

(2) 死 亡

ア 死亡数及び死亡率

死亡数は65,764人で、前年の63,466人より2,298人増加した。

死亡率は人口千人に対し9.2で、前年の8.9を0.3ポイント上回った。全国（10.8）より1.6ポイント下回っている。

死亡率の年次推移をみると、昭和35年7.9、昭和45年5.7、昭和55年4.5と低下し、以降4.5前後で推移していたが、昭和61年以降上昇傾向に転じた。（表－7、図－5）

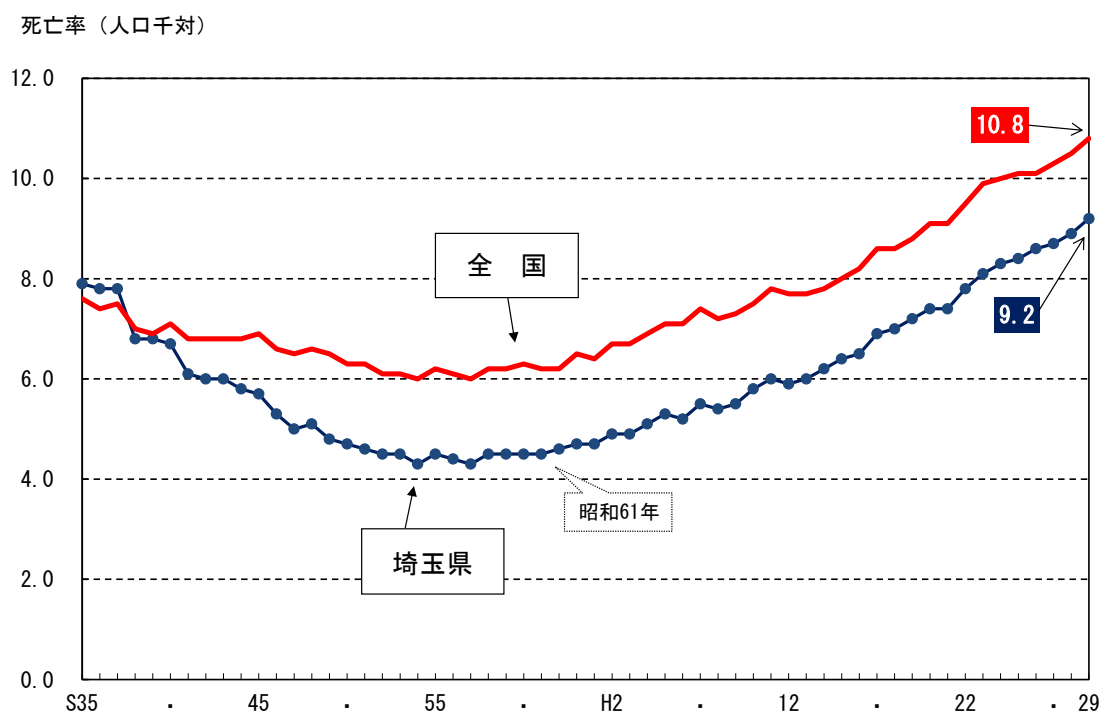
表－7 死亡数及び死亡率の年次推移

		S35	40	45	50	55	60	H2	7
数	埼玉県	19 089	20 117	21 836	22 688	24 129	26 417	31 222	36 799
	全 国	706 599	700 438	712 962	702 275	722 801	752 283	820 305	922 139
率	埼玉県	7.9	6.7	5.7	4.7	4.5	4.5	4.9	5.5
	全 国	7.6	7.1	6.9	6.3	6.2	6.3	6.7	7.4

		12	17	22	25	26	27	28	29
数	埼玉県	40 486	48 095	55 487	60 264	61 269	62 565	63 466	65 764
	全 国	961 653	1 083 796	1 197 012	1 268 436	1 273 004	1 290 444	1 307 748	1 340 397
率	埼玉県	5.9	6.9	7.8	8.4	8.6	8.7	8.9	9.2
	全 国	7.7	8.6	9.5	10.1	10.1	10.3	10.5	10.8

注：率は人口千対である。

図－5 死亡率の年次推移（埼玉県・全国）



イ 都道府県別にみた死亡率

都道府県別にみると、本県の死亡率は昭和 63 年以降平成 13 年まで低率順で第 1 位、平成 14、15 年は沖縄県に次いで第 2 位、平成 16 年以降は沖縄県及び神奈川県に次いで第 3 位、平成 27 年以降は第 4 位となっている。(表－8)

表－8 都道府県別にみた死亡率

	S60			H2			7			12			17		
	都道府県	率	順位	都道府県	率	順位	都道府県	率	順位	都道府県	率	順位	都道府県	率	順位
高 率 順	全 国	6.3		全 国	6.7		全 国	7.4		全 国	7.7		全 国	8.6	
	高 知	8.7	1	高 知	9.3	1	島 根	10.0	1	高 知	10.2	1	島 根	11.6	1
	鹿 児 島	8.5	2	島 根	9.1	2	高 知	9.9	2	島 根	10.2	2	高 知	11.5	2
	島 根	8.3	3	鹿 児 島	8.8	3	鹿 児 島	9.6	3	秋 田	10.1	3	秋 田	11.4	3
	和 歌 山	8.2	4	徳 島	8.7	4	鳥 取	9.4	4	山 口	10.0	4	山 口	11.2	4
	徳 島	8.0	5	和 歌 山	8.7	5	山 口	9.4	5	鳥 取	9.7	5	山 形	11.0	5
	山 形	7.8	6	鳥 取	8.5	6	和 歌 山	9.4	6	徳 島	9.7	6	和 歌 山	10.9	6
	鳥 取	7.8	7	山 口	8.5	7	徳 島	9.2	7	和 歌 山	9.6	7	鹿 児 島	10.9	7
	大 分	7.8	8	山 形	8.3	8	秋 田	9.0	8	山 形	9.6	8	徳 島	10.7	8
	山 口	7.7	9	大 分	8.3	9	佐 賀	9.0	9	鹿 児 島	9.5	9	岩 手	10.6	9
佐 賀	7.6	10	佐 賀	8.3	10	愛 媛	9.0	10	大 分	9.3	10	愛 媛	10.6	10	
低 率 順	沖 縄	4.5	1	埼 玉	4.9	1	埼 玉	5.5	1	埼 玉	5.9	1	沖 縄	6.7	1
	埼 玉	4.5	2	神 奈 川	5.0	2	神 奈 川	5.7	2	神 奈 川	6.0	2	神 奈 川	6.8	2
	神 奈 川	4.6	3	千 葉	5.2	3	沖 縄	5.8	3	沖 縄	6.1	3	埼 玉	6.9	3
	千 葉	4.8	4	沖 縄	5.3	4	千 葉	6.0	4	千 葉	6.3	4	千 葉	7.4	4
	愛 知	5.1	5	愛 知	5.7	5	愛 知	6.3	5	愛 知	6.6	5	愛 知	7.4	5
高 率 順	全 国	9.5		全 国	10.1		全 国	10.3		全 国	10.5		全 国	10.8	
	秋 田	13.2	1	秋 田	14.2	1	秋 田	14.5	1	秋 田	15.1	1	秋 田	15.5	1
	高 知	12.8	2	高 知	13.8	2	島 根	13.9	2	高 知	14.4	2	島 根	14.3	2
	島 根	12.8	3	島 根	13.7	3	高 知	13.8	3	島 根	14.0	3	高 知	14.3	3
	山 口	12.3	4	山 形	13.2	4	山 形	13.4	4	山 形	13.7	4	山 形	14.0	4
	山 形	12.1	5	山 口	13.1	5	青 森	13.1	5	岩 手	13.4	5	徳 島	13.8	5
	和 歌 山	12.1	6	和 歌 山	13.1	6	徳 島	13.1	6	青 森	13.4	6	岩 手	13.8	6
	鹿 児 島	11.9	7	徳 島	13.1	7	和 歌 山	13.1	7	山 口	13.3	7	青 森	13.8	7
	徳 島	11.9	8	青 森	12.8	8	山 口	13.1	8	和 歌 山	13.3	8	山 口	13.7	8
	岩 手	11.9	9	鳥 取	12.7	9	鹿 児 島	13.0	9	鹿 児 島	13.3	9	和 歌 山	13.6	9
鳥 取	11.9	10	鹿 児 島	12.6	10	岩 手	12.9	10	徳 島	13.2	10	鹿 児 島	13.5	10	
低 率 順	沖 縄	7.3	1	沖 縄	7.8	1	沖 縄	8.0	1	沖 縄	8.2	1	沖 縄	8.4	1
	神 奈 川	7.6	2	神 奈 川	8.1	2	神 奈 川	8.4	2	東 京	8.6	2	東 京	8.8	2
	埼 玉	7.8	3	埼 玉	8.4	3	東 京	8.5	3	神 奈 川	8.6	3	神 奈 川	8.9	3
	愛 知	8.1	4	東 京	8.5	4	埼 玉	8.7	4	埼 玉	8.9	4	埼 玉	9.2	4
	東 京	8.1	5	愛 知	8.6	5	愛 知	8.8	5	愛 知	8.9	5	愛 知	9.2	5

注 1：率は人口千対である。

注 2：順位の数出には、小数点第 2 位以下を考慮している。

ウ 死因

(ア) 死因順位

平成29年の死亡数を死因順位別にみると、第1位は悪性新生物 19,181人（死亡総数の29.2%）、第2位は心疾患 10,542人（16.0%）、第3位は肺炎 5,452人（8.3%）、第4位は脳血管疾患 4,996人（7.6%）、第5位は老衰 3,880人（5.9%）となっている。

死亡率（人口10万対）を前年と比較すると、心疾患（146.9）が7.0ポイント、老衰（54.1）が5.1ポイント、間質性肺炎（14.3）が1.3ポイント、腎不全（16.8）が1.0ポイント、悪性新生物（267.4）が0.3ポイント、不慮の事故（20.4）が0.1ポイント上昇した。一方、肺炎（76.0）が15.3ポイント、脳血管疾患（69.6）が2.4ポイント、誤嚥性肺炎（19.2）が0.6ポイント、自殺（16.4）が0.3ポイント低下した。（表－9）

表－9 主な死因別死亡数及び死亡率（対前年比較）

埼玉県									
死 因	平成29年			平成28年			平成28年との比較		
	数	率(人口10万対)	死亡総数に占める割合	数	率(人口10万対)	死亡総数に占める割合	数	率(人口10万対)	死亡総数に占める割合
総 数	65 764	916.7	100.0	63 466	885.3	100.0	2 298	31.4	
悪 性 新 生 物	19 181	267.4	29.2	19 148	267.1	30.2	33	0.3	△ 1.0
心 疾 患	10 542	146.9	16.0	10 026	139.9	15.8	516	7.0	0.2
肺 炎	5 452	76.0	8.3	6 543	91.3	10.3	△1 091	△ 15.3	△ 2.0
脳 血 管 疾 患	4 996	69.6	7.6	5 159	72.0	8.1	△ 163	△ 2.4	△ 0.5
老 衰	3 880	54.1	5.9	3 510	49.0	5.5	370	5.1	0.4
不 慮 の 事 故	1 462	20.4	2.2	1 455	20.3	2.3	7	0.1	△ 0.1
誤 嚥 性 肺 炎	1 378	19.2	2.1	1 419	19.8	2.2	△ 41	△ 0.6	△ 0.1
腎 不 全	1 203	16.8	1.8	1 132	15.8	1.8	71	1.0	-
自 殺	1 175	16.4	1.8	1 194	16.7	1.9	△ 19	△ 0.3	△ 0.1
間 質 性 肺 疾 患	1 026	14.3	1.6	932	13.0	1.5	94	1.3	0.1
小 計	50 295	701.1	76.5	50 518	704.7	79.6	△ 223	△ 3.6	△ 3.1
そ の 他	15 469	215.6	23.5	12 948	180.6	20.4	2 521	35.0	3.1

死因別に死亡率（人口10万対）の年次推移をみると、悪性新生物は昭和55年以降概ね上昇が続き、平成15年には200.0を超え、平成29年は267.4となった。また、死因順位は、昭和56年以降第1位となり、平成29年の死亡総数に占める割合は29.2%となっている。

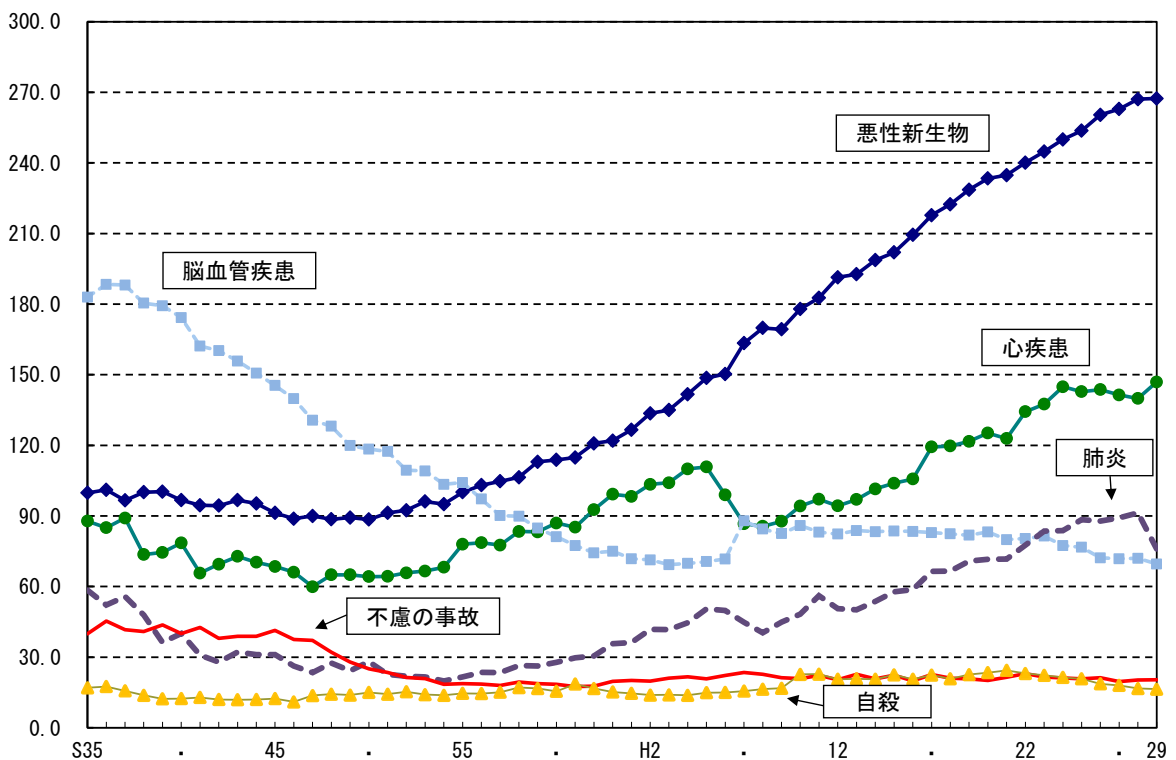
心疾患は、昭和60年に脳血管疾患にかわり第2位となり、その後も緩やかな上昇を続けており、平成14年から100.0を越えている。平成29年の死亡総数に占める割合は16.0%となっている。

脳血管疾患は昭和36年をピークに低下し、昭和56年には悪性新生物にかわり第2位に、さらに昭和60年には心疾患にかわり第3位となり、その後も低下傾向にある。平成23年には、肺炎にかわり第4位となり、平成29年の死亡総数に占める割合は7.6%となっている。（表－9、図－6）

なお、平成6、7年の心疾患及び平成7年の脳血管疾患の著しい変動は、死亡傾向が急激に変化したものではなく、原死因分類（ICD-10）及び死亡診断書の改正によるものと考えられる（図－6の「注」を参照）。

図－6 主要死因別死亡率の年次推移（埼玉県）

死亡率（人口10万対）



注：死因分類(ICD-10)及び死亡診断書の改正による影響

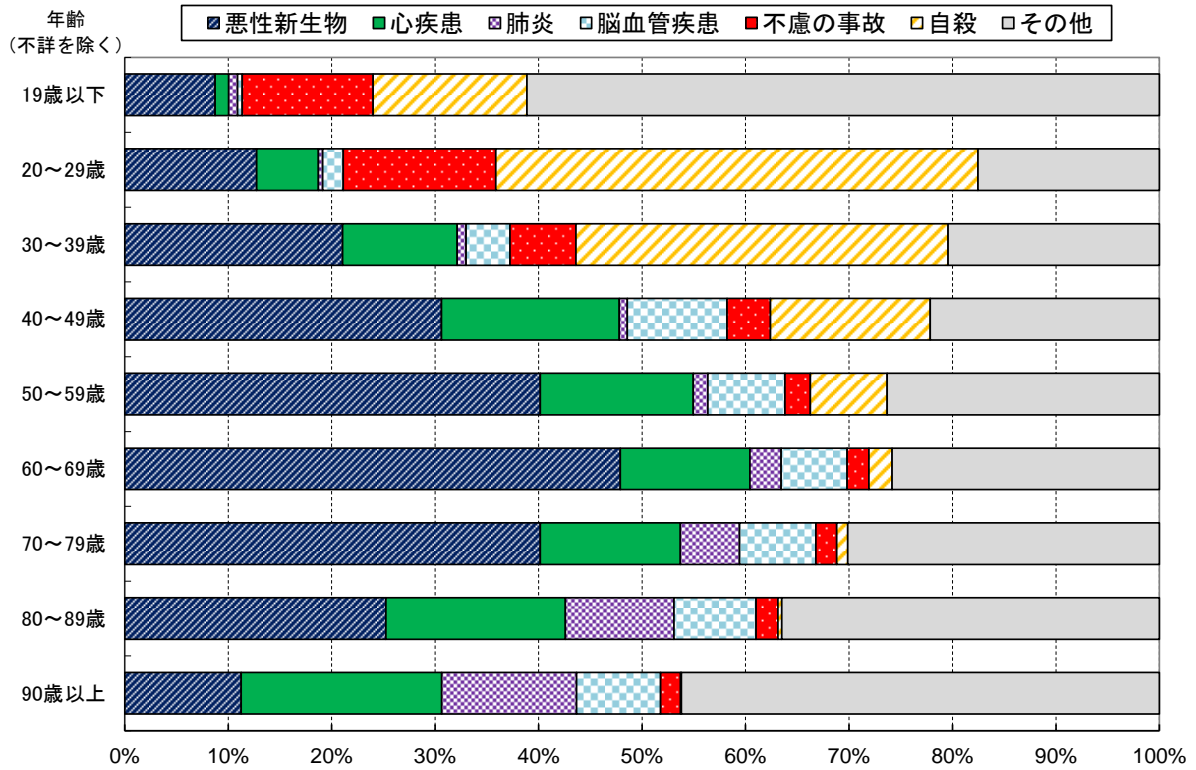
心疾患の平成6年から3年間は、大きく前年を下回っている。この低下は、平成7年1月施行の新しい死亡診断書（死体検案書）における注意書き「死亡の原因欄には、疾患の終末期の状態としての心不全、呼吸不全等は書かないでください」の影響が考えられる。

脳血管疾患は、平成7年は前年を大きく上回った。これは、死因分類の改正で、肺炎に影響を与えた疾患として脳出血を死亡原因とするようになった影響が考えられる。なお、逆に肺炎は減少している。

平成29年の「肺炎」の低下の主な要因は、平成29年1月適用の死因分類による原死因選択ルールの明確化によるものと考えられる。

年齢階級別に死因別割合をみると、30歳代以下では自殺、40～80歳代では悪性新生物、90歳以上では心疾患の割合が最も高くなっている。（図－7）

図－7 年齢階級別にみた主要死因別割合（埼玉県）



(イ) 悪性新生物（がん）

悪性新生物による死亡数は19,181人で、死亡総数の29.2%を占めており、全死亡者のおよそ10人に3人は悪性新生物で死亡したことになる。

年齢階級別にみると、70～79歳が6,401人で最も多く、次いで80～89歳が5,956人、60～69歳が3,643人の順となっている。

また、各年齢階級の死亡総数に占める割合をみると、60～69歳が47.9%で最も多く、次いで50～59歳及び70～79歳が40.2%となっている。（表－10）

死亡率は人口10万人に対し267.4で、前年より0.3ポイント上昇した。全国は前年より1.2ポイント上昇し299.5である。埼玉県及び全国の死亡率は上昇を続けている。

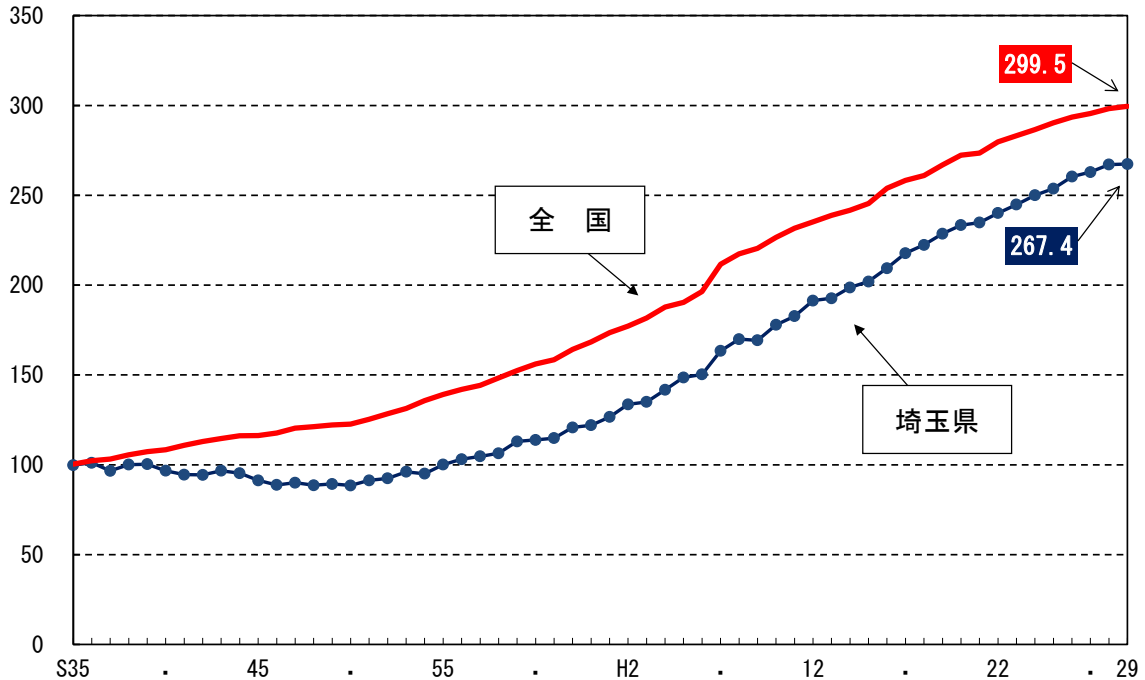
（図－8）

表－10 悪性新生物による死亡数及び割合（年齢階級別）

	総数	19歳以下	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70～79歳	80～89歳	90歳以上	不詳
死亡総数	65 764	229	251	470	1 431	2 644	7 606	15 939	23 603	13 591	-
悪性新生物による死亡数	19 181	20	32	99	438	1 062	3 643	6 401	5 956	1 530	-
（各年齢階級別割合）	100.0%	0.1%	0.2%	0.5%	2.3%	5.5%	19.0%	33.4%	31.1%	8.0%	-
死亡総数に占める割合	29.2%	8.7%	12.7%	21.1%	30.6%	40.2%	47.9%	40.2%	25.2%	11.3%	-

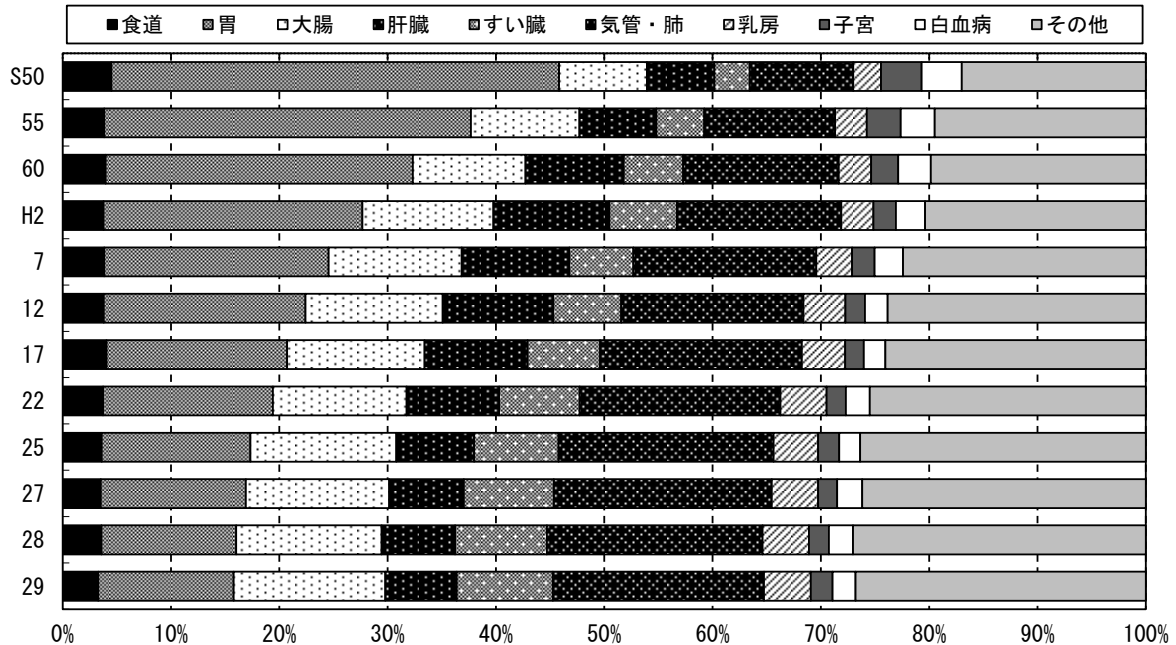
図－8 悪性新生物による死亡率の年次推移（埼玉県・全国）

死亡率（人口10万対）



部位別にみると、「気管・気管支及び肺」が3,740人（19.5%）で最も多く、平成14年以降第1位となっている。また、平成28年に「大腸」が初めて「胃」を上回り第2位となった。平成29年は「大腸」が2,690人（14.0%）、「胃」が2,394人（12.5%）である。（図－9、表－11）

図－9 悪性新生物の部位別死亡割合の推移（埼玉県）



表－11 悪性新生物部位別死亡数及び割合の年次推移

	S35	40	45	50	55	60	H2	7	12	17	22	25	27	28	29
総数	2 426	2 914	3 508	4 265	5 404	6 665	8 518	10 942	13 163	15 190	17 058	18 100	18 823	19 148	19 181
食道	120	142	183	192	207	264	321	420	500	614	635	652	662	684	632
胃	1 272	1 393	1 535	1 763	1 830	1 891	2 036	2 268	2 450	2 534	2 677	2 487	2 520	2 384	2 394
大腸	...	...	...	346	542	694	1 031	1 344	1 670	1 929	2 105	2 437	2 494	2 571	2 690
（結腸）	...	...	...	178	290	410	664	878	1 101	1 283	1 364	1 681	1 694	1 778	1 846
（直腸）	63	106	130	168	252	284	367	466	569	646	741	756	800	793	844
肝臓	229	222	249	266	383	604	912	1 088	1 344	1 443	1 457	1 302	1 294	1 299	1 262
すい臓	42	66	106	139	240	366	532	647	825	1 019	1 269	1 411	1 567	1 624	1 702
気管・気管支及び肺	95	174	281	407	652	958	1 292	1 846	2 215	2 829	3 163	3 593	3 788	3 814	3 740
乳房	40	38	77	110	158	199	253	362	511	607	726	745	806	824	829
子宮	138	159	139	160	170	166	176	228	236	261	305	350	331	352	385
白血病	58	84	98	158	169	200	230	287	276	302	376	350	435	427	409
その他	369	530	710	724	1 053	1 323	1 735	2 452	3 136	3 652	4 345	4 773	4 926	5 169	5 138
総数	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
食道	4.9	4.9	5.2	4.5	3.8	4.0	3.8	3.8	3.8	4.0	3.7	3.6	3.5	3.6	3.3
胃	52.4	47.8	43.8	41.3	33.9	28.4	23.9	20.7	18.6	16.7	15.7	13.7	13.4	12.5	12.5
大腸	...	...	...	8.1	10.0	10.4	12.1	12.3	12.7	12.7	12.3	13.5	13.2	13.4	14.0
（結腸）	...	...	...	4.2	5.4	6.2	7.8	8.0	8.4	8.4	8.0	9.3	9.0	9.3	9.6
（直腸）	2.6	3.6	3.7	3.9	4.7	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.3	4.1	4.4
肝臓	9.4	7.6	7.1	6.2	7.1	9.1	10.7	9.9	10.2	9.5	8.5	7.2	6.9	6.8	6.6
すい臓	1.7	2.3	3.0	3.3	4.4	5.5	6.2	5.9	6.3	6.7	7.4	7.8	8.3	8.5	8.9
気管・気管支及び肺	3.9	6.0	8.0	9.5	12.1	14.4	15.2	16.9	16.8	18.6	18.5	19.9	20.1	19.9	19.5
乳房	1.6	1.3	2.2	2.6	2.9	3.0	3.0	3.3	3.9	4.0	4.3	4.1	4.3	4.3	4.3
子宮	5.7	5.5	4.0	3.8	3.1	2.5	2.1	2.1	1.8	1.7	1.8	1.9	1.8	1.8	2.0
白血病	2.4	2.9	2.8	3.7	3.1	3.0	2.7	2.6	2.1	2.0	2.2	1.9	2.3	2.2	2.1
その他	15.2	18.2	20.2	17.0	19.5	19.8	20.4	22.4	23.8	24.0	25.5	26.4	26.2	27.0	26.8

(ウ) 心疾患

心疾患による死亡数は10,542人で、死亡総数の16.0%を占めている。

年齢階級別にみると、80～89歳が4,094人で最も多く、次いで90歳以上が2,632人、70～79歳が2,156人の順となっている。

また、各年齢階級の死亡総数に占める割合は、90歳以上が19.4%で最も多く、次いで80～89歳が17.3%、40～49歳が17.2%の順となっている。（表－12）

死亡率（人口10万対）は平成7年1月に死亡分類及び死亡診断書の改正が行われた影響で、平成7年に一度大幅な低下を見せたものの、その後は上昇傾向にあり、平成29年は前年より7.0ポイント上昇し146.9であった。全国は前年より5.9ポイント上昇し164.3である。（図－10）

表－12 心疾患による死亡数及び割合（年齢階級別）

	総数	19歳以下	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70～79歳	80～89歳	90歳以上	不詳
死亡総数	65 764	229	251	470	1 431	2 644	7 606	15 939	23 603	13 591	—
心疾患による死亡数	10 542	3	15	52	246	391	953	2 156	4 094	2 632	—
（各年齢階級別割合）	100.0%	0.0%	0.1%	0.5%	2.3%	3.7%	9.0%	20.5%	38.8%	25.0%	—
死亡総数に占める割合	16.0%	1.3%	6.0%	11.1%	17.2%	14.8%	12.5%	13.5%	17.3%	19.4%	—

図－10 心疾患による死亡率の年次推移（埼玉県・全国）

死亡率（人口10万対）



(エ) 肺炎

肺炎による死亡数は5,452人で、死亡総数の8.3%を占めている。

年齢階級別にみると、80～89歳が2,479人で最も多く、次いで90歳以上が1,774人、70～79歳が915人の順となっている。

また、各年齢階級の死亡総数に占める割合は、90歳以上が13.1%で最も多く、次いで80～89歳が10.5%、70～79歳が5.7%の順となっている。（表-13）

死亡率（人口10万対）は総じて上昇傾向にあったが、平成29年1月適用の死亡分類による原死因選択ルールの特化による影響から、平成29年は前年より15.3ポイント低下し76.0となった。全国は前年より17.7ポイント低下し77.7となった。（図-11）

表-13 肺炎による死亡数及び割合（年齢階級別）

	総数	19歳以下	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70～79歳	80～89歳	90歳以上	不詳
死亡総数	65 764	229	251	470	1 431	2 644	7 606	15 939	23 603	13 591	-
肺炎による死亡数	5 452	2	1	4	11	37	229	915	2 479	1 774	-
（各年齢階級別割合）	100.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	0.7%	4.2%	16.8%	45.5%	32.5%	-
死亡総数に占める割合	8.3%	0.9%	0.4%	0.9%	0.8%	1.4%	3.0%	5.7%	10.5%	13.1%	-

図-11 肺炎による死亡率の年次推移（埼玉県・全国）

