

平成28年熊本地震について

《内 容》

- I 平成28年熊本地震による被害の概要
- II 平成28年熊本地震による人口動態・患者受療動向への影響
- III 平成28年熊本地震に係る全医療機関緊急調査結果

平成28年9月30日
熊本県健康福祉部

I 平成28年熊本地震による被害の概要（H28.9.6）

現段階の速報値であって、確定値ではありません。

(1) 人的被害

人的被害は、計2,480人

	人 数	備 考
死 者	110 人	
行方不明者	0 人	
重傷者	800 人	
軽傷者	1,432 人	
分類未確定	138 人	
計	2,480 人	

<死者の内訳>

- ① 警察が検視により確認している死者数 **50人**
- ② 震災後における災害による負傷の悪化
又は身体的負担による疾病により死亡
したと思われる死者数 **55人**
- ③ ②のうち市町村において災害が原因で
死亡したものと認められた死者数 **(42人)**
- ④ 6月19日から6月25日に発生した被害
のうち熊本地震との関連が認められた
死者数 **5人**

(2) 住家被害

住家被害は、約16万8千棟

	被害棟数	備 考
全 壊	8,166 棟	
半 壊	29,225 棟	
床上浸水	8 棟	
床下浸水	16 棟	
一部損壊	130,119 棟	
分類未確定	21 棟	
計	167,555 棟	

(注)熊本市ほか一部市町村では、り災証明申請件数ベースで計上されているため、複数の世帯が入居するマンションなどが重複して計上されている可能性があります。

(3) 避難所及び避難者数

避難所への避難者は 565人

9市町村
避難所数 15カ所
避難者数 565人

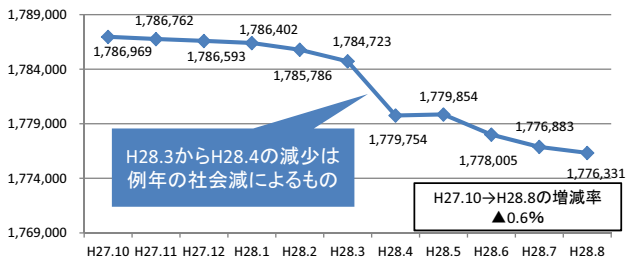
【参 考】最大時（H28.4.17時点）

38市町村
避難所数 855カ所
避難者数183,882人

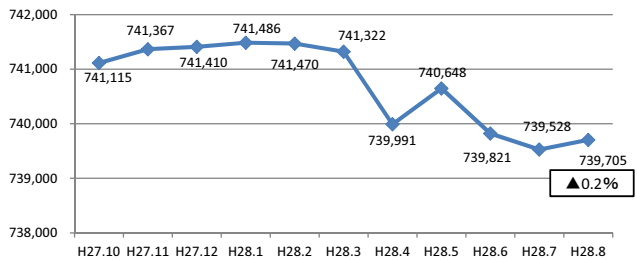
II-1 人口動態への影響 [H27.10→H28.8]

出典：熊本県統計調査課「熊本県の人口と世帯数」：各月1日現在の人口。H27.10の平成27年国勢調査速報値を基数として各月推計（単位：人）。

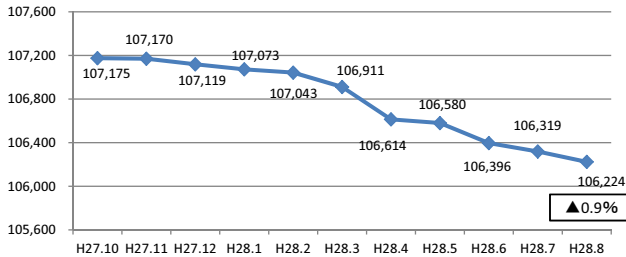
1. 県全域



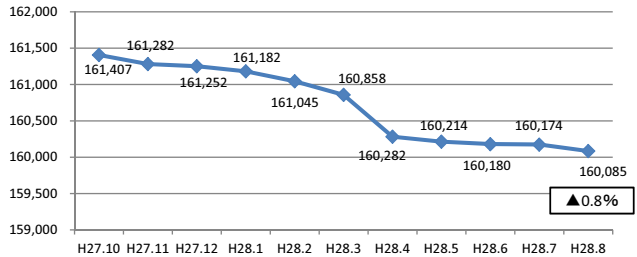
2. 熊本



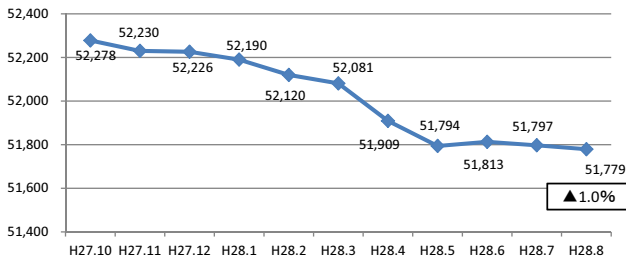
3. 宇城



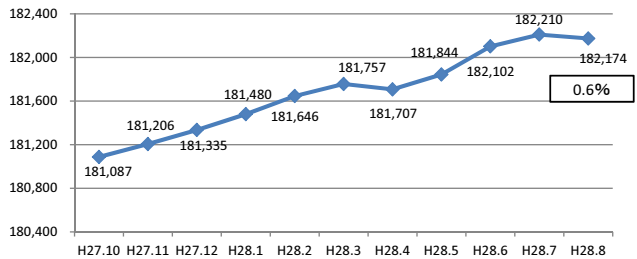
4. 有明



5. 鹿本



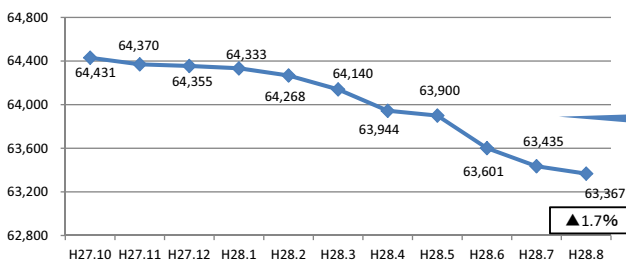
6. 菊池



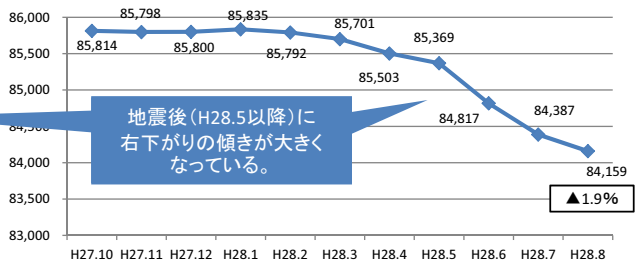
II-1 人口動態への影響 [H27.10→H28.8]

出典：熊本県統計調査課「熊本県の人口と世帯数」：各月1日現在の人口。H27.10の平成27年国勢調査速報値を基数として各月推計（単位：人）。

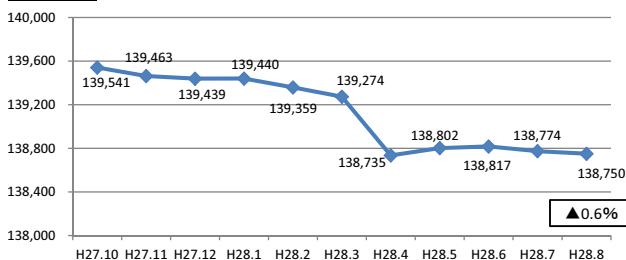
7. 阿蘇



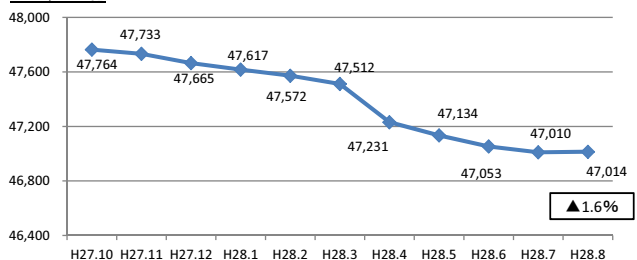
8. 上益城



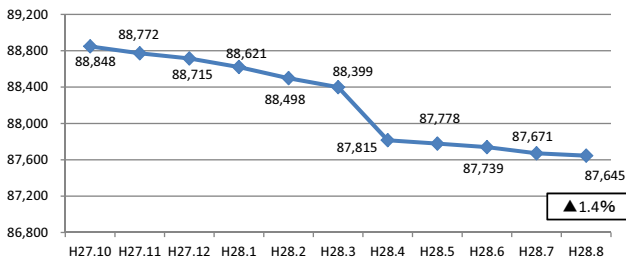
9. 八代



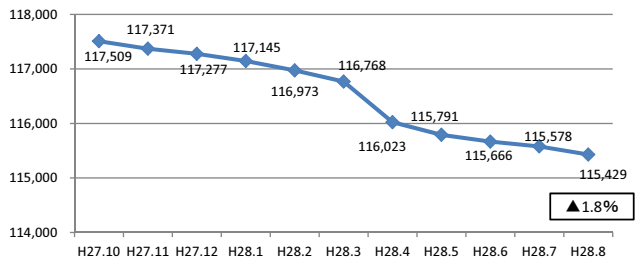
10. 芦北



11. 球磨



12. 天草

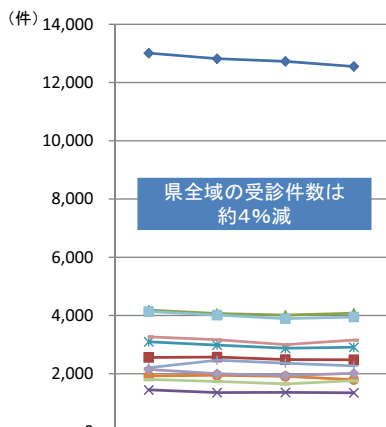


II-2 患者受療動向への影響：自圏域完結率 - ①入院

H28.3→H28.6の推移

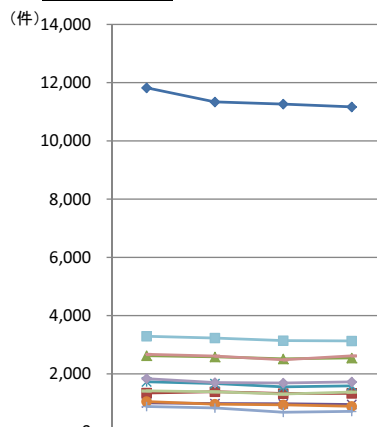
※熊本県国民健康保険団体連合会及び熊本県後期高齢者医療広域連合提供のレセプトデータから作成。

1. 受診件数



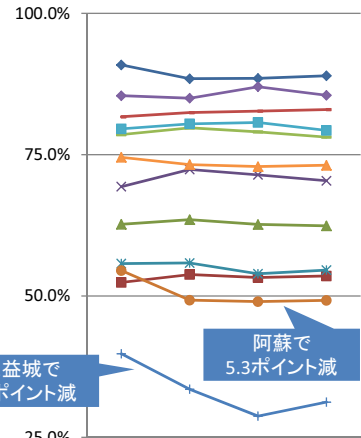
	H28.3	H28.4	H28.5	H28.6
熊本	13,010	12,820	12,727	12,553
宇城	2,557	2,571	2,486	2,477
有明	4,183	4,066	4,011	4,076
鹿本	1,445	1,351	1,358	1,344
菊池	3,095	2,982	2,874	2,908
阿蘇	1,925	1,945	1,908	1,796
上益城	2,207	2,465	2,358	2,267
八代	3,267	3,166	3,000	3,155
芦北	1,800	1,733	1,650	1,759
球磨	2,147	1,998	1,934	2,014
天草	4,135	4,012	3,890	3,946
県全域	39,771	39,109	38,196	38,295

2. 患者住所地に所在する医療機関での受診件数



	H28.3	H28.4	H28.5	H28.6
熊本	11,823	11,337	11,263	11,166
宇城	1,340	1,383	1,324	1,326
有明	2,622	2,582	2,513	2,544
鹿本	1,002	978	970	946
菊池	1,725	1,665	1,550	1,587
阿蘇	1,049	958	935	884
上益城	878	826	678	708
八代	2,669	2,610	2,481	2,618
芦北	1,414	1,382	1,304	1,374
球磨	1,834	1,698	1,683	1,722
天草	3,290	3,228	3,139	3,129
県全域	29,646	28,647	27,840	28,004

3. 自圏域完結率 ※2を1で除したもの



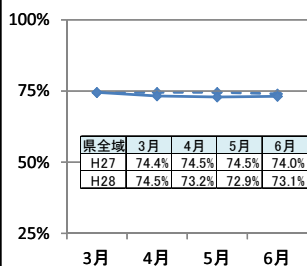
	H28.3	H28.4	H28.5	H28.6
熊本	90.9%	88.4%	88.5%	89.0%
宇城	52.4%	53.8%	53.3%	53.5%
有明	62.7%	63.5%	62.7%	62.4%
鹿本	69.3%	72.4%	71.4%	70.4%
菊池	55.7%	55.8%	53.9%	54.6%
阿蘇	54.5%	49.3%	49.0%	49.2%
上益城	39.8%	33.5%	28.8%	31.2%
八代	81.7%	82.4%	82.7%	83.0%
芦北	78.6%	79.7%	79.0%	78.1%
球磨	85.4%	85.0%	87.0%	85.5%
天草	79.6%	80.5%	80.7%	79.3%
県全域	74.5%	73.2%	72.9%	73.1%

II-2 患者受療動向への影響：自圏域完結率 - ①入院

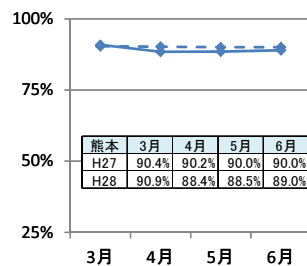
H27とH28の比較

--- : H27
— : H28

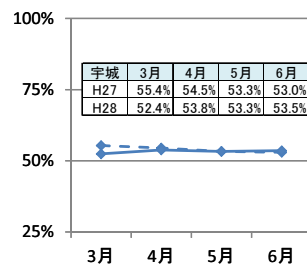
1. 県全域



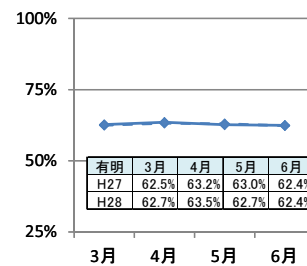
2. 熊本



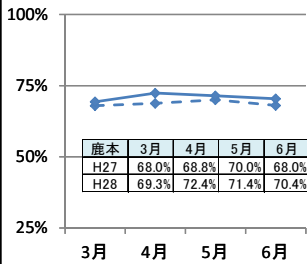
3. 宇城



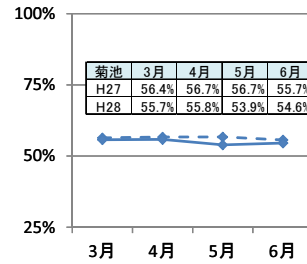
4. 有明



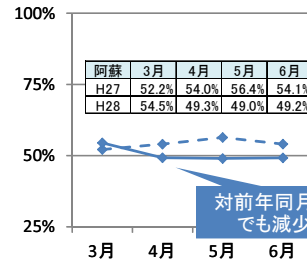
5. 鹿本



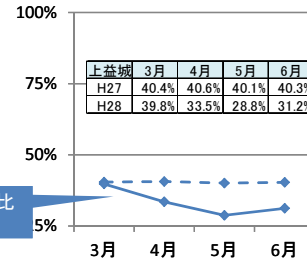
6. 菊池



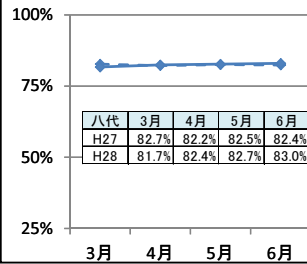
7. 阿蘇



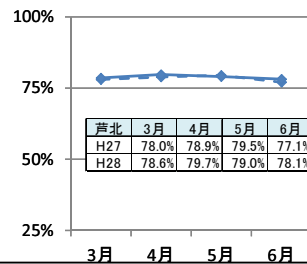
8. 上益城



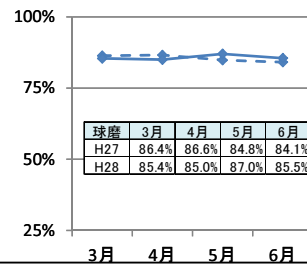
9. 八代



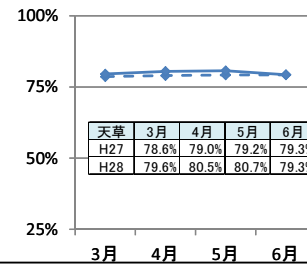
10. 芦北



11. 球磨



12. 天草



対前年同月比でも減少

II-3 患者受療動向への影響：地域間の患者流出入状況 - ①入院

平成28年3月と平成28年6月の比較

受診件数の減少分(▲1,476件)の約7割が熊本圏域の減少(▲1,019件)によるもの。

(1) 件数(増減数)

		医療機関所在地																			計
		熊本県											九州各県							その他の県	
		熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	福岡県	佐賀県	長崎県	大分県	宮崎県	鹿児島県			
患者 住所 地	熊本 県	熊本	▲657	11	8	15	5	▲1	▲27	8	3	▲2	5	79	16	6	1	1	23	49	▲457
		宇城	▲108	▲14	0	1	0	1	▲20	1	0	0	0	21	1	0	0	0	31	6	▲80
		有明	▲40	0	▲78	▲2	▲4	▲1	▲3	0	1	0	1	8	5	0	0	0	1	5	▲107
		鹿本	▲40	1	5	▲56	▲3	0	1	▲3	0	0	1	▲7	▲1	1	0	▲1	0	1	▲101
		菊池	▲79	▲1	6	▲4	▲138	▲3	0	▲2	0	1	1	14	5	0	▲1	1	2	11	▲187
		阿蘇	▲37	2	21	4	▲2	▲165	0	0	0	0	1	14	4	0	19	5	2	3	▲129
		上益城	80	20	9	15	26	3	▲170	11	6	10	7	14	3	2	1	4	7	12	60
		八代	▲66	▲16	1	0	0	0	2	▲51	2	3	2	6	0	▲5	0	2	2	6	▲112
		芦北	▲5	0	1	0	▲1	0	▲2	▲1	▲40	▲1	1	2	0	1	3	1	▲1	1	▲41
		球磨	▲21	▲2	▲1	1	▲3	0	▲1	▲1	▲1	▲112	0	2	0	▲1	▲1	9	5	▲6	▲133
		天草	▲46	12	0	0	▲2	▲1	▲4	4	6	0	▲161	2	1	0	0	0	1	▲1	▲189
県全域	▲1,019	13	▲28	▲26	▲122	▲167	▲224	▲34	▲23	▲101	▲142	155	34	4	22	22	73	87	▲1,476		

(2) 割合(増減率)

		医療機関所在地																			計
		熊本県											九州各県							その他の県	
		熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	福岡県	佐賀県	長崎県	大分県	宮崎県	鹿児島県			
患者 住所 地	熊本 県	熊本	-2.1%	10.6%	21.3%	41.6%	4.8%	-5.0%	-7.4%	95.8%	13.1%	-19.4%	15.4%	144.8%	280.0%	159.1%	29.6%	55.5%	202.3%	167.5%	
		宇城	-7.9%	2.2%	3.2%	54.8%	3.2%	-21.9%	4.7%	3.2%			3.2%	312.9%		3.2%		3.2%	1603.3%	158.1%	
		有明	-3.4%	2.6%	-0.4%	0.8%	-9.1%	-48.7%	-58.9%	2.6%	9.5%		14.0%	3.8%	66.8%	2.6%	2.6%			130.9%	
		鹿本	-6.4%	115.0%	52.7%	1.5%	3.9%	115.0%	-73.1%	7.5%			43.4%	-39.5%	-100.0%		7.5%	-100.0%		61.3%	
		菊池	-0.2%	-11.3%	97.3%	-6.9%	-2.1%	-25.5%	6.4%	-64.5%	6.4%		24.2%	172.0%		6.4%	-20.2%		112.9%	591.8%	
		阿蘇	-0.8%	114.4%	1132.6%	221.5%	6.5%	-9.7%	7.2%	7.2%				157.2%	435.9%		88.6%	275.1%		168.0%	
		上益城	4.4%	33.4%			23.4%	8.6%	-21.5%	1068.2%	70.4%		82.5%	148.8%		192.1%	94.7%	46.0%	678.8%	581.5%	
		八代	-22.0%	-3.7%	55.3%		3.5%		26.6%	1.6%	10.2%	81.2%	20.8%	55.3%		-100.0%	3.5%		107.1%	158.9%	
		芦北	-2.4%	2.3%			-10.5%		-100.0%	1.8%	-0.6%	-6.2%		31.6%						-1.3%	53.5%
		球磨	-6.6%	-12.8%	-46.7%		-25.4%		-20.0%	4.8%	-1.0%	0.1%		27.9%			-100.0%	166.5%	113.2%	-57.4%	
		天草	-4.6%	10.3%			4.8%	-100.0%	-37.1%	37.0%	57.2%		-0.3%	13.9%	57.2%	4.8%	4.8%	4.8%	39.7%	-4.7%	
県全域	-2.1%	4.5%	2.8%	1.6%	-0.7%	-11.9%	-14.2%	2.7%	2.3%	-1.8%	-0.5%	23.1%	189.7%	21.2%	61.0%	112.7%	139.2%	126.0%			

II-3 患者受療動向への影響：地域間の患者流出入状況 - ①入院

平成27年6月と平成28年6月の比較

当該期間の受診件数の減少分(▲343件)が、平成28年3月と平成28年6月の比較による減少分(▲1,476件)よりも少ない。

(1) 件数(増減数)

		医療機関所在地																			計
		熊本県											九州各県							その他の県	
		熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	福岡県	佐賀県	長崎県	大分県	宮崎県	鹿児島県			
患者 住所 地	熊本 県	熊本	▲81	▲11	10	14	▲3	▲3	▲46	3	1	1	7	74	13	8	▲5	▲1	27	55	63
		宇城	▲70	▲23	1	2	▲7	1	▲31	4	▲1	▲1	2	16	0	0	0	0	30	7	▲70
		有明	▲8	▲1	38	▲6	▲4	▲1	▲3	▲1	0	0	▲2	35	9	1	▲1	0	1	1	58
		鹿本	▲29	1	▲2	26	▲1	0	2	0	0	0	2	▲9	▲1	1	0	0	0	2	▲8
		菊池	▲67	▲1	8	0	▲125	▲7	▲3	▲2	0	▲4	3	9	5	1	0	1	3	11	▲168
		阿蘇	▲8	1	22	5	▲19	▲148	▲9	0	▲1	0	1	10	3	0	21	5	2	2	▲113
		上益城	130	15	9	14	23	9	▲152	9	6	10	9	20	3	3	1	5	7	14	135
		八代	▲22	▲8	0	0	▲3	0	▲1	▲19	▲4	▲1	1	8	0	▲2	0	2	1	3	▲45
		芦北	▲17	1	1	0	▲4	0	▲3	6	27	0	0	▲1	0	0	3	1	▲2	▲1	11
		球磨	▲13	▲7	▲2	1	1	0	0	▲20	▲3	▲4	0	2	0	▲1	0	13	3	▲8	▲38
		天草	▲53	25	0	▲1	▲2	0	1	0	4	0	▲132	▲2	1	▲8	0	0	2	▲3	▲168
県全域	▲238	▲8	85	55	▲144	▲149	▲245	▲20	29	1	▲109	162	33	3	19	26	74	83	▲343		

(2) 割合(増減率)

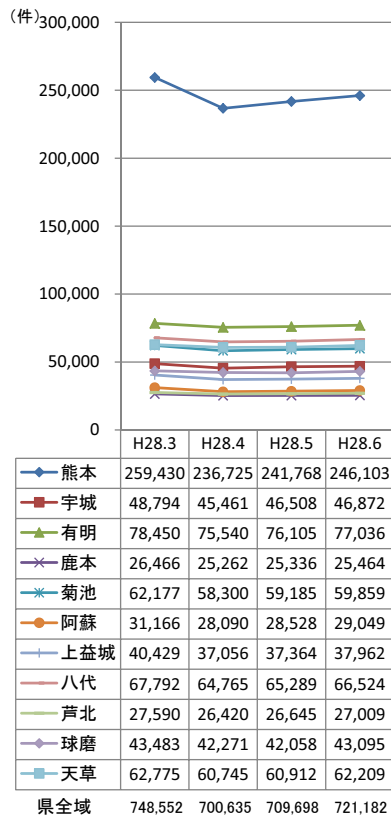
		医療機関所在地																			計
		熊本県											九州各県							その他の県	
		熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	福岡県	佐賀県	長崎県	大分県	宮崎県	鹿児島県			
患者 住所 地	熊本 県	熊本	-1.2%	-6.4%	21.6%	32.7%	-1.1%	-21.8%	-17.3%	20.8%	2.3%	16.1%	16.1%	116.4%	143.2%	397.5%	-50.3%	-25.4%	335.3%	218.4%	
		宇城	-4.6%	1.1%	54.2%	208.5%	-33.2%		-31.4%	9.2%	-4.5%	-100.0%	18.6%	139.9%	2.8%	2.8%		2.8%	1031.1%	242.8%	
		有明	-2.6%	-50.7%	0.1%	-6.4%	-12.7%	-50.7%	-60.6%	-50.7%			-17.9%	3.9%	220.4%	97.2%	-34.3%			10.9%	
		鹿本	-9.2%	101.2%	-10.0%	3.4%	-0.6%		0.6%				101.2%	-49.7%	-100.0%		0.6%			201.8%	
		菊池	0.1%	-11.9%	175.0%	5.8%	-1.9%	-47.1%	-8.0%	-64.7%	5.8%	-78.8%	85.1%	73.8%		5.8%			323.1%	587.6%	
		阿蘇	4.5%	41.7%	2344.7%	537.8%	-0.2%	-9.0%	-21.8%	6.3%				82.2%	165.7%		103.3%	272.0%		77.2%	
		上益城	5.5%	18.0%		1310.7%	15.7%	36.4%	-22.6%	276.2%	64.6%		135.1%	621.0%		88.1%	61.2%		652.4%		
		八代	-8.6%	-2.3%	1.4%		-11.8%		-7.0%	0.7%	-9.5%	-11.3%	9.2%	82.6%	1.4%		1.4%		35.2%	44.9%	
		芦北	-14.7%	7.7%			-36.8%		-100.0%	2.4%	1.4%	-0.6%	-0.6%	-10.6%					-7.5%	-25.5%	
		球磨	-6.3%	-42.7%	-66.0%		18.9%		1.9%	-24.6%	1.7%	1.7%		22.3%			-100.0%	664.2%	45.6%	-66.0%	
		天草	-6.4%	16.3%			-47.9%		-8.8%	25.1%	4.3%	34.0%	0.0%	-3.5%	56.4%	-44.8%	4.3%		108.5%	-19.8%	
県全域	-0.5%	0.5%	4.2%	5.9%	-4.3%	-13.0%	-18.0%	0.2%	2.8%	1.0%	-2.4%	20.6%	167.4%	13.0%	45.5%	155.2%	136.6%	108.3%			

Ⅱ-2 患者受療動向への影響：自圏域完結率 - ② 医科・外来

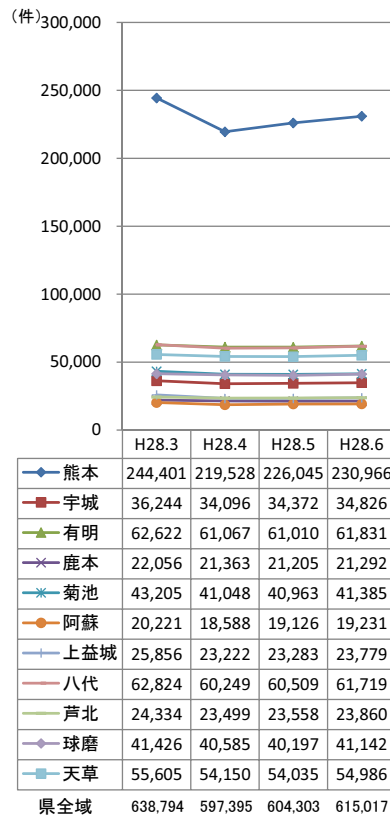
H28.3→H28.6の推移

※熊本県国民健康保険団体連合会及び熊本県後期高齢者医療広域連合提供のレセプトデータから作成

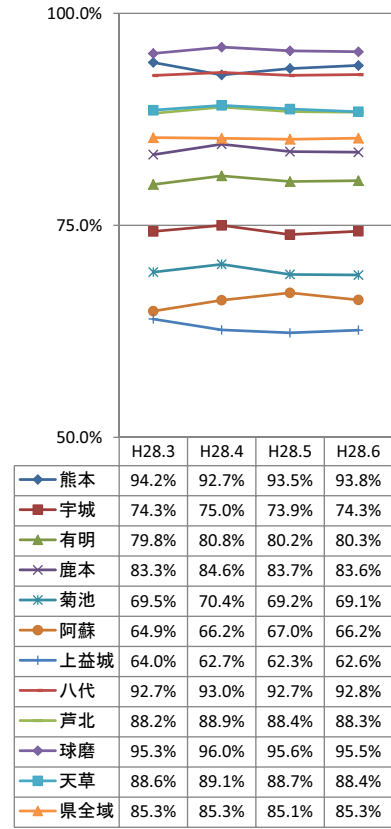
1. 受診件数



2. 患者住所地に所在する医療機関での受診件数



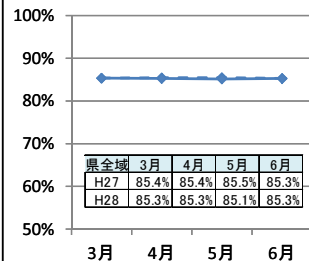
3. 自圏域完結率 ※2を1で除したものの



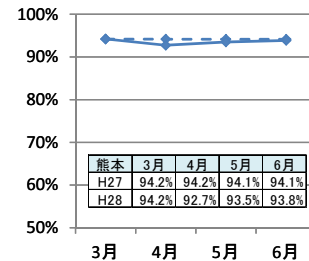
Ⅱ-2 患者受療動向への影響：自圏域完結率 - ② 医科・外来

H27とH28の比較

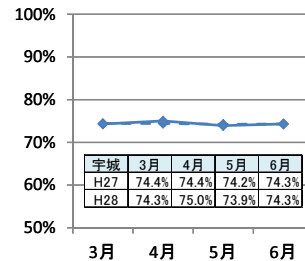
1. 県全域



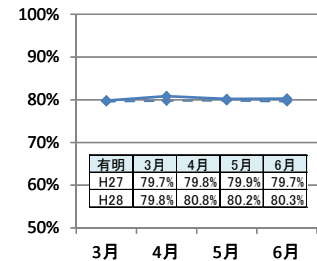
2. 熊本



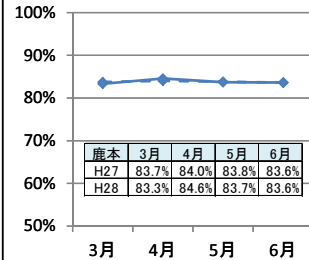
3. 宇城



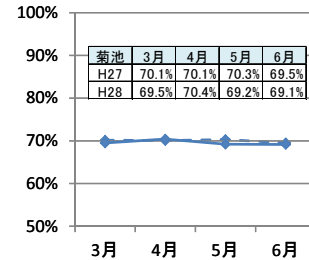
4. 有明



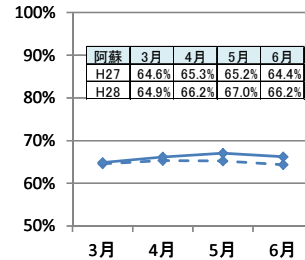
5. 鹿本



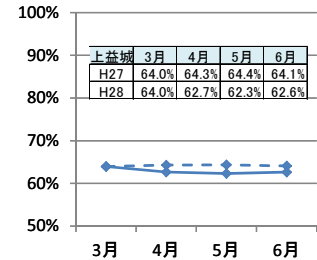
6. 菊池



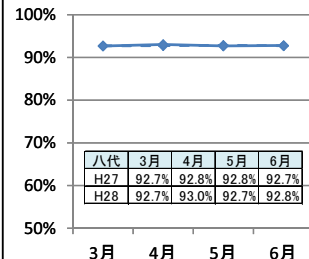
7. 阿蘇



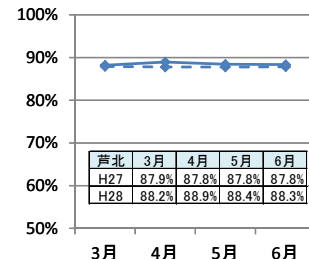
8. 上益城



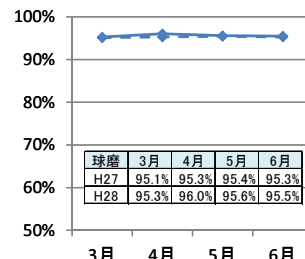
9. 八代



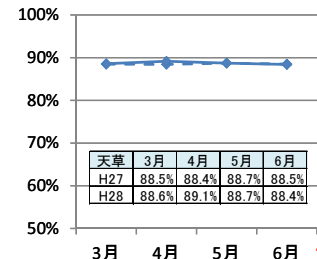
10. 芦北



11. 球磨



12. 天草



II-3 患者受療動向への影響：地域間の患者流出入状況 ② 医科・外来

平成28年3月

(1) 件数

		医療機関所在地																			計
		熊本県										九州各県									
		熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	福岡県	佐賀県	長崎県	大分県	宮崎県	鹿児島県	その他の県		
患者 住所 地	熊本 県	熊本	244,401	2,178	1,232	785	4,765	253	3,349	246	51	94	162	693	75	55	110	54	126	801	259,430
		宇城	8,364	36,244	19	7	88	7	2,296	1,229	12	10	311	67	10	6	5	5	19	95	48,794
		有明	5,220	46	62,622	2,486	199	11	46	16	4	11	14	7,483	62	22	29	4	13	162	78,450
		鹿本	2,716	22	276	22,056	1,053	5	21	11	5	7	8	177	9	6	12	12	4	66	26,466
		菊池	17,446	61	79	622	43,205	113	159	29	9	16	14	161	13	12	44	19	17	158	62,177
		阿蘇	4,609	23	24	28	4,599	20,221	583	9	3	2	15	162	9	11	741	31	4	92	31,166
		上益城	12,899	588	11	9	546	220	25,856	60	2	8	20	55	5	4	11	35	13	87	40,429
		八代	1,945	1,963	24	13	96	10	233	62,824	197	81	35	152	7	8	20	16	32	136	67,792
		芦北	766	44	7	1	21	1	24	1,755	24,334	214	9	53	4	3	7	7	268	72	27,590
		球磨	1,106	79	5	5	39	5	29	334	92	41,426	19	96	4	2	3	68	57	114	43,483
天草	3,695	2,488	14	13	67	10	69	79	107	10	55,605	183	28	83	11	5	35	273	62,775		
県全域		303,167	43,736	64,313	26,025	54,678	20,856	32,665	66,592	24,816	41,879	56,212	9,282	226	212	993	256	588	2,056	748,552	

(2) 割合

		医療機関所在地																			計
		熊本県										九州各県									
		熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	福岡県	佐賀県	長崎県	大分県	宮崎県	鹿児島県	その他の県		
患者 住所 地	熊本 県	熊本	94.2%	0.8%	0.5%	0.3%	1.8%	0.1%	1.3%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	100.0%
		宇城	17.1%	74.3%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	4.7%	2.5%	0.0%	0.0%	0.6%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	100.0%
		有明	6.7%	0.1%	79.8%	3.2%	0.3%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	9.5%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	100.0%	
		鹿本	10.3%	0.1%	1.0%	83.3%	4.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	100.0%	
		菊池	28.1%	0.1%	0.1%	1.0%	69.5%	0.2%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.3%	100.0%
		阿蘇	14.8%	0.1%	0.1%	0.1%	14.8%	64.9%	1.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	0.0%	2.4%	0.1%	0.0%	0.3%	100.0%	
		上益城	31.9%	1.5%	0.0%	0.0%	1.4%	0.5%	64.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.2%	100.0%	
		八代	2.9%	2.9%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.3%	92.7%	0.3%	0.1%	0.1%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	100.0%
		芦北	2.8%	0.2%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	6.4%	88.2%	0.8%	0.2%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	0.3%	100.0%
		球磨	2.5%	0.2%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.8%	0.2%	95.3%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.2%	0.1%	0.1%	0.3%	100.0%
天草	5.9%	4.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.2%	0.0%	88.6%	0.3%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.4%	100.0%		
県全域		40.5%	5.8%	8.6%	3.5%	7.3%	2.8%	4.4%	8.9%	3.3%	5.6%	7.5%	1.2%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.3%	100.0%	

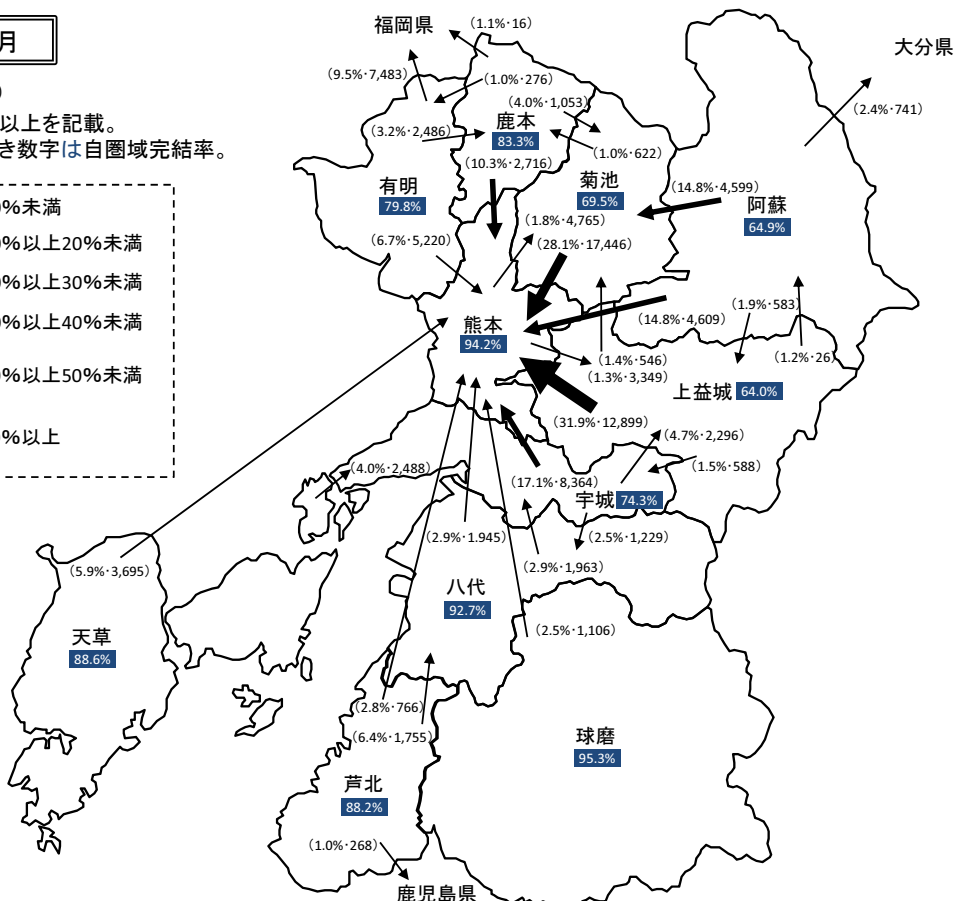
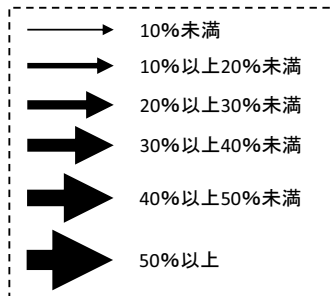
II-3 患者受療動向への影響：地域間の患者流出入状況 ② 医科・外来

平成28年3月

(単位：%・件)

※流出率1%以上を記載。

■内の白抜き数字は自圏域完結率。



II-3 患者受療動向への影響：地域間の患者流出入状況 ② 医科・外来

平成28年6月

(1) 件数

		医療機関所在地																			計
		熊本県											九州各県							その他の県	
		熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	福岡県	佐賀県	長崎県	大分県	宮崎県	鹿児島県			
患者 住 所 地	熊本 県	熊本	230,966	2,173	1,194	849	4,646	99	2,890	230	61	86	167	1,042	98	74	141	59	147	1,181	246,103
		宇城	8,017	34,826	18	7	75	8	2,126	1,218	14	14	230	106	13	21	15	6	17	141	46,872
		有明	4,980	46	61,831	2,357	203	13	36	18	6	5	21	7,237	69	18	19	8	11	158	77,036
		鹿本	2,556	20	272	21,292	1,012	4	18	9	3	6	9	157	14	7	8	9	4	64	25,464
		菊池	16,976	51	81	592	41,385	64	130	19	8	16	18	214	11	19	34	15	17	209	59,859
		阿蘇	4,141	24	36	35	3,758	19,231	524	17	6	10	23	208	7	25	754	52	12	186	29,049
		上益城	12,142	593	34	34	564	182	23,779	84	11	12	25	198	15	8	20	46	15	200	37,962
		八代	1,881	1,851	24	20	101	6	217	61,719	178	94	35	161	12	7	12	15	35	156	66,524
		芦北	710	40	6	1	18	2	12	1,726	23,860	211	13	57	5	1	10	7	271	59	27,009
		球磨	1,004	70	4	2	34	5	18	348	87	41,142	21	103	8	6	6	72	53	112	43,095
天草	3,773	2,521	21	9	70	6	47	95	104	8	54,986	175	21	78	11	5	30	249	62,209		
県全域		287,146	42,215	63,521	25,198	51,866	19,620	29,797	65,483	24,338	41,604	55,548	9,658	273	264	1,030	294	612	2,715	721,182	

(2) 割合

		医療機関所在地																			計
		熊本県											九州各県							その他の県	
		熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	福岡県	佐賀県	長崎県	大分県	宮崎県	鹿児島県			
患者 住 所 地	熊本 県	熊本	93.8%	0.9%	0.5%	0.3%	1.9%	0.0%	1.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.4%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.5%	100.0%
		宇城	17.1%	74.3%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	4.5%	2.6%	0.0%	0.0%	0.5%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	100.0%
		有明	6.5%	0.1%	80.3%	3.1%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.4%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	100.0%
		鹿本	10.0%	0.1%	1.1%	83.6%	4.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	100.0%
		菊池	28.4%	0.1%	0.1%	1.0%	69.1%	0.1%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.3%	100.0%
		阿蘇	14.3%	0.1%	0.1%	0.1%	12.9%	66.2%	1.8%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.7%	0.0%	0.1%	2.6%	0.2%	0.0%	0.6%	100.0%
		上益城	32.0%	1.6%	0.1%	0.1%	1.5%	0.5%	62.6%	0.2%	0.0%	0.0%	0.1%	0.5%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.5%	100.0%
		八代	2.8%	2.8%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.3%	92.8%	0.3%	0.1%	0.1%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	100.0%
		芦北	2.6%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	6.4%	88.3%	0.8%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	0.2%	100.0%
		球磨	2.3%	0.2%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.8%	0.2%	95.5%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.1%	0.3%	100.0%
天草	6.1%	4.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.2%	0.2%	0.0%	88.4%	0.3%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	100.0%		
県全域		39.8%	5.9%	8.8%	3.5%	7.2%	2.7%	4.1%	9.1%	3.4%	5.8%	7.7%	1.3%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	100.0%		

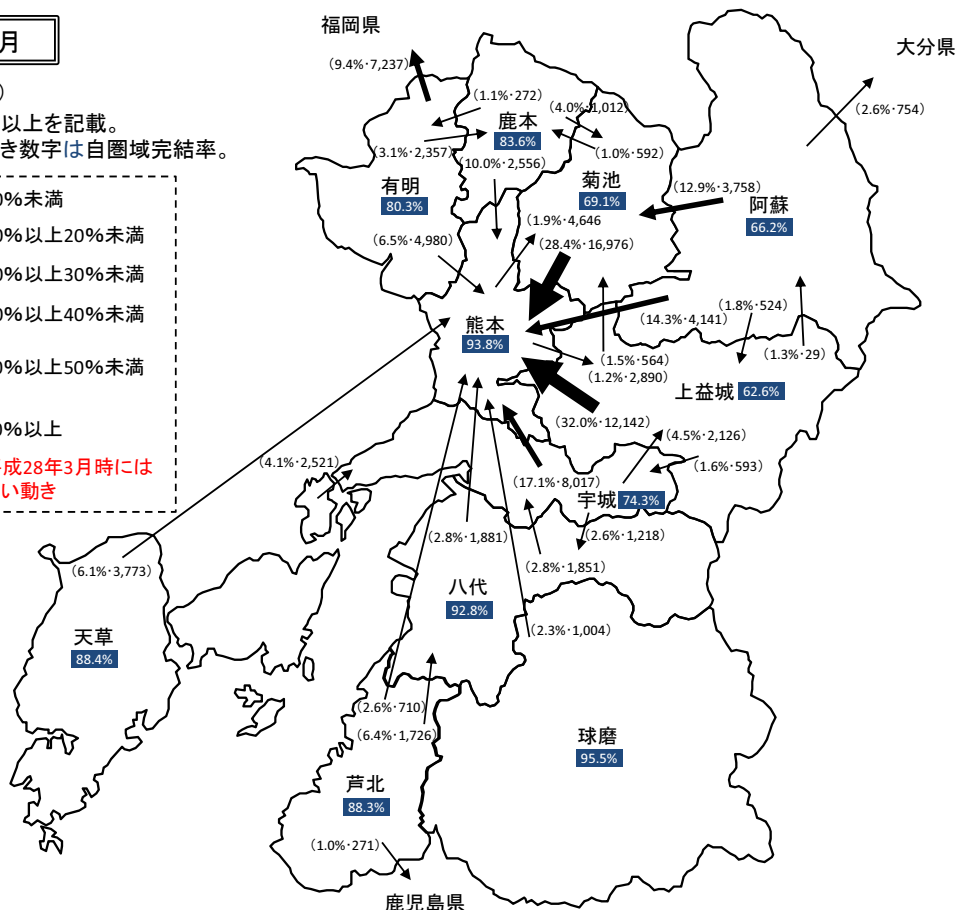
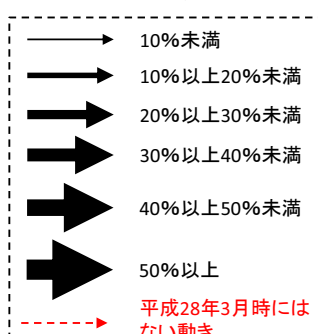
II-3 患者受療動向への影響：地域間の患者流出入状況 ② 医科・外来

平成28年6月

(単位：%・件)

※流出率1%以上を記載。

■内の白抜き数字は自圏域完結率。



II-3 患者受療動向への影響：地域間の患者流出入状況 ② 医科・外来

平成28年3月と平成28年6月の比較

(1) 件数(増減数)

		医療機関所在地																				計
		熊本県										九州各県										
		熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	福岡県	佐賀県	長崎県	大分県	宮崎県	鹿児島県	その他の県			
患者 住所 地	熊本 県	熊本	▲13,435	▲5	▲38	64	▲119	▲154	▲459	▲16	10	▲8	5	349	23	19	31	5	21	380	▲13,327	
		宇城	▲347	▲1,418	▲1	0	▲13	1	▲170	▲11	2	4	▲81	39	3	15	10	1	▲2	46	▲1,922	
		有明	▲240	0	▲791	▲129	4	2	▲10	2	2	▲6	7	▲246	7	▲4	▲10	4	▲2	▲4	▲1,414	
		鹿本	▲160	▲2	▲4	▲764	▲41	▲1	▲3	▲2	▲2	▲1	1	▲20	5	1	▲4	▲3	0	▲2	▲1,002	
		菊池	▲470	▲10	2	▲30	▲1,820	▲49	▲29	▲10	▲1	0	4	53	▲2	7	▲10	▲4	0	51	▲2,318	
		阿蘇	▲468	1	12	7	▲841	▲990	▲59	8	3	8	8	46	▲2	14	13	21	8	94	▲2,117	
		上益城	▲757	5	23	25	18	▲38	▲2,077	24	9	4	5	143	10	4	9	11	2	113	▲2,467	
		八代	▲64	▲112	0	7	5	▲4	▲16	▲1,105	▲19	13	0	9	5	▲1	▲8	▲1	3	20	▲1,268	
		芦北	▲56	▲4	▲1	0	▲3	1	▲12	▲29	▲474	▲3	4	4	1	▲2	3	0	3	▲13	▲581	
		球磨	▲102	▲9	▲1	▲3	▲5	0	▲11	14	▲5	▲284	2	7	4	4	3	4	▲4	▲2	▲388	
		天草	78	33	7	▲4	3	▲4	▲22	16	▲3	▲2	▲619	▲8	▲7	▲5	0	0	▲5	▲24	▲566	
県全域		▲16,021	▲1,521	▲792	▲827	▲2,812	▲1,236	▲2,868	▲1,109	▲478	▲275	▲664	376	47	52	37	38	24	659	▲27,370		

(2) 割合(増減率)

		医療機関所在地																				計
		熊本県										九州各県										
		熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	福岡県	佐賀県	長崎県	大分県	宮崎県	鹿児島県	その他の県			
患者 住所 地	熊本 県	熊本	-0.3%	5.3%	1.8%	6.9%	0.5%	-56.9%	-9.8%	-19.8%	46.4%	9.5%	16.4%	57.4%	48.7%	46.8%	44.0%	19.4%	40.4%	54.6%		
		宇城	-0.4%	0.0%	-18.2%	22.0%	-3.2%	-7.1%	-0.5%	-0.7%	62.6%	109.1%	-20.4%	42.1%	23.6%	99.6%		-37.3%	-25.9%	86.6%		
		有明	-3.5%	19.4%	0.8%	-5.0%	0.7%	19.6%	-19.0%	51.8%		26.5%	41.7%	-2.7%	31.8%	40.1%	-12.6%	1.2%	-38.1%	3.8%		
		鹿本	-0.1%	-13.6%	6.4%	0.0%	0.9%	107.3%	-6.7%	-6.7%			3.7%	-15.7%	190.2%	45.1%	-36.2%	133.2%		-1.0%		
		菊池	0.8%	20.6%	9.8%	3.8%	-0.6%	-41.9%	-6.2%	-22.7%	1.7%	8.5%	1.7%	36.9%	24.3%	38.0%	33.0%	17.3%	-9.0%	34.5%		
		阿蘇	-6.7%	-6.1%	192.7%	117.6%	-11.8%	2.9%	-5.7%	12.3%		428.4%		44.6%	-17.8%	140.2%	2.2%	83.2%		155.3%		
		上益城	0.8%	7.5%	198.0%	410.9%	9.9%	-11.8%	-2.3%	26.2%	65.3%	80.3%	54.7%	352.7%			31.5%	38.2%	12.7%	126.2%		
		八代	-3.3%	-1.7%	36.7%	70.9%	-0.4%	-31.7%	-2.4%	0.0%	-8.3%	3.6%	28.1%	28.9%	75.7%		-18.0%	9.8%	8.7%	15.1%		
		芦北	-5.7%	26.5%			-27.2%	-32.6%	-39.3%	-3.8%	0.6%	-1.6%	87.9%	-15.2%	68.6%		1.2%	77.1%	3.1%	-29.8%		
		球磨	-4.1%	-17.5%	310.3%	-31.6%	-3.1%		-29.0%	-3.5%	-10.8%	0.2%	0.6%	36.8%	23.1%	-44.1%	-5.3%		-21.2%	19.7%		
		天草	1.8%	1.1%	78.7%	-34.3%	-8.3%	-12.5%	-36.0%	-12.6%	9.5%	-18.3%	-0.1%	5.8%	26.2%	13.8%	2.1%		-37.5%	4.2%		
県全域		-0.7%	-1.0%	2.5%	-0.4%	-0.6%	-0.9%	-5.0%	0.2%	2.3%	0.6%	0.6%	6.8%	46.3%	42.2%	4.8%	19.1%	3.7%	41.1%			

18

II-3 患者受療動向への影響：地域間の患者流出入状況 ② 医科・外来

平成27年6月と平成28年6月の比較

(1) 件数(増減数)

		医療機関所在地																				計
		熊本県										九州各県										
		熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	福岡県	佐賀県	長崎県	大分県	宮崎県	鹿児島県	その他の県			
患者 住所 地	熊本 県	熊本	▲8,042	43	▲16	30	▲122	▲138	▲417	▲66	18	5	19	359	30	22	40	8	39	393	▲7,795	
		宇城	▲403	▲1,590	▲5	1	▲6	▲1	▲107	▲64	5	7	▲72	28	2	10	9	▲4	▲7	62	▲2,135	
		有明	▲242	7	▲279	▲153	▲1	2	▲9	6	2	1	6	▲288	16	5	▲3	0	▲7	4	▲933	
		鹿本	▲96	▲4	7	▲778	▲28	2	▲2	▲1	▲4	▲1	0	▲36	9	2	▲5	5	2	▲3	▲931	
		菊池	▲158	8	6	12	▲937	▲48	▲11	▲6	0	1	0	55	2	5	8	2	▲2	51	▲1,012	
		阿蘇	▲552	▲3	23	18	▲746	▲528	▲63	1	4	8	7	56	▲2	14	▲26	22	7	109	▲1,651	
		上益城	▲526	13	22	27	24	▲35	▲1,816	14	4	5	8	152	11	6	4	11	1	107	▲1,968	
		八代	▲113	▲79	6	8	▲3	▲3	▲11	▲1,523	▲21	1	7	33	5	1	▲3	1	2	17	▲1,675	
		芦北	▲52	8	1	1	▲7	▲1	▲8	▲89	▲142	▲6	6	▲11	2	▲1	0	3	5	▲26	▲317	
		球磨	▲70	▲17	3	▲1	▲2	1	▲8	▲22	▲13	▲970	4	▲2	2	1	▲5	▲6	▲16	16	▲1,105	
		天草	▲11	▲26	9	▲5	▲8	▲1	▲28	▲16	7	▲2	▲1,244	6	4	8	0	▲2	▲19	5	▲1,323	
県全域		▲10,285	▲1,640	▲223	▲840	▲1,836	▲750	▲2,480	▲1,766	▲140	▲951	▲1,259	352	81	73	19	40	5	735	▲20,845		

(2) 割合(増減率)

		医療機関所在地																				計
		熊本県										九州各県										
		熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	福岡県	佐賀県	長崎県	大分県	宮崎県	鹿児島県	その他の県			
患者 住所 地	熊本 県	熊本	-0.3%	5.3%	1.8%	6.9%	0.5%	-56.9%	-9.8%	-19.8%	46.4%	9.5%	16.4%	57.4%	48.7%	46.8%	44.0%	19.4%	40.4%	54.6%		
		宇城	-0.4%	0.0%	-18.2%	22.0%	-3.2%	-7.1%	-0.5%	-0.7%	62.6%	109.1%	-20.4%	42.1%	23.6%	99.6%		-37.3%	-25.9%	86.6%		
		有明	-3.5%	19.4%	0.8%	-5.0%	0.7%	19.6%	-19.0%	51.8%		26.5%	41.7%	-2.7%	31.8%	40.1%	-12.6%	1.2%	-38.1%	3.8%		
		鹿本	-0.1%	-13.6%	6.4%	0.0%	0.9%	107.3%	-6.7%	-6.7%			3.7%	-15.7%	190.2%	45.1%	-36.2%	133.2%		-1.0%		
		菊池	0.8%	20.6%	9.8%	3.8%	-0.6%	-41.9%	-6.2%	-22.7%	1.7%	8.5%	1.7%	36.9%	24.3%	38.0%	33.0%	17.3%	-9.0%	34.5%		
		阿蘇	-6.7%	-6.1%	192.7%	117.6%	-11.8%	2.9%	-5.7%	12.3%		428.4%		44.6%	-17.8%	140.2%	2.2%	83.2%		155.3%		
		上益城	0.8%	7.5%	198.0%	410.9%	9.9%	-11.8%	-2.3%	26.2%	65.3%	80.3%	54.7%	352.7%			31.5%	38.2%	12.7%	126.2%		
		八代	-3.3%	-1.7%	36.7%	70.9%	-0.4%	-31.7%	-2.4%	0.0%	-8.3%	3.6%	28.1%	28.9%	75.7%		-18.0%	9.8%	8.7%	15.1%		
		芦北	-5.7%	26.5%			-27.2%	-32.6%	-39.3%	-3.8%	0.6%	-1.6%	87.9%	-15.2%	68.6%		1.2%	77.1%	3.1%	-29.8%		
		球磨	-4.1%	-17.5%	310.3%	-31.6%	-3.1%		-29.0%	-3.5%	-10.8%	0.2%	0.6%	36.8%	23.1%	-44.1%	-5.3%		-21.2%	19.7%		
		天草	1.8%	1.1%	78.7%	-34.3%	-8.3%	-12.5%	-36.0%	-12.6%	9.5%	-18.3%	-0.1%	5.8%	26.2%	13.8%	2.1%		-37.5%	4.2%		
県全域		-0.7%	-1.0%	2.5%	-0.4%	-0.6%	-0.9%	-5.0%	0.2%	2.3%	0.6%	0.6%	6.8%	46.3%	42.2%	4.8%	19.1%	3.7%	41.1%			

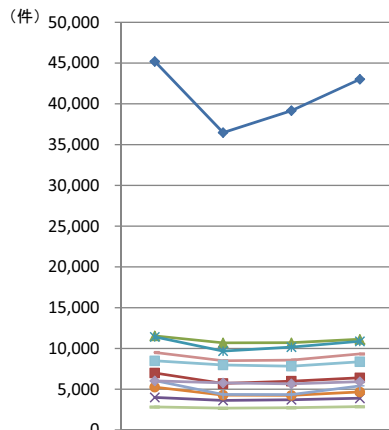
19

Ⅱ-2 患者受療動向への影響：自圏域完結率 - ③ 歯科・外来

H28.3→H28.6の推移

※熊本県国民健康保険団体連合会及び熊本県後期高齢者医療広域連合提供のレセプトデータから作成

1. 受診件数



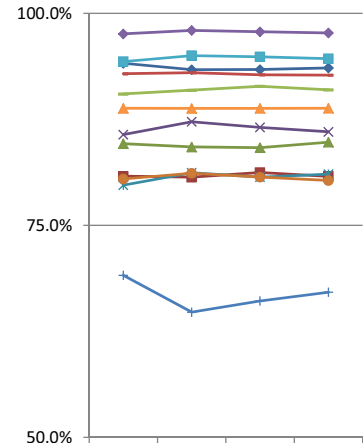
	H28.3	H28.4	H28.5	H28.6
熊本	45,202	36,478	39,167	43,013
宇城	6,985	5,701	5,977	6,392
有明	11,543	10,694	10,698	11,118
鹿本	3,986	3,621	3,703	3,886
菊池	11,418	9,666	10,156	10,872
阿蘇	5,252	4,269	4,240	4,661
上益城	6,056	4,353	4,340	5,409
八代	9,505	8,487	8,565	9,330
芦北	2,818	2,669	2,720	2,860
球磨	6,020	5,766	5,652	5,915
天草	8,479	7,971	7,818	8,359
県全域	117,264	99,675	103,036	111,815

2. 患者住所地に所在する医療機関での受診件数



	H28.3	H28.4	H28.5	H28.6
熊本	42,541	34,054	36,570	40,241
宇城	5,643	4,599	4,855	5,163
有明	9,768	9,009	9,003	9,429
鹿本	3,416	3,158	3,205	3,343
菊池	9,104	7,849	8,193	8,810
阿蘇	4,226	3,464	3,421	3,742
上益城	4,185	2,819	2,868	3,630
八代	8,828	7,893	7,944	8,650
芦北	2,550	2,427	2,486	2,602
球磨	5,874	5,650	5,529	5,778
天草	7,997	7,574	7,417	7,912
県全域	104,132	88,496	91,491	99,300

3. 自圏域完結率 ※2を1で除したもの



	H28.3	H28.4	H28.5	H28.6
熊本	94.1%	93.4%	93.4%	93.6%
宇城	80.8%	80.7%	81.2%	80.8%
有明	84.6%	84.2%	84.2%	84.8%
鹿本	85.7%	87.2%	86.6%	86.0%
菊池	79.7%	81.2%	80.7%	81.0%
阿蘇	80.5%	81.1%	80.7%	80.3%
上益城	69.1%	64.8%	66.1%	67.1%
八代	92.9%	93.0%	92.7%	92.7%
芦北	90.5%	90.9%	91.4%	91.0%
球磨	97.6%	98.0%	97.8%	97.7%
天草	94.3%	95.0%	94.9%	94.7%
県全域	88.8%	88.8%	88.8%	88.8%

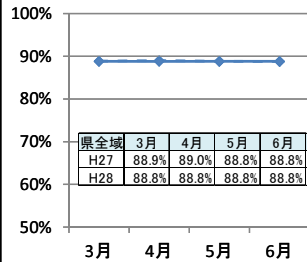
20

Ⅱ-2 患者受療動向への影響：自圏域完結率 - ③ 歯科・外来

H27とH28の比較

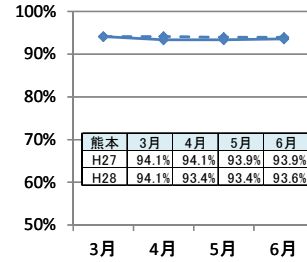
--- : H27
— : H28

1. 県全域



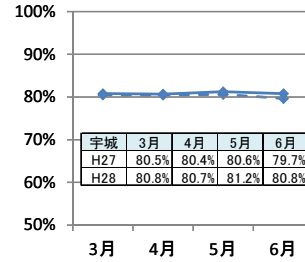
県全域	3月	4月	5月	6月
H27	88.9%	89.0%	88.8%	88.8%
H28	88.8%	88.8%	88.8%	88.8%

2. 熊本



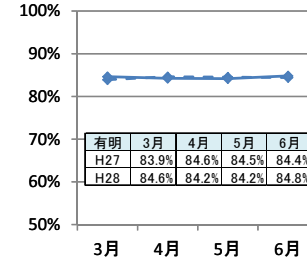
熊本	3月	4月	5月	6月
H27	94.1%	94.1%	93.9%	93.9%
H28	94.1%	93.4%	93.4%	93.6%

3. 宇城



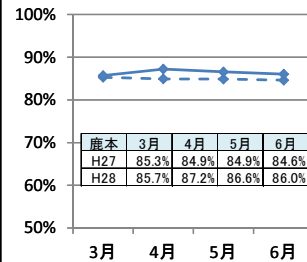
宇城	3月	4月	5月	6月
H27	80.5%	80.4%	80.6%	79.7%
H28	80.8%	80.7%	81.2%	80.8%

4. 有明



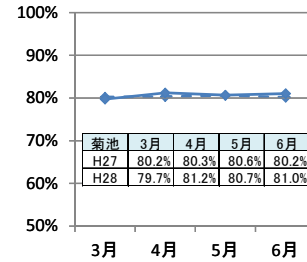
有明	3月	4月	5月	6月
H27	83.9%	84.6%	84.5%	84.4%
H28	84.6%	84.2%	84.2%	84.8%

5. 鹿本



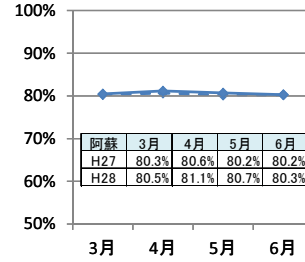
鹿本	3月	4月	5月	6月
H27	85.3%	84.9%	84.9%	84.6%
H28	85.7%	87.2%	86.6%	86.0%

6. 菊池



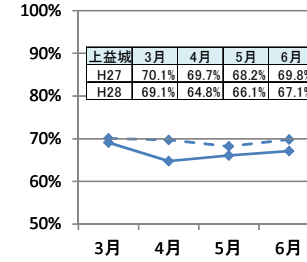
菊池	3月	4月	5月	6月
H27	80.2%	80.3%	80.6%	80.2%
H28	79.7%	81.2%	80.7%	81.0%

7. 阿蘇



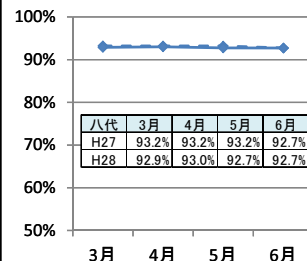
阿蘇	3月	4月	5月	6月
H27	80.3%	80.6%	80.2%	80.2%
H28	80.5%	81.1%	80.7%	80.3%

8. 上益城



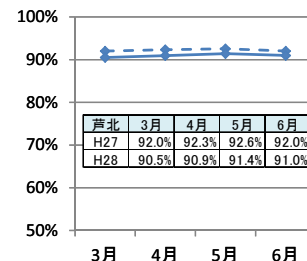
上益城	3月	4月	5月	6月
H27	70.1%	69.7%	68.2%	69.8%
H28	69.1%	64.8%	66.1%	67.1%

9. 八代



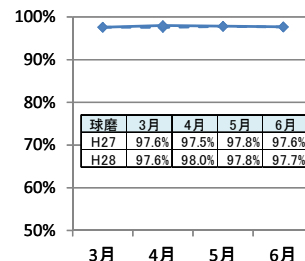
八代	3月	4月	5月	6月
H27	93.2%	93.2%	93.2%	92.7%
H28	92.9%	93.0%	92.7%	92.7%

10. 芦北



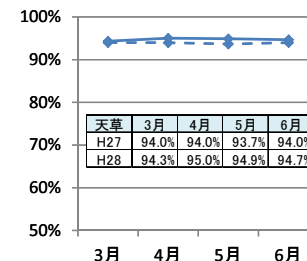
芦北	3月	4月	5月	6月
H27	92.0%	92.3%	92.6%	92.0%
H28	90.5%	90.9%	91.4%	91.0%

11. 球磨



球磨	3月	4月	5月	6月
H27	97.6%	97.5%	97.8%	97.6%
H28	97.6%	98.0%	97.8%	97.7%

12. 天草



天草	3月	4月	5月	6月
H27	94.0%	94.0%	93.7%	94.0%
H28	94.3%	95.0%	94.9%	94.7%

21

II-3 患者受療動向への影響：地域間の患者流出入状況 ③ 歯科・外来

平成28年3月

(1) 件数

		医療機関所在地																			計
		熊本県											九州各県							その他の県	
		熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	福岡県	佐賀県	長崎県	大分県	宮崎県	鹿児島県			
患者 住所 地	熊本 県	熊本	42,541	272	86	109	1,080	42	655	18	8	13	15	157	9	16	11	10	16	144	45,202
		宇城	892	5,643	9	1	13	1	238	84	3	0	54	19	0	5	0	0	5	18	6,985
		有明	662	7	9,768	185	33	1	5	2	0	0	1	838	6	6	2	1	3	23	11,543
		鹿本	249	4	100	3,416	159	1	5	0	0	0	0	35	0	1	0	0	1	15	3,986
		菊池	2,047	5	11	89	9,104	36	45	3	1	0	1	29	4	2	6	2	6	27	11,418
		阿蘇	416	4	0	2	366	4,226	108	2	2	0	0	24	2	3	44	35	0	18	5,252
		上益城	1,556	125	1	1	76	73	4,185	2	1	1	2	10	0	1	1	2	2	17	6,056
		八代	211	279	1	1	12	4	46	8,828	38	13	2	30	2	5	3	1	6	23	9,505
		芦北	53	8	2	0	6	0	4	65	2,550	27	2	14	2	5	0	0	69	11	2,818
		球磨	44	11	1	0	8	0	3	13	2	5,874	1	19	1	1	0	4	13	25	6,020
天草	204	139	5	1	14	2	9	10	5	0	7,997	32	1	15	1	0	5	39	8,479		
県全域		48,875	6,497	9,984	3,805	10,871	4,386	5,303	9,027	2,610	5,928	8,075	1,207	27	60	68	55	126	360	117,284	

(2) 割合

		医療機関所在地																			計
		熊本県											九州各県							その他の県	
		熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	福岡県	佐賀県	長崎県	大分県	宮崎県	鹿児島県			
患者 住所 地	熊本 県	熊本	94.1%	0.6%	0.2%	0.2%	2.4%	0.1%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	100.0%
		宇城	12.8%	80.8%	0.1%	0.0%	0.2%	0.0%	3.4%	1.2%	0.0%	0.0%	0.8%	0.3%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	100.0%
		有明	5.7%	0.1%	84.6%	1.6%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.3%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	100.0%
		鹿本	6.2%	0.1%	2.5%	85.7%	4.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	100.0%
		菊池	17.9%	0.0%	0.1%	0.8%	79.7%	0.3%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.2%	100.0%
		阿蘇	7.9%	0.1%	0.0%	0.0%	7.0%	80.5%	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	0.1%	0.8%	0.7%	0.0%	0.3%	100.0%
		上益城	25.7%	2.1%	0.0%	0.0%	1.3%	1.2%	69.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	100.0%
		八代	2.2%	2.9%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.5%	92.9%	0.4%	0.1%	0.0%	0.3%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	100.0%
		芦北	1.9%	0.3%	0.1%	0.0%	0.2%	0.0%	0.1%	2.3%	90.5%	1.0%	0.1%	0.5%	0.1%	0.2%	0.0%	0.0%	2.4%	0.4%	100.0%
		球磨	0.7%	0.2%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	97.6%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	0.0%	0.4%	100.0%
天草	2.4%	1.6%	0.1%	0.0%	0.2%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	94.3%	0.4%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.5%	100.0%		
県全域		41.7%	5.5%	8.5%	3.2%	9.3%	3.7%	4.5%	7.7%	2.2%	5.1%	6.9%	1.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.3%	100.0%		

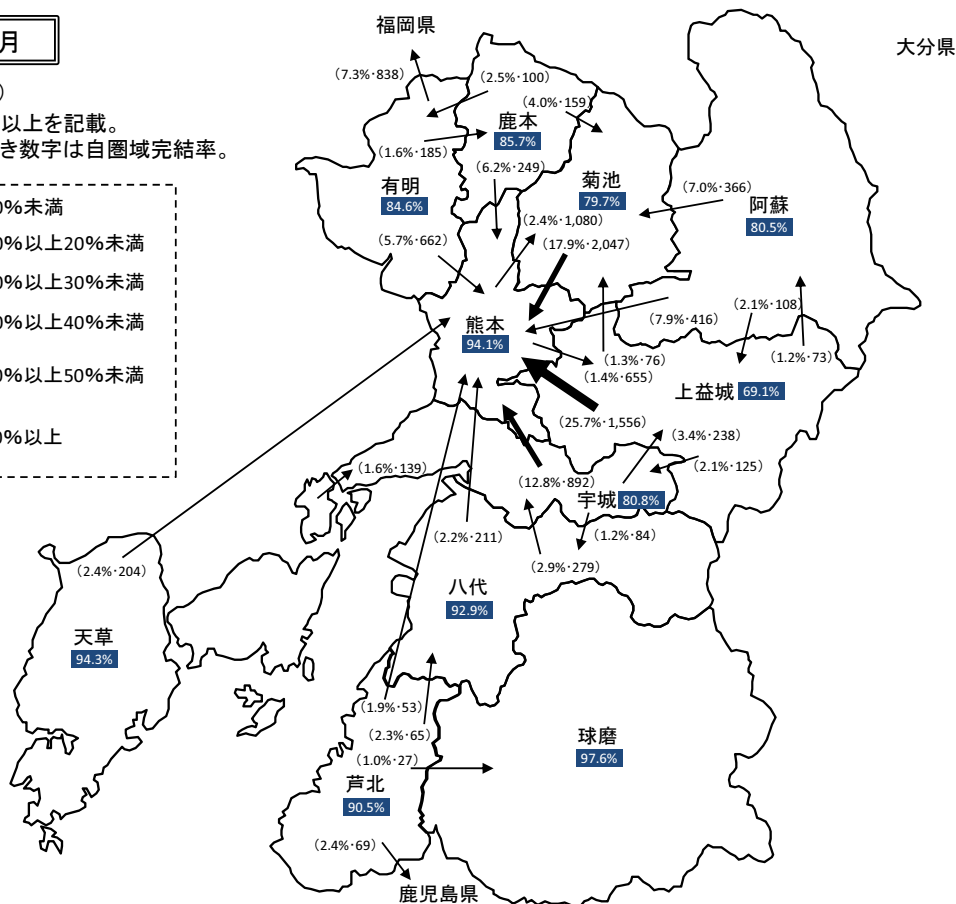
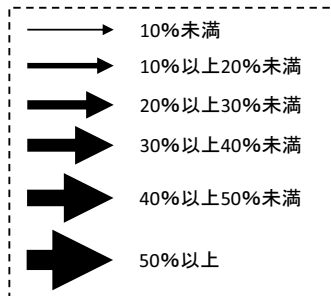
II-3 患者受療動向への影響：地域間の患者流出入状況 ③ 歯科・外来

平成28年3月

(単位：%・件)

※流出率1%以上を記載。

■内の白抜き数字は自圏域完結率。



II-3 患者受療動向への影響：地域間の患者流出入状況 — ③ 歯科・外来

平成28年6月

(1) 件数

		医療機関所在地																			計
		熊本県										九州各県									
		熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	福岡県	佐賀県	長崎県	大分県	宮崎県	鹿児島県	その他の県		
患者 住所 地	熊本 県	熊本	40,241	269	96	120	1,079	37	589	28	8	13	41	199	14	21	6	9	21	222	43,013
		宇城	795	5,163	6	2	8	4	195	96	1	0	60	24	1	4	0	3	2	28	6,392
		有明	584	6	9,429	204	30	1	9	3	2	0	7	803	5	4	3	2	1	25	11,118
		鹿本	234	3	87	3,343	155	1	2	1	2	0	2	38	0	3	3	0	0	12	3,886
		菊池	1,805	5	9	104	8,810	13	30	4	1	0	2	32	3	1	3	1	5	44	10,872
		阿蘇	359	7	6	4	303	73	2	2	0	4	30	3	7	56	34	1	28	4,661	
		上益城	1,436	113	7	7	74	51	3,630	5	4	3	6	20	2	3	3	4	4	37	5,409
		八代	236	261	0	1	17	1	42	8,650	36	4	5	35	1	4	2	1	7	27	9,330
		芦北	52	10	2	0	4	0	1	78	2,602	31	2	11	1	1	0	0	54	11	2,860
		球磨	41	11	0	0	6	1	0	5	8	5,778	2	22	1	0	0	5	10	25	5,915
天草	198	147	3	2	12	1	6	7	3	1	7,912	19	1	11	1	1	7	27	8,359		
県全域		45,981	5,995	9,645	3,787	10,498	3,852	4,577	8,879	2,669	5,830	8,043	1,233	32	59	77	60	112	486	111,815	

(2) 割合

		医療機関所在地																			計
		熊本県										九州各県									
		熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	福岡県	佐賀県	長崎県	大分県	宮崎県	鹿児島県	その他の県		
患者 住所 地	熊本 県	熊本	93.6%	0.6%	0.2%	0.3%	2.5%	0.1%	1.4%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%	100.0%
		宇城	12.4%	80.8%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	3.1%	1.5%	0.0%	0.0%	0.9%	0.4%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	100.0%
		有明	5.3%	0.1%	84.8%	1.8%	0.3%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	7.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	100.0%
		鹿本	6.0%	0.1%	2.2%	86.0%	4.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	1.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	100.0%
		菊池	16.6%	0.0%	0.1%	1.0%	81.0%	0.1%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	100.0%
		阿蘇	7.7%	0.2%	0.1%	0.1%	6.5%	80.3%	1.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.6%	0.1%	0.2%	1.2%	0.7%	0.0%	0.6%	100.0%
		上益城	26.5%	2.1%	0.1%	0.1%	1.4%	0.9%	67.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.4%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.7%	100.0%
		八代	2.5%	2.8%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.5%	92.7%	0.4%	0.0%	0.1%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	100.0%
		芦北	1.8%	0.3%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	2.7%	91.0%	1.1%	0.1%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.9%	0.4%	100.0%
		球磨	0.7%	0.2%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	97.7%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	0.4%	100.0%
天草	2.4%	1.8%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	94.7%	0.2%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	100.0%		
県全域		41.1%	5.4%	8.6%	3.4%	9.4%	3.4%	4.1%	7.9%	2.4%	5.2%	7.2%	1.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.4%	100.0%		

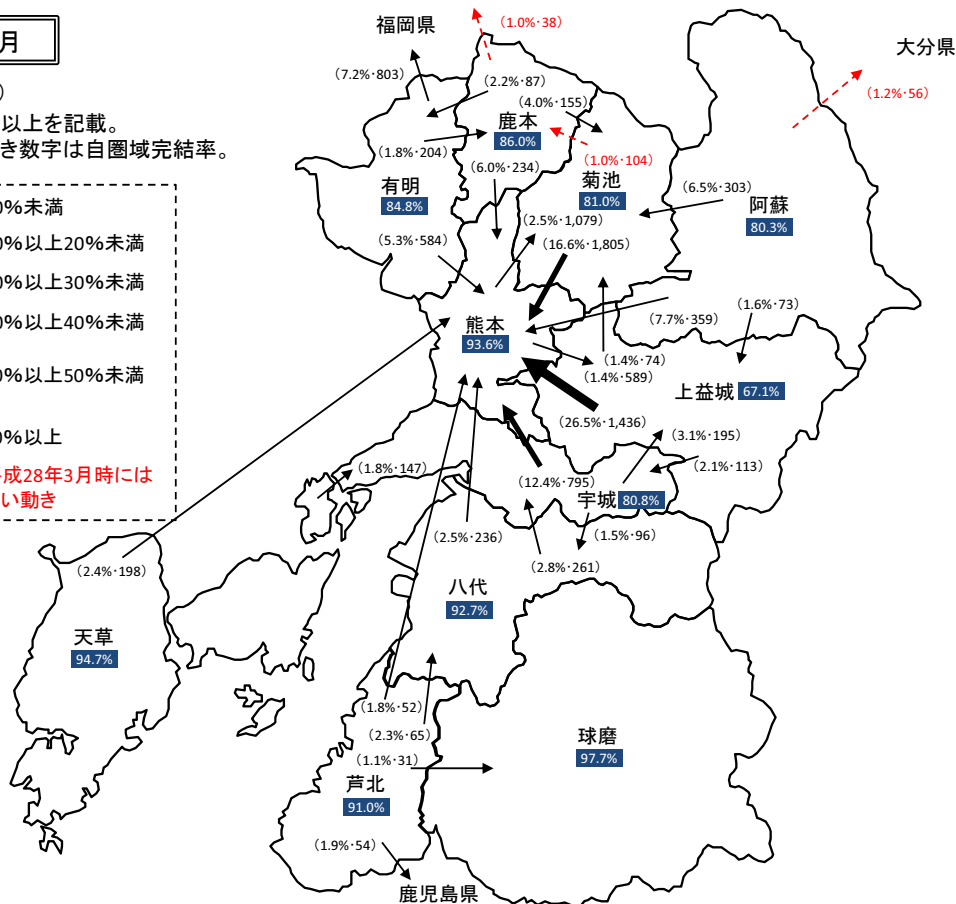
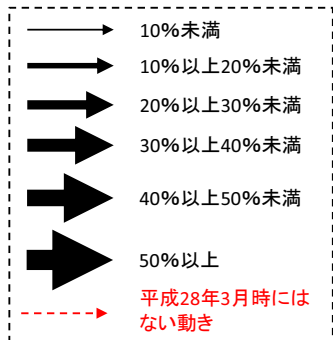
II-3 患者受療動向への影響：地域間の患者流出入状況 — ③ 歯科・外来

平成28年6月

(単位：%・件)

※流出率1%以上を記載。

■内の白抜き数字は自圏域完結率。



II-3 患者受療動向への影響：地域間の患者流出入状況 — ③ 歯科・外来

平成28年3月と平成28年6月の比較

(1) 件数(増減数)

		医療機関所在地																			計
		熊本県											九州各県							その他の県	
		熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	福岡県	佐賀県	長崎県	大分県	宮崎県	鹿児島県			
患者住所 地	熊本県	熊本	▲2,300	▲3	10	11	▲1	▲5	▲66	10	0	0	26	42	5	5	▲5	▲1	5	78	▲2,189
		宇城	▲97	▲480	▲3	1	▲5	3	▲43	12	▲2	0	6	5	1	▲1	0	3	▲3	10	▲593
		有明	▲78	▲1	▲339	19	▲3	0	4	1	2	0	6	▲35	▲1	▲2	1	1	▲2	2	▲425
		鹿本	▲15	▲1	▲13	▲73	▲4	0	▲3	1	2	0	2	3	0	2	3	0	▲1	▲3	▲100
		菊池	▲242	0	▲2	15	▲294	▲23	▲15	1	0	0	1	3	▲1	▲1	▲3	▲1	▲1	17	▲546
		阿蘇	▲57	3	6	2	▲63	▲484	▲35	0	0	0	4	6	1	4	12	▲1	1	10	▲591
		上益城	▲120	▲12	6	6	▲2	▲22	▲555	3	3	2	4	10	2	2	2	2	2	20	▲647
		八代	25	▲18	▲1	0	5	▲3	▲4	▲178	▲2	▲9	3	5	▲1	▲1	▲1	0	1	4	▲175
		芦北	▲1	2	0	0	▲2	0	▲3	13	52	4	0	▲3	▲1	▲4	0	0	▲15	0	42
		球磨	▲3	0	▲1	0	▲2	1	▲3	▲8	6	▲96	1	3	0	▲1	0	1	▲3	0	▲105
天草	▲6	8	▲2	1	▲2	▲1	▲3	▲3	▲2	1	▲85	▲13	0	▲4	0	1	2	▲12	▲120		
県全域		▲2,894	▲502	▲339	▲18	▲373	▲534	▲726	▲148	59	▲98	▲32	26	5	▲1	9	5	▲14	126	▲5,449	

(2) 割合(増減率)

		医療機関所在地																			計
		熊本県											九州各県							その他の県	
		熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	福岡県	佐賀県	長崎県	大分県	宮崎県	鹿児島県			
患者住所 地	熊本県	熊本	-0.6%	3.9%	17.3%	15.7%	5.0%	-7.4%	-5.5%	63.5%	5.1%	5.1%	187.2%	33.2%	63.5%	37.9%	-42.7%	-5.4%	37.9%	62.0%	
		宇城	-2.6%	0.0%	-27.1%	118.6%	-32.8%	337.1%	-10.5%	24.9%	-63.6%		21.4%	38.0%		-12.6%			-56.3%	70.0%	
		有明	-8.4%	-11.0%	0.2%	14.5%	-5.6%	3.8%	86.9%	55.7%			626.8%	-0.5%	-13.5%	-30.8%	55.7%	107.6%	-65.4%	12.9%	
		鹿本	-3.6%	-23.1%	-10.8%	0.4%	0.0%	2.6%	-59.0%				11.4%			207.7%			-100.0%	-17.9%	
		菊池	-7.4%	5.0%	-14.1%	22.7%	1.6%	-62.1%	-30.0%	40.0%	5.0%		110.0%	15.9%	-21.2%	15.9%	-47.5%	-47.5%	-12.5%	71.1%	
		阿蘇	-2.8%	97.2%		125.4%	-6.7%	-0.2%	-23.8%	12.7%	12.7%		40.8%	69.0%	162.9%	43.4%	9.5%			75.3%	
		上益城	3.3%	1.2%	683.7%		9.0%	-21.8%	-2.9%	179.9%	347.8%	235.9%	235.9%	123.9%		235.9%	235.9%	123.9%	123.9%	143.7%	
		八代	13.9%	-4.7%	-100.0%	1.9%	44.3%	-74.5%	-7.0%	-0.2%	-3.5%	-68.7%	154.7%	18.9%		-18.5%	-32.1%	1.9%	18.9%	19.6%	
		芦北	-3.3%	23.2%			-34.3%		-75.4%	18.2%	0.5%	13.1%	-1.5%	-22.6%	-50.7%				-22.9%	-1.5%	
		球磨	-5.2%	1.8%	-100.0%		-23.7%		-100.0%	-60.9%	307.1%	0.1%		17.8%	1.8%			27.2%		1.8%	
天草	-1.5%	7.3%		102.9%	-13.1%	-49.3%	-32.4%	-29.0%	-39.1%		0.4%	-39.8%	1.4%	-25.6%	1.4%		42.0%	-29.8%			
県全域		-1.3%	-3.2%	1.3%	4.4%	1.3%	-7.9%	-9.5%	3.2%	7.2%	3.1%	4.5%	7.1%	24.3%	3.1%	18.8%	14.4%	-6.8%	41.6%	26	

II-3 患者受療動向への影響：地域間の患者流出入状況 — ③ 歯科・外来

平成27年6月と平成28年6月の比較

(1) 件数(増減数)

		医療機関所在地																			計
		熊本県											九州各県							その他の県	
		熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	福岡県	佐賀県	長崎県	大分県	宮崎県	鹿児島県			
患者住所 地	熊本県	熊本	▲2,070	▲27	▲9	31	46	▲9	▲119	▲8	1	1	9	61	5	5	▲7	▲2	5	61	▲2,026
		宇城	▲116	▲256	2	2	0	2	▲68	11	▲3	▲1	▲4	7	0	▲1	▲1	3	0	12	▲411
		有明	▲41	2	▲299	16	4	▲1	5	▲2	0	▲1	4	▲92	0	0	▲5	0	▲3	7	▲406
		鹿本	▲15	▲1	▲7	92	▲35	1	2	0	2	▲1	1	5	▲1	▲4	2	0	0	3	44
		菊池	▲145	▲2	▲1	25	▲142	▲27	▲16	1	0	0	0	1	3	▲3	0	▲2	1	10	▲297
		阿蘇	▲51	5	5	4	4	▲245	▲26	1	1	0	2	1	2	6	▲22	5	0	▲308	
		上益城	▲58	▲4	4	6	15	▲6	▲458	4	2	2	4	13	2	2	2	1	3	21	▲445
		八代	11	▲4	▲2	0	5	▲1	▲3	▲211	▲11	▲11	▲1	2	0	1	▲2	0	4	▲3	▲226
		芦北	▲1	4	▲1	0	2	0	▲2	18	▲139	12	1	▲6	▲1	▲1	0	0	▲3	▲2	▲119
		球磨	▲6	1	0	0	1	0	▲2	▲4	2	▲129	0	▲1	0	▲1	0	0	▲2	6	▲135
天草	▲32	6	2	2	▲4	0	▲2	▲8	▲2	1	▲63	▲12	▲1	▲4	0	1	3	▲14	▲127		
県全域		▲2,524	▲276	▲306	178	▲104	▲286	▲689	▲198	▲147	▲127	▲47	▲21	9	0	▲33	6	8	101	▲4,456	

(2) 割合(増減率)

		医療機関所在地																			計
		熊本県											九州各県							その他の県	
		熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	福岡県	佐賀県	長崎県	大分県	宮崎県	鹿児島県			
患者住所 地	熊本県	熊本	-0.4%	-4.8%	-4.3%	41.2%	9.4%	-15.8%	-12.9%	-18.6%	19.7%	13.4%	34.2%	51.0%	62.9%	37.4%	-51.7%	-14.3%	37.4%	44.4%	
		宇城	-7.1%	1.4%	59.6%		6.4%	112.9%	-21.1%	20.2%	-73.4%	-100.0%	-0.2%	50.3%	6.4%	-14.9%			6.4%	86.3%	
		有明	-3.1%	55.5%	0.5%	12.5%	19.6%	-48.2%	133.2%	-37.8%			-100.0%	141.9%	-7.0%	3.7%	-61.1%	3.7%	-74.1%	44.0%	
		鹿本	-7.1%	-25.8%	-8.5%	1.7%	-19.3%		-1.1%					97.7%	13.8%	-100.0%	-57.6%	196.6%		31.8%	
		菊池	-4.9%	-26.6%	-7.5%	35.2%	1.1%	-66.6%	-33.0%	37.0%	2.7%			2.7%			-74.3%	2.7%	-65.8%	28.4%	32.9%
		阿蘇	-6.7%	273.1%	539.6%		8.0%	0.1%	-21.4%	113.2%				10.3%	219.8%	646.3%	-23.5%	25.0%		6.6%	
		上益城	4.0%	4.5%	152.5%	657.6%	35.7%	-3.2%	-3.9%	441.1%	116.5%	224.7%	224.7%	209.2%			224.7%	44.3%	332.9%	150.3%	
		八代	7.4%	0.9%	-100.0%	2.4%	45.1%	-48.8%	-4.4%	0.0%	-21.5%	-72.7%	-14.6%	8.6%	2.4%		-48.8%	2.4%	139.0%	-7.8%	
		芦北	2.2%	73.6%			108.3%		-65.3%	35.4%	-1.1%	69.9%	108.3%	-32.6%	-47.9%				-1.3%	-11.9%	
		球磨	-10.8%	12.5%			22.7%		-100.0%	-43.2%	36.4%	0.0%		-2.2%	2.3%	-100.0%		2.3%	-14.8%	34.6%	
天草	-12.6%	5.8%	204.6%		-23.9%	1.5%	-23.9%	-52.6%	-39.1%		0.7%	-37.8%	-49.2%	-25.6%	1.5%		77.7%	-33.1%			
県全域		-1.4%	-0.6%	0.8%	9.1%	3.0%	-3.2%	-9.6%	1.7%	-1.4%	1.8%	3.4%	2.2%	44.7%	4.0%	-27.2%	15.5%	12.0%	31.3%	27	

Ⅲ-1 全医療機関緊急調査の概要

1 調査目的

- (1)平成28年熊本地震で被災した医療機関の被害状況の全容や被災からの回復状況を明らかにする。
- (2)医療機関の課題やニーズを把握し、効果的な支援策の検討、実施につなげるための基礎資料を得る。

2 調査対象

県内の全医療機関(2,530施設<平成28年4月1日時点>)

3 調査方法

郵送法 ※本調査の周知のため、回答期間中に対象の全医療機関に対する電話連絡を実施。

4 調査時期

平成28年6月7日(火)～6月22日(水) ※6月30日までの返送分を有効回答とした。

5 回収数と回収率

対象医療機関	配付数	回収数	回収率
病院	213	191	89.7%
診療所	1,465	1,195	81.6%
歯科診療所	852	669	78.5%
合計	2,530	2,055	81.2%

6 調査項目

- (1)被害状況
- (2)患者数 ※病院は「病院報告」のデータを活用
- (3)震災後の診療状況
- (4)震災の影響による課題・行政への要望

28

Ⅲ-2 調査結果：各調査項目のまとめ①（県全域）

(1) 被害状況

- ① 被害件数(=被害ありの医療機関数)

⇒ 1,282件 (調査票回収数2,055件の62%、県内全医療機関2,530件の51%)

- ② 被害額(=復旧に必要な額)

⇒ 348.1億円

(ただし、被害あり1,282件のうちの462件(36%)は、建物、設備等のいずれも金額が不明)

(2) 患者数

- ① 外来患者数(外来患者延数)

	(単位:万人)		
	3月	4月	5月
H28	234.9	197.1	203.6
H27	226.2	224.6	213.5
H28/H27	104%	88%	95%

- ② 入院患者数(月末在院患者数)

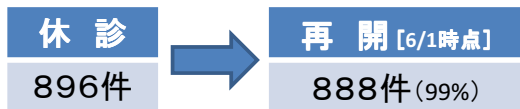
	(単位:人)		
	3月	4月	5月
H28	40,091	38,777	38,779
H27	40,330	39,750	38,977
H28/H27	99%	98%	99%

29

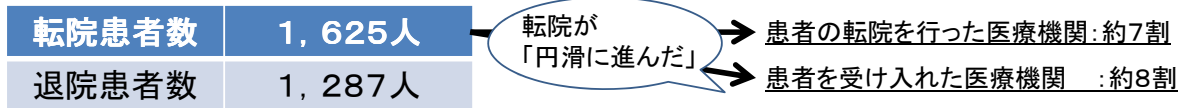
Ⅲ-2 調査結果：各調査項目のまとめ②（県全域）

（3）震災後の診療状況

① 休診⇒再開の状況



② 転院・退院[前震(4/14)及び本震(4/16)から4月23日までの間]



（4）震災の影響による課題・行政への要望

① 6月1日時点で職員の処遇や確保が課題となっている主な職種

課題	看護師	事務職員	准看護師	医師
自宅待機や一時離職などの検討が必要	390人	79人	53人	65人
新たな人員確保が必要	94人	30人	35人	8人

② 行政への要望(自由記述)

「災害復旧費補助金の対象拡大・見直し」、「災害復旧費補助金の簡素化・迅速化」、「補助金による支援」、「人材確保への支援」、「災害時の情報共有化」の順。

30

Ⅲ-2 調査結果：被害状況

（1）総合【県全域】

① 回答があった2,055件の62%に当たる1,282件の医療機関で建物、設備、医療機器、敷地・工作物等のいずれかに被害あり。

うち、病院における割合が高く、77%(=147/191件)で被害あり。

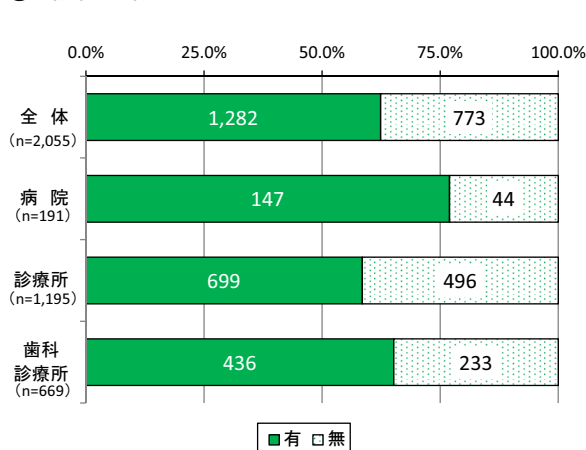
(※診療所は59%(=699/1,195件)、歯科診療所は65%(=436/669件))

② 復旧に必要な額は、全体で348.1億円。うち、病院が302.8億円で87%を占めた。

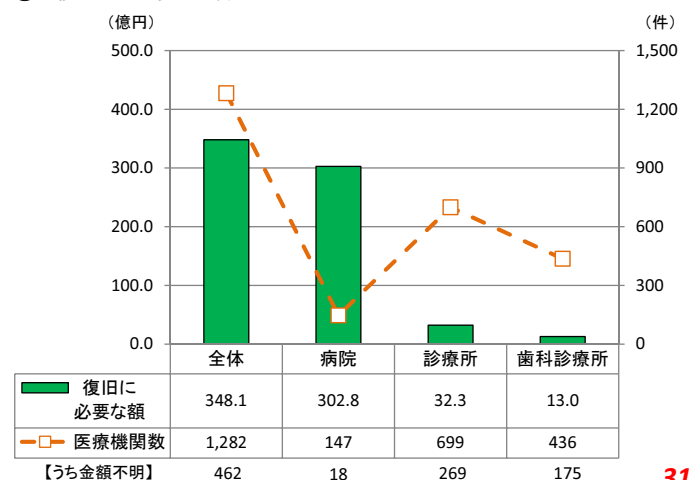
(※診療所は32.3億円<9%>、歯科診療所は13.0億円<4%>)

なお、被害ありの1,282件のうちの36%に当たる462件では、建物、設備等のいずれも金額が不明であった。

① 被害の有無



② 復旧に必要な額



31

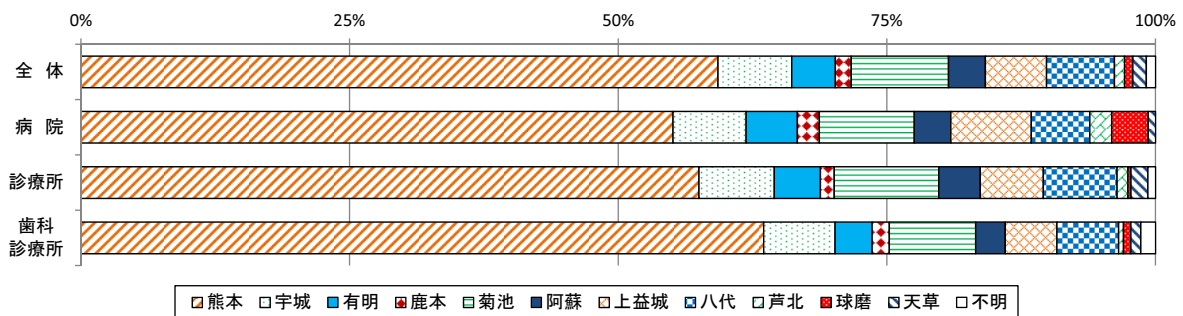
Ⅲ-2 調査結果：被害状況

(1) 総合【二次医療圏別】

① 被害ありの回答があった医療機関について、全体では、「熊本(760件<59%>)」 「菊池(116件<9%>)」 「宇城(88件<7%>)」 「八代(81件<6%>)」 「上益城(73件<6%>)」 の順で多くなった。

① 被害ありの医療機関(件数)

二次医療圏	熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	不明	計
全体	760 (59%)	88 (7%)	52 (4%)	19 (1%)	116 (9%)	44 (3%)	73 (6%)	81 (6%)	12 (1%)	10 (1%)	16 (1%)	11 (1%)	1,282 (100%)
病院	81 (55%)	10 (7%)	7 (5%)	3 (2%)	13 (9%)	5 (3%)	11 (7%)	8 (5%)	3 (2%)	5 (3%)	1 (1%)	0 (0%)	147 (100%)
診療所	402 (58%)	49 (7%)	30 (4%)	9 (1%)	68 (10%)	27 (4%)	41 (6%)	48 (7%)	7 (1%)	2 (0%)	11 (2%)	5 (1%)	699 (100%)
歯科診療所	277 (64%)	29 (7%)	15 (3%)	7 (2%)	35 (8%)	12 (3%)	21 (5%)	25 (6%)	2 (0%)	3 (1%)	4 (1%)	6 (1%)	436 (100%)



32

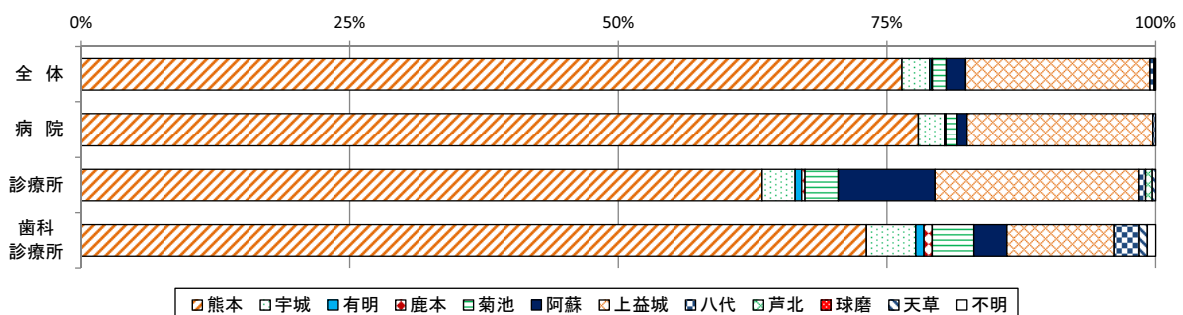
Ⅲ-2 調査結果：被害状況

(1) 総合【二次医療圏別】

② 復旧に必要な額について、全体では、「熊本(265.9億円<76%>)」 「上益城(59.8億円<17%>)」 「宇城(9.0億円<3%>)」 「阿蘇(6.1億円<2%>)」 「菊池(4.5億円<1%>)」 の順で多くなった。

② 復旧に必要な額(億円)

二次医療圏	熊本	宇城	有明	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	不明	計
全体	265.9 (76%)	9.0 (3%)	0.7 (0%)	0.2 (0%)	4.5 (1%)	6.1 (2%)	59.8 (17%)	1.3 (0%)	0.2 (0%)	0.0 (0%)	0.2 (0%)	0.1 (0%)	348.0 (100%)
病院	236.0 (78%)	7.4 (2%)	0.4 (0%)	0.0 (0%)	3.0 (1%)	2.8 (1%)	52.4 (17%)	0.8 (0%)	0.0 (0%)	0.0 (0%)	0.0 (0%)	0.0 (0%)	302.8 (100%)
診療所	20.4 (63%)	1.0 (3%)	0.2 (1%)	0.1 (0%)	1.0 (3%)	2.9 (9%)	6.1 (19%)	0.2 (1%)	0.2 (1%)	0.0 (0%)	0.1 (0%)	0.0 (0%)	32.2 (100%)
歯科診療所	9.5 (73%)	0.6 (5%)	0.1 (1%)	0.1 (1%)	0.5 (4%)	0.4 (3%)	1.3 (10%)	0.3 (2%)	0.0 (0%)	0.0 (0%)	0.1 (1%)	0.1 (1%)	13.0 (100%)



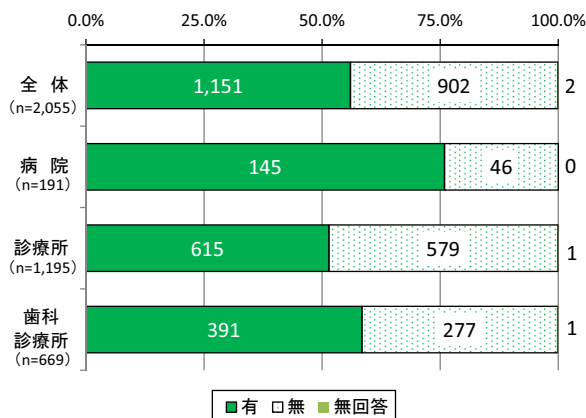
33

Ⅲ-2 調査結果：被害状況

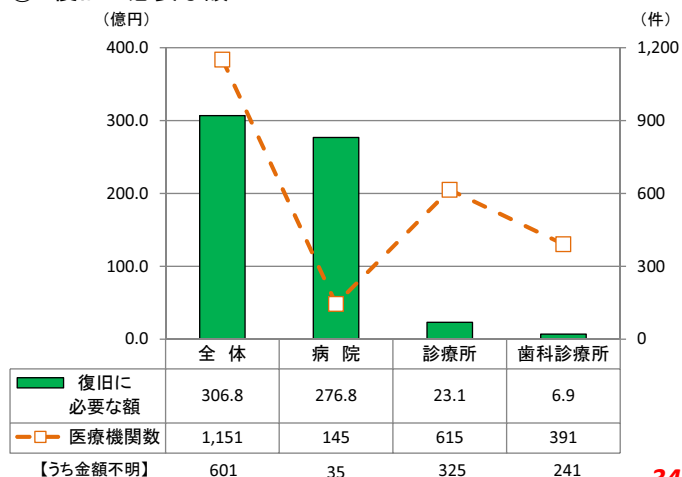
(2) 建物

- ① 建物では、全体で56%(=1,151/2,055件)の医療機関に被害あり。
うち、病院における割合が高く、76%(=145/191件)で被害あり。
(※診療所は51%(=615/1,195件)、歯科診療所は58%(=391/669件))
- ② 復旧に必要な額は、全体で306.8億円。うち、病院が276.8億円で90%を占めた。
(※診療所は23.1億円<8%>、歯科診療所は6.9億円<2%>)
なお、被害ありの1,151件のうちの52%に当たる601件では、金額が不明であった。

① 被害の有無



② 復旧に必要な額



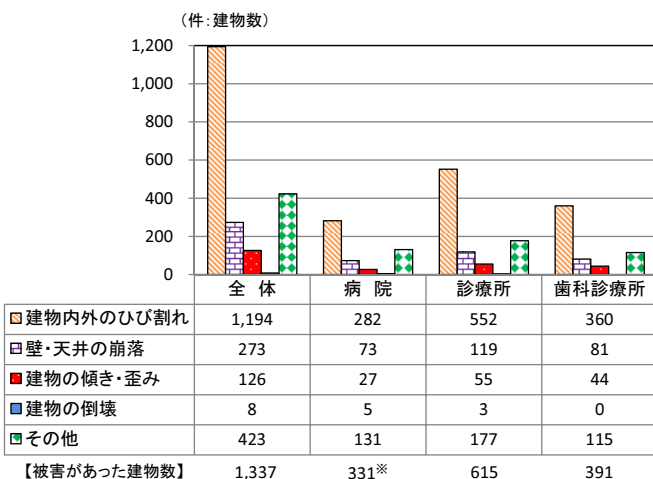
34

Ⅲ-2 調査結果：被害状況

(2) 建物

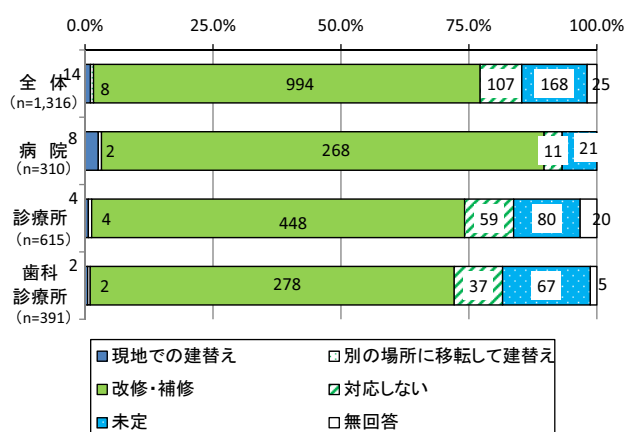
- ③ 被害の内容は、全体では1,337件のうち、「建物内外のひび割れ(1,194件・89%)」「壁・天井の崩落(273件・20%)」「建物の傾き・歪み(126件・9%)」「建物の倒壊(8件・1%)」の順で多くなった。
(※「その他(423件・32%)」を除く。)
- ④ 被害への対応は、全体では、「改修・補修(994件・76%)」「未定(168件・13%)」「対応しない(107件・8%)」「現地での建替え(14件・1%)」「別の場所に移転して建替え(8件・1%)」の順で多くなった。

③ 被害の内容 <複数回答>



※病院では複数の建物が被害を受けた場合があるため、被害ありの病院数と建物数は一致しない

④ 被害への対応



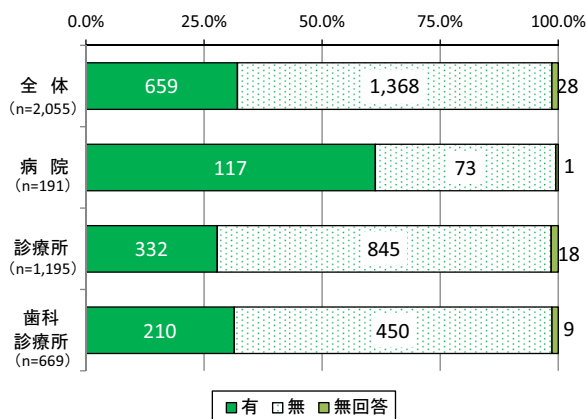
35

Ⅲ-2 調査結果：被害状況

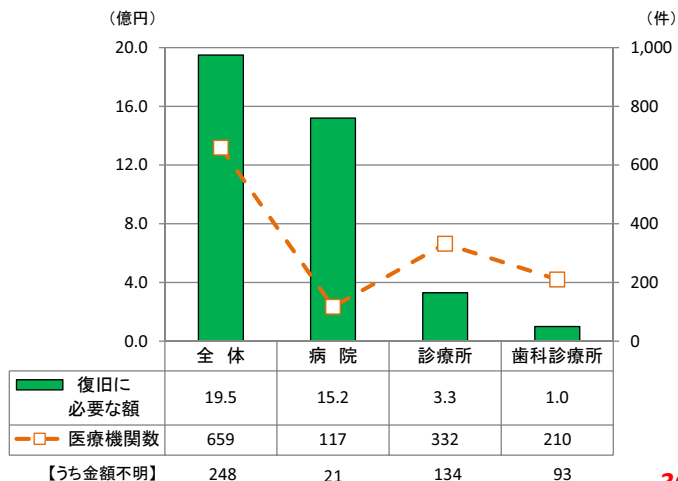
(3) 設備

- ① 設備では、全体の32%(=659/2,055件)で被害あり。うち、病院における割合が高く、61%(=117/191件)で被害あり。
(※診療所は28%(=332/1,195件)、歯科診療所は31%(=210/669件))
- ② 復旧に必要な額は、全体で19.5億円。うち、病院が15.2億円で、78%を占めた。
(※診療所は3.3億円<17%>、歯科診療所は1.0億円<5%>)
なお、被害ありの659件のうちの38%に当たる248件では、金額が不明であった。

① 被害の有無



② 復旧に必要な額



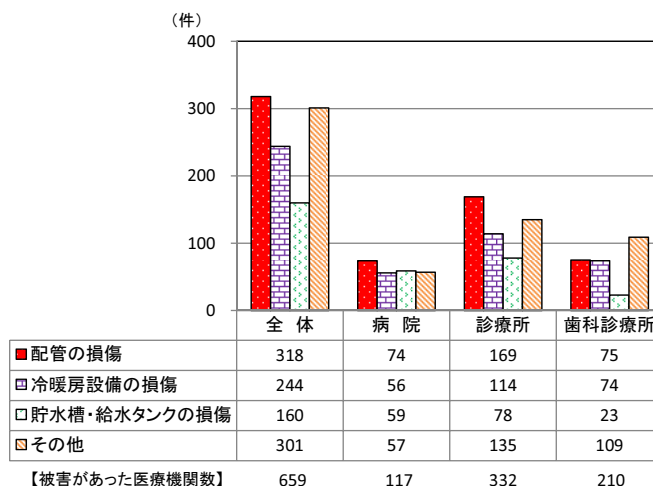
36

Ⅲ-2 調査結果：被害状況

(3) 設備

- ③ 被害の内容は、全体では659機関において、「配管の損傷(318件・48%)」「冷暖房設備の損傷(244件・37%)」「貯水槽・給水タンクの損傷(160件・24%)」の順で多くなった。
(※「その他(301・46%)」を除く。)

③ 被害の内容 <複数回答>



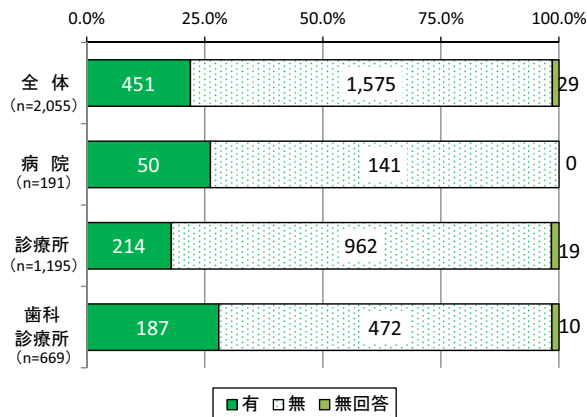
37

Ⅲ-2 調査結果：被害状況

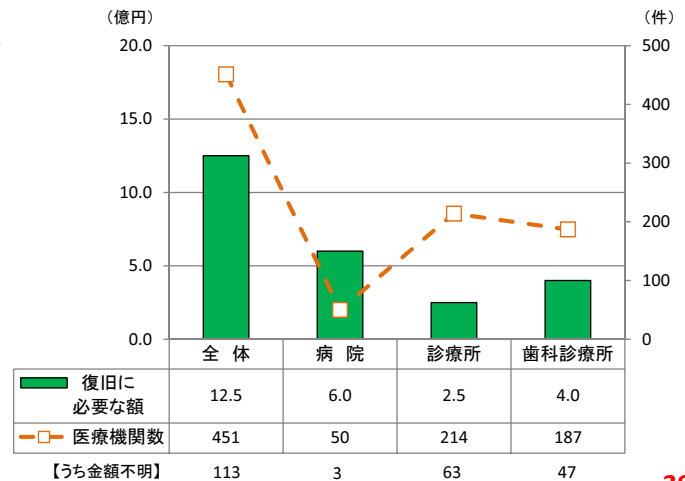
(4) 医療機器

- ① 医療機器では、全体の22%(=451/2,055件)で被害あり。
うち、歯科診療所における割合が高く、28%(=187/669件)で被害あり。
(※病院は26%(=50/191件)、診療所は18%(=214/1,195件))
- ② 復旧に必要な額は、全体で12.5億円。うち、病院が6.0億円で48%を占めた。
(※診療所は2.5億円<20%>、歯科診療所は4.0億円<32%>)
なお、被害ありの451件のうちの25%に当たる113件では、金額が不明であった。

① 被害の有無



② 復旧に必要な額



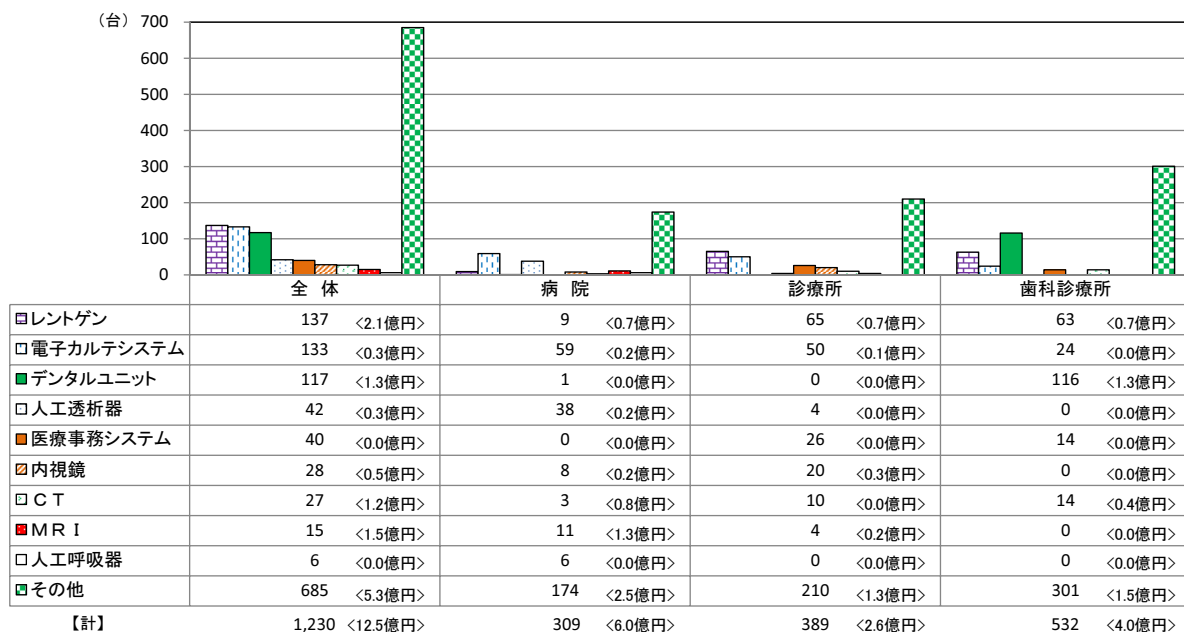
38

Ⅲ-2 調査結果：被害状況

(4) 医療機器

- ③ 被害を受けた医療機器(台数)は、全体では、「レントゲン(137台<2.1億円>)」「電子カルテシステム(133台<0.3億円>)」「デンタルユニット(117台<1.3億円>)」「人工透析器(42台<0.3億円>)」の順で多くなった。
(※「その他(685台<5.3億円>)」を除く。)

③ 被害を受けた医療機器 [台数 ※< >内は復旧に必要な額]



39

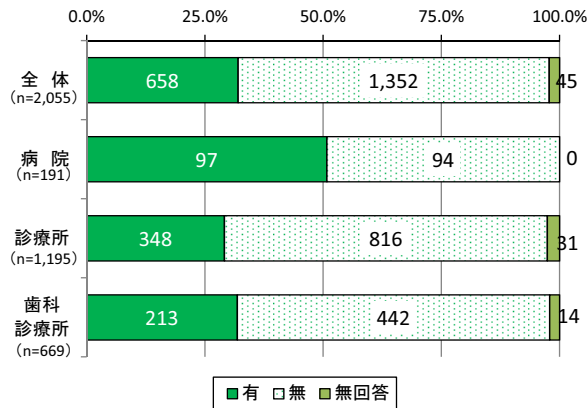
Ⅲ-2 調査結果：被害状況

(5) その他

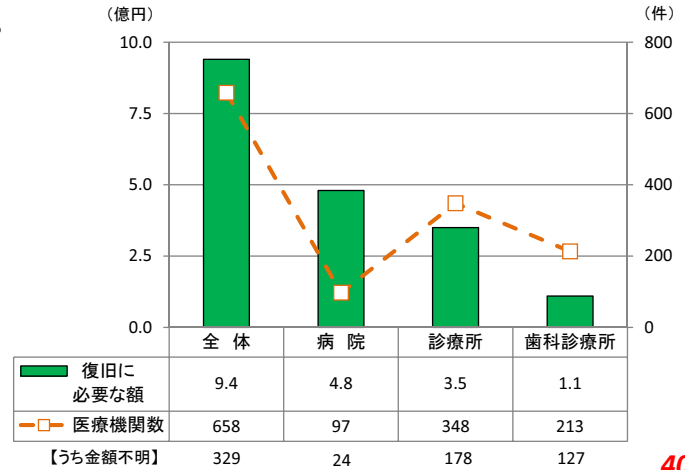
*「その他」の内容：敷地(擁壁、石垣、法面を含む)、その他の土地(構内道路、屋外運動場、駐車場、緑地)、工作物(囲障、門)、ベッド・什器、宿舍、救急車等の車両、その他。

- ① その他では、全体の32%(=658/2,055件)で被害あり。
うち、病院における割合が高く、51%(=97/191件)で被害あり。
(※診療所は29%(=348/1,195件)、歯科診療所は32%(=213/669件))
- ② 復旧に必要な額は、全体で9.4億円。うち、病院が4.8億円で51%を占めた。
(※診療所は3.5億円<37%>、歯科診療所は1.1億円<12%>)
なお、被害ありの658件のうちの57%に当たる329件では、金額が不明となった。

① 被害の有無



② 復旧に必要な額



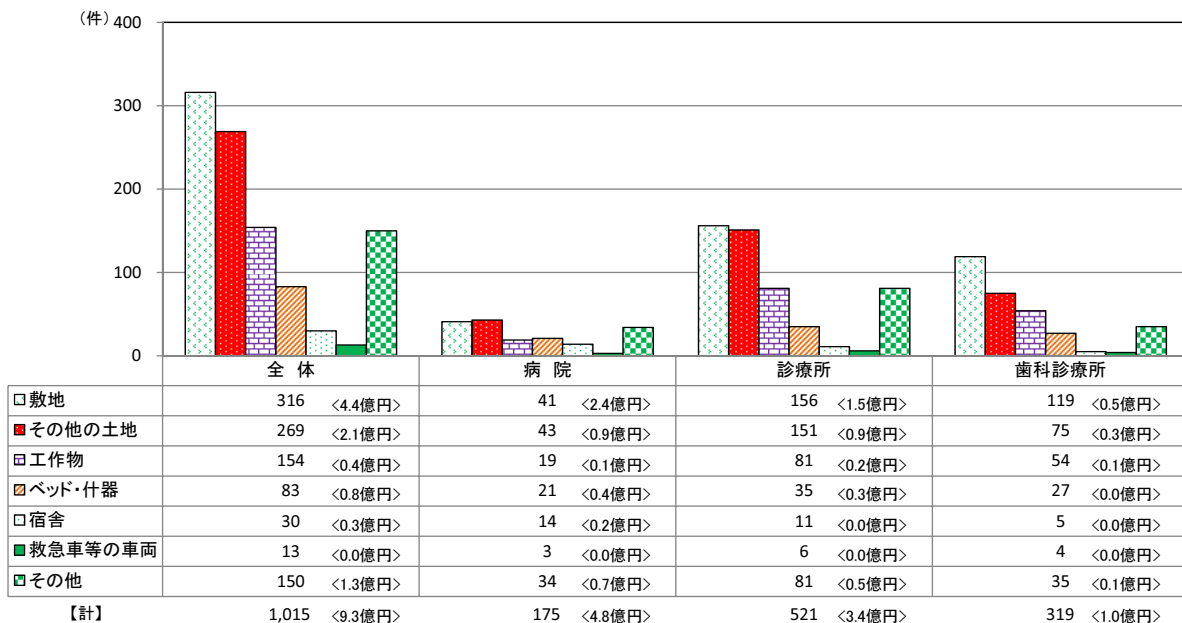
40

Ⅲ-2 調査結果：被害状況

(5) その他

- ③ 被害の対象(件数)は、全体では、「敷地(316件<4.4億円>」「その他の土地(269件<2.1億円>」「工作物(154件<0.4億円>」「ベッド・什器(83件<0.8億円>」の順で多くなった。
なお、土地に関する被害は、延べ585件<6.5億円>であった。

③ 被害の対象 [件数 ※< >内は復旧に必要な額]



41

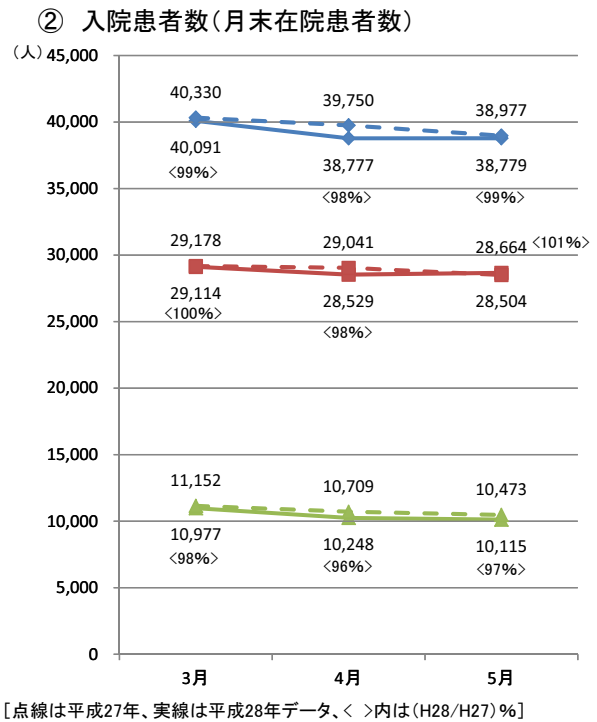
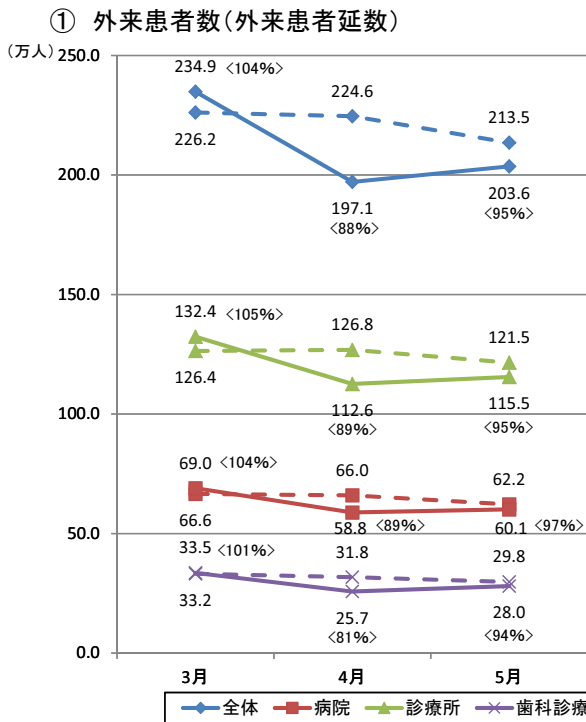
Ⅲ-2 調査結果：患者数

(1) 県全域

平成28年の月別患者数は、平成27年との比較で、

①外来患者数【全体】…3月:104%、4月:88%、5月:95%

②入院患者数【全体】…3月: 99%、4月:98%、5月:99% であった。

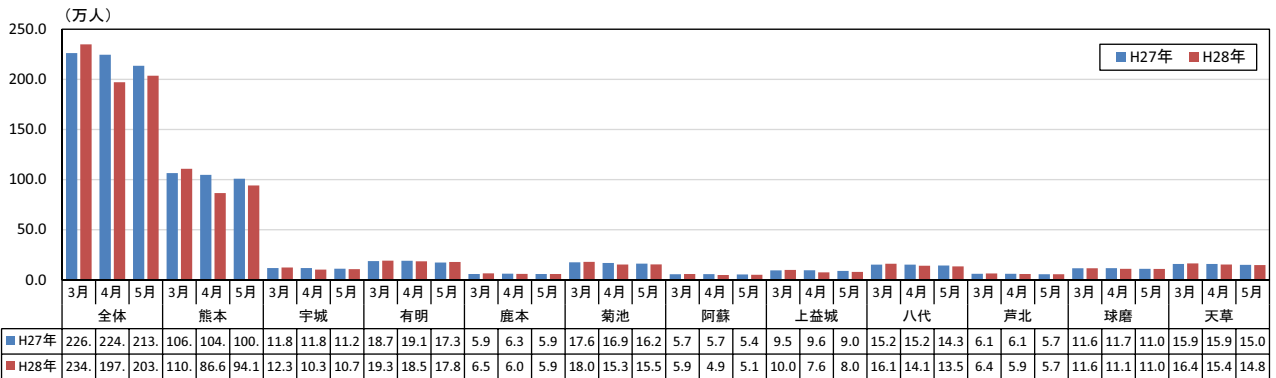


[点線は平成27年、実線は平成28年データ、<内は(H28/H27)%]

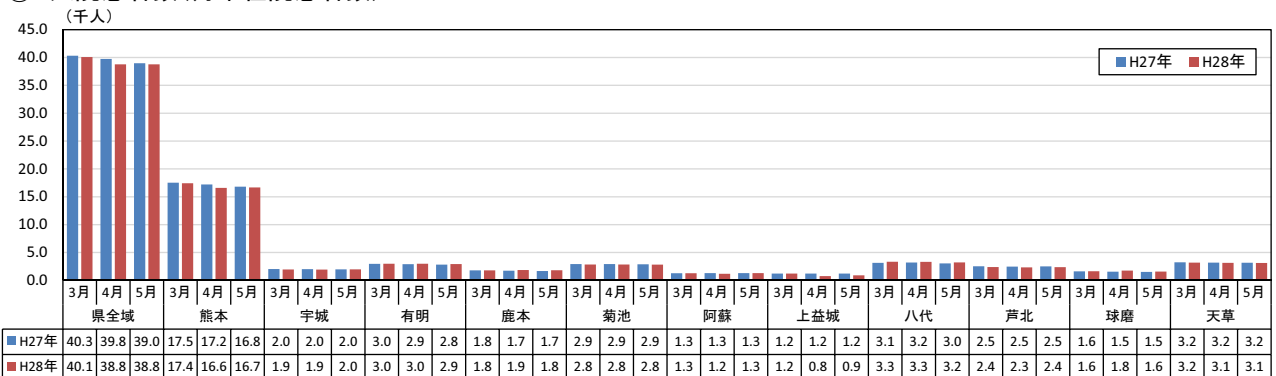
Ⅲ-2 調査結果：患者数

(2) 県全域・二次医療圏別

① 外来患者数(外来患者延数)



② 入院患者数(月末在院患者数)



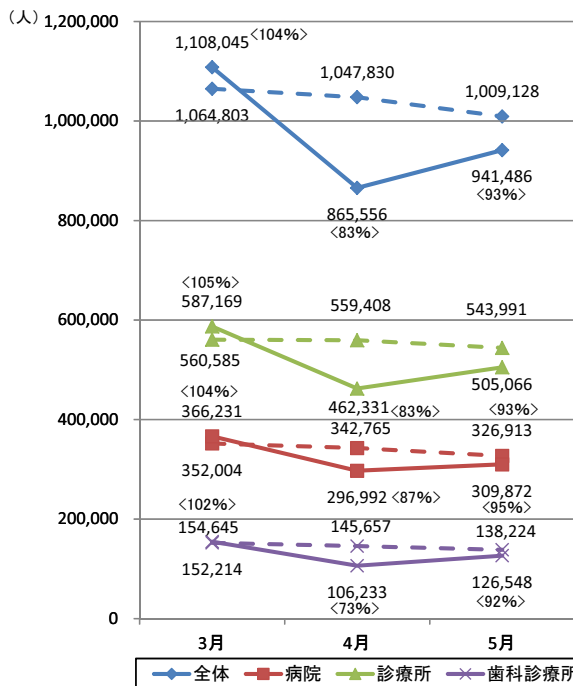
Ⅲ-2 調査結果：患者数

(3) 二次医療圏別【熊本】

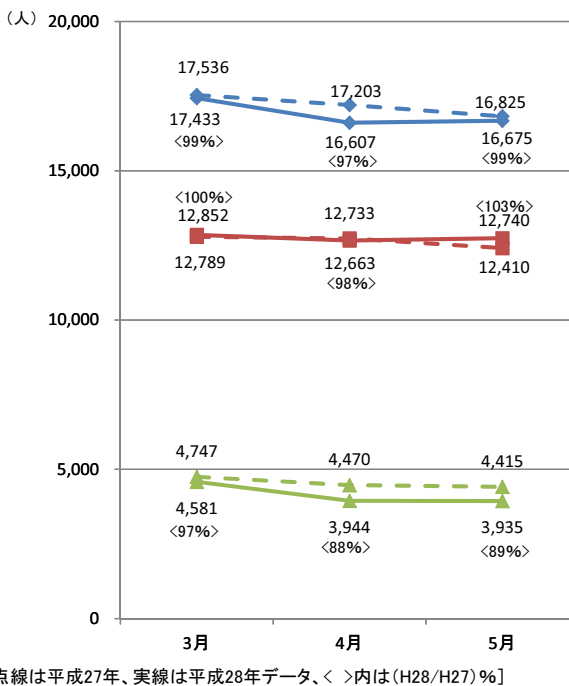
平成28年の月別患者数は、平成27年との比較で、

- ①外来患者数【全体】…3月:104%、4月:83%、5月:93%
- ②入院患者数【全体】…3月: 99%、4月:97%、5月:99% であった。

① 外来患者数(外来患者延数)



② 入院患者数(月末在院患者数)



[点線は平成27年、実線は平成28年データ、<内は(H28/H27) %]

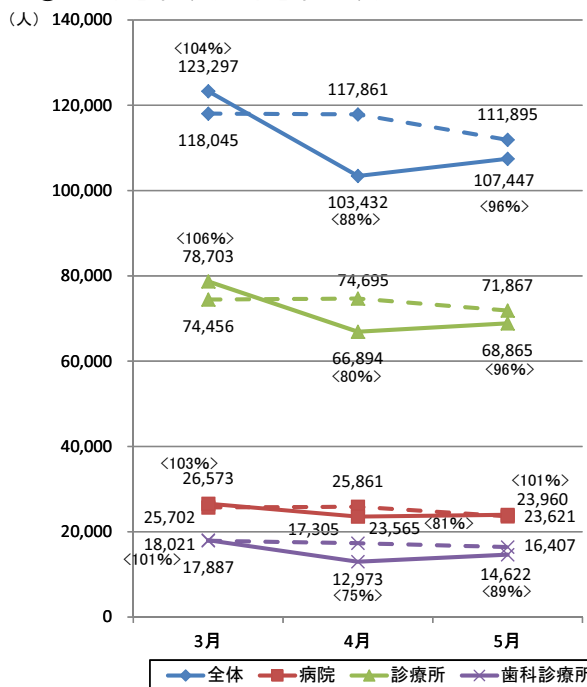
Ⅲ-2 調査結果：患者数

(3) 二次医療圏別【宇城】

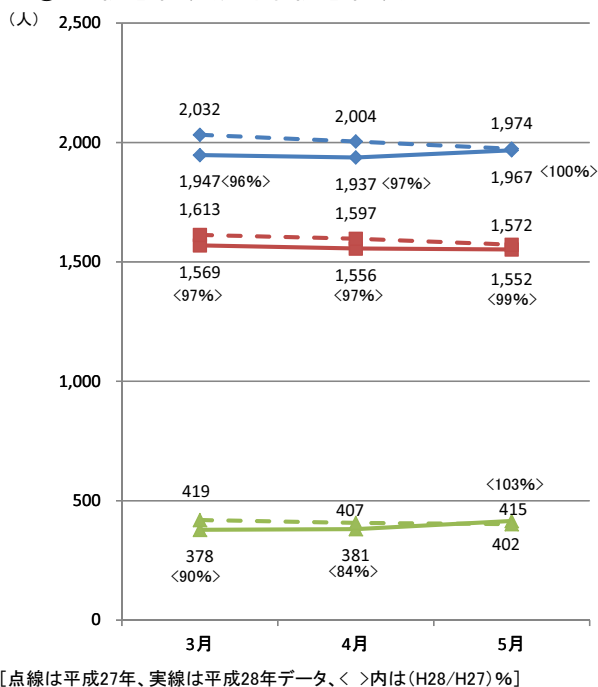
平成28年の月別患者数は、平成27年との比較で、

- ①外来患者数【全体】…3月:104%、4月:88%、5月:96%
- ②入院患者数【全体】…3月: 96%、4月:97%、5月:100% であった。

① 外来患者数(外来患者延数)



② 入院患者数(月末在院患者数)



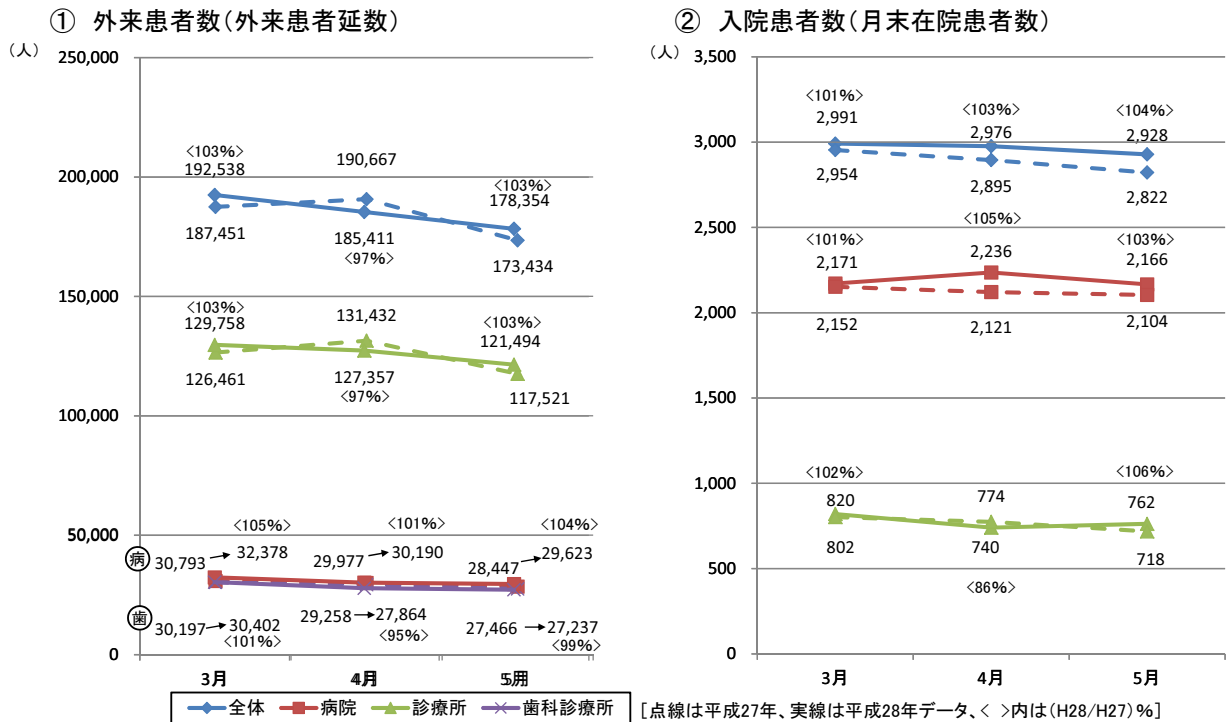
[点線は平成27年、実線は平成28年データ、<内は(H28/H27) %]

Ⅲ-2 調査結果：患者数

(3) 二次医療圏別【有明】

平成28年の月別患者数は、平成27年との比較で、

- ①外来患者数【全体】…3月:103%、4月:97%、5月:103%
- ②入院患者数【全体】…3月:101%、4月:103%、5月:104% であった。

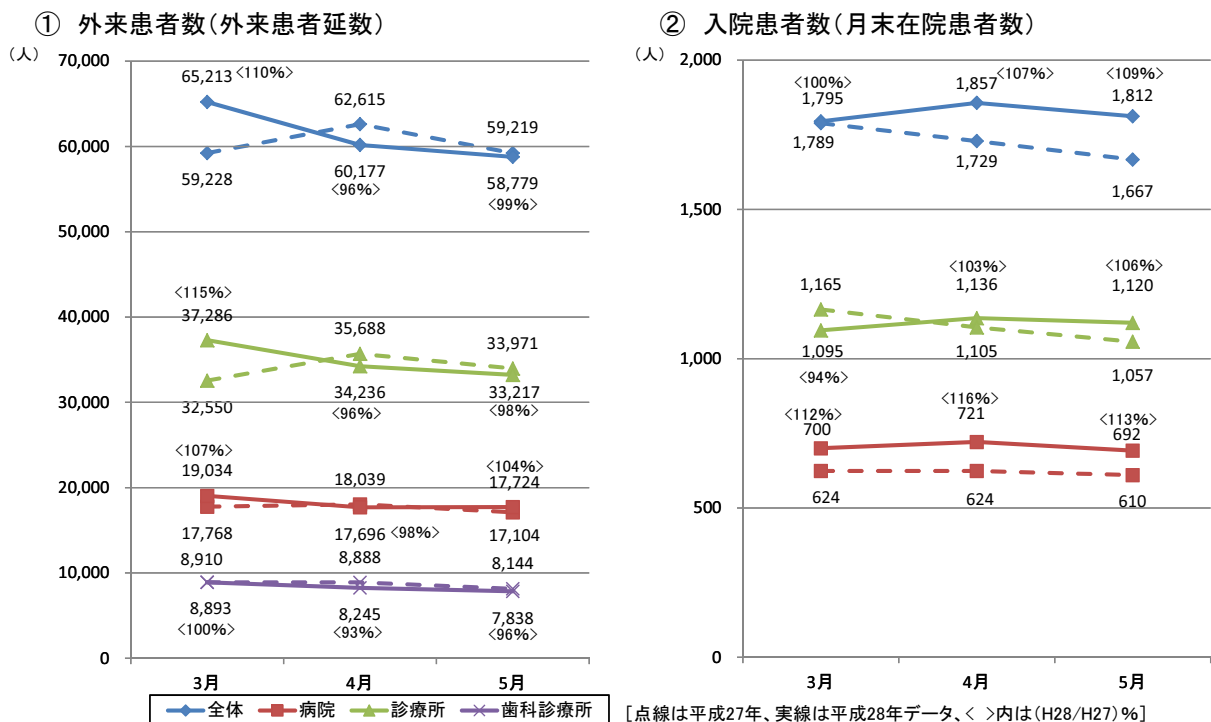


Ⅲ-2 調査結果：患者数

(3) 二次医療圏別【鹿本】

平成28年の月別患者数は、平成27年との比較で、

- ①外来患者数【全体】…3月:110%、4月:96%、5月:99%
- ②入院患者数【全体】…3月:100%、4月:107%、5月:109% であった。



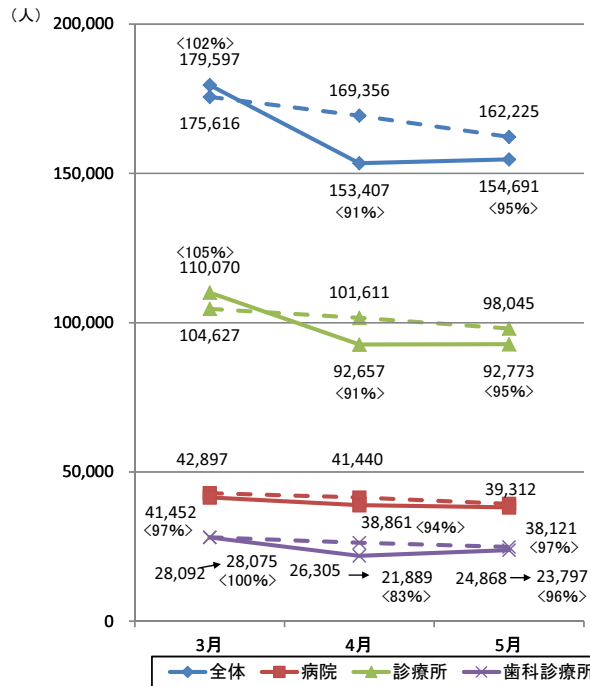
Ⅲ-2 調査結果：患者数

(3) 二次医療圏別【菊池】

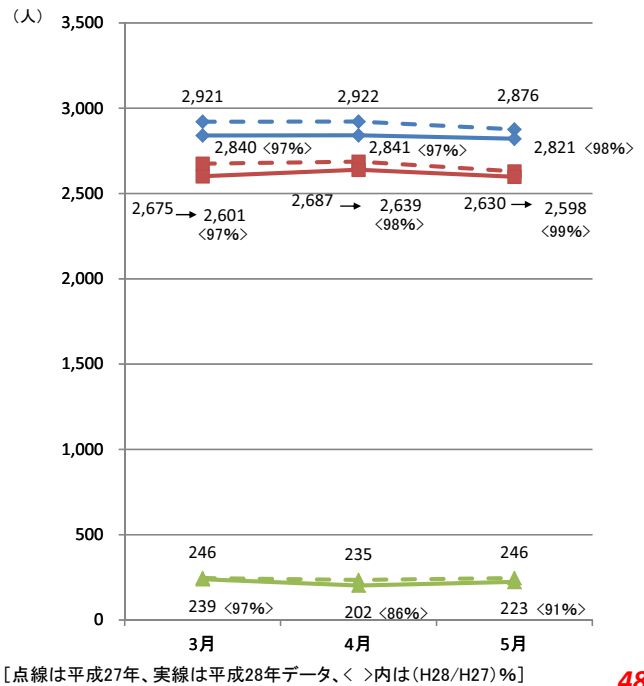
平成28年の月別患者数は、平成27年との比較で、

- ①外来患者数【全体】…3月:102%、4月:91%、5月:95%
- ②入院患者数【全体】…3月:97%、4月:97%、5月:98% であった。

① 外来患者数(外来患者延数)



② 入院患者数(月末在院患者数)



[点線は平成27年、実線は平成28年データ、< >内は(H28/H27) %]

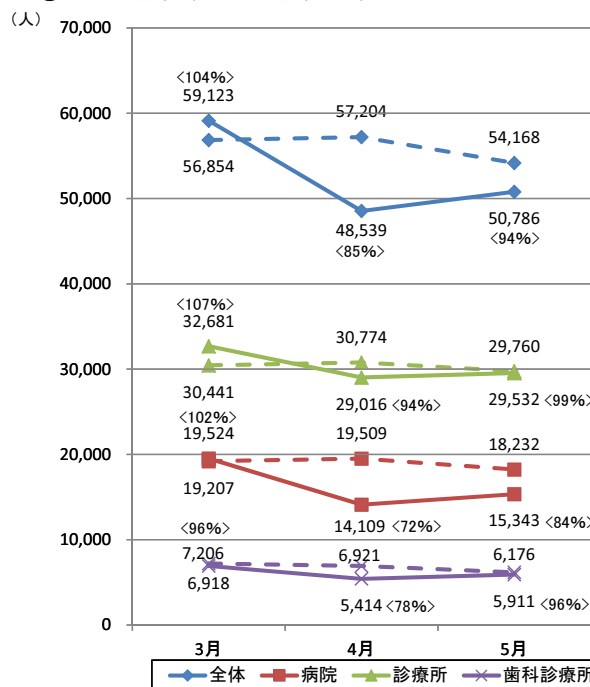
Ⅲ-2 調査結果：患者数

(3) 二次医療圏別【阿蘇】

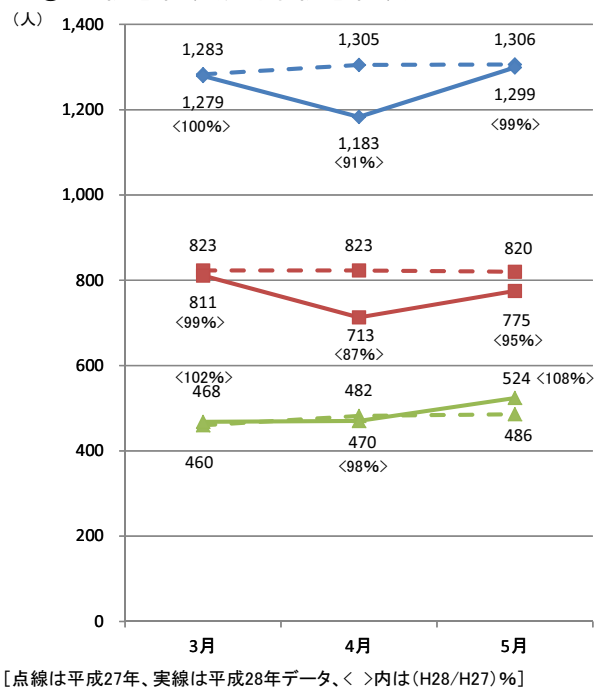
平成28年の月別患者数は、平成27年との比較で、

- ①外来患者数【全体】…3月:104%、4月:85%、5月:94%
- ②入院患者数【全体】…3月:100%、4月:91%、5月:99% であった。

① 外来患者数(外来患者延数)



② 入院患者数(月末在院患者数)



[点線は平成27年、実線は平成28年データ、< >内は(H28/H27) %]

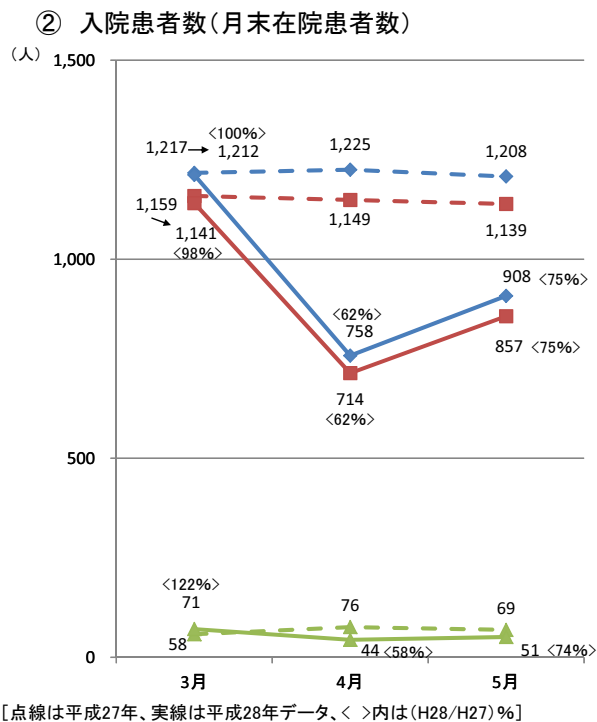
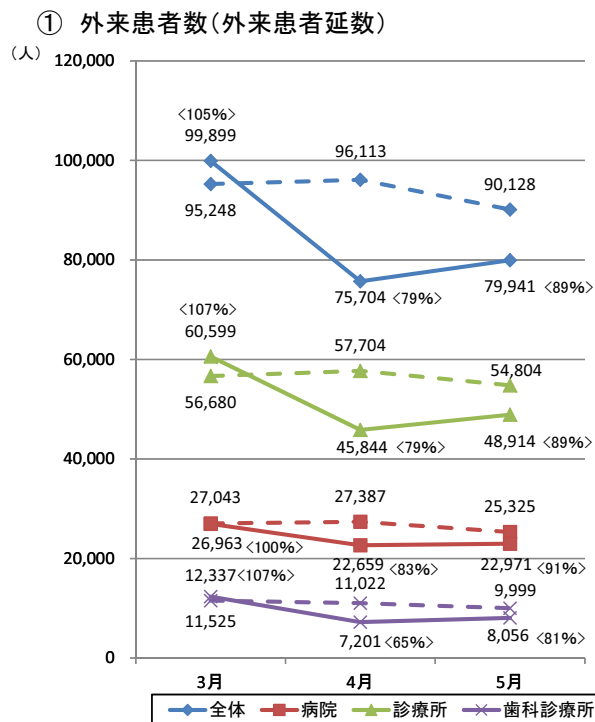
Ⅲ-2 調査結果：患者数

(3) 二次医療圏別【上益城】

平成28年の月別患者数は、平成27年との比較で、

①外来患者数【全体】…3月:105%、4月:79%、5月:89%

②入院患者数【全体】…3月:100%、4月:62%、5月:75% であった。



[点線は平成27年、実線は平成28年データ、<内は(H28/H27) %]

50

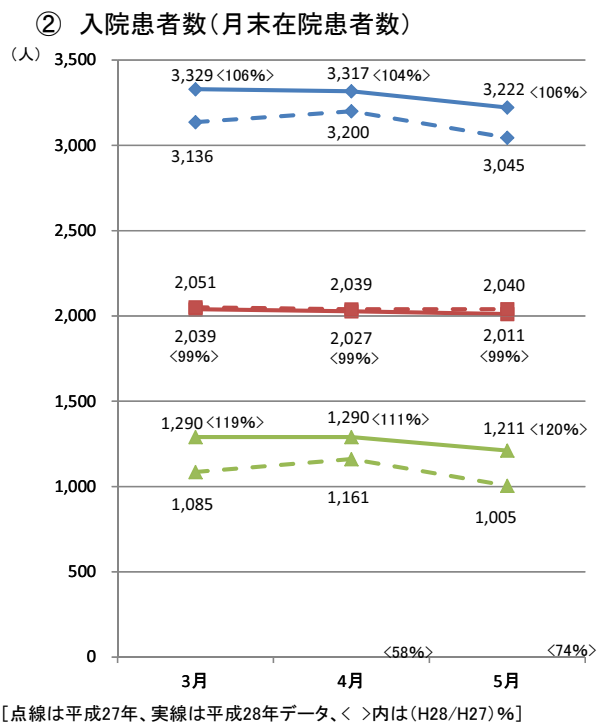
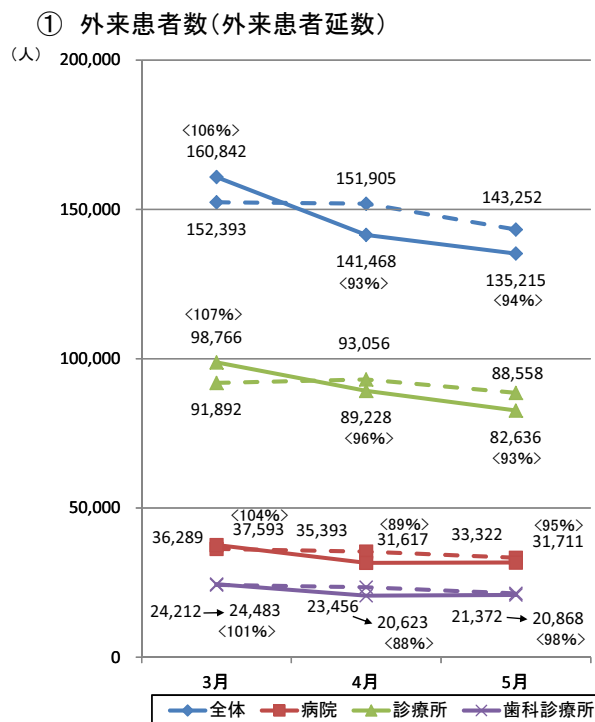
Ⅲ-2 調査結果：患者数

(3) 二次医療圏別【八代】

平成28年の月別患者数は、平成27年との比較で、

①外来患者数【全体】…3月:106%、4月:93%、5月:94%

②入院患者数【全体】…3月:106%、4月:104%、5月:106% であった。



[点線は平成27年、実線は平成28年データ、<内は(H28/H27) %]

51

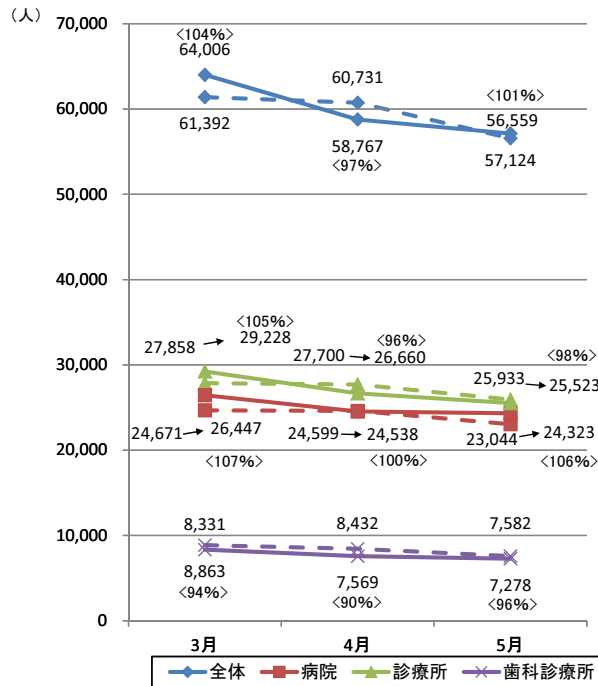
Ⅲ-2 調査結果：患者数

(3) 二次医療圏別【芦北】

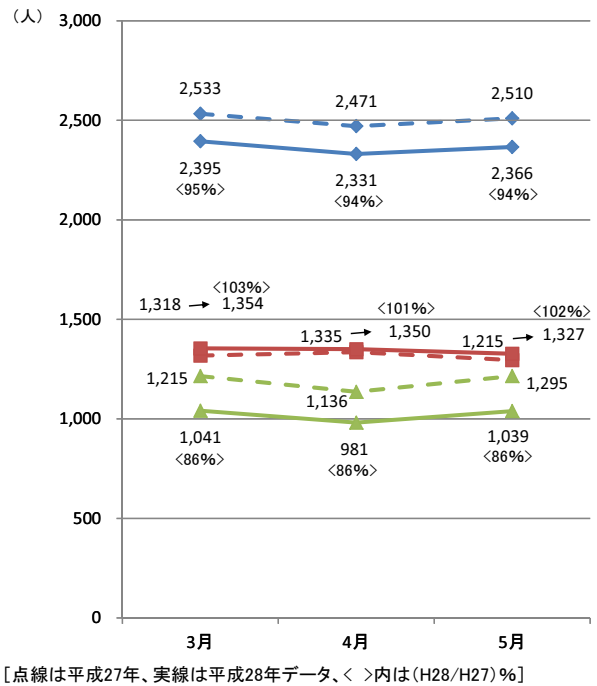
平成28年の月別患者数は、平成27年との比較で、

- ①外来患者数【全体】…3月:104%、4月:97%、5月:101%
- ②入院患者数【全体】…3月:95%、4月:94%、5月:94% であった。

① 外来患者数(外来患者延数)



② 入院患者数(月末在院患者数)



[点線は平成27年、実線は平成28年データ、< >内は(H28/H27) %]

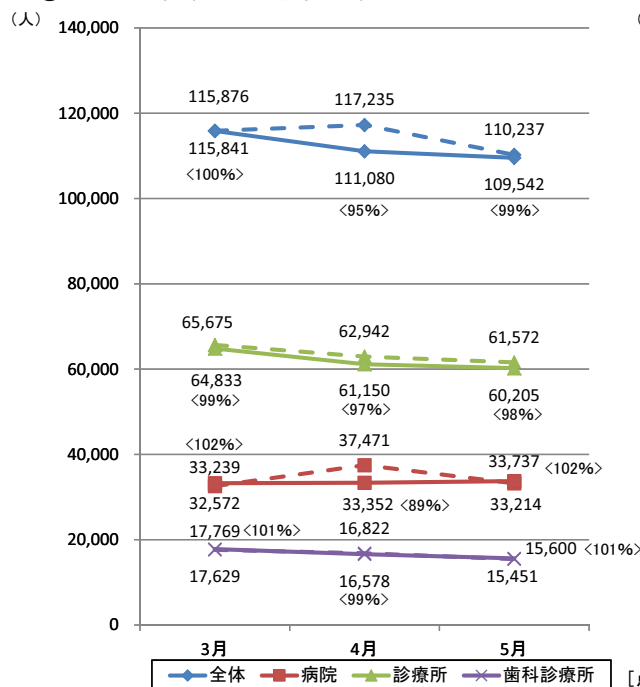
Ⅲ-2 調査結果：患者数

(3) 二次医療圏別【球磨】

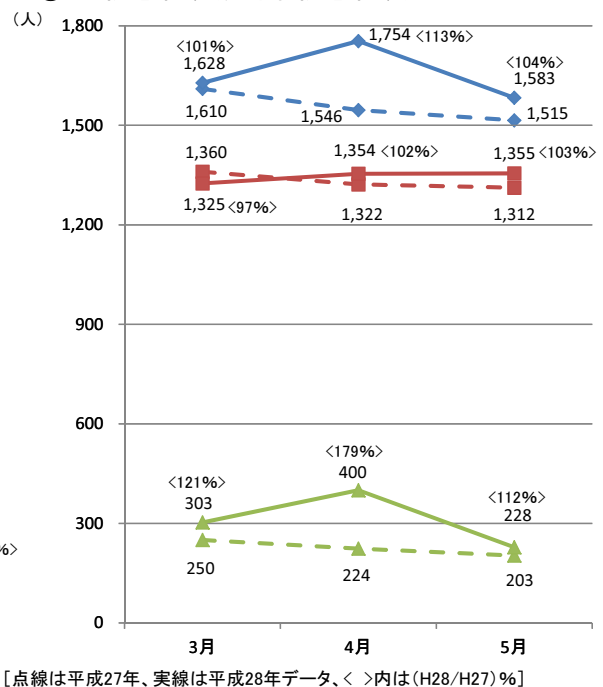
平成28年の月別患者数は、平成27年との比較で、

- ①外来患者数【全体】…3月:100%、4月:95%、5月:99%
- ②入院患者数【全体】…3月:101%、4月:113%、5月:104% であった。

① 外来患者数(外来患者延数)



② 入院患者数(月末在院患者数)



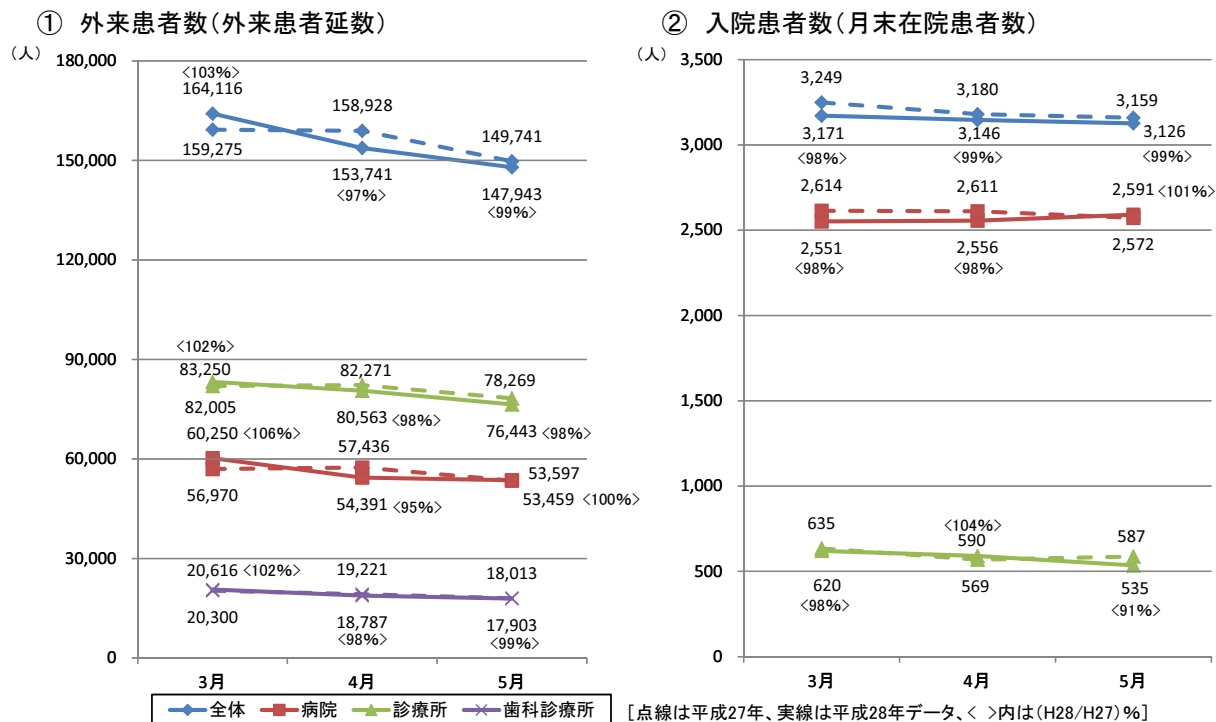
[点線は平成27年、実線は平成28年データ、< >内は(H28/H27) %]

Ⅲ-2 調査結果：患者数

(3) 二次医療圏別【天草】

平成28年の月別患者数は、平成27年との比較で、

- ①外来患者数【全体】…3月:103%、4月:97%、5月:99%
- ②入院患者数【全体】…3月: 98%、4月:99%、5月:99% であった。

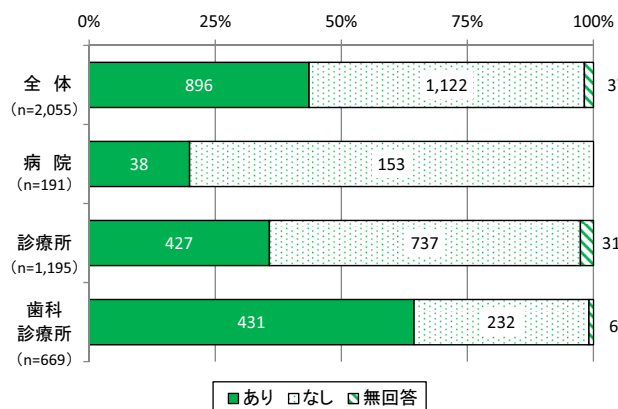


Ⅲ-2 調査結果：震災後の診療状況

(1) 総合

- ① 回答があった2,055件の44%に当たる896件の医療機関で休診あり。うち、歯科診療所における割合が高く、64%(=431/669件)で休診あり。(※病院は20%(=38/191件)、診療所は36%(=427/1,195件))

① 震災の影響による休診の有無

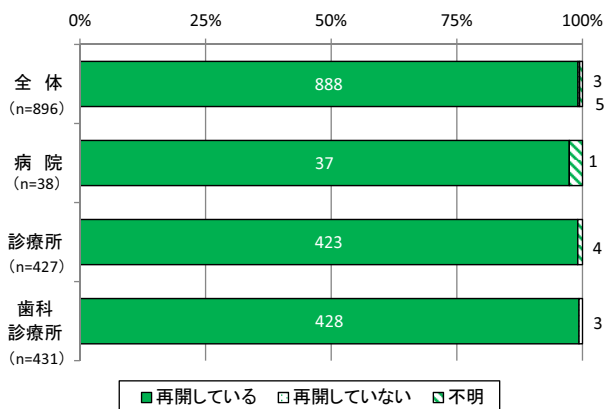


Ⅲ-2 調査結果：震災後の診療状況

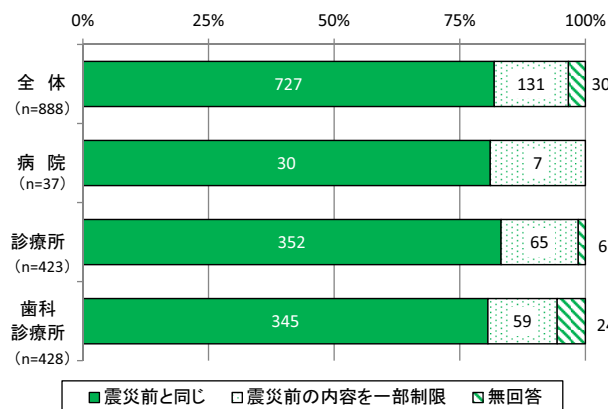
(2) 外来診療

- ① 休診ありの医療機関のうち、平成28年6月1日現在において、全体では、896件の99%に当たる888件が診療を再開していた。(※病院:97%、診療所:99%、歯科診療所:99%)
- ② 診療を再開している医療機関のうち、全体では、888件の82%に当たる727件が震災前と同じ診療内容となっていた。(※病院:81%、診療所:83%、歯科診療所:81%)
 なお、15%に当たる131件で震災前の診療内容を一部制限していた。
 (※病院:19%、診療所:15%、歯科診療所:14%)

① 再開状況



② 現在の診療内容



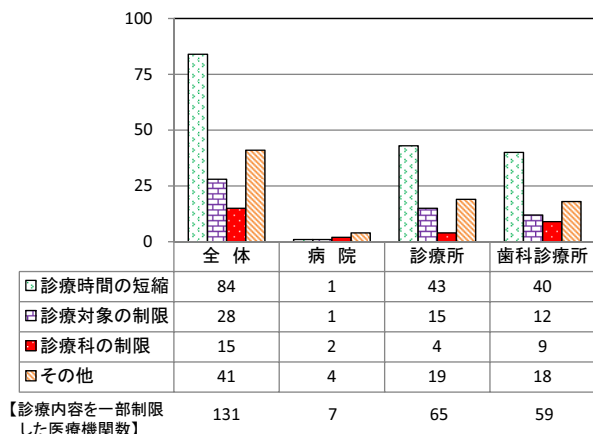
56

Ⅲ-2 調査結果：震災後の診療状況

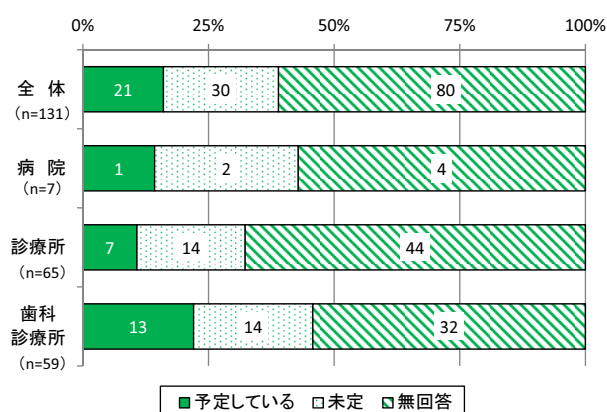
(2) 外来診療

- ③ 診療制限の内容は、全体では、「診療時間の短縮(84件)」「診療対象の制限(28件)」「診療科の制限(15件)」の順で多くなった。
 (※「その他(41件)」を除く。)
- ④ 診療制限の復旧時期の見込みは、全体では、制限を行った131件のうち、21件(16%)が予定ありだが、30件(23%)が未定であり、また80件(61%)が無回答であった。

③ 診療制限の内容<複数回答>



④ 診療制限の復旧時期の見込み



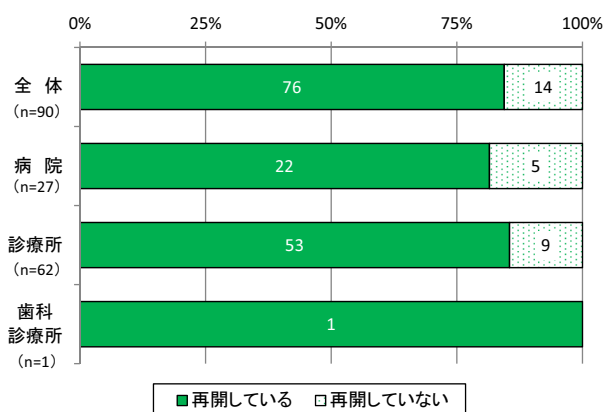
57

Ⅲ-2 調査結果：震災後の診療状況

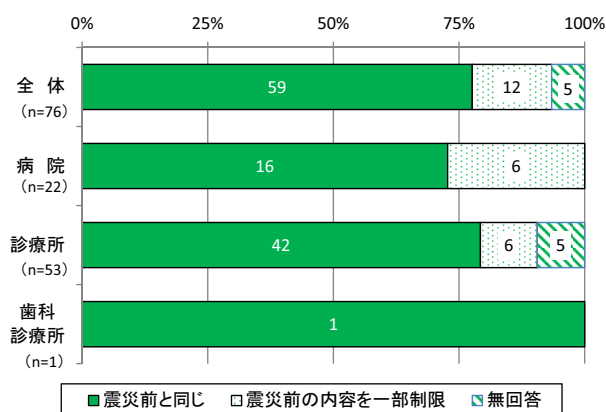
(3) 入院診療

- ① 休診ありの医療機関のうち、平成28年6月1日現在において、全体では、90件の84%に当たる76件が診療を再開していた。(※病院:81%、診療所:85%、歯科診療所:100%)
 なお、全体で14件(16%)の医療機関が再開していなかった。
 (※病院:19%、診療所:15%、歯科診療所:0%)
- ② 診療を再開している医療機関のうち、全体では、76件の66%に当たる59件が震災前と同じ診療内容となっていた。(※病院:59%、診療所:68%、歯科診療所:100%)
 なお、全体では、13%に当たる12件で震災前の診療内容を一部制限していた。
 (※病院:27%、診療所:11%、歯科診療所:0%)

① 再開状況



② 現在の診療内容



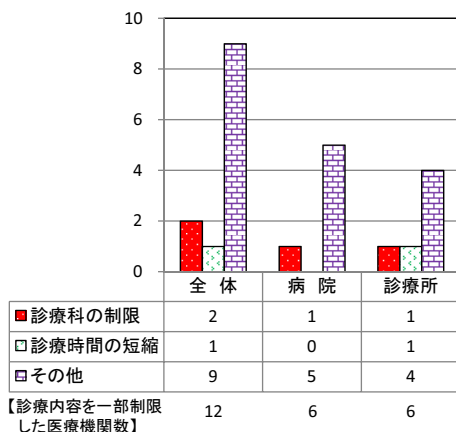
58

Ⅲ-2 調査結果：震災後の診療状況

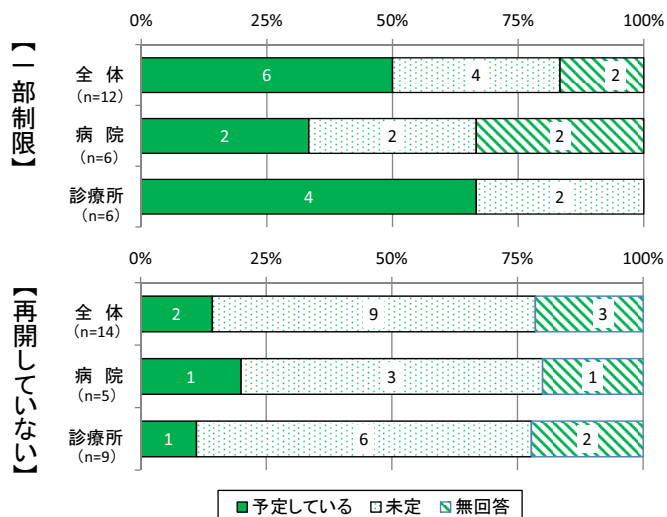
(3) 入院診療

- ③ 診療制限の内容は、全体では、「診療科の制限(2件)」「診療時間の短縮(1件)」の順で多くなった。(※「その他(9件)」を除く。)
- ④ 診療制限の復旧時期の見込みは、全体では、診療の一部制限を行っている12件のうち、6件(50%)が予定ありだが、4件(33%)が未定、また2件(17%)が無回答であった。
 また、診療を再開していない14件のうち、2件(14%)が予定ありだが、9件(64%)が未定、3件(21%)が無回答であった。

③ 診療制限の内容<複数回答>



④ 診療制限の復旧時期の見込み



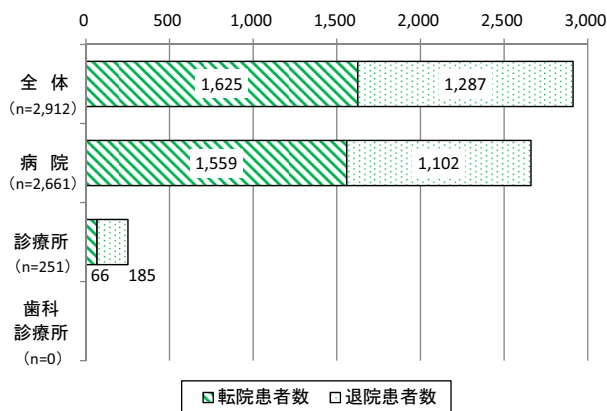
59

Ⅲ-2 調査結果：震災後の診療状況

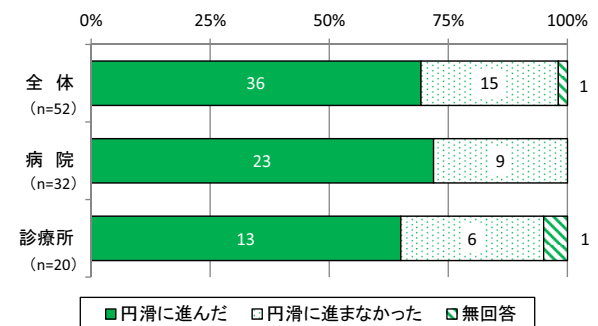
(4) 入院患者の転院・退院

- ① 4月14日の前震及び4月16日の本震の発生から4月23日までの間に、やむを得ず転院・退院となった患者は、全体ではそれぞれ1,625人・1,287人であった。
 なお、全体の転院患者の96%(=1,559/1,625人)、退院患者の86%(=1,102/1,287人)は病院の患者であった。
- ② 患者の転院を行った医療機関のうち、全体では、52件の69%に当たる36件では「円滑に進んだ」との回答であったが(※病院:72%、診療所:65%)、29%に当たる15件では「円滑に進まなかった」との回答であった(※病院:28%、診療所:30%)。

① 転院患者数・退院患者数



② 転院の状況

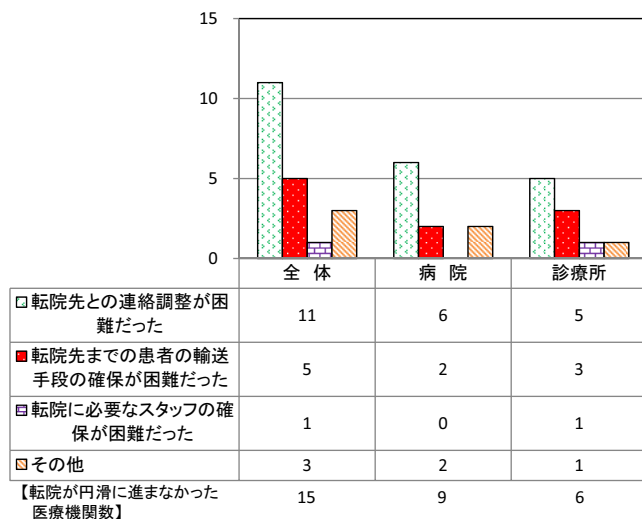


Ⅲ-2 調査結果：震災後の診療状況

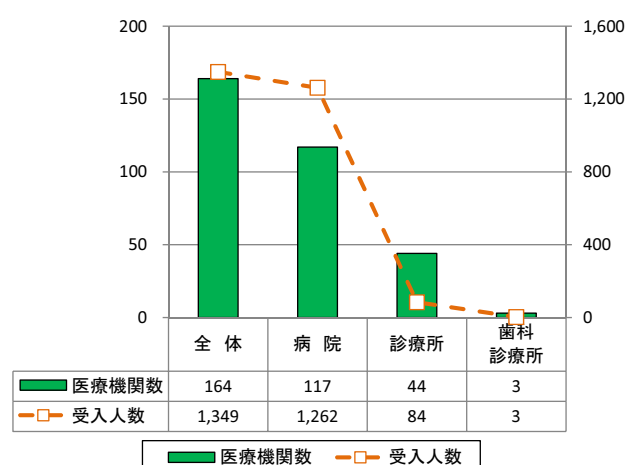
(4) 入院患者の転院・退院

- ③ 転院が円滑に進まなかった理由(支障となった事項)は、全体では、「転院先との連絡調整が困難だった(11件)」「転院先までの患者の輸送手段の確保が困難だった(5件)」「転院に必要なスタッフの確保が困難だった(1件)」の順で多くなった。
- ④ 転院患者を受け入れた医療機関は、全体では164件で、受入人数は1,349人であった。
 うち、病院:117件(71%)・1,262人(94%)、診療所:44件(27%)・84人(6%)、歯科診療所:3件(2%)・3人(0%)であった。

③ 転院が円滑に進まなかった理由<複数回答>



④ 転院患者の受入れ



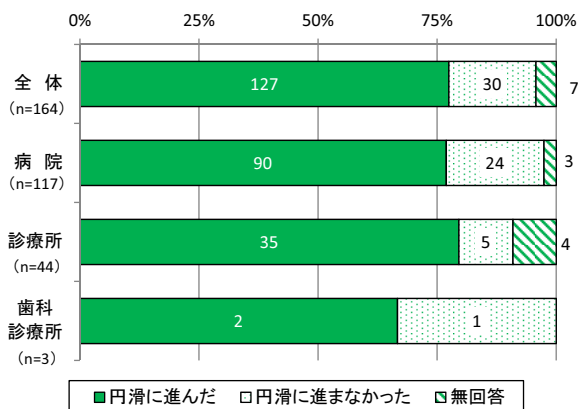
Ⅲ-2 調査結果：震災後の診療状況

(4) 入院患者の転院・退院

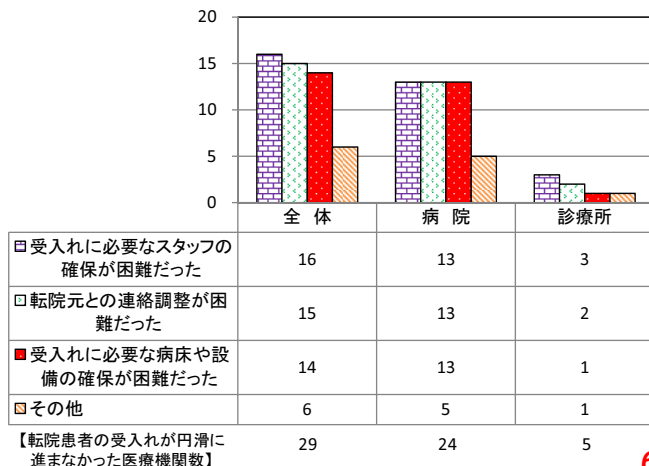
⑤ 転院患者の受入れを行った医療機関のうち、全体では、164件の77%に当たる127件では「円滑に進んだ」との回答であったが(※病院:77%、診療所:80%、歯科診療所:67%)、18%に当たる30件では「円滑に進まなかった」との回答であった(※病院:21%、診療所:11%、歯科診療所:33%)。

⑥ 転院患者の受入れが円滑に進まなかった理由(支障となった事項)は、全体では、「受入れに必要なスタッフの確保が困難だった(16件)」「転院元との連絡調整が困難だった(15件)」「受入れに必要な病床や設備の確保が困難だった(14件)」となり、大きな差はなかった。

⑤ 転院患者の受入状況



⑥ 転院患者の受入れが円滑に進まなかった理由<複数回答>



62

Ⅲ-2 調査結果：震災の影響による課題・行政への要望

(1) 震災の影響による課題

* 震災の影響により、平成28年6月1日時点で職員の処遇や確保が課題になっている場合のみ回答

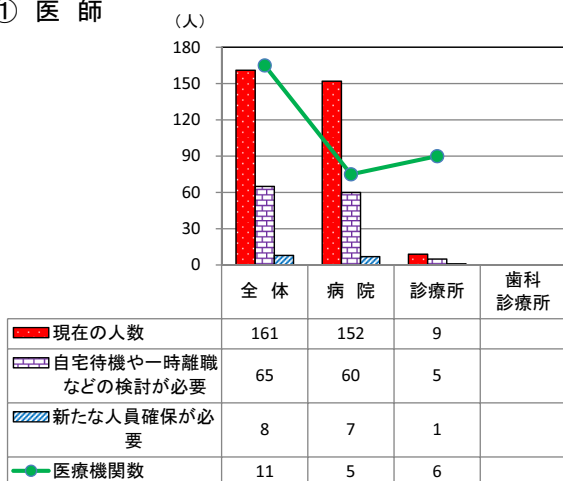
① 医師について、全体では、11医療機関の161人に関し、「自宅待機や一時離職などの検討が必要(65人<40%>)」「新たな人員確保が必要(8人<5%>)」との回答であった。

なお、「自宅待機や一時離職などの検討が必要」な65人のうちの60人<92%>、「新たな人員確保が必要」な8人のうちの7人<88%>は病院における課題であった。

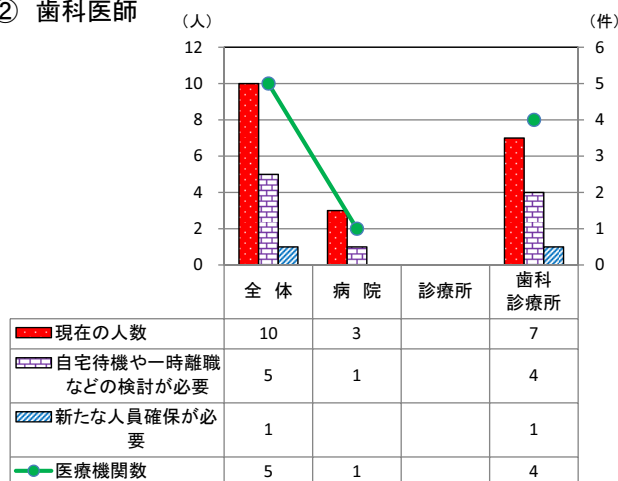
② 歯科医師について、全体では、5医療機関の10人に関し、「自宅待機や一時離職などの検討が必要(5人<50%>)」「新たな人員確保が必要(1人<10%>)」との回答であった。

なお、「自宅待機や一時離職などの検討が必要」な5人のうちの4人<80%>、「新たな人員確保が必要」な1人のうちの1人<100%>は歯科診療所における課題であった。

① 医師



② 歯科医師



63

Ⅲ-2 調査結果：震災の影響による課題・行政への要望

(1) 震災の影響による課題

* 震災の影響により、平成28年6月1日時点で職員の処遇や確保が課題になっている場合のみ回答

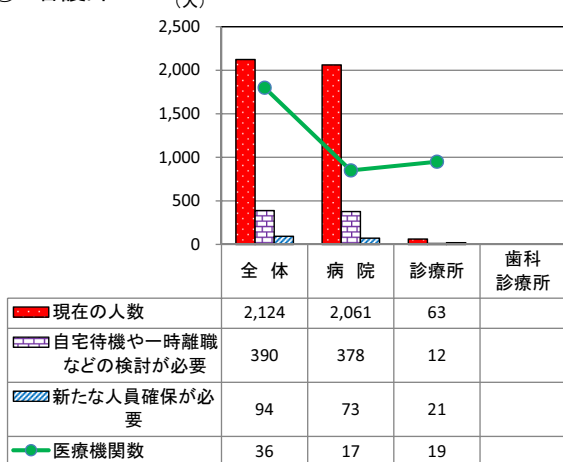
③ 看護師について、全体では、36医療機関の2,124人に関し、「自宅待機や一時離職などの検討が必要(390人<18%>」「新たな人員確保が必要(94人<4%>)」との回答であった。

なお、「自宅待機や一時離職などの検討が必要」な390人のうちの378人<97%>、「新たな人員確保が必要」な94人のうちの73人<78%>は病院における課題であった。

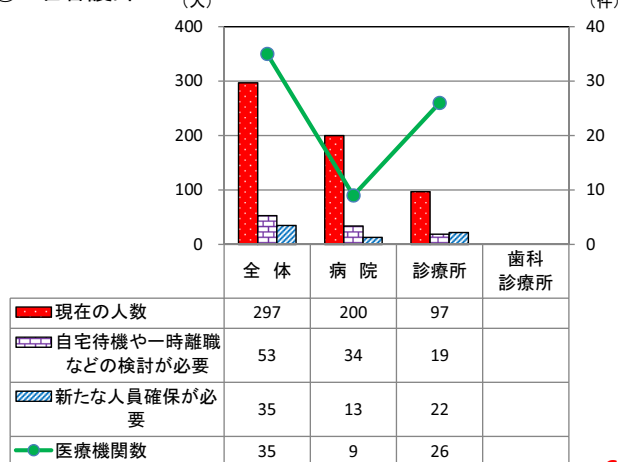
④ 准看護師について、全体では、35医療機関の297人に関し、「自宅待機や一時離職などの検討が必要(53人<18%>」「新たな人員確保が必要(35人<12%>)」との回答であった。

なお、「自宅待機や一時離職などの検討が必要」な53人のうちの34人<64%>は病院、「新たな人員確保が必要」な35人のうちの22人<63%>は診療所における課題であった。

③ 看護師



④ 准看護師



64

Ⅲ-2 調査結果：震災の影響による課題・行政への要望

(1) 震災の影響による課題

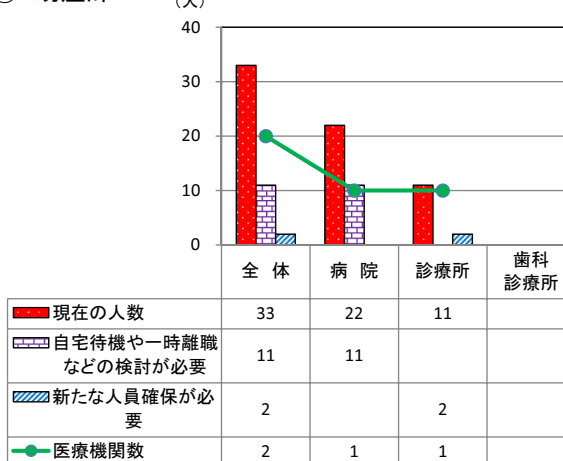
* 震災の影響により、平成28年6月1日時点で職員の処遇や確保が課題になっている場合のみ回答

⑤ 助産師について、全体では、2医療機関の33人に関し、「自宅待機や一時離職などの検討が必要(11人<33%>」「新たな人員確保が必要(2人<6%>)」との回答であった。

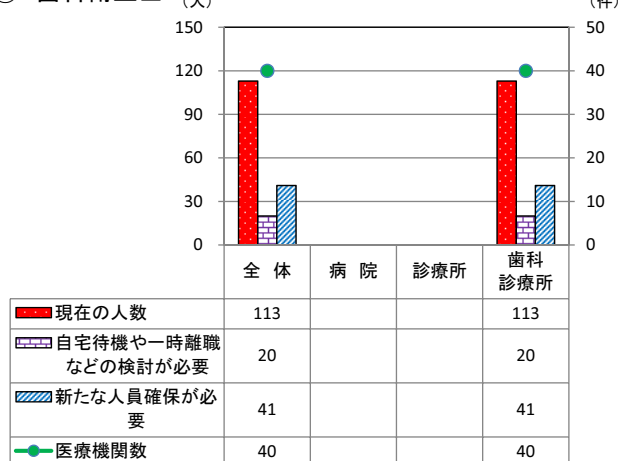
なお、「自宅待機や一時離職などの検討が必要」な11人のうちの11人<100%>は病院、「新たな人員確保が必要」な2人のうちの2人<100%>は診療所における課題であった。

⑥ 歯科衛生士について、全体(※歯科診療所のみ)では、40医療機関の113人に関し、「自宅待機や一時離職などの検討が必要(20人<18%>」「新たな人員確保が必要(41人<36%>)」との回答であった。

⑤ 助産師



⑥ 歯科衛生士



65

Ⅲ-2 調査結果：震災の影響による課題・行政への要望

(1) 震災の影響による課題

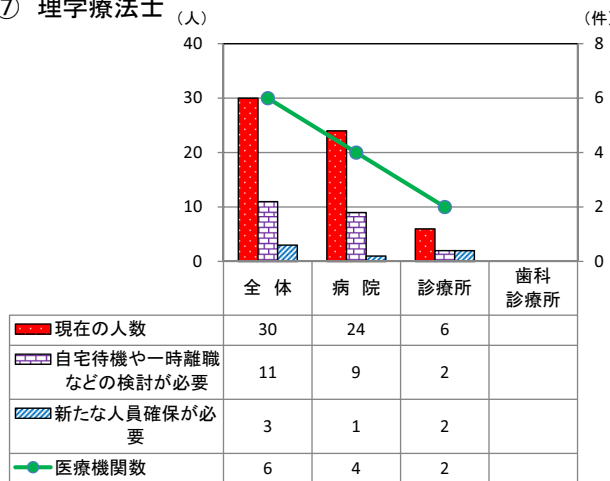
* 震災の影響により、平成28年6月1日時点で職員の処遇や確保が課題になっている場合のみ回答

⑦ 理学療法士について、全体では、6医療機関の30人に関し、「自宅待機や一時離職などの検討が必要(11人<37%>」「新たな人員確保が必要(3人<10%>)」との回答であった。

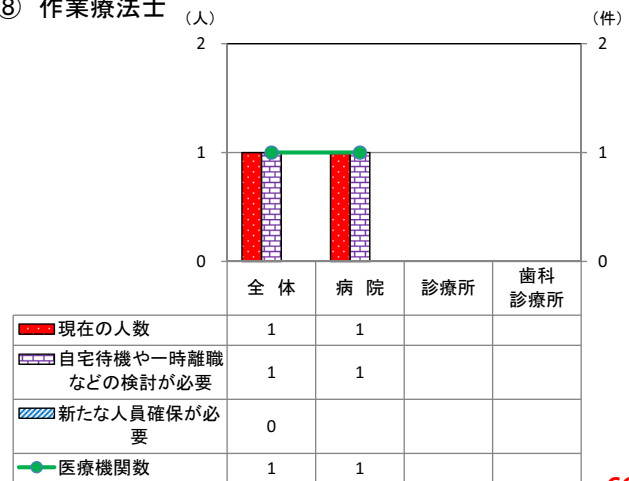
なお、「自宅待機や一時離職などの検討が必要」な11人のうちの9人<82%>は病院、「新たな人員確保が必要」な3人のうちの2人<67%>は診療所における課題であった。

⑧ 作業療法士について、全体(※病院のみ)では、1医療機関の1人に関し、「自宅待機や一時離職などの検討が必要(1人<100%>)」との回答であった。

⑦ 理学療法士



⑧ 作業療法士



66

Ⅲ-2 調査結果：震災の影響による課題・行政への要望

(1) 震災の影響による課題

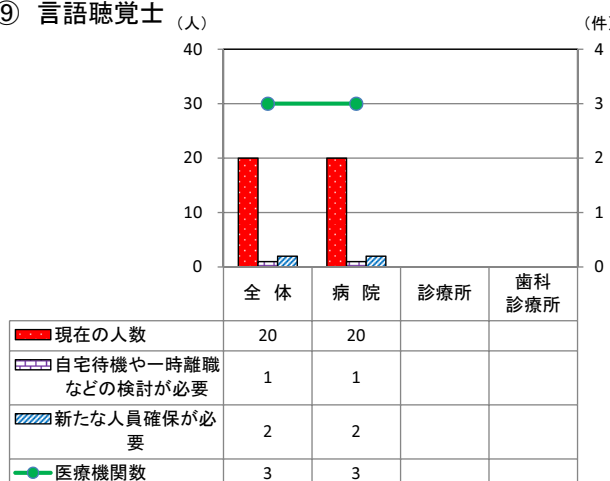
* 震災の影響により、平成28年6月1日時点で職員の処遇や確保が課題になっている場合のみ回答

⑨ 言語聴覚士について、全体(※病院のみ)では、3医療機関の20人に関し、「自宅待機や一時離職などの検討が必要(1人<5%>」「新たな人員確保が必要(2人<10%>)」との回答であった。

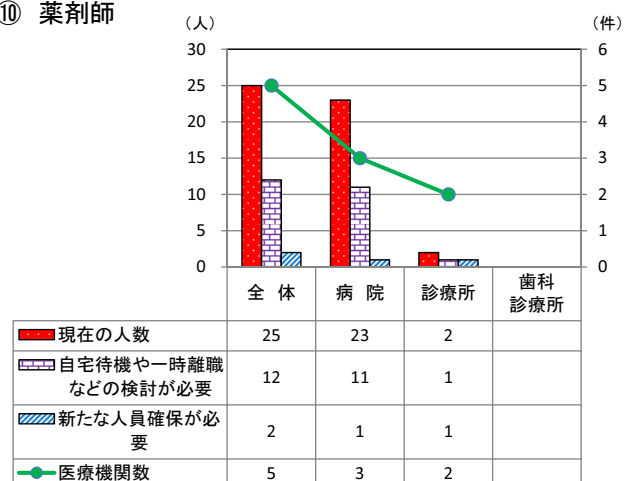
⑩ 薬剤師について、全体では、5医療機関の25人に関し、「自宅待機や一時離職などの検討が必要(12人<48%>」「新たな人員確保が必要(2人<8%>)」との回答であった。

なお、「自宅待機や一時離職などの検討が必要」な12人のうちの11人<92%>は病院、「新たな人員確保が必要」な2人のうちの各1人<50%>は病院と診療所における課題であった。

⑨ 言語聴覚士



⑩ 薬剤師



67

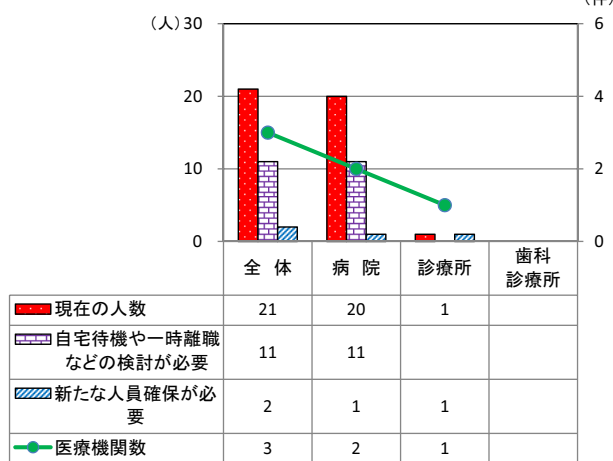
Ⅲ-2 調査結果：震災の影響による課題・行政への要望

(1) 震災の影響による課題

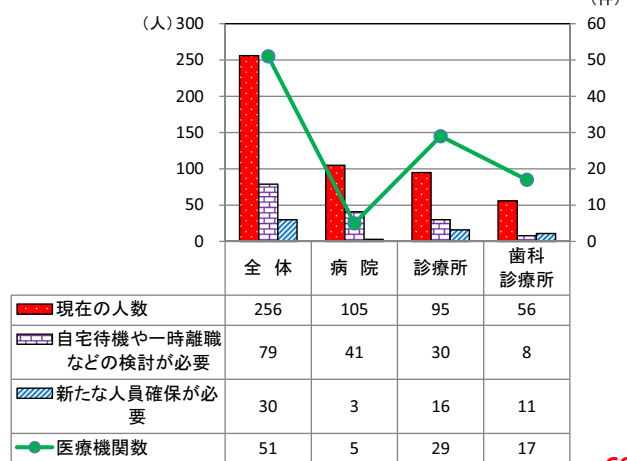
* 震災の影響により、平成28年6月1日時点で職員の処遇や確保が課題になっている場合のみ回答

- ⑪ 臨床工学技士について、全体では、3医療機関の21人に関し、「自宅待機や一時離職などの検討が必要(11人<52%>」「新たな人員確保が必要(2人<10%>)」との回答であった。
 なお、「自宅待機や一時離職などの検討が必要」な11人のうちの11人<100%>は病院、「新たな人員確保が必要」な2人のうちの各1人<50%>は病院と診療所における課題であった。
- ⑫ 事務職員について、全体では、51医療機関の256人に関し、「自宅待機や一時離職などの検討が必要(79人<31%>」「新たな人員確保が必要(30人<12%>)」との回答であった。
 なお、「自宅待機や一時離職などの検討が必要」な79人のうちの41人<52%>は病院、「新たな人員確保が必要」な30人のうちの16人<53%>は診療所における課題であった。

⑪ 臨床工学技士



⑫ 事務職員



Ⅲ-2 調査結果：震災の影響による課題・行政への要望

(2) 行政への要望

行政への要望(自由記述)について、全体では243件(※「その他」45件を含む)の回答のうち、「②災害復旧費補助金の対象拡大・見直し<35件>」「③災害復旧費補助金の簡素化・迅速化<26件>」「①補助金による支援<25件>」「⑥人材確保への支援<17件>」「⑪災害時の情報共有化<16件>」の順が多かった。

