0	2	6
越知町	36	23	59	8	2	10	2	2	4	0	2	2	2	0	2	3	2	5	10	3	13	0	6	6	0	0	0	3
標原町	17	14	31	4	0	4	1	1	2	0	1	1	1	0	1	2	0	2	4	3	7	0	4	4	1	1	0	2
日高村	21	13	34	7	5	12	2	1	3	1	0	1	1	1	2	2	1	3	4	1	5	0	0	0	0	0	0	1
津野町	30	11	41	2	1	3	5	2	7	3	2	5	2	0	2	5	0	5	5	3	8	0	2	2	0	0	0	5
四万十町	105	61	166	19	12	31	11	7	18	8	5	13	3	2	5	8	3	11	18	9	27	0	7	7	3	1	2	12
大月町	17	23	40	0	2	2	2	1	3	2	1	3	0	0	0	2	1	3	4	5	9	0	5	5	0	0	0	1
三原村	7	3	10	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	1	1	0	0	1
黒潮町	45	32	77	6	3	9	4	0	4	2	0	2	2	0	2	1	3	4	14	2	16	0	6	6	4	2	0	3

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2007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	
	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																			
高知県	3,020	2,130	5,150	383	262	645	225	182	407	158	80	238	525	256	781	3	350	353	159	91							
高知市	1,164	891	2,055	146	115	261	83	76	159	63	39	102	204	103	307	2	158	160	83	51							
室戸市	104	58	162	19	9	28	13	8	21	6	1	7	15	7	22	0	9	9	5	1							
安芸市	112	76	188	15	10	25	7	9	16	8	1	9	18	12	30	0	9	9	7	4							
南国市	191	169	360	18	20	38	9	12	21	9	8	17	25	16	41	0	30	30	8	4							
土佐市	116	71	187	14	5	19	11	4	15	3	1	4	15	10	25	0	10	10	1	0							
須崎市	134	66	200	20	9	29	12	6	18	8	3	11	17	5	22	0	10	10	3	3							
宿毛市	63	52	115	9	6	15	8	5	13	1	1	2	16	9	25	0	4	4	7	4							
土佐清水市	63	38	101	7	9	16	4	4	8	3	5	8	14	5	19	0	5	5	4	2							
四万十市	102	56	158	13	3	16	5	2	7	8	1	9	30	10	40	0	12	12	4	3							
香南市	136	113	249	17	12	29	10	10	20	7	2	9	20	15	35	1	19	20	8	5							
香美市	125	105	230	20	17	37	12	10	22	8	7	15	29	8	37	0	18	18	4	2							
東洋町	15	7	22	1	0	1	0	0	0	1	0	1	4	2	6	0	1	1	0	0							
奈半利町	19	15	34	1	0	1	0	0	0	1	0	1	3	4	7	0	2	2	2	1							
田野町	22	12	34	2	1	3	1	1	2	1	0	1	1	1	2	0	3	3	2	1							
安田町	24	15	39	2	1	3	1	1	2	1	0	1	6	4	10	0	3	3	3	1							
北川村	12	4	16	2	0	2	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0							
馬路村	8	1	9	1	0	1	1	0	1	0	0	0	3	0	3	0	1	1	0	0							
芸西村	18	7	25	3	2	5	1	2	3	2	0	2	4	1	5	0	1	1	0	0							
本山町	25	12	37	4	2	6	3	1	4	1	1	2	1	0	1	0	3	3	0	0							
大豊町	39	17	56	5	3	8	3	1	4	2	2	4	3	1	4	0	3	3	0	0							
土佐町	13	12	25	4	2	6	2	1	3	2	1	3	0	2	2	0	0	0	1	1							
大川村	5	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0							
いの町	77	55	132	12	5	17	6	4	10	6	1	7	6	6	12	0	5	5	3	2							
仁淀川町	35	31	66	7	3	10	6	1	7	1	2	3	4	4	8	0	2	2	2	0							
中土佐町	48	23	71	5	2	7	2	2	4	3	0	3	7	2	9	0	1	1	1	1							
佐川町	71	37	108	8	8	16	8	7	15	0	1	1	16	3	19	0	9	9	2	0							
越知町	36	23	59	2	2	4	0	2	2	2	0	2	10	3	13	0	6	6	0	0							
檮原町	17	15	32	1	2	3	0	2	2	1	0	1	4	3	7	0	4	4	1	1							
日高村	21	14	35	2	1	3	1	0	1	1	1	2	4	1	5	0	0	0	0	0							
津野町	30	11	41	5	2	7	3	2	5	2	0	2	5	3	8	0	2	2	0	0							
四万十町	106	65	171	12	8	20	8	6	14	4	2	6	18	9	27	0	7	7	4	2							
大月町	17	23	40	2	1	3	2	1	3	0	0	0	4	5	9	0	5	5	0	0							
三原村	7	3	10	0	2	2	0	2	2	0	0	0	2	0	2	0	1	1	0	0							
黒潮町	45	32	77	4	0	4	2	0	2	2	0	2	14	2	16	0	6	6	4	2							

\*1 粘膜がんを含む

## 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) 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。

8) 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。

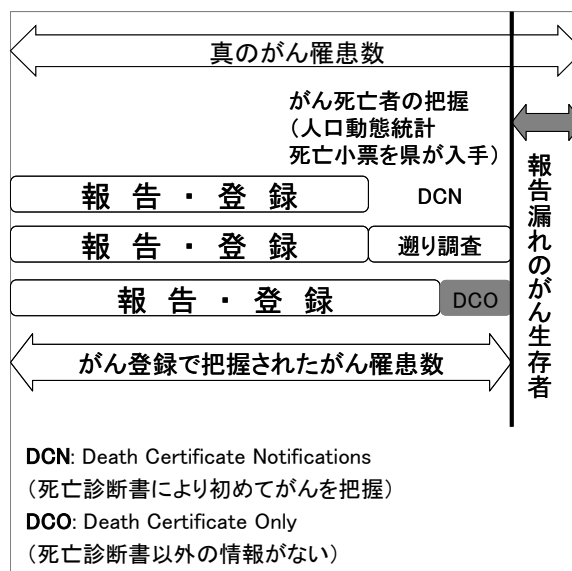
9) 年齢調整罹患率（年齢調整死亡率）

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合わせて、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と罹患・死亡動向の実態把握の研究 2010 年度個別報告書「都道府県別がん死亡追加集計（2007 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 2007 年高知県人口と人口構造（総人口）

年齢	男性	女性
0-4	14,724	14,749
5-9	17,244	16,295
10-14	18,897	17,576
15-19	18,104	17,382
20-24	18,487	18,272
25-29	20,142	20,103
30-34	24,898	25,370
35-39	23,245	24,514
40-44	20,687	22,155
45-49	22,554	23,581
50-54	25,204	25,955
55-59	33,485	34,667
60-64	26,490	28,810
65-69	23,180	26,953
70-74	21,733	28,014
75-79	19,103	27,282
80-84	12,723	22,461
85+	8,202	23,132
不明	0	0
合計	369,102	417,271

