

平成20年

(2008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・死亡率の比較 — 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・・・ 14
- (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・・・ 15

2 登録の精度

24

- (1) 届出の精度・・・ 25
- (2) 診断の精度・・・ 26

3 来院の動機

27

- (1) 主要部位別来院の動機・・・ 27
- (2) 保健所管轄別の来院の動機・・・ 28
- (3) 年齢階級別来院の動機・・・ 29
- (4) 来院の動機の年次推移・・・ 30

4 進行度	31
-------	----

- (1) 主要部位別の進行度・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 31
- (2) 保健所管内別部位別の進行度・・・・・・・・・・・・・・・・ 32
- (3) 年齢階級別の進行度・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 33
- (4) 年次別の進行度・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 34
- (5) 来院動機による主要部位別の進行度・・・・・・・・・・・・ 35

5 検査および治療	36
-----------	----

- (1) 主要部位別比較・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 36
- (2) 年齢階級別比較・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 38

6 手術内容（観血的治療）	40
---------------	----

7 死亡および罹患内容	41
-------------	----

参考資料	42
------	----

- 地域がん登録部会委員名簿(H22.3.31現在)・・・・・・・・ 42
- これまでに辞任された委員の任期と当時の職・・・・・・・・ 42
- 徳島県の市町村と管轄保健所・・・・・・・・・・・・・・・・ 44
- 計算で使用した徳島県人口と基準人口・・・・・・・・ 45
 - ・ 地域別の計算で使用した徳島県の地域人口
- 文献・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 47

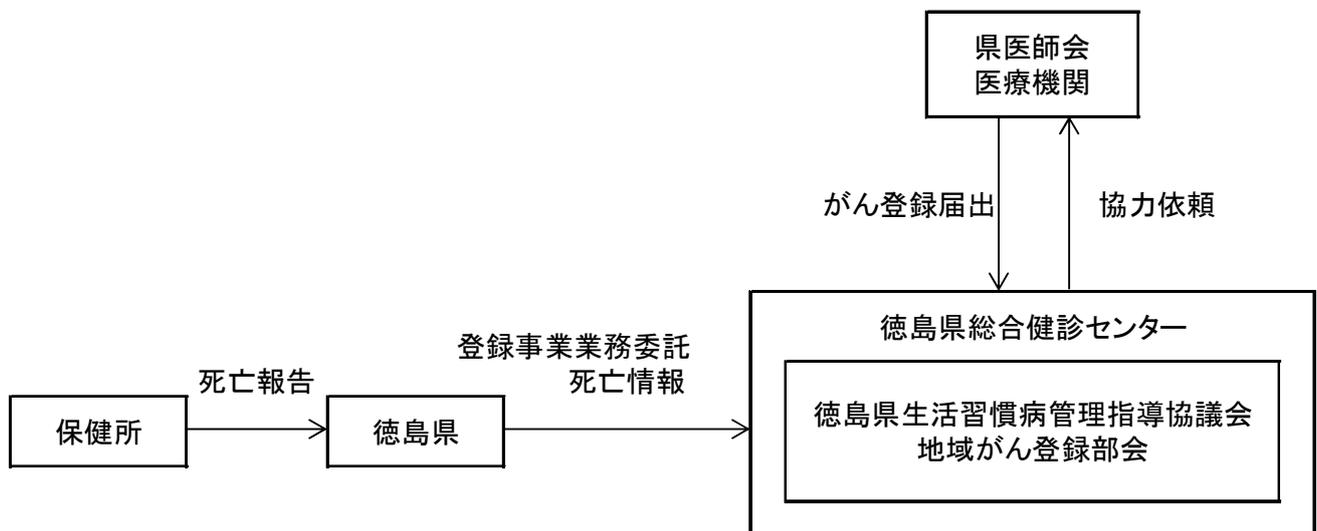
届出登録の手順

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。

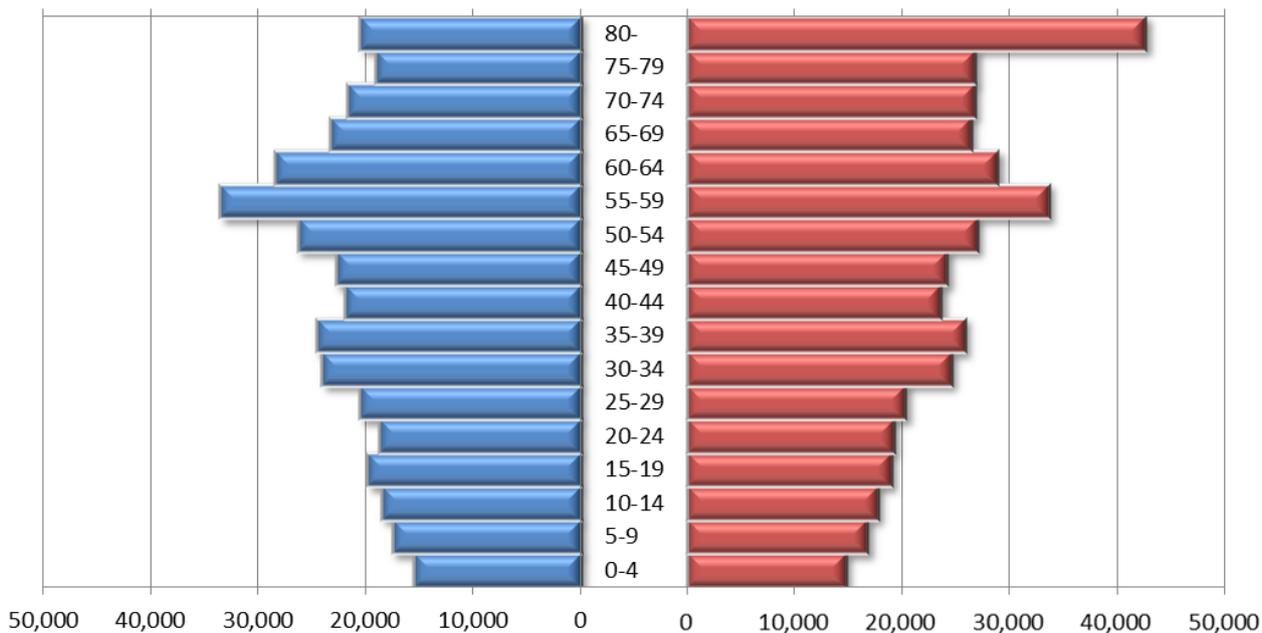
届出票は、施錠できる部屋のさらに施錠できる保管庫にて管理され、入力用電算機の使用については、外部流出が困難な構成とし、パスワードにより使用者の制限をしている。プレゼンテーションについては、必要に応じて、専任の職員が、作表の出力を行い、必要な形に計算加工する。



人口と罹患数, 死亡数

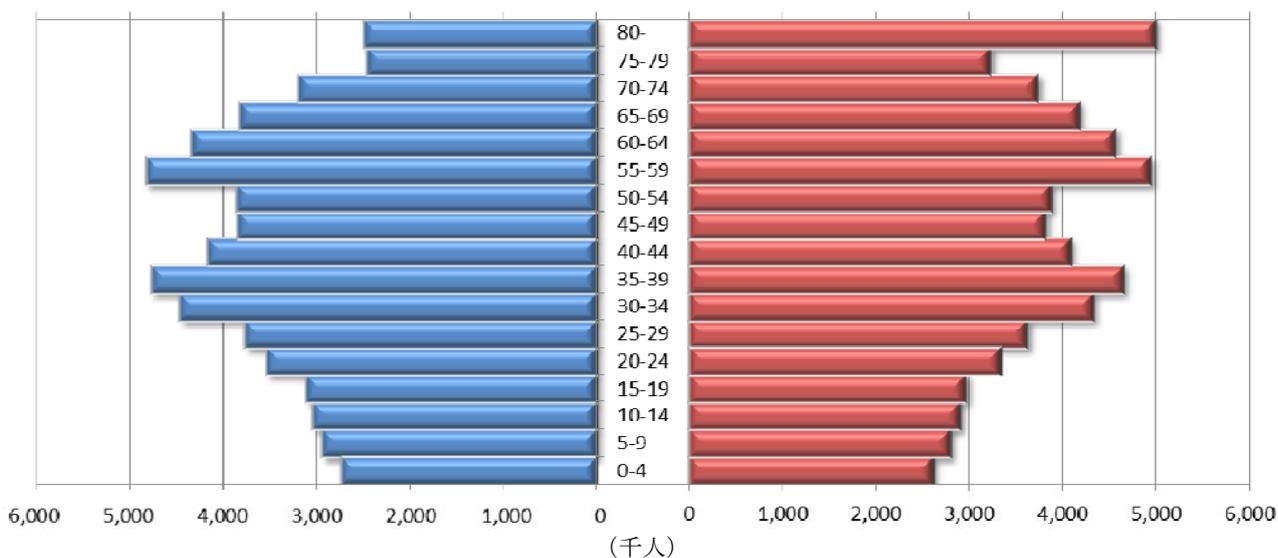
徳島県の人口(H20.10.1推計人口 計796,334人)

■ 男(38,8001人) ■ 女(418,333人)



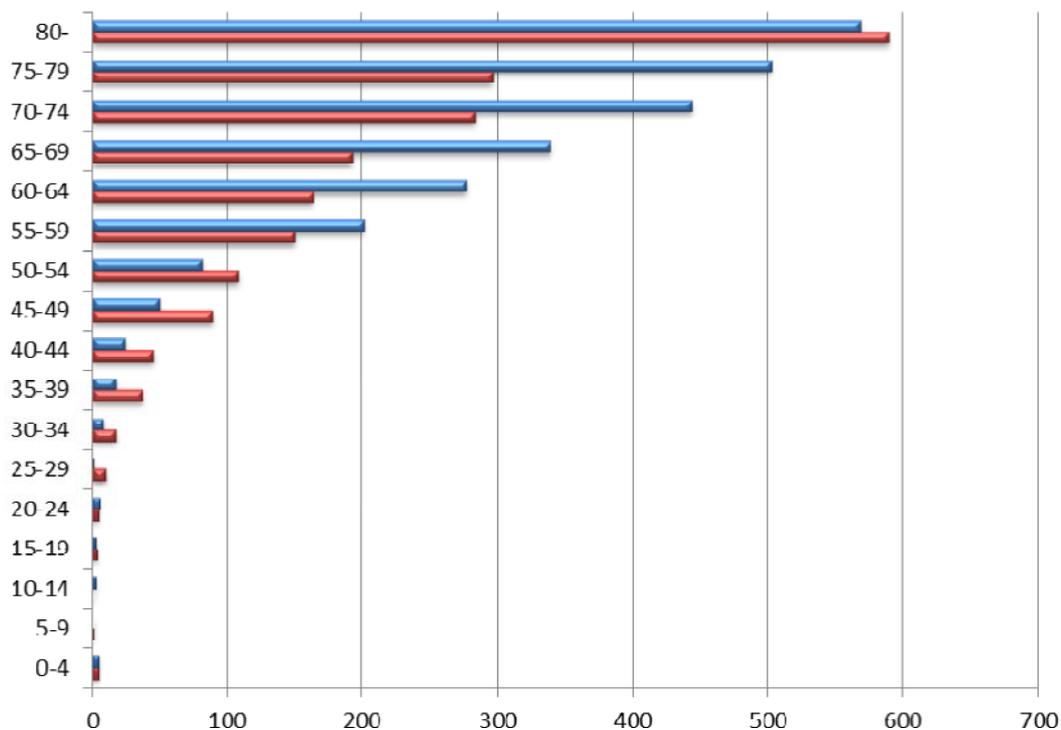
日本人の人口(H20.10.1推計人口)

■ 男(61,418) ■ 女(64,524)

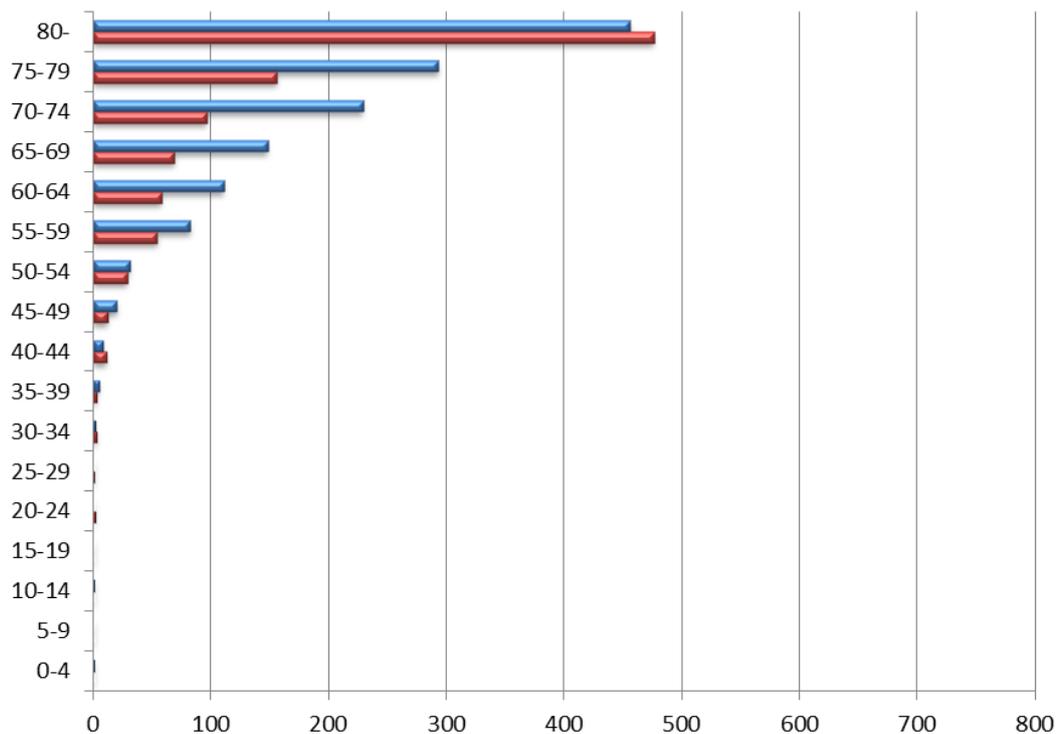


つぎに、平成20年の新生物として登録した数と死亡者の数をグラフにした

徳島県の新生物罹患数(H20)



徳島県の新生物死亡数(H20)



1 罹患

平成24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20年の人および平成20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D09とし、収集した腫瘍をICD-0第3版にそってコーディングする。

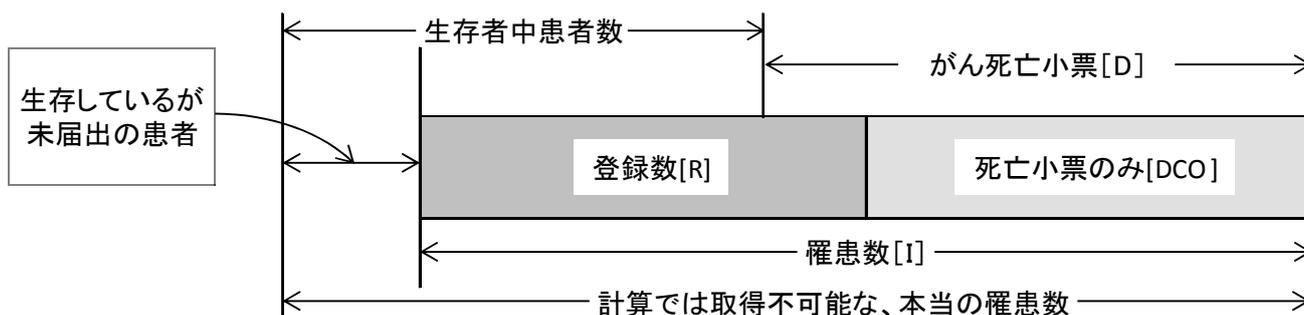
平成19年届出分から収集の項目数が見直され、臨床進行度に上皮内がんが追加されたが、特に記載のない限り上皮内がんを含まない数を表している。

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]	4,554
登録数 [R]	2,958
がん死亡小票 [D]	2,581
死亡小票のみ [D C O]	1,596
徳島県総人口 (H20 の推計人口から)	796,334

- 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)

$$\text{粗罹患率} = \frac{4,554}{796,334} \times 100,000 = 571.9$$

- 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。

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

例)

$$\begin{aligned} & (8 \div 31,584) \times 10^5 \times 12,000 \\ & + (1 \div 35,317) \times 10^5 \times 10,000 \\ & + (2 \div 37,131) \times 10^5 \times 9,000 \\ & + (5 \div 40,779) \times 10^5 \times 9,000 \\ & + (9 \div 40,495) \times 10^5 \times 8,000 \\ & \quad \cdot \\ & \quad \cdot \\ & \quad \cdot \\ & + (798 \div 31,584) \times 10^5 \times 2,000 \\ & + (629 \div 31,584) \times 10^5 \times 1,000 \\ \text{徳島県の男女計} & = \frac{+ (568 \div 31,584) \times 10^5 \times 1,000}{100,000} \\ \text{年齢調整罹患率} & = 213.9 \end{aligned}$$

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20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。

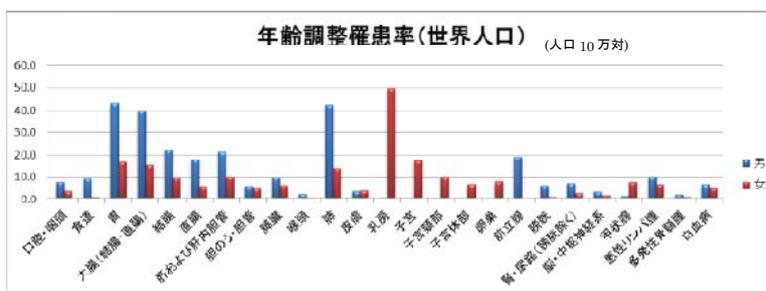
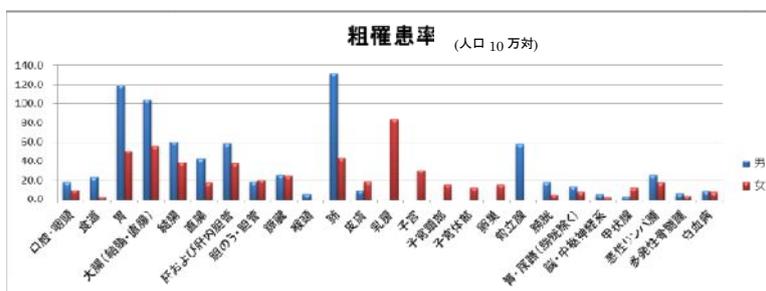
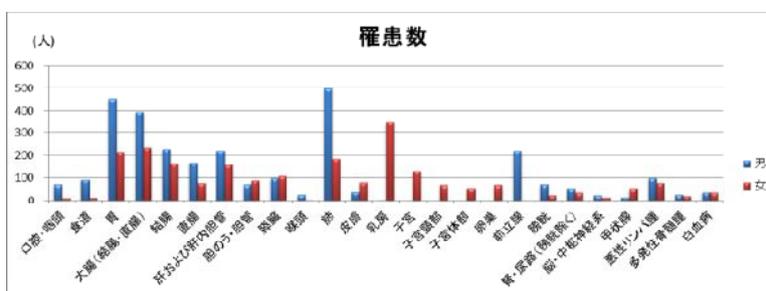
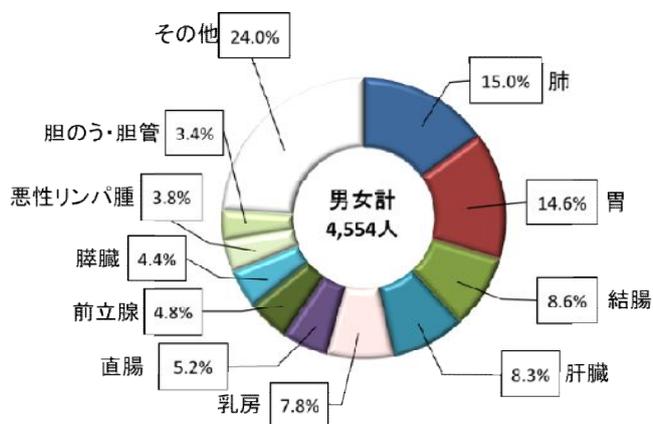
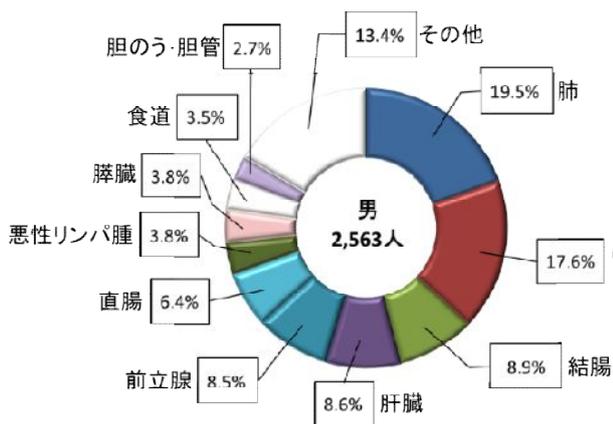
(1) 主要部位別罹患数, 罹患割合, 粗罹患率, 年齢調整罹患率および累積罹患率

表1 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)
性別および部位別

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			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			世界人口					
		男	女	男女計	男	女	男女計												
全部位	C00-C96	2,863	1,991	4,854	100.0	100.0	100.0	678.0	475.9	571.9	356.7	246.6	292.2	252.7	185.5	213.5	29.5	20.4	24.6
口腔・咽頭	C00-C14	68	11	112	2.7	2.2	2.5	18.0	10.5	14.1	10.5	5.2	7.7	7.6	3.8	5.6	0.9	0.4	0.6
食道	C15	90	12	102	3.5	0.6	2.2	23.8	2.9	12.8	13.0	1.4	6.7	9.2	1.1	4.8	1.1	0.1	0.6
胃	C16	451	214	665	17.6	10.7	14.6	119.3	51.3	83.5	61.9	22.8	40.0	43.1	16.6	28.5	5.2	1.9	3.4
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	394	234	628	15.4	11.8	13.8	104.2	55.9	78.9	56.4	22.0	37.8	40.1	15.4	26.9	4.9	1.8	3.3
結腸	C18	229	161	390	8.9	8.1	8.6	60.6	38.5	49.0	32.1	14.0	22.3	22.3	9.6	15.5	2.6	1.1	1.8
直腸	C19-C20	165	73	238	6.4	3.7	5.2	43.7	17.5	29.9	24.3	8.0	15.5	17.8	5.8	11.4	2.3	0.7	1.4
肝および肝内胆管	C22	221	156	377	8.6	7.8	8.3	58.5	37.3	47.3	31.1	14.9	22.4	21.6	10.2	15.6	2.8	1.3	2.0
胆のう・胆管	C23-C24	70	87	157	2.7	4.4	3.4	18.5	20.8	19.7	8.8	7.4	7.9	5.9	5.0	5.4	0.6	0.5	0.6
膵臓	C25	97	105	202	3.8	5.3	4.4	25.7	25.1	25.4	13.6	9.1	11.2	9.7	6.2	7.8	1.2	0.7	0.9
喉頭	C32	23	1	24	0.9	0.1	0.5	6.1	0.2	3.0	3.2	0.2	1.5	2.3	0.1	1.1	0.3	0.0	0.1
肺	C33-C34	499	186	685	19.5	9.3	15.0	132.0	44.5	86.0	63.2	19.2	38.0	42.5	13.9	26.3	4.9	1.7	3.2
皮膚	C43-C44	36	78	114	1.4	3.9	2.5	9.5	18.6	14.3	5.0	6.0	5.7	3.6	4.0	3.9	0.3	0.4	0.4
乳房	C50	2	352	354	0.1	17.7	7.8	0.5	84.1	44.5	0.3	63.9	33.4	0.2	49.7	25.8	0.0	5.3	2.8
子宮	C53-C55	-	127	127	-	6.4	2.8	-	30.4	-	-	21.8	-	-	-	-	-	1.9	-
子宮頸部	C53	-	65	65	-	3.3	1.4	-	15.5	-	-	12.5	-	-	10.0	-	-	1.0	-
子宮体部	C54	-	53	53	-	2.7	1.2	-	12.7	-	-	8.7	-	-	6.7	-	-	0.9	-
卵巣	C56	-	66	66	-	3.3	1.4	-	15.8	-	-	10.0	-	-	7.9	-	-	0.8	-
前立腺	C61	219	-	219	8.5	-	4.8	57.9	-	-	28.0	-	-	19.1	-	-	2.4	-	-
膀胱	C67	68	22	90	2.7	1.1	2.0	18.0	5.3	11.3	8.6	1.8	4.6	6.0	1.2	3.2	0.6	0.1	0.4
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	52	34	86	2.0	1.7	1.9	13.8	8.1	10.8	9.1	3.9	6.3	7.2	3.0	5.0	0.8	0.3	0.5
脳・中枢神経系	C70-C72	22	13	35	0.9	0.7	0.8	5.8	3.1	4.4	4.1	2.1	3.0	3.5	1.8	2.6	0.4	0.2	0.3
甲状腺	C73	14	52	66	0.5	2.6	1.4	3.7	12.4	8.3	2.1	9.5	5.9	1.5	7.6	4.6	0.2	0.8	0.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	97	75	172	3.8	3.8	3.8	25.7	17.9	21.6	14.2	8.4	10.9	10.0	6.5	8.0	1.0	0.7	0.8
多発性骨髄腫	C88-C90	24	18	42	0.9	0.9	0.9	6.3	4.3	5.3	3.1	1.7	2.3	2.1	1.2	1.6	0.2	0.2	0.2
白血病	C91-C95	34	34	68	1.3	1.7	1.5	9.0	8.1	9.0	6.6	5.7	6.1	6.5	5.2	5.8	0.5	0.5	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			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			世界人口					
		男	女	男女計	男	女	男女計												
全部位	C00-C96 D00-D09	2,869	2,135	4,804	100.0	100.0	100.0	706.1	510.4	603.3	372.4	275.7	314.4	264.3	208.9	231.0	31.0	22.7	26.5
食道	C15 D001	97	12	109	3.6	0.6	2.3	25.7	2.9	13.7	14.0	1.4	7.1	9.8	1.1	5.2	1.2	0.1	0.7
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	439	256	695	16.4	12.0	14.5	116.1	61.2	87.3	63.5	25.2	42.9	45.5	17.8	30.8	5.6	2.1	3.8
結腸*1	C18 D010	258	181	439	9.7	8.5	9.1	88.3	43.3	55.1	36.8	17.0	26.1	25.8	12.0	18.5	3.1	1.4	2.2
直腸*1	C19-C20 D011-D012	181	75	256	6.8	3.5	5.3	47.9	17.9	32.1	26.7	8.2	16.7	19.7	5.9	12.3	2.5	0.7	1.5
肺	C33-C34 D021-D022	499	186	685	18.7	8.7	14.3	132.0	44.5	86.0	63.2	19.2	38.0	42.5	13.9	26.3	4.9	1.7	3.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	51	87	138	1.9	4.1	2.9	13.5	20.8	17.3	7.2	6.8	7.1	5.3	4.7	5.1	0.5	0.4	0.5
乳房	C50 D05	3	404	407	0.1	18.9	8.5	0.8	96.6	51.1	0.4	73.2	38.3	0.3	58.8	29.6	0.1	6.1	3.2
子宮	C53-C55 D06	-	178	178	-	8.3	3.7	-	42.5	-	-	36.2	-	-	29.2	-	-	2.9	-
子宮頸部	C53 D06	-	116	116	-	5.4	2.4	-	27.7	-	-	26.9	-	-	22.1	-	-	2.0	-
膀胱	C67 D090	100	32	132	3.7	1.5	2.7	26.5	7.6	16.6	13.0	3.2	7.3	9.2	2.3	5.3	1.0	0.3	0.6

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・死亡率の比較 — 徳島および全国(推定) —

表2 徳島県の年齢調整罹患率と、全国の年齢調整罹患率 (MCIJ2007), 年齢調整死亡率 (2008年値)

部位		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	252.7	285.9	185.5	196.7	0.88	0.94	177.8	188.9	86.4	94.2	0.94	0.92		
口腔・咽頭	C00-C14	7.6	8.1	3.8	2.4	0.94	1.58	4.6	4.7	1.4	1.2	0.98	1.17		
食道	C15	9.2	12.3	1.1	1.7	0.75	0.65	6.6	9.6	0.8	1.2	0.69	0.67		
胃	C16	43.1	55.3	16.6	20.3	0.78	0.82	27.9	30.0	10.6	11.0	0.93	0.96		
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	40.1	45.1	15.4	25.6	0.89	0.60	17.7	21.7	9.4	12.3	0.82	0.76		
結腸	C18	22.3	26.6	9.6	17.3	0.84	0.55	11.3	13.2	6.6	8.6	0.86	0.77		
直腸	C19-20	17.8	18.5	5.8	8.3	0.96	0.70	6.4	8.6	2.8	3.7	0.74	0.76		
肝および肝内胆管	C22	21.6	21.0	10.2	7.3	1.03	1.40	19.4	20.9	9.1	7.0	0.93	1.30		
胆のう・胆管	C23-C24	5.9	6.1	5.0	4.4	0.97	1.14	7.0	7.2	4.4	4.9	0.97	0.90		
膵臓	C25	9.7	10.5	6.2	6.4	0.92	0.97	10.8	12.9	6.8	7.9	0.84	0.86		
喉頭	C32	2.3	2.9	0.1	0.2	0.79	0.50	0.5	0.8	0.0	0.1	0.63	0.00		
肺	C33-C34	42.5	41.6	13.9	14.9	1.02	0.93	45.7	43.5	8.7	11.7	1.05	0.74		
皮膚	C43-C44	3.6	3.7	4.0	2.9	0.97	1.38	1.0	0.6	0.3	0.4	1.67	0.75		
乳房	C50	0.2	-	49.7	52.0	-	0.96	0.4	0.1	11.3	11.9	-	0.95		
子宮	C53-C55	-	-	17.1	17.8	-	0.96	-	-	4.7	5.2	-	0.90		
子宮頸部	C53-C55	-	-	10.0	9.2	-	1.09	-	-	2.1	2.6	-	0.81		
子宮体部	C54	-	-	6.7	8.1	-	0.83	-	-	1.3	1.5	-	0.87		
卵巣	C56	-	-	7.9	7.9	-	1.00	-	-	3.4	4.3	-	0.79		
前立腺	C61	19.1	29.4	-	-	0.65	-	7.0	8.1	-	-	0.86	-		
膀胱	C67	6.0	8.6	1.2	1.8	0.70	0.67	4.3	3.7	1.1	1.0	1.16	1.10		
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	7.2	8.7	3.0	3.0	0.83	1.00	2.4	4.2	1.3	1.5	0.57	0.87		
脳・中枢神経系	C70-C72	3.5	2.6	1.8	2.5	1.35	0.72	1.7	1.2	1.1	0.9	1.42	1.22		
甲状腺	C73	1.5	2.2	7.6	7.9	0.68	0.96	0.4	0.4	0.3	0.6	1.00	0.50		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	10.0	8.4	6.5	5.7	1.19	1.14	6.6	5.0	3.0	2.6	1.32	1.15		
多発性骨髄腫	C88-C90	2.1	1.7	1.2	1.3	1.24	0.92	2.7	1.9	1.5	1.3	1.42	1.15		
白血病	C91-C95	6.5	5.9	5.2	3.9	1.10	1.33	3.7	4.7	2.5	2.5	0.79	1.00		
		世界人口						60年モデル人口							

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。

年齢調整死亡率のデータ出典先

(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

(人口 10 万対)

上皮のがんを除く		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	47.9	29.6	101.3	325.1	905.7	2,429.9	4,690.9	6,037.9	70.9
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	12.1	13.4	44.1	63.6	94.9	116.2	66.4
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	9.1	58.5	81.6	183.9	116.2	68.9
	胃	C16	0.0	0.0	12.1	57.6	163.7	398.7	876.2	1,075.0	71.5
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	24.3	44.8	187.8	426.8	634.2	802.9	69.7
	結腸	C18	0.0	0.0	12.2	31.4	92.9	225.3	378.2	530.9	70.7
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	12.1	13.4	95.0	201.4	255.9	272.0	68.4
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	4.0	22.3	106.0	238.7	437.6	306.4	69.8
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	9.0	8.9	59.8	114.0	277.3	75.0
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	13.2	48.8	91.8	178.0	206.0	70.5
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	36.3	25.0	50.2	70.0
	肺	C33-C34	0.0	0.0	4.0	26.5	101.8	429.2	1,025.3	1,418.4	73.8
	皮膚	C43-C44	5.4	0.0	4.0	0.0	20.3	14.8	44.8	150.5	71.7
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	73.0
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	41.1	249.3	446.9	533.5	73.4
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	9.0	6.8	62.5	87.8	322.2	75.3
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	6.6	0.0	0.0	35.7	16.5	57.4	84.4	58.1	64.8
	脳・中枢神経系	C70-C72	10.8	5.0	0.0	4.5	10.6	12.9	47.1	21.1	61.3
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	4.4	9.8	7.0	25.0	34.3	68.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	5.0	8.1	35.4	25.4	64.1	201.4	221.9	70.5	
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	4.4	3.8	19.1	34.9	100.4	74.5	
白血病	C91-C95	19.7	10.0	0.0	13.2	10.6	26.9	48.9	58.1	60.5	
女	全部位	C00-C96	50.8	66.5	134.5	325.0	724.4	1,287.0	2,342.1	2,804.0	70.1
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	8.5	12.2	26.0	44.6	71.3	71.1
	食道	C15	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	10.9	18.4	19.1	70.1
	胃	C16	0.0	0.0	8.0	29.2	62.4	103.9	230.6	371.8	73.4
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	4.0	12.5	31.0	82.7	209.5	457.0	75.3
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	4.2	15.3	46.4	139.6	328.6	76.7
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	4.0	8.2	15.6	36.3	69.9	128.4	72.3
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	35.0	165.5	223.5	74.7
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	28.4	76.8	176.3	77.3
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	39.0	94.9	237.8	76.8
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.0
	肺	C33-C34	0.0	9.3	9.3	9.3	38.9	94.1	206.0	290.4	73.9
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	14.5	44.4	209.6	79.7
	乳房	C50	0.0	14.3	30.3	140.3	303.1	444.6	590.0	152.1	60.4
	子宮	C53-C55	0.0	9.3	37.3	54.2	83.8	128.7	199.5	95.3	61.3
	子宮頸部	C53	0.0	9.3	37.3	45.8	60.6	84.7	110.8	52.4	57.7
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	8.5	23.3	44.0	85.0	23.9	62.4
	卵巣	C56	5.6	4.7	4.7	8.9	53.3	74.0	92.6	71.4	65.2
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	14.6	57.1	76.9
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.0	4.7	4.7	4.7	8.4	29.1	44.0	52.4	71.1	
脳・中枢神経系	C70-C72	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	6.9	14.2	59.2	
甲状腺	C73	5.6	5.0	9.0	17.5	21.2	41.9	75.4	19.0	59.0	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	7.1	0.0	0.0	4.2	15.3	36.0	80.8	95.2	72.5	
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	18.4	28.5	74.1	
白血病	C91-C95	12.6	14.6	18.6	18.6	22.3	29.2	51.6	14.3	59.9	
男女計	全部位	C00-C96	49.4	47.9	98.4	249.6	604.5	1,369.7	2,871.3	3,857.7	70.6
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	6.6	14.1	41.9	68.8	85.5	68.3
	食道	C15	0.0	0.0	2.0	6.4	17.7	40.3	79.6	51.8	69.0
	胃	C16	0.0	0.0	4.0	19.4	70.1	169.2	419.5	601.8	72.1
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	6.1	21.4	58.9	177.2	375.8	573.4	71.8
	結腸	C18	0.0	0.0	4.0	15.0	35.6	94.8	216.8	404.6	73.2
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	2.0	6.4	23.3	82.4	159.0	168.9	69.6
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	4.4	19.4	66.4	221.5	255.4	71.9
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	2.2	7.8	27.0	76.6	209.9	76.2
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9	44.7	113.0	225.5	73.8
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	7.1	11.2	15.9	69.4
	肺	C33-C34	0.0	4.6	4.6	4.6	34.7	149.5	401.8	657.0	73.8
	皮膚	C43-C44	2.7	0.0	0.0	0.0	11.3	18.2	43.0	194.0	77.2
	乳房	C50	0.0	7.1	15.2	72.2	154.8	226.1	310.9	101.4	60.4
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	2.2	4.1	19.7	48.7	136.5	75.7
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	3.4	2.3	2.3	8.9	14.5	40.6	65.4	55.3	67.3
	脳・中枢神経系	C70-C72	8.4	2.5	2.5	4.7	8.4	11.9	30.5	15.4	60.5
	甲状腺	C73	2.7	2.5	4.5	8.9	12.7	26.6	49.3	22.4	61.1
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	3.4	2.5	4.5	8.9	18.3	39.2	92.9	135.4	71.4
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	8.8	23.3	50.2	74.4	
白血病	C91-C95	16.4	12.3	14.3	14.3	20.0	30.4	55.2	28.3	60.2	

(4) 年齢階級別罹患順位, 性別

表4 各年齢階級の上位3位

上皮内がんを除く				
	1位	2位	3位	
男	0-19歳	白血病	脳・中枢神経系	皮膚
	20-29歳	白血病	(脳・神経, 悪性リンパ腫) ²	
	30-39歳	結腸	(口腔・咽頭, 胃, 直腸) ²	
	40-49歳	胃	腎・尿路(膀胱を除く)	悪性リンパ腫
	50-59歳	胃	肝および肝内胆管	肺
	60-69歳	肺	胃	前立腺
	70-79歳	肺	胃	前立腺
	80歳以上	肺	胃	前立腺
女	0-19歳	白血病	悪性リンパ腫	(卵巣・甲状腺) ³
	20-29歳	白血病	乳房	(肺, 子宮頸部) ³
	30-39歳	子宮頸部	乳房	白血病
	40-49歳	乳房	子宮頸部	胃
	50-59歳	乳房	胃	肺
	60-69歳	乳房	胃	肺
	70-79歳	乳房	胃	肺
	80歳以上	胃	結腸	肺

"()"は, 同位を表す

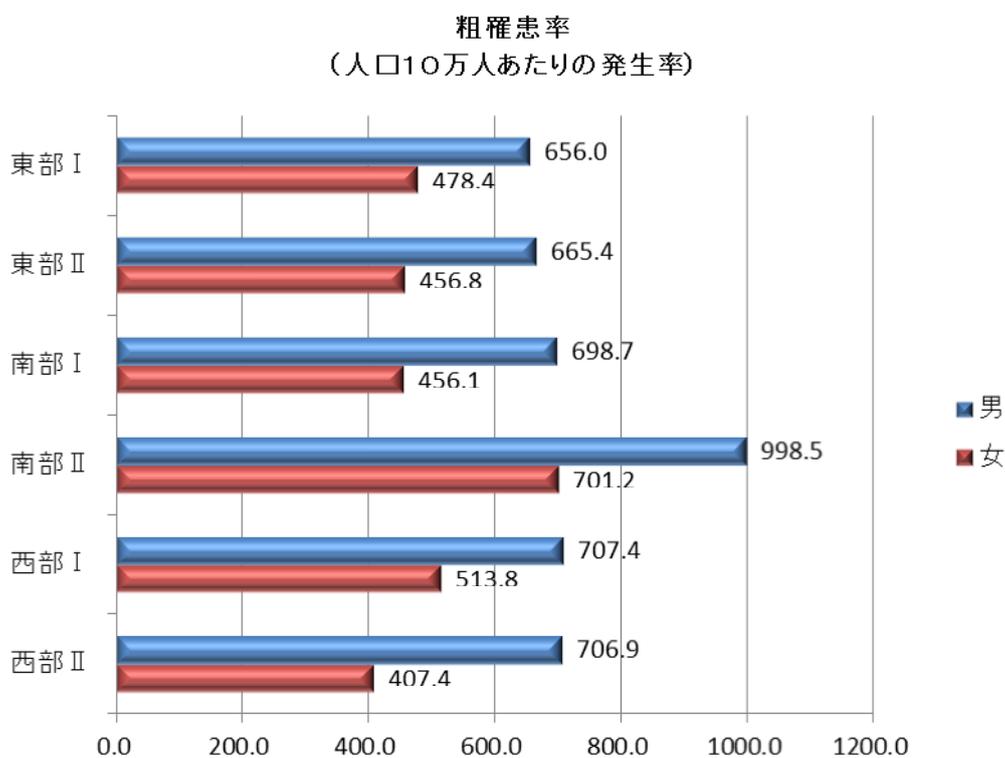
(5) 保健所管内・1.5次医療圏別の罹患

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	2,563	1,991	4,554	746.8	452.7	592.3
東部Ⅰ	1,431	1,152	2,583	656.0	478.4	562.8
東部Ⅱ	264	205	469	665.4	456.8	554.7
南部Ⅰ	454	322	776	698.7	456.1	572.4
南部Ⅱ	112	90	202	998.5	701.2	839.8
西部Ⅰ	147	120	267	707.4	513.8	605.0
西部Ⅱ	155	102	257	706.9	407.4	547.3
徳島保健所	1,608	1,286	2,894	665.9	482.7	569.8
阿南保健所	277	188	465	665.8	417.9	537.0
美波保健所	112	90	202	998.5	701.2	839.8
吉野川保健所	264	205	469	665.4	456.8	554.7
美馬保健所	147	120	267	707.4	513.8	605.0
三好保健所	155	102	257	706.9	407.4	547.3

粗罹患率の計算に使用した地域人口は、「平成20年 徳島県保健・衛生統計年報」^{文献2} から平成20年10月1日現在の推計人口を使用している。



(6) 保健所管内・医療圏別、主要部位別の罹患数・罹患率

表6 A 医療圏別に地域別、主要部位別の罹患数を表6 Aに示す。

地域	C00-C06 全部位		C15 食道		C16 胃		C18 結腸		C19-C20 直腸		C22 肝臓		C33-C34 肺		C50 乳房										
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女									
	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計									
徳島県	2,563	1,931	90	12	102	102	451	214	665	229	161	390	165	73	238	221	156	377	499	186	685	2	352	239	
東部 I	1,431	1,152	53	9	62	256	114	370	144	87	231	117	88	205	258	91	349	258	91	349	2	237	239		
東部 II	264	205	469	11	12	205	36	18	54	23	16	39	11	8	4	15	24	12	36	64	19	83	0	41	41
南部 I	454	322	776	10	11	89	42	131	36	30	66	34	10	44	47	71	36	107	71	36	107	0	36	36	
南部 II	112	90	202	3	0	3	17	11	28	11	9	20	5	4	9	12	7	19	21	16	37	0	9	9	
西部 I	147	120	267	4	1	5	29	15	44	5	11	16	9	2	11	12	10	22	38	9	47	0	21	21	
西部 II	155	102	257	9	0	9	24	14	38	10	8	18	10	3	13	9	9	18	47	15	62	0	8	8	
徳島保健所	1,608	1,286	2,894	56	10	66	294	131	425	160	100	260	115	54	169	132	100	232	285	106	391	2	257	259	
阿南保健所	277	188	465	7	0	7	51	25	76	20	17	37	15	6	21	32	18	50	44	21	65	0	16	16	
美波保健所	112	90	202	3	0	3	17	11	28	11	9	20	5	4	9	12	7	19	21	16	37	0	9	9	
吉野川保健所	264	205	469	11	1	12	36	18	54	23	16	39	11	4	15	24	12	36	64	19	83	0	41	41	
美馬保健所	147	120	267	4	1	5	29	15	44	5	11	16	9	2	11	12	10	22	38	9	47	0	21	21	
三好保健所	155	102	257	9	0	9	24	14	38	10	8	18	10	3	13	9	9	18	47	15	62	0	8	8	

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	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女								
	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計								
徳島県	127	127	65	39	37	37	219	142	22	68	80	97	75	172	24	18	42	24	11	9	20	16	17	33
東部 I	81	81	9	9	3	3	13	13	5	2	7	8	9	17	2	1	3	5	2	1	3	5	5	10
東部 II	13	13	9	9	7	7	41	41	9	2	11	20	10	30	6	3	9	6	3	9	5	7	12	
南部 I	19	19	9	9	7	7	41	41	9	2	11	20	10	30	6	3	9	6	3	9	5	7	12	
南部 II	4	4	3	3	1	1	5	5	2	1	3	5	2	7	1	0	1	2	7	1	0	2	0	2
西部 I	4	4	1	1	3	3	9	9	0	1	1	6	7	13	3	4	7	3	4	7	2	3	5	
西部 II	6	6	4	4	2	2	9	9	2	2	4	8	3	11	1	1	2	4	1	1	2	4	2	6
徳島保健所	84	84	40	40	38	38	162	162	16	52	68	60	50	110	12	9	21	18	19	12	9	21	18	37
阿南保健所	16	16	8	8	6	6	21	21	5	2	7	10	4	14	5	3	8	3	8	5	3	8	5	8
美波保健所	4	4	3	3	1	1	5	5	2	1	3	5	2	7	1	0	1	2	7	1	0	1	2	0
吉野川保健所	13	13	9	9	3	3	13	13	5	2	7	8	9	17	2	1	3	5	5	2	1	3	5	10
美馬保健所	4	4	1	1	3	3	9	9	0	1	1	6	7	13	3	4	7	7	3	4	7	2	3	5
三好保健所	6	6	4	4	2	2	9	9	2	2	4	8	3	11	1	1	2	4	1	1	2	4	2	6

表6 B 医療圏別に地域別、主要部位別の罹患率を表6 Bに示す。

地域	全部位		胃		結腸		直腸		肝臓		肺		乳房									
	C00-C96		C16		C18		C19-C20		C22		C33-C34		C50									
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女								
徳島県	6780	4759	5719	238	2.9	12.8	83.5	60.6	38.5	49.0	43.7	17.5	299	47.3	132.0	44.5	86.0	0.2	84.1	44.5		
東部 I	6560	4784	5628	243	3.7	13.5	80.6	66.0	36.1	50.3	44.0	20.8	318	31.8	118.3	37.8	76.0	0.9	146.2	77.1		
東部 II	6654	4568	5547	277	2.2	14.2	63.9	58.0	35.7	46.1	27.7	20.8	17.7	60.5	26.7	161.3	42.3	98.2	5.0	528.1	282.7	
南部 I	6987	4561	5724	154	1.4	8.1	137.0	59.5	96.6	42.5	52.3	14.2	32.5	72.3	42.5	56.8	109.3	51.0	78.9	0.0	58.1	30.2
南部 II	9985	7012	8398	267	0.0	12.5	116.4	98.1	70.1	83.1	44.6	31.2	37.4	107.0	54.5	79.0	187.2	124.6	153.8	0.0	280.5	148.7
西部 I	7074	5138	6050	192	4.3	11.3	139.6	64.2	99.7	24.1	36.3	8.6	24.9	57.7	42.8	49.8	182.9	38.5	106.5	0.0	38.5	20.4
西部 II	7069	4074	5473	410	0.0	19.2	109.5	55.9	80.9	45.6	32.0	38.3	27.7	41.0	35.9	38.3	214.4	59.9	132.0	0.0	83.9	44.7
徳島保健所	6659	4827	5698	232	3.8	13.0	121.7	49.2	83.7	66.3	37.5	51.2	33.3	54.7	37.5	45.7	118.0	39.8	77.0	0.0	30	1.6
阿南保健所	6658	4179	5370	168	0.0	8.1	122.6	55.6	87.8	48.1	37.8	42.7	76.9	40.0	57.7	105.8	46.7	75.1	4.8	571.2	299.1	
美波保健所	9985	7012	8398	267	0.0	12.5	116.4	98.1	70.1	83.1	44.6	31.2	37.4	107.0	54.5	79.0	187.2	124.6	153.8	0.0	124.6	66.5
吉野川保健所	6654	4568	5547	277	2.2	14.2	63.9	58.0	35.7	46.1	27.7	20.8	17.7	60.5	26.7	161.3	42.3	98.2	0.0	20.1	10.6	
美高保健所	7074	5138	6050	192	4.3	11.3	139.6	64.2	99.7	24.1	36.3	8.6	24.9	57.7	42.8	49.8	182.9	38.5	106.5	0.0	175.6	92.9
三好保健所	7069	4074	5473	410	0.0	19.2	109.5	55.9	80.9	45.6	32.0	38.3	27.7	41.0	35.9	38.3	214.4	59.9	132.0	0.0	83.9	44.7

地域	子宮		子宮頸部		子宮体部		前立腺		膀胱		悪性リンパ腫		多発性骨髄腫		白血病					
	C53-C55		C53		C54		C61		C67		C81-C85 C96		C88-C90		C91-C95					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
徳島県	-	30.4	-	15.5	-	12.7	-	57.9	-	18.0	5.3	25.7	17.9	21.6	6.3	4.3	5.3	9.0	8.1	8.5
東部 I	-	33.6	-	16.2	-	15.4	-	65.1	-	22.9	5.8	13.9	22.9	18.3	20.5	5.0	3.7	4.4	7.3	7.1
東部 II	-	29.0	-	20.1	-	6.7	-	32.8	-	12.6	4.5	8.3	20.2	20.1	20.1	5.0	2.2	3.5	12.6	11.1
南部 I	-	26.9	-	12.7	-	9.9	-	63.1	-	13.9	2.8	8.1	30.8	14.2	22.1	9.2	4.2	6.6	7.7	9.9
南部 II	-	31.2	-	23.4	-	7.8	-	44.6	-	17.8	7.8	12.5	44.6	15.6	29.1	8.9	0.0	4.2	17.8	0.0
西部 I	-	17.1	-	4.3	-	12.8	-	43.3	-	0.0	4.3	2.3	28.9	30.0	29.5	14.4	17.1	15.9	9.6	12.8
西部 II	-	24.0	-	16.0	-	8.0	-	41.0	-	9.1	8.0	8.5	36.5	12.0	23.4	4.6	4.0	4.3	18.2	8.0
徳島保健所	-	31.5	-	15.0	-	14.3	-	67.1	-	21.5	6.0	13.4	24.8	18.8	21.7	5.0	3.4	4.1	7.5	7.1
阿南保健所	-	35.6	-	17.8	-	13.3	-	50.5	-	12.0	4.4	8.1	24.0	8.9	16.2	12.0	6.7	9.2	7.2	11.1
美波保健所	-	31.2	-	23.4	-	7.8	-	44.6	-	17.8	7.8	12.5	44.6	15.6	29.1	8.9	0.0	4.2	17.8	0.0
吉野川保健所	-	29.0	-	20.1	-	6.7	-	32.8	-	12.6	4.5	8.3	20.2	20.1	20.1	5.0	2.2	3.5	12.6	11.1
美高保健所	-	17.1	-	4.3	-	12.8	-	43.3	-	0.0	4.3	2.3	28.9	30.0	29.5	14.4	17.1	15.9	9.6	12.8
三好保健所	-	24.0	-	16.0	-	8.0	-	41.0	-	9.1	8.0	8.5	36.5	12.0	23.4	4.6	4.0	4.3	18.2	8.0

(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 平成5年から平成20年までの全がん[ICD-10:C00-C097]の罹患数，粗罹患率，年齢調整罹患率と全部位に占める割合（罹患割合）

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
H20 (2008)	2563	1991	4554	100.0	100.0	100.0	678.0	475.9	571.9	356.7	246.6	292.2	252.7	185.5	213.5

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
H20 (2008)	2669	2135	4804	100.0	100.0	100.0	706.1	510.4	603.3	372.4	275.7	314.4	264.3	208.9	231.0

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と全部位に占める割合(罹患割合)の推移
表8

A 食道 C15

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
H20 (2008)	90	12	102	3.5	0.6	2.2	23.8	2.9	12.8	13.0	1.4	6.7	9.2	1.1	4.8

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
H20 (2008)	97	12	109	3.6	0.6	2.3	25.7	2.9	13.7	1.4	1.4	7.1	9.8	1.1	5.2

B 胃 C16

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
H20 (2008)	451	214	665	17.6	10.7	14.6	119.3	51.2	83.5	61.9	22.8	40.0	43.1	16.6	28.5

C 大腸 C18-C20

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
H20 (2008)	394	234	628	15.4	11.8	13.8	104.2	55.9	78.9	56.4	22.0	37.8	40.1	15.4	26.9

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
H20 (2008)	439	256	695	16.4	12.0	14.5	116.1	61.2	87.3	63.5	25.2	42.9	45.5	17.8	30.8

D 結腸 C18

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	25.0				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	42.0				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
H20 (2008)	229	161	390	8.9	8.1	8.6	60.6	38.5	49.0	32.1	14.0	22.3	22.3	9.6	15.5

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
H20 (2008)	258	181	439	9.7	8.5	9.1	68.3	43.3	55.1	36.8	17.0	26.1	25.8	12.0	18.5

E 直腸 C19-C20

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)	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
H20 (2008)	165	73	238	6.4	3.7	5.2	43.7	17.5	29.9	24.3	8.0	15.5	17.8	5.8	11.4

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)	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
H20 (2008)	181	75	256	6.8	3.5	5.3	47.9	17.9	32.1	26.7	8.2	16.7	19.7	5.9	12.3

F 肝臓 C22

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)	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
H20 (2008)	221	156	377	8.6	7.8	8.3	58.5	37.3	47.3	31.1	14.9	22.4	21.6	10.2	15.6

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					
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	日本人口			世界人口		
										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
H20 (2008)	221	156	377	8.6	7.8	8.3	58.5	37.3	47.3	31.1	14.9	22.4	21.6	10.2	15.6

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					
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	日本人口			世界人口		
										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
H20 (2008)	97	105	202	3.8	5.3	4.4	25.7	25.1	25.4	13.6	9.1	11.2	9.7	6.2	7.8

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
H20 (2008)	499	186	685	19.5	9.3	15.0	132.0	44.5	86.0	63.2	19.2	38.0	63.2	19.2	38.0

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
H20 (2008)	499	186	685	18.7	8.7	14.3	132.0	44.5	86.0	63.2	19.2	38.0	42.5	13.9	26.3

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
H20 (2008)	2	352	354	0.1	17.7	7.8	0.5	84.1	44.5	0.3	63.9	33.4	0.2	49.7	25.8

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
H20 (2008)	3	404	407	0.1	18.9	8.5	0.8	96.6	51.1	0.4	73.2	38.3	0.3	56.8	29.6

J 子宮 C53-C55

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	日本人口			世界人口		
										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	-
H20 (2008)	-	127	127	-	6.4	2.8	-	30.4	-	-	-	21.8	-	17.1	-

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	日本人口			世界人口		
										男	女	計	男	女	計
H19 (2007)	-	162	162	-	8.0	3.3	-	38.5	-	-	-	32.8	-	26.1	-
H20 (2008)	-	178	178	-	8.3	3.7	-	42.5	-	-	-	36.2	-	29.2	-

K 子宮頸部 C53

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	日本人口			世界人口		
										男	女	計	男	女	計
H19 (2007)	-	59	59	-	3.1	1.2	-	14.0	-	-	-	10.6	-	8.1	-
H20 (2008)	-	65	65	-	3.3	1.4	-	15.5	-	-	-	12.5	-	10.0	-

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	日本人口			世界人口		
										男	女	計	男	女	計
H19 (2007)	-	108	108	-	5.4	2.2	-	25.7	-	-	-	24.6	-	19.9	-
H20 (2008)	-	116	116	-	5.4	2.4	-	27.7	-	-	-	26.9	-	22.1	-

L 子宮体部 C54

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	日本人口			世界人口		
										男	女	計	男	女	計
H19 (2007)	-	45	45	-	2.4	0.9	-	26.9	-	-	-	7.3	-	5.5	-
H20 (2008)	-	53	53	-	2.7	1.2	-	12.7	-	-	-	8.7	-	6.7	-

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						
	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)	-	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	-
H20 (2008)	-	66	66	-	3.3	1.4	-	15.8	-	-	-	10.0	-	-	7.9	-

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					
	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)	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	-	-
H20 (2008)	219	-	219	8.5	-	4.8	57.9	-	-	28.0	-	-	19.1	-	-

○ 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
H20 (2008)	68	22	90	2.7	1.1	2.0	18.0	5.3	11.3	8.6	1.8	4.6	6.0	1.2	3.2

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
H20 (2008)	100	32	132	3.7	1.5	2.7	26.5	7.6	16.6	13.0	3.2	7.3	9.2	2.3	1.0

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
H20 (2008)	97	75	172	3.8	3.8	3.8	25.7	17.9	21.6	14.2	8.4	10.9	10.0	6.5	8.0

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
H20 (2008)	24	18	42	0.9	0.9	0.9	6.3	4.3	5.3	3.1	1.7	2.3	2.1	1.2	1.6

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					
	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)	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
H20 (2008)	34	34	68	1.3	1.7	1.5	9.0	8.1	8.5	6.6	5.7	6.1	6.5	5.2	5.8

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が占める割合から、生存症例の届出もれを示し、低い値ほどよいとされる。

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

例)

$$\text{徳島県の男女計 DCO 率} = \frac{1,596}{4,554} \times 100 = 35.0$$

○ 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)

$$\text{徳島県の男女計} \quad I/D = \frac{4,554}{2,581} = 1.76$$

(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		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	
	C00-C96	C15	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
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
H20 (2008)	35.0	31.4	35.2	34.6	29.6	43.0	56.1	54.5	43.8	17.5	22.8	12.3	22.6	39.4	23.7	34.4			34.3	66.7		33.8

イ 患者の住所別にみた「死亡票のみの者の割合(%)」

表 10

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 10 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。

罹患年	東部		南部		西部		徳島	阿南	美波	吉野川	美馬	三好
	徳島県	東部 I	東部 II	南部 I	南部 II	西部 I						
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	68.2
H20 (2008)	35.0	29.3	46.5	33.2	39.1	48.3	60.3	28.4	41.7	39.1	46.5	60.3

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い 6 保健所となった。平成 15 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 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。名称が平成 18 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	78.2	84.6	83.7	11.2	46.5	34.5	82.9	83.2	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	68.8	60.0		67.9	33.3	95.8
H20 (2008)	63.2	71.6	67.5	65.9	73.5	12.7	36.3	32.2	64.5	83.1	77.2	87.7	77.4	60.6	75.3	64.4		72.7	31.0	98.5

表 11 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 部位別来院の動機

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	2,958	7.5	6.5	23.8	0.1	62.1
口腔・咽頭	C00-C14	81	0.0	1.2	14.8	1.2	82.7
食道	C15	70	2.9	8.6	20.0	0.0	68.6
胃	C16	431	6.3	11.8	28.5	0.2	53.1
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	432	10.9	6.7	22.9	0.0	59.5
結腸	C18	255	10.6	5.9	28.6	0.0	54.9
直腸	C19-C20	177	11.3	7.9	14.7	0.0	66.1
肝および肝内胆管	C22	215	0.5	2.3	52.1	0.0	45.1
胆のう・胆管	C23-C24	69	1.4	2.9	27.5	0.0	68.1
膵臓	C25	92	1.1	3.3	16.3	0.0	79.3
喉頭	C32	21	0.0	0.0	14.3	0.0	85.7
肺	C33-C34	385	6.5	11.7	30.1	0.3	51.4
皮膚	C43-C44	108	0.9	0.0	8.3	0.0	90.7
乳房	C50	292	15.1	4.1	4.5	0.0	76.4
乳房(女性のみ)	C50	290	15.2	4.1	4.5	0.0	76.2
子宮	C53-C55	98	18.4	2.0	8.2	0.0	71.4
子宮頸部	C53	57	22.8	1.8	7.0	0.0	68.4
子宮体部	C54	41	12.2	2.4	9.8	0.0	75.6
卵巣	C56	40	0.0	2.5	20.0	0.0	77.5
前立腺	C61	167	28.7	4.2	19.2	0.0	47.9
膀胱	C67	59	1.7	0.0	30.5	0.0	67.8
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	61	3.3	11.5	39.3	0.0	45.9
脳・中枢神経系	C70-C72	20	0.0	0.0	10.0	0.0	90.0
甲状腺	C73	60	1.7	15.0	28.3	0.0	55.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	113	0.9	3.5	24.8	0.0	70.8
多発性骨髄腫	C88-C90	14	0.0	14.3	50.0	0.0	35.7
白血病	C91-C95	45	0.0	8.9	22.2	0.0	68.9

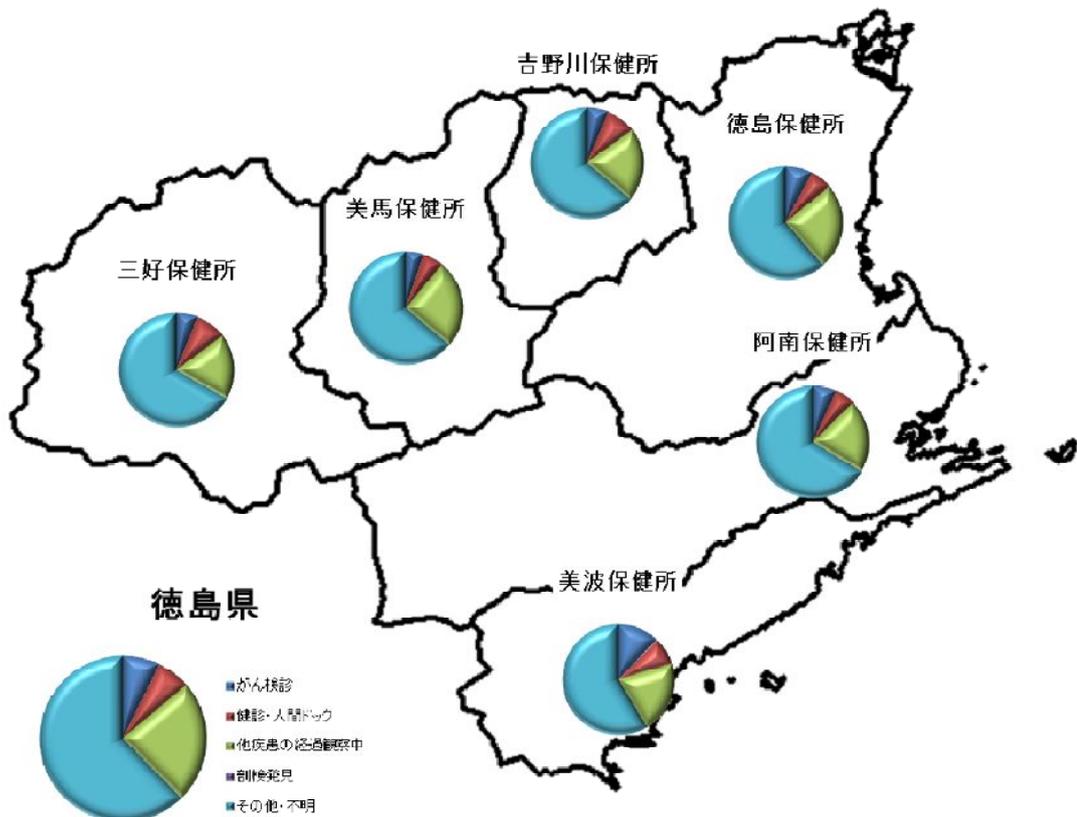
患者の来院の動機を部位別に届出患者について調べ、判明者の分布を表 12 に示した。

(2) 保健所管内別の来院の動機

表 1 3 地域別受診経緯

地域	集計対象者数	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
	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)	(症状受診を含む) 率 (%)
徳島県	2,958 (100)	211 (7.1)	193 (6.5)	703 (23.8)	3 (0.1)	1,838 (62.1)
東部 I	1,826 (100)	145 (7.9)	113 (6.2)	448 (24.5)	2 (0.1)	1,118 (61.2)
東部 II	251 (100)	15 (6.0)	22 (8.8)	54 (21.5)	0 (0.0)	160 (63.7)
南部 I	518 (100)	33 (6.4)	31 (6.0)	121 (23.4)	1 (0.2)	332 (64.1)
南部 II	123 (100)	15 (12.2)	10 (8.1)	26 (21.1)	0 (0.0)	72 (58.5)
西部 I	138 (100)	7 (5.1)	8 (5.8)	35 (25.4)	0 (0.0)	88 (63.8)
西部 II	102 (100)	6 (5.9)	9 (8.8)	19 (18.6)	0 (0.0)	68 (66.7)
徳島保健所	2,073 (100)	160 (7.7)	128 (6.2)	512 (24.7)	2 (0.1)	1,271 (61.3)
阿南保健所	271 (100)	18 (6.6)	16 (5.9)	57 (21.0)	1 (0.4)	179 (66.1)
美波保健所	123 (100)	15 (12.2)	10 (8.1)	26 (21.1)	0 (0.0)	72 (58.5)
吉野川保健所	251 (100)	15 (6.0)	22 (8.8)	54 (21.5)	0 (0.0)	160 (63.7)
美馬保健所	138 (100)	7 (5.1)	8 (5.8)	35 (25.4)	0 (0.0)	88 (63.8)
三好保健所	102 (100)	6 (5.9)	9 (8.8)	19 (18.6)	0 (0.0)	68 (66.7)

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。

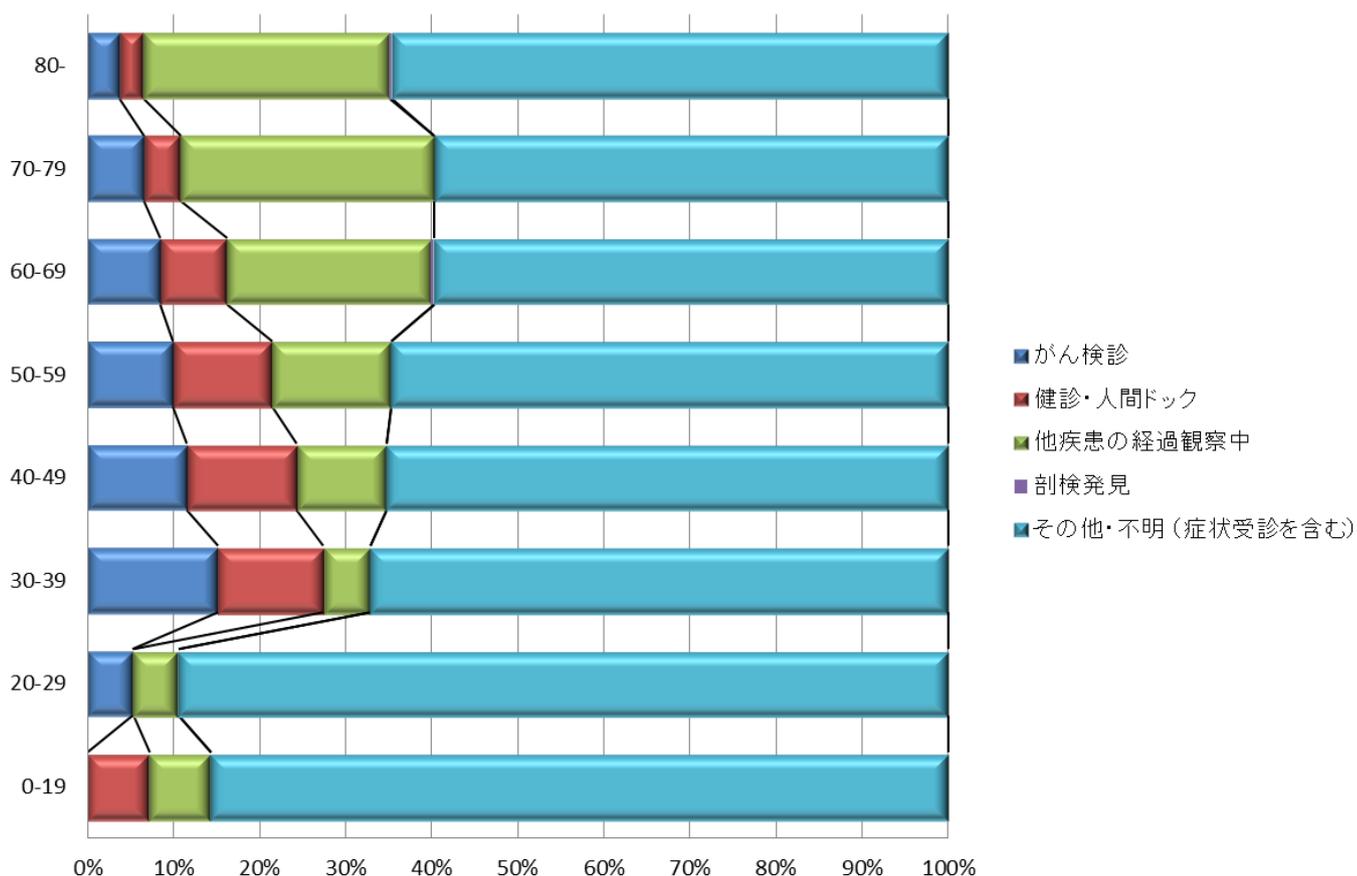


(3) 年齢階級別来院の動機

表 1 4 年齢階級別受診経緯

年齢階級	集計対象者数		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	
		率 (%)		率 (%)		率 (%)		率 (%)		率 (%)	(症状受診を含む)	率 (%)
全年齢	2,958	(100)	211	(7.1)	193	(6.5)	703	(23.8)	3	(0.1)	1,838	(62.1)
0-19	14	(100)	0	(0.0)	1	(7.1)	1	(7.1)	0	(0.0)	12	(85.7)
20-29	17	(100)	1	(5.9)	0	(0.0)	1	(5.9)	0	(0.0)	17	(100.0)
30-39	73	(100)	11	(15.1)	9	(12.3)	4	(5.5)	0	(0.0)	49	(67.1)
40-49	173	(100)	20	(11.6)	22	(12.7)	18	(10.4)	0	(0.0)	113	(65.3)
50-59	420	(100)	42	(10.0)	48	(11.4)	58	(13.8)	0	(0.0)	272	(64.8)
60-69	723	(100)	61	(8.4)	56	(7.7)	172	(23.8)	2	(0.3)	432	(59.8)
70-79	1,007	(100)	66	(6.6)	43	(4.3)	297	(29.5)	0	(0.0)	601	(59.7)
80-	529	(100)	20	(3.8)	14	(2.6)	152	(28.7)	1	(0.2)	342	(64.7)
不明	0	(100)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)

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 年次別来院の動機

罹患年	集計対象者数		自覚症状		健診		他医から		その他	
	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)	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		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					
	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)	(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)
H20(2008)	2,958	(100.0)	211	(7.1)	193	(6.5)	703	(23.8)	3	(0.1)	1,838	(62.1)

4 進行度

(1) 主要部位別の進行度

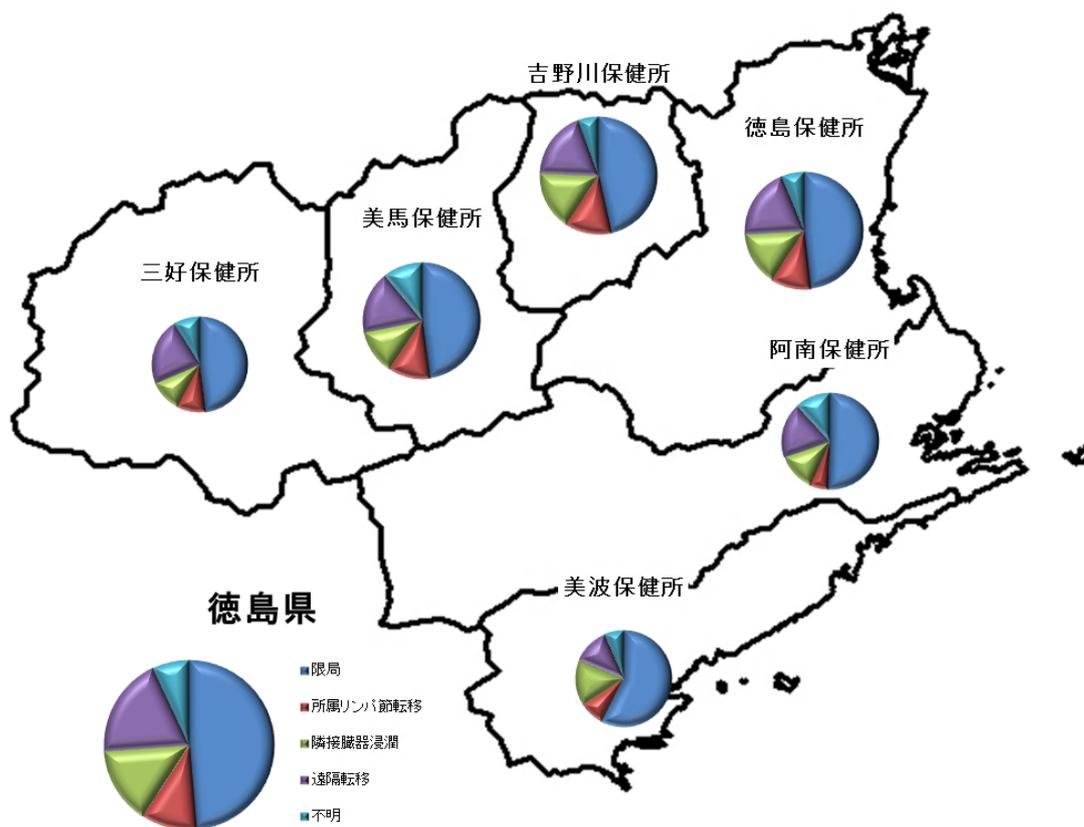
表 1 6 診断時の進行度（病巣の広がり） 主要部位別

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	2,958	48.7	10.5	14.7	19.1	7.0
口腔・咽頭	C00-C14	81	44.4	11.1	33.3	7.4	3.7
食道	C15	70	22.9	18.6	21.4	30.0	7.1
胃	C16	431	49.4	9.5	14.2	22.5	4.4
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	432	44.7	19.0	13.0	20.1	3.2
結腸	C18	255	44.3	18.4	15.7	18.8	2.7
直腸	C19-C20	177	45.2	19.8	9.0	22.0	4.0
肝および肝内胆管	C22	215	68.8	1.9	13.0	9.8	6.5
胆のう・胆管	C23-C24	69	21.7	7.2	37.7	30.4	2.9
膵臓	C25	92	13.0	0.0	34.8	48.9	3.3
喉頭	C32	21	85.7	9.5	4.8	0.0	0.0
肺	C33-C34	385	30.1	13.0	18.2	34.8	3.9
皮膚	C43-C44	108	88.9	1.9	2.8	0.9	5.6
乳房	C50	292	65.4	25.7	3.4	2.7	2.7
乳房(女性のみ)	C50	290	65.9	25.2	3.4	2.8	2.8
子宮	C53-C55	98	52.0	3.1	26.5	13.3	5.1
子宮頸部	C53	57	38.6	5.3	33.3	17.5	5.3
子宮体部	C54	41	70.7	0.0	17.1	7.3	4.9
卵巣	C56	40	22.5	0.0	40.0	25.0	12.5
前立腺	C61	167	76.0	0.6	4.2	11.4	7.8
膀胱	C67	59	81.4	1.7	5.1	5.1	6.8
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	61	68.9	1.6	14.8	11.5	3.3
脳・中枢神経系	C70-C72	20	85.0	0.0	15.0	0.0	0.0
甲状腺	C73	60	56.7	30.0	6.7	3.3	3.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	113	22.1	0.0	22.1	42.5	13.3
多発性骨髄腫	C88-C90	14	14.3	0.0	0.0	0.0	85.7
白血病	C91-C95	45	0.0	0.0	2.2	2.2	95.6

(2) 保健所管内別部位別の進行度

表 1 7 診断時の臨床進行度（病巣の広がり）保健所管内・医療圏別

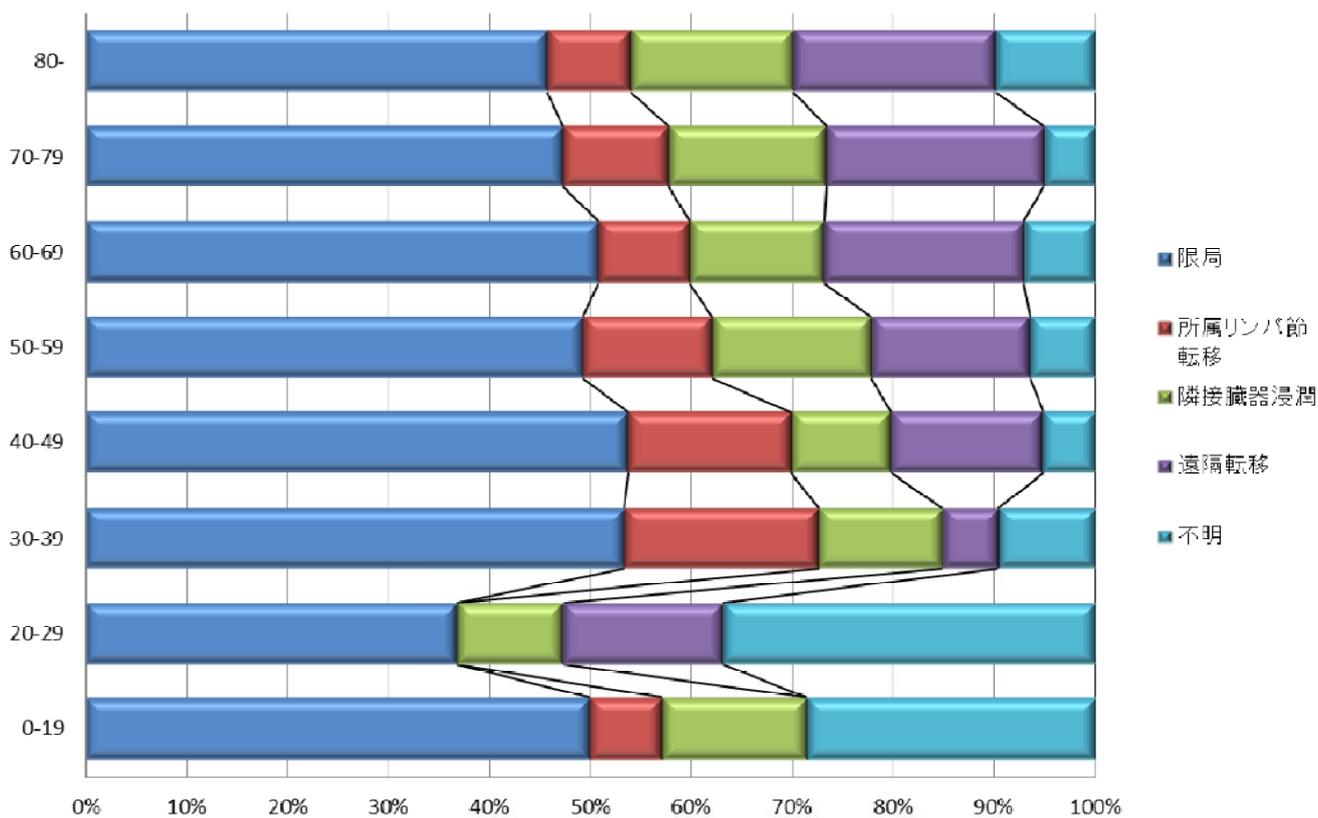
地域	集計対象者数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明
徳島県	2,533 (100)	1,440 (56.8)	311 (12.3)	434 (17.1)	565 (22.3)	208 (8.2)
東部 I	1,826 (100)	886 (48.5)	202 (11.1)	276 (15.1)	353 (19.3)	109 (6.0)
東部 II	251 (100)	117 (46.6)	32 (12.7)	41 (16.3)	47 (18.7)	14 (5.6)
南部 I	518 (100)	251 (48.5)	41 (7.9)	70 (13.5)	103 (19.9)	53 (10.2)
南部 II	123 (100)	71 (57.7)	10 (8.1)	19 (15.4)	15 (12.2)	8 (6.5)
西部 I	138 (100)	66 (47.8)	16 (11.6)	17 (12.3)	24 (17.4)	15 (10.9)
西部 II	102 (100)	49 (48.0)	10 (9.8)	11 (10.8)	23 (22.5)	9 (8.8)
徳島保健所	2,073 (100)	1,000 (48.2)	226 (10.9)	311 (15.0)	406 (19.6)	130 (6.3)
阿南保健所	271 (100)	137 (50.6)	17 (6.3)	35 (12.9)	50 (18.5)	32 (11.8)
美波保健所	123 (100)	71 (57.7)	10 (8.1)	19 (15.4)	15 (12.2)	8 (6.5)
吉野川保健所	251 (100)	117 (46.6)	32 (12.7)	41 (16.3)	47 (18.7)	14 (5.6)
美馬保健所	138 (100)	66 (47.8)	16 (11.6)	17 (12.3)	24 (17.4)	15 (10.9)
三好保健所	102 (100)	49 (48.0)	10 (9.8)	11 (10.8)	23 (22.5)	9 (8.8)



(3) 年齢階級別の進行度

表 1 8 年齢階級別進行度

年齢階級	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	
	数	率 (%)	数	率 (%)	数	率 (%)	数	率 (%)	数	率 (%)	数	率 (%)
全年齢	2,958	(100)	1,440	(48.7)	311	(10.5)	434	(14.7)	565	(19.1)	208	(7.0)
0-19	14	(100)	7	(50.0)	1	(7.1)	2	(14.3)	0	(0.0)	4	(28.6)
20-29	19	(100)	7	(36.8)	0	(0.0)	2	(10.5)	3	(15.8)	7	(36.8)
30-39	73	(100)	39	(53.4)	14	(19.2)	9	(12.3)	4	(5.5)	7	(9.6)
40-49	173	(100)	93	(53.8)	28	(16.2)	17	(9.8)	26	(15.0)	9	(5.2)
50-59	420	(100)	207	(49.3)	54	(12.9)	66	(15.7)	66	(15.7)	27	(6.4)
60-69	723	(100)	368	(50.9)	65	(9.0)	96	(13.3)	143	(19.8)	51	(7.1)
70-79	1,007	(100)	477	(47.4)	105	(10.4)	157	(15.6)	217	(21.5)	51	(5.1)
80-	529	(100)	242	(45.7)	44	(8.3)	85	(16.1)	106	(20.0)	52	(9.8)
不明	0	(100)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)



(4) 年次別の進行度

表 1 9 年次別進行度

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 (4.6)	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)
H20 (2008)	2,958 (100.0)	1,440 (48.7)	311 (10.5)	434 (14.7)	565 (19.1)	208 (7.0)

(5) 来院動機による主要部位別の進行度

表20 「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

A がん検診、健診、ドック

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	
		率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)	率 (%)				
全部位	C00-C96	414 (100.0)	274 (66.2)	52 (12.6)	34 (8.2)	35 (8.5)	19 (4.6)						
食道	C15	8 (100.0)	4 (50.0)	1 (12.5)	2 (25.0)	1 (12.5)	0 (0.0)						
胃	C16	78 (100.0)	62 (79.5)	7 (9.0)	4 (5.1)	2 (2.6)	3 (3.8)						
結腸	C18	42 (100.0)	25 (59.5)	10 (23.8)	4 (9.5)	3 (7.1)	0 (0.0)						
直腸	C19-C20	34 (100.0)	22 (64.7)	5 (14.7)	3 (8.8)	3 (8.8)	1 (2.9)						
肝および肝内胆管	C22	6 (100.0)	6 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)						
胆のう・胆管	C23-C24	3 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (33.3)	2 (66.7)	0 (0.0)						
膵臓	C25	4 (100.0)	1 (25.0)	0 (0.0)	2 (50.0)	1 (25.0)	0 (0.0)						
肺	C33-C34	70 (100.0)	34 (48.6)	7 (10.0)	13 (18.6)	16 (22.9)	0 (0.0)						
乳房	C50	56 (100.0)	38 (67.9)	14 (25.0)	0 (0.0)	3 (5.4)	1 (1.8)						
子宮頸部	C53	14 (100.0)	10 (71.4)	1 (7.1)	2 (14.3)	1 (7.1)	0 (0.0)						
子宮体部	C54	6 (100.0)	6 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)						
卵巣	C56	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)						
前立腺	C61	55 (100.0)	48 (87.3)	1 (1.8)	1 (1.8)	0 (0.0)	5 (9.1)						
膀胱	C67	1 (100.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)						
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	5 (100.0)	2 (40.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (40.0)	1 (20.0)						
多発性骨髄腫	C88-C90	2 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)						
白血病	C91-C95	4 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (100.0)						

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		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 (%)	率 (%)	率 (%)				
全部位	C00-C96	2544 (100.0)	1166 (45.8)	259 (10.2)	400 (15.7)	530 (20.8)	189 (7.4)						
食道	C15	62 (100.0)	12 (19.4)	12 (19.4)	13 (21.0)	20 (32.3)	5 (8.1)						
胃	C16	353 (100.0)	151 (42.8)	34 (9.6)	57 (16.1)	95 (26.9)	16 (4.5)						
結腸	C18	213 (100.0)	88 (41.3)	37 (17.4)	36 (16.9)	45 (21.1)	7 (3.3)						
直腸	C19-C20	143 (100.0)	58 (40.6)	30 (21.0)	13 (9.1)	36 (25.2)	6 (4.2)						
肝および肝内胆管	C22	209 (100.0)	142 (67.9)	4 (1.9)	28 (13.4)	21 (10.0)	14 (6.7)						
胆のう・胆管	C23-C24	66 (100.0)	15 (22.7)	5 (7.6)	25 (37.9)	19 (28.8)	2 (3.0)						
膵臓	C25	88 (100.0)	11 (12.5)	0 (0.0)	30 (34.1)	44 (50.0)	3 (3.4)						
肺	C33-C34	315 (100.0)	82 (26.0)	43 (13.7)	57 (18.1)	118 (37.5)	15 (4.8)						
乳房	C50	236 (100.0)	153 (64.8)	61 (25.8)	10 (4.2)	5 (2.1)	7 (3.0)						
子宮頸部	C53	43 (100.0)	12 (27.9)	2 (4.7)	17 (39.5)	9 (20.9)	3 (7.0)						
子宮体部	C54	35 (100.0)	23 (65.7)	0 (0.0)	7 (20.0)	3 (8.6)	2 (5.7)						
卵巣	C56	39 (100.0)	9 (23.1)	0 (0.0)	15 (38.5)	10 (25.6)	5 (12.8)						
前立腺	C61	112 (100.0)	79 (70.5)	0 (0.0)	6 (5.4)	19 (17.0)	8 (7.1)						
膀胱	C67	58 (100.0)	47 (81.0)	1 (1.7)	3 (5.2)	3 (5.2)	4 (6.9)						
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	108 (100.0)	23 (21.3)	0 (0.0)	25 (23.1)	46 (42.6)	14 (13.0)						
多発性骨髄腫	C88-C90	12 (100.0)	2 (16.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (83.3)						
白血病	C91-C95	41 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.4)	1 (2.4)	39 (95.1)						

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 届出患者の検査内容 主要部位別

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	2,958 (100)	2426 (82.0)	52 (1.8)	207 (7.0)	5 (0.2)	265 (9.0)	2 (0.1)
口腔・咽頭	C00-C14	81 (100)	76 (93.8)	2 (2.5)	3 (3.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
食道	C15	70 (100)	66 (94.3)	0 (0.0)	3 (4.3)	0 (0.0)	1 (1.4)	0 (0.0)
胃	C16	431 (100)	413 (95.8)	3 (0.7)	8 (1.9)	0 (0.0)	7 (1.6)	0 (0.0)
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	432 (100)	409 (94.7)	4 (0.9)	7 (1.6)	1 (0.2)	11 (2.5)	0 (0.0)
結腸	C18	255 (100)	238 (93.3)	3 (1.2)	6 (2.4)	1 (0.4)	7 (2.7)	0 (0.0)
直腸	C19-C20	177 (100)	171 (96.6)	1 (0.6)	1 (0.6)	0 (0.0)	4 (2.3)	0 (0.0)
肝および肝内胆管	C22	215 (100)	41 (19.1)	0 (0.0)	6 (2.8)	2 (0.9)	166 (77.2)	0 (0.0)
胆のう・胆管	C23-C24	69 (100)	41 (59.4)	3 (4.3)	12 (17.4)	0 (0.0)	13 (18.8)	0 (0.0)
膵臓	C25	92 (100)	46 (50.0)	2 (2.2)	15 (16.3)	0 (0.0)	29 (31.5)	0 (0.0)
喉頭	C32	21 (100)	21 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
肺	C33-C34	385 (100)	263 (68.3)	16 (4.2)	84 (21.8)	1 (0.3)	20 (5.2)	1 (0.3)
皮膚	C43-C44	108 (100)	104 (96.3)	1 (0.9)	2 (1.9)	0 (0.0)	1 (0.9)	0 (0.0)
乳房	C50	292 (100)	276 (94.5)	0 (0.0)	16 (5.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
乳房(女性のみ)	C50	290 (100)	274 (94.5)	0 (0.0)	16 (5.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
子宮	C53-C55	98 (100)	91 (92.9)	0 (0.0)	7 (7.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
子宮頸部	C53	57 (100)	51 (89.5)	0 (0.0)	6 (10.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
子宮体部	C54	41 (100)	40 (97.6)	0 (0.0)	1 (2.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
卵巣	C56	40 (100)	32 (80.0)	1 (2.5)	7 (17.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
前立腺	C61	167 (100)	158 (94.6)	1 (0.6)	4 (2.4)	1 (0.6)	2 (1.2)	1 (0.6)
膀胱	C67	59 (100)	56 (94.9)	2 (3.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.7)	0 (0.0)
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	61 (100)	52 (85.2)	0 (0.0)	4 (6.6)	0 (0.0)	5 (8.2)	0 (0.0)
脳・中枢神経系	C70-C72	20 (100)	19 (95.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (5.0)	0 (0.0)
甲状腺	C73	60 (100)	51 (85.0)	1 (1.7)	8 (13.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	113 (100)	103 (91.2)	2 (1.8)	6 (5.3)	0 (0.0)	2 (1.8)	0 (0.0)
多発性骨髄腫	C88-C90	14 (100)	10 (71.4)	1 (7.1)	1 (7.1)	0 (0.0)	2 (14.3)	0 (0.0)
白血病	C91-C95	45 (100)	38 (84.4)	0 (0.0)	7 (15.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

イ 主要部位別治療方法別治療率

表 2 2 届出患者の割合 主要部位別

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	2,958	61.0	17.8	41.5	12.5
口腔・咽頭	C00-C14	81	45.7	34.6	63.0	13.6
食道	C15	70	40.0	38.6	60.0	11.4
胃	C16	431	75.9	1.9	26.2	10.4
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	432	90.3	6.7	31.9	6.0
結腸	C18	255	90.6	0.8	29.8	5.9
直腸	C19-C20	177	89.8	15.3	35.0	6.2
肝および肝内胆管	C22	215	17.2	2.3	28.8	17.2
胆のう・胆管	C23-C24	69	72.5	5.8	40.6	7.2
膵臓	C25	92	50.0	16.3	50.0	18.5
喉頭	C32	21	57.1	71.4	33.3	14.3
肺	C33-C34	385	40.5	22.9	39.5	21.8
皮膚	C43-C44	108	88.0	0.9	4.6	11.1
乳房	C50	292	91.1	55.8	74.7	5.1
乳房(女性のみ)	C50	290	91.0	56.2	74.5	5.2
子宮	C53-C55	98	56.1	40.8	50.0	5.1
子宮頸部	C53	57	35.1	66.7	57.9	7.0
子宮体部	C54	41	85.4	4.9	39.0	2.4
卵巣	C56	40	75.0	0.0	65.0	7.5
前立腺	C61	167	18.0	19.8	52.1	19.8
膀胱	C67	59	91.5	18.6	28.8	6.8
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	61	82.0	3.3	19.7	8.2
脳・中枢神経系	C70-C72	20	75.0	60.0	50.0	10.0
甲状腺	C73	60	90.0	8.3	18.3	10.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	113	15.0	19.5	69.0	18.6
多発性骨髄腫	C88-C90	14	7.1	7.1	57.1	28.6
白血病	C91-C95	45	0.0	0.0	73.3	26.7

重複を含むため合計は 100%にならない

(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	63.2	71.6	67.5	65.9	73.5	12.7	36.3	32.2	64.5	83.1	77.2	87.7	77.4	60.6	75.3	64.4	72.7	31.0	98.5
0-19	93.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	-	100.0	-	100.0
20-29	90.0	-	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0	50.0	50.0	-	100.0	-	-	100.0	-	100.0
30-39	88.9	100.0	71.4	66.7	75.0	0.0	-	-	100.0	94.4	100.0	100.0	100.0	100.0	-	0.0	50.0	-	100.0
40-49	85.0	100.0	87.5	77.8	100.0	25.0	100.0	50.0	80.0	83.8	100.0	100.0	100.0	100.0	-	50.0	91.7	0.0	100.0
50-59	74.8	78.9	81.7	79.5	70.7	20.0	63.6	36.4	78.3	88.5	84.6	88.9	82.4	58.3	100.0	50.0	78.6	50.0	100.0
60-69	73.3	84.0	79.3	81.7	87.7	9.1	52.2	52.6	79.2	80.3	77.3	77.8	83.3	88.9	90.3	84.2	75.9	44.4	100.0
70-79	63.9	66.7	70.6	70.2	69.6	14.3	46.4	36.2	71.4	82.7	68.0	90.0	72.7	72.7	78.9	66.7	77.5	28.6	95.2
80-	42.4	50.0	46.4	46.0	59.6	8.9	14.1	14.5	40.2	65.6	45.0	72.7	20.0	20.0	46.3	57.1	54.8	25.0	100.0
不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	5.8	1.0	1.1	1.8	1.7	44.0	8.3	14.4	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	1.2	4.8	0.0
0-19	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0
20-29	5.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0
30-39	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
40-49	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0
50-59	5.2	0.0	1.4	0.0	0.0	55.0	0.0	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0
60-69	6.5	0.0	0.0	0.0	1.5	58.0	4.3	13.2	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0
70-79	6.6	2.6	0.4	3.8	4.3	41.0	7.1	15.9	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0
80-	5.6	0.0	2.7	1.6	0.0	27.8	12.5	13.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	2.4	2.4	0.0	0.0
不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
0-19	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	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	0.0
50-59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
70-79	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.4	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	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	39.6	27.5	49.2	59.2	66.8	9.8	31.8	22.8	22.8	75.1	43.3	30.8	66.0	45.5	13.7	60.0	9.9	2.4	0.0
0-19	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	-	100.0	-	0.0
20-29	40.0	-	-	-	-	-	-	-	50.0	66.7	50.0	50.0	-	100.0	-	-	0.0	-	0.0
30-39	69.1	0.0	71.4	66.7	50.0	0.0	-	-	0.0	94.4	75.0	69.2	100.0	100.0	-	0.0	0.0	-	0.0
40-49	63.6	50.0	54.2	66.7	100.0	12.5	100.0	25.0	40.0	83.8	56.3	36.4	100.0	50.0	-	50.0	8.3	0.0	0.0
50-59	54.7	26.3	70.4	79.5	58.5	15.0	54.5	40.9	34.8	77.0	65.4	33.3	82.4	45.8	46.2	50.0	0.0	0.0	0.0
60-69	44.4	40.0	52.6	74.4	80.0	6.8	43.5	26.3	26.8	73.2	27.3	11.1	41.7	55.6	24.2	73.7	13.8	0.0	0.0
70-79	38.9	28.2	54.3	63.4	68.1	11.8	39.3	26.1	28.9	74.7	36.0	10.0	72.7	54.5	8.9	62.5	12.7	7.1	0.0
80-	23.4	6.3	30.1	38.1	51.9	6.3	14.1	11.6	7.8	46.9	5.0	9.1	0.0	20.0	1.9	54.8	4.8	0.0	0.0
不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

イ 保健所別主要部位別診断時検査実施率，および観血の治療率

表 2 4

A 細胞診または組織診

地域	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
徳島県	63.2	71.6	67.5	65.9	73.5	12.7	36.3	17.2	64.5	83.3	79.0	87.7	80.4	61.5	75.3	64.4	72.7	31.0	98.5
徳島保健所	68.7	80.3	76.9	73.1	78.1	12.1	41.3	18.1	68.3	84.6	75.0	90.0	71.1	63.0	80.9	66.2	79.1	33.3	97.3
阿南保健所	55.7	85.7	65.8	45.9	52.4	10.0	18.8	16.0	66.2	75.0	81.3	87.5	100.0	75.0	61.9	57.1	78.6	50.0	100.0
美波保健所	64.4	66.7	60.7	60.0	66.7	15.8	80.0	31.6	62.2	88.9	100.0	100.0	100.0	100.0	80.0	66.7	57.1	0.0	100.0
吉野川保健所	55.7	58.3	50.0	51.3	86.7	16.7	10.5	5.6	69.9	80.5	61.5	66.7	66.7	50.0	53.8	85.7	64.7	0.0	100.0
美馬保健所	51.7	40.0	43.2	56.3	63.6	18.2	36.4	13.6	59.6	85.7	400.0	100.0	100.0	0.0	66.7	0.0	53.8	14.3	100.0
三好保健所	40.1	33.3	23.7	50.0	46.2	11.1	22.2	22.2	37.1	62.5	100.0	100.0	-	57.1	44.4	25.0	45.5	50.0	100.0

B 臨床検査

地域	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
徳島県	5.8	1.0	1.1	1.8	2.9	44.0	8.3	7.7	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	1.2	4.8	0.0
徳島保健所	6.2	1.6	0.8	2.2	3.4	47.8	12.8	7.8	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.6	2.1	5.0	0.0
阿南保健所	3.0	0.0	0.0	0.0	6.7	19.4	5.3	8.3	1.2	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	7.5	0.0	1.5	3.0	2.3	50.6	4.5	3.9	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0
吉野川保健所	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.4	0.0	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	5.6	0.0	2.3	0.0	0.0	31.8	0.0	22.7	2.1	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	3.5	0.0	2.6	0.0	0.0	33.3	0.0	11.1	0.0	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

地域	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
徳島県	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
徳島保健所	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
阿南保健所	0.4	0.0	0.0	4.3	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

D 観血の治療

地域	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
徳島県	39.6	27.5	49.2	59.2	66.8	9.8	31.8	12.2	22.8	75.1	44.4	30.8	66.0	45.5	13.7	57.8	9.9	2.4	0.0
徳島保健所	43.9	25.8	55.9	65.4	69.9	7.8	38.4	12.7	24.6	75.7	42.0	28.2	62.2	46.3	16.2	67.2	13.8	0.0	0.0
阿南保健所	33.9	25.0	38.9	43.6	73.3	22.2	10.5	8.3	25.3	70.7	23.1	22.2	33.3	33.3	7.7	71.4	5.9	0.0	0.0
美波保健所	38.1	63.6	51.9	56.1	61.4	9.1	18.2	11.7	25.2	75.0	52.6	44.4	85.7	66.7	12.2	36.4	6.7	11.1	0.0
吉野川保健所	38.1	33.3	39.3	45.0	66.7	5.3	70.0	15.8	21.6	77.8	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
美馬保健所	31.5	0.0	29.5	56.3	63.6	9.1	18.2	18.2	14.9	81.0	200.0	0.0	66.7	0.0	11.1	0.0	7.7	0.0	0.0
三好保健所	20.6	11.1	18.4	44.4	46.2	16.7	22.2	5.6	11.3	62.5	33.3	0.0	100.0	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
徳島保健所	44.2	28.8	57.4	66.2	70.4	8.2	38.0	12.5	24.6	76.1	41.7	27.5	63.2	47.8	14.2	66.2	13.6	0.0	0.0
阿南保健所	32.5	57.1	40.8	43.2	47.6	8.0	12.5	12.0	26.2	68.8	56.3	50.0	83.3	75.0	23.8	28.6	0.0	12.5	0.0
美波保健所	38.1	33.3	39.3	45.0	66.7	5.3	70.0	15.8	21.6	77.8	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
吉野川保健所	33.9	25.0	38.9	43.6	73.3	22.2	10.5	8.3	25.3	70.7	23.1	22.2	33.3	33.3	7.7	71.4	5.9	0.0	0.0
美馬保健所	31.5	0.0	29.5	56.3	63.6	9.1	18.2	18.2	14.9	81.0	200.0	0.0	66.7	0.0	11.1	0.0	7.7	0.0	0.0
三好保健所	20.6	11.1	18.4	44.4	46.2	16.7	22.2	5.6	11.3	62.5	33.3	0.0	100.0	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

6 手術内容（観血的治療）

表 2 5 主要部位別進行度

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	1,803	81.0	19.0	56.4	4.6	13.0	1.6	8.9	5.2	2.4	7.0
口腔・咽頭	C00-C14	37	83.8	16.2	59.5	0.0	10.8	0.0	10.8	13.5	2.7	2.7
食道	C15	28	82.1	17.9	39.3	7.1	28.6	3.6	3.6	10.7	0.0	3.6
胃	C16	327	81.7	18.3	58.4	1.2	11.6	0.9	9.5	7.0	2.1	8.9
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	390	81.3	18.7	46.4	1.8	18.5	2.3	11.3	2.3	5.1	11.8
結腸	C18	231	82.7	17.3	45.9	2.2	18.2	1.7	14.3	2.2	4.3	10.8
直腸	C19-C20	159	79.2	20.8	47.2	1.3	18.9	3.1	6.9	2.5	6.3	13.2
肝および肝内胆管	C22	37	73.0	27.0	64.9	10.8	0.0	2.7	8.1	8.1	0.0	5.4
胆のう・胆管	C23-C24	50	52.0	48.0	18.0	10.0	6.0	2.0	24.0	18.0	4.0	16.0
膵臓	C25	46	50.0	50.0	13.0	6.5	0.0	0.0	28.3	17.4	8.7	23.9
喉頭	C32	12	25.0	75.0	25.0	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	156	83.3	16.7	60.3	2.6	12.8	3.8	8.3	8.3	1.9	1.9
皮膚	C43-C44	95	96.8	3.2	92.6	2.1	2.1	0.0	2.1	0.0	0.0	1.1
乳房	C50	266	94.4	5.6	67.7	1.5	24.4	1.9	1.1	1.1	0.0	1.9
子宮	C53-C55	55	85.5	14.5	72.7	12.7	1.8	0.0	9.1	0.0	1.8	0.0
子宮頸部	C53	20	75.0	25.0	70.0	20.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮体部	C54	35	91.4	8.6	74.3	8.6	0.0	0.0	14.3	0.0	2.9	0.0
卵巣	C56	30	56.7	43.3	26.7	0.0	0.0	0.0	30.0	20.0	0.0	16.7
前立腺	C61	30	80.0	20.0	66.7	10.0	3.3	0.0	6.7	6.7	3.3	0.0
膀胱	C67	54	74.1	25.9	70.4	16.7	1.9	0.0	0.0	5.6	0.0	3.7
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	50	80.0	20.0	76.0	4.0	0.0	2.0	12.0	2.0	2.0	2.0
脳・中枢神経系	C70-C72	15	26.7	73.3	20.0	60.0	0.0	0.0	6.7	13.3	0.0	0.0
甲状腺	C73	54	92.6	7.4	53.7	1.9	31.5	1.9	5.6	1.9	1.9	1.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	17	17.6	82.4	17.6	41.2	0.0	0.0	0.0	17.6	0.0	17.6
多発性骨髄腫	C88-C90	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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(%)		進行度の分布(%)									
			治療	非治療	上皮内		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 D00-D09	2,037	82.9	17.1	11.2	0.2	49.9	4.1	11.5	1.4	7.9	4.6	2.1	6.2
食道	C15 D001	35	85.7	14.3	2.9	5.7	31.4	5.7	22.9	2.9	2.9	8.6	0.0	2.9
大腸(結腸・直腸)	C18-C20 D010-D012	454	83.7	16.3	13.9	0.2	39.9	1.5	15.9	2.0	9.7	2.0	4.4	10.1
結腸	C18 D010	277	85.2	14.8	16.2	0.4	38.3	1.8	15.2	1.4	11.9	1.8	3.6	9.0
直腸	C19-C20 D011-D012	177	81.4	18.6	10.2	0.0	42.4	1.1	16.9	2.8	6.2	2.3	5.6	11.9
肺	C33-C34 D021-D022	156	83.3	16.7	83.3	16.7	60.3	2.6	12.8	3.8	8.3	8.3	1.9	1.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	118	97.5	2.5	19.5	0.0	74.6	1.7	1.7	0.0	1.7	0.0	0.0	0.8
乳房	C50 D05	319	95.3	4.7	16.6	0.0	56.4	1.3	20.4	1.6	0.9	0.9	0.0	1.6
子宮	C53-C55 D06	97	91.8	8.2	43.3	0.0	41.2	7.2	1.0	0.0	5.2	0.0	1.0	0.0
子宮頸部	C53 D06	62	91.9	8.1	67.7	0.0	22.6	6.5	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
膀胱	C67 D090	94	80.9	19.1	38.3	4.3	40.4	9.6	1.1	0.0	0.0	3.2	0.0	2.1

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。

7 死亡および罹患内容

表 2 6 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

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	4,554	2,357	571.9	234.1	213.5	86.4	1.9	0.4
口腔・咽頭	C00-C14	112	49	14.1	3.9	5.6	1.1	2.3	0.3
食道	C15	102	58	12.8	2.2	4.8	2.4	1.8	0.2
胃	C16	665	342	83.5	29.2	28.5	12.8	1.9	0.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	628	267	78.9	31.9	26.9	9.6	2.4	0.4
結腸	C18	390	183	49.0	23.7	15.5	5.6	2.1	0.5
直腸	C19-C20	238	84	29.9	8.2	11.4	3.9	2.8	0.3
肝および肝内胆管	C22	377	253	47.3	26.1	15.6	11.1	1.5	0.6
胆のう・胆管	C23-C24	157	119	19.7	14.5	5.4	3.5	1.3	0.7
膵臓	C25	202	170	25.4	21.2	7.8	6.2	1.2	0.8
喉頭	C32	24	5	3.0	0.2	1.1	0.3	4.8	0.1
肺	C33-C34	685	479	86.0	27.3	26.3	15.8	1.4	0.3
皮膚	C43-C44	114	9	14.3	0.7	3.9	0.2	12.7	0.0
乳房	C50	331	77	44.5	18.3	25.8	3.8	4.3	0.4
子宮	C53-C55	(127)	(43)	(30.4)	(10.4)	(17.1)	(4.7)	3.0	0.3
子宮頸部	C53	(65)	(13)	(15.5)	(3.1)	(10.0)	(2.1)	5.0	0.2
子宮体部	C54	(53)	(14)	(12.7)	(3.4)	(6.7)	(1.3)	3.8	0.3
卵巣	C56	(66)	(29)	(15.8)	(7.0)	(7.9)	(3.4)	2.3	0.4
前立腺	C61	[219]	[65]	[57.9]	[17.3]	[19.1]	[7.0]	3.4	0.3
膀胱	C67	90	52	5.3	3.6	3.2	0.4	1.7	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	86	39	8.1	4.8	5.0	0.7	2.2	0.6
脳・中枢神経系	C70-C72	35	19	3.1	2.2	2.6	1.1	1.8	0.7
甲状腺	C73	66	7	12.4	1.2	4.6	0.2	9.4	0.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	172	86	17.9	8.7	8.0	2.4	2.0	0.5
多発性骨髄腫	C88-C90	42	37	4.3	3.9	1.6	1.8	1.1	0.9
白血病	C91-C95	68	44	8.1	4.8	5.8	1.3	1.5	0.6

” []” 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。

参考資料

○ 地域がん登録部会委員名簿（H25. 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
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
H24. 4. 1	勢井 雅子	(公財)とくしま未来健康づくり機構医長
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
H11. 3. 8～H24. 3. 31	岸 恭也	(財)徳島県総合健診センター嘱託医

○ 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、宍喰町)
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、美郷村の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、木頭村の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、宍喰町の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。

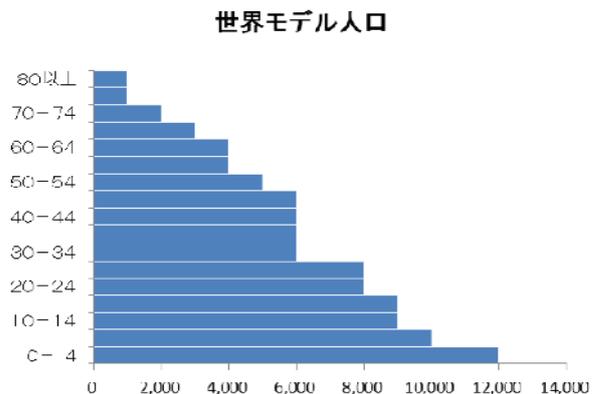
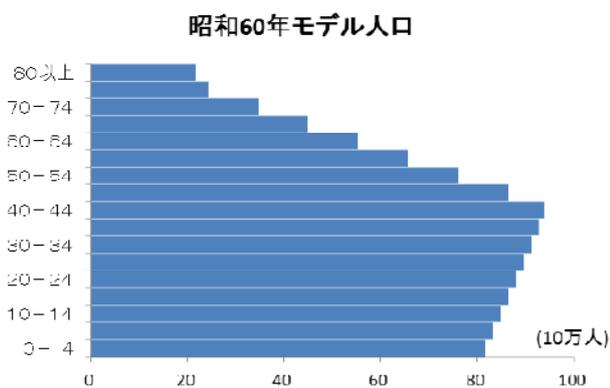
・医療圏

- 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(H20)			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」	
0-4	15,211	14,163	29,374	8,180,000	12,000
5-9	17,573	16,798	34,371	8,338,000	10,000
10-14	18,592	17,679	36,271	8,497,000	9,000
15-19	18,448	18,016	36,464	8,655,000	9,000
20-24	19,949	20,006	39,955	8,814,000	8,000
25-29	21,806	21,497	43,303	8,972,000	8,000
30-34	24,548	25,008	49,556	9,130,000	6,000
35-39	24,734	26,036	50,770	9,289,000	6,000
40-44	22,012	23,627	45,639	9,400,000	6,000
45-49	22,677	24,155	46,832	8,651,000	6,000
50-54	26,214	27,038	53,252	7,616,000	5,000
55-59	33,687	33,543	67,230	6,581,000	4,000
60-64	28,528	28,970	57,498	5,546,000	4,000
65-69	23,237	26,274	49,511	4,511,000	3,000
70-74	21,528	26,822	48,350	3,476,000	2,000
75-79	19,065	26,661	45,726	2,441,000	1,000
80以上	20,192	42,040	62,232	2,190,000	1,000
total	378,001	418,333	796,334	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 文献2より

男	徳島県	東部			南部	南部			西部				
		徳島HC	鳴門HC	吉野川HC		小松島HC	阿南HC	美波HC	西部	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	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	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	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	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	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	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	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	11,480	41,958	11,490	21,125	22,381	21,125	22,381
H20(2008.10.1)	376,591	218,125	39,674	241,493	39,674	64,975	11,217	41,607	11,217	20,781	21,926	20,781	21,926

女	徳島県	東部			南部	南部			西部				
		徳島HC	鳴門HC	吉野川HC		小松島HC	阿南HC	美波HC	西部	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	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	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	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	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	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	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	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
H20(2008.10.1)	417,417	240,796	44,877	266,397	44,877	70,593	12,836	44,992	12,836	23,354	25,035	23,354	25,035

計	徳島県	東部			南部	南部			西部				
		徳島HC	鳴門HC	吉野川HC		小松島HC	阿南HC	美波HC	西部	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	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	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	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	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	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	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	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	44,788	44,788	47,868
H20(2008.10.1)	794,008	458,921	84,551	507,890	84,551	24,053	24,053	86,599	24,053	44,135	46,961	44,135	46,961

○ データを届け出ていただいた医療機関名

拠点病院

徳島大学病院
徳島県立中央病院
徳島赤十字病院
徳島市民病院

協力病院

阿南共栄病院
阿波病院
岩朝病院
きたじま田岡病院
木下病院
健康保険鳴門病院
小柴外科胃腸科医院
近藤内科病院
桜木病院
田岡病院
徳島健生病院
徳島県立海部病院
徳島県立三好病院
とくしまブレストケアクリニック
成田病院

<順不同 平成 21 年度以降届出分>

○ 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20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

3) 全国がん罹患モニタリング集計 2007年罹患数・率報告

発行 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

4) 厚生労働省人口動態調査

5) 総務省推計人口(日本人人口)

6) 国立がん研究センターがん対策情報センター提供データ

作成 平成21年

方法 都道府県別人口(日本人人口)を用いた。この都道府県別人口データは、5年毎の国勢調査人口および毎年の人口動態統計出生数を用いて都道府県別性別に同一出生コホートを外挿して求めたものである。

平成20年（2008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 2013年 3月31日

編集・発行 公益財団法人 とくしま未来健康づくり機構
徳島県総合健診センター

〒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)