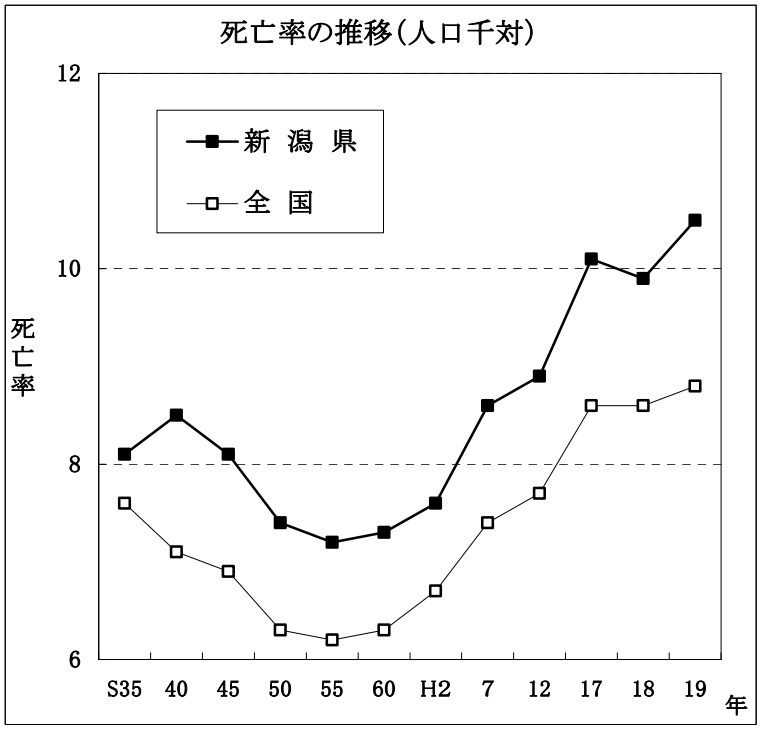
（3） 死　亡

死亡数は25,126人で、前年より1，187人増加し、死亡率は人口千対10.5で前年を0.6 ポイント上回った。

自然増加数（出生数－死亡数）は、6，402人の減少となった。



死亡数・死亡率(人口千対)の推移

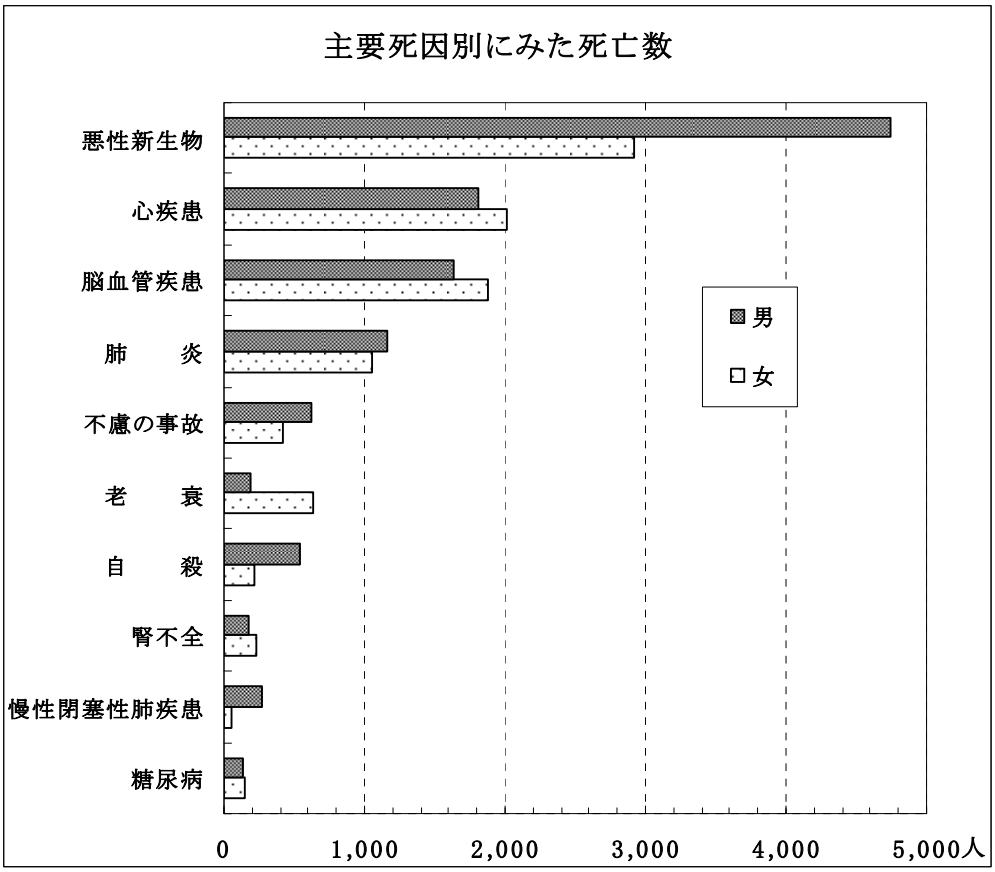
年次	新潟県 死亡数	新潟県 死亡率	全国 死亡率
S25	28,963	11.8	10.9
30	21,282	8.6	7.8
35	19,775	8.1	7.6
40	20,507	8.5	7.1
45	19,163	8.1	6.9
50	17,768	7.4	6.3
55	17,719	7.2	6.2
60	18,085	7.3	6.3
H2	18,735	7.6	6.7
7	21,222	8.6	7.4
8	20,437	8.2	7.2
9	20,976	8.4	7.3
10	21,273	8.6	7.5
11	22,565	9.1	7.8
12	21,835	8.9	7.7
13	22,267	9.0	7.7
14	22,249	9.1	7.8
15	23,163	9.5	8.0
16	23,511	9.6	8.2
17	24,396	10.1	8.6
18	23,939	9.9	8.6
19	**25,126**	**10.5**	**8.8**

（4） 死　因

死亡数を死因別にみると、死因順位の1位は悪性新生物、2位は心疾患、3位は脳血管疾患となり、前年と変わらなかった。

性別毎に死因順位をみると、次のとおり男性、女性ともに前年と同じであった。

男： 1位　悪性新生物　　2位　心疾患　　3位　脳血管疾患
女： 1位　悪性新生物　　2位　心疾患　　3位　脳血管疾患



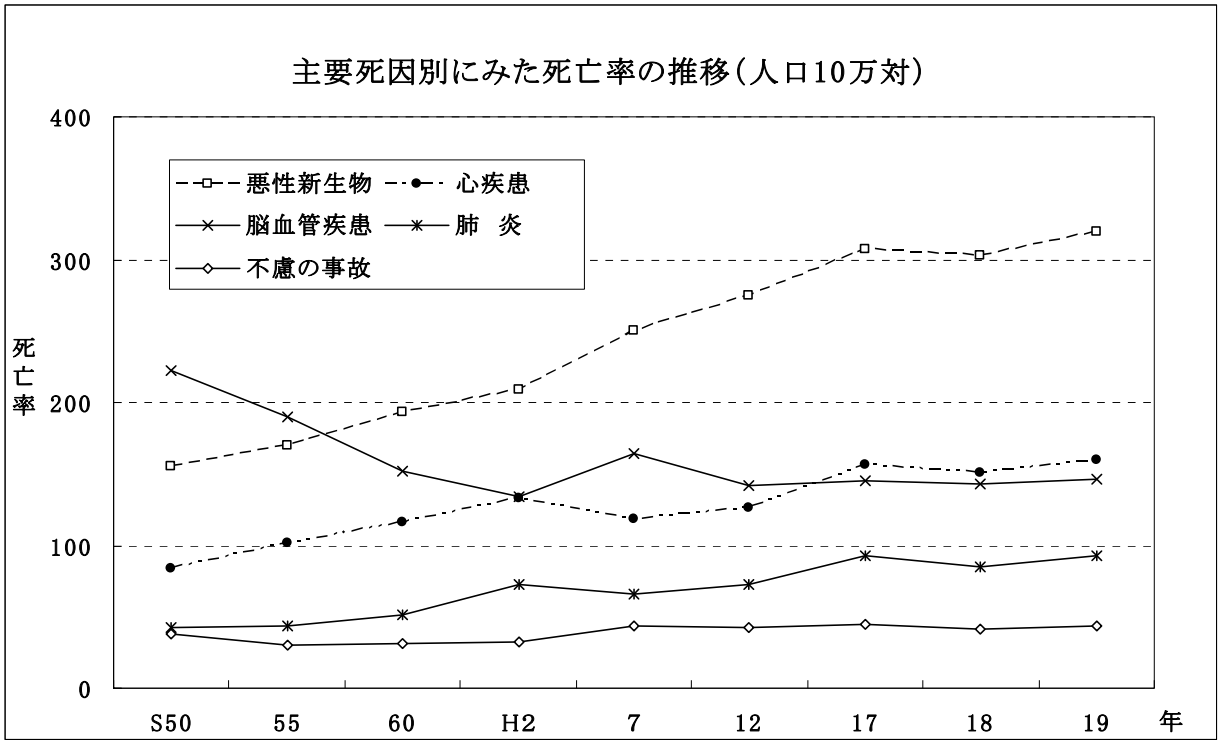
主要死因別にみた死亡数・死亡率(人口10万対)

順位	死因	総数		男		女	
		【死亡数】	【死亡率】	【死亡数】	【死亡率】	【死亡数】	【死亡率】
	全死因	25,126	1049.5	13,325	1,149.7	11,801	955.5
1	悪性新生物	7,657	319.8	4,737	408.7	2,920	236.4
2	心疾患	3,827	159.9	1,817	156.8	2,010	162.8
3	脳血管疾患	3,513	146.7	1,633	140.9	1,880	152.2
4	肺炎	2,221	92.8	1,167	100.7	1,054	85.3
5	不慮の事故	1,041	43.5	618	53.3	423	34.3
6	老衰	824	34.4	193	16.7	631	51.1
7	自殺	767	32.0	545	47.0	222	18.0
8	腎不全	409	17.1	177	15.3	232	18.8
9	慢性閉塞性肺疾患	324	13.5	270	23.3	54	4.4
10	糖尿病	287	12.0	134	11.6	153	12.4

注)「心疾患」は「心疾患(高血圧性を除く)」である

死因第1位の悪性新生物の死亡数は7,657人で前年より379人増加し、死亡率は人口10万対319.8で17.6ポイント増加した。

死因第2位の心疾患は3,827人で前年より186人増加し、死亡率は人口10万対159.9で8.7ポイント増加した。死因第3位の脳血管疾患は3,513人で前年より63人増加し、死亡率は人口10万対146.7で3.4ポイント増加した。



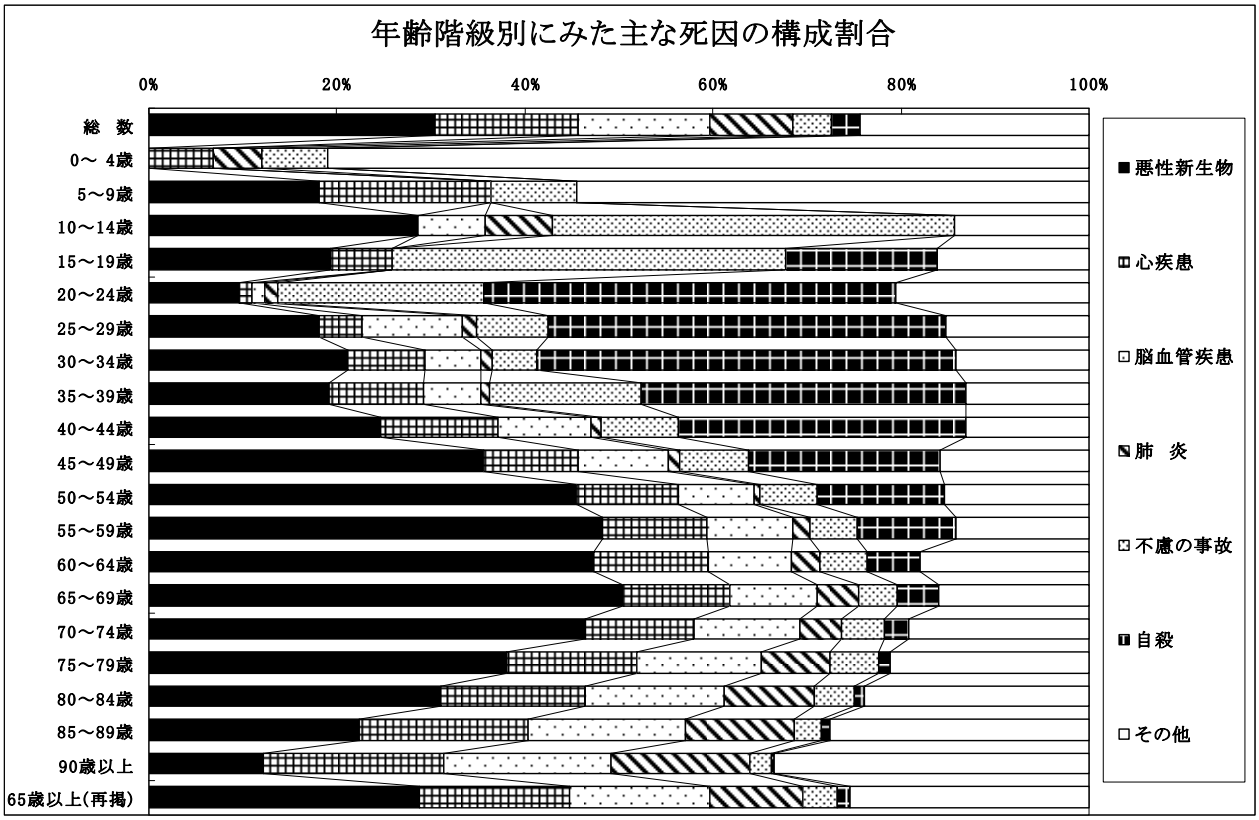
主要死因別にみた死亡率の推移(人口10万対)

年次	悪性新生物		心疾患		脳血管疾患		肺炎		不慮の事故	
	新潟県	全国	新潟県	全国	新潟県	全国	新潟県	全国	新潟県	全国
S50	154.9	122.6	83.4	89.2	222.5	156.7	42.9	33.7	38.3	30.3
55	169.8	139.1	102.2	106.2	190.0	139.5	44.1	33.7	30.5	25.1
60	192.9	156.0	116.6	117.3	152.4	112.2	50.9	42.7	31.6	24.6
H2	208.8	177.2	132.8	134.8	133.9	99.4	72.8	60.7	32.1	26.2
7	250.4	211.6	118.0	112.0	164.8	117.9	65.6	64.1	43.1	36.5
8	245.8	217.5	115.8	110.8	153.4	112.6	58.9	56.9	45.1	31.4
9	256.1	220.4	119.5	112.2	151.6	111.0	62.9	63.1	43.5	31.1
10	261.9	226.7	120.3	114.3	149.2	111.0	65.9	63.8	41.8	31.1
11	266.0	231.6	131.2	120.4	156.2	110.8	79.1	74.9	44.6	32.0
12	274.9	235.2	126.3	116.8	141.4	105.5	72.9	69.2	41.9	31.4
13	274.9	238.8	132.1	117.8	147.2	104.7	70.8	67.8	41.8	31.4
14	275.2	241.7	132.8	121.0	147.9	103.4	74.7	69.4	42.6	30.7
15	289.9	245.4	140.8	126.5	146.9	104.7	78.6	75.3	42.0	30.7
16	298.6	253.9	142.0	126.5	144.0	102.3	80.4	75.7	44.9	30.3
17	307.0	258.3	155.9	137.2	144.8	105.3	92.4	85.0	44.7	31.6
18	302.2	261.0	151.2	137.2	143.3	101.7	85.2	85.0	41.2	30.3
19	**319.8**	**266.9**	**159.9**	**139.2**	**146.7**	**100.8**	**92.8**	**87.4**	**43.5**	**30.1**

注）「心疾患」は「心疾患（高血圧性を除く）」である。

年齢階級別に死因の構成割合をみると、40歳代後半から80歳代後半まで悪性新生物が最大の死因であるが、60歳代後半をピークに割合を減少させている。これに対し脳血管疾患、心疾患が割合を増大させ、90歳代以降は脳血管疾患が最大の死因となっている。

10～40歳代前半では不慮の事故、自殺が大きな割合を占めており、自殺は20歳代から40歳代前半の最大の死因となっている。



年齢階級別にみた主な死因の死亡数・死亡率(人口10万対)

年齢階級	全死因		悪性新生物		心疾患		脳血管疾患		肺炎		不慮の事故		自殺	
	死亡数	死亡率	死亡数	死亡率	死亡数	死亡率	死亡数	死亡率	死亡数	死亡率	死亡数	死亡率	死亡数	死亡率
総 数	25,126	1,049.5	7,657	319.8	3,827	159.9	3,513	146.7	2,221	92.8	1,041	43.5	767	32.0
0～ 4歳	58	61.0	－	－	4	4.2	－	－	3	3.2	4	4.2	－	－
5～ 9	11	10.2	2	1.9	2	1.9	－	－	－	－	1	0.9	－	－
10～14	14	12.0	4	3.4	－	－	1	0.9	1	0.9	6	5.2	－	－
15～19	31	25.0	6	4.8	2	1.6	－	－	－	－	13	10.5	5	4.0
20～24	73	66.2	7	6.4	1	0.9	1	0.9	1	0.9	16	14.5	32	29.0
25～29	66	51.7	12	9.4	3	2.4	7	5.5	1	0.8	5	3.9	28	22.0
30～34	85	54.8	18	11.6	7	4.5	5	3.2	1	0.6	4	2.6	38	24.5
35～39	130	85.7	25	16.5	13	8.6	8	5.3	1	0.7	21	13.8	45	29.7
40～44	183	129.1	45	31.7	23	16.2	18	12.7	2	1.4	15	10.6	56	39.5
45～49	315	216.4	112	76.9	32	22.0	30	20.6	4	2.7	23	15.8	64	44.0
50～54	492	298.3	224	135.8	53	32.1	40	24.3	3	1.8	30	18.2	66	40.0
55～59	958	464.8	462	224.2	107	51.9	87	42.2	18	8.7	48	23.3	101	49.0
60～64	1,062	689.2	502	325.8	130	84.4	93	60.4	33	21.4	54	35.0	60	38.9
65～69	1,487	1,006.2	750	507.5	170	115.0	137	92.7	66	44.7	60	40.6	67	45.3
70～74	2,295	1,583.6	1,066	735.6	266	183.5	258	178.0	99	68.3	105	72.5	61	42.1
75～79	3,676	2,825.3	1,397	1,073.7	511	392.7	489	375.8	268	206.0	191	146.8	40	30.7
80～84	4,497	4,695.9	1,397	1,458.8	689	719.5	667	696.5	433	452.2	186	194.2	49	51.2
85～89	4,414	8,331.0	986	1,861.0	797	1,504.3	735	1,387.2	509	960.7	134	252.9	39	73.6
90～	5,279	17,449.5	642	2,122.1	1,017	3,361.7	937	3,097.2	778	2,571.6	125	413.2	16	52.9
65～(再掲)	21,648	3,597.1	6,238	1,036.5	3,450	573.3	3,223	535.5	2,153	357.8	801	133.1	272	45.2

注) 「心疾患」は「心疾患(高血圧性を除く)」である。

死因第1位の悪性新生物を部位別に見ると、第1位肺がん、第2位胃がん、第3位大腸がんとなっており、前年と同じであった。

また、性別でみると次の順位となっており、男性は前年と同じだったが、女性は前年第2位だった大腸がんが第1位になった。

男 ： 第1位 肺がん　　第2位 胃がん　第3位 大腸がん

女 ： 第1位 大腸がん　第2位 胃がん　第3位 肺がん

悪性新生物の主要部位別死亡数・死亡率(人口10万対)

年次	140-208 総数 C00-C97		150 食道 C15		151 胃 C16		153 結腸 C18		154 直腸等 C19-C20		153-154 大腸 C18-C20		155,199.1C 肝 C22		157 膵 C25		162 肺等 C33-C34		204－208 白血病 C91-C95		174 乳房 (女子) C50		179－182 子宮 C53-C55	
	数	率	数	率	数	率	数	率	数	率	数	率	数	率	数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
	【総 数】																							
2	5,159	208.8	221	8.9	1,412	57.2	388	15.7	215	8.7	600	24.3	285	11.5	314	12.7	918	37.2	119	4.8	122	9.6	62	4.9
7	6,210	250.0	271	10.9	1,403	56.5	485	19.5	290	11.7	775	31.2	341	13.7	426	17.1	1,102	44.4	142	5.7	137	10.7	70	5.5
12	6,781	274.9	305	12.4	1,332	54.0	569	23.1	313	12.7	882	35.8	444	18.0	476	19.3	1,243	50.4	147	6.0	170	13.4	97	7.6
13	6,767	274.9	335	13.6	1,322	53.7	549	22.3	308	12.5	857	34.8	420	17.1	479	19.5	1,269	51.5	127	5.2	183	14.5	73	5.8
14	6,757	275.2	294	12.0	1,295	52.7	582	23.7	272	11.1	854	34.8	438	17.8	507	20.7	1,314	53.5	126	5.1	168	13.3	82	6.5
15	7,096	289.9	335	13.7	1,279	52.2	570	23.3	342	14.0	912	37.3	460	18.8	487	19.9	1,304	53.3	154	6.3	182	14.4	93	7.4
16	7,287	298.6	303	12.4	1,359	55.7	628	25.7	306	12.5	934	38.3	474	19.4	530	21.7	1,376	56.4	156	6.4	196	15.6	96	7.6
17	7,431	307.0	328	13.6	1,348	55.7	684	28.3	306	12.6	990	40.9	456	18.8	532	22.0	1,356	56.0	135	5.6	207	16.6	101	8.1
18	7,278	302.2	292	12.1	1,265	52.5	647	26.9	310	12.9	957	39.7	457	19.0	575	23.9	1,336	55.5	146	6.1	216	17.4	93	7.5
19	**7,657**	**319.8**	**315**	**13.2**	**1,382**	**57.7**	**692**	**28.9**	**326**	**13.6**	**1,018**	**42.5**	**421**	**17.6**	**580**	**24.2**	**1,465**	**61.2**	**175**	**7.3**	**239**	**19.4**	**108**	**8.7**
	【男】																							
2	3,091	257.9	187	15.6	906	75.6	159	13.3	124	10.3	281	23.4	191	15.9	178	14.9	696	58.1	61	5.1	・	・	・	・
7	3,697	306.0	230	19.0	852	70.5	232	19.2	186	15.4	418	34.6	238	19.7	214	17.7	830	68.7	89	7.4	・	・	・	・
12	4,149	346.3	270	22.5	884	73.8	276	23.0	175	14.6	451	37.6	295	24.6	262	21.9	958	80.0	99	8.3	・	・	・	・
13	4,189	350.3	292	24.4	856	71.6	263	22.0	201	16.8	464	38.8	265	22.2	286	23.9	968	80.9	72	6.0	・	・	・	・
14	4,063	341.1	252	21.2	833	69.9	269	22.6	160	13.4	429	36.0	272	22.8	257	21.6	994	83.5	68	5.7	・	・	・	・
15	4,246	357.4	294	24.7	833	70.1	250	21.0	212	17.8	462	38.9	280	23.6	251	21.1	987	83.1	91	7.7	・	・	・	・
16	4,427	373.9	261	22.0	870	73.5	282	23.8	188	15.9	470	39.7	307	25.9	299	25.3	1,063	89.8	86	7.3	・	・	・	・
17	4,506	384.2	277	23.6	861	73.4	319	27.2	185	15.8	504	43.0	311	26.5	284	24.2	1,047	89.3	83	7.1	・	・	・	・
18	4,339	372.1	250	21.4	804	69.0	313	26.8	204	17.5	517	44.3	276	23.7	294	25.2	1,017	87.2	95	8.1	・	・	・	・
19	**4,737**	**408.7**	**279**	**24.1**	**927**	**80.0**	**335**	**28.9**	**209**	**18.0**	**544**	**46.9**	**268**	**23.1**	**325**	**28.0**	**1,154**	**99.6**	**105**	**9.1**	・	・	・	・
	【女】																							
2	2,068	162.6	34	2.7	506	39.8	229	18.0	91	7.2	319	25.1	94	7.4	136	10.7	222	17.5	58	4.6	122	9.6	62	4.9
7	2,513	196.9	41	3.2	551	43.2	253	19.8	104	8.2	357	28.0	103	8.1	212	16.6	272	21.3	53	4.2	137	10.7	70	5.5
12	2,632	207.5	35	2.8	448	35.3	293	23.1	138	10.9	431	34.0	149	11.7	214	16.9	285	22.5	48	3.8	170	13.4	97	7.6
13	2,578	203.6	43	3.4	466	36.8	286	22.6	107	8.5	393	31.0	155	12.2	193	15.2	301	23.8	55	4.3	183	14.5	73	5.8
14	2,694	213.1	42	3.3	462	36.6	313	24.8	112	8.9	425	33.7	166	13.1	250	19.8	320	25.3	58	4.6	168	13.3	82	6.5
15	2,850	226.2	41	3.3	446	35.4	320	25.4	130	10.3	450	35.7	180	14.3	236	18.7	317	25.2	63	5.0	182	14.4	93	7.4
16	2,860	227.5	42	3.3	489	38.9	346	27.5	118	9.4	464	36.9	167	13.3	231	18.4	313	24.9	70	5.6	196	15.6	96	7.6
17	2,925	234.4	51	4.1	487	39.0	365	29.3	121	9.7	486	38.9	145	11.6	248	19.9	309	24.8	52	4.2	207	16.6	101	8.1
18	2,939	236.6	42	3.4	461	37.1	334	26.9	106	8.5	440	35.4	181	14.6	281	22.6	319	25.7	51	4.1	216	17.4	93	7.5
19	**2,920**	**236.4**	**36**	**2.9**	**455**	**36.8**	**357**	**28.9**	**117**	**9.5**	**474**	**38.4**	**153**	**12.4**	**255**	**20.6**	**311**	**25.2**	**70**	**5.7**	**239**	**19.4**	**108**	**8.7**

注 1 部位名の上の数字は、第9回国際基本分類番号である。(平成6年まで)

2 部位名の下の記号、数字は、第10回国際基本分類番号である。(平成7年から)

3 「直腸等」は、「直腸,直腸S状結腸移行部及び肛門」の略である。(平成6年まで)
「直腸等」は、「直腸S状結腸移行部及び直腸」の略である。(平成7年から)

4 「肝」は、「肝及び肝内胆管」の略である。

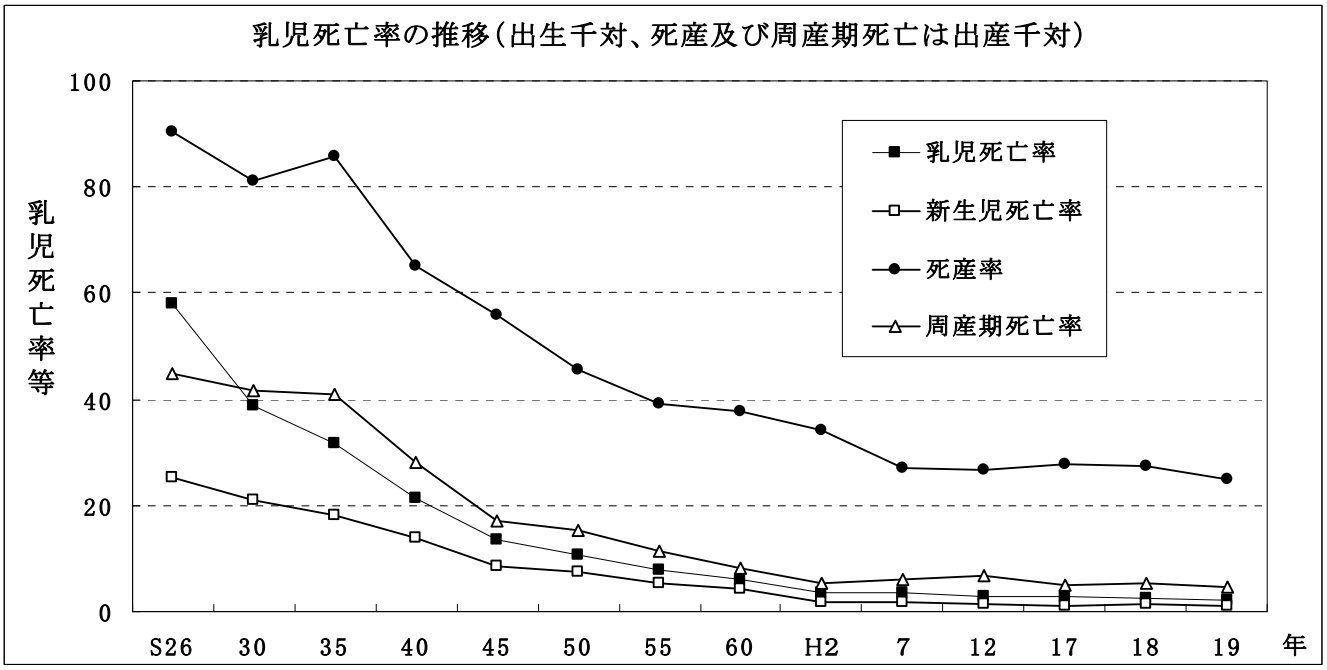
5 「肺等」は、「気管,気管支及び肺」の略である。

6 「子宮」は、7年からは胎盤を含まない。

（5） 乳児死亡等

乳児死亡数は43人で前年より3人減少し、乳児死亡率は出生千対2.3で、前年より0.1ポイント低下した。新生児死亡数は20人で前年より9人減少した。新生児死亡率は出生千対1.1で0.4ポイント低下した。

また、死産数は476胎で前年より56胎減少し、死産率は出産（出生+死産）千対24.8で、前年より2.5ポイント低下した。周産期死亡数は84で前年より16減少し、出産（出生+妊娠満22週以後の死産）千対4.5で前年より0.7ポイント低下した。



乳児死亡数・死亡率(出生千対,死産・周産期死亡は出産千対)等の推移

年	乳児死亡			新生児死亡			死産			周産期死亡		
	新潟県		全国	新潟県		全国	新潟県		全国	新潟県		全国
次	死亡数	死亡率	死亡率	死亡数	死亡率	死亡率	死亡数	死亡率	死亡率	死亡数	死亡率	死亡率
26	3,788	57.9	57.5	1,639	25.1	27.5	6,506	90.5	92.2	2,938	44.9	46.7
30	2,008	38.9	39.8	1,090	21.1	22.3	4,560	81.2	95.8	2,152	41.7	43.9
35	1,301	31.6	30.7	742	18.0	17.0	3,855	85.7	100.4	1,680	40.8	41.4
40	865	21.5	18.5	565	14.0	11.7	2,799	65.0	81.4	1,137	28.2	30.1
45	501	13.4	13.1	319	8.5	8.7	2,212	55.9	65.3	636	17.0	21.7
50	397	10.6	10.0	275	7.3	6.8	1,787	45.5	50.8	571	15.2	16.0
55	252	7.7	7.5	177	5.4	4.9	1,340	39.2	46.8	377	11.5	11.7
60	182	6.2	5.5	123	4.2	3.4	1,147	37.8	46.0	241	8.3	8.0
2	83	3.4	4.6	45	1.9	2.6	850	34.1	42.3	127	5.3	5.7
7	78	3.4	4.3	38	1.7	2.2	629	27.0	32.1	135	5.9	7.0
12	62	2.8	3.2	36	1.6	1.8	599	26.6	31.2	146	6.6	5.8
13	74	3.5	3.1	41	1.9	1.6	577	26.4	31.0	125	5.8	5.5
14	67	3.3	3.0	42	2.1	1.7	634	30.4	31.1	123	6.1	5.5
15	55	2.8	3.0	33	1.7	1.7	571	28.1	30.5	99	5.0	5.3
16	56	2.9	2.8	35	1.8	1.5	567	28.2	30.0	129	6.6	5.0
17	50	2.7	2.8	23	1.2	1.4	529	27.8	29.1	94	5.1	4.8
18	46	2.4	2.6	29	1.5	1.3	532	27.3	27.5	100	5.2	4.7
19	**43**	**2.3**	**2.6**	**20**	**1.1**	**1.3**	**476**	**24.8**	**26.2**	**84**	**4.5**	**4.5**