

**統計編**  
**第1部 最新がん統計**

## 罹患の概要

### ■最新集計について

#### 集計の期間

罹患年月日が平成 23（2011）年 1 月 1 日から 12 月 31 日の間の 1 年間

#### 集計の時期

平成 26（2014）年 9 月 17 日現在

#### 罹患年月日の決め方

- ① 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
- ② 届出がなく、死亡小票の写しによってがん罹患が判明した例は、死亡年月日をもって罹患年月日とする

#### 集計の対象

- ① ICD-O-3 分類の性状 2（上皮内）、3（悪性、浸潤性）で示される新生物（脳腫瘍は性状にかかわらず登録対象）
- ② DCO 例については、①に加えて、ICD-O-3 分類の性状 1（良性・悪性の別不詳：例 悪性の明示のない〇〇腫瘍）で示される新生物による死亡で、部位が肝、膵、腎、膀胱、肺

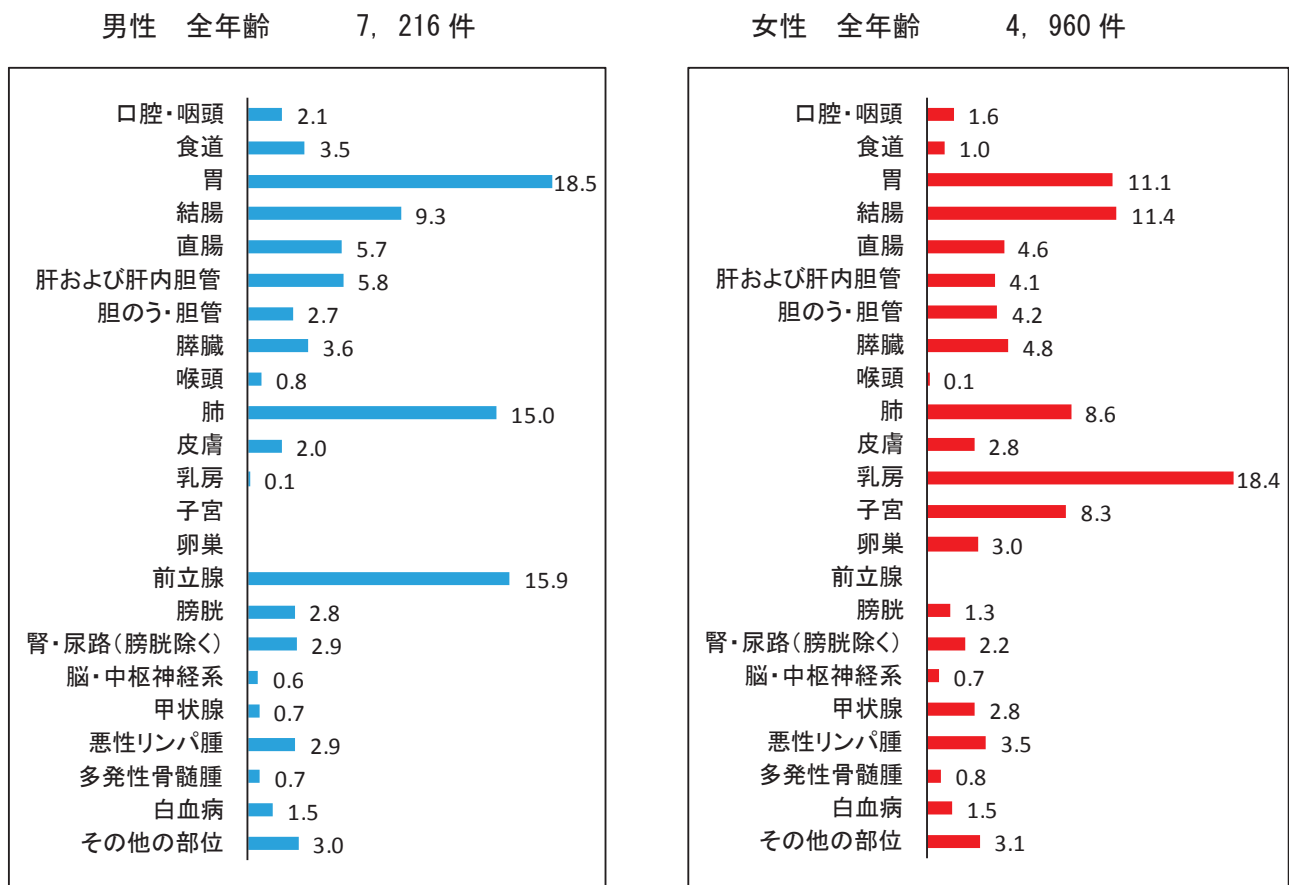
#### 精度指標

DCN：16.5%（上皮内がん除く） 15.3%（上皮内がんを含む）  
DCO： 9.3%（上皮内がん除く） 8.7%（上皮内がんを含む）  
I/M： 2.20（上皮内がん除く） 2.37（上皮内がんを含む）

## ■罹患の概要

2011年栃木県において、男性延べ7,216件（上皮内がん除く）7,602件（上皮内がんを含む）、女性延べ4,960件（上皮内がん除く）5,494件（上皮内がんを含む）の、合計延べ12,176件（上皮内がん除く）13,096件（上皮内がんを含む）のがんが、新たに診断された。男性で最も多いがんは胃がんであり、前立腺、肺、大腸（結腸・直腸）、肝と続く。女性で多いがんは乳房、次いで大腸（結腸・直腸）、胃、肺、子宮と続く。（図1）

図1 部位内訳（%）（表1-Aから作成）



## 年齢別に見たがんの罹患

年齢別にみると、2011年に新たに診断されたがんの65歳以上の割合は男性では71%、女性では63%を占めた。一方、働き盛りの40-64歳の年齢層では男性で27%、女性で32%を占めている。(図2)

女性の40-64歳のがんが多いのは、この年齢層の乳がんが多いためである。また、女性の15-39歳のがんが男性よりも多いのは、この年齢層の乳がんと子宮がんが多いためである。(図3)

ほとんどの部位のがんは、男性が女性より罹患率が高い。男女とも年齢が高くなるほど罹患しやすく、特に50歳以上になると年齢階級別罹患率が上昇する。一方子宮においては20歳代、乳房においては30歳代から罹患率が上昇する。(図4)

図2 年齢別内訳 (%) (表2-A から作成)

	男性(件)
14歳以下	19
15-39歳	104
40-64歳	1,939
65-74歳	2,250
75歳以上	2,904
合計	7,216

	女性(件)
14歳以下	13
15-39歳	230
40-64歳	1,593
65-74歳	1,044
75歳以上	2,080
合計	4,960

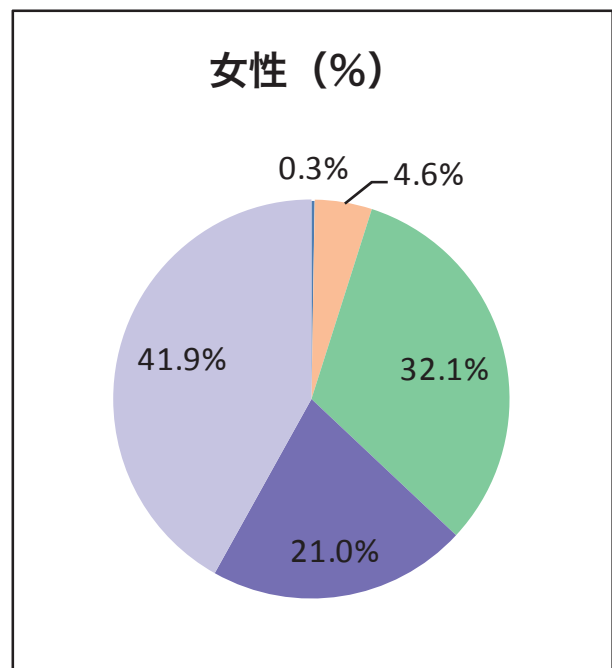
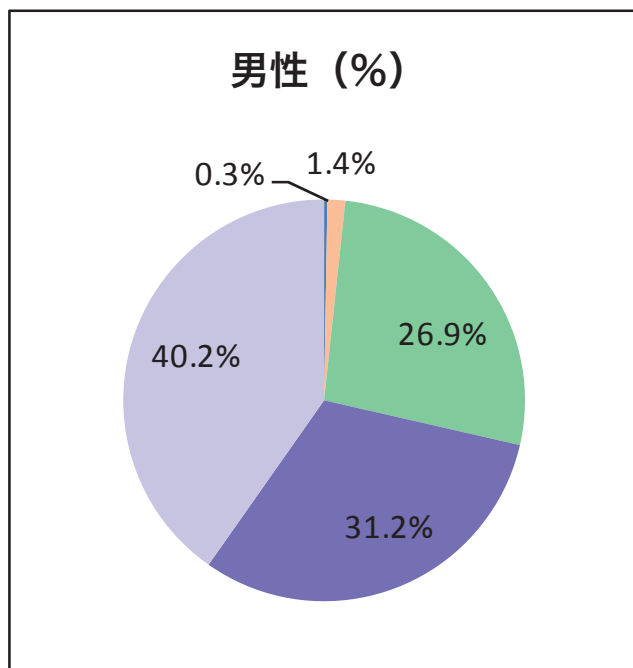
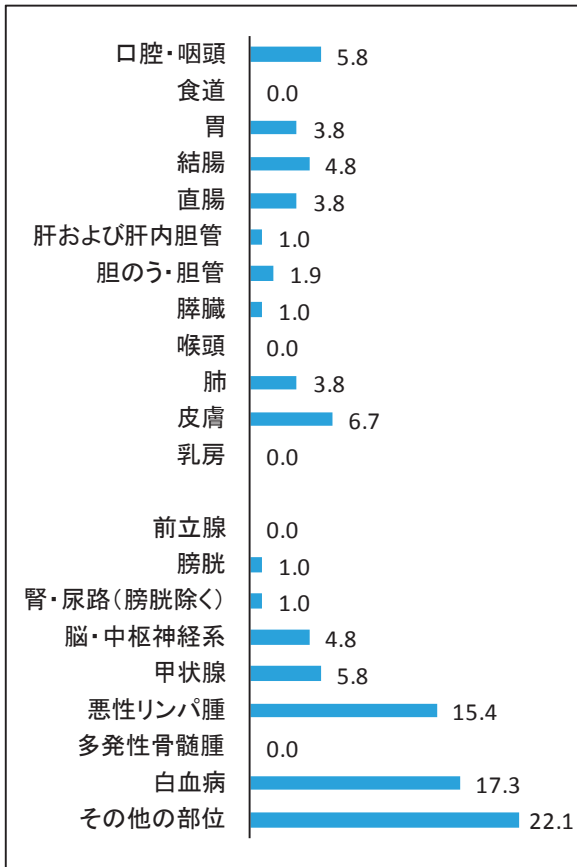
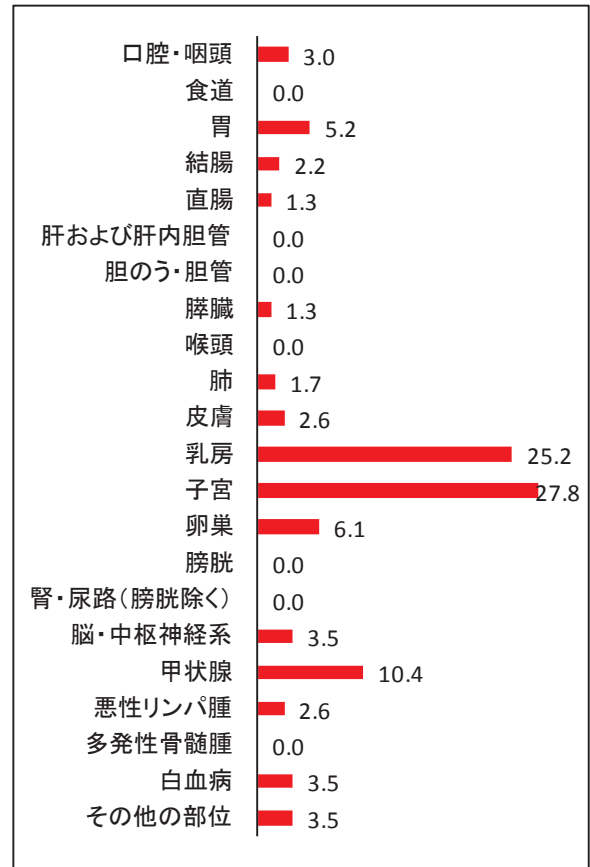


図3 年齢別部位内訳 (%) (表2-A から作成)

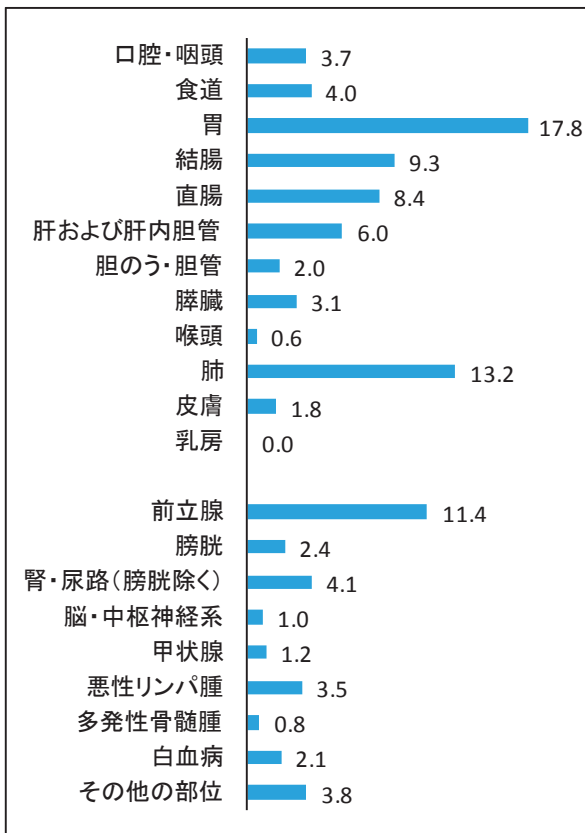
男性 15-39 歳 (%) 104 件



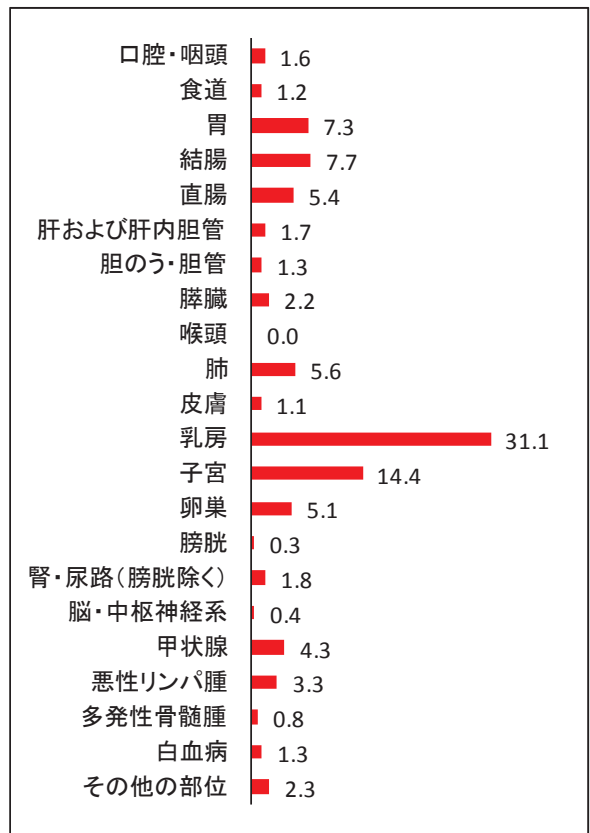
女性 15-39 歳 (%) 230 件



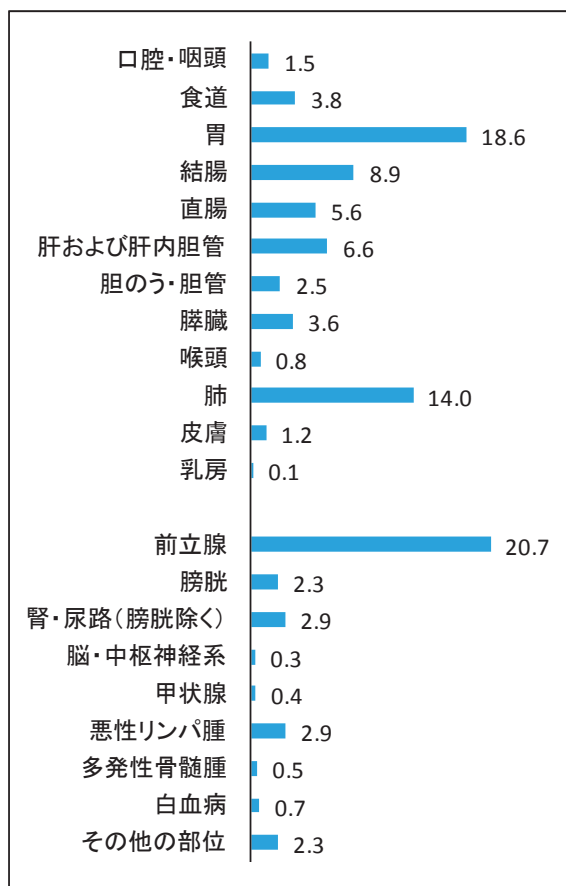
男性 40-46 歳 (%) 1,939 件



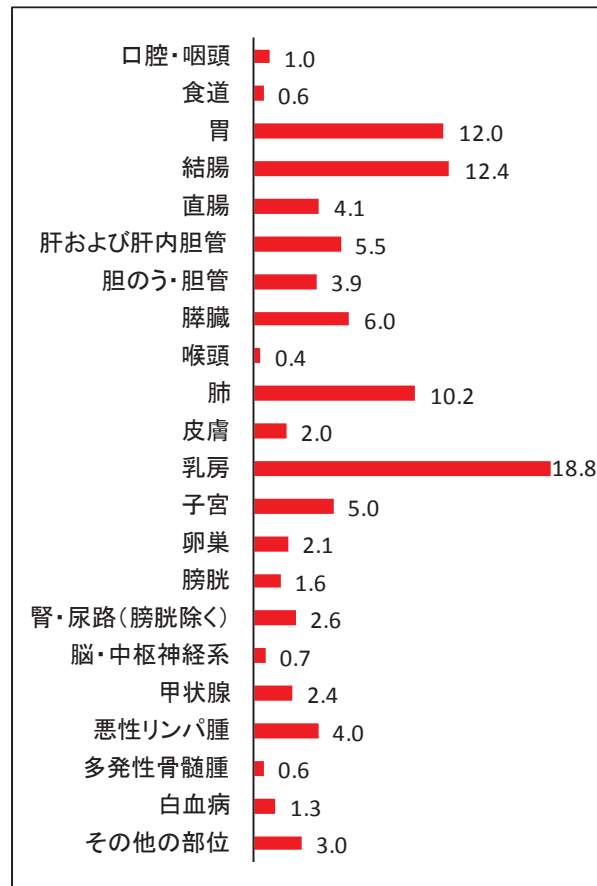
女性 40-46 歳 (%) 1,593 件



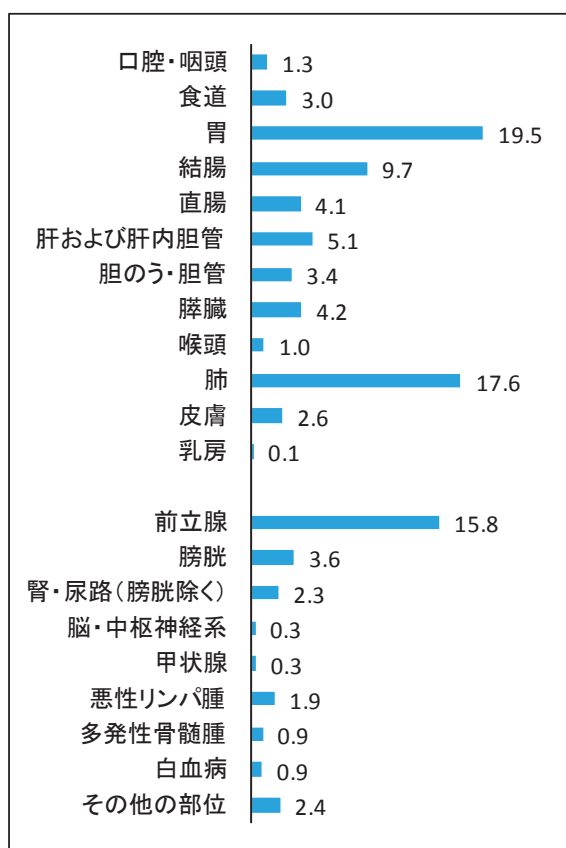
男性 65-74 歳 (%) 2,250 件



女性 65-74 歳 (%) 1,044 件



男性 75 歳+ (%) 2,904 件



女性 75 歳+ (%) 2,080 件

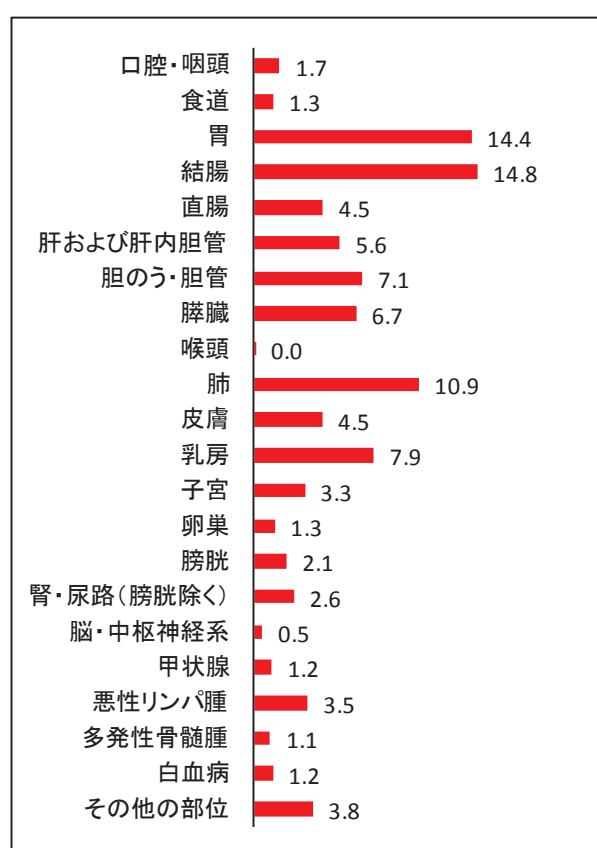
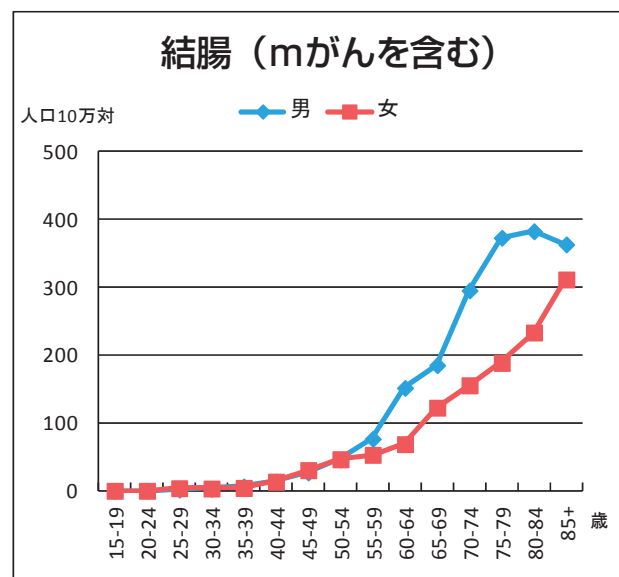
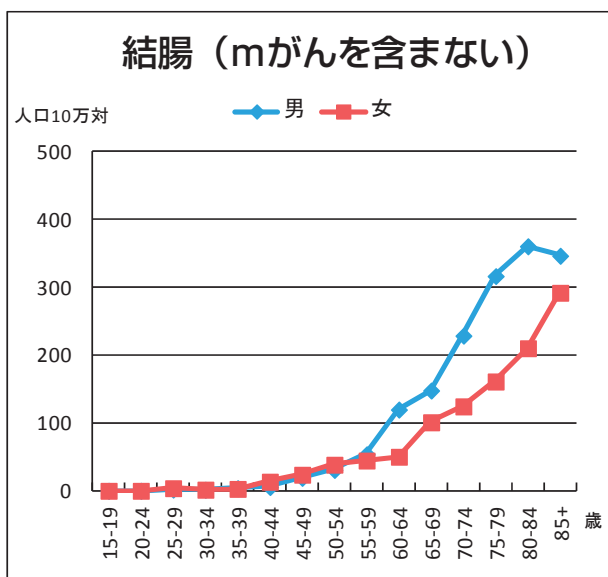
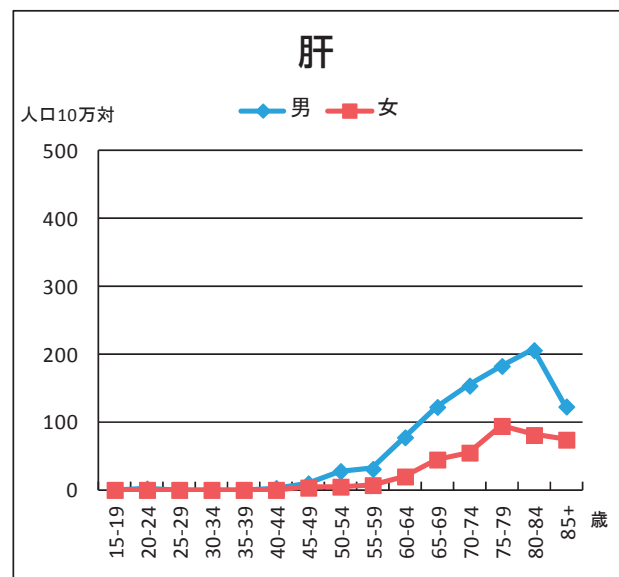
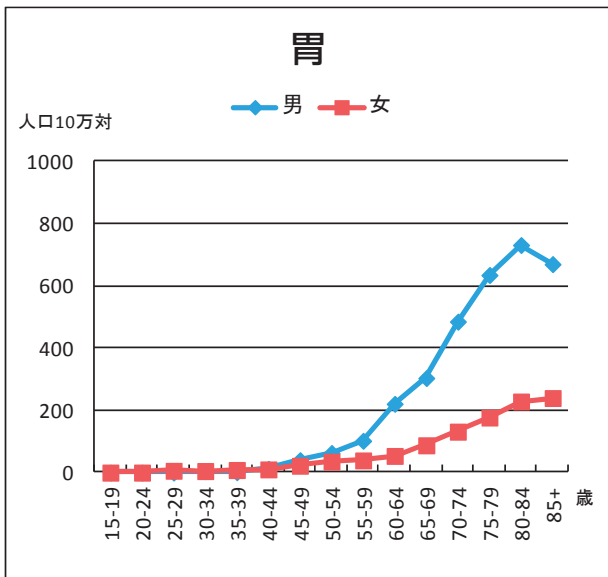
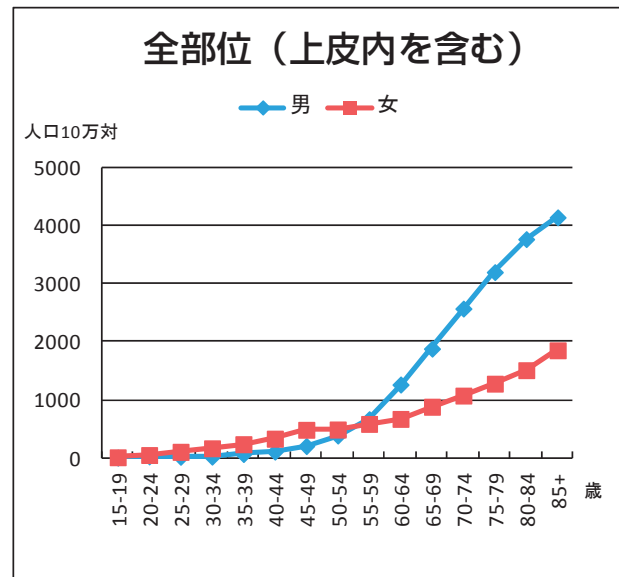
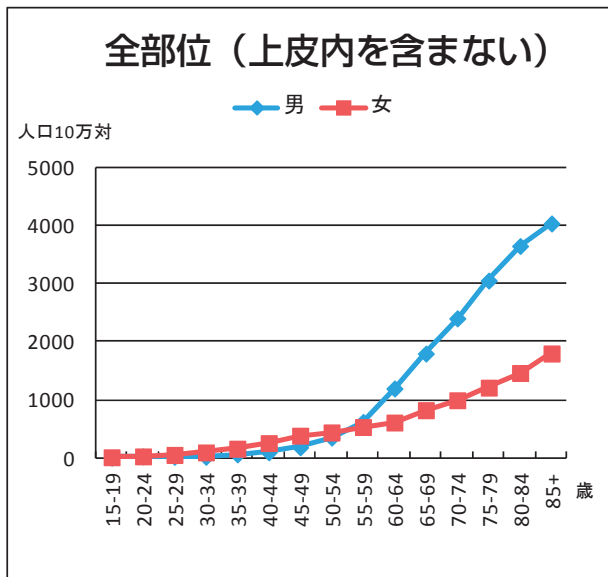
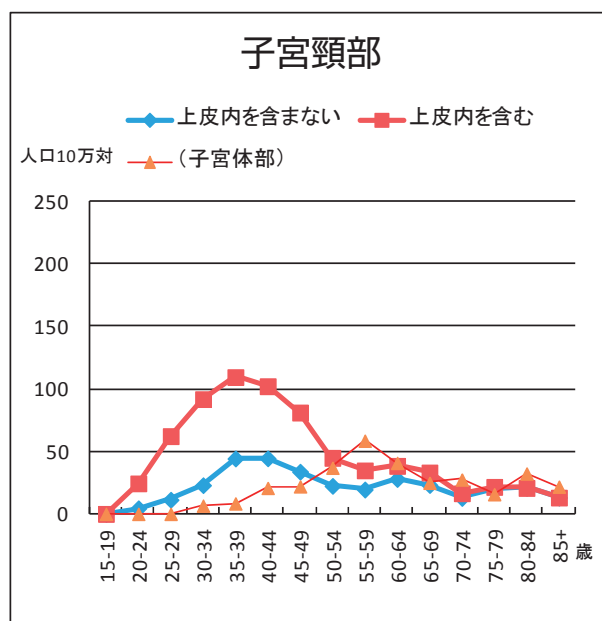
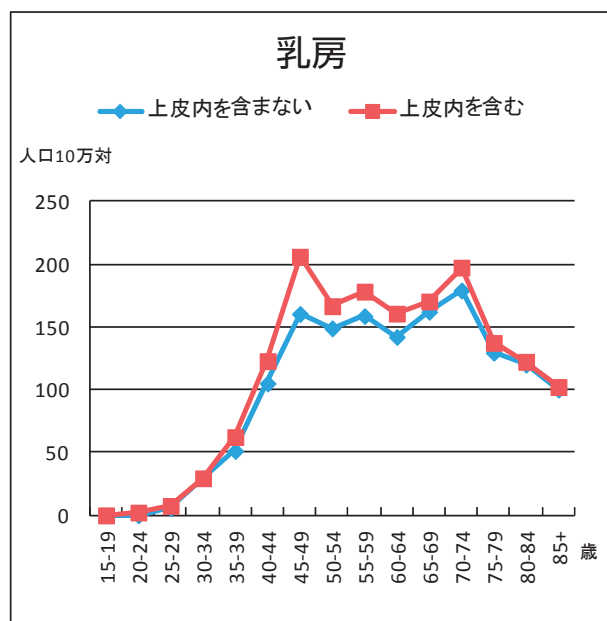
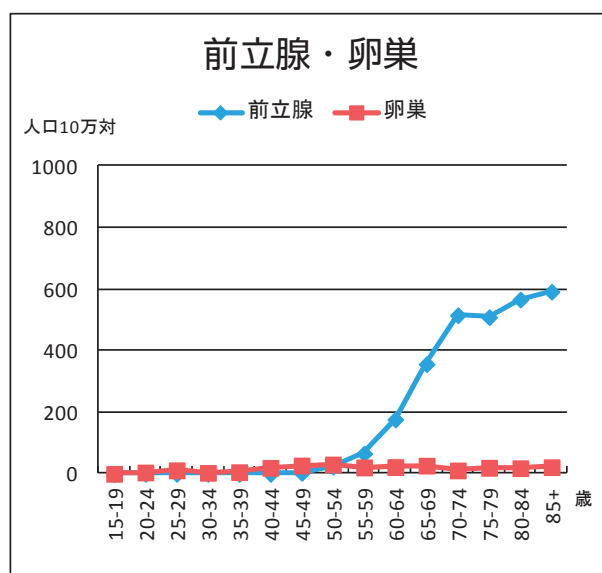
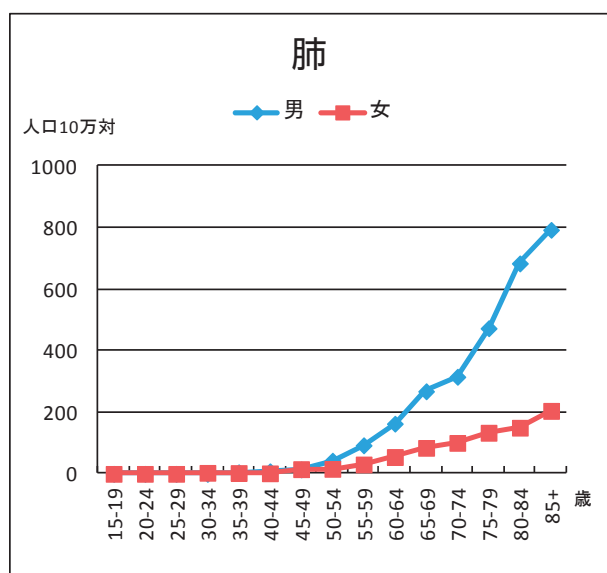
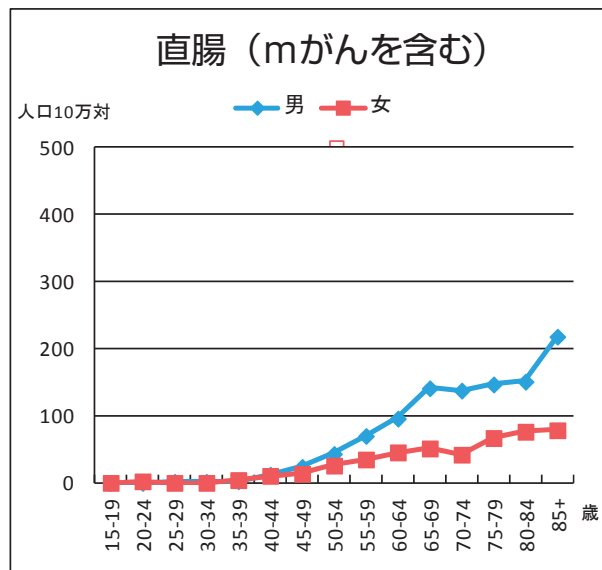
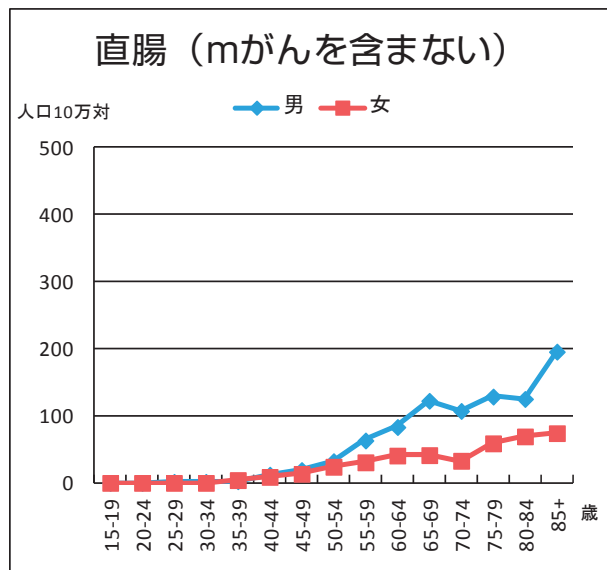


図4 部位別年齢階級別罹患率：人口10万対（表3-A、Bから作成）



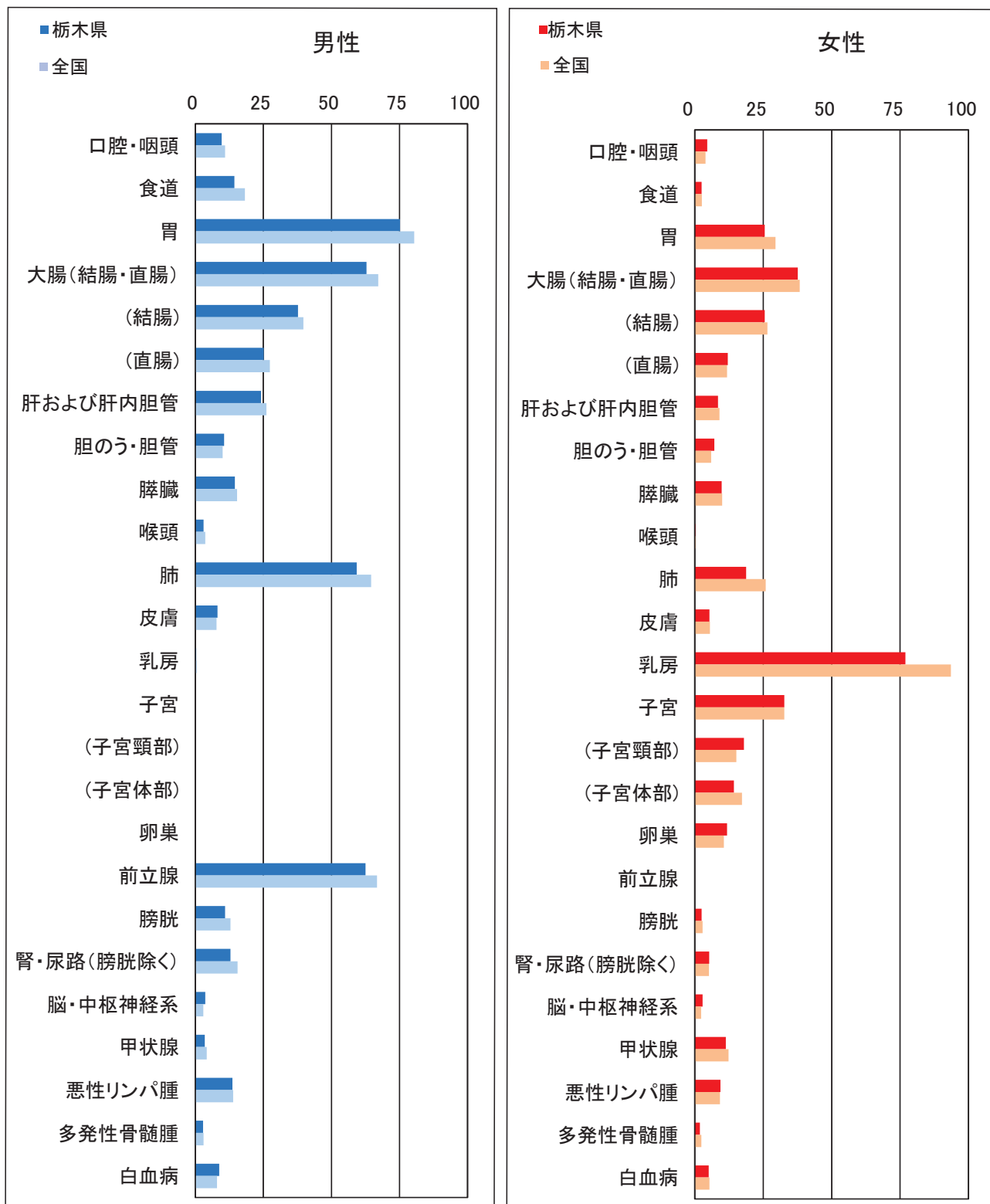




## 栃木県のがんの罹患の特徴

2011年罹患の日本全体の推計値は2010年までの全国推計と方法が異なり（採用基準が厳しく）、さらに高精度の県のデータを用いて推計したため、全体的に高い値を示した。（図5）

図5 部位別がん年齢調整罹患率：人口10万対（表1-Aから作成）

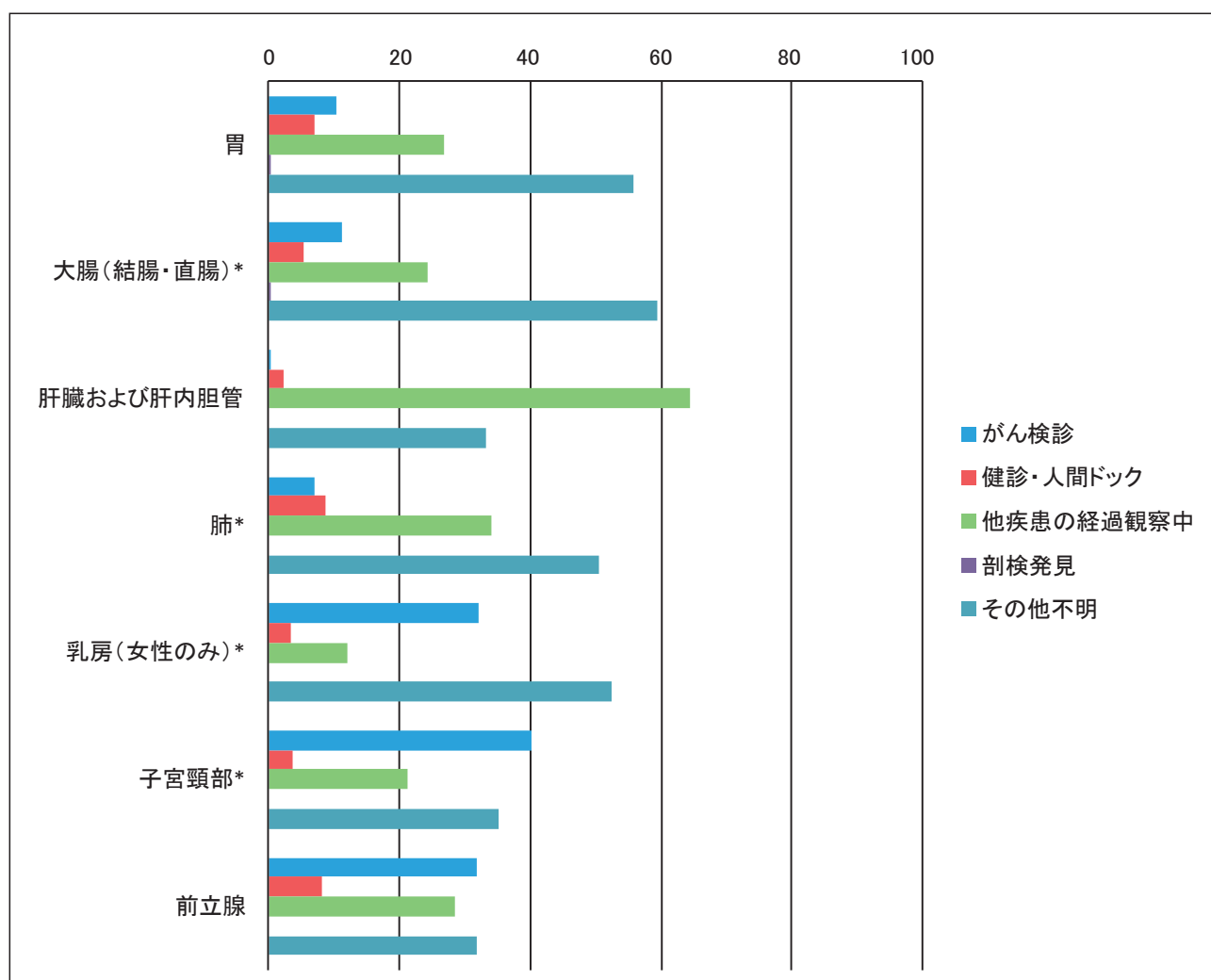


\*乳房は全国、栃木とも上皮内がんを含む。  
全国値は全国がん罹患モニタリング集計2011年より引用。

## 発見経緯

住民検診の実施されている胃、大腸、肺、乳房、子宮頸部において、がん検診、もしくは健康診断・人間ドックが発見の経緯となった症例はそれぞれ胃 17.3%、大腸 16.5%、肺 15.6%、乳房 35.6%、子宮頸部 43.8%であった。前立腺においては、39.6%であった。特に子宮頸部、乳房、前立腺においてその割合は高かった。(図6)

図6 部位別発見経緯 (%) : 対象は DCO を除く届出患者 (表4-A、B から作成)

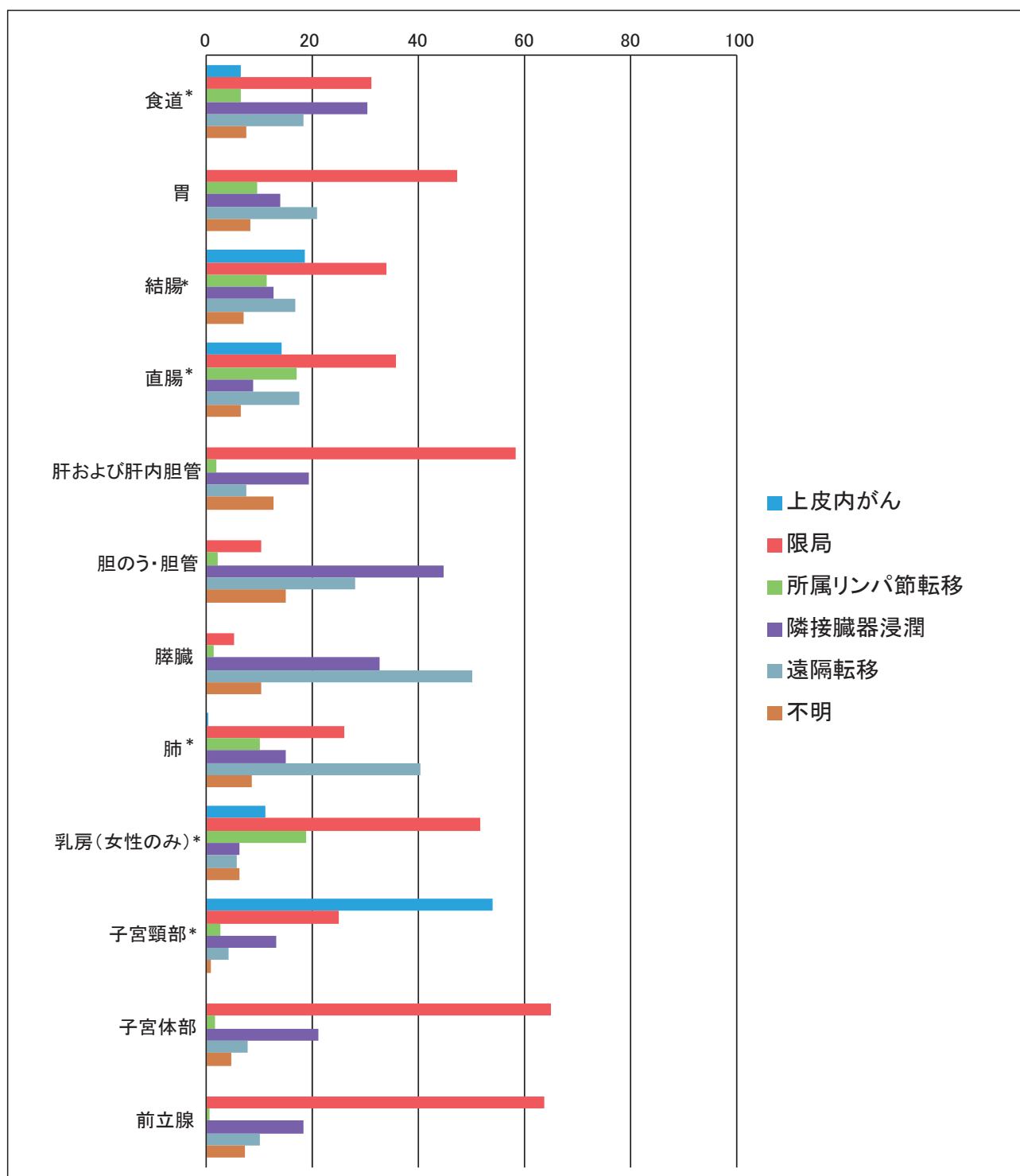


\* 上皮内がんを含む。

## 病期

胃、結腸、直腸、肝、乳房、子宮、前立腺などは、発見時の病期が上皮内・限局の割合が高い。肺は、がん検診が実施されている部位ではあるが、発見時に遠隔転移があった割合が高い。膵臓のように腫瘍が比較的大きくなるまで自覚症状の出にくい部位では、発見時に遠隔転移があった割合が高い。(図7)

図7 部位別発見時の病期 (%)：対象は DCO を除く届出患者 (表5 - A、B から作成)

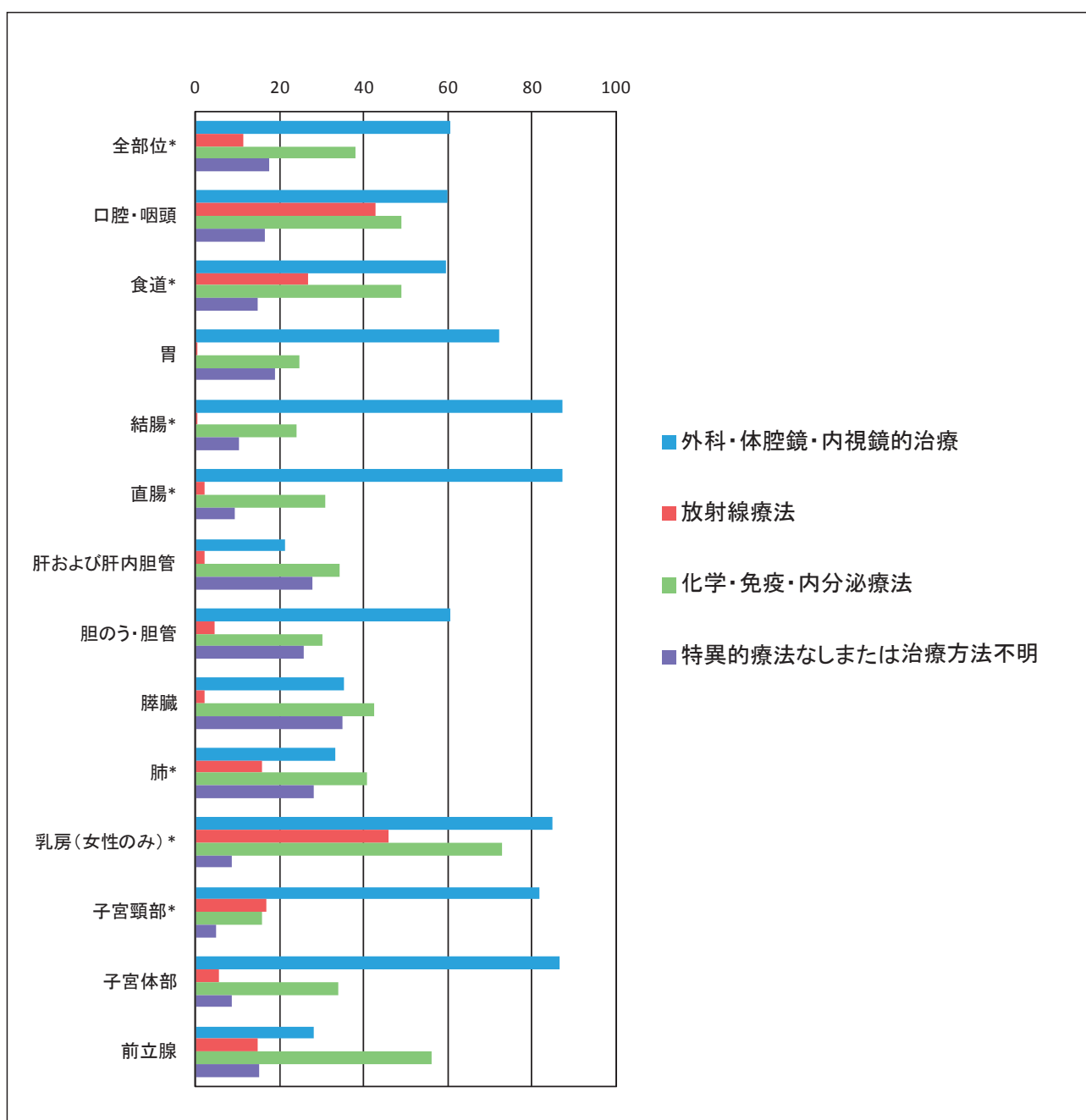


\* 上皮内がんを含む。  
胃の限局にはmがんを含む。  
結腸・直腸の上皮内はmがんまでを指す。  
子宮頸部の上皮内は CIN 3を含む。

## 初回治療の方法

胃、大腸などの消化管、乳房、子宮では、手術などの外科的治療の割合が高い。初回治療の方法は、複数回答のため外科的治療、放射線療法、化学・免疫・内分泌療法を組み合わせることが考えられる。届出患者のみの集計のため偏りを否定できないが、初回治療の部位別の傾向が観察される。(図8)

図8 初回治療の方法 (%) :対象は DCO を除く届出患者 (表6 - A、B から作成)



\* 上皮内がんを含む。

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

2011年

部位	ICD-10	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				世界人口					
		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	
全部位	C00-C96	7,216	4,960	12,176	100.0	100.0	100.0	100.0	726.1	491.8	608.1	416.1	277.0	336.0	294.6	207.7	244.8	34.4	22.3	28.1	0.8	0.3	0.6
口腔・咽頭	C00-C14	150	78	228	2.1	1.6	1.9	1.9	15.1	7.7	11.4	9.7	4.5	7.0	7.3	3.4	5.3	0.8	0.3	0.6	1.3	0.2	0.7
食道	C15	250	51	301	3.5	1.0	2.5	2.5	25.2	5.1	15.0	14.3	2.4	8.0	10.1	1.8	5.7	1.3	0.2	0.7	6.2	2.0	4.0
胃	C16	1,334	552	1,886	18.5	11.1	15.5	15.5	134.2	54.7	94.2	75.2	25.6	48.3	51.7	18.0	33.7	6.2	2.0	4.0	5.3	3.0	4.1
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,079	789	1,868	15.0	15.9	15.3	15.3	108.6	78.2	93.3	62.9	37.6	49.3	44.5	27.0	35.2	5.3	3.0	4.1	3.1	2.0	2.5
結腸	C18	669	563	1,232	9.3	11.4	10.1	10.1	67.3	55.8	61.5	37.8	25.5	31.1	26.1	18.1	21.8	3.1	2.0	2.5	2.2	1.0	1.6
直腸	C19-C20	410	226	636	5.7	4.6	5.2	5.2	41.3	22.4	31.8	25.1	12.1	18.2	18.4	8.9	13.4	2.2	1.0	1.6	2.1	0.7	1.4
肝および肝内胆管	C22	416	201	617	5.8	4.1	5.1	5.1	41.9	19.9	30.8	24.2	8.4	15.9	17.1	5.7	11.2	2.1	0.7	1.4	0.8	0.5	0.7
胆のう・胆管	C23-C24	196	209	405	2.7	4.2	3.3	3.3	19.7	20.7	20.2	10.6	7.1	8.7	7.1	4.7	5.8	0.8	0.5	0.7	1.1	0.8	1.0
膵臓	C25	263	240	503	3.6	4.8	4.1	4.1	26.5	23.8	25.1	14.5	9.8	12.0	10.1	6.9	8.4	1.1	0.8	1.0	0.2	0.0	0.1
喉頭	C32	58	5	63	0.8	0.1	0.5	0.5	5.8	0.5	3.1	3.1	0.2	1.5	2.0	0.2	1.0	0.2	0.0	0.1	4.5	1.5	3.0
肺	C33-C34	1,085	426	1,511	15.0	8.6	12.4	12.4	109.2	42.2	75.5	59.3	18.8	36.9	40.5	13.2	25.6	4.5	1.5	3.0	0.5	0.4	0.5
皮膚	C43-C44	145	138	283	2.0	2.8	2.3	2.3	14.6	13.7	14.1	8.2	5.3	6.6	5.7	3.8	4.7	0.5	0.4	0.5	0.0	0.5	2.8
乳房	C50	7	913	920	0.1	18.4	7.6	7.6	0.7	90.5	45.9	0.4	67.0	33.6	0.2	51.6	25.7	0.0	5.7	2.8	0.0	5.7	2.8
子宮	C53-C55	-	414	414	-	8.3	3.4	3.4	-	41.1	-	-	32.6	-	-	25.5	-	-	-	2.6	-	-	-
子宮頸部	C53	-	202	202	-	4.1	1.7	1.7	-	20.0	-	-	18.0	-	-	14.3	-	-	-	1.3	-	-	-
子宮体部	C54	-	199	199	-	4.0	1.6	1.6	-	19.7	-	-	14.3	-	-	11.0	-	-	-	1.2	-	-	-
卵巣	C56	-	148	148	-	3.0	1.2	1.2	-	14.7	-	-	11.8	-	-	9.6	-	-	-	0.9	-	-	-
前立腺	C61	1,144	-	1,144	15.9	-	9.4	9.4	115.1	-	-	62.5	-	-	42.9	-	-	5.7	-	-	-	-	-
膀胱	C67	202	66	268	2.8	1.3	2.2	2.2	20.3	6.5	13.4	10.9	2.5	6.3	7.5	1.6	4.3	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	211	110	321	2.9	2.2	2.6	2.6	21.2	10.9	16.0	12.9	5.3	8.9	9.2	3.9	6.5	1.1	0.4	0.8	0.3	0.2	0.2
脳・中枢神経系	C70-C72	44	35	79	0.6	0.7	0.6	0.6	4.4	3.5	3.9	3.6	2.8	3.2	3.4	2.8	3.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
甲状腺	C73	47	141	188	0.7	2.8	1.5	1.5	4.7	14.0	9.4	3.5	11.3	7.3	2.7	9.0	5.8	0.3	0.9	0.6	0.3	0.9	0.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	206	175	381	2.9	3.5	3.1	3.1	20.7	17.4	19.0	13.6	9.4	11.4	10.3	7.3	8.8	1.2	0.8	1.0	1.2	0.8	1.0
多発性骨髄腫	C88-C90	52	40	92	0.7	0.8	0.8	0.8	5.2	4.0	4.6	2.9	1.9	2.3	1.9	1.3	1.6	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
白血病	C91-C95	108	73	181	1.5	1.5	1.5	1.5	10.9	7.2	9.0	8.8	5.0	6.9	8.2	4.6	6.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5

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

2011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)	
	10D-10			I0D-10			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	男	女	男女計		
全部位	7,602	5,494	13,096	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	764.9	544.8	654.1	440.0	323.2	370.1	311.8	245.2	271.4	36.6	25.8	30.9	36.6	25.8	30.9	1.4	0.2	0.8			
食道	267	53	320	3.5	1.0	2.4	26.9	5.3	16.0	15.2	2.5	26.9	5.3	16.0	15.2	2.5	8.5	10.6	1.8	6.0	1.4	0.2	0.8	1.4	0.2	0.8	1.4	0.2	0.8			
大腸(結腸・直腸)*1	1,304	915	2,219	17.2	16.7	16.9	131.2	90.7	110.8	77.3	44.5	131.2	90.7	110.8	77.3	44.5	59.9	55.1	32.1	43.0	6.7	3.7	5.1	6.7	3.7	5.1	6.7	3.7	5.1			
結腸*1	824	659	1,483	10.8	12.0	11.3	82.9	65.3	74.1	47.8	30.7	82.9	65.3	74.1	47.8	30.7	38.7	33.5	22.0	27.4	4.0	2.5	3.3	4.0	2.5	3.3	4.0	2.5	3.3			
直腸*1	480	256	736	6.3	4.7	5.6	48.3	25.4	36.8	29.5	13.8	48.3	25.4	36.8	29.5	13.8	21.2	21.6	10.2	15.6	2.6	1.1	1.9	2.6	1.1	1.9	2.6	1.1	1.9			
肺	1,086	426	1,512	14.3	7.8	11.5	109.3	42.2	75.5	59.4	18.8	109.3	42.2	75.5	59.4	18.8	36.9	40.5	13.2	25.6	4.5	1.5	3.0	4.5	1.5	3.0	4.5	1.5	3.0			
皮膚	167	161	328	2.2	2.9	2.5	16.8	16.0	16.4	9.4	6.1	16.8	16.0	16.4	9.4	6.1	7.6	6.5	4.4	5.4	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5			
乳房	7	1,024	1,031	0.1	18.6	7.9	0.7	101.5	51.5	0.4	76.9	0.7	101.5	51.5	0.4	76.9	38.5	0.2	59.5	29.6	0.0	6.5	3.2	0.0	6.5	3.2	0.0	6.5	3.2			
子宮	-	649	649	-	11.8	5.0	-	64.4	-	-	59.3	-	64.4	-	-	59.3	-	-	48.1	-	-	-	4.4	-	-	-	-	4.4	-			
子宮頸部	-	437	437	-	8.0	3.3	-	43.3	-	-	44.7	-	43.3	-	-	44.7	-	-	36.9	-	-	-	3.2	-	-	-	-	3.2	-			
膀胱	305	96	401	4.0	1.7	3.1	30.7	9.5	20.0	17.2	3.9	30.7	9.5	20.0	17.2	3.9	10.0	11.9	2.6	6.9	1.3	0.3	0.8	1.3	0.3	0.8	1.3	0.3	0.8			

\*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

性別	部位	2011年																																					
		0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上																				
		罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)																				
男	全部位	10	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	5	100.0	15	100.0	18	100.0	56	100.0	253	100.0	500	100.0	1,112	100.0	1,273	100.0	1,245	100.0	1,025	100.0	742	100.0								
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	3.8	7	2.8	18	3.6	51	4.6	40	3.6	53	4.2	45	3.6	35	3.4	13	1.8				
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	13.3	3	16.7	7	12.5	19	23.2	32	24.2	58	22.9	109	21.8	217	19.5	192	17.3	214	16.8	202	16.2	145	14.2	104	14.0				
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	2	11.1	5	8.9	10	12.2	17	12.9	30	11.9	57	11.4	133	12.0	109	9.8	146	11.5	145	11.7	104	10.2	65	8.8				
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	1	5.6	2	3.6	9	11.0	15	11.4	28	11.1	52	10.4	84	7.6	83	7.5	68	5.3	57	4.6	41	4.0	39	5.3				
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	7.1	6	7.3	9	6.8	28	11.1	69	13.8	143	12.9	158	14.2	156	12.3	185	14.9	186	18.2	142	19.1				
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.1	5	8.9	1	1.2	4	3.0	8	3.2	10	2.0	18	1.6	10	0.9	24	1.9	25	2.0	27	2.6	33	4.5				
	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	2	0.2	1	0.1	3	0.3	0	0.0		
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.6	2	3.6	4	4.9	7	5.3	9	3.6	23	4.6	39	3.5	34	3.1	47	3.7	52	4.2	43	4.2	44	5.9				
	男女計	全部位	7	100.0	4	100.0	2	100.0	2	100.0	7	100.0	25	100.0	104	100.0	174	100.0	289	100.0	308	100.0	424	100.0	580	100.0	535	100.0	589	100.0	653	100.0	656	100.0	852	100.0			
	女	全部位	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	0.7	2	0.6	4	0.9	9	1.6	2	0.4	4	0.7	7	1.1	10	1.5	11	1.3			
		食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
		大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	2	3.4	2	1.9	6	3.4	16	7.0	26	9.0	45	14.6	63	14.9	98	16.9	105	19.6	108	18.3	130	19.9	134	20.4	179	21.0	
		結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.4	2	1.9	3	1.7	9	4.0	18	6.2	29	9.4	38	9.0	59	10.2	74	13.8	85	14.4	96	14.7	101	15.4	143	16.8	
直腸*1		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.7	7	3.1	8	2.8	16	5.2	25	5.9	39	6.7	31	5.8	23	3.9	34	5.2	33	5.0	36	4.2
肺		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.9	2	1.1	1	0.4	9	3.1	10	3.2	22	5.2	47	8.1	51	9.5	55	9.3	68	10.4	65	9.9	94	11.0				
皮膚		0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	14.3	0	0.0	3	5.2	1	0.6	2	0.9	0	0.0	1	0.3	6	1.4	14	2.4	7	1.3	17	2.9	20	3.1	28	4.3	60	7.0
乳房		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	4	6.9	18	17.3	45	25.9	83	36.6	122	42.2	104	33.8	128	30.2	138	23.8	103	19.3	108	18.3	70	10.7	53	8.1	47	5.5		
子宮		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	44.0	0	0.0	33	56.9	60	57.7	85	48.9	83	36.6	61	21.1	51	16.6	67	15.8	68	11.7	35	6.5	25	4.2	22	3.4	27	4.1	21	2.5
子宮頸部		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	48	16.6	28	9.1	25	5.9	33	5.7	20	3.7	9	1.5	11	1.7	9	1.4	6	0.7		
膀胱		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.7	1	0.3	4	0.9	6	1.0	8	1.5	18	3.1	19	2.9	17	2.6	21	2.5				
男女計		全部位	17	100.0	9	100.0	6	100.0	12	100.0	40	100.0	73	100.0	122	100.0	230	100.0	309	100.0	421	100.0	561	100.0	924	100.0	1,645	100.0	1,862	100.0	1,898	100.0	1,681	100.0	1,594	100.0			
男女計		全部位	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	0.6	7	1.7	9	1.6	22	2.4	60	3.5	42	2.6	57	3.1	52	2.7	45	2.7	24	1.5	
		食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.5	4	5.5	5	4.1	13	5.7	35	11.3	58	13.8	103	18.4	172	18.6	315	18.6	297	18.1	322	17.3	332	17.5	279	16.6	283	17.8		
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.1	4	3.3	8	3.5	19	6.1	35	8.3	59	10.5	95	10.3	192	11.3	183	11.1	231	12.4	241	12.7	205	12.2	208	13.1		
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.5	1	1.4	1	0.8	5	2.2	16	5.2	23	5.5	44	7.8	77	8.3	123	7.3	114	6.9	91	4.9	91	4.8	74	4.4	75	4.7		
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.6	6	2.6	7	2.3	18	4.3	38	6.8	91	9.8	190	11.2	209	12.7	211	11.3	253	13.3	251	14.9	236	14.8				
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	3	4.1	3	2.5	6	2.6	3	1.0	4	1.0	9	1.6	16	1.7	32	1.9	17	1.0	41	2.2	45	2.4	55	3.3	93	5.8		
	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.5	4	5.5	18	14.8	45	19.6	83	26.9	122	29.0	104	18.5	128	13.9	138	8.2	104	6.3	110	5.9	71	3.7	56	3.3	47	3.0		
	子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	27.5	33	45.2	60	49.2	85	37.0	83	26.9	61	14.5	51	9.1	67	7.3	68	4.0	35	2.1	25	1.3	22	1.2	27	1.6	21	1.3		
	子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	48	11.4	28	5.0	25	2.7	33	2.0	20	1.2	9	0.5	11	0.6	9	0.5	6	0.4		
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.9	9	2.1	10	1.8	27	2.9	45	2.7	42	2.6	65	3.5	71	3.7	60	3.6	65	4.1		

\*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

2011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	23.4	10.9	8.3	10.5	31.5	25.3	25.2	65.6	101.2	187.6	354.9	623.5	1,198.6	1,799.5	2,405.6	3,054.6	3,650.1	4,037.1
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	5.0	10.9	9.5	13.8	12.1	45.6	39.0	22.2	43.7	51.5	39.1
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	10.8	24.2	54.7	66.2	95.0	105.4	121.3	67.0
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	1.3	12.3	39.8	63.0	102.1	221.0	303.9	485.2	635.1	731.5	670.1
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.0	6.3	17.8	38.2	63.0	116.9	202.8	269.9	335.6	444.8	485.2	541.6
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	3.8	5.5	19.1	30.7	53.7	119.6	147.7	228.4	316.3	360.2	346.2
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	2.5	12.3	19.1	32.3	63.2	83.2	122.2	107.1	128.6	125.0	195.4
	肝および肝内胆管	C22	2.3	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	2.7	9.5	27.7	30.9	77.5	122.2	153.6	182.6	205.8	122.8
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.4	1.6	7.7	18.8	20.5	27.2	82.9	84.9	106.6	201.0
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.7	9.5	4.6	18.8	39.9	83.2	62.7	131.1	117.6	217.8
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.7	9.1	18.7	12.1	25.7	47.8	39.1
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	8.2	14.3	43.0	92.7	162.9	268.2	315.4	473.1	683.7	792.9
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	6.3	1.4	4.8	10.8	12.1	17.1	15.3	38.4	51.4	91.9	167.5
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.0	2.6	11.0	0.0	0.0
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	23.0	65.8	176.6	356.5	515.5	509.1	566.1	591.9
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.7	3.2	7.7	16.1	28.5	40.7	54.6	95.1	110.3	206.6
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.7	14.3	12.3	37.6	36.5	62.8	56.6	79.7	88.2	61.4
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.7	0.0	6.2	2.1	2.1	0.0	1.5	2.5	5.5	0.0	6.1	4.0	9.1	5.1	8.1	10.3	3.7	16.8
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.7	0.0	5.0	5.5	1.6	9.2	9.4	5.7	5.1	10.1	12.9	3.7	22.3
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	2.2	0.0	2.1	8.4	1.7	3.0	10.1	8.2	3.2	24.6	18.8	33.0	59.4	62.7	59.1	77.2	67.0
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.5	9.4	6.8	6.8	14.2	25.7	33.1	39.1
白血病	C91-C95	11.7	8.7	0.0	2.1	4.2	10.1	1.5	10.1	6.8	9.5	10.8	9.4	18.2	18.7	8.1	23.1	36.8	33.5	
女	全部位	C00-C96	17.4	9.2	4.4	15.4	31.1	56.6	100.0	163.5	259.1	388.5	442.3	536.2	613.8	825.6	996.5	1,213.4	1,465.7	1,800.6
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.3	5.5	5.9	8.4	4.8	8.4	9.3	9.9	7.3	15.7	25.4	34.8
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.4	3.2	5.6	10.5	3.3	7.3	11.8	20.8	23.9
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	4.9	8.3	10.4	22.0	35.3	39.0	53.6	87.7	131.7	176.7	228.5	239.5
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	1.6	6.9	22.2	37.2	62.5	75.2	90.9	142.3	157.2	219.9	279.3	365.8
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	1.6	2.8	13.3	23.7	38.5	44.6	50.1	100.9	124.3	161.0	210.0	291.7
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	8.9	13.5	24.0	30.6	40.8	41.4	32.9	58.9	69.2	74.0
	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	0.0	3.4	4.8	7.0	19.8	44.7	54.9	94.2	80.8	74.0
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.2	11.1	10.5	23.2	49.4	53.0	108.5	161.1
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.4	0.0	3.4	8.0	13.9	21.0	54.6	54.9	70.7	85.4	143.7
	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	0.0	0.0	1.7	5.5	0.0	0.0	2.2
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.8	1.5	15.2	16.0	30.6	54.7	84.4	100.6	133.5	150.0	204.7
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	5.7	1.6	1.4	3.0	0.0	1.6	7.0	11.6	8.3	29.3	33.4	57.7	111.0
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	29.5	51.3	105.1	160.5	149.0	158.8	142.1	162.1	179.2	129.6	120.0	100.2
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	11.3	29.5	52.7	65.1	55.7	59.3	78.0	68.7	48.0	42.1	41.2	62.3	45.7
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	11.3	23.0	44.4	44.4	33.8	22.4	19.5	28.0	23.2	12.8	19.6	20.8	13.1
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	8.3	20.7	22.0	36.9	58.5	40.8	24.8	27.4	15.7	32.3	21.8
	卵巣	C56	0.0	2.3	2.2	0.0	4.4	11.3	3.3	5.5	19.2	27.0	30.4	20.9	22.1	26.5	11.0	19.6	18.5	21.8
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	1.4	2.3	8.3	21.9	23.6	34.6	37.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.4	8.0	11.1	14.0	16.5	31.1	37.3	36.9	41.4
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.0	2.3	0.0	4.4	4.4	1.9	1.6	2.8	0.0	0.0	0.0	7.0	1.2	6.6	5.5	11.8	6.9	4.4
甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	7.5	13.1	12.5	11.8	20.3	30.4	18.1	18.6	19.9	23.8	17.7	20.8	13.1	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	2.3	0.0	2.2	8.9	0.0	0.0	1.4	3.0	10.1	12.8	16.7	29.1	28.1	45.7	47.1	41.5	67.5	
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.7	0.0	7.0	5.8	5.0	5.5	19.6	16.2	10.9	
白血病	C91-C95	7.5	2.3	2.2	2.2	2.2	0.0	3.3	5.5	4.4	6.8	3.2	8.4	7.0	13.2	11.0	11.8	16.2	26.1	
男女計 全部位	C00-C96	20.5	10.1	6.4	12.9	31.3	40.0	60.7	112.3	177.0	285.1	397.7	580.6	909.5	1,306.3	1,665.7	2,010.6	2,308.3	2,428.0	
口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.3	5.3	8.5	9.0	9.4	10.3	27.6	24.3	14.4	27.8	35.4	36.0	
食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	5.7	7.1	15.0	32.8	34.4	49.0	52.3	59.5	36.0	
胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.7	4.6	11.4	31.1	49.4	71.1	138.2	194.4	299.5	375.2	422.5	360.3	
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.3	6.6	19.9	37.7	62.8	96.4	147.4	205.3	241.9	317.3	358.7	415.1	
結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.6	3.3	9.2	21.3	34.5	49.2	85.2	124.0	173.8	228.2	268.0	307.0	
直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	3.3	10.7	16.4	28.2	47.2	62.2	81.3	68.2	89.1	90.7	108.1	
肝および肝内胆管	C22	1.2	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	1.4	6.6	16.5	19.1	49.0	83.0	101.8	132.5	129.0	87.7	
胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	0.8	5.5	15.0	15.6	25.1	65.3	66.8	107.8	172.3	
膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.3	1.4	6.6	6.3	16.4	30.5	68.7	58.6	96.9	97.8	164.5	
喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	4.6	10.1	8.6	11.1	18.4	12.5	
肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.0	5.0	14.7	29.8	62.2	109.4	175.1	202.6	280.6	355.9	369.7	
皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	2.7	2.3	4.0	2.1	2.5	6.3	9.6	14.4	11.7	33.6	41.2	70.9	126.9	
乳房</																				

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																2011年	
		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	23.4	10.9	8.3	10.5	31.5	25.3	26.7	70.6	112.1	209.9	388.7	671.9	1,267.0	1,884.4	2,573.4	3,201.2	3,767.7	4,143.2
	食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	10.8	24.2	58.1	67.9	107.1	115.7	128.7	72.6
	大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	4.4	8.8	26.0	50.9	89.1	146.5	247.2	325.9	432.6	519.4	533.0	580.7
	結腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.0	6.3	13.7	27.0	46.1	76.6	151.5	185.0	295.1	372.8	382.3	362.9
	直腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	2.5	12.3	23.9	43.0	69.9	95.7	140.9	137.5	146.6	150.7	217.8
	肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	14.3	43.0	92.7	162.9	268.2	315.4	475.7	683.7	792.9
	皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	6.3	1.4	6.4	12.3	13.4	20.5	17.0	48.5	64.3	99.2	184.3
	乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.0	2.6	11.0	0.0
	膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.5	5.5	11.1	13.8	30.9	44.4	57.7	95.0	133.7	158.1	245.7
	男女計	全部位	17.4	9.2	4.4	15.4	55.5	109.3	170.5	241.2	336.1	488.2	493.6	590.5	675.6	885.2	1,077.0	1,282.1	1,514.2
女	全部位	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.4	3.2	5.6	10.5	3.3	7.3	13.7	23.1	23.9
	食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.8	3.3	8.3	23.7	43.9	72.1	87.7	114.1	173.7	197.5	255.2	309.3	389.7
	結腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.3	4.2	13.3	30.4	46.5	52.9	68.7	122.4	155.4	188.5	233.1	311.3
	直腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	4.2	10.4	13.5	25.6	34.8	45.4	51.3	42.1	66.8	76.2	78.4
	肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.8	1.5	15.2	16.0	30.6	54.7	84.4	100.6	133.5	150.0	204.7
	皮膚	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	5.7	1.6	1.4	3.0	0.0	1.6	8.4	16.3	11.6	31.1	39.3	64.6	130.6
	乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	7.5	29.5	62.4	122.9	206.1	166.7	178.3	160.7	170.4	197.5	137.4	122.3	102.3
	子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4	62.2	98.4	117.8	122.9	103.0	81.7	93.3	79.2	57.9	45.7	43.2	62.3	45.7
	子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4	62.2	91.8	109.5	102.2	81.1	44.9	34.8	38.4	33.1	16.5	21.6	20.8	13.1
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	1.6	5.6	7.0	13.2	32.9	37.3	39.2	45.7	
男女計	全部位	20.5	10.1	6.4	12.9	43.2	64.9	94.9	151.9	219.6	344.9	440.0	631.9	974.5	1,378.4	1,787.7	2,113.0	2,383.4	2,496.9
男女計	全部位	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	5.7	7.1	15.0	34.6	35.2	54.7	57.9	63.8	37.6
	食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.6	3.9	8.6	24.9	47.5	80.8	117.6	181.4	248.9	309.1	369.6	395.6	443.3
	結腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.1	5.3	13.5	28.7	46.3	65.0	110.6	153.3	221.8	268.3	290.7	325.8
	直腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	0.8	3.3	11.4	18.8	34.5	52.7	70.8	95.5	87.4	101.3	104.9	117.5
	肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.0	5.0	14.7	29.8	62.2	109.4	175.1	202.6	281.7	355.9	369.7
	皮膚	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	2.7	2.3	4.0	2.1	3.3	7.1	10.9	18.4	14.2	39.4	50.1	78.0	145.7
	乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.6	14.0	29.7	59.0	99.9	81.6	87.5	79.5	87.1	105.6	79.0	79.4	73.6
	膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.3	2.8	7.4	7.8	18.5	25.9	35.2	62.4	79.0	85.1	101.8

\*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計 2011年

部位	ICD-10	集計対象数	健診			他疾患の経過観察中		剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
			がん検診	人間ドック	健診	経過観察中	経過観察中		
全部位	C00-C96	11,041	10.1	5.2	25.8	0.0	58.9		
口腔・咽頭	C00-C14	217	0.5	0.9	10.6	0.0	88.0		
食道	C15	277	2.9	4.7	25.3	0.0	67.1		
胃	C16	1,686	10.3	7.0	26.8	0.1	55.8		
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,684	8.2	4.2	21.5	0.1	66.1		
結腸	C18	1,087	9.0	4.8	24.0	0.1	62.1		
直腸	C19-C20	597	6.7	3.0	16.9	0.0	73.4		
肝および肝内胆管	C22	555	0.2	2.3	64.3	0.0	33.2		
胆のう・胆管	C23-C24	336	0.0	1.8	22.0	0.3	75.9		
膵臓	C25	394	0.3	2.3	27.7	0.3	69.5		
喉頭	C32	60	1.7	0.0	15.0	0.0	83.3		
肺	C33-C34	1,320	7.0	8.6	33.9	0.0	50.5		
皮膚	C43-C44	276	0.0	0.4	6.9	0.0	92.8		
乳房	C50	885	28.6	3.2	10.5	0.0	57.7		
乳房 (女性のみ)	C50	878	28.8	3.2	10.5	0.0	57.5		
子宮	C53-C55	397	19.4	1.5	15.6	0.0	63.5		
子宮頸部	C53	199	29.1	2.5	11.6	0.0	56.8		
子宮体部	C54	194	9.8	0.5	20.1	0.0	69.6		
卵巣	C56	137	10.2	1.5	19.7	0.0	68.6		
前立腺	C61	1,080	31.7	8.0	28.5	0.0	31.9		
膀胱	C67	243	0.4	2.9	16.5	0.0	80.2		
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	293	0.3	5.1	41.3	0.0	53.2		
脳・中枢神経系	C70-C72	77	0.0	1.3	10.4	0.0	88.3		
甲状腺	C73	185	1.6	14.6	36.8	0.0	47.0		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	356	0.8	3.9	18.0	0.0	77.2		
多発性骨髄腫	C88-C90	82	1.2	4.9	37.8	0.0	56.1		
白血病	C91-C95	171	0.0	15.2	22.2	0.0	62.6		

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  
 2011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	11,961	11.6	5.3	26.2	0.0	56.9
食道	C15 D001	296	3.0	5.4	26.7	0.0	64.9
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,035	11.3	5.3	24.1	0.0	59.3
結腸 *1	C18 D010	1,338	12.1	5.7	26.4	0.1	55.8
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	697	9.6	4.4	19.8	0.0	66.1
肺	C33-C34 D021-D022	1,321	7.0	8.6	34.0	0.0	50.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	321	0.0	0.3	8.4	0.0	91.3
乳房	C50 D05	996	31.9	3.4	11.9	0.0	52.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	989	32.2	3.4	11.9	0.0	52.5
子宮	C53-C55 D06	632	30.5	2.7	20.7	0.0	46.0
子宮頸部	C53 D06	434	40.1	3.7	21.2	0.0	35.0
膀胱	C67 D090	376	0.5	2.7	19.9	0.0	76.9

\*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

2011年

部位	ICD-10	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	000-096	11,041	42.9	8.5	17.5	20.0	11.1
口腔・咽頭	000-C14	217	36.4	14.7	39.2	2.8	6.9
食道	C15	277	33.2	6.9	32.5	19.5	7.9
胃	C16	1,686	47.4	9.6	13.9	20.8	8.2
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,684	41.7	16.0	13.7	20.5	8.1
結腸	C18	1,087	41.7	13.9	15.5	20.5	8.4
直腸	C19-C20	597	41.7	19.9	10.4	20.4	7.5
肝および肝内胆管	C22	555	58.4	2.0	19.3	7.6	12.8
胆のう・胆管	C23-C24	336	10.4	2.1	44.6	28.0	14.9
膵臓	C25	394	5.3	1.3	32.7	50.3	10.4
喉頭	C32	60	73.3	3.3	18.3	3.3	1.7
肺	C33-C34	1,320	26.0	10.2	14.9	40.5	8.5
皮膚	C43-C44	276	83.3	1.1	8.3	0.4	6.9
乳房	C50	885	58.1	21.2	7.2	6.6	6.9
乳房 (女性のみ)	C50	878	58.3	21.2	7.1	6.5	6.9
子宮	C53-C55	397	59.2	3.8	24.7	8.6	3.8
子宮頸部	C53	199	54.8	6.0	28.6	9.0	1.5
子宮体部	C54	194	64.9	1.5	21.1	7.7	4.6
卵巣	C56	137	20.4	1.5	50.4	21.9	5.8
前立腺	C61	1,080	63.8	0.6	18.3	10.0	7.2
膀胱	C67	243	67.9	2.5	14.4	4.9	10.3
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	293	53.6	0.7	19.8	18.4	7.5
脳・中枢神経系	C70-C72	77	64.9	0.0	13.0	1.3	20.8
甲状腺	C73	185	45.9	34.6	9.7	5.4	4.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	356	18.3	0.3	16.6	44.4	20.5
多発性骨髄腫	C88-C90	82	0.0	0.0	0.0	11.0	89.0
白血病	C91-C95	171	0.6	0.0	0.0	13.5	86.0

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 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 2011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	11,961	7.6	39.6	7.9	16.2	18.5	10.3
食道	C15 D001	296	6.4	31.1	6.4	30.4	18.2	7.4
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,035	17.1	34.5	13.3	11.4	17.0	6.9
結腸 *1	C18 D010	1,338	18.5	33.9	11.3	12.6	16.7	7.0
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	697	14.2	35.7	17.1	8.9	17.5	6.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,321	0.1	26.0	10.1	14.9	40.4	8.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	321	14.0	71.7	0.9	7.2	0.3	5.9
乳房	C50 D05	996	10.9	51.6	18.9	6.4	5.8	6.3
乳房 (女性のみ)	C50 D05	989	11.0	51.8	18.8	6.3	5.8	6.4
子宮	C53-C55 D06	632	37.0	37.2	2.4	15.5	5.4	2.5
子宮頸部	C53 D06	434	53.9	25.1	2.8	13.1	4.1	0.9
膀胱	C67 D090	376	35.4	43.9	1.6	9.3	3.2	6.6

\*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D00を除く届出患者、男女計

2011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		11,041	57.5	11.8	40.5	18.6
口腔・咽頭	C00-C96	217	59.9	42.9	48.8	16.6
食道	C15	277	57.0	28.5	52.0	15.5
胃	C16	1,686	72.1	0.4	24.6	18.9
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,684	84.9	1.2	31.6	11.7
結腸	C18	1,087	84.5	0.5	29.3	12.4
直腸	C19-C20	597	85.4	2.5	35.8	10.4
肝および肝内胆管	C22	555	21.4	2.2	34.4	27.9
胆のう・胆管	C23-C24	336	60.7	4.5	30.1	25.6
膵臓	C25	394	35.3	2.0	42.4	35.0
喉頭	C32	60	23.3	68.3	30.0	10.0
肺	C33-C34	1,320	33.3	15.8	40.7	28.3
皮膚	C43-C44	276	91.7	2.5	4.3	7.6
乳房	C50	885	83.3	45.0	76.3	8.9
乳房 (女性のみ)	C50	878	83.4	45.0	76.1	9.0
子宮	C53-C55	397	74.1	20.9	33.8	9.1
子宮頸部	C53	199	63.3	36.2	34.2	7.5
子宮体部	C54	194	86.6	5.7	34.0	8.8
卵巣	C56	137	81.0	0.7	67.9	10.9
前立腺	C61	1,080	28.1	14.8	56.3	15.0
膀胱	C67	243	79.4	7.4	37.0	14.8
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	293	64.2	5.1	17.7	23.9
脳・中枢神経系	C70-C72	77	59.7	53.2	49.4	26.0
甲状腺	C73	185	86.5	3.8	27.0	11.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	356	7.9	9.6	68.0	20.2
多発性骨髄腫	C88-C90	82	1.2	8.5	52.4	42.7
白血病	C91-C95	171	0.6	2.9	74.3	24.0

\*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DC0を除く届出患者、男女計 2011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	11,961	60.5	11.4	38.2	17.4
食道	C15 D001	296	59.5	26.7	49.0	14.9
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,035	87.1	1.0	26.3	10.0
結腸 *2	C18 D010	1,338	87.1	0.4	24.0	10.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	697	87.2	2.2	30.8	9.2
肺	C33-C34 D021-D022	1,321	33.4	15.8	40.7	28.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	321	91.0	2.2	3.7	8.4
乳房	C50 D05	996	84.6	45.8	73.1	8.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	989	84.7	45.8	72.9	8.5
子宮	C53-C55 D06	632	82.8	13.3	21.4	6.6
子宮頸部	C53 D06	434	81.8	16.8	15.9	4.8
膀胱	C67 D090	376	85.6	4.8	32.4	9.8

\*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DCCを除く届出患者、男女計

2011年

部位	I0D-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数				国内DCCを除く届出患者、男女計			不明
		完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除				
全部位	C00-C96	6,349	74.9	6.1	10.8	5.6	2.6		
口腔・咽頭	C00-C14	130	70.8	2.3	16.9	8.5	1.5		
食道	C15	158	71.5	7.0	9.5	11.4	0.6		
胃	C16	1,215	80.7	6.3	6.4	4.0	2.5		
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,429	76.5	6.7	8.0	5.0	3.7		
結腸	C18	919	76.9	7.2	8.5	3.6	3.8		
直腸	C19-C20	510	75.7	5.9	7.3	7.6	3.5		
肝および肝内胆管	C22	119	66.4	3.4	17.6	10.1	2.5		
胆のう・胆管	C23-C24	204	37.7	10.8	9.3	37.3	4.9		
膵臓	C25	139	38.8	6.5	9.4	41.0	4.3		
喉頭	C32	14	50.0	0.0	35.7	14.3	0.0		
肺	C33-C34	440	79.3	1.8	14.5	4.1	0.2		
皮膚	C43-C44	253	89.7	2.4	6.7	0.4	0.8		
乳房	C50	737	80.2	2.4	12.9	0.3	4.2		
乳房 (女性のみ)	C50	732	80.1	2.5	13.0	0.3	4.2		
子宮	C53-C55	294	81.0	6.1	10.9	1.4	0.7		
子宮頸部	C53	126	84.1	4.0	10.3	1.6	0.0		
子宮体部	C54	168	78.6	7.7	11.3	1.2	1.2		
卵巣	C56	111	53.2	19.8	26.1	0.9	0.0		
前立腺	C61	303	84.5	4.6	6.6	1.7	2.6		
膀胱	C67	193	66.8	10.4	18.1	1.6	3.1		
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	188	88.3	2.1	8.0	1.1	0.5		
脳・中枢神経系	C70-C72	46	34.8	32.6	30.4	2.2	0.0		
甲状腺	C73	160	73.8	3.1	20.0	1.9	1.3		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	28	25.0	3.6	46.4	10.7	14.3		
多発性骨髄腫	C88-C90	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0		
白血病	C91-C95	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0		

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  
 2011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	7,236	76.6	5.8	10.1	4.9	2.5
食道	C15 D001	176	73.9	6.3	8.5	10.2	1.1
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,773	80.3	5.5	6.8	4.1	3.4
結腸 *1	C18 D010	1,165	81.0	5.7	7.1	2.8	3.3
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	608	78.8	5.1	6.1	6.4	3.6
肺	C33-C34 D021-D022	441	79.4	1.8	14.5	4.1	0.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	292	90.4	2.1	6.2	0.3	1.0
乳房	C50 D05	843	80.9	2.1	12.8	0.2	3.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	838	80.8	2.1	12.9	0.2	3.9
子宮	C53-C55 D06	523	81.5	9.6	7.8	0.8	0.4
子宮頸部	C53 D06	355	82.8	10.4	6.2	0.6	0.0
膀胱	C67 D090	322	73.6	6.8	16.1	0.9	2.5

\*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

2011年

部位	罹患/死亡比 (IM比)						死亡情報で初めて把握された症例 DON (%)						死亡情報のみの症例 DCO (%)						国際 DCO (%)						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		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計							
	100-10																																			
全部位	2.16	2.26	2.20	16.0	17.1	16.5	8.5	10.5	9.3	8.1	10.1	8.9	80.3	80.1	80.2	76.7	76.3	76.5	1.72	3.00	2.02	7.3	9.0	7.9	4.0	6.4	4.8	2.7	5.1	3.5	93.3	92.3	93.0	92.7	88.5	91.2
口腔・咽頭	1.85	2.13	1.89	13.6	5.9	12.3	8.8	3.9	8.0	8.8	3.9	8.0	87.6	86.3	87.4	87.2	86.3	87.0	2.25	1.94	2.15	17.7	22.3	19.0	9.4	13.6	10.6	8.8	13.2	10.1	87.6	82.6	86.2	87.5	81.7	85.8
食道	2.64	2.20	2.44	14.5	19.3	16.5	7.6	12.9	9.9	7.4	12.9	9.7	89.4	82.3	86.4	89.2	81.9	86.1	2.78	2.11	2.43	14.2	22.4	17.9	8.5	15.6	11.8	8.2	15.6	11.6	88.8	78.9	84.3	88.6	78.3	83.9
胃	2.44	2.48	2.46	14.9	11.5	13.7	6.1	6.2	6.1	6.1	6.2	6.1	90.5	90.7	90.6	90.2	90.7	90.4	1.35	1.56	1.41	23.1	29.4	25.1	8.7	12.9	10.0	8.7	12.9	10.0	26.9	26.9	26.9	26.7	24.4	25.9
大腸 (結腸・直腸)	1.40	1.27	1.33	24.5	33.5	29.1	12.2	21.5	17.0	12.2	21.5	17.0	60.2	51.2	55.6	54.6	44.5	49.4	1.11	1.08	1.10	35.0	35.8	35.4	20.5	22.9	21.7	20.2	22.9	21.5	38.0	35.8	37.0	33.1	32.5	32.8
結腸	4.14	5.00	4.20	12.1	0.0	11.1	5.2	0.0	4.8	5.2	0.0	4.8	91.4	100.0	92.1	91.4	100.0	92.1	1.38	1.66	1.45	22.4	25.8	23.4	11.4	15.7	12.6	10.6	14.8	11.8	75.1	76.5	75.5	59.5	63.4	60.6
直腸	11.15	11.50	11.32	1.4	4.3	2.8	0.7	4.3	2.5	0.0	2.9	1.4	99.3	96.4	97.9	99.3	96.4	97.9	7.00	5.04	5.05	0.0	6.4	6.3	0.0	3.8	3.8	0.0	3.8	3.8	100.0	94.9	94.9	100.0	93.4	93.5
肝および肝内胆管	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	1.40	1.27	1.33	24.5	33.5	29.1	12.2	21.5	17.0	12.2	21.5	17.0	60.2	51.2	55.6	54.6	44.5	49.4
胆のう・胆管	1.11	1.08	1.10	35.0	35.8	35.4	20.5	22.9	21.7	20.2	22.9	21.5	38.0	35.8	37.0	33.1	32.5	32.8	4.14	5.00	4.20	12.1	0.0	11.1	5.2	0.0	4.8	5.2	0.0	4.8	91.4	100.0	92.1	91.4	100.0	92.1
膵臓	1.38	1.66	1.45	22.4	25.8	23.4	11.4	15.7	12.6	10.6	14.8	11.8	75.1	76.5	75.5	59.5	63.4	60.6	11.15	11.50	11.32	1.4	4.3	2.8	0.7	4.3	2.5	0.0	2.9	1.4	99.3	96.4	97.9	99.3	96.4	97.9
喉頭	7.00	5.04	5.05	0.0	6.4	6.3	0.0	3.8	3.8	0.0	3.8	3.8	100.0	94.9	94.9	100.0	93.4	93.5	1.38	1.66	1.45	22.4	25.8	23.4	11.4	15.7	12.6	10.6	14.8	11.8	75.1	76.5	75.5	59.5	63.4	60.6
肺	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	11.15	11.50	11.32	1.4	4.3	2.8	0.7	4.3	2.5	0.0	2.9	1.4	99.3	96.4	97.9	99.3	96.4	97.9
皮膚	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	7.00	5.04	5.05	0.0	6.4	6.3	0.0	3.8	3.8	0.0	3.8	3.8	100.0	94.9	94.9	100.0	93.4	93.5
乳房	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	1.38	1.66	1.45	22.4	25.8	23.4	11.4	15.7	12.6	10.6	14.8	11.8	75.1	76.5	75.5	59.5	63.4	60.6
子宮	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	11.15	11.50	11.32	1.4	4.3	2.8	0.7	4.3	2.5	0.0	2.9	1.4	99.3	96.4	97.9	99.3	96.4	97.9
子宮頸部	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	7.00	5.04	5.05	0.0	6.4	6.3	0.0	3.8	3.8	0.0	3.8	3.8	100.0	94.9	94.9	100.0	93.4	93.5
子宮体部	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1
卵巣	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1
前立腺	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1
膀胱	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1
腎・尿路 (膀胱除く)	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1
脳・中枢神経系	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1
甲状腺	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1
悪性リンパ腫	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1
多発性骨髄腫	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1
白血病	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	3.66	3.66	-	6.3	6.3	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1

表8. 精度指標； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

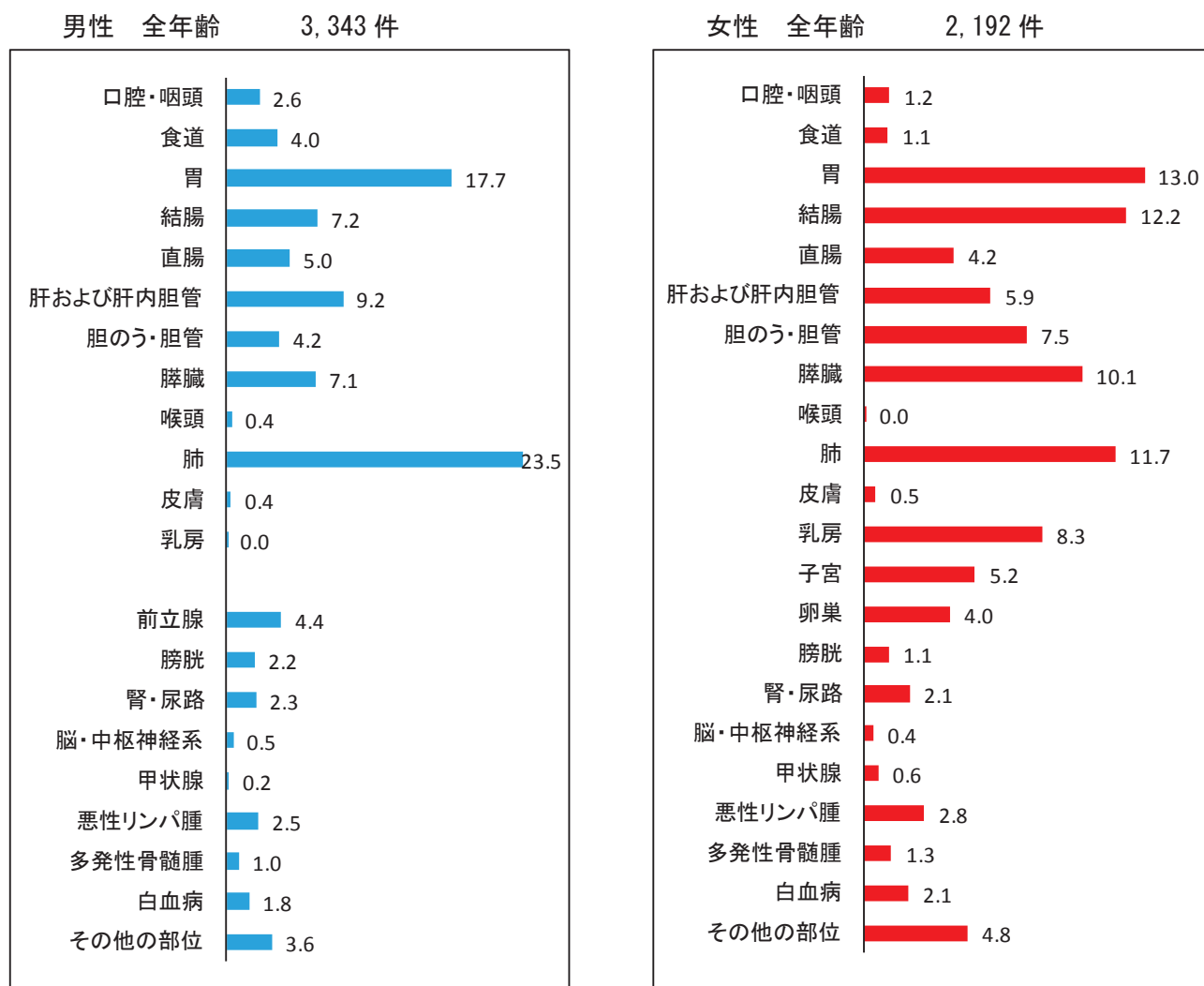
部位	2011年																							
	罹患/死亡比 (IM比)				死亡情報で初めて把握された症例 DGN (%)				死亡情報のみの症例 DCO (%)				国際 DCO (%)				病理性的裏付けのある症例 MV (%)				組織学的裏付けのある症例 HV (%)			
	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計
全部位	2.27	2.51	2.37	15.2	15.4	15.3	8.1	9.4	8.7	7.7	9.2	8.3	81.3	82.0	81.6	77.9	78.5	78.1	88.0	86.8	87.8	87.8		
食道	1.98	2.21	2.01	12.7	5.7	11.6	8.2	3.8	7.5	8.2	3.8	7.5	88.4	86.8	88.1	88.0	86.8	87.8	88.4	86.8	88.1	87.8		
大腸 (結腸・直腸) *1	3.19	2.56	2.89	12.0	16.6	13.9	6.3	11.1	8.3	6.1	11.1	8.2	91.3	84.7	88.6	91.1	84.3	88.3	91.3	84.7	88.6	88.3		
結腸 *1	3.42	2.47	2.92	11.5	19.1	14.9	6.9	13.4	9.8	6.7	13.4	9.6	90.9	81.9	86.9	90.8	81.3	86.6	90.9	81.9	86.9	86.6		
直腸 *1	2.86	2.81	2.84	12.7	10.2	11.8	5.2	5.5	5.3	5.2	5.5	5.3	91.9	91.8	91.8	91.7	91.8	91.7	91.9	91.8	91.8	91.7		
肺	1.38	1.66	1.45	22.4	25.8	23.3	11.4	15.7	12.6	10.6	14.8	11.8	75.1	76.5	75.5	59.6	63.4	60.6	75.1	76.5	75.5	60.6		
皮膚	12.85	13.42	13.12	1.2	3.7	2.4	0.6	3.7	2.1	0.0	2.5	1.2	99.4	96.9	98.2	99.4	96.9	98.2	99.4	96.9	98.2	98.2		
乳房	7.00	5.66	5.66	0.0	5.7	5.6	0.0	3.4	3.4	0.0	3.4	3.4	100.0	95.4	95.4	100.0	94.1	94.2	100.0	95.4	95.4	94.2		
子宮	-	5.74	5.74	-	4.0	4.0	-	2.6	2.6	-	2.6	2.6	-	95.7	95.7	-	94.5	94.5	-	95.7	95.7	94.5		
子宮頸部	-	8.40	8.40	-	1.4	1.4	-	0.7	0.7	-	0.7	0.7	-	98.4	98.4	-	97.3	97.3	-	98.4	98.4	97.3		
膀胱	4.07	3.84	4.01	9.5	8.3	9.2	6.6	5.2	6.2	6.6	5.2	6.2	90.2	90.6	90.3	86.6	84.4	86.0	90.2	90.6	90.3	86.0		

\*1 粘膜がんを含む

## 死亡の概要

2011年に栃木県において、男性3,343人、女性2,192人の、合計5,535の方が、がんを原因として死亡された。部位別では、男性では肺がんが最も多く、胃、大腸、肝臓、膵臓と続く。女性では、大腸、胃、肺、膵臓、乳房と続く。(図9)

図9 部位内訳 (%) (表9から作成)



## 年齢別に見たがんの死亡

男女ともに栃木県で2011年にがんで死亡された方の約8割が65歳以上であった。ほとんどあらゆる部位のがんは、年齢が高くなるほどかかりやすくなるため、がんによる死亡者も高齢者が多い。乳房と子宮は年齢が比較的低い時期から死亡率が上昇する。(図10) (図11)

図10 年齢別内訳 (%) (表10から作成)

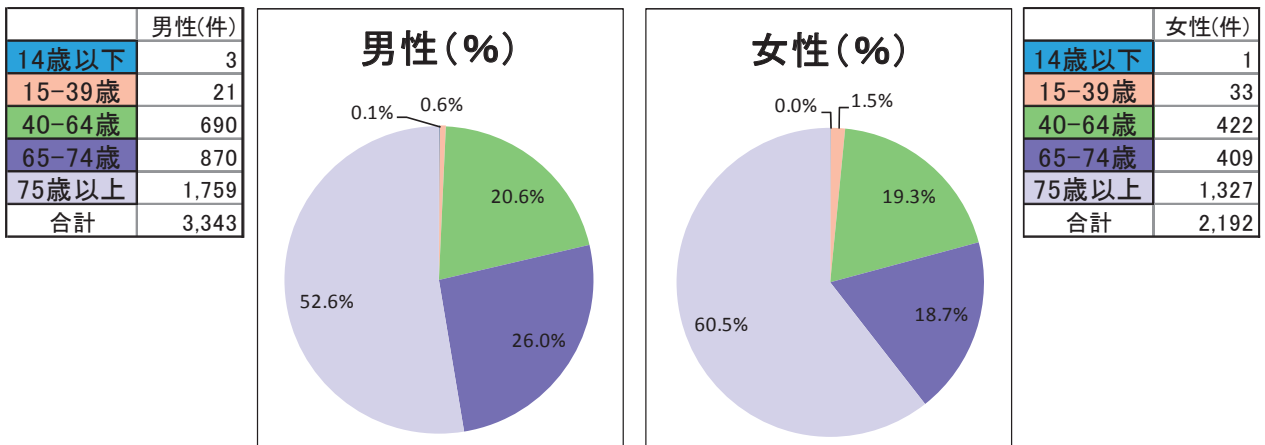
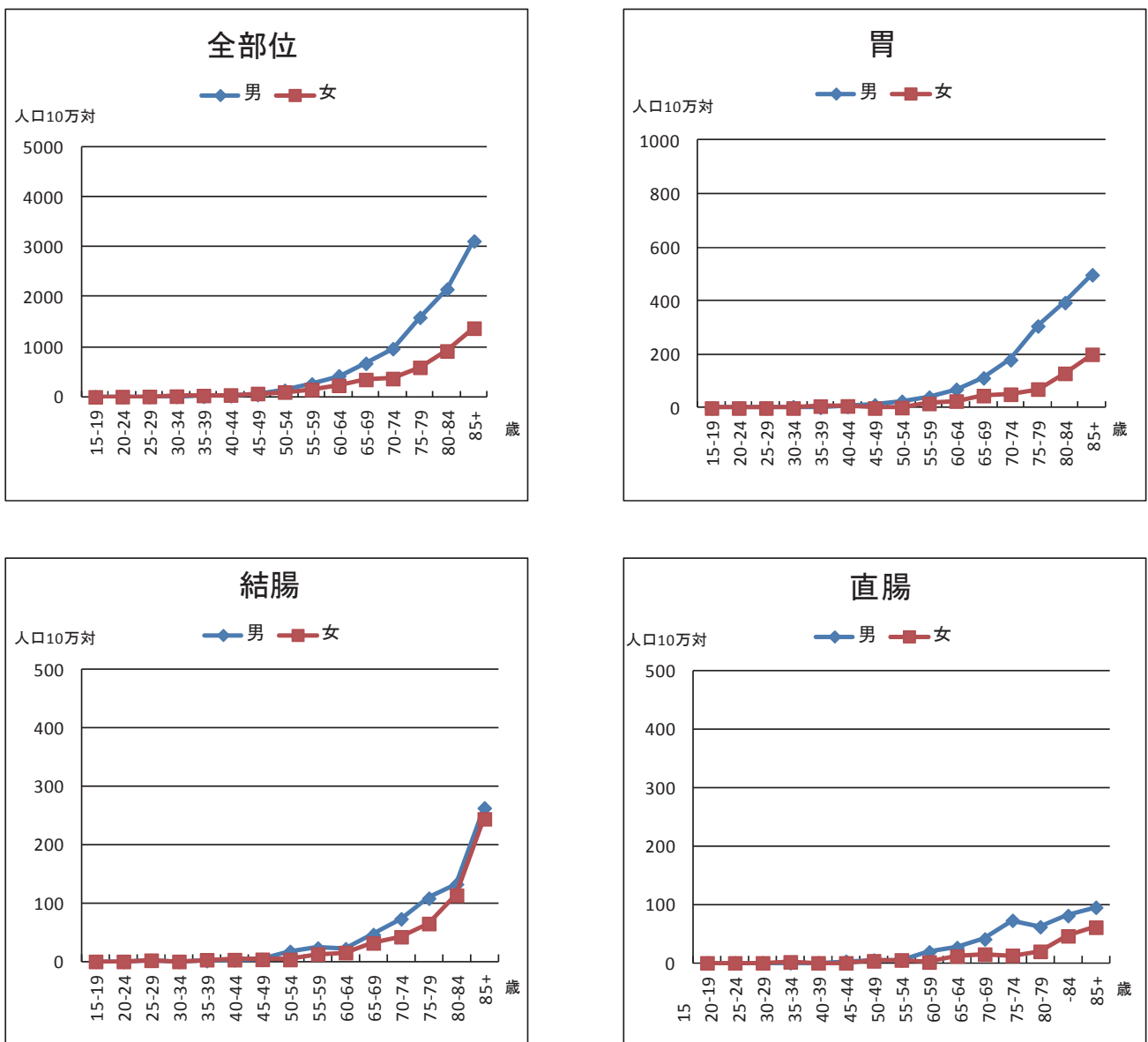
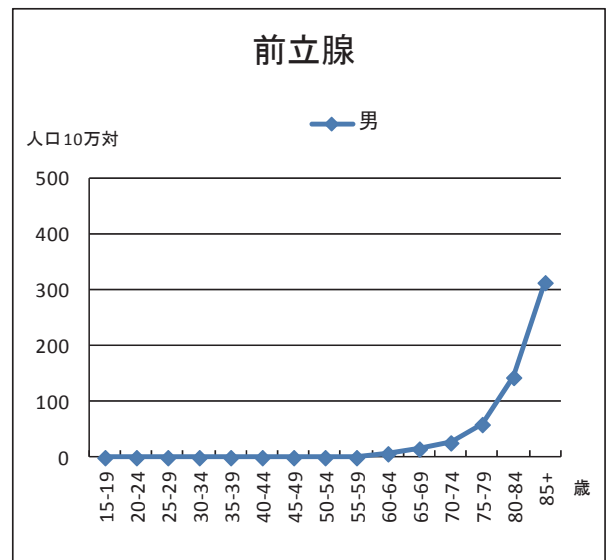
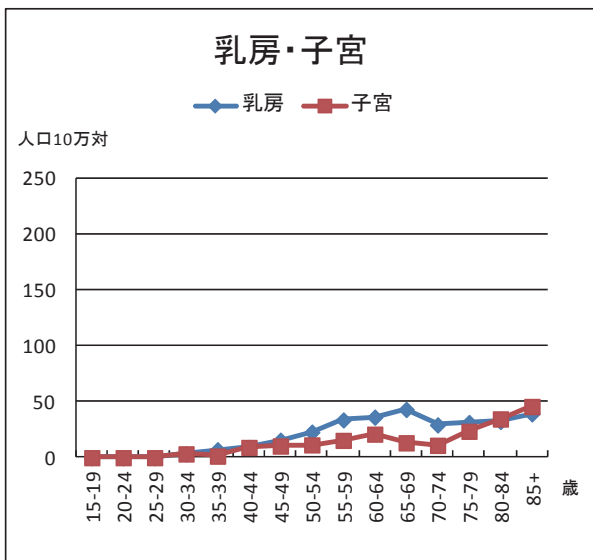
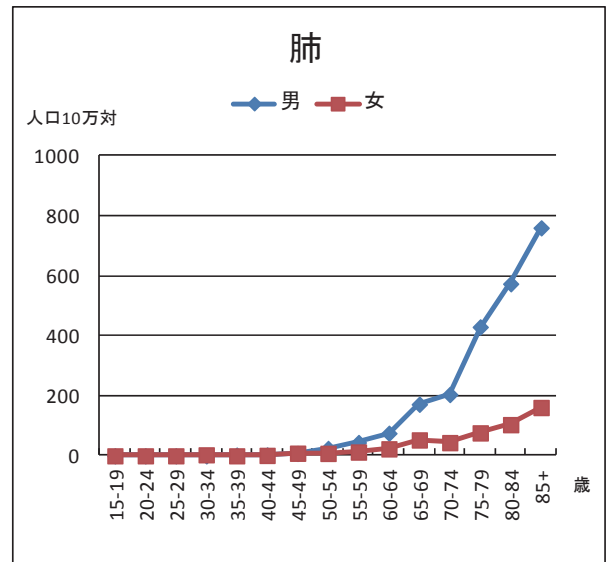
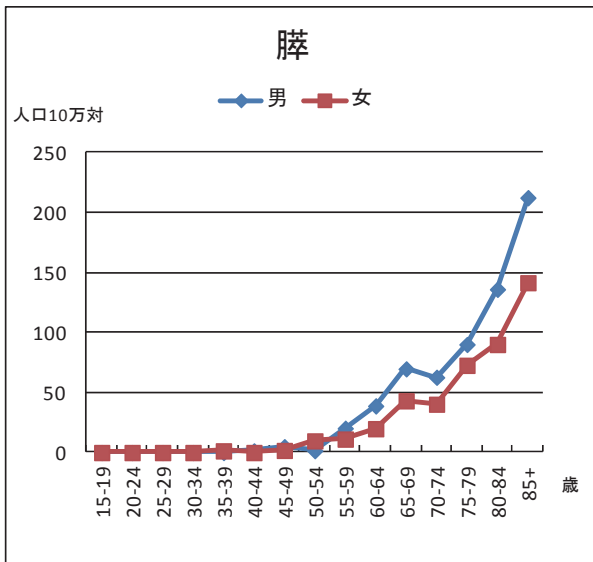
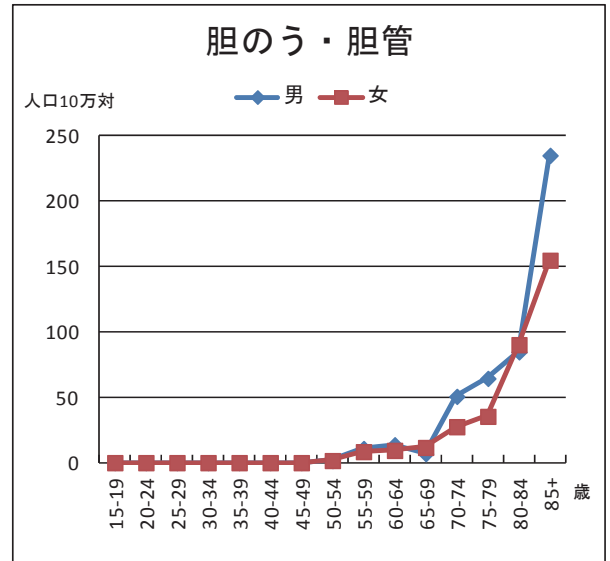
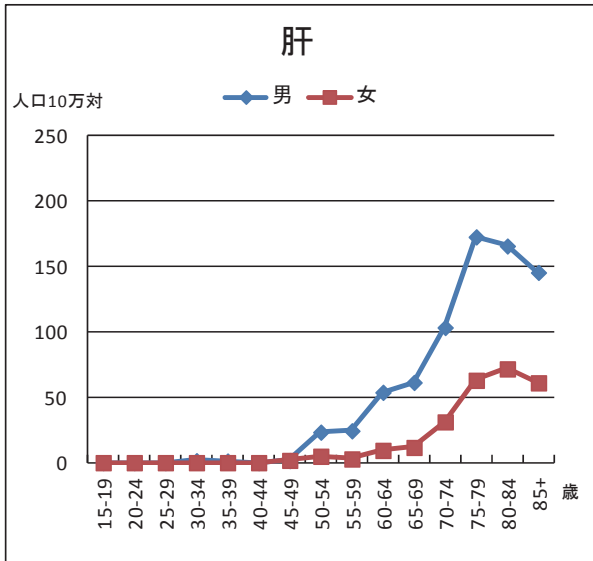


図11 部位別年齢階級別死亡率：人口10万対 (表11から作成)





## 栃木県のがんの死亡の特徴

男女とも胃がんでは死亡率が全国より高く肺がんは低い傾向がみられる。(図12)

図12 部位別がん年齢調整死亡率：人口10万対 (表9から作成)

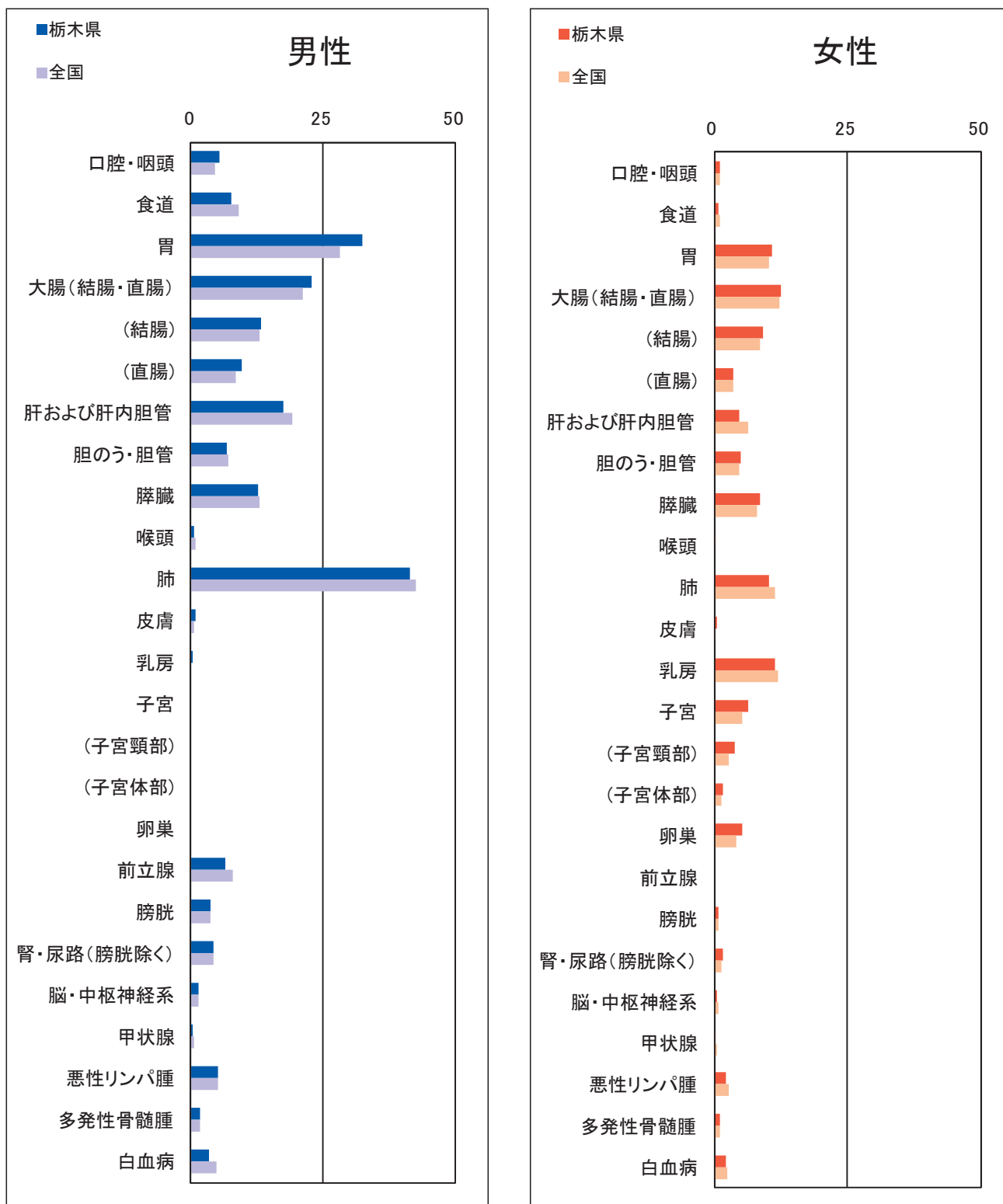




表9. 死亡数、死亡割合(%)、粗死亡率、年齢調整死亡率(人口10万対)及び累積死亡率(人口100対)； 部位別、性別 2011年

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					男					女					男					女				
	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女										
全部位	3,343	2,192	5,535	100.0	100.0	100.0	340.4	220.7	280.2	180.7	91.7	130.3	122.4	64.8	90.0	12.8	6.7	9.7	3.343	2.192	5.535	100.0	100.0	100.0	340.4	220.7	280.2	180.7	91.7	130.3	122.4	64.8	90.0	12.8	6.7	9.7									
口腔・咽頭	87	26	113	2.6	1.2	2.0	8.9	2.6	5.7	5.2	1.2	3.1	3.7	0.9	2.2	0.4	0.1	0.2	87	26	113	2.6	1.2	2.0	8.9	2.6	5.7	5.2	1.2	3.1	3.7	0.9	2.2	0.4	0.1	0.2									
食道	135	24	159	4.0	1.1	2.9	13.7	2.4	8.0	7.6	0.9	4.0	5.2	0.6	2.8	0.6	0.1	0.3	135	24	159	4.0	1.1	2.9	13.7	2.4	8.0	7.6	0.9	4.0	5.2	0.6	2.8	0.6	0.1	0.3									
胃	593	285	878	17.7	13.0	15.9	60.4	28.7	44.4	32.3	10.8	20.4	21.6	7.4	13.8	2.3	0.8	1.5	593	285	878	17.7	13.0	15.9	60.4	28.7	44.4	32.3	10.8	20.4	21.6	7.4	13.8	2.3	0.8	1.5									
大腸(結腸・直腸)	409	358	767	12.2	16.3	13.9	41.6	36.0	38.8	22.9	12.7	17.5	15.8	8.7	12.1	1.8	0.8	1.3	409	358	767	12.2	16.3	13.9	41.6	36.0	38.8	22.9	12.7	17.5	15.8	8.7	12.1	1.8	0.8	1.3									
結腸	241	267	508	7.2	12.2	9.2	24.5	26.9	25.7	13.3	9.1	11.1	9.1	6.2	7.6	0.9	0.6	0.8	241	267	508	7.2	12.2	9.2	24.5	26.9	25.7	13.3	9.1	11.1	9.1	6.2	7.6	0.9	0.6	0.8									
直腸	168	91	259	5.0	4.2	4.7	17.1	9.2	13.1	9.6	3.6	6.4	6.7	2.5	4.5	0.9	0.3	0.5	168	91	259	5.0	4.2	4.7	17.1	9.2	13.1	9.6	3.6	6.4	6.7	2.5	4.5	0.9	0.3	0.5									
肝および肝内胆管	308	129	437	9.2	5.9	7.9	31.4	13.0	22.1	17.3	4.9	10.7	11.7	3.1	7.2	1.4	0.3	0.8	308	129	437	9.2	5.9	7.9	31.4	13.0	22.1	17.3	4.9	10.7	11.7	3.1	7.2	1.4	0.3	0.8									
胆のう・胆管	140	165	305	4.2	7.5	5.5	14.3	16.6	15.4	6.9	5.0	5.8	4.5	3.3	3.8	0.4	0.3	0.4	140	165	305	4.2	7.5	5.5	14.3	16.6	15.4	6.9	5.0	5.8	4.5	3.3	3.8	0.4	0.3	0.4									
膵臓	236	222	458	7.1	10.1	8.3	24.0	22.3	23.2	12.7	8.6	10.5	8.8	5.9	7.2	1.0	0.6	0.8	236	222	458	7.1	10.1	8.3	24.0	22.3	23.2	12.7	8.6	10.5	8.8	5.9	7.2	1.0	0.6	0.8									
喉頭	14	1	15	0.4	0.0	0.3	1.4	0.1	0.8	0.7	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	14	1	15	0.4	0.0	0.3	1.4	0.1	0.8	0.7	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0									
肺	785	256	1,041	23.5	11.7	18.8	79.9	25.8	52.7	41.2	10.4	23.7	27.1	7.2	15.9	2.7	0.8	1.7	785	256	1,041	23.5	11.7	18.8	79.9	25.8	52.7	41.2	10.4	23.7	27.1	7.2	15.9	2.7	0.8	1.7									
皮膚	13	12	25	0.4	0.5	0.5	1.3	1.2	1.3	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	13	12	25	0.4	0.5	0.5	1.3	1.2	1.3	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0									
乳房	1	181	182	0.0	8.3	3.3	0.1	18.2	9.2	0.0	11.3	5.8	0.0	8.6	4.3	0.0	1.0	0.5	1	181	182	0.0	8.3	3.3	0.1	18.2	9.2	0.0	11.3	5.8	0.0	8.6	4.3	0.0	1.0	0.5									
子宮	-	113	113	-	5.2	2.0	-	11.4	-	-	6.4	-	-	4.8	-	-	0.5	-	-	113	113	-	5.2	2.0	-	11.4	-	-	6.4	-	-	4.8	-	-	0.5	-									
子宮頸部	-	52	52	-	2.4	0.9	-	5.2	-	-	3.8	-	-	3.0	-	-	0.3	-	-	52	52	-	2.4	0.9	-	5.2	-	-	3.8	-	-	3.0	-	-	0.3	-									
子宮体部	-	32	32	-	1.5	0.6	-	3.2	-	-	1.5	-	-	1.1	-	-	0.1	-	-	32	32	-	1.5	0.6	-	3.2	-	-	1.1	-	-	1.1	-	-	0.1	-									
卵巣	-	87	87	-	4.0	1.6	-	8.8	-	-	5.3	-	-	4.1	-	-	0.5	-	-	87	87	-	4.0	1.6	-	8.8	-	-	5.3	-	-	4.1	-	-	0.5	-									
前立腺	146	-	146	4.4	-	2.6	14.9	-	-	6.6	-	-	4.1	-	-	0.2	-	-	146	-	146	4.4	-	2.6	14.9	-	-	6.6	-	-	4.1	-	-	0.2	-	-									
膀胱	75	25	100	2.2	1.1	1.8	7.6	2.5	5.1	3.8	0.8	2.0	2.5	0.5	1.3	0.2	0.0	0.1	75	25	100	2.2	1.1	1.8	7.6	2.5	5.1	3.8	0.8	2.0	2.5	0.5	1.3	0.2	0.0	0.1									
腎・尿路(膀胱除く)	78	46	124	2.3	2.1	2.2	7.9	4.6	6.3	4.2	1.7	2.9	3.0	1.2	2.0	0.4	0.1	0.2	78	46	124	2.3	2.1	2.2	7.9	4.6	6.3	4.2	1.7	2.9	3.0	1.2	2.0	0.4	0.1	0.2									
脳・中枢神経系	18	9	27	0.5	0.4	0.5	1.8	0.9	1.4	1.4	0.6	1.0	1.2	0.5	0.8	0.1	0.1	0.1	18	9	27	0.5	0.4	0.5	1.8	0.9	1.4	1.4	0.6	1.0	1.2	0.5	0.8	0.1	0.1	0.1									
甲状腺	7	14	21	0.2	0.6	0.4	0.7	1.4	1.1	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	7	14	21	0.2	0.6	0.4	0.7	1.4	1.1	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0									
悪性リンパ腫	85	61	146	2.5	2.8	2.6	8.7	6.1	7.4	5.1	2.2	3.6	3.6	1.5	2.5	0.4	0.1	0.2	85	61	146	2.5	2.8	2.6	8.7	6.1	7.4	5.1	2.2	3.6	3.6	1.5	2.5	0.4	0.1	0.2									
多発性骨髄腫	33	28	61	1.0	1.3	1.1	3.4	2.8	3.1	1.6	1.1	1.3	1.1	0.8	0.9	0.1	0.1	0.1	33	28	61	1.0	1.3	1.1	3.4	2.8	3.1	1.6	1.1	1.3	1.1	0.8	0.9	0.1	0.1	0.1									
白血病	60	45	105	1.8	2.1	1.9	6.1	4.5	5.3	3.5	2.3	2.8	2.5	1.8	2.1	0.3	0.2	0.2	60	45	105	1.8	2.1	1.9	6.1	4.5	5.3	3.5	2.3	2.8	2.5	1.8	2.1	0.3	0.2	0.2									



表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対）； 部位別、性別

2011年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上		
男	全部位	C00-C97	0.0	0.0	6.3	2.1	4.3	5.2	9.1	11.5	23.6	48.4	132.0	258.4	419.6	670.7	963.9	1,588.7	2,152.2	3,114.2		
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	3.2	7.8	17.6	12.6	17.0	20.2	33.5	44.1	50.3	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	3.1	13.5	24.0	35.7	44.5	61.8	77.3	61.5	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.6	5.5	11.3	24.8	40.6	69.7	112.4	180.2	306.4	393.6	497.6	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.3	5.5	8.1	21.7	41.9	48.0	86.8	145.8	169.9	213.4	357.8		
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.3	2.8	3.2	17.1	23.0	21.7	46.0	72.9	108.1	132.4	262.8		
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.8	4.7	18.9	26.3	40.9	72.9	61.8	80.9	95.0		
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	0.0	1.6	23.3	24.3	53.7	61.3	103.3	172.5	165.6	145.4		
	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	1.6	10.8	13.7	6.8	50.6	64.4	84.6	234.8		
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.8	1.6	20.3	38.9	69.8	62.8	90.1	136.1	212.5		
	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	2.3	5.1	2.0	0.0	14.7	22.4		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.8	8.1	24.8	44.6	75.5	171.9	204.5	430.0	573.9	760.4		
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.6	0.0	0.0	5.1	0.0	2.6	14.7	16.8		
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6		
	前立腺	C61	0.0	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	15.3	26.3	143.5	313.1		
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.6	0.0	5.4	8.0	6.8	20.2	25.7	66.2	111.8		
	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	0.0	0.0	3.1	6.8	17.1	22.1	22.3	28.3	40.5	55.9	
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.6	3.1	1.4	4.6	0.0	6.1	7.7	0.0	5.6		
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.7	2.0	2.6	7.4	5.6	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	3.8	1.4	0.0	7.8	8.1	11.4	13.6	22.3	51.5	40.5	44.7		
	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	2.7	8.0	1.7	6.1	15.4	22.1	44.7		
	白血病	C91-C95	0.0	0.0	2.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	9.5	5.7	18.7	12.1	25.7	40.5	39.1		
	女	全部位	C00-C97	0.0	2.3	0.0	0.0	4.6	7.8	13.5	27.0	36.6	66.0	96.2	146.2	230.4	346.9	366.5	589.9	917.4	1,372.6	
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	3.3	0.0	3.5	6.6	0.0	7.9	4.6	19.6
		食道	C15	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	3.5	3.3	3.7	3.9	13.9	15.3
		胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	7.6	0.0	1.6	16.9	25.7	46.5	51.3	70.8	129.4	200.4	
		大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	2.8	3.1	6.9	8.2	14.1	26.9	46.5	55.0	84.6	159.4	305.0	
結腸		C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.8	3.1	3.5	3.3	12.7	15.2	31.5	42.1	64.9	113.2	244.0		
直腸		C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	3.5	4.9	1.4	11.7	14.9	12.8	19.7	46.2	61.0			
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	0.0	1.7	4.9	2.8	9.4	11.6	31.1	62.9	71.6	61.0		
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	1.6	8.4	9.4	11.6	27.5	35.4	90.1	154.7		
膵臓		C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.7	9.8	11.2	19.9	43.1	40.3	72.8	90.1	141.6		
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	0.0	0.0	0.0	2.2		
肺		C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	1.5	8.7	8.2	12.7	23.4	53.1	44.0	76.7	104.0	161.2		
皮膚		C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.7	3.3	0.0	1.2	0.0	0.0	5.9	2.3	6.5		
乳房		C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	7.1	9.2	15.6	22.8	33.7	36.3	43.1	29.3	31.5	32.4	39.2		
子宮		C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	1.4	9.2	10.4	11.4	15.5	21.1	13.3	11.0	23.6	34.7	45.8		
子宮頸部		C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	7.6	10.4	8.2	7.0	11.7	10.0	3.7	9.8	9.2	4.4		
子宮体部		C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	1.6	5.6	8.2	3.3	5.5	7.9	6.9	15.3		
卵巣		C56	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	2.8	3.1	6.9	17.9	8.4	19.9	14.9	14.7	13.8	23.1	21.8		
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	0.0	2.3	1.7	1.8	7.9	25.4	13.1		
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	1.7	0.0	2.8	1.2	6.6	12.8	21.6	11.6	32.7		
脳・中枢神経系		C70-C72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	3.5	0.0	0.0	1.2	3.3	1.8	0.0	4.6	0.0		
甲状腺		C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	2.0	13.9	10.9		
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.7	3.3	12.8	23.6	27.7	43.6		
多発性骨髄腫		C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	10.0	5.5	13.8	11.6	10.9		
白血病		C91-C95	0.0	0.0	0.0	2.3	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	2.8	7.0	11.6	5.5	9.8	13.9	24.0		
男女計		全部位	C00-C97	0.0	1.1	3.2	1.1	4.5	6.4	11.2	18.9	29.8	56.9	114.5	203.4	326.1	506.7	650.3	1,022.4	1,393.8	1,860.9	
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.7	5.6	9.0	8.1	11.8	9.6	19.0	19.9	28.2	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.6	8.3	13.9	19.3	23.1	29.0	38.3	28.2		
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.7	6.5	5.9	13.5	29.0	48.0	79.0	112.5	172.8	231.4	283.8		
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.8	2.0	4.4	7.5	15.1	28.3	37.6	66.4	98.1	121.5	180.3	319.8		
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	2.0	2.9	3.3	10.3	17.9	18.5	38.7	56.8	83.6	120.6	249.3		
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.5	4.2	4.8	10.3	19.1	27.7	41.4	37.9	59.6	70.5		
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	0.0	1.7	14.3	13.8	31.8	36.1	65.4	110.4	107.9	84.7		
	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	1.6	9.7	11.6	9.2	38.5	47.9	88.0	177.2		
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	3.3	5.6	15.9	29.5	56.3	51.0	80.3	107.9	161.5		
	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	1.2	2.5	1.0	0.0	5.7	7.8		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.3	2.2	8.4	16.7	29.0	49.7	111.8	120.2	229.7	285.3	329.2		
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.8	2.4	0.0	0.6	2.5	0.0	4.5	7.1	9.4		
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.4	4.4	7.5	11.1	16.5	17.9	21.8	15.4	17.8	19.9	29.8		
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0																	

