

新潟県のがん登録

平成3年標準集計

平成6年12月

新潟県
新潟県医師会
新潟県成人病予防協会

目 次

は じ め に

第1章 新潟県がん登録事業の概況	2
1 登 録 方 法	2
2 調 査 対 象	2
3 届 出 の 精 度	3
第2章 がん患者の罹患	6
1 部 位 別 の 罹 患	6
2 年 齢 階 級 別 の 罹 患	9
3 地 区 別 の 罹 患	11
第3章 がん患者の死亡	13
1 死 亡 数 お よ び 死 亡 率	13
2 罹 患 と 死 亡 の 比	14
第4章 がん患者の医療情報	15
1 受 診 の 状 況	15
2 診 断 の 状 況	16
3 治 療 の 状 況	19
付 表 (1～35)	23
参 考 資 料	59
1 新 潟 県 の 人 口 (平 成 3 年 10 月 1 日 現 在)	59
2 市 町 村 の 地 区 割 (2 次 保 健 医 療 圏)	60

は　　じ　　め　　に

新潟県では環境保健部が主体となり、新潟県がん登録事業を実施し、平成3年4月より新潟県全域を対象としてがん患者登録を開始した。このたび、平成3年の登録データの集計をおわり最初の年報を報告する。本年報は新潟県がん登録事業実施要綱に沿って、罹患率、受療率、死亡率などについて報告するが、年報の大きな目的の一つである平成3年罹患者の生存率については、登録後5年経過した時点で集計するために、今回の集計には含まれていない。

また、本年報は今後の計画として年次別の罹患率の推移、生存率の変化などを報告していく予定であるが、今回は初年次の集計であり、しかも年の中途より開始されたため、平成3年は中途半端な登録数の報告となったことをお許し頂きたい。

なお、本県では昨年に平成3年登録患者の速報値を報告しているが、今回の確定値の報告により、昨年の速報値は中間報告となり、本報告をもって正式な値としていただきたい。

なお、この年報は毎年の値を逐年比較をすることが重要となるが、今回は初年次で比較する資料がない。したがって今後の年をへる毎に、この年報は充実して行くものと考えている。

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集計され、新潟県立がんセンター内に設置されている新潟県がん登録室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、内容をチェックし、診断名のICDコード化、住所や病理組織所見のコード化などを行ったあと、入力する。既登録者では新規または追加事項を入力する。

次に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入力する。届出による登録がされていない場合は、死亡情報からも登録を行っているので、登録を始めた数年間は死亡情報のみの登録の頻度が高くなる。

また、新潟県成人病予防協会からの疫学調査に係る情報も入力する。

そのほか、5年生存率算定に関する予後調査が今後行われる予定である。

2 調査対象

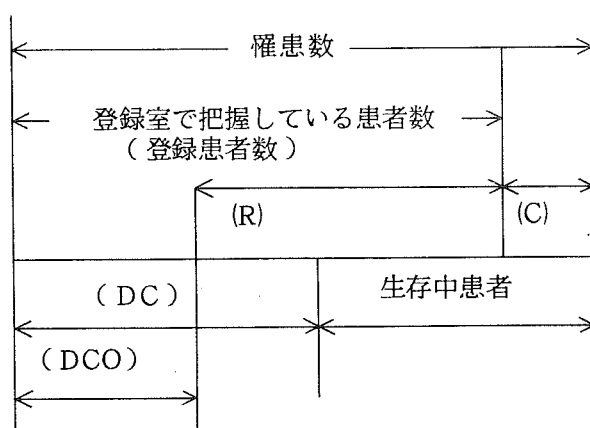
今回の平成3年の年報で対象となったものは、平成3年4月1日以降に届出されたがん患者で、平成3年1月1日から12月31日までの間に診断された症例のうち、診断時に新潟県に在住していた患者である。登録された総数は10,491人（男 6,109人、女 4,382人）で、さらに平成3年に新潟県在住のがん死亡者を加えて集計した。

届出を頂いた医療機関は現在のところ、新潟県下の98診療所と78病院である。

3 届 出 の 精 度

1) がん患者数と登録患者数

がんに罹患した患者の100%の届出を期待することは物理的に困難なことである。新潟県下で罹患したがん患者の総数とそのうち新潟県がん登録室で把握しているがん患者数との関係は次の図の通りとなる。



(R) : 届出患者数

(C) : 生存している未届患者数

(DC) : 死亡情報から得られた患者数

(DCO) : 医療機関からの届出がなく、死亡情報のみからの把握患者数

—death certificate only—

図1 がん患者の数と登録患者数

2) 届 出 精 度

[DCO率]

届出の精度を算定する際、上図の(C)の計算は不可能であり、現実には計算可能なものは(DCO)である。そこでこのDCOが登録患者数に占める割合で届出の精度を計っている。したがってDCO率が小さいほど(20%以下が理想)その精度が高いことになる。

このDCOには登録上に問題がある。死亡情報のみから登録された罹患者は、死亡年月日を診断年月日として集計されるため、実際にはその年以前の罹患者が含まれてしまうことである。一方、届出患者は正確な診断年月日の記載があり、死亡情報のみの症例には時相のずれが生じる。

今回の年報でのDCOには平成2年以前の罹患者が多く含まれている。登録をはじめた当初のDCO率は高くなる傾向があり、しかも平成3年は4月からの事業開始なので、DCO率はさらに高くなると考えられる。

一般的には罹患したがん患者の死亡率が少なくなる5年を経過した後でないとDCO率は安定しない。

従って、今回のDCO率での絶対値の評価は困難で、相対的な値（各地区別、疾患別）を参考にして頂きたい。

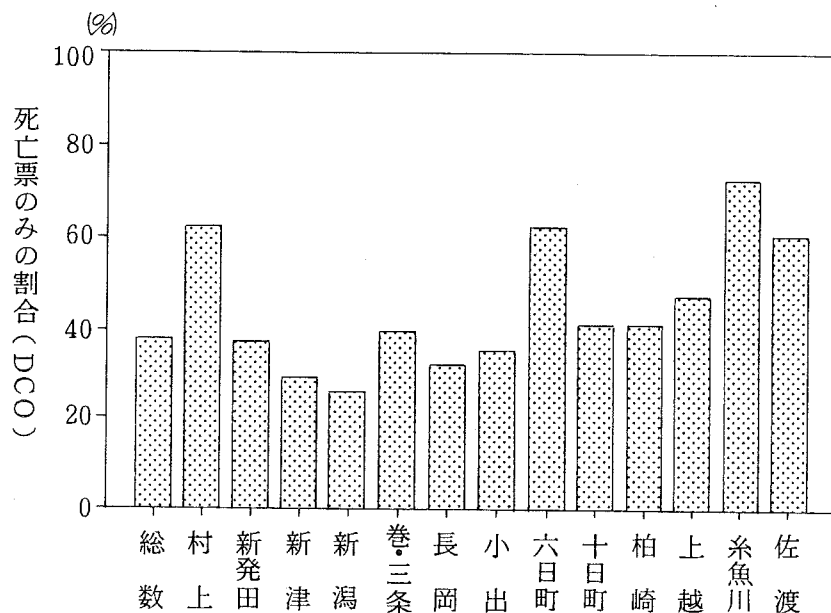


図2 地区別DCOの割合

平成3年は2次保健医療圏別（以下、地区別とする）に登録率に差が見られる。DCO率が小さい程登録率が良いとされている。

（付表4，5，6 参照）

[I/D（罹患と死亡の比）]

I/DはDCO率とは違った届出精度の算定方法であり、罹患数を死亡数で除した数値で表し、この値が大きい程届出精度がよいことを意味しており、目標数値は1.5以上である。新潟県下の平成3年のI/Dは総数で $10,491/5,280=1.99$ となる。年の途中（4月）から始めた登録事業としては、本県の登録は高い届出精度と言える。これも登録開始当初は前年以前の罹患者が多く含まれるため、正確な値は期待できない。

DCO率と同様、地区別や疾患別に相対的に比較してみた。

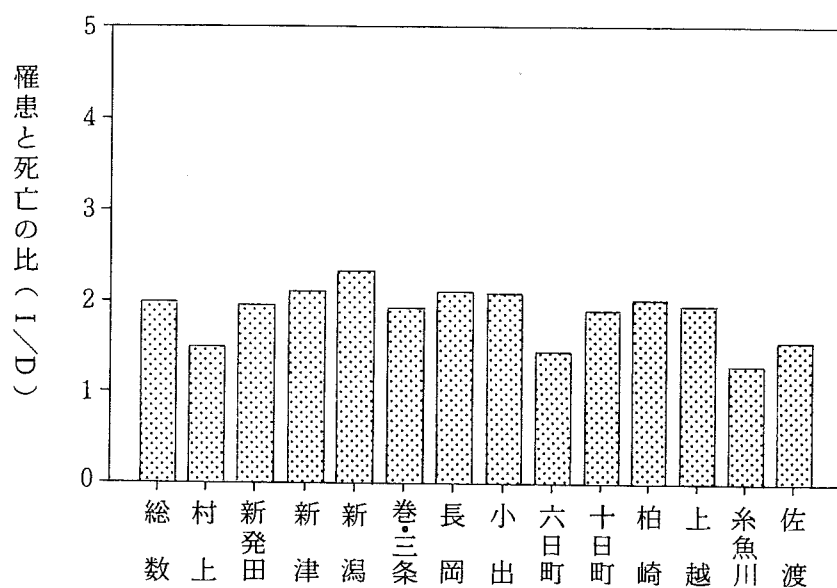


図3 地区別 I / D

地区別の I / D で図のように 2.0 を超えて届出率が高いと推定される地区は、新潟 2.35、長岡 2.12、小出 2.10、新津 2.12、柏崎 2.02 である。逆に 1.5 以下の地区は糸魚川 1.31、六日町 1.44、村上 1.49 であった。

また、各疾患別の I / D は、届出患者の頻度が疾患別に同じとすれば、その数値が高いことは、その疾患の生存者が多いことも意味する。

(付表 25, 26, 27 参照)

第2章 がん患者の罹患

1 部位別の罹患

平成3年の新潟県のがん罹患数は、10,491人であった。

部位別では胃がんが一番多く28.0%であった。次いで2位肺がん(12.4%)、3位結腸がん(9.7%)、4位直腸がん(6.1%)となっている。結腸がんと直腸がんを一緒にすれば2位(15.8%)となり、直腸を含めた大腸がんが多いことが注目される。

次いで5位胆嚢・胆管がん(4.9%)、6位乳がん(4.9%)、7位膵がん(4.1%)、8位肝がん(3.7%)などとなっている。

性別罹患数では男性では、1位胃がん(31.0%)、2位肺がん(16.2%)、3位結腸がん(8.5%)、4位直腸がん(6.4%)となっている。

女性では1位胃がん(23.9%)、2位乳がん(11.5%)、3位結腸がん(11.5%)、4位肺がん(7.2%)、5位胆嚢・胆管がん(7.1%)、6位子宮がん(上皮内がんを含む)(7.0%)となっている。女性の罹患数で目につくものは、本県での胆嚢・胆管がんの罹患が多いことである。

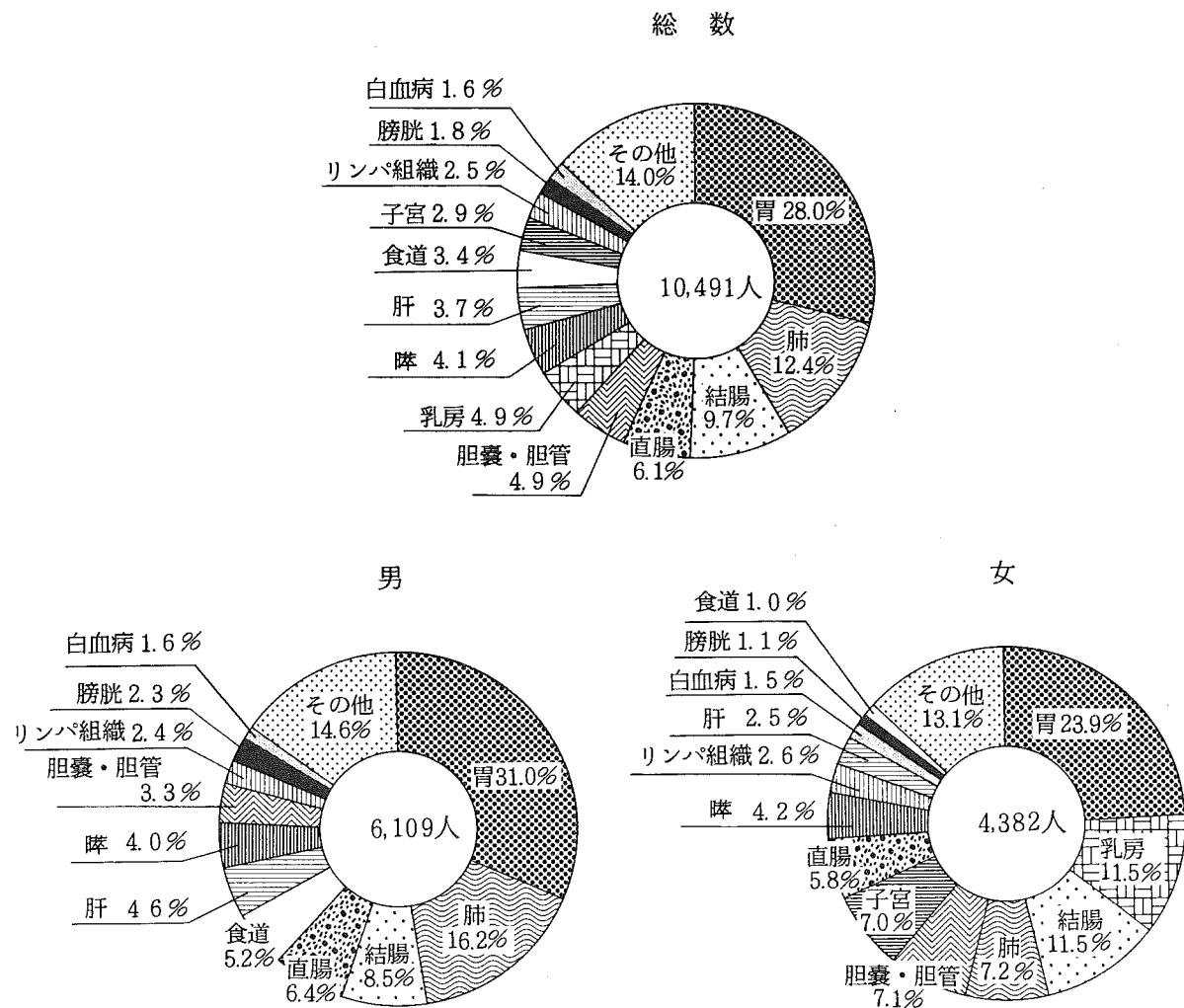


図4 主要部位別がん罹患の割合

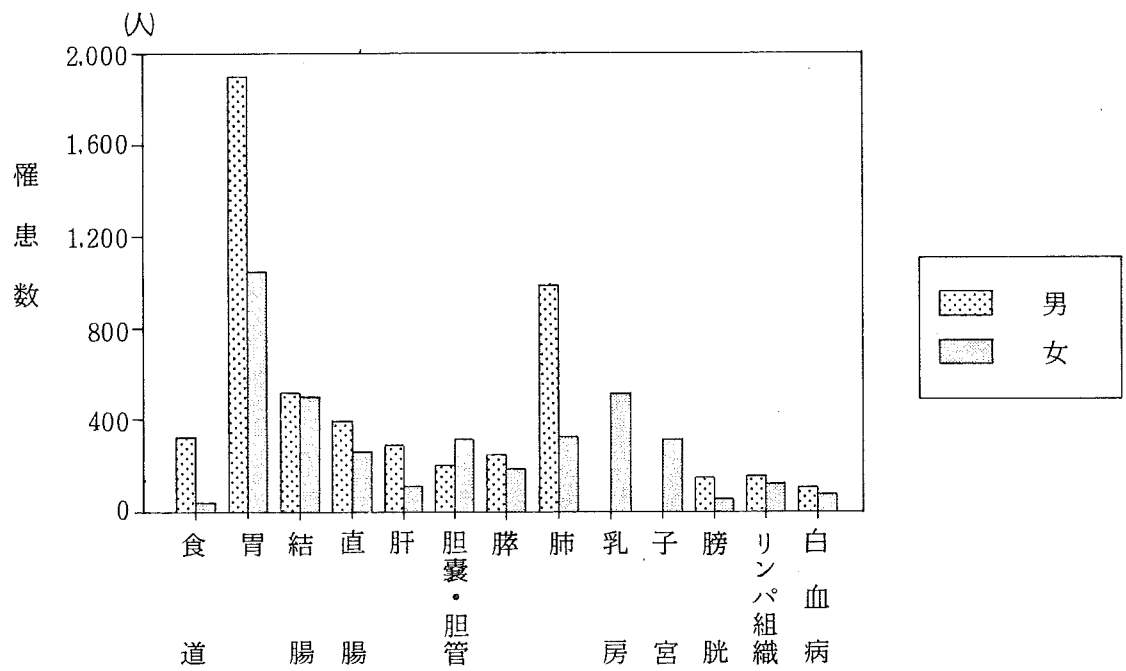


図5 主要部位別罹患者数

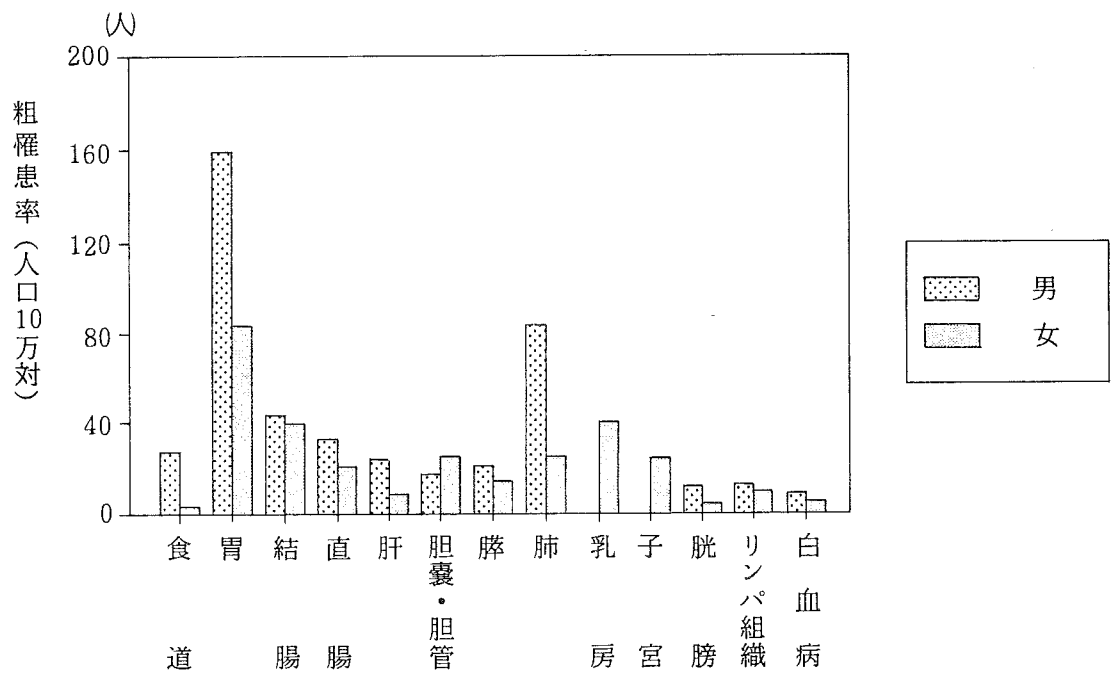


図6 主要部位別粗罹患率 (人口10万対)

表 1 主要部位別罹患数、粗罹患率・年齢調整罹患率（人口10万対）および罹患割合（％）

部 位	I C D - 9	罹 患 数			粗 罹 患 率			年 齢 調 整 罹 患 率			罹 患 割 合		
		男	女	総 計	男	女	総 計	男	女	総 計	男	女	総 計
全国部位 1	140-208 230-234	6,109	4,382	10,491	510.4	344.4	424.9	301.8	178.9	229.3	100.0	100.0	100.0
全 部 位 2	140-208	6,101	4,314	10,415	509.7	339.1	421.8	301.4	174.9	227.1	99.9	98.4	99.3
食 道	150	318	43	361	26.6	3.4	14.6	15.7	1.5	7.7	5.2	1.0	3.4
胃	151	1,896	1,046	2,942	158.4	82.2	119.2	93.6	39.7	63.2	31.0	23.9	28.0
結 腸	153	517	502	1,019	43.2	39.5	41.3	25.4	18.1	21.2	8.5	11.5	9.7
直 腸	154	388	256	644	32.4	20.1	26.1	19.7	10.0	14.3	6.4	5.8	6.1
肝	155	282	109	391	23.6	8.6	15.8	14.0	3.9	8.4	4.6	2.5	3.7
胆嚢・胆管	156	200	312	512	16.7	24.5	20.7	9.4	9.7	9.6	3.3	7.1	4.9
膵	157	243	183	426	20.3	14.4	17.3	11.7	6.2	8.6	4.0	4.2	4.1
肺	162	987	314	1,301	82.5	24.7	52.7	46.7	11.2	26.2	16.2	7.2	12.4
乳 房	174, 175	4	505	509		39.7	20.6		26.7	13.9	0.1	11.5	4.9
子 宮	179-182, 233.1-2		305	305		24.0	12.4		15.8	8.2		7.0	2.9
浸 潤	179-182		246	246		19.3	10.0		12.1	6.4		5.6	2.3
上皮内	233.1-2		59	59		4.6	2.4		3.7	1.8		1.3	0.6
膀 胱	188	138	50	188	11.5	3.9	7.6	6.4	1.4	3.5	2.3	1.1	1.8
リンパ組織	201-203	147	115	262	12.3	9.0	10.6	7.3	4.5	5.7	2.4	2.6	2.5
白 血 病	204-208	99	67	166	8.3	5.3	6.7	6.3	3.6	4.9	1.6	1.5	1.6

※全部位 2：上皮内癌を含まない

（付表 1， 2， 3， 7， 8， 9， 10， 11， 12 参照）

2 年齢階級別の罹患

表2 主要部位別・年齢階級罹患数

(総数)

部 位	I C D - 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-
全 部 位 1	140-208 230-234	10,491	18	15	18	19	24	32	82	187	337	406	568	1,010	1,415	1,642	1,510	1,425	1,156	627
全 部 位 2	140-208	10,415	18	15	18	19	24	31	75	175	317	401	564	1,002	1,410	1,640	1,506	1,421	1,153	626
食 道	150	340	0	0	0	0	0	0	1	2	1	9	20	38	64	78	54	44	29	0
胃	151	2,942	0	0	0	0	2	6	15	51	84	98	166	317	437	497	409	398	313	149
結 腸	153	1,019	0	0	0	1	2	1	4	6	17	37	58	82	148	182	134	158	132	57
直 腸	154	606	0	0	0	0	1	3	5	9	21	34	39	80	91	88	92	68	75	0
肝	155	371	1	0	0	0	0	0	0	1	9	11	12	51	61	75	73	44	33	0
胆嚢・胆管	156	452	0	0	0	0	0	0	0	3	4	6	17	25	40	92	85	95	85	0
膵	157	389	0	0	0	0	0	2	2	3	3	12	18	28	56	59	77	77	52	0
肺	162	1,222	0	0	0	0	1	0	1	11	20	22	47	97	196	214	250	210	153	0
乳 房	174, 175	509	0	0	0	0	1	2	15	24	67	76	52	57	74	58	34	32	7	10
子 宮	179-182, 233.1-2	305	0	0	0	0	1	2	13	32	36	30	31	39	24	36	17	20	14	10
浸 潤	179-182	236	0	0	0	0	1	1	6	20	17	25	28	32	22	35	16	19	14	0
上皮内	233.1-2	59	0	0	0	0	0	1	7	12	19	5	3	7	2	1	1	1	0	0
前 立 腺	185	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	15	24	36	55	55	37
膀 胱	188	188	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3	6	15	18	21	34	34	39	15
リンパ組織	201-203	262	1	0	3	1	2	2	2	6	5	6	15	22	25	34	42	37	40	19
白 血 病	204-208	157	3	7	7	8	4	3	3	7	7	4	10	10	15	21	10	19	19	0

※全部位2：上皮内癌を含まない

(男)

部 位	I C D - 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-
全 部 位 1	140-208 230-234	6,109	6	7	9	11	12	15	26	77	141	171	325	618	924	1,025	944	876	623	299
全 部 位 2	140-208	6,101	6	7	9	11	12	15	26	77	141	171	324	617	921	1,025	944	875	621	299
食 道	150	318	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	20	34	61	69	47	41	22	13
胃	151	1,896	0	0	0	0	2	2	5	30	48	53	119	225	314	335	275	253	164	71
結 腸	153	517	0	0	0	0	0	1	3	3	12	25	35	38	82	86	66	86	55	25
直 腸	154	388	0	0	0	0	0	1	3	6	16	18	24	53	59	65	59	30	38	16
肝	155	282	0	0	0	0	0	0	0	1	9	8	11	41	48	54	53	29	17	11
胆嚢・胆管	156	200	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	9	10	21	44	30	42	23	15
膵	157	243	0	0	0	0	0	1	1	3	3	6	13	17	38	36	43	44	26	12
肺	162	987	0	0	0	0	0	0	0	9	13	17	30	75	156	172	193	161	113	48
前 立 腺	185	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	15	24	36	55	55	37
膀 胱	188	138	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	12	17	18	24	23	24	10
リンパ組織	201-203	147	0	0	2	0	2	1	1	4	3	3	10	14	14	16	24	25	20	8
白 血 病	204-208	99	1	2	4	6	4	3	2	4	5	2	7	9	11	10	6	9	9	5

※全部位2：上皮内癌を含まない

(女)

部 位	I C D - 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-
全 部 位 1	140-208 230-234	4,382	12	8	9	8	12	17	56	110	196	235	243	392	491	617	566	549	533	328
全 部 位 2	140-208	4,314	12	8	9	8	12	16	49	98	176	230	240	385	489	615	562	546	532	327
食 道	150	43	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4	3	9	7	3	7	8
胃	151	1,046	0	0	0	0	0	4	10	21	36	45	47	92	123	162	134	145	149	78
結 腸	153	502	0	0	0	1	2	0	1	3	5	12	23	44	66	96	68	72	77	32
直 腸	154	256	0	0	0	0	1	2	2	3	5	16	15	27	32	23	33	38	37	22
肝	155	109	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	10	13	21	20	15	16	9
胆嚢・胆管	156	312	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	8	15	19	48	55	53	62	45
膵	157	183	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6	5	11	18	23	34	33	26	25
肺	162	314	0	0	0	0	1	0	1	2	7	5	17	22	40	42	57	49	40	31
乳 房	174	505	0	0	0	0	1	2	15	24	67	76	52	56	74	57	33	31	7	10
子 宮	179-182, 233.1-2	305	0	0	0	0	1	2	13	32	36	30	31	39	24	36	17	20	14	10
浸 潤	179-182	246	0	0	0	0	1	1	6	20	17	25	28	32	22	35	16	19	14	10
上皮内	233.1-2	59	0	0	0	0	0	1	7	12	19	5	3	7	2	1	1	1	0	0
膀 胱	188	50	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3	1	3	10	11	15	5
リンパ組織	201-203	115	1	0	1	1	0	1	1	2	2	3	5	8	11	18	18	12	20	11
白 血 病	204-208	67	2	5	3	2	0	0	1	3	2	2	3	1	4	11	4	10	10	4

※全部位2：上皮内癌を含まない

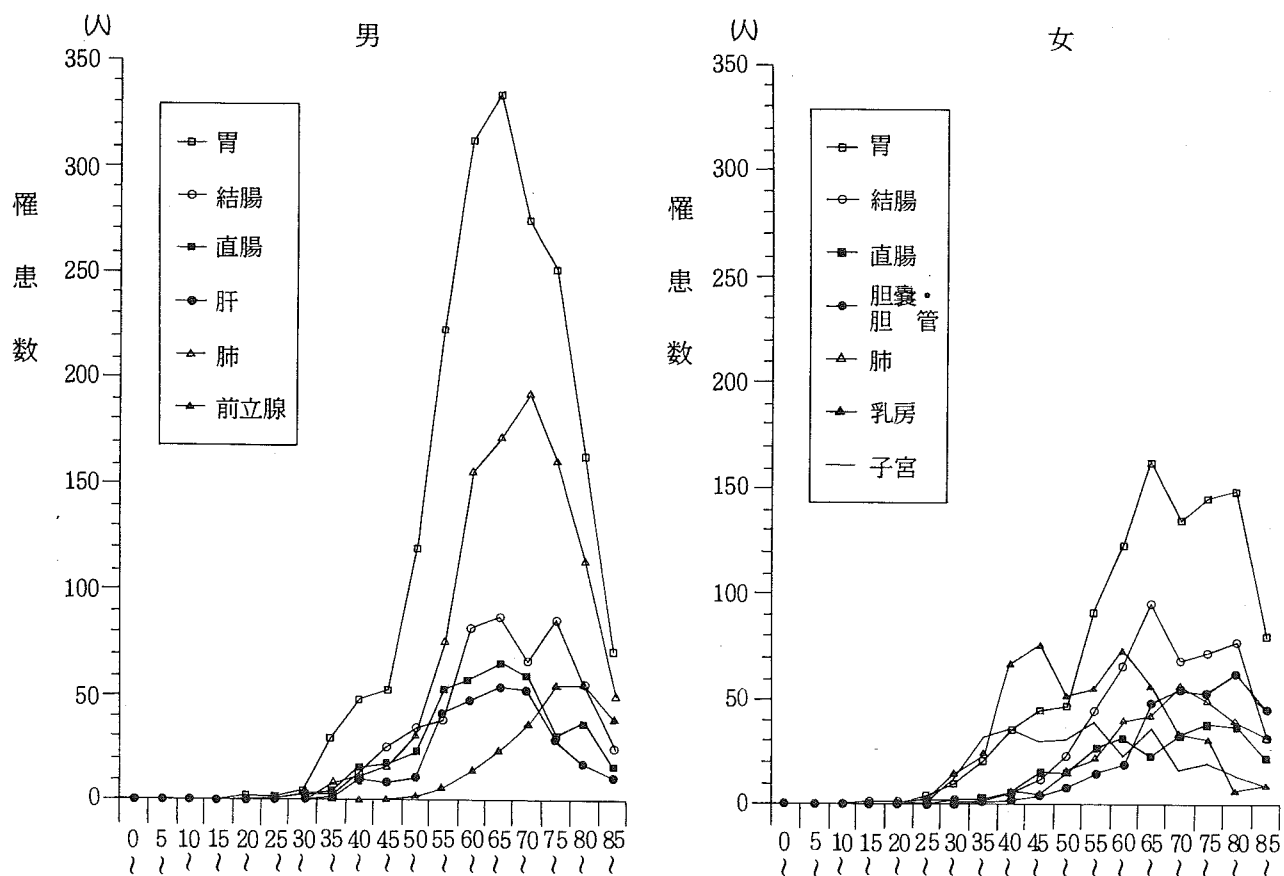


図7 主ながんの年齢階級別・性別罹患数

(付表1, 2, 3 参照)

3 地区別の罹患

地区別・疾患別の罹患率はがん罹患の地域差を見るために重要な資料である。しかし、母数や登録率が小さい場合は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。

表 3 地区別粗罹患率（人口10万対）

（総数）

部 位	I C D-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
全 部 位 1	140-208 230-234	424.9	344.8	405.5	464.5	417.6	396.5	455.8	435.9	299.0	418.5	510.3	460.2	343.4	477.8
全 部 位 2	140-208	421.8	342.4	403.1	460.2	414.3	393.8	453.9	426.6	293.7	409.1	507.7	459.9	340.0	477.8
食 道	150	14.6	15.4	15.8	16.1	11.5	13.7	14.5	22.8	7.9	17.6	11.5	20.3	6.7	15.6
胃	151	119.2	74.6	123.4	127.4	105.9	103.8	145.6	120.4	54.2	121.5	142.8	154.8	77.1	139.3
結 腸	153	41.3	26.1	29.1	50.6	44.5	35.9	53.4	35.3	29.1	23.0	56.4	49.1	30.2	31.3
直 腸	154	26.1	13.0	23.1	31.0	31.1	23.0	31.9	27.0	18.5	24.3	31.7	21.5	21.8	18.2
肝	155	15.8	17.8	12.1	11.8	16.9	16.5	14.1	8.3	9.3	24.3	16.8	20.7	10.1	28.6
胆嚢・胆管	156	20.7	20.1	21.0	22.2	18.1	23.0	17.4	15.6	19.8	16.2	37.0	17.6	26.8	26.0
膵	157	17.3	26.1	14.2	18.8	16.5	15.2	14.5	19.7	18.5	24.3	15.9	17.6	16.8	28.6
肺	162	52.7	58.1	61.9	62.4	45.7	48.7	46.0	63.3	35.7	43.2	60.8	52.7	63.7	69.0
乳 房	174, 175	20.6	9.5	14.6	19.6	29.3	22.5	20.0	12.5	10.6	8.1	22.0	26.1	15.1	9.1
子 宮	179-182, 233.1-2	12.4	7.1	8.1	15.3	13.6	11.7	15.2	21.8	17.2	21.6	12.3	6.6	6.7	6.5
浸 潤	179-182	10.0	4.7	6.1	11.3	10.9	9.7	14.1	12.5	11.9	16.2	11.5	6.6	5.0	6.5
上皮内	233.1-2	2.4	2.4	2.0	4.0	2.7	2.0	1.1	9.3	5.3	5.4	0.8	0	1.7	0
膀 胱	188	7.6	8.3	4.5	7.4	9.1	4.0	7.8	10.4	10.6	16.2	13.2	7.4	5.0	6.5
リンパ組織	201-203	10.6	8.3	8.1	10.9	10.5	13.5	7.8	12.5	11.9	8.1	14.1	9.4	8.4	15.6
白 血 病	204-208	6.7	5.9	7.3	7.4	7.6	6.7	6.7	5.2	9.3	4.1	7.1	5.9	3.4	5.2

※全部位 2：上皮内癌を含まない

（男）

部 位	I C D-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
全 部 位 1	140-208 230-234	510.4	443.2	512.5	556.8	486.9	459.9	550.7	502.4	322.9	501.8	625.1	589.8	373.6	587.5
全 部 位 2	140-208	509.7	443.2	511.7	556.8	486.9	458.9	550.0	502.4	322.9	496.3	623.3	589.0	373.6	587.5
食 道	150	26.6	30.1	31.0	29.1	22.1	25.2	24.3	31.7	8.0	30.2	21.6	39.4	13.8	27.7
胃	151	158.4	112.7	159.1	167.4	138.3	133.1	206.6	164.7	66.7	156.3	201.2	214.6	62.3	177.4
結 腸	153	43.2	27.6	32.7	51.9	46.0	38.5	64.6	31.7	21.4	24.7	52.1	53.8	24.2	19.4
直 腸	154	32.4	22.5	31.0	35.5	39.6	28.3	41.0	25.3	18.7	32.9	34.1	27.3	24.2	27.7
肝	155	23.6	25.0	20.9	20.0	26.8	20.6	21.3	14.8	16.0	32.9	30.5	28.1	17.3	33.3
胆嚢・胆管	156	16.7	12.5	15.1	17.3	17.0	17.5	11.4	12.7	16.0	19.2	28.7	14.5	20.8	27.7
膵	157	20.3	27.6	18.4	20.0	18.3	19.5	16.0	19.0	32.0	24.7	18.0	24.9	17.3	27.7
肺	162	82.5	95.2	97.1	99.2	69.8	73.5	66.9	88.7	45.4	76.8	98.8	89.2	121.1	113.6
膀 胱	188	11.5	15.0	8.4	12.7	14.9	6.7	12.9	16.9	8.0	19.2	12.6	10.5	3.5	11.1
リンパ組織	201-203	12.3	0	11.7	10.9	11.5	18.0	10.6	12.7	18.7	5.5	14.4	12.1	3.5	16.6
白 血 病	204-208	8.3	10.0	6.7	9.1	10.2	8.7	6.8	6.3	10.7	5.5	9.0	7.2	3.5	8.3

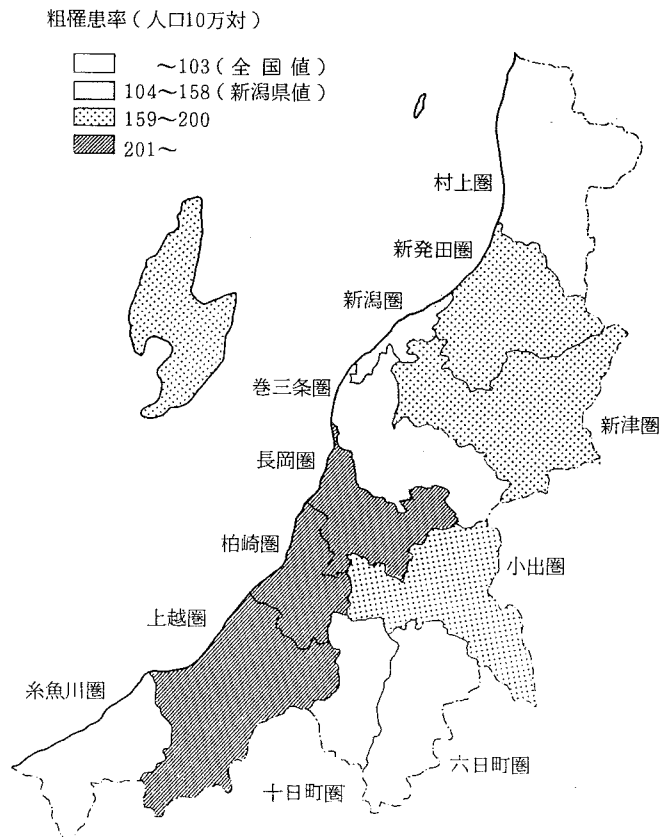
※全部位 2：上皮内癌を含まない

(女)

部 位	I C D - 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
全 部 位 1	140-208 230-234	344.4	256.3	305.5	379.5	352.6	336.7	365.3	371.6	275.5	337.8	399.8	338.0	315.0	380.7
全 部 位 2	140-208	339.1	251.8	301.5	371.1	346.3	332.3	362.4	353.2	265.0	324.5	396.3	338.0	308.5	380.7
食 道	150	3.4	2.3	1.6	4.2	1.6	2.9	5.1	14.3	7.9	5.3	1.7	2.3	0	4.9
胃	151	82.2	40.5	90.1	90.5	75.5	76.2	87.5	77.6	42.0	87.8	86.5	98.5	90.9	105.6
結 腸	153	39.5	24.7	25.9	49.4	43.1	33.5	42.7	38.8	36.7	21.3	60.6	44.7	35.7	41.8
直 腸	154	20.1	4.5	15.7	26.8	23.2	18.0	23.2	28.6	18.4	16.0	29.4	15.9	19.5	9.8
肝 臓	155	8.6	11.5	3.9	4.2	7.6	12.6	7.2	2.0	2.6	16.0	3.5	13.6	3.3	24.6
胆嚢・胆管	156	24.5	27.0	26.6	26.8	19.2	28.1	23.2	18.4	23.6	13.3	45.0	20.5	32.5	24.6
脾 臓	157	14.4	24.7	10.2	17.6	14.8	11.2	13.0	20.4	5.3	23.9	13.8	10.6	16.2	29.5
肺	162	24.7	24.7	29.0	28.5	23.2	25.2	26.0	38.8	26.2	10.6	24.2	18.2	9.7	29.5
乳 房	174	39.7	18.0	28.2	37.7	55.9	43.7	39.1	24.5	18.4	16.0	43.3	50.0	29.2	17.2
子 宮	179-182, 233.1-2	24.0	13.5	15.7	29.3	26.4	22.8	29.7	42.9	34.1	42.6	24.2	12.9	13.0	12.3
浸 潤	179-182	19.3	9.0	11.8	21.8	21.2	18.9	27.5	24.5	23.6	31.9	22.5	12.9	9.7	12.3
上皮内	233.1-2	4.7	4.5	3.9	7.5	5.2	3.9	2.2	18.4	10.5	10.6	1.7	0	3.3	0
膀 胱	188	3.9	2.3	0.8	2.5	3.6	1.5	2.9	4.1	13.1	13.3	13.8	4.6	6.5	2.5
リンパ組織	201-203	9.0	15.7	4.7	10.9	9.6	9.2	5.1	12.3	5.2	10.6	13.8	6.8	13.0	14.7
白 血 病	204-208	5.3	2.3	7.8	5.9	5.2	4.9	6.5	4.1	7.9	2.7	5.2	4.6	3.3	2.5

※全部位2：上皮内癌を含まない

(付表4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 参照)



比較的罹患数の多い胃がんを対象にした地区別の罹患マップである。地域差が見られているが、登録率の問題があり、参考資料にとどめておく。

図8 胃がん罹患率マップ（男）（粗罹患率）

第3章 がん患者の死亡

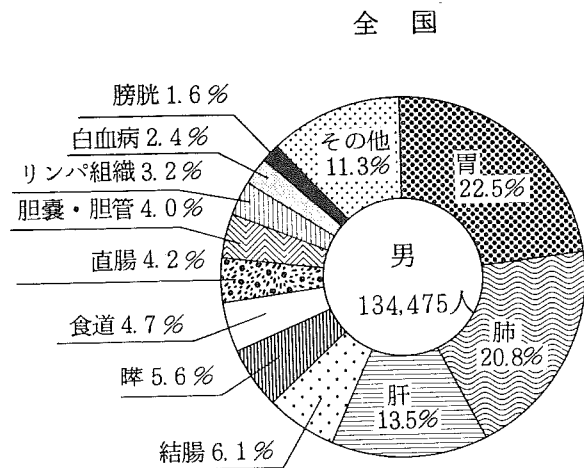
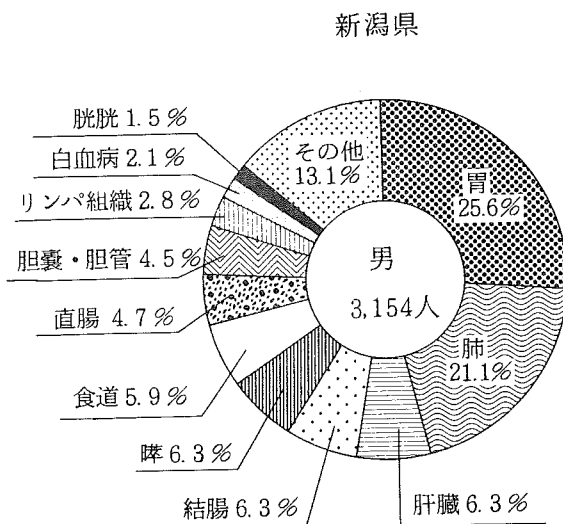
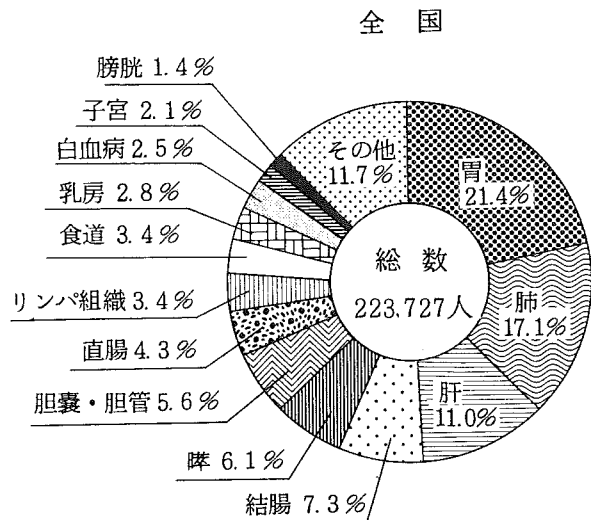
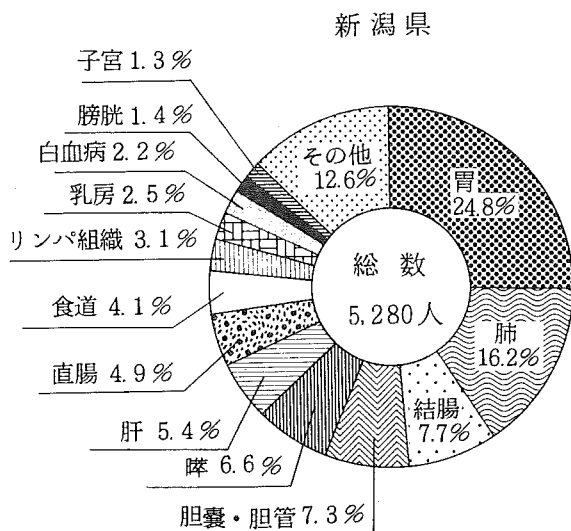
1 死亡数および死亡率

平成3年の死亡情報と届出での死亡情報で得られた県下のがん死亡数は総数5,280人であり男性3,154人、女性2,126人であった。疾患別の死亡順位は予後、即ち治療成績が大きく反映されるため、罹患とは異なっている。

部位別の死亡数は胃がんがやはり多く1位(24.8%) ついで2位肺がん(16.2%)、3位結腸がん(7.7%)、4位胆嚢・胆管がん(7.3%)、5位膵がん(6.6%)となっている。

性別にみると、男性では1位胃がん(25.6%)、2位肺がん(21.1%)、3位肝がん(6.3%)、4位は結腸がんと膵がんが同数(6.3%)となっている。本県ではまだ胃がんの死亡数が多い。

女性では1位胃がん(23.6%)、2位胆嚢・胆管がん(11.4%)、3位結腸がん(9.7%)、4位肺がん(9.0%)、5位膵がん(7.1%)、6位乳がん(6.1%)となっており、本県での風土病とも言える女性での胆嚢・胆管がん死亡数が胃がんに次いで2位であることが目につく。治療成績の良い子宮がんは3.2%の死亡率に過ぎない。



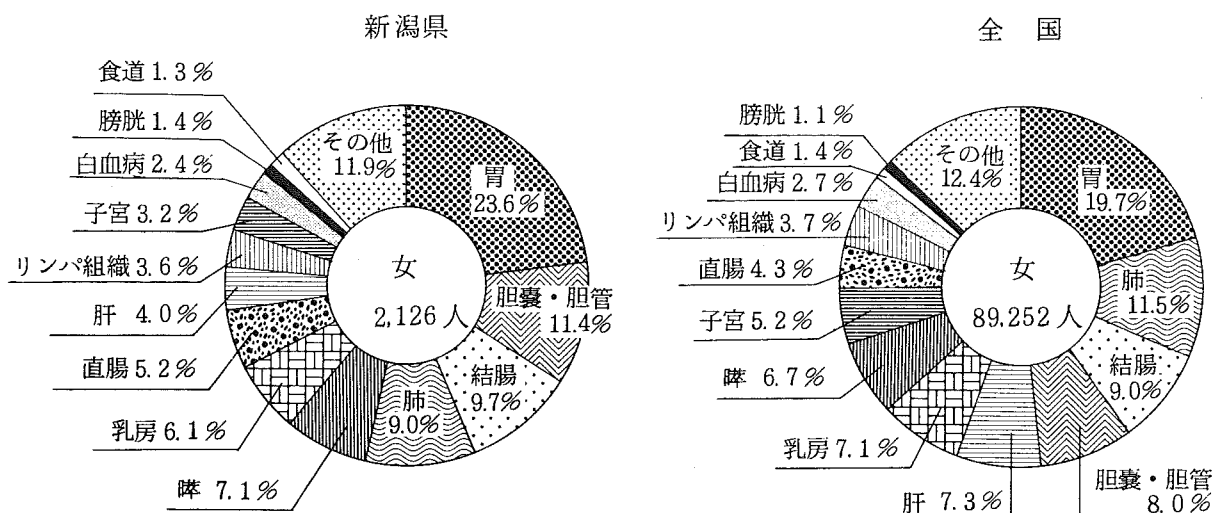


図9 部位別がん死亡割合

(付表13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 参照)

年齢調整死亡率の順位を比較してみると、女性で6位の乳がんが結腸がんについて4位と変化している程度である。

(付表22, 23, 24 参照)

本統計では死亡数の計算の際、重複がんを除いているなどの操作を行っているため、他の死亡統計とは数値が異なっている。

2 罹患と死亡の比

がんの届出精度の項で述べたように、I/Dは届出の精度を反映していると同時に、その予後も反映している。この付表25・26・27は上記の二つの意味を持つため、その点を考慮して判断頂きたい。ただし、各疾患別の届出の頻度には大きな差はないと考えられるため、この表の疾患別I/Dは予後の方がより多く反映されているものと考えられる。

第4章 がん患者の医療情報

がん登録の一つの目的でもある医療情報について、一部の情報をまとめた。

1 受診の状況

1) 患者住所別・医療機関所在地別患者数

本表は患者がどの地位の医療機関を受診しているかを示した。新潟地区と長岡地区は比較的広い地域のがん患者を診療しており、特に新潟地区では約50%のがん患者が他地区からであった。

(付表31 参照)

2) 患者住所別・病院診療所別受診状況

(付表32 参照)

3) 部位別・病院診療所別受診状況

(付表33 参照)

4) 部位別集検・健診の有無

がん治療に二次予防が有効な疾患では、この集検・健診発見率が非常に重要である。これも治療方法と同時に生存率と集検・健診率の相関等を分析することにより、効率のよい検診行政に役立つものとする。

表4 主要部位別集検・健診による発見率

部 位	届 出 数		集 検 ・ 健 診 有 り	
	実 数		実 数	割 合 %
全 部 位	6,575		1,527	23.2
胃	1,991		719	36.1
結 腸	678		155	22.9
直 腸	430		80	18.6
肝	174		14	8.0
肺	743		294	39.6
乳 房	420		33	7.9
子 宮	252		101	40.1

(付表35 参照)

2 診 断 の 状 況

1) 症状初発から診断までの平均期間

全症例において、症状が出現してから診断がつくまでの期間の平均は136日である。これは、症状の強さ、がんの進行の早さ、診断の容易さなどに依り異なるが、一般的に消化管がんは小腸をのぞいては大部分が100日以内と短い。小腸が359日とほぼ一年かかっているのは診断の難しさであろう。

(付表28 参照)

2) 診断から死亡までの平均期間

(付表30 参照)

3) 診 断 の 精 度

診断根拠のうち、その精度に関わる指標として組織診または細胞診の有無をとりあげた。

全体のがんでは90.9%に組織診か細胞診での病理診断がされており、診断の精度は高いと考えられる。組織・細胞診の率が比較的低い疾患は肝、胆嚢・胆管、膵、そして、脳・神経系のがんであるが、これらは現在の技術では生検組織が取りにくい臓器であるためと考えられる。その他の疾患の組織診率は非常に良い。

表5 部位別診断根拠

部 位	届出数	細 胞 診		組織診（剖検を含む）		病理診断
	実 数	実 数	割合%	実 数	割合%	合計%
全 部 位	6,575	395	6.0	5,585	84.9	90.9
食 道	200	3	1.5	188	94.0	95.5
胃	1,991	31	1.6	1,874	94.1	95.7
結 腸	678	7	1.0	642	94.7	95.7
直 腸	430	2	0.5	406	94.4	94.9
肝	174	3	1.7	62	35.7	37.4
胆 嚢・胆 管	215	20	9.3	106	49.3	58.6
膵	169	23	13.6	66	39.0	52.6
肺	743	170	22.9	497	66.8	89.7
乳 房	420	18	4.3	395	94.0	98.3
子 宮	252	11	4.4	239	94.8	99.2
膀 胱	129	6	4.7	120	93.0	97.7
脳他神経系	54	0	0.0	47	87.0	87.0
リンパ組織	145	21	14.5	112	77.2	91.7
白 血 病	85	54	63.5	29	34.1	97.6

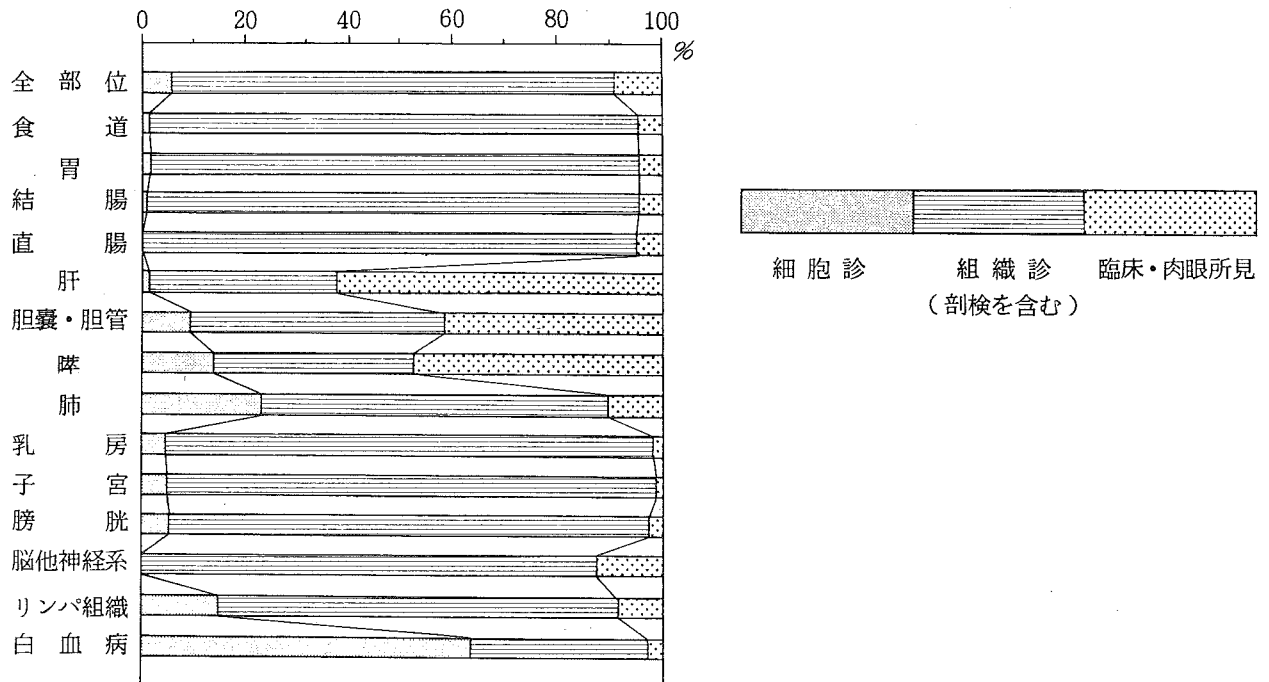


図10 病理診断のある患者の割合 (%)

(付表29 参照)

4) 部位別進行度

診断時の各部位別病変の進行度を示したが、発見時に遠隔転移や高度の浸潤のないがんでは原発部位の診断が比較的容易であることと、その性質上転移等が起き難いがんであることの両者の意味あいが含まれる。発見時の進行度が明らかに進んでいるがんとしては膵がん、胆嚢・胆管がんが目立つ。また子宮がんおよび膀胱がんでは上皮内がんが含まれるが、この図表にある他のがんは規約上は上皮内がんはない。

表6 部位別進行度

部 位	届出数	上 皮 内		原発臓器限局		所属リンパ節転移		隣接臓器浸潤		遠隔転移		判定不能	
		実数	割合(%)	実数	割合(%)	実数	割合(%)	実数	割合(%)	実数	割合(%)	実数	割合(%)
全 部 位	6,575	71	1.1	2,945	44.8	1,114	16.9	787	12.0	952	14.5	706	10.7
食 道	200	0	0.0	68	34.0	69	34.5	32	16.0	22	11.0	9	4.5
胃	1,991	0	0.0	1,087	54.6	368	18.5	179	9.0	231	11.6	126	6.3
結 腸	678	0	0.0	364	53.7	124	18.3	54	8.0	112	16.5	24	3.5
直 腸	430	0	0.0	217	50.5	101	23.5	44	10.2	58	13.5	10	2.3
肝	174	0	0.0	114	65.5	8	4.6	12	6.9	25	14.4	15	8.6
胆嚢・胆管	215	0	0.0	55	25.6	22	10.2	70	32.6	41	19.1	27	12.6
膵	169	0	0.0	12	7.1	14	8.3	61	36.1	69	40.8	13	7.7
肺	743	0	0.0	216	29.1	157	21.1	123	16.6	188	25.3	59	7.9
乳 房	420	0	0.0	257	61.2	116	27.6	20	4.8	17	4.0	10	2.4
子 宮	183	65	35.5	76	41.5	3	1.6	26	14.2	10	5.5	3	1.6
膀 胱	129	6	4.7	91	70.5	1	0.8	15	11.6	8	6.2	8	6.2

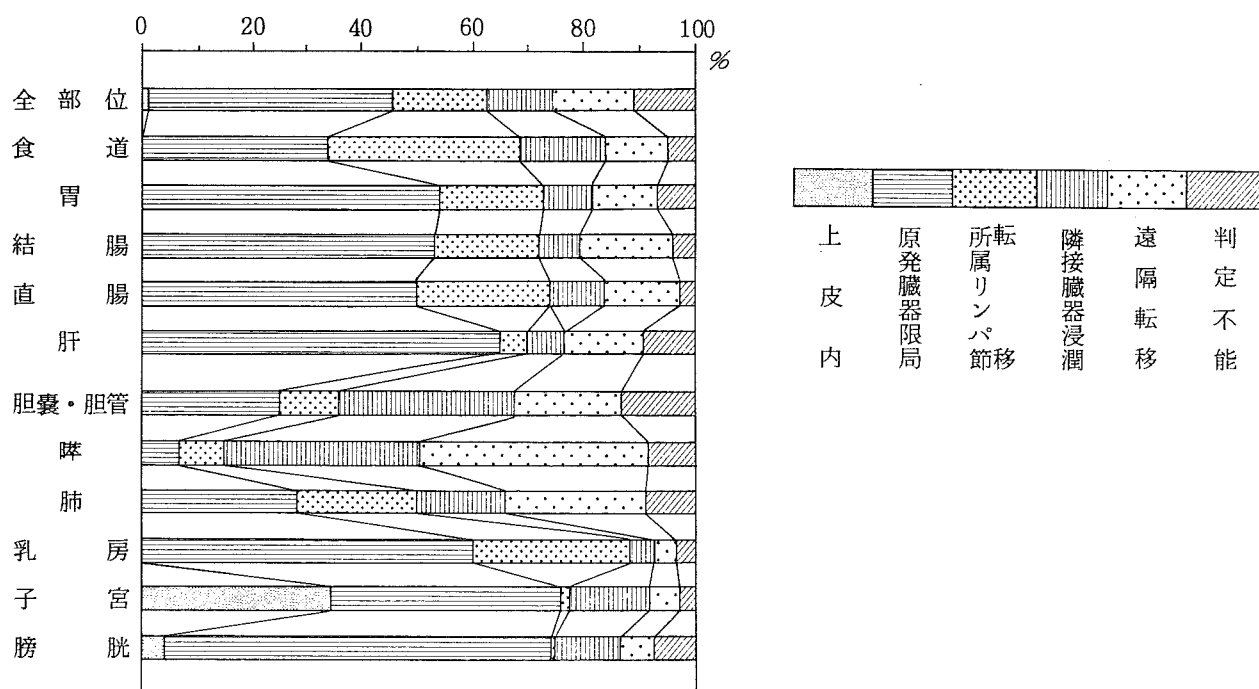


図11 部位別進行度

また、各がん取扱規約で早期がんが規定されているものの早期がん率を示した。

表7 早期がんの割合

部 位	届 出 数	早 期 実 数	期 (%)
食 道	200	26	13.0
胃	1,991	894	44.9
乳 房	420	122	29.0
子 宮 頸 (上皮内癌を含まない)	120	32	26.7

3 治療の状況

1) 部位別治療方法

本表は新潟県のがん治療の現状を知る上で重要な資料である。これは地区別、年齢階級別、性別や年次別の資料、さらに予後情報（生存率）との複合データの分析などで今後の医療行政に反映させられる資料ともなる。

これは、今後の資料の蓄積が重要となり、またこれらの資料が単に医療機関の批判のみにならない様な取り扱いも重要となろう。

ここでは、単年の成績であり、しかも他資料との比較検討も行っていないため、資料の供覧のみにとどめたい。

表8 部位別治療の有無

部 位	届 出 数 実 数	治 療 有		治 療 無	
		実 数	割 合 %	実 数	割 合 %
全 部 位	6,575	5,978	90.9	597	9.1
食 道	200	186	93.0	14	7.0
胃	1,991	1,833	92.1	158	7.9
結 腸	678	654	96.5	24	3.5
直 腸	430	417	97.0	13	3.0
肝	174	141	81.0	33	19.0
胆 嚢・胆 管	215	157	73.0	58	27.0
膵	169	111	65.7	58	34.3
肺	743	596	80.2	147	19.8
乳 房	420	415	98.8	5	1.2
子 宮	252	244	96.8	8	3.2
膀 胱	129	127	98.4	2	1.6
リンパ組織	145	135	93.1	10	6.9
白 血 病	85	77	90.6	8	9.4

表9 部位別治療の種類

部 位	手 術		放 射 線		化学療法		T A E		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%
全 部 位	4,594	76.8	670	11.2	2,734	45.7	88	1.5	285	4.8	17	0.3	373	6.2	245	4.1
食 道	138	74.2	74	39.8	88	47.3	1	0.5	0	0.0	0	0.0	3	1.6	4	2.2
胃	1,570	85.7	10	0.5	744	40.6	6	0.3	6	0.3	2	0.1	132	7.2	44	2.4
結 腸	556	85.0	1	0.2	295	45.1	2	0.3	0	0.0	3	0.5	98	15.0	7	1.1
直 腸	355	85.1	8	1.9	222	53.2	0	0.0	0	0.0	2	0.5	54	12.9	6	1.4
肝	42	29.8	5	3.5	85	60.3	69	48.9	0	0.0	1	0.7	1	0.7	12	8.5
胆嚢・胆管	108	68.8	15	9.6	65	41.4	1	0.6	1	0.6	2	1.3	3	1.9	25	15.9
脾	64	57.7	6	5.4	67	60.4	1	0.9	0	0.0	0	0.0	3	2.7	15	13.5
肺	322	54.0	160	26.8	284	47.7	1	0.2	1	0.2	2	0.3	1	0.2	27	4.5
乳 房	413	99.5	48	11.6	205	49.4	0	0.0	132	31.8	0	0.0	0	0.0	1	0.2
子 宮	216	88.5	54	22.1	69	28.3	0	0.0	12	4.9	0	0.0	0	0.0	14	5.7
膀 胱	96	75.6	3	2.4	67	52.8	0	0.0	2	1.6	0	0.0	48	37.8	21	16.5
リンパ組織	34	25.2	23	17.0	120	88.9	0	0.0	2	1.5	0	0.0	0	0.0	5	3.7
白 血 病	0	0.0	4	5.2	74	96.1	0	0.0	3	3.9	0	0.0	0	0.0	11	14.3

(付表34 参照)

部位別の手術成績をみると、手術が行われた症例のうちでも、脾、肝、胆嚢・胆管の切除率がわるい事が認められる。

表10 手術の程度

部 位	手術数	治療切除		非治療切除		非 切 除		判定不能	
		実 数	割合%	実 数	割合%	実 数	割合%	実 数	割合%
食 道	138	93	67.4	31	22.5	10	7.2	4	2.9
胃	1,570	1,219	77.6	222	14.1	62	3.9	67	4.3
結 腸	556	395	71.0	113	20.3	24	4.3	24	4.3
直 腸	355	266	74.9	52	14.6	28	7.9	9	2.5
肝	42	19	45.2	17	40.5	3	7.1	3	7.1
胆嚢・胆管	108	55	50.9	26	24.1	18	16.7	9	8.3
脾	64	13	20.3	17	26.6	31	48.4	3	4.7
肺	322	213	66.1	86	26.7	11	3.4	12	3.7
乳 房	413	382	92.5	21	5.1	0	0.0	10	2.4
子 宮	158	138	87.3	5	3.2	2	1.3	13	8.2
膀 胱	96	66	68.8	14	14.6	5	5.2	11	11.5

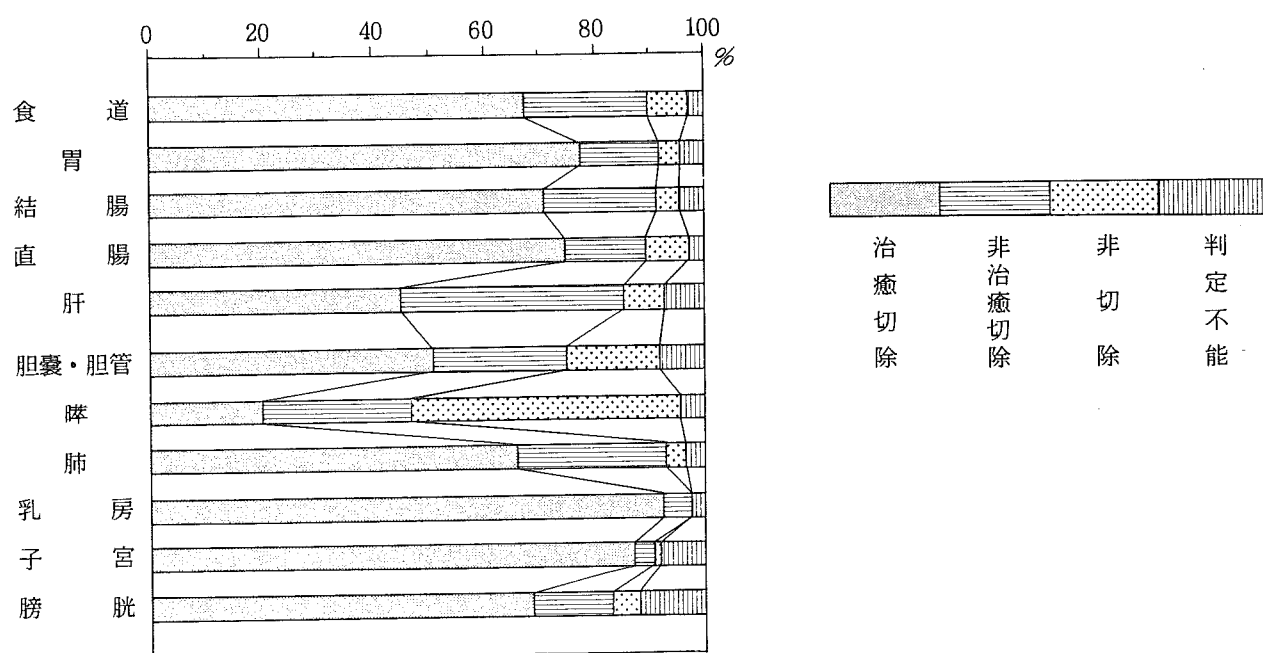


図12 手術の程度

- ・ 部位別・性別・年齢階級別 罹患数（付表1、2、3）
- ・ 部位別・性別・地区別 罹患数（付表4、5、6）
- ・ 部位別・性別・地区別 粗罹患率（付表7、8、9）
- ・ 部位別・性別・地区別 年齢調整罹患率（付表10、11、12）
- ・ 部位別・性別・年齢階級別 死亡数（付表13、14、15）
- ・ 部位別・性別・地区別 死亡数（付表16、17、18）
- ・ 部位別・性別・地区別 粗死亡率（付表19、20、21）
- ・ 部位別・性別・地区別 年齢調整死亡率（付表22、23、24）
- ・ 部位別・性別・地区別 罹患と死亡の比（付表25、26、27）
- ・ 部位別 症状初発から診断までの平均時間（届出）（付表28）
- ・ 部位別 診断根拠（届出）（付表29）
- ・ 部位別 診断から死亡までの平均期間（届出）（付表30）
- ・ 患者住所別・医療機関所在地別 患者数（届出）（付表31）
- ・ 患者住所別・病院診療所別 受診状況（届出）（付表32）
- ・ 部位別・病院診療所別 受診状況（届出）（付表33）
- ・ 部位別 治療方法（届出）（付表34）
- ・ 部位別 集検・健康診断（届出）（付表35）

部位別・性別・年齢階級別 罹患数

ICD-9	部位	総数	平成 3 年 (1991年) ~ 平成 3 年 (1991年)																							
			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-		
140-208	全部位*1	6,109	1	6	7	9	11	12	15	26	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	89	94	99		
230-234	全部位*2	6,101	1	6	7	9	11	12	15	26	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	89	94	99		
140-208	全部位*2	6,101	1	6	7	9	11	12	15	26	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	89	94	99		
141	舌	14	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	2	1	3	3	-	-	-	1	-		
140, 142-145	その他口腔	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	1	4	8	5	3	1	1	3	1	-		
146-148	咽頭	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	9	14	5	7	6	6	1	1	-		
150	食道	318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	20	34	61	69	47	41	22	13	-	-	-		
151	胃	1,896	-	-	-	-	-	2	2	5	30	48	53	119	225	314	335	275	253	164	56	13	2	-		
152	小腸	19	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1	-	5	2	3	-	-	3	1	1	-	-		
153	結腸	517	-	-	-	-	-	-	1	3	3	12	25	35	38	82	86	66	55	21	3	1	-	-		
154	直腸	388	-	-	-	-	-	-	-	3	6	16	18	24	53	59	65	59	30	38	13	2	1	-		
155	肝臓	282	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	8	11	41	48	54	53	29	17	11	-	-	-		
156	胆嚢、胆管	200	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	9	10	21	44	30	42	23	9	5	1	-		
157	膵臓	243	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	6	13	17	38	36	43	44	26	8	2	2	-		
160	鼻腔など	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	2	2	1	3	-	-	-	-		
161	喉頭	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	10	11	11	11	19	13	7	3	-	-	-		
162	肺など	987	-	-	-	-	-	-	-	-	9	13	17	30	75	156	172	193	161	113	42	5	1	-		
170	骨	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	2	2	2	3	2	1	-	-	-	-		
171	結合組織など	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	-	-	-	-		
172	皮膚黒色腫	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
173	皮膚その他	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	3	1	5	2	1	-		
185	前立腺	231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	15	24	36	55	25	12	-	-		
186	睾丸	17	-	-	-	-	-	-	-	5	2	2	2	1	1	1	-	1	2	4	1	1	1	-		
187	他男性性器	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
188	膀胱	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	12	17	18	24	23	6	4	-	-		
189	腎など	126	-	2	3	1	-	2	1	1	3	2	4	6	6	21	18	25	17	16	9	2	-	-		
191, 192	脳他神経系	62	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	4	5	9	7	10	4	3	-	-	-		
193	甲状腺	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	5	1	2	-	-	-		
201	ホジキン病	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
202	非ホジキン	96	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	3	3	7	9	10	16	17	12	3	-	-	-		
203	多発骨髄腫	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	3	6	8	8	4	1	-	-		
204	白血病L	17	-	1	2	2	3	1	1	2	2	3	3	5	5	8	6	6	4	5	4	2	-	-		
205	白血病M	54	-	-	-	1	2	2	2	2	2	3	3	5	5	8	6	6	4	5	4	2	-	-		
207-208	白血病OU	28	-	-	-	1	1	1	-	-	1	1	1	1	2	3	3	3	2	4	5	-	3	-		

*1：上皮内がんを含む *2：上皮内がんを含まない

罹患数：期間中に診断年月日のある者の数

部位別・性別・年齢階級別 罹患数

女

平成 3 年 (1991年) ~ 平成 3 年 (1991年)

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+
140-208	全部位*1	4,382	6	12	8	9	8	12	17	56	110	196	235	243	392	491	617	566	549	533	249	69	10	-
230-234	全部位*2	4,314	6	12	8	9	8	12	16	49	98	176	230	240	385	489	615	562	546	532	249	68	10	-
141	舌	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-	4	3	1	1	-
140	その他口腔	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	2	1	-	-	-	-
142-145	咽頭	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-
146-148	食道	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	9	7	3	7	7	1	-	-
150	胃	1,046	-	-	-	-	-	-	-	10	21	36	45	47	92	123	162	134	145	149	63	11	4	-
151	小腸	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	結腸	502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	直腸	256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	肝臓	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	胆嚢、胆管	312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	脾臓	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	膵臓	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	鼻腔など	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	喉頭	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	肺など	314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	骨	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	結合組織など	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	皮膚黒色腫	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	皮膚その他	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	乳房	505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179-182	子宮*1	305	-	-	-	-	-	-	-	15	24	67	76	52	56	74	57	33	31	7	8	2	2	-
233.1-2	子宮*2	246	-	-	-	-	-	-	-	6	20	17	25	28	32	22	35	16	19	14	8	2	2	-
179	子宮不明	25	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	子宮頸*2	140	-	-	-	-	-	-	-	5	17	10	15	10	16	10	23	10	8	12	5	1	1	-
182	子宮体	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	卵巣など	151	-	-	-	-	-	-	-	3	6	6	9	16	16	12	9	3	4	4	3	1	1	-
184	他女性性器	15	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	12	13	19	20	14	21	5	12	2	3	-	-
188	膀胱	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	腎など	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191, 192	脳神経系	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	甲状腺	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	ホジキン病	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	非ホジキン	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	多発骨髄腫	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	白血病L	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	白血病M	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207-208	白血病OU	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

罹患数: 期間中に診断年月日のある者の数

—付表2—

部位別・性別・年齢階級別 罹患数

平成 3 年 (1991年) ~ 平成 3 年 (1991年)

総計

100-9	00-4	05-9	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-
140-208	7	18	15	18	19	24	31	75	175	317	401	564	1002	1410	1640	1506	1421	1153	483	125	18
230-234																					
140-208																					
141																					
140,																					
142-145																					
146-148																					
150																					
151																					
152																					
153																					
154																					
155																					
156																					
157																					
160																					
161																					
162																					
170																					
171																					
172																					
173																					
174, 175																					
179-182																					
233-1-2																					
179-182																					
179																					
180																					
182																					
183																					
184																					
185																					
186																					
187																					
188																					
189																					
191, 192																					
193																					
201																					
202																					
203																					
204																					
205																					
207-208																					

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

罹患数: 期間中に診断年月日のある者の数

部位別・性別・地区別 罹患数

平成 3 年 (1991 年) ~ 平成 3 年 (1991 年)

男

ICD-9	部位	総数	村上	新発田	新津	新潟	三条	巻	長岡	小出	六日町	十日町	柏崎	上越	糸魚川	佐渡	D C O 率
140-208	全部位 *1	6,109	177	612	612	1,144	895	725	725	238	121	183	348	734	108	212	38.12
230-234	全部位 *2	6,101	177	611	612	1,144	893	724	724	238	121	181	347	733	108	212	38.17
140-208	舌	14	-	3	1	5	8	4	3	1	-	1	-	1	-	1	35.71
141	その他口腔	34	1	-	5	7	8	3	3	2	-	-	-	3	-	1	26.47
140-145	咽頭	57	1	10	8	13	8	5	5	2	-	-	2	5	1	2	29.82
146-148	食道	318	12	37	32	52	49	32	32	15	3	11	12	49	4	10	44.03
150	胃	1,896	45	190	184	325	259	272	272	78	25	57	112	267	18	64	59.9
151	小腸	19	-	4	-	2	5	2	2	1	-	1	4	-	-	-	26.32
152	結腸	517	11	39	57	108	75	85	85	15	8	9	29	67	7	7	31.33
153	直腸	388	9	37	39	93	55	54	54	12	7	12	19	34	7	10	30.93
154	肝臓	200	10	25	22	63	40	28	28	7	6	12	17	35	5	12	53.19
155	胆嚢、胆管	243	5	18	19	40	34	15	15	6	6	7	16	18	6	10	53.50
156	脾臓	16	11	22	22	43	38	21	21	9	12	9	10	31	5	10	59.67
157	鼻腔など	83	2	2	1	2	2	2	2	2	1	-	1	7	1	1	31.25
160	喉頭	987	4	6	9	16	14	9	9	4	1	1	8	111	1	3	19
161	肺など	13	38	116	109	164	143	88	88	42	17	28	55	111	35	41	22.89
162	骨	15	2	2	1	2	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	43.67
170	結合組織など	15	1	-	4	3	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	4
171	皮膚黒色腫	5	-	1	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.67
172	皮膚その他	20	3	1	1	2	6	1	1	1	-	-	-	-	-	-	40.00
173	前立腺	231	3	23	30	38	33	29	29	9	10	9	11	23	8	5	15.00
185	睾丸	17	-	1	1	4	3	2	2	-	-	-	2	1	-	1	40.26
186	他男性性器	11	1	1	-	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	11.76
187	膀胱	138	6	10	14	35	13	17	17	8	3	-	-	1	-	2	18.18
188	腎など	126	1	10	9	30	24	7	7	6	4	4	13	14	2	4	26.09
189	脳他神経系	62	1	11	2	15	6	7	7	1	3	3	1	9	-	2	33.33
191,192	甲状腺	26	1	1	4	6	2	2	2	3	-	-	2	3	-	3	53.23
193	ホジキン病	6	-	1	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.08
201	非ホジキン	96	-	9	9	15	22	10	10	4	3	2	-	-	-	-	-
202	多発骨髄腫	45	-	4	3	10	10	4	4	2	1	-	1	5	1	4	39.58
203	白血病L	17	1	4	3	3	4	3	3	-	1	-	-	1	-	2	57.78
204	白血病M	54	1	4	6	13	10	5	5	2	2	1	-	6	-	-	29.41
205	白血病O	28	2	2	3	8	3	1	1	1	1	-	3	2	-	2	40.74
207-208	白血病U	2	2	2	3	8	3	1	1	1	1	-	3	2	1	1	71.43

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

D C O 死亡票	2,329	117	231	177	294	349	225	82	75	71	152	353	76	127
D C O 死亡率	38.12	66.10	37.75	28.92	25.70	38.99	31.03	34.45	61.98	38.80	43.68	48.09	70.37	59.91

罹患数: 期間中に診断年月日のある者の数
地区: 2 次保健医療圏
D C O: 罹患数中死亡票のみで登録されているもの

部位別・性別・地区別 罹患数

平成 3 年 (1991年) ~ 平成 3 年 (1991年)

女

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	D 死亡票	C 率	O 率
140-208	全部位 *1	4,382	114	390	453	883	694	505	182	105	127	231	446	97	155	1,587	36.22	
230-234	全部位 *2	4,314	112	385	443	867	685	501	173	101	122	229	446	95	155	1,587	36.79	
141	舌	19	2	1	2	2	3	1	1	-	2	1	3	-	1	5	26.32	
142	その他口腔	12	-	1	-	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	4	33.33	
140	咽頭	7	-	1	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42.86	
142-145	食道	43	1	2	5	4	6	7	7	3	2	1	3	-	2	21	48.84	
146-148	胃	1,046	18	115	108	189	157	121	38	16	33	50	130	28	43	352	33.65	
151	小腸	6	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	16.67	
152	結腸	502	11	33	59	108	69	59	19	14	8	35	59	11	17	179	35.66	
153	直腸	256	2	20	32	58	37	32	14	7	6	17	21	6	4	94	36.72	
154	肝臓	109	5	5	5	19	26	10	1	1	6	2	18	1	10	67	61.47	
155	胆嚢、胆管	312	12	34	32	48	58	32	9	9	5	26	27	10	10	190	60.90	
156	脾臓	183	11	13	21	37	23	18	10	2	9	8	14	5	12	112	61.20	
157	鼻腔など	14	2	2	1	3	1	1	2	-	-	2	-	-	-	7	50.00	
160	喉頭	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
161	肺など	314	11	37	34	58	52	36	19	10	4	14	24	3	12	127	40.45	
162	骨	9	-	1	-	3	2	1	-	-	1	-	1	-	-	4	44.44	
170	結合組織など	16	-	3	-	3	5	2	-	-	-	-	2	-	-	7	43.75	
171	皮膚黒色腫	3	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	2	66.67	
172	皮膚その他の	40	4	1	7	5	7	5	1	-	2	1	3	-	4	3	7.50	
173	乳房	505	8	36	45	140	90	54	12	7	6	25	66	9	7	88	17.43	
174	子宮 *1	305	6	20	35	66	47	41	21	13	16	14	17	4	5	53	17.38	
179-182	子宮 *2	246	4	15	26	53	39	38	12	9	12	13	17	3	5	53	21.54	
233-1-2	子宮不明	25	-	1	1	5	3	5	-	-	-	-	2	1	2	23	92.00	
179	子宮頸 *2	140	2	7	19	28	21	23	5	6	8	6	13	1	1	20	14.29	
180	子宮体	79	2	7	6	18	15	10	7	3	2	4	2	1	2	10	12.66	
182	卵巣など	151	2	20	13	21	23	21	10	4	5	5	15	7	5	60	39.74	
183	他女性性器	15	-	1	-	3	4	4	2	-	2	-	2	1	-	2	13.33	
184	膀胱	50	1	1	-	9	3	4	-	5	5	8	6	2	1	23	46.00	
188	腎など	57	3	3	7	10	8	17	1	1	2	3	6	-	2	21	36.84	
189	脳神経系	37	-	1	4	10	10	4	1	2	1	1	2	-	1	12	32.43	
191, 192	甲状腺	89	6	9	8	21	16	7	-	4	2	4	6	1	5	13	14.61	
193	ホジキン病	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
201	非ホジキン病	72	5	5	9	15	11	5	3	1	3	3	7	2	3	31	43.06	
202	多発骨髄腫	42	2	2	4	8	8	2	3	1	1	1	5	2	3	22	52.38	
203	白血病L	13	-	2	2	2	1	4	-	-	-	-	-	-	-	6	46.15	
204	白血病M	37	1	4	5	9	6	5	2	1	1	1	2	-	1	13	35.14	
205	白血病U	17	-	4	-	2	3	-	-	2	-	1	4	-	1	15	88.24	

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

D C O	死亡票	1,587	63	136	126	220	264	159	63	64	53	80	195	71	93
D C O	率	36.22	55.26	34.87	27.81	24.92	38.04	31.49	34.62	60.95	41.73	34.63	43.72	73.20	60.00

罹患数: 期間中に診断年月日のある者の数
地区: 2 次保健医療圏
D C O: 罹患数中死亡票のみで登録されているもの

部位別・性別・地区別 罹患数

平成 3 年 (1991 年) ~ 平成 3 年 (1991 年)

総計

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	糸	魚	川	佐	渡	D	C	O
140-208	全部位*1	10,491	291	1,002	1,065	2,027	1,589	1,230	420	226	310	579	1,180	205	367																		3,916	37.33	
230-234	全部位*2	10,415	289	996	1,055	2,011	1,578	1,225	411	222	303	576	1,179	203	367																		3,916	37.60	
141	舌	33	2	1	3	6	5	5	2	-	2	1	4	-	2																	10	30.30		
140, 142-145	その他口腔	46	1	4	5	12	11	11	3	-	1	-	3	-	1																	13	28.26		
146-148	咽頭	64	1	11	9	16	9	5	2	-	-	2	6	1	2																	20	31.25		
150	食道	361	13	39	37	56	55	39	22	6	13	13	52	4	12																	161	44.60		
151	胃	2,942	63	305	292	514	416	393	116	41	90	162	397	46	107																	951	32.32		
152	小腸	25	-	4	1	3	5	2	2	-	1	4	3	-	-																	6	24.00		
153	結腸	1,019	22	72	116	216	144	144	34	22	17	64	126	18	24																	341	33.46		
154	直腸	644	11	57	71	151	92	86	26	14	18	36	55	13	14																	214	33.23		
155	肝臓	391	15	30	27	82	66	38	8	7	18	19	53	6	22																	217	55.50		
156	胆嚢、胆管	512	17	52	51	88	92	47	15	15	12	42	45	16	20																	297	58.01		
157	膵臓	426	22	35	43	80	61	39	19	14	18	18	45	10	22																	257	60.33		
160	鼻腔など	30	4	6	2	5	3	3	4	-	-	-	3	1	1																	12	40.00		
161	喉頭	84	4	6	9	16	14	9	5	1	32	69	135	38	53																	19	22.62		
162	肺など	1,301	49	153	143	222	195	124	61	27	2	2	2	1	53																	558	42.89		
170	骨	22	2	3	4	5	8	2	1	-	2	2	2	-	-																	8	36.36		
171	結合組織など	31	1	1	3	7	13	6	-	-	1	-	1	-	-																	11	35.48		
172	皮膚黒色腫	8	-	1	8	142	90	54	12	8	6	25	67	9	7																	4	50.00		
173	皮膚その他	60	7	2	45	66	47	41	21	13	16	14	17	4	5																	89	17.49		
174, 175	乳房	509	8	36	35	66	47	41	21	13	16	14	17	4	5																	53	17.38		
179-182	子宮*1	305	6	20	35	66	47	41	21	13	16	14	17	4	5																				
233-1-2	子宮*2	246	4	15	26	53	39	38	12	9	12	13	17	3	5																	53	21.54		
179-182	子宮不明	25	-	1	1	5	5	3	-	-	2	3	2	1	2																		23	92.00	
180	子宮頸*2	140	2	7	19	28	21	23	5	6	8	6	13	1	1																	20	14.29		
182	子宮体	79	2	7	6	18	15	10	7	3	5	4	2	1	2																	10	12.66		
183	卵巣など	151	2	20	13	21	23	21	10	4	5	5	15	7	5																	60	39.74		
184	他女性性器	15	-	1	-	3	4	2	2	-	2	2	2	1	-																		2	13.33	
185	前立腺	231	3	23	30	38	33	29	9	10	9	11	23	8	-																		93	40.26	
186	睾丸	17	-	1	1	4	3	2	-	-	-	-	1	-	1																		2	11.76	
187	他男性性器	11	1	1	1	3	1	2	-	-	-	-	1	-	2																		2	18.18	
188	膀胱	188	7	11	17	44	16	21	10	8	12	15	19	3	5																	59	31.38		
189	腎など	183	4	13	16	40	32	24	7	5	6	16	14	2	4																	63	34.43		
191, 192	脳他神経系	99	1	12	6	25	16	11	2	5	4	4	11	-	4																	45	45.45		
193	甲状腺	115	7	10	12	27	18	9	3	4	2	6	9	1	7																	19	16.52		
201	ホジキン病	7	-	1	-	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-																	-	-	41.07	
202	非ホジキン	168	5	14	18	30	33	15	7	4	5	10	17	3	-																	69	41.07		
203	多発骨髄腫	87	2	5	7	18	18	6	5	6	1	6	7	2	5																	48	55.17		
204	白血病L	30	1	4	3	5	5	7	-	-	1	1	1	1	-																	11	36.67		
205	白血病M	91	2	8	11	22	16	10	4	3	2	3	8	1	-																	35	38.46		
207-208	白血病OU	45	2	6	3	10	6	1	1	1	3	4	6	1	2																		35	77.78	

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

D C O	死亡票	3,916	180	367	303	514	613	384	145	139	124	232	548	147	220
率		37.33	61.86	36.63	28.45	25.36	38.58	31.22	34.52	61.50	40.00	40.07	46.44	71.71	59.95

罹患数: 期間中に診断年月日のある者の数

地区: 2 次保健医療圏

D C O: 罹患数中死亡票のみで登録されているもの

—付表 6—

部位別・性別・地区別 粗罹患率

平成 3 年 (1991年) ～ 平成 3 年 (1991年)

男

ICD-9	部位	総数	村	上	新	発	田	新	津	新	潟	巻	三	長	岡	小	出	六	日	町	柏	崎	上	越	糸	魚	川	佐	渡
140-208	全部位*1	510.40	443.23	512.50	556.81	486.90	459.90	550.73	502.40	322.88	501.82	625.08	589.80	373.60	587.50														
230-234	全部位*2	509.74	443.23	511.66	556.81	486.90	458.88	549.97	502.40	322.88	496.34	623.28	589.00	373.60	587.50														
141	舌	1.17	-	-	0.91	1.70	1.03	3.04	2.11	-	-	-	0.80	-	2.77														
140、	その他口腔	2.84	2.50	2.51	4.55	2.98	4.11	2.28	4.22	-	2.74	-	2.41	-	2.77														
142-145	咽頭	4.76	2.50	8.37	7.28	5.53	4.11	3.80	4.22	-	-	3.59	4.02	3.46	5.54														
146-148	食道	26.57	30.05	30.98	29.11	22.13	25.18	24.31	31.66	8.01	30.16	21.55	39.37	13.84	27.71														
150	胃	158.41	112.69	159.11	167.41	138.32	133.09	206.62	164.65	66.71	156.31	201.17	214.55	62.27	177.36														
151	小腸	1.59	-	3.35	-	0.85	2.57	1.52	2.11	-	2.74	7.18	-	-	-														
152	結腸	43.20	27.55	32.66	51.86	45.97	38.54	64.57	31.66	21.35	24.68	52.09	53.84	24.21	19.40														
153	直腸	32.42	22.54	30.98	35.48	39.58	28.26	41.02	25.33	18.68	32.91	34.13	27.32	24.21	27.71														
154	肝臓	23.56	25.04	20.94	20.02	26.81	20.55	21.27	14.78	16.01	32.91	30.54	28.12	17.30	33.25														
155	胆嚢、胆管	16.71	12.52	15.07	17.29	17.02	17.47	11.39	12.67	16.01	19.20	28.74	14.46	20.76	27.71														
156	膵臓	20.30	27.55	18.42	20.02	18.30	19.53	15.95	19.00	32.02	24.68	17.96	24.91	17.30	27.71														
157	鼻腔など	1.34	5.01	1.67	0.91	0.85	1.03	1.52	4.22	-	-	1.80	-	3.46	2.77														
160	喉頭	6.93	10.02	5.02	8.19	6.81	7.19	6.84	8.44	2.67	2.74	14.37	5.62	3.46	8.31														
161	肺など	82.46	95.16	97.14	99.17	69.80	73.48	66.85	88.66	45.36	76.78	98.79	89.19	121.07	113.62														
162	骨	1.09	5.01	1.67	0.91	0.43	0.51	-	-	-	2.74	3.59	1.61	3.46	-														
170	結合織など	1.25	2.50	-	3.64	0.85	1.54	-	2.11	-	2.74	3.59	-	2.77	-														
171	皮膚黒色腫	0.42	-	0.84	2.73	-	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-														
172	皮膚その他	1.67	7.51	0.84	0.91	0.85	3.08	0.76	2.11	-	-	-	0.80	-	11.08														
173	前立腺	19.30	7.51	19.26	27.29	16.17	16.96	22.03	19.00	26.68	24.68	19.76	18.48	27.67	13.86														
185	睾丸	1.42	-	0.84	0.91	1.70	1.54	1.52	-	5.34	-	3.59	0.80	-	2.77														
186	他男性性器	0.92	2.50	0.84	-	1.28	0.51	1.52	-	-	-	-	0.80	-	5.54														
187	膀胱	11.53	15.02	8.37	12.74	14.90	6.68	12.91	16.89	8.01	19.20	12.57	10.45	3.46	11.08														
188	腎など	10.53	2.50	8.37	8.19	12.77	12.33	5.32	12.67	10.67	10.97	23.35	11.25	6.92	5.54														
189	脳他神経系	5.18	2.50	9.21	1.82	6.38	3.08	5.32	2.11	8.01	8.23	1.80	7.23	8.31	-														
191、192	甲状腺	2.17	2.50	0.84	3.64	2.55	1.03	1.52	6.33	-	-	3.59	2.41	-	5.54														
193	ホジキン病	0.50	-	0.84	-	0.85	1.54	-	-	-	-	-	-	-	-														
201	非ホジキン	8.02	-	7.54	8.19	6.38	11.30	7.60	8.44	8.01	5.48	12.57	8.04	3.46	11.08														
202	多発骨髄腫	3.76	-	3.35	2.73	4.26	5.14	3.04	4.22	10.67	-	1.80	4.02	-	5.54														
203	白血病L	1.42	2.50	1.67	0.91	1.28	2.06	2.28	-	2.67	2.74	-	0.80	-	-														
204	白血病M	4.51	2.50	3.35	5.46	5.53	5.14	3.80	4.22	5.34	2.74	3.59	4.82	-	5.54														
205	白血病OU	2.34	5.01	1.67	2.73	3.40	1.54	0.76	2.11	2.67	-	5.39	1.61	3.46	2.77														

*1：上皮内がんを含む *2：上皮内がんを含まない

罹患率：人口10万人対
県人口：県統計課による
地区：2次保健医療圏

—付表7—

部位別・性別・地区別 粗罹患率

平成 3 年 (1991年) ~ 平成 3 年 (1991年)

女

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
140-208	全部位*1	344.44	256.34	305.46	379.52	352.64	336.66	365.33	371.61	275.49	337.77	399.75	338.04	315.02	380.66
230-234	全部位*2	339.09	251.84	301.54	371.14	346.25	332.29	362.44	353.23	264.99	324.47	396.29	338.04	308.52	380.66
140-208	舌	1.49	4.50	0.78	1.68	0.80	1.46	0.72	2.04	-	5.32	1.73	2.27	-	2.46
141	その他口腔	0.94	-	0.78	-	2.00	1.46	1.45	2.04	-	-	-	-	-	-
140, 142-145	咽頭	0.55	-	0.78	0.84	1.20	0.49	-	-	-	-	-	0.76	-	-
146-148	食道	3.38	2.25	1.57	4.19	1.60	2.91	5.06	14.29	7.87	5.32	1.73	2.27	-	4.91
150	胃	82.22	40.47	90.07	90.48	75.48	76.16	87.54	77.59	41.98	87.77	86.53	98.53	90.93	105.60
151	小腸	0.47	-	-	0.84	0.40	-	-	2.04	-	-	-	2.27	-	-
152	結腸	39.46	24.73	25.85	49.43	43.13	33.47	42.68	38.79	36.73	21.28	60.57	44.72	35.72	41.75
153	直腸	20.12	4.50	15.66	26.81	23.16	17.95	23.15	28.59	18.37	15.96	29.42	15.92	19.49	9.82
154	肝臓	8.57	11.24	3.92	4.19	7.59	12.61	7.23	2.04	2.62	15.96	3.46	13.64	3.25	24.56
155	胆嚢、胆管	24.52	26.98	26.63	26.81	19.17	28.14	23.15	18.38	23.61	13.30	44.99	20.46	32.48	24.56
156	膀胱	14.38	24.73	10.18	17.59	14.78	11.16	13.02	20.42	5.25	23.94	13.84	10.61	16.24	29.47
157	腎臓	1.10	4.50	1.57	0.84	1.20	0.49	0.72	4.08	-	-	3.46	-	-	-
160	尿道など	0.08	-	-	-	-	-	-	2.04	-	-	-	-	-	-
161	喉頭	24.68	24.73	28.98	28.49	23.16	25.22	26.04	38.79	26.24	10.64	24.23	18.19	9.74	29.47
162	肺など	0.71	-	0.78	-	1.20	0.97	0.72	-	-	2.66	-	0.76	-	-
170	骨	1.26	-	2.35	-	1.20	2.43	1.45	-	-	2.66	-	1.52	-	-
171	結合組織など	0.24	-	-	-	-	0.49	-	-	-	2.66	-	0.76	-	-
172	皮膚黒色腫	3.14	8.99	0.78	5.86	2.00	3.40	3.62	2.04	-	5.32	1.73	2.27	-	9.82
173	皮膚その他	39.69	17.99	28.20	37.70	55.91	43.66	39.07	24.50	18.37	15.96	43.26	50.02	29.23	17.19
174	乳房	23.97	13.49	15.66	29.32	26.36	22.80	29.66	42.88	34.11	42.55	24.23	12.88	12.99	12.28
179-182	子宮*1	19.34	8.99	11.75	21.78	21.17	18.92	27.49	24.50	23.61	31.91	22.50	12.88	9.74	12.28
233.1-2	子宮*2	1.97	-	0.78	0.84	2.00	1.46	3.62	-	-	5.32	5.19	1.52	3.25	4.91
179-182	子宮不明	11.00	4.50	5.48	15.92	11.18	10.19	16.64	10.21	15.74	21.28	10.38	9.85	3.25	2.46
180	子宮頸*2	6.21	4.50	5.48	5.03	7.19	7.28	7.23	14.29	7.87	5.32	6.92	1.52	3.25	4.91
182	子宮体	11.87	4.50	15.66	10.89	8.39	11.16	15.19	20.42	10.49	13.30	8.65	11.37	22.73	12.28
183	卵巣など	1.18	-	0.78	-	1.20	1.94	1.45	-	-	5.32	-	1.52	3.25	-
184	他女性性器	3.93	2.25	0.78	2.51	3.29	1.46	2.89	4.08	13.12	13.30	13.84	4.55	6.50	2.46
188	膀胱	4.48	6.75	2.35	5.86	3.99	3.88	12.30	2.04	2.62	5.32	5.19	1.52	-	4.91
189	腎など	2.91	-	0.78	3.35	3.99	4.85	2.89	2.04	5.25	2.66	1.73	1.52	-	2.46
191, 192	脳他神経系	7.00	13.49	7.05	6.70	8.39	7.76	5.06	-	10.49	5.32	6.92	4.55	3.25	12.28
193	甲状腺	0.08	-	-	-	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	ホジキン病	5.66	11.24	3.92	7.54	5.99	5.34	3.62	6.13	2.62	7.98	5.19	5.31	6.50	7.37
202	非ホジキン	3.30	4.50	0.78	3.35	3.19	3.88	1.45	6.13	2.62	2.66	8.65	1.52	6.50	7.37
203	多発骨髄腫	1.02	-	1.57	1.68	0.80	0.49	2.89	-	-	-	1.73	-	3.25	-
204	白血病L	2.91	2.25	3.13	4.19	3.59	2.91	3.62	4.08	2.62	2.66	1.73	1.52	-	-
205	白血病M	1.34	-	3.13	-	0.80	1.46	-	-	5.25	-	1.73	3.03	-	2.46
207-208	白血病OU	1.34	-	3.13	-	0.80	1.46	-	-	5.25	-	1.73	3.03	-	2.46

*1：上皮内がんを含む *2：上皮内がんを含まない

罹患率：人口10万人対
県人口：国勢計による
地区：2次保健医療圏

部位別・性別・地区別 粗罹患率

平成 3 年 (1991年) ~ 平成 3 年 (1991年)

総計

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
140-208	全部位*1	424.89	344.76	405.52	464.51	417.63	396.51	455.77	435.92	298.99	418.54	510.32	460.24	343.38	477.84
230-234	全部位*2	421.81	342.39	403.09	460.15	414.34	393.76	453.92	426.57	293.69	409.09	507.67	459.85	340.03	477.84
141	舌	1.34	2.37	0.40	1.31	1.24	1.25	1.85	2.08	-	2.70	0.88	1.56	-	2.60
140、142-145	その他口腔	1.86	1.18	1.62	2.18	2.47	2.74	1.85	3.11	-	1.35	-	1.17	-	1.30
146-148	咽頭	2.59	1.18	4.45	3.93	3.30	2.25	1.85	2.08	-	-	1.76	2.34	1.68	2.60
150	食道	14.62	15.40	15.78	16.14	11.54	13.72	14.45	22.83	7.94	17.55	11.46	20.28	6.70	15.62
151	胃	119.15	74.64	123.44	127.36	105.90	103.81	145.62	120.40	54.24	121.51	142.78	154.84	77.05	139.32
152	小腸	1.01	-	1.62	0.44	0.62	1.25	0.74	2.08	-	1.35	3.53	1.17	-	-
153	結腸	41.27	26.06	29.14	50.59	44.50	35.93	53.36	35.29	29.10	22.95	56.41	49.14	30.15	31.25
154	直腸	26.08	13.03	23.07	30.97	31.11	22.96	31.87	26.99	18.52	24.30	31.73	21.45	21.78	18.23
155	肝臓	15.84	17.77	12.14	11.78	16.89	16.47	14.08	8.30	9.26	24.30	16.75	20.67	10.05	28.64
156	胆嚢、胆管	20.74	20.14	21.04	22.24	18.13	22.96	17.42	15.57	19.84	16.20	37.02	17.55	26.80	26.04
157	膵臓	17.25	26.06	14.16	18.76	16.48	15.22	14.45	19.72	18.52	24.30	15.86	17.55	28.64	28.64
160	鼻腔など	1.22	4.74	1.62	0.87	1.03	0.75	1.11	4.15	-	-	2.64	-	1.68	1.30
161	喉頭	3.40	4.74	2.43	3.93	3.30	3.49	3.33	5.19	1.32	1.35	2.73	2.73	1.68	3.91
162	肺など	52.69	58.05	61.92	62.37	45.74	48.66	45.95	63.31	35.72	43.20	60.81	52.65	63.65	69.01
170	骨	0.89	2.37	1.21	0.44	0.82	0.75	0.37	-	-	2.70	1.76	1.17	1.68	-
171	結合組織など	1.26	1.18	1.21	1.74	1.03	2.00	0.74	1.04	-	2.70	1.76	0.78	-	1.30
172	皮膚黒色腫	0.32	-	0.40	1.31	-	0.50	-	-	-	1.35	0.88	0.39	-	-
173	皮膚その他	2.43	8.29	0.81	3.49	1.44	3.24	2.22	2.08	-	2.70	0.88	1.56	-	10.42
174、175	乳房	20.61	9.48	14.57	19.63	29.26	22.46	20.01	12.45	10.58	8.10	22.03	26.13	15.08	9.11
179-182	子宮*1	12.35	7.11	8.09	15.27	13.60	11.73	15.19	21.80	17.20	21.60	12.34	6.63	6.70	6.51
233.1-2	子宮*2	9.96	4.74	6.07	11.34	10.92	9.73	14.08	12.45	11.91	16.20	11.46	6.63	5.03	6.51
179-182	子宮不明	1.01	-	0.40	0.44	1.03	0.75	1.85	-	-	2.70	2.64	0.78	1.68	2.60
180	子宮頸*2	5.67	2.37	2.83	8.29	5.77	5.24	8.52	5.19	7.94	10.80	5.29	5.07	1.68	1.30
182	子宮体	3.20	2.37	2.83	2.62	3.71	3.74	3.71	7.27	3.97	2.70	3.53	0.78	1.68	2.60
183	卵巣など	6.12	2.37	8.09	5.67	4.33	5.74	7.78	10.38	5.29	6.75	4.41	5.85	11.73	6.51
184	他女性性器	0.61	-	0.40	-	0.62	1.00	0.74	-	-	2.70	-	0.78	1.68	-
185	前立腺	9.36	3.55	9.31	13.08	7.83	8.23	10.75	9.34	13.23	12.15	9.70	8.97	13.40	6.51
186	睪丸	0.69	-	0.40	0.44	0.82	0.75	0.74	-	2.65	-	1.76	0.39	-	1.30
187	他男性性器	1.45	1.18	0.40	-	0.62	0.25	0.74	-	-	-	-	0.39	-	2.60
188	膀胱	7.61	8.29	4.45	7.41	9.07	3.99	7.78	10.38	10.58	16.20	13.22	7.41	5.03	6.51
189	腎など	7.41	4.74	5.26	6.98	8.24	7.99	8.89	7.27	6.61	8.10	14.10	5.46	3.35	5.21
191、192	脳他神経系	4.01	1.18	4.86	2.62	5.15	3.99	4.08	2.08	6.61	5.40	1.76	4.29	-	5.21
193	甲状腺	4.66	8.29	4.05	5.23	5.56	4.49	3.33	3.11	5.29	2.70	5.29	3.51	1.68	9.11
201	ホシキン病	0.28	-	0.40	-	0.62	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-
202	非ホシキン	6.80	5.92	5.67	7.85	6.18	8.23	5.56	7.27	5.29	6.75	8.81	6.63	5.03	9.11
203	多発骨腫瘍	3.52	2.37	2.02	3.05	3.71	4.49	2.22	5.19	6.61	1.35	5.29	2.73	3.35	6.51
204	白血病L	1.22	1.18	1.62	1.31	1.03	1.25	2.59	-	1.32	1.35	0.88	0.39	1.68	-
205	白血病M	3.69	2.37	3.24	4.80	4.53	3.99	3.71	4.15	3.97	2.70	2.64	3.12	-	2.60
207-208	白血病OU	1.82	2.37	2.43	1.31	2.06	1.50	0.37	1.04	3.97	-	3.53	2.34	1.68	2.60

*1：上皮内がんを含む *2：上皮内がんを含まない

罹患率：人口10万人対
県人口：県統計課による
地区：2次保健医療圏

—付表9—

部位別・性別・地区別 年齢調整罹患率

平成 3 年 (1991年) ~ 平成 3 年 (1991年)

男

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
140-208	全部位*1	301.76	310.76	436.16	448.19	481.33	397.12	453.10	373.61	247.20	355.66	474.46	459.06	250.94
230-234														325.24
140-208	全部位*2	301.39	310.76	435.44	448.18	481.33	396.23	452.47	373.60	247.20	351.76	473.09	458.43	250.94
														325.23
141	舌	0.81	3.71	9.54	10.61	10.06	8.15	7.78	8.29	-	2.06	2.86	5.83	2.45
140,	その他口腔	1.90	(上記	140-148	合計)									6.76
142-145														
146-148	咽頭	2.85	20.86	26.24	23.23	21.74	21.55	19.93	23.45	6.17	21.31	16.24	30.17	9.16
150	食道	15.73	79.72	136.11	135.44	136.45	115.16	171.03	123.62	51.71	111.95	153.85	167.61	42.09
151	胃	93.63	*3											100.07
152	小腸	0.99												
153	結腸	25.38	19.46	27.92	41.94	45.44	33.40	53.41	23.73	16.47	17.59	39.84	42.17	16.37
154	直腸	19.72	16.05	26.63	28.84	39.07	24.55	34.15	19.17	14.58	23.70	26.31	21.48	10.85
155	肝臓	14.03	17.95	17.98	16.26	26.29	17.79	17.84	11.31	12.70	23.97	23.70	22.05	15.77
156	胆嚢、胆管	9.37	8.53	12.50	13.49	16.96	14.82	9.04	8.93	11.55	12.84	20.85	10.93	19.41
157	膵臓	11.69	18.76	15.45	15.82	18.10	16.66	12.87	13.74	23.85	16.97	13.30	19.01	13.91
160	鼻腔など	0.76	*3											14.62
161	喉頭	3.96	6.89	4.21	6.47	6.66	6.12	5.56	6.18	2.03	1.91	10.73	4.27	2.27
162	肺など	46.65	63.22	80.29	77.10	69.07	62.04	53.02	62.50	32.94	51.54	71.48	66.84	4.55
170	骨	0.83	*3											57.72
171	結合組織など	0.84	*3											
172	皮膚黒色腫	0.26	5.22	1.42	2.93	0.85	3.13	0.62	1.55	-	-	0.63	-	5.88
173	皮膚その他	0.96	(上記	172-173	合計)									
185	前立腺	10.09	4.77	15.62	20.81	16.35	14.25	16.93	12.77	18.11	15.66	13.78	13.72	6.33
186	睾丸	1.26	*3											
187	他男性性器	0.49	*3											
188	膀胱	6.39	10.25	7.04	10.11	14.86	5.74	10.44	12.20	5.90	13.16	9.33	8.06	5.78
189	腎など	6.31	1.78	7.16	6.62	12.54	10.65	4.41	9.53	8.32	7.88	17.89	8.77	2.27
191,192	脳神経系	4.03	2.06	8.46	1.62	6.35	2.84	4.79	1.80	6.96	6.82	1.55	6.31	4.68
193	甲状腺	1.45	1.99	0.75	3.15	2.49	0.93	1.34	5.29	-	-	3.02	2.04	5.95
201	ホジキン病	0.46	-	7.31	6.83	7.16	11.37	6.45	6.58	6.38	4.10	9.97	6.52	3.83
202	非ホジキン	4.81	(上記	201-202	合計)									2.47
203	多発骨腫	2.06	-	2.81	2.16	4.23	4.39	2.45	3.05	7.90	-	1.33	3.07	-
204	白血病L	1.58	8.07	6.09	8.03	10.65	8.50	6.79	5.32	9.08	4.47	7.64	6.94	2.89
205	白血病M	3.23	(上記	204-208	合計)									2.73
207-208	白血病OU	1.74												5.71

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

罹患率: 人口10万人対
 年齢調整: 国勢調査による
 地区別: 国勢調査による
 平成5年度報告書
 *3: 全国推定罹患率
 地区: 2次保健医療圏

世界人口を標準人口とし直接法による「地域がん登録の精度向上と活用に関する研究」
 国勢調査による「地域がん登録の精度向上と活用に関する研究」
 国勢調査による「地域がん登録の精度向上と活用に関する研究」

—付表10—

部位別・性別・地区別 年齢調整罹患率
平成 3 年 (1991 年) ～ 平成 3 年 (1991 年)

女

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	糸魚川	佐渡	
140-208	全部位 *1	178.90	186.83	261.63	318.51	351.03	300.08	310.86	287.21	222.77	249.13	308.96	268.52	226.14	235.10
230-234	全部位 *2	174.93	182.13	257.19	310.04	344.78	295.24	307.12	271.13	212.97	237.57	304.25	266.94	219.75	232.46
140-208	舌	0.78	3.27	2.01	2.11	3.99	3.03	1.85	3.14	-	3.91	1.33	2.41	-	1.50
140	その他口腔	0.51	(上記 140-148 合計)												
142-145	咽頭	0.32													
146-148	食道	1.46	1.47	1.26	3.28	1.59	2.48	4.02	9.90	5.72	3.50	1.21	1.66	-	2.57
150	胃	39.72	28.42	75.43	74.12	75.10	66.72	72.85	57.89	32.90	62.45	64.64	75.90	62.82	61.86
151	小腸	0.26	*3												
152	結腸	18.11	16.96	21.34	39.90	42.94	29.05	35.02	28.31	28.10	14.77	44.30	33.85	24.11	23.60
153	直腸	9.96	3.20	13.24	22.17	23.10	15.83	19.51	21.73	14.70	11.54	22.31	12.40	13.62	5.88
154	肝臓	3.87	7.45	3.16	3.30	7.55	10.75	5.82	1.45	1.95	10.74	2.45	10.02	2.12	13.31
155	胆嚢、胆管	9.66	17.52	21.31	20.96	19.13	23.93	18.34	12.67	17.08	8.72	31.30	14.89	20.88	12.80
156	膵臓	6.19	16.15	8.18	13.82	14.76	9.52	10.35	14.16	3.81	15.78	9.68	7.75	10.49	15.49
157	鼻腔など	0.52	*3												
160	喉頭	0.03	-	-	-	-	-	-	1.48	-	-	-	-	-	-
161	声帯	11.18	16.37	23.42	22.46	23.04	21.52	20.86	27.26	19.42	7.13	17.13	13.37	6.35	15.82
162	骨	0.63	*3												
170	結合組織など	1.12	*3												
171	皮膚黒色腫	0.14	6.14	0.65	4.79	2.01	3.43	2.97	1.48	-	5.46	1.27	2.33	-	5.45
172	皮膚その他	1.28	(上記 172-173 合計)												
173	乳房	26.69	15.45	26.63	34.98	55.61	41.63	36.64	22.29	17.45	13.88	38.93	45.08	24.58	13.70
174	子宮 *1	15.79	11.34	14.49	26.75	26.12	21.49	27.29	37.84	31.12	36.02	21.21	11.41	10.75	9.43
179-182	子宮 *2	12.11	*3												
233.1-2	子宮不明	0.85	*3												
179-182	子宮頸 *2	6.87	*3												
180	子宮体	4.21	*3												
182	卵巣など	7.44	3.69	14.44	9.85	8.35	10.47	13.90	17.75	9.50	11.07	7.46	9.94	18.37	9.04
183	他女性性器	0.59	*3												
184	膀胱	1.41	1.46	0.62	1.96	3.58	1.24	2.28	2.80	9.40	8.68	9.60	3.30	4.17	1.27
188	腎など	2.24	4.62	1.93	4.73	3.98	3.36	10.07	1.48	2.00	3.69	3.79	-	-	2.77
189	脳神経系	2.16	-	0.70	2.98	4.01	4.47	2.60	1.71	4.53	2.16	1.45	1.29	-	1.76
191, 192	甲状腺	4.51	11.49	6.60	6.17	8.33	7.36	4.71	-	9.78	4.58	6.14	4.07	2.72	9.60
193	甲状旁腺	0.11	8.15	3.34	6.30	6.38	4.74	3.07	4.70	2.12	5.87	3.99	4.19	4.64	4.52
201	ホシジキン	2.98	(上記 201-202 合計)												
202	多発骨腫	1.38	2.92	0.62	2.60	3.17	3.27	1.14	4.21	1.89	1.75	5.99	1.09	4.13	3.84
203	白血病L	1.19	1.81	7.03	5.20	5.20	4.92	5.83	3.40	6.78	2.16	4.35	3.88	2.59	1.75
204	白血病M	1.73	(上記 204-208 合計)												
205	白血病O	0.71													
207-208															

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

罹患率: 人口 10 万人対
標準人口: 1989 年の日本標準人口
年齢調整: 地区別推定率 (厚生省「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 (推定率) を用いた間接法による
*3: 全国推定率
地区: 2 次保健圏

— 付表 11 —

部位別・性別・地区別 年齢調整罹患率

平成 3 年 (1991 年) ~ 平成 3 年 (1991 年)

総計

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		
140-208	全部位 *1	229.27	244.17	343.48	379.91	413.83	346.60	380.55	329.21	235.11	301.64	388.23	358.99	237.33	278.04	
230-234	全部位 *2	227.10	241.68	340.84	375.58	410.59	343.73	378.31	321.22	230.37	293.91	385.17	357.80	234.21	276.67	
140-208	舌	0.79	3.48	5.61	6.21	6.94	5.53	4.76	5.70	-	3.04	2.08	4.06	1.20	4.02	
140	その他口腔	1.12	(上記 140-148 合計)													
142-145	咽頭	1.44	10.51	13.09	12.87	11.41	11.77	11.84	16.74	6.11	12.26	8.45	15.32	4.45	8.67	
146-148	食道	7.72	52.37	104.05	103.48	104.82	90.26	121.00	90.26	42.49	86.92	107.79	119.74	52.65	80.18	
150	胃	63.18	*3													
151	小腸	0.59	18.06	24.39	40.83	44.11	31.14	44.00	26.14	22.45	16.17	42.15	37.76	20.38	17.58	
153	結腸	21.22	19.57	25.31	30.80	20.05	26.67	20.46	14.67	17.54	24.18	16.71	15.00	10.64	10.64	
154	直腸	14.26	9.22	10.19	9.52	16.67	14.25	11.73	6.25	7.30	17.40	12.64	15.91	6.84	16.56	
155	肝臓	8.35	12.44	10.19	17.31	18.03	19.46	13.79	10.84	14.36	10.72	26.18	12.93	17.14	13.28	
156	胆嚢、胆管	9.59	13.13	17.03	17.31	18.03	19.46	13.79	10.84	14.36	10.72	26.18	12.93	17.14	13.28	
157	膵臓	8.59	17.32	11.59	14.76	16.37	12.98	11.60	14.01	13.72	16.43	11.42	13.08	10.88	15.11	
160	鼻腔など	0.64	*3													
161	喉頭	1.73	3.24	2.01	3.12	3.24	2.98	2.73	3.81	1.02	0.95	5.20	2.05	1.11	2.19	
162	声帯	1.73	38.22	50.25	48.64	45.27	41.17	36.62	44.55	26.31	28.99	43.33	38.79	40.87	36.06	
162	肺など	0.72	*3													
170	骨	0.97	*3													
171	結合組織など	0.19	5.66	1.01	3.87	1.44	3.27	1.82	1.51	-	2.79	0.65	1.51	-	5.64	
172	皮膚黒色腫	0.14	(上記 172-173 合計)													
173	皮膚その他	13.93	8.03	13.64	17.94	28.98	21.12	18.55	11.14	9.78	6.95	19.61	23.25	12.42	7.04	
174-175	乳房	8.22	5.90	7.44	13.74	13.47	10.92	13.85	18.97	15.29	18.08	10.71	5.82	5.44	4.84	
179-182	子宮 *1	6.38	*3													
233.1-2	子宮 *2	0.50	*3													
179	子宮不明	3.61	*3													
180	子宮頸 *2	2.18	*3													
182	子宮体	3.92	1.93	7.45	5.08	4.30	5.34	7.06	8.94	4.70	5.57	3.79	5.09	9.34	4.66	
183	卵巣など	0.33	*3													
184	他女性性器	3.85	2.21	7.32	9.90	7.81	6.86	8.24	6.19	9.10	7.66	6.57	6.40	8.21	3.08	
185	前立腺	0.63	*3													
186	睪丸	0.19	*3													
187	他男性性器	3.50	5.54	3.65	5.86	9.02	3.42	6.27	7.41	7.84	10.99	9.56	5.56	3.29	3.45	
188	膀胱	4.06	3.32	4.42	5.65	8.15	6.92	7.38	5.43	5.17	5.78	10.61	4.20	2.28	2.99	
189	腎など	3.02	0.96	4.41	2.33	5.15	3.68	3.67	1.76	5.76	4.44	1.50	3.70	-	3.74	
191, 192	脳神経系	3.02	6.92	3.74	4.73	5.50	4.19	3.06	2.73	4.78	2.28	4.62	3.09	1.36	6.84	
193	甲状腺	0.27	4.34	5.23	6.55	6.75	7.96	4.73	5.64	4.26	5.03	6.88	5.30	3.60	5.56	
201	ホジキン病	3.78	(上記 201-202 合計)													
202	非ホジキン	1.62	1.56	1.64	2.39	3.68	3.81	1.77	3.66	4.86	0.91	3.78	2.02	2.16	3.40	
203	多発骨髄腫	1.39	4.76	6.56	6.55	7.83	6.66	6.30	4.35	7.96	3.30	5.95	5.35	2.66	3.65	
204	白血病L	2.43	(上記 204-208 合計)													
205	白血病M	1.15														
207-208	白血病O/U	1.15														

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

罹患率: 人口 10 万人対
 県人口: 統計は 1990 年 1 月 1 日現在
 年齢調整: 総人口は 1990 年 1 月 1 日現在
 平成 3 年: 1991 年
 地区: 2 次保健圏
 *3: 全国推定
 世界人口を標準人口とした直接法による
 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」)
 による
 間接法による

—付表12—

部位別・性別・年齢階級別 死亡数

男

平成 3 年 (1991年) ～ 平成 3 年 (1991年)

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+
140-208	全部位*1	3,154	-	2	2	4	4	6	5	4	9	25	51	69	129	257	388	495	523	546	408	183	41	7
230-234	全部位*2	3,154	-	2	2	4	4	6	5	4	9	25	51	69	129	257	388	495	523	546	408	183	41	7
141	舌	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	1	-
140, 142-145	その他口腔	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	2	-	1	-	1	2	1	-
146-148	咽頭	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	7	5	1	1	4	1	-	-
150	食道	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	11	19	21	38	29	32	15	12	1	-	-
151	胃	806	-	-	-	-	-	1	-	2	8	15	15	37	67	100	126	130	142	109	45	8	1	-
152	小腸	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	1	1	1	-	-	-
153	結腸	198	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	6	12	11	24	20	27	38	35	17	2	1	-
154	直腸	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	8	18	15	25	22	17	19	9	3	1	-
155	肝臓	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	7	28	35	39	33	25	12	8	-	-	-
156	胆嚢、胆管	141	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	4	7	14	35	24	25	18	4	5	1	-
157	膵臓	198	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	5	9	14	38	22	37	33	21	8	2	2	-
160	鼻腔など	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	-	2	2	-	-	-	-
161	喉頭	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	5	2	3	2	2	-	-	-
162	肺など	667	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	13	19	44	77	118	133	124	91	39	2	1	-
170	骨	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	結合織など	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1	1	2	-	-	-	-	-
172	皮膚黒色腫	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
173	皮膚その他	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
185	前立腺	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	17	23	25	17	9	-
186	睪丸	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	他男性生殖器	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	膀胱	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4	5	7	11	4	1	-	-
189	腎など	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	10	12	12	15	2	-	-	-	-
191, 192	脳他神経系	37	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	1	1	4	2	6	3	8	2	3	-	-	-
193	甲状腺	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
201	ホジキン病	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
202	非ホジキン	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	7	6	3	11	13	8	1	-	-
203	多発性骨髄腫	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	4	7	7	7	3	-	-
204	白血病L	11	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-
205	白血病M	35	-	-	-	-	-	1	2	1	3	1	3	1	1	1	5	6	2	4	3	1	-	-
207-208	白血病OU	20	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	2	2	2	2	1	3	3	-	-	-

*1：上皮内がんを含む *2：上皮内がんを含まない

死亡数：期間中に死亡年月日のある者の数

部位別・性別・年齢階級別 死亡数

平成 3 年 (1991年) ~ 平成 3 年 (1991年)

女

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+
140-208	全部位*1	2,126	1	1	4	4	2	2	6	15	22	42	68	79	149	208	282	273	323	378	198	63	7	
230-234	全部位*2	2,126	1	1	4	4	2	2	6	15	22	42	68	79	149	208	282	273	323	378	198	63	7	
140-208	全部位*2	2,126	1	1	4	4	2	2	6	15	22	42	68	79	149	208	282	273	323	378	198	63	7	
141	舌	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	3	-	1	-	-
140,	その他口腔	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142-145	咽頭	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2	-	-	-	-
146-148	食道	28	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6	4	-	7	-	-	-	-
150	胃	501	-	-	-	-	-	-	2	4	7	11	17	18	35	49	67	52	86	90	51	11	1	-
151	小腸	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	結腸	206	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	10	19	22	24	31	49	14	9	1	-
153	直腸	111	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	6	3	10	8	11	10	19	23	15	3	1	-
154	肝臓	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	13	17	15	13	15	5	3	1	-
155	胆嚢、胆管	243	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	4	5	8	14	31	39	43	55	33	8	1	-
156	膵臓	151	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	2	11	13	19	28	26	22	14	9	1	-
157	鼻腔など	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	1	-	-	1	-	-
160	喉頭	161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	肺など	191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	8	10	18	22	35	34	21	6	1	-
162	骨	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	結合織など	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	皮膚黒色腫	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	皮膚その他	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	乳房	129	-	-	-	-	-	-	1	6	4	12	15	13	17	22	17	5	5	6	5	7	1	-
174	子宮*1	68	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	5	3	9	12	12	9	5	5	7	1	-
179-182	子宮*2	68	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	5	3	9	12	12	9	5	5	7	1	-
233.1-2	子宮不明	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179-182	子宮頸*2	31	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	5	7	7	2	3	2	2	1	-
180	子宮体	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	4	2	2	1	-	-	-	-	-
182	卵巣など	76	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	5	4	8	10	10	11	4	12	1	2	1	-
183	他女性性器	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	膀胱	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	腎など	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191,192	脳神経系	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	甲状腺	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	ホジキン病	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	非ホジキン	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	多発骨髄腫	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	白血病L	15	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	白血病M	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207-208	白血病OU	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

死亡数: 期間中に死亡年月日のある者の数

部位別・性別・年齢階級別 死亡数

平成 3 年 (1991年) ~ 平成 3 年 (1991年)

総計

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+
140-208	全部位*1	5,280	1	3	6	8	8	7	10	24	47	93	137	208	406	596	777	796	869	786	381	104	14	
230-234	全部位*2	5,280	1	3	6	8	8	7	10	24	47	93	137	208	406	596	777	796	869	786	381	104	14	
140-208	全部位*2	5,280	1	3	6	8	8	7	10	24	47	93	137	208	406	596	777	796	869	786	381	104	14	
141	舌	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	1	1	3	-	-	2	-
140	その他口腔	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	1	1	1	1	2	1	-	-
142-145	咽頭	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	6	2	1	6	1	-	-	-
146-148	食道	214	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	8	11	22	21	44	33	33	22	17	2	-	-
150	胃	1,307	-	-	-	-	-	-	2	6	15	26	32	55	102	149	193	182	228	199	96	19	2	-
151	小腸	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	1	1	-	-	-
152	結腸	404	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	11	22	30	46	44	47	69	84	31	11	2	-
153	直腸	258	-	-	-	-	-	-	-	1	2	7	11	11	28	23	36	32	36	42	24	4	1	-
154	肝臓	286	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	5	8	30	48	56	48	38	27	13	3	1	-
155	胆嚢、胆管	384	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	5	9	15	28	66	63	68	73	37	13	1	-
156	膵臓	349	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	10	11	25	51	41	65	59	43	22	11	3	-
157	鼻腔など	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	3	1	3	3	-	1	-	-
160	喉頭	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	3	2	2	2	8	2	-
161	肺など	858	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	15	27	54	95	140	168	158	121	60	-	-	-
162	骨	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
170	結合織など	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-
171	皮膚黒色腫	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	皮膚その他	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	22	18	5	5	6	5	1	-	-
173	乳房	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	12	12	9	5	7	1	-	-
174-175	子宮*1	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	12	12	9	5	7	1	-	-
179-182	子宮*2	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	12	12	9	5	7	1	-	-
233-1-2	子宮不明	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	3	6	2	5	1	-	-
179	子宮頸*2	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	7	2	3	2	-	-	-
180	子宮体	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	2	2	1	-	-	-	-	-
182	卵巣など	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	10	11	4	12	1	2	-	-
183	他女性性器	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	17	23	25	17	9	-	-
184	前立腺	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	睾丸	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	他男性性器	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	膀胱	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	11	17	23	8	3	-	-
188	腎など	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	19	18	21	7	-	2	-	-
189	脳他神経系	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	9	4	10	4	4	-	-	-
191,192	脳軟膜	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	ホジキン病	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	非ホジキン	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11	6	17	19	18	7	1	-	-
202	多発骨髄腫	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	9	12	10	15	6	-	-	-
203	白血病L	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	7	1	-	-	-
204	白血病M	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	11	2	7	7	2	-	-	-
205	白血病O	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	4	3	6	7	1	-	-	-
207-208	白血病O,U	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	3	6	7	1	-	-	-

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

死亡数: 期間中に死亡年月日のある者の数

部位別・性別・地区別 死亡数

ICD-9	部位	総数	平成 3 年 (1991年) ~ 平成 3 年 (1991年)												
			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	
140-208	全部位*1	3,154	125	315	300	500	475	351	108	88	95	183	395	84	135
230-234	全部位*2	3,154	125	315	300	500	475	351	108	88	95	183	395	84	135
141	舌	5	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	1	-	-
140, 142-145	その他口腔	13	-	1	3	1	3	1	1	-	-	-	3	-	-
146-148	咽頭	24	-	6	1	5	2	1	2	-	-	1	4	1	1
150	食道	186	6	23	17	30	26	22	9	2	6	8	27	4	6
151	胃	806	36	82	83	105	121	104	36	16	30	44	106	11	32
152	小腸	7	-	1	-	-	3	2	-	-	-	1	-	-	-
153	結腸	198	9	16	17	36	28	29	8	8	4	9	25	5	4
154	直腸	147	7	14	11	27	18	19	2	7	5	10	14	5	8
155	肝臓	200	5	16	15	46	29	19	5	5	7	13	26	4	10
156	胆嚢、胆管	141	3	14	11	25	24	12	4	6	6	12	12	3	9
157	膵臓	198	11	19	20	28	30	18	6	10	9	9	23	5	10
160	鼻腔など	10	2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	3	1	1
161	喉頭	19	1	3	2	1	2	1	-	1	-	3	3	1	-
162	肺など	667	27	71	66	103	97	68	22	13	15	42	84	30	29
170	骨	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
171	結合組織など	7	1	-	-	-	1	-	1	-	1	2	-	-	1
172	皮膚黒色腫	3	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
173	皮膚その他	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
185	前立腺	106	3	13	12	16	19	13	2	5	2	3	10	4	4
186	睾丸	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
187	他男性性器	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
188	膀胱	46	2	4	5	10	5	10	-	-	-	2	4	1	3
189	腎など	64	1	2	6	14	15	6	2	1	2	5	7	2	1
191, 192	脳他神経系	37	1	2	2	10	6	3	1	1	1	1	8	-	1
193	甲状腺	7	1	-	1	1	-	-	-	-	-	2	1	-	1
201	ホジキン病	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
202	非ホジキン病	53	1	3	5	7	11	4	-	4	2	4	9	1	2
203	多発骨髄腫	32	-	4	3	6	6	1	2	4	-	-	5	-	1
204	白血病L	11	1	2	-	2	3	1	-	4	1	-	1	-	-
205	白血病M	35	1	4	5	5	6	3	-	2	-	1	6	-	-
207-208	白血病OU	20	2	1	1	6	2	-	-	1	1	3	1	1	1

*1：上皮内がんを含む *2：上皮内がんを含まない

死亡数：期間中に死亡年月日のある者の数
地区：2次保健医療圏

部位別・性別・地区別 死亡数

平成 3 年 (1991年) ~ 平成 3 年 (1991年)

女

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
140-208	全部位 *1	2,126	70	197	202	362	351	230	92	69	67	104	211	72	99
230-234	全部位 *2	2,126	70	197	202	362	351	230	92	69	67	104	211	72	99
140-208	舌	7	1	-	1	1	-	1	-	-	1	1	1	-	-
140, 142-145	その他口腔	4	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
146-148	咽頭	7	-	1	1	1	2	-	1	-	-	-	1	-	-
150	食道	28	1	2	1	4	4	5	4	2	1	1	1	-	2
151	胃	501	13	54	55	76	75	59	22	12	14	20	54	20	27
152	小腸	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	結腸	206	10	11	20	32	32	22	11	14	6	10	18	7	13
154	直腸	111	2	13	13	18	12	10	8	7	2	8	12	4	2
155	肝臓	86	3	4	4	14	18	8	1	1	5	2	17	1	8
156	胆嚢、胆管	243	9	24	27	33	54	26	9	9	3	16	17	8	8
157	膵臓	151	12	8	16	30	20	10	6	2	9	7	14	5	12
160	鼻腔など	9	1	2	3	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-
161	喉頭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	肺など	191	5	18	18	36	32	26	11	6	5	10	14	4	6
170	骨	4	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-
171	結合綿など	11	-	3	1	1	3	1	-	-	1	-	1	-	-
172	皮膚黒色腫	3	-	1	-	-	2	1	-	-	1	-	1	-	-
173	皮膚その他	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	乳房	129	2	17	7	33	20	14	4	2	1	3	18	5	3
179-182	子宮 *1	68	-	3	6	12	9	12	2	1	7	4	6	3	3
233.1-2	子宮 *2	68	-	3	6	12	9	12	2	1	7	4	6	3	3
179-182	子宮不明	23	-	1	1	4	3	5	-	-	2	2	2	1	2
179	子宮頸 *2	31	-	1	5	5	3	5	2	-	3	2	3	1	1
180	子宮体	14	-	1	-	3	3	2	-	1	2	-	1	1	1
182	卵巣など	76	-	10	8	12	9	4	5	4	1	2	9	7	5
183	他女性性器	4	-	-	-	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
184	膀胱	30	1	1	2	3	2	3	1	3	2	5	5	1	1
188	腎など	29	1	1	2	8	4	8	1	-	2	1	-	-	2
189	脳他神経系	18	-	2	2	6	5	2	-	-	-	-	1	-	-
191, 192	甲状腺	18	-	-	1	4	6	1	-	-	-	2	1	-	2
193	ホジキン病	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	非ホジキン	46	5	4	3	9	10	1	2	-	2	2	6	2	-
202	多発骨腫	30	1	1	1	7	6	1	2	1	1	3	2	2	2
203	白血病L	15	2	2	2	4	3	1	-	1	1	1	-	-	-
204	白血病M	22	-	3	1	4	5	4	-	1	1	2	1	-	-
205	白血病O	15	-	4	-	2	3	-	-	2	-	1	3	-	-
207-208	白血病OU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

死亡数: 期間中に死亡年月日のある者の数
地区: 2次保健医療圏

部位別・性別・地区別 死亡数

平成 3 年 (1991年) ~ 平成 3 年 (1991年)

総計

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
140-208	全部位 *1	5,280	195	512	502	862	826	581	200	157	162	287	606	156	234
230-234	全部位 *2	5,280	195	512	502	862	826	581	200	157	162	287	606	156	234
140-208	舌	12	1	-	1	3	-	2	1	-	1	1	2	-	-
141	その他口腔	17	-	1	4	2	5	1	1	-	-	-	3	-	-
142-145	咽頭	31	-	7	2	6	4	1	3	-	-	1	5	1	1
146-148	食道	214	7	25	18	34	30	27	13	4	7	9	28	4	8
151	胃	1,307	49	136	138	181	196	163	58	28	44	64	160	31	59
152	小腸	8	-	1	-	-	3	2	-	-	-	1	1	-	-
153	結腸	404	19	27	37	68	60	51	19	22	10	19	43	12	17
154	直腸	258	9	27	24	45	30	29	10	14	7	18	26	9	10
155	肝臓	286	8	20	19	60	47	27	6	6	12	15	43	5	18
156	胆嚢、胆管	384	12	38	38	58	78	38	13	15	9	28	29	11	17
157	膵臓	349	23	27	36	58	50	28	12	12	18	16	37	10	22
160	鼻腔など	19	3	3	4	2	2	1	-	1	-	1	-	1	1
161	喉頭	19	1	3	2	1	2	1	1	1	-	3	3	1	-
162	肺など	858	32	89	84	139	129	94	33	19	20	52	98	34	35
170	骨	8	-	1	-	1	2	1	1	-	-	2	1	1	1
171	結合織など	18	1	3	1	1	4	1	-	-	-	1	1	-	-
172	皮膚黒色腫	6	-	1	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
173	皮膚その他	6	-	1	1	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-
174-175	乳房	130	2	17	7	33	20	14	4	2	1	3	19	5	3
179-182	子宮 *1	68	-	3	6	12	9	12	2	1	7	4	6	3	3
233-1-2	子宮 *2	68	-	3	6	12	9	12	2	1	7	4	6	3	3
179-182	子宮不明	23	-	1	1	4	3	5	-	-	2	2	2	1	1
179	子宮頸 *2	31	-	1	5	5	3	5	2	-	3	2	3	1	1
180	子宮体	14	-	1	-	3	3	2	-	1	2	-	1	1	1
182	卵巣など	76	-	10	8	12	9	4	5	4	1	2	9	7	5
183	他女性性器	4	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
184	他女性性器	4	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
185	前立腺	106	3	13	12	16	19	13	2	5	2	3	10	4	4
186	睾丸	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	他男性性器	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
188	膀胱	76	3	5	7	13	7	13	1	3	2	7	9	2	4
189	腎など	93	2	2	8	19	19	14	3	1	4	6	7	2	3
191, 192	脳神経系	55	1	4	4	16	11	5	1	1	1	1	9	-	1
193	甲状腺	25	1	-	2	5	6	1	-	-	-	4	2	1	3
201	ホジキン病	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
202	非ホジキン	99	6	7	8	16	21	5	2	4	4	6	15	3	2
203	多発骨腫	62	1	5	4	13	12	2	4	5	1	3	7	2	3
204	白血病L	26	3	4	2	6	6	2	-	-	1	1	1	-	-
205	白血病M	57	1	7	6	9	11	7	-	3	1	3	7	-	-
207-208	白血病OU	35	2	5	1	8	5	-	-	3	1	4	4	1	1

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

死亡数: 期間中に死亡年月日のある者の数
地区: 2次保健医療圏

部位別・性別・地区別 粗死亡率

平成 3 年 (1991 年) ~ 平成 3 年 (1991 年)

男

ICD-9	部位	総数	村上	新発田	新津	新湯	巻・ 三条	長岡	小出	六日町	十日町	柏崎	上越	糸魚川	佐渡
140-208	全部位 *1	263.52	313.02	263.79	272.95	212.81	244.08	266.63	227.98	234.82	260.51	328.71	317.40	290.58	374.12
230-234	全部位 *2	263.52	313.02	263.79	272.95	212.81	244.08	266.63	227.98	234.82	260.51	328.71	317.40	290.58	374.12
140-208	舌	0.42	-	-	-	0.85	-	0.76	2.11	-	-	-	0.80	-	-
140, 142-145	その他口腔	1.09	-	0.84	2.73	0.43	1.54	0.76	2.11	-	-	-	2.41	-	-
146-148	咽頭	2.01	-	5.02	0.91	2.13	1.03	0.76	4.22	-	-	1.80	3.21	3.46	2.77
150	食道	15.54	15.02	19.26	15.47	12.77	13.36	16.71	19.00	5.34	16.45	14.37	21.70	13.84	16.63
151	胃	67.34	90.15	68.67	75.52	44.69	62.18	79.00	75.99	42.70	82.27	79.03	85.18	38.05	88.68
152	小腸	0.58	-	0.84	-	-	1.54	1.52	-	-	-	1.80	-	-	-
153	結腸	16.54	22.54	13.40	15.47	15.32	14.39	22.03	16.89	21.35	10.97	16.17	20.09	17.30	11.08
154	直腸	12.28	17.53	11.72	10.01	11.49	9.25	14.43	4.22	18.68	13.71	17.96	11.25	17.30	22.17
155	肝臓	16.71	12.52	13.40	13.65	19.58	14.90	14.43	10.55	13.34	19.20	23.35	20.89	13.84	27.71
156	胆嚢、胆管	11.78	7.51	11.72	10.01	10.64	12.33	9.12	8.44	16.01	16.45	21.55	9.64	10.38	24.94
157	脾臓	16.54	27.55	15.91	18.20	11.92	15.42	13.67	12.67	26.68	24.68	16.17	18.48	17.30	27.71
160	鼻腔など	0.84	5.01	0.84	0.91	0.43	0.51	0.76	2.67	2.67	-	5.39	2.41	3.46	2.77
161	喉頭	1.59	2.50	2.51	1.82	0.43	1.03	0.76	2.11	2.67	-	5.39	2.41	3.46	2.77
162	肺など	55.73	67.61	59.46	60.05	43.84	49.84	51.65	46.44	34.69	41.13	75.44	67.50	103.78	80.37
170	骨	0.33	-	0.84	-	-	-	-	-	-	-	1.80	0.80	3.46	-
171	結合組織など	0.58	2.50	-	-	-	0.51	-	2.11	-	2.74	3.59	-	-	2.77
172	皮膚黒色腫	0.25	-	-	1.82	-	-	0.76	-	-	-	-	-	-	2.77
173	皮膚その他	0.25	-	-	0.91	-	0.51	-	-	-	-	-	-	-	2.77
185	前立腺	8.86	7.51	10.89	10.92	6.81	9.76	9.88	4.22	13.34	5.48	5.39	8.04	13.84	11.08
186	睾丸	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.80	-	-
187	他男性性器	0.17	-	-	-	-	0.51	-	-	-	-	-	-	-	2.77
188	膀胱	3.84	5.01	3.35	4.55	4.26	2.57	7.60	-	-	-	3.59	3.21	3.46	8.31
189	腎など	5.35	2.50	1.67	5.46	5.96	7.71	4.56	4.22	2.67	5.48	8.98	5.62	6.92	2.77
191, 192	脳神経系	3.09	2.50	1.67	1.82	4.26	3.08	2.28	2.11	2.67	2.74	1.80	6.43	-	2.77
193	甲状腺	0.58	2.50	-	0.91	0.43	-	-	-	-	-	3.59	0.80	-	2.77
201	ホジキン病	0.17	-	0.84	-	-	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-
202	非ホジキン	4.43	2.50	2.51	4.55	2.98	5.65	3.04	-	10.67	5.48	7.18	7.23	3.46	5.54
203	多発骨髄腫	2.67	-	3.35	2.73	2.55	3.08	0.76	4.22	10.67	-	-	4.02	-	2.77
204	白血病L	0.92	2.50	1.67	-	0.85	1.54	0.76	-	-	2.74	-	0.80	-	-
205	白血病M	2.92	2.50	3.35	4.55	2.13	3.08	2.28	-	5.34	-	1.80	4.82	-	5.54
207-208	白血病OU	1.67	5.01	0.84	0.91	2.55	1.03	-	-	2.67	2.74	5.39	0.80	3.46	2.77

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

死亡率: 人口 10 万人対
県人口: 県統計課による
地区: 2 次保健医療圏

部位別・性別・地区別 粗死亡率

平成 3 年 (1991年) ～ 平成 3 年 (1991年)

女

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
140-208	全部位*1	167.11	157.40	154.30	169.23	144.57	170.27	166.39	187.85	181.04	178.19	179.97	159.92	233.83	243.13
230-234	全部位*2	167.11	157.40	154.30	169.23	144.57	170.27	166.39	187.85	181.04	178.19	179.97	159.92	233.83	243.13
141	舌	0.55	2.25	-	0.84	0.40	-	0.72	-	-	2.66	1.73	0.76	-	-
140	その他口腔	0.31	-	-	0.84	0.40	0.97	-	-	-	-	-	-	-	-
142-145	咽頭	0.55	-	0.78	0.84	0.40	0.97	-	2.04	-	-	-	0.76	-	-
146-148	食道	2.20	2.25	1.57	0.84	1.60	1.94	3.62	8.17	5.25	2.66	1.73	0.76	-	4.91
150	胃	39.38	29.23	42.29	46.08	30.35	36.38	42.68	44.92	31.48	37.23	34.61	40.93	64.95	66.31
151	小腸	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.76	-	-
152	結腸	16.19	22.49	8.62	16.76	12.78	15.52	15.92	22.46	36.73	15.96	17.31	13.64	22.73	31.93
153	直腸	8.72	4.50	10.18	10.89	7.19	5.82	7.23	16.33	18.37	5.32	13.84	9.10	12.99	4.91
154	肝臓	6.76	6.75	3.13	3.35	5.59	8.73	5.79	2.04	2.62	13.30	3.46	12.88	3.25	19.65
155	胆嚢、胆管	19.10	20.24	18.80	22.62	13.18	26.20	18.81	18.38	23.61	7.98	27.69	12.88	25.98	19.65
156	脾臓	11.87	26.98	6.27	13.40	11.98	9.70	7.23	12.25	5.25	23.94	12.11	10.61	16.24	29.47
157	膵臓	0.71	2.25	1.57	2.51	0.40	0.49	-	-	-	-	1.73	-	-	-
160	鼻腔など	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	喉頭	15.01	11.24	14.10	15.08	14.38	15.52	18.81	22.46	15.74	13.30	17.31	10.61	12.99	14.74
162	肺など	0.31	-	-	-	0.40	0.97	0.72	-	-	-	-	-	-	-
170	骨	0.86	-	2.35	0.84	0.40	1.46	0.72	-	-	2.66	-	0.76	-	-
171	結合組織など	0.24	-	0.78	-	-	-	-	-	-	2.66	-	0.76	-	-
172	皮膚黒色腫	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	皮膚その他	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	乳房	10.14	4.50	13.31	5.86	13.18	9.70	10.13	8.17	5.25	2.66	5.19	13.64	16.24	7.37
179-182	子宮*1	5.35	-	2.35	5.03	4.79	4.37	8.68	4.08	2.62	18.62	6.92	4.55	9.74	7.37
233-1-2	子宮*2	5.35	-	2.35	5.03	4.79	4.37	8.68	4.08	2.62	18.62	6.92	4.55	9.74	7.37
179-182	子宮不明	1.81	-	0.78	0.84	1.60	1.46	3.62	-	-	5.32	3.46	1.52	3.25	4.91
179	子宮頸*2	2.44	-	0.78	4.19	2.00	1.46	3.62	4.08	-	7.98	3.46	2.27	3.25	2.46
180	子宮体	1.10	-	0.78	-	1.20	1.46	1.45	-	2.62	5.32	-	0.76	3.25	-
182	卵巣など	5.97	-	7.83	6.70	4.79	4.37	2.89	10.21	10.49	2.66	3.46	6.82	22.73	12.28
183	他女性性器	0.31	-	-	-	0.80	0.49	0.72	-	-	-	-	-	-	-
184	膀胱	2.36	2.25	0.78	1.68	1.20	0.97	2.17	2.04	7.87	5.32	8.65	3.79	3.25	2.46
188	腎など	2.25	-	-	1.68	3.19	1.94	5.79	2.04	-	5.32	1.73	-	-	4.91
189	脳他神経系	1.41	-	1.57	1.68	2.40	2.43	1.45	-	-	-	-	0.76	-	-
191, 192	甲状腺	1.41	-	-	0.84	1.60	2.91	0.72	-	-	-	3.46	0.76	3.25	4.91
193	ホジキン病	3.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	非ホジキン	2.36	11.24	3.13	2.51	3.59	4.85	0.72	4.08	-	5.32	3.46	4.55	6.50	-
202	多発骨髄腫	2.36	2.25	0.78	0.84	2.80	2.91	0.72	4.08	-	2.62	5.19	1.52	6.50	4.91
203	白血病L	1.18	4.50	1.57	1.68	1.60	1.46	0.72	-	-	-	1.73	-	-	-
204	白血病M	1.73	-	2.35	0.84	1.60	2.43	2.89	-	2.62	2.66	3.46	0.76	-	-
205	白血病OU	1.18	-	3.13	-	0.80	1.46	-	-	5.25	-	1.73	2.27	-	-

*1：上皮内がんを含む *2：上皮内がんを含まない

死亡率：人口10万人対
県人口：県統計課による
地区：2次保健医療圏

部位別・性別・地区別 粗死亡率

平成 3 年 (1991 年) ~ 平成 3 年 (1991 年)

総計

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
140-208	全部位 *1	213.84	231.02	207.21	218.95	177.60	206.11	215.29	207.58	207.70	218.72	252.95	236.36	261.31	304.67
230-234															
140-208	全部位 *2	213.84	231.02	207.21	218.95	177.60	206.11	215.29	207.58	207.70	218.72	252.95	236.36	261.31	304.67
141	舌	0.49	1.18	-	0.44	0.62	-	0.74	1.04	-	1.35	0.88	0.78	-	-
140、	その他口腔	0.69	-	0.40	1.74	0.41	1.25	0.37	1.04	-	-	-	1.17	-	-
142-145															
146-148	咽頭	1.26	-	2.83	0.87	1.24	1.00	0.37	3.11	-	-	0.88	1.95	1.68	1.30
150	食道	8.67	8.29	10.12	7.85	7.01	7.49	10.00	13.49	5.29	9.45	7.93	10.92	6.70	10.42
151	胃	52.93	58.05	55.04	60.19	37.29	48.91	60.40	60.20	37.04	59.41	56.41	62.41	51.93	76.82
152	小腸	0.32	-	0.40	-	-	0.75	0.74	-	-	-	0.88	0.39	-	-
153	結腸	16.36	22.51	10.93	16.14	14.01	14.97	18.90	19.72	29.10	13.50	16.75	16.77	20.10	22.13
154	直腸	10.45	10.66	10.93	10.47	9.27	7.49	10.75	10.38	18.52	9.45	15.86	10.14	15.08	13.02
155	肝臓	11.58	9.48	8.09	8.29	12.36	11.73	10.00	6.23	7.94	16.20	13.22	16.77	8.38	23.44
156	胆嚢、胆管	15.55	14.22	15.38	16.57	11.95	19.46	14.08	13.49	19.84	12.15	24.68	11.31	18.43	22.13
157	脾臓	14.13	27.25	10.93	15.70	11.95	12.48	10.38	12.45	15.88	24.30	14.10	14.43	16.75	28.64
160	鼻腔など	0.77	3.55	1.21	1.74	0.41	0.50	0.37	-	1.32	-	0.88	-	1.68	1.30
161	喉頭	0.77	1.18	1.21	0.87	0.21	0.50	0.37	1.04	1.32	-	2.64	1.17	1.68	-
162	肺など	34.75	37.91	36.02	36.64	28.64	32.19	34.83	34.25	25.14	27.00	45.83	38.22	56.95	45.57
170	骨	0.32	-	0.40	0.44	0.21	0.50	0.37	1.04	-	-	0.88	0.39	1.68	-
171	結合織など	0.73	1.18	1.21	0.44	0.21	1.00	0.37	-	-	2.70	1.76	0.39	-	1.30
172	皮膚黒色腫	0.24	-	0.40	0.87	-	-	0.37	-	-	1.35	-	0.39	-	-
173	皮膚その他	0.24	-	-	0.44	-	0.75	0.37	-	-	-	-	0.39	-	1.30
174、175	乳房	5.27	2.37	6.88	3.05	6.80	4.99	5.19	4.15	2.65	1.35	2.64	7.41	8.38	3.91
179-182	子宮 *1	2.75	-	1.21	2.62	2.47	2.25	4.45	2.08	1.32	9.45	3.53	2.34	5.03	3.91
233.1-2															
179-182	子宮 *2	2.75	-	1.21	2.62	2.47	2.25	4.45	2.08	1.32	9.45	3.53	2.34	5.03	3.91
179	子宮不明	0.93	-	0.40	0.44	0.82	0.75	1.85	-	-	2.70	1.76	0.78	1.68	2.60
180	子宮頸 *2	1.26	-	0.40	2.18	1.03	0.75	1.85	2.08	-	4.05	1.76	1.17	1.68	1.30
182	子宮体	0.57	-	0.40	-	0.62	0.75	0.74	-	1.32	2.70	-	0.39	1.68	-
183	卵巣など	3.08	-	4.05	3.49	2.47	2.25	1.48	5.19	5.29	1.35	1.76	3.51	11.73	6.51
184	他女性性器	0.16	-	-	-	0.41	0.25	0.37	-	-	-	-	-	-	-
185	前立腺	4.29	3.55	5.26	5.23	3.30	4.74	4.82	2.08	6.61	2.70	2.64	3.90	6.70	5.21
186	睪丸	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	-	-
187	他男性性器	0.08	-	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	1.30
188	膀胱	3.55	3.55	2.02	3.05	2.68	1.75	4.82	1.04	3.97	2.70	6.17	3.51	3.35	5.21
189	腎など	2.37	2.37	0.81	3.49	4.53	4.74	5.19	3.11	1.32	5.40	5.29	2.73	3.35	3.91
191、192	脳神経系	2.23	1.18	1.62	1.74	3.30	2.74	1.85	1.04	1.32	1.35	0.88	3.51	-	1.30
193	甲状腺	1.01	1.18	-	0.87	1.03	1.50	0.37	-	-	-	3.53	0.78	1.68	3.91
201	ホジキン病	0.08	-	0.40	-	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-
202	非ホジキン	4.01	7.11	2.83	3.49	3.30	5.24	1.85	2.08	5.29	5.40	5.29	5.85	5.03	2.60
203	多発骨髄腫	2.51	1.18	2.02	1.74	2.68	2.99	0.74	4.15	6.61	1.35	2.64	2.73	3.35	3.91
204	白血病 L	1.05	3.55	1.62	0.87	1.24	1.50	0.74	-	-	1.35	0.88	0.39	-	-
205	白血病 M	2.31	1.18	2.83	2.62	1.85	2.74	2.59	-	3.97	1.35	2.64	2.73	-	2.60
207-208	白血病 O U	1.42	2.37	2.02	0.44	1.65	1.25	-	-	3.97	1.35	3.53	1.56	1.68	1.30

*1：上皮内がんを含む *2：上皮内がんを含まない

死亡率：人口 10 万人対
県人口：県統計課による
地区：2 次保健医療圏

— 付表 2 1 —

部位別・性別・地区別 年齢調整死亡率

平成 3 年 (1991 年) ~ 平成 3 年 (1991 年)

男

ICD-9	部位	総数	村上	新発田	新津	新潟	湯沢	三条	長岡	小出	六日町	十日町	柏崎	上越	糸魚川	佐渡
140-208	全部位*1	101.05	172.82	177.95	173.86	167.68	167.07	173.26	133.43	141.78	145.47	196.56	195.06	153.36	162.01	
230-234																
140-208	全部位*2	101.05	172.82	177.95	173.86	167.68	167.07	173.26	133.43	141.78	145.47	196.56	195.06	153.36	162.01	
141	舌	0.28	-	-	-	-	-	0.52	1.32	-	-	-	0.53	-	-	-
140	その他口腔	0.70	-	0.57	1.74	0.33	1.06	0.50	1.24	-	-	-	1.49	-	-	-
142-145																
146-148	咽頭	1.18	-	3.61	0.62	1.70	0.74	0.53	2.72	-	-	1.17	2.12	2.01	1.39	
150	食道	9.12	7.90	12.51	9.45	9.79	8.82	10.44	10.61	3.09	8.75	8.22	12.77	6.93	6.79	
151	胃	38.07	49.23	45.94	47.67	35.03	42.24	50.89	44.01	25.52	45.44	46.78	51.84	19.85	37.89	
152	小腸	0.35	-	0.52	-	-	-	0.98	0.92	-	-	1.01	-	-	-	
153	結腸	9.38	12.34	8.97	9.79	12.04	9.79	14.19	9.79	12.68	6.05	9.59	12.31	9.08	4.71	
154	直腸	7.22	9.71	7.93	6.40	9.11	6.37	9.39	2.47	11.19	7.64	10.78	6.99	9.19	9.51	
155	肝臓	9.88	7.27	9.32	8.98	15.43	10.41	9.74	6.52	8.54	11.29	14.64	13.27	7.66	13.06	
156	胆臓、胆管	6.59	3.97	7.69	6.17	8.30	8.24	5.74	4.73	9.27	8.79	12.39	5.73	5.23	10.14	
157	膵臓	9.56	15.15	10.65	11.49	9.26	10.45	8.85	7.40	16.20	13.79	9.62	11.22	9.06	12.16	
160	膀胱など	0.44	2.82	0.57	0.58	0.33	0.35	0.50	-	1.66	-	-	-	1.86	1.27	
161	尿道	0.93	1.30	1.63	1.11	0.33	0.68	0.47	1.16	1.51	-	3.04	1.41	1.71	-	
162	肺など	30.97	35.59	38.90	36.93	34.08	33.16	32.43	25.98	20.15	22.01	43.16	39.77	52.04	32.82	
170	骨	0.22	-	0.64	-	-	-	-	-	-	-	1.27	0.57	2.23	-	
171	結合組織など	0.35	1.70	-	-	-	0.41	-	1.50	-	1.89	2.57	-	-	1.60	
172	皮膚黒色腫	0.11	-	-	1.16	-	-	0.49	-	-	-	-	-	-	-	
173	皮膚その他	0.17	-	-	0.47	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	0.87	
185	前立腺	4.78	3.53	6.53	6.16	5.10	6.07	5.61	2.10	6.65	2.56	2.79	4.44	6.30	3.71	
186	睾丸	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.80	-	-	
187	他男性性器	0.09	-	-	-	-	0.39	-	-	-	-	-	-	-	1.34	
188	膀胱	2.47	2.08	2.66	2.66	3.23	1.64	4.50	-	-	-	1.94	1.83	1.65	3.00	
189	腎など	3.05	1.36	1.11	3.41	4.56	5.16	2.92	2.44	1.60	3.03	5.30	3.38	3.60	1.20	
191, 192	脳神経系	2.10	1.97	1.45	1.53	3.94	2.68	1.95	1.72	2.25	2.18	1.48	5.27	-	1.96	
193	甲状腺	0.33	1.37	-	0.58	0.34	-	-	-	-	-	2.14	0.49	-	1.17	
201	ホジキン病	0.08	-	0.71	-	-	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-	
202	非ホジキン	2.33	1.54	1.82	3.15	2.42	4.13	2.14	-	7.15	3.42	4.74	4.85	2.05	2.81	
203	多発骨髄腫	1.40	-	2.30	1.77	2.06	2.15	0.50	2.50	6.55	-	-	2.50	-	1.21	
204	白血病L	0.93	2.48	1.70	-	0.92	1.59	0.78	-	-	2.69	-	0.82	-	-	
205	白血病M	2.13	1.84	2.74	3.61	1.86	2.52	1.82	-	4.15	-	1.38	3.74	-	3.57	
207-208	白血病QU	1.39	3.56	0.67	0.71	2.63	1.23	0.60	-	2.01	1.97	4.05	1.22	2.40	1.69	

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

死亡率: 人口10万人対
 眞人口: 国統計による
 年齢調整: 総数はDollの
 地区別: 地区別の1980年の
 世界人口を標準人口とした直接法による
 全国粗死亡率を用いた間接法による
 地区: 2次保健医療圏

—付表22—

部位別・性別・地区別 年齢調整死亡率

平成 3 年 (1991 年) ~ 平成 3 年 (1991 年)

女

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	糸魚川	佐渡
140-208	全部位 *1	64.81	85.83	100.96	108.24	113.70	116.83	108.21	108.73	110.31	98.53	104.47	95.93	125.44	109.58
230-234															
140-208	全部位 *2	64.81	85.83	100.96	108.25	113.70	116.84	108.22	108.74	110.32	98.54	104.48	95.93	125.44	109.58
141	舌	0.18	1.04	-	0.46	0.27	-	0.40	-	-	1.23	0.85	0.39	-	-
140,	その他口腔	0.20	-	-	0.49	0.29	0.61	-	-	-	-	-	-	-	-
142-145															
146-148	咽頭	0.25	-	0.59	0.61	0.35	0.75	-	1.39	-	-	-	0.52	-	-
150	食道	0.89	1.07	0.92	0.48	1.18	1.21	2.10	4.11	2.77	1.27	0.88	0.40	-	1.86
151	胃	17.41	15.72	27.36	29.16	23.71	24.75	27.41	25.59	18.84	20.26	19.81	24.27	34.41	29.31
152	小腸	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37	-	-
153	結腸	6.82	11.65	5.41	10.29	9.80	10.29	9.92	12.35	21.22	8.37	9.57	7.84	11.61	13.48
154	直腸	2.34	2.34	6.39	6.69	5.47	3.85	4.50	8.99	10.59	2.79	7.67	5.23	6.66	2.08
155	肝臓	2.78	3.39	1.92	2.01	4.24	5.66	3.53	1.09	1.48	6.79	1.86	7.18	1.61	8.02
156	胆嚢、胆管	7.29	10.18	11.54	13.54	10.02	16.95	11.50	9.84	13.44	4.09	14.87	7.16	12.81	8.03
157	膵臓	5.01	14.09	3.98	8.30	9.35	6.47	4.58	6.83	3.11	12.75	6.76	6.11	8.31	12.62
160	鼻腔など	0.38	1.21	1.02	1.61	0.32	0.33	-	-	-	-	1.00	-	-	-
161	喉頭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	肺など	6.21	5.78	8.81	9.20	11.06	10.22	11.70	12.27	9.12	6.95	9.49	6.02	6.55	6.18
170	骨	0.19	-	-	-	0.38	0.86	0.62	-	-	-	-	-	-	-
171	結合組織など	0.61	-	2.04	0.72	0.39	1.30	0.63	-	-	2.07	-	0.62	-	-
172	皮膚黒色腫	0.15	-	0.54	-	-	-	-	-	-	1.52	-	0.48	-	-
173	皮膚その他	0.09	-	-	-	-	0.57	0.38	-	-	-	-	-	-	-
174	乳房	6.57	3.08	10.36	4.47	11.23	7.70	7.85	5.98	4.03	1.85	3.76	10.01	10.93	4.51
179-182	子宮 *1	2.62	-	1.57	3.27	3.79	3.04	5.77	2.44	1.65	10.59	4.12	2.79	5.34	3.45
233.1-2															
179-182	子宮 *2	2.62	-	1.57	3.27	3.79	3.04	5.77	2.44	1.65	10.59	4.12	2.79	5.34	3.45
179	子宮不明	0.75	-	0.50	0.53	1.24	0.98	2.31	-	-	2.87	1.97	0.89	1.70	2.15
180	子宮頸 *2	1.22	-	0.56	2.95	1.66	1.08	2.61	2.69	-	5.01	2.26	1.51	1.95	1.30
182	子宮体	0.65	-	0.58	-	1.04	1.11	1.07	-	1.88	3.42	-	0.52	1.98	-
183	卵巣など	3.21	-	6.03	5.04	4.07	3.42	2.22	7.36	8.00	1.83	2.47	4.92	15.00	7.35
184	他女性性器	0.14	-	-	-	0.63	0.32	0.45	-	-	-	-	-	-	-
188	膀胱	0.71	1.03	0.45	0.94	0.87	0.60	1.22	0.99	3.96	2.45	4.26	1.97	1.48	0.89
189	腎など	0.92	1.23	-	1.08	2.57	1.34	3.83	1.20	-	2.99	1.01	-	-	2.24
191,192	脳神経系	1.00	-	1.42	1.50	2.35	2.23	1.31	-	-	-	-	0.66	-	-
193	甲状腺	0.55	-	-	0.48	1.17	1.82	0.43	-	-	-	1.79	0.41	1.54	1.93
201	ホジキン病	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	非ホジキン	1.50	6.77	2.22	1.74	2.98	3.57	0.51	2.61	-	3.26	2.20	2.98	3.84	-
203	多発骨髄腫	0.92	1.18	0.50	0.52	2.18	1.94	0.46	2.29	1.58	1.43	2.91	0.87	3.33	2.12
204	白血病L	1.00	4.38	1.54	1.66	1.67	1.45	0.72	-	-	-	1.71	-	-	-
205	白血病M	0.82	-	2.00	0.70	1.44	2.09	2.45	-	2.20	2.10	2.79	0.62	-	-
207-208	白血病OU	0.63	-	2.61	-	0.75	1.66	-	-	4.20	-	1.34	1.80	-	-

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

死亡率: 人口 10 万人対
県人口: 県統計課による
年齢調整: 総数は D o l l i の世界人口を標準人口とした直接法による
地区: 地区別は 1980 年全国粗死亡率を用いた間接法による
地区: 2 次保健医療圏

——付表23——

部位別・性別・地区別 年齢調整死亡率

平成 3 年 (1991年) ~ 平成 3 年 (1991年)

総計

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
140-208	全部位 *1	86.31	125.70	136.74	139.10	139.46	140.76	139.66	120.48	126.12	121.29	148.26	142.51	138.56	134.12
230-234	全部位 *2	86.31	125.71	136.74	139.11	139.46	140.76	139.67	120.48	126.12	121.29	148.26	142.51	138.56	134.12
140-208	舌	0.23	0.71	-	0.30	0.51	-	0.52	0.66	-	0.81	0.56	0.51	-	-
140-208	その他口腔	0.40	-	0.28	1.18	0.35	0.91	0.26	0.64	-	-	-	0.75	-	-
141	咽頭	0.66	-	1.81	0.54	0.89	0.65	0.23	1.81	-	-	0.51	1.15	0.88	0.60
142-145	食道	4.41	4.22	6.35	4.72	5.34	4.88	6.16	7.34	3.02	4.90	4.37	6.21	3.32	4.22
146-148	胃	25.98	31.22	36.00	37.90	29.15	33.16	38.81	34.53	22.22	32.55	32.70	37.27	27.22	33.29
151	小腸	0.18	-	0.28	-	-	0.54	0.51	-	-	-	0.54	0.25	-	-
152	結腸	7.80	11.89	7.04	10.02	10.85	10.03	11.95	11.10	17.06	7.25	9.55	9.89	10.38	9.34
153	直腸	5.65	5.65	7.05	6.51	7.15	5.02	6.80	5.86	10.88	5.09	9.08	6.00	7.82	5.53
154	肝臓	5.95	5.27	5.43	5.34	9.74	8.09	6.61	3.71	4.96	9.20	7.92	10.28	4.52	10.68
155	胆嚢、胆管	7.07	7.29	9.72	10.05	9.19	12.78	8.74	7.39	11.43	6.36	13.68	6.47	9.19	9.04
156	膵臓	7.01	14.53	7.09	9.79	9.27	8.37	6.64	7.11	9.55	13.26	8.11	8.50	8.67	12.41
157	鼻腔など	0.41	1.97	0.81	1.12	0.32	0.34	0.24	-	0.82	-	0.53	-	0.90	0.59
160	喉頭	0.40	0.55	0.71	0.49	0.15	0.30	0.21	0.52	0.69	-	1.34	0.62	0.77	-
161	肺など	16.51	19.54	22.87	22.31	22.09	21.21	21.72	18.87	14.62	14.25	25.52	21.92	28.51	18.78
162	骨	0.21	-	0.29	-	0.16	0.37	0.26	-	-	-	0.59	0.26	1.05	-
170	結合組織など	0.75	0.88	0.31	0.31	0.17	0.74	0.26	0.69	-	1.74	1.17	0.26	-	0.71
171	皮膚黒色腫	0.13	-	0.26	0.55	-	-	0.24	-	-	0.75	-	0.24	-	-
172	皮膚その他	0.12	-	-	0.23	-	0.43	0.19	-	-	-	-	-	-	0.41
173	乳房	3.46	1.59	5.27	2.27	5.69	3.86	3.93	2.97	1.96	0.92	1.89	5.33	5.48	2.30
174-175	子宮 *1	1.47	-	0.81	1.69	1.94	1.55	2.94	1.24	0.82	5.38	2.12	1.44	2.73	1.79
179-182	子宮 *2	1.47	-	0.81	1.69	1.94	1.55	2.94	1.24	0.82	5.38	2.12	1.44	2.73	1.79
179-182	子宮不明	0.44	-	0.26	0.27	0.63	0.49	1.16	-	-	1.44	1.00	0.45	0.86	1.10
180	子宮頸 *2	0.68	-	0.28	1.47	0.82	0.54	1.28	1.32	-	2.46	1.12	0.75	0.96	0.65
182	子宮体	0.35	-	0.29	-	0.52	0.56	0.53	-	0.92	1.69	-	0.26	0.99	-
183	卵巣など	1.74	-	3.04	2.53	2.03	1.70	1.10	3.62	3.86	0.90	1.22	2.46	7.43	3.72
184	他女性性器	0.08	-	-	-	0.22	0.11	0.15	-	-	-	-	-	-	-
185	前立腺	1.75	1.62	3.04	2.90	2.42	2.90	2.70	1.01	3.31	1.24	1.31	2.04	3.01	1.79
186	睪丸	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-	-
187	他男性性器	0.03	-	-	-	-	0.22	-	-	-	-	-	-	-	0.70
188	膀胱	1.24	1.64	1.17	1.70	1.94	1.07	2.72	0.51	2.02	1.26	3.10	1.85	1.52	1.85
189	腎など	1.88	1.34	0.56	2.30	3.69	3.36	3.52	1.89	0.85	3.14	3.23	1.71	1.84	1.82
191, 192	脳他神経系	1.50	0.95	1.43	1.50	3.13	2.44	1.63	0.87	1.15	1.10	0.74	2.94	0.95	0.95
193	甲状腺	0.44	0.59	-	0.52	0.77	0.96	0.22	-	-	-	1.91	0.44	0.82	1.55
201	ホジキン病	0.03	-	0.33	-	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-
202	非ホジキン	1.86	4.33	2.03	2.42	2.71	3.85	1.31	1.34	3.57	3.35	3.44	3.88	2.98	1.33
203	多発骨髄腫	1.09	0.64	1.34	1.11	2.13	2.05	0.48	2.40	4.04	0.75	1.54	1.63	1.75	1.70
204	白血病L	0.98	3.47	1.62	0.87	1.31	1.52	0.75	-	1.32	1.03	0.88	0.39	-	-
205	白血病M	1.44	0.89	2.36	2.13	1.65	2.31	2.14	-	3.21	1.03	2.08	2.16	-	1.77
207-208	白血病OU	0.96	1.72	1.65	0.35	1.69	1.45	0.30	-	3.08	0.99	2.69	1.51	1.19	0.82

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

死亡率: 人口10万人対
 県人口: 県統計課による
 年齢調整: 総数はDOLLISの標準人口とした直接法による
 地区別: 地区別は1980年全国粗死亡率を用いた間接法による
 地区: 2次保健医療圏

—付表24—

部位別・性別・地区別 罹患と死亡の比

平成 3 年 (1991 年) ~ 平成 3 年 (1991 年)

男

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
140-208	全部位 *1	1.94	1.42	1.94	2.04	2.29	1.88	2.07	2.20	1.38	1.93	1.90	1.86	1.29	1.57
230-234	全部位 *2	1.93	1.42	1.94	2.04	2.29	1.88	2.06	2.20	1.38	1.91	1.90	1.86	1.29	1.57
140-208	舌	2.80	-	-	*	2.00	*	4.00	1.00	-	-	-	1.00	-	*
141	その他口腔	2.62	*	3.00	1.67	7.00	2.67	3.00	2.00	-	*	-	1.00	-	*
140, 140-	咽頭	2.38	*	1.67	8.00	2.60	4.00	5.00	1.00	-	-	2.00	1.25	1.00	2.00
142-145	食道	1.71	2.00	1.61	1.88	1.73	1.88	1.45	1.67	1.50	1.83	1.50	1.81	1.00	1.67
146-148	胃	2.35	1.25	2.32	2.22	3.10	2.14	2.62	2.17	1.56	1.90	2.55	2.52	1.64	2.00
150	小腸	2.71	-	4.00	-	*	1.67	1.00	*	-	-	4.00	-	-	-
151	結腸	2.61	1.22	2.44	3.35	3.00	2.68	2.93	1.88	1.00	2.25	3.22	2.68	1.40	1.75
152	直腸	2.64	1.29	2.64	3.55	3.44	3.06	2.84	6.00	1.00	2.40	1.90	2.43	1.40	1.25
153	肝臓	1.41	2.00	1.56	1.47	1.37	1.38	1.47	1.40	1.20	1.71	1.31	1.35	1.25	1.20
154	胆嚢、胆管	1.42	1.67	1.29	1.73	1.60	1.42	1.25	1.50	1.00	1.17	1.33	1.50	2.00	1.11
155	胆嚢	1.23	1.00	1.16	1.10	1.54	1.27	1.17	1.50	1.20	1.00	1.11	1.35	1.00	1.00
156	脾臓	1.60	1.00	2.00	1.00	2.00	2.00	2.00	*	0.00	-	*	-	1.00	1.00
157	鼻腔など	4.37	4.00	2.00	4.50	16.00	7.00	9.00	4.00	1.00	*	2.67	2.33	1.00	*
160	喉頭	1.48	1.41	1.63	1.65	1.59	1.47	1.29	1.91	1.31	1.87	1.31	1.32	1.17	1.41
161	肺など	3.25	*	2.00	*	*	*	-	-	-	*	2.00	2.00	1.00	-
162	骨	2.14	1.00	-	*	*	3.00	-	1.00	-	1.00	1.00	-	-	1.00
170	結合膜など	1.67	-	*	1.50	-	*	0.00	-	-	-	-	-	-	4.00
171	皮膚黒色腫	6.67	*	*	1.00	*	6.00	2.23	*	-	-	-	*	-	4.00
172	皮膚その他	2.18	1.00	1.77	2.50	2.38	1.74	2.23	4.50	2.00	4.50	3.67	2.30	2.00	1.25
173	前立腺	17.00	-	*	*	*	*	*	-	*	-	-	1.00	-	2.00
185	睾丸	5.50	*	*	2.80	3.50	1.00	1.70	*	*	*	3.50	3.25	1.00	1.33
186	他男性性器	3.00	3.00	2.50	2.80	3.50	2.60	1.17	3.00	4.00	2.00	2.60	2.00	1.00	2.00
187	膀胱	1.97	1.00	5.00	1.50	2.14	1.60	1.17	3.00	4.00	2.00	2.60	2.00	1.00	2.00
188	腎など	1.68	1.00	5.50	1.00	1.50	1.00	2.33	1.00	3.00	3.00	1.00	1.13	-	3.00
189	脳他神経系	3.71	1.00	4.00	4.00	6.00	3.00	*	*	-	-	1.00	3.00	-	2.00
191, 192	甲状腺	3.00	-	1.00	-	*	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-
193	ホジキン病	1.81	0.00	3.00	1.80	2.14	2.00	2.50	*	0.75	1.00	1.75	1.11	1.00	2.00
201	非ホジキン	1.41	0.00	1.00	1.00	1.67	1.67	4.00	1.00	1.00	-	*	1.00	-	2.00
202	多発骨髄腫	1.55	1.00	1.00	1.00	1.50	1.33	3.00	-	*	1.00	-	1.00	-	1.00
203	白血病L	1.54	1.00	1.00	1.20	2.60	1.67	1.67	*	1.00	*	2.00	1.00	-	1.00
204	白血病M	1.40	1.00	2.00	3.00	1.33	1.50	-	*	1.00	0.00	1.00	2.00	1.00	1.00
205	白血病U	1.40	1.00	2.00	3.00	1.33	1.50	-	*	1.00	0.00	1.00	2.00	1.00	1.00

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

割合: 期間中の罹患患者数の死亡者数に対する比

地区: 2 次保健圏

*: 死亡者数がなしの場合

-: 罹患患者数、死亡者数がともになしの場合

部位別・性別・地区別 罹患と死亡の比

平成 3 年 (1991年) ~ 平成 3 年 (1991年)

女

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
140-208	全部位*1	2.06	1.63	1.98	2.24	2.44	1.98	2.20	1.98	1.52	1.90	2.22	2.11	1.35	1.57
230-234	全部位*2	2.03	1.60	1.95	2.19	2.40	1.95	2.18	1.88	1.46	1.82	2.20	2.11	1.32	1.57
140-208	全部位*2	2.03	1.60	1.95	2.19	2.40	1.95	2.18	1.88	1.46	1.82	2.20	2.11	1.32	1.57
141	舌	2.71	2.00	*	2.00	2.00	*	1.00	*	-	2.00	1.00	3.00	-	*
140,	その他口腔	3.00	-	*	0.00	5.00	1.50	*	*	-	-	-	-	-	-
142-145	咽頭	1.00	-	1.00	1.00	3.00	0.50	-	0.00	-	-	-	1.00	-	-
146-148	食道	1.54	1.00	1.00	5.00	1.00	1.50	1.40	1.75	1.50	2.00	1.00	3.00	-	1.00
150	胃	2.09	1.38	2.13	1.96	2.49	2.09	2.05	1.73	1.33	2.36	2.50	2.41	1.40	1.59
151	小腸	6.00	-	-	*	*	-	-	*	-	-	-	3.00	-	-
152	結腸	2.44	1.10	3.00	2.95	3.38	2.16	2.68	1.73	1.00	1.33	3.50	3.28	1.57	1.31
153	直腸	2.31	1.00	1.54	2.46	3.22	3.08	3.20	1.75	1.00	3.00	2.13	1.75	1.50	2.00
154	肝臓	1.27	1.67	1.25	1.25	1.36	1.44	1.25	1.00	1.00	1.20	1.00	1.06	1.00	1.25
155	胆嚢、胆管	1.28	1.33	1.42	1.19	1.45	1.07	1.23	1.00	1.00	1.67	1.63	1.59	1.25	1.25
156	膵臓	1.21	0.92	1.63	1.31	1.23	1.15	1.80	1.67	1.00	1.00	1.14	1.00	1.00	1.00
157	鼻、喉など	1.56	2.00	1.00	0.33	3.00	1.00	*	*	-	-	2.00	-	-	-
160	喉頭	*	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-
161	肺など	1.64	2.20	2.06	1.89	1.61	1.63	1.38	1.73	1.67	0.80	1.40	1.71	0.75	2.00
162	骨	2.25	-	*	-	3.00	1.00	1.00	-	-	*	-	*	-	-
170	結合組織など	1.45	-	1.00	0.00	3.00	1.67	2.00	-	-	1.00	-	2.00	-	-
171	皮膚、皮下組織	1.00	-	0.00	-	-	*	-	-	-	1.00	-	1.00	-	-
172	皮膚、その他	13.33	*	*	*	*	3.50	5.00	*	-	*	*	*	*	*
173	乳房	3.91	4.00	2.12	6.43	4.24	4.50	3.86	3.00	3.50	6.00	8.33	3.67	1.80	2.33
174	子宮*1	4.49	*	6.67	5.83	5.50	5.22	3.42	10.50	13.00	2.29	3.50	2.83	1.33	1.67
179-182	子宮*2	3.62	*	5.00	4.33	4.42	4.33	3.17	6.00	9.00	1.71	3.25	2.83	1.00	1.67
179-182	子宮不明	1.09	-	1.00	1.00	1.25	1.00	1.00	-	-	1.00	1.50	1.00	1.00	1.00
180	子宮頸*2	4.52	*	7.00	3.80	5.60	7.00	4.60	2.50	*	2.67	3.00	4.33	1.00	1.00
182	子宮体	5.64	*	7.00	*	6.00	5.00	5.00	*	3.00	1.00	5.00	2.00	1.00	*
183	卵巣など	1.99	*	2.00	1.63	1.75	2.56	5.25	2.00	1.00	5.00	2.50	1.67	1.00	1.00
184	他女性性器	3.75	-	*	-	1.50	4.00	2.00	-	-	*	-	*	*	-
188	膀胱	1.67	1.00	1.00	1.50	3.00	1.50	1.33	2.00	1.67	2.50	1.60	1.20	2.00	1.00
189	腎など	1.97	3.00	*	3.50	1.25	2.00	2.13	1.00	*	1.00	3.00	2.00	-	1.00
191, 192	脳他神経系	2.06	-	0.50	2.00	1.67	2.00	2.00	*	*	*	*	2.00	-	*
193	甲状腺	4.94	*	*	8.00	5.25	2.67	7.00	-	-	-	2.00	6.00	1.00	2.50
201	ホジキン病	*	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	非ホジキン	1.57	1.00	1.25	3.00	1.67	1.10	5.00	1.50	*	1.50	1.50	1.17	1.00	*
203	多発性骨髄腫	1.40	2.00	1.00	4.00	1.14	1.33	2.00	1.50	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.50
204	白血病L	0.87	0.00	1.00	1.00	0.50	0.33	4.00	-	-	-	1.00	-	*	-
205	白血病M	1.68	*	1.33	5.00	2.25	1.20	1.25	*	1.00	1.00	0.50	2.00	-	-
207-208	白血病OU	1.13	-	1.00	-	1.00	1.00	-	-	1.00	-	1.00	1.33	-	*

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

割合: 期間中の罹患患者数の死亡者数に対する比

地区: 2次保健医圏の場合

* -: 死亡者数がなしの場合

* -: 罹患患者数、死亡者数がともになしの場合

部位別・性別・地区別 罹患と死亡の比

平成 3 年 (1991年) ~ 平成 3 年 (1991年)

総計

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
140-208	全部位 *1	1.99	1.49	1.96	2.12	2.35	1.92	2.12	2.10	1.44	1.91	2.02	1.95	1.31	1.57
230-234	全部位 *2	1.97	1.48	1.95	2.10	2.33	1.91	2.11	2.06	1.41	1.87	2.01	1.95	1.30	1.57
140-208	舌	2.75	2.00	*	3.00	2.00	*	2.50	2.00	-	2.00	1.00	2.00	-	*
141	その他口腔	2.71	2.00	4.00	1.25	6.00	2.20	5.00	3.00	-	*	-	1.00	-	*
142-145	咽頭	2.06	*	1.57	4.50	2.67	2.25	5.00	0.67	-	-	2.00	1.20	1.00	2.00
146-148	食道	1.69	1.86	1.56	2.06	1.65	1.83	1.44	1.69	1.50	1.86	1.44	1.86	1.00	1.50
150	胃	2.25	1.29	2.24	2.12	2.84	1.67	2.41	2.00	1.46	2.05	2.53	2.48	1.48	1.81
151	小腸	3.13	-	4.00	*	*	1.67	1.00	*	-	*	4.00	3.00	-	-
152	結腸	2.52	1.16	2.67	3.14	3.18	2.40	2.82	1.79	1.00	1.70	3.37	2.93	1.50	1.41
153	直腸	2.50	1.22	2.11	2.96	3.36	3.07	2.97	2.60	1.00	2.57	2.00	2.12	1.44	1.40
154	肝臓	1.37	1.88	1.50	1.42	1.37	1.40	1.41	1.33	1.17	1.50	1.27	1.23	1.20	1.22
155	胆嚢、胆管	1.33	1.42	1.37	1.34	1.52	1.18	1.24	1.15	1.00	1.33	1.50	1.55	1.45	1.18
156	膵臓	1.22	0.96	1.30	1.19	1.38	1.22	1.39	1.58	1.17	1.00	1.13	1.22	1.00	1.00
157	鼻腔など	1.58	1.33	1.33	0.50	2.50	1.50	3.00	*	0.00	-	3.00	-	1.00	1.00
160	喉頭	4.42	4.00	2.00	4.50	16.00	7.00	9.00	5.00	1.00	*	2.67	2.33	1.00	*
161	肺など	1.52	1.53	1.72	1.70	1.60	1.51	1.32	1.85	1.42	1.60	1.33	1.38	1.12	1.51
162	骨	2.75	1.00	3.00	*	4.00	1.50	1.00	-	-	1.00	1.00	2.00	1.00	-
170	結合織など	1.72	1.00	1.00	4.00	5.00	2.00	2.00	1.00	-	1.00	1.00	1.00	-	1.00
171	皮膚黒色腫	1.33	-	1.00	1.50	-	*	0.00	*	-	1.00	-	1.00	-	-
172	皮膚その他	10.00	*	8.00	*	*	4.33	6.00	*	-	*	*	*	8.00	-
173	乳房	3.92	4.00	2.12	6.43	4.30	4.50	3.86	3.00	4.00	6.00	8.33	3.53	1.80	2.33
174-175	子宮 *1	4.49	*	6.67	5.83	5.50	5.22	3.42	10.50	13.00	2.29	3.50	2.83	1.33	1.67
233-1-2	子宮 *2	3.62	*	5.00	4.33	4.42	4.33	3.17	6.00	9.00	1.71	3.25	2.83	1.00	1.67
179-182	子宮不明	1.09	-	1.00	1.00	1.25	1.00	1.00	-	-	1.00	1.50	1.00	1.00	1.00
179	子宮頸 *2	4.52	*	7.00	3.80	5.60	7.00	4.60	2.50	*	2.67	3.00	4.33	1.00	1.00
180	子宮体	5.64	*	7.00	*	6.00	5.00	5.00	*	3.00	1.00	*	2.00	1.00	*
182	卵巣など	1.99	*	2.00	1.63	1.75	2.56	5.25	2.00	1.00	5.00	2.50	1.67	1.00	1.00
183	他女性性器	3.75	-	*	-	1.50	4.00	2.00	-	-	*	-	*	*	-
184	前立腺	2.18	1.00	1.77	2.50	2.38	1.74	2.23	4.50	2.00	4.50	3.67	2.30	2.00	1.25
185	睪丸	17.00	-	*	*	*	*	*	-	*	-	*	1.00	-	*
186	他男性性器	5.50	*	*	-	*	1.00	*	-	-	-	-	*	-	2.00
187	膀胱	2.47	2.33	2.20	2.43	3.38	2.29	1.62	10.00	2.67	6.00	2.14	2.11	1.50	1.25
188	腎など	1.97	2.00	6.50	2.00	1.82	1.68	1.71	2.33	5.00	1.50	2.67	2.00	1.00	1.33
189	脳他神経系	1.80	1.00	3.00	1.50	1.56	1.45	2.20	2.00	5.00	4.00	2.00	1.22	-	4.00
191, 192	甲状腺	4.60	7.00	*	6.00	5.40	3.00	9.00	*	*	*	1.50	4.50	1.00	2.33
193	ホジキン病	3.50	-	1.00	-	*	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-
201	非ホジキン	1.70	0.83	2.00	2.25	1.88	1.57	3.00	3.50	1.00	1.25	1.67	1.13	1.00	3.50
202	多発骨髄腫	1.40	2.00	1.00	1.75	1.38	1.50	3.00	1.25	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.67
203	白血病 L	1.15	0.33	1.00	1.50	0.83	0.83	3.50	-	*	1.00	1.00	1.00	*	-
204	白血病 M	1.60	2.00	1.14	1.83	2.44	1.45	1.43	*	1.00	2.00	1.00	1.14	-	1.00
205	白血病 O U	1.29	1.00	1.20	3.00	1.25	1.20	1.43	*	1.00	0.00	1.00	1.50	1.00	2.00

*1: 上皮内がんを含む *2: 上皮内がんを含まない

割合: 期間中の罹患患者数の死亡者数に対する比

地区: 2 次保健圏の場合

*: 死亡者数がなしの場合

-: 罹患患者数、死亡者数がともになしの場合

部位別 症状初発から診断までの平均期間（届出）

平成 3 年（1991年）～ 平成 3 年（1991年）

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
140-208	全部位*1	136	520.5	4,118	1,809
230-234	全部位*2	133	515.6	4,098	1,757
140-208	舌	100	134.6	20	2
141	その他口腔	512	85.8	26	2
142-145	咽頭	153	172.2	32	4
146-148	食道	73	140.9	146	28
150	胃	85	280.6	1,035	810
151	小腸	359	942.5	14	4
152	結腸	83	129.8	388	193
153	直腸	98	137.5	278	91
154	肝臓	146	395.5	102	60
155	胆嚢、胆管	48	87.9	167	28
156	膵臓	63	77.3	134	16
157	鼻腔など	73	74.8	16	-
160	喉頭	153	158.9	45	5
161	肺など	85	220.8	381	270
162	骨	346	593.7	12	1
170	結合織など	322	523.6	19	-
171	皮膚黒色腫	280	292.7	3	1
172	皮膚その他	1,162	612.8	43	7
173	乳房	148	293.9	363	33
174, 175	子宮*1	209	666.7	144	96
179-182	子宮*2	193	652.3	137	47
233.1-2	子宮不明	24	0.0	1	1
179	子宮頸*2	157	377.5	73	42
180	子宮体	239	888.2	61	4
182	卵巣など	108	282.6	67	14
183	他女性性器	225	422.5	12	-
184	前立腺	252	389.2	94	25
185	睾丸	135	139.8	15	-
186	他男性性器	2,172	910.9	6	2
187	膀胱	97	162.8	98	12
188	腎など	125	317.9	67	12
189	脳神経系	299	932.2	49	37
191, 192	甲状腺	528	637.2	72	2
193	ホジキン病	104	71.7	4	15
201	非ホジキン	97	212.8	88	3
202	多発骨髄腫	114	199.5	25	3
203	白血病L	31	47.4	17	9
204	白血病M	147	429.5	43	1
205	白血病OU	23	34.6	7	10
207-208					2

*1：上皮内がんを含む *2：上皮内がんを含まない

届出：届出分のみで集計

部位別 診断根拠（届出）

平成 3 年（1991年）～ 平成 3 年（1991年）

ICD-9	部位	届出数		1 臨床的		2 手術肉眼所見		3 細胞診		4 組織診		5 剖検		6 不明		細胞診(再掲)		組織診(再掲)	
		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%
140-208	全部位*1	6,575	100.0	477	7.3	64	1.0	395	6.0	5,505	83.7	80	1.2	54	0.8	1,113	16.9	5,537	84.2
230-234	全部位*2	6,499	100.0	477	7.3	64	1.0	393	6.0	5,431	83.6	80	1.2	54	0.8	1,099	16.9	5,463	84.1
140-208	舌	23	100.0	1	4.3	-	-	-	-	22	95.7	-	-	-	-	-	-	22	95.7
140	その他口腔	33	100.0	1	3.0	-	-	-	-	32	97.0	-	-	-	-	-	-	32	97.0
142-145	咽頭	44	100.0	3	6.8	-	-	1	2.3	40	90.9	-	-	-	-	3	6.8	40	90.9
146-148	食道	200	100.0	7	3.5	2	1.0	3	1.5	188	94.0	-	-	-	-	19	9.5	188	94.0
150	胃	1,991	100.0	57	2.9	11	0.6	31	1.6	1,860	93.4	14	0.7	18	0.9	228	11.5	1,866	93.7
151	小腸	19	100.0	1	5.3	-	-	-	-	17	89.5	1	5.3	-	-	2	10.5	17	89.5
152	結腸	678	100.0	22	3.2	7	1.0	7	1.0	638	94.1	4	0.6	-	-	37	5.5	638	94.1
153	直腸	430	100.0	15	3.5	7	1.6	2	0.5	402	93.5	4	0.9	-	-	18	4.2	403	93.7
154	肝臓	174	100.0	106	60.9	3	1.7	3	1.7	53	30.5	9	5.2	-	-	4	2.3	55	31.6
155	胆嚢、胆管	215	100.0	75	34.9	14	6.5	20	9.3	101	47.0	5	2.3	-	-	29	13.5	103	47.9
156	脾臓	169	100.0	68	40.2	12	7.1	23	13.6	56	33.1	10	5.9	-	-	31	18.3	57	33.7
157	鼻腔など	18	100.0	-	-	-	-	-	-	18	100.0	-	-	-	-	1	5.6	18	100.0
160	喉頭	65	100.0	1	1.5	-	-	-	-	64	98.5	-	-	-	-	1	1.5	64	98.5
161	肺など	743	100.0	40	5.4	-	-	170	22.9	484	65.1	13	1.7	36	4.8	340	45.8	488	65.7
162	骨	14	100.0	1	7.1	-	-	1	7.1	12	85.7	-	-	-	-	1	7.1	12	85.7
170	結合織など	20	100.0	-	-	-	-	-	-	20	100.0	-	-	-	-	1	5.0	20	100.0
171	皮膚黒色腫	4	100.0	-	-	-	-	-	-	3	75.0	-	-	-	-	-	-	4	100.0
172	皮膚その他	54	100.0	-	-	-	-	-	-	54	100.0	-	-	-	-	1	1.9	54	100.0
173	乳房	420	100.0	7	1.7	-	-	18	4.3	395	94.0	-	-	-	-	107	25.5	395	94.0
174-175	子宮*1	252	100.0	1	0.4	1	0.4	11	4.4	239	94.8	-	-	-	-	66	26.2	239	94.8
179-182	子宮*2	193	100.0	1	0.5	1	0.5	10	5.2	181	93.8	-	-	-	-	54	28.0	181	93.8
233.1-2	子宮不明	2	100.0	-	-	1	50.0	-	-	1	50.0	-	-	-	-	-	-	1	50.0
179-182	子宮頸*2	120	100.0	1	0.8	-	-	8	6.7	111	92.5	-	-	-	-	37	30.8	111	92.5
180	子宮体	69	100.0	-	-	-	-	2	2.9	67	97.1	-	-	-	-	16	23.2	67	97.1
182	卵巣など	91	100.0	2	2.2	1	1.1	4	4.4	83	91.2	1	1.1	-	-	22	24.2	83	91.2
183	他女性性器	13	100.0	-	-	-	-	-	-	13	100.0	-	-	-	-	3	23.1	13	100.0
184	前立腺	138	100.0	11	8.0	2	1.4	3	2.2	121	87.7	1	0.7	-	-	9	6.5	122	88.4
185	睾丸	15	100.0	-	-	-	-	-	-	15	100.0	-	-	-	-	-	-	15	100.0
186	他男性性器	9	100.0	-	-	-	-	-	-	8	88.9	1	11.1	-	-	1	11.1	9	100.0
187	膀胱	129	100.0	2	1.6	1	0.8	6	4.7	120	93.0	-	-	-	-	36	27.9	120	93.0
188	腎など	120	100.0	9	7.5	2	3.7	5	4.2	105	87.5	1	0.8	-	-	12	10.0	105	87.5
189	脳神経系	54	100.0	5	9.3	2	3.7	-	-	43	79.6	4	7.4	-	-	4	7.4	46	85.2
191, 192	甲状腺	96	100.0	2	2.1	-	-	2	2.1	92	95.8	-	-	-	-	18	18.8	92	95.8
193	ホジキン病	7	100.0	1	14.3	-	-	1	14.3	5	71.4	-	-	-	-	1	14.3	5	71.4
201	非ホジキン	99	100.0	6	6.1	-	-	5	5.1	84	84.8	4	4.0	-	-	13	13.1	87	87.9
202	多発骨髄腫	39	100.0	5	12.8	-	-	15	38.5	19	48.7	-	-	-	-	21	53.8	19	48.7
203	白血病L	19	100.0	-	-	-	-	16	84.2	3	15.8	-	-	-	-	19	100.0	3	15.8
204	白血病M	56	100.0	2	3.6	-	-	32	57.1	20	35.7	2	3.6	-	-	40	71.4	22	39.3
205	白血病OU	10	100.0	-	-	-	-	6	60.0	4	40.0	-	-	-	-	7	70.0	4	40.0

*1：上皮内がんを含む *2：上皮内がんを含まない

届出：届出のみで集計
集計：診断根拠（複数回答可）の回答のあったものと回答したもののすべての実数と割合を再掲した
再掲：3 細胞診又は、4 組織診が根拠となったもの

部位別 診断から死亡までの平均期間（届出）

平成 3 年（1991年）～ 平成 3 年（1991年）

ICD-9	部位	平均期間（日）	標準偏差（日）	有効件数	不明件数
140-208	全部位 *1	422	832.7	1,498	53
230-234					
140-208	全部位 *2	422	832.7	1,498	53
141	舌	53	13.4	2	-
140	その他口腔	484	521.8	5	-
142-145					
146-148	咽頭	419	273.3	11	-
150	食道	337	441.4	67	-
151	胃	328	521.2	398	17
152	小腸	133	120.8	3	-
153	結腸	334	456.2	76	-
154	直腸	392	431.4	56	-
155	肝臓	347	573.3	80	-
156	胆嚢、胆管	175	224.2	94	-
157	脾臓	112	100.2	100	-
160	鼻腔など	1,382	370.0	7	-
161	喉頭	292	122.6	4	-
162	肺など	358	602.8	283	36
170	骨	-	-	-	-
171	結合組織など	554	355.9	7	-
172	皮膚黒色腫	2,306	198.5	2	-
173	皮膚その他	207	0.0	1	-
174, 175	乳房	2,060	758.0	42	-
179-182	子宮 *1	812	718.6	17	-
233, 1-2					
179-182	子宮 *2	812	718.6	17	-
179	子宮不明	149	0.0	1	-
180	子宮頸 *2	950	793.3	12	-
182	子宮体	566	379.0	4	-
183	卵巣など	785	608.3	18	-
184	他女性性器	655	898.7	2	-
185	前立腺	804	756.2	20	-
186	睪丸	156	0.0	1	-
187	他男性性器	-	-	-	-
188	膀胱	1,034	578.7	21	-
189	腎など	344	372.9	33	-
191, 192	脳神経系	774	830.3	13	-
193	甲状腺	2,056	818.2	6	-
201	ホシキン病	286	72.8	2	-
202	非ホジキン	452	554.1	33	-
203	多発骨髄腫	797	802.0	14	-
204	白血病L	719	554.2	17	-
205	白血病M	454	778.2	22	-
207-208	白血病OU	497	501.4	4	-

*1：上皮内がんを含む *2：上皮内がんを含まない

届出：届出分のみで集計

患者住所別・医療機関所在地別 患者数（届出）

平成 3 年（1991年）～ 平成 3 年（1991年）

患者住所	医療機関所在地	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		6,575	13	373	275	3,042	404	1,140	268	21	108	254	610	14	49	4
村上		111	12	5	-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
新発田		635	1	338	4	289	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
新津		762	-	27	261	465	5	3	-	-	-	-	-	-	-	1
新潟		1,513	-	2	2	1,491	14	3	-	-	-	-	1	-	-	-
巻・三条		976	-	-	7	434	352	182	1	-	-	-	-	-	-	-
長岡		846	-	-	-	40	31	767	6	-	-	2	-	-	-	-
小出		275	-	-	-	21	-	46	207	1	-	-	-	-	-	-
六日町		87	-	-	-	25	-	26	13	20	3	-	-	-	-	-
十日町		186	-	-	-	16	-	46	32	-	92	-	-	-	-	-
柏崎		347	-	1	-	23	-	62	9	-	-	250	2	-	-	-
上越		632	-	-	1	40	-	5	-	-	13	2	571	-	-	-
糸魚川		58	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	36	14	-	-
佐渡		147	-	-	-	97	1	-	-	-	-	-	-	-	49	-

*1：上皮内がんを含む *2：上皮内がんを含まない

患者数：期間中に診断年月日のある者の数

届出：届出分のみで集計

所在地：住所：2次保健医療圏

患者住所別・病院診療所別 受診状況（届出）

平成 3 年（1991年）～ 平成 3 年（1991年）

患者住所	病院診療所	届出 実数	出 割合（%）	病 実数	院 割合（%）	診 実数	療 割合（%）	実 数	外・その他 割合（%）
総数		6,575	100.0	6,407	97.4	164	2.5	4	0.1
村上		111	100.0	108	97.3	2	1.8	1	0.9
新発田		635	100.0	581	91.5	52	8.2	2	0.3
新津		762	100.0	755	99.1	6	0.8	1	0.1
新潟		1,513	100.0	1,508	99.7	5	0.3	-	-
巻・三条		976	100.0	960	98.4	16	1.6	-	-
長岡		846	100.0	839	99.2	7	0.8	-	-
小出		275	100.0	269	97.8	6	2.2	-	-
六日町		87	100.0	83	95.4	4	4.6	-	-
十日町		186	100.0	181	97.3	5	2.7	-	-
柏崎		347	100.0	342	98.6	5	1.4	-	-
上越		632	100.0	609	96.4	23	3.6	-	-
糸魚川		58	100.0	52	89.7	6	10.3	-	-
佐渡		147	100.0	120	81.6	27	18.4	-	-

*1：上皮内がんを含む

*2：上皮内がんを含まない

届出：届出分のみで集計
住所：2次保健医療圏

部位別・病院診療所別 受診状況（届出）

平成 3 年（1991年）～ 平成 3 年（1991年）

ICD-9	部位	届数	出割合(%)	実数	院割合(%)	診数	療割合(%)	実数	課外・その他割合(%)
140-208	全部位*1	6,575	100.0	6,407	97.4	164	2.5	4	0.1
230-234	全部位*2	6,499	100.0	6,332	97.4	163	2.5	4	0.1
140-208	舌	23	100.0	23	100.0	-	-	-	-
141	その他口腔	33	100.0	33	100.0	-	-	-	-
142-145	咽頭	44	100.0	44	100.0	-	-	-	-
146-148	食道	200	100.0	197	98.5	3	1.5	-	-
150	胃	1,991	100.0	1,883	94.6	108	5.4	-	-
151	小腸	19	100.0	18	94.7	1	5.3	-	-
152	結腸	678	100.0	668	98.5	10	1.5	-	-
153	直腸	430	100.0	420	97.7	10	2.3	-	-
154	肝臓	174	100.0	173	99.4	1	0.6	-	-
155	胆嚢、胆管	215	100.0	211	98.1	4	1.9	-	-
156	胆嚢	169	100.0	166	98.2	3	1.8	-	-
157	胆嚢、胆管	18	100.0	18	100.0	-	-	-	-
160	鼻腔など	65	100.0	65	100.0	-	-	-	-
161	喉頭	743	100.0	734	98.8	5	0.7	4	0.5
162	肺など	14	100.0	14	100.0	-	-	-	-
170	骨	20	100.0	20	100.0	-	-	-	-
171	結合組織など	4	100.0	4	100.0	-	-	-	-
172	皮膚黒色腫	54	100.0	54	100.0	-	-	-	-
173	皮膚その他	420	100.0	417	99.3	3	0.7	-	-
174, 175	乳房	252	100.0	240	95.2	12	4.8	-	-
179-182	子宮*1	193	100.0	182	94.3	11	5.7	-	-
233.1-2	子宮*2	2	100.0	2	100.0	-	-	-	-
179-182	子宮不明	120	100.0	112	93.3	8	6.7	-	-
179	子宮頸*2	69	100.0	66	95.7	3	4.3	-	-
180	子宮体	91	100.0	88	96.7	3	3.3	-	-
182	卵巣など	13	100.0	13	100.0	-	-	-	-
183	他女性性器	138	100.0	138	100.0	-	-	-	-
184	他女性性器	15	100.0	15	100.0	-	-	-	-
185	前立腺	9	100.0	9	100.0	-	-	-	-
186	睾丸	129	100.0	129	100.0	-	-	-	-
187	他男性性器	120	100.0	120	100.0	-	-	-	-
188	膀胱	54	100.0	54	100.0	-	-	-	-
189	腎など	96	100.0	96	100.0	-	-	-	-
191, 192	脳他神経系	7	100.0	7	100.0	-	-	-	-
193	甲状腺	99	100.0	99	100.0	-	-	-	-
201	ホジキン病	39	100.0	39	100.0	-	-	-	-
202	非ホジキン	19	100.0	19	100.0	-	-	-	-
203	多発骨髄腫	56	100.0	56	100.0	-	-	-	-
204	白血病L	10	100.0	10	100.0	-	-	-	-
205	白血病M	10	100.0	10	100.0	-	-	-	-
207-208	白血病O/U	10	100.0	10	100.0	-	-	-	-

*1：上皮内がんを含む *2：上皮内がんを含まない

届出：届出分のみで集計

部位別 治療方法（届出）

平成 3 年（1991年）～ 平成 3 年（1991年）

ICD-9	部位	届出数	治療無し 実数 割合%	治療有り 実数 割合%	1手術 割合%	2放射線 実数 割合%	3化学療法 実数 割合%	4T A B 実数 割合%	5手術療法 実数 割合%	6温熱療法 実数 割合%	7内視鏡 実数 割合%	8その他 実数 割合%
140-208	全部位*1	6,575	597 9.1	5978 90.9	4594 76.8	670 11.2	2734 45.7	88 1.5	285 4.8	17 0.3	373 6.2	245 4.1
230-234	全部位*2	6,499	596 9.2	5903 90.8	4520 76.6	668 11.3	2732 46.3	88 1.5	284 4.8	17 0.3	372 6.3	245 4.2
140-208	舌	23	2 8.7	21 91.3	16 76.2	11 52.4	9 42.9	-	-	-	-	1 4.8
140	その他口腔	33	1 3.0	32 97.0	25 78.1	20 62.5	14 43.8	-	-	1 3.1	-	-
142-145	咽頭	44	1 2.3	43 97.7	17 39.5	37 86.0	31 72.1	-	-	-	-	1 2.3
146-148	食道	200	14 7.0	186 93.0	138 74.2	74 39.8	88 47.3	1 0.5	-	-	3 1.6	4 2.2
150	胃	1,991	158 7.9	1833 92.1	1570 85.7	10 0.5	744 40.6	6 0.3	6 0.3	2 0.1	132 7.2	44 2.4
151	小腸	19	1 5.3	18 94.7	17 94.4	-	10 55.6	2 11.1	-	-	-	-
152	結腸	678	24 3.5	654 96.5	556 85.0	1 0.2	295 45.1	2 0.3	-	3 0.5	98 15.0	7 1.1
153	直腸	430	13 3.0	417 97.0	355 85.1	8 1.9	222 53.2	-	-	2 0.5	54 12.9	6 1.4
154	肝臓	174	33 19.0	141 81.0	42 29.8	5 3.5	85 60.3	-	-	1 0.7	1 0.7	12 8.5
155	胆臓	215	58 27.0	157 73.0	108 68.8	15 9.6	65 41.4	1 0.6	1 0.6	2 1.3	3 1.9	25 15.9
156	脾臓	169	58 34.3	111 65.7	64 57.7	6 5.4	67 60.4	1 0.9	-	-	3 2.7	15 13.5
157	膵臓など	18	-	18 100.0	14 77.8	16 88.9	13 72.2	-	-	-	-	-
160	喉頭	65	4 6.2	61 93.8	30 49.2	55 90.2	18 29.5	-	-	-	1 1.6	1 1.6
161	肺など	743	147 19.8	596 80.2	322 54.0	160 26.8	284 47.7	1 0.2	1 0.2	2 0.3	1 0.2	27 4.5
162	骨	14	2 14.3	12 85.7	11 91.7	2 16.7	7 58.3	-	-	-	-	-
170	結合組織など	20	-	20 100.0	20 100.0	4 20.0	11 55.0	-	-	-	-	1 5.0
171	皮膚黒色腫	4	-	4 100.0	4 100.0	-	3 75.0	-	-	-	-	1 25.0
172	皮膚その他	54	2 3.7	52 96.3	50 96.2	4 7.7	3 5.8	-	-	-	-	1 1.9
173	乳房	420	5 1.2	415 98.8	413 99.5	48 11.6	205 49.4	-	132 31.8	-	-	1 0.2
174, 175	子宮*1	252	8 3.2	244 96.8	216 88.5	54 22.1	69 28.3	-	12 4.9	-	-	14 5.7
179-182	子宮*2	193	7 3.6	186 96.4	158 84.9	53 28.5	69 37.1	-	12 6.5	-	-	14 7.5
179	子宮不明	2	-	2 100.0	2 100.0	-	1 50.0	-	-	-	-	-
180	子宮頸*2	120	5 4.2	115 95.8	90 78.3	50 43.5	29 25.2	-	1 0.9	-	-	11 9.6
182	子宮体	69	2 2.9	67 97.1	65 97.0	3 4.5	37 55.2	-	11 16.4	-	-	3 4.5
183	卵巣など	91	3 3.3	88 96.7	83 94.3	2 2.3	74 84.1	-	-	-	-	4 4.5
184	他女性性器	13	1 7.7	12 92.3	7 58.3	2 16.7	4 33.3	-	-	-	-	1 8.3
185	前立腺	138	3 2.2	135 97.8	67 49.6	16 11.9	15 11.1	-	118 87.4	-	23 17.0	1 0.7
186	睾丸	15	-	15 100.0	15 100.0	5 33.3	8 53.3	-	-	-	-	-
187	他男性性器	9	1 11.1	8 88.9	8 100.0	-	-	-	-	-	-	-
188	膀胱	129	2 1.6	127 98.4	96 75.6	3 2.4	67 52.8	-	2 1.6	-	48 37.8	21 16.5
189	腎など	120	9 7.5	111 92.5	102 91.9	4 3.6	48 43.2	4 3.6	2 1.8	-	5 4.5	33 29.7
191, 192	脳他神経系	54	1 1.9	53 98.1	43 81.1	44 83.0	30 56.6	1 1.9	4 7.5	3 5.7	-	1 1.9
193	甲状腺	96	3 3.1	93 96.9	92 98.9	15 16.1	10 10.8	-	-	-	-	-
201	ホジキン病	7	1 14.3	6 85.7	4 66.7	-	6 100.0	-	-	-	-	-
202	非ホジキン	99	5 5.1	94 94.9	27 28.7	22 23.4	81 86.2	-	2 2.1	-	-	1 1.1
203	多発骨髄腫	39	4 10.3	35 89.7	3 8.6	1 2.9	33 94.3	-	-	-	-	4 11.4
204	白血病L	19	1 5.3	18 94.7	-	4 22.2	18 100.0	-	1 5.6	-	-	2 11.1
205	白血病M	56	4 7.1	52 92.9	-	-	49 94.2	-	1 1.9	-	-	9 17.3
207-208	白血病OU	10	3 30.0	7 70.0	-	-	7 100.0	-	1 14.3	-	-	-

*1：上皮内がんを含む *2：上皮内がんを含まない

届出：届出分のみで集計

「1手術」から「8その他」は、治療有りの再掲

——付表34——

部位別 集検・健康診断（届出）

平成 3 年（1991年）～ 平成 3 年（1991年）

ICD-9	部位	届出 実数	届出 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 実数	不明 割合%
140-208	全部位 *1	6,575	100.0	4,891	74.4	1,527	23.2	157	2.4
230-234	全部位 *2	6,499	100.0	4,859	74.8	1,483	22.8	157	2.4
141	舌	23	100.0	19	82.6	1	4.3	3	13.0
140, 142-145	その他口腔	33	100.0	31	93.9	-	-	2	6.1
146-148	咽頭	44	100.0	43	97.7	-	-	1	2.3
150	食道	200	100.0	168	84.0	31	15.5	1	0.5
151	胃	1,991	100.0	1,231	61.8	719	36.1	41	2.1
152	小腸	19	100.0	16	84.2	1	5.3	2	10.5
153	結腸	678	100.0	512	75.5	155	22.9	11	1.6
154	直腸	430	100.0	340	79.1	80	18.6	10	2.3
155	肝臓	174	100.0	154	88.5	14	8.0	6	3.4
156	胆嚢、胆管	215	100.0	194	90.2	10	4.7	11	5.1
157	膵臓	169	100.0	157	92.9	5	3.0	7	4.1
160	鼻腔など	18	100.0	17	94.4	-	-	1	5.6
161	喉頭	65	100.0	60	92.3	4	6.2	1	1.5
162	肺など	743	100.0	431	58.0	294	39.6	18	2.4
170	骨	14	100.0	14	100.0	-	-	-	-
171	結合織など	20	100.0	19	95.0	-	-	1	5.0
172	皮膚黒色腫	4	100.0	4	100.0	-	-	-	-
173	皮膚その他	54	100.0	52	96.3	-	-	2	3.7
174, 175	乳房	420	100.0	382	91.0	33	7.9	5	1.2
179-182	子宮 *1	252	100.0	150	59.5	101	40.1	1	0.4
233, 1-2	子宮 *2	193	100.0	135	69.9	57	29.5	1	0.5
179-182	子宮不明	2	100.0	2	100.0	-	-	-	-
179	子宮頸 *2	120	100.0	74	61.7	45	37.5	1	0.8
180	子宮体	69	100.0	57	82.6	12	17.4	-	-
182	卵巣など	91	100.0	81	89.0	10	11.0	-	-
183	他女性性器	13	100.0	13	100.0	-	-	-	-
184	前立腺	138	100.0	125	90.6	7	5.1	6	4.3
185	睾丸	15	100.0	15	100.0	-	-	-	-
186	他男性性器	9	100.0	9	100.0	-	-	-	-
187	膀胱	129	100.0	123	95.3	4	3.1	2	1.6
188	腎など	120	100.0	97	80.8	21	17.5	2	1.7
189	脳神経系	54	100.0	49	90.7	1	1.9	4	7.4
191, 192	甲状腺	96	100.0	86	89.6	10	10.4	-	-
193	ホジキン病	7	100.0	6	85.7	-	-	1	14.3
201	非ホジキン	99	100.0	86	86.9	5	5.1	8	8.1
202	多発骨髄腫	39	100.0	34	87.2	1	2.6	4	10.3
203	白血病L	19	100.0	19	100.0	-	-	-	-
204	白血病M	56	100.0	50	89.3	5	8.9	1	1.8
205	白血病OU	10	100.0	10	100.0	-	-	-	-
207-208									

*1：上皮内がんを含む *2：上皮内がんを含まない

届出：届出分のみで集計

——付表35——

参考資料 1

新潟県推定人口（1991年）——県統計課より——

・性別、年齢階級別

年齢階級	男	女	計
全年齢	1,196,895	1,272,211	2,469,106
0 - 4	70,731	68,151	138,882
5 - 9	76,672	73,543	150,215
10 - 14	87,164	83,649	170,813
15 - 19	88,500	84,987	173,487
20 - 24	66,297	67,314	133,611
25 - 29	66,408	66,532	132,940
30 - 34	74,969	72,721	147,690
35 - 39	88,794	86,709	175,503
40 - 44	111,752	106,818	218,570
45 - 49	76,738	76,448	153,186
50 - 54	77,391	80,336	157,727
55 - 59	79,982	86,571	166,553
60 - 64	77,203	85,335	162,538
65 - 69	58,031	76,077	134,108
70 - 74	40,020	59,049	99,069
75 - 79	29,926	47,090	77,016
80 - 84	17,326	32,261	49,587
85 -	7,826	18,115	25,941
不明	1,165	505	1,670

全国推定人口（1991年）——人口動態統計より——

・性別、年齢階級別

年齢階級	男	女	計
全年齢	60,425,000	62,677,000	123,102,000
0 - 4	3,231,000	3,069,000	6,300,000
5 - 9	3,731,000	3,550,000	7,281,000
10 - 14	4,197,000	3,986,000	8,184,000
15 - 19	5,044,000	4,789,000	9,833,000
20 - 24	4,726,000	4,548,000	9,274,000
25 - 29	3,971,000	3,880,000	7,851,000
30 - 34	3,859,000	3,758,000	7,644,000
35 - 39	4,289,000	4,232,000	8,521,000
40 - 44	5,617,000	5,566,000	11,183,000
45 - 49	4,256,000	4,292,000	8,548,000
50 - 54	4,068,000	4,155,000	8,223,000
55 - 59	3,846,000	3,997,000	7,844,000
60 - 64	3,323,000	3,574,000	6,897,000
65 - 69	2,385,000	3,020,000	5,405,000
70 - 74	1,572,000	2,321,000	3,893,000
75 - 79	1,223,000	1,869,000	3,091,000
80 - 84	716,000	1,237,000	1,953,000
85 -	372,000	807,000	1,179,000

二次保健医療圏の13圏区分
 ・二次保健医療圏別（13地区）推定人口（1991年）

圏 No	圏 域		市 郡 名	構成市町村数
	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5町3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56町36村

圏 域	男	女	計
新 潟 県	1,196,895	1,272,211	2,469,106
村 上	39,934	44,473	84,407
新 発 田	119,415	127,676	247,091
新 津	109,911	119,361	229,272
新 潟	234,956	250,400	485,356
巻・三条	194,606	206,145	400,751
長 岡	131,643	138,230	269,873
小 出	47,373	48,976	96,349
六 日 町	37,475	38,114	75,589
十 日 町	36,467	37,600	74,067
柏 崎	55,673	57,786	113,459
上 越	124,449	131,939	256,388
糸 魚 川	28,908	30,792	59,700
佐 渡	36,085	40,719	76,804

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。

平成 3 年
新潟県のがん登録

平成 6 年 12 月 発行

編集発行 新潟県環境保健部公衆衛生課
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

