

令和2年度宮城県生活習慣病検診管理指導協議会
生活習慣病登録・評価部会

日 時 令和3年2月12日（金）
午後3時から午後4時30分まで
場 所 宮城県行政庁舎6階
震災復興・企画部会議室
（Web 会議）

次 第

1 開 会

2 挨 拶

3 議 事

（1）報 告

生活習慣病の動向について

イ 令和元年人口動態統計の概況について

【資料1】

ロ 心疾患登録・脳卒中登録・がん登録について

【資料2～資料4】

（2）協 議

現状から見える課題と指導事項（案）について

【資料5】

（3）その他

4 閉 会

＜配布資料＞

【資料1】 令和元年人口動態統計の概況

【資料2】 急性心筋梗塞調査報告書－令和元年分－

【資料3】 脳卒中登録 2018 年

【資料4】 宮城県のがん罹患～宮城県がん登録平成 29 年集計～

【資料5】 現状から見える課題と指導事項（案）

【参考資料1】 市町村等における生活習慣病検診等の実施に当たっての指導事項（令和元年度版）

【参考資料2】 データからみたみやぎの健康 概要版－令和元年度版－

【参考資料3】 第2次みやぎ21健康プラン H25～34（2013～2022）年度 概要版

**宮城県生活習慣病検診管理指導協議会
生活習慣病登録・評価部会委員名簿**

(敬称略・五十音順)

委員氏名	所属・職名	備考
荒井 啓 晶	みやぎ県南中核病院 副院長	
安 藤 由紀子	宮城県医師会 常任理事	w e b 参加
小 坂 健	東北大学大学院歯学研究科 国際歯科保健学教授・副研究科長	部会長
金 村 政 輝	宮城県立がんセンター研究所 がん疫学・予防研究部 部長	w e b 参加
安 田 聡	東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学分野 教授	w e b 参加

宮城県出席者名簿

事務局

氏 名	所属・職 名
高 橋 悟	健康推進課長
千 葉 牧 子	同 健康推進第一班 課長補佐（班長）
吉 岡 弘	同 健康推進第二班 課長補佐（班長）
松 本 紀 子	同 食育・栄養班 技術補佐（班長）
中 嶋 亜希子	同 がん対策班 技術補佐（班長）
小 山 奈 月	同 健康推進第二班 主任主査
菊 地 奈美子	同 健康推進第二班 技術主査（副班長）
伊 勢 織 葉	同 がん対策班 主査（副班長）
岡 本 直 也	同 健康推進第二班 主事
船 戸 一 成	同 健康推進第二班 主事
松 田 健 志	同 がん対策班 主事

関係課・保健所

氏 名	所属・職 名
鹿内 和佳子	大崎保健所健康づくり支援班 主任主査

令和元年人口動態統計の概況

生活習慣病の死亡数及び死亡率・死因順位

宮城県の令和元年の総死亡数は25,202人で、人口10万人当たりの死亡率は1,103.9でした。死因順位は、第1位が悪性新生物6,822人、第2位が心疾患3,973人、第3位が脳血管疾患2,470人でした。

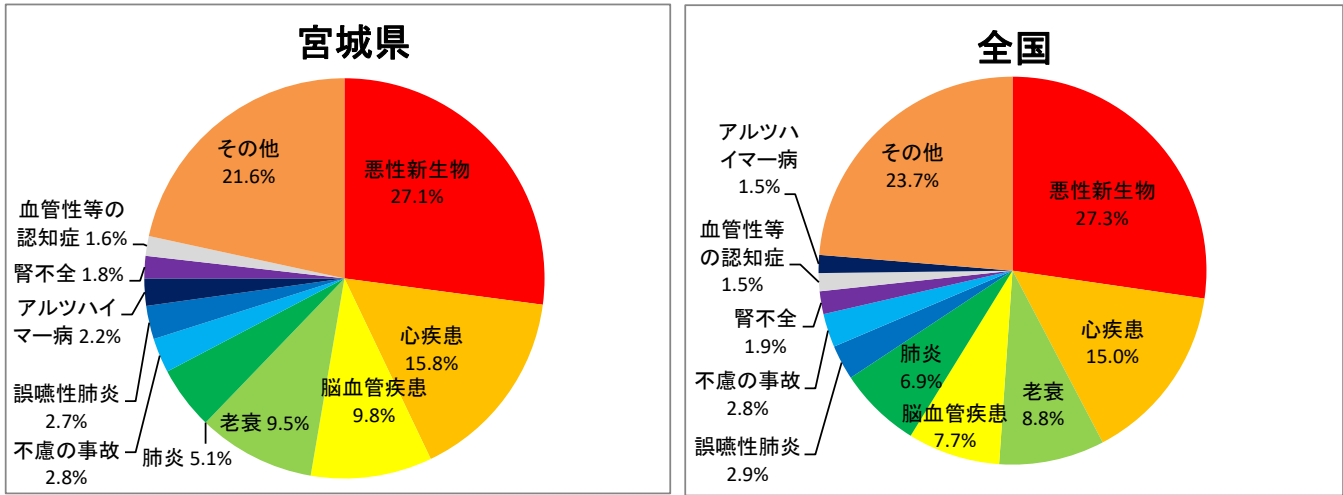
令和元年死因順位表(対前年比較)

	令和元年					平成30年			令和元年/平成30年	
	死因順位	死因	死亡数(人)	死亡率(人口10万人対)	死亡総数に占める割合(%)	死因順位	死因	死亡数(人)	増減数(人)	対前年比
宮城県		全死亡総数	25,202	1,103.9	100.0		全死亡総数	24,520	682	102.8
	第1位	悪性新生物	6,822	298.8	27.1	第1位	悪性新生物	6,626	196	103.0
	第2位	心疾患	3,973	174.0	15.8	第2位	心疾患	3,866	107	102.8
	第3位	脳血管疾患	2,470	108.2	9.8	第3位	脳血管疾患	2,428	42	101.7
	第4位	老衰	2,392	104.8	9.5	第4位	老衰	2,165	227	110.5
	第5位	肺炎	1,293	56.6	5.1	第5位	肺炎	1,339	△46	96.6
	第6位	不慮の事故	708	31.0	2.8	第6位	不慮の事故	753	△45	94.0
	第7位	誤嚥性肺炎	670	29.3	2.7	第7位	誤嚥性肺炎	634	36	105.7
	第8位	アルツハイマー病	546	23.9	2.2	第8位	アルツハイマー病	502	44	108.8
	第9位	腎不全	458	20.1	1.8	第9位	腎不全	476	△18	96.2
	第10位	血管性及び詳細不明の認知症	404	17.7	1.6	第11位	血管性及び詳細不明の認知症	367	37	110.1
全国		全死亡総数	1,381,093	1,116.2	100.0		全死亡総数	1,362,470	18,623	101.4
	第1位	悪性新生物	376,425	304.2	27.3	第1位	悪性新生物	373,584	2,841	100.8
	第2位	心疾患	207,714	167.9	15.0	第2位	心疾患	208,221	△507	99.8
	第3位	老衰	121,863	98.5	8.8	第3位	老衰	109,605	12,258	111.2
	第4位	脳血管疾患	106,552	86.1	7.7	第4位	脳血管疾患	108,186	△1,634	98.5
	第5位	肺炎	95,518	77.2	6.9	第5位	肺炎	94,661	857	100.9
	第6位	誤嚥性肺炎	40,385	32.6	2.9	第7位	誤嚥性肺炎	38,460	1,925	105.0
	第7位	不慮の事故	39,184	31.7	2.8	第6位	不慮の事故	41,238	△2,054	95.0
	第8位	腎不全	26,644	21.5	1.9	第8位	腎不全	26,081	563	102.2
	第9位	血管性及び詳細不明の認知症	21,394	17.3	1.5	第9位	血管性及び詳細不明の認知症	20,521	873	104.3
	第10位	アルツハイマー病	20,730	16.8	1.5	第12位	アルツハイマー病	19,095	1,635	108.6

出典 死亡数：厚生労働省大臣官房統計情報部「人口動態調査」保管統計表都道府県編死亡・死因第2表

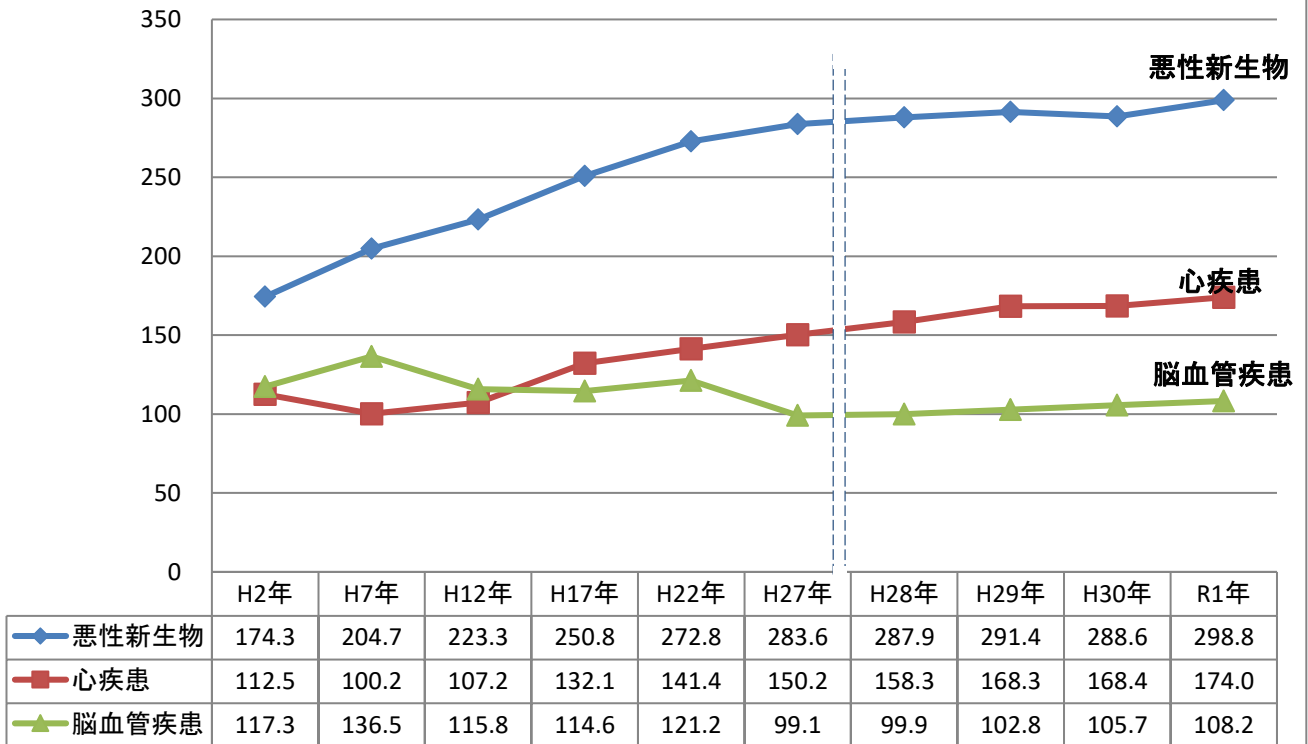
死亡率：死亡数及び日本人人口（厚生労働省大臣官房統計情報部「人口動態調査」上巻付録第4表－1）から算出

死亡総数に占める割合(%)

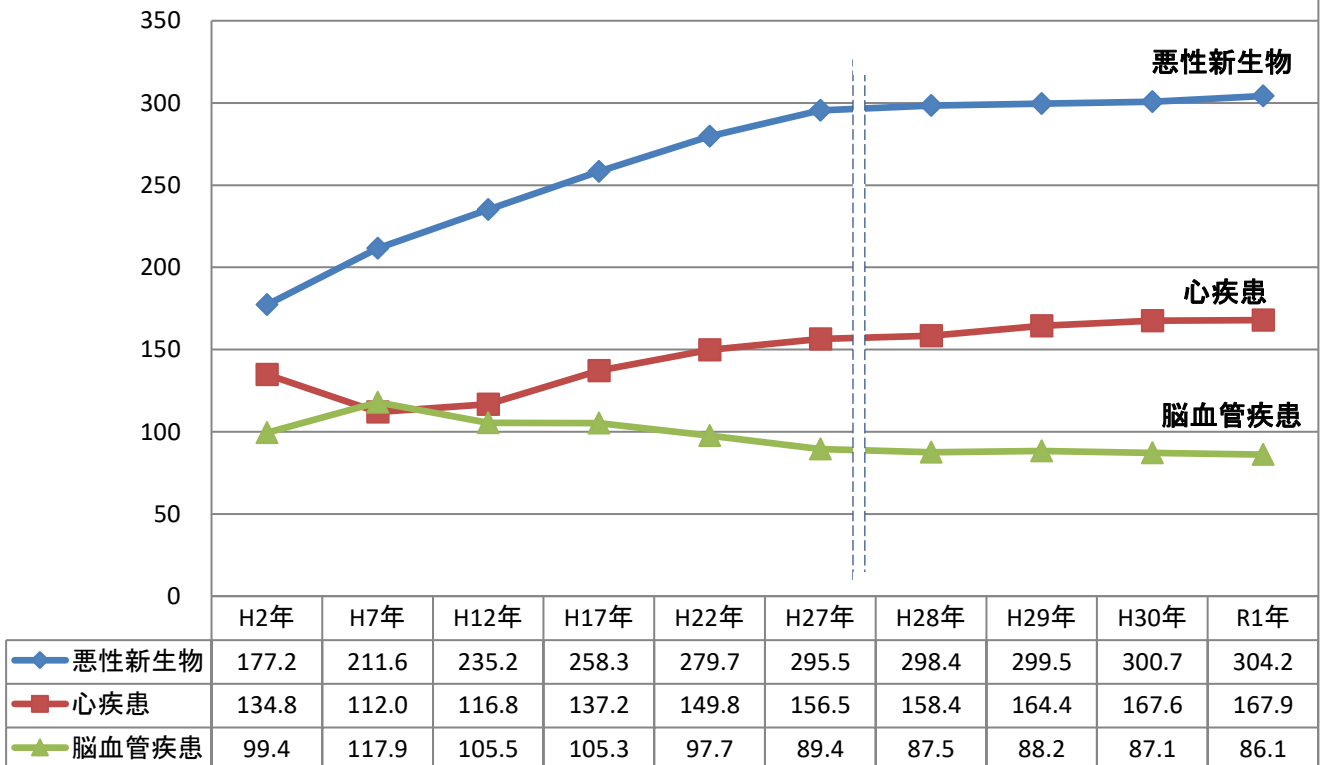


悪性新生物・心疾患・脳血管疾患の粗死亡率年次推移(人口10万対)

<宮城県>

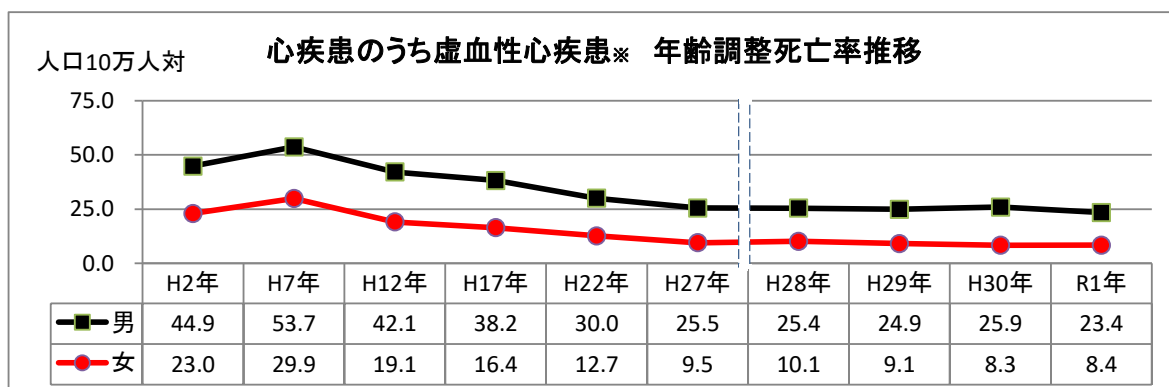
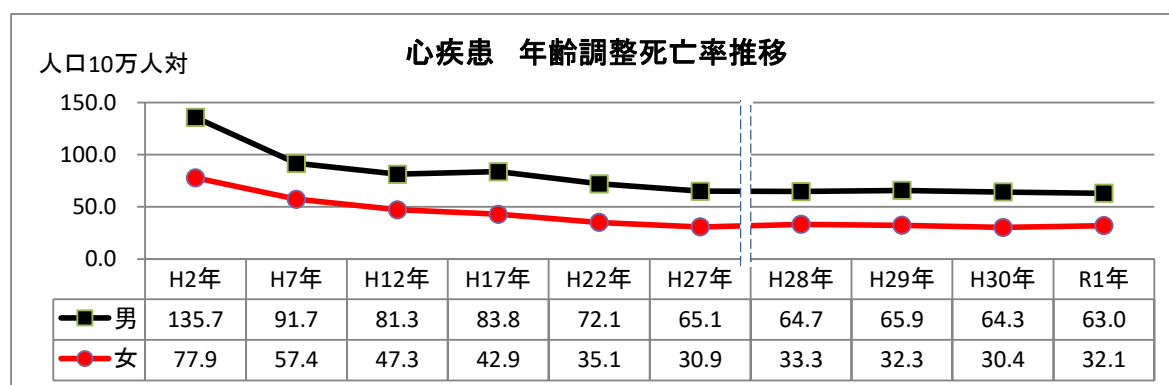
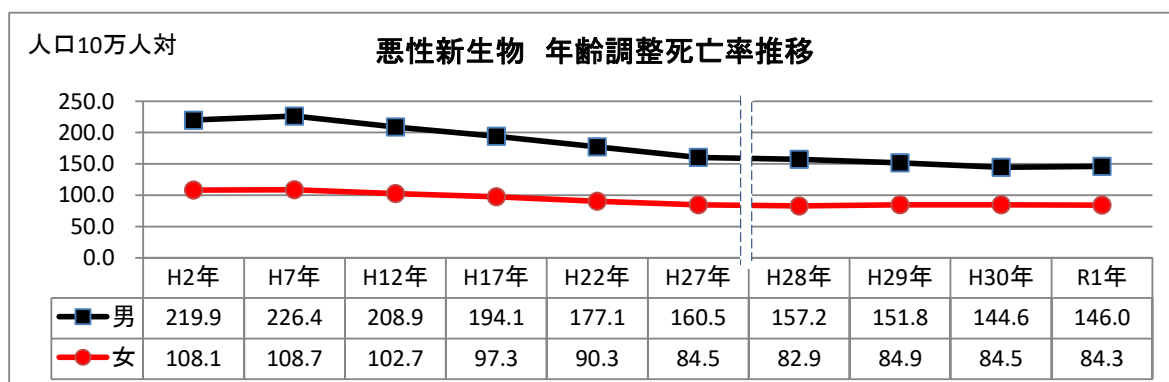


<全国>

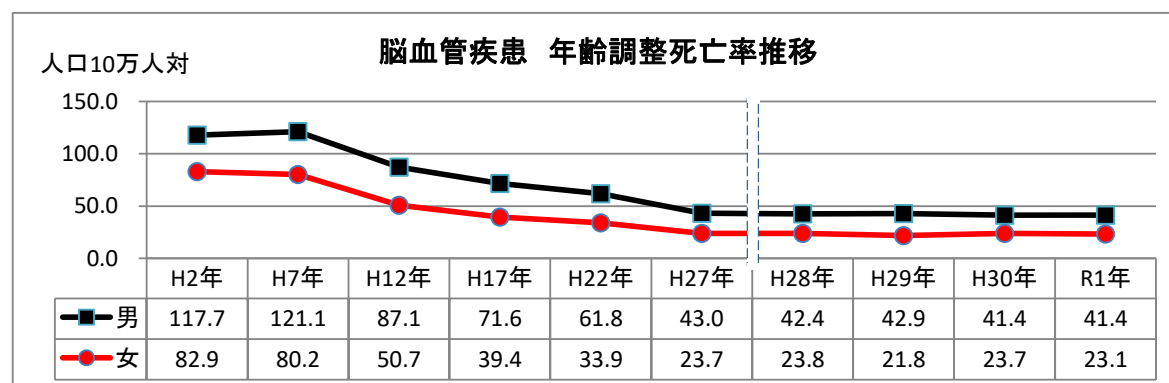


出典：死亡率：死亡数及び日本人人口（厚生労働省大臣官房統計情報部「人口動態調査」上巻付録第4表－1）から算出
死亡数：厚生労働省大臣官房統計情報部「人口動態調査」保管統計表都道府県編死亡・死因第2表

悪性新生物・心疾患・脳血管疾患の年齢調整死亡率年次推移 《宮城県》



※急性心筋梗塞及びその他の虚血性心疾患



出典：平成2，7，12，17，22，27年：第2-4表 都道府県別年齢調整死亡率

平成28～令和元年：死亡数，人口及び昭和60年モデル人口から算出

死亡数：厚生労働省大臣官房統計情報部「人口動態調査」保管統計表都道府県編死亡・死因第2表

人口：総務省「人口推計」第10表 都道府県，年齢(5歳階級)，男女別人口(日本人人口)

部位別がん死亡数及び割合

上段：死亡数（人） 下段：割合（％）
（令和元年）

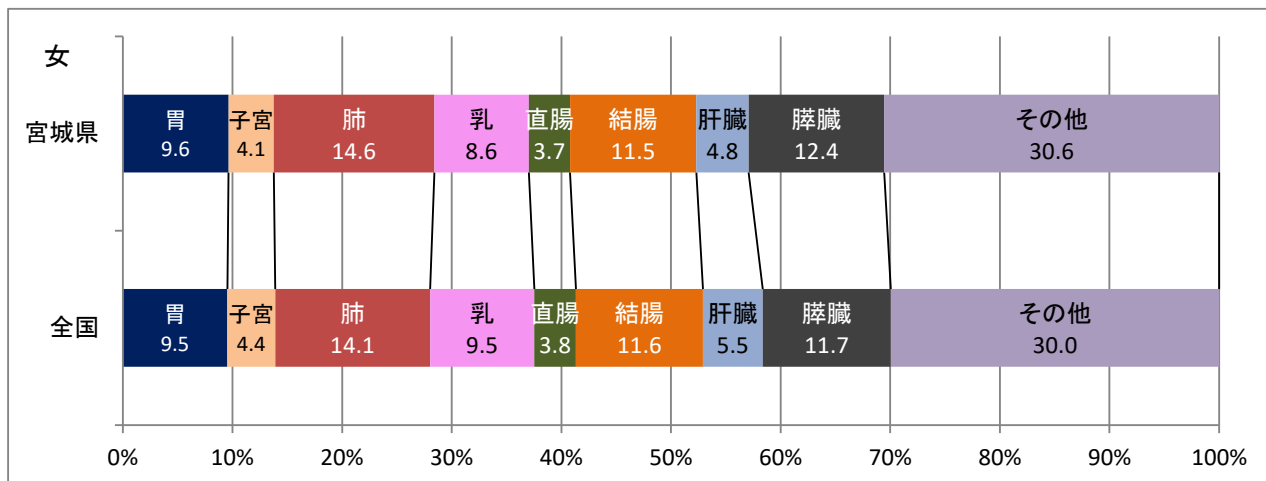
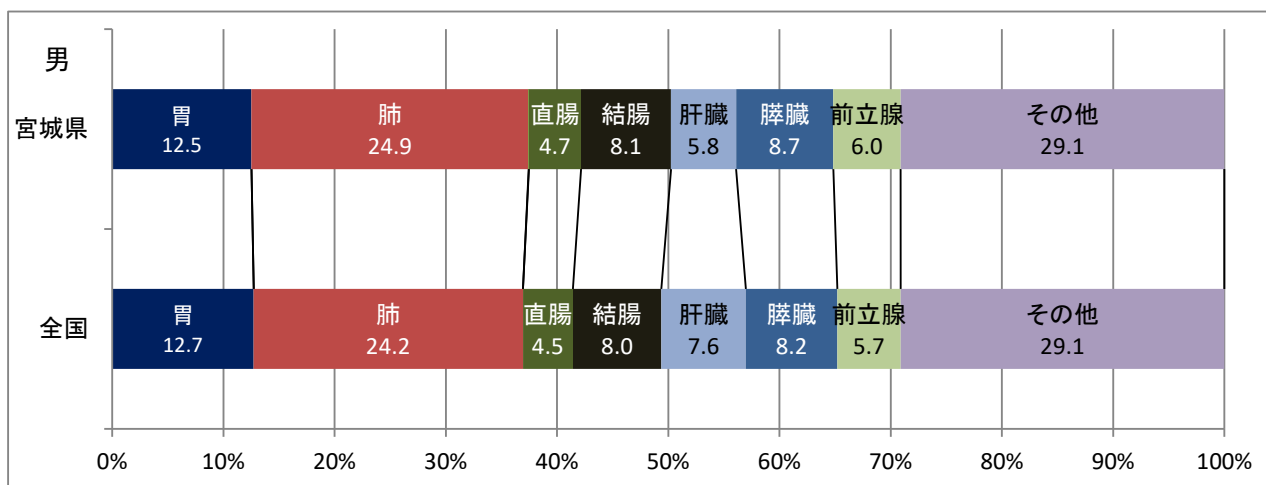
		全がん	胃がん	子宮がん	肺がん	乳がん	直腸がん	結腸がん	肝臓がん	膵臓がん	前立腺がん
宮城県	男	3,968 (100.0)	497 (12.5)	－ －	989 (24.9)	1 (0.0)	186 (4.7)	321 (8.1)	232 (5.8)	347 (8.7)	240 (6.0)
	女	2,854 (100.0)	275 (9.6)	118 (4.1)	418 (14.6)	246 (8.6)	107 (3.7)	329 (11.5)	136 (4.8)	353 (12.4)	－ －
	計	6,822 (100.0)	772 (11.3)	118 (1.7)	1,407 (20.6)	247 (3.6)	293 (4.3)	650 (9.5)	368 (5.4)	700 (10.3)	240 (3.5)
全国	男	220,339 (100.0)	28,043 (12.7)	－ －	53,338 (24.2)	－	9,899 (4.5)	17,517 (8.0)	16,750 (7.6)	18,124 (8.2)	12,544 (5.7)
	女	156,086 (100.0)	14,888 (9.5)	6,804 (4.4)	22,056 (14.1)	14,839 (9.5)	5,922 (3.8)	18,082 (11.6)	8,514 (5.5)	18,232 (11.7)	－ －
	計	376,425 (100.0)	42,931 (11.4)	6,804 (1.8)	75,394 (20.0)	14,839 (3.9)	15,821 (4.2)	35,599 (9.5)	25,264 (6.7)	36,356 (9.7)	12,544 (3.3)

出典）厚生労働省大臣官房統計情報部「人口動態統計」

令和元年に、宮城県においてがんで死亡した人は男性3,968人、女性2,854人で合計6,822人です。がんによる死亡全体を100とした場合の、部位別のがん死亡数では、肺がんによる死亡が1,407人（20.6％）で第1位となっています。

男女別では、男性では1位は肺がん989人（24.9％）、2位は胃がん497人（12.5％）、3位は膵臓がん347人（8.7％）です。女性では、1位は肺がん418人（14.6％）、2位は膵臓がん353人（12.4％）、3位は結腸がん329人（11.5％）です。

部位別がん死亡割合（％）（令和元年）

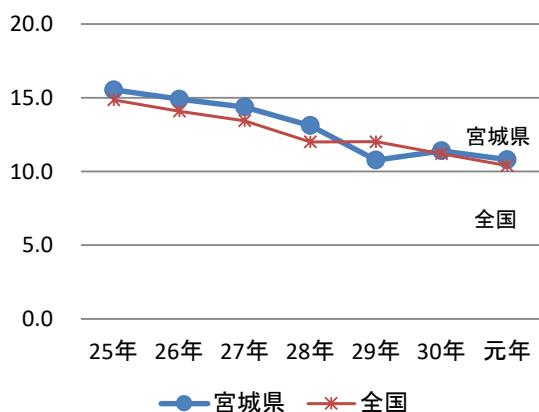


胃がんによる死亡数及び死亡率(人口10万対)の年次推移

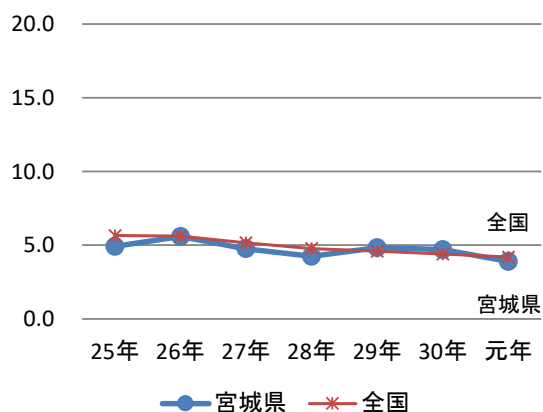
	宮 城 県											
	計				男				女			
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率
25年	850	36.7	15.7	10.1	567	50.2	25.1	15.5	283	23.8	8.3	4.9
26年	842	36.4	15.6	10.1	569	50.4	24.6	14.9	273	23.0	8.5	5.6
27年	756	33.0	13.9	9.5	499	44.6	21.8	14.4	257	21.9	7.4	4.8
28年	836	35.9	14.3	8.5	569	50.4	22.9	13.1	267	22.6	7.3	4.2
29年	778	33.8	12.7	7.7	501	44.5	18.9	10.8	277	23.5	7.7	4.8
30年	729	31.8	12.1	8.0	471	41.9	18.3	11.4	258	22.0	7.1	4.7
元年	772	33.8	11.8	7.3	497	44.5	18.1	10.8	275	23.6	6.8	3.9

	全 国											
	計				男				女			
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率
25年	48,632	38.7	16.2	10.1	31,978	52.3	25.1	14.9	16,654	25.8	9.2	5.7
26年	47,903	38.2	15.6	9.7	31,483	51.6	24.1	14.1	16,420	25.5	9.0	5.6
27年	46,679	37.6	14.9	9.1	30,809	50.9	23.1	13.4	15,870	24.9	8.4	5.2
28年	45,527	36.1	14.4	8.3	29,851	48.5	22.5	12.0	15,676	24.3	8.2	4.8
29年	45,226	36.3	13.4	8.2	29,745	49.0	20.8	12.0	15,481	24.2	7.6	4.6
30年	44,192	35.6	12.8	7.7	28,843	47.7	19.6	11.2	15,349	24.1	7.3	4.4
元年	42,931	34.7	12.1	7.2	28,043	46.6	18.6	10.4	14,888	23.4	7.0	4.2

胃がん75歳未満年齢調整死亡率の推移(男)



胃がん75歳未満年齢調整死亡率の推移(女)

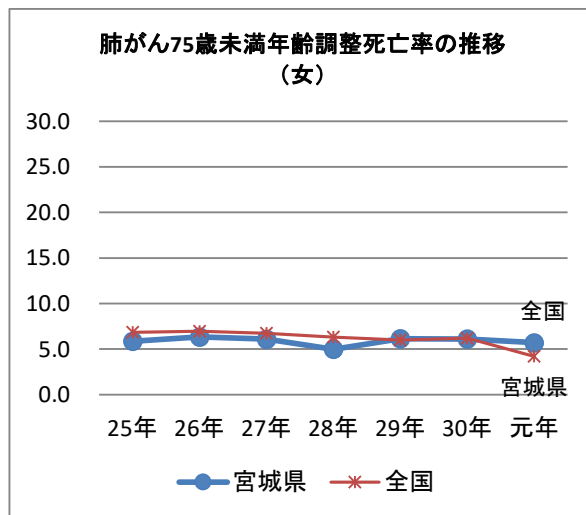
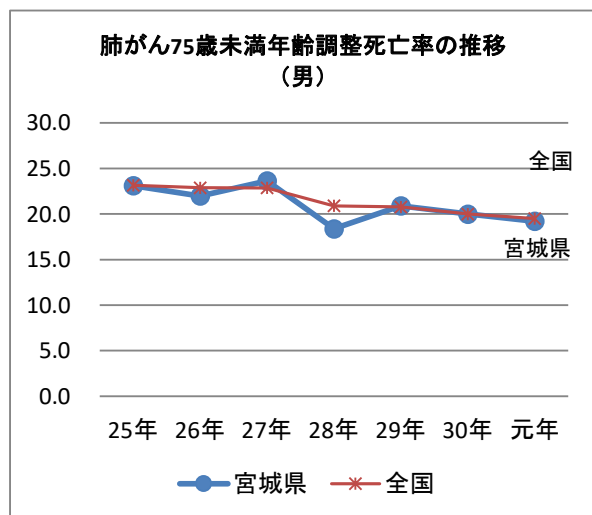


出典) 死亡数：厚生労働省大臣官房統計情報部「人口動態統計」保管統計表都道府県編死亡・死因第2表, 全国編死因・第9表
 粗死亡率：死亡数及び日本人人口から算出
 年齢調整死亡率：死亡数，総人口及び昭和60年モデル人口から算出
 日本人人口：平成27年（国勢調査年）は総務省「国勢調査人口等基本集計」（第4-3表）
 総人口：平成27年（国勢調査年）は総務省「国勢調査人口等基本集計」（第4-3表）
 国勢調査年以外は総務省「人口推計」第10表（総人口）

肺がんによる死亡数及び死亡率(人口10万対)の年次推移

	宮 城 県											
	計				男				女			
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率
25年	1,329	57.4	23.8	14.2	983	87.1	41.6	23.1	346	29.1	10.2	5.9
26年	1,347	58.2	23.8	14.0	987	87.4	40.9	22.0	360	30.3	10.7	6.3
27年	1,339	58.4	23.7	14.7	996	88.9	40.9	23.6	343	29.3	10.2	6.1
28年	1,269	54.5	20.7	11.5	908	80.4	35.1	18.4	361	30.6	9.3	5.0
29年	1,362	59.1	22.0	13.3	982	87.1	36.7	20.9	380	32.3	10.3	6.1
30年	1,343	58.5	21.3	12.9	949	84.5	35.3	20.0	394	33.6	10.1	6.1
元年	1,407	61.6	21.2	12.3	989	88.6	35.0	19.2	418	35.8	10.1	5.7

	全 国											
	計				男				女			
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率
25年	72,734	57.9	24.0	14.7	52,054	85.1	40.2	23.2	20,680	32.1	11.3	6.8
26年	73,396	58.5	23.8	14.6	52,505	86.0	39.7	22.9	20,891	32.4	11.4	7.0
27年	74,378	59.8	23.6	14.5	53,208	88.0	39.4	22.9	21,170	33.2	11.2	6.7
28年	73,836	58.5	23.4	13.3	52,428	85.1	39.1	20.9	21,408	33.2	11.2	6.3
29年	74,120	59.5	21.9	13.1	53,002	87.4	36.6	20.8	21,118	33.0	10.3	6.0
30年	74,328	59.8	21.5	12.8	52,401	86.7	35.3	20.0	21,927	34.4	10.5	6.2
元年	75,394	60.9	21.3	12.5	53,338	88.6	35.1	19.5	22,056	34.7	10.3	4.2



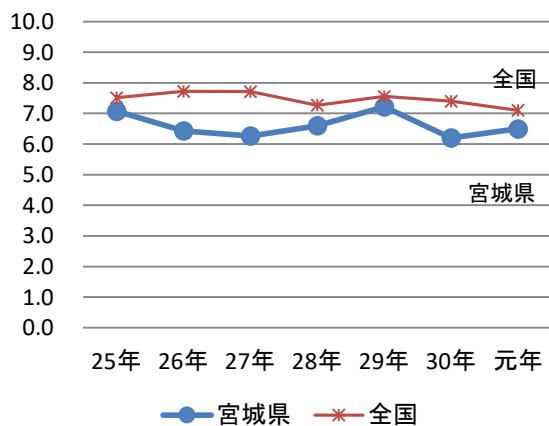
出典) 死亡数：厚生労働省大臣官房統計情報部「人口動態統計」保管統計表都道府県編死亡・死因第2表, 全国編死因・第9表
 粗死亡率：死亡数及び日本人人口から算出
 年齢調整死亡率：死亡数，総人口及び昭和60年モデル人口から算出
 日本人人口：平成27年（国勢調査年）は総務省「国勢調査人口等基本集計」（第4-3表）
 総人口：平成27年（国勢調査年）は総務省「国勢調査人口等基本集計」（第4-3表）
 国勢調査年以外は総務省「人口推計」第10表（総人口）

結腸がんによる死亡数及び死亡率(人口10万対)の年次推移

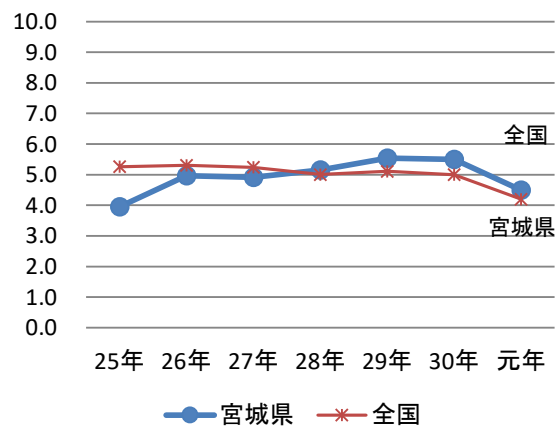
	宮 城 県											
	計				男				女			
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率
25年	576	24.9	9.8	5.5	271	24.0	11.8	7.1	305	25.7	8.0	4.0
26年	593	25.6	9.9	5.7	261	23.1	11.0	6.4	332	28.0	9.0	5.0
27年	581	25.4	9.5	5.6	265	23.7	10.8	6.3	316	27.0	8.4	4.9
28年	637	27.3	10.3	5.8	292	25.8	11.6	6.6	345	29.2	9.2	5.2
29年	655	28.4	10.5	6.3	299	26.5	11.8	7.2	356	30.2	9.3	5.5
30年	643	28.0	9.9	5.8	295	26.3	10.9	6.2	348	29.7	9.1	5.5
元年	650	28.5	9.6	5.4	321	28.8	11.6	6.5	329	28.2	8.0	4.5

	全 国											
	計				男				女			
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率
25年	32,682	26.0	10.5	6.3	16,233	26.5	12.8	7.5	16,449	25.5	8.7	5.3
26年	33,297	26.5	10.6	6.5	16,478	27.0	12.8	7.7	16,819	26.1	8.8	5.3
27年	34,338	27.6	10.6	6.4	17,063	28.2	13.0	7.7	17,275	27.1	8.8	5.2
28年	34,519	27.4	10.7	6.1	17,114	27.8	13.1	7.3	17,405	27.0	8.9	5.0
29年	35,349	28.4	10.3	6.3	17,564	28.9	12.6	7.6	17,785	27.8	8.5	5.1
30年	35,414	28.5	10.2	6.2	17,467	28.9	12.3	7.4	17,947	28.2	8.4	5.0
元年	35,599	28.8	10.0	6.0	17,517	29.1	12.0	7.1	18,082	28.5	8.3	4.2

結腸がん75歳未満年齢調整死亡率の推移(男)



結腸がん75歳未満年齢調整死亡率の推移(女)

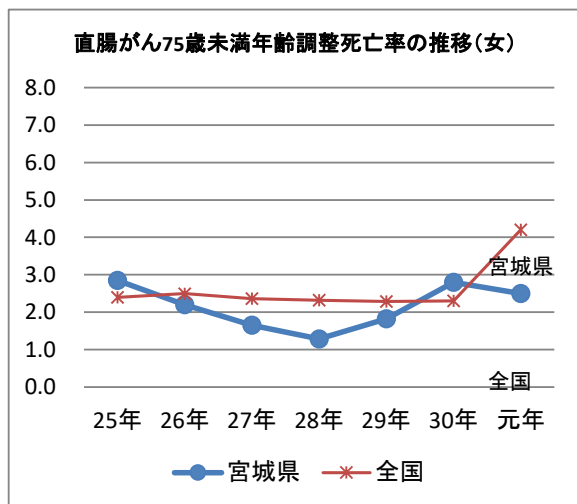
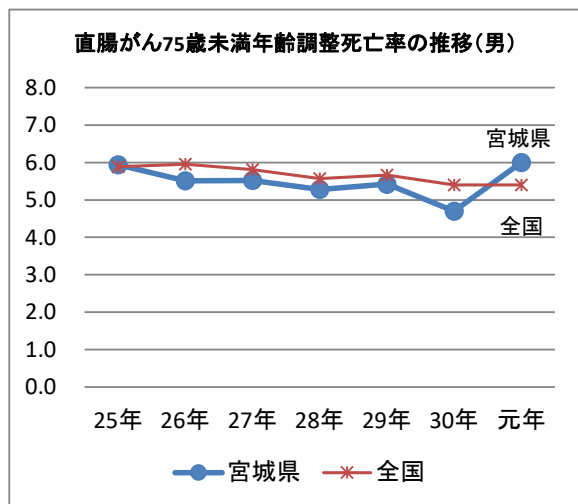


出典) 死亡数：厚生労働省大臣官房統計情報部「人口動態統計」保管統計表都道府県編死亡・死因第2表, 全国編死因・第9表
 粗死亡率：死亡数及び日本人人口から算出
 年齢調整死亡率：死亡数，総人口及び昭和60年モデル人口から算出
 日本人人口：平成27年（国勢調査年）は総務省「国勢調査人口等基本集計」（第4-3表）
 総人口：平成27年（国勢調査年）は総務省「国勢調査人口等基本集計」（第4-3表）
 国勢調査年以外は総務省「人口推計」第10表（総人口）

直腸がんによる死亡数及び死亡率(人口10万対)の年次推移

	宮 城 県											
	計				男				女			
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率
25年	286	12.3	6.0	4.3	168	14.9	8.2	5.9	118	9.9	4.1	2.8
26年	266	11.5	5.3	3.8	160	14.2	7.6	5.5	106	8.9	3.4	2.2
27年	258	11.3	5.1	3.6	170	15.2	7.9	5.5	88	7.5	2.6	1.7
28年	264	11.3	4.9	3.2	175	15.5	7.8	5.3	89	7.5	2.4	1.3
29年	261	11.3	5.0	3.6	168	14.9	7.6	5.4	93	7.9	2.7	1.8
30年	266	11.6	5.0	3.8	158	14.1	6.7	4.7	108	9.2	3.7	2.8
元年	293	12.8	5.7	4.3	186	16.7	8.2	6.0	107	9.2	3.5	2.5

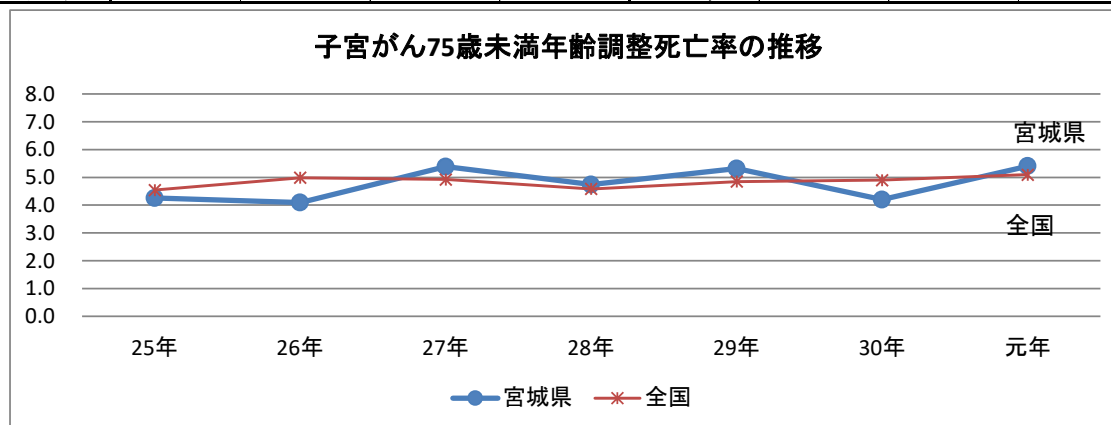
	全 国											
	計				男				女			
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率
25年	14,972	11.9	5.6	4.1	9,575	15.6	8.2	5.9	5,397	8.4	3.4	2.4
26年	15,188	12.1	5.7	4.2	9,699	15.9	8.2	6.0	5,489	8.5	3.5	2.5
27年	15,361	12.4	5.6	4.0	9,775	16.1	8.1	5.8	5,606	8.8	3.4	2.4
28年	15,575	12.3	5.7	3.9	9,907	16.1	8.3	5.6	5,668	8.8	3.5	2.3
29年	15,332	12.3	5.4	3.9	9,770	16.1	7.8	5.7	5,562	8.7	3.2	2.3
30年	15,244	12.3	5.2	3.8	9,631	15.9	7.6	5.4	5,613	8.8	3.2	2.3
元年	15,821	12.8	5.3	3.8	9,899	16.4	7.6	5.4	5,922	9.3	3.3	4.2



出典) 死亡数：厚生労働省大臣官房統計情報部「人口動態統計」保管統計表都道府県編死亡・死因第2表, 全国編死因・第9表
 粗死亡率：死亡数及び日本人人口から算出
 年齢調整死亡率：死亡数, 総人口及び昭和60年モデル人口から算出
 日本人人口：平成27年(国勢調査年)は総務省「国勢調査人口等基本集計」(第4-3表)
 総人口：平成27年(国勢調査年)は総務省「国勢調査人口等基本集計」(第4-3表)
 国勢調査年以外は総務省「人口推計」第10表(総人口)

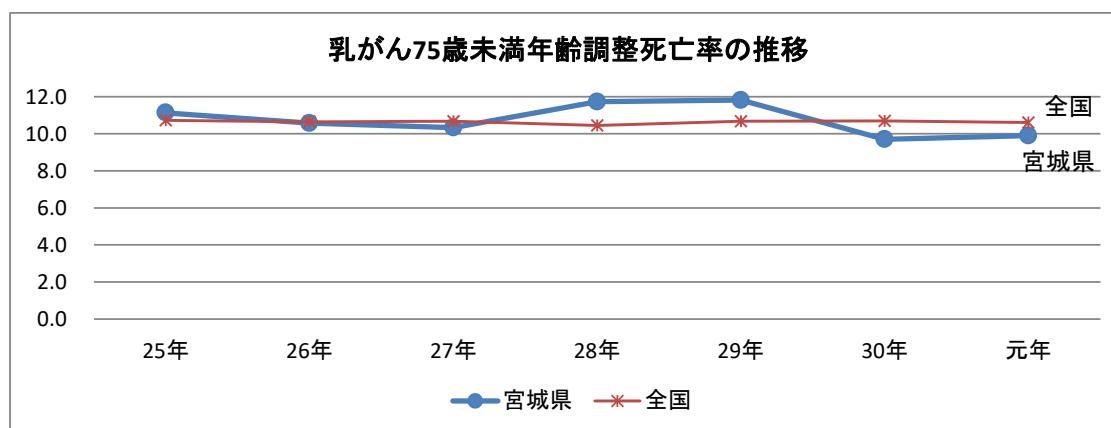
子宮がんによる死亡数及び死亡率(人口10万対)の年次推移

	宮 城 県				全 国			
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率
25年	94	7.9	4.8	4.3	6,033	9.4	5.2	4.5
26年	99	8.3	4.7	4.1	6,429	10.0	5.7	5.0
27年	132	11.3	6.2	5.4	6,429	10.1	5.6	4.9
28年	112	9.5	5.5	4.7	6,345	9.8	5.5	4.6
29年	126	10.7	6.0	5.3	6,611	10.3	5.5	4.8
30年	113	9.6	4.9	4.2	6,800	10.7	5.6	4.9
元年	118	10.1	5.8	5.4	6,804	10.7	5.8	5.1



乳がんによる死亡数及び死亡率(人口10万対)の年次推移

	宮 城 県				全 国			
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率	75歳未満年齢調整死亡率
25年	227	19.1	12.1	11.1	13,148	20.4	11.9	10.7
26年	238	20.1	11.9	10.6	13,240	20.6	11.8	10.7
27年	229	19.5	11.4	10.3	13,584	21.3	11.9	10.7
28年	272	23.1	13.6	11.7	14,015	21.7	12.3	10.4
29年	281	23.7	13.0	11.8	14,384	22.3	12.0	10.7
30年	247	21.1	11.2	9.7	14,653	22.3	12.1	10.7
元年	246	21.1	11.3	9.9	14,839	23.4	12.1	10.6



出典) 死亡数：厚生労働省大臣官房統計情報部「人口動態統計」保管統計表都道府県編死亡・死因第2表、全国編死因・第9表
 粗死亡率：死亡数及び日本人人口から算出
 年齢調整死亡率：死亡数、総人口及び昭和60年モデル人口から算出
 日本人人口：平成27年（国勢調査年）は総務省「国勢調査人口等基本集計」（第4-3表）
 総人口：平成27年（国勢調査年）は総務省「国勢調査人口等基本集計」（第4-3表）
 国勢調査年以外は総務省「人口推計」第10表（総人口）

【心疾患】

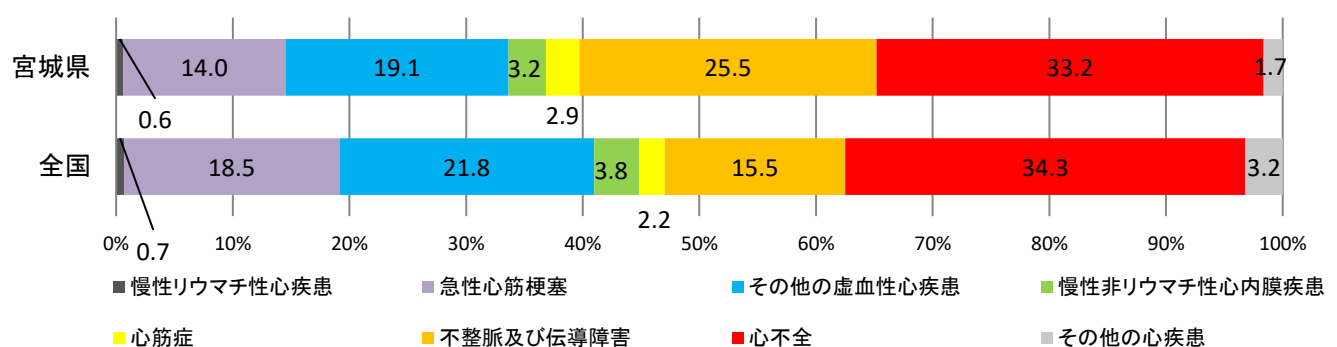
宮城県における令和元年の心疾患による死亡数は男性1,876人、女性2,097人で、男性では、心不全が622人(心疾患全体に占める割合:33.2%)で最も多く、次いで不整脈及び伝導障害が478人(25.5%)、その他の虚血性心疾患が358人(19.1%)となっています。女性では、心不全が969人(46.2%)が最も多く、次いで不整脈及び伝導障害が452人(21.6%)、その他の虚血性心疾患が264人(12.6%)となっています。

心疾患の年齢調整死亡率及び死亡者の性・疾病別年次推移(単位:人)

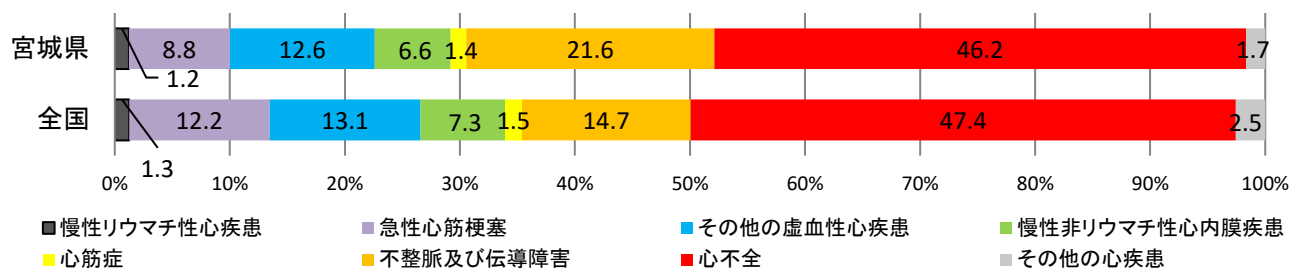
男性	H29	H30	R1	女性	H29	H30	R1
(宮城県)年齢調整死亡率	65.9	64.3	63.0	(宮城県)年齢調整死亡率	32.3	30.4	32.1
心疾患総数(人)	1,866	1,845	1,876	心疾患総数(人)	2,014	2,021	2,097
慢性リウマチ性心疾患	7	21	11	慢性リウマチ性心疾患	23	19	26
急性心筋梗塞	270	288	262	急性心筋梗塞	186	196	184
その他の虚血性心疾患	363	375	358	その他の虚血性心疾患	262	254	264
慢性非リウマチ性心内膜疾患	93	67	60	慢性非リウマチ性心内膜疾患	130	153	138
心筋症	62	49	54	心筋症	47	41	29
不整脈及び伝導障害	470	450	478	不整脈及び伝導障害	462	413	452
心不全	561	567	622	心不全	871	911	969
その他の心疾患	40	28	31	その他の心疾患	33	34	35
(全国)年齢調整死亡率	63.7	63.0	62.0	(全国)年齢調整死亡率	32.7	32.3	31.3
心疾患総数(人)	96,330	98,035	98,210	心疾患総数(人)	108,538	110,186	109,504
慢性リウマチ性心疾患	775	746	666	慢性リウマチ性心疾患	1,522	1,484	1,379
急性心筋梗塞	19,978	19,207	18,146	急性心筋梗塞	14,978	14,300	13,381
その他の虚血性心疾患	20,504	21,655	21,441	その他の虚血性心疾患	14,408	14,920	14,358
慢性非リウマチ性心内膜疾患	3,817	3,853	3,761	慢性非リウマチ性心内膜疾患	8,076	4	8,022
心筋症	2,282	2,206	2,174	心筋症	1,742	1,672	1,624
不整脈及び伝導障害	14,522	15,059	15,197	不整脈及び伝導障害	15,628	15,796	16,064
心不全	31,303	32,212	33,678	心不全	49,527	51,099	51,887
その他の心疾患	3,149	3,097	3,147	その他の心疾患	2,657	2,749	2,789

資料:死亡数:厚生労働省大臣官房統計情報部「人口動態統計」、年齢調整死亡率:人口推計(10月1日現在, 日本人人口)にて算出。

心疾患死亡内訳(男)R1年



心疾患死亡内訳(女)R1年



【脳血管疾患】

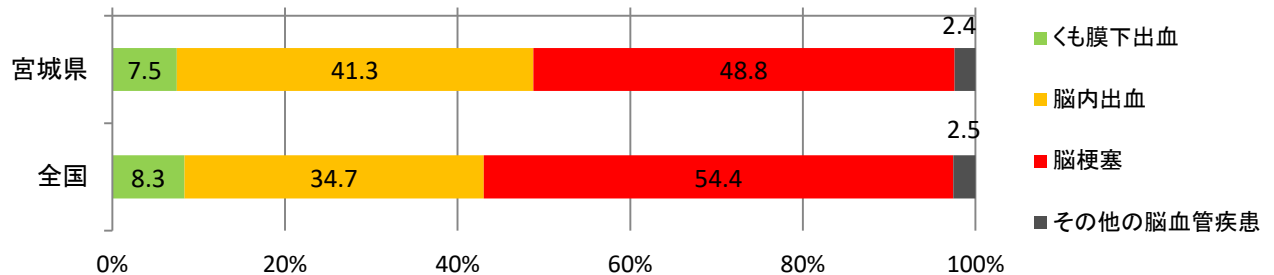
宮城県における令和元年の脳血管疾患による死亡数は男性1,152人、女性1,318人で、男性では、脳梗塞が562人(脳血管疾患全体に占める割合:48.8%)で最も多く、次いで脳内出血が476人(41.3%)、くも膜下出血が86人(7.5%)となっています。女性では、脳梗塞が701人(53.2%)で最も多く、次いで脳内出血が413人(31.3%)、くも膜下出血が166人(12.6%)となっています。

脳血管疾患の年齢調整死亡率及び死亡者の性・疾病別年次推移

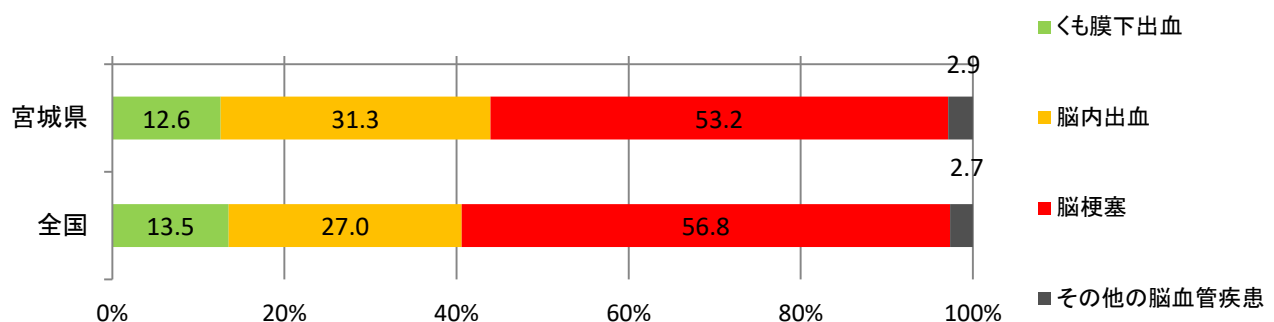
男性	H29	H30	R1	女性	H29	H30	R1
(宮城県)年齢調整死亡率	42.9	41.4	41.4	(宮城県)年齢調整死亡率	21.8	23.7	23.1
脳血管疾患総数(人)	1,168	1,145	1,152	脳血管疾患総数(人)	1,201	1,283	1,318
くも膜下出血	79	86	86	くも膜下出血	138	166	166
脳内出血	456	474	476	脳内出血	383	412	413
脳梗塞	608	567	562	脳梗塞	657	678	701
その他の脳血管疾患	25	18	28	その他の脳血管疾患	23	27	38
(全国)年齢調整死亡率	35.5	34.2	33.2	(全国)年齢調整死亡率	19.4	18.8	18.0
脳血管疾患総数(人)	53,198	52,398	51,768	脳血管疾患総数(人)	56,698	55,788	54,784
くも膜下出血	4,536	4,385	4,319	くも膜下出血	7,774	7,611	7,412
脳内出血	17,885	18,013	17,957	脳内出血	14,774	15,034	14,819
脳梗塞	29,499	28,727	28,172	脳梗塞	32,631	31,638	31,095
その他の脳血管疾患	1,278	1,273	1,320	その他の脳血管疾患	1,519	1,505	1,458

資料:死亡数:厚生労働省大臣官房統計情報部「人口動態統計」、年齢調整死亡率:人口推計(10月1日現在,日本人人口)にて算出。

脳血管疾患による死亡内訳(男)R1年



脳血管疾患による死亡内訳(女)R1年



急性心筋梗塞調査報告書

—令和元 年分—
(第41刷)

宮城県心筋梗塞対策協議会

2020 年 10 月

目 次

令和元年度のご報告	1
宮城県心筋梗塞対策協議会会員	2
調査方法	4
Ⅰ 急性心筋梗塞（令和元年）の実態調査	5
1. 病院別患者数	5
2. 病院別患者数推移	6
3. 仙台地域医療圏の患者数	8
4. 年代ごとの男女別患者数	9
5. 発病から入院までの期間	10
6. 発症から6時間以内に入院した患者数	11
7. 入院時刻別患者数	12
8. 発症時刻別患者数	13
9. 救急車の利用状況と入院経路	13
10. 年代ごとの責任血管別患者数	14
11. 生死別在院日数	14
12. 病院別在院日数	15
13. リスクファクター別患者数	16
14. 年代別死亡数	16
15. 発症からの時間経過	17
16. 発症から再灌流までの期間	17
17. 年代ごとの男女別死亡数	18
18. 責任血管ごとの生死別患者数	18
19. 発症から心死亡までの期間	18
20. 死亡例と致命率	19
Ⅱ 再灌流療法検討	20
1. 発症から入院までの時間別にみた再灌流療法の現状	20
2. 再灌流療法と心臓病死数	20
3. 最大C P K値	20

令和元年度のご報告

宮城県心筋梗塞対策協議会の活動では、大変お世話になっております。

今年度より 前任の下川宏明会長より本会を引き継ぎました 東北大学循環器内科
安田聡です。会員の皆様におかれましては どうぞよろしくお願いいたします。

本協議会では、急性心筋梗塞患者を扱う県下の主要循環器診療施設のほぼ全てに当たる
45 医療機関が一致協力し、本県で発生する急性心筋梗塞（AMI）症例を昭和 54 年から前向き
に登録する事業を行っております。本協議会の登録事業は、県下で発生する AMI 症例のほぼ
全例の前向き登録と 40 年以上という長期間の登録という 2 つの意味で、全国的にも大変重
要でかつユニークな AMI に関する臨床疫学研究となっています。

現在も COVID-19 感染症の影響で診療活動に大きな影響が出た施設が少ないと存じます。
本協議会でも、毎年、循環器医療の進歩について最新の知見を交換する目的で 医療従事者
向けの講演会を開催して参りましたが 今年度は中止とさせていただきました。

この度 令和元年度の調査結果がまとまりましたので、ご報告申し上げます。
令和元年 12 月 1 日「健康寿命の延伸等を図るための脳卒中、心臓病その他の循環器病に係
る対策に関する基本法」（脳卒中・循環器病対策基本法）が施行され、今後 宮城県心筋梗
塞対策協議会の活動がますます重要になってくるものと思われます。

貴重なデータをご提供いただきました全ての参加施設の皆様に、心から感謝申し上げます。

令和 2 年 10 月 吉日

宮城県心筋梗塞対策協議会
会長 安田 聡

宮城県心筋梗塞対策協議会会員

会 長

安 田 聡 （東北大学病院循環器内科）

名誉会長

白 土 邦 男 （斎 藤 病 院）

下 川 宏 明 （国際医療福祉大学大学院/
東北大学病院循環器内科）

会 員（五十音順）

赤 井 健次郎 （石 巻 市 立 病 院）

秋 保 洋 （仙 台 市）

麻 喜 恒 雄 （医療法人 泉整形外科病院）

阿 部 康 之 （仙 台 北 クリニック）

池 田 淳 （いけだ循環器クリニック）

石 出 信 正 （仙 台 徳 洲 会 病 院）

伊 藤 健 一 （伊 藤 内 科 クリニック）

伊 藤 健 太 （伊 藤 医 院）

伊 藤 喜 和 （塩 釜 市 立 病 院）

井 上 寛 一 （仙 塩 利 府 病 院）

猪 岡 英 二 （宏人会中央クリニック）

猪 岡 伸 一 （猪 岡 内 科 医 院）

岩 渕 薫 （大 崎 市 民 病 院）

牛 込 康 文 （牛 込 医 院）

海 野 金次郎 （医療法人仁泉会 なかだ）

遠 藤 智 之 （東北医科薬科大学病院）

及 川 仁 元 （イムス明理会病院仙台総合病院）

近 江 三喜男 （仙 台 市）

大 澤 寛 寿 （大 澤 内 科 医 院）

大 沢 上 （医療法人ならの社 たんぽろクリニック）

大 塚 敬 二 （斎 藤 病 院）

大 友 正 隆 （国 保 丸 森 病 院）

大 山 匡 （大 山 医 院）

尾 形 公 彦 （JCHO 仙 台 病 院）

尾 形 和 則 （気 仙 沼 市 立 病 院）

小 鷹 日出夫 （お だ か クリニック）

小田倉 弘 典 （土 橋 内 科）

小 幡 篤 （しばた協同クリニック）

柏 木 誠 （予 防 福 祉 クリニック）

片 平 美 明 （公 立 刈 田 綜 合 病 院）

加 藤 邦 夫 （仙 台 徳 洲 会 病 院）

加 藤 浩 （宮城県立がんセンター）

川 本 俊 輔 （東北医科薬科大学 心臓血管外科）

菅 野 裕 幸 （かんのリズムハートクリニック）

菊 地 雄 一 （みやぎ東部循環器科）

木 村 卓 （仙 台 市）

興 野 春 樹 （興 野 内 科 医 院）

工 藤 啓 （富 谷 中 央 病 院）

熊 坂 祝 久 （熊 坂 医 院）

黒 羽 正 男 （仙 台 中 央 病 院）

小 岩 喜 郎 （大 泉 記 念 病 院）

上 月 正 博 （東北大学 内部障害学）

後 藤 淳 （塩 釜 市 立 病 院）

小 丸 達 也 （東北医科薬科大学病院）

金 野 裕 司 （七 北 田 クリニック）

坂 本 正 寛 （泉 翔 の 里）

斎 木 佳 克 （東北大学心臓血管外科）

佐久間 俊 明 （千 葉 クリニック）

桜 井 信 （さくら循環器科・内科クリニック）

櫻 井 雅 浩 （仙 台 大 学）

佐々木 英 彦 （なとりんくうタウン 時計台クリニック）

佐 治 公 明 （佐治外科循環器科医院）

佐 藤 清 春 （仙 台 駅 東 クリニック）

佐藤昇一	(上愛子クリニック)	仁田新一	(仙台医健・スポーツ&こども専門学校)
佐藤莊太郎	(さとう内科循環器医院)	二瓶次郎	(二瓶内科胃腸科医院)
篠崎毅	(仙台医療センター)	布川徹	(仙台市)
篠澤洋太郎	(新久喜綜合病院 救急科)	橋口良一	(仙塩綜合病院)
白土邦男	(齋藤病院)	花立安志	(花だて内科循環器科)
杉村彰彦	(仙台赤十字病院)	平本哲也	(栗原中央病院)
祐川博康	(石巻赤十字病院)	福本優作	(仙台徳洲会病院)
鈴木秀	(東北公済病院)	福地満正	(JR仙台病院)
鈴木潤	(鈴木内科医院)	藤井真也	(仙台循環器病センター)
鈴木忠泰	(気仙沼市)	三浦正悦	(穂波の郷クリニック)
藺部太郎	(笠神ハートクリニック)	三浦裕	(国際医療福祉大学塩谷病院)
高橋和彦	(高橋ハートクリニック)	密岡幹夫	(総合南東北病院)
竹内雅治	(大崎市民病院)	箕田昌道	(医療法人社団 箕田内科クリニック)
武澤良明	(仙台市)	宮澤佑二	(宮澤循環器科内科クリニック)
武田久尚	(仙台厚生病院)	渋谷清貴	(坂総合病院)
田中元直	(結核予防会宮城支部複十字健診センター)	目黒泰一郎	(仙台厚生病院)
田林暁一	(仙台青葉学院短期大学)	毛利平	(仙台市)
立木楷	(医療法人社団 仁明会 恵仁ホーム)	本良いよ子	(大崎市民病院鳴子温泉分院)
寺沢良夫	(一般財団法人宮城県予防医学協会)	八木哲夫	(仙台市立病院)
東郷暁	(守健診療内科)	矢作浩一	(栗原中央病院)
富岡智子	(みやぎ県南中核病院)	八巻正昭	(宮城県予防医学協会)
富澤信夫	(山家内科医院)	山崎武彦	(松島医療生活協同組合 松島海岸診療所)
長島道夫	(長島内科医院)	山田亜樹	(やまだクリニック)
永沼滋	(吉岡QQクリニック)	山家智之	(東北大加齢研心臓病電子医学分野)
永沼徹	(永沼ハートクリニック)	和田有行	(みやぎ北部循環器科)
中目貴彦	(宮町通りクリニック)	渡部潔	(坂総合病院)
浪打成	(仙台オープン病院)		

事務局

高橋潤 (東北大学病院循環器内科)

(R2.10.1現在)

・ 調 査 方 法

1. 本調査では、心筋梗塞発症より3週間以内に収容した症例を対象とし平成31年1月1日から令和元年12月31日までの間に退院したものを集計した。

なお、軽快した時期における入院中の再発や退院後の再発は異なる症例とし、急性期における病巣拡大は同一症例とした。

2. 「宮城県心筋梗塞対策協議会WEB登録システム」または「AMI調査用紙」で収集したデータを宮城県心筋梗塞対策協議会事務局内のコンピュータにて解析した。

3. 集計の際、記入もれや、疑問のある記入例については、各担当医に個別に連絡の上、訂正した。

〔実態調査部〕

I 急性心筋梗塞（令和元年）の実態調査

1. 病院別患者数

病 院 コード	病 院 名	患者数	死亡数	心死数	病床数
01	気 仙 沼 市 立 病 院	45	5	5	340
02	登 米 市 立 登 米 診 療 所	0	0	0	-
03	大 崎 市 民 病 院	79	3	3	500
04	石 巻 赤 十 字 病 院	117	15	14	464
05	坂 総 合 病 院	66	10	9	357
06	JCHO 仙台病院(旧仙台社会保険病院)	15	2	2	428
07	東 北 労 災 病 院	6	1	1	548
08	仙 台 オ ー プ ン 病 院	89	7	5	330
09	東 北 大 循 環 器 内 科	38	8	6	54
10	東 北 大 加 齢 研	0	0	0	5
11	東 北 大 心 臓 血 管 外 科	0	0	0	32
12	仙 台 市 立 病 院	84	13	13	525
13	仙 台 医 療 セ ン タ ー	48	18	18	660
14	東 北 医 科 薬 科 大 学 病 院	49	5	5	554
15	J R 仙 台 病 院	0	0	0	197
16	仙 台 赤 十 字 病 院	0	0	0	389
17	守 病 院	0	0	0	62
18	県 立 が ん セ ン タ ー	0	0	0	383
19	公 立 刈 田 綜 合 病 院	0	0	0	308
21	東 北 大 消 化 器 病 態 学	0	0	0	58
22	仙 台 循 環 器 病 セ ン タ ー	79	4	4	116
23	石 巻 市 医 師 会	0	0	0	0
24	国 保 丸 森 病 院	0	0	0	90
25	み や ぎ 県 南 中 核 病 院	76	8	6	310
26	東北医科薬科大学若林病院(旧 NTT 東北病院)	0	0	0	111
27	東 北 公 済 病 院	0	0	0	385
28	栗 原 中 央 病 院	65	4	3	329
29	登 米 市 立 登 米 市 民 病 院	0	0	0	166
30	仙 塩 病 院	0	0	0	143
31	七 ヶ 宿 国 保 診 療 所	0	0	0	0
32	大 泉 記 念 病 院	5	4	3	168
33	県立循環器・呼吸器病センター	0	0	0	116
35	仙 台 徳 洲 会 病 院	38	10	0	315
36	光 ヶ 丘 ス ペ ル マ ン 病 院	0	0	0	140
37	西 多 賀 病 院	0	0	0	480
38	仙 台 厚 生 病 院	311	23	20	409
39	塩 釜 市 立 病 院	0	0	0	161
40	斎 藤 病 院	2	2	1	179
41	石 巻 市 立 病 院	8	1	1	180
42	み や ぎ 東 部 循 環 器 科	0	0	0	0
43	み や ぎ 北 部 循 環 器 科	37	3	3	19
44	JCHO 仙台南病院(旧宮城社会保険病院)	0	0	0	199
45	総 合 南 東 北 病 院	8	1	1	271
	計	1,265	147	123	

(20. 深谷病院は 2007 年度閉院)

2. 病院別患者数推移

病 院 名	79年	80年	81年	82年	83年	84年	85年	86年	87年	88年	89年	90年	91年	92年	93年	94年	95年	96年	97年	98年	99年	00年	01年	02年	03年	04年	05年	06年	07年	08年	09年	10年	11年	12年	13年	14年	15年	16年	17年	18年	19年	計	
01 気仙沼市立病院	14	31	25	38	22	22	25	36	40	42	38	31	50	32	21	26	33	39	45	64	53	82	75	64	55	47	60	72	65	39	36	27	30	36	42	50	33	44	56	47	45	1,732	
02 登米市立登米診療所	3	2	5	6	5	2	2	4	2	0	5	5	2	4	7	4	5	2	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
03 大崎市民病院	11	13	12	4	11	9	-	-	16	8	9	5	12	10	0	29	73	124	146	98	118	134	137	140	123	103	69	57	75	39	34	47	63	72	105	73	107	100	85	85	79	2,435	
04 石巻赤十字病院			13	16	10	20	17	17	15	22	35	39	33	26	40	34	31	37	34	55	47	61	56	56	50	42	34	34	55	42	64	68	62	57	67	53	82	106	114	122	117	1,883	
05 坂総合病院	19	32	35	33	46	47	53	43	45	34	51	65	64	88	76	74	85	88	73	92	62	56	36	35	64	40	54	51	45	51	39	33	55	50	35	45	52	45	54	66	2,165		
06 JCHO 仙台病院 (旧仙台社会保険病院)	6	3	9	7	3	9	8	8	11	9	8	26	28	60	88	110	120	0	10	11	15	10	8	9	4	6	12	8	5	4	9	8	9	5	7	4	5	13	9	12	15	711	
07 東北労災病院	5	4	5	5	5	15	17	11	13	12	15	5	16	13	15	11	14	13	2	4	5	7	9	1	7	10	5	6	19	9	14	15	17	15	6	11	4	9	6	5	6	386	
08 仙台オープン病院	10	13	13	13	20	10	14	24	65	62	109	89	93	73	88	71	104	67	76	75	76	79	85	100	67	95	96	87	87	73	92	87	89	71	78	88	101	97	91	77	89	2,891	
09 東北大学循環器内科	11	20	19	19	27	19	36	17	22	22	15	15	14	12	13	12	8	6	8	5	6	6	10	13	11	9	21	21	36	40	30	34	26	21	44	35	35	25	32	34	38	847	
10 東北大加齢研	0	0	2	3	4	5	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
11 東北大心臓血管外科	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	
12 仙台市立病院	25	31	54	49	39	49	47	51	49	49	52	53	80	76	58	63	58	51	51	53	49	43	31	33	14	35	31	37	39	35	34	35	32	33	37	40	65	63	68	91	84	1,967	
13 仙台医療センター	25	26	24	19	25	17	18	22	20	16	19	20	23	25	24	30	33	21	33	35	33	39	28	26	29	23	34	45	58	30	29	33	30	49	46	50	65	59	59	62	48	1,350	
14 東北薬科医科大学病院	4	2	5	5	16	12	25	56	61	50	30	46	59	70	71	59	73	50	51	56	99	62	62	55	69	59	50	53	61	62	52	39	32	23	30	42	37	37	52	49	49	1,875	
15 J R 仙台病院	5	1	2	3	3	4	-	1	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	-	-	-	4	14	7	4	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	57	
16 仙台赤十字病院	15	10	12	8	15	5	14	17	17	25	12	13	7	8	0	0	5	13	3	4	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207	
17 守病院	7	4	7	8	10	3	3	2	4	3	3	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
18 県立がんセンター	8	7	6	5	5	9	2	3	4	5	8	2	5	2	2	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	84	
19 公立刈田総合病院	5	-	-	7	5	7	9	13	17	11	10	27	20	31	31	18	31	22	23	33	28	28	46	73	78	74	12	24	17	9	6	4	4	8	2	7	4	0	0	0	0	744	
公立深谷病院 (H19 年 3 月閉院)	7	4	11	14	17	11	4	2	16	25	13	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134	
21 東北大消化器病態学	1																																									1	
22 仙台循環器病センター		39																																								3,031	
23 石巻市医師会			15	23	18	16	12	15	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	
24 国保丸森病院				8	2	3	1	1	2	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	1	2	2	1	2	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
町立大河原病院 (H14 年 7 月閉院)				8	6	8	7	8	6	3	5	4	4	0	0	0	0	0	0	3	8	0	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	
25 みやぎ県南中核病院																								19	22	31	44	74	70	75	47	65	45	21	69	96	77	67	101	80	76	1,079	
26 東北医科薬科大学若林病院 (旧 NTT 東北病院)					5	4	0	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
27 東北公済病院				9	9	5	11	8	5	12	10	4	12	11	10	6	6	7	12	8	6	17	8	9	11	6	14	13	14	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	248	
築館病院 (H14 年 6 月閉院)				1	10	11	8	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	
28 栗原中央病院																								2	6	6	6	4	4	0	0	0	0	0	5	0	0	2	32	56	65	188	
29 登米市立登米市民病院					8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	7	7	5	-	-	-	0	0	0	0	0	0	57	
30 仙塩病院						10	5	7	5	7	12	1	6	7	0	0	0	0	1	4	0	5	3	8	7	10	7	4	3	5	3	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	126	
31 センター保健所				2	2	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	8	
32 大泉記念病院				3	11	17	0	3	12	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	3	4	10	3	2	3	2	8	5	100	
33 県立循環器・呼吸器病センター						17	21	31	50	64	0	74	66	68	52	36	42	47	67	76	71	83	99	81	89	66	58	65	92	73	57	31	26	24	21	8	7	0	0	1,662			
34 長町病院							16	15	15	20	15	4	0	10	10	15	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	129	
35 仙台徳洲会病院						19	40	18	24	31	22	27	42	36	37	36	34	35	33	31	26	33	31	20	20	32	38	33	28	54	45	64	45	36	29	12	41	33	20	38	1,112		
36 光ヶ丘スベルマン病院							1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
37 西多賀病院							0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
38 仙台厚生病院											1	19	18	22	0	146	227	241	279	294	297	330	322	318	307	352	263	269	251	285	316	310	325	281	260	285	262	345	311	6,936			
39 塩釜市立病院															2	13	6	12	21	7	1	-	-	-	-	-	-	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	
40 斎藤病院																				8	5	8	7	7	8	6	3	4	0	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	2	68		
41 石巻市立病院																									3	6	17	16	9	18	-	-	-	0	0	0	0	0	0	8	77		
42 みやぎ東部循環器科																							5	89	67	81	64	58	60	62	57	55	64	44	72	21	0	0	0	0	799		
43 みやぎ北部循環器科																										</																	

3. 仙台地域医療圏の患者数

病 院 コード	病 院 名	青葉区	泉区	宮城野区	太白区	若林区	合 計
01	気 仙 沼 市 立 病 院	0	0	0	0	0	0
02	登 米 市 立 登 米 診 療 所	0	0	0	0	0	0
03	大 崎 市 民 病 院	0	0	0	0	0	0
04	石 巻 赤 十 字 病 院	0	0	0	0	0	0
05	坂 総 合 病 院	0	0	0	0	0	0
06	JCHO 仙台病院 (旧仙台社会保険病院)	3	4	0	1	0	8
07	東 北 労 災 病 院	1	2	1	0	1	5
08	仙 台 オ ー プ ン 病 院	7	18	44	2	6	77
09	東 北 大 循 環 器 内 科	19	2	3	6	2	32
10	東 北 大 加 齢 研	0	0	0	0	0	0
11	東 北 大 心 臓 血 管 外 科	0	0	0	0	0	0
12	仙 台 市 立 病 院	3	2	5	34	17	61
13	仙 台 医 療 セ ン タ ー	7	2	8	6	14	37
14	東 北 医 科 薬 科 大 学 病 院	3	4	10	3	1	21
15	J R 仙 台 病 院	0	0	0	0	0	0
16	仙 台 赤 十 字 病 院	0	0	0	0	0	0
17	守 病 院	0	0	0	0	0	0
18	県 立 が ん セ ン タ ー	0	0	0	0	0	0
19	公 立 刈 田 綜 合 病 院	0	0	0	0	0	0
21	東 北 大 消 化 器 病 態 学	0	0	0	0	0	0
22	仙 台 循 環 器 病 セ ン タ ー	2	48	2	1	1	54
23	石 巻 市 医 師 会	0	0	0	0	0	0
24	国 保 丸 森 病 院	0	0	0	0	0	0
25	み や ぎ 県 南 中 核 病 院	0	0	0	0	0	0
26	東北医科薬科大学若林病院 (旧 NTT 東北病院)	0	0	0	0	0	0
27	東 北 公 済 病 院	0	0	0	0	0	0
28	栗 原 中 央 病 院	0	0	0	0	0	0
29	登 米 市 立 登 米 市 民 病 院	0	0	0	0	0	0
30	仙 塩 病 院	0	0	0	0	0	0
31	七 ケ 宿 国 保 診 療 所	0	0	0	0	0	0
32	大 泉 記 念 病 院	0	0	0	0	0	0
33	県立循環器・呼吸器病センター	0	0	0	0	0	0
35	仙 台 徳 洲 会 病 院	6	17	4	2	0	29
36	光 ケ 丘 ス ペ ル マ ン 病 院	0	0	0	0	0	0
37	西 多 賀 病 院	0	0	0	0	0	0
38	仙 台 厚 生 病 院	74	19	17	64	21	195
39	塩 釜 市 立 病 院	0	0	0	0	0	0
40	斎 藤 病 院	0	0	0	0	0	0
41	石 巻 市 立 病 院	0	0	0	0	0	0
42	み や ぎ 東 部 循 環 器 科	0	0	0	0	0	0
43	み や ぎ 北 部 循 環 器 科	0	0	0	0	0	0
44	JCHO 仙台南病院 (旧宮城社会保険病院)	0	0	0	0	0	0
45	総 合 南 東 北 病 院	0	0	0	0	0	0
	計	125	118	94	119	63	519

注 1 : 昭和 58 年 199 名 昭和 59 年 207 名 昭和 60 年 194 名 昭和 61 年 237 名 昭和 62 年 309 名
 昭和 63 年 275 名 平成 元 年 269 名 平成 2 年 268 名 平成 3 年 314 名 平成 4 年 308 名
 平成 5 年 323 名 平成 6 年 301 名 平成 7 年 312 名 平成 8 年 333 名 平成 9 年 337 名
 平成 10 年 332 名 平成 11 年 392 名 平成 12 年 343 名 平成 13 年 365 名 平成 14 年 434 名
 平成 15 年 378 名 平成 16 年 386 名 平成 17 年 385 名 平成 18 年 442 名 平成 19 年 437 名
 平成 20 年 393 名 平成 21 年 413 名 平成 22 年 375 名 平成 23 年 499 名 平成 24 年 419 名
 平成 25 年 484 名 平成 26 年 423 名 平成 27 年 457 名 平成 28 年 496 名 平成 29 年 471 名
 平成 30 年 543 名 令和 元 年 519 名

4. 年代ごとの男女別患者数

a) 2019 年

年 代	男 性	女 性	合 計	割 合
20 代未満	0	0	0	0%
20 代	1	0	1	0%
30 代	12	0	12	0.9%
40 代	80	3	83	6.6%
50 代	155	30	185	14.6%
60 代	259	48	307	24.3%
70 代	271	62	333	26.3%
80 代	160	106	266	21.0%
90 才以上	30	48	78	6.2%
不明	0	0	0	0.0%
計	968	297	1,265	100%

b) 1979 年～ 2018 年分集計

年 代	男 性	女 性	性別不明	合 計
20 代未満	18	6	0	24
20 代	51	7	1	59
30 代	518	43	18	579
40 代	2,234	238	98	2,570
50 代	5,021	634	196	5,851
60 代	9,279	1,200	343	10,822
70 代	6,309	3,193	341	9,843
80 代	3,142	2,589	246	5,977
90 才以上	384	555	57	996
不 明	118	64	61	243
計	27,074	8529	1,361	36,964

5. 発症から入院までの期間

a) 2019 年

期 間	生存例	心死例	その他死例	計	%
入 院 中	16	5	2	23	1.8%
0 ～ 6 時 間	629	63	12	704	55.7%
～ 12 時 間	152	9	2	163	12.9%
～ 24 時 間	99	9	0	108	8.5%
～ 2 日	52	0	0	52	4.1%
～ 3 日	6	1	0	7	0.6%
～ 1 週 間	17	1	0	18	1.4%
～ 2 週 間	2	0	0	2	0.2%
15 日以上または不明	145	35	8	188	14.9%
計	1,118	123	24	1,265	100%

b) 1979 ～ 2018 年集計

期 間	例 数	%
0 ～ 6 時 間 (含入院中)	19,893	59.8%
7 ～ 12 時 間	3,696	11.1%
13 ～ 24 時 間	3,410	10.2%
～ 2 日	2,205	6.6%
～ 3 日	897	2.7%
～ 7 日	862	2.6%
～ 14 日	483	1.5%
15 日以上、記載なし	1,845	5.5%
計	33,291	100%

6. 発症から6時間以内に入院した患者数

病 院 コード	病 院 名	発症 6 時間以内入院		入院中発症		入 院 総症例数
		生存数	死亡数	生存数	死亡数	
01	気 仙 沼 市 立 病 院	23	2	0	0	45
02	登 米 市 立 登 米 診 療 所	0	0	0	0	0
03	大 崎 市 民 病 院	60	3	1	0	79
04	石 巻 赤 十 字 病 院	68	11	0	0	117
05	坂 総 合 病 院	22	3	1	2	66
06	JCHO 仙台病院(旧仙台社会保険病院)	2	0	2	0	15
07	東 北 労 災 病 院	3	1	0	0	6
08	仙 台 オ ー プ ン 病 院	58	5	5	0	89
09	東 北 大 循 環 器 内 科	23	7	0	0	38
10	東 北 大 加 齢 研	0	0	0	0	0
11	東 北 大 心 臓 血 管 外 科	0	0	0	0	0
12	仙 台 市 立 病 院	51	9	0	1	84
13	仙 台 医 療 セ ン タ ー	20	12	1	1	48
14	東 北 医 科 薬 科 大 学 病 院	18	1	0	0	49
15	J R 仙 台 病 院	0	0	0	0	0
16	仙 台 赤 十 字 病 院	0	0	0	0	0
17	守 病 院	0	0	0	0	0
18	県 立 が ん セ ン タ ー	0	0	0	0	0
19	公 立 刈 田 綜 合 病 院	0	0	0	0	0
21	東 北 大 消 化 器 病 態 学	0	0	0	0	0
22	仙 台 循 環 器 病 セ ン タ ー	44	1	0	0	79
23	石 巻 市 医 師 会	0	0	0	0	0
24	国 保 丸 森 病 院	0	0	0	0	0
25	み や ぎ 県 南 中 核 病 院	33	3	0	0	76
26	東北医科薬科大学若林病院(旧 NTT 東北病院)	0	0	0	0	0
27	東 北 公 済 病 院	0	0	0	0	0
28	栗 原 中 央 病 院	31	1	0	0	65
29	登 米 市 立 登 米 市 民 病 院	0	0	0	0	0
30	仙 塩 病 院	0	0	0	0	0
31	七ヶ宿国保診療所	0	0	0	0	0
32	大 泉 記 念 病 院	0	0	0	0	5
33	県立循環器・呼吸器病センター	0	0	0	0	0
35	仙 台 徳 洲 会 病 院	11	2	2	2	38
36	光ヶ丘スベルマン病院	0	0	0	0	0
37	西 多 賀 病 院	0	0	0	0	0
38	仙 台 厚 生 病 院	147	12	0	0	311
39	塩 釜 市 立 病 院	0	0	0	0	0
40	斎 藤 病 院	0	0	0	0	2
41	石 巻 市 立 病 院	3	0	0	0	8
42	み や ぎ 東 部 循 環 器 科	0	0	0	0	0
43	み や ぎ 北 部 循 環 器 科	12	2	0	0	37
44	JCHO 仙台南病院(旧宮城社会保険病院)	0	0	0	0	0
45	総 合 南 東 北 病 院	4	1	0	0	8
	計	633	76	12	6	1,265
		709		18		

7. 入院時刻別患者数

a) 2019 年

時 刻	例 数	%
～ 9 時	275	21.7%
～ 12 時	245	19.4%
～ 18 時	487	38.5%
～ 24 時	245	19.4%
不 明	13	1.0%
計	1,265	100%

b) 1979 ～ 2018 年集計 (%)

時刻 \ 年	79 年	80 年	81 年	82 年	83 年	84 年	85 年	86 年	87 年	88 年
0 ～ 8 時	13.8	10.0	11.6	17.1	16.3	14.1	15.8	10.7	15.8	19.0
9 ～ 12 時	44.2	39.7	36.5	33.5	33.3	34.9	30.9	24.2	33.2	28.7
13 ～ 17 時	26.5	30.6	31.2	26.6	28.1	26.8	30.2	26.5	30.0	25.3
18 ～ 24 時	13.8	16.5	19.3	21.7	19.7	18.8	19.9	23.5	20.6	24.2
記 載 な し	1.7	3.3	1.5	1.0	2.7	5.4	3.2	7.5	0.4	2.8
計	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

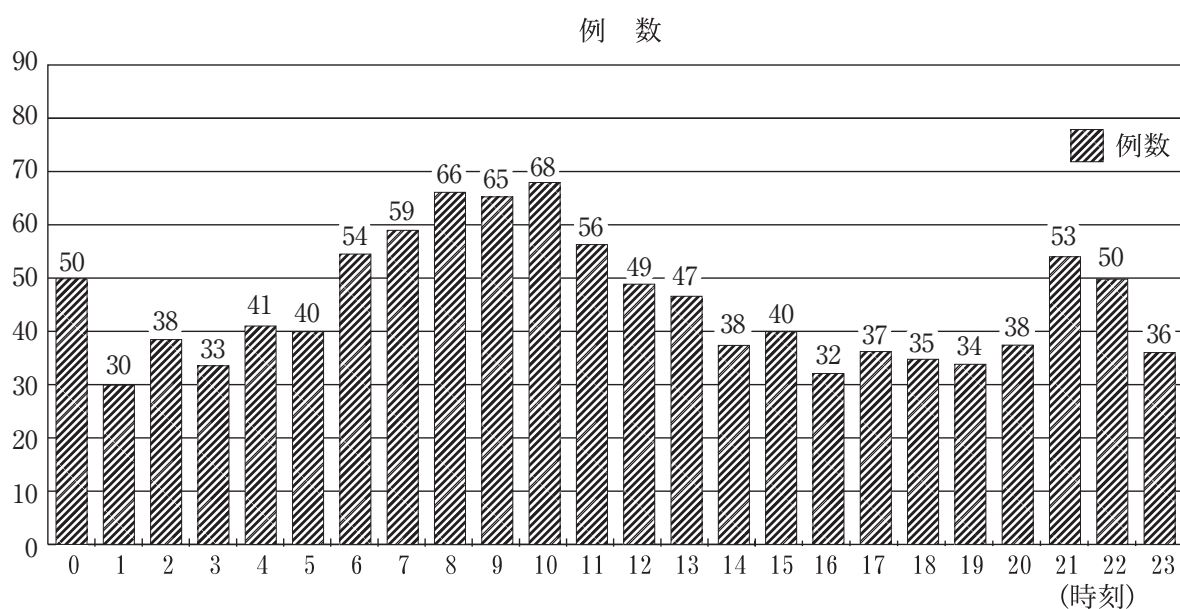
時刻 \ 年	89 年	90 年	91 年	92 年	93 年	94 年	95 年	96 年	97 年	98 年
0 ～ 8 時	16.4	16.9	20.2	21.7	11.8	14.0	14.3	16.0	18.0	11.4
9 ～ 12 時	29.5	25.5	31.3	32.5	30.2	30.0	31.5	29.4	28.2	33.5
13 ～ 17 時	26.4	30.7	26.2	26.4	29.0	28.9	28.1	28.8	28.8	29.9
18 ～ 24 時	21.0	20.9	22.2	18.9	22.2	22.6	21.7	22.8	23.4	24.9
記 載 な し	6.7	6.0	0.1	0.4	6.8	4.5	4.4	2.9	1.6	2.6
計	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

時刻 \ 年	99 年	00 年	01 年	02 年	03 年	04 年	05 年	06 年	07 年	08 年
0 ～ 8 時	17.9	17.3	17.0	19.3	20.1	18.2	16.5	18.8	16.2	17.1
9 ～ 12 時	33.4	31.5	33.0	30.2	29.0	30.5	26.6	26.5	28.8	28.4
13 ～ 17 時	28.8	27.9	25.5	24.8	23.7	23.2	26.3	26.8	23.1	26.5
18 ～ 24 時	16.5	19.4	16.8	18.0	18.8	18.0	18.9	19.8	15.1	16.5
記 載 な し	3.4	3.7	7.6	7.8	8.4	10.1	11.7	8.1	16.8	11.5
計	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

時刻 \ 年	09 年	10 年	11 年	12 年	13 年	14 年	15 年	16 年	17 年	18 年
0 ～ 8 時	17.8	18.6	23.2	18.1	18.1	19.8	21.3	22.5	21.4	21.7
9 ～ 12 時	28.7	25.4	18.5	20.6	19.3	20.3	22.2	19.9	20.3	18.9
13 ～ 17 時	25.7	29.3	35.5	37.3	36.1	40.4	37.6	36.0	37.2	38.2
18 ～ 24 時	21.1	21.6	18.8	19.2	22.8	17.9	18.4	20.4	20.2	19.7
記 載 な し	6.8	5.2	3.9	4.9	3.7	1.5	0.5	1.2	0.9	1.4
計	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

8. 発症時刻別患者数

時 刻	例 数	時 刻	例 数
0 時台	50	13 時台	47
1	30	14	38
2	38	15	40
3	33	16	32
4	41	17	37
5	40	18	35
6	54	19	34
7	59	20	38
8	66	21	53
9	65	22	50
10	68	23	36
11	56	不 明	176
12	49	計	1265



9. 救急車の利用状況と入院経路

入 院 方 法	例 数	%
救 急 車 利 用	901	71.2%
内、直 接 来 院	592	65.7%
内、前 医 紹 介	309	34.3%
救急車利用なし	364	28.8%
内、直 接 来 院	221	60.7%
内、前 医 紹 介	143	39.3%

10. 年代ごとの責任血管別患者数

部 位	30代以下	40代	50代	60代	70代	80代	90才以上	計	%
# 1	1	5	21	36	28	24	6	121	9.6%
# 2	0	4	23	26	25	35	8	121	9.6%
# 3	2	15	15	24	24	16	5	101	8.0%
# 4	0	2	3	9	6	10	2	32	2.5%
# 5	0	1	0	8	22	11	2	44	3.5%
# 6	2	19	50	65	75	50	9	270	21.3%
# 7	2	21	30	58	76	38	10	235	18.6%
# 8	0	1	2	2	4	4	1	14	1.1%
# 9	1	1	2	9	6	5	1	25	2.0%
# 10	0	1	0	1	0	0	1	3	0.2%
# 11	0	2	8	10	10	13	3	46	3.6%
# 12	0	0	2	3	5	4	1	15	1.2%
# 13	3	5	11	23	23	13	1	79	6.2%
# 14	0	3	4	8	5	4	0	24	1.9%
# 15	1	0	2	6	1	4	0	14	1.1%
H L	0	0	2	2	2	0	0	6	0.5%
そ の 他	0	0	2	6	5	3	1	17	1.3%
狭窄なし	1	2	4	1	0	0	0	8	0.6%
不 明	0	1	4	10	16	32	27	90	7.1%
計	13	83	185	307	333	266	78	1265	100%

※年齢不明1名：# 6

11. 生死別在院日数

在院期間	生存例	心死例	その他死例	計	%
0 ～ 2 日	10	56	10	76	6.0%
3 ～ 6 日	61	13	2	76	6.0%
7 ～ 13 日	487	12	3	502	39.7%
14 ～ 20 日	313	10	2	325	25.7%
21 ～ 30 日	134	7	4	145	11.5%
31 ～ 60 日	74	13	2	89	7.0%
61 ～ 90 日	17	5	0	22	1.7%
91 ～ 180 日	7	0	0	7	0.6%
半 年 以 上	2	1	0	3	0.2%
不 明	13	6	1	20	1.6%
計	1,118	123	24	1,265	100%

12. 病院別在院日数

病 院 コード	病院名	0～ 2 日	3～ 6 日	7～ 13 日	14～ 20 日	21～ 30 日	31～ 60 日	61～ 90 日	91～ 180 日	半年 以上	不明	計
01	気仙沼市立病院	4	2	20	12	3	3	0	0	0	1	45
02	登米市立登米診療所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	大崎市民病院	1	6	40	18	6	7	0	1	0	0	79
04	石巻赤十字病院	7	6	48	33	11	7	4	0	0	1	117
05	坂総合病院	5	0	24	22	9	5	0	1	0	0	66
06	JCHO 仙台病院 (旧仙台社会保険病院)	1	2	6	2	0	4	0	0	0	0	15
07	東北労災病院	1	0	3	2	0	0	0	0	0	0	6
08	仙台オープン病院	5	5	39	21	7	8	4	0	0	0	89
09	東北大循環器内科	2	3	9	11	6	4	0	0	0	3	38
10	東北大加齢研	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	東北大心臓血管外科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	仙台市立病院	8	5	18	21	14	12	4	0	0	2	84
13	仙台医療センター	6	3	3	9	12	6	4	2	2	1	48
14	東北医科薬科大学病院	4	5	13	14	7	2	1	0	0	3	49
15	JR 仙台病院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	仙台赤十字病院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	守 病 院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	県立がんセンター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	公立刈田総合病院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	東北大消化器病態学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	仙台循環器病センター	3	3	22	31	9	7	2	2	0	0	79
23	石巻市医師会	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	国保丸森病院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	みやぎ県南中核病院	3	5	27	16	16	5	1	0	0	3	76
26	東北医科薬科大学若林病院 (旧 NTT 東北病院)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	東北公済病院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	栗原中央病院	3	1	15	29	12	3	1	0	0	1	65
29	登米市立登米市民病院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	仙 塩 病 院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	七ヶ宿国保診療所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	大泉記念病院	2	0	0	0	1	1	0	0	0	1	5
33	県立循環器・呼吸器病センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	仙台徳洲会病院	9	0	14	10	2	3	0	0	0	0	38
36	光ヶ丘スペルマン病院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	西多賀病院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	仙台厚生病院	6	18	176	65	29	11	1	1	1	3	311
39	塩釜市立病院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	斎藤病院	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
41	石巻市立病院	1	1	2	3	0	1	0	0	0	0	8
42	みやぎ東部循環器科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	みやぎ北部循環器科	4	6	23	3	1	0	0	0	0	0	37
44	JCHO 仙台南病院 (旧宮城社会保険病院)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	総合南東北病院	1	4	0	3	0	0	0	0	0	0	8
	計	76	76	502	325	145	89	22	7	3	20	1,265

13. リスクファクター別患者数

年 齢	総患者数	高血圧	糖尿病	高CHO血症	高LDL血症	高TG血症	高尿酸血症	タバコ
40代以下	96	66	29	43	39	22	12	67
(割合)	100%	68.8%	30.2%	44.8%	40.6%	22.9%	12.5%	69.8%
50代	185	123	64	74	57	33	22	110
(割合)	100%	66.5%	34.6%	40.0%	30.8%	17.8%	11.9%	59.5%
60代	307	209	124	133	74	61	25	158
(割合)	100%	68.1%	40.4%	43.3%	24.1%	19.9%	8.1%	51.5%
70代	333	260	144	136	70	42	34	118
(割合)	100%	78.1%	43.2%	40.8%	21.0%	12.6%	10.2%	35.4%
80代	266	204	91	79	44	22	26	62
(割合)	100%	76.7%	34.2%	29.7%	16.5%	8.3%	9.8%	23.3%
90代以上	78	63	14	26	9	4	7	11
(割合)	100%	80.8%	17.9%	33.3%	11.5%	5.1%	9.0%	14.1%
合 計	1,265	925	466	491	293	184	126	526
(割合)	100%	73.1%	36.8%	38.8%	23.2%	14.5%	10.0%	41.6%

(割合：リスクファクターを有する患者数／年代別総患者数)

14. 年代別死亡数

年 代	生存例	心死例	その他死例	総患者数
40代以下	91	4	1	96
(割合)	94.8%	4.2%	1.0%	100%
50代	178	6	1	185
(割合)	96.2%	3.2%	0.5%	100%
60代	287	16	4	307
(割合)	93.5%	5.2%	1.3%	100%
70代	292	33	8	333
(割合)	87.7%	9.9%	2.4%	100%
80代	216	43	7	266
(割合)	81.2%	16.2%	2.6%	100%
90代以上	54	21	3	78
(割合)	69.2%	26.9%	3.8%	100%

15. 発症からの時間経過

a) 全体（入院中発症例を除く）

	全 体			左記①～③のデータが揃ってる症例計 854 件		
	中央値	最短	最長	中央値	最短	最長(日数)
①発症から来院まで	2 時間 20 分	7 分	7 日と 23 時間 19 分	2 時間 10 分	7 分	7 日と 23 時間 19 分
②発症から 冠動脈造影まで	3 時間 32 分	15 分	26 日と 13 時間 26 分	3 時間 22 分	32 分	26 日と 13 時間 26 分
③発症から再灌流まで	3 時間 52 分	35 分	26 日と 13 時間 40 分	3 時間 53 分	35 分	26 日と 13 時間 40 分

b) 発症から再灌流までが 24 時間以内の症例に限定（963 件）

	全 体			左記①～③のデータが揃ってる症例 計 787 件		
	中央値	最短	最長	中央値	最短	最長(時間)
①発症から来院まで	2 時間 1 分	7 分	23 時間 30 分	2 時間	7 分	22 時間 58 分
②発症から 冠動脈造影まで	3 時間 10 分	15 分	23 時間 45 分	3 時間 5 分	32 分	23 時間 21 分
③発症から再灌流まで	3 時間 34 分	35 分	23 時間 43 分	3 時間 34 分	35 分	23 時間 43 分

16. 発症から再灌流までの期間

期 間	生存例	心死例	その他死例	計	%
～ 6 時間	517	52	8	577	45.6%
～ 12 時間	132	6	1	139	11.0%
～ 24 時間	96	4	0	100	7.9%
～ 2 日	36	1	0	37	2.9%
～ 3 日	8	0	0	8	0.6%
～ 7 日	12	0	0	12	0.9%
～ 14 日	7	0	0	7	0.6%
15 日以上または不明	310	60	15	385	30.4%
計	1,118	123	24	1,265	100%

17. 年代ごとの男女別死亡数

年 代	男性生存数	女性生存数	男性心死数	女性心死数	男 性 その他死数	女 性 その他死数	合 計
20 代以下	1	0	0	0	0	0	1
30 代	11	0	1	0	0	0	12
40 代	76	3	3	0	1	0	83
50 代	150	28	4	2	1	0	185
60 代	241	46	14	2	4	0	307
70 代	239	53	25	8	7	1	333
80 代	136	80	18	25	6	1	266
90 才以上	19	35	9	12	2	1	78
計	873	245	74	49	21	3	1,265

18. 責任血管ごとの生死別患者数

部位	生存例	心死例	その他死	合 計
#1	112	8	1	121
#2	107	12	2	121
#3	94	7	0	101
#4	29	2	1	32
#5	34	9	1	44
#6	238	29	3	270
#7	212	20	3	235
#8	13	1	0	14
#9	25	0	0	25
#10	3	0	0	3
#11	42	3	1	46
#12	15	0	0	15
#13	75	1	3	79
#14	23	1	0	24
#15	14	0	0	14
H の L	6	0	0	6
そ の 他	13	2	2	17
狭 窄 な し	8	0	0	8
不 明	55	28	7	90
計	1,118	123	24	1,265

19. 発症から心死亡までの期間

	心 死 例
12 時 間 未 満	18
24 時 間 未 満	11
48 時 間 未 満	9
72 時 間 未 満	12
5 日 未 満	10
10 日 未 満	8
そ れ 以 上	43
不 明	12
計	123

20. 死亡例と致命率

	昭54	昭55	昭56	昭57	昭58	昭59	昭60	昭61	昭62	昭63	平 1	平 2	平 3	平 4	平 5
男性心死亡	27	27	46	66	45	53	49	54	53	57	49	61	46	40	42
女性心死亡	9	15	19	36	30	26	26	26	45	31	41	34	36	35	34
不 明															
計	36	42	65	102	75	79	75	80	98	88	90	95	82	75	76
全 症 例	181	242	337	391	442	447	443	532	696	600	647	664	668	750	752
男 性	139	176	254	278	318	325	306	371	501	421	452	485	471	547	529
女 性	42	66	83	113	124	122	137	161	195	179	195	179	197	203	220
不 明															3
致命率 (%)	19.9	17.4	19.3	26.1	17.0	17.7	16.9	15.0	14.1	14.7	13.9	14.3	12.3	10.0	10.1

	平 6	平 7	平 8	平 9	平10	平11	平12	平13	平14	平15	平16	平17	平18	平19	平20
男性心死亡	46	71	58	42	33	46	35	46	45	46	38	30	46	48	46
女性心死亡	23	51	29	28	18	34	25	29	35	40	30	28	34	39	36
不 明															1
計	69	122	87	70	51	80	60	75	80	86	68	58	80	87	83
全 症 例	784	883	819	893	788	969	931	1,004	1,167	1,184	1,080	1,022	1,098	1,261	1,092
男 性	571	626	592	637	573	701	678	707	848	847	737	710	759	889	780
女 性	203	257	225	256	215	268	253	297	319	337	323	281	280	331	271
不 明	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20	31	59	41	41
致命率 (%)	8.8	13.8	10.6	7.8	6.5	8.3	6.4	7.5	6.9	7.3	6.3	5.7	7.3	6.9	7.6

	平21	平22	平23	平24	平25	平26	平27	平28	平29	平30	令 1	合計
男性心死亡	57	65	57	38	53	61	56	76	67	79	74	2,074
女性心死亡	43	33	28	23	28	32	35	42	34	32	49	1,301
不 明	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
計	104	101	85	61	81	93	91	118	101	111	123	3,383
全 症 例	1,092	1,135	1,084	1,044	1,159	1,115	1,106	1,157	1,166	1,252	1,265	35,342
男 性	730	725	807	810	935	886	830	889	888	973	968	25,669
女 性	323	302	277	234	224	229	276	268	278	279	297	9,319
不 明	39	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	354
致命率 (%)	9.5	8.9	7.8	5.8	7.0	8.3	8.2	10.2	8.7	8.9	9.7	9.6

II 再灌流療法の検討

1. 発症から入院までの時間別にみた再灌流療法の現状

	IV-T のみ	IV-T+ rescue PCI	IC-T のみ	IC-T+ rescue PCI	Primary PCI	(POBA のみ)	(BMS)	(DES)	(その他)	再灌流 なし
発症 3 時間未満	2	0	0	0	15	(3)	(0)	(12)	(0)	4
6 時 間 未 満	9	1	3	0	645	(63)	(3)	(569)	(10)	37
12 時 間 未 満	0	0	0	0	152	(7)	(0)	(144)	(1)	11
24 時 間 未 満	0	0	0	0	95	(13)	(1)	(80)	(1)	12
48 時 間 未 満	0	0	0	0	45	(3)	(0)	(42)	(0)	4
72 時 間 未 満	0	0	0	0	6	(1)	(0)	(5)	(0)	1
そ れ 以 上	0	0	0	0	16	(1)	(0)	(14)	(1)	5
不 明	8	1	0	0	129	(8)	(0)	(117)	(4)	29

経静脈的冠動脈血栓溶解療法（IV-T）、経皮的冠動脈血栓溶解療法（IC-T）、経皮的冠動脈形成術（PrimaryPCI）

2. 再灌流療法と心臓病死数

	生存例	心死例	心死率	その他死例
IV-T のみ	9	10	52.6%	0
IV-T+rescuePCI	2	0	0.0%	0
IC-T のみ	3	0	0.0%	0
IC-T+rescuePCI	0	0	-	0
PrimaryPCI	1,001	89	8.2%	13
(POBA のみ)	(89)	(9)	(9.2%)	(1)
(BMS)	(3)	(0)	(0.0%)	(1)
(DES)	(897)	(75)	(7.7%)	(11)
(その他)	(12)	(5)	(29.4%)	(0)
再灌流なし	83	16	16.2%	4
計	1,098	115	9.5%	17

3. 最大C P K 値

C P K 値	例 数	%
2,000 未満	793	62.7%
4,000 未満	255	20.2%
6,000 未満	87	6.9%
6,000 以上	90	7.1%
不明（記載なし）	40	3.2%
計	1,265	100%

急性心筋梗塞調査報告書
—令和元年分—（第41刷）

発行日 2020 年 10 月
発 行 東北大学病院循環器内科

〒980-8574 宮城県仙台市青葉区星陵町 1 番 1 号
電話番号 022-717-7153
F A X 022-717-7156

印 刷 宮城文化協会
〒981-0932 宮城県仙台市青葉区木町5番29号

〔この報告書の無断転載を禁じます〕

宮城県脳卒中発症登録 2017 年

公益財団法人宮城県対脳卒中協会

2015 年までの登録内容

1. 症例氏名もしくは ID
2. 性別
3. 年齢
4. 生年月日
5. 入院月日
6. 病型
7. 入院時意識障害度
8. 退院時 ADL
9. 市町村

2016 年以後の症例登録項目

1. 症例氏名もしくは ID
2. 性別
3. 年齢
4. 生年月日
5. 入院月日
6. 病型
7. **脳梗塞病型**
8. **脳梗塞治療**
9. **くも膜下出血治療**
10. **脳内出血治療**
11. **血管奇形治療**
12. **もやもや病治療**
13. **発症前治療**
14. 入院時意識障害度
15. 退院時 ADL
16. 市町村

(太字新規項目)

登録協力施設 (順不同)

1. 東北大学高度救命センター
2. 広南病院脳神経外科、血管内外科、血管内科
3. 仙台医療センター脳神経外科、神経内科
4. 仙台市立病院脳神経外科
5. 仙台徳洲会病院脳神経外科
6. 大崎市立病院脳神経外科
7. 星陵病院脳神経外科
8. 公立気仙沼病院脳神経外科
9. 石巻日赤病院脳神経外科、神経内科
10. 仙石病院脳神経外科
11. 坂総合病院脳神経外科
12. 赤石病院脳神経外科
13. 南東北病院脳神経外科
14. 宮城病院脳神経外科
15. みやぎ県南中核病院脳神経外科、神経内科
16. 公立刈田病院神経内科
17. 東北医科薬科大学付属病院神経内科
18. 東北労災病院脳卒中科
19. 仙台東脳神経外科病院
20. 泉病院脳卒中科

表 1 参加施設別症例登録数

登録参加施設	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
東北大学病院			103	154	145	121	91	145	111	134	128
大崎市民病院	273	407	365	418	532	515	538	540	586	564	639
総合南東北病院	355	379	395	316	279	284	314	303	345	249	290
泉病院	338	239	234	194	205	150			229	235	
仙台医療センター	597	575	548	505	496	555	552	534	579	612	596
赤石病院	113			71	56				15	30	23
石巻赤十字病院	244	246	246		328	296	290	276	491	532	492
坂総合病院			68	46	37	35	63	138	208	189	195
広南病院血管内科					618	599	606	643	623	570	608
広南病院血管内外科					125	212	198	211	221	251	209
広南病院神経内科	147	83	14	24	7						
広南病院脳神経外科	916	997	1179	1284	385	398	240	266	375	280	304
仙台市立病院	215	183			146	144	124	110	109	89	124
古川星陵病院	291	288	187	205	189	169	129	147	175	129	140
宮城病院			171	136	173	155	109	110	70	94	27
気仙沼市立病院	169	129	179		205		173	182	210		153
刈田病院	85	59	58	69	45	55	45	35	2		
仙石病院							403	412	376	400	408
仙台徳州会病院	0	159	301		400	312	281		144		
みやぎ県南中核病院	413	353	391	493	394	460	419	421	453	476	423
東北医科薬科大学病院									156	146	145
東北労災病院									21	41	41
仙台東脳神経外科病院									694	739	782
総計	4156	4097	4439	3915	4765	4460	4575	4473	6193	5760	5727

表 2 行政区分別発症登録数年次推移

行政区分	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
仙台市	1640	1683	1674	1474	1888	1899	1503	1402	2374	2135	1921
栗原市	82	113	101	122	119	130	119	142	142	124	140
気仙沼市	129	113	166	183	191	11	168	173	195	12	159
登米市	85	86	99	125	157	161	179	149	177	210	183
大崎市	286	356	269	290	336	318	352	330	370	367	404
富谷市										72	62
石巻市	196	251	181	208	250	199	393	375	512	531	553
東松島市	22	39	34	31	27	26	95	120	130	142	138
塩竈市	104	41	78	86	78	49	86	93	194	202	201
多賀城市	58	49	61	77	61	43	67	70	171	177	171
名取市	181	169	198	184	166	157	158	135	160	157	201
岩沼市	132	161	132	118	131	108	130	128	133	107	120
白石市	87	71	74	106	87	112	106	86	72	95	83
角田市	107	88	119	121	93	112	108	114	117	109	106
加美郡	93	105	75	111	100	111	84	95	128	105	128
遠田郡	62	92	72	70	87	87	121	117	131	115	150
本吉郡	43	24	20	27	20	9	32	23	46	18	29
牡鹿郡	15	25	12	14	13	11	17	20	21	37	23
黒川郡	103	115	139	77	157	113	94	69	185	92	67
宮城郡	93	45	82	98	97	33	66	104	165	202	255
柴田郡	307	279	274	311	258	346	263	268	299	293	251
刈田郡	39	32	52	56	32	43	43	35	35	45	35
亘理郡	105	107	213	193	190	119	154	165	140	143	131
伊具郡	56	40	57	80	70	60	49	54	54	53	51
県外	116	117	253	236	220	210	188	206	241	217	148
不明	15	3	4		7				1		17
総計	4156	4204	4439	4398	4835	4460	4575	4473	6193	5760	5727

表 3 登録施設別疾患数

登録施設	くも膜下出血	血管奇形	脳内出血	脳梗塞	一過性虚血 発作	もやもや病	未破裂動脈 瘤	無症候性血 管閉塞	その他	総計
東北大学病院	12		40	71	4				1	128
大崎市民病院	67	4	191	269	4	3			101	639
赤石病院			1	21	1					23
石巻赤十字病院	40	1	103	300	11	1			36	492
坂総合病院	6		36	151	2					195
広南病院脳神経外科	50	12	90	30		30	89	3		304
古川星陵病院			21	119						140
宮城病院	2		6	18	1					27
みやぎ県南中核病院	29		89	284	19		1		1	423
公立気仙沼病院	9		51	85	7		1			153
広南病院血管内脳外科	42	24	17	11			93	22		209
広南病院脳血管内科	4	1	52	546			1	3	1	608
仙台医療センター	59	81	123	302	17				14	596
総合南東北病院	19	5	53	205	7	1				290
仙石病院	13	2	59	319	15					408
仙台市立病院脳外科	32	5	74	11		2				124
仙台東脳神経外科病院	38	1	168	540	34	1				782
東北医科薬科大学病院	5		12	105	18	1			4	145
東北労災病院			1	37	2	1				41
総計	427	136	1187	3424	142	40	185	28	158	5727

表 4 行政区分別疾患数

行政区分	東北大学病院	大崎市民病院	赤石病院	石巻赤十字病院	坂総合病院	広南病院 脳神経外科	古川星陵病院	宮城病院	みやぎ県南中核病院	公立気仙沼病院	脳外科 広南病院 血管内	内科 広南病院 脳血管	仙台医療センター	総合南東北病院	仙石病院	仙台市立病院	仙台東脳神経外科病院	東北医科薬科大学病院	東北労災病院	計	
仙台市	99	2		4	7	152		1	5		93	423	447		8	5	87	476	75	37	1921
栗原市	2	117	1	1		1	11				1	1	3				2			140	
気仙沼市	1			4		3				138	4	4	3		1		1			159	
登米市	1	44		97		2	2		1	1	3	6			25		1			183	
大崎市	1	273		1	5	9	78			1	1		1		1	6	1	25	1	404	
富谷市	5					10	1				3	3	8				3	29		62	
石巻市	1	1		291	1	7		1			14	5	9		220		2	1		553	
東松島市	1	2		46		2					1				83		2	1		138	
塩竈市	2	1	11		84	5	1				2	7	20		1		2	49	15	1	201
多賀城市	3		4	1	46	5			2		3	10	29		1		1	44	22		171
名取市	4			1		22					9	65	17		69		9	3	2		201
岩沼市	4					5			8		1	14			82		1	4	1		120
白石市						6			60		4	3	1		6			2	1		83
角田市						4		4	80		1	3	4		8		1			1	106
加美郡		92		1		1	29			1			3				1				128
遠田郡		88		5		2	16				2	1	1		34		1				150
本吉郡				13		1				4			1		10						29
牡鹿郡				16											7						23
黒川郡	1	7		1	1	4	2				4	2	9		1	2	33				67
宮城郡	2		7	4	51	6					5	15	34		2	10	6	91	22		255
柴田郡		2				6			189		11	19	3		17		2		1	1	251
刈田郡						1			31			2			1						35
亘理郡						7		16	6		4	12	3		77		4		2		131
伊具郡	1							5	33		2	2			6		1	1			51
不明		10													7						17
宮城県外				6		43			8	8	41	11			10		5	15		1	148
計	128	639	23	492	195	304	140	27	423	153	209	608	596	290	408	124	782	145	41	5727	

表 5 2007~2016 発症登録数推移

全体

病型	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
くも膜下出血	438	446	400	415	450	421	345	423	473	436	427
血管奇形	16	60	44	63	41	50	30	45	55	150	136
脳内出血	1093	1043	872	862	1162	1026	936	983	1243	1114	1187
脳梗塞	2439	2610	2707	2498	2697	2517	2316	2597	3732	3532	3422
モヤモヤ病	11	21	21	27	5	2	4	1	9	12	40
その他	159	24	395	533	480	440	392	424	681	516	513
総計	4156	4204	4439	4398	4835	4460	4023	4473	6193	5760	5725

女性

くも膜下出血	300	300	270	275	300	288	226	301	306	294	287
血管奇形	5	23	17	24	14	23	14	19	19	81	83
脳内出血	504	437	385	360	501	460	397	429	546	515	533
脳梗塞	943	1027	1032	961	1082	982	1002	1037	1443	1462	1415
モヤモヤ病	11	11	14	17	3	2	2	1	5	9	25
その他	99	11	197	260	215	220	221	231	326	299	273
計	1862	1809	1915	1897	2115	1975	1862	2018	2645	2660	2616

男性

くも膜下出血	138	146	130	140	150	133	119	122	167	142	140
血管奇形	11	37	27	39	27	27	16	26	36	69	53
脳内出血	589	606	487	502	661	566	539	554	697	599	654
脳梗塞	1496	1583	1675	1537	1615	1535	1313	1560	2289	2070	2007
モヤモヤ病		10	7	10	2		2	0	4	3	15
その他	60	13	198	273	265	225	171	193	355	217	240
計	2294	2395	2524	2501	2720	2485	2160	2455	3548	3100	3109

注：性別不明の2例を除く

表 6 2007~2017 年性別疾患構成の経年変化

女性	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
くも膜下出血	16.1%	16.6%	14.1%	14.5%	14.2%	14.6%	12.1%	14.9%	11.6%	11.6%	11.0%
血管奇形	0.3%	1.3%	0.9%	1.3%	0.7%	1.2%	0.8%	0.9%	0.7%	3.9%	3.2%
脳内出血	27.1%	24.2%	20.1%	19.0%	23.7%	23.3%	21.3%	21.3%	20.6%	24.6%	20.4%
脳梗塞	50.6%	56.8%	53.9%	50.7%	51.2%	49.7%	53.8%	51.4%	54.6%	69.8%	54.1%
モヤモヤ病	0.6%	0.6%	0.7%	0.9%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.2%	0.4%	1.0%
その他	5.3%	0.6%	10.3%	13.7%	10.2%	11.1%	11.9%	11.4%	12.3%	14.3%	9.0%

男性	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
くも膜下出血	6.0%	6.1%	5.2%	5.6%	5.5%	5.4%	5.5%	5.0%	4.7%	5.9%	4.5%
血管奇形	0.5%	1.5%	1.1%	1.6%	1.0%	1.1%	0.7%	1.1%	1.0%	2.9%	1.7%
脳内出血	25.7%	25.3%	19.3%	20.1%	24.3%	22.8%	25.0%	22.6%	19.6%	19.3%	21.1%
脳梗塞	65.2%	66.1%	66.4%	61.5%	59.4%	61.8%	60.8%	63.5%	64.5%	66.8%	64.7%
モヤモヤ病	0.0%	0.4%	0.3%	0.4%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.5%
その他	2.6%	0.5%	7.8%	10.9%	9.7%	9.1%	7.9%	7.9%	10.0%	7.0%	10.4%

表 7 くも膜下出血、脳内出血、脳梗塞の性別年齢分布（県外、住所不明例 167 例を除く）

年齢	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
くも膜下出血																					
女性	1						4	4	13	24	11	28	19	40	29	31	33	26	9	1	
男性			1	1			2	5	8	12	8	18	25	17	12	10	11	7			
脳内出血																					
女性					2		2	5	10	14	26	24	46	49	46	72	97	86	36	9	
男性					2	1	3	12	17	39	45	64	77	113	71	66	68	43	14	3	
脳梗塞																					
女性	1				1	1	2	5	15	30	23	44	70	139	123	168	275	307	163	39	2
男性				1	1	2	4	14	22	46	73	110	152	338	275	343	288	204	74	19	
血管奇形																					
女性				1		2	3	1	3	7	8	12	7	16	8	4	7	1	1		
男性			1		1	3	3	2	3	4	4	6	4	9	4	1					
もやもや病																					
女性			3	2	2	1		3	4	4	2		1		1						
男性						2	1	1	1			2	1								

注：脳梗塞で性別不明 2 例を除く

図 1 くも膜下出血 性別年齢分布

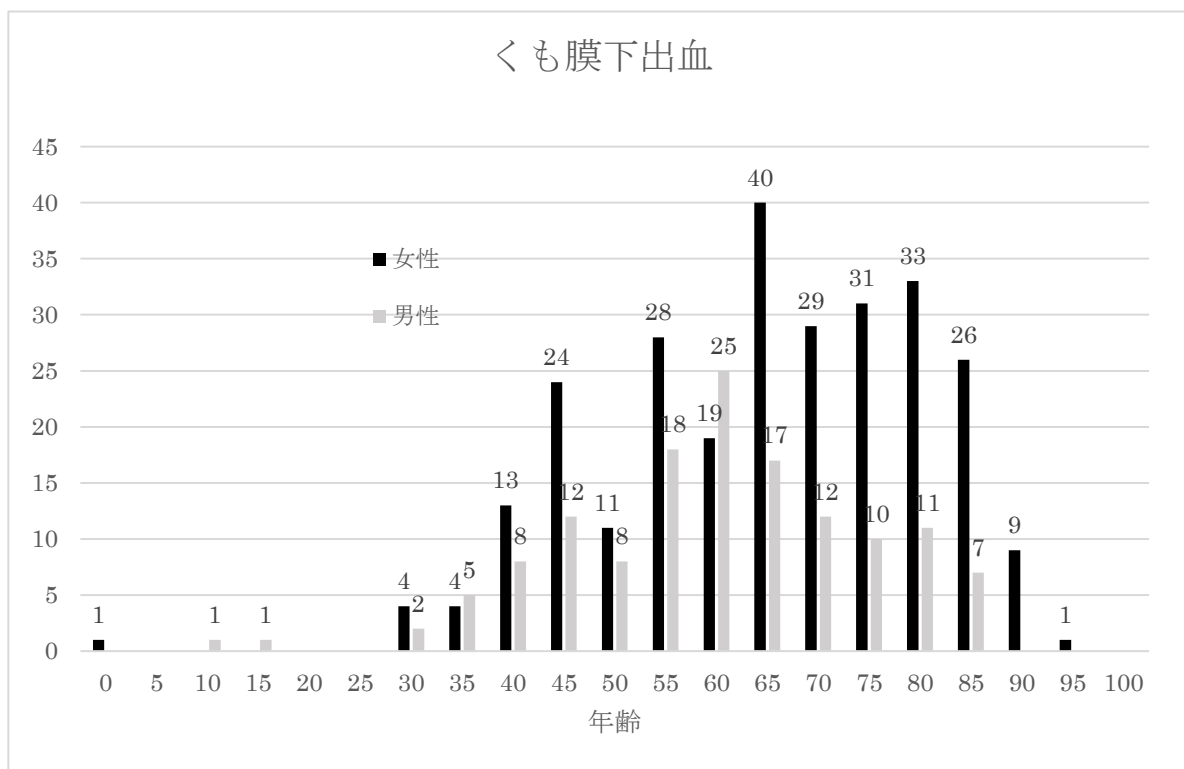


図 2 脳内出血 性別年齢分布

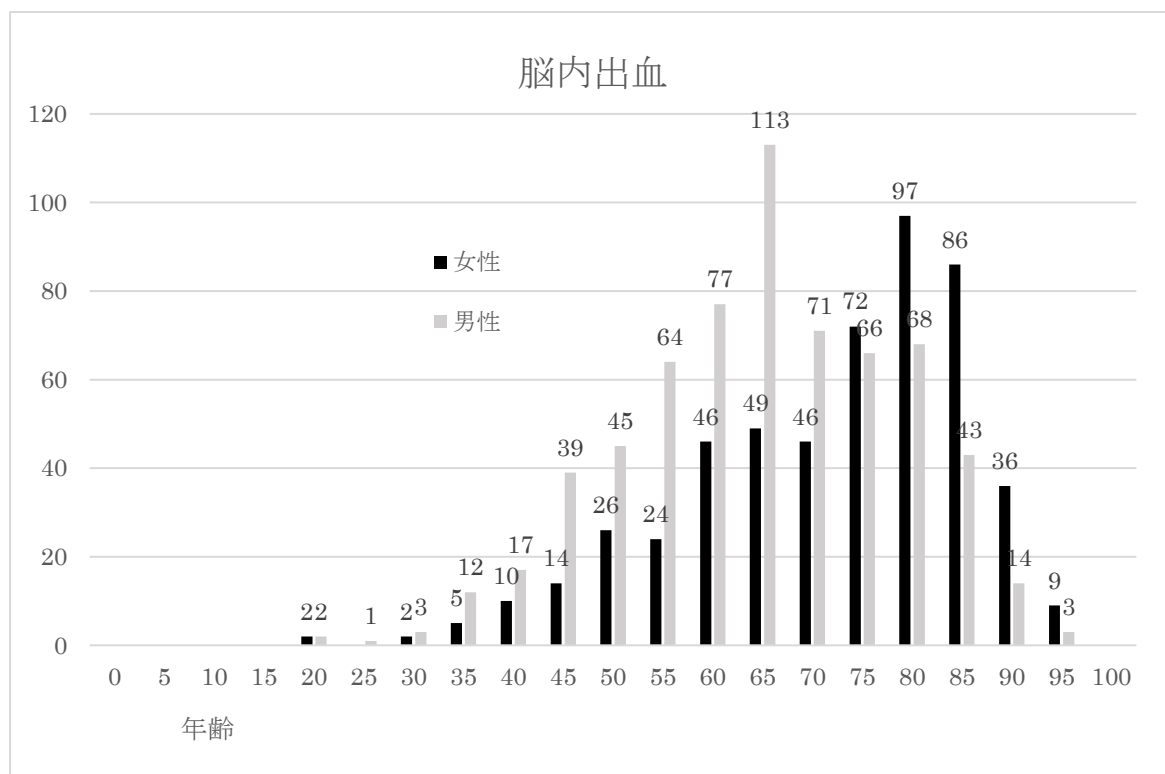


図 3 脳梗塞 性別年齢

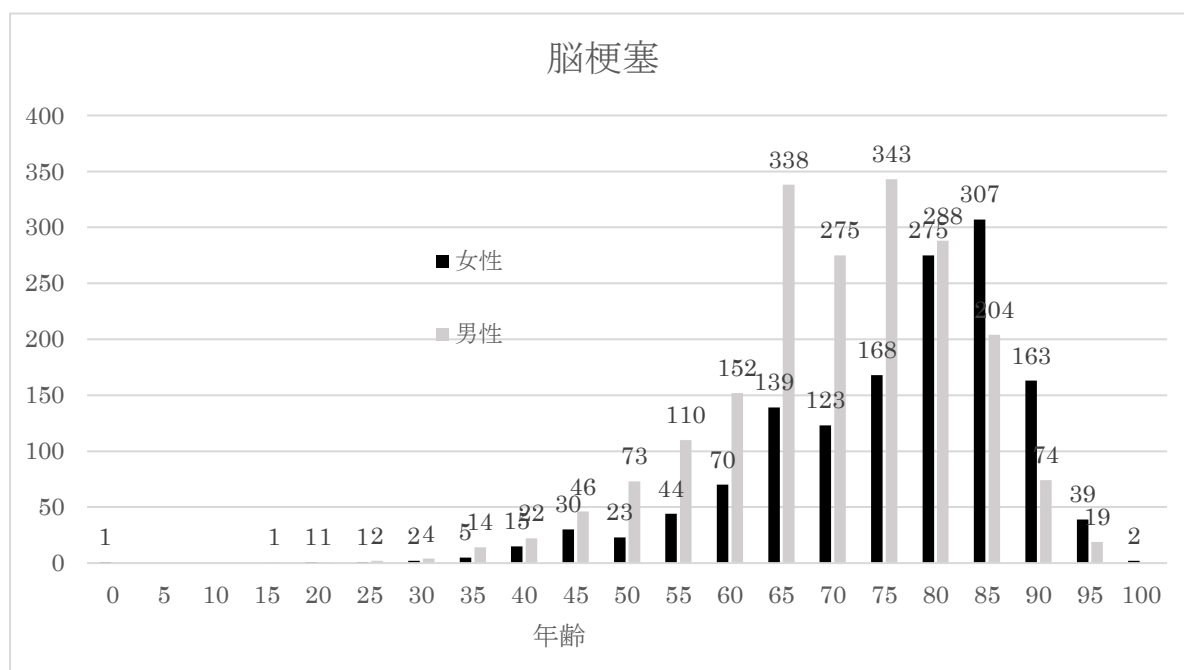


図 4 くも膜下出血 2007~2017 平均発症年齢推移

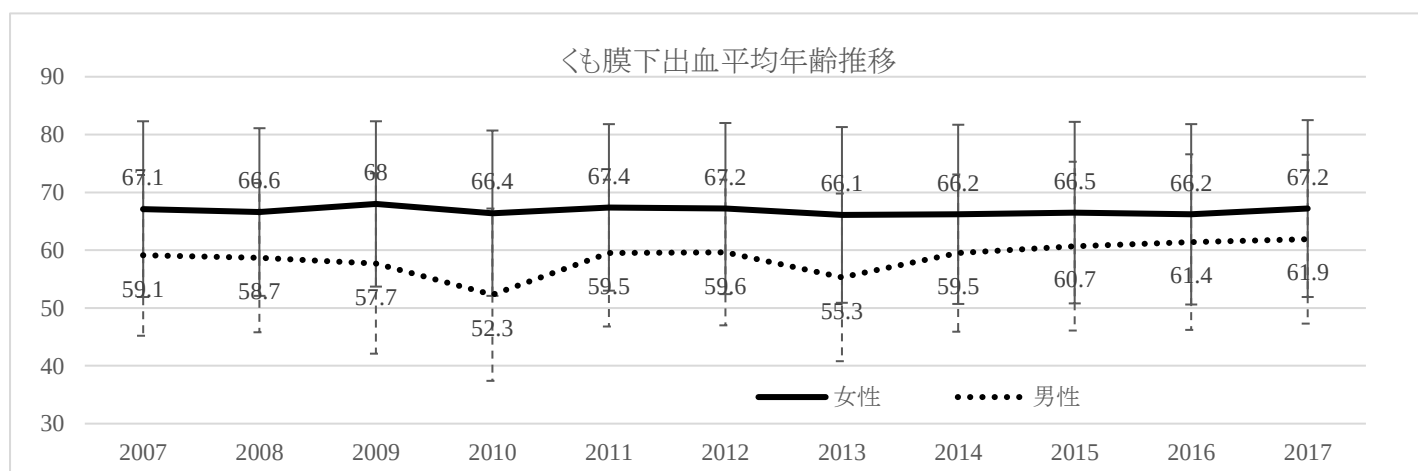


図 5 脳内出血 2007~2017 平均発症年齢推移

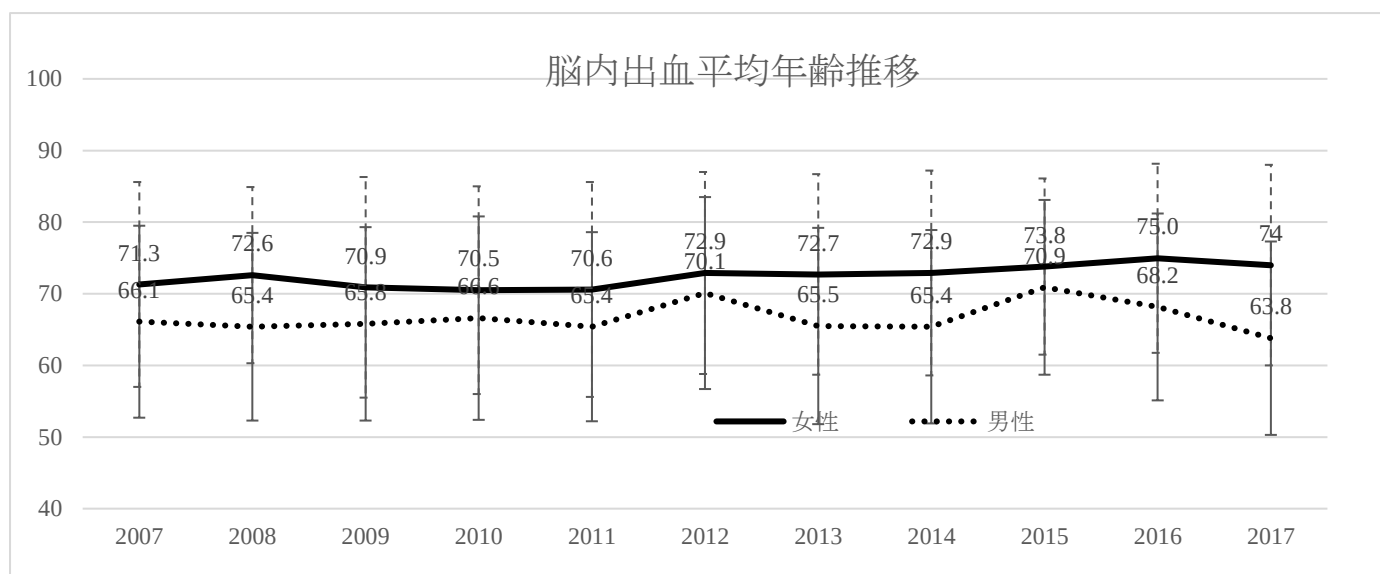


図 6 脳梗塞 2007~2017 平均発症年齢推移

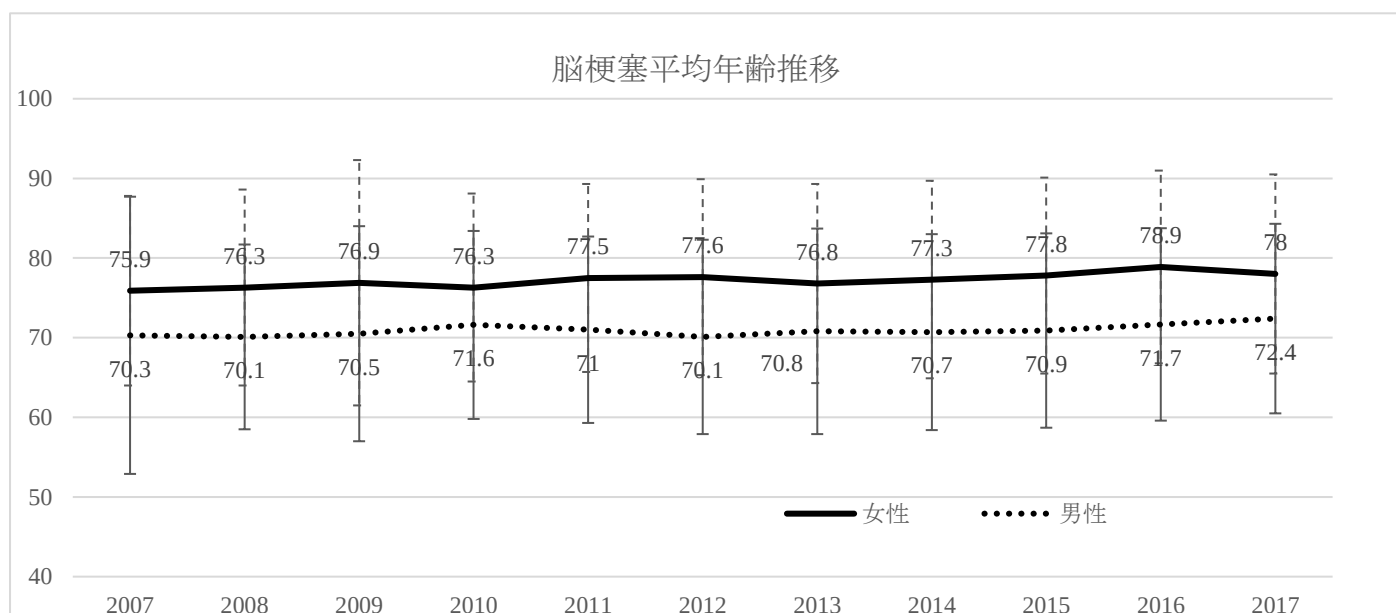


表 8 くも膜下出血；年齢と治療選択

年齢	開頭根治術	血管内治療	複合	その他	不明	計
0				1		1
10	1			1		2
30	4	4	1	6		15
40	21	24	2	16	1	64
50	32	19	2	13	1	67
60	44	31	7	21	3	106
70	30	24	6	22	3	85
80	18	19	2	38		77
90	2	1		7		10
計	152	122	20	125	8	427
	35.6%	28.6%	4.7%	29.3%	1.9%	

表 9 くも膜下出血、入院時意識障害と治療選択

JCS	開頭根治術	血管内治療	複合	その他	不明	計
0	37	34	4	18		93
1	34	24	2	14	2	76
2	11	15	2	5	1	34
3	8	8		8	1	25
10	14	12	5	4		35
20	8	8	1	4	1	22
30	10	1	1	2		14
100	14	5	2	7		28
200	10	11	2	16		39
300	6	4	1	47	3	61
計	152	122	20	125	8	427

表 10 くも膜下出血、治療別予後

治療	GR		MD		SD		VS		D		計
外科的治療群	134	45.6%	61	20.7%	63	21.4%	19	6.5%	17	5.8%	294
開頭根治術	56	36.8%	43	28.3%	31	20.4%	14	9.2%	8	5.3%	152
血管内治療	71	58.2%	17	13.9%	23	18.9%	4	3.3%	7	5.7%	122
複合	7	35.0%	1	5.0%	9	45.0%	1	5.0%	2	10.0%	20
保存的治療群	30	24.0%	8	6.4%	14	11.2%	4	3.2%	69	55.2%	125
計	164	39.1%	69	16.5%	77	18.4%	23	5.5%	86	20.5%	419

注：治療方法不明 8 例を除く

表 11 脳内出血年齢別治療

年齢	開頭血腫除去		脳室ドレナージ等対症的手術		保存的治療		計
20		2			3		5
30		3		1	19		23
40		13		7	61		81
50		26		5	139		170
60		41		10	239		290
70		25		12	222		259
80		12		3	281		296
90				1	62		63
計		122		39	1026		1187

表 12 脳内出血、発症時意識障害別予後

JCS	開頭血腫除去		脳室ドレナージ等対症的手術		保存的治療		計
0		0.0%	5	2.5%	197	97.5%	202
1	8	3.6%	3	1.4%	210	95.0%	221
2	8	4.5%	6	3.4%	162	92.0%	176
3	24	12.6%	1	0.5%	165	86.8%	190
10	21	19.1%	7	6.4%	82	74.5%	110
20	9	25.0%	1	2.8%	26	72.2%	36
30	5	18.5%		0.0%	22	81.5%	27
100	20	33.3%	3	5.0%	37	61.7%	60
200	24	23.5%	9	8.8%	69	67.6%	102
300	3	4.9%	3	4.9%	55	90.2%	61
不明		0.0%	1	50.0%	1	50.0%	2
計	122	10.3%	39	3.3%	1026	86.4%	1187

表 13 脳内出血入院時意識と退院時 ADL

JCS	GR	MD	SD	VS	Dead	計	
0	83	69	45	1	4	202	17.0%
1	79	48	72	19	3	221	18.6%
2	46	43	65	14	8	176	14.8%
3	23	36	84	34	13	190	16.0%
	29.3%	24.8%	33.7%	8.6%	3.5%	789	66.4%
10	18	15	49	17	11	110	9.3%
20	3	1	16	8	8	36	3.0%
30	2	1	15	4	5	27	2.3%
	13.3%	9.8%	46.2%	16.8%	13.9%	173	14.6%
100	9	1	18	18	14	60	5.0%
200	7	2	26	9	58	102	8.6%
300		5	2	3	51	61	5.1%
	7.2%	3.6%	20.6%	13.5%	55.2%	223	18.8%
計	270	221	392	127	175	1185	
	22.8%	18.6%	33.1%	10.7%	14.8%		

注：入院時意識不明 2 例を除く

表 14 脳内出血、年齢と退院時 ADL

年齢層	GR	MD	SD	VS	Dead	計
20	3		2			5
30	7	4	8	2	2	23
40	21	17	29	5	9	81
50	53	40	49	12	16	170
60	85	61	92	21	31	290
	29.7%	21.4%	31.6%	7.0%	10.2%	569
70	50	53	92	23	41	259
80	40	45	98	46	67	296
90	11	2	22	18	10	63
	16.3%	16.2%	34.3%	14.1%	19.1%	618
計	270	222	392	127	176	1187
	22.7%	18.7%	33.0%	10.7%	14.8%	

表 15 くも膜下出血、脳内出血発症前の抗血小板薬、抗凝固薬の有無と予後

抗血小板薬、抗凝固薬	GR		MD		SD		VS		Dead		計
あり	49	26.9%	20	11.0%	63	34.6%	15	8.2%	35	19.2%	182
なし	387	27.0%	272	19.0%	408	28.5%	135	9.4%	230	16.1%	1432
計	436	27.0%	292	18.1%	471	29.2%	150	9.3%	265	16.4%	1614

Mann-Whitney U test: NS

表 16 脳梗塞病型別年齢分布

病型	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	総計	
ラクナ梗塞								3	7	21	31	39	52	91	89	77	59	67	27	6	1	570	
女性								1	2	4	8	9	16	28	37	21	26	40	19	2	1	214	
男性								2	5	17	23	30	36	63	52	56	33	27	8	4		356	
アテローム血栓性脳梗塞					1		2	5	12	26	37	66	85	186	145	189	197	152	76	11		1190	
女性								2	4	10	8	16	27	50	37	57	95	81	51	8		446	
男性					1		2	3	8	16	29	50	58	136	108	132	102	71	25	3		744	
心原性脳塞栓症	1				1	1	1	4	4	8	13	24	40	122	100	170	217	216	107	33		1062	
女性	1				1	1				2	1	2	7	8	36	27	66	109	135	73	24	493	
男性							1	4	2	7	11	17	32	86	73	104	108	81	34	9		569	
その他				1		2	3	8	15	24	17	31	54	88	70	81	93	77	27	8	1	600	
女性								2	3	7	15	5	13	19	26	23	26	46	51	20	5	1	262
男性				1		2	1	5	8	9	12	18	35	62	47	55	47	26	7	3		338	
総計	1			1	2	3	6	20	38	79	98	160	231	487	404	517	566	512	237	58	2	3422	

性別不明 2 例を除く

図 7 ラクナ梗塞(570 例)性別年齢分布

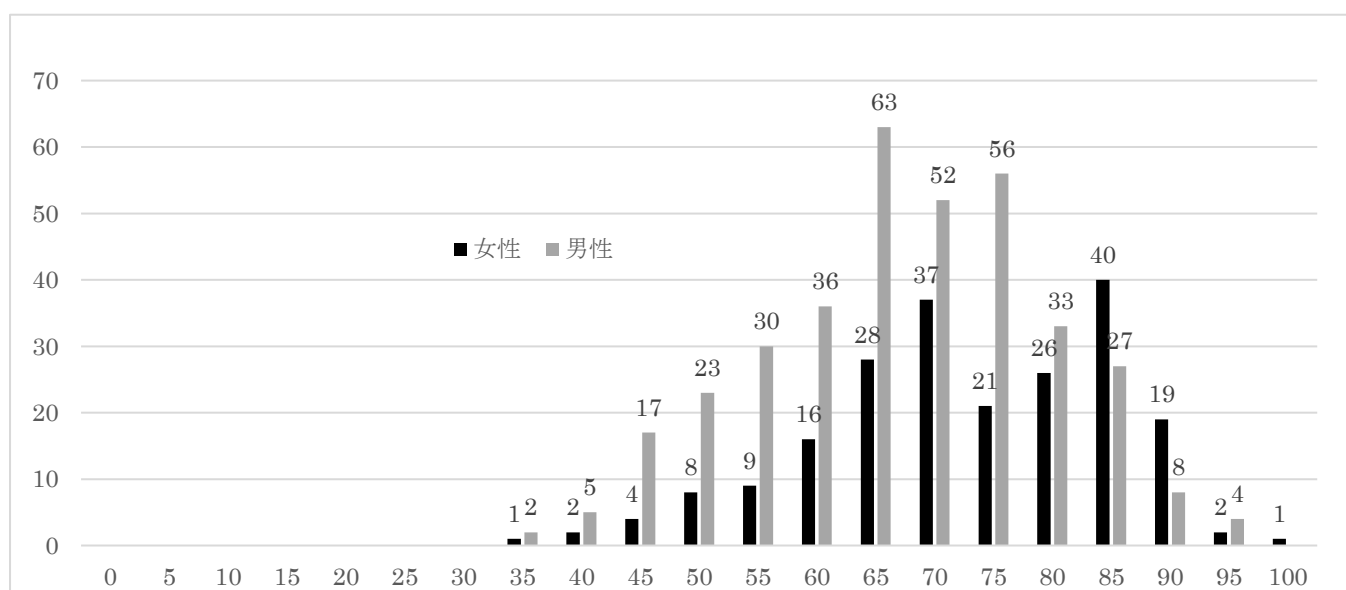


図 8 アテローム血栓性脳梗塞（1198 例）、性別年齢分布

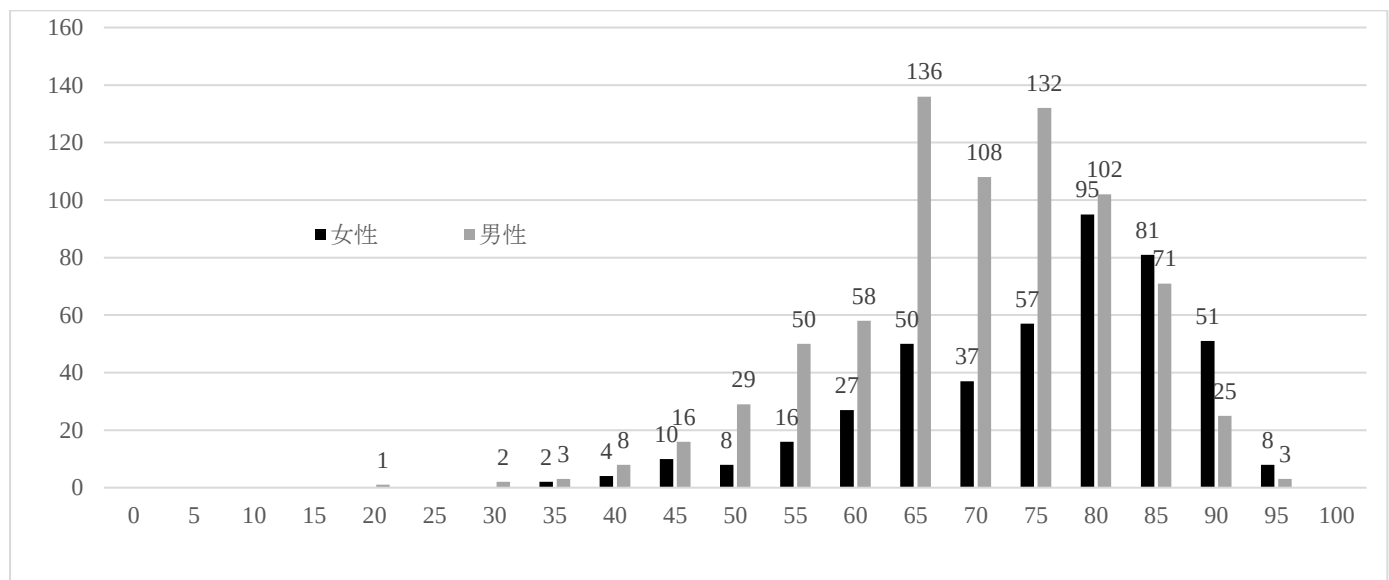


図 9 心原性脳塞栓症(1062 例)、性別年齢分布

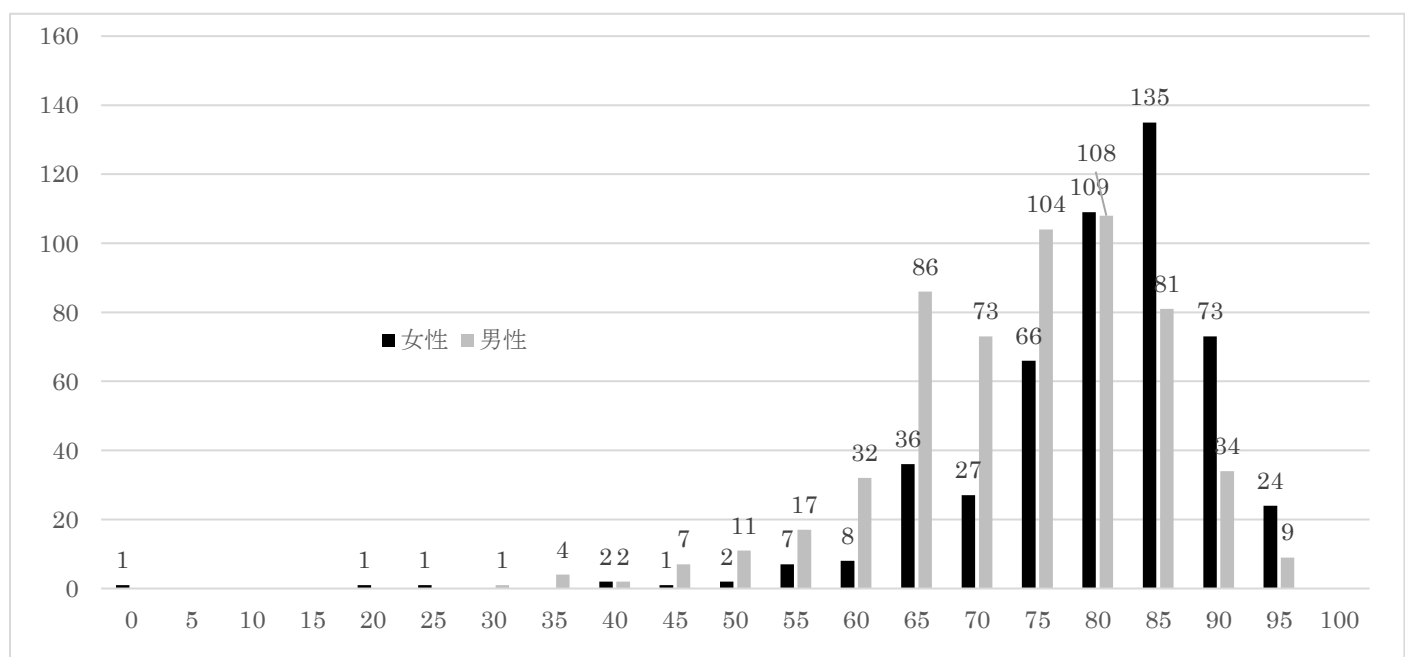


表 17 脳梗塞病型別年齢平均、標準偏差

	女性		男性		全体	
	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
ラクナ梗塞	75.0	12.2	69.4	12.0	71.5	12.4
アテローム血栓性脳梗塞	77.3	12.1	71.8	11.5	73.9	12.0
心原性脳塞栓症	81.9	10.5	75.7	10.9	78.6	11.2
その他	74.0	14.7	70.2	12.8	71.9	13.8
総計	77.9	12.5	72.2	11.9	74.6	12.5

表 18 脳梗塞病型別入院時意識

JCS	0	1	2	3	10	20	30	100	200	300	計
ラクナ梗塞	349	122	53	31	9	2	1	1	1	1	570
アテローム血栓性	538	307	143	141	34	3	6	13	4	1	1190
心原性脳塞栓性	274	184	127	240	115	21	25	41	30	4	1061
その他	288	119	60	67	23	9	8	6	13	7	600
計	1449	732	383	479	181	35	40	61	48	13	3422

注：入院時意識不詳 1 例、性別不明 2 例を除く

図 10 脳梗塞病型別入院時意識害（JCS）

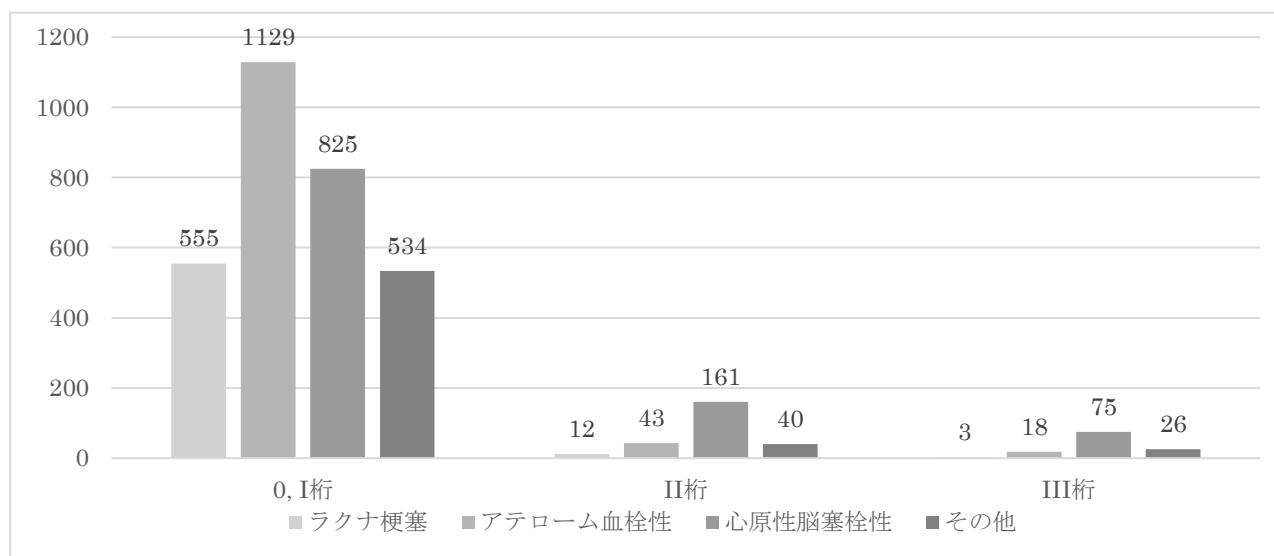


表 19 脳梗塞病型別治療法

	従来の薬 物療法		血行再建術		CAS		tPA 静注		血栓回収		tPA/血栓回収+手術		対症の手術		計
ラクナ梗塞	555	97.2%	2	0.4%		0.0%	11	1.9%		0.0%		0.0%	3	0.5%	571
アテローム血栓性	1109	93.1%	25	2.1%	8	0.7%	34	2.9%	4	0.3%	10	0.8%	1	0.1%	1191
心原性脳塞栓性	919	86.5%	4	0.4%		0.0%	74	7.0%	35	3.3%	28	2.6%	2	0.2%	1062
その他	543	90.5%	13	2.2%	1	0.2%	24	4.0%	9	1.5%	7	1.2%	3	0.5%	600
総計	3126	91.3%	44	1.3%	9	0.3%	143	4.2%	48	1.4%	45	1.3%	9	0.3%	3424

表 20 脳梗塞病型別退院時 ADL

	GR		MD		SD		VS		Dead		計
ラクナ梗塞	274	48.0%	133	23.3%	127	22.2%	35	6.1%	2	0.4%	571
アテローム血栓性	431	36.2%	312	26.2%	356	29.9%	67	5.6%	24	2.0%	1190
心原性脳塞栓性	245	23.1%	237	22.3%	348	32.8%	136	12.8%	96	9.0%	1062
その他	225	37.5%	131	21.8%	165	27.5%	53	8.8%	26	4.3%	600
計	1175	34.3%	813	23.8%	996	29.1%	291	8.5%	148	4.3%	3423

注: 予後不明の 1 例を除く

図 11 脳梗塞病型別予後

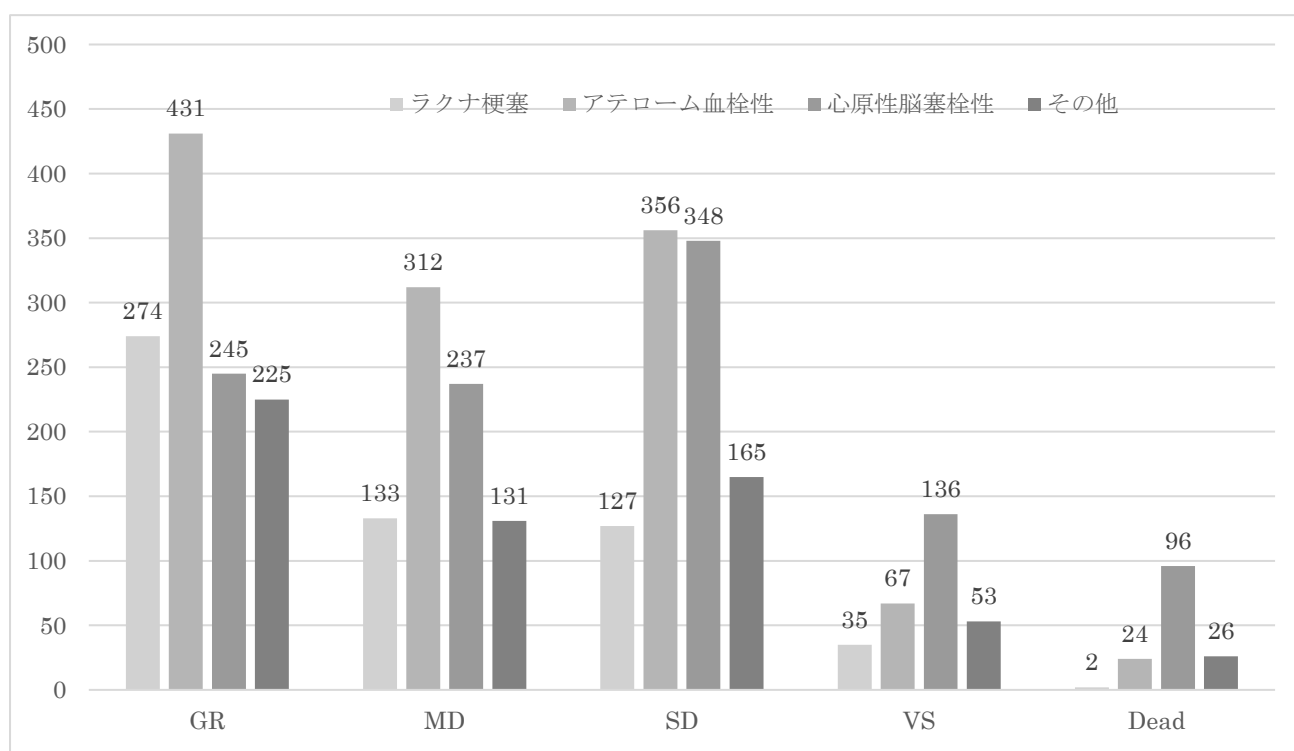


表 21 脳梗塞病型別従来の薬物療(3126 例)及び tPA/血管内治療 (236 例) の予後 (慢性期血行再建術などは除く)

	GR		MD		SD		VS		Dead		計
ラクナ梗塞	274	48.4%	129	22.8%	127	22.4%	34	6.0%	2	0.4%	566
tPA/血管内治療	6	54.5%	1	9.1%	4	36.4%		0.0%		0.0%	11
従来の薬物療法(点滴、経口)	268	48.3%	128	23.1%	123	22.2%	34	6.1%	2	0.4%	555
アテローム血栓性*	415	35.9%	306	26.4%	349	30.2%	65	5.6%	21	1.8%	1157
tPA/血管内治療	10	20.8%	11	22.9%	19	39.6%	5	10.4%	3	6.3%	48
従来の薬物療法(点滴、経口)	405	36.5%	295	26.6%	330	29.8%	60	5.4%	18	1.6%	1109
心原性脳塞栓性	245	23.2%	235	22.3%	344	32.6%	136	12.9%	96	9.1%	1056
tPA/血管内治療	24	17.5%	32	23.4%	52	38.0%	16	11.7%	13	9.5%	137
従来の薬物療法(点滴、経口)	221	24.0%	203	22.1%	292	31.8%	120	13.1%	83	9.0%	919
その他	219	37.6%	125	21.4%	163	28.0%	52	8.9%	24	4.1%	583
tPA/血管内治療	11	27.5%	12	30.0%	8	20.0%	5	12.5%	4	10.0%	40
従来の薬物療法(点滴、経口)	208	38.3%	113	20.8%	155	28.5%	47	8.7%	20	3.7%	543
総計**	1153	34.3%	795	23.6%	983	29.2%	287	8.5%	143	4.3%	3362
tPA/血管内治療	51	21.6%	56	23.7%	83	35.2%	26	11.0%	20	8.5%	236
従来の薬物療法(点滴、経口)	1102	35.3%	739	23.6%	900	28.8%	261	8.3%	123	3.9%	3126

予後不明 1 例を除く *:Man-Whitney U test $p<0.01$ ** $p<0.001$

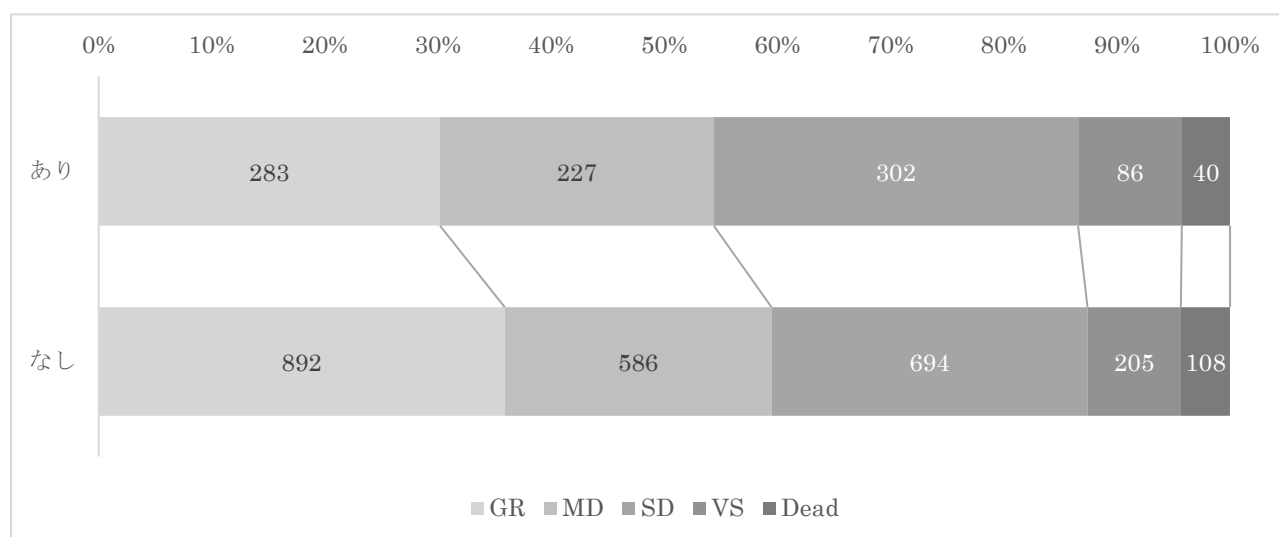
表 22 発症前の抗血小板薬または抗凝固薬の有無と退院時 ADL

	GR		MD		SD		VS		Dead		計
ラクナ梗塞	274	48.0%	133	23.3%	127	22.2%	35	6.1%	2	0.4%	571
あり	44	41.9%	29	27.6%	21	20.0%	11	10.5%		0.0%	105
なし	230	49.4%	104	22.3%	106	22.7%	24	5.2%	2	0.4%	466
アテローム血栓性	431	36.2%	312	26.2%	356	29.9%	67	5.6%	24	2.0%	1190
あり	108	32.4%	85	25.5%	113	33.9%	22	6.6%	5	1.5%	333
なし	323	37.7%	227	26.5%	243	28.4%	45	5.3%	19	2.2%	857
心原性脳塞栓性	245	23.1%	237	22.3%	348	32.8%	136	12.8%	96	9.0%	1062
あり	86	23.0%	93	24.9%	128	34.2%	38	10.2%	29	7.8%	374
なし	159	23.1%	144	20.9%	220	32.0%	98	14.2%	67	9.7%	688
その他	225	37.5%	131	21.8%	165	27.5%	53	8.8%	26	4.3%	600
あり	45	35.7%	20	15.9%	40	31.7%	15	11.9%	6	4.8%	126
なし	180	38.0%	111	23.4%	125	26.4%	38	8.0%	20	4.2%	474
総計*	1175	34.3%	813	23.8%	996	29.1%	291	8.5%	148	4.3%	3423
あり	283	30.2%	227	24.2%	302	32.2%	86	9.2%	40	4.3%	938
なし	892	35.9%	586	23.6%	694	27.9%	205	8.2%	108	4.3%	2485

*:Man-Whitney U test $p<0.01$

注：予後不明 1 例除く

図 12 発症前の抗血小板薬、抗凝固薬投与の有無と退院時 ADL



全国がん登録 届出件数(令和2年12月31日現在)

医療機関 (50音順)	H30年 H29年症例	H31年・R1年 H30年症例	R2年 H31・R1年症例	備考
JR仙台病院	196	182	163	
青葉病院	1	0	0	
赤石病院	55	58	79	
旭山病院	0	0	0	
石越病院	0	0	0	
石巻市立牡鹿病院	6	2	9	
石巻市立病院	521	574	475	
石巻赤十字病院	1,975	2,047	1,976	地域がん診療連携拠点病院
泉ヶ丘クリニック	0	0	0	
泉整形外科病院	5	5	4	
一般財団法人 片倉病院	10	14	20	
一般財団法人 佐藤病院	53	62	57	
一般財団法人 宮城県成人病予防協会附属仙台循環器病センター	112	162	139	
一般財団法人広南会 広南病院	191	200	161	
伊藤病院	0	0	0	
猪苗代病院	0	0	0	
医療法人安達同済会 同済病院	13	8	10	
医療法人永仁会 永仁会病院	184	204	190	
医療法人啓仁会 石巻ロイヤル病院	82	64	76	
医療法人財団弘慈会 石橋病院	0	12	7	
医療法人財団明理会 イムス明理会仙台総合病院	42	43	48	
医療法人社団葵会 葵会仙台病院	0	4	2	H29.11.13開院
医療法人社団健育会 石巻健育会病院	35	47	42	
医療法人社団常仁会 東泉堂病院	6	0	0	
医療法人社団清靖会 木村病院	0	0	0	
医療法人社団北社会 船岡今野病院	2	1	1	
医療法人浄仁会 大泉記念病院	46	51	60	
医療法人徳洲会 仙台徳洲会病院	221	253	307	
医療法人宏人会 木町病院	0	2	2	
医療法人ひろせ会 広瀬病院	30	32	39	
医療法人寶樹会 仙塩総合病院	0	23	46	
医療法人寶樹会 仙塩利府病院	174	136	146	
医療法人本多友愛会 仙南中央病院	2	3	3	
医療法人松田会 エバ-グリーン病院	0	0	8	
医療法人松田会 松田病院	21	20	66	
医療法人翠十字 杜都千愛病院	9	10	20	
医療法人吉田報恩会 春日療養園	0	0	0	
岩切病院	37	36	29	
大崎市民病院	1,968	1,970	2,023	地域がん診療連携拠点病院
大崎市民病院岩出山分院	29	45	69	
大崎市民病院鹿島台分院	33	20	58	
大崎市民病院鳴子温泉分院	13	17	12	
大友病院	6	9	4	R2.9.1診療所へ移行
岡本病院	4	5	1	
小島病院	1	0	0	
貝山中央病院	2	5	4	
鹿島記念病院	0	0	0	
金上病院	49	26	46	
川崎こころ病院	0	0	0	
河原町病院	18	30	55	
国見台病院	0	0	0	
栗原市立栗駒病院	39	37	31	
栗原市立栗原中央病院	361	329	331	
栗原市立若柳病院	95	83	93	
気仙沼市立病院	315	417	474	
気仙沼市立本吉病院	40	26	36	
公益財団法人仙台市医療センター 仙台オープン病院	1,092	1,092	1,210	
公益財団法人宮城厚生協会 泉病院	4	4	13	
公益財団法人宮城厚生協会 坂総合病院	559	604	659	
公益財団法人宮城厚生協会 長町病院	41	57	48	

医療機関 (50音順)	H30年 H29年症例	H31年・R1年 H30年症例	R2年 H31・R1年症例	備考
公益財団法人宮城厚生協会 古川民主病院	28	23	29	
公立加美病院	66	76	74	
公立刈田総合病院	205	192	222	
公立黒川病院	164	135	156	
国民健康保険川崎病院	30	51	50	
国立療養所 東北新生園	1	2	0	
こころのホスピタル・古川グリーンヒルズ	0	0	1	
こだまホスピタル	0	0	0	
齋藤病院	82	51	62	
蔵王町国民健康保険蔵王病院	0	0	0	
桜ヶ丘クリニック	-	-	-	H29.12.26辞退
佐藤病院	0	0	0	
自衛隊仙台病院	8	6	3	
塩竈市立病院	222	210	232	
スズキ記念病院	17	20	10	
精神科病院仙南サナトリウム+	0	0	0	H30.04.01名称変更
星陵あすか病院	17	23	46	H29.05.01開院
仙石病院	283	238	253	
仙台・太白病院	-	-	-	H29.12.12閉院
仙台・富田病院	-	-	-	H29.12.12閉院
仙台エコー医療療育センター	0	1	3	
仙台厚生病院	1,735	1,805	1,843	
仙台市立病院	1,105	1,213	1,198	
仙台整形外科病院	3	1	10	
仙台赤十字病院	307	350	415	
仙台中央病院	12	7	0	
仙台富沢病院	3	9	9	
仙台中江病院	15	19	11	
仙台東脳神経外科病院	33	24	25	
仙台リハビリテーション病院	0	0	0	
仙南病院	8	33	25	
総合南東北病院	334	297	371	
台原高柳病院	0	0	0	
てんかん病院ベ-テル	0	0	0	
東北医科薬科大学 名取守病院	0	0	1	H29.09.01名称変更 R3.08.31閉院
東北医科薬科大学病院	1,266	1,426	1,441	
東北医科薬科大学若林病院	203	213	128	
東北会病院	0	0	0	
東北公済病院	984	941	882	
東北大学病院	3,533	3,633	3,999	都道府県がん診療連携拠点病院
東北福祉大学せんだんホスピタル	0	0	0	
徳永整形外科病院	0	0	0	
独立行政法人国立病院機構 仙台医療センター	1,825	1,817	1,894	地域がん診療連携拠点病院
独立行政法人国立病院機構 仙台西多賀病院	24	19	23	
独立行政法人国立病院機構 宮城病院	51	53	50	
独立行政法人地域医療機能推進機構 仙台病院	300	286	359	
独立行政法人地域医療機能推進機構 仙台南病院	248	233	267	
独立行政法人労働者健康安全機構 東北労災病院	1,148	1,240	1,196	地域がん診療連携拠点病院
富谷中央病院	24	30	32	
登米市立登米市民病院	277	270	312	
登米市立豊里病院	40	34	37	
登米市立米谷病院	17	20	53	
内科佐藤病院	44	56	55	
中嶋病院	63	74	54	
名取熊野堂病院	0	2	2	
西仙台病院	14	26	32	
野崎病院	0	4	7	
早坂愛生会病院	8	8	6	
光ヶ丘スペルマン病院	343	310	346	

医療機関 (50音順)	H30年 H29年症例	H31年・R1年 H30年症例	R2年 H31・R1年症例	備考
光ヶ丘保養園	0	0	0	
泌尿器科泉中央病院	134	127	129	
古川星陵病院	292	296	296	
古川星陵病院分院	5	－	－	H29.04.30閉院
平成眼科病院	0	0	0	
真壁病院	16	34	36	
松島病院	15	10	21	
丸森町国民健康保険丸森病院	31	35	20	
三浦病院	59	71	59	
美里町立南郷病院	8	5	10	
三峰病院	1	0	0	
緑ヶ丘病院	0	0	0	
南三陸病院	56	86	55	
南浜中央病院	0	0	0	
みやぎ県南中核病院	798	860	980	地域がん診療病院
宮城県立がんセンター	1,907	2,001	1,983	都道府県がん診療連携拠点病院
宮城県立こども病院	15	7	15	
宮城県立循環器・呼吸器病センター	21	8	0	H31.03.31閉院
宮城県立精神医療センター	0	0	0	
宮城中央病院	5	6	8	
宮城利府掖済会病院	109	91	72	
杜のホスピタル・あおば	0	0	0	
安田病院	2	3	1	
涌谷町国民健康保険病院	108	106	85	
小計(がん診療連携拠点病院7施設)	13,154 (48.0%)	13,568 (48.0%)	14,051 (47.9%)	
計	27,370 (100%)	28,258 (100%)	29,346 (100%)	

宮城県のがん罹患

～宮城県がん登録平成 29 年集計～

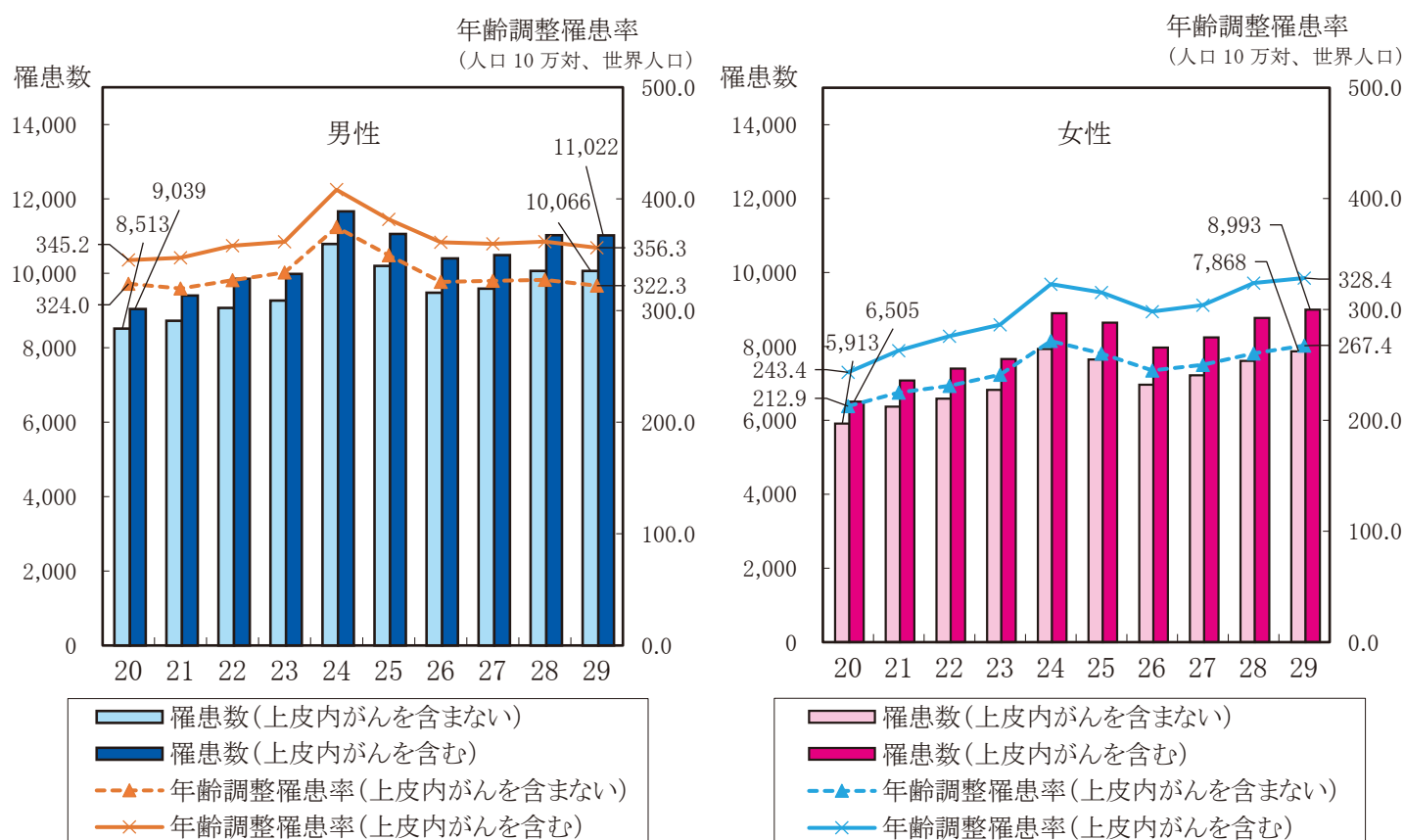
宮城県のがん罹患はこの 10 年間で男女ともに増加傾向

宮城県のがん登録は、昭和 34 年（1959 年）から開始されており、その集計結果は、がん対策の立案・評価に役立てられています。平成 28 年（2016 年）からは、がん登録等の推進に関する法律が施行され、国が整備した全国共通のシステムによる全国がん登録が開始されました。

宮城県におけるがん罹患数（図 1）は、男性 10,066 件、女性 7,868 件、上皮内がんを含めると、男性 11,022 件、女性 8,993 件でした。人口 10 万人当たりの年齢調整罹患率は、男性 322.3、女性 267.4、上皮内がんを含めると、男性 356.3、女性 328.4 でした。過去 10 年間で見ると、男性、女性ともに増加傾向にあります。

精度指標については、死亡情報のみの症例および遡り調査でがんが確認された症例（DCI）の割合は 2.0%、死亡情報のみの症例（DCO）の割合は 1.3%、死亡数と罹患数の比（MI 比）は 0.37 で、これまでと同様に高い精度で登録されていました。

図 1. がんの罹患数・年齢調整罹患率の推移



男性は大腸、胃、肺、前立腺の順に多く、女性は乳房、大腸、胃、子宮、肺の順に多い

部位別のがん（上皮内がんを含む）の罹患割合（図 2）を見ると、男性では、大腸、胃、肺、前立腺の順に多く、この 4 つの部位で全体の約 6 割を占めました。女性では、乳房、大腸、胃、子宮、肺の順に多く、この 5 つの部位で全体の約 7 割を占めました。

一方、宮城県における最新のがん死亡数（平成 30 年）は、男性 3,821 人、女性 2,805 人でした。部位別の死亡割合（図 3）を見ると、男性では、肺、胃、大腸、膵臓、肝臓の順に多く、この 5 つの部位で全体の約 6 割を占めました。また、女性では、大腸、肺、膵臓、胃、乳房の順に多く、この 5 つの部位で全体の約 6 割を占めました。

年齢階級別で多いがんが異なる

年齢階級別での罹患状況（表 2）を見ると、男性は、大腸が 30 歳から 69 歳で最も多く、70 歳以上では胃が最も多くなっていました。大腸と胃以外では、肺が 50 歳以上で多く、30 歳から 49 歳では、腎・尿路が多くなっていました。

女性は、40 歳未満では子宮が最も多く、40 歳から 69 歳は乳房、70 歳以上は大腸が最も多くなっていました。

15 歳から 39 歳までのいわゆる^{アヤ}AYA 世代（AYA は Adolescent & Young Adult の略で、思春期・若年成人を指す。）では、他の年代とは傾向が異なり、口腔・咽頭、脳腫瘍、卵巣などが多くなっていました。また、15 歳未満では、白血病や悪性リンパ腫などの血液の腫瘍、脳腫瘍が多くなっていました。

検診で発見されたがんの割合は 22～44%

検診（がん検診、健康診断、人間ドック）で発見されたがんの割合（表 1）を見ると、最も高いのが子宮頸部で 44.6%、最も低いのが肺で 22.5%でした。

表 1 に示したがんは、いずれも、罹患、死亡ともに多いがんであり、がん検診を受診することにより、そのがんで死亡する危険性が減少することが科学的に証明されています。今後、検診で発見されるがんの割合が増え、がんによる死亡の減少につながることを期待されています。

表 1. 検診で発見されたがんの割合（平成 29 年）

部位	ICD-10	割合（%）
胃	C16	24.5
大腸 *	C18-C20 D010-D012	27.5
肺 *	C33-C34 D021-D022	22.5
乳房（女性）*	C50 D05	30.7
子宮頸部 *	C53 D06	44.6

*上皮内がんを含む

市町村別罹患数

第 3 期宮城県がん対策推進計画（平成 30 年 3 月策定）に基づき、市町村別罹患数をお示しします（付表 1 及び 2）。

図 2. 部位別がん罹患割合（平成 29 年）

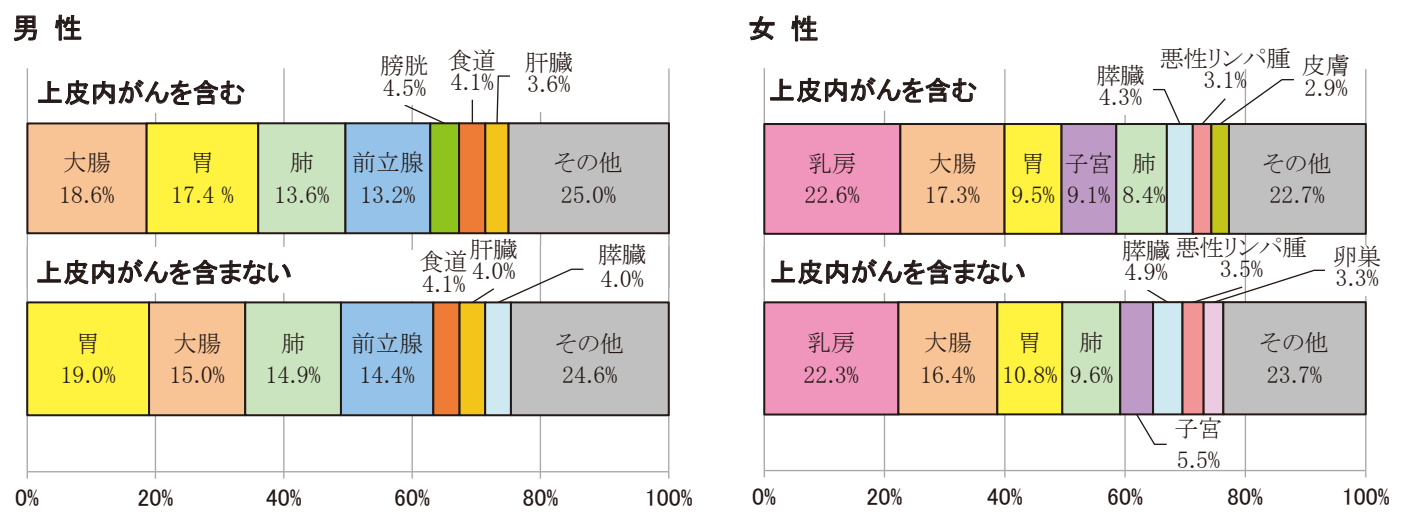


図 3. 部位別がん死亡割合（平成 30 年）

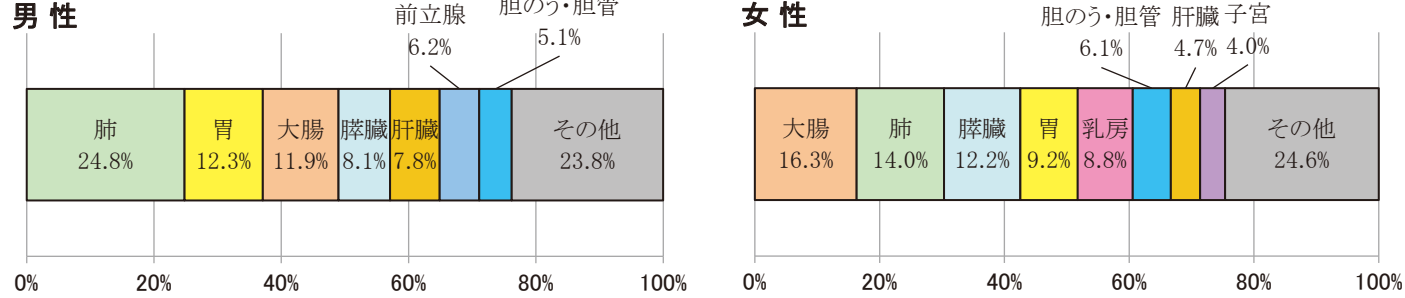


表 2. 年齢階級別にみたがん罹患の状況（平成 29 年、上皮内がんを含む）

男 性	0-14 歳	15-29 歳	30-39 歳	40-49 歳	50-59 歳	60-69 歳	70-79 歳	80 歳以上
第 1 位	白血病	口腔・咽頭 大腸 脳	大腸	大腸	大腸	大腸	胃	胃
第 2 位	脳		胃	胃	胃	胃	大腸	肺
第 3 位	悪性リンパ腫		腎・尿路	腎・尿路	肺	肺	前立腺	大腸

女 性	0-14 歳	15-29 歳	30-39 歳	40-49 歳	50-59 歳	60-69 歳	70-79 歳	80 歳以上
第 1 位	白血病	子宮	子宮	乳房	乳房	乳房	大腸	大腸
第 2 位	脳	卵巣	乳房	子宮	大腸	大腸	乳房	胃
第 3 位	悪性リンパ腫	乳房	甲状腺	大腸	子宮	肺	胃	肺

付表1. 市町村別罹患数；部位別、性別（上皮内がんを含まない）

平成29年

市町村	全部位 C00-C96			胃 C16			大腸(結腸・直腸) C18-C20			肝および肝内胆管 C22			肺 C33-C34			乳房 C50			子宮 C53-C55	子宮頸部 C53	子宮体部 C54
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	女	女	女
宮城県	10,066	7,868	17,934	1,915	851	2,766	1,507	1,293	2,800	401	194	595	1,501	757	2,258	13	1,756	1,769	429	138	279
仙台市	4,060	3,359	7,419	768	354	1,122	555	530	1,085	175	69	244	586	328	914	5	795	800	199	66	128
石巻市	820	671	1,491	132	61	193	126	102	228	27	13	40	134	70	204	0	173	173	36	14	20
塩竈市	299	243	542	64	26	90	49	47	96	13	6	19	40	29	69	2	43	45	11	1	10
気仙沼市	241	207	448	61	31	92	47	42	89	16	4	20	52	18	70	1	55	56	8	4	3
白石市	166	143	309	30	16	46	21	23	44	8	3	11	21	9	30	0	36	36	3	1	2
名取市	285	238	523	54	20	74	47	39	86	9	6	15	35	23	58	0	61	61	25	5	19
角田市	192	102	294	48	16	64	30	20	50	6	4	10	31	9	40	0	15	15	5	0	5
多賀城市	260	203	463	41	22	63	42	34	76	10	10	20	43	22	65	1	45	46	11	4	7
岩沼市	171	137	308	29	14	43	31	30	61	10	1	11	21	10	31	1	28	29	4	0	4
登米市	407	286	693	75	33	108	82	64	146	18	12	30	55	22	77	0	49	49	16	9	7
栗原市	405	280	685	72	33	105	71	32	103	15	9	24	66	34	100	0	50	50	9	2	7
東松島市	178	139	317	34	13	47	21	16	37	6	3	9	33	11	44	0	42	42	10	2	8
大崎市	569	393	962	106	48	154	90	72	162	19	12	31	89	36	125	0	78	78	23	7	15
富谷市	183	134	317	31	10	41	27	17	44	3	1	4	25	17	42	0	36	36	5	0	5
刈田郡 蔵王町	73	37	110	13	5	18	11	4	15	3	1	4	9	3	12	0	9	9	1	1	0
刈田郡 七ヶ宿町	14	8	22	3	1	4	0	1	1	0	2	2	5	2	7	0	0	0	0	0	0
柴田郡 大河原町	92	83	175	19	10	29	10	15	25	2	2	4	9	6	15	0	15	15	4	1	3
柴田郡 村田町	65	47	112	14	8	22	11	4	15	3	3	6	10	5	15	0	6	6	3	2	1
柴田郡 柴田町	177	123	300	41	12	53	31	26	57	8	2	10	30	8	38	1	28	29	6	0	5
柴田郡 川崎町	45	37	82	12	7	19	6	7	13	1	1	2	6	3	9	0	2	2	2	0	2
伊具郡 丸森町	72	61	133	9	9	18	7	10	17	3	1	4	7	6	13	0	8	8	3	0	3
亶理郡 亶理町	179	115	294	33	12	45	23	14	37	9	10	19	30	10	40	0	22	22	4	1	3
亶理郡 山元町	86	41	127	18	8	26	11	7	18	1	1	2	19	0	19	0	9	9	1	0	1
宮城郡 松島町	107	70	177	18	11	29	16	11	27	2	2	4	12	10	22	0	8	8	2	0	2
宮城郡 七ヶ浜町	91	80	171	12	8	20	13	15	28	2	2	4	22	6	28	0	10	10	2	1	1
宮城郡 利府町	159	113	272	38	8	46	27	25	52	8	2	10	18	8	26	0	30	30	5	2	3
黒川郡 大和町	109	82	191	24	9	33	13	15	28	2	1	3	15	4	19	0	13	13	6	2	3
黒川郡 大郷町	57	35	92	11	2	13	3	5	8	2	0	2	12	6	18	0	9	9	1	0	1
黒川郡 大衡村	20	18	38	3	2	5	3	4	7	2	0	2	3	2	5	0	3	3	0	0	0
加美郡 色麻町	28	25	53	6	3	9	2	2	4	0	1	1	8	2	10	0	3	3	3	1	2
加美郡 加美町	136	91	227	34	9	43	16	16	32	6	2	8	23	10	33	0	21	21	3	3	0
遠田郡 涌谷町	100	70	170	20	8	28	16	9	25	5	3	8	10	5	15	1	14	15	5	3	2
遠田郡 美里町	108	114	222	18	12	30	24	22	46	5	3	8	9	15	24	1	17	18	10	5	5
牡鹿郡 女川町	46	28	74	11	5	16	12	6	18	0	2	2	4	2	6	0	8	8	0	0	0
本吉郡 南三陸町	65	55	120	13	5	18	12	7	19	2	0	2	9	6	15	0	15	15	3	1	2
宮城県内市町村不定	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

総数は男女および性別不詳の合計

(令和2年5月集計)

付表2. 市町村別罹患数； 部位別、性別（上皮内がんを含む）

平成29年

市町村	全部位 C00-C96 D00-D09			大腸(結腸・直腸) C18-C20 D010-D012			肺 C33-C34 D021-D022			乳房 C50 D05			子宮 C53-C55 D06		子宮頸部 C53 D06
			総数			総数			総数			総数			女
	男	女		男	女		男	女		男	女		女		
宮城県	11,022	8,993	20,015	2,045	1,559	3,604	1,504	758	2,262	13	2,035	2,048	818		527
仙台市	4,450	3,857	8,307	766	634	1,400	587	328	915	5	935	940	363		230
石巻市	894	763	1,657	172	121	293	134	70	204	0	196	196	70		48
塩竈市	314	266	580	54	52	106	40	29	69	2	49	51	15		5
気仙沼市	275	238	513	78	55	133	52	18	70	1	67	68	12		8
白石市	190	162	352	38	34	72	21	9	30	0	39	39	7		5
名取市	310	272	582	57	45	102	35	23	58	0	71	71	41		21
角田市	201	112	313	35	22	57	31	9	40	0	18	18	8		3
多賀城市	284	227	511	52	44	96	43	23	66	1	50	51	16		9
岩沼市	195	160	355	46	38	84	21	10	31	1	35	36	10		6
登米市	452	340	792	109	84	193	56	22	78	0	56	56	39		32
栗原市	439	313	752	88	39	127	66	34	100	0	56	56	22		15
東松島市	199	163	362	32	20	52	33	11	44	0	49	49	20		12
大崎市	624	470	1,094	121	89	210	89	36	125	0	92	92	57		41
富谷市	203	152	355	41	18	59	25	17	42	0	42	42	15		10
刈田郡 蔵王町	81	41	122	16	4	20	9	3	12	0	10	10	1		1
刈田郡 七ヶ宿町	14	11	25	0	2	2	5	2	7	0	0	0	2		2
柴田郡 大河原町	106	90	196	19	18	37	9	6	15	0	16	16	7		4
柴田郡 村田町	70	50	120	12	4	16	10	5	15	0	7	7	3		2
柴田郡 柴田町	194	144	338	42	34	76	30	8	38	1	30	31	12		6
柴田郡 川崎町	48	41	89	8	9	17	6	3	9	0	2	2	2		0
伊具郡 丸森町	78	69	147	10	12	22	7	6	13	0	9	9	4		1
亘理郡 亘理町	194	128	322	29	18	47	30	10	40	0	23	23	10		7
亘理郡 山元町	91	45	136	15	9	24	19	0	19	0	9	9	3		2
宮城郡 松島町	113	76	189	18	13	31	13	10	23	0	9	9	3		1
宮城郡 七ヶ浜町	102	89	191	17	16	33	22	6	28	0	12	12	5		4
宮城郡 利府町	169	128	297	36	25	61	18	8	26	0	36	36	11		8
黒川郡 大和町	119	98	217	20	17	37	15	4	19	0	18	18	13		9
黒川郡 大郷町	63	37	100	5	5	10	12	6	18	0	9	9	2		1
黒川郡 大衡村	21	21	42	3	6	9	3	2	5	0	3	3	1		1
加美郡 色麻町	32	26	58	5	2	7	8	2	10	0	3	3	4		2
加美郡 加美町	151	105	256	23	19	42	23	10	33	0	23	23	11		11
遠田郡 涌谷町	106	81	187	21	11	32	10	5	15	1	17	18	7		5
遠田郡 美里町	122	128	250	31	27	58	9	15	24	1	19	20	14		9
牡鹿郡 女川町	51	31	82	12	6	18	4	2	6	0	8	8	3		3
本吉郡 南三陸町	66	59	125	13	7	20	9	6	15	0	17	17	5		3
宮城県内市町村不定	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0		0

総数は男女および性別不詳の合計

がん登録 8

(令和2年5月集計)

付表3. 罹患数および年齢調整罹患率の推移（平成25年～平成29年）

性別	部位	ICD-10	罹患数					年齢調整罹患率（人口10万対、標準人口は世界人口）				
			25	26	27	28	29	25	26	27	28	29
男	全部位	C00-C96	10,198	9,479	9,586	10,066	10,066	349.5	325.6	326.7	327.4	322.3
	全部位 *	C00-C96 D00-D09	11,058	10,402	10,490	11,026	11,022	381.7	361.2	359.7	361.7	356.3
	口腔・咽頭	C00-C14	266	239	238	239	293	10.9	9.1	9.0	8.9	11.8
	食道	C15	440	451	423	451	414	15.0	15.4	13.8	13.9	12.8
	胃	C16	2,071	1,956	1,907	1,870	1,915	69.2	64.0	61.3	57.6	56.8
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,495	1,470	1,449	1,637	1,507	53.4	52.5	51.6	56.1	51.4
	大腸（結腸・直腸）*	C18-C20 D010-D012	1,979	2,005	1,963	2,124	2,045	72.9	74.0	71.6	74.5	71.4
	結腸	C18	859	904	890	1,035	944	28.7	30.2	30.1	33.3	30.2
	直腸	C19-C20	636	566	559	602	563	24.7	22.2	21.5	22.8	21.2
	肝および肝内胆管	C22	491	388	418	432	401	16.3	13.3	13.8	13.5	12.5
	胆のう・胆管	C23-C24	282	234	214	200	250	8.2	6.7	5.7	5.6	6.4
	膵臓	C25	339	363	381	388	399	11.6	12.0	12.5	12.0	12.1
	喉頭	C32	80	83	79	74	85	2.6	2.9	2.5	2.5	2.9
	肺	C33-C34	1,562	1,478	1,441	1,488	1,501	48.0	45.3	44.5	43.6	44.2
	肺 *	C33-C34 D021-D022	1,563	1,480	1,448	1,492	1,504	48.0	45.4	44.7	43.7	44.3
	皮膚	C43-C44	182	153	155	231	202	5.6	4.6	4.5	6.7	5.9
	乳房	C50	5	8	13	18	13	0.1	0.4	0.4	0.5	0.4
	乳房	C50 D05	6	9	13	18	13	0.2	0.4	0.4	0.5	0.4
	前立腺	C61	1,375	1,153	1,340	1,441	1,454	42.3	36.0	41.5	42.3	40.7
	膀胱	C67	259	237	251	290	267	7.5	7.1	7.5	8.0	7.3
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	326	306	341	339	363	13.0	11.3	12.9	12.5	13.4
	脳・中枢神経系	C70-C72	49	60	60	51	66	2.2	3.6	3.5	3.1	3.5
	甲状腺	C73	93	76	89	83	76	4.9	3.8	4.4	4.2	3.9
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	320	273	281	298	288	12.4	11.2	11.4	11.4	10.6
	多発性骨髄腫	C88-C90	75	70	63	63	70	2.7	2.3	2.0	1.8	2.2
	白血病	C91-C95	129	127	127	115	123	7.5	7.0	7.7	6.9	6.0
女	全部位	C00-C96	7,647	6,965	7,220	7,609	7,868	260.3	245.0	250.1	260.4	267.4
	全部位 *	C00-C96 D00-D09	8,644	7,968	8,244	8,770	8,993	315.4	298.1	303.8	323.8	328.4
	口腔・咽頭	C00-C14	117	117	127	117	123	4.0	4.4	4.2	3.9	3.9
	食道	C15	99	68	85	81	96	2.4	1.7	2.3	1.9	2.5
	胃	C16	927	817	833	846	851	22.7	22.3	21.3	20.7	20.8
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,299	1,145	1,171	1,263	1,293	34.8	30.9	31.8	33.2	34.5
	大腸（結腸・直腸）*	C18-C20 D010-D012	1,555	1,414	1,435	1,545	1,559	44.2	40.1	40.7	42.4	43.8
	結腸	C18	914	815	865	923	937	22.4	20.5	21.8	22.5	22.3
	直腸	C19-C20	385	330	306	340	356	12.4	10.4	10.0	10.8	12.1
	肝および肝内胆管	C22	252	186	198	233	194	5.5	4.0	3.6	4.6	3.5
	胆のう・胆管	C23-C24	226	188	205	210	199	4.4	3.5	3.9	3.7	3.0
	膵臓	C25	332	340	332	356	386	7.9	7.4	7.6	7.2	9.0
	喉頭	C32	4	7	11	6	4	0.1	0.2	0.4	0.2	0.1
	肺	C33-C34	649	669	650	717	757	17.2	16.7	16.9	19.3	19.2
	肺 *	C33-C34 D021-D022	650	672	651	719	758	17.3	16.8	16.9	19.4	19.3
	皮膚	C43-C44	174	159	170	205	207	3.7	3.7	4.3	4.8	3.7
	乳房	C50	1,576	1,496	1,565	1,655	1,756	73.9	72.0	72.2	77.1	79.7
	乳房 *	C50 D05	1,796	1,725	1,781	1,916	2,035	86.1	84.6	83.4	91.1	94.9
	子宮	C53-C55	446	418	456	445	429	22.1	21.5	22.7	22.6	21.3
	子宮 *	C53-C55 D06	787	752	819	870	818	50.5	47.9	51.4	56.9	52.5
	子宮頸部	C53	163	153	169	149	138	9.5	8.6	10.0	8.1	7.3
	子宮頸部 *	C53 D06	504	487	532	574	527	38.0	34.9	38.7	42.4	38.5
	子宮体部	C54	264	252	269	290	279	12.1	12.5	12.4	14.3	13.5
	卵巣	C56	212	200	206	255	257	10.5	9.3	9.9	13.5	13.8
	膀胱	C67	90	91	103	113	101	1.9	1.4	1.9	2.4	1.8
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	172	137	148	174	173	4.5	4.1	4.2	4.4	4.9
	脳・中枢神経系	C70-C72	58	41	41	52	48	2.5	2.6	2.9	2.7	3.4
	甲状腺	C73	305	261	267	235	231	16.8	14.5	16.3	13.1	12.5
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	269	218	245	266	276	9.2	7.5	8.6	9.4	10.0
	多発性骨髄腫	C88-C90	71	49	70	53	65	1.6	1.4	1.6	1.3	1.9
	白血病	C91-C95	110	95	85	86	94	5.4	6.7	5.2	5.0	4.6

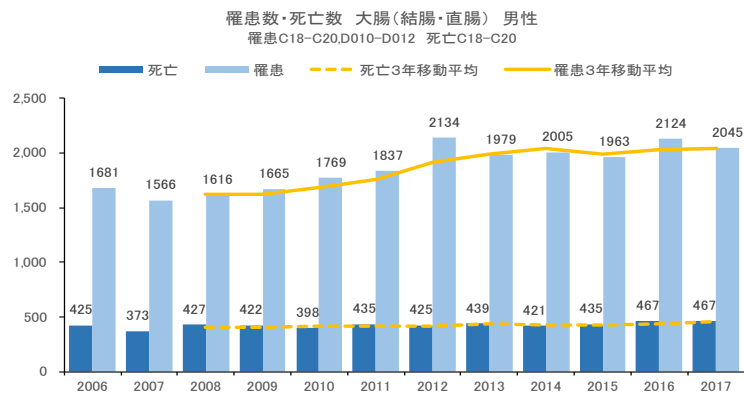
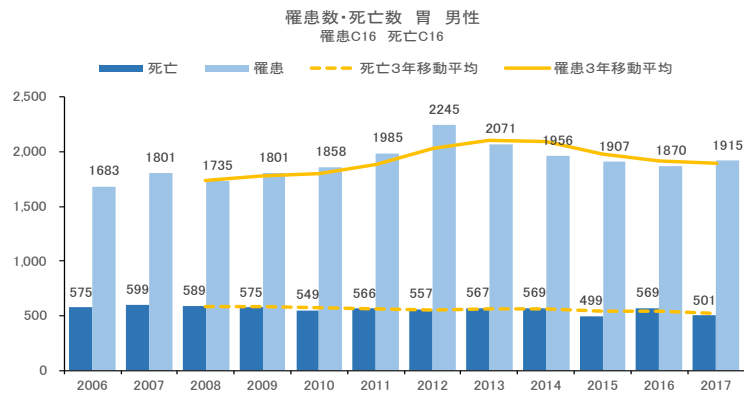
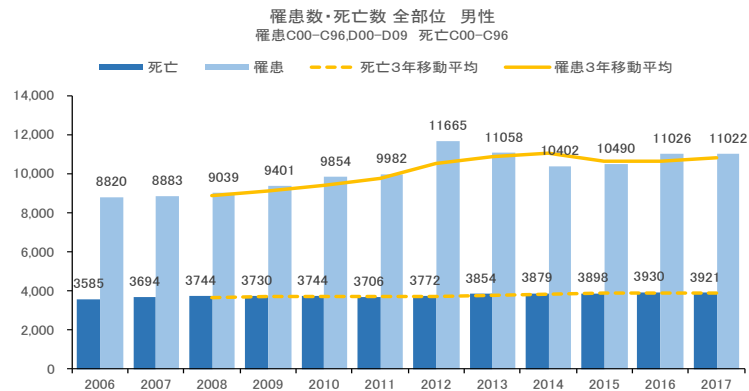
* 上皮内がんを含む (令和2年5月集計)

平成29年集計表は、令和2年度中に宮城県のホームページに掲載する予定です。URL: <https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/kensui/gantourokutop.html>

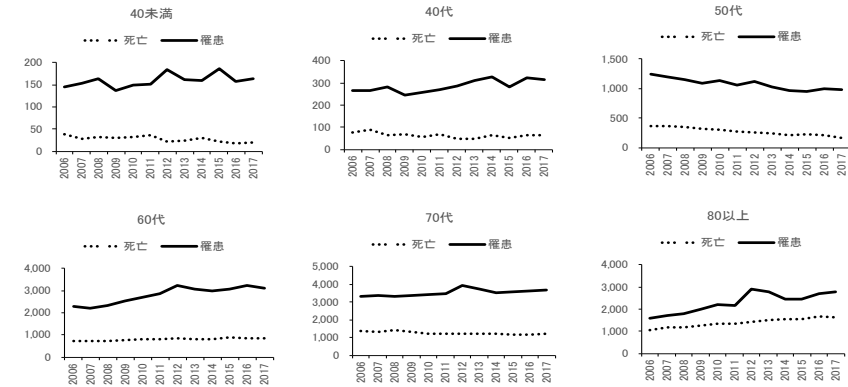
宮城県のがん罹患（令和2年6月）
発行：宮城県保健福祉部健康推進課
編集：宮城県立がんセンター 宮城県がん登録室
〒980-8570 宮城県仙台市青葉区本町3丁目8番1号
T E L：022-211-2638 F A X：022-211-2697
E-mail：kensui-g@pref.miyagi.lg.jp

宮城県

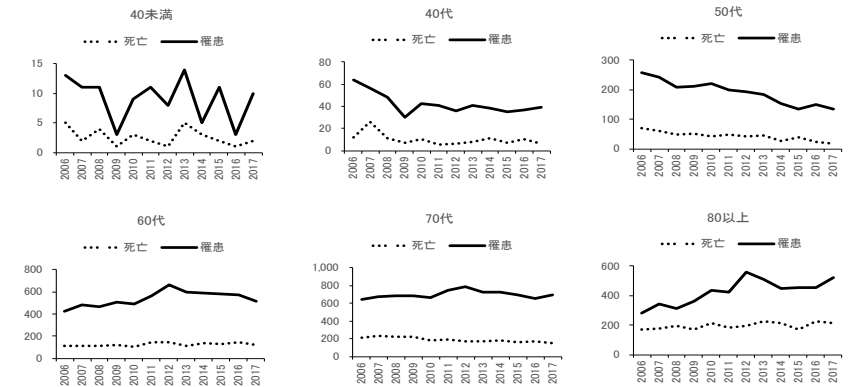
(6部位)



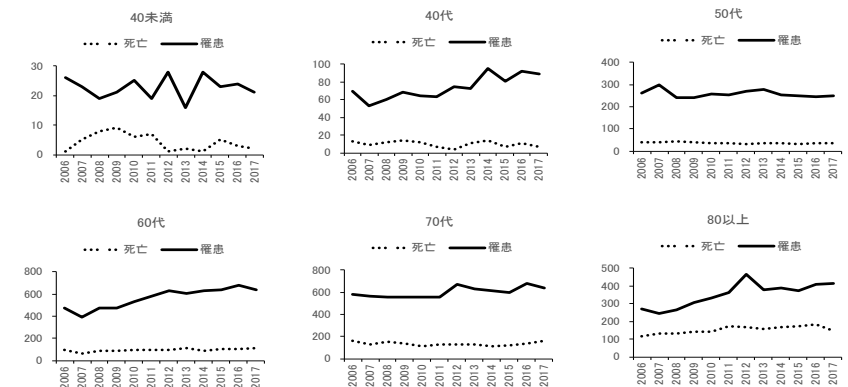
全部位(男)

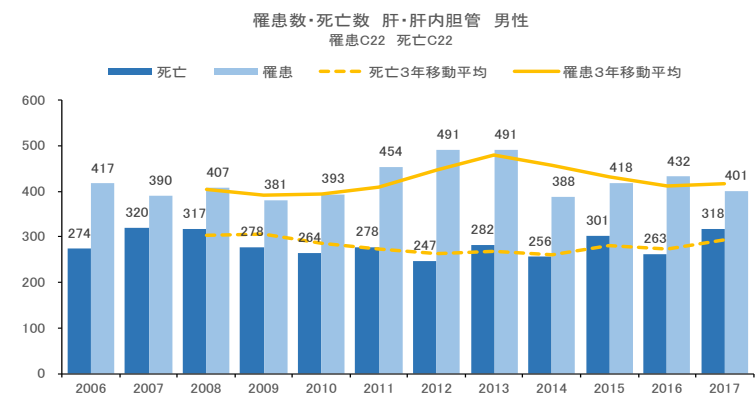
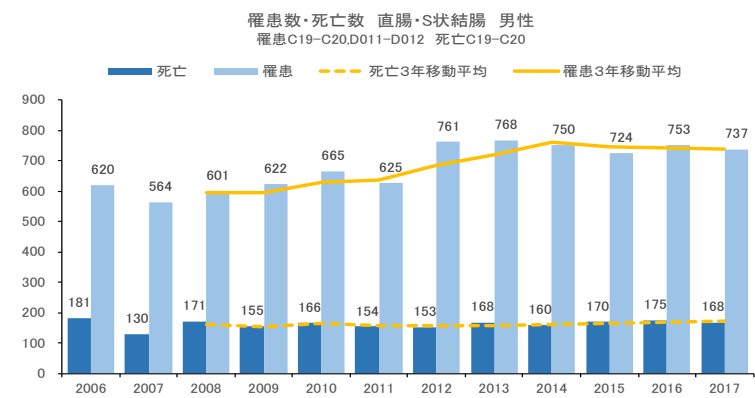
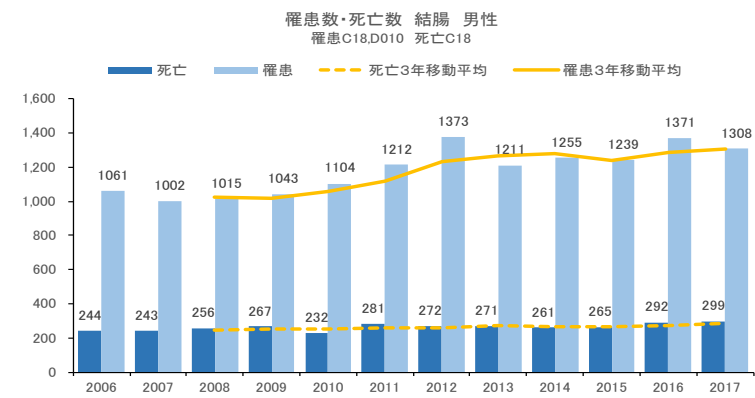


胃(男)

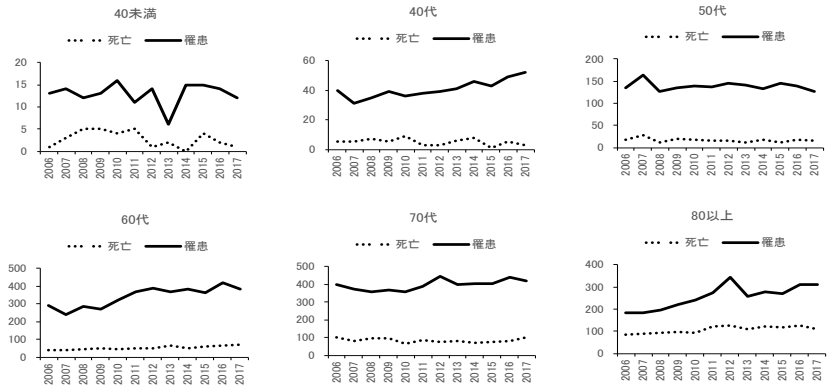


大腸(結腸・直腸)(男)

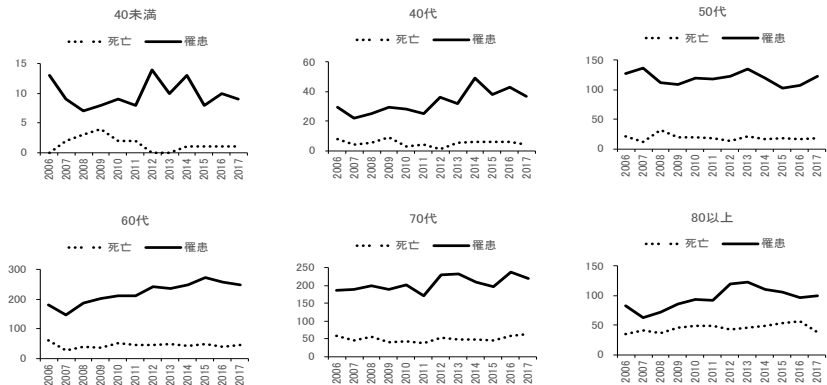




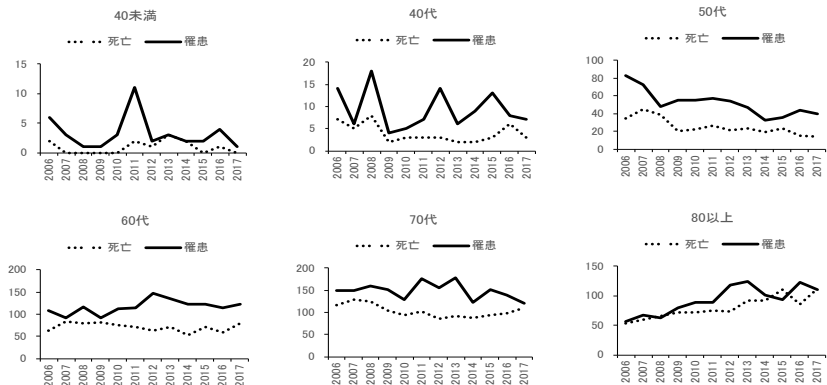
結腸(男)

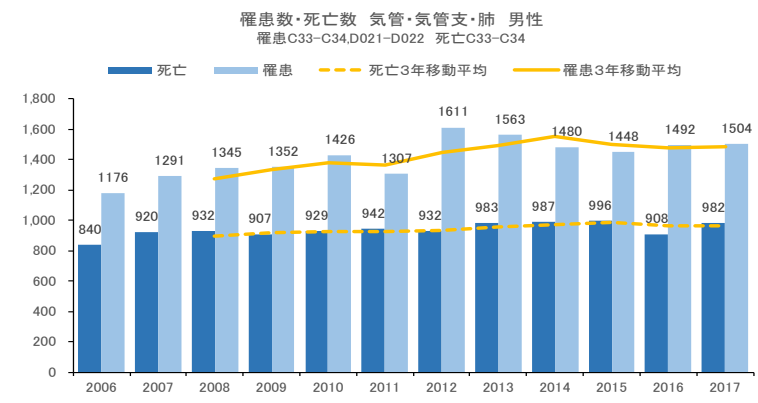


直腸・S状結腸(男)

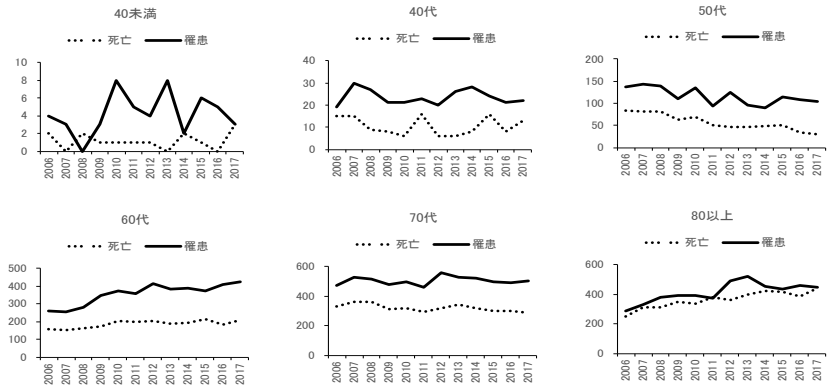


肝・肝内胆管(男)



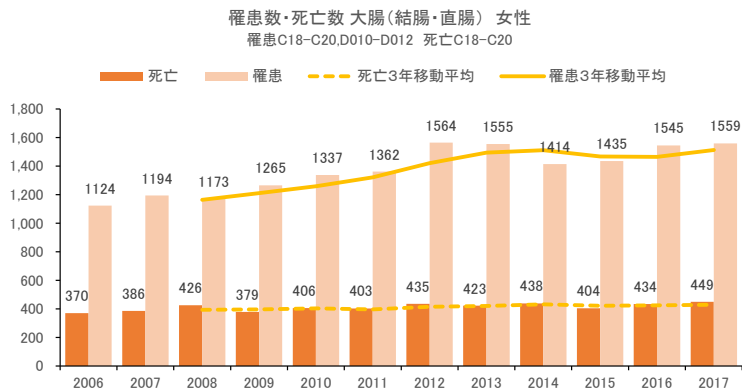
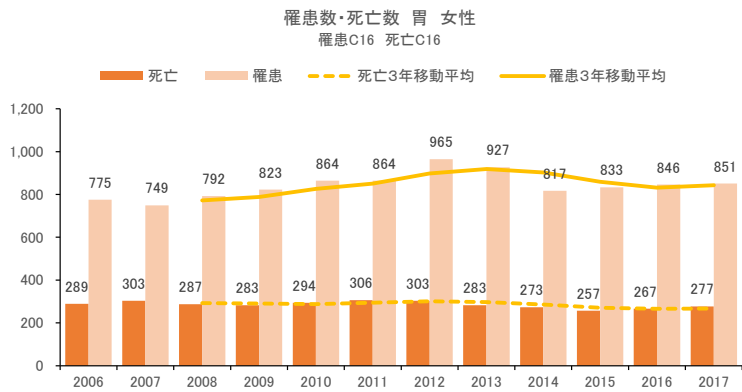
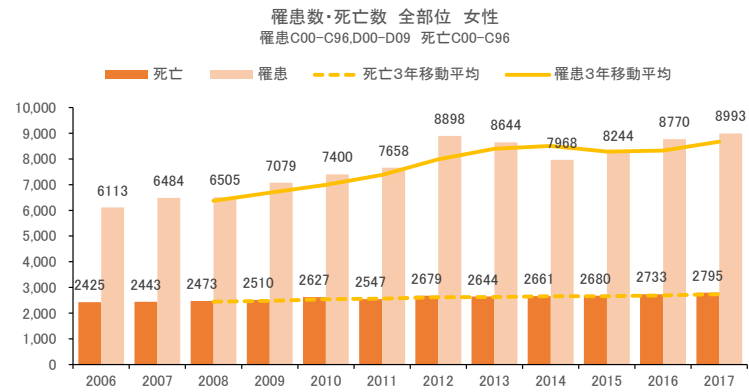


気管・気管支・肺(男)

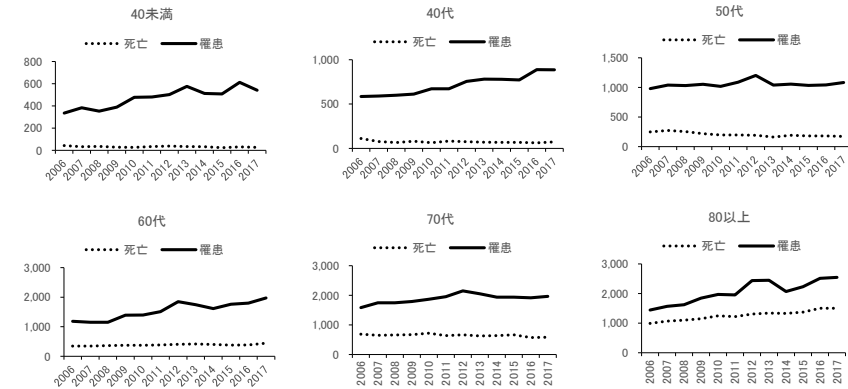


宮城県

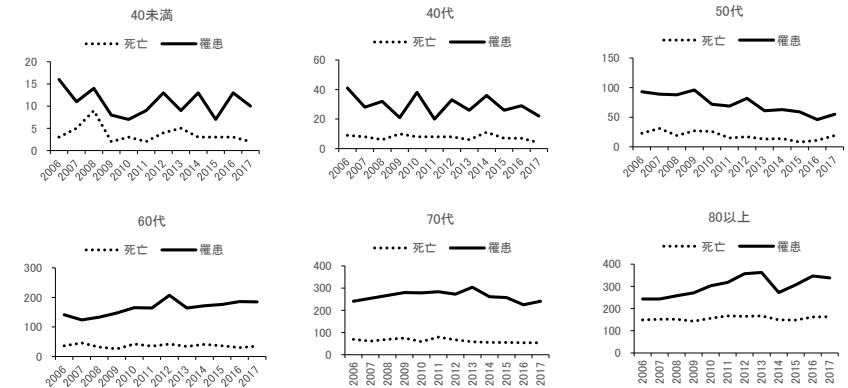
(6部位)



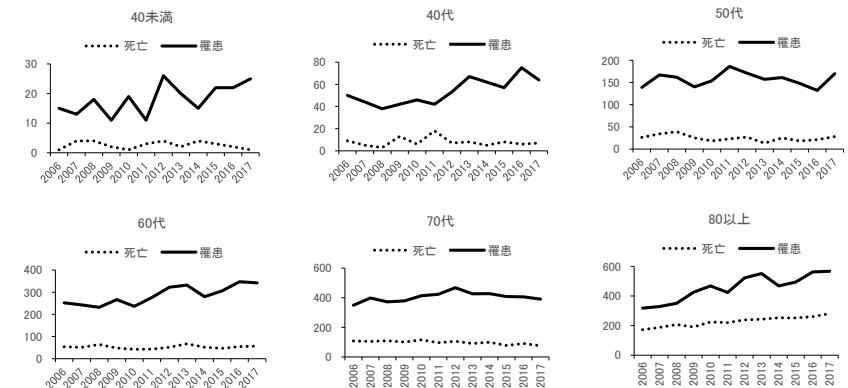
全部位(女)



胃(女)

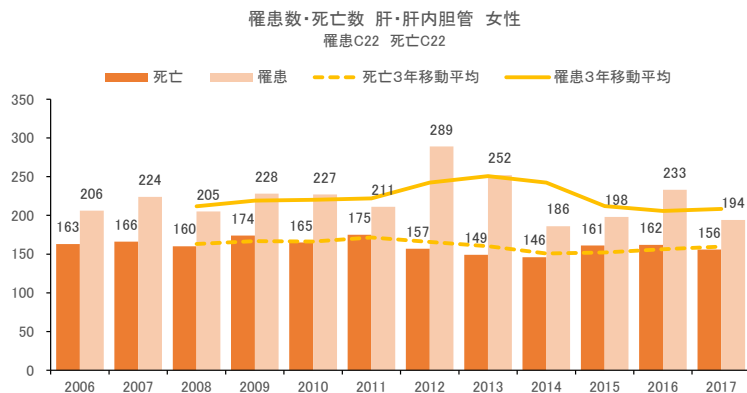
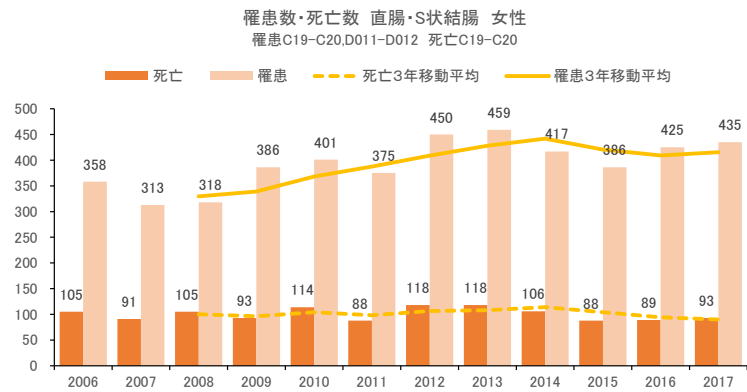
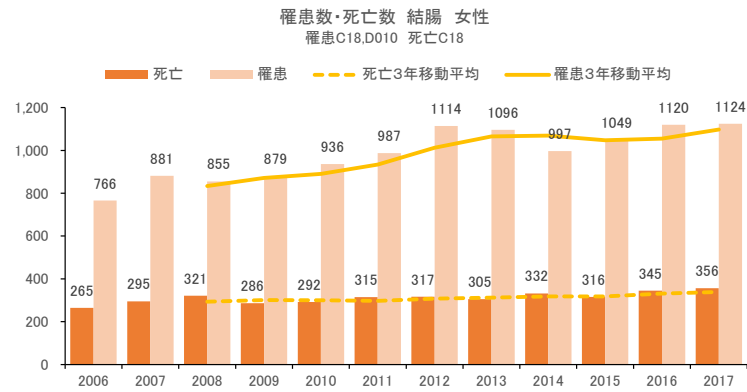


大腸(結腸・直腸)(女)

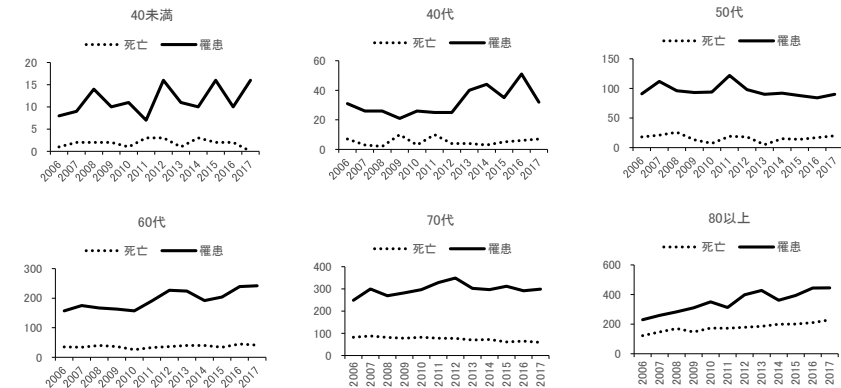


宮城県

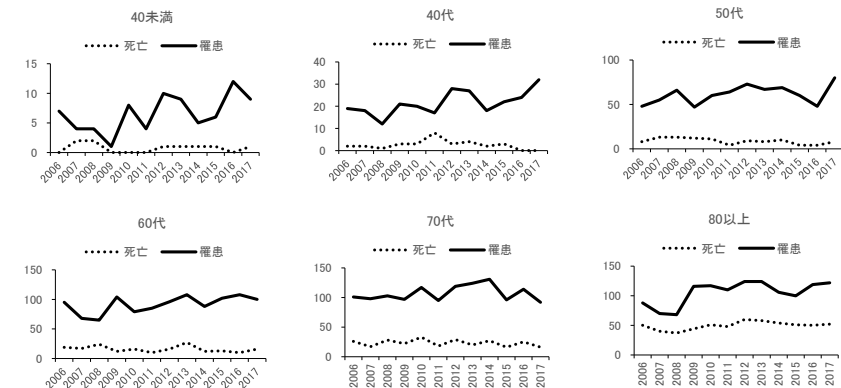
(6部位)



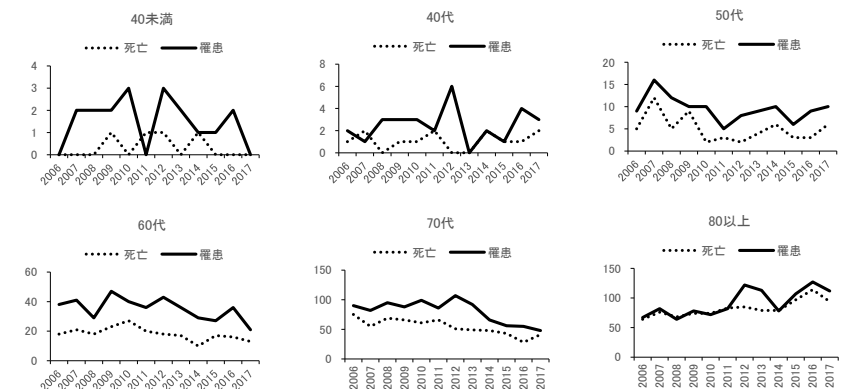
結腸(女)

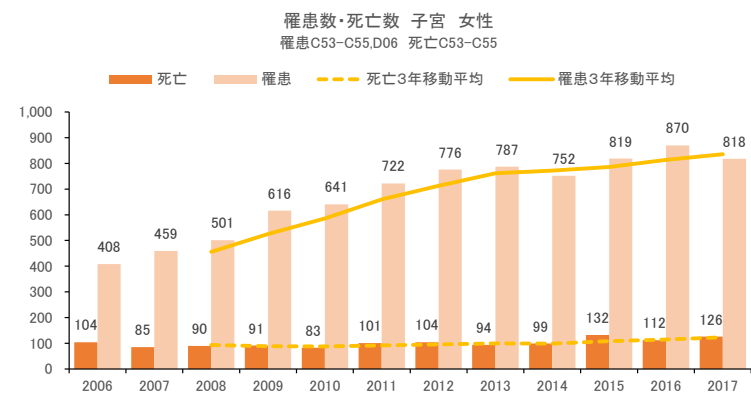
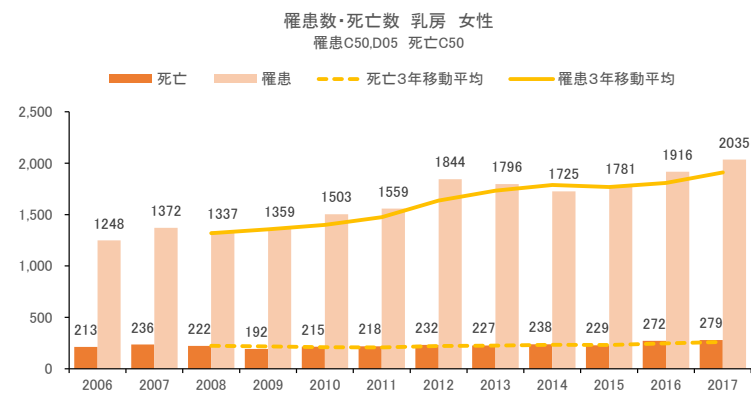
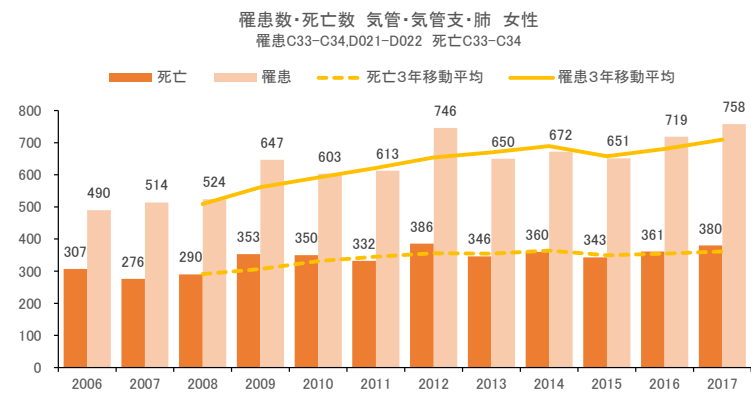


直腸・S状結腸(女)

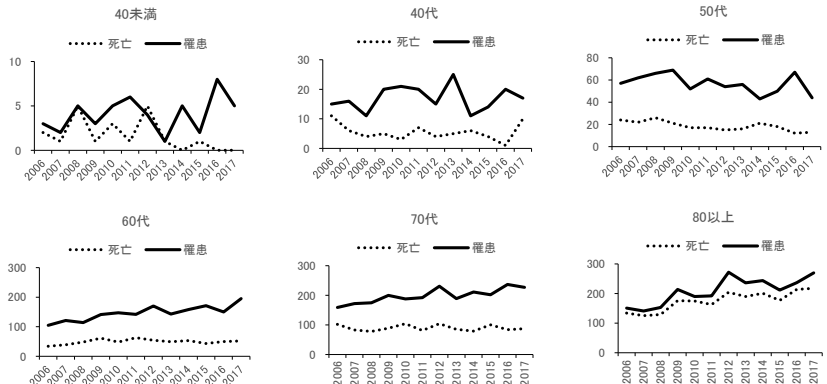


肝・肝内胆管(女)

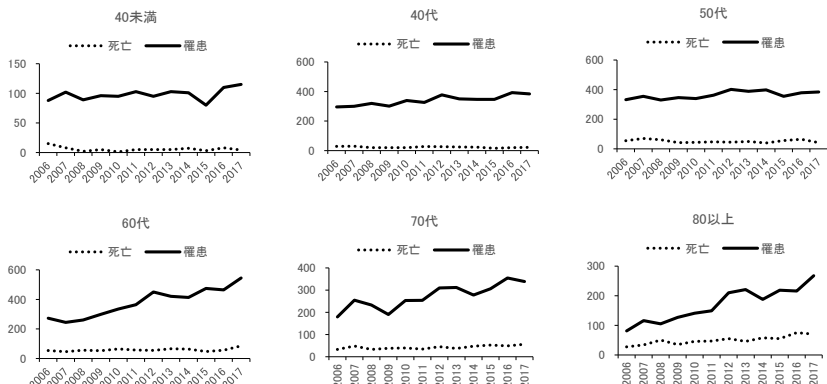




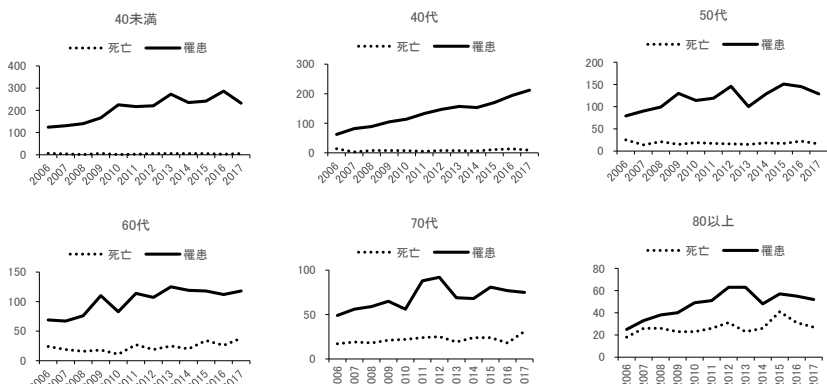
気管・気管支・肺(女)

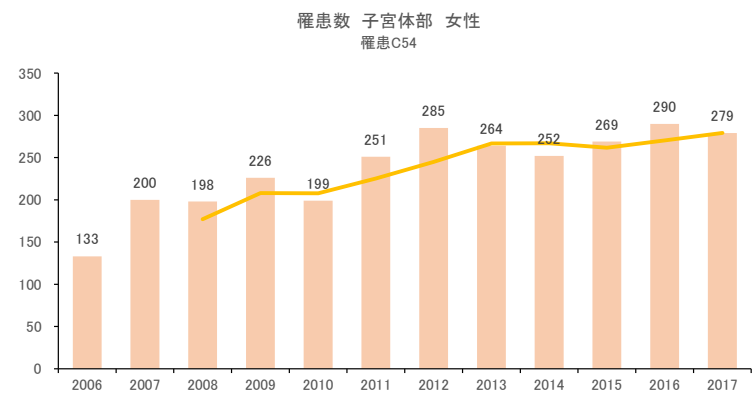
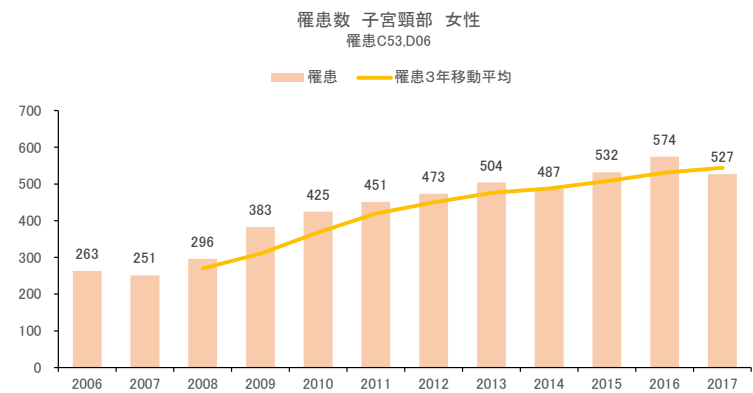


乳房(女)

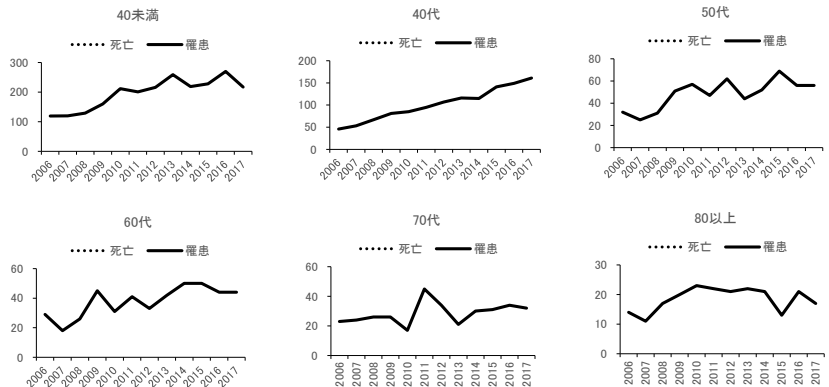


子宮(女)

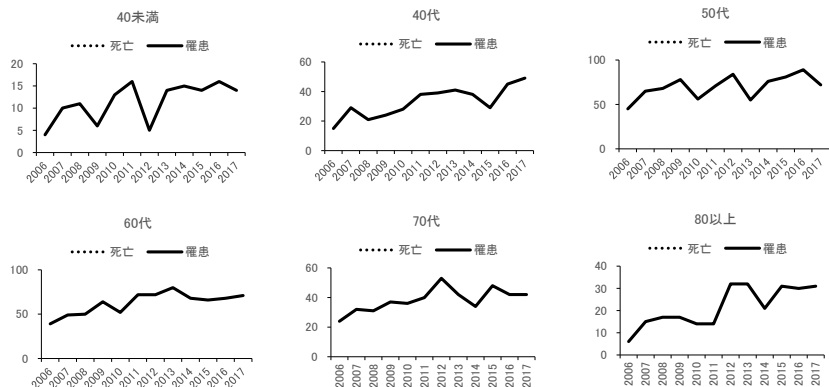




子宮頸部(女)



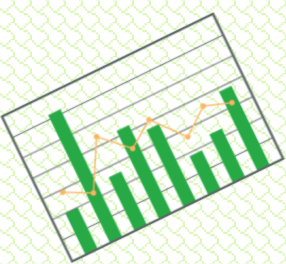
子宮体部(女)



市町村による がん登録情報の 活用を支援します！

全国がん登録が開始され、いよいよがん登録情報を活用したがん対策を推進することが可能となりました。しかし、がん登録情報の活用のためには、いくつかの困難を伴います。

そこで、宮城県立がんセンターでは、これまで全国がん登録業務で培ったがん登録に関する知識、研究所がもつデータの集計・分析のスキル、さらに、がん検診やがん対策に関する専門的な知見やネットワークを最大限に活用し、市町村によるがん登録情報の活用を支援します。



宮城県立がんセンターにご相談ください。
各市町村の目的にあった形でご利用いただけます。

活用支援事業の主な内容

☒ 利用申請手続き・データの適正管理

宮城県立がんセンターが申請手続きを行い、国のマニュアルが求める高いレベルでデータを適正に管理します。これにより、市町村のご担当者は面倒な手続きを行う煩わしさから解放され、円滑に活用に入れます。

☒ データの集計・分析

市町村版リーフレットを作成します。我がまちのがんの実態を知り、データを対策に活かすことが可能になります。リクエストに応じた集計・分析が可能です。がん登録特有のルールに精通したスタッフが集計・分析を行います。

☒ がん検診の精度管理の支援

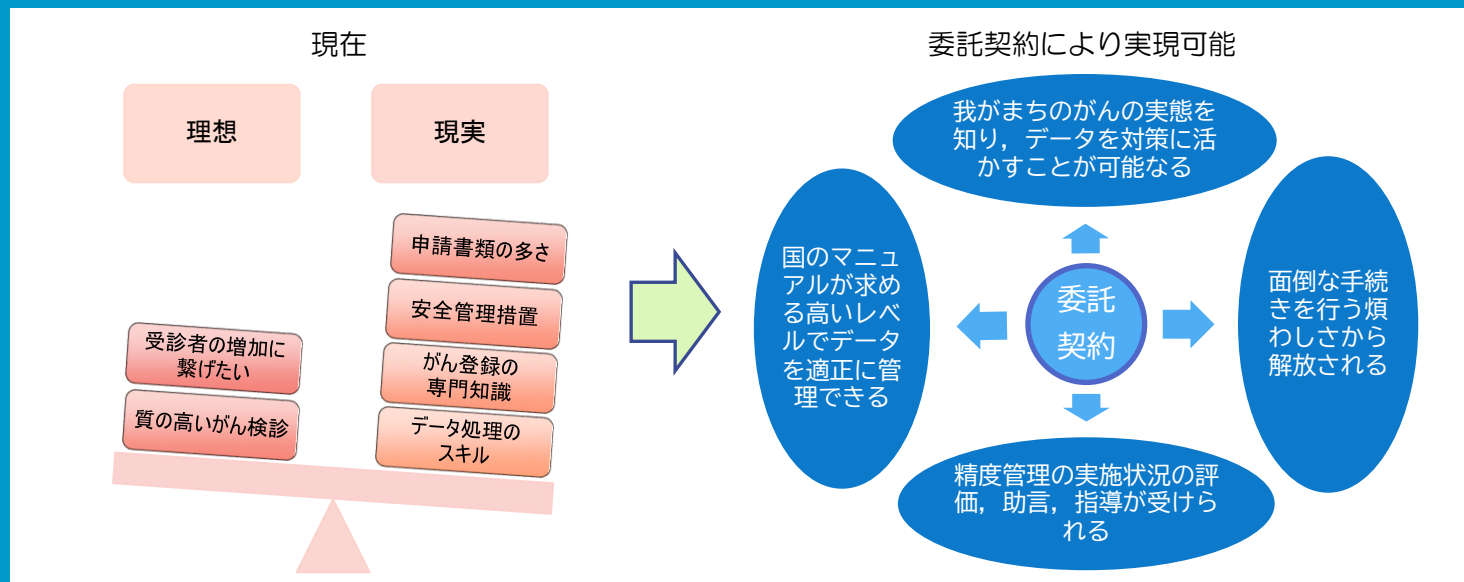
がん検診では、「見落とし」が重大な問題となります。がん登録情報を活用することで、これまでできなかった偽陰性率、感度、特異度などの精度指標による評価が可能となります。また、結果を検診の現場にフィードバックすることも重要です。検診の受託者に診断委員会や精度管理委員会を設置し、フィードバックが適切に行われるよう精度管理の実施状況の評価、助言、指導を行います。

活用支援事業(令和3年度モデル事業)に関するお問い合わせ・ご相談

宮城県立がんセンター 宮城県がん登録室（担当：室長 金村政輝 副室長 佐藤洋子）

電話 022-796-3624 E-mail registry@miyagi-pho.jp

宮城県立がんセンターから活用支援事業(令和3年度モデル事業)のお知らせ



● 市町村が直接、申請できないの？

できます。がん登録推進法に基づき宮城県が定めた手続きで利用を行うことになっています。しかし、がん登録情報活用のためのハードルは高く、なかなか利用に至らないのが実情です。

- 1) 窓口組織（宮城県がん登録室）への事前相談が必須
- 2) 申請書類が膨大
- 3) データセットの集計・分析には知識とスキルが必要
- 4) データの管理には高いレベルの安全性が必要
- 5) 厳格な手続き

● 無料？有料？

今回、初めて事業化するため、初年度である令和3年度は、無料のモデル事業として実施します。3市町村程度を対象に実施する予定としています。モデル事業を通して、本格的な事業を継続に実施するために必要な費用を算出し、有料化したいと考えています。

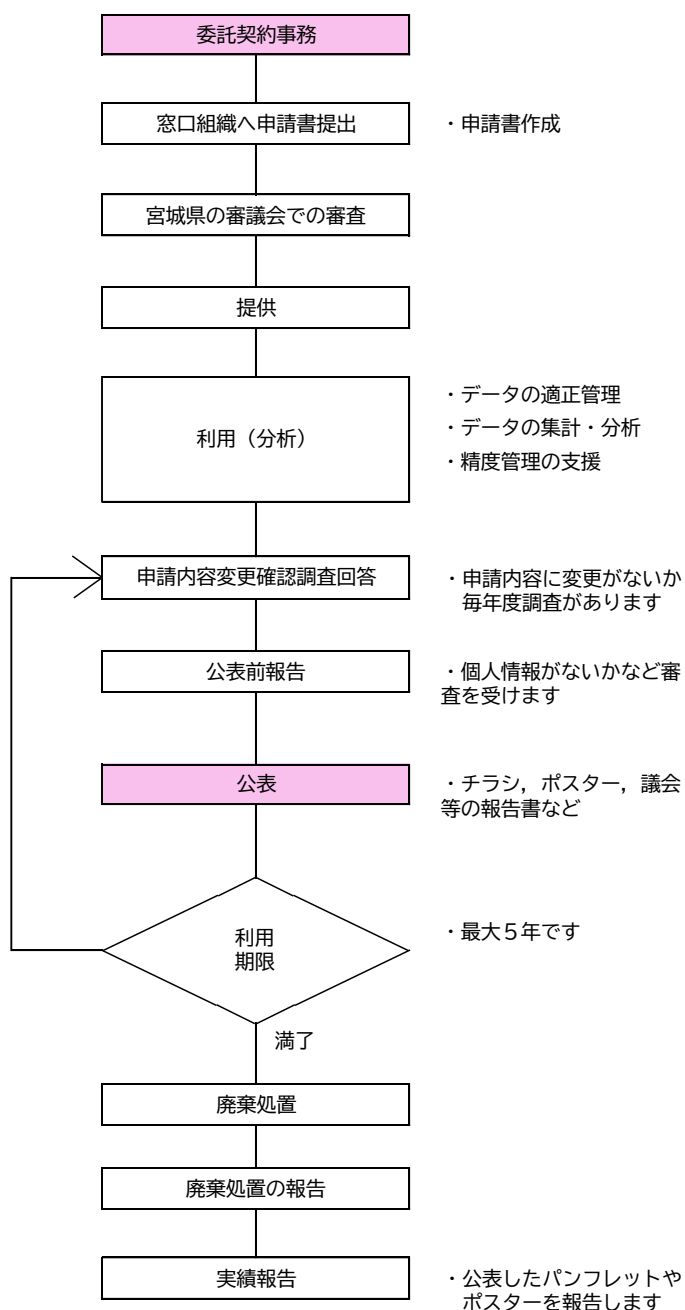
● 無料のモデル事業だけやってみてもいいですか？

もちろん可能です。モデル事業を実施してみて、よければ、その後も継続していただけることを期待しています。

● モデル事業が3市町村を越えたら？

活用支援を行わせていただく内容によっては、モデル市町村を増やすことが出来るかもしれません。まずは、参加の意思表示をしていただくようお願いいたします。

活用支援事業の契約からデータ活用までの流れ



現状から見える課題と指導事項（案）

発症登録の状況	死亡の状況
<急性心筋梗塞（R1）>【資料2】 ○発症登録数：1,265人（男性968人、女性297人） ・30～40代の発症例（92人、男性総数の9.5%）。 ・発症者の7割が高血圧を有しており、喫煙と高コレステロール血症、高LDLコレステロール血症は、年齢が若くなるほど割合が高くなる傾向にある。 ・発症から来院までの時間は前年から1分短縮。（中央値2時間20分（H30年：2時間21分）） <脳血管疾患（H30）>【資料3】 ○脳内出血登録数（県内） 1,162人（男性638人、女性524人） ・脳内出血発症ピーク 男性 65歳～69歳（113人） 女性 80歳～84歳（97人） ○脳梗塞登録数（県内） 3,374人（男性1,966人、女性1,408人） ・脳梗塞発症ピーク 男性 75歳～79歳（343人） 女性 85歳～89歳（307人） ・脳梗塞の病型別分類では、アテローム血栓性脳梗塞（34.8%）が最も多く、次いで心原性脳塞栓症（31.0%）、ラクナ梗塞（16.7%）の順に多い。 ・脳梗塞の薬物療法でtPAを実施した患者は4.2%（H28年：5.3%） ○くも膜下出血登録数（県内）410人（男性137人、女性273人） ・くも膜下出血発症ピーク 男性 60歳～64歳（25人） 女性 65歳～69歳（40人） <がん（H29）>【資料4】 ○がん罹患数 総数 17,934件（男性10,066件、女性7,868件） ○部位別罹患割合（上皮内がんを含まない） 男性 胃19.0%、大腸15.0%、肺14.9% 女性 乳房22.3%、大腸16.4%、胃10.8%	<心疾患（R1）>【資料1】 ・年齢調整死亡率 心疾患 男性 63.0（全国62.0） 女性 32.1（全国31.3） 虚血性心疾患 男性 23.4（全国27.8） 女性 8.4（全国9.8） ・令和元年の死亡数は男女共に増加した。 ・死亡内訳では男女ともに心不全が最も多い。 ・全国と比較して不整脈及び伝導障害の割合が男女とも高い。 <脳血管疾患（R1）>【資料1】 ・年齢調整死亡率 男性 41.4（全国33.2） 女性 23.1（全国18.0） ・全国と比較して脳内出血の割合が男女とも高い。 <がん（R1）>【資料1】 ・年齢調整死亡率 男性 146.0（全国149.5） 女性 84.3（全国83.7） 75歳未満年齢調整死亡率 男女計 70.1（全国70.0 H30県70.6） 男性 84.6（全国86.0） 女性 56.4（全国55.2） ・部位別死亡割合 男性 肺がん24.9%、胃がん12.5%、膵臓がん8.7% 女性 肺がん14.6%、膵臓がん12.4%、結腸がん11.5%

課題	強化すべき分野	市町村等への指導事項（案）
<心疾患> ・年齢調整死亡率は男女共に全国値を上回っている。 ・発症者の7割が高血圧を有しており、喫煙と高コレステロール血症、高LDLコレステロール血症は、年齢が若くなるほど割合が高くなる傾向にある。 <脳血管疾患> ・年齢調整死亡率は男女共に全国値を大きく上回っている。 <がん> ・75歳未満年齢調整死亡率は、全部位集計で女性が全国よりも高い。 ・がん検診の精度管理指標は市町村によりばらつきが大きい、令和2年度はがん検診担当者会議を開催できなかった。 ・がん登録データ活用が進んでいない。	○生活習慣の改善（運動・栄養・たばこ） ○社会環境の整備 ○生活習慣病の早期発見・早期治療のための普及啓発	【適正体重維持のための身体活動・運動の推進】 メタボリックシンドロームの予防や生活習慣病の発症・重症化予防のため、身体活動・運動に関する知識の普及や運動しやすい環境整備に努めること。 【減塩対策】 塩分の過剰摂取は高血圧や心疾患、脳血管疾患、胃がんなどの大きな発症要因であることから、減塩教育や減塩食品の普及、野菜摂取量の増加などの保健指導と環境整備の強化に努めること。 【たばこ対策】 喫煙が健康へ及ぼす影響についての普及啓発を一層推進するとともに、禁煙希望者へは禁煙支援マニュアルに基づき保健指導を行うこと。また、受動喫煙防止の啓発及び環境整備の強化に努めること。 【データの活用】 <u>がん登録データやKDBデータを効果的に活用し、地域の特性を踏まえた保健事業等の実施に努めること。</u> 【誰もが自然と健康になれる社会環境の整備】 住民が自然と健康的な行動をとることができ、地域全体で誰もが健康づくりに取り組めるような社会環境整備を推進すること。 【セルフ管理能力向上のための支援】 ・早期治療により救命可能な疾患の兆候と対応について住民に普及啓発を行うこと。 ・自身の体調に関心を持ち、主体的に健康づくりに取り組めるよう、あらゆる機会を通じてセルフチェックの必要性を普及啓発すること。 ・気になる症状が続く場合は、次の健診・検診を待たずに受診することの周知啓発を行うこと。 <u>新型コロナウイルス感染症の影響による身体活動量の不足や食生活の偏り、不適切な受診控えが生じないよう、新しい生活様式を踏まえた健康づくりについての知識の普及と環境整備に努めること。</u>

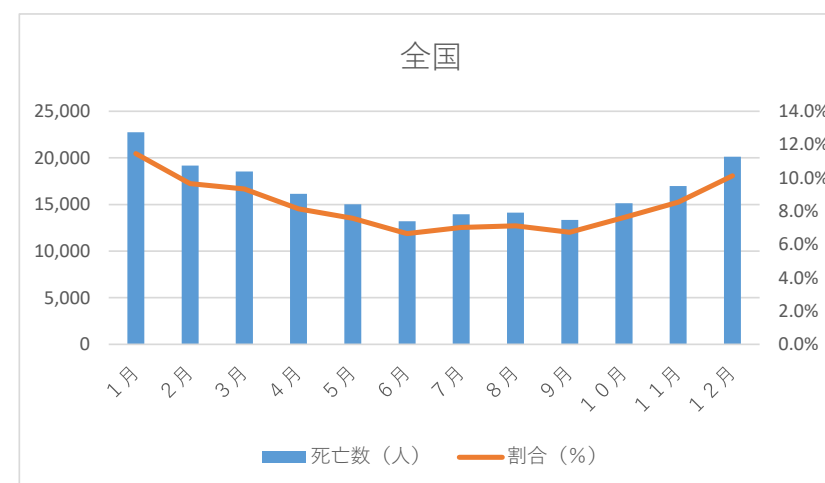
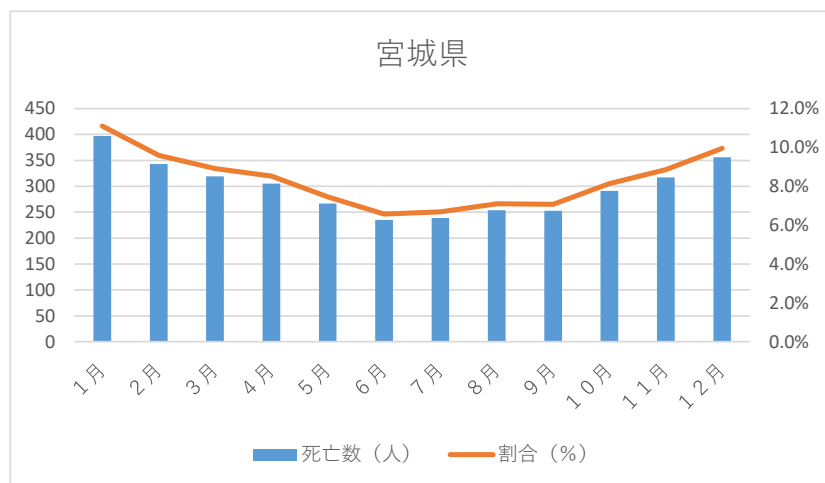
心疾患（高血圧性を除く）における過去5年間（H29～H25）の月別平均死亡数

宮城県

	総数	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
死亡数（人）	3,576	397	343	319	305	267	235	239	254	253	291	317	356
割合（％）		11.1%	9.6%	8.9%	8.5%	7.5%	6.6%	6.7%	7.1%	7.1%	8.1%	8.9%	10.0%

全国

	総数	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
死亡数（人）	198,521	22,747	19,176	18,542	16,153	15,034	13,205	13,944	14,141	13,353	15,144	16,969	20,113
割合（％）		11.5%	9.7%	9.3%	8.1%	7.6%	6.7%	7.0%	7.1%	6.7%	7.6%	8.5%	10.1%



出典）厚生労働省大臣官房統計情報部「人口動態統計」下巻 死亡 第3表 死亡数，性・死亡月・死因（死因簡単分類）別

宮城県保健福祉部保健福祉総務課 衛生統計年報 第1章人口動態統計 第14表死亡数・死因簡単分類・性・月別

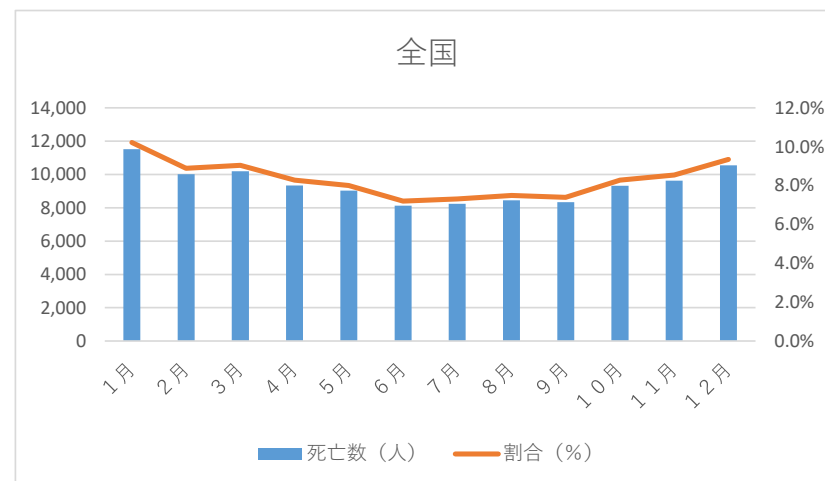
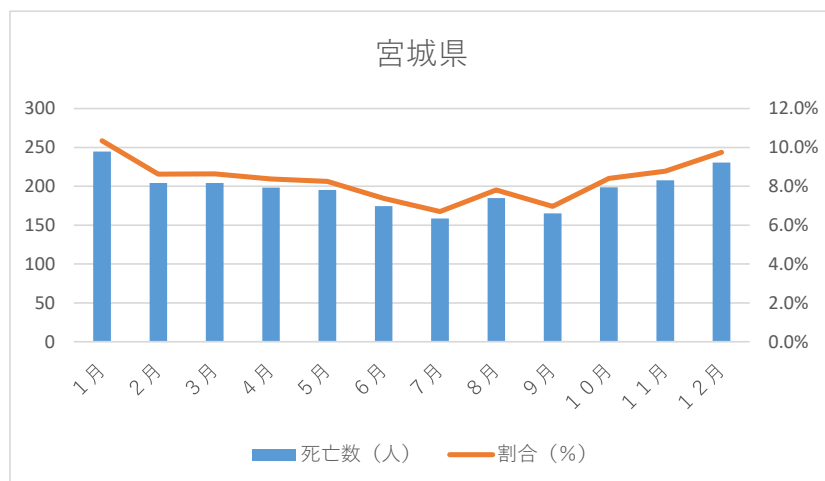
脳血管疾患における過去5年間（H29～H25）の月別平均死亡数

宮城県

	総数	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
死亡数（人）	2,367	245	204	204	198	195	175	159	185	165	199	208	231
割合（％）		10.3%	8.6%	8.6%	8.4%	8.2%	7.4%	6.7%	7.8%	7.0%	8.4%	8.8%	9.7%

全国

	総数	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
死亡数（人）	112,745	11,519	10,019	10,188	9,334	9,029	8,118	8,247	8,449	8,342	9,328	9,630	10,542
割合（％）		10.2%	8.9%	9.0%	8.3%	8.0%	7.2%	7.3%	7.5%	7.4%	8.3%	8.5%	9.4%



出典）厚生労働省大臣官房統計情報部「人口動態統計」下巻 死亡 第3表 死亡数，性・死亡月・死因（死因簡単分類）別

宮城県保健福祉部保健福祉総務課 衛生統計年報 第1章人口動態統計 第14表死亡数・死因簡単分類・性・月別

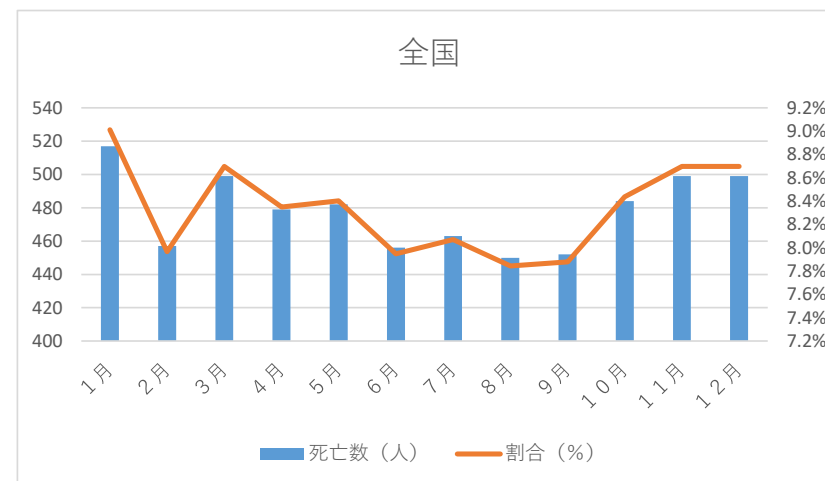
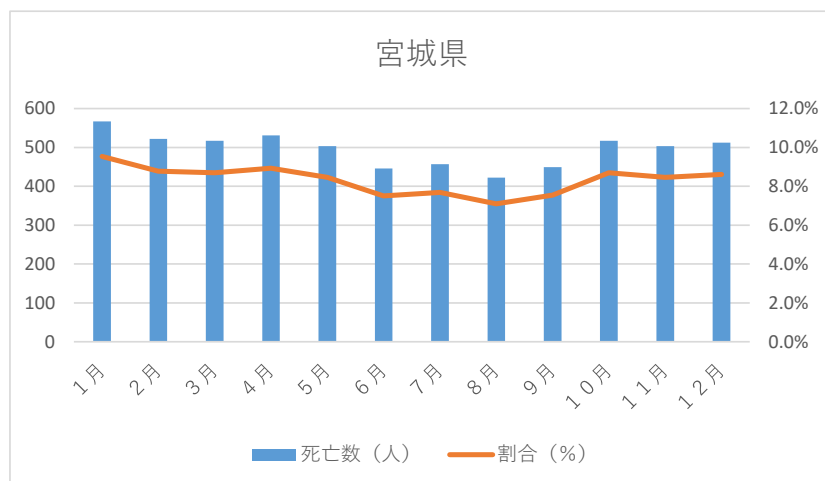
県内心疾患・脳卒中月別発症数（5 か年（H27～R1）平均）

心疾患

	総数	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月
死亡数（人）	5,946	567	522	517	531	503	446	457	422	449	517	503	512
割合（％）		9.5%	8.8%	8.7%	8.9%	8.5%	7.5%	7.7%	7.1%	7.6%	8.7%	8.5%	8.6%

脳卒中

	総数	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月
死亡数（人）	5,737	517	457	499	479	482	456	463	450	452	484	499	499
割合（％）		9.0%	8.0%	8.7%	8.3%	8.4%	7.9%	8.1%	7.8%	7.9%	8.4%	8.7%	8.7%



宮城県心筋梗塞対策協議会・宮城県対脳卒中協会保有データから