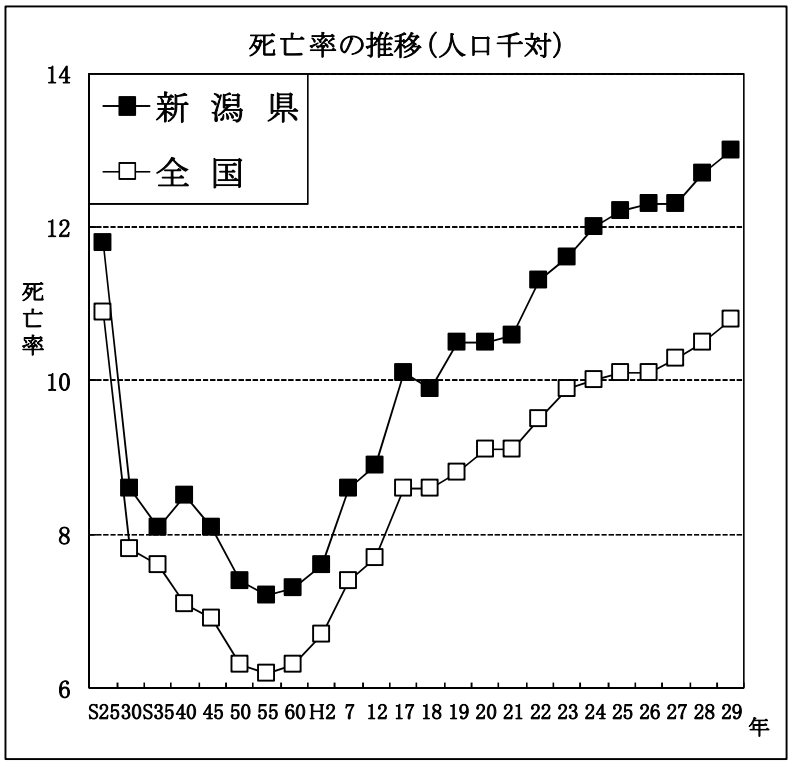
２．死　亡

（１） 死亡数・死亡率

死亡数は29,323人で前年より501人増加し、死亡率は人口千対13.0で前年を0.3ポイント上回った。

自然増減数（出生数－死亡数）は、14,356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
25	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
12	21,835	8.9	7.7
17	24,396	10.1	8.6
18	23,939	9.9	8.6
19	25,126	10.5	8.8
20	24,889	10.5	9.1
21	25,148	10.6	9.1
22	26,618	11.3	9.5
23	27,319	11.6	9.9
24	28,083	12.0	10.0
25	28,383	12.2	10.1
26	28,316	12.3	10.1
27	28,297	12.3	10.3
28	28,822	12.7	10.5
29	29,323	13.0	10.8

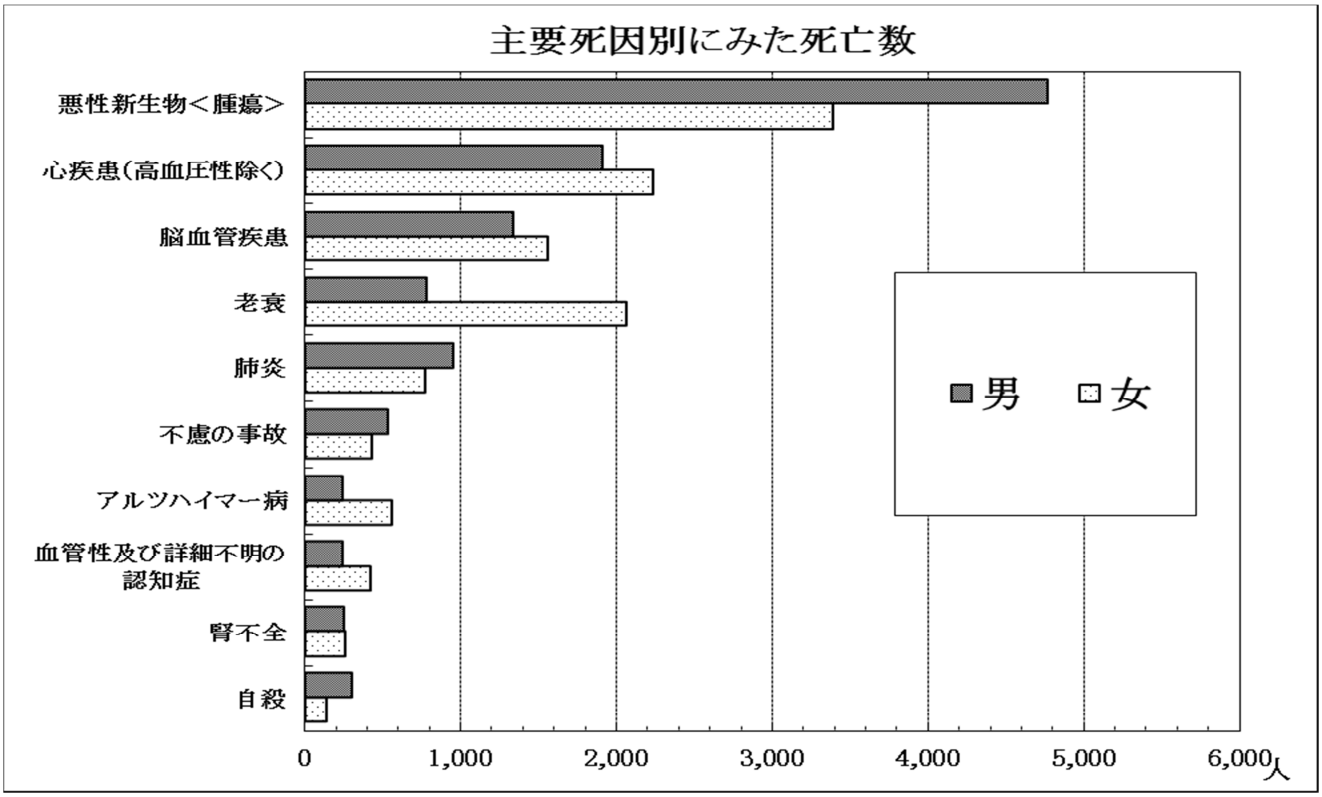
（2） 死因

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

なお、自殺死亡者数は435人で、前年より61人減少し、死亡率は人口10万対19.3で、前年より2.5ポイント下回った。

【男】 1位：悪性新生物＜腫瘍＞
2位：心疾患（高血圧性除く）
3位：脳血管疾患

【女】 1位：悪性新生物＜腫瘍＞
2位：心疾患（高血圧性除く）
3位：老衰



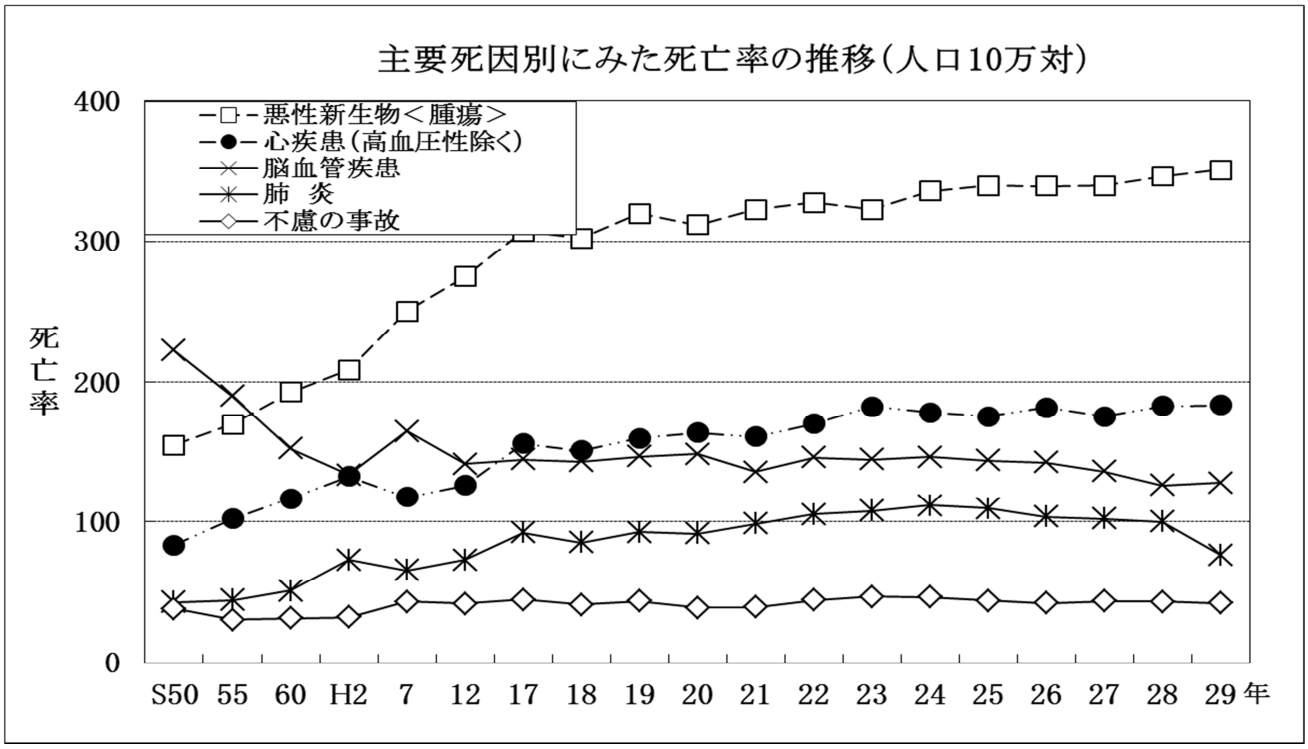
主要死因別にみた死亡数・死亡率(人口10万対)

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	29,323	1301.5	14,650	1,340.3	14,673	1264.9
1	悪性新生物＜腫瘍＞	7,907	351.0	4,639	436.1	3,268	292.2
2	心疾患(高血圧性除く)	4,139	183.7	1,906	174.4	2,233	192.5
3	脳血管疾患	2,885	128.1	1,331	121.8	1,554	134.0
4	老衰	2,837	125.9	777	71.1	2,060	177.6
5	肺炎	1,720	76.3	947	86.6	773	66.6
6	不慮の事故	954	42.3	527	48.2	427	36.8
7	アルツハイマー病	797	35.4	242	22.1	555	47.8
8	血管性及び詳細不明の認知症	661	29.3	242	22.1	419	36.1
9	腎不全	507	22.5	250	22.9	257	22.2
10	自殺	435	19.3	297	27.2	138	11.9

死因第1位の悪性新生物＜腫瘍＞の死亡数は7,907人で前年より31人増加し、死亡率は人口10万対351.0で4.5ポイント上回った。

死因第2位の心疾患(高血圧性除く)は4,139人で前年より16人減少し、死亡率は人口10万対183.7で0.9ポイント上回った。

死因第3位の脳血管疾患は2,885人で前年より10人増加し、死亡率は人口10万対128.1で1.6ポイント上回った。



主要死因別にみた死亡率の推移(人口10万対)

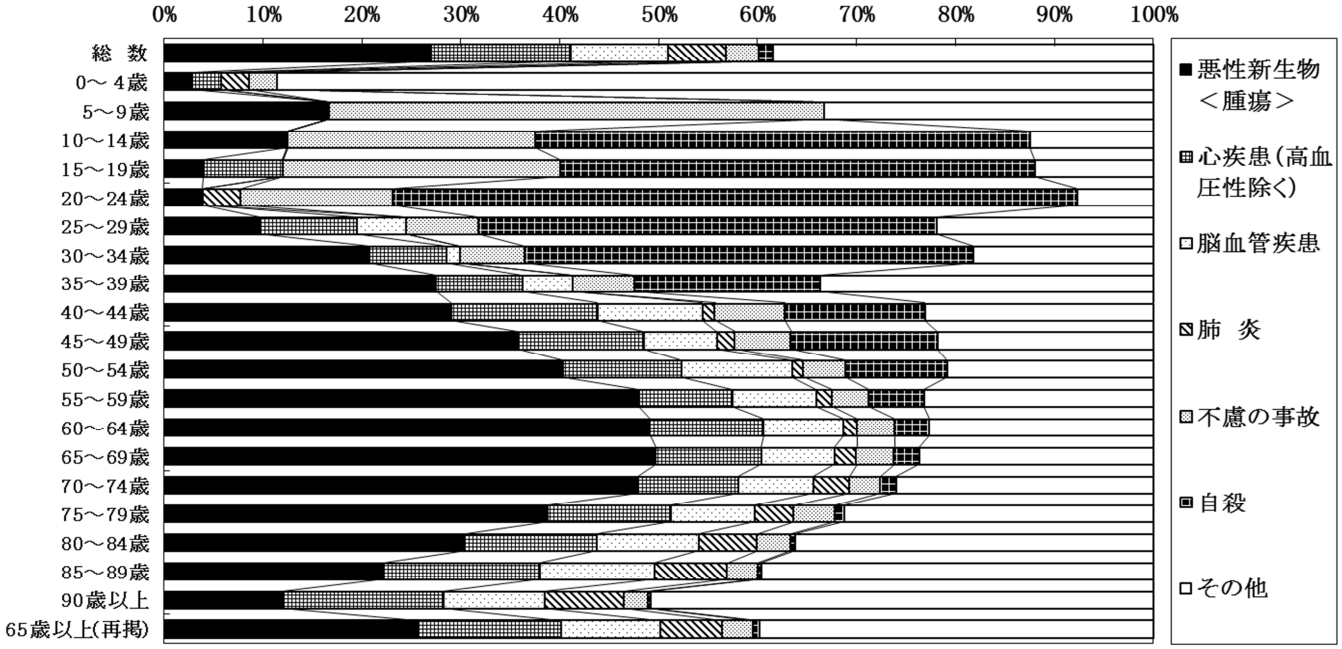
年次	悪性新生物＜腫瘍＞		心疾患(高血圧性除く)		脳血管疾患		肺炎		不慮の事故	
	新潟県	全国	新潟県	全国	新潟県	全国	新潟県	全国	新潟県	全国
S50	154.9	122.6	83.4	89.2	222.5	156.7	42.9	33.7	38.3	30.3
55	169.8	139.1	102.2	106.2	190.0	139.5	44.1	33.7	30.5	25.1
60	192.9	156.0	116.6	117.3	152.4	112.2	50.9	42.7	31.6	24.6
H2	208.8	177.2	132.8	134.8	133.9	99.4	72.8	60.7	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
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
20	311.8	272.3	163.8	144.4	148.7	100.9	91.6	91.6	38.9	30.3
21	322.8	273.5	161.1	143.7	135.9	97.2	98.6	89.0	39.2	30.0
22	327.7	279.7	170.2	149.8	146.0	97.7	105.6	94.1	44.2	32.2
23	322.8	283.2	182.7	154.5	144.8	98.2	107.8	98.9	46.8	47.1
24	335.9	286.6	178.3	157.9	146.5	96.5	112.0	98.4	46.4	32.6
25	339.6	290.3	175.4	156.5	143.9	94.1	109.6	97.8	43.8	31.5
26	339.4	293.5	181.9	157.0	142.5	91.1	103.6	95.4	42.2	31.1
27	339.5	295.5	175.5	156.5	136.3	89.4	102.3	96.5	43.4	30.6
28	346.5	298.3	182.8	158.4	126.5	87.4	100.2	95.4	43.2	30.6
29	351.0	299.5	183.7	164.3	128.1	88.2	76.3	77.7	42.3	32.4

年齢階級別に死因の構成割合をみると、30歳代後半から80歳代後半まで悪性新生物＜腫瘍＞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、心疾患（高血圧性除く）、脳血管疾患、肺炎が割合を増大させ、90歳代以降は心疾患（高血圧性除く）が最大の死因となっている。

10歳代前半から30歳代前半は自殺が最大の死因となっている。

年齢階級別にみた主な死因の構成割合



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＜腫瘍＞		心疾患（高血圧性除く）		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	29,323	1,301.5	7,907	351.0	4,139	183.7	2,885	128.1	1,720	76.3	954	42.3	435	19.3
0～4歳	35	43.8	1	1.3	1	1.3	－	－	1	1.3	1	1.3	－	－
5～9	6	6.7	1	1.1	－	－	－	－	－	－	3	3.3	－	－
10～14	8	8.4	1	1.0	－	－	－	－	－	－	2	2.1	4	4.2
15～19	25	23.4	1	0.9	2	1.9	－	－	－	－	7	6.5	12	11.2
20～24	26	28.9	1	1.1	－	－	－	－	1	1.1	4	4.5	18	20.0
25～29	41	42.7	4	4.2	4	4.2	2	2.1	－	－	3	3.1	19	19.8
30～34	77	67.6	16	14.1	6	5.3	1	0.9	－	－	5	4.4	35	30.7
35～39	80	61.1	22	16.8	7	5.3	4	3.1	－	－	5	3.8	15	11.5
40～44	169	108.5	49	31.5	25	16.1	18	11.6	2	1.3	12	7.7	24	15.4
45～49	229	152.3	82	54.5	29	19.3	17	11.3	4	2.7	13	8.6	34	22.6
50～54	350	251.3	141	101.2	42	30.2	39	28.0	4	2.9	15	10.8	36	25.8
55～59	531	373.0	255	179.1	50	35.1	45	31.6	8	5.6	20	14.0	30	21.1
60～64	896	560.3	440	275.2	103	64.4	72	45.0	12	7.5	34	21.3	32	20.0
65～69	1,846	942.3	917	468.1	197	100.6	136	69.4	40	20.4	71	36.2	48	24.5
70～74	1,884	1,340.8	902	641.9	191	135.9	144	102.5	67	47.7	59	42.0	31	22.1
75～79	2,921	2,292.6	1,133	889.2	362	284.1	247	193.9	115	90.3	121	95.0	30	23.5
80～84	4,725	4,240.3	1,437	1,289.6	628	563.6	488	437.9	278	249.5	160	143.6	21	18.8
85～89	6,417	8,092.0	1,421	1,791.9	1,014	1,278.7	746	940.7	469	591.4	198	249.7	23	29.0
90～	9,057	17,524.1	1,083	2,095.5	1,478	2,859.7	926	1,791.7	719	1,391.2	221	427.6	23	44.5
65～(再掲)	26,850	3,801.8	6,893	976.0	3,870	548.0	2,687	380.5	1,688	239.0	830	117.5	176	24.9

死因第1位の悪性新生物＜腫瘍＞を部位別にみると、第1位　肺等、第2位　胃、第3位　大腸となっており、前年と同じであった。

【男】 第1位: 肺等　　【女】 第1位: 大腸
第2位: 胃　　第2位: 胃
第3位: 大腸　　第3位: 膵

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		153-154 大腸 C18-C20		結腸 153 C18		直腸等 154 C19-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	600	24.3	388	15.7	215	8.7	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	775	31.2	485	19.5	290	11.7	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	882	35.8	569	23.1	313	12.7	444	18.0	476	19.3	1,243	50.4	147	6.0	170	13.4	97	7.6
17	7,431	307.0	328	13.6	1,348	55.7	990	40.9	684	28.3	306	12.6	456	18.8	532	22.0	1,356	56.0	135	5.6	207	16.6	101	8.1
22	7,741	327.7	354	15.0	1,299	55.0	997	42.2	681	28.8	316	13.4	469	19.9	627	26.5	1,479	62.6	155	6.6	242	19.9	84	6.9
23	7,589	322.8	343	14.6	1,288	54.8	988	42.0	693	29.5	295	12.5	419	17.8	621	26.4	1,415	60.2	172	7.3	253	20.9	82	6.8
24	7,846	335.9	324	13.9	1,289	55.2	1,102	47.2	766	32.8	336	14.4	441	18.9	717	30.7	1,393	59.6	155	6.6	238	19.8	85	7.1
25	7,876	339.6	273	11.8	1,239	53.4	1,064	45.9	739	31.9	325	14.0	378	16.3	684	29.5	1,568	67.6	153	6.6	278	23.2	94	7.9
26	7,812	339.4	267	11.6	1,126	48.9	1,050	45.6	705	30.6	345	15.0	452	19.6	722	31.4	1,521	66.1	176	7.6	250	21.1	100	8.4
27	7,783	339.5	248	10.8	1,195	52.1	1,092	47.6	777	33.9	315	13.7	393	17.1	699	30.5	1,483	64.7	174	7.6	246	20.8	107	9.1
28	7,876	346.5	270	11.9	1,118	49.2	1,098	48.3	745	32.8	353	15.5	394	17.3	755	33.2	1,518	66.8	176	7.7	248	21.2	112	9.6
29	7,907	351.0	268	11.9	1,115	49.5	1,081	48.0	757	33.6	324	14.4	359	15.9	772	34.3	1,493	66.3	191	8.5	302	26.0	105	9.1
												【 男 】												
2	3,091	257.9	187	15.6	906	75.6	281	23.4	159	13.3	124	10.3	191	15.9	178	14.9	696	58.1	61	5.1	・	・	・	・
7	3,697	306.0	230	19.0	852	70.5	418	34.6	232	19.2	186	15.4	238	19.7	214	17.7	830	68.7	89	7.4	・	・	・	・
12	4,149	346.3	270	22.5	884	73.8	451	37.6	276	23.0	175	14.6	295	24.6	262	21.9	958	80.0	99	8.3	・	・	・	・
17	4,506	384.24	277	23.6	861	73.4	504	43	319	27.2	185	15.8	311	26.5	284	24.2	1,047	89.3	83	7.1	・	・	・	・
22	4,681	409.2	298	26.1	818	71.5	523	45.7	315	27.5	208	18.2	309	27.0	315	27.5	1,115	97.5	99	8.7	・	・	・	・
23	4,582	402.6	297	26.1	849	74.6	509	44.7	320	28.1	189	16.6	263	23.1	325	28.6	1,091	95.9	99	8.7	・	・	・	・
24	4,706	416.1	278	24.6	824	72.9	548	48.5	337	29.8	211	18.7	282	24.9	399	35.3	1,043	92.2	96	8.5				
25	4,590	408.7	224	19.9	794	70.7	542	48.3	342	30.5	200	17.8	237	21.1	352	31.3	1,161	103.4	87	7.7	・	・	・	・
26	4,741	425.2	228	20.4	727	65.2	566	50.8	350	31.4	216	19.4	284	25.5	388	34.8	1,151	103.2	118	10.6	・	・	・	・
27	4,634	417.0	200	18.0	794	71.5	563	50.7	369	33.2	194	17.5	248	22.3	354	31.9	1,108	99.7	103	9.3	・	・	・	・
28	4,627	419.9	228	20.7	724	65.7	568	51.5	346	31.4	222	20.1	246	22.3	386	35.0	1,106	100.4	107	9.7	・	・	・	・
29	4,639	424.4	228	20.9	715	65.4	548	50.1	341	31.2	207	18.9	248	22.7	374	34.2	1,099	100.5	121	11.1	・	・	・	・
												【 女 】												
2	2,068	162.6	34	2.7	506	39.8	319	25.1	229	18.0	91	7.2	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	357	28.0	253	19.8	104	8.2	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	431	34.0	293	23.1	138	10.9	149	11.7	214	16.9	285	22.5	48	3.8	170	13.4	97	7.6
17	2,925	234.4	51	4.1	487	39.0	486	38.9	365	29.3	121	9.7	145	11.6	248	19.9	309	24.8	52	4.2	207	16.6	101	8.1
22	3,060	251.1	56	4.6	481	39.5	474	38.9	366	30.0	108	8.9	160	13.1	312	25.6	364	29.9	56	4.6	242	19.9	84	6.9
23	3,007	247.9	46	3.8	439	36.2	479	39.5	373	30.8	106	8.7	156	12.9	296	24.4	324	26.7	73	6.0	253	20.9	82	6.8
24	3,140	260.6	46	3.8	465	38.6	554	46.0	429	35.6	125	10.4	159	13.2	318	26.4	350	29.0	59	4.9	238	19.8	85	7.1
25	3,286	274.7	49	4.1	445	37.2	522	43.6	397	33.2	125	10.5	141	11.8	332	27.8	407	34.0	66	5.5	278	23.2	94	7.9
26	3,071	258.7	39	3.3	399	33.6	484	40.8	355	29.9	129	10.9	168	14.2	334	28.1	370	31.2	58	4.9	250	21.1	100	8.4
27	3,149	266.5	48	4.1	401	33.9	529	44.8	408	34.5	121	10.2	145	12.3	345	29.2	375	31.7	71	6.0	246	20.8	107	9.1
28	3,249	277.5	42	3.6	394	33.6	530	45.3	399	34.1	131	11.2	148	12.6	369	31.5	412	35.2	69	5.9	248	21.2	112	9.6
29	3,268	281.7	40	3.4	400	34.5	533	45.9	416	35.9	117	10.1	111	9.6	398	34.3	394	34.0	70	6.0	302	26.0	105	9.1

注: 1) 部位名の上、右の数字は、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。

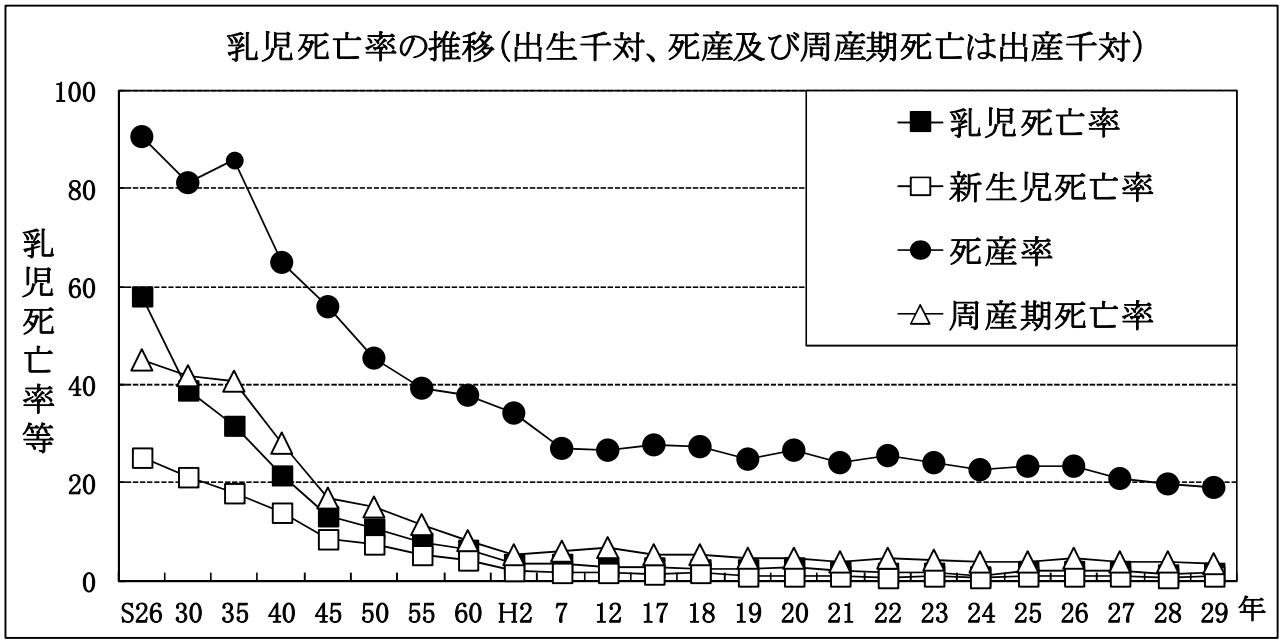
5) 「肺等」は、「気管,気管支及び肺」の略である。

6) 「子宮」は、7年からは胎盤を含まない。

（3） 乳児死亡等

乳児死亡数は24人で前年より4人増加し、乳児死亡率は出生千対1.6で前年より0.3ポイント上回った。新生児死亡数は12人で前年より3人増加し、新生児死亡率は出生千対0.8で前年より0.2ポイント上回った。

また死産数は291胎で前年より29胎減少し、死産率は出産（出生+死産）千対19.1で、前年より0.8ポイント下回った。周産期死亡数は51で前年より8減少し、周産期死亡率は出産（出生+妊娠満22週以後の死産）千対3.4で前年より0.3ポイント下回った。



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	死産数	死産率	死産率	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
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
20	48	2.6	2.6	21	1.1	1.2	501	26.5	25.2	82	4.4	4.3
21	35	2.0	2.4	16	0.9	1.2	442	24.0	24.6	72	4.0	4.2
22	31	1.7	2.3	13	0.7	1.1	474	25.5	24.2	85	4.7	4.2
23	32	1.8	2.3	19	1.1	1.1	432	23.9	23.9	76	4.3	4.1
24	20	1.1	2.2	11	0.6	1.0	406	22.7	23.4	67	3.8	3.8
25	37	2.2	2.1	17	1.0	1.0	405	23.2	22.9	66	3.9	3.7
26	33	2.0	2.1	13	0.8	0.9	391	23.2	22.9	78	4.7	3.7
27	33	2.0	1.9	17	1.0	0.9	349	20.9	22.0	61	3.7	3.7
28	20	1.3	2.0	9	0.6	0.9	320	19.9	21.0	59	3.7	3.6
29	24	1.6	1.9	12	0.8	0.9	291	19.1	21.1	51	3.4	3.5