

熊本県における 人口及び医療資源の推移

令和7年2月

久留米大学医学部公衆衛生学講座 桑木光太郎

目 次

1 現状編

- (1) 人口推移
- (2) 病院の立地状況
- (3) 医療施設数、病床数
- (4) 病床利用率、平均在院日数
- (5) 医師数・歯科医師数・薬剤師数・看護職員数
- (6) 死亡場所、死因
- (7) 在宅支援病院等の数
- (8) 介護施設数及び定員

2 将来推計編

- (1) 人口推計

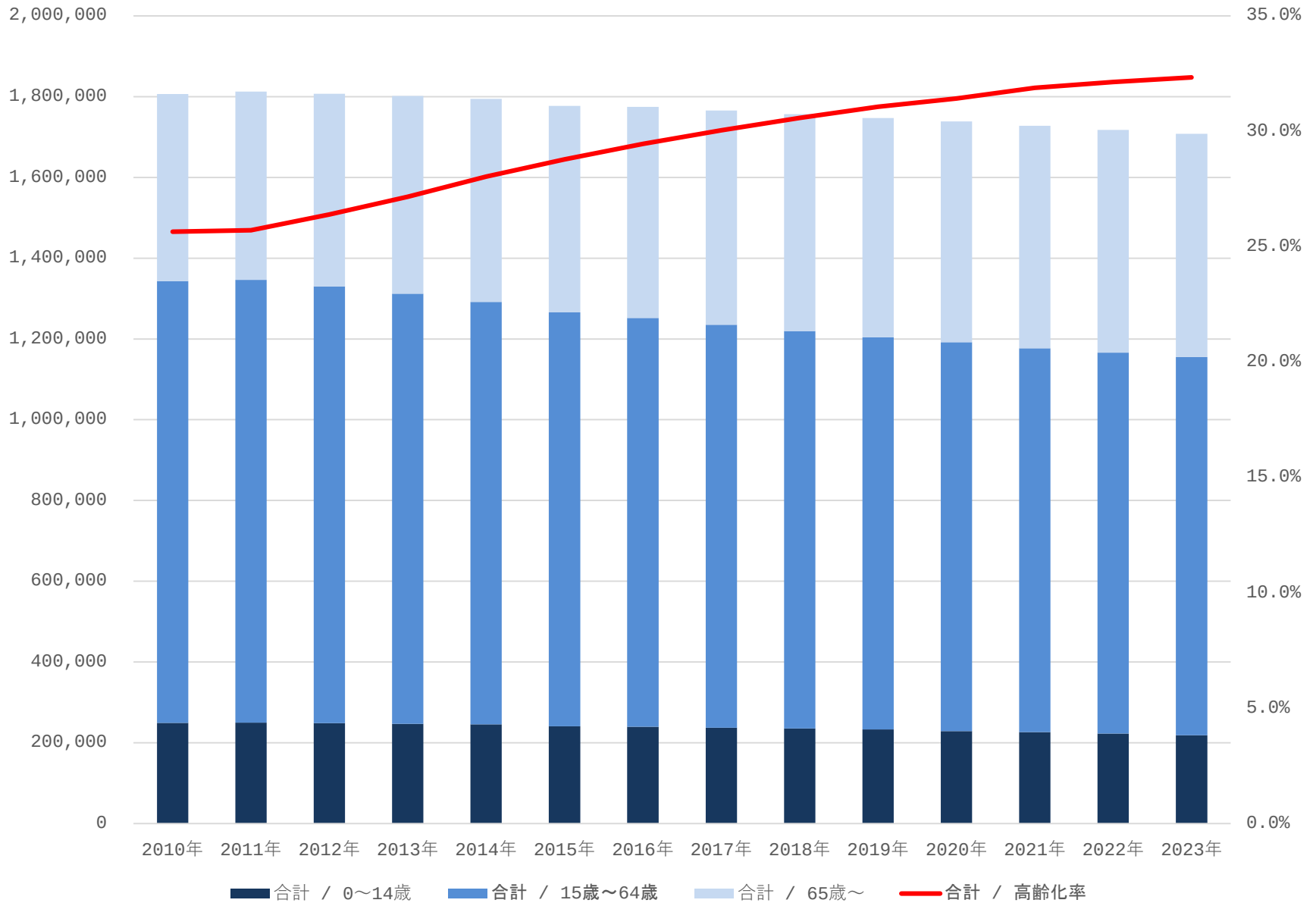
3 資料編

はじめに

- ・地域医療構想は、中長期的な人口構造や地域の医療ニーズの質・量の見える化、医療機関の機能分化・連携を進め、適切な医療を効率的に提供できる体制の確保を目的とするものである。
 - ・現行の熊本県地域医療構想は各構想区域(2次医療圏)における2025年の医療需要と「病床数の必要量」について、医療機能(高度急性期・急性期・回復期・慢性期)ごとに推計し、必要病床数を定めた上で、2017年に策定された。
 - ・「地域医療構想調整会議」において病床の機能分化・連携に向けた協議を実施いただいた。
 - ・現在、国の方では「2040年」を見据えた新たな地域医療構想について議論が行われ、2025年度にはガイドラインの検討等が行われる予定である。
 - ・2040年には「医療・介護の複合ニーズを抱える85歳以上人口の増大」や「現役世代の減少」等にどう対応していくかは、各地域での重要な課題である。
 - ・今回、現在の地域医療構想策定前後からの人口や医療従事者、医療施設数の変遷、将来人口推計を取りまとめた資料を作成した。
 - ・本資料作成は現状を元に今後の地域での課題や方向性を議論するための資料とする目的で作成した。
- ※原則、公開データ、公的統計データを元に作成

1 現 状 編

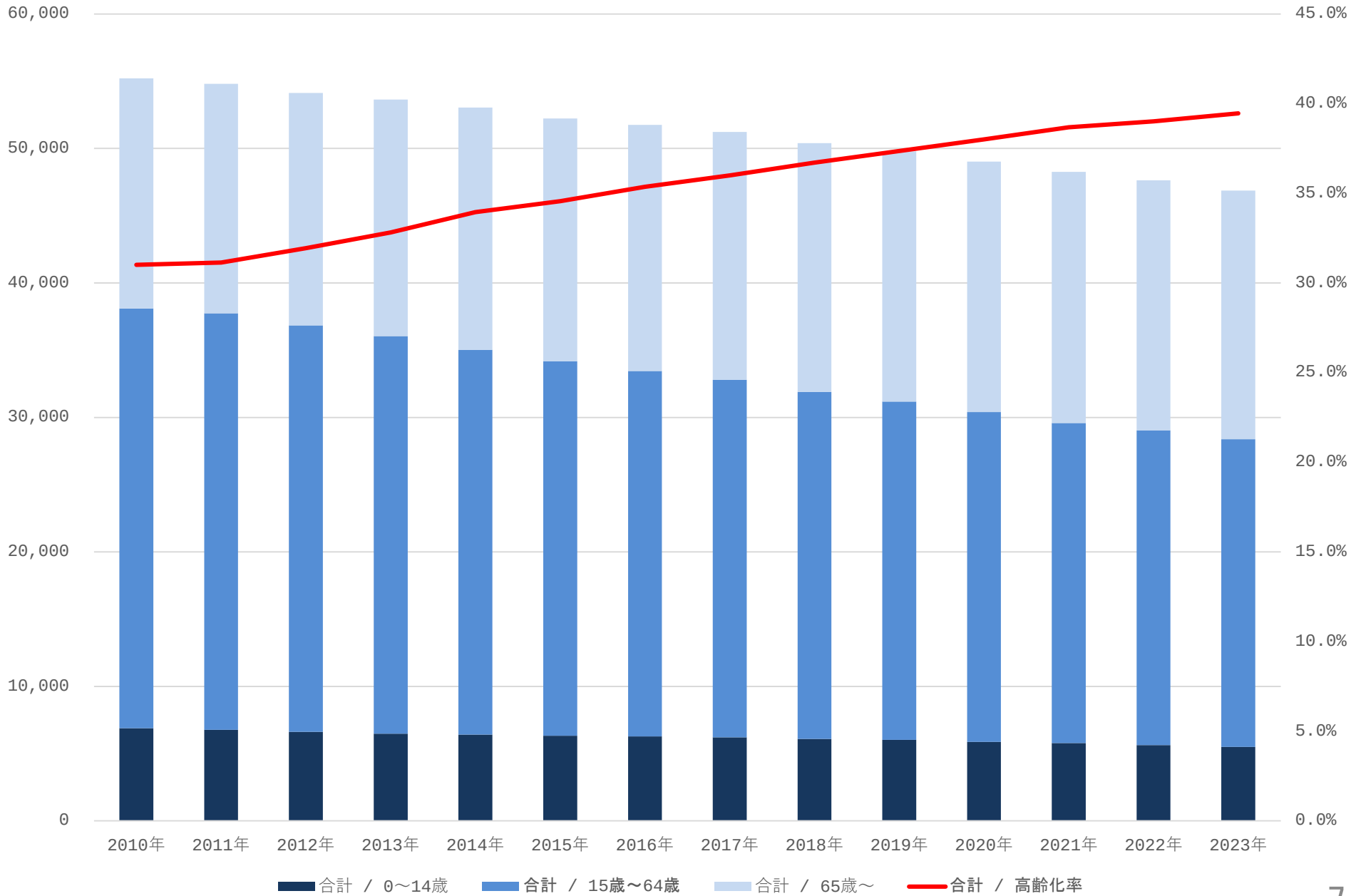
2010年～2023年の熊本県の人口推移



年次	0～14歳	15歳～64歳	65歳～	総計	高齢化率
2010年	249,606	1,093,440	463,266	1,806,312	25.6%
2011年	249,787	1,096,811	465,904	1,812,502	25.7%
2012年	248,482	1,081,681	477,038	1,807,201	26.4%
2013年	247,205	1,064,935	489,355	1,801,495	27.2%
2014年	245,536	1,046,000	503,087	1,794,623	28.0%
2015年	241,167	1,024,400	511,484	1,777,051	28.8%
2016年	239,851	1,012,002	522,685	1,774,538	29.5%
2017年	237,600	997,447	530,471	1,765,518	30.0%
2018年	235,729	983,679	537,034	1,756,442	30.6%
2019年	233,212	970,978	542,550	1,746,740	31.1%
2020年	229,016	963,053	546,232	1,738,301	31.4%
2021年	226,541	950,477	550,884	1,727,902	31.9%
2022年	223,122	942,724	551,920	1,717,766	32.1%
2023年	218,850	936,677	552,220	1,707,747	32.3%

(出典)熊本県「推計人口調査結果報告」、総務省「国勢調査」

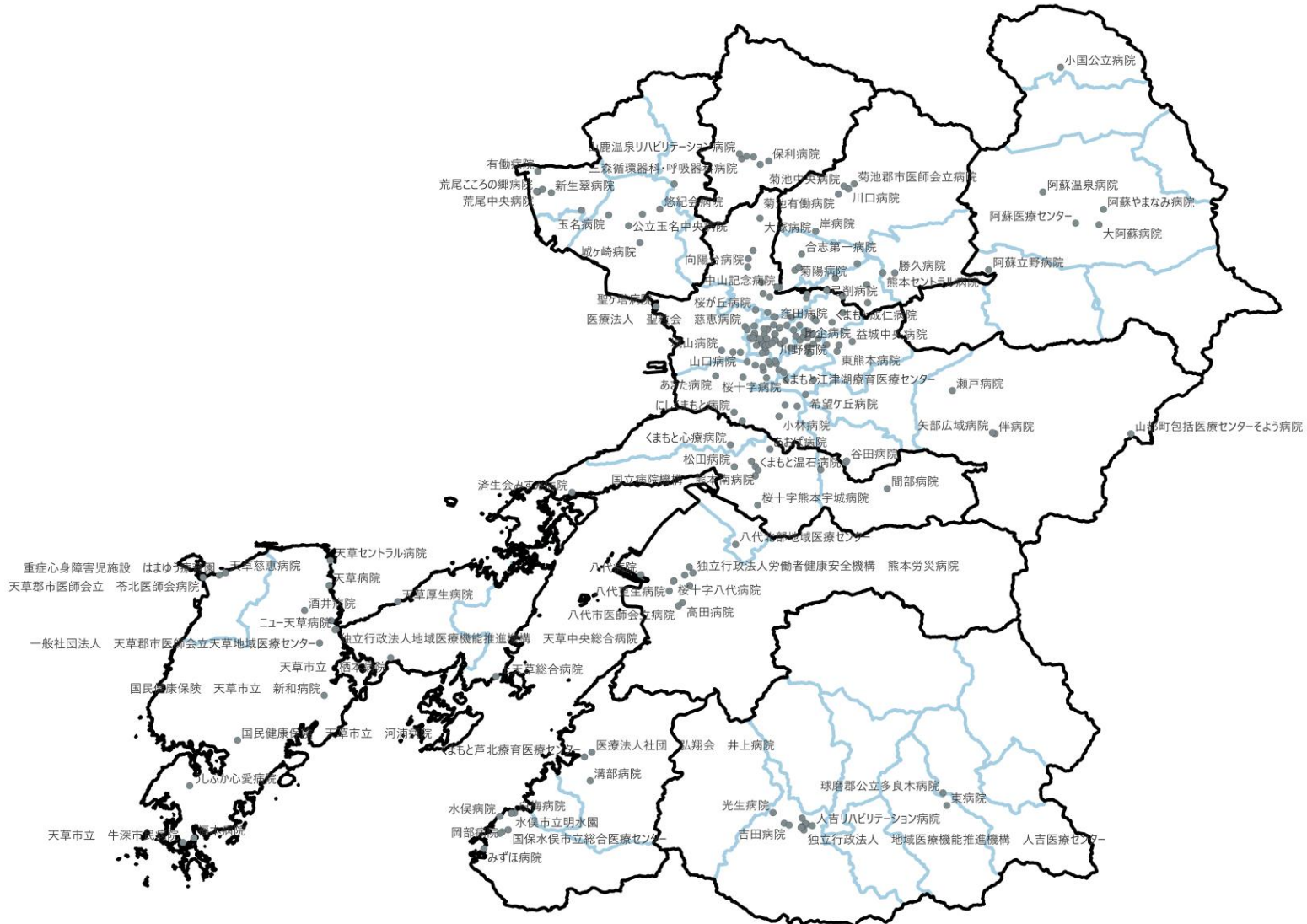
2010年～2023年の鹿本医療圏の人口推移



年次	0～14歳	15歳～64歳	65歳～	総計	高齢化率
2010年	6,882	31,217	17,125	55,224	31.0%
2011年	6,771	30,972	17,064	54,807	31.1%
2012年	6,612	30,226	17,292	54,130	31.9%
2013年	6,490	29,550	17,603	53,643	32.8%
2014年	6,415	28,618	18,006	53,039	33.9%
2015年	6,332	27,848	18,054	52,234	34.6%
2016年	6,282	27,171	18,300	51,753	35.4%
2017年	6,212	26,582	18,443	51,237	36.0%
2018年	6,099	25,797	18,503	50,399	36.7%
2019年	6,027	25,155	18,601	49,783	37.4%
2020年	5,874	24,519	18,632	49,025	38.0%
2021年	5,779	23,814	18,665	48,258	38.7%
2022年	5,627	23,423	18,584	47,634	39.0%
2023年	5,491	22,884	18,492	46,867	39.5%

(出典)熊本県「推計人口調査結果報告」、総務省「国勢調査」

病院の立地状況



(出典) 令和2年国土数値情報(国土交通省)を元に作成

施設数・病床数の変化

■病院及び診療所数（H27.4時点）

（単位：施設）

	施設数				
	病院	有床診療所	無床診療所	歯科診療所	
県全体	2,540	214	338	1,139	849
熊本・上益城圏域	1,214	107	139	545	423
宇城圏域	128	12	18	53	45
有明圏域	216	12	34	98	72
鹿本圏域	73	6	13	31	23
菊池圏域	224	16	20	112	76
阿蘇圏域	77	6	11	37	23
八代圏域	218	13	36	95	74
芦北圏域	78	11	14	35	18
球磨圏域	140	13	18	64	45
天草圏域	172	18	35	69	50

■病床数（H27.4時点）

（単位：床）

	病床数		
	一般病床	療養病床	
県全体	31,281	21,497	9,784
熊本・上益城圏域	15,247	10,893	4,354
宇城圏域	1,503	982	521
有明圏域	2,088	1,233	855
鹿本圏域	793	594	199
菊池圏域	3,070	2,567	503
阿蘇圏域	880	460	420
八代圏域	2,163	1,541	622
芦北圏域	1,403	952	451
球磨圏域	1,467	869	598
天草圏域	2,667	1,406	1,261

■病院及び診療所数（R6.4時点）

（単位：施設）

	施設数				
	病院	有床診療所	無床診療所	歯科診療所	
県全体	2,509	200	237	1,242	830
熊本・上益城圏域	1,250	101	110	608	431
宇城圏域	124	10	13	57	44
有明圏域	199	11	25	94	69
鹿本圏域	69	6	7	35	21
菊池圏域	233	16	15	122	80
阿蘇圏域	68	6	4	38	20
八代圏域	198	11	20	103	64
芦北圏域	70	10	11	33	16
球磨圏域	132	11	12	70	39
天草圏域	164	18	20	80	46

■病床数（R6.4時点）

（単位：床）

	病床数		
	一般病床	療養病床	
県全体	26,135	19,299	6,836
熊本・上益城圏域	13,494	10,396	3,098
宇城圏域	1,081	896	185
有明圏域	1,651	1,056	595
鹿本圏域	666	455	211
菊池圏域	2,345	2,072	273
阿蘇圏域	679	370	309
八代圏域	1,809	1,267	542
芦北圏域	1,074	834	240
球磨圏域	1,214	797	417
天草圏域	2,122	1,156	966

（出典）熊本県「医療機関一覧」

病床利用率の変化

■病床利用率（H25病院報告）

（単位：％）

	計		
	一般病床	療養病床	
県全体	85.4	92.4	79.4
熊本圏域	85.5	91.6	81.9
宇城圏域	84.9	88.9	82.5
有明圏域	87.2	91.2	81.7
鹿本圏域	81.4	79.0	78.0
菊池圏域	75.2	93.1	64.7
阿蘇圏域	84.4	96.5	68.5
上益城圏域	92.8	93.7	83.5
八代圏域	87.9	85.9	85.8
芦北圏域	87.4	93.0	82.0
球磨圏域	85.6	97.0	75.5
天草圏域	91.9	97.8	85.6

■病床利用率（R5病院報告）

（単位：％）

	計		
	一般病床	療養病床	
県全体	78.4	81.1	75.2
熊本・上益城圏域	78.4	78.8	76.4
宇城圏域	75.6	64.0	75.1
有明圏域	79.8	87.1	71.0
鹿本圏域	70.0	73.3	61.2
菊池圏域	72.6	68.8	70.5
阿蘇圏域	69.1	74.1	56.6
八代圏域	85.5	89.4	85.0
芦北圏域	80.1	90.2	73.1
球磨圏域	80.9	82.2	77.6
天草圏域	82.8	90.6	78.4

■病床利用率（R1病院報告）

（単位：％）

	計		
	一般病床	療養病床	
県全体	81.9	85.1	77.7
熊本・上益城圏域	81.0	83.2	77.8
宇城圏域	83.6	77.6	84.0
有明圏域	85.2	85.0	83.4
鹿本圏域	81.0	84.0	74.4
菊池圏域	72.3	76.4	65.6
阿蘇圏域	80.9	86.9	67.7
八代圏域	88.8	92.8	84.8
芦北圏域	84.9	92.6	79.6
球磨圏域	83.0	82.2	83.9
天草圏域	87.8	93.4	85.8

平均在院日数の変化

■平均在院日数（H25病院報告）（単位：日）

	計	
	一般病床	療養病床
県全体	43.0	165.6
熊本圏域	30.9	139.1
宇城圏域	78.7	246.8
有明圏域	69.0	213.2
鹿本圏域	44.3	198.3
菊池圏域	66.1	99.7
阿蘇圏域	73.9	190.1
上益城圏域	96.2	33.7
八代圏域	45.3	150.5
芦北圏域	65.4	319.8
球磨圏域	45.4	196.7
天草圏域	66.2	253.9

■平均在院日数（R5病院報告）（単位：日）

	計	
	一般病床	療養病床
県全体	37.1	119.8
熊本・上益城圏域	28.4	92.0
宇城圏域	83.9	228.0
有明圏域	54.0	140.5
鹿本圏域	47.9	138.4
菊池圏域	59.3	154.1
阿蘇圏域	73.2	184.9
八代圏域	38.2	147.2
芦北圏域	65.7	366.0
球磨圏域	37.1	120.0
天草圏域	54.6	169.6

■平均在院日数（R1病院報告）（単位：日）

	計	
	一般病床	療養病床
県全体	38.2	129.9
熊本・上益城圏域	29.5	104.1
宇城圏域	79.3	216.9
有明圏域	57.5	169.3
鹿本圏域	47.4	148.0
菊池圏域	58.5	124.4
阿蘇圏域	64.1	164.9
八代圏域	37.0	147.9
芦北圏域	66.8	320.3
球磨圏域	36.3	113.5
天草圏域	57.7	179.0

人口10万人当たりの医療施設従事医師数

圏域名	平成22年	平成24年	平成26年	平成28年	平成30年	令和2年	平成22年→令和2年	
							増減数	増減率
全国	219.0	226.5	233.6	240.1	246.7	256.6	37.6	17.2%
熊本県	257.5	266.4	275.3	281.9	289.8	297.0	39.5	15.3%
熊本・上益城	329.6	352.1	367.4	379.6	385.3	399.1	69.5	21.1%
熊本市	378.5	394.6	407.6	413.1	414.1	428.2	49.7	13.1%
上益城郡	130.4	136.1	140.5	137.4	144.8	136.6	6.2	4.8%
宇城	159.5	167.3	168.4	164.1	175.2	176.5	17.0	10.7%
有明	167.0	167.9	173.9	180.7	203.4	182.6	15.6	9.3%
鹿本	166.1	175.5	175.3	187.4	206.4	204.0	37.9	22.8%
菊池	170.0	175.6	172.3	176.7	178.0	178.9	8.9	5.2%
阿蘇	119.4	121.2	140.7	136.3	134.4	148.2	28.8	24.1%
八代	208.3	205.5	220.1	229.4	243.5	257.2	48.9	23.5%
芦北	262.9	266.1	277.2	290.1	289.2	308.1	45.2	17.2%
球磨	183.7	179.6	179.4	201.0	216.8	224.6	40.9	22.3%
天草	193.3	196.5	196.6	200.7	220.4	224.3	31.0	16.0%
熊本市外	175.4	177.9	182.3	187.8	199.3	199.9	24.5	14.0%

厚生労働省「医師・歯科医師・薬剤師調査（統計）」を基に熊本県医療政策課作成

医療施設従事歯科医師数及び 人口10万人当たりの医療施設従事歯科医師

圏域		全国	熊本県	熊本・ 上益城	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	八代	芦北	球磨	天草	熊本市外
平成28年	実数	101,551	1,336	741	60	95	36	109	39	95	30	57	74	645
	10万人 当たり	80.0	75.3	90.0	56.7	59.5	69.6	59.7	62.1	68.5	64.1	65.2	64.4	62.4
平成30年	実数	101,777	1,308	723	64	89	34	108	28	100	29	56	77	633
	10万人 当たり	80.5	74.5	88.0	61.3	56.8	67.5	58.4	45.9	73.3	64.0	66.0	69.6	62.2
令和2年	実数	104,118	1,331	757	63	90	33	108	30	92	29	56	73	619
	10万人 当たり	82.5	76.6	92.2	61.4	58.5	67.3	57.8	51.1	68.6	66.7	68.7	67.9	61.9

上段：歯科医師数 下段：10万人当たりの歯科医師数

人口10万人当たりの薬剤師数

二次医療圏別の薬剤師数(人口10万対 令和2年12月)

(単位:人)

	全国	熊本県	熊本・ 上益城	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	八代	芦北	球磨	天草
薬剤師総数	255.2	232.2	295.1	182.4	150.1	146.9	173.5	146.5	192.3	213.8	217.2	173.1
薬局の従事者	149.8	129.6	150.2	107.3	96.2	71.4	106.6	102.2	122.2	128.8	152.2	115.4
医療施設の従事者	48.8	63.3	84.2	41.9	35.7	67.3	42.3	34.1	48.4	69.0	46.6	43.7

厚生労働省「医師・歯科医師・薬剤師調査」を基に熊本県薬務衛生課作成

2000年～2022年の熊本県における医師・歯科医師・薬剤師数の年次推移

【熊本県】

西暦	総医師数	医療施設従事 医師数	総歯科医師数	医療施設従事 歯科医師数	総薬剤師数	薬局の従事者
2000年	4585	4340	1108	1082	2558	1049
2002年	4595	4372	1152	1124	2682	1182
2004年	4584	4359	1202	1181	2839	1248
2006年	4637	4406	1250	1224	2998	1346
2008年	4706	4450	1256	1228	3247	1513
2010年	4925	4679	1268	1239	3400	1670
2012年	5035	4814	1341	1303	3421	1790
2014年	5156	4938	1381	1336	3593	1949
2016年	5230	5001	1373	1336	3724	2014
2018年	5310	5091	1350	1308	3879	2162
2020年	5415	5162	1377	1331	4036	2253
2022年	5428	5191	1367	1328	3983	2270

(出典)厚生労働省「医師・歯科医師・薬剤師統計」(2016年以前は「医師・歯科医師・薬剤師調査」)

2000年～2022年の鹿本医療圏における医師・歯科医師・薬剤師数の年次推移

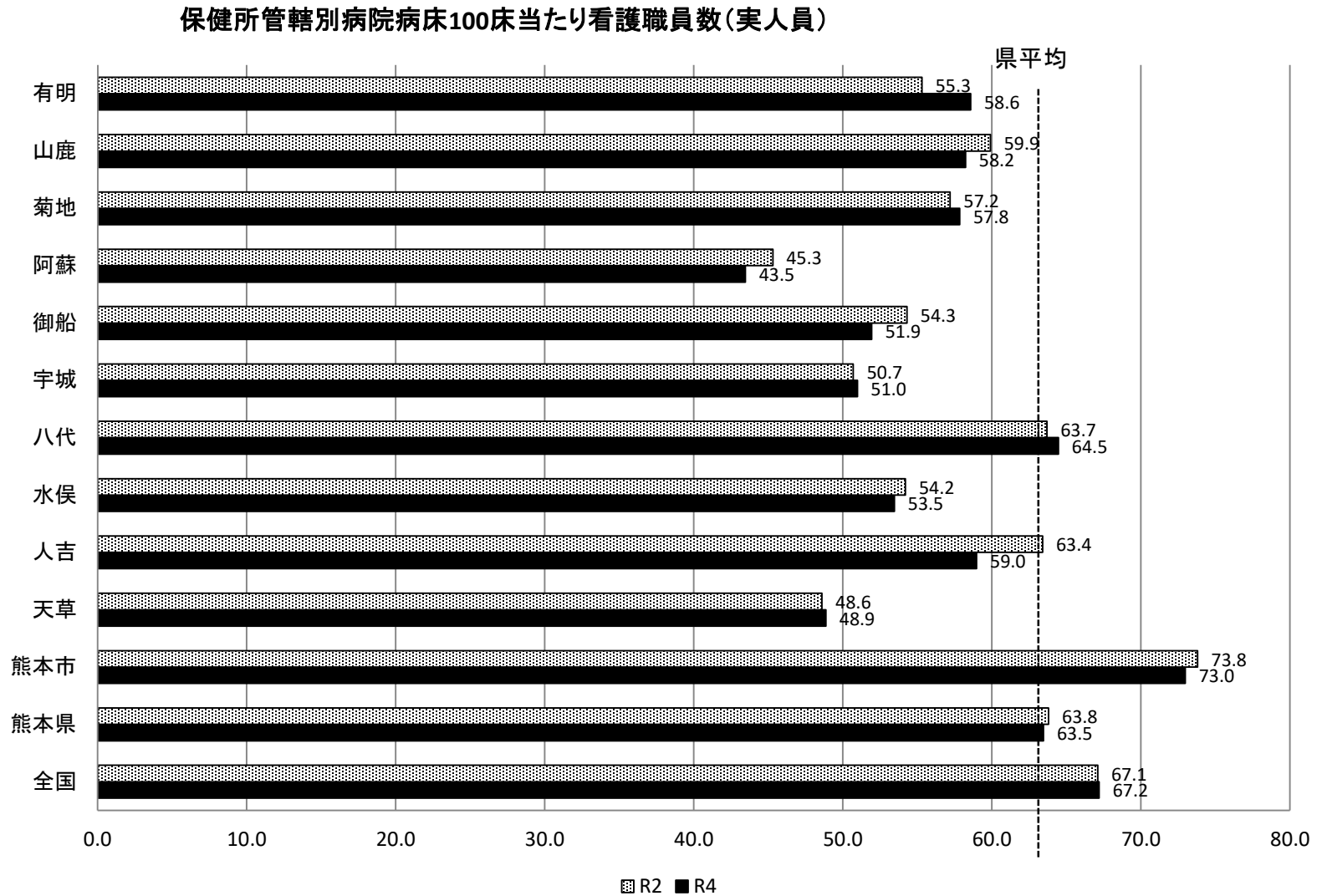
【鹿本医療圏】

西暦	総医師数	医療施設従事 医師数	総歯科医師数	医療施設従事 歯科医師数	総薬剤師数	薬局の従事者
2000年	98	93	33	32	58	23
2002年	106	102	34	33	53	22
2004年	102	98	38	37	58	24
2006年	101	95	38	38	53	23
2008年	102	95	41	41	49	21
2010年	97	92	40	40	53	24
2012年	98	95	34	34	57	27
2014年	98	93	35	35	63	33
2016年	101	97	36	36	64	32
2018年	108	104	34	34	65	29
2020年	104	100	33	33	72	35
2022年	106	100	35	35	75	36

(出典)厚生労働省「医師・歯科医師・薬剤師統計」(2016年以前は「医師・歯科医師・薬剤師調査」)

(注)植木町を除いて、山鹿市・鹿北町・菊鹿町・鹿本町・鹿央町を山鹿市として集計

看護職員数(病院病床100床当たり看護職員数)



(出典)熊本県「くまもとの看護の現状 令和5年度版」

2004年～2022年の熊本県における看護職員の年次推移

【熊本県】

西暦	保健師実数	助産師実数	看護師実数	准看護師実数
2004年	728	307	15529	10865
2006年	744	331	16473	10708
2008年	808	337	17518	10470
2010年	831	379	18609	10295
2012年	898	416	19993	10352
2014年	910	441	21333	10413
2016年	929	454	22075	9996
2018年	992	468	23012	9776
2020年	1038	502	24097	9433
2022年	1103	508	24586	8671

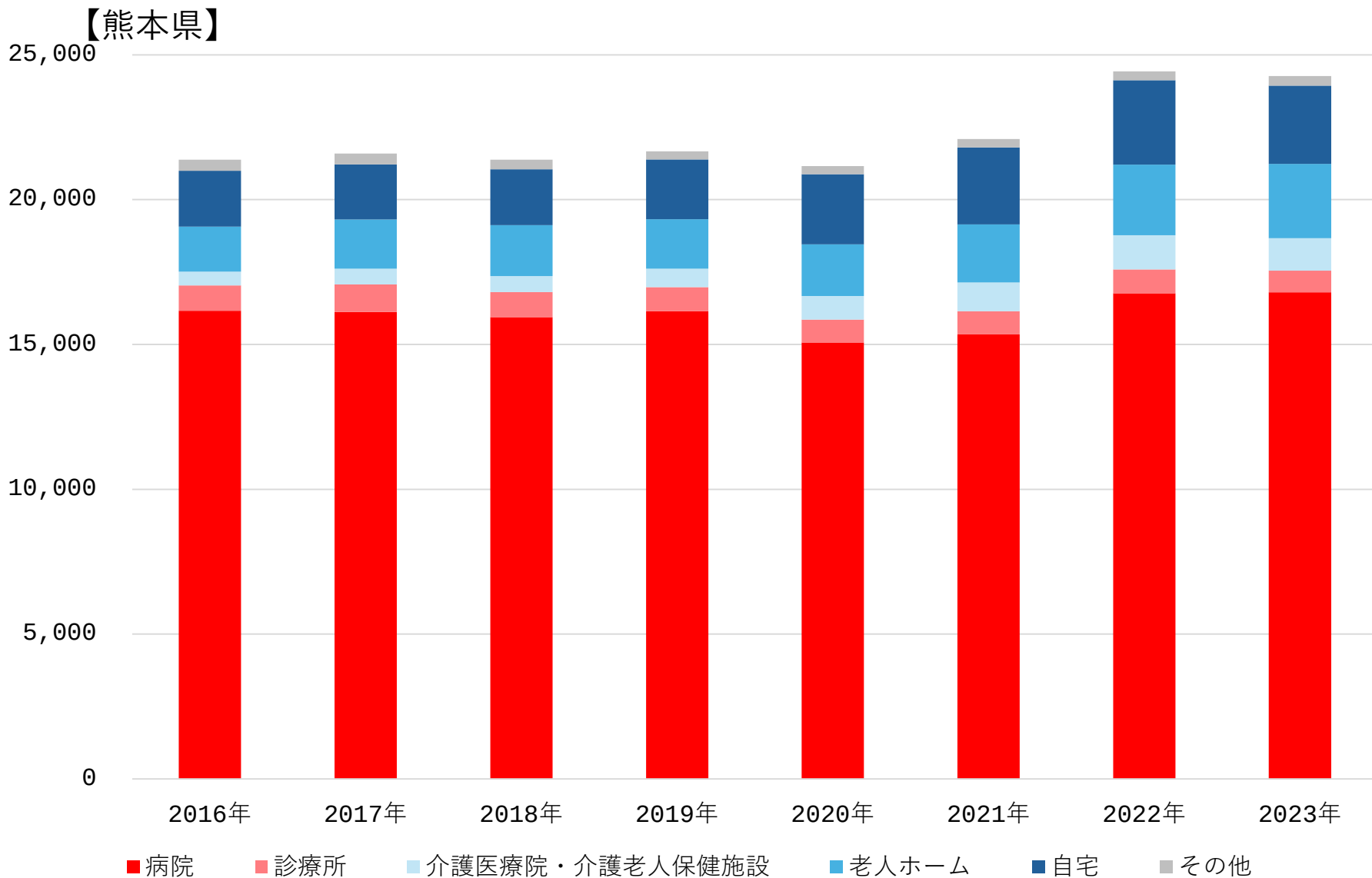
(出典)熊本県「くまもとの看護の現状」

2004年～2022年の熊本県における看護職員の年次推移(管轄保健所別集計)
【山鹿】

西暦	保健師実数	助産師実数	看護師実数	准看護師実数
2004年	39	3	346	563
2006年	43	1	356	535
2008年	46	1	411	560
2010年	51	1	450	525
2012年	55	2	482	592
2014年	51	1	544	600
2016年	53	1	566	554
2018年	56	1	668	537
2020年	54	2	726	536
2022年	63	4	723	506

(出典)熊本県「くまもとの看護の現状」

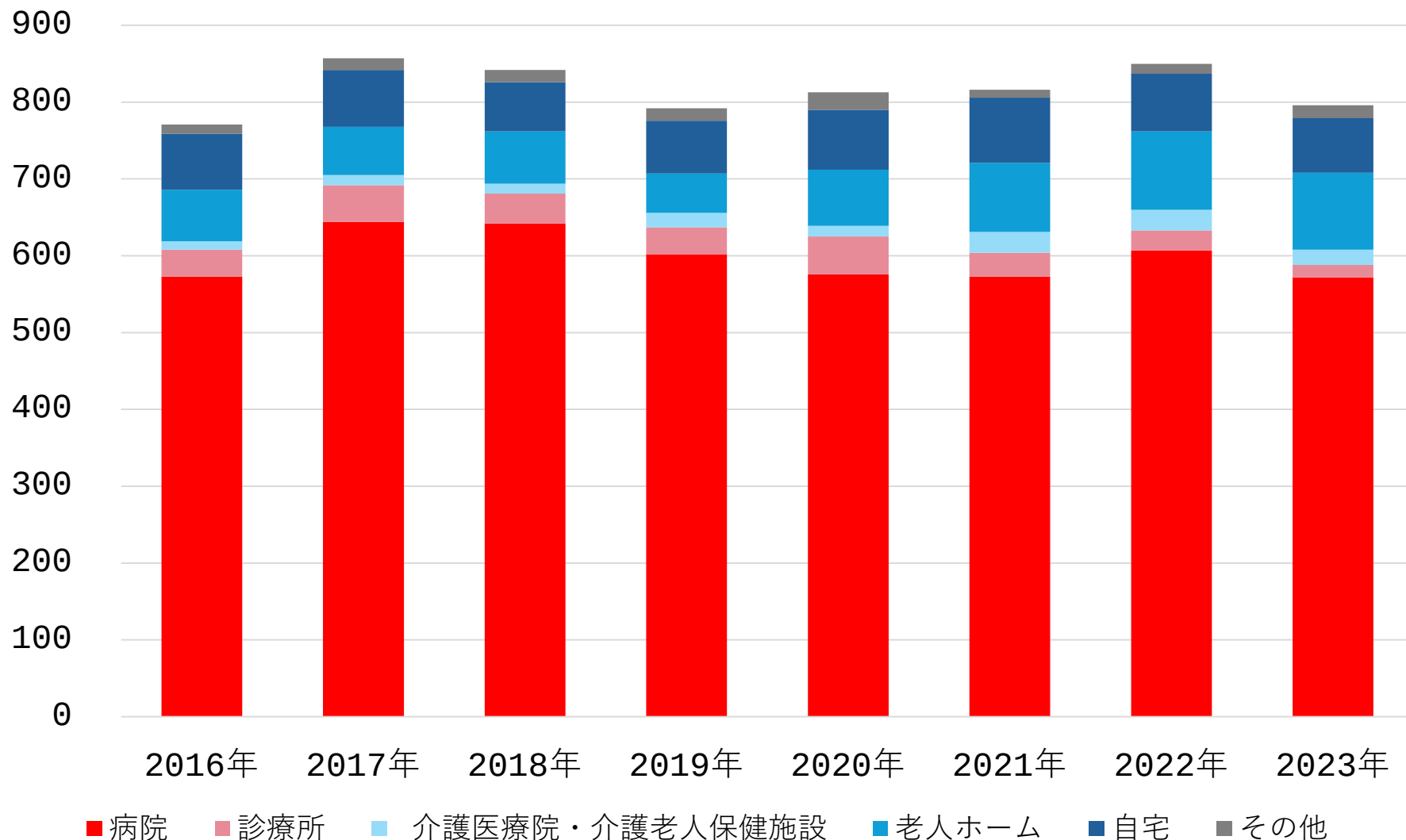
2016年～2023年の熊本県における死亡場所の年次推移



(出典)厚生労働省「人口動態統計」

2016年～2023年の鹿本医療圏における死亡場所の年次推移

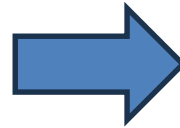
【鹿本医療圏】



(出典) 厚生労働省「人口動態統計」

2022年死因上位20病名・疾患名

悪性新生物<腫瘍>
 心疾患（高血圧性を除く）
 老衰
 脳血管疾患
 誤嚥性肺炎
 肺炎
 不慮の事故
 腎不全
 アルツハイマー病
 血管性及び詳細不明の認知症
 大動脈瘤及び解離
 間質性肺疾患
 自殺
 慢性閉塞性肺疾患
 肝疾患
 パーキンソン病
 糖尿病
 その他の新生物<腫瘍>
 筋骨格系及び結合
 高血圧性疾患

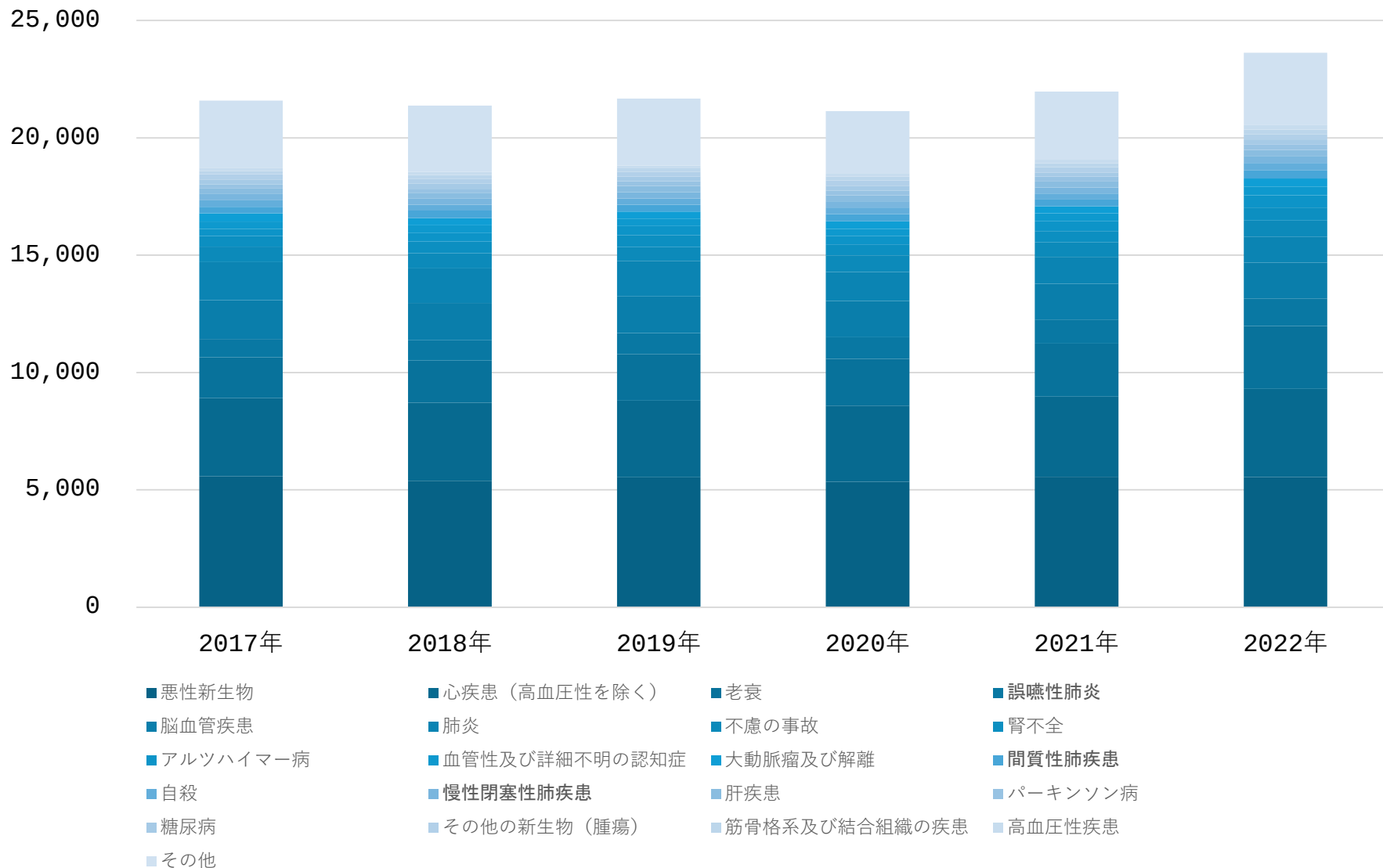


死因を分類

腫瘍	悪性新生物（腫瘍） その他の新生物（腫瘍）
老衰	老衰
循環器系	心疾患（高血圧性を除く） 大動脈瘤及び解離 高血圧性疾患
呼吸器系	誤嚥性肺炎 肺炎 間質性肺疾患 慢性閉塞性肺疾患
脳神経系	脳血管疾患 アルツハイマー病 血管性及び詳細不明の認知症 パーキンソン病
その他	不慮の事故 腎不全 自殺 肝疾患 糖尿病 筋骨格系及び結合

2017年～2022年の熊本県における死因死因20位の年次推移

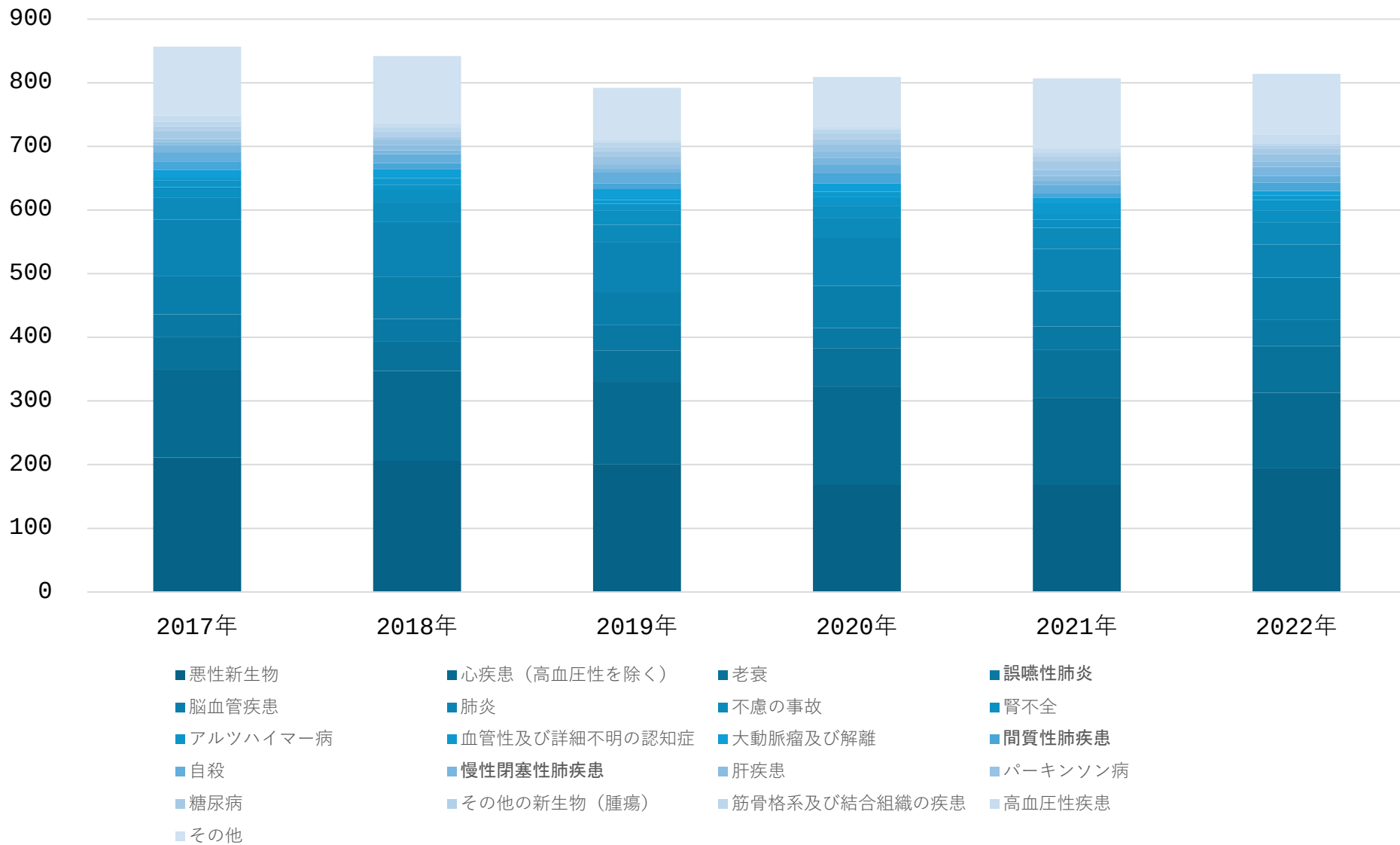
【熊本県】



(出典)厚生労働省「人口動態統計」

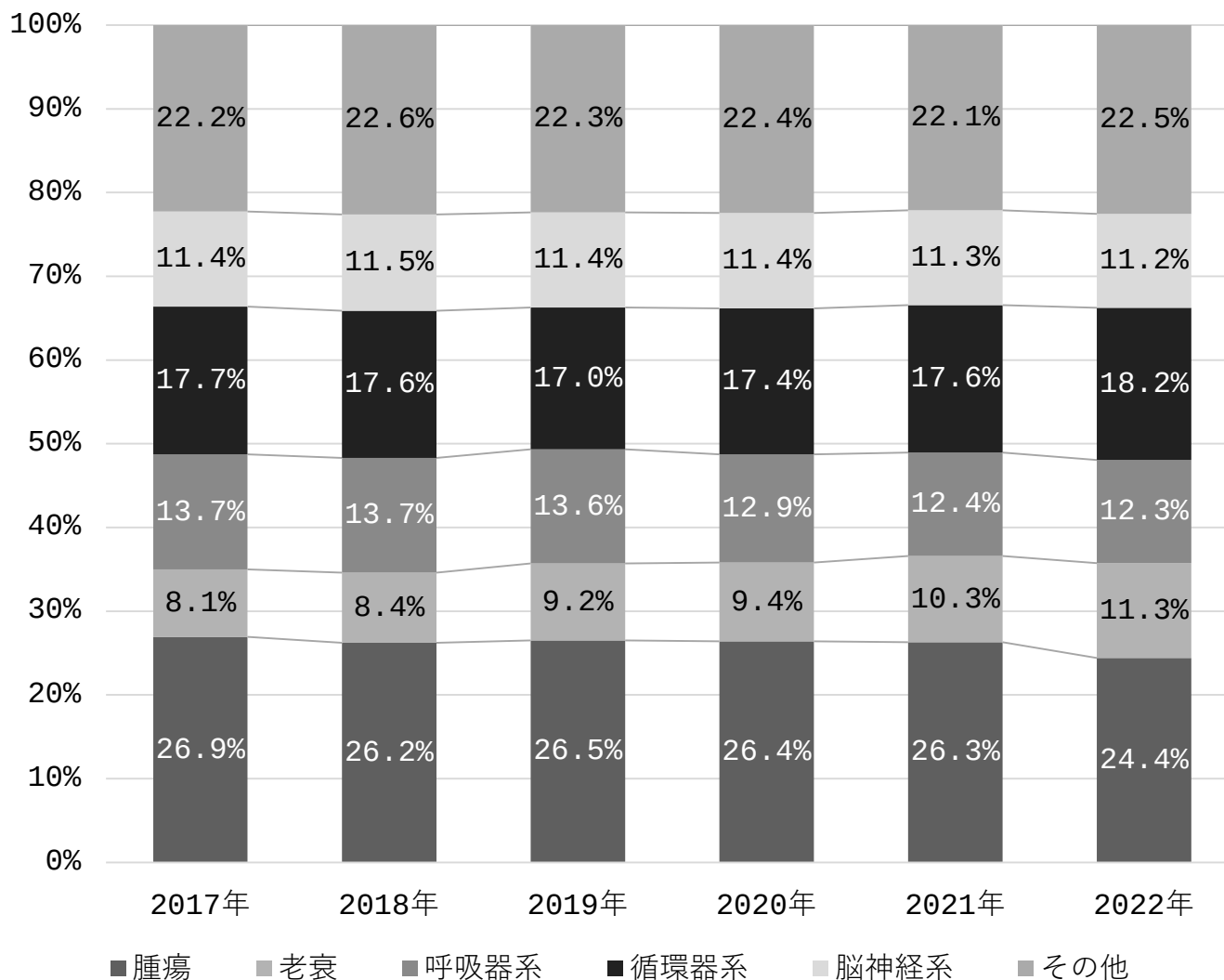
2017年～2022年の熊本県における死因死因20位の年次推移

【鹿本医療圏】



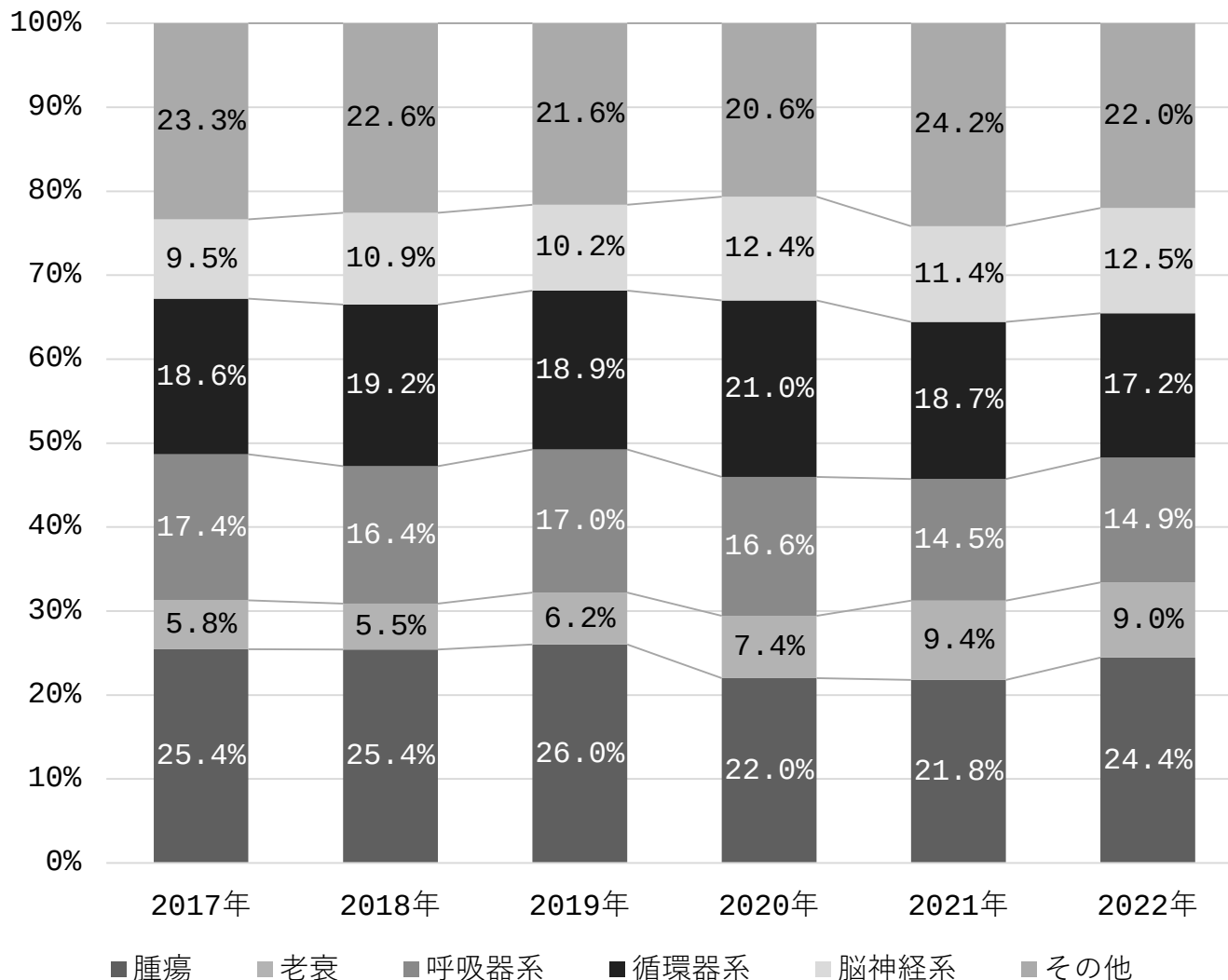
2017年～2022年の熊本県における死因5分類の年次推移(100分率)

【熊本県】



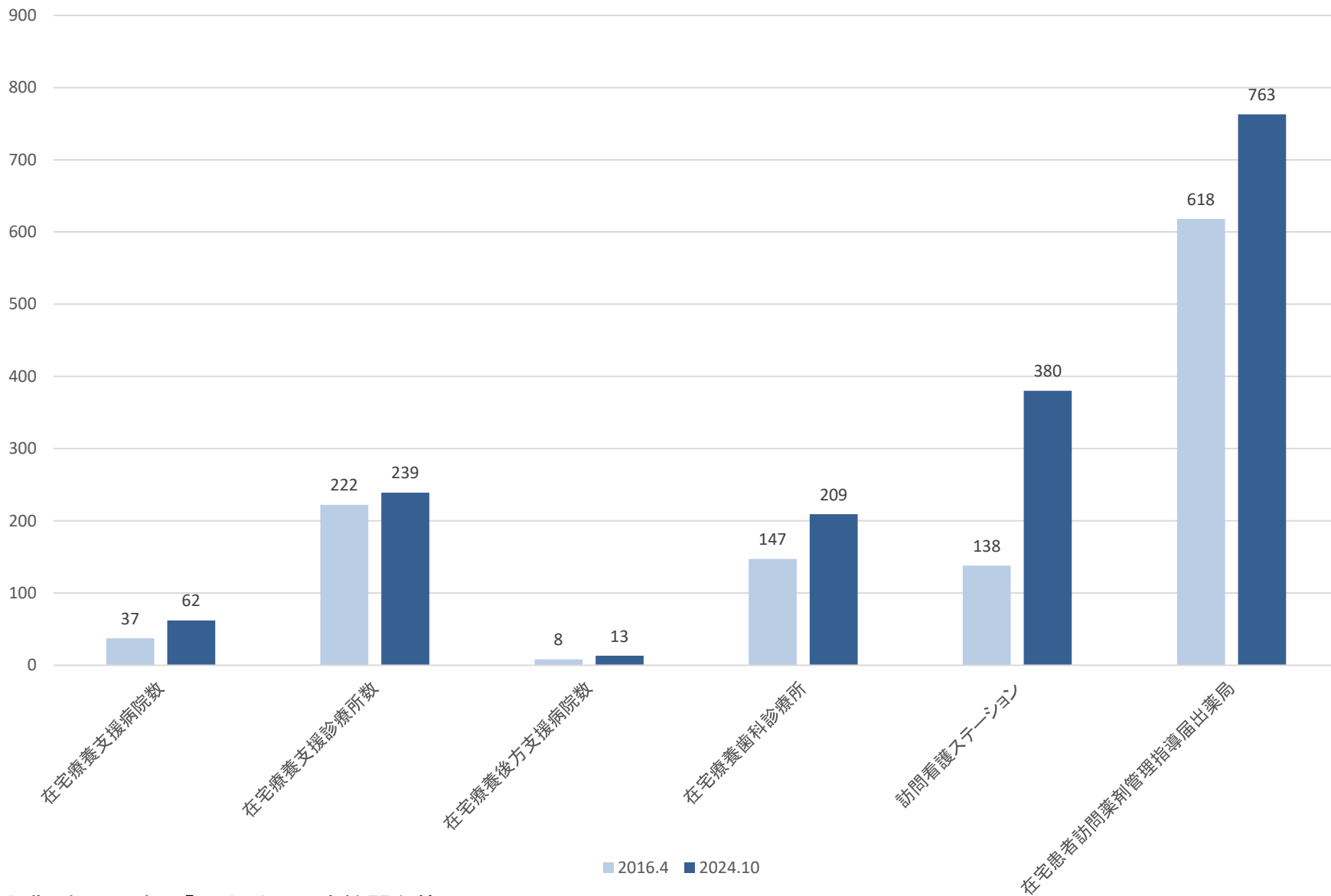
2017年～2022年の熊本県における死因5分類の年次推移(100分率)

【鹿本医療圏】



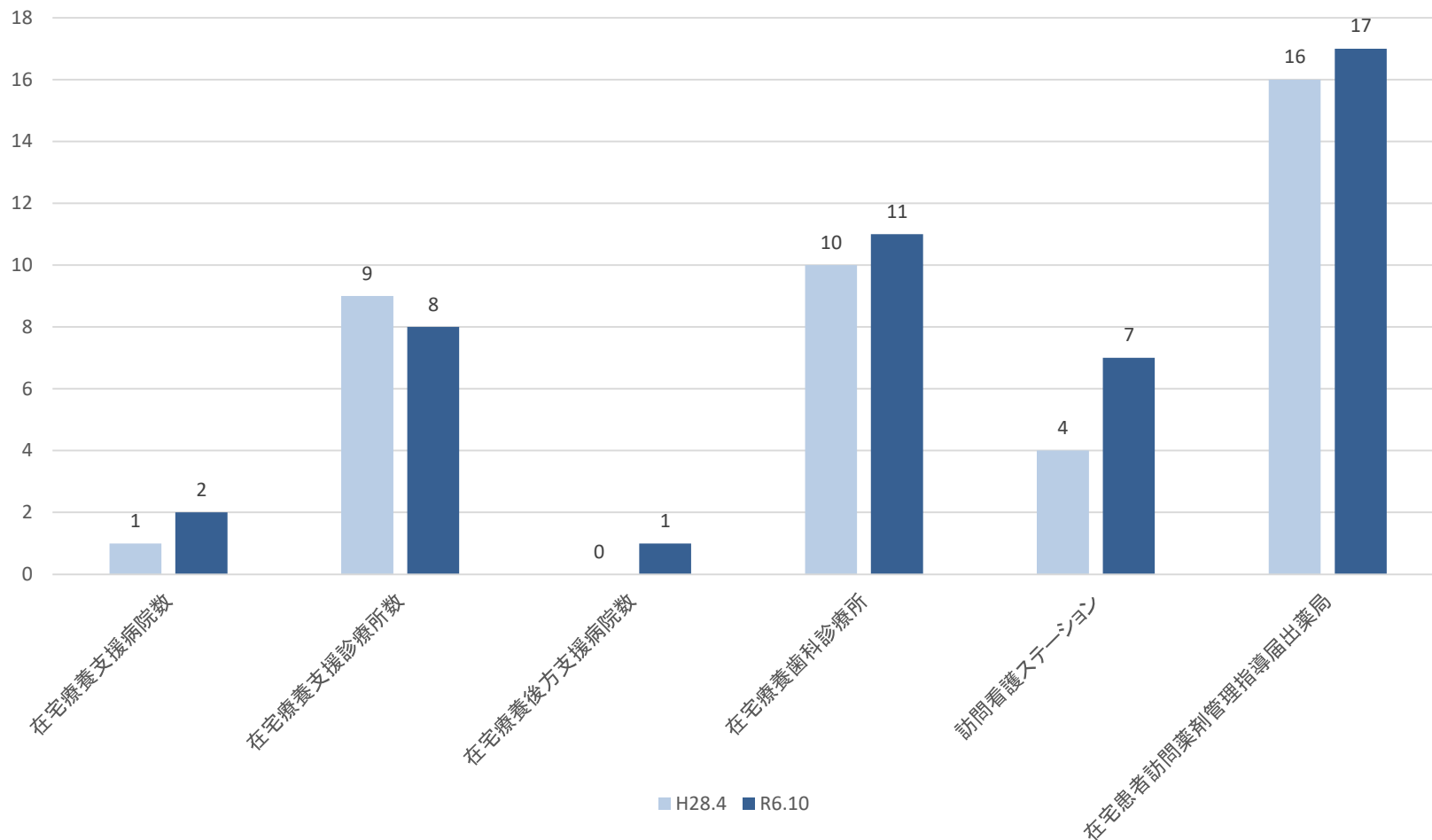
2016年・2024年の熊本県における在宅療養支援病院等の数

【熊本県】



(出典)九州厚生局「届出受理医療機関名簿」

2016年・2024年の鹿本医療圏における在宅療養支援病院等の数 【鹿本医療圏】

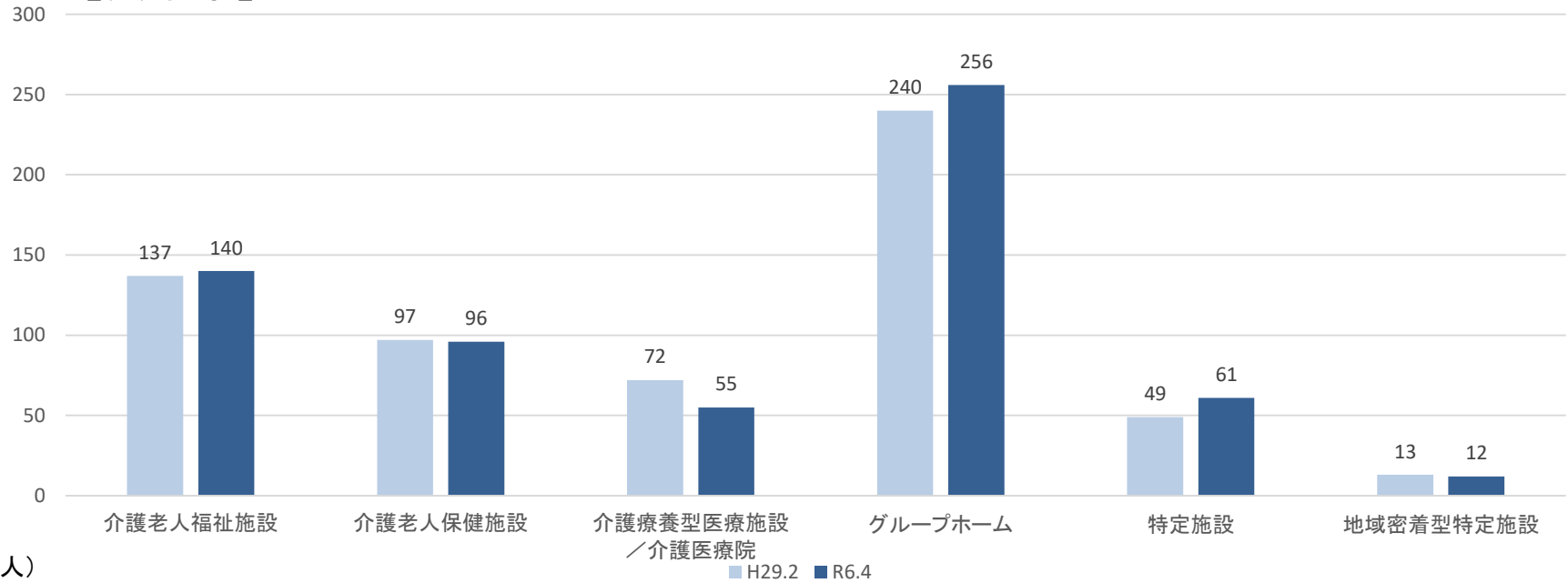


		在宅療養支援病院	在宅療養支援診療所	在宅療養後方支援病院	在宅療養歯科診療所	訪問看護ステーション	在宅患者訪問薬剤管理指導届出薬局
山鹿市	2016.4	1	9	0	10	4	16
	2024.10	2	8	1	11	7	17

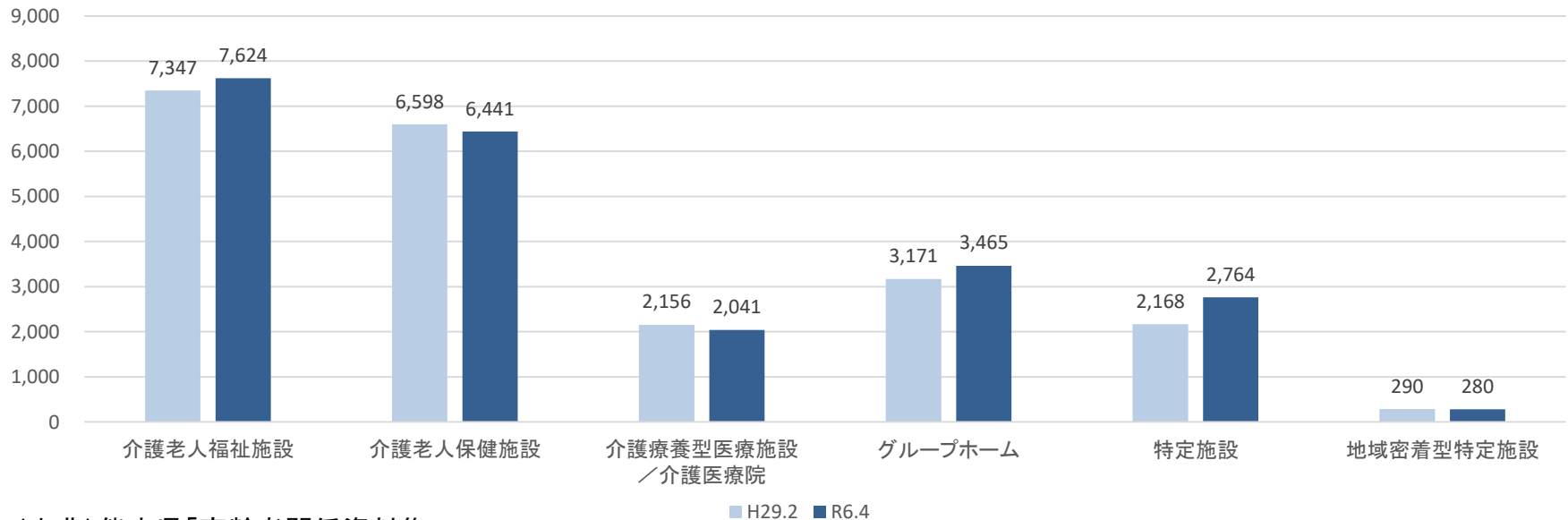
(出典)九州厚生局「届出受理医療機関名簿」

2017年・2024年の熊本県における介護施設数及び定員

(施設) 【熊本県】



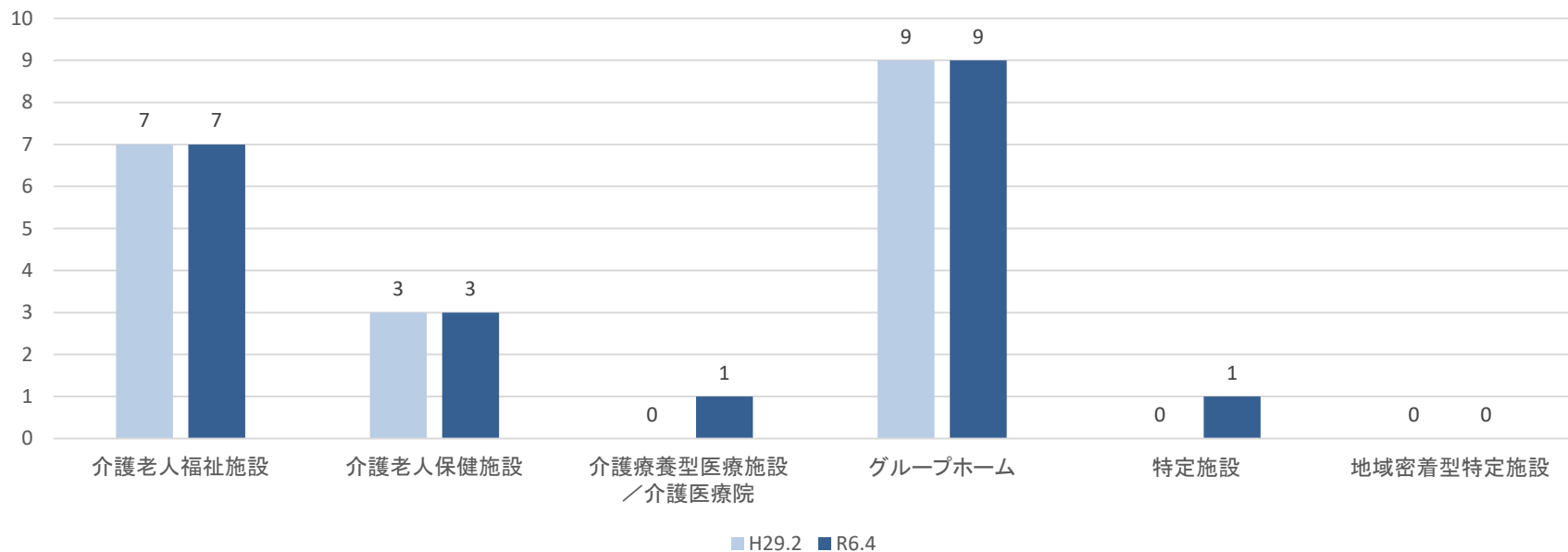
(人)



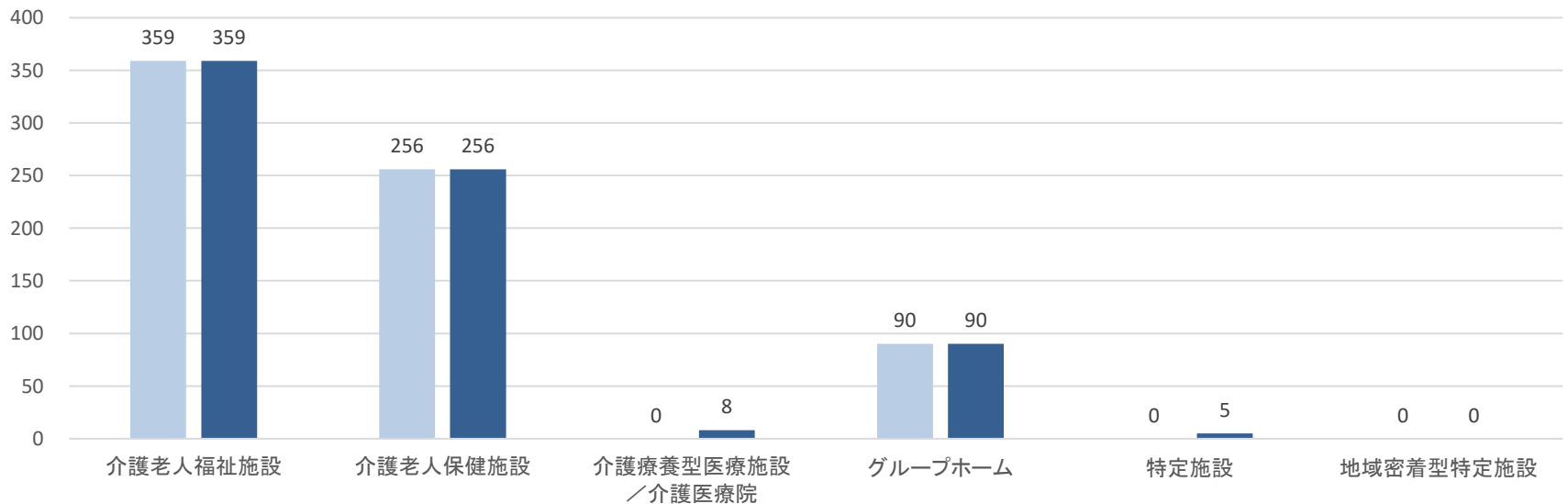
(出典)熊本県「高齢者関係資料集」

2017年・2024年の鹿本医療圏における介護施設数及び定員

(施設)【鹿本医療圏】



(人)



2 将来推計編

2025年以降の変化①：人口動態（地域別）

○ 構想区域別に、年齢区分別人口の2015年から2025年まで、2025年から2040年までの人口変動をそれぞれみると、特に2025年以降については、地域ごとに状況が大きく異なっている。

- ・大都市型では、高齢人口が概ね増加、生産年齢人口は微増～減少
- ・地方都市型では、高齢人口が増加～減少と幅広く、生産年齢人口は微減～大幅減
- ・過疎地域型では、高齢人口が減少している地域が多く、生産年齢人口は概ね大幅減

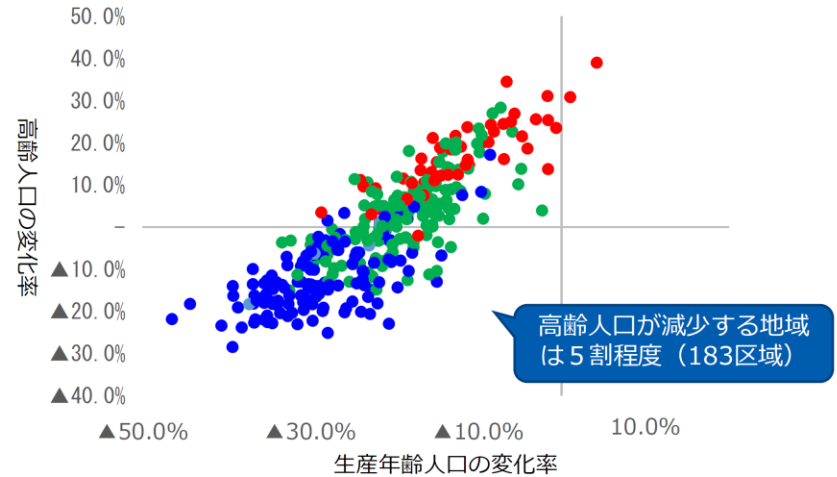
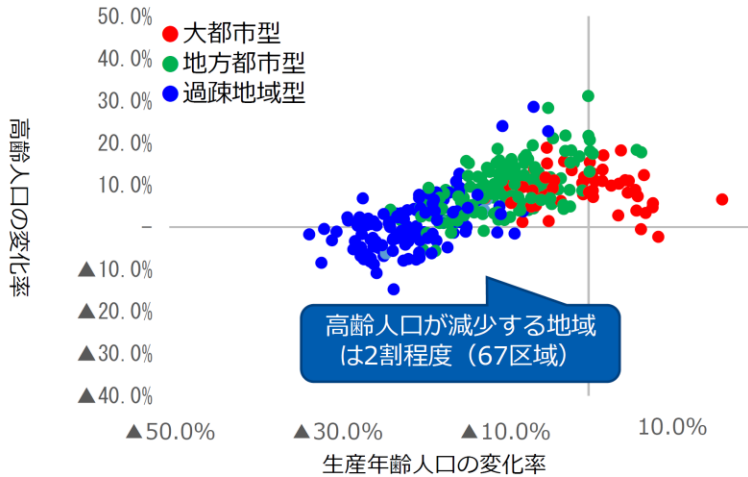
大都市型：人口が100万人以上（又は）人口密度が2,000人/km²以上
 地方都市型：人口が20万人以上（又は）人口10～20万人（かつ）人口密度が200人/km²以上
 過疎地域型：上記以外

＜2015→2025の年齢区分別人口の変化の状況＞

	年齢区分別人口の変化率の平均値	
	生産年齢人口	高齢人口
● 大都市型	-0.1%	9.1%
● 地方都市型	-10.4%	8.9%
● 過疎地域型	-20.9%	0.6%

＜2025→2040の年齢区分別人口の変化の状況＞

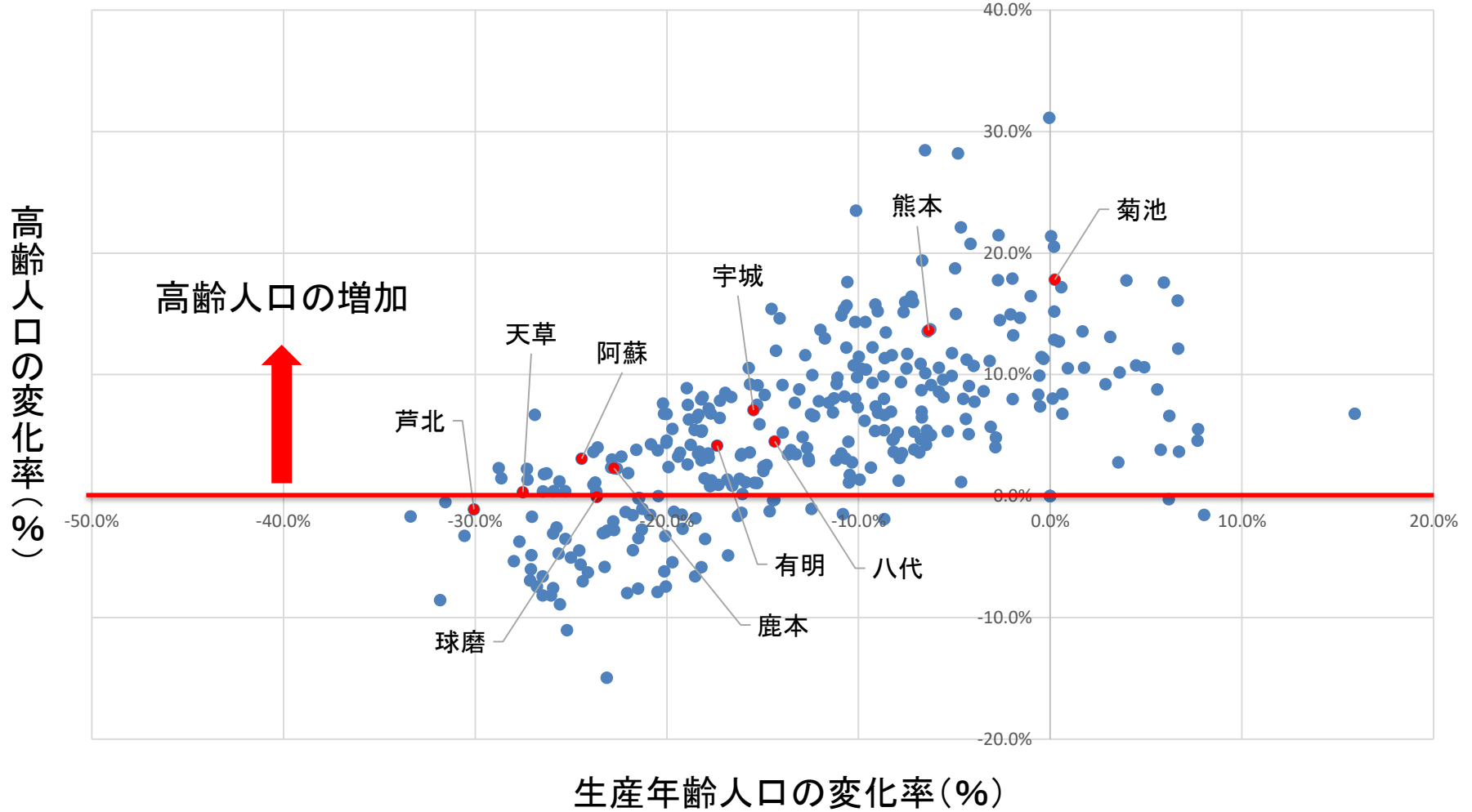
	年齢区分別人口の変化率の平均値	
	生産年齢人口	高齢人口
● 大都市型	-11.9%	17.2%
● 地方都市型	-19.1%	2.4%
● 過疎地域型	-28.4%	-12.2%



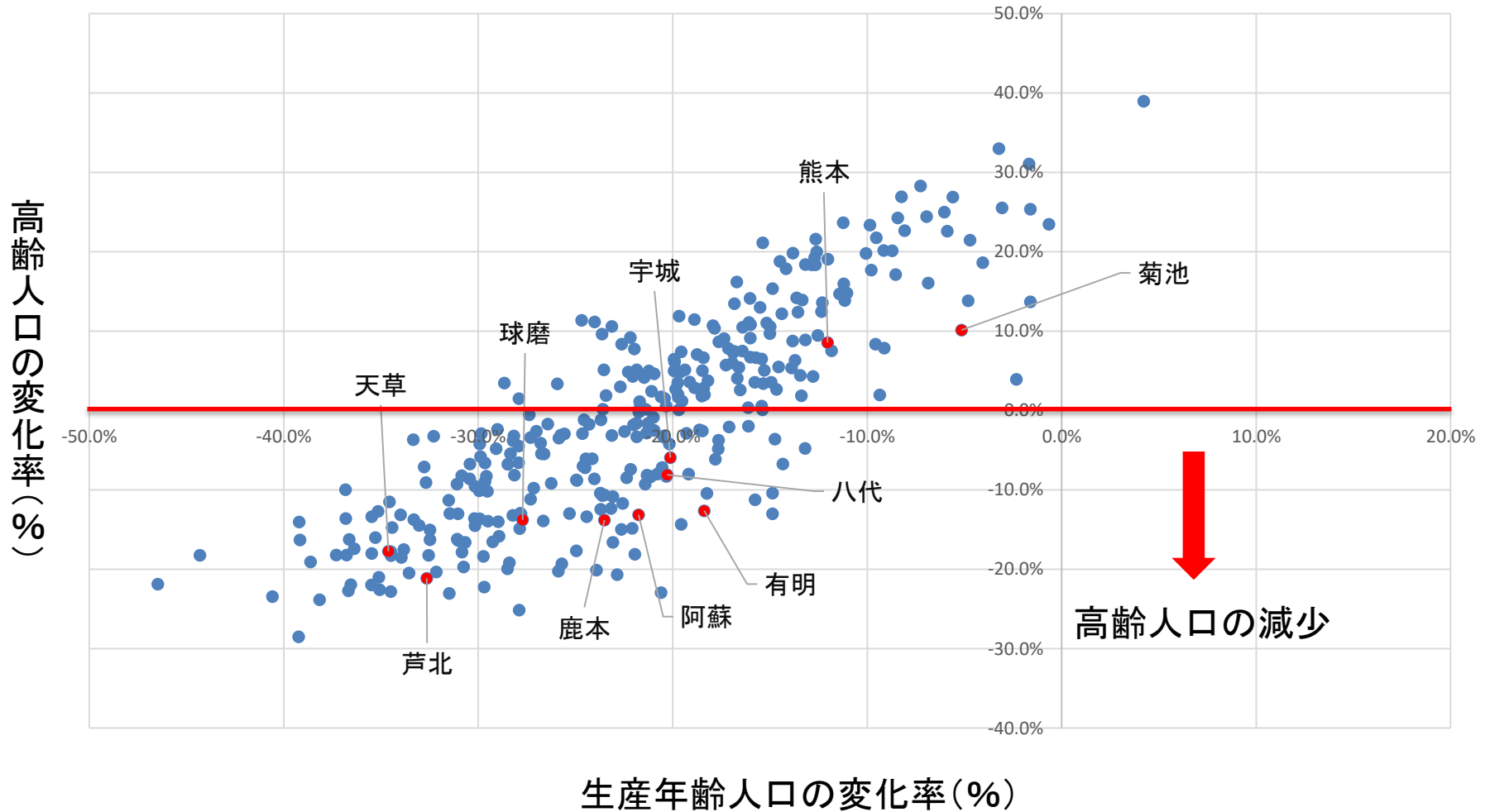
出典：2015人口は総務省「国勢調査」（2015年）、それ以外は国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口」（2023年推計）

※福島県の相双構想区域及びいわき構想区域については一体的に推計されているため、これら2つの構想区域を除く337構想区域について集計。

2015年→2025年の年齢区分別人口の変化の状況



2025年→2040年の年齢区分別人口の変化の状況

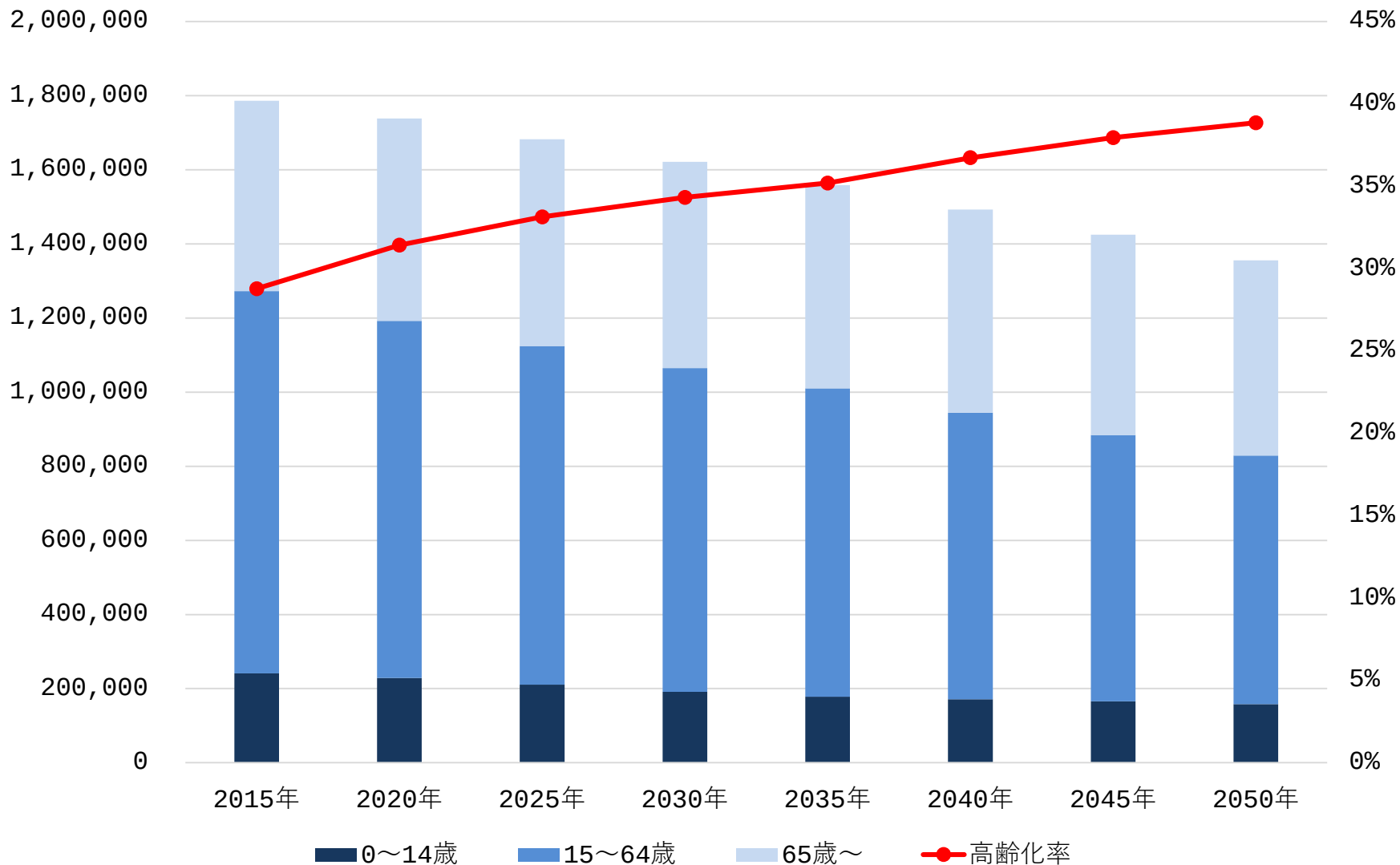


二次医療圏	2015年→2025年の 生産年齢人口の変化率	2015→2025年の 高齢人口の変化率	2025年→2040年の 生産年齢人口の変化率	2025→2040年の 高齢人口の変化率
熊本・上益城	-6.3%	13.6%	-12.0%	8.6%
宇城	-15.5%	7.1%	-20.1%	-5.9%
有明	-17.4%	4.1%	-18.4%	-12.6%
鹿本	-22.8%	2.3%	-23.5%	-13.8%
菊池	0.2%	17.8%	-5.2%	10.2%
阿蘇	-24.4%	3.1%	-21.8%	-13.1%
八代	-14.4%	4.5%	-20.3%	-8.1%
芦北	-30.1%	-1.1%	-32.7%	-21.1%
球磨	-23.6%	-0.1%	-27.7%	-13.8%
天草	-27.5%	0.3%	-34.6%	-17.7%

(出典)総務省「国勢調査」、国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口」

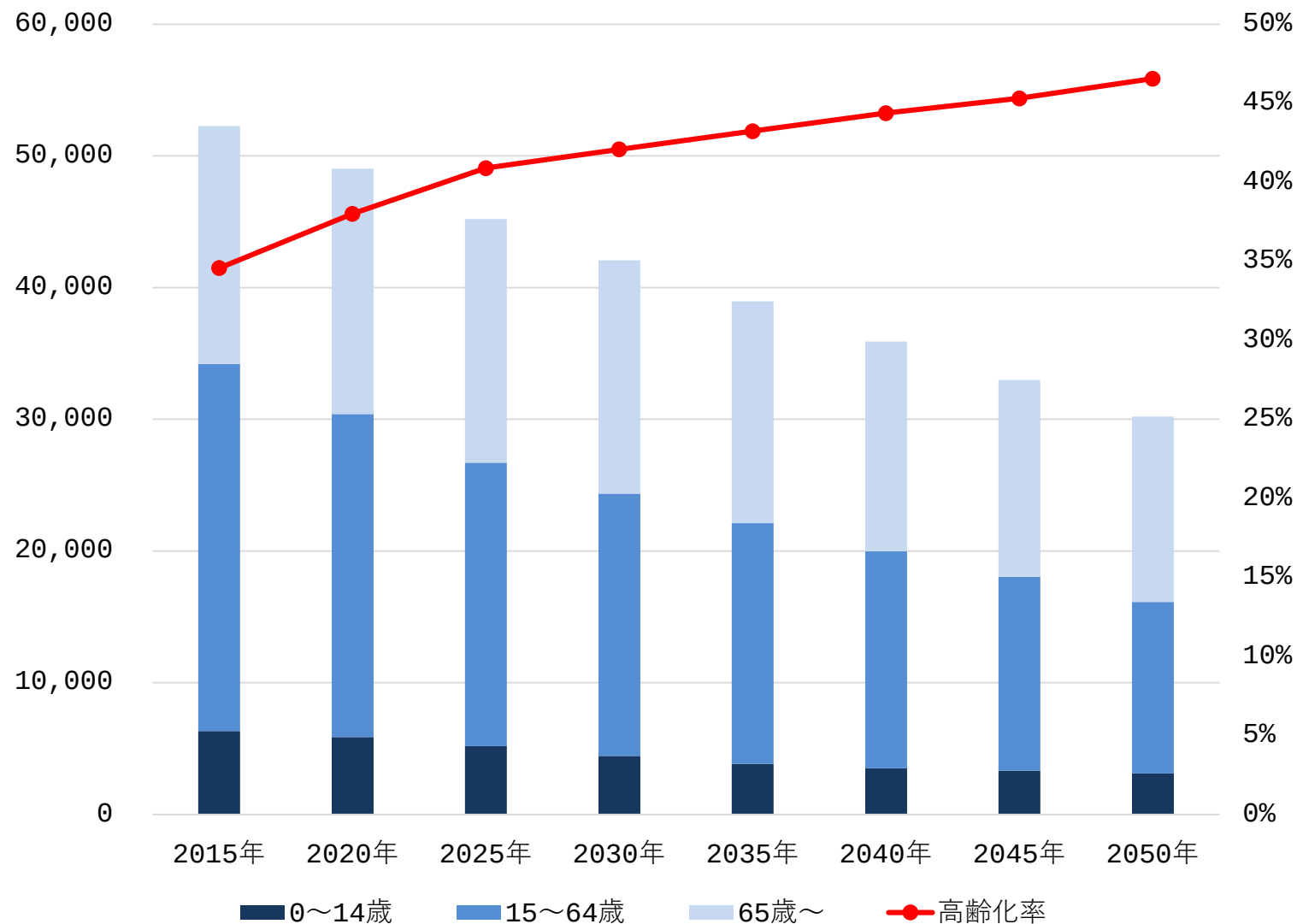
2015年～2050年の熊本県における将来人口推計

【熊本県】



2015年～2050年の熊本県における将来人口推計

【鹿本医療圏】



今後について

- ・各統計データについては、最新のデータが公表される毎に適宜更新
- ・本資料のデータについては、改めて熊本県のホームページに公開する予定
- ・国の動向に着目しながら、必要なデータや資料を作成
- ・各調整会議での要望についても可能な限り対応、分析を実施
- ・KDBを用いた分析については2025年度に実施

資 料 編

2010年～2023年の人口推移 (市町村別)

(出典) 熊本県推計人口調査結果報告

2010年～2023年の鹿本医療圏の人口推移

【山鹿市】

年次	0～14歳	15歳～64歳	65歳～	総計	高齢化率
2010年	6,882	31,217	17,125	55,224	31.0%
2011年	6,771	30,972	17,064	54,807	31.1%
2012年	6,612	30,226	17,292	54,130	31.9%
2013年	6,490	29,550	17,603	53,643	32.8%
2014年	6,415	28,618	18,006	53,039	33.9%
2015年	6,332	27,848	18,054	52,234	34.6%
2016年	6,282	27,171	18,300	51,753	35.4%
2017年	6,212	26,582	18,443	51,237	36.0%
2018年	6,099	25,797	18,503	50,399	36.7%
2019年	6,027	25,155	18,601	49,783	37.4%
2020年	5,874	24,519	18,632	49,025	38.0%
2021年	5,779	23,814	18,665	48,258	38.7%
2022年	5,627	23,423	18,584	47,634	39.0%
2023年	5,491	22,884	18,492	46,867	39.5%