

5. 粗死亡率の年齢調整死亡率に対する比率

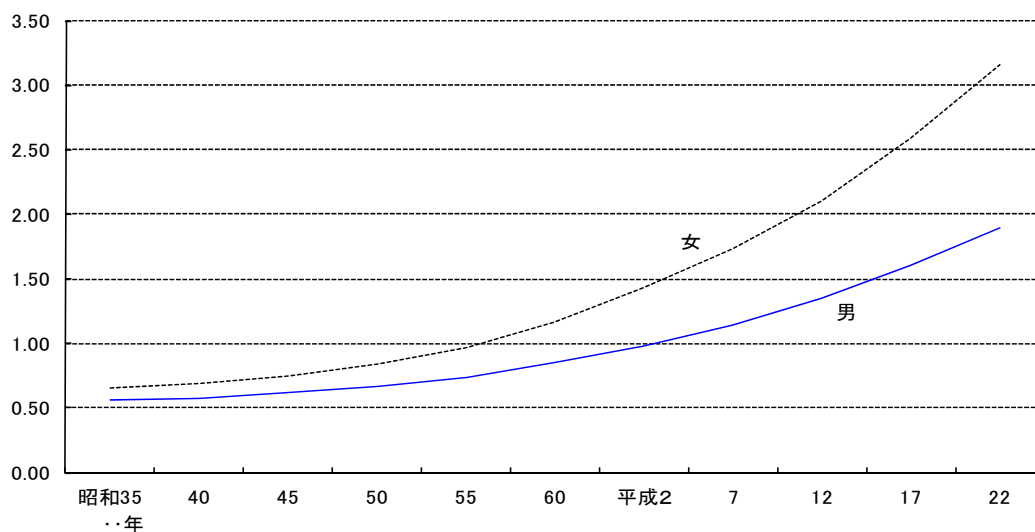
年齢調整死亡率の算出には昭和 60 年モデル人口を用いており、都道府県別、死因別にみると、粗死亡率とは値が異なり、高齢化にともなって、日本では年を追うごとに粗死亡率との差は拡大していく傾向にある。

粗死亡率と年齢調整死亡率にどの程度の差があるかをみるため、全死因及び三大死因の粗死亡率の年齢調整死亡率に対する比率の年次推移をみると、男女とも上昇しており、平成 22 年は昭和 60 年の2倍以上となっている。また、男と女を比較すると、女の方が高齢化が進んでいることから、三大死因の女の男に対する比率は1を超えており、悪性新生物を除き、年を追うごとに上昇している。(表1、図 22)

表1 三大死因の粗死亡率の年齢調整死亡率に対する比率の年次推移

		昭和35年	40年	45年	50年	55年	60年	平成2年	7年	12年	17年	22年
全死因	男	0.56	0.57	0.62	0.67	0.74	0.85	0.98	1.14	1.35	1.60	1.89
	女	0.66	0.69	0.75	0.84	0.97	1.17	1.43	1.73	2.10	2.59	3.16
	女/男	1.19	1.20	1.21	1.26	1.31	1.37	1.45	1.51	1.56	1.62	1.67
悪性新生物	男	0.59	0.62	0.67	0.71	0.78	0.87	1.00	1.16	1.36	1.61	1.88
	女	0.68	0.73	0.79	0.87	0.97	1.11	1.29	1.51	1.75	2.06	2.38
	女/男	1.16	1.17	1.19	1.23	1.25	1.28	1.29	1.30	1.29	1.28	1.26
心疾患	男	0.49	0.52	0.56	0.61	0.71	0.83	0.98	1.15	1.37	1.63	1.94
	女	0.63	0.66	0.72	0.81	0.97	1.20	1.51	1.88	2.40	3.05	3.91
	女/男	1.28	1.28	1.28	1.32	1.36	1.45	1.55	1.64	1.75	1.87	2.01
脳血管疾患	男	0.50	0.53	0.57	0.62	0.71	0.83	0.98	1.15	1.38	1.67	1.97
	女	0.62	0.66	0.72	0.82	0.97	1.20	1.50	1.90	2.37	2.97	3.63
	女/男	1.22	1.23	1.26	1.32	1.37	1.45	1.54	1.65	1.71	1.78	1.84

図 22 粗死亡率の年齢調整死亡率に対する比率の年次推移 —全死因—



粗死亡率の年齢調整死亡率に対する比率を死因別にみると、男女とも脳梗塞、肺炎、腎不全、慢性閉塞性肺疾患等で高く、自殺で低くなっている。死因により大きく異なるのは、年齢階級別死亡率の違いによるものであり、高齢での死亡率が高い死因ほど比率は高くなる。(表2)

表2 主な死因の粗死亡率の年齢調整死亡率に対する比率 —平成22年—

	悪性新生物			心疾患		脳血管疾患		肺炎	不慮の事故	自殺	腎不全	慢性閉塞性肺疾患	肝疾患	糖尿病	
	肺の悪性新生物	胃の悪性新生物	大腸の悪性新生物	急性心筋梗塞	脳梗塞										
男	1.88	1.93	1.90	1.85	1.94	1.87	1.97	2.21	2.24	1.61	1.15	2.16	2.26	1.54	1.85
女	2.38	2.61	2.60	2.59	3.91	3.51	3.63	4.63	4.52	2.59	1.21	4.08	4.00	2.26	3.18
女/男	1.26	1.35	1.37	1.40	2.01	1.88	1.84	2.09	2.01	1.61	1.06	1.89	1.77	1.47	1.72

粗死亡率の年齢調整死亡率に対する比率を都道府県別にみると、男は沖縄の1.46から島根の2.50の間、女は埼玉の2.43から島根の4.75の間に分布している。男女とも埼玉、神奈川、沖縄等で低い値となっている。(表3)

表3 都道府県別にみた粗死亡率の年齢調整死亡率に対する比率及び65歳以上人口比率 —平成22年—

都道府県	男		女	
	粗死亡率の年齢調整死亡率に対する比率	65歳以上人口比率(%)	粗死亡率の年齢調整死亡率に対する比率	65歳以上人口比率(%)
全 国	1.89	20.3	3.16	26.0
北海道	2.05	21.9	3.17	27.4
青森県	2.00	21.9	3.39	29.4
岩手県	2.19	23.1	3.79	31.1
宮城県	1.89	19.5	3.22	25.2
秋田県	2.40	25.0	4.20	33.7
山形県	2.44	23.6	4.21	31.6
福島県	2.10	21.4	3.71	28.7
茨城県	1.85	20.2	3.15	25.4
栃木県	1.84	19.3	3.16	25.3
群馬県	1.99	21.0	3.39	26.8
埼玉県	1.59	18.8	2.43	22.6
千葉県	1.69	19.7	2.65	23.8
東京都	1.66	17.9	2.70	23.5
神奈川県	1.63	18.1	2.56	22.7
新潟県	2.22	22.6	4.12	30.0
富山県	2.19	22.6	3.89	30.0
石川県	2.01	20.4	3.51	27.1
福井県	2.22	21.9	3.95	28.8
山梨県	2.13	21.6	3.79	28.2
長野県	2.39	23.6	4.19	30.0
岐阜県	2.06	21.8	3.32	27.0
静岡県	1.98	21.2	3.32	27.0
愛知県	1.63	18.3	2.65	23.0
三重県	2.03	21.7	3.49	27.4
滋賀県	1.76	18.4	3.04	23.4
京都府	1.89	20.7	3.25	26.1
大阪府	1.72	20.2	2.68	24.7
兵庫県	1.89	20.7	3.05	25.5
奈良県	2.01	22.1	3.17	25.9
和歌山県	2.28	24.1	3.77	30.4
鳥取県	2.20	22.1	4.05	30.4
島根県	2.50	24.5	4.75	33.6
岡山県	2.11	22.1	3.78	28.3
広島県	2.00	20.9	3.47	27.2
山口県	2.31	24.1	3.96	31.6
徳島県	2.33	23.4	3.98	30.6
香川県	2.24	22.7	3.83	29.2
愛媛県	2.23	23.1	3.85	30.1
高知県	2.40	24.6	4.36	32.8
福岡県	1.83	19.2	3.15	25.3
佐賀県	2.10	20.9	3.76	28.1
長崎県	2.18	22.2	3.84	29.6
熊本県	2.24	22.0	3.87	29.1
大分県	2.27	23.1	3.98	30.2
宮崎県	2.19	22.4	3.73	29.0
鹿児島県	2.27	22.7	4.01	30.0
沖縄県	1.46	15.1	2.52	19.7