

平成 21 年 度  
沖繩県がん登録事業報告書  
(平成 18 年の罹患集計)

平成22年10月

沖繩県福祉保健部国保健康増進課  
沖繩県衛生環境研究所

## ま え が き -

本県の悪性新生物による死亡は、逐年増加の一途をたどり、昭和 52 年から死亡順位の第一位を占め、平成 20 年の死亡数は 2,717 人、総死亡数に占める割合は 28.6%となっております。

このような現状に鑑み、沖縄県では「沖縄県悪性新生物登録事業」を昭和 63 年から実施しております。この事業は、県内における悪性新生物の罹患状況、受療状況、生存状況等の集計及び解析を行い、その実態を把握して予防対策を講じることを目的としています。

平成 19 年 4 月に「がん対策基本法」が施行され、国は、同年 6 月の同法第 9 条第 1 項に基づき「がん対策推進基本計画」を制定しました。同計画において重点的に取り組むべき課題の一つとして、「がん登録の推進」を掲げています。

本県におきましては、がん対策基本法に基づき、「沖縄県がん対策推進計画」（平成 20 年度～平成 24 年度）を平成 19 年度に策定しており、平成 21 年度において、計画の具体的な推進のためアクションプランを策定し、がん対策を総合的・計画的に推進していくこととしております。がん登録につきましては、登録データの精度向上を図るため、国の推奨する地域がん登録標準データベースシステムを導入しました。今後さらに、がん診療連携拠点病院におけるがん登録の着実な推進と、院内がん登録を行う医療機関数の増加やがん登録の質向上を図り、地域がん登録の精度の向上とがん予防や医療の推進に有益なデータの確保を推進します。

本報告書は、昭和 63 年から平成 20 年までの悪性新生物登録票及び死亡情報の収集状況についてまとめ、さらに平成 18 年 1 月から 12 月の間のがんと診断された登録データについて、罹患集計を解析したものです。

本書が、関係各方面の皆様方に幅広く活用され、がん対策の一助となれば幸いに存じます。

おわりに、本事業にご協力いただきました沖縄県医師会、各地区医師会、各医療機関の関係各位に対し厚くお礼申し上げますとともに、今後とも本事業の意義をご理解いただき、なお一層のご協力を賜りますようよろしくお願い申し上げます。

平成 22 年 9 月

沖縄県福祉保健 部長 奥村 啓子

## 目 次

I. 沖縄県のがん登録事業	
1. がん登録事業の意義	1
2. 地域がん登録事業の法的なながれ	1
3. 沖縄県がん登録事業の経緯と現状	2
(1) 悪性新生物登録票の収集状況	3
(2) 悪性新生物登録票診断年別登録状況	3
(3) 登録の精度	8
(4) 性別、部位別罹患数及び割合	9
(5) 年齢階級別罹患率および年齢調整罹患率(人口10万対)-平成18年沖縄県性別比較-	10
(6) 平成7-8年と平成17-18年の比較 その1 -主要部位別性別罹患数、割合比較-	17
(7) 平成7-8年と平成17-18年の比較 その2 -主要部位別性別年齢階級別罹患率-	20
1) 全部位、口腔・咽頭、食道、胃、結腸、直腸	20
2) 肝臓、胆嚢・胆管、膵臓、喉頭、気管支・肺、皮膚	21
3) 前立腺、乳房、子宮(上皮内含む、除く)、子宮頸部、子宮体部	22
4) 卵巣、腎など、膀胱、脳神経系、甲状腺、リンパ腫	23
5) 骨髄腫、白血病	24
(8) 年齢階級別罹患率および年齢調整罹患率(人口10万対) -沖縄県全国性別比較-	25
(9) 年齢調整罹患率の年次推移	26
(10) 主要部位における年齢調整罹患率、年齢調整死亡率の年次推移及び年齢階級別罹患率、年齢階級別死亡率 -沖縄県全国比較-	28
1) 全部位	28
2) 胃	29
3) 気管支・肺	30
4) 大腸	31
5) 肝臓	32
6) 前立腺	33
7) 乳房	34
8) 子宮	35
(11) 主要部位以外及び主要部位詳細部分における年齢調整罹患率 -沖縄県全国比較-	36
1) 口腔・咽頭、食道、結腸、直腸、胆嚢・胆管、膵臓	36
2) 喉頭、皮膚、子宮(上皮内含む、除く)、子宮頸部、子宮体部	37
3) 卵巣、膀胱、腎など、脳神経系、甲状腺、リンパ腫	38
4) 骨髄腫、白血病	39
(12) 診断方法・治療方法	40
1) 診断方法(平成18年)	40
2) 治療方法(平成18年)	41
(13) 部位別、性別、I/D(罹患数/死亡数)比	42
(14) 保健所別、男女別、部位別検診受診件数(平成18年)	43
(15) 全国標準の地域がん登録標準データベースシステムの導入について	44
1) 全国標準の地域がん登録データベースシステムの導入のながれ	44
2) 新しいがん届出票の様式及び記入要領について	45
4. 沖縄県悪性新生物登録資料の利用状況	50
II. 参考資料	
1. 沖縄県悪性新生物登録事業要綱	51
2. 沖縄県悪性新生物登録事業実施要領	50
3. 沖縄県悪性新生物登録資料の利用に関する規程	59
4. 中央登録室の業務	65
5. 沖縄県の主要死因死亡率の年次推移	67
6. 主要部位別悪性新生物死亡率推移	68
7. 都道府県別の主な死因の死亡数及び死亡率一覧(平成17年)	70
8. 都道府県別成人病の年齢調整死亡率一覧(平成17年)	74
9. 沖縄県年次別疾病別死亡数	78

# I 沖縄県のがん登録事業

## 1. 地域がん登録事業の意義

地域がん登録事業の目的は、地域におけるがん患者の罹患率の測定であり、一定地域（沖縄県）に居住する全住民の間に発生した全てのがん患者についてその発病から治癒、また死亡に至るまでの全過程に関する医療情報を多方面より集め、個々の患者毎に集約する。

さらに、受療状況の把握、生存率の測定、がん予防・医療活動の評価、医療機関への情報サービス、がん疫学研究など大きな役割がある。

具体的には、次の諸活動を行うための基礎資料として活用されることとしている。

### 「罹患数」・・・がんにかかった人の数

がん罹患しやすい年代、がん罹患患者数の増減傾向等の情報を知ることにより、医療計画を立てたり、効果的な予防対策を考えたりする上で必要不可欠。

### 「進行度」・・・がんが見つかったときの進み具合

がんは、進行後に発見する場合と、早期に発見する場合と出、生存率が異なる。進行度は、がん検診が効果的に実施されているかを知る上で重要。

### 「生存率」・・・治りやすさの目安

がんの治りやすさを知る目安の一つが「生存率」。例えば、「5年生存率」とは、がんと診断された100人のうち5年経過した時点で生存している人数を意味する。生存率は、医療機関において療方針を立てる上で重要な情報の一つとなる。

## 2. 地域がん登録事業の法的ななごれ

地域がん登録事業は、昭和 58 年施行の老人保健法において「成人病予防対策等保健事業をより効率的に推進するために、都道府県が行うべき事業」として位置づけられ、平成 15 年施行の健康増進法の第 16 条において「国及び地方公共団体は、(中略)がんなどの生活習慣病の発生の状況の把握に努めなければならない」とし、国及び地方公共団体の努力義務と規定された。

平成 16 年には、厚生労働省第 3 次対がん 10 か年総合戦略研究事業が開始され、がん罹患・死亡動向の実態把握の研究「班(主任研究者国立がんセンター祖父江友孝)の第一期支援地域(全国 15 地域)の指定を受けた。

平成 18 年には、がん対策基本法が公布され、同法第 17 条第 2 項において「国及び地方公共団体は、がん患者のがんの罹患、転帰その他の状況を把握し、分析するための取組を支援するために必要な施策を講ずるものとする。」と規定された。

### 3. 沖縄県がん登録事業の経緯と現状

沖縄県は、国の対がん10か年総合戦略(昭和58年6月7日がん対策関係閣僚会議決定)の推進に対応して、昭和60年にがん特別事業を実施し、その後次のような経緯をたどっている。

- 昭和63年1月 沖縄県悪性新生物登録事業(がん登録事業)スタート。
- 平成元年 沖縄県独自の悪性新生物登録管理システムが開発され、入力・照合作業が省力化された。
- 平成7年 悪性新生物登録票の様式変更があり、進行度と受診動機、ICD10の入力項目が追加された。
- 平成8年 「沖縄県悪性新生物登録資料の利用に関する規程」が定められた。
- 平成11年 老人保健強化推進特別事業により、ウィンドウズ版対応、病理組織及びGIS入力項目の追加等、プログラムが大幅修正された。
- 平成12年 平成5年がん罹患者5年生存率調査実施(厚生省がん助成金による「地域がん登録」研究班への協同研究者として参加:主任研究者大阪府立成人病センター 大島 明)。
- 平成15年 健康増進法施行(平成15年5月1日)により、同法第16条において国及び地方公共団体は、がん等を含む生活習慣病の発生状況の把握に努めなければならないとし、地域がん登録の重要性はさらに増した。
- 平成16年 厚生労働省第3次対がん10か年総合戦略研究事業が開始され、「がん罹患・死亡動向の実態把握の研究」班(主任研究者 国立がんセンター祖父江友孝)の第一期支援地域(全国15地域)の指定を受けた。
- 平成18年 がん対策基本法が公布(平成18年6月23日)され、同法第17条第2項において「国及び地方公共団体は、がん患者のがんの罹患、転帰その他の状況を把握し、分析するための取組を支援するために必要な施策を講ずるものとする。」と規定された。

## (1) 悪性新生物登録票の収集状況

### 1. 悪性新生物登録票等の情報収集方法

登録票等の情報収集については、

- ① 医療機関からの届出
- ② 地域がん登録担当者による医療機関への出張採録
- ③ 人口動態調査票(死亡小票)の出張採録

の方法で主に情報収集を行っている。

平成21年中における悪性新生物登録票等の情報収集状況は、①の医療機関届出が1,058件、②の出張採録は0件、③の死亡小票採録は307件であった(表1 図1)。

平成21年の出張採録件数が0件の理由として、本県において全国標準の地域がん登録データベースシステム導入準備作業等があげられる。

### (2) 悪性新生物登録票 診断年別登録状況

昭和63年から平成21年12月末までに収集された登録票49,345件のうち、昭和63年以前にがんと診断された者、県外居住者、悪性新生物以外の病名の者、重複届出のあった者等の対象外を除いた数に、平成元年～平成19年の死亡票でがんと確認された者を照合して加えると、平成21年末までの最終登録件数(表2)は64,258件(男34,560件、女29,698件)である。

注1: 診断年別登録状況において、直近3年の登録件数が少ないのは、悪性新生物は確定診断が難しいため、届出(出張採録を含む)が罹患時点より1～2年以上遅れて行われる場合が多い。そのため、2～3年経過後に罹患集計をしている。

注2: 平成21年の登録票収集では、出張採録の件数が0件となっており、主に出張採録により登録票収集を行っている子宮がんについては、他のがん罹患部位より精度が低くなっている。

表1 悪性新生物登録票及び死亡情報の収集状況(平成21年12月31日現在)

	登録票件数	内 訳			死亡情報
		医療機関届出	出張採録	その他	
昭和63年	313	313	0	0	0
平成元年	873	448	425	0	0
平成2年	956	497	459	0	0
平成3年	4,007	193	1,680	2,134	0
平成4年	1,602	1,112	490	0	0
平成5年	1,292	930	362	0	0
平成6年	2,757	2,011	746	0	0
平成7年	1,907	631	1,276	0	2,405
平成8年	2,956	950	2,006	0	3,220
平成9年	3,337	1,206	2,131	0	3,798
平成10年	2,280	740	1,540	0	1,995
平成11年	2,230	772	1,458	0	0
平成12年	1,240	730	510	0	7,011
平成13年	2,811	614	2,197	0	331
平成14年	1,331	655	676	0	0
平成15年	3,027	811	2,216	0	2,548
平成16年	3,002	1,004	1,998	0	3,943
平成17年	3,365	1,750	1,615	0	2,686
平成18年	3,312	2,025	1,287	0	2,435
平成19年	2,389	2,050	339	0	2,333
平成20年	3,300	2,269	1,031	0	2,458
平成21年	1,058	1,058	0	0	307
合計	49,345	22,769	24,442	2,134	35,470

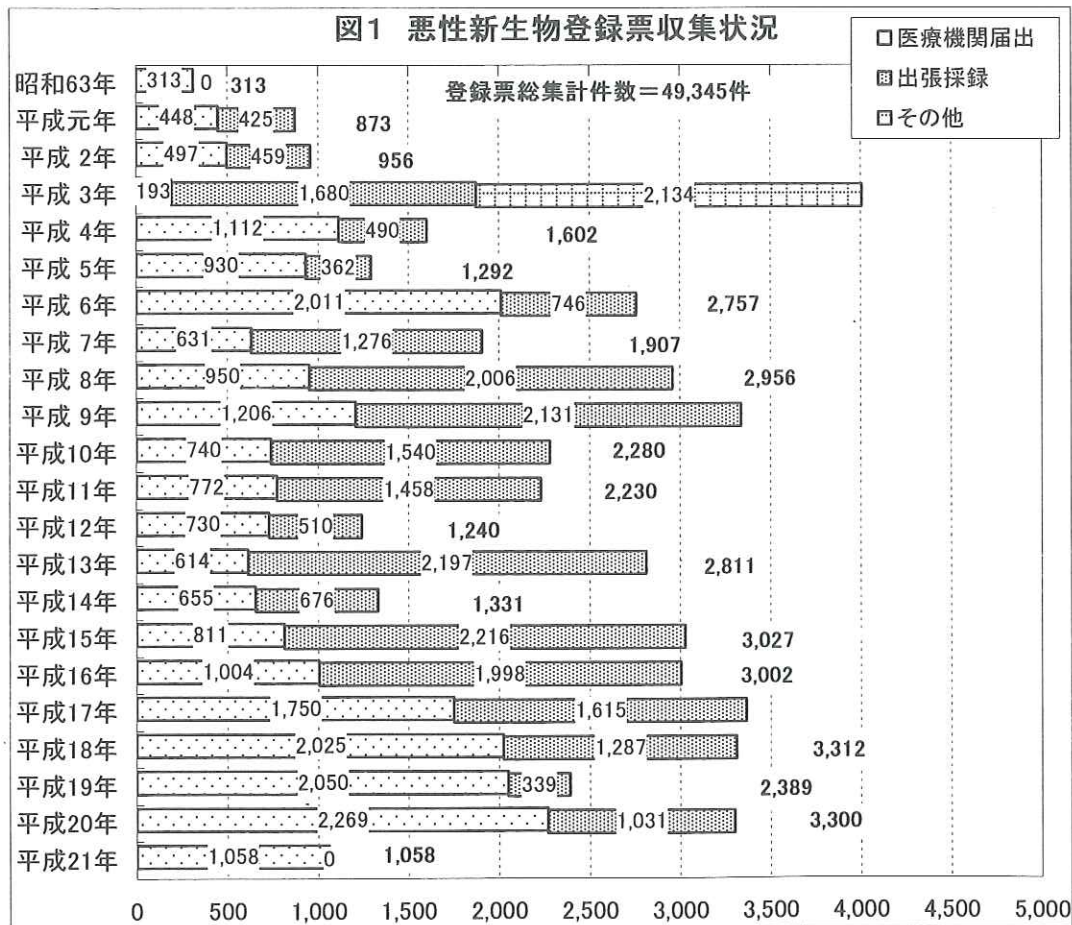


図1 悪性新生物登録票収集状況



表2-1 悪性新生物登録票 診断年別登録状況(部位別、診断年別)(男女)

表2-1 悪性新生物登録票 診断年別登録状況(部位別、診断年別)

(男女)

ICD10コード	部位	診断年別登録状況(部位別、診断年別)																				合計		
		63年	元年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年	11年	12年	13年	14年	15年	16年	17年	18年	19年		20年	21年
C00-C96,D5,D6	全部位	2,268	2,413	2,444	2,947	3,040	3,148	3,212	3,169	3,177	2,851	2,952	3,055	3,458	3,354	3,996	4,034	3,876	4,028	3,652	2,213	943	28	64,258
C00-C14	口腔、咽頭	105	78	95	112	102	119	114	123	86	86	99	93	120	122	154	138	100	122	80	43	7	-	2,098
C15	食道	81	81	85	89	94	86	98	97	83	88	119	102	114	88	89	117	120	95	84	37	10	2	1,859
C16	胃	307	327	302	297	340	355	329	334	333	306	300	336	324	302	335	366	374	333	391	206	82	5	6,584
C18	結腸	190	193	202	254	289	304	299	279	301	276	256	284	265	327	391	371	366	471	462	335	147	5	6,267
C19-C21	直腸および肛門	93	108	116	148	125	130	126	152	146	123	106	113	168	152	201	163	161	182	199	139	54	3	2,908
C18-C20	大腸(再掲)	272	294	317	399	414	433	425	427	443	396	360	393	431	475	588	533	525	650	654	472	201	7	9,109
C22	肝臓	83	108	123	124	147	166	155	142	152	139	134	153	167	143	179	190	155	166	179	64	22	-	2,891
C23-C24	胆嚢、胆管	52	80	86	124	124	112	102	129	103	109	107	110	137	112	152	139	133	128	155	50	7	-	2,236
C25	膵臓	47	67	53	66	83	82	88	74	83	105	88	107	112	93	119	152	109	119	120	45	16	1	1,829
C32	喉頭	28	19	22	35	31	20	44	35	21	26	28	23	30	23	26	28	19	19	9	5	3	-	494
C33-C34	気管支、肺	311	384	410	507	487	500	505	512	599	515	622	611	644	633	690	682	682	699	725	497	309	3	11,527
C43-C44	皮膚	60	51	47	70	91	76	77	84	83	68	75	69	77	72	81	78	81	69	38	24	7	-	1,378
C50,D05	乳房	142	141	124	152	184	193	183	193	180	132	142	135	285	292	308	373	412	505	300	320	134	1	4,831
C53-C55,C58,D06	子宮※1	202	189	182	231	234	219	252	229	221	229	182	134	195	216	228	211	151	212	72	32	11	2	3,834
C53-C55,C58	子宮 ※2	196	175	144	165	156	156	169	146	149	166	148	104	154	159	163	162	124	190	71	31	11	2	2,941
C53	子宮頸(再掲)※2	165	143	109	120	117	118	122	98	99	104	92	64	89	106	91	110	73	116	31	17	6	1	1,991
C54	子宮体(再掲)※2	29	26	24	34	29	32	37	39	36	51	44	28	54	46	63	46	41	64	25	11	5	1	765
C56	卵巣	31	41	45	49	45	38	52	34	43	51	44	27	38	46	58	49	30	30	32	13	2	-	798
C61	前立腺	42	27	33	39	44	58	54	55	83	64	79	122	121	132	171	192	178	176	127	122	24	1	1,944
C67	膀胱	54	39	26	54	46	62	51	50	55	48	45	60	80	67	86	51	84	73	80	32	19	-	1,162
C64-C66,C68	腎など	47	36	31	42	43	68	57	67	67	42	40	56	70	75	78	90	76	61	68	26	3	-	1,143
C70-C72	脳、神経系	53	27	36	41	37	36	47	60	46	48	39	37	37	49	45	61	49	55	36	11	4	-	854
C73	甲状腺	79	48	70	70	71	68	60	50	48	39	43	42	39	21	39	46	40	51	34	31	17	2	1,008
C81-C85,C96	リンパ腫	60	102	77	93	91	91	109	96	88	80	90	88	117	78	116	123	104	99	84	20	2	-	1,808
C88-C90	骨髄腫	11	10	13	28	29	22	12	26	25	25	16	19	24	23	28	26	28	29	20	5	-	-	419
C91-C95	白血病	85	114	104	129	131	128	154	122	135	121	98	160	122	124	163	165	162	130	127	35	4	1	2,514
C915	ATL(再掲)	41	55	38	51	76	56	80	58	74	77	58	100	62	73	97	97	87	71	-	4	1	-	1,256
	その他	105	143	162	193	184	225	217	252	190	131	200	174	172	164	259	223	262	204	230	121	59	2	3,872

※1:上皮内がん含む

※2:上皮内がん除く

注:届出までに2~3年かかるので届出件数は近年ほど少ない

今年度集計対象年

平成19年以降診断分は収集がまだ充分に行われていない。

表2-2 悪性新生物登録票 診断年別登録状況(部位別、診断年別)(男)

ICD10コード	部位	(男)												合計											
		63年	元年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年	11年		12年	13年	14年	15年	16年	17年	18年	19年	20年	21年	
C00-C96,D5,D6	全部位	1225	1226	1302	1500	1557	1668	1690	1703	1734	1510	1636	1734	1734	1703	1790	2193	2136	2077	2079	2073	1281	521	16	34560
C00-C14	口腔、咽頭	76	66	74	82	81	88	93	99	62	67	66	70	62	99	86	113	112	73	94	66	38	6	-	1611
C15	食道	72	69	77	81	83	74	90	87	73	77	108	88	105	75	79	99	103	103	82	76	30	10	2	1640
C16	胃	229	210	206	203	234	244	223	226	230	196	207	230	207	210	220	246	254	233	259	259	148	56	3	4474
C18	結腸	109	104	106	138	152	177	174	165	172	159	142	149	140	183	214	192	180	241	255	213	86	3	3	3454
C19-C21	直腸および肛門	53	56	68	92	69	76	72	94	98	79	65	65	111	96	147	115	118	124	139	100	36	2	2	1875
C18-C20	大腸(再掲)	159	155	174	229	221	252	246	257	267	236	207	213	249	279	357	307	297	363	391	312	122	5	5	5298
C22	肝臓	53	61	79	75	88	106	98	96	95	84	88	102	114	83	128	119	95	106	130	48	15	-	-	1863
C23-C24	胆嚢、胆管	18	36	32	37	48	42	52	37	48	37	46	47	64	49	75	62	63	63	82	82	24	5	-	967
C25	膵臓	24	40	24	33	35	49	42	39	51	55	47	63	59	44	61	75	55	62	66	22	10	1	1	947
C32	喉頭	26	15	20	33	28	17	42	33	18	26	27	20	29	20	26	26	18	18	9	5	3	-	-	459
C33-C34	気管支、肺	226	276	297	355	347	340	361	361	428	361	441	415	458	450	471	469	468	479	498	359	207	3	3	8060
C43-C44	皮膚	29	22	19	23	34	26	27	32	38	22	26	31	35	29	33	20	30	29	11	11	4	4	-	531
C50,D05	乳房	1	2	-	2	2	4	-	4	1	1	3	3	1	1	2	-	1	2	-	-	4	3	-	37
C53-C55,C58,D06	子宮※1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
C53-C55,C58	子宮※2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
C53	子宮頸(再掲)※2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
C54	子宮体(再掲)※2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
C56	卵巣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
C61	前立腺	42	27	33	39	44	58	54	55	83	64	79	122	121	132	171	192	178	176	127	122	24	1	1	1944
C67	膀胱	43	29	23	33	27	37	38	35	36	29	31	47	49	42	65	34	61	43	50	21	15	-	-	788
C64-C66,C68	腎など	33	24	20	23	29	47	34	41	42	31	27	33	55	50	52	54	49	35	41	17	2	-	-	739
C70-C72	脳神経系	29	9	15	23	22	15	26	24	24	25	21	21	17	26	19	30	26	28	16	5	2	-	-	423
C73	甲状腺	15	4	6	6	10	11	11	7	4	9	9	5	9	4	6	7	10	14	10	7	4	-	-	168
C81-C85,C96	リンパ腫	36	58	48	53	53	47	57	57	49	38	42	46	66	48	60	68	59	51	44	44	13	-	-	993
C88-C90	骨髄腫	6	4	5	16	15	9	7	16	10	12	8	6	13	13	12	11	12	14	12	3	-	-	-	204
C91-C95	白血病	50	57	63	68	68	76	85	63	75	70	55	88	67	66	83	90	88	73	68	24	3	-	-	1380
C915	ATL(再掲)	22	26	21	26	35	30	41	23	43	45	28	55	36	36	46	48	39	36	-	-	-	-	-	636
	その他	55	57	87	85	84	118	125	132	97	68	98	93	90	83	156	115	136	112	114	67	30	1	1	2003

※1:上皮内がん含む ※2:上皮内がん除く 注:届出までに2~3年かかるので届出件数は近年ほど少ない

今年度集計対象年

平成19年以降診断分は収集がまだ充分に行われていない。

表2-3 悪性新生物登録票 診断年別登録状況(部位別、診断年別)(女)

表2-3 悪性新生物登録票 診断年別登録状況(部位別、診断年別)

ICD10コード	部位	(女)												合計										
		63年	元年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年	11年		12年	13年	14年	15年	16年	17年	18年	19年	20年	21年
C00-C96,D5,D6	全部位	1,043	1,187	1,142	1,447	1,483	1,480	1,522	1,466	1,443	1,341	1,316	1,321	1,549	1,564	1,803	1,898	1,799	1,949	1,579	932	422	12	29,698
C00-C14	口腔、咽喉	29	12	21	30	21	31	21	24	24	19	33	23	21	36	41	26	27	28	14	5	1	-	487
C15	食道	9	12	8	8	11	12	8	10	10	11	11	14	9	13	10	18	17	13	8	7	-	-	219
C16	胃	78	117	96	94	106	111	106	108	103	110	93	106	117	92	115	120	120	100	132	58	26	2	2,110
C18	結腸	81	89	96	116	137	127	125	114	129	117	114	135	125	144	177	179	186	230	207	122	61	2	2,813
C19-C21	直腸および肛門	40	52	48	56	54	54	54	58	48	44	41	48	57	56	54	48	43	58	60	39	18	1	1,033
C18-C21	大腸(再掲)	113	139	143	170	193	181	179	170	176	160	153	180	182	196	231	226	228	287	263	160	79	2	3,811
C22	肝臓	30	47	44	49	59	60	57	46	57	55	46	51	53	60	51	71	60	60	49	16	7	-	1,028
C23-C24	胆嚢、胆管	34	44	54	87	64	60	77	66	61	72	61	63	73	63	77	77	70	65	73	26	2	-	1,269
C25	脾臓	23	27	29	33	48	33	46	35	32	50	41	54	53	49	58	77	54	57	54	23	6	-	882
C32	喉頭	2	4	2	2	3	3	2	2	3	-	1	3	1	3	-	2	1	1	-	-	-	-	35
C33-C34	気管支、肺	85	108	113	152	136	153	165	151	171	154	181	196	186	183	219	213	214	220	227	138	102	-	3,467
C43-C44	皮膚	31	29	28	47	57	50	50	52	45	46	49	38	42	43	48	58	51	40	27	13	3	-	847
C50,D05	乳房	141	139	124	150	182	189	183	189	179	131	139	132	284	291	306	373	411	503	300	316	131	1	4,794
C53-C55,C58,D06	子宮※1	202	189	182	231	234	219	252	229	221	229	182	134	195	216	228	211	151	212	72	32	11	2	3,834
C53-C55,C58	子宮※2	196	175	144	165	156	156	169	146	149	166	148	104	154	159	163	162	124	190	71	31	11	2	2,941
C53	子宮頸(再掲)※2	165	143	109	120	117	118	122	98	99	104	92	64	89	106	91	110	73	116	31	17	6	1	1,991
C54	子宮体(再掲)※2	29	26	24	34	29	32	37	39	36	51	44	28	54	46	63	46	41	64	25	11	5	1	765
C56	卵巣	31	41	45	49	45	38	52	34	43	51	44	27	38	46	58	49	30	30	32	13	2	-	798
C61	前立腺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C67	膀胱	11	10	3	21	19	25	13	15	19	19	14	13	31	25	21	17	23	30	30	11	4	-	374
C64-C66,C68	腎など	14	12	11	19	14	21	23	26	25	11	13	23	15	25	26	36	27	26	27	9	1	-	404
C70-C72	脳、神経系	24	18	21	18	15	21	21	36	22	23	18	16	20	23	26	31	23	27	20	6	2	-	431
C73	甲状腺	64	44	64	64	61	57	49	43	44	30	34	37	30	17	33	39	30	37	24	24	13	2	840
C81-C85,C96	リンパ腫	24	44	29	40	38	44	52	39	39	42	48	42	51	30	56	55	45	48	40	7	2	-	815
C88-C90	骨髄腫	5	6	8	12	14	13	5	10	15	13	8	13	11	10	16	15	16	15	8	2	-	-	215
C91-C95	白血病	35	57	41	61	63	52	69	59	60	51	43	72	55	58	80	75	74	57	59	11	1	1	1,134
C915	ATL(再掲)	19	29	17	25	41	26	39	35	31	32	30	45	26	37	51	49	48	35	-	4	1	-	620
	その他	50	86	75	108	100	107	92	120	93	63	102	81	82	81	103	108	126	92	116	54	29	1	1,869

※1:上皮内がん含む

※2:上皮内がん除く

注:届出までに2~3年かかるので届出件数は近年ほど少ない

今年度集計対象年

平成19年以降診断分は収集がまだ充分に行われていない。

(3) 登録の精度-平成18年罹患-

届出制度の指標として、全部位 I/D 比、DCO/I がある。全部位 I/D 比の基準は、1.5~2.0、DCO/I については 25%以下が望ましいとされている。沖縄県における全部位 I/D 比は、平成18年で 1.45(3,652/2,522)であった。

DCO/I は、平成18年で 48.9%(1,785/3,652)であった。

表3 登録の精度

	人口 (人)	悪性新生物			届出精度		診断精度	
		罹患数(I)	DCO	死亡数(D)	DCO/I(%)	I/D	H/I(%)	H/R(%)
昭和63年	1,205,079	2,268	0	1,356	0.0%	1.67	74.3	74.3
平成元年	1,273,444	2,413	646	1,423	26.8%	1.70	60.2	82.2
平成2年	1,222,399	2,444	667	1,551	27.3%	1.58	58.3	80.2
平成3年	1,232,608	2,947	724	1,557	24.6%	1.89	55.6	73.7
平成4年	1,242,819	3,040	804	1,745	26.4%	1.74	53.6	72.8
平成5年	1,253,024	3,148	880	1,742	28.0%	1.81	56.0	77.8
平成6年	1,263,235	3,212	1,036	1,777	32.3%	1.81	57.0	84.1
平成7年	1,273,444	3,169	977	1,943	30.8%	1.63	50.7	73.3
平成8年	1,282,396	3,177	1,222	2,026	38.5%	1.57	46.9	76.2
平成9年	1,291,348	2,851	1,311	2,028	46.0%	1.41	47.6	88.2
平成10年	1,300,300	2,952	1,390	2,134	47.1%	1.38	47.4	89.6
平成11年	1,309,252	3,055	1,415	2,101	46.3%	1.45	48.6	90.6
平成12年	1,318,220	3,458	1,415	2,194	40.9%	1.58	55.4	93.8
平成13年	1,326,893	3,354	1,319	2,275	39.3%	1.47	57.5	94.7
平成14年	1,335,566	3,996	1,436	2,411	35.9%	1.66	58.5	91.4
平成15年	1,344,239	4,034	1,353	2,325	33.5%	1.74	59.9	90.2
平成16年	1,352,912	3,876	1,459	2,516	37.6%	1.54	53.9	86.4
平成17年	1,361,594	4,028	1,598	2,516	39.7%	1.60	51.6	85.8
平成18年	1,370,267	3,652	1,785	2,522	48.9%	1.45		

D C O : 死亡票のみからがん罹患情報を得た件数

D C O / I : 罹患数における、DCOの割合

I / D : がん罹患数の、がん死亡数に対する比

H / I : 罹患数における、組織診断割合

H / R : 登録票における、組織診断割合

※平成18年以前は、報告書発刊以後の追加登録により修正した。

(4) 性別、部位別罹患数及び割合

平成 18 年のがん罹患数は 3,652 人、(男性 2,073 人、女性 1,579 人)であった。

平成 18 年に確定診断のつきたがん患者について、性別、部位別の罹患割合は下記図表のとおり。

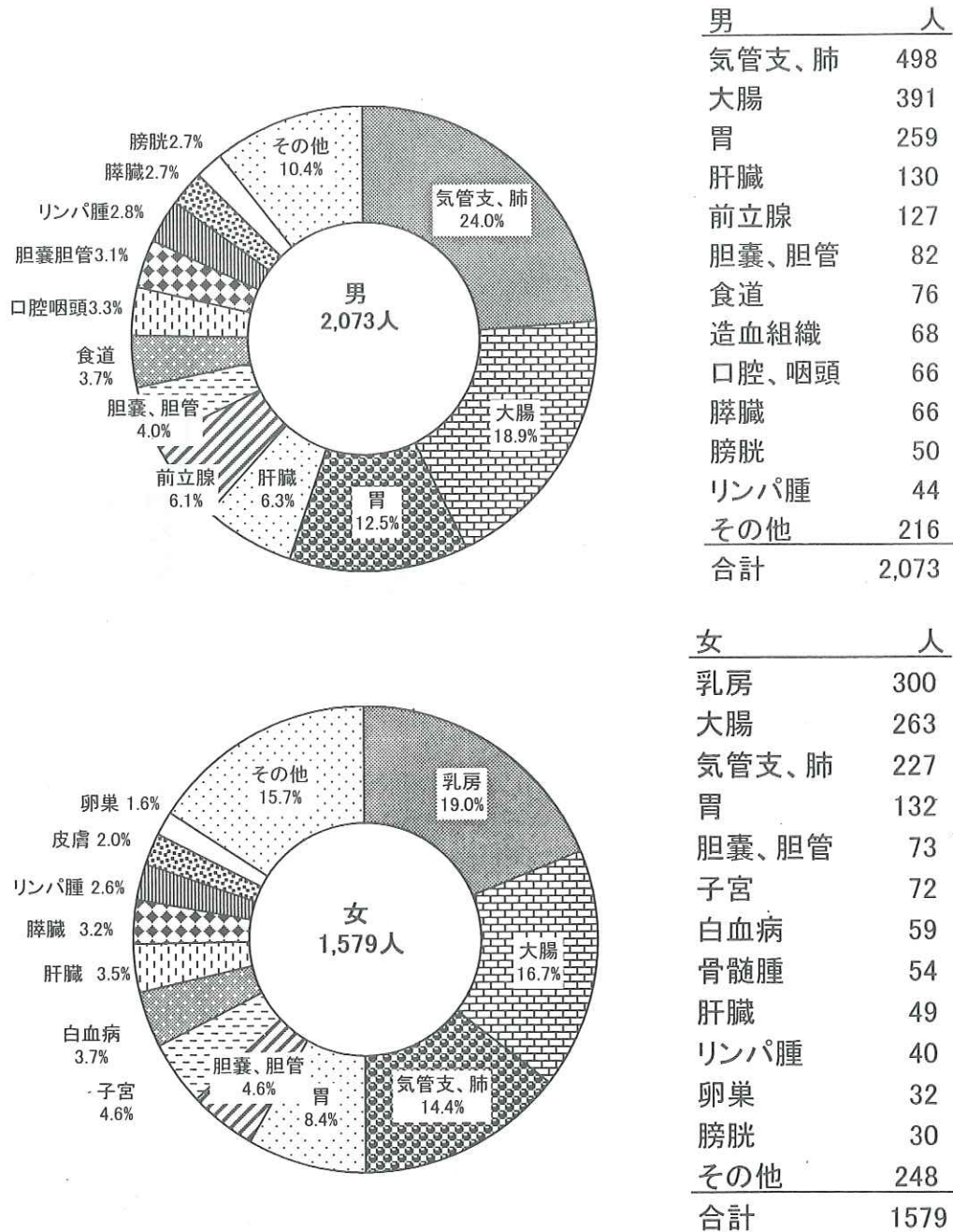


図2 男女別、部位別罹患数の比較 -平成 18 年-

(注) 表の数値について、上位 12 位以下の部位については、「その他」に含めた。

がんの部位別割合をみると(図2)、男性で最も多いのが気管支・肺で 498 人(24.0%)、次いで大腸(結腸・直腸) 391 人(18.9%)、胃 259 人(12.5%)、肝臓 130 人(6.3%)の順であった。女性で最も多かったのは乳房で、300 人(19.0%)、次いで大腸 263 人(16.7%)、気管支、肺 227 人(14.4%)、胃 132 人(8.4%)の順であった。

(5) 年齢階級別罹患率および年齢調整罹患率(人口10万対) 平成18年 沖縄県性別比較

本県の、人口10万人当たりの粗罹患率(全部位)は男性308.2、女性226.3であった(表5-2、5-3)。

全部位における、年齢階級別罹患率の男女比較は、20代から50代前半までやや女性の方が男性より罹患率が高い傾向にあるが(乳房、子宮等の罹患率のため)、50代後半から男性の罹患率が、女性に比べて著しく増加している(図3-1)。

部位別粗罹患率の男女比較では、口腔・咽頭、食道、気管支・肺において男女の差が顕著(男性が高い)であった。皮膚、脳神経系、甲状腺では女性の方が高い値を示した(図3-2)。

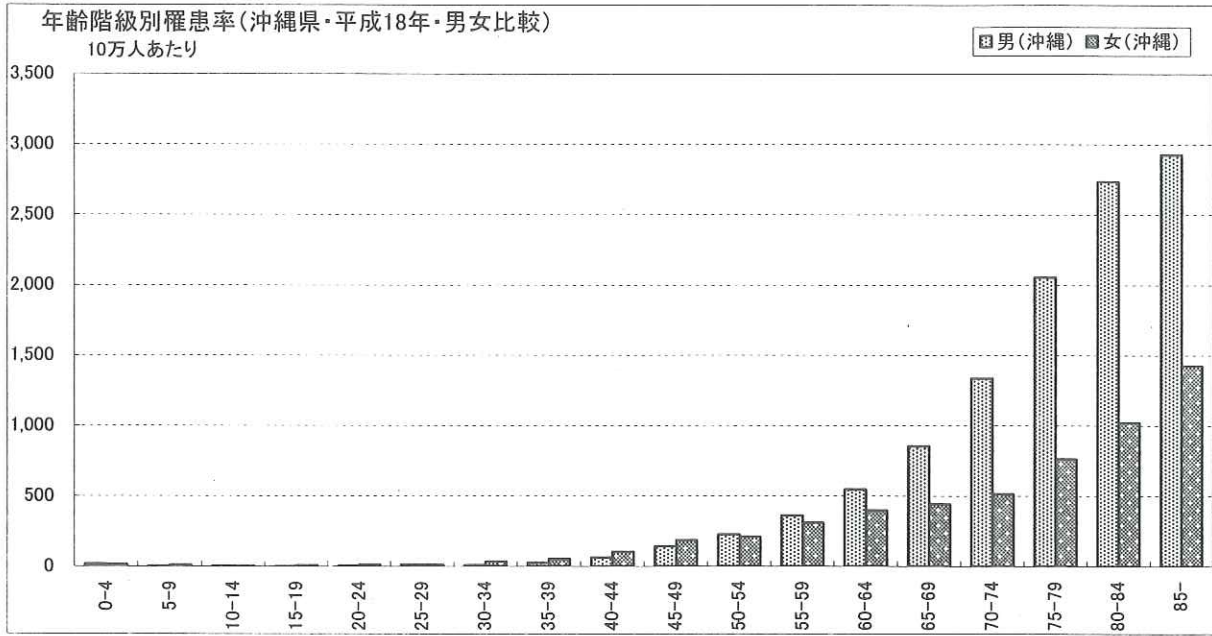


図3-1 沖縄県年齢階級別罹患率(全部位)男女比較(平成18年)(人口10万対)

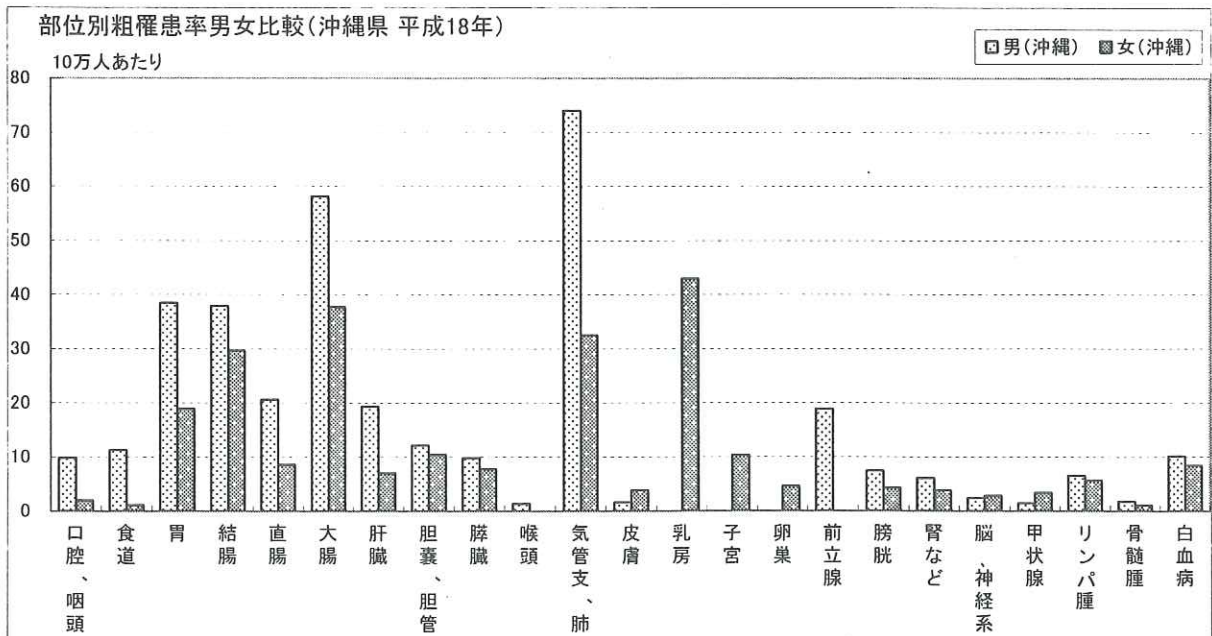


図3-2 沖縄県部位別粗罹患率男女比較(平成18年)(人口10万対)

表 4-1 沖縄県悪性新生物年齢階級別罹患数:男女  
 確診年:平成18年 性別:男女

ICD10	部位	年齢階級別罹患数																罹患数計		
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79		80-84	85-
C00-C96,D5,D6	全部位	14	7	3	5	8	13	25	37	76	152	228	290	283	427	527	559	444	554	3,652
C00-C14	口腔、咽頭	-	-	-	-	-	-	1	-	1	5	4	8	9	9	8	12	8	15	80
C15	食道	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	4	9	9	16	18	6	10	7	84
C16	胃	1	-	-	-	-	-	5	2	8	21	22	32	35	42	56	54	51	62	391
C18	結腸	2	-	-	1	1	1	5	7	8	16	34	33	40	69	74	60	44	67	462
C19-C21	直腸および肛門	-	1	-	-	-	-	1	2	5	12	20	23	19	33	19	27	12	25	199
C18-C20	大腸(再掲)	2	1	-	1	1	1	6	9	13	26	52	56	59	100	92	87	56	92	654
C22	肝臓	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	7	19	22	16	28	34	21	26	179
C23-C24	胆嚢、胆管	-	1	-	-	-	-	-	-	4	2	8	3	6	17	20	26	29	39	155
C25	膵臓	1	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	14	10	18	13	16	18	14	120
C32	喉頭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	2	-	9
C33-C34	気管支、肺	-	-	-	-	-	-	1	1	3	10	19	42	38	68	139	155	124	124	725
C43-C44	皮膚	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	2	1	2	4	3	6	15	38
C50,D05	乳房	1	-	-	-	1	1	1	13	22	45	41	39	32	36	22	29	10	7	300
C53-C55,C58,D06	子宮※1	1	-	-	-	-	-	1	3	4	5	10	6	3	6	4	5	8	14	-
C53-C55,C58	子宮 ※2	1	-	-	-	-	-	2	3	4	5	10	6	3	5	4	5	8	14	-
C53	子宮頸(再掲)※2	1	-	-	-	-	-	1	3	3	2	4	2	1	2	2	1	3	4	-
C54	子宮体(再掲)※2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	4	2	3	-	2	1	3	-
C56	卵巣	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	6	-	2	5	2	3	1	8	-
C61	前立腺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	7	22	29	27	17	19	127
C67	膀胱	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	3	4	6	8	11	13	11	21	80
C64-C66,C68	腎など	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	5	2	6	6	12	13	12	8	68
C70-C72	脳、神経系	-	1	-	1	-	-	-	-	2	1	2	8	2	3	4	5	2	5	36
C73	甲状腺	-	-	1	-	-	-	1	3	-	-	3	10	6	3	3	-	1	2	34
C81-C85,C96	リンパ腫	-	-	-	1	1	1	3	1	-	6	5	7	7	6	14	14	11	7	84
C88-C90	骨髄腫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	4	5	3	3	3	20
C91-C95	白血病	4	1	1	-	1	3	1	-	3	5	12	11	8	13	17	22	8	17	127
C915	ATL(再掲)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	その他	2	2	1	2	4	4	4	2	3	6	13	13	14	23	22	31	35	49	230
	沖縄県人口平成18年(人)	81,551	84,199	86,152	88,845	83,454	91,636	106,786	92,212	88,477	91,462	103,849	86,012	59,644	66,492	58,111	43,034	27,678	30,673	1,370,267
	世界人口(人)	12,000	10,000	9,000	9,000	8,000	8,000	6,000	6,000	6,000	6,000	5,000	4,000	4,000	3,000	2,000	1,000	500	500	100,000
	昭和60年日本モデル人口(千人)	8,180	8,338	8,497	8,655	8,814	8,972	9,130	9,289	9,400	8,651	7,616	6,581	5,546	4,511	3,476	2,441	1,406	784	120,287

※1:上皮内がん含む ※2:上皮内がん除