

平成 1 9 年

(2007 年)

徳島県のがん登録事業

徳 島 県

徳島県生活習慣病管理指導協議会

目次	
----	--

届出登録の手順	1
---------	---

人口と罹患数，死亡数	2
------------	---

1 罹患	4
------	---

(1) 主要部位別罹患数，罹患割合，粗罹患率，年齢調整罹患率および累積罹患率	6
(2) 主要部位別年齢調整罹患率の比較 — 徳島および全国（推定）	8
(3) 年齢階級別罹患率，主要部位別，性別および罹患時の平均年齢	9
(4) 年齢階級別罹患順位，性別	10
(5) 保健所管内別の罹患	11
(6) 保健所管内別，主要部位別の罹患数・粗罹患	12
(7) 全がん罹患数，粗罹患率および年齢調整罹患率の推移	13
(8) 主要部位別罹患数，粗罹患率および年齢調整罹患率の推移	14

2 登録の精度	23
---------	----

(1) 届出の精度	20
(2) 診断の精度	25

3 来院の動機	26
---------	----

(1) 主要部位別来院の動機	26
(2) 保健所管轄別の来院の動機	27
(3) 年齢階級別来院の動機	28
(4) 来院の動機の年次推移	29

4 進行度	30
-------	----

- | | |
|----------------------|----|
| (1) 主要部位別の進行度 | 30 |
| (2) 保健所管内別部位別の進行度 | 31 |
| (3) 年齢階級別の進行度 | 32 |
| (4) 年次別の進行度 | 33 |
| (5) 来院動機による主要部位別の進行度 | 34 |

5 検査および治療	35
-----------	----

- | | |
|-------------|----|
| (1) 主要部位別比較 | 35 |
| (2) 年齢階級別比較 | 37 |

6 手術内容（観血的治療）	39
---------------	----

7 死亡および罹患内容	40
-------------	----

参考資料	41
------	----

- | | |
|-------------------------------|----|
| ○ 地域がん登録部会委員名簿(H22. 3. 31 現在) | 41 |
| ○ これまでに辞任された委員の任期と当時の職 | 41 |
| ○ 徳島県の市町村と管轄保健所 | 42 |
| ○ 計算で使用した徳島県人口と基準人口 | 43 |
| ・ 地域別の計算で使用した徳島県の地域人口 | |
| ○ 文献 | 44 |

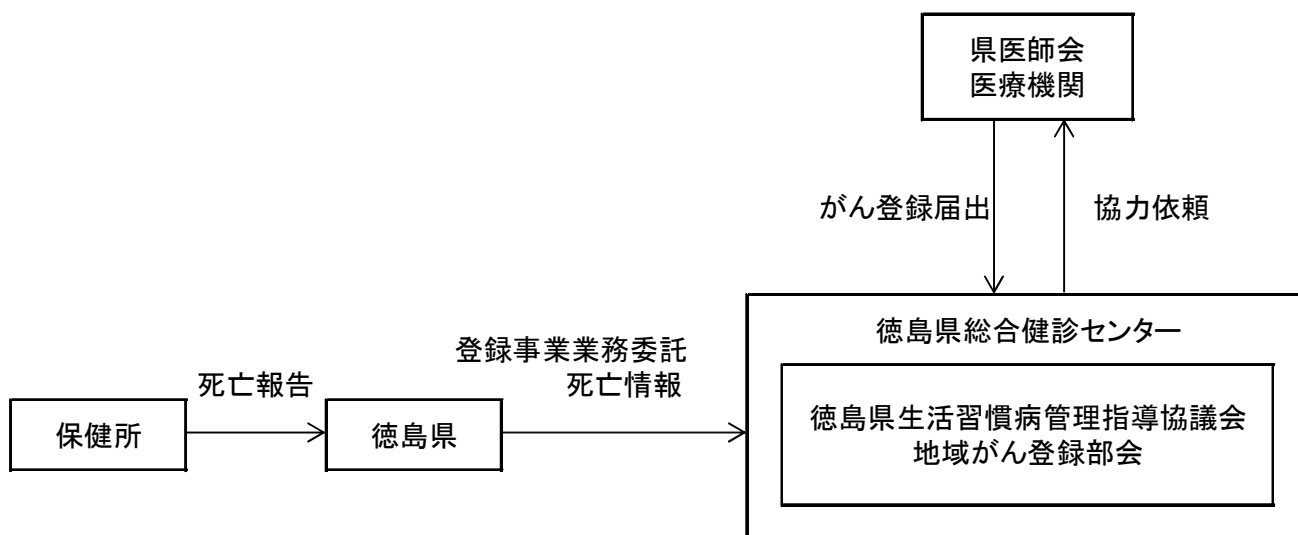
届出登録の手順

がん登録は、県医師会の協力を得て、県内の医療機関に対し届出資材を送り、徳島県在住のがん患者の届出を依頼する。また、必要に応じて、届出資材を配布する。これにより記入された届出票は、徳島県から業務委託された徳島県総合健診センター内に設置する生活習慣病管理指導協議会地域がん登録部会へ郵送され、専任の担当者が開封し内容を確認する。連番を打ち電算機入力のためコード化の準備をする。そして電算機に入力される。その後システム内部でロジカルチェック（論理的チェック）されたのち1腫瘍1登録へと集約される。

こうして情報はデータベースにされ、各保健所を通じ県を經由して提供される死亡小票の情報と照合して集計、分析される。

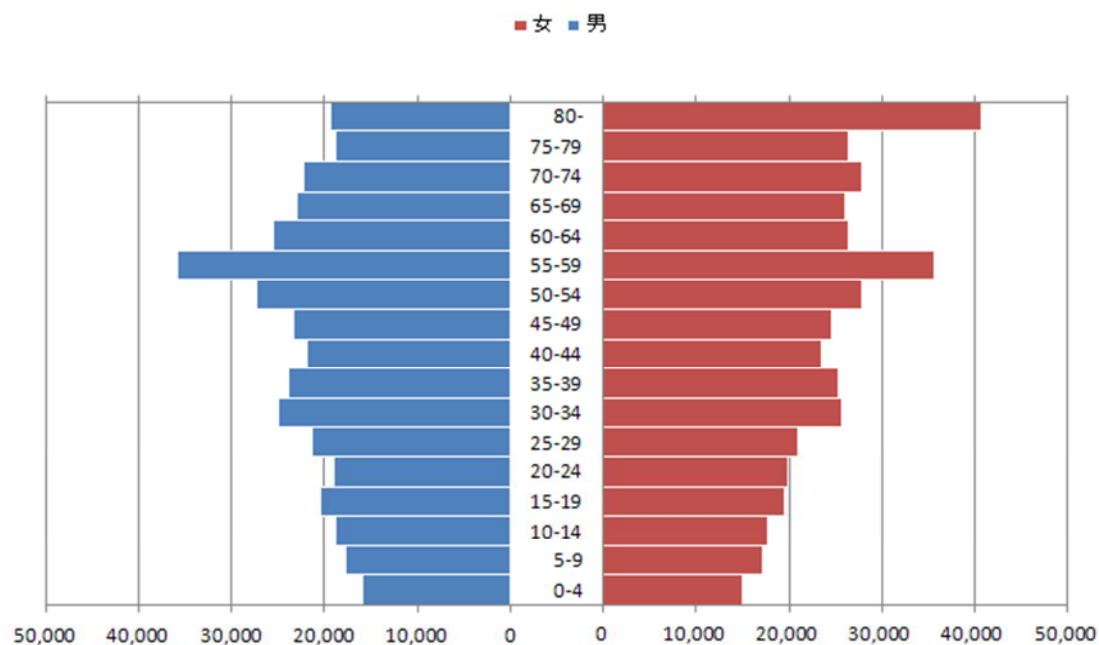
「地域がん登録の手引き改訂第5版」^{文献1}では「がん死亡数（人口動態統計による）の2倍以上の届出を得ること」として、届出表の中には、対象地域外居住者の届出、同じ患者についての重複届出、疑診症例についての届出、などを含めた届出数が、がん死亡数の2倍あることが望ましいとされている。

届出票は、施錠できる部屋のさらに施錠できる保管庫にて管理され、入力用電算機の使用については、外部流出が困難な構成とし、パスワードにより使用者の制限をしている。プレゼンテーションについては、必要に応じて、専任の職員が、作表の出力を行い、必要な形に計算加工する。

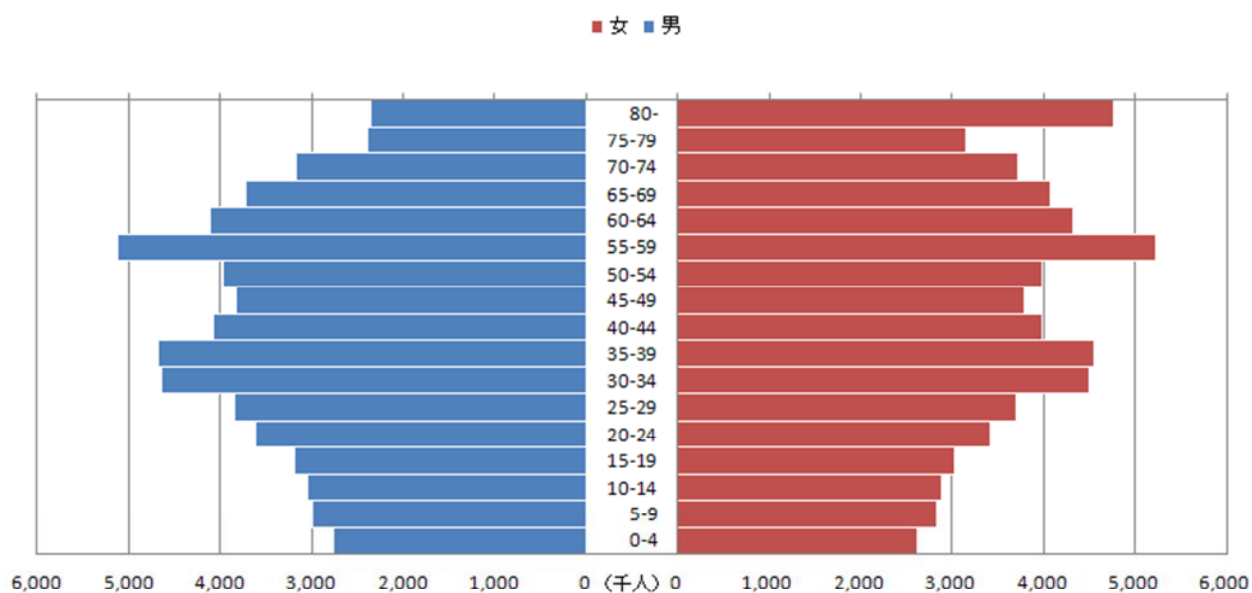


人口と罹患数，死亡数

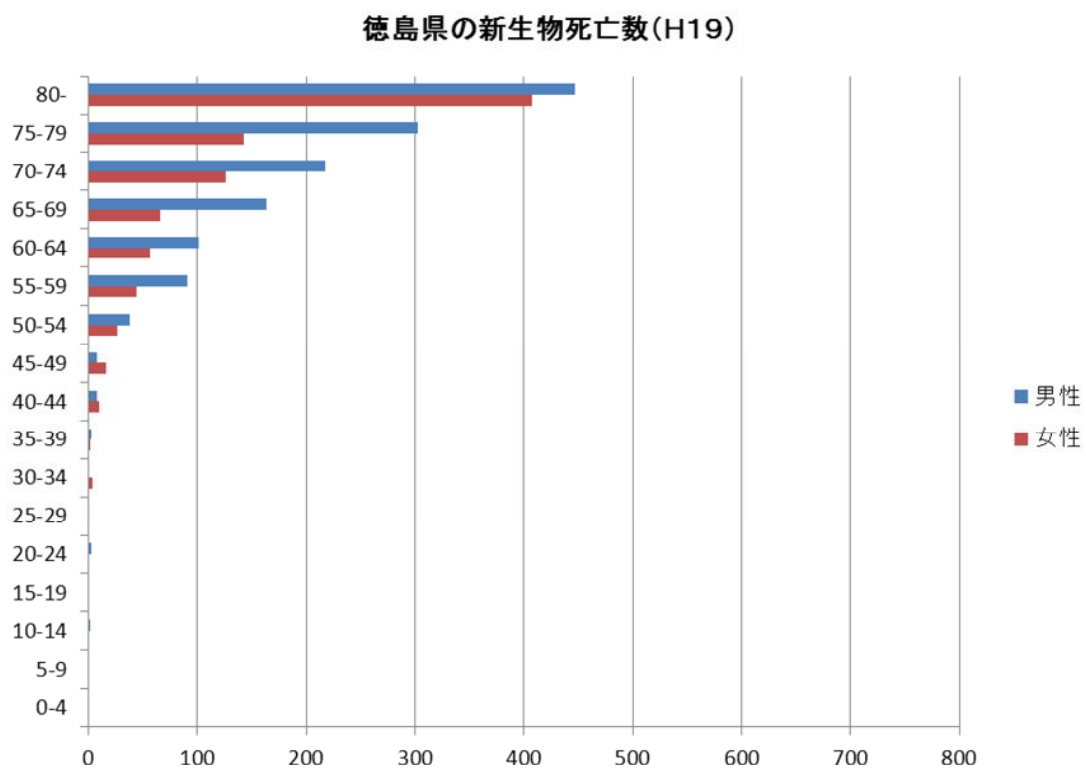
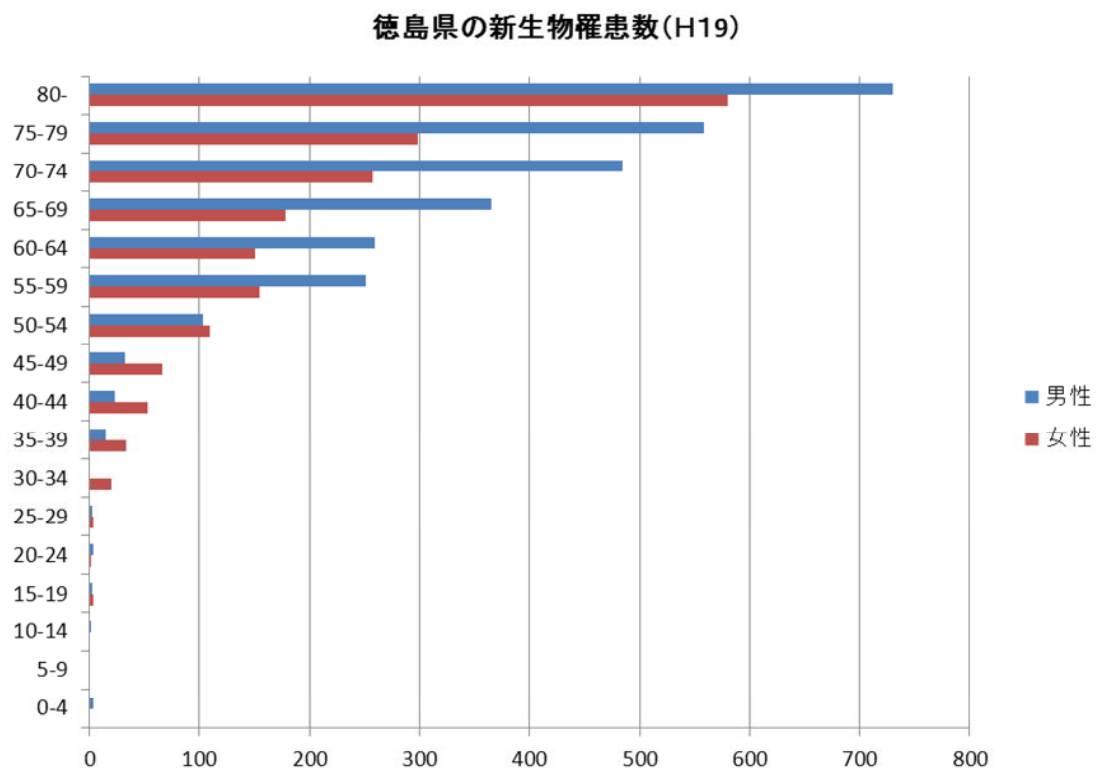
徳島県の人口(H19.10.1推計人口)



日本人の人口(H19.10.1推計人口)



つぎに、平成17年の新生物として登録した数と死亡者の数をグラフにした



1 罹患

平成23年7月31日までに届出られた届出票のうち、日本国籍を有し、県内のいずれかの市町村に住所を有するがんに関わる初回診断年が、平成19年の人および平成19年のがん死亡者から登録。

届出もれで死亡情報のみで登録されているがん死亡者は、厚生労働省がん研究助成金による「地域がん登録」研究班が制定した「地域がん登録の手引き改訂第5版」^{文献1}に基づき、国際的な取り決めに従い、死亡年月日を「診断年月日」として集計に加えた。

また、届出者の初回診断年が不明確な場合は、入院日、あるいは、手術日で代用する。

収集に2～3年をかけて行うのは、悪性新生物は特に確定診断が難しい疾病であり、治療期間も長期となり遅れて届出がされる場合が多いためである。

収集対象の疾病は後述の基本分類コード（ICD10）のC00 から C97 とその他の新生物としてD00 から D48 とし、収集した腫瘍を ICD-O 第3版にそってコーディングする。

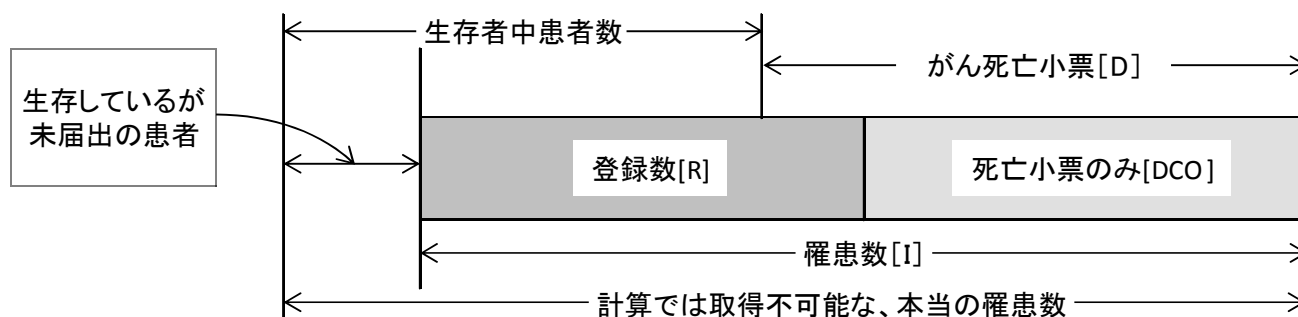
平成19年届出分から収集の項目数が見直され、臨床進行度に上皮内がんが追加されたが、特に記載のない限り上皮内がんを含まない数を表している。

罹患数：ここでは、当事業で知り得た「登録数」と「死亡小票のみ」の和で求めている。この為、関係医療機関には、もれなく届出してもらうことが望まれる。

登録数：届出されたものの中で、徳島県内に住所を有する国籍が日本人の者で、重複のない腫瘍を1件とした数。

がん死亡小票：死亡小票にがんの罹患を示唆する記載のあった腫瘍数。

死亡小票のみ：過去に届出がなく、死亡小票のみでがんの罹患が判明した腫瘍数。



罹患数 [I] 4,745

登録数 [R] 2,533

がん死亡小票 [D] 2,839

死亡小票のみ [D C O] 2,212

徳島県総人口 (H19 の推計人口から) 801,103

- 粗罹患率は、対象地域での人口 10 万人あたりの発生率を表す。

$$\text{粗罹患率} = \frac{\text{罹患数}}{\text{対象地域人口}} \times 100,000$$

例)

$$\text{粗罹患率} = \frac{4,745}{801,103} \times 100,000 = 592.3$$

- 年齢調整罹患率は、地域ごとに異なる年齢人口の違いをある基準に置き換え、比較するための手法。

$$\text{年齢調整罹患率} = \frac{\{(\text{観察集団の各年齢の罹患率}) \times (\text{基準集団の年齢人口})\} \text{の総和}}{\text{基準とする集団の総人口}}$$

例)

$$\begin{aligned} & \left(5 \div 31,584 \right) \times 10^5 \times 12,000 \\ & + \left(2 \div 35,317 \right) \times 10^5 \times 10,000 \\ & + \left(3 \div 37,131 \right) \times 10^5 \times 9,000 \\ & + \left(7 \div 40,779 \right) \times 10^5 \times 9,000 \\ & + \left(6 \div 40,495 \right) \times 10^5 \times 8,000 \\ & \quad \cdot \\ & \quad \cdot \\ & \quad \cdot \\ & + \left(741 \div 31,584 \right) \times 10^5 \times 2,000 \\ & + \left(857 \div 31,584 \right) \times 10^5 \times 1,000 \\ \text{徳島県の男女計} & = \frac{+ \left(1,302 \div 31,584 \right) \times 10^5 \times 1,000}{100,000} \\ \text{年齢調整罹患率} & = 214.3 \end{aligned}$$

年齢調整罹患率を算出するにあたり、観察集団の各年齢階級の死亡率には、独立行政法人国立がん研究センターがん統計研究部から標準DBS用に提供されている人口ファイル(<http://ncrp.ncc.go.jp/>)より、平成19年の徳島県人口データ(総人口)を利用している。標準人口には世界モデル人口を用いたり、日本モデル人口を用いたりする例があるが、国内の他地域との比較や年次推移の観察には「昭和60年モデル人口」を世界各国との比較には「世界人口」を用いている。

(1) 主要部位別罹患数，罹患割合，粗罹患率，年齢調整罹患率および累積罹患率

表 1

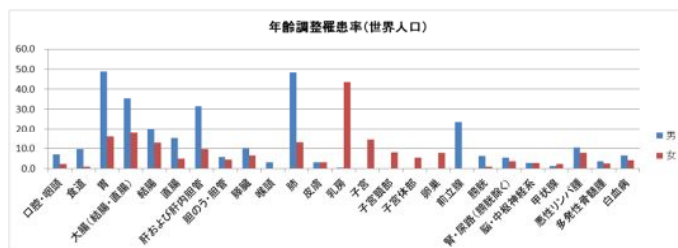
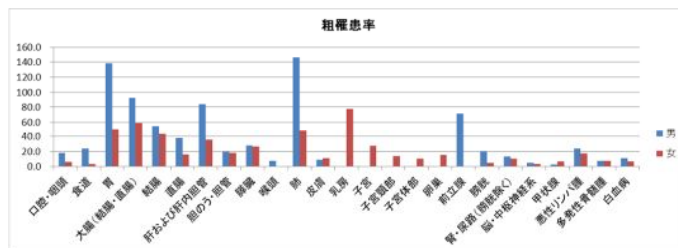
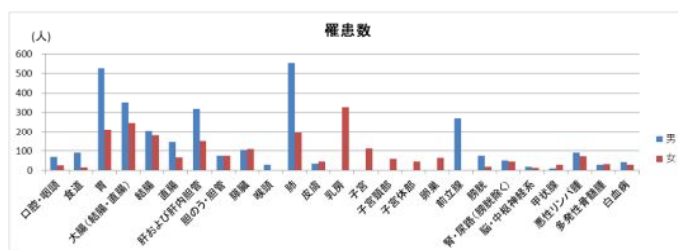
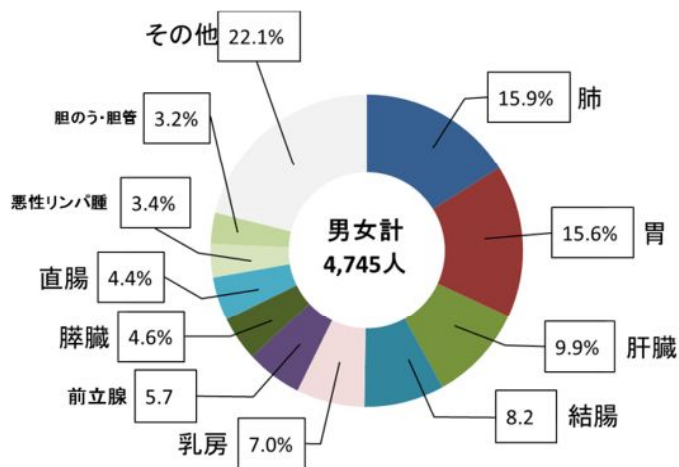
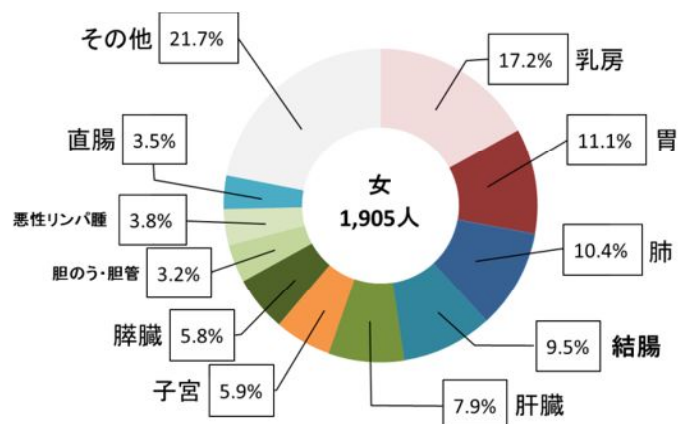
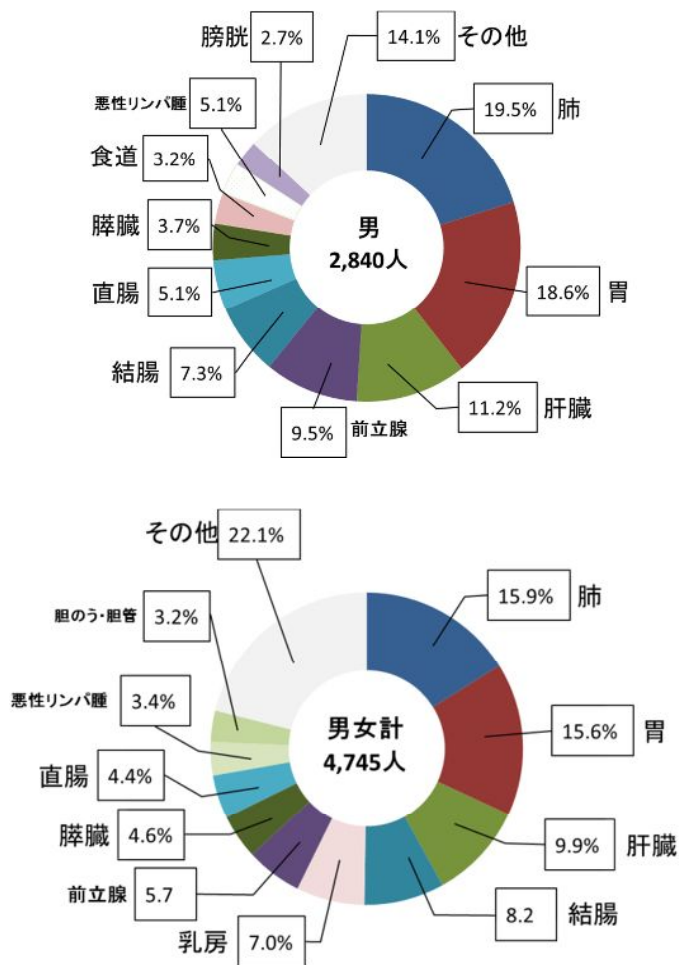
A. 上皮内がんを除く		罹患数			罹患割合			粗罹患率			年齢調整罹患率			世界人口			累積罹患率(0-74歳)			
部位	ICD-10	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96	2,840	1,905	4,745	100.0	100.0	100.0	746.8	452.7	592.3	391.1	230.2	297.1	274.7	170.3	214.3	214.3	31.4	18.7	24.5
口腔・咽頭	C00-C14	69	26	95	2.4	1.4	2.0	18.1	6.2	11.9	9.9	3.1	6.2	7.1	2.3	4.5	0.9	0.2	0.5	
食道	C15	91	15	106	3.2	0.8	2.2	23.9	3.6	13.2	13.4	1.5	7.0	9.7	1.1	5.1	1.2	0.2	0.6	
胃	C16	527	211	738	18.6	11.1	15.6	138.6	50.1	92.1	71.1	22.2	43.7	48.9	15.9	30.6	5.8	1.9	3.7	
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	351	248	599	12.4	13.0	12.6	92.3	58.9	74.8	50.0	24.8	35.9	35.4	17.8	25.7	4.2	1.9	3.0	
結腸	C18	207	181	388	7.3	9.5	8.2	54.4	43.0	48.4	28.8	18.1	22.6	20.3	12.9	16.1	2.4	1.4	1.8	
直腸	C19-C20	144	67	211	5.1	3.5	4.4	37.9	15.9	26.3	21.2	6.7	13.3	15.1	4.9	9.6	1.8	0.5	1.1	
肝および肝内胆管	C22	319	150	469	11.2	7.9	9.9	83.9	35.6	58.5	44.4	14.2	27.8	31.6	9.6	19.6	4.0	1.3	2.6	
胆のう・胆管	C23-C24	74	76	150	2.6	4.0	3.2	19.5	18.1	18.7	8.7	6.5	7.2	5.7	4.5	4.8	0.5	0.5	0.5	
膵臓	C25	105	111	216	3.7	5.8	4.6	27.6	26.4	27.0	14.3	9.5	11.7	9.9	6.4	8.1	1.1	0.7	0.9	
喉頭	C32	29	3	32	1.0	0.2	0.7	7.6	0.7	4.0	4.1	0.4	2.1	3.0	0.3	1.5	0.3	0.0	0.2	
肺	C33-C34	555	199	754	19.5	10.4	15.9	145.9	47.3	94.1	72.0	19.0	41.6	48.2	13.1	28.4	5.1	1.6	3.2	
皮膚	C43-C44	35	46	81	1.2	2.4	1.7	9.2	10.9	10.1	4.5	4.5	4.4	3.0	3.2	3.1	0.3	0.3	0.3	
乳房	C50	3	328	331	0.1	17.2	7.0	0.8	77.9	41.3	0.7	56.8	30.0	0.5	43.7	22.9	0.1	4.7	2.5	
子宮	C53-C55	-	113	113	-	5.9	2.4	-	26.9	-	-	18.8	-	-	14.4	-	-	1.6	-	
子宮頸部	C53	-	59	59	-	3.1	1.2	-	14.0	-	-	10.6	-	-	8.1	-	-	0.8	-	
子宮体部	C54	-	45	45	-	2.4	0.9	-	10.7	-	-	7.3	-	-	5.5	-	-	0.6	-	
卵巣	C56	-	63	63	-	3.3	1.3	-	15.0	-	-	10.0	-	-	7.7	-	-	0.8	-	
前立腺	C61	271	-	271	9.5	-	5.7	71.3	-	-	34.4	-	-	-	23.6	-	-	2.7	-	
膀胱	C67	76	19	95	2.7	1.0	2.0	20.0	4.5	11.9	9.6	1.5	4.9	6.3	1.0	3.3	0.6	0.1	0.3	
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	50	45	95	1.8	2.4	2.0	13.1	10.7	11.9	7.5	5.1	6.1	5.4	3.6	4.4	0.6	0.4	0.5	
脳・中枢神経系	C70-C72	18	13	31	0.6	0.7	0.7	4.7	3.1	3.9	3.6	2.7	3.1	2.7	2.9	2.7	0.3	0.2	0.3	
甲状腺	C73	11	28	39	0.4	1.5	0.8	2.9	6.7	4.9	1.7	3.4	2.6	1.2	2.4	1.8	0.1	0.3	0.2	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	90	72	162	3.2	3.8	3.4	23.7	17.1	20.2	13.8	9.9	11.6	10.3	7.7	8.9	1.2	0.8	1.0	
多発性骨髄腫	C88-C90	29	31	60	1.0	1.6	1.3	7.6	7.4	7.5	4.5	3.4	3.9	3.5	2.6	3.0	0.4	0.3	0.3	
白血病	C91-C95	42	30	72	1.5	1.6	1.5	11.0	7.1	9.0	7.4	4.8	5.9	6.4	4.1	5.2	0.6	0.4	0.5	

B. 上皮内がんを含む		罹患数			罹患割合			粗罹患率			年齢調整罹患率			世界人口			累積罹患率(0-74歳)			
部位	ICD-10	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96 D00-D09	2,912	2,016	4,928	100.0	100.0	100.0	765.8	479.0	615.2	401.6	254.0	314.3	282.3	189.5	227.7	32.4	20.4	25.9	
食道	C15 D001	91	15	106	3.1	0.7	2.2	23.9	3.6	13.2	13.4	1.5	7.0	9.7	1.1	5.1	1.2	0.2	0.6	
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	387	267	654	13.3	13.2	13.3	101.8	63.4	81.6	55.5	27.4	40.0	39.5	19.8	28.7	4.7	2.2	3.4	
結腸 *1	C18 D010	235	192	427	8.1	9.5	8.7	61.8	45.6	53.3	33.2	19.5	25.5	23.5	13.9	18.2	2.8	1.5	2.1	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	152	75	227	5.2	3.7	4.6	40.0	17.8	28.3	22.4	7.9	14.5	16.0	5.8	10.5	1.9	0.7	1.3	
肺	C33-C34 D021-D022	555	199	754	19.1	9.9	15.3	145.9	47.3	94.1	72.0	19.0	41.6	48.2	13.1	28.4	5.1	1.6	3.2	
皮膚	C43-C44 D030-D049	42	54	96	1.4	2.7	1.9	11.0	12.8	12.0	5.3	5.1	5.1	3.6	3.5	3.5	0.4	0.3	0.3	
乳房	C50 D05	3	356	359	0.1	17.7	7.3	0.8	84.6	44.8	0.7	62.7	33.0	0.5	48.4	25.4	0.1	5.2	2.7	
子宮	C53-C55 D06	-	162	162	-	8.0	3.3	-	38.5	-	-	32.8	-	-	26.1	-	-	2.5	-	
子宮頸部	C53 D06	-	108	108	-	5.4	2.2	-	25.7	-	-	24.6	-	-	19.9	-	-	1.8	-	
膀胱	C67 D090	97	25	122	3.3	1.2	2.5	25.5	5.9	15.2	12.7	2.0	6.6	8.6	1.3	4.5	1.0	0.1	0.5	

表 1 に，平成 19 年（2009 年）のがん罹患数，罹患割合，粗罹患率，年齢調整罹患率（人口 10 万対），累積罹患率（人口 100 対）を性別部位別で表した。

表 1 A は上皮がんを除くもの，表 1 B は上皮がんを含めることの出来る臓器について表した。

表 1 A に基づき，次項に上位 10 位までの部位をグラフで表した。



(2) 主要部位別年齢調整罹患率の比較 — 徳島および全国(推定) —

表 2

部位	ICD-10	年齢調整罹患率						年齢調整死亡率					
		徳島		全国		徳島／全国		徳島		全国		徳島／全国	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全がん	C00-C96	274.7	278.0	170.3	187.3	0.99	0.91	180.4	191.5	84.0	94.5	0.94	0.89
口腔・咽頭	C00-C14	7.1	7.3	2.3	2.2	0.97	1.05	2.7	4.6	0.9	1.2	0.59	0.75
食道	C15	9.7	11.7	1.1	1.6	0.83	0.69	6.3	9.7	0.5	1.3	0.65	0.38
胃	C16	48.9	56.9	15.9	21.2	0.86	0.75	29.6	31.1	10.6	11.5	0.95	0.92
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	35.4	46.1	17.8	26.1	0.77	0.68	19.4	22.1	9.4	12.7	0.88	0.74
結腸	C18	20.3	27.3	12.9	17.6	0.74	0.73	10.8	13.2	6.3	8.8	0.82	0.72
直腸	C19-20	15.1	18.8	4.9	8.5	0.80	0.58	8.7	8.8	3.1	3.8	0.99	0.82
肝および肝内胆管	C22	31.6	20.9	9.6	6.8	1.51	1.41	26.5	21.5	7.8	7.3	1.23	1.07
胆のう・胆管	C23-C24	5.7	6.1	4.5	4.3	0.93	1.05	5.0	7.2	5.6	5.1	0.69	1.10
膵臓	C25	9.9	9.6	6.4	5.6	1.03	1.14	11.4	12.6	7.1	7.6	0.90	0.93
喉頭	C32	3.0	2.5	0.3	0.2	1.20	1.50	1.0	0.9	0.0	0.1	1.11	0.00
肺	C33-C34	48.2	39.2	13.1	13.9	1.23	0.94	43.9	44.0	9.3	11.7	1.00	0.79
皮膚	C43-C44	3.0	3.2	3.2	2.1	0.94	1.52	0.2	0.6	0.4	0.4	0.33	1.00
乳房	C50	0.5	-	43.7	51.0	-	0.86	0.3	-	9.3	11.6	-	0.80
子宮	C53-C55	-	-	14.4	28.0	-	0.51	-	-	5.1	5.1	-	1.00
子宮頸部	C53-C55	-	-	8.1	9.5	-	0.85	-	-	2.7	2.5	-	1.08
子宮体部	C54	-	-	5.5	7.9	-	0.70	-	-	1.3	1.4	-	0.93
卵巣	C56	-	-	7.7	7.2	-	1.07	-	-	2.9	4.2	-	0.69
前立腺	C61	23.6	27.1	-	-	0.87	-	7.8	8.2	-	-	0.95	-
膀胱	C67	6.3	8.3	1.0	1.8	0.76	0.56	2.8	3.7	0.6	1.0	0.76	0.60
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	5.4	7.4	3.6	3.0	0.73	1.20	1.5	4.1	1.0	1.5	0.37	0.67
脳・中枢神経系	C70-C72	2.7	2.7	2.9	1.9	1.00	1.53	2.2	1.1	1.3	0.7	2.00	1.86
甲状腺	C73	1.2	1.2	2.4	7.4	1.00	0.32	0.4	0.5	0.4	0.6	0.80	0.67
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	10.3	8.0	7.7	6.1	1.29	1.26	5.7	5.0	3.4	2.6	1.14	1.31
多発性骨髄腫	C88-C90	3.5	1.6	2.6	1.2	2.19	2.17	2.1	1.8	2.5	1.3	1.17	1.92
白血病	C91-C95	6.4	5.2	4.1	3.4	1.23	1.21	3.5	4.8	1.8	2.6	0.73	0.69

全国年齢調整罹患率と年齢調整死亡率は標準D B Sから出力された世界人口による数値を利用

表 2 では、平成 1 9 年の徳島県の年齢調整罹患率と、全国の年齢調整罹患率（MCIJ2006）とを比較するとともに、年齢調整死亡率（2007 年値）を比較した。

年齢調整罹患率は「世界人口」、年齢調整死亡率は「昭和 60 年モデル人口」を使用して算出している。

出典

死亡データ：独立行政法人国立がん研究センターがん対策情報センター

罹患データ：Matsuda T, Marugame T, Kamo KI, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T; The Japan Cancer Surveillance Research Group. Cancer Incidence and Incidence Rates in Japan in 2005: Based on Data from 12 Population-based Cancer Registries in the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) Project. Japanese Journal of Clinical Oncology, 41: 139-47, 2011

(3) 年齢階級別罹患率，主要部位別，性別および罹患時の平均年齢

表 3

上皮内がんを除く											
性別	部位	ICD-10	0-19歳	20-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳	70-79歳	80歳以上	平均年齢
男	全部位	C00-C96	57.3	33.4	66.4	241.6	1,073.6	2,608.2	5,153.7	7,786.2	71.7
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	4.5	48.8	62.4	120.8	128.8	69.0
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	12.8	39.6	137.4	124.7	153.4	68.8
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	31.0	238.0	465.4	975.1	1,359.7	71.8
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	5.0	8.3	39.6	164.6	352.7	526.3	993.2	71.0
	結腸	C18	0.0	5.0	4.2	26.7	71.8	188.4	329.9	680.3	72.2
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	4.2	12.8	92.9	164.4	196.4	312.9	69.3
	肝および肝内胆管	C22	6.4	0.0	0.0	17.7	126.2	354.9	621.5	660.5	70.9
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	33.6	139.0	358.6	76.6
	膵臓	C25	0.0	0.0	4.0	4.3	49.7	86.8	176.7	319.0	71.6
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	4.3	12.0	41.4	31.0	89.6	70.8
	肺	C33-C34	5.2	5.0	4.2	39.9	126.3	442.2	1,149.2	1,731.9	73.7
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	24.4	75.6	117.8	72.1
	乳房	C50	0.0	0.0	4.2	0.0	2.8	3.9	0.0	0.0	53.3
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	45.3	287.4	556.8	846.4	74.3
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	12.8	16.7	47.9	156.4	288.7	75.4
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.0	0.0	8.3	17.4	19.4	38.4	72.5	142.8	69.3
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	4.5	4.2	17.9	8.3	0.0	27.1	30.8	60.9
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	4.3	3.7	8.3	24.2	16.7	70.2
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	10.6	0.0	4.2	8.8	58.9	82.9	151.0	159.5	68.6
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.2	0.0	0.0	4.3	18.4	34.0	39.3	53.2	67.1
	白血病	C91-C95	17.2	4.5	12.5	0.0	16.5	37.5	57.4	92.3	63.1
女	全部位	C00-C96	39.7	28.0	105.2	329.8	721.1	1,292.7	2,212.5	2,871.9	71.2
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	3.9	3.9	7.4	15.0	25.8	44.6	71.8
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	18.1	20.1	76.5
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	21.2	60.7	121.3	235.8	376.5	73.6
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	11.6	20.0	66.7	131.1	224.1	511.8	78.1
	結腸	C18	0.0	0.0	11.6	20.0	48.8	90.4	158.4	377.2	79.3
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9	40.7	65.7	134.6	74.7
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	3.9	3.9	11.0	48.9	188.5	236.2	74.8
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	3.9	3.9	7.4	26.4	65.7	174.0	77.3
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	29.9	87.2	252.3	77.0
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.6	7.2	4.9	69.0
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	8.5	19.2	60.9	186.2	346.5	75.1
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	3.9	3.9	11.0	26.2	44.1	94.4	74.4
	乳房	C50	0.0	4.6	31.6	133.3	284.1	424.2	535.1	177.2	61.3
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	7.7	41.6	84.7	115.0	172.2	74.2	62.8
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	3.9	25.0	53.8	76.5	105.1	34.5	60.8
	子宮体部	C54	0.0	0.0	3.9	16.6	30.9	38.5	63.6	19.8	63.1
	卵巣	C56	0.0	4.6	8.5	12.7	45.0	63.9	92.6	53.9	63.9
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	49.6	78.1
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	4.2	15.0	26.4	40.7	64.3	72.0
	脳・中枢神経系	C70-C72	12.2	9.4	9.4	13.7	13.7	13.7	20.8	4.9	53.4
	甲状腺	C73	0.0	0.0	3.9	8.1	15.3	22.8	37.2	44.0	69.9
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	5.6	4.8	12.5	33.7	40.9	71.2	99.8	108.9	71.7
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7	29.9	59.5	73.8
	白血病	C91-C95	10.7	4.6	4.6	8.8	16.0	38.7	49.5	25.0	63.1
男女計	全部位	C00-C96	48.8	30.6	71.7	238.4	622.6	1,413.3	2,895.5	4,412.2	71.5
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	2.0	4.2	15.0	32.4	68.3	70.8	69.8
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	38.1	66.1	68.3	70.0
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	19.7	72.3	205.4	459.1	690.2	72.4
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	2.4	8.3	21.5	86.7	179.3	349.1	672.6	74.0
	結腸	C18	0.0	2.4	8.3	21.5	52.3	108.2	224.1	473.7	75.5
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	34.4	71.1	125.0	198.9	71.0
	肝および肝内胆管	C22	3.3	0.0	2.0	6.3	35.3	104.8	314.5	365.0	72.2
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	2.0	2.0	7.4	22.8	68.8	230.5	76.9
	膵臓	C25	0.0	0.0	2.0	2.0	16.5	49.2	117.2	273.4	74.4
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	13.3	17.3	30.2	70.6
	肺	C33-C34	2.6	2.4	2.4	17.8	43.2	153.1	400.8	784.9	74.1
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	2.0	2.0	9.2	24.6	44.6	100.5	73.5
	乳房	C50	0.0	2.3	16.0	68.6	144.7	218.0	279.9	119.4	61.2
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	120.2	75.9
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	4.4	9.8	19.5	45.4	88.1	70.6
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.9	7.0	7.0	15.8	15.8	15.8	31.8	12.9	57.6
	甲状腺	C73	0.0	0.0	2.0	4.2	9.6	15.4	29.4	35.0	70.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	8.2	2.4	6.4	19.5	35.8	70.5	120.5	125.0	70.1
	多発性骨髄腫	C88-C90	2.6	0.0	0.0	0.0	3.6	19.1	31.0	57.9	70.6
	白血病	C91-C95	14.0	4.6	4.6	6.8	15.8	35.1	57.1	47.4	63.1

表 3 では，年齢階級別の罹患率を性別と部位別に示す。

(4) 年齢階級別罹患順位, 性別

表 4

上皮内がんを除く

	1位	2位	3位
男			
0-19歳	白血病	悪性リンパ腫	肝臓
20-29歳	(結腸, 肺) ¹	(脳・中枢神経系, 白血病) ²	
30-39歳	白血病	腎・尿路(膀胱を除く)	(結腸, 直腸, 肺, 乳房, 悪性リンパ腫) ³
40-49歳	肺	胃	結腸
50-59歳	胃	肺	肝臓
60-69歳	胃	肺	肝臓
70-79歳	肺	胃	肝臓
80歳以上	肺	結腸	直腸
女			
0-19歳	脳・中枢神経系	白血病	悪性リンパ腫
20-29歳	脳・中枢神経系	悪性リンパ腫	(乳房, 白血病) ³
30-39歳	乳房	悪性リンパ腫	結腸
40-49歳	乳房	悪性リンパ腫	子宮頸部
50-59歳	乳房	子宮頸部	卵巣
60-69歳	乳房	胃	結腸
70-79歳	乳房	胃	肝臓
80歳以上	結腸	胃	肺

"()"は, 同位を表す

表 4 に, 各年齢階級の上位 3 位までを示した。

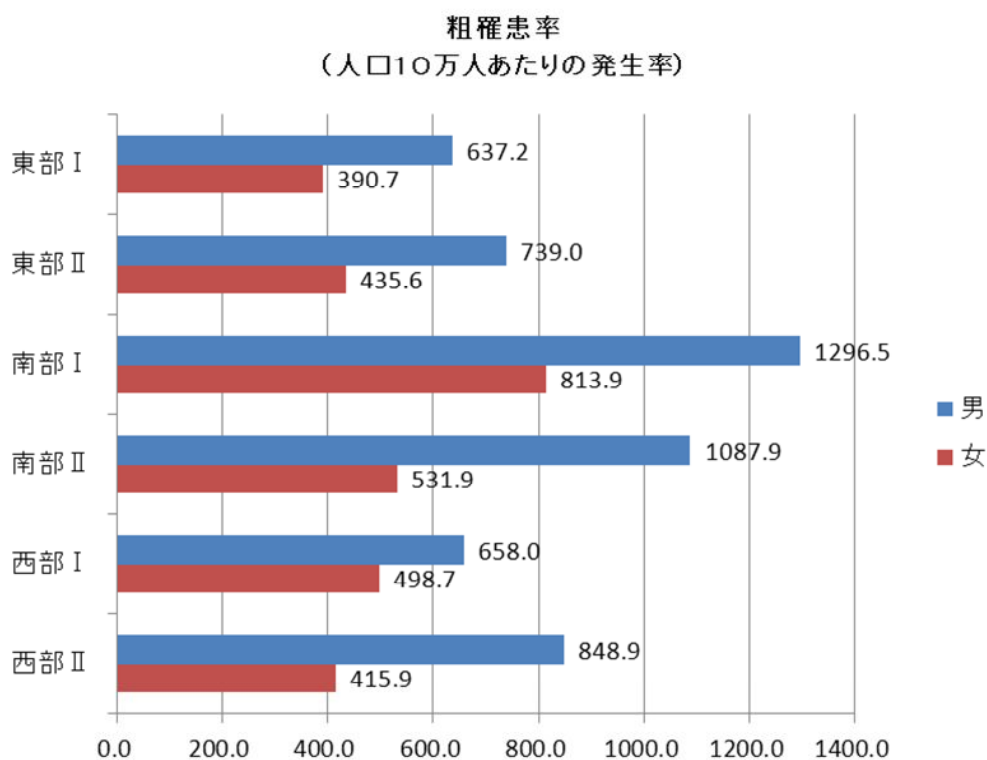
(5) 保健所管内別の罹患

表 5

上皮内がんを除く

地域	罹患数			粗罹患率		
	男	女	計	男	女	計
徳島県	2,840	1,905	4,745	746.8	452.7	592.3
東部Ⅰ	1,545	1,045	2,590	637.2	390.7	507.9
東部Ⅱ	297	197	494	739.0	435.6	578.3
南部Ⅰ	544	369	913	1296.5	813.9	1045.9
南部Ⅱ	125	70	195	1087.9	531.9	791.1
西部Ⅰ	139	118	257	658.0	498.7	573.8
西部Ⅱ	190	106	296	848.9	415.9	618.4
徳島保健所	1,771	1,206	2,977	730.4	450.9	583.8
阿南保健所	318	208	526	757.9	458.8	602.5
美波保健所	125	70	195	1087.9	531.9	791.1
吉野川保健所	297	197	494	739.0	435.6	578.3
美馬保健所	139	118	257	658.0	498.7	573.8
三好保健所	190	106	296	848.9	415.9	618.4

粗罹患率の計算に使用した地域人口は、「平成19年 保健・衛生統計年報」^{文献2} から平成19年10月1日の推計人口を使用している。



(6) 保健所管内別、主要部位別の罹患数・粗罹患率

表6 A

地域	全部位 C00-C96			胃 C16			結腸 C18			直腸 C19-C20			肝臓 C22			肺 C33-C34			乳房 C50		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
徳島県	2,840	1,905	4,745	527	211	738	207	181	388	144	67	211	319	150	469	555	199	754	3	328	331
東部Ⅰ	1,545	1,045	2,590	285	115	400	128	106	234	72	39	111	172	92	264	271	104	375	1	196	197
東部Ⅱ	297	197	494	42	13	55	11	12	23	15	6	21	30	13	43	84	21	105	1	46	47
南部Ⅰ	544	369	913	117	44	161	40	42	82	33	12	45	68	24	92	86	41	127	0	47	47
南部Ⅱ	125	70	195	20	9	29	9	2	11	6	0	6	15	7	22	25	9	34	0	9	9
西部Ⅰ	139	118	257	24	16	40	6	8	14	8	8	16	17	7	24	40	13	53	0	22	22
西部Ⅱ	190	106	296	39	14	53	13	11	24	10	2	12	17	7	24	49	11	60	1	8	9
徳島保健所	1,771	1,206	2,977	333	125	458	145	127	272	86	44	130	202	100	302	307	118	425	1	221	222
阿南保健所	318	208	526	69	34	103	23	21	44	19	7	26	38	16	54	50	27	77	0	22	22
美波保健所	125	70	195	20	9	29	9	2	11	6	0	6	15	7	22	25	9	34	0	9	9
吉野川保健所	297	197	494	42	13	55	11	12	23	15	6	21	30	13	43	84	21	105	1	46	47
美馬保健所	139	118	257	24	16	40	6	8	14	8	8	16	17	7	24	40	13	53	0	22	22
三好保健所	190	106	296	39	14	53	13	11	24	10	2	12	17	7	24	49	11	60	1	8	9

地域	子宮 C53-C55			子宮頸部 C53			子宮体部 C54			前立腺 C61			膀胱 C67			悪性リンパ腫 C81-C85 C96			多発性骨髄腫 C88-C90			白血病 C91-C95		
	男		計	男		計	男		計	男		計	男		計	男		計	男		計	男		計
	女	計	女	計	女	計	女	計	女	計	女	計	女	計	女	計	女	計	女	計	女	計	女	計
徳島県	-	113	113	-	59	59	-	45	45	271	-	271	76	19	95	90	72	162	29	31	60	42	30	72
東部Ⅰ	-	56	56	-	26	26	-	24	24	166	-	166	48	13	61	49	40	89	18	13	31	24	14	38
東部Ⅱ	-	15	15	-	9	9	-	5	5	21	-	21	9	2	11	13	7	20	4	7	11	4	3	7
南部Ⅰ	-	28	28	-	14	14	-	12	12	50	-	50	12	3	15	14	15	29	6	3	9	10	10	20
南部Ⅱ	-	4	4	-	1	1	-	3	3	10	-	10	2	0	2	8	5	13	0	1	1	0	0	0
西部Ⅰ	-	3	3	-	2	2	-	1	1	9	-	9	4	1	5	3	4	7	1	2	3	2	1	3
西部Ⅱ	-	7	7	-	7	7	-	0	0	15	-	15	1	0	1	3	1	4	0	5	5	2	2	4
徳島保健所	-	73	73	-	31	31	-	35	35	193	-	193	51	13	64	55	50	105	19	15	34	31	16	47
阿南保健所	-	11	11	-	9	9	-	1	1	23	-	23	9	3	12	8	5	13	5	1	6	3	8	11
美波保健所	-	4	4	-	1	1	-	3	3	10	-	10	2	0	2	8	5	13	0	1	1	0	0	0
吉野川保健所	-	15	15	-	9	9	-	5	5	21	-	21	9	2	11	13	7	20	4	7	11	4	3	7
美馬保健所	-	3	3	-	2	2	-	1	1	9	-	9	4	1	5	3	4	7	1	2	3	2	1	3
三好保健所	-	7	7	-	7	7	-	0	0	15	-	15	1	0	1	3	1	4	0	5	5	2	2	4

医療圏別に地域別、主要部位別の罹患数を表6 Aに示す。

表6 B

地域	全部位 C00-C96			胃 C16		結腸 C18		直腸 C19-C20			肝臓 C22			肺 C33-C34			乳房 C50				
	男		計	男		計	男		計	男		計	男		計	男		計			
	女	計	女	計	女	計	女	計	女	計	女	計	女	計	女	計	女	計			
徳島県	746.8	452.7	592.3	138.6	50.1	92.1	54.4	43.0	48.4	39.7	15.9	26.3	83.9	35.6	58.5	145.9	47.3	94.1	0.8	77.9	41.3
東部Ⅰ	637.2	390.7	507.9	117.5	43.0	78.4	52.8	39.6	45.9	29.7	14.6	21.8	70.9	34.4	51.8	111.8	38.9	73.5	1.2	122.6	64.9
東部Ⅱ	739.0	435.6	578.3	104.5	28.7	64.4	27.4	26.5	26.9	37.3	13.3	24.6	74.6	28.7	50.3	209.0	46.4	122.9	2.5	433.4	230.6
南部Ⅰ	1,286.5	813.9	1,045.9	278.9	97.0	184.4	85.3	92.6	92.9	78.7	26.5	51.5	162.1	52.9	105.4	205.0	90.4	145.5	2.4	101.5	53.8
南部Ⅱ	1,087.9	531.9	791.1	174.1	68.4	117.6	78.3	15.2	44.6	52.2	0.0	24.3	130.5	53.2	89.2	217.6	68.4	137.9	0.0	357.1	190.7
西部Ⅰ	658.0	498.7	573.8	113.6	67.6	89.3	28.4	33.8	31.3	37.9	33.8	35.7	80.5	29.6	53.6	189.3	54.9	118.3	0.0	38.0	20.1
西部Ⅱ	848.9	415.9	618.4	174.3	54.9	110.7	58.1	43.2	50.1	44.7	7.8	25.1	76.0	27.5	50.1	218.9	43.2	125.3	0.0	86.3	46.0
徳島保健所	730.4	450.9	583.8	137.3	46.7	89.8	59.8	47.5	53.3	35.5	16.4	25.5	83.3	37.4	59.2	126.6	44.1	83.3	0.4	3.0	1.8
阿南保健所	757.9	458.8	602.5	164.5	75.0	118.0	54.8	46.3	50.4	45.3	15.4	29.8	90.6	35.3	61.9	119.2	59.6	88.2	2.4	487.4	254.3
美波保健所	1,087.9	531.9	791.1	174.1	68.4	117.6	78.3	15.2	44.6	52.2	0.0	24.3	130.5	53.2	89.2	217.6	68.4	137.9	0.0	167.2	89.2
吉野川保健所	739.0	435.6	578.3	104.5	28.7	64.4	27.4	26.5	26.9	37.3	13.3	24.6	74.6	28.7	50.3	209.0	46.4	122.9	0.0	19.9	10.5
美馬保健所	658.0	498.7	573.8	113.6	67.6	89.3	28.4	33.8	31.3	37.9	33.8	35.7	80.5	29.6	53.6	189.3	54.9	118.3	4.7	194.4	104.9
三好保健所	848.9	415.9	618.4	174.3	54.9	110.7	58.1	43.2	50.1	44.7	7.8	25.1	76.0	27.5	50.1	218.9	43.2	125.3	0.0	86.3	46.0

地域	子宮 C53-C55			子宮頸部 C53			子宮体部 C54			前立腺 C61			膀胱 C67			悪性リンパ腫 C81-C85 C96			多発性骨髄腫 C88-C90			白血病 C91-C95		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
徳島県	-	26.9	-	-	14.0	-	-	10.7	-	71.3	-	-	2.0	4.5	11.9	23.7	17.1	20.2	7.6	7.4	7.5	11.0	7.1	9.0
東部Ⅰ	-	20.9	-	-	9.7	-	-	9.0	-	68.5	-	-	19.8	4.9	12.0	20.2	15.0	17.5	7.4	4.9	6.1	9.9	5.2	7.5
東部Ⅱ	-	33.2	-	-	19.9	-	-	11.1	-	52.2	-	-	22.4	4.4	12.9	32.3	15.5	23.4	10.0	15.5	12.9	10.0	6.6	8.2
南部Ⅰ	-	61.8	-	-	30.9	-	-	26.5	-	119.2	-	-	28.6	6.6	17.2	33.4	33.1	33.2	14.3	6.6	10.3	23.8	22.1	22.9
南部Ⅱ	-	30.4	-	-	7.6	-	-	22.8	-	87.0	-	-	17.4	0.0	8.1	69.6	38.0	52.7	0.0	7.6	4.1	0.0	0.0	0.0
西部Ⅰ	-	12.7	-	-	8.5	-	-	4.2	-	42.6	-	-	18.9	4.2	11.2	14.2	16.9	15.6	4.7	8.5	6.7	9.5	4.2	6.7
西部Ⅱ	-	27.5	-	-	27.5	-	-	0.0	-	67.0	-	-	4.5	0.0	2.1	13.4	3.9	8.4	0.0	19.6	10.4	8.9	7.8	8.4
徳島保健所	-	27.3	-	-	11.6	-	-	13.1	-	79.6	-	-	21.0	4.9	12.6	22.7	18.7	20.6	7.8	5.6	6.7	12.8	6.0	9.2
阿南保健所	-	24.3	-	-	19.9	-	-	2.2	-	54.8	-	-	21.5	6.6	13.7	19.1	11.0	14.9	11.9	2.2	6.9	7.2	17.6	12.6
美波保健所	-	30.4	-	-	7.6	-	-	22.8	-	87.0	-	-	17.4	0.0	8.1	69.6	38.0	52.7	0.0	7.6	4.1	0.0	0.0	0.0
吉野川保健所	-	33.2	-	-	19.9	-	-	11.1	-	52.2	-	-	22.4	4.4	12.9	32.3	15.5	23.4	10.0	15.5	12.9	10.0	6.6	8.2
美波保健所	-	12.7	-	-	8.5	-	-	4.2	-	42.6	-	-	18.9	4.2	11.2	14.2	16.9	15.6	4.7	8.5	6.7	9.5	4.2	6.7
三好保健所	-	27.5	-	-	27.5	-	-	0.0	-	67.0	-	-	4.5	0.0	2.1	13.4	3.9	8.4	0.0	19.6	10.4	8.9	7.8	8.4

(7) 全がん罹患数，粗罹患率および年齢調整罹患率の推移

表 7

A. 上皮内がんを除く 全部位 C00-C96															
罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	日本人人口			世界人口		
										男	女	計	男	女	計
H5 (1993)	1607	1216	2823	99.6	99.8	99.6	406.3	279.4	339.8				236.7	146.6	183.1
H6 (1994)	1538	1101	2639	99.7	99.3	99.5	388.9	253.0	317.0				224.2	128.1	166.7
H7 (1995)	1433	1089	2522	97.5	97.5	97.5	363.0	249.9	303.7				181.6	110.4	139.6
H8 (1996)	1560	1138	2698	99.9	99.6	99.8	395.2	261.2	324.9				196.5	110.6	146.3
H9 (1997)	1603	1217	2820	99.9	100.0	100.0	406.1	279.3	339.6				203.3	122.6	155.9
H10 (1998)	1530	1026	2556	100.0	99.9	100.0	387.6	235.5	307.8				191.9	93.5	135.0
H11 (1999)	1466	1037	2503	100.0	99.9	100.0	371.4	238.0	301.4				181.1	91.0	128.8
H12 (2000)	1479	1054	2533	100.0	99.7	99.9	377.6	243.8	307.4				164.9	86.0	119.4
H13 (2001)	1473	1072	2543	100.0	99.8	99.9	376.0	247.5	308.6				159.9	88.9	118.6
H14 (2002)	1460	1119	2579	100.0	100.0	100.0	374.4	259.6	314.1				153.4	89.9	116.9
H15 (2003)	1488	1054	2542	100.0	100.0	100.0	383.5	245.1	310.8				150.2	85.8	112.6
H16 (2004)	1720	1195	2915	100.0	100.0	100.0	446.8	279.2	358.5				170.1	94.5	126.9
H17 (2005)	1854	1318	3172	100.0	100.0	100.0	482.0	309.9	391.6				183.8	107.5	140.1
H18 (2006)	2264	1499	3763	100.0	99.8	99.9	592.6	354.6	467.5				220.8	128.1	168.0
H19 (2007)	2840	1905	4745	100.0	100.0	100.0	746.8	452.7	592.3	391.1	230.2	297.1	274.7	170.3	214.3

B. 上皮内がんを含む 全部位 C00-C96 D00-D09															
罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	日本人人口			世界人口		
										男	女	計	男	女	計
H19 (2007)	2912	2016	4928	100.0	100.0	100.0	765.8	479.0	615.2	401.6	254.0	314.3	282.3	189.5	227.7

表 7 に，平成 5 年から平成 19 年までの全がん[ICD-10:C00-C097]の罹患数，粗罹患率，年齢調整罹患率と罹患割合を示す。

平成 19 年から上皮内がんを含めることができる部位については上皮内がんを含んだ数字について再掲することとした。

部位の後のコードは ICD-10 である。

(8) 主要部位別罹患数，粗罹患率および年齢調整罹患率の推移

表 8

A 食道 C 1 5

上皮内がんを除く

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	日本人人口			世界人口		
										男	女	計	男	女	計
H5 (1993)	41	11	52	2.5	0.9	1.8	10.4	2.5	6.3				5.8	1.2	3.1
H6 (1994)	34	10	44	2.2	0.9	1.7	8.6	2.3	5.3				5.1	0.9	2.6
H7 (1995)	28	6	34	1.9	0.5	1.3	7.1	1.4	4.1				3.8	0.5	2.0
H8 (1996)	34	13	47	2.2	1.1	1.7	8.6	3.0	5.7				4.4	1.1	2.6
H9 (1997)	48	11	59	3.0	0.9	2.1	12.2	2.5	7.1				5.8	1.1	3.2
H10 (1998)	38	12	51	2.5	1.2	2.0	9.9	2.8	6.1				5.1	1.0	2.9
H11 (1999)	45	7	52	3.1	0.7	2.1	11.4	1.6	6.3				5.5	0.7	2.8
H12 (2000)	54	13	67	3.7	1.2	2.6	13.8	3.0	8.1				6.0	0.8	3.1
H13 (2001)	42	6	48	2.9	0.6	1.9	10.7	1.4	5.8				4.5	0.5	2.2
H14 (2002)	42	8	50	2.9	0.7	1.9	10.8	1.9	6.1				4.7	0.5	2.4
H15 (2003)	45	11	56	3.0	1.0	2.2	11.6	2.6	6.8				5.2	0.8	2.8
H16 (2004)	40	10	50	2.3	0.8	1.7	10.4	2.3	6.2				4.4	0.6	2.3
H17 (2005)	53	9	62	2.9	0.7	2.0	13.8	2.1	7.7				5.6	0.4	2.8
H18 (2006)	64	14	78	2.8	0.9	2.1	16.8	3.3	9.7				7.2	0.8	3.8
H19 (2007)	91	15	106	3.2	0.8	2.2	23.7	3.6	13.1	13.4	1.5	7.0	9.7	1.1	5.1

上皮内がんを含む

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	日本人人口			世界人口		
										男	女	計	男	女	計
H19 (2007)	91	15	106	3.2	0.8	2.2	23.7	3.6	13.1	13.4	1.5	7.0	9.7	1.1	5.1

B 胃 C 1 6

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	日本人人口			世界人口		
										男	女	計	男	女	計
H5 (1993)	392	213	605	17.5	17.5	21.4	99.1	48.9	72.8				57.4	23.9	38.1
H6 (1994)	363	172	535	15.5	15.5	20.2	91.8	39.5	64.4				54.2	18.7	33.8
H7 (1995)	342	200	542	17.9	17.9	21.0	86.6	45.9	65.3				42.9	19.7	29.4
H8 (1996)	334	210	544	18.4	18.4	20.1	84.6	48.2	65.5				42.0	20.4	29.4
H9 (1997)	348	206	554	16.9	16.9	19.6	88.2	47.3	66.7				43.6	20.6	30.3
H10 (1998)	312	169	481	16.5	16.5	18.8	79.0	38.8	57.9				38.7	14.6	25.0
H11 (1999)	293	172	465	16.6	16.6	18.6	74.2	39.5	56.0				35.3	15.2	23.6
H12 (2000)	274	134	408	12.7	12.7	16.1	69.9	31.0	49.5				30.4	10.5	19.1
H13 (2001)	250	141	391	13.2	13.2	15.4	63.8	32.6	47.4				26.6	11.1	17.5
H14 (2002)	256	174	430	15.5	15.5	16.7	65.6	40.4	52.4				27.2	12.9	19.2
H15 (2003)	278	131	409	12.4	12.4	16.1	71.6	30.5	50.0				28.8	8.0	17.6
H16 (2004)	258	192	450	16.1	16.1	18.9	93.0	44.9	67.7				34.7	5.0	23.5
H17 (2005)	343	191	534	14.5	14.5	16.8	89.2	44.9	65.9				34.0	14.8	22.9
H18 (2006)	398	204	602	13.6	13.6	16.0	104.2	48.3	74.8				38.3	14.0	26.1
H19 (2007)	528	211	738	18.6	11.1	15.6	138.6	50.1	92.1	71.1	22.2	43.7	48.9	15.9	30.6

C 大腸 C 1 8-C 2 0

上皮内がんを除く

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	日本人人口			世界人口		
										男	女	計	男	女	計
H19 (2007)	351	248	599	12.4	13.0	12.6	92.3	58.9	74.8	50.0	24.8	35.9	35.4	17.8	25.7

上皮内がんを含む

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	日本人人口			世界人口		
										男	女	計	男	女	計
H19 (2007)	387	267	654	13.3	13.2	13.3	101.8	63.4	81.6	55.5	27.4	40.0	39.5	19.8	28.7

D 結腸 C 1 8

上皮内がんを除く

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	日本人人口			世界人口		
										男	女	計	男	女	計
H5 (1993)	115	105	220	7.1	8.6	7.8	29.1	24.1	26.5				17.4	11.3	14.0
H6 (1994)	112	95	207	7.3	8.6	7.8	28.3	21.8	24.9				16.4	10.0	12.6
H7 (1995)	102	98	200	6.9	8.8	7.8	25.8	22.5	24.1				13.1	9.2	10.9
H8 (1996)	151	112	263	9.7	9.8	9.7	38.3	25.7	31.7				19.2	10.0	14.0
H9 (1997)	104	108	212	6.5	8.9	7.5	26.3	24.8	25.5				13.3	10.9	11.8
H10 (1998)	108	106	214	7.1	10.3	8.4	27.4	24.3	25.8				13.8	9.6	11.4
H11 (1999)	94	116	210	6.4	11.2	8.4	23.8	26.6	25.3				11.7	9.6	10.6
H12 (2000)	101	105	206	6.8	9.9	8.1	25.8	24.3	25				11.4	7.2	9.1
H13 (2001)	101	95	196	6.9	8.9	7.7	25.8	22.0	23.8				10.5	6.8	8.3
H14 (2002)	99	104	203	6.8	9.3	7.9	25.4	24.1	24.7				10.5	6.3	8.3
H15 (2003)	125	113	238	8.4	10.7	9.4	23.2	26.3	29.1				12.8	7.4	9.7
H16 (2004)	143	134	277	8.3	11.2	9.5	37.1	31.3	34.1				15.0	9.8	12.2
H17 (2005)	134	131	265	7.2	9.9	8.4	34.8	30.8	32.7				12.4	8.8	10.3
H18 (2006)	179	159	338	7.9	10.6	9.0	46.8	37.6	42				16.9	11.7	13.9
H19 (2007)	207	181	388	7.3	9.5	8.2	54.4	43.0	48.4	28.8	18.1	22.6	20.3	12.9	16.1

上皮内がんを含む

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	日本人人口			世界人口		
										男	女	計	男	女	計
H19 (2007)	235	192	427	8.1	9.5	8.7	61.8	45.6	53.3	33.2	19.5	25.5	23.5	13.9	18.2

E 直腸 C 1 9-C 2 0

上皮内がんを除く

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
										日本人人口			世界人口		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
H5 (1993)	105	64	169	6.5	5.3	6.0	26.5	14.7	20.3				16.1	7.6	11.3
H6 (1994)	92	58	150	6.0	5.2	5.7	23.3	13.3	18.1				13.4	6.0	9.2
H7 (1995)	77	54	131	5.2	4.8	5.1	19.5	12.4	15.9				10.0	5.7	7.6
H8 (1996)	85	42	127	5.4	3.7	4.7	21.5	9.6	15.3				11.2	3.8	7.1
H9 (1997)	70	45	115	4.4	3.7	4.1	17.7	10.3	13.8				9.1	3.6	6.1
H10 (1998)	76	43	119	5.0	4.2	4.7	19.3	9.9	14.3				9.7	4.2	6.6
H11 (1999)	66	40	106	4.5	3.9	4.2	16.7	9.2	12.8				8.4	4.0	5.9
H12 (2000)	72	46	118	4.9	4.4	4.7	18.4	10.6	14.3				9.0	4.4	6.4
H13 (2001)	55	35	90	3.7	3.3	3.5	14.0	8.1	10.9				6.5	3.0	4.6
H14 (2002)	75	46	121	5.1	4.1	4.7	19.2	10.7	14.7				8.7	3.4	5.8
H15 (2003)	79	51	130	5.3	4.8	5.1	20.4	11.9	15.9				8.7	4.7	64.0
H16 (2004)	98	69	167	5.7	5.8	5.7	25.5	16.1	20.5				10.6	6.3	8.2
H17 (2005)	101	52	153	5.4	3.9	4.8	26.3	12.2	18.9				11.4	4.4	7.6
H18 (2006)	115	70	185	5.1	4.7	4.9	30.1	16.6	23.0				12.9	6.3	9.3
H19 (2007)	144	67	211	5.1	3.5	4.5	37.9	15.9	26.3	21.2	6.7	13.3	15.1	4.9	9.6

上皮内がんを除く

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
										日本人人口			世界人口		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
H19 (2007)	152	75	227	5.2	3.7	4.6	40.0	17.8	28.3	7.9	14.5	40.0	16.0	5.8	10.5

F 肝臓 C 2 2

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
										日本人人口			世界人口		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
H5 (1993)	233	93	326	14.4	7.6	11.5	58.9	21.4	39.2				9.6	9.6	20.9
H6 (1994)	205	72	277	13.3	6.5	10.5	51.8	16.5	33.3				8.1	8.1	17.7
H7 (1995)	215	71	286	14.6	6.4	11.1	54.5	16.3	34.4				6.2	6.2	16.1
H8 (1996)	215	95	310	13.8	8.3	11.5	54.5	21.8	37.3				7.5	7.5	17.1
H9 (1997)	244	103	347	15.2	8.5	12.3	61.8	23.6	41.8				8.6	8.6	19.2
H10 (1998)	212	110	322	13.9	10.7	12.6	53.7	25.2	38.8				8.9	8.9	17.4
H11 (1999)	198	85	283	13.5	8.2	11.3	50.2	19.5	34.1				6.3	6.3	15.4
H12 (2000)	226	105	331	15.3	9.9	13.1	57.7	24.3	40.2				8.8	8.8	17.2
H13 (2001)	251	125	376	17.0	11.7	14.8	64.1	28.9	45.6				9.2	9.2	18.1
H14 (2002)	231	107	338	15.8	9.6	13.1	59.2	24.8	41.2				7.1	7.1	16.0
H15 (2003)	206	94	300	13.8	8.9	11.8	53.1	21.9	36.7				6.5	6.5	13.6
H16 (2004)	234	115	349	13.6	9.6	12.0	60.8	26.9	42.9				7.4	7.4	15.6
H17 (2005)	238	109	347	12.8	8.3	10.9	61.9	25.6	42.8				7.4	7.4	14.7
H18 (2006)	271	132	403	12.0	8.8	10.7	70.9	31.2	50.1				8.9	8.9	17.2
H19 (2007)	319	150	469	11.2	7.9	9.9	83.9	35.6	58.5	44.4	14.2	27.8	31.6	9.6	19.6

G 胆嚢・胆管 C 2 3-C 2 4

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
										日本人人口			世界人口		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
H5 (1993)	41	57	98	2.5	4.7	3.5	10.4	13.1	11.8				5.4	5.1	5.2
H6 (1994)	47	66	113	3.0	6.0	4.3	11.9	15.2	13.6				6.4	5.8	6.1
H7 (1995)	68	58	126	4.6	5.2	4.9	17.2	13.3	15.2				8.3	4.2	5.9
H8 (1996)	47	78	125	3.0	6.8	4.6	11.9	17.9	15.1				5.6	6.1	5.9
H9 (1997)	49	71	120	3.1	5.8	4.3	12.4	16.3	14.4				6.1	5.5	5.8
H10 (1998)	56	56	112	3.7	5.5	4.4	14.2	12.9	13.5				6.2	3.9	4.9
H11 (1999)	63	60	123	4.3	5.8	4.9	16.0	13.8	14.8				7.4	4.2	5.6
H12 (2000)	53	82	135	3.6	7.8	5.3	13.5	19.0	16.4				5.1	4.5	4.7
H13 (2001)	66	80	146	4.5	7.5	5.7	16.8	18.5	17.7				6.8	4.6	5.5
H14 (2002)	55	68	123	3.8	6.1	4.8	14.1	15.8	15.0				5.1	4.5	4.7
H15 (2003)	70	71	141	4.7	6.7	5.5	18.0	16.5	17.2				6.3	4.3	5.1
H16 (2004)	60	74	134	3.5	6.2	4.6	15.6	17.3	16.5				5.5	4.2	4.8
H17 (2005)	66	73	139	3.6	5.5	4.4	17.2	17.2	17.2				5.7	4.1	4.7
H18 (2006)	78	91	169	3.4	6.1	4.5	20.4	21.5	21.0				6.5	4.6	5.5
H19 (2007)	74	76	150	2.6	4.0	3.2	19.5	18.1	18.7	8.7	6.5	7.2	5.7	4.5	4.8

H 膵臓 C 2 5

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
										日本人人口			世界人口		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
H5 (1993)	46	57	103	2.9	4.7	3.6	11.6	13.1	12.4				6.7	5.3	6.0
H6 (1994)	49	51	100	3.2	4.6	3.8	12.4	11.7	12.0				6.7	4.6	5.5
H7 (1995)	73	80	153	5.0	7.2	5.9	18.5	18.4	18.4				8.8	5.8	7.1
H8 (1996)	72	64	136	4.6	5.6	5.0	18.2	14.7	16.4				6.6	4.9	6.5
H9 (1997)	61	77	138	3.8	6.3	4.9	15.5	17.7	16.6				7.3	6.0	6.5
H10 (1998)	81	58	139	5.3	5.6	5.4	20.5	13.3	16.7				9.9	4.1	6.7
H11 (1999)	89	73	162	6.1	7.0	6.5	22.5	16.8	19.5				10.7	5.7	7.8
H12 (2000)	63	79	142	4.3	7.5	5.6	16.1	18.3	17.2				7.1	4.8	6.0
H13 (2001)	69	79	148	4.7	7.4	5.8	17.6	18.3	18.0				7.7	5.3	6.4
H14 (2002)	55	89	166	5.3	8.0	6.4	19.7	20.6	20.2				8.8	5.4	7.1
H15 (2003)	65	77	142	4.4	7.3	5.6	16.8	17.9	17.4				6.2	5.6	5.8
H16 (2004)	84	80	164	4.9	6.7	5.6	21.8	18.7	20.2				9.0	5.8	7.4
H17 (2005)	75	87	162	4.0	6.6	5.1	19.5	20.5	20.0				7.4	5.7	6.5
H18 (2006)	103	67	170	4.5	4.5	4.3	27.0	15.8	21.1				10.9	4.3	7.4
H19 (2007)	105	111	216	3.7	5.8	4.6	27.6	26.4	27.0	14.3	9.5	11.7	9.9	6.4	8.1

I 肺 C33-C34

上皮内がんを除く

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	日本人人口			世界人口		
										男	女	計	男	女	計
H5 (1993)	317	87	404	19.6	7.1	14.3	80.1	20.0	48.6				45.4	8.6	24.0
H6 (1994)	348	120	468	22.6	10.8	17.7	88.0	27.6	56.3				47.7	12.1	26.6
H7 (1995)	297	132	429	20.2	11.8	16.6	75.2	30.3	51.7				36.5	10.9	21.9
H8 (1996)	335	138	473	21.5	12.1	17.5	84.9	31.7	57.0				40.4	11.7	23.8
H9 (1997)	401	157	558	25.0	12.9	19.8	101.6	36.0	67.2				47.8	13.0	27.7
H10 (1998)	359	113	472	23.5	11.0	18.5	90.9	25.9	56.8				42.8	9.4	23.3
H11 (1999)	348	151	499	23.7	14.5	19.9	88.2	34.7	60.1				40.3	11.2	23.3
H12 (2000)	378	127	505	25.6	12.0	19.9	96.5	29.4	61.3				39.3	9.4	21.9
H13 (2001)	347	118	465	23.6	11.0	18.3	88.6	27.3	56.4				35.5	8.4	20.0
H14 (2002)	321	137	458	22.0	12.2	17.8	82.3	31.8	55.8				30.1	9.7	18.1
H15 (2003)	332	108	440	22.3	10.2	17.3	85.6	25.1	53.8				30.5	6.8	16.8
H16 (2004)	387	137	524	22.5	11.5	18.0	100.5	32.0	64.5				35.5	9.6	20.8
H17 (2005)	410	157	567	22.1	11.9	17.9	106.6	36.9	70.0				39.0	10.4	22.9
H18 (2006)	459	158	617	20.3	10.5	16.4	120.1	37.4	76.7				40.1	10.7	23.5
H19 (2007)	555	199	754	19.5	10.4	15.9	145.9	47.3	94.1	72.0	19.0	41.6	48.2	13.1	28.4

上皮内がんを含む

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	日本人人口			世界人口		
										男	女	計	男	女	計
H19 (2007)	555	199	754	19.1	9.9	15.3	145.9	47.3	94.1	72.0	19.0	41.6	48.2	13.1	28.4

J 乳房 C50

上皮内がんを除く

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	日本人人口			世界人口		
										男	女	計	男	女	計
H5 (1993)	2	148	150	0.1	12.1	5.3	0.5	34.0	18.1				0.3	22.2	11.9
H6 (1994)	1	123	124	0.1	11.1	4.7	0.3	28.3	14.9				0.2	17.6	9.4
H7 (1995)	-	121	121	-	10.8	4.7	-	27.8	14.6				-	17.4	9.0
H8 (1996)	1	112	113	0.1	9.8	4.2	0.3	25.7	13.6				0.1	15.0	7.9
H9 (1997)	-	96	96	-	7.9	3.4	-	22.0	11.6				-	12.1	6.4
H10 (1998)	-	80	80	-	7.8	3.1	-	18.4	9.6				-	9.6	5.1
H11 (1999)	3	68	71	0.2	6.6	2.8	0.8	15.6	8.5				0.4	9.5	5.1
H12 (2000)	-	75	75	-	7.1	3.0	-	17.3	9.1				-	9.4	4.9
H13 (2001)	1	78	79	0.1	7.3	3.1	0.3	18.0	9.6				0.1	9.8	5.1
H14 (2002)	-	83	83	-	7.4	3.2	-	19.3	10.1				-	10.2	5.3
H15 (2003)	1	60	61	0.1	5.7	2.0	0.3	14.0	7.5				0.1	7.3	3.9
H16 (2004)	1	86	87	0.1	7.2	3.0	0.3	20.1	10.7				0.1	10.9	5.7
H17 (2005)	2	93	95	0.1	7.1	3.0	0.5	21.9	11.7				0.2	10.0	5.4
H18 (2006)	1	148	149	0.0	9.9	4.0	0.3	35.0	18.5				0.1	18.0	9.5
H19 (2007)	3	328	331	0.1	17.2	7.0	0.8	77.9	41.3	0.7	56.8	30.0	0.5	43.7	22.9

上皮内がんを含む

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	日本人人口			世界人口		
										男	女	計	男	女	計
H19 (2007)	3	356	359	0.1	17.7	7.3	0.8	84.6	44.8	0.7	62.7	33.0	0.5	48.4	25.4

J 子宮 C 5 3-C 5 5

上皮内がんを除く

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
										日本人人口			世界人口		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
H5 (1993)	-	148	148	-	12.1	5.2	-	34.0	17.8	-	-	-	-	23.6	12.4
H6 (1994)	-	98	98	-	8.8	3.7	-	22.5	11.8	-	-	-	-	14.8	7.9
H7 (1995)	-	78	78	-	7.0	3.0	-	17.9	9.4	-	-	-	-	9.7	5.2
H8 (1996)	-	59	59	-	5.2	2.2	-	13.5	7.1	-	-	-	-	6.7	3.6
H9 (1997)	-	99	99	-	8.1	3.5	-	22.7	11.9	-	-	-	-	14.6	7.7
H10 (1998)	-	69	69	-	6.7	2.7	-	15.8	8.3	-	-	-	-	7.5	4.1
H11 (1999)	-	58	58	-	5.6	2.3	-	13.3	7.0	-	-	-	-	6.8	3.6
H12 (2000)	-	55	55	-	5.2	2.2	-	12.7	6.7	-	-	-	-	6.1	3.3
H13 (2001)	-	83	83	-	7.7	3.3	-	19.2	10.1	-	-	-	-	11.1	5.9
H14 (2002)	-	97	97	-	8.7	3.8	-	22.5	11.8	-	-	-	-	11.7	6.2
H15 (2003)	-	101	101	-	9.6	4.0	-	23.5	12.3	-	-	-	-	13.4	7.0
H16 (2004)	-	80	80	-	6.7	2.7	-	18.7	9.8	-	-	-	-	9.7	5.1
H17 (2005)	-	133	133	-	10.1	4.2	-	31.3	16.4	-	-	-	-	18.3	9.5
H18 (2006)	-	102	102	-	6.8	2.7	-	24.1	12.7	-	-	-	-	13.9	7.2
H19 (2007)	-	113	113	-	5.9	2.4	-	26.9	-	-	-	18.8	-	14.4	-

上皮内がんを含む

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
										日本人人口			世界人口		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
H19 (2007)	-	162	162	-	8.0	3.3	-	38.5	-	-	-	32.8	-	26.1	-

K 子宮頸部 C 5 3

上皮内がんを除く

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
										日本人人口			世界人口		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
H19 (2007)	-	59	59	-	3.1	1.2	-	14.0	-	-	-	10.6	-	8.1	-

上皮内がんを含む

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
										日本人人口			世界人口		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
H19 (2007)	-	108	108	-	5.4	2.2	-	25.7	-	-	-	24.6	-	19.9	-

L 子宮体部 C 5 4

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
										日本人人口			世界人口		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
H19 (2007)	-	45	45	-	2.4	0.9	-	26.9	-	-	-	7.3	-	5.5	-

平成 19 年より子宮は子宮頸部と子宮体部を区別するようになった。

M 卵巣 C 5 6

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
										日本人人口			世界人口		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
H5 (1993)	-	98	98	-	8.8	3.7	-	22.5	11.8				-	14.8	7.9
H6 (1994)	-	46	46	-	4.2	1.7	-	10.6	5.5				-	7.0	3.7
H7 (1995)	-	34	34	-	3.0	1.3	-	7.8	4.1				-	4.0	2.1
H8 (1996)	-	34	34	-	3.0	1.3	-	7.8	4.1				-	4.0	2.1
H9 (1997)	-	51	51	-	4.2	1.8	-	11.7	6.1				-	6.6	3.5
H10 (1998)	-	37	37	-	3.6	1.4	-	8.5	4.5				-	4.4	2.3
H11 (1999)	-	29	29	-	2.8	1.2	-	6.7	3.5				-	2.8	1.5
H12 (2000)	-	36	36	-	3.4	1.4	-	8.3	4.4				-	3.8	2.0
H13 (2001)	-	32	32	-	3.0	1.3	-	7.4	3.9				-	3.6	1.9
H14 (2002)	-	36	36	-	3.2	1.4	-	8.4	4.4				-	3.9	2.1
H15 (2003)	-	39	39	-	3.7	1.5	-	9.1	4.8				-	4.1	2.2
H16 (2004)	-	24	24	-	2.0	0.8	-	5.6	3.0				-	1.7	1.0
H17 (2005)	-	42	42	-	3.2	1.3	-	9.9	5.2				-	5.2	2.7
H18 (2006)	-	44	44	-	2.9	1.2	-	10.4	5.5				-	5.2	2.7
H19 (2007)	-	63	63	-	3.3	1.3	-	15.0	-	-	10.0	-	-	7.7	-

N 前立腺 C 6 1

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
										日本人人口			世界人口		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
H5 (1993)	56	-	56	3.5	-	2	14.2	-	6.7				6.7	-	2.6
H6 (1994)	55	-	55	3.6	-	2.1	13.9	-	6.6				6.8	-	2.7
H7 (1995)	35	-	35	2.4	-	1.4	8.9	-	4.2				3.7	-	1.5
H8 (1996)	54	-	54	3.5	-	2	13.7	-	6.5				5.6	-	2.1
H9 (1997)	41	-	41	2.6	-	1.5	10.4	-	4.9				4.9	-	1.9
H10 (1998)	47	-	47	3.1	-	1.8	11.9	-	5.7				5.1	-	1.9
H11 (1999)	42	-	42	2.9	-	1.7	10.6	-	5.1				4.6	-	1.7
H12 (2000)	48	-	48	3.2	-	1.9	12.3	-	5.8				4.3	-	1.5
H13 (2001)	44	-	44	3	-	1.7	11.2	-	5.3				3.8	-	1.4
H14 (2002)	55	-	55	3.8	-	2.1	14.1	-	6.7				4.5	-	1.7
H15 (2003)	54	-	54	3.6	-	2.1	13.9	-	6.6				4.2	-	1.6
H16 (2004)	69	-	69	4	-	2.4	17.9	-	8.5				4.8	-	1.8
H17 (2005)	127	-	127	6.9	-	4	33	-	15.7				10.7	-	4.5
H18 (2006)	157	-	157	6.9	-	4.2	41.1	-	19.5				13.1	-	5.6
H19 (2007)	271	-	271	9.5	-	5.7	71.3	-	-	34.4	-	-	23.6	-	-

○ 膀胱 C 6 7

上皮内がんを除く

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	日本人人口			世界人口		
										男	女	計	男	女	計
H5 (1993)	30	10	40	1.9	0.8	1.4	7.6	2.3	4.8				4.5	0.8	2.4
H6 (1994)	46	19	65	3.0	1.7	2.5	11.6	4.4	7.8				6.7	1.8	3.9
H7 (1995)	19	7	26	1.3	0.6	1.0	4.8	1.6	3.1				2.2	0.4	1.1
H8 (1996)	41	11	52	2.6	1.0	1.9	10.4	2.5	6.3				4.7	0.8	2.4
H9 (1997)	18	9	27	1.1	0.7	1.0	4.6	2.1	3.3				2.1	0.4	1.2
H10 (1998)	27	13	40	1.8	1.3	1.6	6.8	3.0	4.8				3.1	1.1	1.8
H11 (1999)	22	8	30	1.5	0.8	1.2	5.6	1.8	3.6				2.5	0.4	1.2
H12 (2000)	23	8	31	1.6	0.8	1.2	5.9	1.9	3.8				2.3	0.3	1.2
H13 (2001)	24	5	29	1.6	0.5	1.1	6.1	1.2	3.5				2.4	0.2	1.2
H14 (2002)	27	2	29	1.8	0.2	1.1	6.9	0.5	3.5				2.3	0.1	1.0
H15 (2003)	28	15	43	1.9	1.4	1.7	7.2	3.5	5.3				2.2	0.8	1.4
H16 (2004)	22	15	37	1.3	0.1	1.3	5.7	3.5	4.6				1.9	0.6	1.1
H17 (2005)	53	23	76	2.9	1.7	2.4	13.8	5.4	9.4				5.0	1.1	2.8
H18 (2006)	76	18	94	3.4	1.2	2.5	19.9	4.3	11.7				6.4	0.9	3.3
H19 (2007)	76	19	95	2.7	1.0	2.0	20.0	4.5	11.9	9.6	1.5	4.9	6.3	1.0	3.3

上皮内がんを含む

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	日本人人口			世界人口		
										男	女	計	男	女	計
H19 (2007)	97	25	122	3.3	1.2	2.5	25.5	5.9	15.2	12.7	27.4	6.6	8.6	1.3	4.5

P リンパ組織

(H 1 8 までは C81-C85, H 1 9 から悪性リンパ腫 C81-C85, C96)

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	日本人人口			世界人口		
										男	女	計	男	女	計
H5 (1993)	34	21	55	2.1	1.7	1.9	8.6	4.8	6.6				5.1	2.5	3.6
H6 (1994)	38	43	81	2.5	3.9	3.1	9.6	9.9	9.8				5.4	4.8	5.0
H7 (1995)	27	16	43	1.8	1.4	1.7	6.8	3.7	5.2				3.3	1.9	2.4
H8 (1996)	31	15	46	2.0	1.3	1.7	7.9	3.4	5.5				4.9	1.4	3.0
H9 (1997)	27	24	51	1.7	2.0	1.8	6.8	5.5	6.1				3.4	2.2	2.7
H10 (1998)	33	17	50	2.2	1.7	2.0	8.4	3.9	6.0				4.2	1.4	2.5
H11 (1999)	36	33	69	2.5	3.2	2.8	9.1	7.6	8.3				4.8	2.7	3.7
H12 (2000)	31	30	61	2.1	2.8	2.4	7.9	6.9	7.4				3.3	2.4	2.7
H13 (2001)	42	29	70	2.9	2.7	2.8	10.7	6.7	8.6				5.0	2.2	3.5
H14 (2002)	39	18	57	2.7	1.6	2.2	10.0	4.2	6.9				3.9	1.0	2.2
H15 (2003)	35	21	56	2.4	2.0	2.2	9.0	4.9	6.8				3.4	2.2	2.6
H16 (2004)	45	26	71	2.6	2.2	2.4	11.7	6.1	8.7				4.3	1.6	2.8
H17 (2005)	30	29	59	1.6	2.2	1.9	7.8	6.8	7.3				2.7	1.9	2.3
H18 (2006)	44	34	78	1.9	2.3	2.1	11.5	8.0	9.7				4.3	1.8	3.0
H19 (2007)	90	72	162	3.2	3.7	3.4	23.7	17.1	20.2	9.6	1.5	4.9	10.3	706.0	808.0

Q 多発性骨髄腫 C 8 8 - C 9 0

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	日本人人口			世界人口		
										男	女	計	男	女	計
H19 (2007)	29	31	60	1.0	1.6	1.3	7.6	7.4	7.5	4.5	3.4	3.9	3.5	2.6	3.0

R 白血病 C 9 1-C 9 5

罹患年	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率					
										日本人人口			世界人口		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
H5 (1993)	50	30	80	3.1	2.5	2.8	12.6	6.9	9.6				8.2	4.7	6.2
H6 (1994)	26	19	45	1.7	1.7	1.7	6.6	4.4	5.4				5.0	2.8	3.8
H7 (1995)	23	16	39	1.6	1.4	1.5	5.8	3.7	4.7				3.8	2.1	2.9
H8 (1996)	18	18	36	1.2	1.6	1.3	4.6	4.1	4.3				3.0	2.1	2.5
H9 (1997)	20	17	37	1.2	1.4	1.3	5.1	3.9	4.5				3.5	1.9	2.7
H10 (1998)	39	19	58	2.5	1.9	2.3	9.9	4.4	7.0				7.0	2.4	4.5
H11 (1999)	36	30	66	2.5	2.9	2.6	9.1	6.9	7.9				5.5	3.7	4.5
H12 (2000)	25	25	50	1.7	2.4	2.0	6.4	5.8	6.1				4.2	2.9	3.5
H13 (2001)	30	26	56	2.0	2.4	2.2	7.7	6.0	6.8				4.4	2.9	3.5
H14 (2002)	32	30	62	2.2	2.7	2.4	8.2	7.0	7.6				4.8	3.5	4.1
H15 (2003)	31	18	49	2.1	1.7	1.9	8.0	4.2	6.0				4.1	1.8	2.8
H16 (2004)	20	22	42	1.2	1.8	1.4	5.2	5.1	5.2				2.6	1.9	2.2
H17 (2005)	34	25	59	1.8	1.9	1.9	8.8	5.9	7.3				4.0	3.9	3.8
H18 (2006)	38	17	55	1.7	1.1	1.5	9.9	4.0	6.8				3.7	1.9	2.6
H19 (2007)	42	30	72	1.5	1.6	1.5	11.0	7.1	9.0	7.4	4.8	5.9	6.4	4.1	5.2

2 登録の精度

届出の精度は、指標に死亡票のみの者と罹患数との割合で、出す DCO 率、罹患数と死亡票で出す I/D 比などで判断する。

○ DCO 率は、罹患率における死亡小票のみの割合から、生存症例の届出もれを示し、低い値ほどよいとされる。

$$DCO/I = \frac{\text{死亡小票のみ}}{\text{罹患数}} \times 100 \quad \text{目標} \quad 20\% \text{以下}$$

例)

$$\text{徳島県の男女計 DCO 率} = \frac{2,212}{4,745} \times 100 = 46.6$$

○ 罹患数を死亡数で割ったものは、I/D 比と呼ばれて、登録精度の指標として使われている。

I/D 比は、死亡者と罹患数の比較から、がん患者の届出もれを示す。

$$I/D = \frac{\text{罹患数}}{\text{がん死亡小票}} \quad (\text{目標} \quad 1.5 \sim 2.0)$$

例)

$$\text{徳島県の男女計} \quad I/D = \frac{4,745}{2,291} = 2.07$$

(1) 届出の精度

ア 死亡票のみの者の割合(%)，主要部位別

表 9

罹患年	全部位 C00-C96	食道 C15	胃 C16	結腸 C18	直腸 C19-C20	肝臓 C22	胆嚢・胆管 C23-C24	膵臓 C25	肺 C33-C34	乳房 C50	子宮 C53-C55	子宮頸部 C53	子宮体部 C54	卵巣 C56	前立腺 C61	膀胱 C67	リンパ組織 C81-C85	悪性リンパ腫 C86	多発性骨髄腫 C88-C90	白血病 C91-C95
H5 (1993)	57.5	71.2	53.4	45.5	43.2	69.0	80.6	87.4	76.2	28.7	23.0			42.5	60.7	37.5	78.2			73.8
H6 (1994)	58.1	63.6	55.3	50.7	42.7	70.4	77.0	81.0	62.4	33.9	26.5			63.0	70.9	32.3	79.0			84.4
H7 (1995)	67.5	76.5	60.1	58.5	47.3	79.0	88.9	85.0	63.4	33.9	48.7			64.7	94.3	92.3	93.0			100.0
H8 (1996)	64.6	61.7	55.7	56.7	47.2	86.1	84.8	86.0	55.4	37.2	62.7			55.9	87.0	88.5	97.8			100.0
H9 (1997)	73.7	61.0	52.2	48.1	47.8	84.7	88.3	81.2	60.8	45.8	39.4			60.8	70.7	66.7	96.1			97.3
H10 (1998)	76.4	80.4	67.6	58.4	55.5	90.4	89.3	89.2	62.3	61.3	68.1			67.6	89.4	87.5	98.0			91.4
H11 (1999)	76.4	76.9	72.5	69.0	61.3	90.1	89.4	93.2	62.3	63.4	63.8			79.3	92.9	83.3	97.1			95.5
H12 (2000)	80.3	86.6	75.7	68.0	72.0	88.8	93.3	98.7	75.8	72.0	67.3			63.9	89.6	90.3	98.4			94.0
H13 (2001)	81.0	93.8	80.3	77.0	68.9	84.0	88.4	95.9	80.0	70.9	48.2			71.9	97.7	96.6	88.7			82.1
H14 (2002)	80.8	92.0	78.6	70.4	72.7	81.1	86.2	96.4	86.9	63.9	44.3			69.4	100.0	96.6	87.7			95.2
H15 (2003)	81.8	87.5	83.1	71.8	71.5	87.0	91.5	95.1	86.6	68.9	32.7			61.5	98.1	88.4	87.5			87.8
H16 (2004)	72.9	92.0	63.1	57.8	47.3	78.5	92.5	95.1	71.4	55.2	37.5			70.8	100.0	100.0	100.0			92.9
H17 (2005)	63.7	66.1	55.2	56.6	47.1	77.5	76.3	79.0	69.5	63.2	34.6			45.2	40.2	61.8	84.7			93.2
H18 (2006)	49.2	57.7	42.4	39.6	35.7	62.0	69.2	58.8	54.9	44.3	31.4			40.9	28.0	33.0	93.6			81.8
H19 (2007)	46.6	40.6	47.2	45.9	46.0	58.6	64.0	70.4	57.2	22.1	30.1	23.7	24.4	41.3	32.8	41.1		38.9	66.7	48.6

イ 患者の住所別にみた「死亡票のみの者の割合(%)」

表 1 0

罹患年	徳島県	東部		南部		西部		徳島	阿南	美波	吉野川	美馬	三好	
		東部Ⅰ	東部Ⅱ	南部Ⅰ	南部Ⅱ	西部Ⅰ	西部Ⅱ							
H5 (1993)	57.3		53.9		58.3		71.9		48.5	52.7	48.5	64.1	65.8	78.6
H6 (1994)	57.9		52.8		61.6		57.4		51.7	63.5	57.9	57.4	50.7	63.2
H7 (1995)	67.8		66.2		71.1		69.8		60.7	70.2	66.1	72.8	64.9	74.5
H8 (1996)	64.5		62.3		71.5		63.7		54.9	68.9	68.3	73.7	58.2	70.3
H9 (1997)	63.6		61.7		70.0		62.7		55.5	63.1	77.4	72.6	56.5	69.7
H10 (1998)	73.7		73.7		75.8		70.3		70.0	72.5	72.8	79.1	64.5	77.1
H11 (1999)	76.4		74.7		80.6		77.1		70.2	76.6	78.2	80.1	71.4	83.1
H12 (2000)	80.3		80.7		78.3		81.8		80.2	78.9	76.1	82.8	72.0	92.2
H13 (2001)	81.0		79.8		83.3		82.6		77.5	83.8	81.6	89.0	74.2	90.8
H14 (2002)	80.8		77.6		84.5		89.1		75.9	82.9	90.1	85.3	84.6	93.0
H15 (2003)	81.8		79.9		85.8		84.1		77.2	85.5	86.8	89.7	74.9	93.8
H16 (2004)	72.9		66.7		84.4		84.8		63.9	83.4	87.7	77.8	78.1	91.2
H17 (2005)	63.7		56.3		80.4		81.0		54.2	81.1	77.9	64.3	70.8	89.7
H18 (2006)	49.2		45.8		46.2		75.9		42.7	47.3	43.4	68.8	68.5	84.5
H19 (2007)	46.6	42.9	52.6	41.6	54.9	58.8	68.2	41.5	41.6	54.9	52.6	58.8	68.2	

国際的に認められている DCO 率(Death Certificate Only)を主要部位別に表 9，地域別に表 1 0へ示した。この値が小さいほど届出の精度が高いと考えられている。

平成 1 1 年 4 月から，鳴門保健所を徳島保健所鳴門支所に，小松島保健所を阿南保健所小松島支所とする組織変更を行い 6 保健所となった。平成 1 5 年 4 月から，上板町を鴨島保健所管轄徳島保健所管轄とした。また，平成 1 7 年 4 月から，小松島市，勝浦町，上勝町を阿南保健所管轄から徳島保健所管轄とした。名称が平成 1 8 年 4 月から，鴨島保健所を吉野川保健所，日和佐保健所を美波保健所，穴吹保健所を美馬保健所，池田保健所を三好保健所となった。

(2) 診断の精度

表 1 1 主要部位別細胞診または組織診実施率 (%)

罹患年	全部位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢・胆管	膵臓	肺	乳房	子宮	子宮頸部	子宮体部	卵巣	前立腺	膀胱	リンパ組織	悪性リンパ腫	多発性骨髄腫	白血病	
H5 (1993)	79.4	80.0	89.4	87.5	86.5	17.8	47.4	46.2	85.4	94.4	78.1				65.2	95.5	92.0	91.7		81.0	
H6 (1994)	78.6	87.5	90.0	86.3	89.7	25.6	65.4	52.6	83.6	90.2	83.8				84.2	93.8	65.9	85.7		90.0	
H7 (1995)	82.8	87.5	94.4	90.4	91.2	23.3	57.1	52.2	82.2	92.5	90.0				83.3	50.0	50.0	100.0		-	
H8 (1996)	87.8	81.8	95.2	88.7	96.1	42.1	76.9	50.0	82.7	95.2	94.1				57.1	66.7	33.3	100.0		-	
H9 (1997)	88.7	93.3	94.1	93.8	94.3	24.0	50.0	52.4	88.5	100.0	96.6				100.0	50.0	66.7	100.0		100.0	
H10 (1998)	85.6	100.0	93.5	93.8	93.8	18.2	75.0	33.3	82.4	100.0	94.1				100.0	-	0.0	-		75.0	
H11 (1999)	81.8	77.8	97.6	87.8	95.0	12.5	57.1	16.7	79.7	91.7	94.4				66.7	-	-	100.0		100.0	
H12 (2000)	80.9	100.0	98.4	86.5	77.3	24.0	66.7	66.7	77.8	100.0	80.0				88.9	-	50.0	100.0		50.0	
H13 (2001)	68.8	-	94.0	87.1	88.9	6.1	40.0	66.7	87.5	100.0	38.5				50.0	0.0	100.0	75.0		100.0	
H14 (2002)	68.8	75.0	97.1	90.7	95.8	18.2	41.7	40.0	70.8	81.8	36.5				57.1	-	100.0	100.0		100.0	
H15 (2003)	74.0	100.0	92.2	91.8	96.4	30.0	42.9	16.7	64.3	100.0	37.9				66.7	-	50.0	100.0		100.0	
H16 (2004)	82.9	66.7	97.2	99.0	94.6	18.2	25.0	33.3	88.1	96.4	42.9				66.7	-	-	-		-	
H17 (2005)	85.5	100.0	97.8	97.8	95.3	16.0	72.7	54.5	86.7	100.0	61.7				80.0	100.0	89.3	-		-	
H18 (2006)	72.0	75.0	76.2	84.6	83.7	11.2	46.5	34.5	62.9	93.2	93.1				82.6	90.1	93.4	-		-	
H19 (2007)	54.3	60.3	56.4	57.2	55.9	11.1	28.0	23.6	53.6	48.6	70.8	78.0	75.6		61.9	66.8	60.0		67.9	33.3	95.8

表 11 は、各部位毎に、届出のあった者のなかでの細胞診または組織診の実施率を示す。この値が高いほど診断時の精度が高いとされている。

3 来院の動機

(1) 主要部位別来院の動機

表 1 2

部位	ICD-10	集計対象者	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	2,533	7.5	7.7	22.1	0.0	62.7
口腔・咽頭	C00-C14	63	0.0	4.8	19.0	0.0	76.2
食道	C15	63	3.2	15.9	19.0	0.0	61.9
胃	C16	390	11.5	9.5	20.3	0.0	58.7
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	324	7.1	8.0	17.6	0.0	67.3
結腸	C18	210	6.7	9.0	17.1	0.0	67.1
直腸	C19-C20	114	7.9	6.1	18.4	0.0	67.5
肝および肝内胆管	C22	194	0.0	3.1	41.2	0.0	55.7
胆のう・胆管	C23-C24	54	0.0	0.0	33.3	0.0	66.7
膵臓	C25	64	1.6	0.0	31.3	0.0	67.2
喉頭	C32	24	0.0	0.0	16.7	0.0	83.3
肺	C33-C34	323	4.3	13.6	34.7	0.0	47.4
皮膚	C43-C44	71	1.4	0.0	9.9	0.0	88.7
乳房	C50	258	12.8	7.0	5.8	0.0	74.4
乳房(女性のみ)	C50	255	12.9	6.7	5.9	0.0	74.5
子宮	C53-C55	79	16.5	0.0	8.9	0.0	74.7
子宮頸部	C53	45	20.0	0.0	8.9	0.0	71.1
子宮体部	C54	34	11.8	0.0	8.8	0.0	79.4
卵巣	C56	37	2.7	13.5	13.5	0.0	70.3
前立腺	C61	182	26.9	12.6	20.3	0.0	40.1
膀胱	C67	56	1.8	3.6	28.6	0.0	66.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	66	3.0	13.6	33.3	0.0	50.0
脳・中枢神経系	C70-C72	14	7.1	0.0	7.1	0.0	85.7
甲状腺	C73	27	0.0	29.6	25.9	0.0	44.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	99	1.0	1.0	19.2	0.0	78.8
多発性骨髄腫	C88-C90	20	0.0	0.0	25.0	0.0	75.0
白血病	C91-C95	37	0.0	2.7	29.7	0.0	67.6

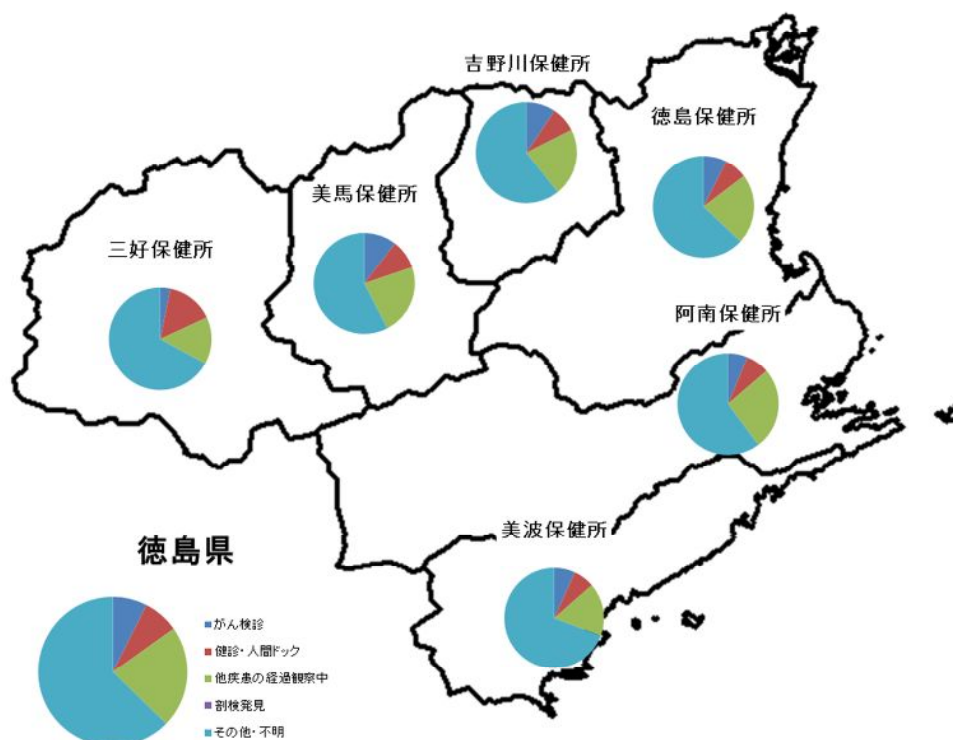
患者の来院の動機を部位別に届出患者について調べ、判明者の分布を表 12 に示した。

(2) 保健所管内別の来院の動機

表 1 3

地域	集計対象者数 率 (%)	がん検診 率 (%)	健診・人間ドック 率 (%)	他疾患の経過観察中 率 (%)	剖検発見 率 (%)	その他・不明 (症状受診を含む) 率 (%)
徳島県	2,533 (100)	189 (7.5)	196 (7.7)	560 (22.1)	0 (0.0)	1,588 (62.7)
東部Ⅰ	1,478 (100)	114 (7.7)	111 (7.5)	321 (21.7)	0 (0.0)	932 (63.1)
東部Ⅱ	234 (100)	22 (9.4)	19 (8.1)	51 (21.8)	0 (0.0)	142 (60.7)
南部Ⅰ	533 (100)	33 (6.2)	36 (6.8)	135 (25.3)	0 (0.0)	329 (61.7)
南部Ⅱ	88 (100)	6 (6.8)	6 (6.8)	15 (17.0)	0 (0.0)	61 (69.3)
西部Ⅰ	106 (100)	11 (10.4)	10 (9.4)	24 (22.6)	0 (0.0)	61 (57.5)
西部Ⅱ	94 (100)	3 (3.2)	14 (14.9)	14 (14.9)	0 (0.0)	63 (67.0)
徳島保健所	1,742 (100)	130 (7.5)	127 (7.3)	386 (22.2)	0 (0.0)	1,099 (63.1)
阿南保健所	269 (100)	17 (6.3)	20 (7.4)	70 (26.0)	0 (0.0)	162 (60.2)
美波保健所	88 (100)	6 (6.8)	6 (6.8)	15 (17.0)	0 (0.0)	61 (69.3)
吉野川保健所	234 (100)	22 (9.4)	19 (8.1)	51 (21.8)	0 (0.0)	142 (60.7)
美馬保健所	106 (100)	11 (10.4)	10 (9.4)	24 (22.6)	0 (0.0)	61 (57.5)
三好保健所	94 (100)	3 (3.2)	14 (14.9)	14 (14.9)	0 (0.0)	63 (67.0)

患者の受診経緯を地域別について調べ、判明者の分布を表 1 3 に示した。

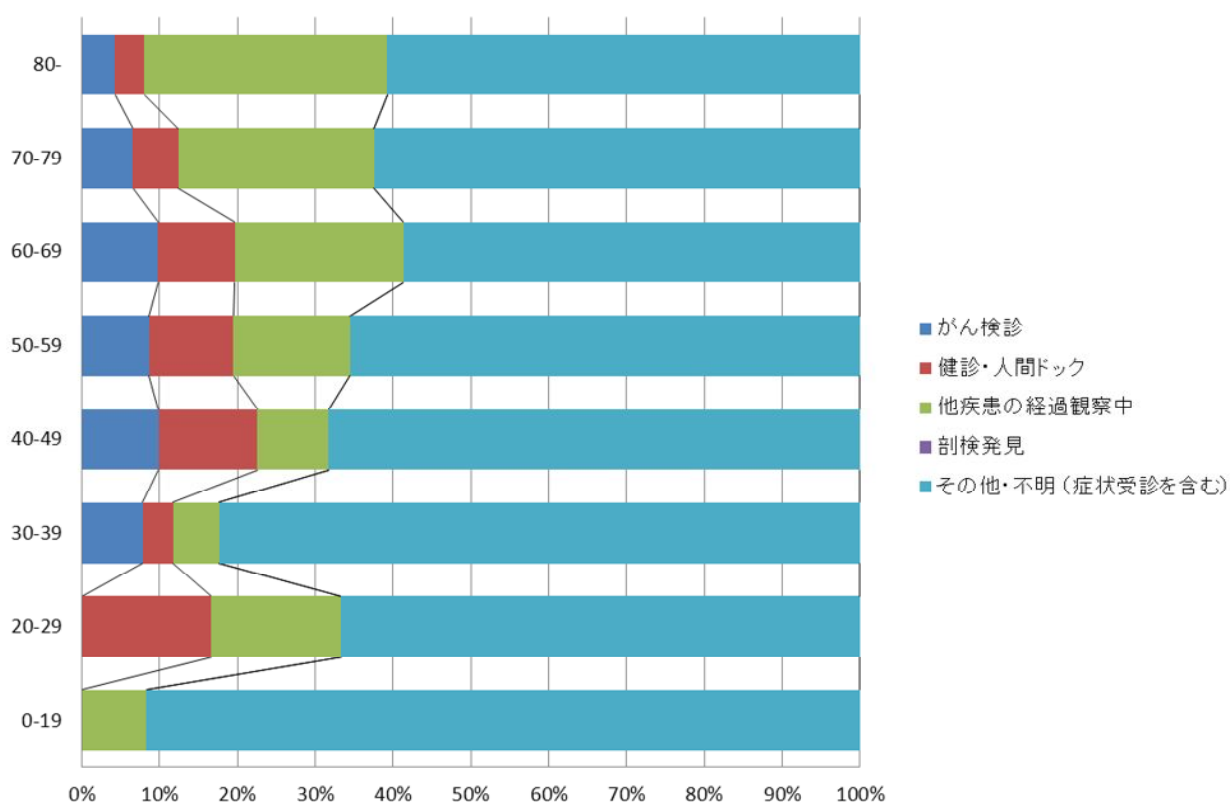


(3) 年齢階級別来院の動機

表 1 4

年齢階級	集計対象者数 率 (%)	がん検診 率 (%)	健診・人間ドック 率 (%)	他疾患の経過観察中 率 (%)	剖検発見 率 (%)	その他・不明 (症状受診を含む) 率 (%)
全年齢	2,533 (100)	189 (7.5)	196 (7.7)	560 (22.1)	0 (0.0)	1,588 (62.7)
0-19	12 (100)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (8.3)	0 (0.0)	11 (91.7)
20-29	12 (100)	0 (0.0)	2 (16.7)	2 (16.7)	0 (0.0)	8 (66.7)
30-39	51 (100)	4 (7.8)	2 (3.9)	3 (5.9)	0 (0.0)	42 (82.4)
40-49	142 (100)	14 (9.9)	18 (12.7)	13 (9.2)	0 (0.0)	97 (68.3)
50-59	441 (100)	38 (8.6)	48 (10.9)	66 (15.0)	0 (0.0)	289 (65.5)
60-69	615 (100)	60 (9.8)	61 (9.9)	133 (21.6)	0 (0.0)	361 (58.7)
70-79	836 (100)	55 (6.6)	49 (5.9)	210 (25.1)	0 (0.0)	522 (62.4)
80-	423 (100)	18 (4.3)	16 (3.8)	132 (31.2)	0 (0.0)	257 (60.8)
不明	1 (100)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)

患者の受診経緯を年齢階級別について調べ、判明者の分布を表 1 4 に示した。



(4) 来院の動機の年次別推移

表 1 5

罹患年	集計対象者数 率 (%)	自覚症状 率 (%)	健診 率 (%)	他医から 率 (%)	その他 率 (%)
H5 (1993)	1,211 (100.0)	548 (45.3)	190 (15.7)	370 (30.6)	103 (8.5)
H6 (1994)	1,116 (100.0)	492 (44.1)	206 (18.5)	338 (30.3)	75 (6.7)
H7 (1995)	822 (100.0)	377 (45.9)	182 (22.1)	189 (23.0)	65 (7.9)
H8 (1996)	710 (100.0)	344 (48.9)	151 (21.0)	151 (21.3)	55 (7.7)
H9 (1997)	812 (100.0)	371 (45.7)	143 (17.6)	200 (24.6)	78 (9.6)
H10(1998)	424 (100.0)	195 (46.0)	93 (21.9)	69 (16.3)	57 (13.4)
H11(1999)	385 (100.0)	193 (50.1)	60 (15.6)	67 (17.4)	54 (14.0)
H12(2000)	312 (100.0)	133 (42.6)	56 (17.9)	68 (21.8)	45 (14.4)
H13(2001)	352 (100.0)	131 (37.2)	37 (10.5)	117 (33.2)	61 (17.3)
H14(2002)	352 (100.0)	124 (35.2)	53 (15.1)	122 (34.7)	48 (13.6)
H15(2003)	308 (100.0)	108 (35.1)	74 (24.0)	106 (34.4)	18 (5.8)
H16(2004)	627 (100.0)	106 (16.9)	45 (7.2)	377 (60.1)	94 (15.0)
H17(2005)	887 (100.0)	95 (10.7)	59 (6.7)	73 (8.2)	18 (2.0)
H18(2006)	1,679 (100.0)	100 (6.0)	131 (7.8)	239 (14.2)	502 (29.9)

罹患年	集計対象者数 率 (%)	がん検診 率 (%)	健診・人間ドック 率 (%)	他疾患の経過観察中 率 (%)	剖検発見 率 (%)	その他・不明 (症状受診を含む) 率 (%)
H19(2007)	2,533 (100.0)	189 (7.5)	196 (7.7)	560 (22.1)	0 (0.0)	1,588 (62.7)

表 1 5 に，来院の動機を年次別に示す。

4 進行度

(1) 主要部位別の進行度

表 1 6

部位	ICD-10	集計対象者数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96	2,533	49.9	10.3	13.8	16.8	9.3
口腔・咽頭	C00-C14	63	39.7	20.6	25.4	11.1	3.2
食道	C15	63	39.7	15.9	20.6	17.5	6.3
胃	C16	390	54.9	13.1	8.2	16.9	6.9
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	324	42.9	18.8	10.5	22.5	5.2
結腸	C18	210	44.8	17.6	11.0	21.9	4.8
直腸	C19-C20	114	39.5	21.1	9.6	23.7	6.1
肝および肝内胆管	C22	194	64.9	2.6	15.5	9.8	7.2
胆のう・胆管	C23-C24	54	18.5	11.1	42.6	18.5	9.3
膵臓	C25	64	12.5	6.3	23.4	54.7	3.1
喉頭	C32	24	79.2	8.3	4.2	4.2	4.2
肺	C33-C34	323	34.7	13.0	17.0	30.7	4.6
皮膚	C43-C44	71	84.5	4.2	2.8	0.0	8.5
乳房	C50	258	76.4	13.2	3.1	3.9	3.5
乳房(女性のみ)	C50	255	76.5	13.3	3.1	3.5	3.5
子宮	C53-C55	79	48.1	7.6	26.6	10.1	7.6
子宮頸部	C53	45	40.0	6.7	37.8	8.9	6.7
子宮体部	C54	34	58.8	8.8	11.8	11.8	8.8
卵巣	C56	37	27.0	2.7	51.4	16.2	2.7
前立腺	C61	182	72.5	2.2	11.0	6.6	7.7
膀胱	C67	56	71.4	3.6	8.9	8.9	7.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	66	65.2	0.0	18.2	7.6	9.1
脳・中枢神経系	C70-C72	14	78.6	0.0	14.3	0.0	7.1
甲状腺	C73	27	33.3	29.6	29.6	7.4	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	99	23.2	0.0	15.2	37.4	24.2
多発性骨髄腫	C88-C90	20	5.0	5.0	15.0	0.0	75.0
白血病	C91-C95	37	0.0	0.0	0.0	2.7	97.3

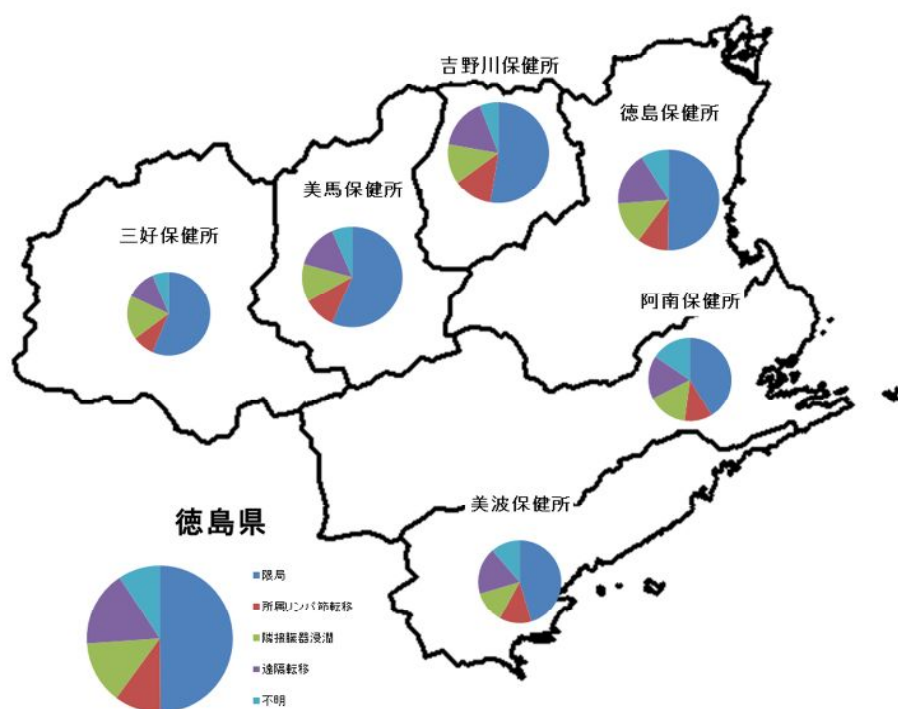
診断時の進行度（病巣の広がり）を届出患者について調べ、主要部位別に表 1 6 に示した。

(2) 保健所管内別部位別の進行度

表 1 7

地域	集計対象者数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明
徳島県	2,533 (100)	1,263 (49.9)	260 (10.3)	349 (13.8)	426 (16.8)	235 (9.3)
東部Ⅰ	1,478 (100)	762 (51.6)	152 (10.3)	191 (12.9)	252 (17.1)	121 (8.2)
東部Ⅱ	234 (100)	123 (52.6)	29 (12.4)	30 (12.8)	38 (16.2)	14 (6.0)
南部Ⅰ	533 (100)	225 (42.2)	49 (9.2)	88 (16.5)	94 (17.6)	77 (14.4)
南部Ⅱ	88 (100)	40 (45.5)	11 (12.5)	11 (12.5)	16 (18.2)	10 (11.4)
西部Ⅰ	106 (100)	60 (56.6)	11 (10.4)	13 (12.3)	15 (14.2)	7 (6.6)
西部Ⅱ	94 (100)	53 (56.4)	8 (8.5)	16 (17.0)	11 (11.7)	6 (6.4)
徳島保健所	1,742 (100)	876 (50.3)	172 (9.9)	237 (13.6)	301 (17.3)	156 (9.0)
阿南保健所	269 (100)	111 (41.3)	29 (10.8)	42 (15.6)	45 (16.7)	42 (15.6)
美波保健所	88 (100)	40 (45.5)	11 (12.5)	11 (12.5)	16 (18.2)	10 (11.4)
吉野川保健所	234 (100)	123 (52.6)	29 (12.4)	30 (12.8)	38 (16.2)	14 (6.0)
美馬保健所	106 (100)	60 (56.6)	11 (10.4)	13 (12.3)	15 (14.2)	7 (6.6)
三好保健所	94 (100)	53 (56.4)	8 (8.5)	16 (17.0)	11 (11.7)	6 (6.4)

診断時の臨床進行度（病巣の広がり）を届出患者について調べ、地域別に表 1 7 に示した。つぎに保健所館内ごとに、判明者の分布をグラフにした。

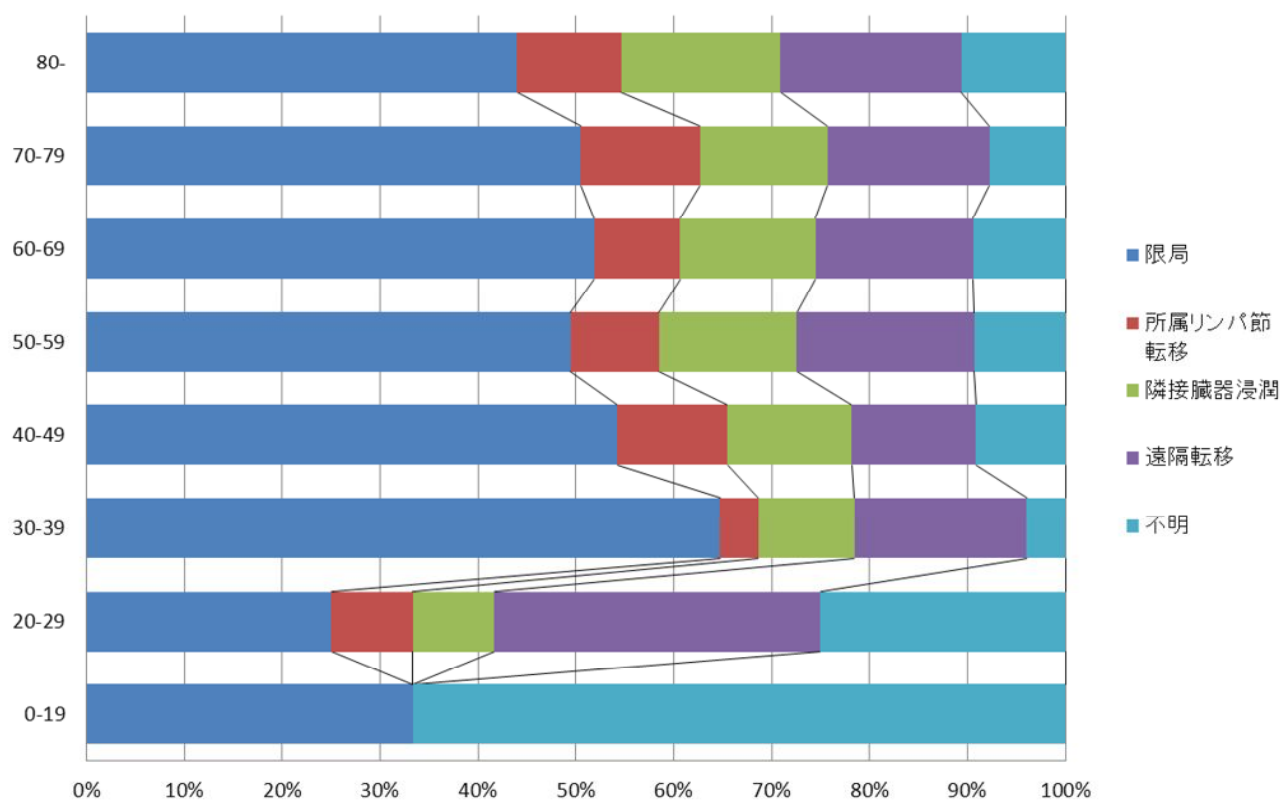


(3) 年齢階級別の進行度

表 1 8

年齢階級	集計対象者数 率 (%)	限局 率 (%)	所属リンパ節転移 率 (%)	隣接臓器浸潤 率 (%)	遠隔転移 率 (%)	不明 率 (%)
全年齢	2,533 (100)	1,263 (49.9)	260 (10.3)	349 (13.8)	426 (16.8)	235 (9.3)
0-19	12 (100)	4 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	8 (66.7)
20-29	12 (100)	3 (25.0)	1 (8.3)	1 (8.3)	4 (33.3)	3 (25.0)
30-39	51 (100)	33 (64.7)	2 (3.9)	5 (9.8)	9 (17.6)	2 (3.9)
40-49	142 (100)	77 (54.2)	16 (11.3)	18 (12.7)	18 (12.7)	13 (9.2)
50-59	441 (100)	218 (49.4)	40 (9.1)	62 (14.1)	80 (18.1)	41 (9.3)
60-69	615 (100)	319 (51.9)	54 (8.8)	85 (13.8)	99 (16.1)	58 (9.4)
70-79	836 (100)	422 (50.5)	102 (12.2)	109 (13.0)	138 (16.5)	65 (7.8)
80-	423 (100)	186 (44.0)	45 (10.6)	69 (16.3)	78 (18.4)	45 (10.6)
不明	1 (100)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

年齢階級別の進行度を表 1 8 に示した。



(4) 年次別の進行度

表 1 9

罹患年	集計対象者数	進行度				判明者の分布		
		不明	判明	早期	限局	所属リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移
	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)
H5 (1993)	1,211 (100.0)	108 (8.9)	1,103 (91.1)	247 (22.4)	392 (35.5)	181 (16.4)	143 (13.0)	140 (12.7)
H6 (1994)	1,116 (100.0)	105 (9.4)	1,011 (90.6)	214 (21.2)	336 (33.2)	174 (17.2)	118 (11.7)	169 (16.7)
H7 (1995)	822 (100.0)	38 (46.0)	784 (95.4)	161 (20.5)	243 (31.0)	159 (20.0)	106 (13.5)	115 (14.7)
H8 (1996)	710 (100.0)	62 (8.7)	648 (91.3)	118 (18.2)	207 (31.9)	142 (21.9)	81 (12.5)	100 (15.4)
H9 (1997)	812 (100.0)	95 (11.7)	717 (88.3)	160 (22.3)	221 (30.8)	139 (19.4)	104 (14.5)	93 (13.0)
H10 (1998)	424 (100.0)	57 (13.4)	367 (86.6)	89 (24.3)	106 (28.9)	62 (16.9)	39 (10.6)	71 (19.3)
H11 (1999)	385 (100.0)	74 (19.2)	311 (80.8)	55 (17.7)	93 (29.9)	64 (20.6)	38 (12.2)	61 (19.6)
H12 (2000)	312 (100.0)	63 (20.2)	249 (79.8)	50 (20.1)	96 (38.6)	32 (12.9)	30 (12.0)	41 (16.5)
H13 (2001)	352 (100.0)	45 (12.8)	307 (87.2)	54 (17.6)	130 (42.3)	47 (15.3)	31 (10.1)	45 (14.7)
H14 (2002)	352 (100.0)	51 (14.5)	301 (85.5)	48 (15.9)	129 (42.9)	41 (13.6)	30 (10.0)	53 (17.6)
H15 (2003)	308 (100.0)	41 (13.3)	267 (86.7)	59 (22.1)	93 (31.1)	41 (15.4)	36 (13.5)	48 (18.0)
H16 (2004)	627 (100.0)	46 (7.3)	581 (92.7)	46 (7.9)	268 (46.1)	119 (20.5)	48 (8.3)	100 (17.2)
H17 (2005)	887 (100.0)	58 (6.5)	829 (93.5)	66 (8.0)	436 (52.6)	131 (15.8)	85 (10.3)	111 (13.4)
H18 (2006)	1,679 (100.0)	380 (22.6)	1,299 (77.4)	107 (8.2)	682 (52.5)	163 (12.5)	156 (12.0)	191 (14.7)

罹患年	集計対象者数	限局	所属リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明
	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)
H19 (2007)	2,533 (100.0)	1,263 (49.9)	260 (10.3)	349 (13.8)	426 (16.8)	235 (9.3)

表 1 9 に年次別の進行度を示す。

(5) 来院動機による主要部位別の進行度

表 2 0

A がん検診、健診、ドック

部位	ICD-10	集計対象者数 率 (%)	限局 率 (%)	所属リンパ節転移 率 (%)	隣接臓器浸潤 率 (%)	遠隔転移 率 (%)	不明 率 (%)
全部位	C00-C96	385 (100.0)	265 (68.8)	42 (10.9)	34 (8.8)	28 (7.3)	16 (4.2)
食道	C15	12 (100.0)	5 (41.7)	2 (16.7)	4 (33.3)	1 (8.3)	0 (0)
胃	C16	82 (100.0)	62 (75.6)	10 (12.2)	4 (4.9)	5 (6.1)	1 (1.2)
結腸	C18	33 (100.0)	22 (66.7)	6 (18.2)	1 (3)	3 (9.1)	1 (3)
直腸	C19-C20	16 (100.0)	10 (62.5)	3 (18.8)	2 (12.5)	1 (6.3)	0 (0)
肝および肝内胆管	C22	6 (100.0)	2 (33.3)	1 (16.7)	1 (16.7)	0 (0)	2 (33.3)
胆のう・胆管	C23-C24	0 (100.0)	-	-	-	-	-
膵臓	C25	1 (100.0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
肺	C33-C34	58 (100.0)	33 (56.9)	7 (12.1)	5 (8.6)	10 (17.2)	3 (5.2)
乳房	C50	51 (100.0)	43 (84.3)	6 (11.8)	0 (0)	0 (0)	2 (3.9)
子宮頸部	C53	9 (100.0)	7 (77.8)	0 (0)	1 (11.1)	0 (0)	1 (11.1)
子宮体部	C54	4 (100.0)	0 (0)	1 (25)	1 (25)	2 (50)	0 (0)
卵巣	C56	6 (100.0)	2 (33.3)	0 (0)	2 (33.3)	1 (16.7)	1 (16.7)
前立腺	C61	72 (100.0)	59 (81.9)	0 (0)	7 (9.7)	3 (4.2)	3 (4.2)
膀胱	C67	3 (100.0)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2 (100.0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (100)	0 (0)
多発性骨髄腫	C88-C90	0 (100.0)	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	1 (100.0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)

B 他疾患の経過観察、自覚症状、その他

部位	ICD-10	集計対象者数 率 (%)	限局 率 (%)	所属リンパ節転移 率 (%)	隣接臓器浸潤 率 (%)	遠隔転移 率 (%)	不明 率 (%)
全部位	C00-C96	2148 (100.0)	998 (46.5)	218 (10.1)	315 (14.7)	398 (18.5)	219 (10.2)
食道	C15	51 (100.0)	20 (39.2)	8 (15.7)	9 (17.6)	10 (19.6)	4 (7.8)
胃	C16	308 (100.0)	152 (49.4)	41 (13.3)	28 (9.1)	61 (19.8)	26 (8.4)
結腸	C18	177 (100.0)	72 (40.7)	31 (17.5)	22 (12.4)	43 (24.3)	9 (5.1)
直腸	C19-C20	98 (100.0)	35 (35.7)	21 (21.4)	9 (9.2)	26 (26.5)	7 (7.1)
肝および肝内胆管	C22	188 (100.0)	124 (66)	4 (2.1)	29 (15.4)	19 (10.1)	12 (6.4)
胆のう・胆管	C23-C24	54 (100.0)	10 (18.5)	6 (11.1)	23 (42.6)	10 (18.5)	5 (9.3)
膵臓	C25	63 (100.0)	7 (11.1)	4 (6.3)	15 (23.8)	35 (55.6)	2 (3.2)
肺	C33-C34	265 (100.0)	79 (29.8)	35 (13.2)	50 (18.9)	89 (33.6)	12 (4.5)
乳房	C50	207 (100.0)	154 (74.4)	28 (13.5)	8 (3.9)	10 (4.8)	7 (3.4)
子宮頸部	C53	36 (100.0)	11 (30.6)	3 (8.3)	16 (44.4)	4 (11.1)	2 (5.6)
子宮体部	C54	30 (100.0)	20 (66.7)	2 (6.7)	3 (10)	2 (6.7)	3 (10)
卵巣	C56	31 (100.0)	8 (25.8)	1 (3.2)	17 (54.8)	5 (16.1)	0 (0)
前立腺	C61	110 (100.0)	73 (66.4)	4 (3.6)	13 (11.8)	9 (8.2)	11 (10)
膀胱	C67	53 (100.0)	37 (69.8)	2 (3.8)	5 (9.4)	5 (9.4)	4 (7.5)
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	97 (100.0)	23 (23.7)	0 (0)	15 (15.5)	35 (36.1)	24 (24.7)
多発性骨髄腫	C88-C90	18 (100.0)	1 (5.6)	0 (0)	1 (5.6)	1 (5.6)	16 (88.9)
白血病	C91-C95	36 (100.0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	35 (97.2)

表 2 0 に、「自覚症状」と「検診から」の来院動機による、主要部位別進行度を示す。

5 検査および治療

(1) 主要部位別比較

ア 部位別診断時検査実施率

表 2 1

部位	ICD-10	集計対象者数 (%)	原発巣の組織診 (%)	転移巣の組織診 (%)	細胞診 (%)	部位特異的な腫瘍マーカー (%)	臨床検査 (%)	不明 (%)
全部位	C00-C96	2,533 (100)	2103 (83.0)	27 (1.1)	195 (7.7)	10 (0.4)	196 (7.7)	2 (0.1)
口腔・咽頭	C00-C14	63 (100)	59 (93.7)	1 (1.6)	3 (4.8)	0 (0.0)	1 (1.6)	0 (0.0)
食道	C15	63 (100)	62 (98.4)	1 (1.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
胃	C16	390 (100)	376 (96.4)	1 (0.3)	6 (1.5)	0 (0.0)	7 (1.8)	0 (0.0)
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	324 (100)	313 (96.6)	1 (0.3)	7 (2.2)	2 (0.6)	1 (0.3)	0 (0.0)
結腸	C18	210 (100)	204 (97.1)	0 (0.0)	5 (2.4)	1 (0.5)	0 (0.0)	0 (0.0)
直腸	C19-C20	114 (100)	109 (95.6)	1 (0.9)	2 (1.8)	1 (0.9)	1 (0.9)	0 (0.0)
肝および肝内胆管	C22	194 (100)	43 (22.2)	1 (0.5)	4 (2.1)	3 (1.5)	142 (73.2)	1 (0.5)
胆のう・胆管	C23-C24	54 (100)	34 (63.0)	0 (0.0)	7 (13.0)	0 (0.0)	13 (24.1)	0 (0.0)
膵臓	C25	64 (100)	40 (62.5)	3 (4.7)	4 (6.3)	5 (7.8)	12 (18.8)	0 (0.0)
喉頭	C32	24 (100)	23 (95.8)	0 (0.0)	1 (4.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
肺	C33-C34	323 (100)	238 (73.7)	7 (2.2)	72 (22.3)	0 (0.0)	5 (1.5)	0 (0.0)
皮膚	C43-C44	71 (100)	61 (85.9)	10 (14.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
乳房	C50	258 (100)	226 (87.6)	1 (0.4)	30 (11.6)	0 (0.0)	1 (0.4)	0 (0.0)
乳房(女性のみのみ)	C50	255 (100)	2 (0.8)	0 (0.0)	1 (0.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
子宮	C53-C55	79 (100)	73 (92.4)	0 (0.0)	6 (7.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
子宮頸部	C53	45 (100)	39 (86.7)	0 (0.0)	6 (13.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
子宮体部	C54	34 (100)	34 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
卵巣	C56	37 (100)	35 (94.6)	0 (0.0)	2 (5.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
前立腺	C61	182 (100)	169 (92.9)	0 (0.0)	11 (6.0)	1 (0.5)	0 (0.0)	1 (0.5)
膀胱	C67	56 (100)	53 (94.6)	0 (0.0)	3 (5.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	66 (100)	60 (90.9)	0 (0.0)	5 (7.6)	0 (0.0)	1 (1.5)	0 (0.0)
脳・中枢神経系	C70-C72	14 (100)	11 (78.6)	0 (0.0)	1 (7.1)	0 (0.0)	2 (14.3)	0 (0.0)
甲状腺	C73	27 (100)	23 (85.2)	1 (3.7)	3 (11.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	99 (100)	91 (91.9)	0 (0.0)	6 (6.1)	0 (0.0)	2 (2.0)	0 (0.0)
多発性骨髄腫	C88-C90	20 (100)	15 (75.0)	0 (0.0)	2 (10.0)	0 (0.0)	1 (5.0)	0 (0.0)
白血病	C91-C95	37 (100)	32 (86.5)	0 (0.0)	5 (13.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

主要部位別に届出患者の検査内容の割合を表 2 1 に示す。

イ 主要部位別治療方法別治療率

表 2 2

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	特異療法無しま たは 治療方法不明
全部位	C00-C96	2,533	61.2	18.4	43.7	10.5
口腔・咽頭	C00-C14	63	47.6	57.1	63.5	6.3
食道	C15	63	57.1	33.3	49.2	9.5
胃	C16	390	79.5	1.0	24.4	12.1
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	324	89.2	3.1	38.3	8.0
結腸	C18	210	89.5	1.0	35.2	7.6
直腸	C19-C20	114	88.6	7.0	43.9	8.8
肝および肝内胆管	C22	194	20.1	4.6	23.2	15.5
胆のう・胆管	C23-C24	54	53.7	7.4	33.3	11.1
膵臓	C25	64	35.9	10.9	62.5	12.5
喉頭	C32	24	54.2	83.3	45.8	0.0
肺	C33-C34	323	46.4	22.6	44.0	13.3
皮膚	C43-C44	71	93.0	4.2	8.5	5.6
乳房	C50	258	92.6	52.7	74.0	3.9
乳房(女性のみ)	C50	255	92.9	53.3	74.1	3.9
子宮	C53-C55	79	55.7	45.6	49.4	2.5
子宮頸部	C53	45	31.1	75.6	57.8	2.2
子宮体部	C54	34	88.2	5.9	38.2	2.9
卵巣	C56	37	86.5	0.0	78.4	5.4
前立腺	C61	182	23.1	20.9	51.6	14.3
膀胱	C67	56	85.7	14.3	53.6	7.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	66	83.3	3.0	18.2	12.1
脳・中枢神経系	C70-C72	14	71.4	64.3	57.1	7.1
甲状腺	C73	27	96.3	7.4	22.2	3.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	99	22.2	14.1	70.7	21.2
多発性骨髄腫	C88-C90	20	10.0	15.0	70.0	10.0
白血病	C91-C95	37	0.0	10.8	86.5	8.1

重複を含むため合計は 100%にならない

主要部位別に届出患者の割合を表 22 に示す。

(2) 年齢階級別比較

ア 年齢階級別主要部位別診断時検査実施率、および観血的治療率

表 2 3

A 細胞診または組織診 (%)

年齢階級	全部位 C00-C96	食道 C15	胃 C16	結腸 C18	直腸 C19-C20	肝臓 C22	胆嚢・胆管 C23-C24	膵臓 C25	肺 C33-C34	乳房 C50	子宮 C53-C55	子宮頸部 C53	子宮体部 C54	卵巣 C56	前立腺 C61	膀胱 C67	悪性リンパ腫 C81-C85 C86	多発性骨髄腫 C88-C90	白血病 C91-C95
全年齢	54.3	60.4	56.4	57.2	55.9	11.1	28.2	23.7	52.3	79.2	70.8	76.3	75.6	61.9	67.2	60.0	67.9	33.3	95.8
0-19	82.4	-	-	-	-	100.0	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	66.7	100.0	100.0
20-29	84.6	-	-	0.0	-	-	-	-	100.0	100.0	-	-	-	100.0	-	-	100.0	-	100.0
30-39	86.4	-	-	83.3	100.0	100.0	-	0.0	100.0	90.9	80.0	100.0	0.0	100.0	-	-	100.0	-	100.0
40-49	83.9	66.7	87.5	88.9	100.0	0.0	-	100.0	12.5	85.4	85.7	83.3	100.0	100.0	-	100.0	90.0	66.7	100.0
50-59	69.4	35.7	63.8	82.2	60.0	10.4	41.7	45.5	80.4	89.2	76.9	71.4	90.9	66.7	87.5	100.0	88.9	57.1	100.0
60-69	63.4	64.9	68.0	68.9	70.0	11.1	44.4	19.4	71.5	84.2	76.5	75.0	75.0	66.7	85.5	64.3	76.5	38.9	93.3
70-79	54.3	61.3	61.0	59.3	54.4	12.2	36.5	31.5	55.8	69.2	62.1	78.6	53.8	57.1	75.9	68.6	57.4	28.6	95.2
80-	34.4	66.7	35.9	38.1	39.0	8.2	14.9	11.1	31.9	47.2	46.7	57.1	75.0	18.2	32.4	37.1	48.6	11.8	92.9
不明	100.0	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B 臨床検査

年齢階級	全部位 C00-C96	食道 C15	胃 C16	結腸 C18	直腸 C19-C20	肝臓 C22	胆嚢・胆管 C23-C24	膵臓 C25	肺 C33-C34	乳房 C50	子宮 C53-C55	子宮頸部 C53	子宮体部 C54	卵巣 C56	前立腺 C61	膀胱 C67	悪性リンパ腫 C81-C85 C86	多発性骨髄腫 C88-C90	白血病 C91-C95
全年齢	4.1	0.0	0.9	0.3	0.5	30.3	8.7	5.6	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.7	0.0
0-19	5.9	-	-	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
20-29	7.7	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0
30-39	3.4	-	-	0.0	0.0	0.0	-	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0
40-49	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	-	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0
50-59	5.0	0.0	1.9	0.0	0.0	58.3	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60-69	5.6	0.0	0.7	0.0	0.0	41.7	16.7	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0
70-79	4.4	0.0	0.4	0.0	0.0	27.6	3.8	5.5	1.3	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0
80-	2.7	0.0	1.5	0.7	1.7	12.7	11.9	3.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0
不明	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

C 腫瘍マーカー

年齢階級	全部位 C00-C96	食道 C15	胃 C16	結腸 C18	直腸 C19-C20	肝臓 C22	胆嚢・胆管 C23-C24	膵臓 C25	肺 C33-C34	乳房 C50	子宮 C53-C55	子宮頸部 C53	子宮体部 C54	卵巣 C56	前立腺 C61	膀胱 C67	悪性リンパ腫 C81-C85 C86	多発性骨髄腫 C88-C90	白血病 C91-C95
全年齢	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
0-19	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
20-29	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0
30-39	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0
40-49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0
50-59	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60-69	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
70-79	0.3	0.0	0.0	0.0	1.8	1.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
80-	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
不明	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

D 観血的治療

年齢階級	全部位 C00-C96	食道 C15	胃 C16	結腸 C18	直腸 C19-C20	肝臓 C22	胆嚢・胆管 C23-C24	膵臓 C25	肺 C33-C34	乳房 C50	子宮 C53-C55	子宮頸部 C53	子宮体部 C54	卵巣 C56	前立腺 C61	膀胱 C67	悪性リンパ腫 C81-C85 C86	多発性骨髄腫 C88-C90	白血病 C91-C95
全年齢	32.7	34.0	42.0	48.5	47.9	8.3	19.5	10.7	19.9	72.2	38.9	23.7	66.7	50.8	15.5	50.5	13.6	3.3	0.0
0-19	11.8	-	-	-	-	100.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	33.3	0.0	0.0
20-29	53.8	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	100.0	-	-	-	100.0	-	-	100.0	-	0.0
30-39	72.9	-	-	66.7	100.0	0.0	-	0.0	0.0	81.8	80.0	100.0	0.0	100.0	-	-	66.7	-	0.0
40-49	63.8	66.7	75.0	77.8	100.0	0.0	-	100.0	37.5	81.3	47.6	25.0	87.5	85.7	-	100.0	20.0	0.0	0.0
50-59	48.9	21.4	52.4	73.3	55.0	14.6	33.3	31.8	32.1	79.5	50.0	28.6	81.8	60.0	18.8	100.0	25.9	0.0	0.0
60-69	38.7	37.8	49.7	59.5	58.0	9.3	38.9	2.8	30.7	81.6	41.2	25.0	62.5	50.0	29.0	57.1	8.8	5.6	0.0
70-79	30.3	41.9	46.2	53.1	47.4	8.2	23.1	16.4	19.2	61.5	24.1	7.1	46.2	42.9	12.5	54.3	8.5	7.1	0.0
80-	17.6	19.0	23.3	28.1	30.5	4.5	9.0	1.2	10.6	36.1	20.0	0.0	75.0	9.1	6.8	28.6	5.4	0.0	0.0
不明	100.0	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

イ 保健所別主要部位別診断時検査実施率，および観血的治療率

表 2 4

A 細胞診または組織診

	全部位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢・胆管	脾臓	肺	乳房	子宮	子宮頸部	子宮体部	卵巣	前立腺	膀胱	悪性リンパ腫	多発性骨髄腫	白血病	
地域	C00～C96	C15	C16	C18	C19～C20	C22	C23～C24	C25	C33～C34	C50	C53～C55	C53	C54	C56	C61	C67	C81～C85	C86	C88～C90	C91～C95
徳島県	54.3	60.4	56.4	57.2	55.9	11.1	28.0	23.6	53.6	79.2	70.8	78.0	65.4	61.9	66.8	60.0	67.9	31.0	95.8	
東部Ⅰ	57.3	56.5	59.8	57.7	63.1	12.1	23.9	24.8	57.6	77.2	66.1	80.8	51.6	82.4	74.1	63.9	70.8	38.7	102.6	
東部Ⅱ	51.4	83.3	56.4	39.1	71.4	7.0	17.6	16.0	46.7	85.1	86.7	88.9	100.0	20.0	47.6	54.5	40.0	27.3	100.0	
南部Ⅰ	58.9	86.7	64.0	65.9	53.3	12.0	62.5	27.0	62.2	85.1	82.1	85.7	91.7	37.5	58.0	53.3	89.7	28.6	85.0	
南部Ⅱ	48.7	75.0	44.8	90.9	50.0	4.5	28.6	9.1	55.9	77.8	50.0	0.0	66.7	－	70.0	50.0	53.8	0.0	－	
西部Ⅰ	43.2	0.0	32.5	64.3	25.0	12.5	0.0	16.7	47.2	81.8	33.3	50.0	0.0	50.0	55.6	40.0	57.1	0.0	100.0	
西部Ⅱ	32.1	42.9	32.1	20.8	16.7	8.3	0.0	33.3	26.7	55.6	57.1	57.1	－	50.0	46.7	100.0	50.0	20.0	75.0	
徳島保健所	58.2	58.2	61.1	60.3	62.3	11.9	36.5	25.4	58.6	78.8	72.6	83.9	64.3	73.8	71.5	62.1	74.3	38.2	95.6	
阿南保健所	54.9	90.0	60.2	56.8	50.0	13.0	33.3	25.0	59.7	77.3	63.6	77.8	0.0	37.5	60.9	60.0	84.6	25.0	100.0	
美波保健所	48.7	75.0	44.8	90.9	50.0	4.5	28.6	9.1	55.9	77.8	50.0	0.0	66.7	－	70.0	50.0	53.8	0.0	－	
吉野川保健所	51.4	83.3	56.4	39.1	71.4	7.0	17.6	16.0	46.7	85.1	86.7	88.9	100.0	20.0	47.6	54.5	40.0	27.3	100.0	
美馬保健所	43.2	0.0	32.5	64.3	25.0	12.5	0.0	16.7	47.2	81.8	33.3	50.0	0.0	50.0	55.6	40.0	57.1	0.0	100.0	
三好保健所	32.1	42.9	32.1	20.8	16.7	8.3	0.0	33.3	26.7	55.6	57.1	57.1	－	50.0	46.7	100.0	50.0	20.0	75.0	

B 臨床検査

	全部位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢・胆管	脾臓	肺	乳房	子宮	子宮頸部	子宮体部	卵巣	前立腺	膀胱	悪性リンパ腫	多発性骨髄腫	白血病	
地域	C00～C96	C15	C16	C18	C19～C20	C22	C23～C24	C25	C33～C34	C50	C53～C55	C53	C54	C56	C61	C67	C81～C85	C86	C88～C90	C91～C95
徳島県	4.1	0.0	0.9	0.3	0.5	30.3	8.7	5.6	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.7	0.0	
東部Ⅰ	4.5	0.0	1.0	0.4	0.0	29.9	11.3	7.1	1.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
東部Ⅱ	2.4	0.0	1.8	0.0	0.0	20.9	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	
南部Ⅰ	5.0	0.0	0.6	0.0	2.2	41.3	9.4	2.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	
南部Ⅱ	4.6	0.0	3.4	0.0	0.0	22.7	0.0	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	7.7	0.0	－	
西部Ⅰ	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
西部Ⅱ	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
徳島保健所	4.9	0.0	1.1	0.4	0.8	33.4	11.8	7.1	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	
阿南保健所	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
美波保健所	4.6	0.0	3.4	0.0	0.0	22.7	0.0	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	7.7	0.0	－	
吉野川保健所	2.4	0.0	1.8	0.0	0.0	20.9	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	
美馬保健所	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
三好保健所	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

C 腫瘍マーカー

	全部位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢・胆管	脾臓	肺	乳房	子宮	子宮頸部	子宮体部	卵巣	前立腺	膀胱	悪性リンパ腫	多発性骨髄腫	白血病	
地域	C00～C96	C15	C16	C18	C19～C20	C22	C23～C24	C25	C33～C34	C50	C53～C55	C53	C54	C56	C61	C67	C81～C85	C86	C88～C90	C91～C95
徳島県	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
東部Ⅰ	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
東部Ⅱ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
南部Ⅰ	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
南部Ⅱ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	
西部Ⅰ	0.8	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
西部Ⅱ	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
徳島保健所	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
阿南保健所	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
美波保健所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	
吉野川保健所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
美馬保健所	0.8	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
三好保健所	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

D 観血的治療

	全部位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢・胆管	脾臓	肺	乳房	子宮	子宮頸部	子宮体部	卵巣	前立腺	膀胱	悪性リンパ腫	多発性骨髄腫	白血病	
地域	C00～C96	C15	C16	C18	C19～C20	C22	C23～C24	C25	C33～C34	C50	C53～C55	C53	C54	C56	C61	C67	C81～C85	C86	C88～C90	C91～C95
徳島県	32.7	34.0	42.0	48.5	47.9	8.3	19.3	10.6	19.9	72.2	38.9	23.7	57.7	50.8	15.5	50.5	13.6	3.4	0.0	
東部Ⅰ	35.1	30.6	42.3	50.9	54.1	8.3	23.9	13.3	22.7	71.1	44.6	38.5	48.4	64.7	19.9	57.4	18.0	0.0	0.0	
東部Ⅱ	31.8	41.7	47.3	30.4	57.1	9.3	11.8	4.0	16.2	78.7	33.3	11.1	80.0	20.0	9.5	36.4	10.0	0.0	0.0	
南部Ⅰ	33.8	53.3	52.2	56.1	46.7	6.5	25.0	5.4	17.3	72.3	39.3	14.3	75.0	31.3	14.0	46.7	10.3	28.6	0.0	
南部Ⅱ	24.1	50.0	24.1	54.5	50.0	9.1	28.6	0.0	32.4	66.7	50.0	0.0	66.7	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	
西部Ⅰ	26.1	0.0	27.5	50.0	18.8	8.3	0.0	8.3	13.2	77.3	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	20.0	14.3	0.0	0.0	
西部Ⅱ	20.3	28.6	24.5	12.5	16.7	12.5	0.0	22.2	13.3	55.6	14.3	14.3	－	50.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	
徳島保健所	35.4	31.3	44.3	53.3	53.8	7.6	23.5	13.5	21.9	72.1	46.6	32.3	57.1	59.5	19.2	56.1	17.1	0.0	0.0	
阿南保健所	31.2	60.0	48.5	45.5	42.3	9.3	27.8	0.0	18.2	63.6	18.2	22.2	0.0	25.0	13.0	50.0	7.7	50.0	0.0	
美波保健所	24.1	50.0	24.1	54.5	50.0	9.1	28.6	0.0	32.4	66.7	50.0	0.0	66.7	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	
吉野川保健所	31.8	41.7	47.3	30.4	57.1	9.3	11.8	4.0	16.2	78.7	33.3	11.1	80.0	20.0	9.5	36.4	10.0	0.0	0.0	
美馬保健所	26.1	0.0	27.5	50.0	18.8	8.3	0.0	8.3	13.2	77.3	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	20.0	14.3	0.0	0.0	
三好保健所	20.3	28.6	24.5	12.5	16.7	12.5	0.0	22.2	13.3	55.6	14.3	14.3	－	50.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	

6 手術内容（観血的治療）

表 2 5

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	観血的治療数	分布(%)		進行度の分布(%)							
			治療	非治療	限局		所属リンパ節転移		隣接臓器浸潤		遠隔転移	
			治療	非治療	治療	非治療	治療	非治療	治療	非治療	治療	非治療
全部位	C00-C96	1,550	79.0	21.0	57.0	5.4	11.2	3.1	7.9	5.0	1.8	7.5
口腔・咽頭	C00-C14	30	70.0	30.0	53.3	0.0	6.7	6.7	10.0	6.7	0.0	3.3
食道	C15	36	83.3	16.7	50.0	2.8	22.2	2.8	11.1	8.3	0.0	2.8
胃	C16	310	82.3	17.7	60.6	3.2	12.9	3.2	7.4	2.6	1.0	8.1
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	289	75.4	24.6	43.9	3.1	19.4	0.7	7.6	3.8	3.8	16.3
結腸	C18	188	75.0	25.0	45.2	4.3	18.6	0.0	8.0	3.7	2.1	17.0
直腸	C19-C20	101	76.2	23.8	41.6	1.0	20.8	2.0	6.9	4.0	6.9	14.9
肝および肝内胆管	C22	39	76.9	23.1	61.5	5.1	0.0	2.6	10.3	7.7	2.6	7.7
胆のう・胆管	C23-C24	29	48.3	51.7	13.8	10.3	10.3	3.4	24.1	27.6	0.0	10.3
膵臓	C25	23	60.9	39.1	17.4	0.0	17.4	0.0	26.1	17.4	0.0	21.7
喉頭	C32	13	46.2	53.8	38.5	46.2	0.0	7.7	7.7	0.0	-	-
肺	C33-C34	150	84.0	16.0	66.7	2.7	11.3	2.0	5.3	5.3	0.7	6.0
皮膚	C43-C44	66	92.4	7.6	86.4	1.5	1.5	3.0	0.0	1.5	-	-
乳房	C50	239	93.3	6.7	77.4	3.8	11.3	2.1	3.3	0.0	1.3	0.8
子宮	C53-C55	44	93.2	6.8	65.9	2.3	9.1	0.0	11.4	0.0	2.3	2.3
子宮頸部	C53	14	92.9	7.1	71.4	0.0	7.1	0.0	7.1	0.0	0.0	7.1
子宮体部	C54	30	93.3	6.7	63.3	3.3	10.0	0.0	13.3	0.0	3.3	0.0
卵巣	C56	32	75.0	25.0	31.3	0.0	3.1	0.0	37.5	18.8	3.1	6.3
前立腺	C61	42	64.3	35.7	50.0	23.8	0.0	2.4	11.9	4.8	2.4	4.8
膀胱	C67	48	70.8	29.2	66.7	14.6	0.0	4.2	2.1	4.2	2.1	6.3
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	55	80.0	20.0	63.6	12.7	-	-	14.5	3.6	1.8	3.6
脳・中枢神経系	C70-C72	10	10.0	90.0	10.0	70.0	-	-	0.0	10.0	-	-
甲状腺	C73	26	61.5	38.5	30.8	3.8	19.2	11.5	7.7	19.2	3.8	3.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	22	27.3	72.7	18.2	22.7	-	-	0.0	27.3	4.5	18.2
多発性骨髄腫	C88-C90	2	50.0	50.0	-	-	50.0	0.0	0.0	50.0	-	-
白血病	C91-C95	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B. 上皮内がんを含む

部位		ICD-10	観血的治療数	分布(%)		上皮内		限局		進行度の分布(%)					
				治療	非治療	治療	非治療	治療	非治療	所属リンパ節転移		隣接臓器浸潤		遠隔転移	
				治療	非治療	治療	非治療	治療	非治療	治療	非治療	治療	非治療	治療	非治療
全部位	C00-C96 D00-D09	1,722	80.5	19.5	9.5	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
食道	C15 D001	36	83.3	16.7	-	-	50.0	2.8	22.2	2.8	11.1	8.3	0.0	2.8	-
大腸(結腸・直腸)	C18-C20 D010-D012	344	79.1	20.9	15.7	0.3	36.9	2.6	16.3	0.6	6.4	3.2	3.2	13.7	-
結腸	C18 D010	227	78.9	21.1	16.7	0.4	37.4	3.5	15.4	0.0	6.6	3.1	1.8	14.1	-
直腸	C19-C20 D011-D012	117	79.5	20.5	13.7	0.0	35.9	0.9	17.9	1.7	6.0	3.4	6.0	12.8	-
肺	C33-C34 D021-D022	150	84.0	16.0	-	-	66.7	2.7	11.3	2.0	5.3	5.3	0.7	6.0	-
皮膚	C43-C44 D030-D049	80	93.8	6.3	17.5	0.0	71.3	1.3	1.3	2.5	0.0	1.3	-	-	-
乳房	C50 D05	267	94.0	6.0	10.5	0.0	69.3	3.4	10.1	1.9	3.0	0.0	1.1	0.7	-
子宮	C53-C55 D06	90	95.6	4.4	50.0	1.1	32.2	1.1	4.4	0.0	5.6	0.0	1.1	1.1	-
子宮頸部	C53 D06	60	96.7	3.3	75.0	1.7	16.7	0.0	1.7	0.0	1.7	0.0	0.0	1.7	-
膀胱	C67 D090	74	75.7	24.3	29.7	5.4	43.2	9.5	0.0	2.7	1.4	2.7	1.4	4.1	-

観血的治療を受けた者で、主要部位別に進行度が判明している者について、治療（完全切除）と非治療（不完全切除）に分けて進行度別に表 2 5 に示す。

観血的治療数に対する百分率

7 死亡および罹患内容

悪性新生物死亡数，粗罹患率，年齢調整死亡率および罹患数と死亡数の比

表 2 6

部位	ICD-10	数		粗率		年齢調整率		罹患数/死亡数	死亡数/罹患数
		罹患	死亡	罹患	死亡	罹患	死亡		
全部位	C00-C96	4,745	2,291	592.3	287.4	214.3	86.4	2.1	0.5
口腔・咽頭	C00-C14	95	32	11.9	4.0	4.5	1.1	3.0	0.3
食道	C15	106	47	13.2	5.9	5.1	2.4	2.3	0.4
胃	C16	738	345	92.1	43.3	30.6	12.8	2.1	0.5
大腸(結腸)	C18-C20	599	260	74.8	32.6	25.7	9.6	2.3	0.4
結腸	C18	388	164	48.4	20.6	16.1	5.6	2.4	0.4
直腸	C19-C20	211	96	26.3	12.0	9.6	3.9	2.2	0.5
肝および胆	C22	469	288	58.5	36.1	19.6	11.1	1.6	0.6
胆のう・胆	C23-C24	150	113	18.7	14.2	4.8	3.5	1.3	0.8
膵臓	C25	216	175	27.0	22.0	8.1	6.2	1.2	0.8
喉頭	C32	32	8	4.0	1.0	1.5	0.3	4.0	0.3
肺	C33-C34	754	465	94.1	58.3	28.4	15.8	1.6	0.6
皮膚	C43-C44	81	7	10.1	0.9	3.1	0.2	11.6	0.1
乳房	C50	331	67	41.3	8.4	22.9	3.8	4.9	0.2
子宮	C53-C55	(113)	(38)	(26.9)	(9.1)	(14.4)	(3.8)	3.0	0.3
子宮頸部	C53	(59)	(17)	(14)	(4.1)	(8.1)	(2.1)	3.5	0.3
子宮体部	C54	(459)	(10)	(10.7)	(2.4)	(5.5)	(0.9)	45.9	0.0
卵巣	C56	(63)	(24)	(15)	(5.7)	(7.7)	(2.1)	2.6	0.4
前立腺	C61	[271]	[71]	[71.3]	[18.7]	[23.6]	[5]	3.8	0.3
膀胱	C67	95	32	11.9	6.1	1	0.4	3.0	0.3
腎・尿路(腎)	C64-C66 C68	95	28	11.9	3.4	3.6	0.7	3.4	0.3
脳・中枢神	C70-C72	31	19	3.9	3.2	2.9	1.1	1.6	0.8
甲状腺	C73	39	10	4.9	1.1	2.4	0.2	3.9	0.2
悪性リンパ	C81-C85 C96	162	76	20.2	10.6	7.7	2.4	2.1	0.5
多発性骨髄	C88-C90	60	41	7.5	4.0	2.6	1.8	1.5	0.5
白血病	C91-C95	72	40	9.0	6.6	4.1	1.3	1.8	0.7

” [] ” 内の数値は男性のみで計算し, ” () ” 内の数値は, 女性のみで計算した。

罹患数と死亡数の比を主要部位別に表 2 6 に示す。

参考資料

○ 地域がん登録部会委員名簿（H23. 3. 31現在）

◎……部会長または委員長

●……職務代理者

就 任	氏 名	現 職
H22. 4. 1	有澤 孝吉	徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部予防医学教授◎
H22. 4. 1	大木元 繁	徳島県東部保健福祉局副局長兼吉野川保健所長
H19. 4. 1	大塚 明廣	(社)徳島県医師会副会長
H11. 3. 8	岸 恭也	(財)徳島県総合健診センター嘱託医
H16. 4. 1	木下 成三	(社)徳島県医師会副会長
H22. 4. 1	木村 秀	徳島赤十字病院第一外科部長
H16. 4. 1	近藤 和也	徳島大学医学部保健学科臨床腫瘍医療学教授●
H19. 4. 1	佐竹 宣法	徳島県立中央病院医療局病理診断科医長
H19. 1. 30	藤原 晴夫	徳島県厚生農協協同組合連合会 阿波病院院長
H22. 4. 1	三好 孝典	徳島市民病院外科主任医長

(順不同)

○これまでに辞任された委員の任期と当時の職

任 期	氏 名	任期中の役職
H04. 03. 12～H04. 03. 31	伊井 邦雄	徳島大学医学部助教授（第一病理）
H04. 03. 12～H05. 03. 12	松村 光博	徳島市民病院主任医長
H04. 03. 12～H05. 09. 22	田村 禎通	国立療養所東徳島病院内科医長
H04. 03. 12～H05. 09. 30	藤野 和也	(財)徳島県総合健診センター健診部医長
H04. 03. 12～H06. 03. 31	原田 邦彦	(財)徳島県総合健診センター所長
H04. 03. 12～H06. 08. 25	大木元 繁	徳島県保健予防課技師
H04. 03. 12～H06. 11. 30	曾根 三郎	徳島大学医学部講師（第三内科）
H04. 03. 12～H07. 05. 18	米田 勝	(社)徳島県医師会常任理事（日本母性保護医協会徳島県副支部長）
H04. 03. 12～H07. 08. 07	佐野 寿昭	徳島大学医学部講師（第一病理）
H04. 07. 01～H06. 09. 02	國友 一史	徳島大学医学部講師（第一外科）
H04. 03. 12～H08. 03. 31	藤岡 義郎	(社)徳島県医師会常任理事（地域医療担当）
H04. 03. 12～H08. 08. 08	西條 進	(社)徳島県医師会副会長
H07. 09. 11～H10. 07. 30	広瀬 隆則	徳島大学医学部講師（第一病理）

H04. 03. 12～H10. 11. 13	西田 善彦	徳島大学医学部附属病院講師（第一内科）
H04. 03. 12～H11. 03. 31	佐野 暢哉	徳島大学医学部助教授（第二病理）
H04. 03. 12～H11. 10. 01	清水 栄治	徳島大学医学部講師（第三内科）
H04. 03. 12～H13. 03. 31	森本 忠興	徳島大学医療技術短期大学部教授
H07. 09. 11～H13. 06. 30	石井 敏博	(財)徳島県総合健診センター健診部医長
H08. 09. 19～H14. 03. 31	日比野 敏行	(社)徳島県医師会常任理事（地域医療担当）
H13. 03. 01～H14. 03. 31	佐竹 宣法	徳島大学医学部助手（第二病理）
H06. 01. 28～H14. 03. 31	清水 一郎	徳島大学医学部附属病院講師（第二内科）
H04. 03. 12～H14. 03. 31	佐々木 春夫	(財)徳島県総合健診センター健診部医長
H10. 11. 26～H14. 03. 31	三ツ井 貴夫	徳島大学医学部附属病院講師（第一内科）
H06. 12. 01～H14. 03. 31	大串 文隆	徳島大学医学部助教授（第三内科）
H04. 03. 12～H14. 03. 31	斎藤 泰憲	徳島県鴨島保健所長
H04. 06. 01～H14. 03. 31	石本 寛子	徳島県穴吹保健所長
H08. 09. 19～H16. 03. 31	松崎 孝世	(社)徳島県医師会常任理事
H04. 03. 12～H16. 03. 31	中川 利一	(社)徳島県医師会常任理事
H04. 03. 12～H16. 03. 31	三河 浩一	(社)徳島県医師会心臓病検診委員会委員長
H14. 05. 01～H16. 03. 31	斎藤 晴比古	(社)徳島県医師会常任理事（地域医療担当）
H13. 03. 01～H16. 03. 31	吉田 秀策	徳島大学医学部助教授（生体防御腫瘍医学）
H13. 03. 01～H16. 03. 31	佐野 壽昭	徳島大学医学部教授（器官病態修復医学）
H04. 03. 12～H17. 03. 31	仁木 敏晴	徳島県立中央病院院長
H13. 03. 01～H17. 03. 31	西角 彰良	徳島大学病院講師（循環器内科）
H10. 08. 18～H18. 03. 31	高橋 正倫	徳島県立中央病院中央検査部長
H13. 03. 01～H18. 03. 31	駒木 幹正	徳島大学病院講師（乳腺外科）
H16. 04. 01～H19. 03. 31	武久 一郎	(社)徳島県医師会副会長
H18. 04. 01～H19. 03. 31	山本 洋介	徳島県立中央病院医療局検査診断科部長
H04. 03. 12～H19. 03. 31	本藤 秀樹	徳島県立中央病院副院長
H16. 04. 01～H19. 03. 31	河野 知弘	(社)徳島県医師会常任理事（地域医療担当）
H13. 03. 01～H19. 03. 31	宇野 昌明	徳島大学医学部講師
H17. 04. 01～H19. 03. 31	添木 武	徳島大学病院講師
H19. 4. 1～H22. 3. 31	大塚 明廣	(社)徳島県医師会副会長
H19. 4. 1～H22. 3. 31	香川 征	徳島大学医学部・歯学部附属病院 病院長
H13. 3. 1～H22. 3. 31	倉橋 佳英	南部総合県民局保健福祉環境部副部長兼美波保健所長
H06. 10. 31～H22. 3. 31	相良 安信	(財)徳島県総合健診センター所長
H13. 3. 1～H22. 3. 31	寺嶋 吉保	徳島大学院ヘルスバイオサイエンス研究部准教授
H19. 4. 1～H22. 3. 31	仁木 敏晴	(社)徳島県医師会常任理事
H19. 4. 1～H22. 3. 31	野村 昌弘	徳島大学総合科学部教授

○ 徳島県の市町村と管轄保健所

県域	保健所	市町村
東部	徳島保健所	徳島市、鳴門市、 小松島市 、 勝浦町 、 上勝町 、佐那河内村、石井町、神山町、松茂町、北島町、藍住町、板野町、上板町
	吉野川保健所 (鴨島保険所)	阿波市 (H17. 04. 01 合併 吉野町、土成町、市場町、阿波町)、 吉野川市 (H16. 10. 01 合併 鴨島町、川島町、山川町、美郷村)
南部	阿南保健所	阿南市 (H18. 03. 20 合併 阿南市、那賀川町、羽ノ浦町) 那賀町 (H17. 03. 01 合併 鷺敷町、相生町、上那賀町、木沢村、木頭村)
	美波保健所 (日和佐保健所)	美波町 (H18. 03. 31 合併 由岐町、日和佐町)、牟岐町 海陽町 (H18. 03. 31 合併 海南町、海部町、穴喰町)
西部	美馬保健所 (穴吹保健所)	美馬市 (H17. 03. 01 合併 木屋平村、脇町、美馬町、穴吹町) つるぎ町 (H17. 03. 01 合併 半田町、貞光町、一字村)
	三好保健所 (池田保健所)	三好市 (H18. 03. 01 合併 三野町、池田町、山城町、井川町、 東祖谷村、西祖谷村)
		東みよし町 (H18. 03. 01 合併 三好町、三加茂町)

なお、平成 11 年 4 月から、鳴門保健所を徳島保健所鳴門支所に、小松島保健所を阿南保健所小松島支所とする組織変更を行った。平成 15 年 4 月から、上板町を鴨島保健所管轄から徳島保健所管轄とした。平成 16 年 10 月から、鴨島町、川島町、山川町、美郷町の 4 町村が合併し吉野川市となった。平成 17 年 3 月から、鷺敷町、相生町、上那賀町、木沢村、木頭町の 5 町村が合併し那賀町。木屋平村、脇町、美馬町、穴吹町の 4 町村が合併し美馬市。半田町、貞光町、一字村の 3 町村が合併しつるぎ町となった。平成 17 年 4 月から、小松島市、勝浦町、上勝町を阿南保健所管轄から徳島保健所管轄とした。これにより徳島保健所管轄内に南部医療圏の小松島市、勝浦町、上勝町が入った。平成 17 年 4 月から、吉野町、土成町、市場町、阿波町の 4 町が合併し阿波市となった。平成 18 年 3 月から、三野町、池田町、山城町、井川町、東祖谷山村、西祖谷山村の 6 町村が合併し三好市。三好町、三加茂町の 2 町が合併し東みよし町。阿南市、那賀川町、羽ノ浦町の 1 市 2 町が合併し阿南市。由岐町、日和佐町の 2 町が合併し美波町。海南町、海部町、穴喰町の 3 町が合併し海陽町となった。

平成 18 年度、鴨島保健所は吉野川保健所、日和佐保健所は美波保健所、穴吹保健所は美馬保健所、池田保健所は三好保健所となった。

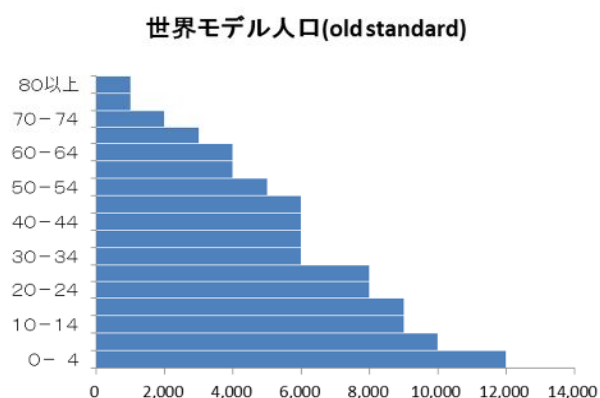
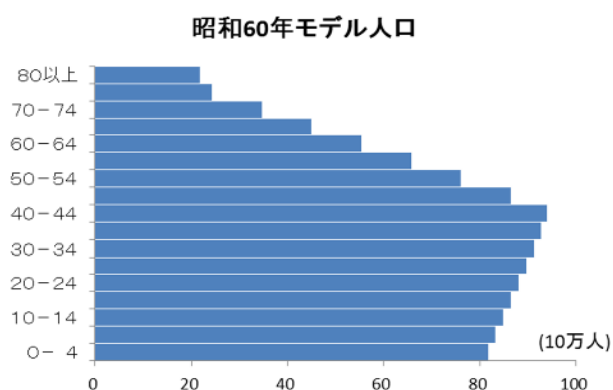
・医療圏

東部Ⅰ	＝徳島市、鳴門市、佐那河内村、石井町、神山町、松茂町、北島町、藍住町、板野町、上板町
東部Ⅱ	＝吉野川市、阿波市
南部Ⅰ	＝ 小松島市 、阿南市、 勝浦町 、 上勝町 、那賀町
南部Ⅱ	＝美波町、牟岐町、海陽町
西部Ⅰ	＝美馬市、つるぎ町
西部Ⅱ	＝三好市、東みよし町

○ 計算で使⽤した徳島県⼈⼝と基準⼈⼝

年齢階級	徳島県(H19)			日本モデル⼈⼝	世界モデル⼈⼝
	男	女	計	「昭和60年モデル⼈⼝」	「old standard」
0－4	15,623	14,667	30,290	8,180,000	12,000
5－9	17,836	17,176	35,012	8,338,000	10,000
10－14	18,844	17,714	36,558	8,497,000	9,000
15－19	19,372	18,686	38,058	8,655,000	9,000
20－24	20,136	20,760	40,896	8,814,000	8,000
25－29	22,100	21,731	43,831	8,972,000	8,000
30－34	25,149	25,936	51,085	9,130,000	6,000
35－39	24,016	25,455	49,471	9,289,000	6,000
40－44	22,001	23,595	45,596	9,400,000	6,000
45－49	23,354	24,633	47,987	8,651,000	6,000
50－54	27,334	27,856	55,190	7,616,000	5,000
55－59	36,025	35,668	71,693	6,581,000	4,000
60－64	25,436	26,415	51,851	5,546,000	4,000
65－69	22,957	25,932	48,889	4,511,000	3,000
70－74	22,118	27,941	50,059	3,476,000	2,000
75－79	18,879	26,194	45,073	2,441,000	1,000
80以上	19,088	40,476	59,564	2,190,000	1,000
total	380,268	420,835	801,103	120,287,000	100,000

年齢調整計算で使⽤した基準⼈⼝



- ・ 地域別の計算で使用した徳島県の地域人口

男	徳島県	東部	東部			南部	南部			西部	西部		
			徳島HC	鳴門HC	吉野川HC		小松島HC	阿南HC	美波HC		美馬HC	三好HC	
H05(1993.10.1)	394,010	258,801	165,333	43,884	49,584	82,886	24,875	44,368	13,643	52,323	25,424	26,899	
H06(1994.10.1)	393,733	259,317	165,739	44,010	49,568	82,626	24,860	44,293	13,473	51,790	25,094	26,696	
H07(1995.10.1)	395,636	261,083	167,625	44,101	49,357	82,701	24,912	44,350	13,439	51,852	25,200	26,652	
H08(1996.10.1)	395,673	261,754	168,298	44,202	49,254	82,541	24,911	44,344	13,286	51,378	24,950	26,428	
H09(1997.10.1)	395,362	262,029	168,438	44,557	49,034	82,430	24,880	44,468	13,082	50,903	24,634	26,269	
H10(1998.10.1)	365,101	232,480	168,894	44,798	18,788	82,238	24,813	44,488	12,937	50,383	24,371	26,012	
H11(1999.10.1)	394,192	262,530	169,017	44,833	48,680	81,860	24,701	44,366	12,793	49,802	24,146	25,656	
H12(2000.10.1)	391,718	261,778	213,436		48,342	81,164		68,534	12,630	48,776	23,594	25,182	
H13(2001.10.1)	390,839	261,702	213,545		48,157	80,833		68,280	12,553	48,304	23,355	24,949	
H14(2002.10.1)	389,844	261,444	213,512		47,932	80,615		68,146	12,469	47,785	23,105	24,680	
H15(2003.10.1)	388,345	261,179	219,788		41,391	80,029		67,709	12,320	47,137	22,817	24,320	
H16(2004.10.1)	386,569	260,689	219,478		41,211	79,521		67,377	12,144	46,359	22,451	23,908	
H17(2005.10.1)	384,636	284,833	243,930		40,903	54,663		42,694	11,969	45,140	21,797	23,343	
H18(2006.10.1)	382,093	283,824	243,250		40,574	53,991		42,264	11,727	44,278	21,427	22,851	
	東部Ⅰ	東部Ⅱ	徳島HC		吉野川HC	南部Ⅰ	南部Ⅱ	阿南HC	美波HC	西部Ⅰ	西部Ⅱ	美馬HC	三好HC
H19(2007.10.1)	379,509	218,846	40,192	242,470	40,192	65,582	11,490	41,958	11,490	21,125	22,381	21,125	22,381
女	徳島県	東部	東部			南部	南部			西部	西部		
			徳島HC	鳴門HC	吉野川HC		小松島HC	阿南HC	美波HC		美馬HC	三好HC	
H05(1993.10.1)	435,822	286,668	184,129	47,953	54,586	91,317	27,735	48,007	15,575	57,837	27,950	29,887	
H06(1994.10.1)	435,706	287,227	184,520	48,075	54,632	90,983	27,763	47,873	15,347	57,496	27,759	29,737	
H07(1995.10.1)	436,791	289,085	186,298	48,383	54,404	90,662	27,822	47,701	15,139	57,044	27,616	29,428	
H08(1996.10.1)	436,853	289,935	186,851	48,647	54,437	90,260	27,764	47,517	14,979	56,658	27,372	29,286	
H09(1997.10.1)	436,751	290,623	187,212	49,026	54,385	89,937	27,671	47,456	14,810	56,191	27,108	29,083	
H10(1998.10.1)	436,933	291,230	187,647	49,222	54,361	89,921	27,656	47,562	14,703	55,782	26,862	28,920	
H11(1999.10.1)	436,220	291,507	187,930	49,312	54,265	89,502	27,480	47,477	14,545	55,211	26,671	28,540	
H12(2000.10.1)	432,390	289,126	235,334		53,792	88,804		74,268	14,536	54,460	26,138	28,322	
H13(2001.10.1)	431,945	289,256	235,644		53,612	88,541		74,009	14,532	54,148	26,048	28,100	
H14(2002.10.1)	431,047	289,384	235,823		53,561	88,039		73,756	14,283	53,624	25,861	27,763	
H15(2003.10.1)	429,592	289,188	242,737		46,451	87,390		73,311	14,079	53,014	25,662	27,352	
H16(2004.10.1)	428,476	289,153	242,880		46,273	86,918		72,965	13,953	52,405	25,385	27,020	
H17(2005.10.1)	425,315	314,781	268,825		45,956	59,658		46,003	13,655	50,876	24,490	26,386	
H18(2006.10.1)	422,774	313,748	268,172		45,576	59,027		45,657	13,370	49,999	24,028	25,971	
	東部Ⅰ	東部Ⅱ	徳島HC		吉野川HC	南部Ⅰ	南部Ⅱ	阿南HC	美波HC	西部Ⅰ	西部Ⅱ	美馬HC	三好HC
H19(2007.10.1)	420,291	241,576	45,229	267,487	45,229	71,250	13,160	45,339	13,160	23,663	25,487	23,663	25,487
計	徳島県	東部	東部			南部	南部			西部	西部		
			徳島HC	鳴門HC	吉野川HC		小松島HC	阿南HC	美波HC		美馬HC	三好HC	
H05(1993.10.1)	829,832	545,469	349,462	91,837	104,170	174,203	52,610	92,375	29,218	110,160	53,374	56,786	
H06(1994.10.1)	829,439	546,544	350,259	92,085	104,200	173,609	52,623	92,166	28,820	109,286	52,853	56,433	
H07(1995.10.1)	832,427	550,168	353,923	92,484	103,761	173,363	52,734	92,051	28,578	108,896	52,816	56,080	
H08(1996.10.1)	832,526	551,689	355,149	92,849	103,691	172,801	52,675	91,861	28,265	108,036	52,322	55,714	
H09(1997.10.1)	832,113	552,652	355,650	93,583	103,419	172,367	52,551	91,924	27,892	107,094	51,742	55,352	
H10(1998.10.1)	832,034	553,710	356,541	94,020	103,149	172,159	52,469	92,050	27,640	106,165	51,233	54,932	
H11(1999.10.1)	830,412	554,037	356,947	94,145	102,945	171,362	52,181	91,843	27,338	105,013	50,817	54,196	
H12(2000.10.1)	824,108	550,904	448,770		102,134	169,968		142,802	27,166	103,236	49,732	53,504	
H13(2001.10.1)	822,784	550,958	449,189		101,769	169,374		142,289	27,085	102,452	49,403	53,049	
H14(2002.10.1)	820,891	550,828	449,335		101,493	168,654		141,902	26,752	101,409	48,966	52,443	
H15(2003.10.1)	817,937	550,367	462,525		87,842	167,419		141,020	26,399	100,151	48,479	51,672	
H16(2004.10.1)	815,045	549,842	462,358		87,484	166,439		140,342	26,097	98,764	47,836	50,928	
H17(2005.10.1)	809,950	599,613	512,755		86,858	114,321		88,697	25,624	96,016	46,287	49,729	
H18(2006.10.1)	804,849	597,572	511,422		86,150	113,000		87,903	25,097	94,277	45,455	48,822	
	東部Ⅰ	東部Ⅱ	徳島HC		吉野川HC	南部Ⅰ	南部Ⅱ	阿南HC	美波HC	西部Ⅰ	西部Ⅱ	美馬HC	三好HC
H19(2007.10.1)	799,800	460,422	85,421	509,957	85,421	24,650	24,650	87,297	24,650	44,788	47,868	44,788	47,868

○ 文献

1) 地域がん登録の手引き改訂第5版

編集 祖父江友孝 津熊秀明 岡本直幸 味木和喜子

2) 平成19年徳島県保健・衛生統計年報

発行 徳島県保健福祉部医療健康政策局健康増進課

平成19年（2007年）

徳島県のがん登録事業

監修 徳島県保健福祉部健康増進課
徳島県生活習慣病管理指導協議会
地域がん登録部会

発行日 2012年 3月31日

編集 財団法人 徳島県総合健診センター
発行

〒770-0042 徳島県徳島市蔵本町1丁目10番3

Tel 088-633-2266 Fax 088-633-1811

<http://homepage2.nifty.com/tokusoken/>

[mail:tokusoken@nifty.com](mailto:tokusoken@nifty.com)

地域がん登録室

<http://tcr.jpn.org>

[mail:touroku@toku-souken.jpn.org](mailto:touroku@toku-souken.jpn.org)