

新潟県のがん登録

平成11年標準集計

平成 15 年 3 月

新 潟 県
新 潟 県 医 師 会
新潟県成人病予防協会

本書中の数値や図表を利用される場合は、特殊データですので出典を明記ください。

目 次

はじめに

平成11年標準集計発刊にあたって	1
------------------	---

第1章 新潟県がん登録事業の概況

1 登 録 方 法	2
2 調 査 対 象	2
3 登 録 精 度	3

第2章 登録罹患数および登録罹患率

1 部 位 別	6
2 年 齢 階 級 別	10
3 地 区 別	13

第3章 がん死亡の割合

1 部 位 別	15
---------	----

第4章 登録罹患者の医療情報

1 受 診 の 状 況	17
2 診 断 の 状 況	18
3 治 療 の 状 況	22

第5章 登録罹患者の5年生存率

付 表(1～26)	29
-----------	----

参 考 資 料

1 新潟県の人口(平成11年10月1日現在)	56
2 市町村の地区割(2次保健医療圏)と人口	57
3 新潟県の部位別・性別・年齢調整登録罹患率(世界人口、日本人口)	58

は じ め に

新潟県では、昭和57年からがんが死因の第1位となっており、平成13年のがんによる死亡率は全国第11位と高く、前年と比べ14人減の6,767人の方ががんで亡くなっております。特に、胃がん、大腸がん、肺がんの死亡率は全国平均と比べて高く、がん死亡を減らすためにがん対策を充実することは、当県にとって大きな課題になっております。

このような現状から、当県では、県内のがんの罹患状況、がん患者の受療状況及び生存状況等の実態を把握し、総合的ながん対策を効果的に推進するため、平成3年4月から「新潟県がん登録事業」を実施しているところです。お陰様で、関係各機関の御理解と御協力により登録精度も年々上がってきております。

今回、平成11年の登録データを解析、評価するとともに、併せて平成8年登録症例の5年生存率を収載した「新潟県がん登録（平成11年標準集計）」を作成いたしました。

本書が、関係各方面の皆様方に幅広く活用され、がん対策の推進に役立てていただければ幸いです。

おわりに、県内各医療機関の皆様には、データ収集に当たり多大な御協力を賜りましたことを厚くお礼申し上げますとともに、今後ともより正確な罹患状況等を把握するため、本事業の意義を御理解いただき、なお一層の御協力を賜りますようよろしくお願いいたします。

平成15年3月

新潟県福祉保健部長
神保 和男

平成11年標準集計発刊にあたって

平成11年の標準集計をお届けします。平成3年以来9冊目の標準集計となりますが、今回の集計は例年と大きな変わりはありません。ただ、集計上改訂した点は、剖検を診断根拠から外したことです。

その理由は、剖検は組織診断があることを前提としておりますが、集計結果では剖検ありでその組織結果は不明のことが多いことと、剖検の集計方法にも問題がありその比率が低すぎることで、剖検の実態を必ずしも正確に把握していないことに気づいたためです。そこで、登録されている剖検数は一応数えてありますが、本年度からは剖検の有無に関わらず組織診のある例の診断根拠は組織診としましたので、ご了承下さい。

平成11年集計でのがんの特徴は、罹患率でまだ胃がんが男女共に第一位であり、第二位の大腸がん(結腸と直腸の合計)とはまだ隔たりがあります。しかし死亡率では男性の胃がんは肺がんについて第二位となっております。

その他本県での大きな特徴として、男性では食道がんの罹患率が例年通り著しく高くなっておりますが、臨床的に指摘されている飲酒との関連が推定されます。それに反して肝がんの罹患率が全国推定値に比較して著しく低いことも特徴です。

また、地域特異性のあるがんとして話題になった新潟県の女性における胆のう・胆管がんは罹患・死亡ともにまだ高値を示しています。

年間の罹患率および生存率等の本データの抜粋は平成8年の標準集計より、下記のホームページに公開しておりますので、是非ご覧頂きたいと存じます。

http://www.niigata-cc.niigata.niigata.jp/KensinCenter/ken_index.html (がんセンターのホームページから入れます)

また、標準集計とは別に速報値(一年早く)も発行しております。こちらは直接登録室にお申し込みの上、利用して頂く様になっております。

今後とも、安定したデータを提供出来ますように、新潟県がん登録事業へのご協力をお願い致します。

新 潟 県 が ん 登 録 室

第1章 新潟県がん登録事業の概況

1 登録方法

新潟県は、県内医療機関に対してがん患者の届出を依頼する。各医療機関から送られてきた届出票は新潟県成人病予防協会において収集され、新潟県立がんセンター新潟病院内に設置されている新潟県がん登録室(以下「登録室」という。)にて登録が行われる。

登録室に搬入された届出票は、まず既登録ファイルとの間で照合を行い、その上で新規登録か既登録かをきめる。新規登録の場合は、登録No.を付記して入力する。既登録では追加または訂正事項を入力する。

また死亡情報も新潟県より登録室へ搬入される。死亡情報も届出票と同じく既登録ファイルと照合して追加および訂正事項を入力する。届出票による登録がされていない場合は、死亡情報からも新規登録を行っている。この場合、集計の際に死亡年月日を診断年月日とする規定としているため、実際は古い診断年のものが死亡日を診断年として集計されることとなり、登録を始めた数年間は死亡情報のみの登録の割合が高くなる。

そのほか、新潟県成人病予防協会からの健康診査の疫学調査に係る情報も入力している。

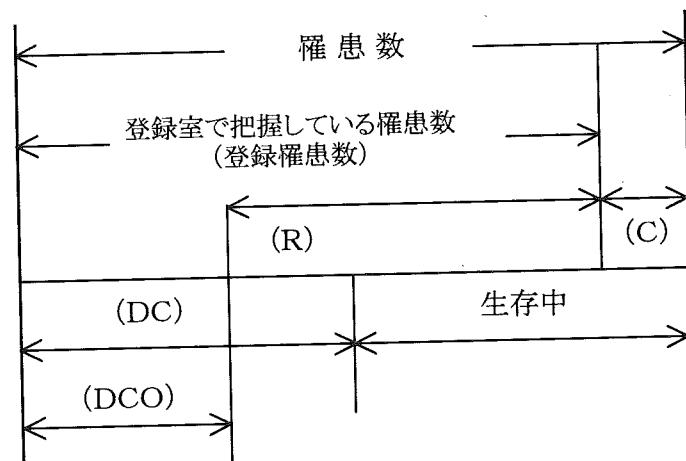
2 調査対象

今回の平成11年の年報で対象となった登録罹患者は、平成11年1月1日から平成11年12月31日までの間に診断された症例のうち、診断時に新潟県に在住していた患者および同期間の死亡情報のみの症例である。登録罹患者数を数えるとき、1疾患を1症例としているので重複がんを考慮に入れると登録患者数より登録罹患者数は多くなる。その結果、登録罹患者数は総数11,840件(男7,119件,女4,721件)であった。平成11年に届出を頂いた医療機関は、新潟県下の30診療所と55病院である。

3 登録精度

1) がん罹患数と登録罹患数

新潟県下でがん罹患した総数とそのうち登録室で把握しているがん罹患数との関係は次の図の通りとなる。



(R) : 届出罹患数

(C) : 生存している未届出罹患数

(DC) : 死亡情報から得られた罹患数

(DCO) : 医療機関からの届出がなく、死亡情報のみからの把握罹患数

— death certificate only —

図1 がん罹患数と登録罹患数

2) 届出精度

[DCO率]

がん登録の届出の精度を推定する方法としては、DCO率(全体の登録数のうち死亡情報によってのみ得られた登録数の率)とI/D比(罹患数と死亡数の比)が主に使用されている。

このうちDCO率は少ないほど良く、20%以下が当面の目標とされている。

このDCO率の持つ欠点としては、DCO症例は死亡年月日を診断年月日としているため、前年以前の罹患者も含むこととなり、登録開始直後の数年間はDCO率が高くなり、真のDCO率は数年後にならないとでないことにある。そのほか、死亡情報から選んで出張採録や補充票により登録情報を収集することで低下する場合などもある。

そのため死亡票のみからの登録例に対して補充票により届出の追加を加えた場合には、残ったDCOと補充票登録を加えたものをDCN(Death Certificate Notification)と呼んで、真のDCOと区別している。これは最近DCOの定義が曖昧になったため、はっきりと区別されたもので、実際は登録の精度をあらわす指標としてDCN率がDCO率と区別して使用されている。新潟県がん登録では死亡票に対しての補充票登録を行っていないため、現在はDCN=DCOである。

平成3年標準集計でのDCO率は37.3%であったが、平成4年は28.2%、平成5年は25.1%、平成6年は24.6%と年毎に低下してきていた。そして、平成10年は26.1%であったが、平成11年は23.4%と改善されている。

地域別のDCO率も比較可能であり、図2には平成11年の二次保健医療圏別(以下「地区別」という。)DCO率を示した。DCO率の低い地区は届出率が高く、DCO率の高い地区は届出率が低いことを意味する。一般的には、新潟市から遠い医療圏の届出率が低い傾向が見られていたが、平成11年は変わりつつある。今後はこの結果を分析し、届出率の低い地域の届出を良くすることにより全体の登録率を上げていく必要がある。

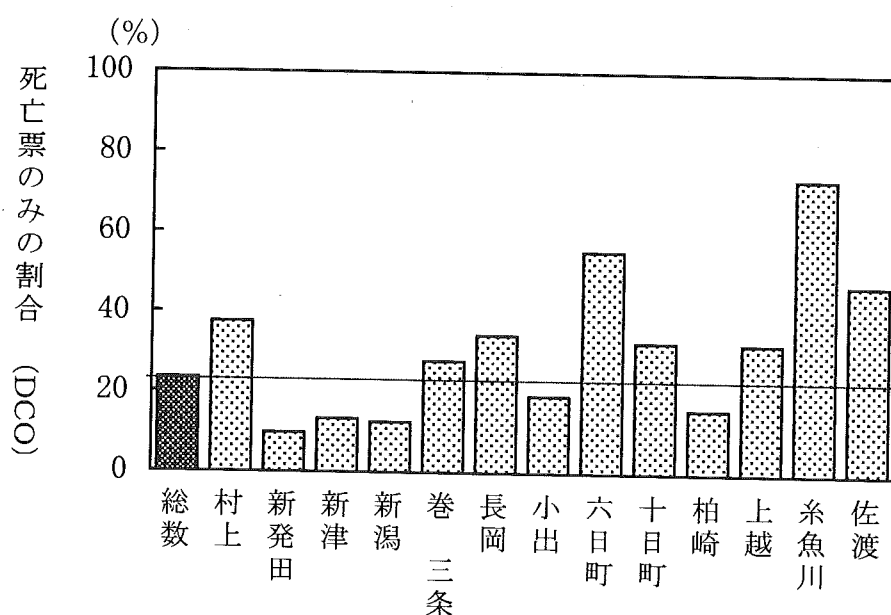


図2 地区別DCOの割合

[I(r)/D比]

I(r)/D はDCO率とは違った届出の精度の算定方法であり、登録罹患数を死亡数で除した数値で表し、この値が大きい程精度がよいことを意味する。

これも、診断精度と治療効果で異なってくるが、最低目標は1.5である。

平成11年標準集計でのI(r)/Dは11,840/6,597で1.79となり、目標の1.5は大きく越えている。平成10年よりやや減少しているが、最近ではほぼ一定の値に収斂されてきている。

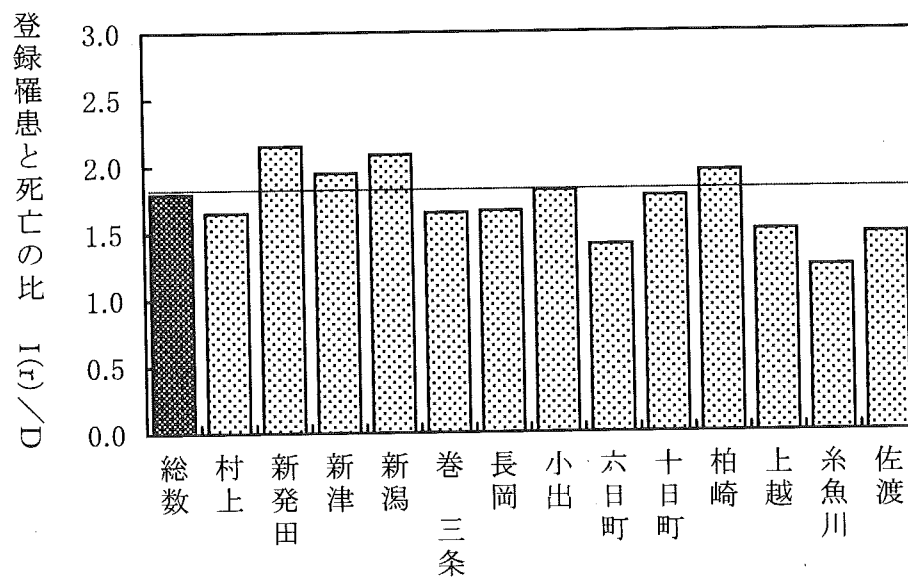


図3 地区別 I(r)/D

地区別のI(r)/D は前図のDCO 率にほぼ類似しており、DCO率の低い地域ではI(r)/Dは高く出ている。

この他にがん登録の精度を判定する方法として[HV/R](届出罹患者での組織診実施率)-後述-がある。

第2章 登録罹患数および登録罹患率

1 部 位 別

平成11年の新潟県のがん登録罹患数は11,840件であった。

登録状況は、部位別では表1、図4に示したようになる。

(付表1,2,3,7,8,9,参考資料 参照)

表1 主要部位別登録罹患数、登録罹患率、年齢調整登録罹患率および登録罹患の割合

部 位	ICD-10	ICD-9	登録罹患数			登録罹患率 (人口10万対)			年齢調整登録罹患率 (人口10万対)			登録罹患の割合 (%)		
			男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
食 道	C15	150	430	48	478	35.6	3.8	19.2	17.0	1.3	8.5	6.0	1.0	4.0
胃	C16	151	1,985	899	2,884	164.3	70.3	116.0	78.4	26.7	50.6	27.9	19.0	24.4
結 腸	C18	153	745	607	1,352	61.7	47.5	54.4	29.5	17.7	23.2	10.5	12.9	11.4
直 腸	C19-C21	154	508	277	785	42.1	21.7	31.6	20.6	8.7	14.2	7.1	5.9	6.6
肝	C22	155	317	184	501	26.2	14.4	20.2	13.1	4.7	8.7	4.5	3.9	4.2
胆嚢・胆管	C23-C24	156	194	243	437	16.1	19.0	17.6	6.4	5.2	5.8	2.7	5.1	3.7
膵	C25	157	306	220	526	25.3	17.2	21.2	11.4	5.3	8.2	4.3	4.7	4.4
肺	C33-C34	162	1,187	391	1,578	98.3	30.6	63.5	41.1	11.2	24.3	16.7	8.3	13.3
乳 房	C50	174,175	7	673	680		52.7	27.4		32.9	16.8	0.1	14.3	5.7
子 宮 *1	C53-C55,C58 D06,D07.0	179-182, 233.1-2		254	254		19.9	19.9		14.5	14.5		5.4	2.1
子 宮 *2	C53-C55,C58	179-182		177	177		13.9	13.9		8.6	8.6		3.7	1.5
前 立 腺	C61	185	282		282	23.4		23.4	8.9		8.9	4.0		2.4
膀 胱	C67	188	176	63	239	14.6	4.9	9.6	6.5	1.4	3.7	2.5	1.3	2.0
リンパ組織	C81-C85,C96	201-202	137	110	247	11.3	8.6	9.9	6.0	3.9	4.9	1.9	2.3	2.1
白 血 病	C91-C95	204-208	95	81	176	7.9	6.3	7.1	5.3	4.9	5.0	1.3	1.7	1.5

全 部 位 *1	C00-C97, D00-D09	140-208, 230-234	7,119	4,721	11,840	589.4	369.3	476.2	278.1	164.8	214.2	100.0	100.0	100.0
全 部 位 *2	C00-C97	140-208	7,107	4,630	11,737	588.4	362.2	472.1	277.0	158.6	211.0	99.8	98.1	99.1

*1 上皮内がんを含む *2 上皮内がんを含まない
年齢調整:世界人口を標準人口とする

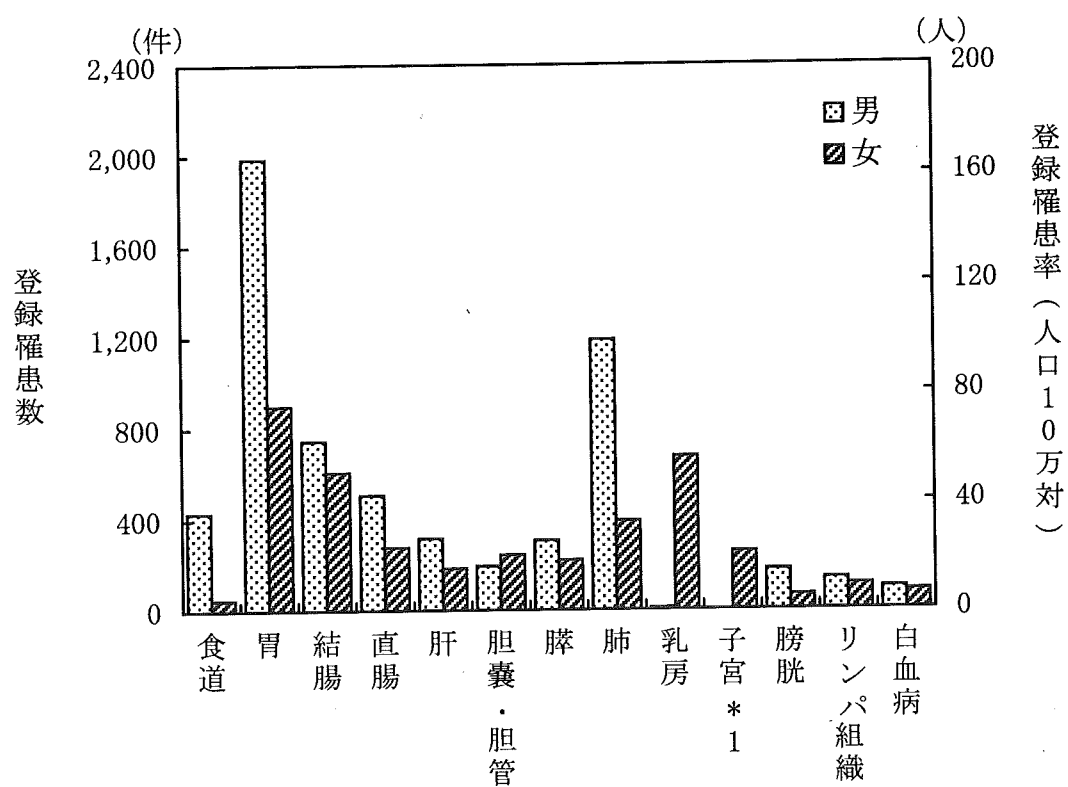


図4 主要部位別 登録罹患数と登録罹患率(人口10万対)
(表1より)

これを割合で示すと図5のようになる。男女総数では胃がんが1位で24.4%であった。次いで2位肺がん(13.3%)、3位結腸がん(11.4%)、4位直腸がん(6.6%)となっている。結腸と直腸を一緒にすれば2位(18.0%)となり、直腸を含めた大腸がんの割合が大きいことが注目される。この順位はここ数年大きな変化はないが、胃がん和大腸がんの差が次第に少なくなっている。

その他、5位乳がん(5.7%)、6位膵がん(4.4%)、7位肝がん(4.2%)となっており、昨年に比し、胆のう・胆管がんと膵がんが入れ代わっている。

性別の罹患の割合は、男性では1位胃がん(27.9%)、2位肺がん(16.7%)、3位結腸がん(10.5%)、4位直腸がん(7.1%)となっている。

女性では1位胃がん(19.0%)、2位乳がん(14.3%)、3位結腸がん(12.9%)、4位肺がん(8.3%)で、上皮内がんを含む子宮がんは5.4%であり直腸がんよりも低くなった。

参考として示した表2の全国推定罹患値は、1997年厚生省がん研究助成、「地域がん登録の精度向上と活用に関する研究」(大島班)の報告によった。

この推定値と新潟県平成11年標準集計の年齢調整登録罹患率(人口10万対)を比較すると、新潟県では減少傾向が見られるとはいえ、胃がんの罹患率が男女ともに高い。また肝がんの罹患率が低いのも本県の特徴である。

表2 全国との比較

部位	新 潟 県						全 国					
	年齢調整登録罹患率 (人口10万対)			登録罹患の割合 (%)			年齢調整罹患率 (人口10万対)			罹患割合 (%)		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位*1	278.1	164.8	214.2	100.0	100.0	100.0	259.2	166.3	205.2	100.0	100.0	100.0
全部位*2	277.7	158.6	211.0	99.8	98.1	99.1	259.2	159.2	201.6	100.0	97.3	98.9
食道	17.0	1.3	8.5	6.0	1.0	4.0	10.7	1.4	5.6	4.1	1.0	2.8
胃	78.4	26.7	50.6	27.9	19.0	24.4	62.3	24.4	41.4	24.1	16.2	20.7
結腸	29.5	17.7	23.2	10.5	12.9	11.4	28.5	17.3	22.4	11.0	11.7	11.3
直腸	20.6	8.7	14.2	7.1	5.9	6.6	17.6	8.7	12.8	6.7	5.5	6.2
肝	13.1	4.7	8.7	4.5	3.9	4.2	23.7	7.1	14.8	9.0	5.1	7.4
胆嚢・胆管	6.4	5.2	5.8	2.7	5.1	3.7	6.6	5.1	5.7	2.7	4.2	3.4
膵	11.4	5.3	8.2	4.3	4.7	4.4	8.7	5.1	6.7	3.5	3.9	3.7
喉頭	3.4	0.1	1.61	1.3	0.1	0.8	2.9	0.2	1.4	1.1	0.1	0.7
肺	41.1	11.2	24.3	16.7	8.3	13.3	36.9	11.1	22.1	15.1	8.0	12.1
乳房		32.9	16.8		14.3	5.7		32.3	16.7		15.6	6.7
子宮*1		14.5	14.5		5.4	2.1		19.4	19.4		8.8	3.8
子宮*2		8.6	8.6		3.7	1.5		12.7	12.7		6.4	2.7
卵巣		5.3	5.3		2.6	1.0		6.4	6.4		3.2	1.4
前立腺	8.9		8.9	4.0		2.4	11.9		11.9	5.1		2.9
膀胱	6.5	1.4	3.7	2.5	1.3	2.0	8.3	1.9	4.7	3.3	1.5	2.6
腎など	6.0	2.3	4.0	2.0	1.4	1.8	6.1	2.2	4.0	2.3	1.4	1.9
甲状腺	1.0	6.3	3.7	0.3	2.7	1.3	1.4	5.7	3.6	0.5	2.7	1.4
悪性リンパ腫	6.0	3.9	4.9	1.9	2.3	2.1	6.4	4.1	5.1	2.3	2.5	2.3
造血組織	5.3	4.9	5.0	1.3	1.7	1.5	5.2	3.4	4.2	1.6	1.5	1.5

*1 上皮内がんを含む *2 上皮内がんを含まない

年齢調整:世界人口を標準人口とする

全国:厚生省がん研究助成金「地域がん登録の精度向上と活用に関する研究」(大島班)による
1997年の全国推計値

新 潟 県

全 国

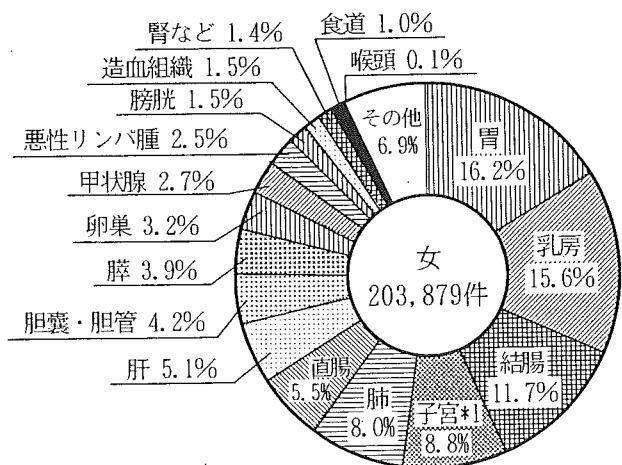
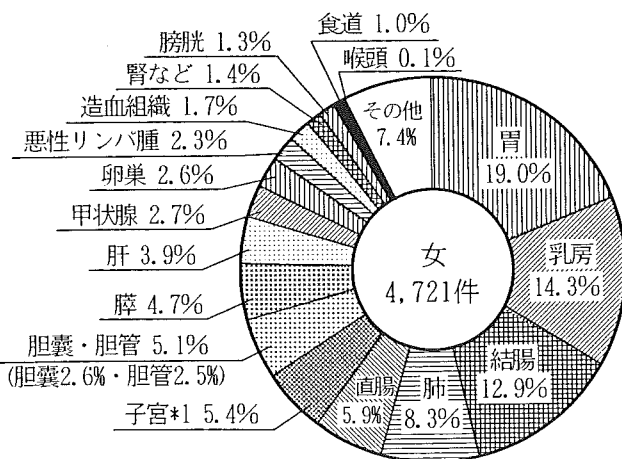
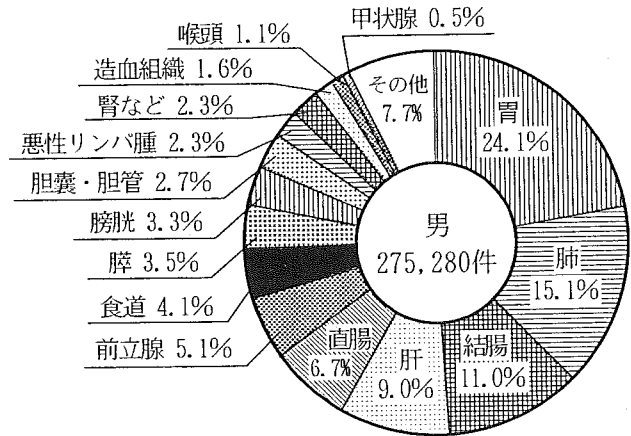
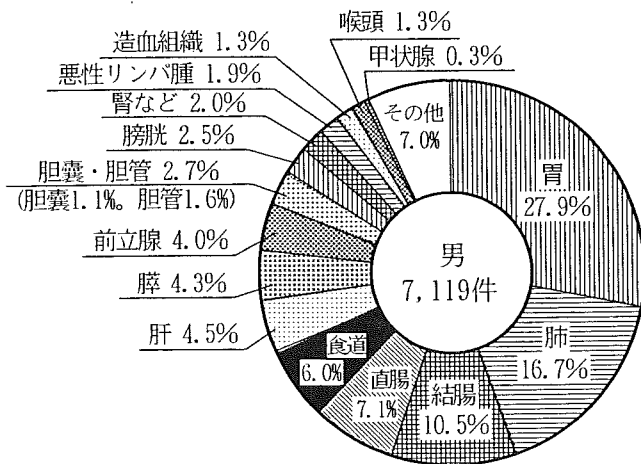
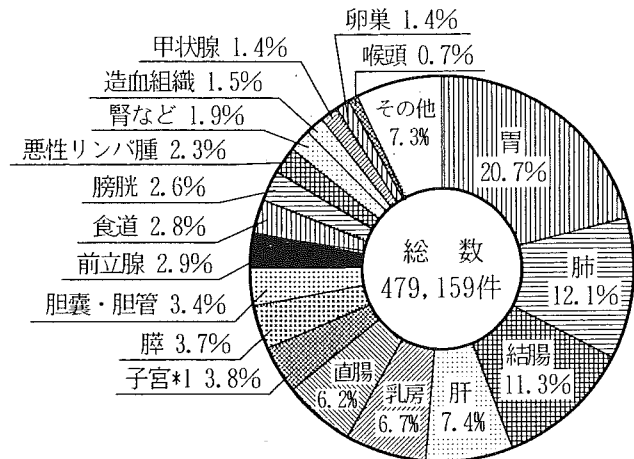
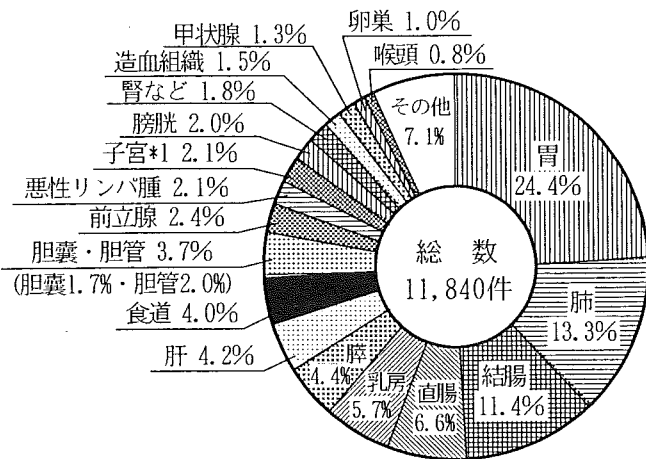


図5 登録罹患の割合

(表2より)

2 年 齢 階 級 別

年齢階級別の登録罹患状況の把握は、その地区における集団検診の効率化をはかることなど医療行政上重要な資料となる。

(付表1,2,3 参照)

表3 主要部位別・年齢階級別 登録罹患数

総数			部位	IDC-10	ICD-9	総 数	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-
食	道	C15	150	478	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14	32	44	73	96	93	55	36	33
胃		C16	151	2,884	-	-	-	-	-	-	6	8	30	37	111	173	245	324	471	582	417	253	227	
結	腸	C18	153	1,352	-	-	-	1	-	1	2	9	20	35	96	126	145	212	257	160	152	136		
直	腸	C19-C21	154	785	-	-	-	-	-	-	4	6	9	33	61	75	99	132	141	100	69	56		
肝		C22	155	501	2	-	-	-	1	1	-	2	3	10	39	39	49	95	89	71	62	38		
胆嚢, 胆管		C23-C24	156	437	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	9	16	34	46	76	82	78	90	
膵		C25	157	526	-	-	-	-	-	1	-	1	3	11	26	35	46	84	107	77	62	73		
肺		C33-C34	162	1,578	-	-	-	-	1	-	2	4	17	32	48	97	135	243	372	272	209	146		
乳	房	C50	174,175	680	-	-	-	-	-	4	9	25	67	116	90	75	74	64	67	41	27	21		
子 宮 * 1		C53-C55,C58 D06,D07,0	179-182 233.1-2	254	-	-	-	-	4	10	18	36	19	28	24	18	28	22	18	10	9	10		
子 宮 * 2		C53-C55,C58	179-182	177	-	-	-	-	2	3	6	11	8	20	22	16	26	19	16	9	9	10		
前 立 腺		C61	185	282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7	16	46	67	56	40	48		
膀 胱		C67	188	239	-	-	-	-	-	-	1	2	1	7	15	12	13	42	48	33	38	27		
リンパ組織		C81-C85,C96	201-202	247	2	-	-	2	2	3	4	2	9	14	9	20	19	38	38	38	21	26		
白 血 病		C91-C95	204-208	176	6	5	7	5	4	1	6	2	10	6	6	12	12	21	25	23	11	14		
全部位 * 1		C00-C97, D00-D09	140-208 230-234	11,840	19	11	12	19	22	51	82	145	239	508	722	922	1,202	1,787	2,197	1,609	1,205	1,088		
全部位 * 2		C00-C97	140-208	11,737	19	11	12	19	20	44	70	120	228	499	720	919	1,199	1,782	2,190	1,601	1,199	1,085		

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

表3 主要部位別・年齢階級別 登録罹患数

男																							
部位	IDC-10	ICD-9	総 数	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-		
食 道	C15	150	430	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	28	43	68	93	85	48	27	24		
胃	C16	151	1,985	-	-	-	-	-	4	2	16	19	77	137	206	244	361	406	259	146	108		
結 腸	C18	153	745	-	-	-	-	-	1	1	5	12	16	64	81	94	137	139	87	70	38		
直 腸	C19-C21	154	508	-	-	-	-	-	-	2	4	5	24	41	55	68	94	93	58	34	30		
肝	C22	155	317	2	-	-	-	-	1	-	2	3	8	32	31	38	66	52	43	24	15		
胆嚢,胆管	C23-C24	156	194	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	11	16	23	43	36	27	30		
膵	C25	157	306	-	-	-	-	-	1	-	-	2	3	22	27	31	60	73	43	26	18		
肺	C33-C34	162	1,187	-	-	-	-	-	-	1	2	14	22	31	72	97	186	302	209	165	86		
前 立 腺	C61	185	282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7	16	46	67	56	40	48		
膀 胱	C67	188	176	-	-	-	-	-	-	1	2	1	5	14	12	11	31	41	24	20	14		
リンパ組織	C81-C85,C96	201-202	137	1	-	-	2	-	2	2	1	6	8	5	10	10	27	26	18	12	7		
白 血 病	C91-C95	204-208	95	2	2	2	5	1	-	2	1	7	4	5	6	8	12	14	12	7	5		

全部位 *1	C00-C97, D00-D09	140-208 230-234	7,119	10	5	6	14	7	19	23	46	90	218	434	628	779	1,235	1,480	984	661	480	
全部位 *2	C00-C97	140-208	7,107	10	5	6	14	7	19	23	46	90	217	434	627	778	1,235	1,477	982	658	479	

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

女																							
部位	IDC-10	ICD-9	総 数	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-		
食 道	C15	150	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	1	5	3	8	7	9	9		
胃	C16	151	899	-	-	-	-	-	2	6	14	18	34	36	39	80	110	176	158	107	119		
結 腸	C18	153	607	-	-	-	1	-	-	1	4	8	19	32	45	51	75	118	73	82	98		
直 腸	C19-C21	154	277	-	-	-	-	-	-	2	2	4	9	20	20	31	38	48	42	35	26		
肝	C22	155	184	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	7	8	11	29	37	28	38	23		
胆嚢,胆管	C23-C24	156	243	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	4	5	18	23	33	46	51	60		
膵	C25	157	220	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8	4	8	15	24	34	34	36	55		
肺	C33-C34	162	391	-	-	-	-	1	-	1	2	3	10	17	25	38	57	70	63	44	60		
乳 房	C50	174	673	-	-	-	-	-	4	9	25	67	116	90	72	73	64	65	41	26	21		
子 宮 * 1	C53-C55,C58 D06,D07,0	179-182 233.1-2	254	-	-	-	-	4	10	18	36	19	28	24	18	28	22	18	10	9	10		
子 宮 * 2	C53-C55,C58	179-182	177	-	-	-	-	2	3	6	11	8	20	22	16	26	19	16	9	9	10		
膀 胱	C67	188	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	2	11	7	9	18	13		
リンパ組織	C81-C85,C96	201-202	110	1	-	-	-	2	1	2	1	3	6	4	10	9	11	12	20	9	19		
白 血 病	C91-C95	204-208	81	4	3	5	-	3	1	4	1	3	2	1	6	4	9	11	11	4	9		

全部位 *1	C00-C97, D00-D09	140-208 230-234	4,721	9	6	6	5	15	32	59	99	149	290	288	294	423	552	717	625	544	608	
全部位 *2	C00-C97	140-208	4,630	9	6	6	5	13	25	47	74	138	282	286	292	421	547	713	619	541	606	

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

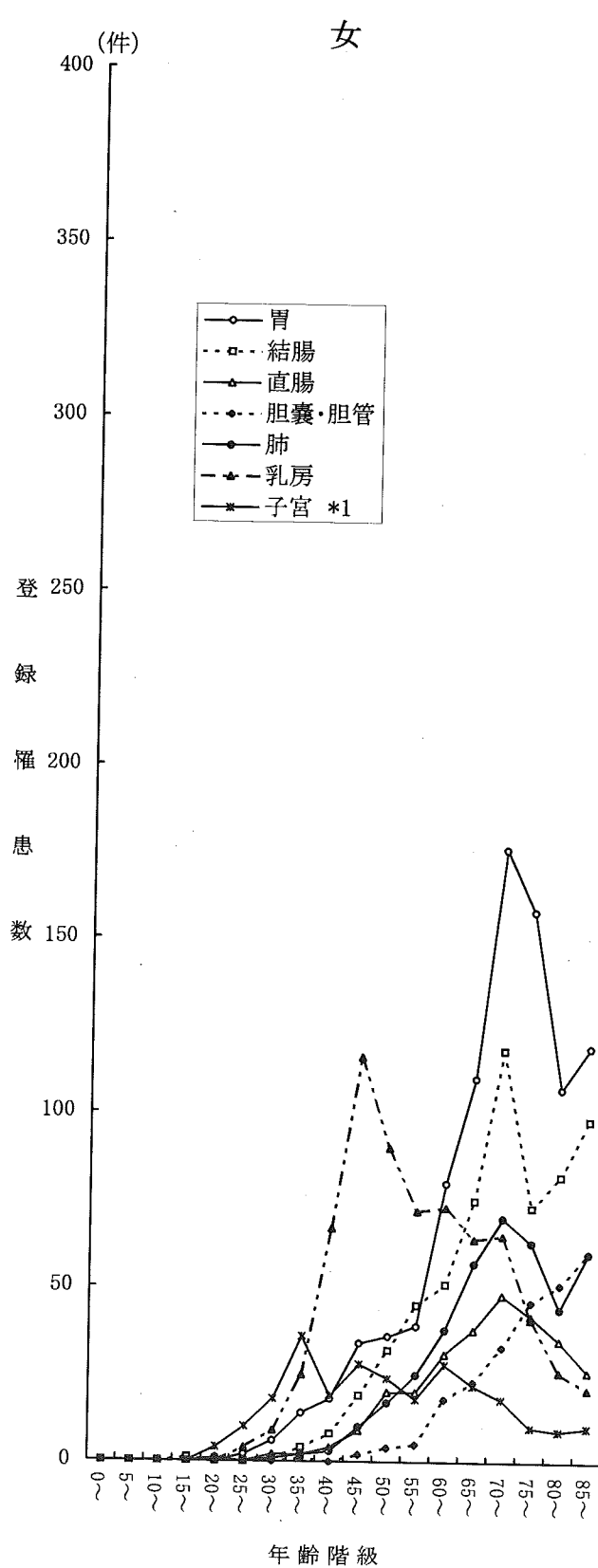
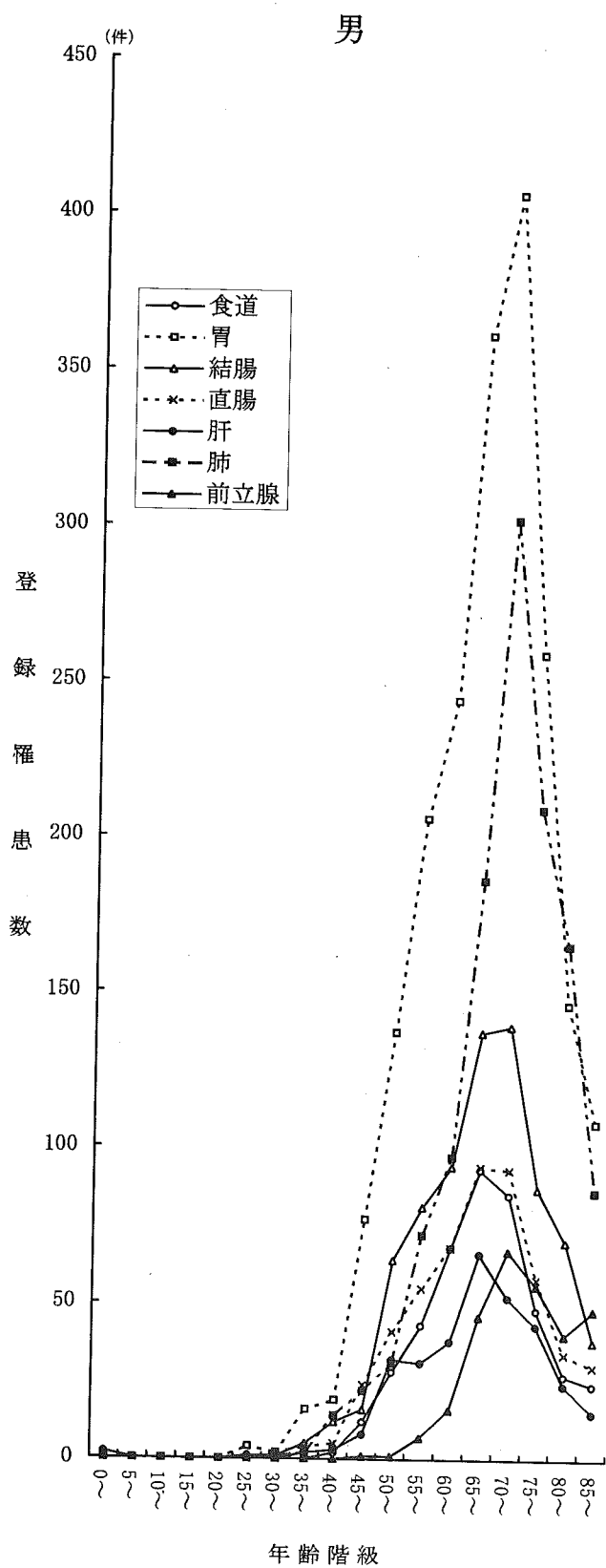


図6 主ながんの年齢階級別・性別 登録罹患数
(表3より)

3 地 区 別

地区別・疾患別の真の罹患率はがん罹患の地域差をみる為に重要な資料である。しかし、真の罹患率は把握できないため、登録された患者の人口に対する率(登録罹患率)である程度の判断をせざるを得ない。この場合、母数が少ない、登録率が少ない(いずれも把握困難)などのため、疾患別の登録の片寄りが出る可能性もあり、少ない数字を直接比較する場合には、誤差の危険性も含んでいる事を考慮しなければいけない。したがって、その地区の傾向を見るためには登録率などの要因を加味しながら数年間の統計で判断しなければいけない。

(付表10,11,12 参照)

表4 地区別年齢調整登録罹患率

登録罹患率: 人口10万対

県 人 口 : 県統計課による

年 齢 調 整 : 1989年全国推定罹患率(厚生省がん研究助成金「地域がん登録の精度向上と活用に関する研究」

平成5年度報告書の罹患数より算定)を用いた間接法による

地 区 : 二次保健医療圏

総数

部 位	ICD10	ICD-9	総数	村上	新発田	新津	新潟	巻・三条	長岡	小出	六日町	十日町	柏崎	上越	糸魚川	佐渡
食 道	C15	150	12.9	14.5	16.7	14.4	15.9	11.2	12.3	9.8	6.1	9.7	11.1	14.2	6.7	8.0
胃	C16	151	79.1	69.6	104.3	88.7	94.5	71.0	78.7	76.3	43.7	64.1	73.7	73.3	45.9	58.0
結 腸	C18	153	36.3	23.5	35.6	44.1	52.6	33.1	39.7	22.6	13.6	33.6	46.7	28.6	14.3	25.0
直 腸	C19-C21	154	21.8	18.8	26.7	20.7	28.9	21.2	20.3	19.6	11.5	23.4	30.3	15.2	9.9	14.6
肝	C22	155	14.1	9.5	10.9	10.9	18.9	16.6	12.3	11.7	16.5	13.6	11.1	14.1	11.1	14.2
胆嚢・胆管	C23-C24	156	10.7	13.5	16.8	12.1	10.4	9.2	9.3	14.3	6.8	5.6	9.8	8.1	10.1	12.4
膵	C25	157	13.3	15.4	15.5	14.1	14.4	14.1	12.2	13.2	11.8	8.9	13.3	10.2	15.8	11.3
肺	C33-C34	162	39.9	42.2	45.7	48.1	43.6	37.3	44.0	35.9	38.8	30.3	35.2	31.3	39.4	31.7
乳 房	C50	174,175	23.2	22.0	23.7	24.7	29.8	23.3	21.8	18.4	18.1	22.1	21.3	17.8	14.8	23.3
子 宮 *1	C53-C55,C58 D06,D07.0	179-182, 233.1-2	8.4	4.6	10.0	10.1	11.9	7.3	5.5	10.9	3.3	7.4	9.8	5.0	5.1	12.3
膀 胱	C67	188	6.1	7.1	9.6	9.3	8.1	6.1	1.6	4.8	5.5	3.7	6.7	3.0	6.2	3.6
リンパ組織	C81-C85,C96	201-202	7.1	7.5	6.1	6.6	8.9	8.0	6.6	6.3	6.4	5.2	7.1	6.1	3.1	8.0
白 血 病	C91-C95	204-208	5.6	8.6	8.6	5.4	4.4	6.4	4.4	2.4	6.1	4.0	6.0	4.2	8.4	6.9

全 部 位 *1	C00-C97, D00-D09	140-208 230-234	326.7	295.6	398.6	374.4	406.8	318.5	298.2	281.0	212.4	263.2	324.1	262.1	216.7	273.7
全 部 位 *2	C00-C97	140-208	322.6	291.3	393.3	367.8	401.7	315.7	295.6	273.7	209.7	260.2	318.8	260.5	214.6	270.7

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

男

部 位	ICD10	ICD-9	総数	村上	新発田	新津	新潟	巻・三条	長岡	小出	六日町	十日町	柏崎	上越	糸魚川	佐渡
食 道	C15	150	23.9	29.5	32.2	25.8	30.1	21.1	20.5	18.6	10.5	16.4	21.5	25.7	13.7	14.1
胃	C16	151	110.9	98.2	140.5	128.8	134.9	103.8	113.3	107.9	57.7	89.3	98.9	102.7	65.3	59.3
結 腸	C18	153	41.5	25.2	43.9	50.7	67.3	35.1	38.0	26.5	13.9	36.2	47.6	32.6	19.7	26.6
直 腸	C19-C21	154	28.6	25.5	40.1	28.5	36.2	27.1	23.8	22.8	14.1	36.7	36.8	20.9	10.0	22.9
肝	C22	155	18.5	17.3	13.9	18.0	24.6	22.1	13.0	17.1	22.6	12.3	10.9	18.5	16.8	20.0
胆嚢・胆管	C23-C24	156	9.9	8.0	17.7	13.0	11.1	7.0	8.5	10.6	4.7	5.8	8.1	6.6	15.7	10.8
膵	C25	157	16.3	19.5	19.4	19.7	17.3	17.1	13.2	17.4	16.4	7.7	16.0	12.3	16.6	15.5
肺	C33-C34	162	61.2	65.7	70.7	77.4	62.0	55.8	67.4	58.7	63.1	41.5	53.6	50.9	63.6	51.6
膀 胱	C67	188	9.3	12.4	14.4	13.4	13.1	9.5	1.9	8.6	6.4	6.1	10.6	4.4	9.1	5.0
リンパ組織	C81-C85,C96	201-202	8.1	8.0	6.1	8.8	9.1	11.7	7.6	8.5	11.2	3.6	6.0	5.5	4.3	7.7
白 血 病	C91-C95	204-208	6.2	1.8	9.4	7.6	5.8	7.4	3.6	3.2	6.2	6.0	6.8	6.2	7.4	5.4

全 部 位 *1	C00-C97, D00-D09	140-208 230-234	393.5	357.4	491.3	474.9	490.7	384.0	347.1	338.0	254.7	298.9	363.0	324.7	274.2	302.0
全 部 位 *2	C00-C97	140-208	392.8	355.9	489.6	472.5	489.4	384.0	347.1	338.0	254.7	298.9	363.0	324.7	274.2	302.0

女

部 位	ICD10	ICD-9	総数	村上	新発田	新津	新潟	巻・三条	長岡	小出	六日町	十日町	柏崎	上越	糸魚川	佐渡
食 道	C15	150	2.3	1.2	2.4	3.5	2.0	1.6	4.0	1.1	1.5	2.8	1.0	3.0	-	2.2
胃	C16	151	47.7	43.0	70.2	50.0	54.7	38.6	44.1	43.9	28.9	38.3	48.1	44.5	26.5	55.7
結 腸	C18	153	31.3	22.0	28.0	37.7	38.4	30.9	40.9	18.7	13.2	30.8	45.5	24.7	9.1	23.4
直 腸	C19-C21	154	15.1	12.5	14.2	13.1	21.7	15.4	16.8	16.1	8.8	9.9	23.8	9.6	9.8	6.8
肝	C22	155	9.2	2.5	7.6	4.2	12.9	10.7	10.8	6.1	9.6	13.4	10.3	9.2	5.3	8.3
胆嚢・胆管	C23-C24	156	11.5	18.6	16.2	11.4	9.8	11.4	10.1	17.8	8.8	5.5	11.4	9.5	4.9	14.0
膵	C25	157	10.4	11.7	11.9	8.9	11.6	11.1	11.1	9.0	7.4	9.7	10.5	8.2	14.7	7.6
肺	C33-C34	162	19.2	20.7	22.7	20.0	25.5	19.1	20.6	12.9	14.0	18.8	16.9	12.6	15.4	12.6
乳 房	C50	174	46.0	43.6	46.6	49.2	58.5	45.0	43.7	37.6	37.1	45.1	43.4	35.9	29.8	44.8
子 宮 *1	C53-C55,C58 D06,D07.0	179-182, 233.1-2	16.8	9.0	19.7	20.0	23.5	14.5	11.0	22.2	6.6	15.0	20.0	10.0	10.3	24.6
膀 胱	C67	188	3.0	2.3	5.2	5.4	3.2	2.8	1.3	1.1	4.4	1.4	2.8	1.7	3.2	2.1
リンパ組織	C81-C85,C96	201-202	6.1	7.0	6.1	4.6	8.6	4.6	5.6	4.0	1.8	6.7	8.0	6.6	2.0	8.2
白 血 病	C91-C95	204-208	5.0	14.8	8.0	3.2	3.1	5.5	5.1	1.6	6.0	2.0	5.3	2.3	9.4	8.3

全 部 位 *1	C00-C97, D00-D09	140-208 230-234	260.8	239.5	313.4	276.8	323.0	253.6	248.4	221.2	167.3	225.6	284.9	201.3	158.0	247.4
全 部 位 *2	C00-C97	140-208	253.5	232.5	304.7	266.3	314.3	248.0	243.2	206.7	162.2	219.6	274.0	198.3	154.1	241.2

*1：上皮内がんを含む *2：上皮内がんを含まない

第3章 がん死亡の割合

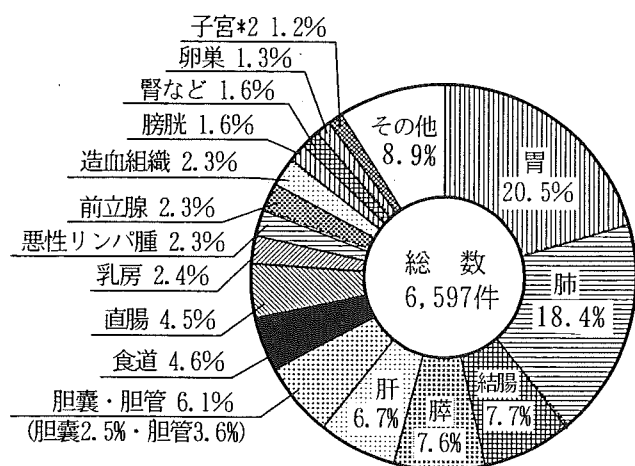
1 部 位 別

新潟県の平成11年のがん死亡数は福祉保健年報によった。県下のがん死亡数は総数6,597人であり、男性4,120人、女性2,477人であった。部位別の死亡の割合はがんの部位により予後がかなり異なるため、罹患とは違った数値となる。

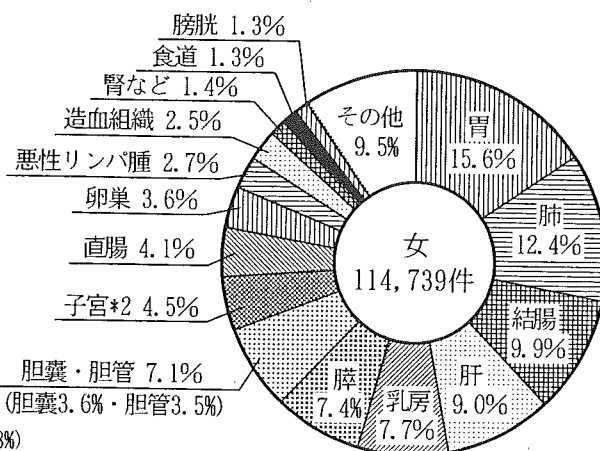
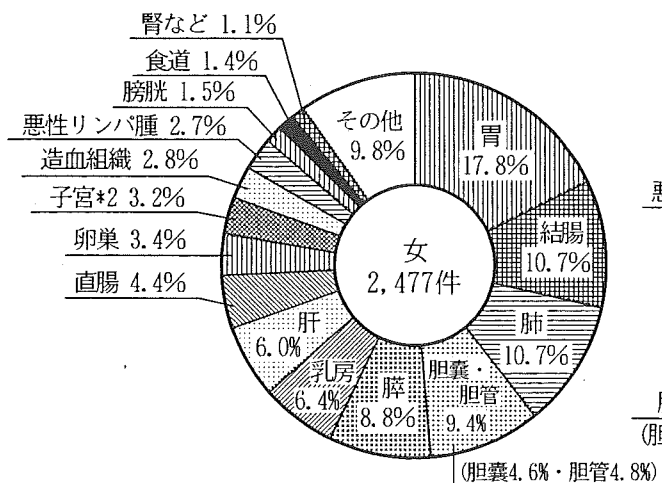
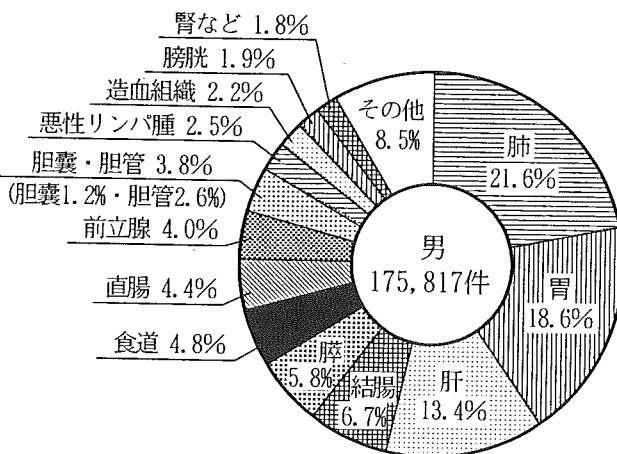
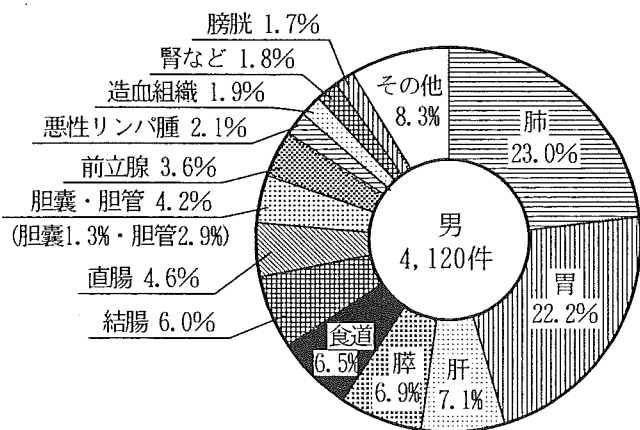
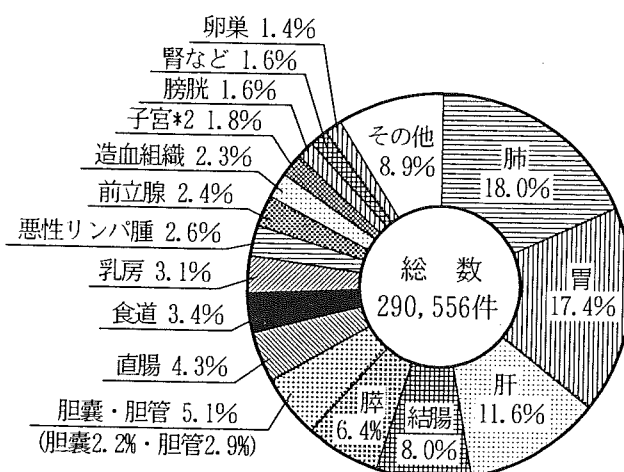
総数の部位別死亡の順位は胃がんがやはり多く1位(20.5%)、次いで2位肺がん(18.4%)、3位結腸がん(7.7%)、4位膵がん(7.6%)、5位肝がん(6.7%)、となっている。

本年の変化としては、胃がんの死亡の割合はあまり変わらないが、肺がんの死亡が増加している。また、膵がんの死亡も罹患と共に増加している。

新潟県



全国



新潟県：福祉保健年報より

全国：人口動態統計より

図7 死 亡 の 割 合

第4章 登録罹患者の医療情報

1 受診の状況

1) 罹患者住所別・医療機関所在地別 罹患者数(届出)

(付表16 参照)

2) 罹患者住所別・病院診療所別 受診状況 (届出)

(付表17 参照)

3) 部位別・病院診療所別 受診状況(届出)

(付表18 参照)

4) 主要部位別集検・健康診断による発見率(届出)

平成6年には大腸がん検診の普及で検診による発見率が上昇したが、その後はほぼ一定となっている。

(付表20 参照)

表5 主要部位別集検・健康診断による発見率(届出)

部位	平成 9 年			平成 10 年			平成 11 年		
	届出数	集検・健診あり %		届出数	集検・健診あり %		届出数	集検・健診あり %	
胃	2,263	852	37.6	2,262	845	37.4	2,317	830	35.8
結腸	995	352	35.4	1,099	418	38.0	1,123	426	37.9
直腸	684	224	32.7	609	195	32.0	672	196	29.2
肝	223	12	5.4	262	27	10.3	295	20	6.8
肺	893	396	44.3	992	449	45.3	1,080	418	38.7
乳房	539	76	14.1	573	83	14.5	637	87	13.7
子宮*1	345	151	43.8	317	120	37.9	231	96	41.6
全部位*1	8,547	2,285	26.7	8,818	2,368	26.9	9,066	2,314	25.5

*1 上皮内がんを含む

2 診 断 の 状 況

1) 症状初発から診断までの平均期間(届出)

(付表13 参照)

2) 診断から死亡までの平均期間(届出)

(付表15 参照)

3) 診断の精度(届出)

がん登録の精度を表す指標としてはDCO率やI(r)/Dとともに「届出罹患者での組織診実施率」[HV/R]は重要な指標となっている。新潟県での平成11年集計のHV/Rは全部位で91.0%であった。しかし、実際の数値は組織診のみではなく、細胞診を加えた顕微鏡的割合(Microscopically Verified Cases-MV)であるが、厚生労働省の「地域がん登録の精度向上と活用に関する研究」班も(組織診+細胞診)の割合をHVとして表現しているのでそれに従った。また、最初の標準集計発刊にあたって、で述べたように、本年からは剖検は診断根拠からはずし、その数を再掲とした。(付表14 参照)

表6 主要部位別 診断根拠(届出)

部位	ICD-10	ICD-9	届出数	細胞診 実数 %	組織診 実数 %	病理診断 合計%	剖検数 (再掲)
食道	C15	150	386	21 5.4	352 91.2	96.6	3
胃	C16	151	2,317	22 0.9	2,259 97.5	98.4	11
結腸	C18	153	1,123	4 0.4	1,090 97.1	97.4	3
直腸	C19-C21	154	672	2 0.3	658 97.9	98.2	1
肝	C22	155	295	4 1.4	104 35.3	36.6	11
胆嚢・胆管	C23-C24	156	247	21 8.5	135 54.7	63.2	3
膵	C25	157	274	26 9.5	89 32.5	42.0	8
肺	C33-C34	162	1,080	343 31.8	620 57.4	89.2	9
乳房	C50	174,175	637	3 0.5	624 98.0	98.4	0
子宮*1	C53-C55,C58 D06,D07.0	179-182, 233.1-2	231	0 0.0	227 98.3	98.3	0
膀胱	C67	188	197	4 2.0	182 92.4	94.4	3
脳他神経系	C70-C72	191,192	48	0 0.0	43 89.6	89.6	3
リンパ組織	C81-C85,C96	201-202	178	9 5.1	165 92.7	97.8	6
白血病	C91-C95	204-208	108	32 29.6	75 69.4	99.1	4
全部位*1	C00-C97, D00-D09	140-208, 230-234	9,066	523 5.8	7,731 85.3	91.0	80

*1 上皮内がんを含む

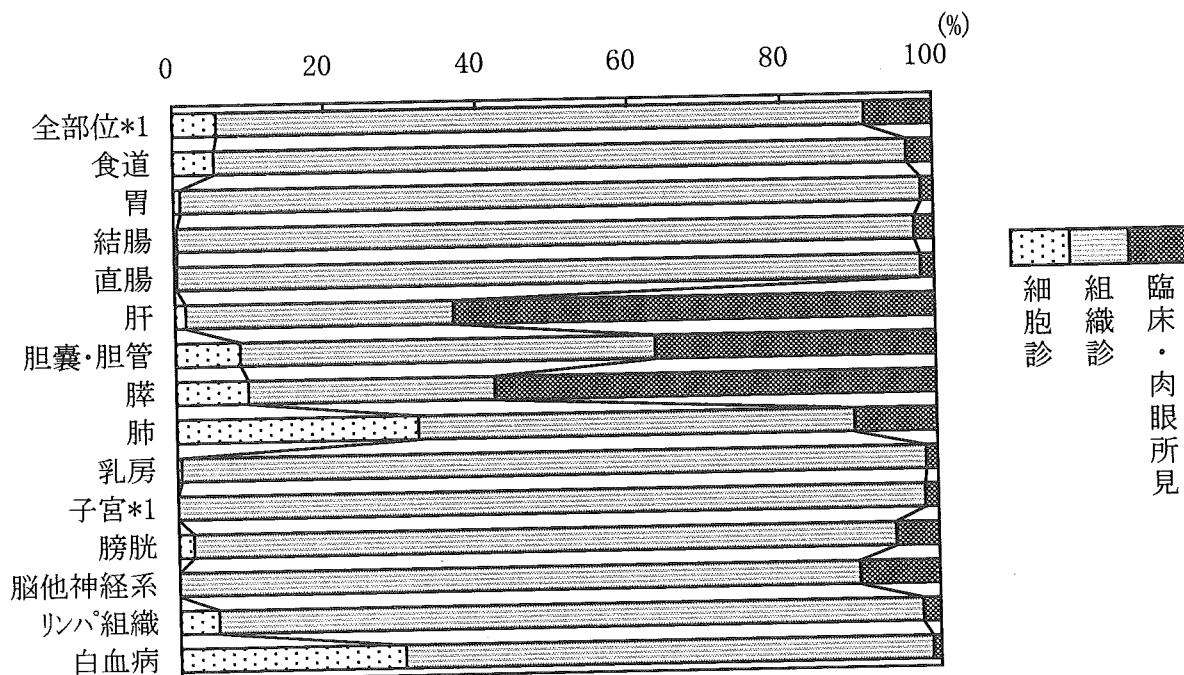


図8 病理診断のある罹患者の割合(%)

4) 部位別進行度(届出)

上皮内という進行度は上皮内がんのみと規定した。主要部位別では子宮がんおよび膀胱がんでは上皮内があるが、この他のがんは規約上、上皮内がんは存在しないので進行度としては採用しなかった。そのほか皮膚も上皮内がんを採用している。早期がんは各がんの取扱規約で早期がんが定義されているものに限った。

表7 主要部位別 進行度(届出)

部位	ICD-10	ICD-9	届出数	上皮内 実数 (%)	原発臓器限局 実数 (%)	所属リンパ節転移 実数 (%)	隣接臓器浸潤 実数 (%)	遠隔転移 実数 (%)	判定不能 実数 (%)
食道	C15	150	386	0 0.0	155 40.2	110 28.5	70 18.1	36 9.3	15 3.9
胃	C16	151	2,317	0 0.0	1,364 58.9	481 20.8	155 6.7	259 11.2	58 2.5
結腸	C18	153	1,123	0 0.0	699 62.2	210 18.7	51 4.5	148 13.2	15 1.3
直腸	C19-C21	154	672	0 0.0	375 55.8	132 19.6	56 8.3	94 14.0	15 2.2
肝	C22	155	295	0 0.0	219 74.2	10 3.4	21 7.1	24 8.1	21 7.1
胆嚢・胆管	C23-C24	156	247	0 0.0	64 25.9	38 15.4	81 32.8	30 12.1	34 13.8
膵	C25	157	274	0 0.0	33 12.0	28 10.2	100 36.5	92 33.6	21 7.7
肺	C33-C34	162	1,080	0 0.0	395 36.6	221 20.5	154 14.3	267 24.7	43 4.0
乳房	C50	174,175	637	0 0.0	362 56.8	214 33.6	12 1.9	45 7.1	4 0.6
子宮*1	C53-C55,C58 D06,D07.0	179-182, 233.1-2	231	77 33.3	101 43.7	21 9.1	19 8.2	11 4.8	2 0.9
膀胱*1	C67,D09.0	188,233.7	201	4 2.0	170 84.6	5 2.5	10 5.0	7 3.5	5 2.5
全部位*1	C00-C97, D00-D09	140-208, 230-234	9,066	103 1.1	4,656 51.4	1,586 17.5	894 9.9	1,233 13.6	594 6.6

*1 上皮内がんを含む

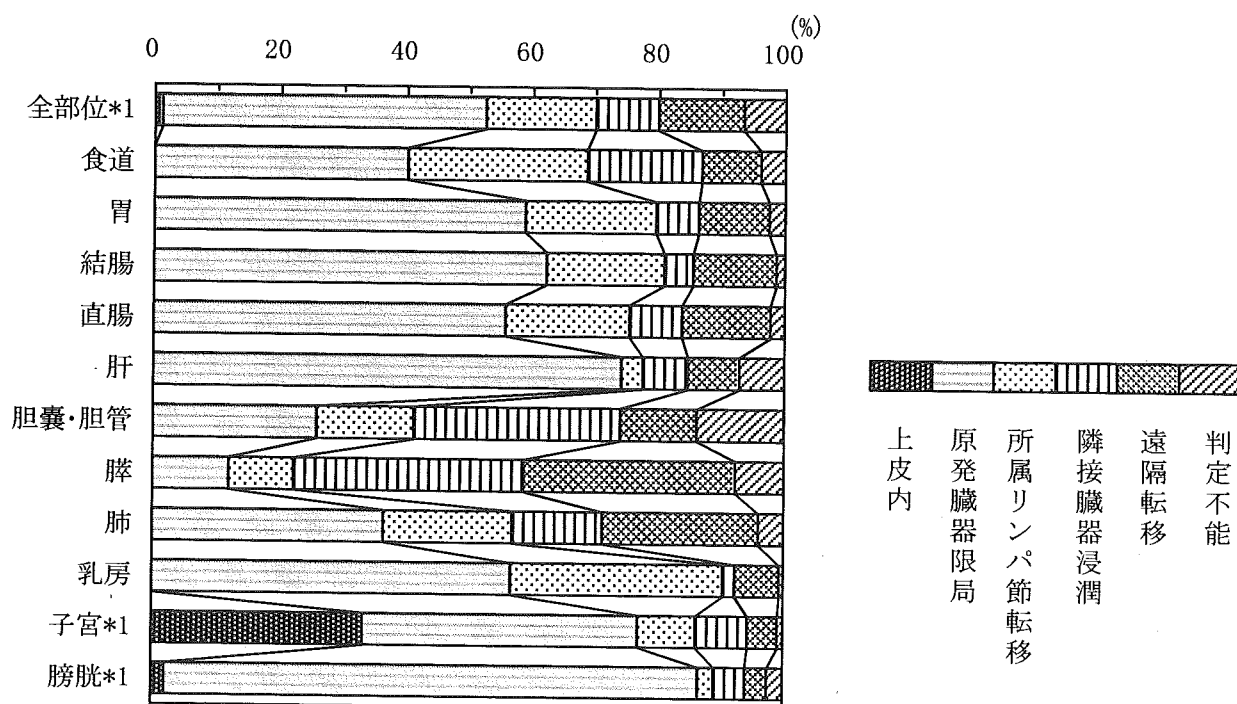


図9 部位別進行度

表8 早期がんの割合(届出)

部 位	平成8年			平成9年			平成10年			平成11年		
	届出数	早 期 実数 (%)		届出数	早 期 実数 (%)		届出数	早 期 実数 (%)		届出数	早 期 実数 (%)	
食 道	364	69	19.0	331	77	23.3	352	86	24.4	373	73	19.6
胃	2,132	1,051	49.3	2,263	1,173	51.8	2,262	1,158	51.2	2,269	1,133	49.9
乳 房	570	140	24.6	539	148	27.5	573	180	31.4	609	204	33.5
子宮頸*2	123	42	34.1	129	54	41.9	134	40	29.9	78	28	35.9

*2 上皮内がんを含まない

3 治療の状況

1) 部位別 治療方法(届出)

(付表19 参照)

表9 主要部位別 治療の有無(届出)

部位	ICD-10	ICD-9	届出数 実数	治療有		治療無	
				実数	割合%	実数	割合%
食道	C15	150	386	357	92.5	29	7.5
胃	C16	151	2,317	2,150	92.8	167	7.2
結腸	C18	153	1,123	1,078	96.0	45	4.0
直腸	C19-C21	154	672	654	97.3	18	2.7
肝	C22	155	295	242	82.0	53	18.0
胆嚢・胆管	C23-C24	156	247	172	69.6	75	30.4
膵	C25	157	274	159	58.0	115	42.0
肺	C33-C34	162	1,080	868	80.4	212	19.6
乳房	C50	174,175	637	635	99.7	2	0.3
子宮*1	C53-C55,C58 D06,D07.0	179-182, 233.1-2	231	229	99.1	2	0.9
膀胱	C67	188	197	187	94.9	10	5.1
リンパ組織	C81-C85,C96	201-202	178	168	94.4	10	5.6
白血病	C91-C95	204-208	108	97	89.8	11	10.2

全部位*1	C00-C97, D00-D09	140-208, 230-234	9,066	8,195	90.4	871	9.6
-------	---------------------	---------------------	-------	-------	------	-----	-----

*1 上皮内がんを含む

表10 主要部位別 治療の種類(届出)

部位	ICD-10	ICD-9	手術		放射線		化学療法		TAE		ホルモン療法		温熱療法		内視鏡治療		その他	
			実数	割合%	実数	割合%	実数	割合%	実数	割合%	実数	割合%	実数	割合%	実数	割合%	実数	割合%
食道	C15	150	202	56.6	159	44.5	140	39.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	38	10.6	7	2.0
胃	C16	151	1,753	81.5	9	0.4	442	20.6	3	0.1	0	0.0	0	0.0	322	15.0	31	1.4
結腸	C18	153	775	71.9	6	0.6	186	17.3	2	0.2	0	0.0	0	0.0	311	28.8	12	1.1
直腸	C19-C21	154	515	78.7	12	1.8	139	21.3	1	0.2	0	0.0	1	0.2	149	22.8	4	0.6
肝	C22	155	87	36.0	2	0.8	76	31.4	117	48.3	1	0.4	1	0.4	2	0.8	58	24.0
胆嚢・胆管	C23-C24	156	126	73.3	17	9.9	33	19.2	2	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	25	14.5
膵	C25	157	107	67.3	4	2.5	47	29.6	0	0.0	0	0.0	2	1.3	0	0.0	25	15.7
肺	C33-C34	162	426	49.1	321	37.0	329	37.9	0	0.0	1	0.1	0	0.0	2	0.2	34	3.9
乳房	C50	174,175	621	97.8	97	15.3	200	31.5	0	0.0	265	41.7	0	0.0	0	0.0	4	0.6
子宮*1	C53-C55,C58 D06,D07.0	179-182, 233.1-2	210	91.7	41	17.9	47	20.5	2	0.9	1	0.4	0	0.0	0	0.0	1	0.4
膀胱	C67	188	115	61.5	10	5.3	45	24.1	0	0.0	1	0.5	0	0.0	81	43.3	21	11.2
リンパ組織	C81-C85,C96	201-202	45	26.8	39	23.2	122	72.6	0	0.0	2	1.2	0	0.0	0	0.0	12	7.1
白血病	C91-C95	204-208	2	2.1	10	10.3	83	85.6	0	0.0	2	2.1	0	0.0	0	0.0	16	16.5
全部位*1	C00-C97, D00-D09	140-208, 230-234	5,784	70.6	1,032	12.6	2,208	26.9	131	1.6	466	5.7	7	0.1	925	11.3	316	3.9

*1 上皮内がんを含む

表11 主要部位別 手術の程度(届出)

部位	ICD-10	ICD-9	手術数	治癒切除 実数 (%)	非治癒切除 実数 (%)	非切除 実数 (%)	判定不能 実数 (%)
食道	C15	150	202	153 75.7	43 21.3	2 1.0	4 2.0
胃	C16	151	1,753	1,465 83.6	196 11.2	63 3.6	29 1.7
結腸	C18	153	775	608 78.5	144 18.6	12 1.5	11 1.4
直腸	C19-C21	154	515	399 77.5	79 15.3	28 5.4	9 1.7
肝	C22	155	87	58 66.7	15 17.2	7 8.0	7 8.0
胆嚢・胆管	C23-C24	156	126	88 69.8	23 18.3	10 7.9	5 4.0
膵	C25	157	107	37 34.6	21 19.6	45 42.1	4 3.7
肺	C33-C34	162	426	344 80.8	64 15.0	13 3.1	5 1.2
乳房	C50	174,175	621	546 87.9	66 10.6	2 0.3	7 1.1
子宮*1	C53-C55,C58 D06,D07.0	179-182, 233.1-2	210	198 94.3	11 5.2	0 0.0	1 0.5
膀胱	C67	188	115	93 80.9	15 13.0	1 0.9	6 5.2

*1:上皮内がんを含む

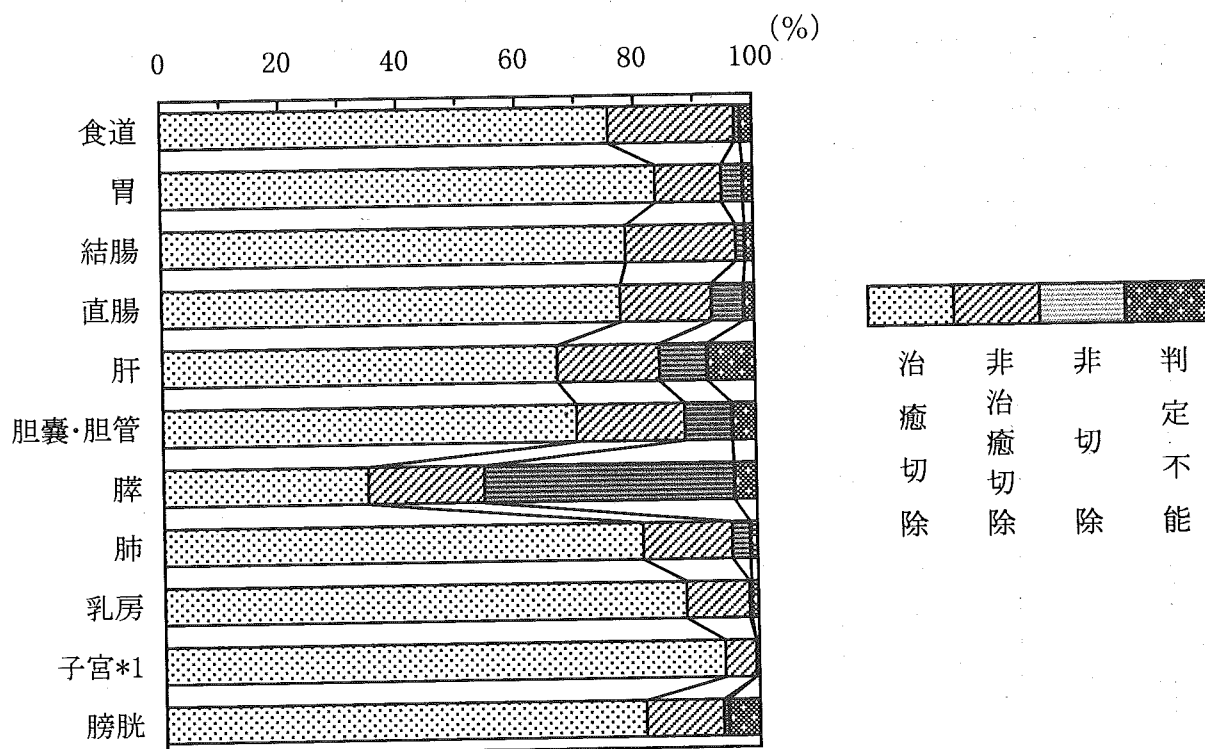


図10 手術の程度

第5章 登録罹患者の5年生存率

本集計の5年生存率算定の対象は、平成8年1月1日から12月31日までに診断され、届出のあった8,112例について行った。また、観察打切日は平成14年1月1日とした。

算定の方法は

- 1) 重複がん症例では最初に診断された第1がんを基準として集計の対象とした。
- 2) 予後調査は新潟県に届出のあった死亡票および医療機関からの届出票によった。
- 3) 生命表方式により5年実測累積生存率を算定した。
- 4) 相対生存率は期待生存率(コホート生存率表、Ederer II 法による)で割って算定した。

重複がんは第1がんを取ったため、第2がんが重篤ながんの罹患であった場合は5年生存率に影響を及ぼすと考えられるが、それは相対生存率で補正されると思われる。

また、新潟県外で死亡した例は把握できないために、幾分誤差が入る可能性がある。本籍地照会を行っている県立がんセンター新潟病院の例を参考とすると、平成3年では登録がん患者1,325例中5年以内に県外に移住して死亡した例は3例で0.23%であった。従って、患者の構成が異なるため同じに比較は出来ないが、把握出来ていない県外死亡例数は1%以内と推定され、5年生存率の上記算定法に大幅な影響はないと考えられる。

(付表21,22,23,24,25,26 参照)

表12 主要部位別・性別・生存率(届出患者) 平成8年

総数					
部 位	ICD10	ICD-9	症例数	累積5年生存率 (SE)	相対5年生存率 (SE)
全 部 位 *1	C00-C97, D00-D09	140-208 230-234	8,112	54.0 (0.0)	59.6 (0.1)
全 部 位 *2	C00-C97	140-208	7,987	53.4 (0.0)	59.0 (0.1)
食 道	C15	150	334	26.3 (2.4)	29.6 (2.7)
胃	C16	151	2,058	62.5 (0.6)	69.3 (0.7)
結 腸	C18	153	923	66.1 (0.9)	74.2 (1.1)
直 腸	C19-C21	154	602	64.9 (1.7)	73.0 (2.0)
肝	C22	155	235	20.4 (2.6)	23.0 (3.0)
胆 嚢・胆 管	C23-C24	156	267	16.9 (2.3)	19.3 (2.6)
膵	C25	157	235	6.0 (1.5)	6.5 (1.7)
肺	C33-C34	162	875	28.6 (1.5)	32.3 (1.7)
乳 房	C50	174,175	565	84.1 (0.0)	87.7 (0.1)
子 宮 *1	C53-C55,C58 D06,D07.0	179-182 233.1-2	286	85.0 (1.5)	86.5 (1.5)
子 宮 *2	C53-C55,C58	179-182	191	78.0 (2.7)	80.0 (2.8)
子 宮 頸 *2	C53	180	121	81.0 (3.4)	82.8 (3.6)
前 立 腺	C61	185	211	53.1 (3.3)	66.2 (4.1)
膀 胱	C67	188	225	60.9 (3.1)	72.3 (3.7)
腎 な ど	C64-C66,C68	189	171	55.0 (3.7)	60.5 (4.1)
リンパ組織	C81-C85,C96	201-202	152	45.4 (4.0)	48.9 (4.4)
白 血 病	C91-C95	204-208	113	34.5 (4.4)	35.1 (4.6)

*1：上皮内がんを含む *2：上皮内がんを含まない *3：コホート生存率表、Ederer II 法

表12 主要部位別・性別・生存率(届出患者) 平成8年

男

部 位	ICD10	ICD-9	症例数	累積5年生存率 (SE)	相対5年生存率 (SE)
全 部 位 *1	C00-C97, D00-D09	140-208 230-234	4,778	49.0 (0.0)	55.8 (0.1)
全 部 位 *2	C00-C97	140-208	4,767	48.9 (0.0)	55.7 (0.1)
食 道	C15	150	300	24.7 (2.5)	27.9 (2.8)
胃	C16	151	1,378	61.8 (0.9)	69.5 (1.0)
結 腸	C18	153	510	68.6 (1.9)	78.2 (2.3)
直 腸	C19-C21	154	399	65.9 (2.1)	75.3 (2.4)
肝	C22	155	175	18.3 (2.9)	20.8 (3.4)
胆 嚢・胆 管	C23-C24	156	117	12.0 (3.0)	14.1 (3.6)
膵	C25	157	143	5.6 (1.9)	6.2 (2.2)
肺	C33-C34	162	650	26.2 (1.7)	30.2 (2.0)
前 立 腺	C61	185	211	53.1 (3.3)	66.2 (4.1)
膀 胱	C67	188	165	60.0 (3.6)	72.8 (4.5)
腎 な ど	C64-C66,C68	189	110	57.3 (4.6)	63.3 (5.1)
リンパ組織	C81-C85,C96	201-202	88	40.9 (5.2)	44.1 (5.6)
白 血 病	C91-C95	204-208	65	30.8 (5.7)	31.3 (5.8)

女

部 位	ICD10	ICD-9	症例数	累積5年生存率 (SE)	相対5年生存率 (SE)
全 部 位 *1	C00-C97, D00-D09	140-208 230-234	3,334	61.3 (0.0)	65.3 (0.1)
全 部 位 *2	C00-C97	140-208	3,220	59.9 (0.0)	64.0 (0.1)
食 道	C15	150	34	41.2 (8.4)	44.5 (9.1)
胃	C16	151	680	64.0 (1.6)	69.1 (1.7)
結 腸	C18	153	413	63.0 (2.1)	69.3 (2.3)
直 腸	C19-C21	154	203	63.1 (3.2)	68.6 (3.5)
肝	C22	155	60	26.7 (5.7)	29.3 (6.3)
胆 嚢・胆 管	C23-C24	156	150	20.7 (3.3)	23.3 (3.7)
膵	C25	157	92	6.5 (2.6)	7.0 (2.8)
肺	C33-C34	162	225	35.5 (3.1)	38.5 (3.4)
乳 房	C50	174	560	83.9 (0.0)	87.5 (0.1)
子 宮 *1	C53-C55,C58 D06,D07.0	179-182 233.1-2	286	85.0 (1.5)	86.5 (1.5)
子 宮 *2	C53-C55,C58	179-182	191	78.0 (2.7)	80.0 (2.8)
子 宮 頸 *2	C53	180	121	81.0 (3.4)	82.8 (3.6)
膀 胱	C67	188	60	63.3 (6.1)	71.2 (6.9)
腎 な ど	C64-C66,C68	189	61	50.8 (6.3)	55.5 (7.0)
リンパ組織	C81-C85,C96	201-202	64	51.6 (6.2)	55.4 (6.7)
白 血 病	C91-C95	204-208	48	39.6 (7.0)	40.3 (7.2)

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない *3: コホート生存率表、Ederer II 法

表13 集検・健康診断の有無別 相対生存率(届出患者) 平成8年

	全 例		集検・健康診断あり		集検・健康診断なし		集検・健康診断不明
	症例数	5生率 (S E)	症例数	5生率 (S E)	症例数	5生率 (S E)	症例数
胃	2,058	69.3 (0.7)	788	92.0 (0.1)	1,241	55.5 (1.4)	29
大腸	1,525	73.7 (0.8)	509	96.0 (0.1)	988	62.9 (1.6)	28
肺	875	32.3 (1.7)	403	49.8 (2.7)	459	17.3 (1.9)	13
子宮頸*2	121	82.8 (3.6)	48	96.9 (2.9)	72	73.1 (5.5)	1
乳房*3	560	87.5 (0.1)	100	93.1 (3.0)	446	87.1 (1.6)	14

*2:上皮内がんは含まない

5生率:コホート生存率表、EdererⅡ法の相対生存率

*3:女のみ

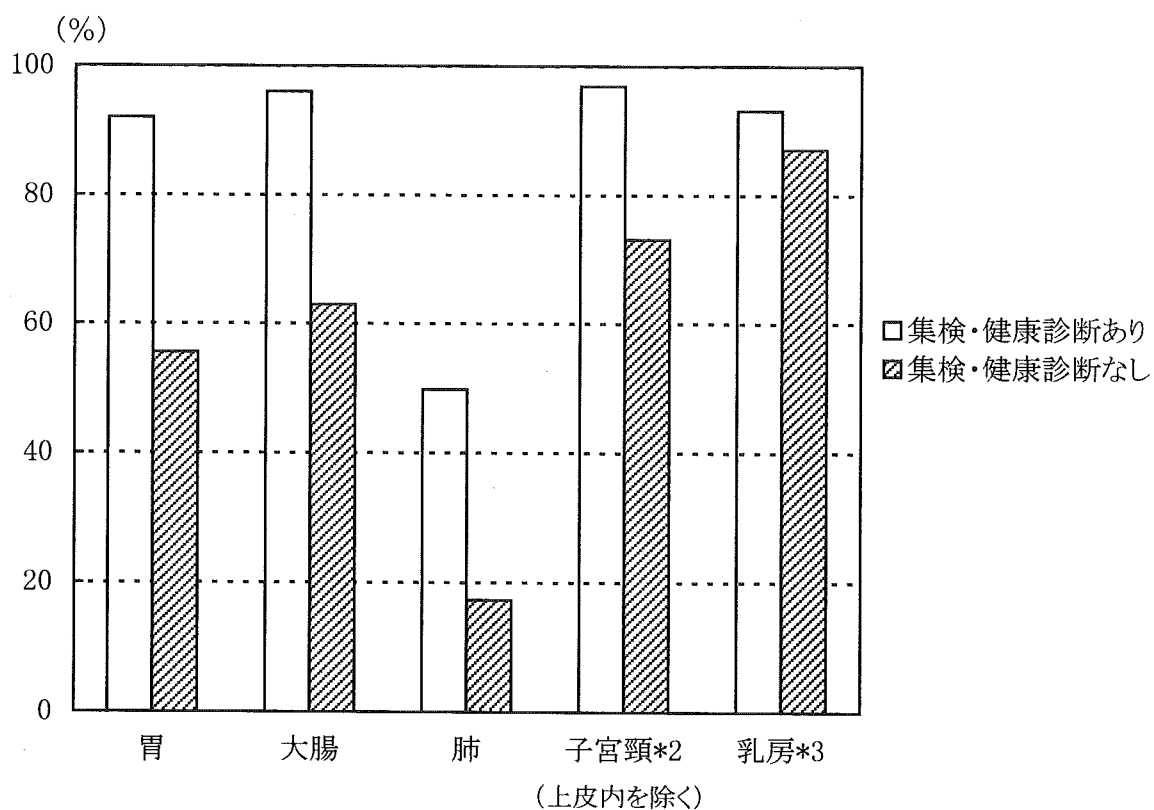


図11 集検・健康診断別 相対5年生存率(届出患者) 平成8年

表14 手術例・内視鏡治療例 相対生存率(届出患者) 平成8年

	全例		手術例		内視鏡治療例		手術または内視鏡治療例	
	症例数	5生率 (SE)	症例数	5生率 (SE)	症例数	5生率 (SE)	症例数	5生率 (SE)
胃	2,058	69.3 (0.7)	1,607	74.8 (0.8)	210	98.1 (2.2)	1,817	77.5 (0.1)
大腸	1,525	73.7 (0.8)	1,233	71.2 (1.1)	230	105.2 (0.1)	1,463	76.5 (0.1)
肺	875	32.3 (1.7)	377	66.3 (2.6)	-	-	-	-
子宮頸*2	121	82.8 (3.6)	100	92.6 (2.8)	-	-	-	-
乳房*3	560	87.5 (0.1)	541	89.2 (0.1)	-	-	-	-

*2: 上皮内がんは含まない

5生率: コホート生存率表、Ederer II 法の相対生存率

*3: 女のみ

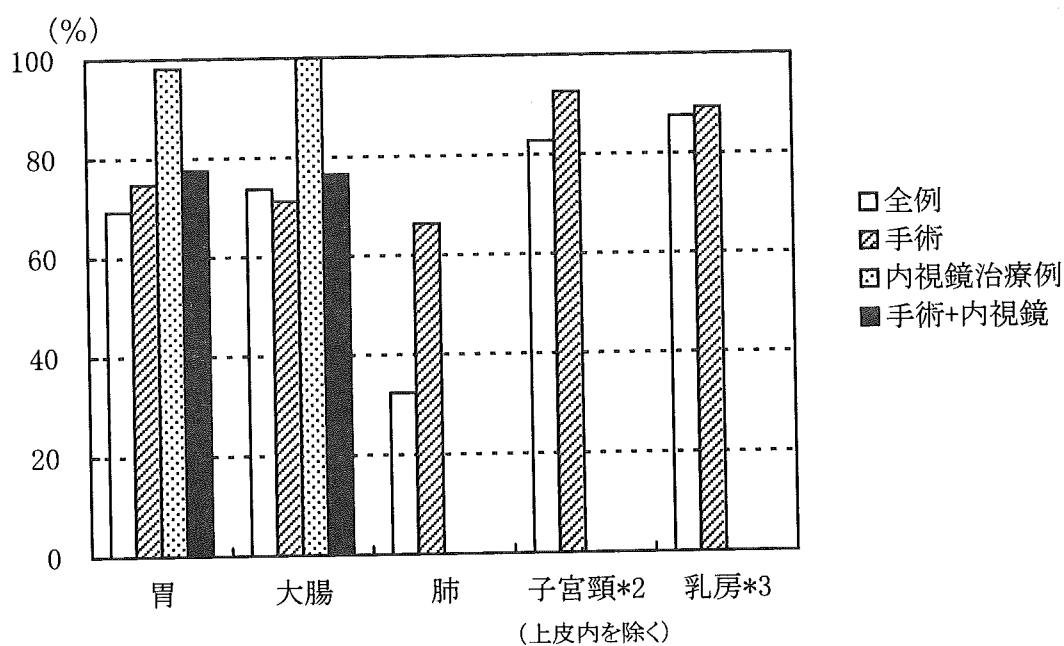


図12 主な治療別 相対5年生存率(届出患者) 平成8年

表15 進行度別 相対生存率(届出患者) 平成8年

	全 例		局 在		所属リンパ節転移		隣接臓器浸潤＋遠隔転移	
	症例数	5生率 (SE)	症例数	5生率 (SE)	症例数	5生率 (SE)	症例数	5生率 (SE)
胃	2,058	69.3 (0.7)	1,220	95.8 (0.1)	497	46.4 (2.4)	288	4.9 (1.4)
大腸	1,525	73.7 (0.8)	837	96.6 (0.1)	382	65.1 (2.6)	249	10.0 (2.1)
肺	875	32.3 (1.7)	304	69.9 (3.0)	218	22.9 (3.1)	323	5.2 (1.3)
子宮頸*2	121	82.8 (3.6)	83	100.4 (1.0)	11	37.4 (14.9)	24	40.3 (10.6)
乳房*3	560	87.5 (0.1)	304	97.8 (0.1)	214	82.5 (2.5)	32	39.7 (9.1)

*2: 上皮内がんは含まない

5生率: コホート生存率表、Ederer II法の相対生存率

*3: 女のみ

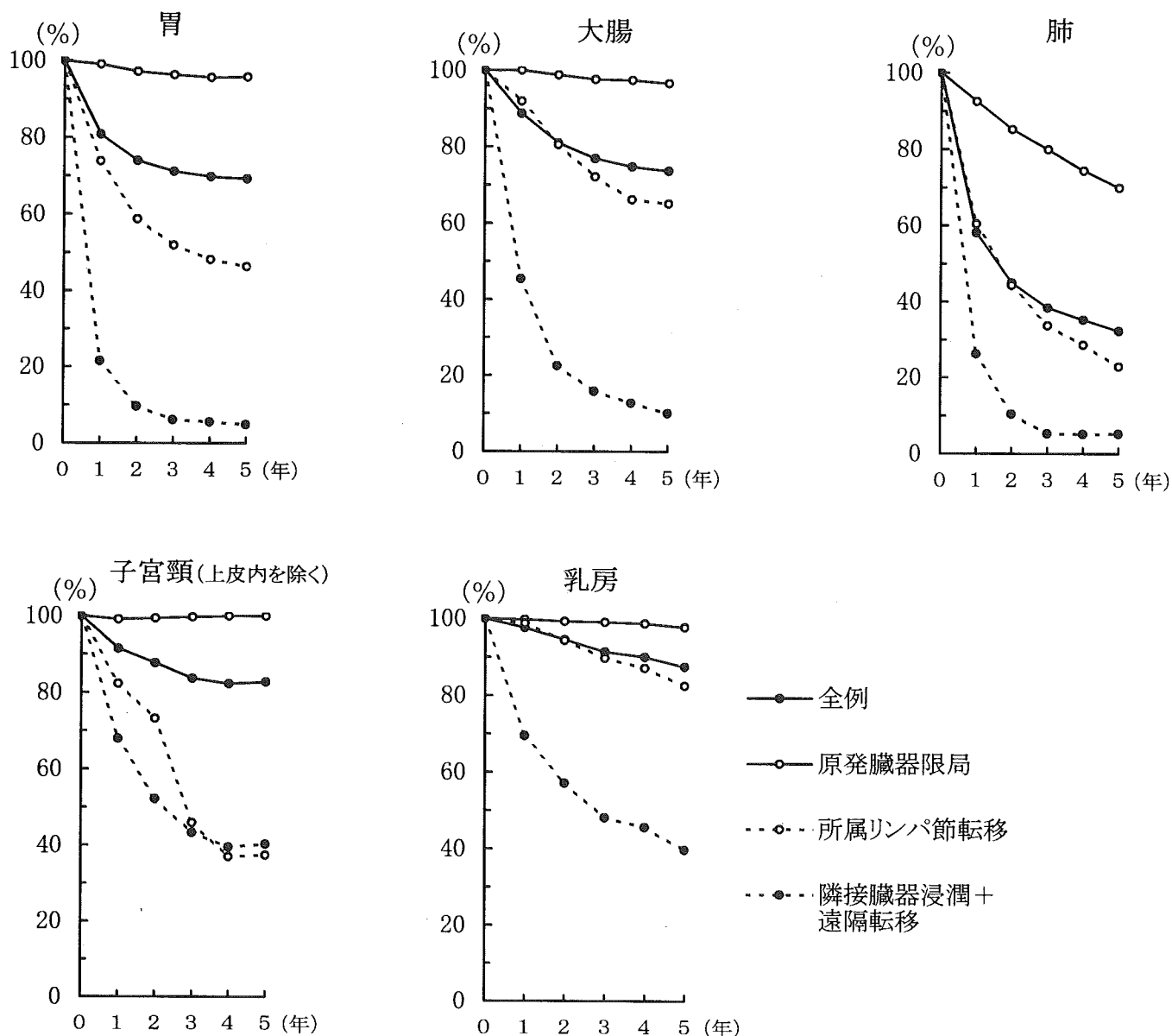


図13 進行度別 相対5年生存率(届出患者) 平成8年

- ・部位別・性別・年齢階級別 登録罹患数(付表1, 2, 3)
- ・部位別・性別・地区別 登録罹患数(付表4, 5, 6)
- ・部位別・性別・地区別 登録罹患率(付表7, 8, 9)
- ・部位別・性別・地区別 年齢調整登録罹患率(付表10,11,12)
- ・部位別 症状初発から診断までの平均期間(届出)(付表13)
- ・部位別 診断根拠(届出)(付表14)
- ・部位別 診断から死亡までの平均期間(届出)(付表15)
- ・罹患者住所別・医療機関所在地別 罹患者数(届出)(付表16)
- ・罹患者住所別・病院診療所別 受診状況(届出)(付表17)
- ・部位別・病院診療所別 受診状況(届出)(付表18)
- ・部位別 治療方法(届出)(付表19)
- ・部位別 集検・健康診断(届出)(付表20)
- ・部位別・性別 粗生存率(届出)(付表21,22,23)
- ・部位別・性別 相対生存率(届出)(付表24,25,26)
- ・参考資料1 新潟県推計人口(1999年) — 県統計課より —
- ・参考資料2 2次保健医療圏の13圏域区分
 - ・2次保健医療圏別(13地区)推計人口(1999年)
- ・参考資料3 新潟県の部位別・性別・年齢調整登録罹患率
 - ・世界人口(Dollの世界人口)
 - ・日本人口(昭和60年モデル人口)

**公表されている資料以外の
資料の提供について**

ここに公表されていない資料を利用したい場合は、
「新潟県がん登録事業の手引」18ページを参照し、
がん登録室に登録資料利用申請書を提出願います。

問い合わせ先:新潟県がん登録室

TEL 025-230-3927

部位別・性別・年齢階級別 登録罹患者数

総数			平成 11 年 (1999 年) ～ 平成 11 年 (1999 年)																							
ICD-10	ICD-9	部位	総数	0歳	00-04	05-09	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	85-89	90-94	95-99	100+	
C00-C97, D00-D09 C00-C97	140-208 230-234 140-208	全部位 *1	11,840	9	19	11	12	19	20	44	70	120	228	499	720	919	1,199	1,782	2,190	1,601	1,199	750	285	47	3	
C01-C02 C00, C03-C08 C09-C13 C15 C16 C17 C18 C19-C21 C19 C20 C21	141 140, 142-145 146-148 150 151 152 153 154	全部位 *2 舌 その他口腔	11,737	9	19	11	12	19	20	44	70	120	228	499	720	919	1,199	1,782	2,190	1,601	1,199	750	285	47	3	
C22 C23-C24 C23 C24 C25 C30-C31 C32 C33-C34 C40-C41 C47-C49 C43 C44 C50 C53-C55,C58 D06,D07,0 C53-C55,C58	155 156 157 160 161 162 170 171 172 173 174,175 179-182 233,1-2 179-182	その他口腔 咽頭 食道 胃 小腸 結腸 直腸 直腸S状 直腸 肛門など 肝 胆嚢・胆管 胆嚢 胆管など 膵 鼻腔など 喉頭 肺など 骨 結合組織など 皮膚黒色腫 皮膚その他 乳房・ 子宮 *1	46 41 68 478 2,884 27 1,352 785 149 627 9 501 437 201 236 526 94 1,578 19 36 24 100 680 254 177 6 95 74 122 118 10 101 282 22 7 239 212 128 37 47 62 58 149 5 242 40 182 100 42 104 30 217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C55 C53 C54 C56, C57,1-4 C56 C51-C52,C57,7-9 C61 C62 C60,C63 C67 C64-C66,C68 C64 C65 C66 C68 C70-C72 C71 C73 C81 C82-C85,C96 C83 C85 C88,C90 C91 C92 C93-C95	179 180 182 183 184 185 186 187 188 189 191,192 193 201 202 203 204 205 206-208	子宮 *2 子宮不明 子宮頸 子宮体 卵巣など 卵巣 他女性性器 前立腺 睾丸 他男性性器 膀胱 腎など 腎 腎盂 尿管 泌尿器他 脳他神経系 脳 甲状腺 ホジキン病 非ホジキン びまん性 その他 多発性骨髄腫 白血病 L 白血病 M 白血病 OU その他	177 6 95 74 122 118 10 101 282 22 7 239 212 128 37 47 62 58 149 5 242 40 182 100 42 104 30 217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
*1: 上皮内がんを含む 登録罹患数: 期間中に診断年月日のある者の数(死亡情報のみ)の場合は死亡年月日を診断年月日としている) その他: 140-208の上記部位以外			*2: 上皮内がんを含む																							

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

登録罹患者数: 期間中に診断年月日のある者の数(死亡情報のみ)の場合は死亡年月日を診断年月日としている

その他: 140-208の上記部位以外

平成11年(1999年)～平成11年(1999年)

男	ICD-10	ICD-9	部位	総数	年齢																	合計				
					0歳	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		85-89	90-94	95-99	100+
	C00-C97	140-208	全部位 #1	7,119	5	10	5	5	6	14	7	19	23	46	90	217	434	627	778	1,235	1,477	982	658	347	115	17
	D00-D09	230-234	全部位 #2	7,107	5	10	5	5	6	14	7	19	23	46	90	217	434	627	778	1,235	1,477	982	658	347	115	17
	C00-C97	140-208	全部位 #2	7,107	5	10	5	5	6	14	7	19	23	46	90	217	434	627	778	1,235	1,477	982	658	347	115	17
	C01-C02	141	舌	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C03-C08	142-145	その他口腔	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C09-C13	146-148	咽喉	58	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	4	12	5	10	14	6	2	-	-	
	C15	150	食道	430	-	-	-	-	-	-	-	4	2	16	19	77	137	206	244	361	406	259	146	79	26	
	C16	151	胃	1,985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C17	152	小腸	191	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	12	16	64	81	94	137	139	87	70	30	
	C18	153	結腸	745	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	5	24	41	55	68	94	93	58	34	22	7	
	C19-C21	154	直腸	508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	5	23	34	43	54	70	76	50	26	17	
	C19	154	直腸S状	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	5	23	34	43	54	70	76	50	26	17	
	C20	155	直腸	409	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	5	23	34	43	54	70	76	50	26	17	
	C21	156	肛門など	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	8	32	31	38	66	52	43	24	11	3	
	C22	155	肝	317	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	8	32	31	38	66	52	43	24	11	3	
	C23-C24	156	胆嚢・胆管	194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	11	16	23	43	36	27	20	8	
	C23	156	胆嚢	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	11	16	23	43	36	27	20	
	C24	157	胆管など	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	5	10	13	15	10	5	1	
	C25	157	膵	306	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	2	3	7	11	13	30	23	12	10	3	
	C30-C31	160	膵	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	4	4	1	4	1	-	
	C32	161	膵	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	11	31	72	97	186	302	209	165	63	21	
	C33-C34	162	喉頭	1,187	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	31	72	97	186	302	209	165	63	21	
	C40-C41	170	肺など	10	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	11	1	1	1	1	2	2	2	-	
	C47-C49	171	結合織など	22	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	-	
	C43	172	皮膚黒色腫	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	3	3	3	1	2	2	-	
	C44	173	皮膚その他	54	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	4	7	2	7	5	7	5	1	
	C61	282	前立腺	282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7	16	46	67	56	40	34	14	
	C62	186	睾丸	22	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	2	3	2	1	7	16	46	67	56	40	34	
	C60-C63	187	他男性性器	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C67	188	膀胱	176	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	5	12	11	31	41	24	20	11	3	
	C64-C66,C68	189	腎など	145	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	6	9	9	13	14	21	34	17	11	7	-	
	C64	189	腎	91	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	7	8	8	10	13	18	11	3	5	-	
	C65	191	腎盂	23	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	2	5	8	2	2	3	-	
	C66	31	尿管	31	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	3	3	3	8	4	5	2	-	
	C68	191,192	泌尿器他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C70-C72	191,192	脳他神経系	31	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	1	1	1	4	5	4	1	1	2	-	
	C71	193	脳	29	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	1	2	2	4	4	4	1	1	2	-	
	C73	193	甲状腺	20	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	-	
	C81	201	ホジキン病	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C82-C85,C96	202	非ホジキン	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C83	202	びまん性	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C85	203	その他	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C88,C90	204	多発性骨髄腫	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C91	205	白血病 L	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C92	205	白血病 M	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C93-C95	206-208	白血病 OU	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			その他	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

*2：上段内が「ん」を含まない
 *3：「ん」を含む
 *4：「ん」を含む
 *5：「ん」を含む
 *6：「ん」を含む
 *7：「ん」を含む
 *8：「ん」を含む
 *9：「ん」を含む
 *10：「ん」を含む
 *11：「ん」を含む
 *12：「ん」を含む
 *13：「ん」を含む
 *14：「ん」を含む
 *15：「ん」を含む
 *16：「ん」を含む
 *17：「ん」を含む
 *18：「ん」を含む
 *19：「ん」を含む
 *20：「ん」を含む
 *21：「ん」を含む
 *22：「ん」を含む
 *23：「ん」を含む
 *24：「ん」を含む
 *25：「ん」を含む
 *26：「ん」を含む
 *27：「ん」を含む
 *28：「ん」を含む
 *29：「ん」を含む
 *30：「ん」を含む
 *31：「ん」を含む
 *32：「ん」を含む
 *33：「ん」を含む
 *34：「ん」を含む
 *35：「ん」を含む
 *36：「ん」を含む
 *37：「ん」を含む
 *38：「ん」を含む
 *39：「ん」を含む
 *40：「ん」を含む
 *41：「ん」を含む
 *42：「ん」を含む
 *43：「ん」を含む
 *44：「ん」を含む
 *45：「ん」を含む
 *46：「ん」を含む
 *47：「ん」を含む
 *48：「ん」を含む
 *49：「ん」を含む
 *50：「ん」を含む
 *51：「ん」を含む
 *52：「ん」を含む
 *53：「ん」を含む
 *54：「ん」を含む
 *55：「ん」を含む
 *56：「ん」を含む
 *57：「ん」を含む
 *58：「ん」を含む
 *59：「ん」を含む
 *60：「ん」を含む
 *61：「ん」を含む
 *62：「ん」を含む
 *63：「ん」を含む
 *64：「ん」を含む
 *65：「ん」を含む
 *66：「ん」を含む
 *67：「ん」を含む
 *68：「ん」を含む
 *69：「ん」を含む
 *70：「ん」を含む
 *71：「ん」を含む
 *72：「ん」を含む
 *73：「ん」を含む
 *74：「ん」を含む
 *75：「ん」を含む
 *76：「ん」を含む
 *77：「ん」を含む
 *78：「ん」を含む
 *79：「ん」を含む
 *80：「ん」を含む
 *81：「ん」を含む
 *82：「ん」を含む
 *83：「ん」を含む
 *84：「ん」を含む
 *85：「ん」を含む
 *86：「ん」を含む
 *87：「ん」を含む
 *88：「ん」を含む
 *89：「ん」を含む
 *90：「ん」を含む
 *91：「ん」を含む
 *92：「ん」を含む
 *93：「ん」を含む
 *94：「ん」を含む
 *95：「ん」を含む
 *96：「ん」を含む
 *97：「ん」を含む
 *98：「ん」を含む
 *99：「ん」を含む
 *100：「ん」を含む

七の四	*1: 上肉内がんを食す	*2: 上皮内がんを含まない
-----	--------------	----------------

その他
がんを含む

登録患者数：期間中に診断年月日以外
その他の：140-208の上記部位以外

部位別・性別・年齢階級別 登録罹患者

ICD-10	ICD-9	部位	総数	平成11年(1999年)～平成11年(1999年)																					
				0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳	20歳	21歳
C00-C97	140-208	全部位 *1	4,721	4	9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
D00-D09	230-234																								
C00-C97	140-208	全部位 *2	4,630	4	9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
C01-C02	141	舌、その他口腔	19																						
C00	140		16																						
C03-C08	142-145																								
C09-C13	146-148																								
C15	150	咽頭	10																						
C16	151	食道	48																						
C17	152	胃	899																						
C18	153	小腸	8																						
C19-C21	154	結腸	607																						
C19		直腸	277																						
C20		直腸S状	55																						
C21		直腸	218																						
C22		肛門など	4																						
C23-C24	155	肝	184																						
C23	156	胆嚢・胆管	243																						
C24		胆嚢	124																						
C25		胆管など	119																						
C30-C31	157	膵	220																						
C32	160	鼻腔など	14																						
C33-C34	161	喉頭	3																						
C40-C41	162	肺など	391																						
C47-C49	170	骨	9																						
C43	171	結合組織など	14																						
C44	172	皮膚黒色腫	11																						
C45	173	皮膚その他	46																						
C50	174	乳房	673																						
C53-C55,C58	179-182	子宮 *1	254																						
D06,D07.0	233.1-2																								
C53-C55,C58	179-182	子宮 *2	177																						
C55	179	子宮不明	6																						
C53	180	子宮頸	95																						
C54	182	子宮体	74																						
C56,C57.1-4	183	卵巣	118																						
C51-C52,C57.7-9	184	他女性性器	10																						
C57	188	膀胱	63																						
C64-C66,C68	189	腎など	67																						
C64		腎	37																						
C65		腎盂	14																						
C66		尿管	16																						
C68		泌尿器他	1																						
C70-C72	191,192	脳他神経系	31																						
C71		脳	29																						
C73	193	甲状腺	129																						
C81	201	ホジキン病	1																						
C82-C85,C96	202	非ホジキン病	109																						
C83		びまん性	19																						
C85		その他	80																						
C88,C90	203	多発性骨髄腫	51																						
C91	204	白血病 L	22																						
C92	205	白血病 M	46																						
C93-C95	206-208	白血病 OU	13																						
		その他	97																						

*1: 上皮内がんを含む

*2: 上皮内がんを含まない

登録罹患者数: 期間中に診断年月日のある者の数(死亡情報のある者の場合)を診断年月日としている。
その他: 140-208の上記部位以外

一付表4一

部位別・性別・地区別 登録罹患数

平成 11 年 (1999年) ～ 平成 11 年 (1999年)

総計

ICD-10	ICD-9	部位	総数	村上	新発田	新津	新潟	巻	長岡	小出	六日町	十日町	柏崎	上越	糸魚川	佐渡	把握患者数	C	O	率
C00-C97	140-208	全部位 *1	11,840	413	1,423	1,291	2,545	1,806	1,165	421	242	318	572	1,026	220	398	2,774	23.43		
D00-D09	230-234	全部位 *2	11,737	409	1,409	1,273	2,519	1,796	1,159	412	240	316	565	1,024	219	396	2,774	23.63		
C00-C97	140-208	全部位 *2	11,737	409	1,409	1,273	2,519	1,796	1,159	412	240	316	565	1,024	219	396	2,774	23.63		
C01-C02	141	舌	46	1	6	4	10	7	6	2	-	-	-	2	-	2	13	28.26		
C00	140	その他口腔	41	-	8	5	7	6	6	2	-	-	-	6	1	-	11	26.83		
C03-C08	142-145	咽頭	68	5	8	7	22	11	5	2	-	2	1	3	-	2	7	10.29		
C09-C13	146-148	食道	478	21	61	51	101	65	49	15	7	12	20	57	7	12	92	19.25		
C15	150	胃	2,884	98	375	308	594	405	309	115	50	78	131	289	47	85	567	19.66		
C16	151	小腸	27	1	2	3	7	5	2	2	-	2	1	-	-	2	5	18.52		
C17	152	結腸	1,352	34	130	156	335	192	159	35	16	42	85	115	15	38	229	16.94		
C18	153	直腸	785	26	95	71	181	120	79	29	13	28	53	59	10	21	113	14.39		
C19-C21	154	肝	501	13	38	37	118	93	47	17	18	16	19	54	11	20	206	41.12		
C22	155	胆嚢、胆管	437	22	67	47	70	58	41	25	9	18	20	36	12	22	190	43.48		
C23-C24	156	膵	526	24	60	53	95	86	52	22	15	12	26	44	18	19	252	47.91		
C25	157	鼻腔など	39	1	4	5	9	6	2	-	-	2	1	5	1	1	11	28.21		
C30-C31	160	喉頭	94	2	8	13	20	19	2	-	-	3	4	18	1	4	11	11.70		
C32-C34	161	肺など	1,578	66	177	181	287	228	187	60	49	41	69	135	45	53	498	31.56		
C40-C41	170	骨	19	-	3	1	8	5	3	2	1	1	-	1	-	-	4	11.11		
C47, C49	171	結合組織など	36	2	2	3	5	4	1	1	-	1	1	1	-	-	2	8.33		
C43	172	皮膚黒色腫	24	2	3	5	5	4	1	1	-	1	1	1	-	-	2	6.00		
C44	173	皮膚その他	100	4	16	13	32	13	3	4	3	20	29	55	11	23	43	6.32		
C50	174, 175	乳房	680	23	70	69	164	110	69	21	16	7	14	16	4	13	23	9.06		
C53-C55, C58	179-182	子宮*1	254	5	30	29	67	35	18	13	3	7	14	16	4	13	23	9.06		
D06, D07.0	233.1-2	子宮*2	177	2	20	19	50	26	12	5	1	5	9	14	3	11	23	12.99		
C53-C55, C58	179-182	子宮不明	6	-	-	-	1	1	-	-	-	2	2	1	-	1	5	83.33		
C55	179	子宮頸*2	95	-	15	10	25	12	7	3	1	3	5	7	2	5	13	13.68		
C54	180	子宮体	74	-	5	9	22	13	5	3	-	-	4	6	1	5	5	6.76		
C56-C57.1-4	182	卵巣など	122	6	23	12	33	15	5	3	1	3	6	7	-	8	21	17.21		
C51-C52, C57.7-9	183	他女性性器	10	-	3	1	3	1	1	-	-	-	-	-	-	1	4	40.00		
C61	185	前立腺	282	9	49	35	70	51	14	1	8	3	9	23	3	7	61	21.63		
C62	186	睪丸	22	-	5	2	8	2	2	-	-	-	-	1	1	2	-	-		
C60, C63	187	他男性性器	7	-	1	-	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
C67	188	膀胱	239	11	37	35	53	37	7	8	7	5	13	13	7	6	42	17.57		
C64-C66, C68	189	腎など	212	3	31	32	45	36	9	8	3	6	18	12	2	7	42	19.81		
C70-C72	191, 192	脳他神経系	62	1	3	6	10	11	8	3	-	2	3	5	3	7	14	22.58		
C73	193	甲状腺	149	6	16	21	35	30	8	5	-	4	6	12	2	4	19	12.75		
C81	201	ホジキン病	5	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
C82-C85, C96	202	非ホジキン	242	9	21	22	53	42	25	9	7	6	11	23	3	11	69	28.51		
C88, C90	203	多発性骨髄腫	100	2	11	12	24	18	10	3	3	4	1	1	4	7	49	49.00		
C91	204	白血病L	42	3	10	2	7	6	1	1	-	3	3	4	1	2	13	30.95		
C92	205	白血病M	104	6	16	9	14	19	8	2	3	1	6	9	5	6	40	38.46		
C93-C95	206-208	白血病OU その他	217	4	29	25	38	45	17	8	4	5	9	19	4	10	101	50.00		

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

D C O 把握患者数 2,774 155 138 171 316 502 400 81 134 104 91 332 162 188

率 23.43 37.53 9.70 13.25 12.42 27.80 34.33 19.24 55.37 32.70 15.91 32.36 73.64 47.24

登録罹患数：期間中に診断年月日のある者の数（死亡情報のみの場合）は死亡年月日を診断年月日としている）

地区別：2 次保健医療圏

D C O : 医療機関からの届出がなく死亡情報のみからの把握患者数

その他 : 1 4 0 - 2 0 8 の上記部位以外

男

平成 11 年 (1999 年) ~ 平成 11 年 (1999 年)

ICD-10	ICD-9	部位	総数	村上	新発田	新津	新潟	巻・三	長岡	小出	六日町	十日町	柏崎	上越	系魚川	佐渡	D	C	O	率
C00-C97	140-208	全部位 *1	7,119	244	856	812	1,529	1,089	682	258	148	184	324	633	141	219	1,675	23.53		
D00-D09	230-234	全部位 *2	7,107	243	853	808	1,525	1,089	682	258	148	184	324	633	141	219	1,675	23.57		
C01-C02	141	舌	27	-	3	2	7	8	3	2	-	-	-	-	-	2	10	37.04		
C00	140	その他口腔	25	-	2	5	5	3	4	1	-	-	-	4	1	-	8	32.00		
C03-C08	142-145	咽頭	58	5	7	7	18	10	3	2	-	1	1	2	-	2	6	10.34		
C09-C13	146-148	食道	430	20	56	44	94	60	40	14	6	10	19	50	7	10	78	18.14		
C15	150	胃	1,985	66	243	218	418	292	220	81	33	54	87	198	33	42	373	18.79		
C16	151	小腸	19	-	2	3	5	2	2	1	-	1	1	-	-	2	4	21.05		
C17	152	結腸	745	17	76	86	209	99	74	20	8	22	42	63	10	19	100	13.42		
C18	153	直腸	508	17	69	48	112	76	46	17	8	22	32	40	5	16	74	14.57		
C19-C21	154	肝	317	11	23	29	75	60	24	12	12	7	9	34	8	13	114	35.96		
C22	155	胆嚢、胆管	194	6	33	24	36	21	18	9	3	4	8	14	9	9	76	39.18		
C23-C24	156	脾	306	14	35	35	55	50	27	14	10	5	15	25	9	12	134	43.79		
C25	157	鼻腔など	25	1	4	4	4	3	1	-	1	2	3	4	1	-	6	24.00		
C30-C31	160	喉頭	91	2	7	13	20	18	2	-	-	3	3	18	1	4	11	12.09		
C32	161	肺など	1,187	49	131	142	201	168	142	49	40	28	52	107	36	42	388	32.69		
C33-C34	162	骨	10	-	1	1	5	3	4	1	1	2	-	-	-	-	1	10.00		
C40-C41	170	結合織など	22	1	2	5	5	3	3	-	-	1	1	-	-	-	3	13.64		
C43	172	皮膚黒色腫	13	-	3	1	3	3	2	1	-	1	1	-	-	-	3	5.56		
C44	173	皮膚その他	54	2	10	6	19	6	2	2	-	1	4	-	-	3	61	21.63		
C61	185	前立腺	282	9	49	35	70	51	14	1	8	3	9	23	3	7	3	-		
C62	186	睾丸	22	-	5	2	8	2	-	1	-	-	-	1	1	2	-	-		
C60, C63	187	他男性性器	7	-	1	-	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
C67	188	膀胱	176	9	26	24	42	28	4	7	4	4	10	9	5	4	26	14.77		
C64-C66, C68	189	腎など	145	2	20	22	26	24	8	7	3	5	13	8	1	6	32	22.07		
C70-C72	191, 192	脳神経系	31	1	1	2	6	4	4	2	-	1	3	2	1	4	7	22.58		
C73	193	甲状腺	20	1	-	5	5	7	1	-	-	-	1	-	-	-	3	15.00		
C81	201	ホジキン病	4	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		
C82-C85, C96	202	非ホジキン	133	4	10	14	26	30	14	6	6	2	4	10	2	5	44	33.08		
C88, C90	203	多発性骨髄腫	49	1	2	6	14	12	4	1	1	1	-	1	2	4	21	42.86		
C91	204	白血病L	20	-	5	1	4	2	1	-	-	2	-	4	1	-	6	30.00		
C92	205	白血病M	58	-	8	7	9	13	3	2	1	1	4	5	2	3	23	39.66		
C93-C95	206-208	白血病OU その他	17	1	1	3	3	3	2	-	2	-	1	1	-	-	9	52.94		
			127	3	18	14	21	26	12	5	1	3	3	10	3	8	54	42.52		

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

D C O 把握患者数 1,675 95 84 110 182 316 235 46 51 192 108 111
率 23.53 38.93 9.81 13.55 11.90 29.02 34.46 17.83 56.76 33.15 15.74 30.33 76.60 50.68

登録罹患数: 期間中に診断年月日のある者の数 (死亡情報のみの場合は死亡年月日を診断年月日としている)
地区: 2 次保健機関から
D C O : 医療機関からの届出がなく死亡情報のみからの把握患者数
その他: 1 4 0 - 2 0 8 の上記部位以外

部位別・性別・地区別 登録罹患数

平成 11 年 (1999年) ~ 平成 11 年 (1999年)

女

ICD-10	ICD-9	部位	総数	村上新発田	新津	新潟	三条	長岡	小出	六日町	十日町	柏崎	上越	系魚川	佐渡	D 把握患者数	C 把握患者数	O 率
C00-C97	140-208	全部位 #1	4,721	169	567	479	1,016	717	483	163	94	134	248	393	79	179	1,099	23.28
D00-D09	230-234	全部位 #2	4,630	166	556	465	994	707	477	154	92	132	241	391	78	177	1,099	23.74
C00-C97	140-208	全部位 #2	4,630	166	556	465	994	707	477	154	92	132	241	391	78	177	1,099	23.74
C01-C02	141	舌	19	1	3	2	3	6	2	-	-	-	-	2	-	-	3	15.79
C00	140	その他口腔	16	-	6	-	2	3	2	1	-	-	-	2	-	-	3	18.75
C03-C08	142-145	咽頭	10	-	1	-	4	1	2	-	-	1	-	1	-	-	1	10.00
C09-C13	146-148	食道	48	-	5	7	7	5	9	1	1	2	1	7	-	2	14	29.17
C14	149	胃	899	32	132	90	176	113	89	34	17	24	44	91	14	43	194	21.58
C15	150	小腸	8	-	-	-	2	3	-	1	-	1	-	-	-	-	1	12.50
C16	151	結腸	607	17	54	70	126	93	85	15	8	20	43	52	5	19	129	21.25
C17	152	直腸	277	9	26	23	69	44	33	12	5	6	21	19	5	5	39	14.08
C18	153	肝	184	2	15	8	43	33	23	15	6	9	10	20	3	7	92	50.00
C19-C21	154	胆嚢、胆管	243	16	34	23	34	37	23	16	6	4	12	22	3	13	114	46.91
C22	155	膵	220	10	25	18	40	36	25	8	5	7	11	19	9	7	118	53.64
C23-C24	156	鼻	14	-	-	1	5	3	1	-	1	-	-	1	-	1	5	35.71
C25	157	鼻	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C30-C31	160	喉頭など	391	17	46	39	86	60	45	11	9	13	17	28	9	11	110	28.13
C32	161	喉頭	9	-	2	-	2	2	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-
C33-C34	162	骨	14	1	-	1	3	4	2	1	1	-	1	1	-	-	1	7.14
C40-C41	170	結合軟など	11	2	-	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	18.18
C47, C49	171	皮膚黒色腫	46	2	6	7	13	7	1	2	3	-	4	-	1	-	3	6.52
C43	172	皮膚その他	673	23	69	69	163	106	69	21	16	20	29	55	11	22	43	6.39
C44	173	乳房	254	5	30	29	67	35	18	13	3	7	14	16	4	13	23	9.06
C50	174	子宮 #1	179-182	2	20	19	50	26	12	5	1	5	9	14	3	11	23	12.99
C53-C55, C58	233.1-2	子宮 #2	177	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	1	-	5	5	83.33
D06, D07.0	179-182	子宮不明	6	-	15	10	25	12	7	3	1	3	5	7	2	5	13	13.68
C53-C55, C58	179-182	子宮頸 #2	95	-	5	9	22	13	5	2	1	-	4	6	1	5	5	6.76
C53	180	子宮体	74	2	23	12	33	15	5	3	1	3	6	7	-	8	21	17.21
C54	182	卵巣など	122	6	3	1	3	1	1	-	-	-	-	-	-	1	4	40.00
C56-C57.1-4	183	他女性性器	10	-	3	1	3	1	1	1	3	1	3	4	2	2	16	25.40
C51-C52, C57.7-9	184	膀胱	63	2	11	11	11	9	1	1	1	1	5	4	1	1	10	14.93
C67	188	腎など	67	1	11	10	19	12	4	1	-	1	5	3	2	3	7	22.58
C64-C66, C68	189	腎	31	-	2	4	4	7	4	1	-	1	5	3	2	4	16	12.40
C70-C72	191, 192	脳神経系	129	5	16	16	30	23	7	5	-	4	5	12	2	4	16	12.40
C73	193	甲状腺	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C81	201	ホジキン病	109	5	11	8	27	12	11	3	1	4	7	13	1	6	25	22.94
C82-C85, C96	202	非ホジキン	51	1	9	6	10	6	6	2	2	3	1	2	2	3	28	54.90
C88, C90	203	多発性骨髄腫	22	3	5	1	3	4	1	1	-	1	2	-	-	2	7	31.82
C91	204	白血病L	46	6	8	2	5	6	5	-	2	-	2	4	3	3	17	36.96
C92	205	白血病M	13	1	2	2	2	1	4	-	1	-	-	-	1	1	6	46.15
C93-C95	206-208	その他	97	1	12	11	18	23	5	3	3	2	6	9	1	3	47	48.45

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

D C O 把握患者数 1,099 23.28 60 54 61 134 186 165 35 50 43 40 140 54 77
率 23.28 9.52 12.73 13.19 25.94 34.16 21.47 53.19 32.09 16.13 35.62 68.35 43.02

登録罹患数 : 期間中に診断年月日のある者の数 (死亡情報のみ) の場合は死亡年月日を診断年月日としている

地区 : 2 次保健医 療 圏

D C O : 医療機関からの届出がなく死亡情報のみからの把握患者数

その他 : 1 4 0 - 2 0 8 の上記部位以外

総計

平成11年(1999年)～平成11年(1999年)

ICD-10	ICD-9	部位	総数	村上新発田	新津	新潟	巻	長岡	小出	六日町	十日町	柏崎	上越	糸魚川	佐渡
C00-C97	140-208	全部位*1	476.22	500.93	563.21	550.19	509.49	445.63	425.99	449.29	321.07	448.35	507.21	400.49	387.45
D00-D09	230-234	全部位*2	472.07	496.08	557.67	542.51	504.29	443.16	423.80	439.68	318.42	445.53	501.01	399.71	385.69
C01-C02	141	舌	1.85	1.21	2.37	1.70	2.00	3.45	1.83	2.13	-	-	-	0.78	-
C03-C08	140	その他口腔	1.65	-	3.17	2.13	1.40	1.48	2.19	2.13	-	-	-	2.34	1.76
C09-C13	142-145	咽頭	2.74	6.06	3.17	2.98	4.40	2.71	1.83	2.13	-	2.82	0.89	1.17	-
C15	150	食道	19.23	25.47	24.14	21.73	20.22	16.04	17.92	16.01	9.29	16.92	17.73	22.25	12.33
C16	151	胃	116.00	118.87	148.42	131.26	118.92	99.93	112.99	122.73	66.34	109.97	116.16	112.81	82.77
C17	152	小腸	1.09	1.21	0.79	1.28	1.40	1.23	0.73	2.13	-	2.82	0.89	-	2.76
C18	153	結腸	54.38	41.24	51.45	66.48	67.06	47.38	58.14	37.35	21.23	59.22	75.37	44.89	26.42
C19-C21	154	直腸	31.57	31.54	37.60	30.26	36.24	29.61	28.89	30.95	17.25	39.48	47.00	23.03	17.61
C22	155	肝	20.15	15.77	15.04	15.77	23.62	22.95	17.19	18.14	23.88	22.56	16.85	21.08	19.37
C23-C24	156	胆嚢 胆管	17.58	26.68	26.52	20.03	14.01	14.31	14.99	26.68	11.94	11.28	17.73	14.05	21.13
C25	157	膵	21.16	29.11	23.75	22.59	19.02	21.22	19.01	23.48	19.90	16.92	23.06	17.18	31.70
C30-C31	160	鼻腔など	1.57	1.21	1.58	2.13	1.80	1.48	0.73	-	2.65	2.82	0.89	1.95	1.76
C32	161	喉頭	3.78	2.43	3.17	5.54	4.00	4.69	0.73	-	4.23	3.55	7.03	1.76	5.52
C33-C34	162	肺など	63.47	80.05	70.05	77.14	57.46	56.26	68.38	64.03	65.01	57.81	61.18	52.70	79.25
C40-C41	170	骨	0.76	-	1.19	0.43	0.60	1.23	1.10	2.13	1.33	-	0.89	-	-
C47-C49	171	結合組織など	1.45	2.43	0.79	2.56	1.60	1.73	2.19	1.07	1.33	2.82	0.89	0.39	-
C43	172	皮膚黒色腫	0.97	2.43	1.19	2.13	1.00	0.99	0.37	1.07	1.07	1.41	0.89	0.39	-
C44	173	皮膚その他	4.02	4.85	6.33	5.54	6.41	3.21	1.10	4.27	3.98	-	7.09	-	1.76
C50	174,175	乳房	27.35	27.90	27.71	29.41	32.83	27.14	25.23	22.41	21.23	28.20	25.72	21.47	19.37
C53-C55,C58	179-182	子宮*1	10.22	6.06	11.87	12.36	13.41	8.64	6.58	13.87	3.98	9.87	12.41	6.25	7.04
D06,D07,0	233,1-2	子宮*2	7.12	2.43	7.92	8.10	10.01	6.42	4.39	5.34	1.33	7.05	7.98	5.46	15.17
C53-C55,C58	179-182	子宮不明	0.24	-	-	0.20	0.20	0.25	-	-	-	2.82	-	0.39	-
C55	179	子宮頸*2	3.82	-	5.94	4.26	5.00	2.96	2.56	3.20	1.33	4.23	4.43	2.73	3.52
C54	180	子宮体	2.98	2.43	1.98	3.84	4.40	3.21	1.83	2.13	-	-	3.55	2.34	1.76
C56-C57,1-4	183	卵巣など	4.91	7.28	9.10	5.11	6.61	3.70	1.83	3.20	1.33	4.23	5.32	2.73	-
C51-C52,C57,7-9	184	他女性性器	0.40	-	1.19	0.43	0.60	0.25	0.37	-	-	-	-	-	1.03
C61	185	前立腺	11.34	10.92	19.39	14.92	14.01	12.58	5.12	1.07	10.61	4.23	7.98	8.98	5.28
C62	186	睾丸	0.88	-	1.98	0.85	1.60	0.49	-	1.07	-	-	-	0.39	1.76
C60,C63	187	他男性性器	0.28	-	0.40	-	0.60	0.25	0.37	-	-	-	-	-	2.76
C67	188	膀胱	9.61	13.34	14.64	14.92	10.61	9.13	2.56	8.54	9.29	7.05	11.53	5.07	12.33
C64-C66,C68	189	腎など	8.53	3.64	12.27	13.64	9.01	8.88	3.29	8.54	3.98	8.46	15.96	4.68	3.52
C70-C72	191,192	脳他神経系	2.49	1.21	1.19	2.56	2.00	2.71	2.93	3.20	-	2.82	2.66	1.95	5.28
C73	193	甲状腺	5.99	7.28	6.33	8.95	7.01	7.40	2.93	5.34	-	5.64	5.32	4.68	3.52
C81	201	ホジキン病	0.20	1.21	-	-	0.20	0.49	-	-	-	-	0.89	-	-
C82-C85,C96	202	非ホジキン	9.73	10.92	8.31	9.38	10.61	10.36	9.14	9.60	9.29	8.46	9.75	8.98	5.28
C88,C90	203	多発性骨髄腫	4.02	2.43	4.35	5.11	4.80	4.44	3.66	3.20	3.98	5.64	9.75	0.39	7.04
C91	204	白血病L	1.69	3.64	3.96	0.85	1.40	1.48	0.37	1.07	-	4.23	1.77	1.56	9.65
C92	205	白血病M	4.18	7.28	6.33	3.84	2.80	4.69	2.93	2.13	3.98	1.41	5.32	3.51	8.81
C93-C95	206-208	白血病OUその他	1.21	1.21	0.40	2.13	0.80	1.73	2.19	-	3.98	-	0.39	1.76	-
			8.73	4.85	11.48	10.65	7.61	11.10	6.22	8.54	5.31	7.05	7.98	7.42	13.79

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

登録罹患率: 人口10万対
県人口: 県統計課による
地区: 2次保健医療圏
その他: 140-208の上記部位以外

一付表8-

部位別・性別・地区別 登録罹患率

平成 11 年 (1999年) ~ 平成 11 年 (1999年)

男

ICD-10	ICD-9	部位	総数	村上	新発田	新津	新潟	巻	長岡	小出	六日町	十日町	柏崎	上越	糸魚川	佐渡
C00-C97	140-208	全部位 #1	589.37	620.04	699.37	719.55	631.01	553.06	510.65	560.47	401.77	531.07	575.26	507.54	513.31	634.65
D00-D09	230-234															
C00-C97	140-208	全部位 #2	588.38	617.50	696.92	716.01	629.36	553.06	510.65	560.47	401.77	531.07	575.26	507.54	513.31	634.65
C01-C02	141	舌	2.24	-	2.45	1.77	2.89	4.06	2.25	4.34	-	-	-	-	-	5.80
C00	140	その他口腔	2.07	-	1.63	4.43	2.06	1.52	3.00	2.17	-	-	-	3.21	3.64	-
C03-C08	142-145	咽頭	4.80	12.71	5.72	6.20	7.43	5.08	2.25	4.34	-	2.89	1.78	1.60	-	5.80
C09-C13	146-148	食道	35.60	50.82	45.75	38.99	38.79	30.41	29.95	30.41	16.29	28.86	33.73	40.09	25.48	28.98
C15	150	胃	164.33	167.72	198.54	193.18	172.51	148.29	164.73	175.96	89.58	155.86	154.47	158.76	120.14	121.71
C16	151	小腸	1.57	-	1.63	2.66	2.06	1.02	1.50	2.17	-	2.89	1.78	-	-	5.80
C17	152	結腸	61.68	43.20	62.09	76.21	86.25	50.28	55.41	43.45	21.72	63.50	74.57	50.51	36.40	55.06
C18	153	直腸	42.06	43.20	56.37	42.54	46.22	38.60	34.44	36.93	21.72	63.50	56.82	32.07	18.20	46.37
C19-C21	154	肝	26.24	27.95	18.79	25.70	30.95	30.47	17.97	26.07	32.58	20.20	15.98	27.26	29.12	37.67
C22	155	胆嚢、胆管	16.06	15.25	26.96	21.27	14.86	10.66	13.48	19.55	8.14	11.55	14.20	11.23	32.76	26.08
C23-C24	156	膵	25.33	35.58	28.60	31.02	22.70	25.39	20.22	30.41	27.15	14.43	26.63	20.04	32.76	34.78
C25	157	鼻咽など	2.07	2.54	3.27	3.54	1.65	1.52	0.75	-	2.71	5.77	-	3.21	3.64	-
C30-C31	160	喉頭	7.53	5.08	5.72	11.52	8.25	9.14	1.50	-	-	8.66	5.33	14.43	3.64	11.59
C32	161	肺など	98.27	124.52	107.03	125.83	82.95	85.32	106.32	106.45	108.59	80.82	92.33	85.79	131.06	121.71
C33-C34	162	骨	0.83	-	0.82	0.89	0.41	1.52	1.50	2.17	2.71	-	-	-	-	-
C40-C41	170	結合織など	1.82	2.54	1.63	4.43	2.06	1.52	3.00	-	-	5.77	1.78	-	-	-
C47-C49	171	皮膚黒色腫	1.08	-	2.45	0.89	1.24	1.52	-	2.17	-	2.89	-	-	-	-
C43	172	皮膚その他	4.47	5.08	8.17	5.32	7.84	3.05	1.50	4.34	-	-	7.10	-	-	8.69
C44	173	前立腺	23.35	22.87	40.03	31.02	28.89	25.90	10.48	2.17	21.72	8.66	15.98	18.44	10.92	20.29
C61	185	睾丸	1.82	-	4.09	1.77	3.30	1.02	-	2.17	-	-	-	0.80	3.64	5.80
C62	186	他男性性器	0.58	-	0.82	-	1.24	0.51	0.75	-	-	-	1.78	-	-	-
C60, C63	187	膀胱	14.57	22.87	21.24	21.27	17.33	14.22	3.00	15.21	10.86	11.55	17.76	7.22	18.20	11.59
C67	188	腎など	12.00	5.08	16.34	19.50	10.73	12.19	5.99	15.21	8.14	14.43	23.08	6.41	3.64	17.39
C64-C66, C68	189	脳他神経系	2.57	2.54	0.82	1.77	2.48	2.03	3.00	4.34	-	2.89	5.33	1.60	3.64	11.59
C70-C72	191, 192	脳神経系	1.66	2.54	-	4.43	2.06	3.55	0.75	-	-	-	1.78	-	-	-
C73	193	申状腺	0.33	2.54	-	-	0.41	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-
C81	201	ホジキン病	11.01	10.16	8.17	12.41	10.73	15.24	10.48	13.03	16.29	5.77	7.10	8.02	7.28	14.49
C82-C85, C96	202	非ホジキン病	4.06	2.54	1.63	5.32	5.78	6.09	3.00	2.17	2.71	2.89	-	0.80	7.28	11.59
C88, C90	203	多発性骨髄腫	1.66	-	4.09	0.89	1.65	1.02	0.75	-	-	5.77	-	3.21	3.64	-
C91	204	白血病L	4.80	-	6.54	6.20	3.71	6.60	2.25	4.34	2.71	2.89	7.10	4.01	7.28	8.69
C92	205	白血病M	1.41	2.54	0.82	2.66	1.24	1.52	1.50	-	5.43	-	1.78	0.80	-	-
C93-C95	206-208	その他	10.51	7.62	14.71	12.41	8.67	13.20	8.99	10.86	2.71	8.66	5.33	8.02	10.92	23.18

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

登録罹患率 : 人口 10 万対
 県統計課による
 地区 : 2 次保健医療圏
 その他 : 1 4 0 - 2 0 8 の上記部位以外

女

平成 11 年 (1999年) ～ 平成 11 年 (1999年)

ICD-10	ICD-9	部位	総数	村上	新発田	新津	新潟	巻・三条	長岡	小出	六日町	十日町	柏崎	上越	系魚川	佐渡
C00-C97, D00-D09	140-208	全部位 *1	369.30	392.17	435.27	393.27	395.01	344.11	345.19	341.93	243.93	369.36	439.32	298.94	269.50	471.00
C00-C97	230-234	全部位 *2	362.18	385.20	426.83	381.77	386.46	339.31	340.90	323.05	238.74	363.85	426.92	297.42	266.09	465.74
C01-C02	141	舌	1.49	2.32	2.30	1.64	1.17	2.88	1.43	-	-	-	-	1.52	-	-
C00, C03-C08	140, 142-145	その他口腔	1.25	-	4.61	-	0.78	1.44	1.43	2.10	-	-	-	1.52	-	-
C09-C13	146-148	咽頭	0.78	-	0.77	-	1.56	0.48	1.43	-	-	2.76	-	0.76	-	-
C15	150	食道	3.75	2.32	3.84	5.75	2.72	2.40	6.43	2.10	2.60	5.51	1.77	5.32	-	5.26
C16	151	胃	70.32	74.26	101.33	73.89	68.43	54.23	63.61	71.32	44.12	66.15	77.94	69.22	47.76	113.15
C17	152	小腸	0.63	2.32	-	-	0.78	1.44	-	2.10	-	2.76	-	-	-	-
C18	153	結腸	47.48	39.45	41.45	57.47	48.99	44.63	60.75	31.47	20.76	55.13	76.17	39.55	17.06	49.99
C19-C21	154	直腸	21.67	20.88	19.96	18.88	26.83	21.12	23.58	25.17	12.98	16.54	37.20	14.45	17.06	13.16
C22	155	肝	14.39	4.64	11.52	6.57	16.72	15.84	16.44	10.49	15.57	24.81	17.71	15.21	10.23	18.42
C23-C24	156	胆嚢、胆管	19.01	37.13	26.10	18.88	13.22	17.76	16.44	33.56	15.57	11.03	21.26	16.73	10.23	34.21
C25	157	脾	17.21	23.21	19.19	14.78	15.55	17.28	17.87	16.78	12.98	19.29	19.49	14.45	30.70	18.42
C30-C31	160	鼻腔など	1.10	-	0.82	1.94	1.44	0.71	-	2.60	-	1.77	0.76	-	2.63	-
C32	161	喉頭	0.23	-	0.77	-	-	0.48	-	-	-	1.77	-	-	-	-
C33-C34	162	肺など	30.59	39.45	35.31	32.02	33.44	28.80	32.16	23.07	23.36	35.83	30.11	21.30	30.70	28.94
C40-C41	170	骨	0.70	-	1.54	-	0.78	0.96	0.71	2.10	2.10	-	0.76	-	-	-
C47-C49	171	結合織など	1.10	2.32	-	0.82	1.17	1.92	1.43	2.10	2.60	-	1.77	-	-	-
C43	172	皮膚黒色腫	0.86	4.64	-	3.28	0.78	0.48	0.71	-	-	-	0.76	-	-	-
C44	173	皮膚その他	3.60	4.64	4.61	5.75	5.05	3.36	0.71	4.20	7.79	-	7.09	-	3.41	-
C50	174	乳房	52.65	53.37	52.97	56.65	63.37	50.87	49.31	44.05	41.52	55.13	51.37	41.84	37.53	57.89
C53-C55,C58 D06,D07.0	179-182 233.1-2	子宮*1	19.87	11.60	23.03	23.81	26.05	16.80	12.86	27.27	7.79	19.29	24.80	12.17	13.65	34.21
C53-C55,C58	179-182	子宮*2	13.85	4.64	15.35	15.60	19.44	12.48	8.58	10.49	2.60	13.78	15.94	10.65	10.23	28.94
C55	179	子宮不明	0.47	-	-	-	0.39	0.48	-	-	-	5.51	-	0.76	-	2.63
C53	180	子宮頸*2	7.43	-	11.52	8.21	9.72	5.76	5.00	6.29	2.60	8.27	8.86	5.32	6.82	13.16
C54	182	子宮体	5.79	4.64	3.84	7.39	8.55	6.24	3.57	4.20	-	-	7.09	4.56	3.41	13.16
C56-C57.1-4	183	卵巣など	9.54	13.92	17.66	9.85	12.83	7.20	3.57	6.29	2.60	8.27	10.63	5.32	-	21.05
C51-C52,C57.7-9	184	他女性性器	0.78	-	2.30	0.82	1.17	0.48	0.71	-	-	-	-	-	-	2.63
C67	188	膀胱	4.93	4.64	8.44	9.03	4.28	4.32	2.14	2.10	7.79	2.76	5.31	3.04	6.82	5.26
C64-C66,C68	189	腎など	5.24	2.32	8.44	8.21	7.39	5.76	2.86	2.10	-	2.76	8.86	3.04	3.41	2.63
C70-C72	191,192	副腎神経系	2.42	-	1.54	3.28	1.56	3.36	2.86	2.10	-	2.76	-	2.28	6.82	7.89
C73	193	甲状腺	10.09	11.60	12.28	13.14	11.66	11.04	5.00	10.49	-	11.03	8.86	9.13	6.82	10.53
C81	201	ホジキン病	0.08	-	-	-	-	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-
C82-C85,C96	202	非ホジキン	8.53	11.60	8.44	6.57	10.50	5.76	7.86	6.29	2.60	11.03	12.40	9.89	3.41	15.79
C88,C90	203	多発性骨髄腫	3.99	2.32	6.91	4.93	3.89	2.88	4.29	4.20	5.19	8.27	1.77	-	6.82	7.89
C91	204	白血病L	1.72	6.96	3.84	0.82	1.17	1.92	-	2.10	-	2.76	3.54	-	-	5.26
C92	205	白血病M	3.60	13.92	6.14	1.64	1.94	2.88	3.57	-	5.19	-	3.54	3.04	10.23	7.89
C93-C95	206-208	白血病OU その他	1.02	-	-	1.64	0.39	1.92	2.86	-	2.60	-	-	-	3.41	-
			7.59	2.32	9.21	9.03	7.00	11.04	3.57	6.29	7.79	5.51	10.63	6.85	3.41	7.89

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

登録罹患率 : 人口 110 万対
 県人口 : 県統計課による
 地区 : 2 次保健医療圏
 その他 : 140-208 の上記部位以外

一付表10-

部位別・性別・地区別 年齢調整登録罹患率

平成 11 年 (1999年) ～ 平成 11 年 (1999年)

総計

ICD-10	ICD-9	部位	総数	村上	新井	新井	新井	三条	長岡	小出	六日町	十日町	柏崎	上越	系魚川	佐渡
C00-C97	140-208	全部位 #1	326.68	295.59	398.58	374.44	406.81	318.51	298.21	280.99	212.35	263.15	324.11	262.10	216.74	273.73
D00-D09	230-234															
C00-C97	140-208	全部位 #2	322.61	291.27	393.27	367.80	401.65	315.66	295.58	273.73	209.71	260.21	318.77	260.50	214.62	270.70
C01-C02	141	舌	4.51	4.61	6.48	4.90	6.40	5.72	4.32	4.30	-	1.78	0.60	2.98	1.06	3.02
C00.	140.	その他口腔	(上記 140-148 合計)													
C03-C08	142-145	咽頭	12.87	14.54	16.72	14.43	15.86	11.19	12.28	9.77	6.05	9.65	11.05	14.16	6.65	7.97
C09-C13	146-148	食道	79.07	69.56	104.34	88.72	94.53	70.97	78.67	76.29	43.69	64.09	73.73	73.27	45.89	57.99
C15	150	胃	*3	*3												
C16	151	小腸	36.33	23.50	35.55	44.07	52.56	33.07	39.66	22.64	13.64	33.59	46.73	28.56	14.26	25.02
C17	152	結腸	21.77	18.75	26.70	20.68	28.91	21.21	20.34	19.57	11.54	23.37	30.33	15.17	9.92	14.64
C18	153	直腸	14.07	9.50	10.85	10.93	18.89	16.58	12.28	11.73	16.45	13.62	11.07	14.09	11.07	14.24
C19-C21	154	肝	10.69	13.51	16.78	12.09	10.42	9.23	9.30	14.30	6.79	5.64	9.81	8.06	10.06	12.43
C22-C24	156	胆嚢、胆管	13.30	15.36	15.49	14.09	14.42	14.07	12.21	13.15	11.82	8.85	13.29	10.22	15.78	11.34
C25	157	膵	*3	*3												
C30-C31	160	鼻腔など	2.59	1.42	2.24	3.76	3.17	3.33	0.51	-	-	2.49	2.27	4.58	0.98	2.75
C32	161	喉頭	39.92	42.17	45.69	48.09	43.64	37.27	43.96	35.91	38.77	30.27	35.24	31.29	39.39	31.65
C33-C34	162	肺など	*3	*3												
C40-C41	170	結合織など	*3	*3												
C42	171	皮膚黒色腫	3.12	3.84	4.90	4.78	5.59	2.78	0.93	2.96	2.32	0.73	4.58	0.23	0.87	1.77
C43	172	皮膚その他	(上記 172-173 合計)													
C44	173	乳房	23.22	22.01	23.74	24.73	29.81	23.31	21.79	18.38	18.05	22.12	21.25	17.81	14.75	23.27
C50	174.175	子宮#1	8.42	4.60	9.96	10.13	11.94	7.26	5.51	10.92	3.25	7.43	9.84	5.02	5.13	12.30
C53-C55, C58	179-182	子宮#2	*3	*3												
D06, D07.0	233.1-2	子宮不明	*3	*3												
C53-C55, C58	179-182	子宮頸#2	*3	*3												
C55	179	子宮体	*3	*3												
C54	180	卵巣など	*3	3.90	5.26	7.39	4.04	5.73	3.01	1.48	2.41	1.04	3.04	4.06	2.11	-
C56-C57.1-4	183	他女性性器	*3	*3												
C51-C52, C57.7-9	184	前立腺	6.45	5.07	11.54	8.42	10.06	7.67	2.97	0.52	5.53	1.93	4.07	4.78	2.30	3.55
C61	185	睾丸	*3	*3												
C62	186	他男性性器	*3	*3												
C60, C63	187	膀胱	6.06	7.06	9.59	9.33	8.05	6.07	1.64	4.79	5.51	3.69	6.65	3.03	6.15	3.58
C67	188	腎など	5.83	2.14	8.65	9.25	7.17	6.32	2.30	5.35	2.64	4.96	10.19	3.05	1.96	4.81
C64-C66, C68	189	脳他神経系	2.00	0.88	0.97	2.03	1.77	2.23	2.37	2.41	-	2.04	2.04	1.51	3.69	6.24
C70-C72	191, 192	中核腺	4.99	5.60	5.37	7.41	6.25	6.27	2.47	4.28	-	4.33	4.29	3.81	2.61	3.89
C73	193	ホジキン病	7.08	7.52	6.10	6.64	8.85	8.04	6.64	6.28	6.40	5.22	7.10	6.12	3.12	8.04
C81	201	非ホジキン	(上記 201-202 合計)													
C82-C85, C96	202	多発性骨髄腫	2.55	1.28	2.87	3.21	3.68	2.97	2.37	1.80	2.39	2.97	0.51	0.23	3.52	4.19
C88, C90	203	白血病L	5.59	8.61	8.63	5.36	4.41	6.42	4.39	2.36	6.10	3.98	6.00	4.17	8.42	6.92
C91	204	白血病M	(上記 204-208 合計)													
C92	205	その他	16.70	9.08	22.68	20.84	21.48	17.93	12.70	14.53	10.98	11.85	13.91	11.27	12.17	16.24
C93-C95	206-208															

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない *3: 全国推定罹患率不明のため計算不能

登録罹患率 : 人口 110 万対
 県人口調整 : 1989 年度報告書による推定罹患率 (厚生省がん研究助成金「地域がん登録の精度向上と活用に関する研究」)
 地区 : 平成 5 年度保健医療圏の罹患率より算定) を用いた間接法による
 その他 : 140-208 の上記部位以外

一付表11-

部位別・性別・地区別 年齢調整登録罹患率

男

平成11年(1999年)～平成11年(1999年)

ICD-10	ICD-9	部位	総数	村上	新発田	新津	新潟	巻・三条	長岡	小出	六日町	十日町	柏崎	上越	系魚川	佐渡
C00-C97	140-208	全部位*1	393.45	357.38	491.29	474.85	490.71	383.95	347.05	338.02	254.67	298.90	363.00	324.68	274.22	301.99
D00-D09	230-234															
C00-C97	140-208	全部位*2	392.78	355.91	489.56	472.51	489.42	383.95	347.05	338.02	254.66	298.90	363.00	324.68	274.21	301.98
C01-C02	141	舌	6.55	8.08	7.35	8.83	10.02	7.88	5.50	7.25	-	1.81	1.23	3.34	2.17	6.32
C00	140	その他口腔	(上記)	140-148 合計)												
C03-C08	142-145															
C09-C13	146-148	咽頭	23.87	29.46	32.20	25.82	30.06	21.13	20.51	18.59	10.52	16.44	21.51	25.73	13.72	14.07
C15	150	食道	110.93	98.19	140.52	128.82	134.90	103.81	113.33	107.88	57.71	89.26	98.93	102.73	65.33	59.32
C16	151	胃	*3	*3												
C17	152	小腸	41.52	25.17	43.94	50.73	67.31	35.13	38.01	26.52	13.94	36.18	47.57	32.63	19.69	26.58
C19-C21	153	結腸	28.56	25.51	40.09	28.54	36.19	27.14	23.83	22.84	14.10	36.66	36.75	20.92	9.99	22.87
C22	154	直腸	18.51	17.30	13.87	17.96	24.59	22.05	12.95	17.06	22.55	12.32	10.86	18.53	16.84	19.98
C23-C24	155	肝	9.92	7.95	17.73	12.98	11.09	6.95	8.45	10.62	4.65	5.83	8.14	6.60	15.67	10.81
C25	156	胆嚢、胆管	16.27	19.49	19.40	19.67	17.27	17.05	13.21	17.44	16.38	7.71	16.04	12.29	16.59	15.49
C30-C31	157	膵	*3	*3												
C32	160	鼻腔など	5.04	2.92	4.02	7.62	6.37	6.32	1.02	-	-	4.92	3.39	9.24	1.96	5.59
C33-C34	161	喉頭	61.22	65.66	70.68	77.37	62.01	55.82	67.39	58.73	63.07	41.46	53.64	50.90	63.62	51.58
C40-C41	162	肺など	*3	*3												
C42	170	骨	3.59	2.81	7.29	3.97	6.99	3.10	0.98	3.73	-	1.54	5.36	-	-	3.84
C47-C49	171	結合織など	(上記)	172-173 合計)												
C43	172	皮膚黒色腫	13.40	10.87	24.79	17.59	20.78	15.92	6.08	1.07	11.17	3.93	8.35	10.05	4.69	7.36
C44	173	皮膚その他	*3	*3												
C61	185	前立腺	9.27	12.40	14.35	13.39	13.12	9.51	1.93	8.59	6.43	6.06	10.56	4.40	9.07	5.04
C62	186	睾丸	8.18	3.01	11.65	13.13	8.41	8.59	4.17	9.48	5.34	8.42	14.99	4.19	2.02	8.66
C60, C63	187	他男性性器	2.06	1.87	0.68	1.41	2.19	1.67	2.44	3.28	-	2.09	4.14	1.25	2.55	7.53
C67	188	膀胱	1.32	1.85	-	3.50	1.81	2.88	0.61	-	-	-	1.37	-	-	-
C64-C66, C68	189	腎など	8.11	7.99	6.12	8.79	9.08	11.65	7.62	8.53	11.15	3.55	6.03	5.53	4.28	7.67
C70-C72	191, 192	脳神経系	(上記)	201-202 合計)												
C73	193	甲状腺	2.61	1.39	1.12	3.38	4.44	4.11	1.96	1.24	1.63	1.53	-	0.49	3.66	5.12
C81	201	ホジキン病	6.22	1.82	9.37	7.64	5.80	7.42	3.59	3.19	6.17	6.04	6.76	6.16	7.36	5.41
C82-C85, C96	202	非ホジキン	(上記)	204-208 合計)												
C88, C90	203	多発性骨髄腫	15.63	12.17	24.39	21.37	16.99	15.82	13.47	11.98	9.85	13.15	7.38	9.70	15.00	18.74
C91	204	白血病L														
C92	205	白血病M														
C93-C95	206-208	白血病OUその他														

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない *3: 全国推定罹患率不明のため計算不能

登録罹患率: 人口10万対

県人口調整: 県統計課による

年齢調整: 1989年全国推定罹患率(厚生省がん研究助成金「地域がん登録の精度向上と活用に関する研究」)

地区: 平成5年度報告書の罹患数より算定)を用いた間接法による

その他: 2次保健医療圏

: 140-208の上記部位以外

部位別・性別・地区別 年齢調整登録罹患率

平成 11 年 (1999年) ～ 平成 11 年 (1999年)

女

ICD-10	ICD-9	部位	総数	村上	新発田	新津	新潟	巻・三条	長岡	小出	六日町	十日町	柏崎	上越	糸魚川	佐渡
C00-C97	140-208	全部位 *1	260.79	239.54	313.39	276.77	323.01	253.56	248.39	221.16	167.33	225.55	284.85	201.27	158.00	247.42
D00-D09	230-234	全部位 *2	253.50	232.54	304.72	266.30	314.30	248.04	243.22	206.71	162.15	219.63	273.95	198.28	154.10	241.16
C00-C97	140-208	全部位 *2	253.50	232.54	304.72	266.30	314.30	248.04	243.22	206.71	162.15	219.63	273.95	198.28	154.10	241.16
C01-C02	141	舌	2.46	1.40	5.49	1.15	2.83	3.51	3.05	1.34	-	1.67	-	2.54	-	-
C00	140	その他口腔	(上記: 140-148 合計)													
C03-C08	142-145	咽頭	2.28	1.17	2.39	3.48	2.03	1.55	3.99	1.12	1.48	2.76	0.96	3.03	-	2.17
C09-C13	146-148	食道	47.72	42.99	70.20	49.96	54.70	38.58	44.06	43.92	28.93	38.34	48.14	44.52	26.49	55.66
C16	151	胃	*3	*3												
C17	152	小腸	31.27	21.98	27.95	37.73	38.36	30.92	40.86	18.70	13.16	30.75	45.47	24.66	9.10	23.43
C18	153	結腸	15.10	12.51	14.18	13.10	21.73	15.35	16.78	16.09	8.83	9.94	23.80	9.58	9.78	6.77
C19-C21	154	直腸	9.23	2.49	7.55	4.20	12.89	10.70	10.79	6.05	9.60	13.39	10.25	9.20	5.25	8.26
C22	155	肝	11.46	18.55	16.16	11.36	9.82	11.39	10.13	17.81	8.82	5.48	11.41	9.46	4.87	14.00
C23-C24	156	胆嚢、胆管	10.43	11.66	11.92	8.93	11.59	11.13	11.06	8.96	7.38	9.65	10.52	8.21	14.71	7.59
C25	157	脾	*3	*3												
C30-C31	160	鼻腔など	0.16	-	0.52	-	-	0.34	-	-	-	-	1.08	-	-	-
C32	161	喉頭	19.21	20.67	22.72	20.04	25.54	19.14	20.64	12.88	13.95	18.77	16.94	12.56	15.37	12.59
C33-C34	162	肺など	*3	*3												
C40-C41	170	骨	*3	*3												
C47.C49	171	結合軟など	2.71	4.74	2.88	5.49	4.31	2.48	0.88	2.24	4.36	-	3.86	0.44	1.65	-
C43	172	皮膚黒色腫	(上記: 172-173 合計)													
C44	173	皮膚その他	46.01	43.58	46.58	49.20	58.50	45.02	43.66	37.56	37.05	45.07	43.40	35.88	29.79	44.83
C50	174	乳房	16.76	9.04	19.68	20.03	23.51	14.46	10.99	22.16	6.62	15.03	19.98	10.04	10.31	24.56
C53-C55.C58	179-182	子宮*1	*3	*3												
D06.D07.0	233.1-2	子宮*2	*3	*3												
C53-C55.C58	179-182	子宮不明	*3	*3												
C55	179	子宮頸*2	*3	*3												
C53	180	子宮体	*3	*3												
C54	182	子宮頸*2	*3	*3												
C56-C57.1-4	183	卵巣など	7.76	10.32	14.56	7.98	11.28	5.99	2.94	4.89	2.12	6.13	8.23	4.22	-	14.24
C51-C52.C57.7-9	184	他女性性器	*3	*3												
C67	188	膀胱	2.95	2.30	5.20	5.40	3.17	2.76	1.31	1.10	4.36	1.36	2.83	1.71	3.22	2.13
C64-C66.C68	189	腎など	3.47	1.30	5.71	5.41	5.82	4.00	0.48	1.25	-	1.54	5.30	1.90	1.83	1.24
C70-C72	191.192	脳他神経系	1.92	-	1.23	2.60	1.37	2.74	2.30	1.57	-	1.98	-	1.75	4.72	5.03
C73	193	甲状腺	8.65	9.26	10.67	11.23	10.56	9.62	4.34	8.76	-	8.84	7.32	7.68	5.29	7.86
C81	201	ホジキン病	6.05	7.04	6.05	4.60	8.59	4.58	5.64	4.04	1.77	6.70	7.99	6.61	1.99	8.24
C82-C85.C96	202	非ホジキン	(上記: 201-202 合計)													
C88.C90	203	多発性骨腫瘍	2.48	1.19	4.42	3.05	2.96	1.90	2.73	2.31	3.08	4.28	0.98	-	3.37	3.36
C91	204	白血病L	5.00	14.79	7.98	3.23	3.09	5.47	5.14	1.55	5.99	1.95	5.25	2.31	9.38	8.29
C92	205	白血病M	(上記: 204-208 合計)													
C93-C95	206-208	白血病OU	17.18	4.60	20.36	18.16	25.16	20.87	12.44	14.57	11.27	11.03	20.22	12.02	7.29	15.47
		その他														

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない *3: 全国推定罹患率不明のため計算不能

登録罹患率: 人口10万対
 県人口: 198,900
 年齢調整: 平成5年度国勢調査の罹患率(厚生省がん研究助成金「地域がん登録の精度向上と活用に関する研究」)
 地区: 2次保健医療圏
 その他: 140-208の上記部位以外

一付表13-

部位別 症状初発から診断までの平均期間（届出）

平成 11 年（1999年）～ 平成 11 年（1999年）

ICD-10	ICD-9	部位	平均期間（日）	標準偏差（日）	有効件数	不明及び症状なし
C00-C97,	140-208	全部位 *1	132	489.8	4,953	2,868
D00-D09	230-234					
C00-C97	140-208	全部位 *2	130	489.7	4,927	2,797
C01-C02	141	舌	120	128.6	27	1
C00	140	その他口腔	242	559.8	25	1
C03-C08	142-145					
C09-C13	146-148	咽頭	150	214.0	43	2
C15	150	食道	70	141.4	226	73
C16	151	胃	64	139.5	1,016	1,025
C17	152	小腸	33	46.1	13	3
C18	153	結腸	66	160.6	496	443
C19-C21	154	直腸	103	212.2	375	183
C22	155	肝	44	86.8	95	162
C23-C24	156	胆嚢、胆管	36	45.6	182	30
C25	157	膵臓	61	200.6	216	20
C30-C31	160	鼻腔など	184	234.5	27	-
C32	161	喉頭	235	380.2	70	1
C33-C34	162	肺など	76	100.8	452	481
C40-C41	170	骨	705	695.5	16	2
C47, C49	171	結合組織など	573	379.2	24	2
C43	172	皮膚黒色腫	590	870.7	19	-
C44	173	皮膚その他	1,362	342.8	80	3
C50	174, 175	乳房	151	375.1	520	81
C53-C55, C58	179-182	子宮 *1	134	233.4	111	105
D06, D07, 0	233.1-2					
C53-C55, C58	179-182	子宮 *2	130	224.6	103	36
C55	179	子宮不明	-	-	1	-
C53	180	子宮頸 *2	82	92.5	49	29
C54	182	子宮体	179	296.2	52	7
C56-C57, 1-4	183	卵巣など	110	257.1	71	16
C51-C52, C57, 7-9	184	他女性性器	1,860	737.1	5	-
C61	185	前立腺	200	320.6	132	46
C62	186	睾丸	106	140.1	22	-
C60, C63	187	他男性性器	199	146.5	6	-
C67	188	膀胱	79	141.8	136	27
C64-C66, C68	189	腎など	94	123.4	89	48
C70-C72	191, 192	脳神経系	212	649.2	43	2
C73	193	甲状腺	558	325.9	65	50
C81	201	ホジキン病	159	86.4	5	-
C82-C85, C96	202	非ホジキン	237	193.6	123	23
C88, C90	203	多発性骨髄腫	88	132.7	40	6
C91	204	白血病L	31	40.8	25	2
C92	205	白血病M	55	144.1	41	10
C93-C95	206-208	白血病OU その他	115 80	50.0 110.2	8 91	1 17

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

届出 : 登録されたもののうち届出分のみで集計
その他 : 140-208の上記部位以外

部位別 診断根拠 (届出)

平成 11 年 (1999年) ~ 平成 11 年 (1999年)

ICD-10	ICD-9	部位	届出 実数	割合%	1 臨床的 実数	割合%	2 手術肉眼所見 実数	割合%	3 細胞診 実数	割合%	4 組織診 実数	割合%	5 剖検 実数	割合%	6 不明 実数	割合%	細胞診 (再掲) 実数	割合%	組織診 (再掲) 実数	割合%
C00-C97	140-208	全部位 *1	9,066	100.0	717	7.9	57	0.6	550	6.1	7,662	84.5	80	0.9	-	-	1,593	17.6	7,731	85.3
D00-D09	230-234	全部位 *2	8,963	100.0	717	8.0	57	0.6	550	6.1	7,559	84.3	80	0.9	-	-	1,580	17.6	7,628	85.1
C00-C97	140-208	全部位 *2	8,963	100.0	717	8.0	57	0.6	550	6.1	7,559	84.3	80	0.9	-	-	1,580	17.6	7,628	85.1
C01-C02	141	舌	33	100.0	1	3.0	-	-	2	6.1	30	90.9	-	-	-	-	5	15.2	30	90.9
C03-C08	142-145	その他口腔	30	100.0	2	6.7	-	-	2	6.7	26	86.7	-	-	-	-	4	13.3	26	86.7
C09-C13	146-148	咽頭	61	100.0	3	4.9	-	-	3	4.9	53	86.9	2	3.3	-	-	4	6.6	55	90.2
C14-C15	149-150	食道	386	100.0	13	3.4	-	-	21	5.4	349	90.4	3	0.8	-	-	61	15.8	352	91.2
C16	151	胃	2,317	100.0	26	1.1	9	0.4	22	0.9	2,249	97.1	11	0.5	-	-	155	6.7	2,259	97.5
C17	152	小腸	22	100.0	1	4.5	1	4.5	-	-	20	90.9	-	-	-	-	-	-	20	90.9
C18	153	結腸	1,123	100.0	23	2.0	6	0.5	4	0.4	1,087	96.8	3	0.3	-	-	51	4.5	1,090	97.1
C19-C21	154	直腸	672	100.0	9	1.3	3	0.4	2	0.3	657	97.8	1	0.1	-	-	34	5.1	658	97.9
C22	155	肝	295	100.0	175	59.3	7	2.4	4	1.4	98	33.2	11	3.7	-	-	8	2.7	104	35.3
C23-C24	156	胆嚢, 胆管	247	100.0	85	34.4	5	2.0	21	8.5	133	53.8	3	1.2	-	-	36	14.6	135	54.7
C25	157	胆嚢	274	100.0	139	50.7	19	6.9	26	9.5	82	29.9	8	2.9	-	-	34	12.4	89	32.5
C30-C31	160	鼻腔など	28	100.0	2	7.1	-	-	-	-	25	89.3	1	3.6	-	-	2	7.1	26	92.9
C32	161	喉頭	83	100.0	1	1.2	-	-	7	8.4	75	90.4	-	-	-	-	10	12.0	75	90.4
C33-C34	162	喉頭	1,080	100.0	116	10.7	-	-	343	31.8	612	56.7	9	0.8	-	-	620	57.4	620	57.4
C40-C41	170	骨	18	100.0	-	-	-	-	-	-	18	100.0	-	-	-	-	2	11.1	18	100.0
C42	171	結合組織など	32	100.0	-	-	-	-	1	3.1	30	93.8	1	3.1	-	-	6	18.8	31	96.9
C43	172	皮膚黒色腫	22	100.0	-	-	-	-	-	-	22	100.0	-	-	-	-	-	-	22	100.0
C44	173	皮膚その他	94	100.0	-	-	-	-	-	-	94	100.0	-	-	-	-	-	-	94	100.0
C50	174, 175	乳房	637	100.0	8	1.3	2	0.3	3	0.5	624	98.0	-	-	-	-	272	42.7	624	98.0
C53-C55, C58	179-182	子宮 *1	231	100.0	4	1.7	-	-	-	-	227	98.3	-	-	-	-	42	18.2	227	98.3
D06, D07.0	233.1-2	子宮 *2	154	100.0	4	2.6	-	-	-	-	150	97.4	-	-	-	-	31	20.1	150	97.4
C53-C55, C58	179-182	子宮 *2	154	100.0	4	2.6	-	-	-	-	150	97.4	-	-	-	-	31	20.1	150	97.4
C55	179	子宮不明	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	18.3	81	98.8
C53	180	子宮頸 *2	82	100.0	1	1.2	-	-	-	-	81	98.8	-	-	-	-	16	23.2	69	100.0
C54	182	子宮体	69	100.0	-	-	-	-	-	-	69	100.0	-	-	-	-	16	23.2	69	100.0
C56-C57.1-4	183	卵巣など	101	100.0	4	4.0	-	-	7	6.9	88	87.1	2	2.0	-	-	16	15.8	89	88.1
C51-C52, C57.7-9, 184	185	他女性性器	6	100.0	-	-	-	-	-	-	6	100.0	-	-	-	-	1	16.7	6	100.0
C61	186	前立腺	221	100.0	14	6.3	1	0.5	-	-	204	92.3	2	0.9	-	-	9	4.1	206	93.2
C62	187	睪丸	22	100.0	1	4.5	-	-	-	-	20	90.9	1	4.5	-	-	21	95.5	21	95.5
C60, C63	187	他男性性器	7	100.0	-	-	-	-	-	-	7	100.0	-	-	-	-	-	-	7	100.0
C67	188	膀胱	197	100.0	8	4.1	3	1.5	4	2.0	179	90.9	3	1.5	-	-	44	22.3	182	92.4
C64-C66, C68	189	腎など	170	100.0	27	15.9	1	0.6	5	2.9	135	79.4	2	1.2	-	-	16	9.4	137	80.6
C70-C72	191, 192	副腎	48	100.0	5	10.4	-	-	-	-	40	83.3	3	6.3	-	-	1	2.1	43	89.6
C73	193	他神経系	130	100.0	5	3.8	-	-	-	-	124	95.4	1	0.8	-	-	34	26.2	125	96.2
C81	201	甲状腺	5	100.0	-	-	-	-	-	-	5	100.0	-	-	-	-	-	-	5	100.0
C82-C85, C96	202	ホジキン病	173	100.0	4	2.3	-	-	9	5.2	154	89.0	6	3.5	-	-	22	12.7	160	92.5
C88, C90	203	非ホジキン	51	100.0	6	11.8	-	-	15	29.4	29	56.9	1	2.0	-	-	23	45.1	29	56.9
C91	204	多発性骨腫	29	100.0	-	-	-	-	9	31.0	19	65.5	1	3.4	-	-	18	62.1	20	69.0
C92	205	白血病L	64	100.0	1	1.6	-	-	18	28.1	43	67.2	2	3.1	-	-	32	50.0	45	70.3
C93-C95	206-208	白血病M	15	100.0	-	-	-	-	5	33.3	9	60.0	1	6.7	-	-	7	46.7	10	66.7
		白血病OU	116	100.0	34	29.3	-	-	17	14.7	63	54.3	2	1.7	-	-	22	19.0	65	56.0
		その他	116	100.0	34	29.3	-	-	17	14.7	63	54.3	2	1.7	-	-	22	19.0	65	56.0

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

届出 : 登録されたもののうち届出分のみで集計
 集計 : 診断根拠 (複数回答可) のうち届出の回答のあったと回答したもの、1 臨床的から 5 剖検のうち数字の大きいもので集計
 再掲 : 診断根拠又は、4 組織診となったと回答したもの、5 剖検の実数と割合を再掲した
 その他 : 140 - 208 の上記部位以外

一付表15-

部位別 診断から死亡までの平均期間（届出）

平成 11 年（1999年）～ 平成 11 年（1999年）

ICD-10	ICD-9	部位	平均期間（日）	標準偏差（日）	有効件数	不明件数
C00-C97,	140-208	全部位 *1	641	51.6	3,828	-
D00-D09	230-234					
C00-C97	140-208	全部位 *2	641	51.5	3,826	-
C01-C02	141	舌	579	680.6	14	-
C00,	140,	その他口腔	796	784.1	18	-
C03-C08	142-145	咽頭	618	698.1	30	-
C09-C13	146-148	食道	517	820.7	214	-
C15	150	胃	489	775.5	780	-
C16	151	小腸	1,154	122.1	12	-
C17	152	結腸	754	59.2	269	-
C18	153	直腸	792	38.4	190	-
C19-C21	154	肝	650	939.6	225	-
C22	155	胆嚢、胆管	451	805.6	225	-
C23-C24	156	膵	242	335.3	250	-
C25	157	鼻腔など	1,109	356.5	15	-
C30-C31	160	喉頭	723	647.2	18	-
C32	161	扁桃	532	834.4	728	-
C33-C34	162	扁桃	510	530.8	6	-
C40-C41	170	骨	841	18.4	15	-
C47,C49	171	結合組織など	487	348.2	3	-
C43	172	皮膚黒色腫	1,377	97.6	7	-
C44	173	皮膚その他	1,831	283.1	110	-
C50	174,175	乳房	1,073	631.0	55	-
C53-C55,C58	179-182	子宮 *1				
D06,D07,0	233.1-2	子宮 *1				
C53-C55,C58	179-182	子宮 *2	1,068	645.8	54	-
C55	179	子宮不明	1,249	640.1	3	-
C53	180	子宮頸 *2	1,162	821.8	33	-
C54	182	子宮体	834	382.3	17	-
C56-C57.1-4	183	卵巣など	879	597.9	57	-
C51-C52,C57.7-9	184	他女性性器	618	0.0	1	-
C61	185	前立腺	1,145	356.3	93	-
C62	186	睾丸	1,028	364.7	2	-
C60,C63	187	他男性性器	551	101.1	2	-
C67	188	膀胱	1,065	149.9	64	-
C64-C66,C68	189	腎など	747	993.7	67	-
C70-C72	191,192	脳他神経系	779	829.2	43	-
C73	193	甲状腺	1,181	808.7	21	-
C81	201	ホジキン病	4,823	172.8	2	-
C82-C85,C96	202	非ホジキン	814	904.4	89	-
C88,C90	203	多発性骨髄腫	1,203	134.7	35	-
C91	204	白血病L	522	480.3	11	-
C92	205	白血病M	574	849.5	56	-
C93-C95	206-208	白血病OU	745	741.1	14	-
		その他	367	734.7	86	-

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

届出 : 登録されたもののうち届出分のみで集計
その他 : 140-208の上記部位以外

一付表16-

罹患者住所別・医療機関所在地別 罹患者数（届出）
平成11年（1999年）～ 平成11年（1999年）

医療機関所在地 罹患者住所	総数	村上	新発田	新津	新潟	巻・三条	長岡	小出	六日町	十日町	柏崎	上越	糸魚川	佐渡	県外・その他
総数	9,066	102	922	370	4,709	524	993	280	20	147	341	609	2	44	3
村上	258	82	27	1	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
新発田	1,285	18	840	10	416	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
新津	1,120	-	52	293	775	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新潟	2,229	-	2	12	2,210	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1
巻・三条	1,304	-	1	39	615	495	154	-	-	-	-	-	-	-	-
長岡	765	-	-	4	76	25	646	7	-	-	7	-	-	-	-
小出	340	-	-	3	52	-	50	234	-	1	-	-	-	-	-
六日町	108	-	-	1	44	-	22	17	20	3	-	-	-	-	1
十日町	214	-	-	1	35	-	40	14	-	124	-	-	-	-	-
柏崎	481	1	-	-	66	-	74	8	-	-	331	1	-	-	-
上越	694	1	-	4	80	1	3	-	-	19	2	584	-	-	-
糸魚川	58	-	-	1	29	-	1	-	-	-	1	24	2	-	-
佐渡	210	-	-	1	164	1	-	-	-	-	-	-	-	44	-

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

罹患者数：期間中に診断年月日のある者の数
届出：登録されたもののうち届出分のみで集計
所在地：住所：2次保健医療圏

一付表17一

罹患者住所別・病院診療所別 受診状況（届出）

平成 11 年（1999年）～ 平成 11 年（1999年）

罹患者住所 病院診療所	届 出		実 数		割合（％）		病 院		割合（％）		診 断		割合（％）		実 数		所		割合（％）		県外・その他		割合（％）	
	実 数	割合（％）	実 数	割合（％）	実 数	割合（％）	実 数	割合（％）	実 数	割合（％）	実 数	割合（％）	実 数	割合（％）	実 数	割合（％）	実 数	割合（％）	実 数	割合（％）	実 数	割合（％）	実 数	割合（％）
総 数	9,066	100.0	8,994	99.2	69	0.8									3	0.0								
村 上	258	100.0	257	99.6	-	-									1	0.4								
新発田	1,285	100.0	1,276	99.3	9	0.7									-	-								
新 津	1,120	100.0	1,119	99.9	1	0.1									-	-								
新 潟	2,229	100.0	2,226	99.9	2	0.1									1	0.0								
巻・三条	1,304	100.0	1,297	99.5	7	0.5									-	-								
長 岡	765	100.0	764	99.9	1	0.1									-	-								
小 出	340	100.0	331	97.4	9	2.6									-	-								
六日町	108	100.0	107	99.1	-	-									1	0.9								
十日町	214	100.0	189	88.3	25	11.7									-	-								
柏 崎	481	100.0	481	100.0	-	-									-	-								
上 越	694	100.0	681	98.1	13	1.9									-	-								
糸魚川	58	100.0	56	96.6	2	3.4									-	-								
佐 渡	210	100.0	210	100.0	-	-									-	-								

届出 : 登録されたもののうち届出分のみで集計
住所 : 2 次保健医療圏
病院診療所別 : 主治機関のみで集計

部位別・病院診療所別 受診状況（届出）

平成 11 年（1999年）～ 平成 11 年（1999年）

ICD-10	ICD-9	部位	届数	出割合(%)	実数	病数	院割合(%)	実診数	療割合(%)	県外・その他 数割合(%)
C00-C97,	140-208	全部位 *1	9,066	100.0	8,994	99.2	69	0.8	3	0.0
D00-D09	230-234	全部位 *2	8,963	100.0	8,891	99.2	69	0.8	3	0.0
C00-C97	140-208	全部位 *2	8,963	100.0	8,891	99.2	69	0.8	3	0.0
C01-C02	141	舌	33	100.0	33	100.0	-	-	-	-
C00	140	その他口腔	30	100.0	30	100.0	-	-	-	-
C03-C08	142-145	咽頭	61	100.0	61	100.0	-	-	-	-
C09-C13	146-148	食道	386	100.0	384	99.5	2	0.5	-	-
C15	150	胃	2,317	100.0	2,299	99.2	16	0.7	2	0.1
C16	151	小腸	22	100.0	22	100.0	-	-	-	-
C17	152	結腸	1,123	100.0	1,098	97.8	25	2.2	-	-
C18	153	直腸	672	100.0	660	98.2	12	1.8	-	-
C19-C21	154	肝臓	295	100.0	294	99.7	1	0.3	-	-
C22	155	胆嚢、胆管	247	100.0	246	99.6	1	0.4	-	-
C23-C24	156	膵	274	100.0	271	98.9	3	1.1	-	-
C25	157	鼻腔など	28	100.0	28	100.0	-	-	-	-
C30-C31	160	喉頭	83	100.0	83	100.0	-	-	-	-
C32	161	肺など	1,080	100.0	1,077	99.7	3	0.3	-	-
C33-C34	162	骨	18	100.0	18	100.0	-	-	-	-
C40-C41	170	結合嚢など	32	100.0	32	100.0	-	-	-	-
C47.C49	171	皮膚黒色腫	22	100.0	22	100.0	-	-	-	-
C43	172	皮膚その他	94	100.0	94	100.0	-	-	-	-
C44	173	皮膚その他	637	100.0	637	100.0	-	-	-	-
C50	174,175	乳房	231	100.0	231	100.0	-	-	-	-
C53-C55,C58	179-182	子宮*1	154	100.0	154	100.0	-	-	-	-
D06.D07.0	233.1-2	子宮*2	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-
C53-C55,C58	179-182	子宮不明	82	100.0	82	100.0	-	-	-	-
C55	179	子宮頸*2	69	100.0	69	100.0	-	-	-	-
C53	180	子宮体	101	100.0	100	99.0	1	1.0	-	-
C54	182	卵巣など	6	100.0	6	100.0	-	-	-	-
C56-C57.1-4	183	他女性生殖器	221	100.0	218	98.6	2	0.9	1	0.5
C51-C52,C57.7-9	184	前立腺	22	100.0	22	100.0	-	-	-	-
C61	185	睪丸	7	100.0	7	100.0	-	-	-	-
C62	186	他男性生殖器	197	100.0	196	99.5	1	0.5	-	-
C60,C63	187	膀胱	170	100.0	170	100.0	-	-	-	-
C67	188	腎など	48	100.0	48	100.0	-	-	-	-
C64-C66,C68	189	脳他神経系	130	100.0	130	100.0	-	-	-	-
C70-C72	191,192	甲状腺	5	100.0	5	100.0	-	-	-	-
C73	193	甲状腺	173	100.0	172	99.4	1	0.6	-	-
C81	201	ホジキン病	51	100.0	51	100.0	-	-	-	-
C82-C85,C96	202	非ホジキン	29	100.0	29	100.0	-	-	-	-
C88,C90	203	多発性骨髄腫	64	100.0	64	100.0	-	-	-	-
C91	204	白血病L	15	100.0	15	100.0	-	-	-	-
C92	205	白血病M	116	100.0	115	99.1	1	0.9	-	-
C93-C95	206-208	白血病OU その他	116	100.0	115	99.1	1	0.9	-	-

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

届出診療所別: 登録されたものうち届出分のみで集計

その他: 140-208の上記部位以外

部位別 治療方法 (届出)

平成 11 年 (1999年) ~ 平成 11 年 (1999年)

ICD-10	ICD-9	部位	届出数	治療無し 実数 割合 % 実数 割合 %	治療有り 実数 割合 % 実数 割合 %	1手術 割合 % 実数 割合 %	2放射線 割合 % 実数 割合 %	3化学療法 割合 % 実数 割合 %	4T A B 割合 % 実数 割合 %	5ホルモ ン療法 割合 % 実数 割合 %	6温熱療法 割合 % 実数 割合 %	7内視鏡 割合 % 実数 割合 %	8その他 割合 % 実数 割合 %
C00-C97, D00-D09	140-208	全部位 #1	9,066	871 9.6	8195 90.4	5784 70.6	1032 12.6	2208 26.9	131 1.6	466 5.7	7 0.1	925 11.3	316 3.9
C00-C97	140-208	全部位 #2	8,963	870 9.7	8093 90.3	5686 70.3	1031 12.7	2208 27.3	131 1.6	466 5.8	7 0.1	925 11.4	313 3.9
C01-C02	141	舌	33	1 3.0	32 97.0	26 81.3	15 46.9	9 28.1	-	-	-	-	-
C03-C08	140, 142-145	その他口腔	30	3 10.0	27 90.0	20 74.1	9 33.3	9 33.3	-	-	1 3.7	-	2 7.4
C09-C13	146-148	咽頭	61	4 6.6	57 93.4	14 24.6	52 91.2	24 42.1	-	-	-	-	1 1.8
C15	150	食道	386	29 7.5	357 92.5	202 56.6	159 44.5	140 39.2	-	-	-	38 10.6	7 2.0
C16	151	胃	2,317	167 7.2	2150 92.8	1753 81.5	9 0.4	442 20.6	3 0.1	-	-	322 15.0	31 1.4
C17	152	小腸	22	1 4.5	21 95.5	17 81.0	-	2 9.5	-	-	-	3 14.3	2 9.5
C18	153	直腸	1,123	45 4.0	1078 96.0	775 71.9	6 0.6	186 17.3	2 0.2	-	-	311 28.8	12 1.1
C19-C21	154	肝	672	18 2.7	654 97.3	515 78.7	12 1.8	139 21.3	2 0.2	-	-	149 22.8	4 0.6
C22	155	胆嚢, 胆管	295	53 18.0	242 82.0	87 36.0	2 0.8	76 31.4	1 0.4	-	-	2 0.8	58 24.0
C23-C24	156	膵	247	75 30.4	172 69.6	126 73.3	17 9.9	33 19.2	2 1.2	-	-	-	25 14.5
C25	157	膀胱	274	115 42.0	159 58.0	107 67.3	4 2.5	47 29.6	-	-	2 1.3	-	25 15.7
C30-C31	160	鼻腔など	28	2 7.1	26 92.9	20 76.9	21 80.8	12 46.2	-	-	-	-	-
C32	161	喉頭	83	1 1.2	82 98.8	30 36.6	69 84.1	12 14.6	-	-	-	1 1.2	2 2.4
C33-C34	162	肺など	1,080	212 19.6	868 80.4	426 49.1	321 37.0	329 37.9	1 0.1	-	-	2 0.2	34 3.9
C40-C41	170	骨	18	1 5.6	17 94.4	17 100.0	1 5.9	3 17.6	-	-	-	-	-
C47, C49	171	結合機など	32	2 6.3	30 93.8	28 93.3	7 23.3	10 33.3	-	-	-	-	-
C43	172	皮膚黒色腫	22	-	22 100.0	21 95.5	-	13 59.1	-	-	-	-	-
C44	173	皮膚その他	94	-	94 100.0	91 96.8	4 4.3	3 3.2	-	1 4.5	-	-	7 31.8
C50	174, 175	乳房	637	2 0.3	635 99.7	621 97.8	97 15.3	200 31.5	-	265 41.7	-	-	1 1.1
C53-C55, C58	179-182	子宮 #1	231	2 0.9	229 99.1	210 91.7	41 17.9	47 20.5	2 0.9	1 0.4	-	-	1 0.4
D06, D07, 0	233, 1-2	子宮 #2	154	2 1.3	152 98.7	134 88.2	40 26.3	47 30.9	2 1.3	1 0.7	-	-	1 0.7
C53-C55, C58	179-182	子宮頸 #2	1	-	1 100.0	-	-	-	-	-	-	-	1 100.0
C53	180	子宮体	82	2 2.4	80 97.6	67 83.8	36 45.0	13 16.3	2 2.5	-	-	-	-
C54	182	卵巣など	69	-	69 100.0	66 95.7	4 5.8	32 46.4	-	1 1.4	-	-	-
C56-C57, 1-4	183	他女性性器	101	11 10.9	90 89.1	87 96.7	1 1.1	66 73.3	-	-	-	-	-
C51-C52, C57, 7-9	184	前立腺	6	-	6 100.0	6 100.0	-	-	-	-	-	-	-
C61	185	睾丸	221	13 5.9	208 94.1	45 21.6	13 6.3	20 9.6	-	183 88.0	-	13 6.3	4 1.9
C62	186	他男性性器	22	1 4.5	21 95.5	21 100.0	5 23.8	7 33.3	-	-	-	-	-
C60, C63	187	膀胱	7	-	7 100.0	6 85.7	-	2 28.6	-	-	-	-	-
C67	188	腎など	197	10 5.1	187 94.9	115 61.5	10 5.3	45 24.1	-	1 0.5	-	-	1 14.3
C64-C66, C68	189	脳他神経系	170	18 10.6	152 89.4	135 88.8	18 11.8	30 19.7	4 2.6	1 0.7	-	81 43.3	21 11.2
C70-C72	191, 192	甲状腺	48	1 2.1	47 97.9	40 85.1	38 80.9	15 31.9	-	1 2.1	-	3 2.0	31 20.4
C73	193	ホジキン病	130	5 3.8	125 96.2	119 95.2	15 12.0	6 4.8	-	7 5.6	-	-	2 4.3
C81	201	非ホジキン病	5	-	5 100.0	1 20.0	2 40.0	5 100.0	-	-	-	-	-
C82-C85, C96	202	多発性骨腫瘍	173	10 5.8	163 94.2	44 27.0	37 22.7	117 71.8	-	2 1.2	-	-	12 7.4
C88, C90	203	白血病L	51	6 11.8	45 88.2	1 2.2	11 24.4	42 93.3	-	-	-	-	4 8.9
C91	204	白血病M	29	-	29 100.0	-	-	27 93.1	-	-	-	-	3 10.3
C92	205	白血病OU	64	8 12.5	56 87.5	2 3.6	3 5.4	51 91.1	-	-	-	-	8 14.3
C93-C95	206-208	その他	116	51 44.0	65 56.0	34 52.3	26 40.0	34 52.3	-	2 16.7	-	-	5 41.7

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

届出 : 登録されたもののうち届出分のみで集計
「1手術」から「8その他」は、上記部位以外
その他 : 140-208の上記部位以外

部位別 集検・健康診断（届出）

平成 11 年（1999年）～ 平成 11 年（1999年）

ICD-10	ICD-9	部位	届出 実数	出 割合%	集検・健康診断 実数	集検・健康診断 割合%	集検・健康有り 実数	集検・健康有り 割合%	不明 割合%
C00-C97.	140-208	全部位 *1	9,066	100.0	6,587	72.7	2,314	25.5	1.8
D00-D09	230-234								
C00-C97	140-208	全部位 *2	8,963	100.0	6,540	73.0	2,260	25.2	1.8
C01-C02	141	舌	33	100.0	32	97.0	-	-	3.0
C00.	140.	その他口腔	30	100.0	28	93.3	1	3.3	3.3
C03-C08	142-145	咽頭	61	100.0	58	95.1	2	3.3	1.6
C09-C13	146-148	食道	386	100.0	321	83.2	59	15.3	1.6
C15	150	胃	2,317	100.0	1,468	63.4	830	35.8	0.8
C16	151	小腸	22	100.0	19	86.4	3	13.6	-
C17	152	結腸	1,123	100.0	690	61.4	426	37.9	0.6
C18	153	直腸	672	100.0	470	69.9	196	29.2	0.9
C19-C21	154	肝	295	100.0	264	89.5	20	6.8	3.7
C22	155	胆嚢、胆管	247	100.0	224	90.7	15	6.1	3.2
C23-C24	156	膵	274	100.0	254	92.7	9	3.3	4.0
C25	157	鼻腔など	28	100.0	26	92.9	1	3.6	3.6
C30-C31	160	喉頭	83	100.0	80	96.4	1	1.2	2.4
C32	161	肺など	1,080	100.0	626	58.0	418	38.7	3.3
C33-C34	162	骨	18	100.0	15	83.3	3	16.7	-
C40-C41	170	結合織など	32	100.0	31	96.9	-	-	3.1
C47.C49	172	皮膚黒色腫	22	100.0	22	100.0	-	-	-
C43	171	皮膚その他	94	100.0	94	100.0	-	-	0.6
C44	173	乳房	637	100.0	546	85.7	87	13.7	1.3
C50	174,175	子宮*1	231	100.0	132	57.1	96	41.6	-
C53-C55.C58	179-182	子宮*2	154	100.0	110	71.4	42	27.3	1.3
D06.D07.0	233.1-2	子宮不明	1	100.0	1	100.0	-	-	-
C53-C55.C58	179-182	子宮頸*2	82	100.0	51	62.2	30	36.6	1.2
C53	180	子宮体	69	100.0	56	81.2	12	17.4	1.4
C54	182	卵巣など	101	100.0	90	89.1	6	5.9	5.0
C55-C57.1-4	183	他女性性器	6	100.0	6	100.0	-	-	-
C51-C52.C57.7-9	184	前立腺	221	100.0	199	90.0	19	8.6	1.4
C61	185	睾丸	22	100.0	21	95.5	-	-	4.5
C62	186	他男性性器	7	100.0	7	100.0	-	-	-
C60.C63	187	膀胱	197	100.0	174	88.3	15	7.6	4.1
C67	188	管など	170	100.0	134	78.8	33	19.4	1.8
C64-C66.C68	189	脳神経系	48	100.0	46	95.8	-	-	4.2
C70-C72	191,192	甲状腺	130	100.0	88	67.7	40	30.8	1.5
C73	193	ホルモン病	5	100.0	5	100.0	-	-	-
C81	201	非ホジキン	173	100.0	150	86.7	14	8.1	5.2
C82-C85.C96	202	多発性骨髄腫	51	100.0	44	86.3	3	5.9	7.8
C88.C90	203	白血病L	29	100.0	29	100.0	-	-	-
C91	204	白血病M	64	100.0	56	87.5	5	7.8	4.7
C92	205	白血病OU	15	100.0	12	80.0	2	13.3	6.7
C93-C95	206-208	その他	116	100.0	101	87.1	10	8.6	4.3

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

届出 : 登録されたもののうち届出部分のみで集計
その他 : 140-208の上記部位以外

部位別・性別 粗生存率 (届出患者)

総数		ICD-9	部 位	観 察 数	粗生存率					平成8年(1996年)～平成8年(1996年) 標準誤差				
ICD10	1年				2年	3年	4年	5年	1年	2年	3年	4年	5年	
														ICD10
C00-C97, D00-D09 C00-C97	140-208 230-234 140-208	全部位 *1 全部位 *2	8,112 7,987	75.7 75.3	65.9 65.4	60.3 59.7	56.6 56.0	54.0 53.4	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0		
C01-C02 C00, C03-C08 C09-C13	141 140, 142-145 146-148	舌 その他口腔	39 47	82.1 85.1	76.9 59.6	71.8 57.4	69.2 55.3	69.2 48.9	6.1 5.2	6.7 7.1	7.1 7.2	7.3 7.2		
C15 C16 C17 C18 C19-C21 C22 C23-C24 C25 C30-C31 C32 C33-C34 C40-C41 C47,C49 C43 C44 C50 C53-C55,C58 D06,D07.0 C53-C55,C58	150 151 152 153 154 155 156 157 160 161 162 170 171 172 173 174,175 179-182 233.1-2 179-182	咽頭 食道 胃 小腸 結腸 直腸 肝 胆嚢・胆管 膵 鼻腔など 喉頭 肺など 骨 結合織など 皮膚黒色腫 皮膚その他 乳房 子宮 *1 子宮 *2 子宮不明 子宮頸 *2 子宮体 卵巣など 他女性性器 前立腺 睪丸 他男性性器 膀胱 腎など 脳神経系 甲状腺 ホジキン病 非ホジキン 多発性骨髄腫 白血病 L 白血病 M 白血病 OU	48 334 2,058 16 923 602 235 267 235 25 85 875 23 29 9 60 565 286 191 4 121 64 85 9 211 26 11 225 171 60 117 5 147 42 33 60 20	77.1 61.1 78.8 62.5 85.1 88.7 62.1 43.8 23.8 56.0 89.4 56.5 100.0 77.8 93.3 96.8 92.7 89.0 75.0 90.9 85.9 76.5 66.7 87.2 100.0 90.9 83.6 79.0 73.3 89.8 100.0 76.2 59.5 84.9 61.7 45.0	66.7 41.3 70.9 50.0 76.7 78.2 48.5 28.8 12.3 56.0 80.0 42.7 95.7 75.9 44.4 88.3 93.1 89.9 84.8 50.0 86.8 84.4 65.9 66.7 75.4 92.3 90.9 78.7 67.3 53.3 85.5 100.0 59.9 47.6 75.8 45.0 30.0	54.2 33.2 66.9 43.8 72.2 71.1 35.7 22.5 8.5 48.0 76.5 35.7 95.7 75.9 44.4 78.3 89.4 87.8 81.7 50.0 82.6 82.8 62.4 66.7 65.4 88.5 81.8 70.7 63.7 45.0 82.9 100.0 50.4 31.0 63.6 38.3 25.0	52.1 27.8 64.2 31.3 68.8 67.1 24.7 20.2 7.2 73.0 31.8 95.7 72.4 44.4 73.3 87.3 85.7 78.5 25.0 81.0 79.7 55.3 66.7 56.9 88.5 72.7 64.0 60.8 41.7 80.3 100.0 45.6 19.0 54.5 35.0 15.0	54.0 53.4 69.2 48.9 50.0 26.3 62.5 31.3 66.1 64.9 20.4 16.9 6.0 36.0 61.2 28.6 91.3 72.4 44.4 70.0 84.1 85.0 78.0 25.0 81.0 78.1 51.8 66.7 53.1 88.5 72.7 60.9 55.0 33.3 78.6 80.0 44.2 23.8 54.5 30.0 15.0	0.0 0.0 6.1 5.2 6.0 2.7 0.8 12.1 0.9 1.3 3.1 3.0 2.8 2.1 3.2 1.6 0.0 7.5 13.8 3.1 0.0 1.3 2.2 21.6 2.6 4.3 4.6 15.7 2.1 0.0 8.6 2.4 3.1 5.7 2.7 0.0 3.5 7.7 6.2 6.3 11.1	0.0 0.0 6.7 7.1 6.8 2.7 0.7 12.5 1.1 1.6 3.2 2.8 2.1 4.2 1.6 4.2 7.9 15.7 4.0 0.0 1.6 2.4 25.0 3.0 4.5 5.1 15.7 2.8 5.2 8.6 2.6 2.9 3.5 6.4 3.1 0.0 4.0 7.4 6.4 10.2	0.0 0.0 7.3 7.2 7.2 2.4 0.6 11.6 0.9 1.8 2.8 2.4 1.7 4.7 1.5 4.2 8.2 16.6 5.6 0.0 1.5 2.7 21.6 3.4 4.9 5.4 15.7 3.3 6.3 13.4 3.1 3.6 6.1 3.6 17.9 4.1 6.1 8.6 6.1 8.0			

*1: 上段内がんを含む

*2: 上段内がんを含まない
粗生存率: 累積生存率

部位別・性別 粗生存率 (届出患者)

ICD10	ICD-9	部位	観察数	粗生存率					平成8年(1996年)～平成8年(1996年)				
				1年	2年	3年	4年	5年	1年	2年	3年	4年	5年
				標準誤差					標準誤差				
C00-C97, D00-D09 C00-C97	140-208 230-234 140-208	全部位 *1 全部位 *2	4,778 4,767	73.1	62.2	56.0	51.6	49.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C01-C02 C00, C03-C08 C09-C13 C15 C16 C17 C18 C19-C21 C22 C23-C24 C25 C30-C31 C32 C33-C34 C40-C41 C47,C49 C43 C44 C61 C62 C60,C63 C67 C64-C66,C68 C70-C72 C73 C81 C82-C85,C96 C88,C90 C91 C92 C93-C95	141 140, 142-145 146-148 150 151 152 153 154 155 156 157 160 161 162 170 171 172 173 185 186 187 188 189 191,192 193 201 202 203 204 205 206-208	舌 その他口腔 咽頭 食道 胃 小腸 結腸 直腸 肝 胆嚢・胆管 膵 鼻腔など 喉頭 肺など 骨 結合嚢など 皮膚黒色腫 皮膚その他 前立腺 睾丸 他男性性器 膀胱 腎など 脳他神経系 甲状腺 ホジキン病 非ホジキン 多発性骨髄腫 白血病 L 白血病 M 白血病 OU	24 32 37 300 1,378 11 510 399 175 117 143 13 84 650 10 15 36 211 26 11 165 110 31 28 2 86 27 20 34 11	73.1	62.2	56.0	51.6	49.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				73.1	62.1	55.9	51.5	48.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				83.3	79.2	75.0	70.8	70.8	7.6	8.3	8.8	9.2	9.2
				84.4	59.4	56.3	56.3	50.0	6.4	8.6	8.7	8.7	8.8
				75.7	64.9	51.4	48.6	45.9	7.0	7.8	8.2	8.2	8.1
				60.7	39.7	32.0	26.0	24.7	2.8	2.8	2.7	2.5	2.5
				78.9	70.8	66.7	63.6	61.8	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9
				63.6	45.5	45.5	36.4	36.4	14.5	15.0	15.0	14.5	14.5
				86.5	79.4	74.1	71.4	68.6	1.5	1.8	1.8	1.9	1.9
				89.5	78.7	72.1	67.9	65.9	1.3	1.8	1.9	2.0	2.1
				61.7	46.9	34.3	22.9	18.3	3.6	3.7	3.6	3.2	2.9
				47.0	29.9	19.7	15.4	12.0	4.6	4.2	3.7	3.3	3.0
				23.1	12.6	8.4	7.0	5.6	3.5	2.8	2.3	2.1	1.9
				61.5	61.5	53.8	38.5	30.8	13.5	13.5	13.8	13.5	12.8
				89.3	79.8	76.2	72.6	60.7	3.3	4.3	4.5	4.7	5.2
				53.4	40.0	33.4	28.9	26.2	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7
				100.0	90.0	90.0	90.0	80.0	0.0	9.5	9.5	9.5	12.6
				80.0	73.3	73.3	73.3	73.3	10.3	11.4	11.4	11.4	11.4
				80.0	80.0	40.0	40.0	40.0	17.9	17.9	21.9	21.9	21.9
				91.7	83.3	72.2	66.7	66.7	4.6	6.2	7.4	7.8	7.8
				87.2	75.4	65.4	56.9	53.1	2.1	2.8	3.1	3.3	3.3
				100.0	92.3	88.5	88.5	88.5	0.0	5.2	6.3	6.3	6.3
				90.9	90.9	81.8	72.7	72.7	8.6	8.6	11.6	13.4	13.4
				86.1	80.6	72.1	64.3	60.0	2.6	2.9	3.3	3.6	3.6
				80.9	70.9	66.4	62.7	57.3	3.7	4.3	4.4	4.5	4.6
				74.2	54.8	45.2	45.2	38.7	7.9	8.9	8.9	8.9	8.7
				78.6	64.3	60.7	57.1	57.1	7.7	9.0	9.2	9.3	9.3
				100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				72.1	54.7	44.2	39.5	39.5	4.8	5.4	5.3	5.2	5.2
				63.0	51.9	40.8	29.6	25.9	9.3	9.6	9.4	8.8	8.4
				85.0	70.0	60.0	50.0	50.0	8.0	10.2	10.9	11.2	11.2
				61.8	41.2	32.4	29.4	26.5	8.3	8.4	8.0	7.8	7.6
				54.6	36.4	27.3	9.1	9.1	15.0	14.5	13.4	8.7	8.7

*1: 上皮内がんを含む

*2: 上皮内がんを含まない

粗生存率・累積生存率

部位別・性別 粗生存率（届出患者）

女

平成8年(1996年)～平成8年(1996年)

ICD10	ICD-9	部位	観察数	粗生存率					標準誤差				
				1年	2年	3年	4年	5年	1年	2年	3年	4年	5年
C00-C97, D00-D09 C00-C97	140-208 230-234 140-208	全部位 *1 全部位 *2	3,334 3,220	79.3	71.2	66.6	63.9	61.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C01-C02 C00, C03-C08 C09-C13	141 140, 142-145 146-148	舌 その他口腔	15 15	80.0	73.3	66.7	66.7	66.7	10.3	11.4	12.1	12.1	12.1
C15 C16 C17 C18 C19-C21 C22 C23-C24 C25 C30-C31 C32 C33-C34 C40-C41 C47,C49 C43 C44 C50 C53-C55,C58 D06,D07.0	150 151 152 153 154 155 156 157 160 161 162 170 171 172 173 174 179-182 233.1-2	咽頭 食道 胃 小腸 結腸 直腸 肝 胆嚢・胆管 膵 鼻腔など 喉頭 肺など 骨 結合織など 皮膚黒色腫 皮膚その他 乳房 子宮 *1	11 34 680 5 413 203 60 150 12 92 1 225 13 14 4 24 560 286	81.8 64.7 78.5 60.0 83.3 87.2 63.3 41.3 25.0 50.0 100.0 65.3 100.0 78.6 75.0 95.8 96.8 92.7	72.7 55.9 71.0 60.0 73.4 77.4 53.3 28.0 12.0 50.0 100.0 50.7 100.0 78.6 50.0 95.8 93.0 89.9	63.6 44.1 67.4 40.0 69.7 69.0 40.0 24.7 8.7 41.7 100.0 42.2 100.0 78.6 50.0 87.5 89.3 87.8	63.6 44.1 65.6 20.0 65.6 65.5 30.0 24.0 7.6 41.7 100.0 40.0 100.0 71.4 50.0 83.3 87.1 85.7	63.6 41.2 64.0 20.0 63.1 26.7 20.7 6.5 41.7 100.0 35.5 100.0 71.4 50.0 75.0 83.9 85.0	11.6 8.2 1.6 21.9 1.7 2.3 6.2 4.0 4.5 14.4 0.0 3.1 0.0 10.9 21.6 4.1 0.0 1.3	13.4 8.5 1.6 21.9 1.9 2.9 6.4 3.6 3.4 14.4 0.0 3.3 0.0 10.9 25.0 4.1 0.0 1.6	14.5 8.5 1.6 21.9 2.0 3.2 6.3 3.5 2.9 14.2 0.0 3.2 0.0 10.9 25.0 6.7 0.0 1.5	14.5 8.5 1.6 17.9 2.1 3.2 5.9 3.5 2.8 14.2 0.0 3.2 0.0 12.0 25.0 7.5 0.0 1.5	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
C51-C52,C57.7-9 C67 C64-C66,C68 C70-C72 C73 C81 C82-C85,C96 C88,C90 C91 C92 C93-C95	184 188 189 191,192 193 201 202 203 204 205 206-208	他女性性器 膀胱 腎など 脳神経系 甲状腺 ホジキン病 非ホジキン 多発性骨髄腫 白血病 L 白血病 M 白血病 OU	9 60 61 29 89 3 61 15 13 26 9	66.7 76.7 75.4 72.4 93.3 100.0 82.0 53.3 84.6 61.5 33.3	65.9 73.3 60.7 51.7 92.1 100.0 67.2 40.0 84.6 50.0 22.2	62.4 66.7 59.0 44.8 89.9 100.0 59.0 13.3 69.2 46.2 22.2	55.3 63.3 57.4 37.9 87.7 100.0 54.1 13.3 61.5 42.3 22.2	51.8 66.7 50.8 27.6 85.4 66.7 50.8 6.7 61.5 34.6 22.2	4.6 15.7 5.1 9.3 2.6 0.0 4.9 12.9 10.0 9.5 15.7	5.1 15.7 4.6 9.2 2.8 0.0 6.0 12.6 10.0 9.8 13.9	5.4 15.7 4.9 9.0 3.4 0.0 6.2 8.8 13.5 9.7 13.9	5.4 15.7 6.1 6.3 8.3 27.2 6.3 6.4 13.5 9.3 13.9	5.4 15.7 6.1 6.3 8.3 27.2 6.3 6.4 13.5 9.3 13.9

*1：上皮内がんを含む

粗生存率：累積生存率

*2：上皮内がんを含まない

一付表24—

部位別・性別 相対生存率 (届出患者)

ICD10	ICD-9	部 位	観察数	相対生存率					平成8年(1996年)～平成8年(1996年)				
				1年	2年	3年	4年	5年	1年	2年	3年	4年	5年
				標準誤差					標準誤差				
C00-C97, D00-D09 C00-C97	140-208 230-234 140-208	全部位 *1 全部位 *2	8,112 7,987	77.6 77.2	68.8 68.3	64.2 63.6	61.5 60.8	59.6 59.0	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1
C01-C02 C00, C03-C08 C09-C13	141 140, 142-145 146-148	舌 その他口腔	39 47	83.8 87.3	80.4 62.4	77.0 60.1	76.3 58.6	78.1 52.8	6.3 5.4	7.1 7.5	7.7 7.6	8.1 7.7	8.3 7.9
C15 C16 C17 C18 C19-C21 C22 C23-C24 C25 C30-C31 C32 C33-C34 C40-C41 C47,C49 C43 C44 C50 C53-C55,C58 D06,D07.0	150 151 152 153 154 155 156 157 160 161 162 170 171 172 173 174,175 179-182 233.1-2	咽頭 食道 胃 小腸 結腸 直腸 肝 胆嚢・胆管 脾 鼻腔など 喉頭 肺など 骨 結合織など 皮膚黒色腫 皮膚その他 乳房 子宮 *1	48 334 2,058 16 923 602 235 267 235 25 85 875 23 29 9 60 565 286	78.7 62.8 80.8 64.7 87.1 91.0 63.7 45.6 24.6 57.1 92.2 58.1 100.6 81.5 79.4 98.6 97.6 93.1	69.5 43.5 74.0 54.7 80.3 82.2 50.7 30.9 12.9 58.1 85.2 45.0 96.9 80.7 69.6 98.4 94.6 90.7	57.9 35.7 71.2 51.3 77.3 76.4 38.1 24.7 9.1 50.8 84.4 38.4 97.6 83.6 47.8 92.0 91.6 88.8	57.3 30.5 69.8 38.8 75.4 73.8 27.0 22.5 7.8 43.6 83.6 35.2 98.4 82.5 46.2 90.3 90.2 87.0	56.7 29.6 69.3 35.5 74.2 73.0 23.0 19.3 6.5 39.5 72.9 32.3 94.7 85.4 46.7 88.5 87.7 86.5	6.2 2.8 0.9 12.6 0.9 1.3 3.2 3.2 2.9 10.2 3.4 1.7 0.1 7.7 14.2 3.3 0.1 1.4	7.1 2.9 0.8 13.7 1.2 1.7 3.4 3.0 2.3 10.3 4.6 1.7 4.3 16.4 4.6 0.1 1.6	7.7 2.8 0.8 14.6 1.1 2.0 3.3 2.8 2.0 10.6 5.0 1.7 4.3 17.8 6.2 0.1 1.6	7.9 2.7 0.7 13.2 1.1 2.0 3.1 2.6 1.7 10.7 5.4 1.7 4.3 9.4 7.0 0.1 1.6	8.2 2.7 0.7 8.3 7.9 8.2 2.7 0.7 13.2 1.1 2.0 3.0 2.8 2.6 1.7 10.6 6.2 7.4 0.1 1.5
C51-C52,C57.7-9 C61 C62 C60,C63 C67 C64-C66,C68 C70-C72 C73 C81 C82-C85,C96 C88,C90 C91 C92 C93-C95	184 185 186 187 188 189 191,192 193 201 202 203 204 205 206-208	他女性性器 前立腺 睪丸 他男性性器 膀胱 腎など 脳神経系 甲状腺 ホジキン病 非ホジキン 多発性骨髄腫 白血病 L 白血病 M 白血病 OU	9 211 26 11 225 171 60 117 5 147 42 33 60 20	68.7 91.8 100.2 87.1 80.9 74.1 90.8 103.1 77.8 61.7 85.4 63.2 46.6	68.5 82.9 92.6 85.1 70.1 67.5 53.9 87.2 62.1 51.0 76.0 46.3 33.1	69.5 75.5 88.9 79.4 67.5 45.4 33.3 85.1 52.9 33.8 63.8 39.5 27.6	70.7 89.1 89.1 74.0 65.9 42.3 83.3 110.1 48.2 26.6 54.8 36.3 17.4	72.0 66.2 89.3 72.3 60.5 33.7 82.3 93.9 47.3 21.6 54.8 30.9 15.3	16.2 2.3 0.1 2.5 3.2 3.2 5.8 2.8 0.1 3.6 7.9 6.4 11.5	16.2 3.1 9.3 2.9 3.7 6.5 3.4 0.1 4.2 8.3 7.5 6.6	16.4 3.7 13.0 3.3 3.8 6.5 3.4 0.1 4.3 7.8 8.4 6.5	16.7 4.0 15.8 3.6 3.9 6.5 3.7 0.1 4.4 7.4 8.7 6.4	17.0 4.1 6.4 5.5 4.1 6.2 3.8 21.0 4.4 6.9 8.7 6.1 8.1

*1: 上皮内がんを含む

*2: 上皮内がんを含まない

相対生存率 = $\frac{\text{粗生存率}}{\text{期待生存率}}$

期待生存率: コホート生存率表、Ederer II 法

部位別・性別 相対生存率 (届出患者)

男

平成8年(1996年)～平成8年(1996年)

ICD10	ICD-9	部 位	観察数	相対生存率					標準誤差				
				1年	2年	3年	4年	5年	1年	2年	3年	4年	5年
C00-C97, D00-D09 C00-C97	140-208 230-234 140-208	全部位 *1 全部位 *2	4,778 4,767	75.4 75.3	65.8 65.7	60.7 60.6	57.5 57.4	55.8 55.7	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1
C01-C02 C00, C03-C08 C09-C13	141 140, 142-145 146-148 150	舌 その他口腔 咽頭 食道	24 32	84.9 86.8	82.6 62.4	80.0 58.6	77.8 59.2	79.3 53.4	7.8 6.6	8.7 9.1	9.4 9.1	10.2 9.2	10.4 9.4
C15 C16 C17 C18 C19-C21 C22 C23-C24 C25 C30-C31 C32 C33-C34 C40-C41 C47,C49 C43 C44 C61 C62 C60,C63 C67 C64-C66,C68 C70-C72 C73 C81 C82-C85,C96 C88,C90 C91 C92 C93-C95	151 152 153 154 155 156 157 160 161 162 170 171 172 173 185 186 187 188 189 191,192 193 201 202 203 204 205 206-208	胃 小腸 結腸 直腸 肝 胆嚢・胆管 脾 鼻腔など 喉頭 肺など 骨 結合織など 皮膚黒色腫 皮膚その他 前立腺 睾丸 他男性性器 膀胱 腎など 脳他神経系 甲状腺 ホジキン病 非ホジキン 多発性骨髄腫 白血病 L 白血病 M 白血病 OU	1,378 11 510 399 175 117 143 13 84 650 10 15 5 36 211 26 11 165 110 31 28 2 86 27 20 34 11	65.8 65.7 82.6 62.4 77.4 62.4 81.1 74.3 65.8 88.9 92.1 63.3 49.0 23.9 62.9 92.0 55.1 101.0 83.5 82.3 97.5 91.8 100.2 93.9 90.2 83.0 75.1 80.3 100.5 73.7 65.3 85.9 63.9 57.6	65.7 65.7 82.6 62.4 67.9 41.8 74.3 49.1 83.6 83.2 49.1 32.4 13.1 64.9 84.8 42.4 91.9 81.1 85.8 94.6 82.9 92.6 97.8 88.1 74.1 55.6 66.7 101.5 57.1 55.2 70.3 42.8 41.9	60.7 60.6 80.0 58.6 55.3 34.4 71.5 52.7 80.0 78.3 63.7 22.1 9.0 58.5 83.8 36.4 93.3 86.4 44.5 87.3 75.5 88.9 91.5 82.4 70.6 45.4 63.2 102.1 47.0 45.0 60.2 33.5 31.4	57.5 57.4 77.8 59.2 54.1 28.7 69.9 44.5 79.3 75.7 25.2 17.5 7.6 43.9 82.9 32.6 94.7 91.3 42.6 84.7 68.9 89.1 85.5 75.7 68.4 45.6 60.3 102.8 42.4 33.3 50.3 30.6 11.6	55.8 55.7 79.3 53.4 53.0 27.9 69.5 42.7 78.2 75.3 20.8 14.1 6.2 36.0 71.9 30.2 85.4 96.1 43.4 86.7 66.2 89.3 88.9 72.8 63.3 39.2 61.1 103.4 42.7 29.5 50.4 27.3 9.2	0.1 0.1 7.8 6.6 7.2 2.9 0.9 15.0 1.6 1.3 3.8 4.8 3.7 13.8 3.5 2.0 0.1 10.8 18.4 4.9 2.3 0.1 8.9 2.8 3.8 8.0 7.9 0.1 5.0 9.7 8.1 8.7 15.9	0.1 0.1 8.7 9.1 8.2 3.0 1.1 16.3 1.9 2.0 4.0 4.6 2.9 14.3 4.6 2.0 9.7 12.6 19.2 7.1 3.1 5.3 9.3 3.2 4.5 9.1 9.4 0.1 5.6 10.3 10.3 8.8 16.7	0.1 0.1 9.4 9.1 8.9 2.9 1.1 17.4 2.0 2.1 3.9 4.2 2.5 15.0 5.0 2.0 9.9 13.5 24.4 9.0 3.7 6.3 13.0 3.8 4.7 9.0 9.6 0.1 5.7 10.5 11.0 8.3 15.5	0.1 0.1 10.2 9.2 9.1 2.8 1.0 17.8 2.1 2.3 3.5 3.8 2.3 15.4 5.4 2.0 10.0 14.2 23.3 10.0 4.0 6.3 15.8 4.3 4.9 9.0 9.9 0.1 5.7 9.9 11.3 8.1 11.1	0.1 0.1 10.4 9.4 9.4 2.8 1.0 17.0 2.3 2.4 3.4 3.6 2.2 15.0 6.2 2.0 13.5 15.0 23.8 10.2 4.1 6.4 16.4 4.5 5.1 8.9 10.0 0.1 5.7 9.6 11.3 7.8 8.7

相対生存率 = 粗生存率 / 期待生存率

期待生存率: コホート生存率表、Ederer II 法

*1: 上皮内がんを含む

*2: 上皮内がんを含まない

平成8年(1996年)～平成8年(1996年)

$$\text{相对生存率} = \frac{\text{粗生存率}}{\text{期待生存率}}$$

期待生存率：コホート生存率表、Ederer II 法

*2: 上皮内がんを含まない

*1：上皮内がんを含む

参考資料1

新潟県推計人口(1999年) ー県統計課よりー

・性別、年齢階級別

年齢階級	男	女	計
全年齢	1,207,900	1,278,371	2,486,271
0-4	57,885	55,621	113,506
5-9	62,230	59,475	121,705
10-14	71,027	68,139	139,166
15-19	78,030	74,519	152,549
20-24	76,155	70,924	147,079
25-29	77,777	75,764	153,541
30-34	73,917	72,323	146,240
35-39	73,026	71,252	144,278
40-44	81,487	78,192	159,679
45-49	98,116	95,373	193,489
50-54	94,077	90,054	184,131
55-59	79,978	81,964	161,942
60-64	74,166	81,267	155,433
65-69	72,432	83,377	155,809
70-74	62,641	78,480	141,121
75-79	37,384	62,570	99,954
80-84	22,153	41,318	63,471
85-	15,183	37,889	53,072

参考資料2

2次保健医療圏の13圏域区分

圏 域		市 郡 名	構成市町村数
No.	圏域名		
1	村 上	村上市、岩船郡	1市2町4村
2	新 発 田	新発田市、豊栄市、北蒲原郡	2市6町4村
3	新 津	新津市、五泉市、白根市、中蒲原郡、東蒲原郡	3市6町2村
4	新 潟	新潟市	1市
5	巻・三条	三条市、加茂市、見附市、燕市、西蒲原郡、南蒲原郡	4市8町7村
6	長 岡	長岡市、栃尾市、三島郡、古志郡	2市5町2村
7	小 出	小千谷市、北魚沼郡	1市3町4村
8	六 日 町	南魚沼郡	4町
9	十 日 町	十日町市、中魚沼郡	1市2町1村
10	柏 崎	柏崎市、刈羽郡	1市3町1村
11	上 越	新井市、上越市、東頸城郡、中頸城郡	2市8町8村
12	糸 魚 川	糸魚川市、西頸城郡	1市3町
13	佐 渡	両津市、佐渡郡	1市7町2村
新 潟 県			20市57町35村

新潟県推計人口(1999年) — 県統計課より —
・性別2次保健医療圏別

圏 域	男	女	計
新 潟 県	1,207,900	1,278,371	2,486,271
村 上	39,352	43,094	82,446
新 発 田	122,396	130,264	252,660
新 津	112,848	121,800	234,648
新 潟	242,309	257,207	499,516
巻・三条	196,906	208,363	405,269
長 岡	133,554	139,924	273,478
小 出	46,033	47,671	93,704
六 日 町	36,837	38,535	75,372
十 日 町	34,647	36,279	70,926
柏 崎	56,322	56,451	112,773
上 越	124,720	131,466	256,186
糸 魚 川	27,469	29,313	56,782
佐 渡	34,507	38,004	72,511

参考資料3

新潟県の部位別・性別・年齢調整登録罹患率
平成11年(1999年)～平成11年(1999年)

ICD-10	ICD-9	部位	総数	男	女
C00-C97	140-208	全部位*1	214.24	278.09	164.78
D00-D09	230-234				
C00-C97	140-208	全部位*2	211.00	277.70	158.63
C01-C02	141	舌	0.93	1.17	0.71
C00	140	その他口腔	0.71	0.94	0.53
C03-C08	142-145				
C09-C13	146-148	咽頭	1.35	2.49	0.33
C15	150	食道	8.52	17.00	1.27
C16	151	胃	50.56	78.43	26.70
C17	152	小腸	0.50	0.76	0.29
C18	153	結腸	23.22	29.50	17.71
C19-C21	154	直腸	14.22	20.59	8.74
C22	155	肝	8.65	13.07	4.67
C23-C24	156	胆嚢、胆管	5.76	6.44	5.23
C25	157	脾	8.18	11.44	5.32
C30-C31	160	鼻腔など	0.81	1.12	0.53
C32	161	喉頭	1.61	3.41	0.11
C33-C34	162	肺など	24.26	41.11	11.24
C40-C41	170	骨	0.66	0.57	0.78
C47.C49	171	結合組織など	1.04	1.22	0.90
C43	172	皮膚黒色腫	0.51	0.54	0.50
C44	173	皮膚その他	1.73	2.19	1.36
C50	174, 175	乳房	16.81		32.89
C53-C55.C58	179-182	子宮*1	7.27	14.45	
D06.D07.0	233.1-2				
C53-C55.C58	179-182	子宮*2	4.36		8.55
C55	179	子宮不明	0.05		0.07
C53	180	子宮頸*2	2.47		4.87
C54	182	子宮体	1.76		3.45
C56-C57.1-4	183	卵巣など	2.73		5.30
C51-C52.C57.7-9	184	他女性性器	0.13		0.22
C61	185	前立腺	3.68	8.86	
C62	186	睾丸	1.00	1.98	
C60.C63	187	他男性性器	0.11	0.24	
C67	188	膀胱	3.70	6.50	1.35
C64-C66.C68	189	腎など	3.96	5.95	2.25
C70-C72	191, 192	脳他神経系	1.61	1.92	1.29
C73	193	中脳	3.72	1.04	6.33
C81	201	ホジキン病	0.15	0.23	0.08
C82-C85.C96	202	非ホジキン	4.72	5.74	3.86
C88.C90	203	多発性骨髄腫	1.50	1.76	1.33
C91	204	白血病L	1.91	1.76	2.08
C92	205	白血病M	2.57	2.92	2.28
C93-C95	206-208	白血病OU その他	0.54 4.58	0.58 6.23	0.56 3.34

*1: 上皮内がんを含む

*2: 上皮内がんを含まない

登録罹患率: 人口10万対

年齢調整: D o l l の世界人口とした直接法による

D o l l の世界人口	
年齢階級(歳)	人口
0～4	120
5～9	100
10～14	90
15～19	90
20～24	80
25～29	80
30～34	60
35～39	60
40～44	60
45～49	60
50～54	50
55～59	40
60～64	40
65～69	30
70～74	20
75～79	10
80～84	5
85以上	5
合計	1,000

新潟県の部位別・性別・年齢調整登録罹患率（昭和60年モデル人口）

平成11年（1999年）～平成11年（1999年）

ICD-10	ICD-9	部位	総数	男	女
C00-C97	140-208	全部位*1	291.78	387.49	219.85
D00-D09	230-234	全部位*2	287.70	386.86	212.22
C00-C97	140-208	舌	1.25	1.62	0.95
C01-C02	141	その他口腔	0.96	1.34	0.67
C03-C08	140, 142-145	咽頭	1.79	3.33	0.45
C09-C13	146-148	食道	11.56	23.26	1.81
C15	150	胃	69.90	108.91	37.41
C16	151	小腸	0.70	1.07	0.40
C17	152	結腸	32.22	41.11	24.67
C18	153	直腸	19.47	28.23	12.12
C19-C21	154	肝	11.90	17.69	6.81
C22	155	胆嚢、胆管	8.66	9.67	7.88
C23-C24	156	膵	11.61	16.19	7.68
C25	157	鼻腔など	1.02	1.50	0.60
C30-C31	160	喉頭	2.23	4.82	0.15
C32	161	肺など	35.09	61.16	15.69
C33-C34	162	骨	0.68	0.74	0.74
C40-C41	170	結合組織など	1.16	1.43	0.96
C47,C49	171	皮膚黒色腫	0.67	0.75	0.63
C43	172	皮膚その他	2.32	3.02	1.78
C44	173	乳房	21.73	3.02	42.27
C50	174,175	子宮*1	9.11	18.01	18.01
C53-C55,C58	179-182	子宮*2	5.55	10.82	10.82
D06,D07.0	233.1-2	子宮不明	0.09	0.13	0.13
C53-C55,C58	179-182	子宮頸*2	3.15	6.17	6.17
C55	179	子宮体	2.23	4.35	4.35
C54	180	卵巣など	3.49	6.71	6.71
C56-C57.1-4	183	他女性性器	0.19	0.34	0.34
C51-C52,C57.7-9	184	前立腺	5.53	13.53	13.53
C61	185	睾丸	1.03	2.05	2.05
C62	186	他男性性器	0.17	0.39	0.39
C60,C63	187	膀胱	5.33	9.34	9.34
C67	188	腎など	5.44	8.26	8.26
C64-C66,C68	189	脳神経系	1.93	2.18	2.18
C70-C72	191,192	甲状腺	4.76	1.30	1.66
C73	193	甲状旁腺	0.20	0.29	0.10
C81	201	非ホジキン	6.16	7.63	4.97
C82-C85,C96	202	多発性骨髄腫	2.18	2.57	1.89
C88,C90	203	白血病L	1.71	1.63	1.81
C91	204	白血病M	3.04	3.61	2.57
C92	205	白血病OU	0.70	0.91	0.58
C93-C95	206-208	その他	5.37	7.41	3.92

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

登録罹患率：人口10万対

年齢調整：日本人人口（昭和60年モデル人口）を標準人口とした直接法による

平成 11 年
新潟県のがん登録

平成15年 3 月発行

編集発行 新潟県福祉保健部健康対策課
新潟市新光町 4 番地 1
電話 025 (285) 5511

印刷 有限会社 双葉印刷
新潟市網川原 1 - 4 - 13
電話 025 (283) 7373

