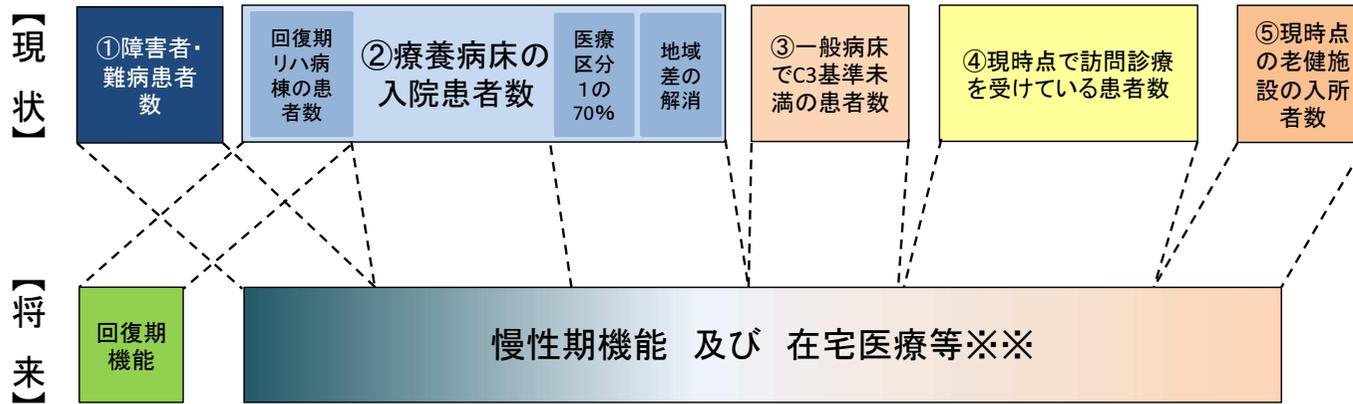


慢性期機能の必要病床数推計 における特例の適用について

平成28年3月17日
熊本県健康福祉部

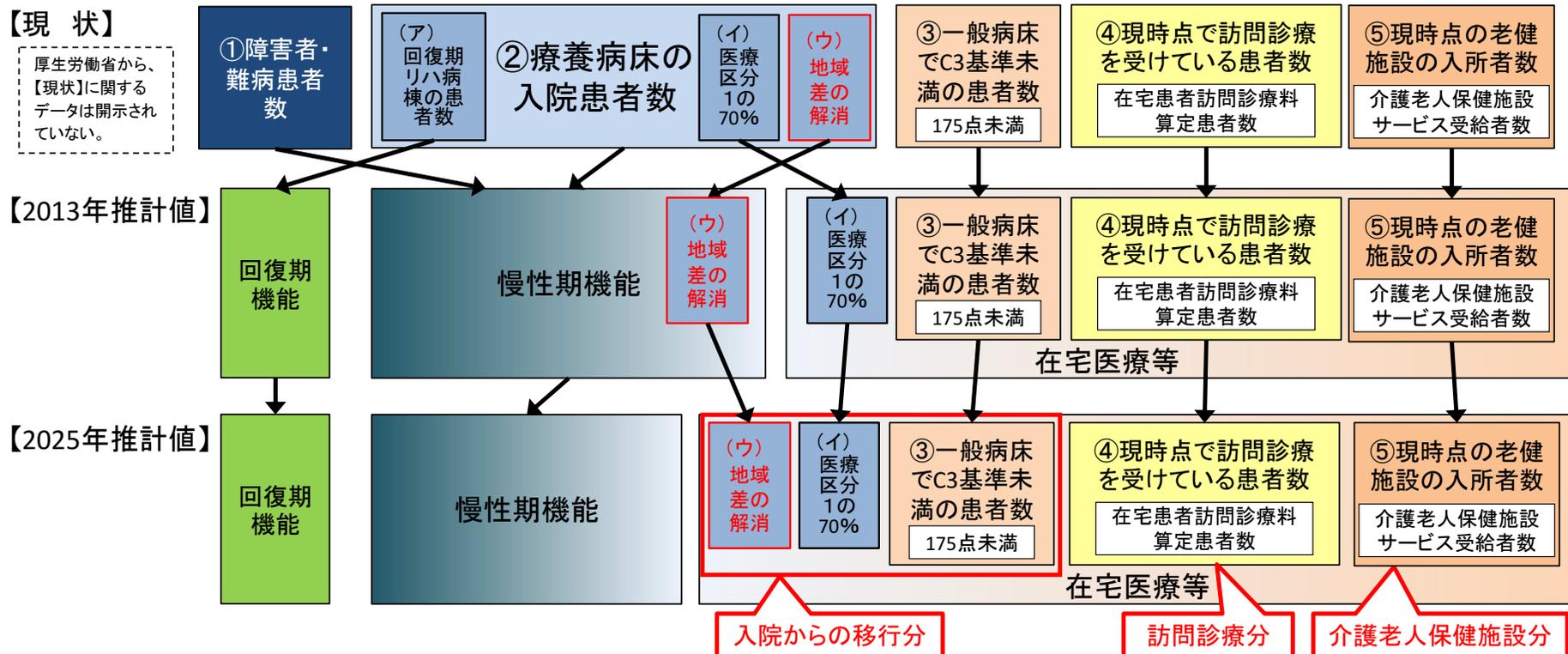
地域医療構想における慢性期機能と在宅医療等の推計について

1 地域医療構想策定ガイドラインに示されているイメージ



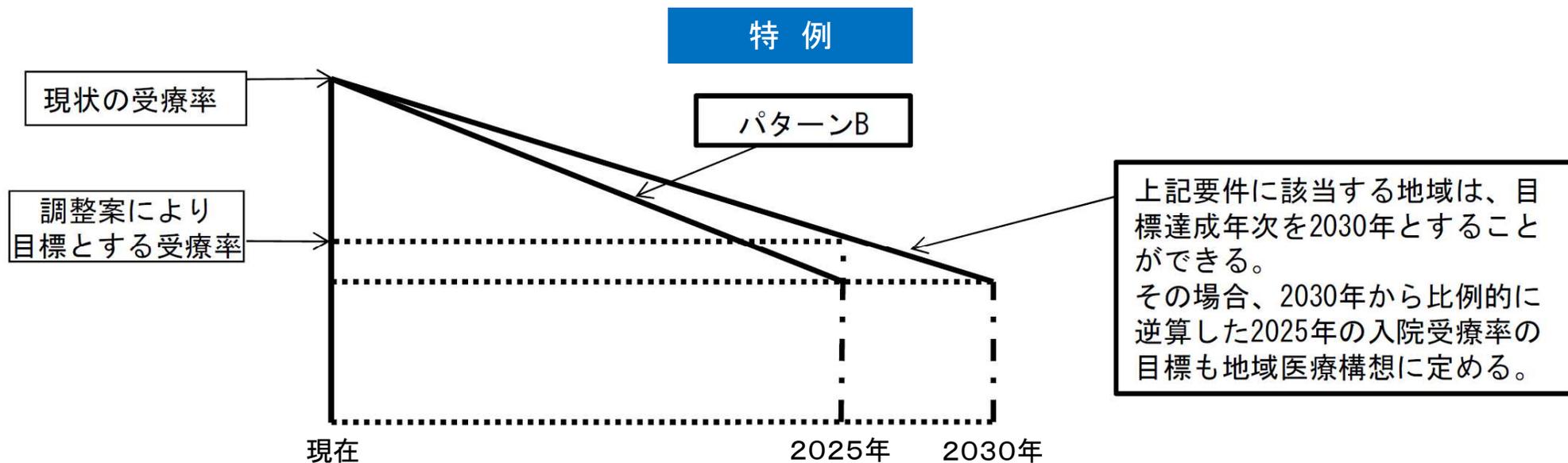
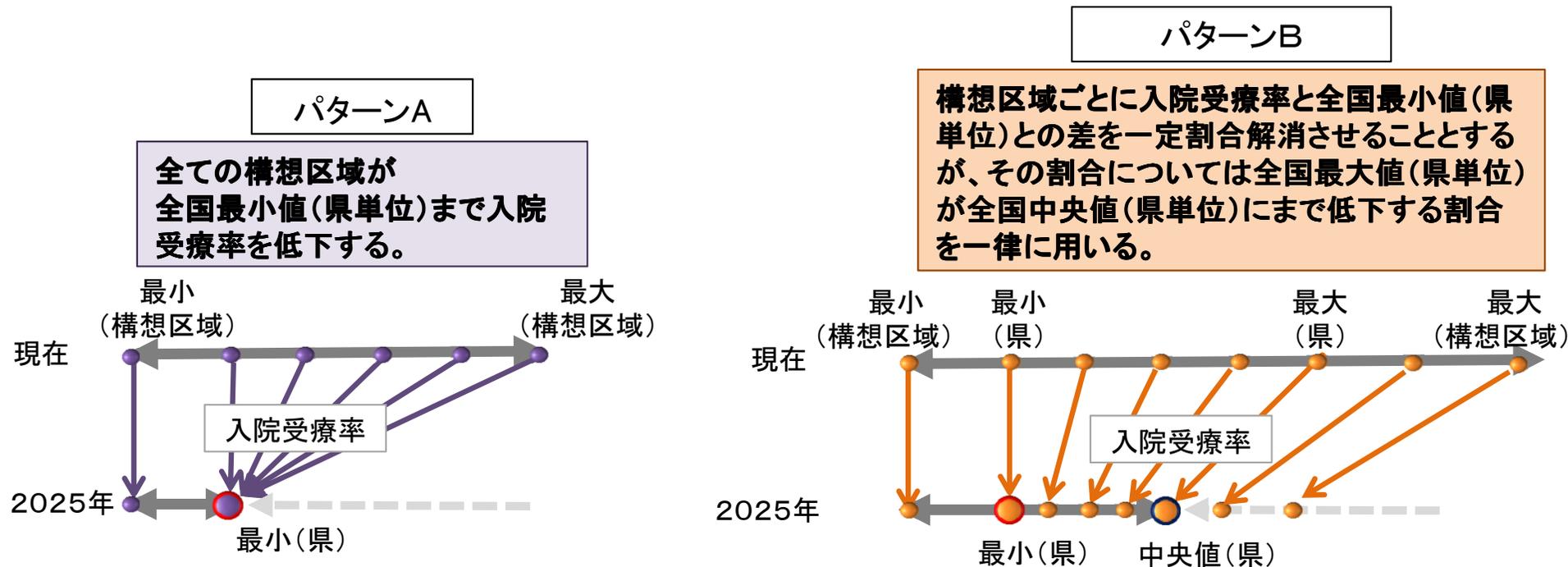
※※ 在宅医療等とは、居宅、特別養護老人ホーム、養護老人ホーム、軽費老人ホーム、有料老人ホーム、介護老人保健施設、その他医療を受ける者が療養生活を営むことができる場所であって、現在の病院・診療所以外の場所において提供される医療を指し、現在の療養病床以外でも対応可能な患者の受け皿となることも想定。

2 必要病床数等推計ツールで算出される推計値の振り分け



【慢性期機能の入院受療率における地域差の解消】

○都道府県は、原則として構想区域ごとに次のAからBの範囲内で入院受療率の2025年時点の目標を定める。



○慢性期総入院受療率(県単位:全国最大値391、全国中央値144、全国最小値81)

$$\text{慢性期総入院受療率} = \frac{\text{慢性期入院患者のうち当該区域に住所を有する者の数}}{\text{当該区域の性年齢階級別人口} \times \text{全国の性年齢階級別入院受療率}} \times \frac{\text{全国の慢性期入院患者の数}}{\text{全国の人口}}$$

※慢性期入院患者

長期にわたり療養が必要な入院患者(主としてリハビリテーションを受ける入院患者その他の厚生労働大臣が認める入院患者を除く。)とする。具体的には、療養病棟入院基本料、療養病棟特別入院基本料、有床診療所療養病床入院基本料及び有床診療所療養病床特別入院基本料を算定する入院患者がこれに該当し、「その他の厚生労働大臣が認める入院患者」として当該入院患者のうち医療区分1である患者の数の70%に相当する数を除くこととする。

【補正率】

$$\text{(パターンA)} = \frac{\text{Min}}{X} \quad \text{(パターンB)} = \frac{Y}{X} \quad \text{(特例)} = \frac{Y + (X - Y) \times \frac{1}{3}}{X}$$

※1 補正率の計算に用いる変数の定義は下記の通り

Max = 慢性期総入院受療率の全国最大値(県単位)
 Mid = 慢性期総入院受療率の全国中央値(県単位)
 Min = 慢性期総入院受療率の全国最小値(県単位)

X = 当該構想区域(二次医療圏)の慢性期総入院受療率
 $Y = \frac{\text{Mid} - \text{Min}}{\text{Max} - \text{Min}} \times (X - \text{Min}) + \text{Min}$

県単位の慢性期総入院受療率		
最大値(Max)	391	高知県
中央値(Mid)	144	滋賀県
最小値(Min)	81	山形県

※2 「当該構想区域(二次医療圏)の慢性期総入院受療率 < Min」の場合は、補正率を「1」とする。

○特例適応に係る要件

【要件①】慢性期病床の減少率が全国中央値(32.2%)よりも大きい

$$\frac{\text{(ア)慢性期病床数(慢性期入院患者のうち、当該構想区域に住所を有するものに係る2013年の病床数)} - \text{(イ)パターンBの補正率より算定した2025年における慢性期病床数}}{\text{(ア)慢性期病床数(慢性期入院患者のうち、当該構想区域に住所を有するものに係る2013年の病床数)}}$$

【要件②】当該構想区域の高齢者単身世帯割合が全国平均値(9.2%)よりも大きい

【本県のデータ】

都道府県名	慢性期 総入院受療率 (人口10万人あたり)	慢性期病床 の減少率	特例適用可否判断				高齢者 単身世帯割合	要件② に該当	特例選択可否 (①∩②)
			(ア)慢性期病床数 (2013)	(イ)慢性期病床数 (2025・パターンBの 補正率により算出)	要件① に該当				
熊本県 集計	271								
4301 熊本県 熊本	247	37.9%	1,922.3	1194.7	○	8.8%	×	×	
4302 熊本県 宇城	183	37.5%	295.6	184.7	○	9.8%	○	○	
4303 熊本県 有明	263	50.4%	668.9	331.9	○	11.3%	○	○	
4304 熊本県 鹿本	150	35.6%	139.8	90	○	11.7%	○	○	
4305 熊本県 菊池	192	31.8%	371.9	253.7	×	7.2%	×	×	
4306 熊本県 阿蘇	241	49.7%	280.1	140.9	○	11.2%	○	○	
4307 熊本県 上益城	321	55.2%	437.2	196	○	9.9%	○	○	
4308 熊本県 八代	267	51.4%	573.1	278.5	○	10.5%	○	○	
4309 熊本県 芦北	335	60.3%	312.6	124	○	14.7%	○	○	
4310 熊本県 球磨	298	57.4%	473.7	201.9	○	12.3%	○	○	
4311 熊本県 天草	481	67.6%	1,117.0	361.9	○	15.0%	○	○	

慢性期機能の必要病床数（及び医療需要）の推計にあたり、特例の適用が可能な次の9地域については、同特例を適用することとする。

【特例適用地域】

宇城、有明、鹿本、阿蘇、上益城、八代、芦北、球磨、天草

【理由】

本県の慢性期に係る入院受療率は全国で高い方から5番目であり、病床数の減少幅が大きい要因となっている。

在宅医療等の対応を着実に進めていくためにも、期間の確保が必要なことから、特例が適用できる地域については積極的に活用することが適当。



以降、慢性期機能に係る必要病床数（及び医療需要）の推計値を以下により示すこととする。

○パターンB : 熊本、菊池

○特例 : 宇城、有明、鹿本、阿蘇、上益城、八代、芦北、球磨、天草

2014年病床機能報告病床数と2025年必要病床数推計（医療機関所在地ベース）の比較について

(単位:床)

		高度急性期	急性期	回復期	慢性期 [適用パターン]	合計
熊本	①2014(H26)年病床機能報告病床数	2,473	4,883	2,017	4,176	13,549
	②2025(H37)年必要病床数	1,373	3,467	4,008	2,408 [B]	11,256
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	▲ 1,100 (▲ 44.5%)	▲ 1,416 (▲ 29.0%)	1,991 (98.7%)	▲ 1,768 (▲ 42.3%)	▲ 2,293 (▲ 16.9%)
宇城	①2014(H26)年病床機能報告病床数	0	534	244	699	1,477
	②2025(H37)年必要病床数	25	214	355	404 [特例]	998
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	25 (-)	▲ 320 (▲ 59.9%)	111 (45.5%)	▲ 295 (▲ 42.2%)	▲ 479 (▲ 32.4%)
有明	①2014(H26)年病床機能報告病床数	18	853	413	750	2,034
	②2025(H37)年必要病床数	82	360	398	455 [特例]	1,295
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	64 (355.6%)	▲ 493 (▲ 57.8%)	▲ 15 (▲ 3.6%)	▲ 295 (▲ 39.3%)	▲ 739 (▲ 36.3%)
鹿本	①2014(H26)年病床機能報告病床数	6	405	147	231	789
	②2025(H37)年必要病床数	34	148	207	100 [特例]	489
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	28 (466.7%)	▲ 257 (▲ 63.5%)	60 (40.8%)	▲ 131 (▲ 56.7%)	▲ 300 (▲ 38.0%)
菊池	①2014(H26)年病床機能報告病床数	0	926	430	899	2,255
	②2025(H37)年必要病床数	64	450	574	588 [B]	1,676
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	64 (-)	▲ 476 (▲ 51.4%)	144 (33.5%)	▲ 311 (▲ 34.6%)	▲ 579 (▲ 25.7%)
阿蘇	①2014(H26)年病床機能報告病床数	0	391	38	230	659
	②2025(H37)年必要病床数	19	119	110	198 [特例]	446
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	19 (-)	▲ 272 (▲ 69.6%)	72 (189.5%)	▲ 32 (▲ 13.9%)	▲ 213 (▲ 32.3%)
上益城	①2014(H26)年病床機能報告病床数	0	339	139	560	1,038
	②2025(H37)年必要病床数	0	102	229	306 [特例]	637
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	0 (-)	▲ 237 (▲ 69.9%)	90 (64.7%)	▲ 254 (▲ 45.4%)	▲ 401 (▲ 38.6%)
八代	①2014(H26)年病床機能報告病床数	0	1,097	307	700	2,104
	②2025(H37)年必要病床数	113	440	419	383 [特例]	1,355
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	113 (-)	▲ 657 (▲ 59.9%)	112 (36.5%)	▲ 317 (▲ 45.3%)	▲ 749 (▲ 35.6%)
芦北	①2014(H26)年病床機能報告病床数	0	479	100	729	1,308
	②2025(H37)年必要病床数	35	160	199	350 [特例]	744
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	35 (-)	▲ 319 (▲ 66.6%)	99 (99.0%)	▲ 379 (▲ 52.0%)	▲ 564 (▲ 43.1%)
球磨	①2014(H26)年病床機能報告病床数	8	599	115	619	1,341
	②2025(H37)年必要病床数	66	239	234	293 [特例]	832
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	58 (725.0%)	▲ 360 (▲ 60.1%)	119 (103.5%)	▲ 326 (▲ 52.7%)	▲ 509 (▲ 38.0%)
天草	①2014(H26)年病床機能報告病床数	8	944	198	1,419	2,569
	②2025(H37)年必要病床数	59	311	315	676 [特例]	1,361
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	51 (637.5%)	▲ 633 (▲ 67.1%)	117 (59.1%)	▲ 743 (▲ 52.4%)	▲ 1,208 (▲ 47.0%)
県計	①2014(H26)年病床機能報告病床数	2,513	11,450	4,148	11,012	29,123
	②2025(H37)年必要病床数	1,870	6,010	7,048	6,161	21,089
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	▲ 643 (▲ 25.6%)	▲ 5,440 (▲ 47.5%)	2,900 (69.9%)	▲ 4,851 (▲ 44.1%)	▲ 8,034 (▲ 27.6%)

2014年病床機能報告病床数と2025年必要病床数推計（患者住所地ベース）の比較について

(単位:床)

		高度急性期	急性期	回復期	慢性期 [適用パターン]	合計
熊本	①2014(H26)年病床機能報告病床数	2,473	4,883	2,017	4,176	13,549
	②2025(H37)年必要病床数	813	2,359	2,938	2,091 [B]	8,201
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	▲ 1,660 (▲ 67.1%)	▲ 2,524 (▲ 51.7%)	921 (45.7%)	▲ 2,085 (▲ 49.9%)	▲ 5,348 (▲ 39.5%)
宇城	①2014(H26)年病床機能報告病床数	0	534	244	699	1,477
	②2025(H37)年必要病床数	117	366	474	399 [特例]	1,356
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	117 (-)	▲ 168 (▲ 31.5%)	230 (94.3%)	▲ 300 (▲ 42.9%)	▲ 121 (▲ 8.2%)
有明	①2014(H26)年病床機能報告病床数	18	853	413	750	2,034
	②2025(H37)年必要病床数	167	578	656	689 [特例]	2,090
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	149 (827.8%)	▲ 275 (▲ 32.2%)	243 (58.8%)	▲ 61 (▲ 8.1%)	56 (2.8%)
鹿本	①2014(H26)年病床機能報告病床数	6	405	147	231	789
	②2025(H37)年必要病床数	60	188	242	130 [特例]	620
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	54 (900.0%)	▲ 217 (▲ 53.6%)	95 (64.6%)	▲ 101 (▲ 43.7%)	▲ 169 (▲ 21.4%)
菊池	①2014(H26)年病床機能報告病床数	0	926	430	899	2,255
	②2025(H37)年必要病床数	179	600	693	540 [B]	2,012
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	179 (-)	▲ 326 (▲ 35.2%)	263 (61.2%)	▲ 359 (▲ 39.9%)	▲ 243 (▲ 10.8%)
阿蘇	①2014(H26)年病床機能報告病床数	0	391	38	230	659
	②2025(H37)年必要病床数	72	274	271	234 [特例]	851
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	72 (-)	▲ 117 (▲ 29.9%)	233 (613.2%)	4 (1.7%)	192 (29.1%)
上益城	①2014(H26)年病床機能報告病床数	0	339	139	560	1,038
	②2025(H37)年必要病床数	97	300	364	380 [特例]	1,141
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	97 (-)	▲ 39 (▲ 11.5%)	225 (161.9%)	▲ 180 (▲ 32.1%)	103 (9.9%)
八代	①2014(H26)年病床機能報告病床数	0	1,097	307	700	2,104
	②2025(H37)年必要病床数	123	446	451	523 [特例]	1,543
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	123 (-)	▲ 651 (▲ 59.3%)	144 (46.9%)	▲ 177 (▲ 25.3%)	▲ 561 (▲ 26.7%)
芦北	①2014(H26)年病床機能報告病床数	0	479	100	729	1,308
	②2025(H37)年必要病床数	44	179	212	243 [特例]	678
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	44 (-)	▲ 300 (▲ 62.6%)	112 (112.0%)	▲ 486 (▲ 66.7%)	▲ 630 (▲ 48.2%)
球磨	①2014(H26)年病床機能報告病床数	8	599	115	619	1,341
	②2025(H37)年必要病床数	80	271	270	332 [特例]	953
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	72 (900.0%)	▲ 328 (▲ 54.8%)	155 (134.8%)	▲ 287 (▲ 46.4%)	▲ 388 (▲ 28.9%)
天草	①2014(H26)年病床機能報告病床数	8	944	198	1,419	2,569
	②2025(H37)年必要病床数	105	429	451	646 [特例]	1,631
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	97 (1212.5%)	▲ 515 (▲ 54.6%)	253 (127.8%)	▲ 773 (▲ 54.5%)	▲ 938 (▲ 36.5%)
県計	①2014(H26)年病床機能報告病床数	2,513	11,450	4,148	11,012	29,123
	②2025(H37)年必要病床数	1,857	5,990	7,022	6,207	21,076
	③増減数<②-①> (増減率<③/①>)	▲ 656 (▲ 26.1%)	▲ 5,460 (▲ 47.7%)	2,874 (69.3%)	▲ 4,805 (▲ 43.6%)	▲ 8,047 (▲ 27.6%)

【参考1：2013年病床数と2025年必要病床数推計（医療機関所在地ベース）との比較】

地域	2013(平成25)年病床数(床) 〈2013年医療施設調査〉			2025(平成37)年必要病床数(床) 〈厚生労働省令規定の算定式に基づく推計値(※整数は小数点以下を四捨五入)〉													
				慢性期:パターンB適用							慢性期:特例適用(下線がある地域)						
	一般・療養病床			4機能 合計 ②	増減 (②-①) ③	増減率 (③/①) (%)	うち 高度 急性期	うち 急性期	うち 回復期	うち 慢性期	4機能 合計 ②'	増減 (②'-①) ③'	増減率 (③'/①) (%)	うち 高度 急性期	うち 急性期	うち 回復期	うち 慢性期
	合計①	うち一般病床	うち療養病床														
熊本	14,292	10,476	3,816	11,256	▲ 3,036	▲ 21.2	1,373	3,467	4,008	2,408	11,256	▲ 3,036	▲ 21.2	1,373	3,467	4,008	2,408
宇城	1,527	981	546	965	▲ 562	▲ 36.8	25	214	355	371	<u>998</u>	<u>▲ 529</u>	<u>▲ 34.6</u>	25	214	355	<u>404</u>
有明	2,115	1,248	867	1,196	▲ 919	▲ 43.5	82	360	398	356	<u>1,295</u>	<u>▲ 820</u>	<u>▲ 38.8</u>	82	360	398	<u>455</u>
鹿本	828	592	236	482	▲ 346	▲ 41.8	34	148	207	93	<u>489</u>	<u>▲ 339</u>	<u>▲ 40.9</u>	34	148	207	<u>100</u>
菊池	3,154	2,650	504	1,676	▲ 1,478	▲ 46.9	64	450	574	588	1,676	▲ 1,478	▲ 46.9	64	450	574	588
阿蘇	884	448	436	404	▲ 480	▲ 54.3	19	119	110	156	<u>446</u>	<u>▲ 438</u>	<u>▲ 49.5</u>	19	119	110	<u>198</u>
上益城	1,075	499	576	575	▲ 500	▲ 46.5	0	102	229	244	<u>637</u>	<u>▲ 438</u>	<u>▲ 40.7</u>	0	102	229	<u>306</u>
八代	2,224	1,533	691	1,268	▲ 956	▲ 43.0	113	440	419	296	<u>1,355</u>	<u>▲ 869</u>	<u>▲ 39.1</u>	113	440	419	<u>383</u>
芦北	1,419	968	451	684	▲ 735	▲ 51.8	35	160	199	290	<u>744</u>	<u>▲ 675</u>	<u>▲ 47.6</u>	35	160	199	<u>350</u>
球磨	1,531	917	614	742	▲ 789	▲ 51.5	66	239	234	203	<u>832</u>	<u>▲ 699</u>	<u>▲ 45.7</u>	66	239	234	<u>293</u>
天草	2,760	1,439	1,321	1,129	▲ 1,631	▲ 59.1	59	311	315	444	<u>1,361</u>	<u>▲ 1,399</u>	<u>▲ 50.7</u>	59	311	315	<u>676</u>
県計	31,809	21,751	10,058	20,377	▲ 11,432	▲ 35.9	1,870	6,010	7,048	5,449	<u>21,089</u>	<u>▲ 10,720</u>	<u>▲ 33.7</u>	1,870	6,010	7,048	<u>6,161</u>

【参考2：2013年病床数と2025年必要病床数推計（患者住所地ベース）との比較】

地域	2013(平成25)年病床数(床) 〈2013年医療施設調査〉			2025(平成37)年必要病床数(床) 〈厚生労働省令規定の算定式に基づく推計値(※整数は小数点以下を四捨五入)〉													
				慢性期:パターンB適用							慢性期:特例適用(下線がある地域)						
	一般・療養病床			4機能 合計 ②	増減 (②-①) ③	増減率 (③/①) (%)	うち 高度 急性期	うち 急性期	うち 回復期	うち 慢性期	4機能 合計 ②'	増減 (②'-①') ③'	増減率 (③'/①') (%)	うち 高度 急性期	うち 急性期	うち 回復期	うち 慢性期
	合計①	うち一般病床	うち療養病床														
熊本	14,292	10,476	3,816	8,201	▲ 6,091	▲ 42.6	813	2,359	2,938	2,091	8,201	▲ 6,091	▲ 42.6	813	2,359	2,938	2,091
宇城	1,527	981	546	1,340	▲ 187	▲ 12.2	117	366	474	383	<u>1,356</u>	<u>▲ 171</u>	<u>▲ 11.2</u>	117	366	474	<u>399</u>
有明	2,115	1,248	867	1,969	▲ 146	▲ 6.9	167	578	656	568	<u>2,090</u>	<u>▲ 25</u>	<u>▲ 1.2</u>	167	578	656	<u>689</u>
鹿本	828	592	236	615	▲ 213	▲ 25.7	60	188	242	125	<u>620</u>	<u>▲ 208</u>	<u>▲ 25.1</u>	60	188	242	<u>130</u>
菊池	3,154	2,650	504	2,012	▲ 1,142	▲ 36.2	179	600	693	540	2,012	▲ 1,142	▲ 36.2	179	600	693	540
阿蘇	884	448	436	803	▲ 81	▲ 9.2	72	274	271	186	<u>851</u>	<u>▲ 33</u>	<u>▲ 3.7</u>	72	274	271	<u>234</u>
上益城	1,075	499	576	1,046	▲ 29	▲ 2.7	97	300	364	285	<u>1,141</u>	<u>66</u>	<u>6.1</u>	97	300	364	<u>380</u>
八代	2,224	1,533	691	1,433	▲ 791	▲ 35.6	123	446	451	413	<u>1,543</u>	<u>▲ 681</u>	<u>▲ 30.6</u>	123	446	451	<u>523</u>
芦北	1,419	968	451	615	▲ 804	▲ 56.7	44	179	212	180	<u>678</u>	<u>▲ 741</u>	<u>▲ 52.2</u>	44	179	212	<u>243</u>
球磨	1,531	917	614	860	▲ 671	▲ 43.8	80	271	270	239	<u>953</u>	<u>▲ 578</u>	<u>▲ 37.8</u>	80	271	270	<u>332</u>
天草	2,760	1,439	1,321	1,396	▲ 1,364	▲ 49.4	105	429	451	411	<u>1,631</u>	<u>▲ 1,129</u>	<u>▲ 40.9</u>	105	429	451	<u>646</u>
県計	31,809	21,751	10,058	20,290	▲ 11,519	▲ 36.2	1,857	5,990	7,022	5,421	<u>21,076</u>	<u>▲ 10,733</u>	<u>▲ 33.7</u>	1,857	5,990	7,022	<u>6,207</u>