

がんの現状について

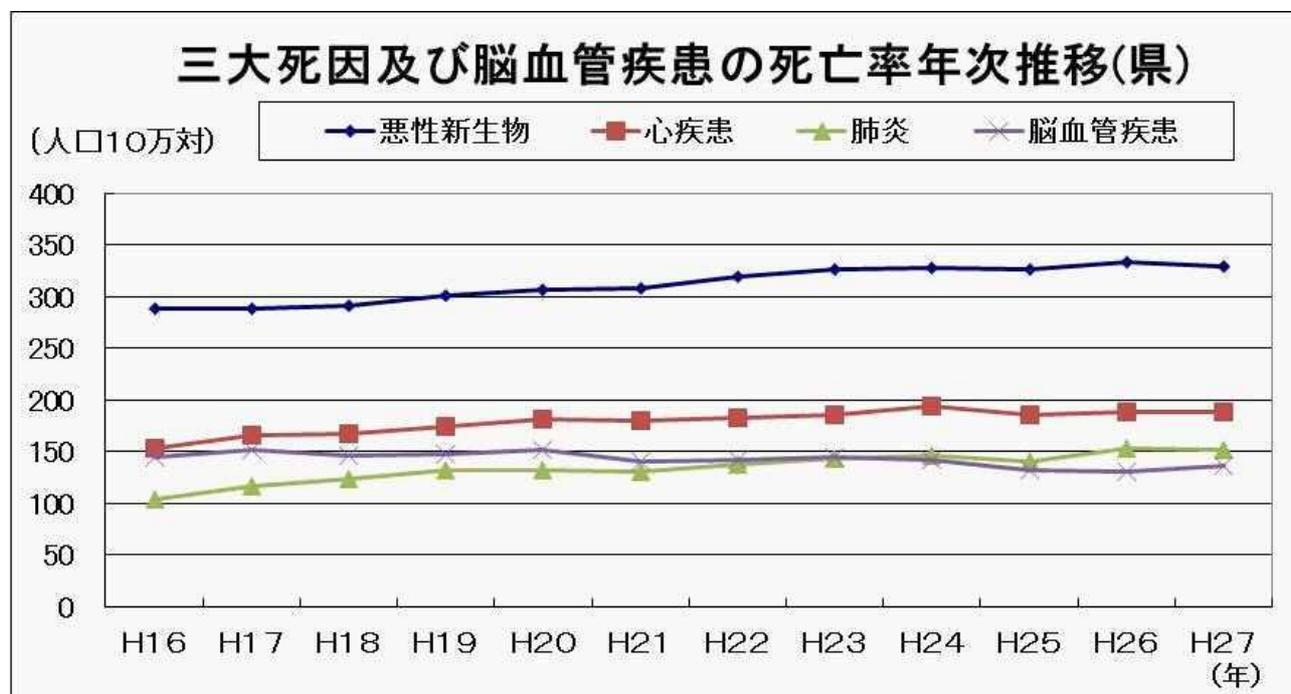
がんの死亡状況について

1 死亡者数，死亡率の推移

〔三大死因及び脳血管疾患別の死亡者数，死亡率（人口10万対）の年次推移〕

区分	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	
悪性新生物	国	320,358	325,941	329,314	336,468	342,963	344,105	353,499	357,305	360,963	364,872	368,103	370,346
		253.9	258.3	261.0	266.9	272.3	273.5	279.7	283.2	286.6	290.3	293.5	298.0
県	5,089	5,048	5,055	5,204	5,268	5,258	5,436	5,529	5,520	5,471	5,546	5,379	
		288.5	288.7	290.9	301.5	307.5	308.7	319.6	326.6	327.8	326.8	333.7	329.7
心疾患	国	159,625	173,125	173,024	175,539	181,928	180,745	189,360	194,926	198,836	196,723	196,926	196,113
		126.5	137.2	137.2	139.2	144.4	143.7	149.8	154.5	157.9	156.5	157.0	157.8
県	2,716	2,913	2,907	3,000	3,098	3,059	3,123	3,155	3,262	3,111	3,146	3,071	
		154.0	166.6	167.3	173.8	180.9	179.6	183.6	186.4	193.7	185.8	189.3	188.2
肺炎	国	95,534	107,241	107,242	110,159	115,317	112,004	118,888	124,749	123,925	122,969	119,650	120,953
		75.7	85.0	85.0	87.4	91.6	89.0	94.1	98.9	98.4	97.8	95.4	97.3
県	1,826	2,036	2,150	2,282	2,271	2,226	2,347	2,430	2,471	2,344	2,544	2,476	
		103.5	116.5	123.7	132.2	132.6	130.7	138.0	143.5	146.7	140.0	153.1	151.7
脳血管疾患	国	129,055	132,847	128,268	127,041	127,023	122,350	123,461	123,867	121,602	118,347	114,207	111,973
		102.3	105.3	101.7	100.8	100.9	97.2	97.7	98.2	96.5	94.1	91.1	90.1
県	2,568	2,658	2,536	2,549	2,614	2,404	2,426	2,458	2,398	2,219	2,166	2,221	
		145.6	152.0	145.9	147.7	152.6	141.2	142.6	145.2	142.4	132.6	130.3	136.1

（厚生労働省「人口動態統計」）



- ・悪性新生物の死亡率は，年々上昇傾向である。
- ・肺炎について，国においては平成23年に，本県においても平成24年に脳血管疾患を抜いて，死因の第3位となった。

〔悪性新生物部位別死亡数と死亡（人口10万対）の年次推移〕

区分	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	
胃	国	50,562 40.1	50,311 39.9	50,415 40.0	50,597 40.1	50,160 39.8	50,017 39.8	50,136 39.7	49,830 39.5	49,129 39.0	48,632 38.7	47,903 38.2	46,679 37.6
	県	617 35.0	584 33.4	536 30.8	551 31.9	553 32.3	614 36.1	593 34.9	589 34.8	560 33.3	546 32.6	523 31.5	531 32.5
子宮	国	5,525 8.6	5,381 8.3	5,513 8.5	5,622 8.7	5,709 8.8	5,524 8.6	5,930 9.1	6,075 9.4	6,113 9.5	6,033 9.4	6,429 10.0	6,429 10.1
	県	78 8.3	81 8.7	85 9.2	82 8.9	97 10.6	83 9.1	95 10.5	98 10.9	105 11.7	88 9.9	82 9.3	114 13.2
乳(女)	国	10,524 16.3	10,721 16.6	11,177 17.3	11,323 17.5	11,797 18.3	11,918 18.5	12,455 19.2	12,731 19.7	12,529 19.4	13,148 20.4	13,240 20.6	13,705 21.5
	県	119 12.7	141 15.2	122 13.2	143 15.5	120 13.1	139 15.3	152 16.8	159 17.6	162 18.1	181 20.3	154 17.4	173 20.0
肺	国	59,922 47.5	62,063 49.2	63,255 50.1	65,608 52.0	66,849 53.1	67,583 53.7	69,813 55.2	70,293 55.7	71,518 56.8	72,734 57.9	73,396 58.5	74,378 59.8
	県	970 55.0	978 55.9	1,007 57.9	1,081 62.6	992 57.9	1,017 59.7	1,006 59.2	1,087 64.2	1,042 61.9	1,101 65.8	1,085 65.3	1,024 62.8
大腸	国	40,042 31.7	40,830 32.4	41,056 32.5	41,859 33.2	43,011 34.2	42,434 33.7	44,238 35.0	45,744 36.3	47,276 37.5	47,654 37.9	48,485 38.7	49,699 40.0
	県	584 33.1	595 34.0	551 31.7	632 36.6	641 37.4	587 34.5	631 37.1	667 39.4	710 42.2	677 40.4	706 42.5	686 42.0
食道	国	11,172 8.9	11,182 8.9	11,345 9.0	11,669 9.3	11,746 9.3	11,713 9.3	11,867 9.4	11,970 9.5	11,592 9.2	11,543 9.2	11,576 9.2	11,739 9.4
	県	180 10.2	191 10.9	197 11.3	180 10.4	200 11.7	185 10.9	196 11.5	195 11.5	169 10.0	179 10.7	169 10.2	172 10.5
肝	国	34,510 27.4	34,268 27.2	33,662 26.7	33,599 26.6	33,665 26.7	32,725 26.0	32,765 25.9	31,875 25.3	30,690 24.4	30,175 24.0	29,543 23.6	28,889 23.2
	県	572 32.4	510 29.2	575 33.1	540 31.3	571 33.3	557 32.7	549 32.3	526 31.1	507 30.1	526 31.4	515 31.0	513 31.4
膵	国	22,260 17.6	22,927 18.2	23,366 18.5	24,634 19.5	25,976 20.6	26,791 21.3	28,017 22.2	28,829 22.8	29,916 23.8	30,672 24.4	31,716 25.3	31,866 25.6
	県	365 20.7	300 17.2	346 19.9	384 22.2	380 22.2	364 21.4	418 24.6	417 24.6	422 25.1	437 26.1	449 27.0	440 27.0
前立腺	国	8,840 14.4	9,265 15.0	9,527 15.5	9,786 15.9	9,989 16.3	10,036 16.4	10,722 17.4	10,823 17.6	11,143 18.2	11,560 18.9	11,507 18.9	11,326 18.7
	県	193 23.3	179 21.9	176 21.6	176 21.8	209 26.2	199 25.0	192 24.1	181 22.9	197 25.0	214 27.3	232 29.8	200 26.1
白血病	国	7,048 5.6	7,283 5.8	7,429 5.9	7,607 6.0	7,675 6.1	7,896 6.3	8,078 6.4	8,156 6.5	7,900 6.3	8,133 6.5	8,196 6.5	8,631 6.9
	県	246 13.9	250 14.3	241 13.9	261 15.1	269 15.7	263 15.4	238 14.0	259 15.3	238 14.1	245 14.6	246 14.8	224 13.7

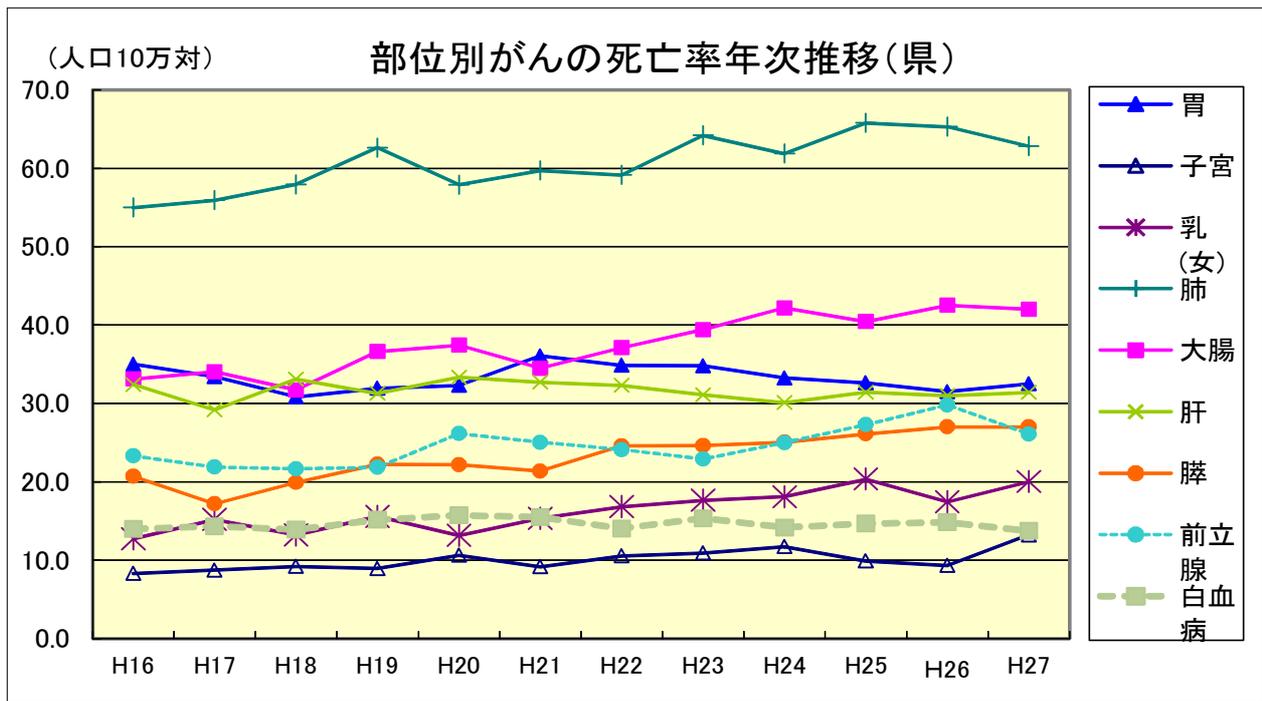
注1) H23-H27人口は、10月1日推計日本人口。国勢調査年は、国調結果確定人口最終結果による。

注2) 太字は、人口10万対の死亡率(乳がん・子宮がんは女子人口10万対、前立腺がんは男子人口10万対)。データは、当課算出。

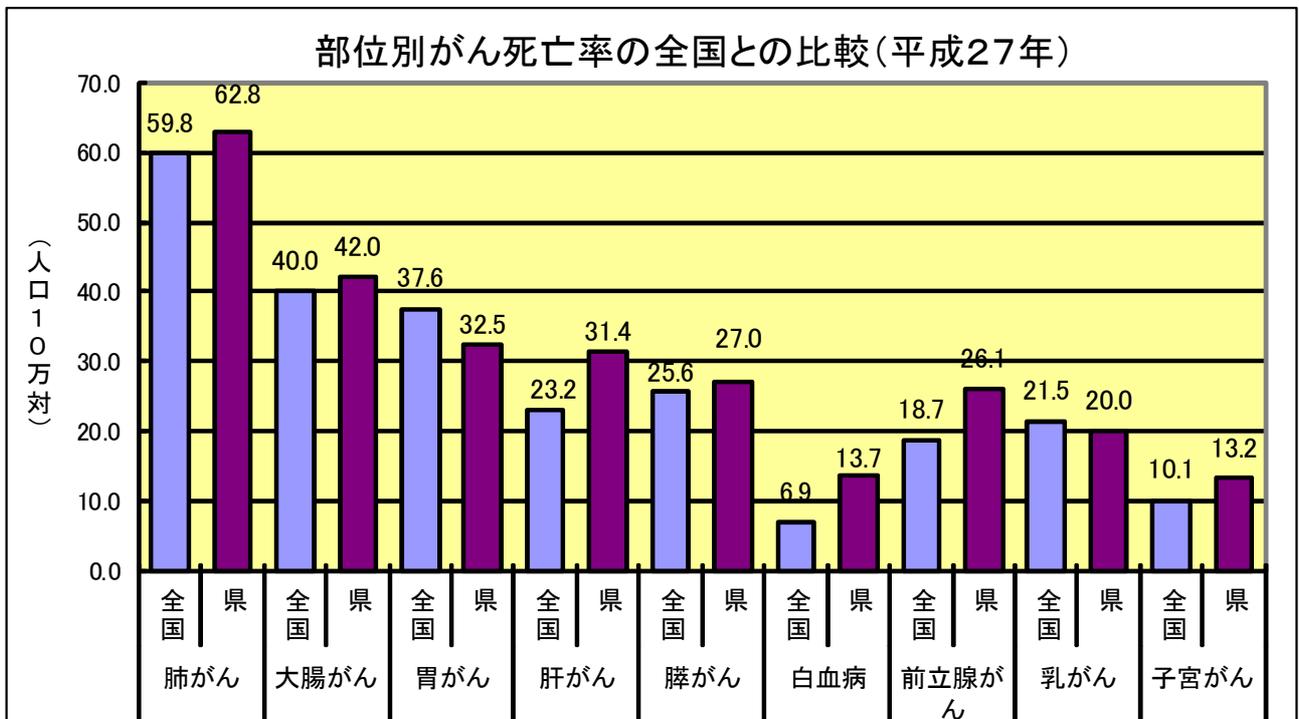
注3) 大腸がんは、結腸、直腸S状結腸移行部及び直腸を示す。

注4) 乳がんは、女性のみの資料。

資料) 厚生労働省大臣官房統計情報部、『衛生統計年報』(鹿児島県)



- ・ 本県の平成 27 年の死亡率は、肺がん、大腸がん、胃がんの順に高い。
- ・ 下表の部位別死亡率について本県と国を比較すると、胃がんと乳がんを除き、本県の方が国の値を上回っている。



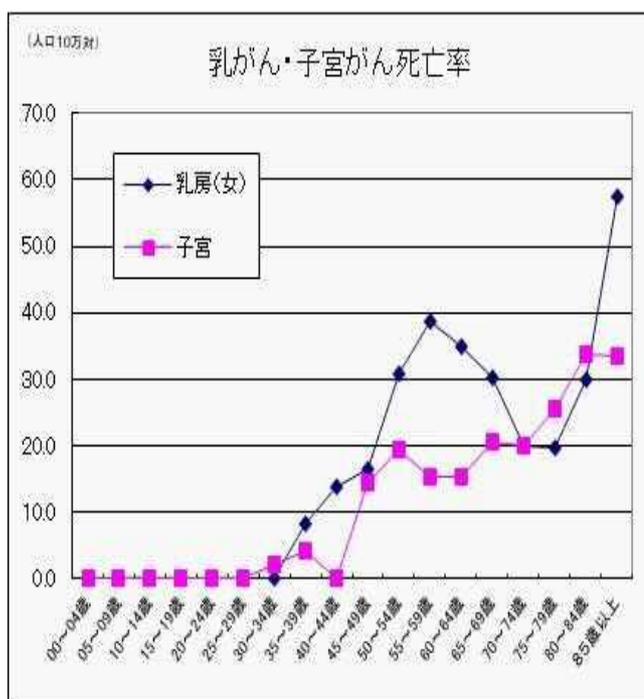
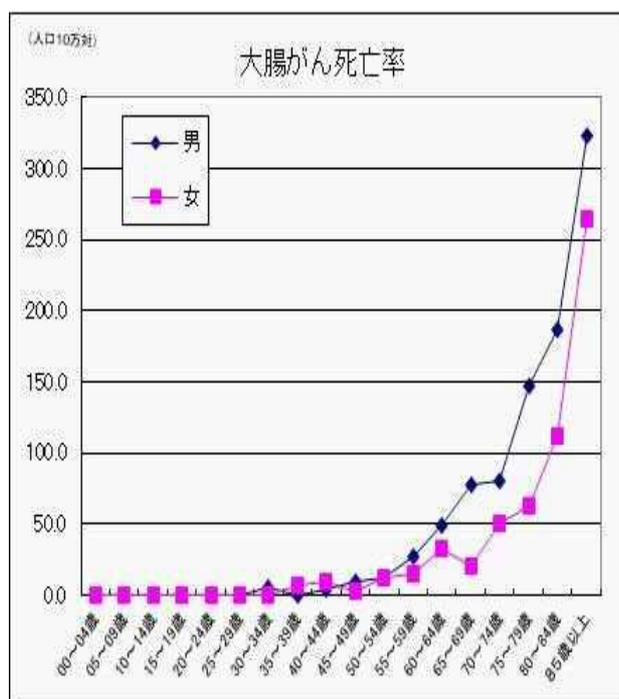
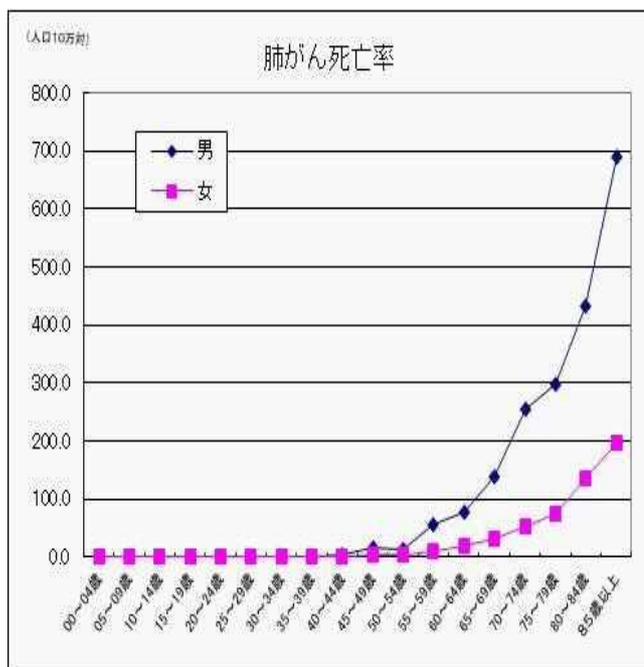
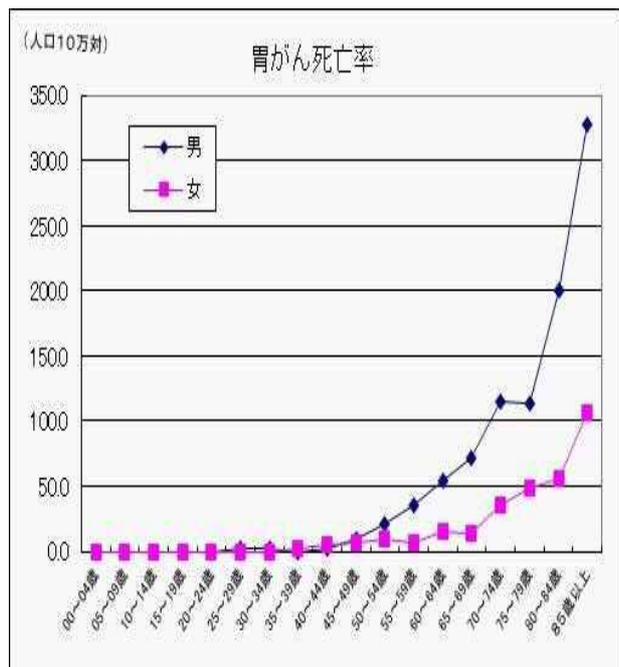
[平成27年部位別・年齢別がん死亡者数]

(厚生労働省「人口動態統計」)

	総数	00~04歳	05~09歳	10~14歳	15~19歳	20~24歳	25~29歳	30~34歳	35~39歳	40~44歳	45~49歳	50~54歳	55~59歳	60~64歳	65~69歳	70~74歳	75~79歳	80~84歳	85歳以上	
全がん	総数	5379	0	2	0	5	3	5	8	18	33	56	113	240	381	539	565	732	1018	1661
	男	3073	0	1	0	3	2	3	5	3	10	25	53	149	256	380	369	478	597	739
	女	2306	0	1	0	2	1	2	3	15	23	31	60	91	125	159	196	254	421	922
胃	総数	531	0	0	0	0	0	1	1	1	4	7	15	24	45	53	67	68	91	154
	男	355	0	0	0	0	0	1	1	0	1	4	10	20	35	44	49	43	63	84
	女	176	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	5	4	10	9	18	25	28	70
大腸	総数	686	0	0	0	0	0	0	2	3	7	5	12	24	53	61	59	88	115	257
	男	341	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	6	15	32	48	34	56	59	83
	女	345	0	0	0	0	0	0	0	3	5	1	6	9	21	13	25	32	56	174
肝	総数	513	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	17	26	53	67	88	103	148
	男	319	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	15	20	45	41	56	67	66
	女	194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	6	8	26	32	36	82
膵	総数	440	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	4	18	34	52	45	71	86	125
	男	205	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	10	22	29	23	38	40	39
	女	235	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	8	12	23	22	33	46	86
肺	総数	1024	0	0	0	0	0	0	0	2	9	9	38	63	106	135	151	204	307	
	男	718	0	0	0	0	0	0	0	2	7	7	31	51	86	108	113	136	177	
	女	306	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	7	12	20	27	38	68	130	
乳房(女)	女	173	0	0	0	0	0	0	4	7	8	16	23	23	19	10	10	15	38	
子宮	総数	114	0	0	0	0	0	1	2	0	7	10	9	10	13	10	13	17	22	
前立腺	男	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	10	11	11	30	53	81	
白血病	総数	224	0	1	0	1	0	3	0	3	4	4	12	13	19	24	21	40	34	45
	男	124	0	1	0	0	0	2	0	3	2	2	6	9	12	14	13	23	21	16
	女	100	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2	6	4	7	10	8	17	13	29

- ・年齢別にみると、70歳以上が3,976人で約73.9%を占めている。
- ・乳がん、子宮がんについては、65歳未満までの世代での死亡が、乳がんが約46.8%、子宮が約34.2%を占めている。

[平成27年部位別・年齢別がん死亡率（人口10万対）グラフ]



- ・ 部位別の年齢階級別死亡率を見ると、胃・肺・大腸がんについては、女性より男性の方が高く、50歳代頃から年齢が高くなるに従い、増加している。
- ・ 乳がん、子宮がんは、30歳代の比較的若い年代から死亡している。乳がんは50歳代から60歳代にかけて一つのピークがあり、子宮がんも30歳代以降で死亡がみられ、40歳代後半から死亡率が高くなっている。

2 標準化死亡比（SMR）（H22－H26年）

標準化死亡比とは、人口構成の違いを除去して死亡率を比較するための指標である。全国平均を100とし、SMRが100より大きいときは全国に比べ死亡率が高いと判断され、100より小さければ全国に比べて死亡率が低いと判断される。

（県健康増進課算出）

部位	悪性新生物総数		胃		肺		大腸		子宮	乳房
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	女性	女性
SMR H22-H26	97.3	96.3	72.9	72.6	93.9	98.6	92.9	89.8	99.3	83.2

標準化死亡比（SMR）は、すべてのがんで全国平均より低くなっている。

3 年齢調整後死亡率

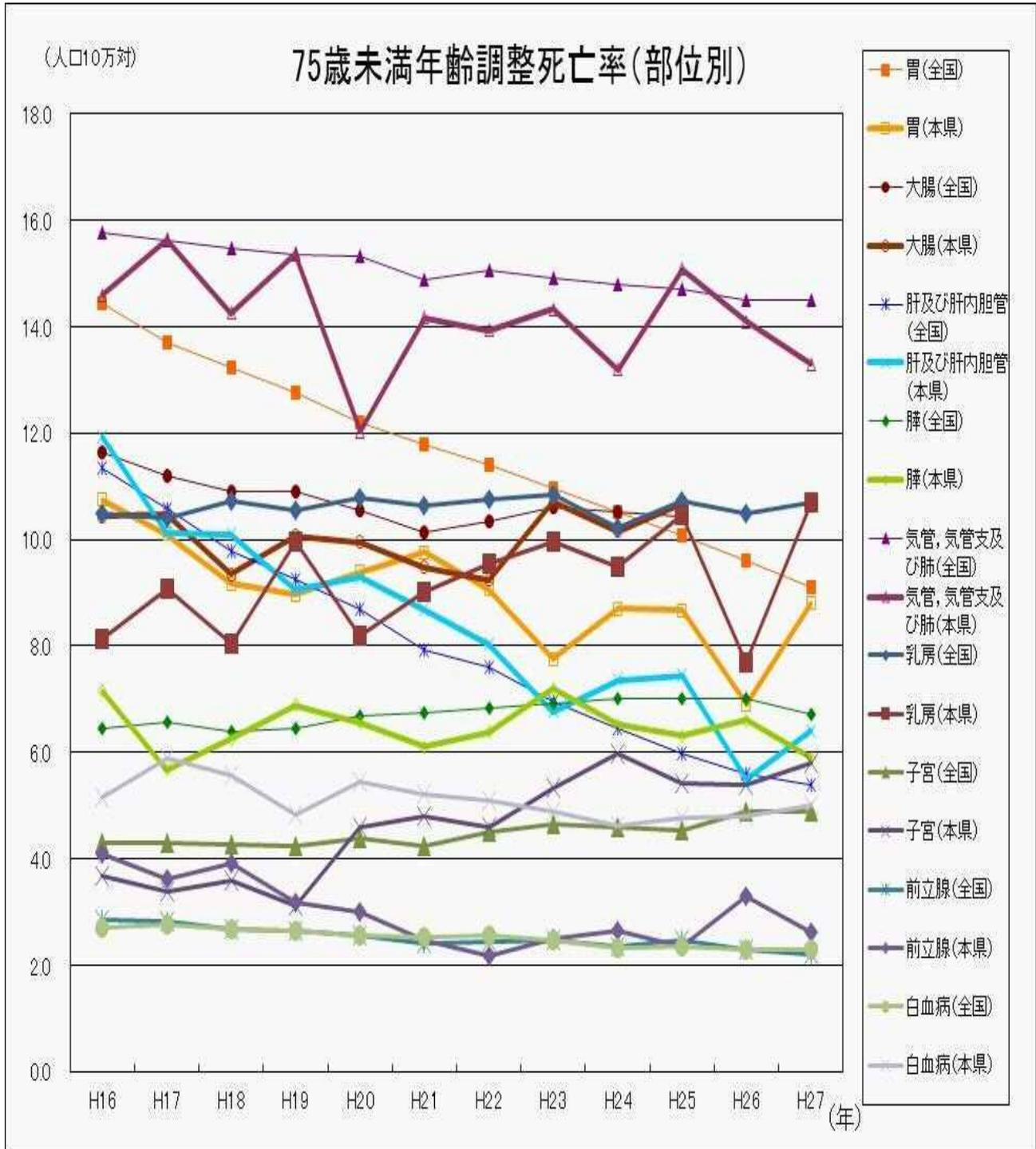
年齢調整後死亡率とは、年齢構成の異なる地域間で死亡状況の比較ができるように年齢構成を調整した死亡率である。

〔75歳未満年齢調整死亡率（人口10万対）の年次推移〕

部位		H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
全部位	全国	94.9	92.4	90.0	88.5	87.2	84.4	84.3	83.1	81.3	80.1	79.0	78.0
	鹿児島県	90.2	90.6	85.6	85.4	83.0	83.8	83.7	83.6	82.4	81.1	79.0	79.4
胃	全国	14.5	13.7	13.2	12.7	12.2	11.8	11.4	11.0	10.5	10.1	9.6	9.1
	鹿児島県	10.7	10.1	9.2	9.0	9.4	9.8	9.1	7.8	8.7	8.7	6.9	8.8
大腸	全国	11.6	11.2	10.9	10.9	10.5	10.1	10.3	10.6	10.5	10.4	10.5	10.5
	鹿児島県	10.4	10.5	9.3	10.1	9.9	9.5	9.2	10.7	10.2	10.7	10.9	9.1
肝及び 肝内胆管	全国	11.3	10.6	9.8	9.3	8.7	7.9	7.6	7.0	6.4	6.0	5.6	5.4
	鹿児島県	11.9	10.1	10.1	9.0	9.3	8.7	8.0	6.8	7.4	7.4	5.5	6.4
膵	全国	6.5	6.6	6.4	6.4	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	6.7
	鹿児島県	7.1	5.7	6.3	6.9	6.6	6.1	6.4	7.2	6.5	6.3	6.6	5.9
気管、気管支 及び肺	全国	15.8	15.6	15.5	15.3	15.3	14.9	15.1	14.9	14.8	14.7	14.5	14.5
	鹿児島県	14.6	15.6	14.3	15.4	12.0	14.2	13.9	14.3	13.2	15.1	14.1	13.3
乳房	全国	10.5	10.4	10.7	10.5	10.8	10.6	10.8	10.8	10.2	10.7	10.5	10.7
	鹿児島県	8.1	9.1	8.0	10.0	8.2	9.0	9.5	9.9	9.5	10.5	7.7	10.7
子宮	全国	4.3	4.3	4.3	4.2	4.4	4.2	4.5	4.6	4.6	4.5	4.9	4.9
	鹿児島県	3.7	3.4	3.6	3.1	4.6	4.8	4.6	5.3	6.0	5.4	5.4	5.8
前立腺	全国	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	2.3	2.2
	鹿児島県	4.1	3.6	3.9	3.2	3.0	2.5	2.2	2.5	2.6	2.3	3.3	2.6
白血病	全国	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.5	2.6	2.5	2.3	2.4	2.3	2.3
	鹿児島県	5.2	5.9	5.6	4.8	5.4	5.2	5.1	4.9	4.6	4.8	4.8	5.0

※母数は、乳房及び子宮は女性のみ。前立腺は男性のみ。（資料：国立がんセンターがん対策情報センター）

[75歳未満年齢調整死亡率(人口10万対)の年次推移]



- ・ H27年の75歳未満年齢調整死亡率で本県と国を比較すると、本県が国を上回っているのは、肝及び肝内胆管、子宮、前立腺、白血病である。
- ・ 子宮がんの75歳未満年齢調整死亡率が、近年上昇傾向にある。