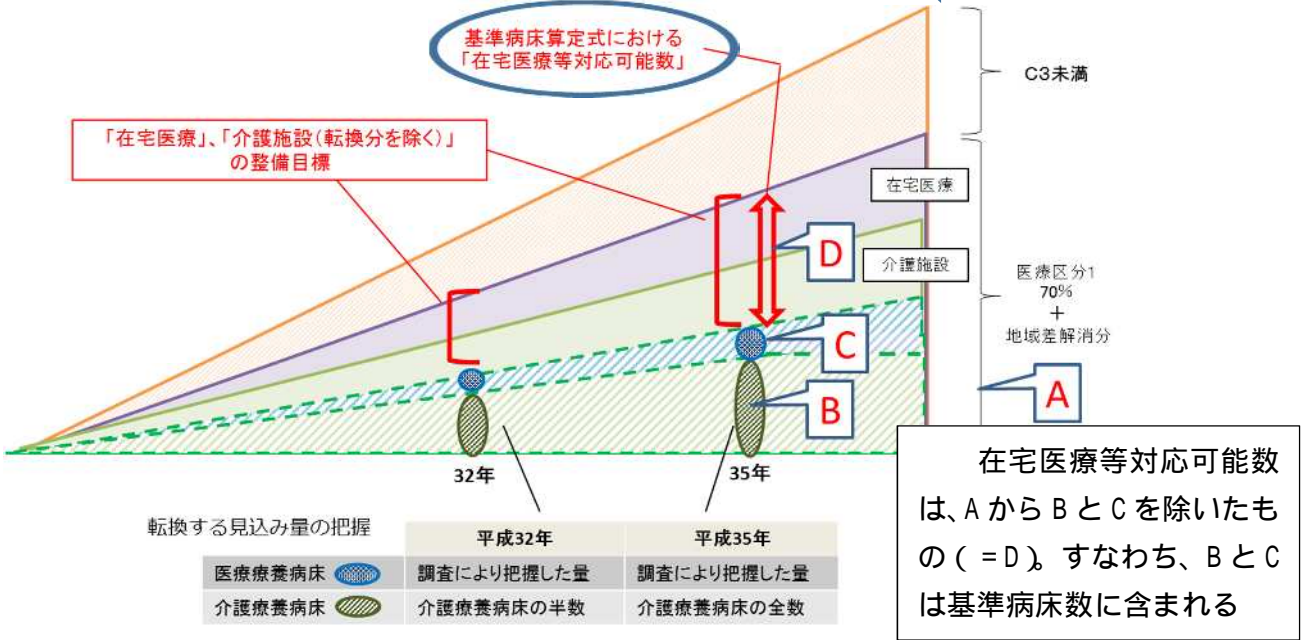


基準病床数算定シミュレーション

< 基準病床数の算定式 >



< 在宅医療等対応可能数の算出イメージ >



- A: 医療区分1の70%と地域差解消分  
今後国から示される予定
- B: 介護療養病床の全数  
医療機関名簿(平成29年4月30日)から算出
- C: 医療療養病床のうち平成35年までに介護医療院等新類型に転換する見込み数  
県調査もしくは県病院協会調査などから算出することを検討
- D: A-B-Cにより算出される在宅医療等対応可能数

○在宅医療等対応可能数Dを仮定でおいした場合

今後、国から数字が示される予定だが、シミュレーションを行うために県独自で仮試算【H29.7.14現在】

【使用するデータ】

(1)入院患者/入所者の医療区分

出典:国調査 平成25年度老人保健事業推進費等補助金

医療ニーズを有する高齢者の実態に関する横断的な調査研究事業(公益社団法人全日本病院協会)

(単位:人)

(単位:%)

区分	N(母数)
介護療養型医療施設(病院)	2256
介護療養型医療施設(診療所)	379
医療療養病棟(25:1)	1293
医療療養病棟(20:1)	2861

医療区分1	医療区分2	医療区分3
80.5	13.7	5.9
65.4	17.9	16.6
43.6	36.4	20
11.1	50.8	38.1

(2)県既存病床数

出典:医療機関名簿(H29.4.30)

(単位:床)

区分	病床数
介護療養病床	1614
医療療養病床	11894
合計	13508

(3)県患者数

(単位:人)

区分	患者数
介護療養病床	1,453
医療療養病床	10,705
合計	12,157

県既存病床数に療養病床利用率0.9をかけて算出

【計算】

介護療養病床患者数(医療区分別)の推計

国調査結果の母数に各区分の割合をかけて実人数を計算後、病院と診療所の患者数を合計し実割合を算出

区分	N(母数)	医療区分1	医療区分2	医療区分3
国調査実割合(%)	100	78.3	14.3	7.4
県介護療養病床患者数(人)	1,453	1,137	208	107

医療療養病床患者数(医療区分別)の推計

国調査結果の母数に各区分の割合をかけて実人数を計算後、25:1と20:1の患者数を合計し実割合を算出

区分	N(母数)	医療区分1	医療区分2	医療区分3
国調査実割合(%)	100	21.2	46.3	32.5
県医療療養病床患者数(人)	10,705	2,269	4,956	3,479

医療区分1の療養病床患者数合計

(単位:人)

	神奈川県患者数
介護療養病床	1,137
医療療養病床	2,269
合計	3,407

医療区分1の70% A ただし、地域差解消分は含まれない

(単位:人)

	神奈川県患者数
介護療養病床	796
医療療養病床	1,589
合計	2,385

介護療養病の全数Bを差引く ただし、医療療養病床転換見込み数Cはまだ不明のため差引なし

(単位:人)

A	B	D = A - B (-C)
2385	1453	932

在宅医療等対応可能数D(=A - B(-C))を療養病床の二次医療圏別入院者数に応じて等比的に按分する

【二次医療圏別の病床利用率】

H29.7.14現在

	H27病床利用率		採用病床利用率	
	療養	一般	療養	一般
横浜北部	0.72	0.82	0.90	0.82
横浜西部	0.92	0.77	0.92	0.77
横浜南部	0.73	0.81	0.90	0.81
川崎北部	0.93	0.77	0.93	0.77
川崎南部	0.95	0.78	0.95	0.78
相模原	1.02	0.73	1.02	0.76
横須賀・三浦	0.85	0.81	0.90	0.81
湘南東部	0.92	0.80	0.92	0.80
湘南西部	0.96	0.82	0.96	0.82
県央	0.87	0.75	0.90	0.76
県西	0.94	0.69	0.94	0.76
国告示	0.90	0.76		

H27病床利用率 = 年間在棟延べ患者数 × 100 / 稼働病床数 (平成27年7月1日時点) × 365日

出典：平成27年度病床機能報告集計結果

# 【取扱注意】

## 試算1/4

<条件>

人口:2016年(H28.1.1現在)人口(神奈川県年齢別人口統計調査)  
 病床利用率:療養病床0.90、一般病床0.76(厚労省告示)

[H29.7.14現在]

区分	療養病床						一般病床					基準病床数 (都道府県 間調整前)	既存病床数 (H29.3.31)	-	+
	入院者数	在宅医療等対応 可能数	流入入院 患者数	流出入院 患者数	- + -	/ 0.90	受療者数	流入入院 患者数	流出入院 患者数	+ -	/ 0.76				
横浜北部	2,738	138	805	862	2,543	2,825	5,344	1,432	1,892	4,884	6,426	9,251	8,709	542	
横浜西部	2,459	124	563	453	2,445	2,716	4,213	1,602	1,581	4,234	5,571	8,287	7,346	941	
横浜南部	2,326	117	135	1,097	1,247	1,385	4,063	1,381	1,367	4,077	5,364	6,749	6,814	65	
川崎北部	1,443	73	303	546	1,127	1,252	2,849	820	1,455	2,214	2,913	4,165	4,362	197	
川崎南部	1,080	55	194	622	597	664	2,140	1,124	732	2,532	3,332	3,996	4,814	818	
相模原	1,359	69	1,432	332	2,390	2,656	2,626	847	594	2,879	3,788	6,444	6,564	120	
横須賀 三浦	1,911	97	246	282	1,778	1,976	2,975	660	906	2,729	3,591	5,567	5,357	210	
湘南東部	1,440	73	235	253	1,349	1,499	2,619	405	757	2,267	2,983	4,482	4,319	163	
湘南西部	1,256	63	394	367	1,220	1,355	2,247	761	459	2,549	3,354	4,709	4,901	192	
県央	1,528	77	293	582	1,162	1,291	3,043	840	1,181	2,702	3,555	4,846	5,233	387	
県西	884	45	47	321	565	628	1,422	299	455	1,266	1,666	2,294	3,155	861	
合計	18,424	932	4,647	5,717	16,422	18,246	33,541	10,171	11,379	32,333	42,545	60,790	61,574	784	

## 試算2/4

<条件>

人口:2016年(H28.1.1現在)人口(神奈川県年齢別人口統計調査)  
 病床利用率:H27病床機能報告から算出した二次医療圏別の病床利用率

区分	療養病床						一般病床					基準病床数 (都道府県 間調整前)	既存病床数 (H29.3.31)	-	+
	入院者数	在宅医療等対応 可能数	流入入院 患者数	流出入院 患者数	- + -	/ 二次医療圏 別病床利用率	受療者数	流入入院 患者数	流出入院 患者数	+ -	/ 二次医療圏 別病床利用率				
横浜北部	2,738	138	805	862	2,543	2,825	5,344	1,432	1,892	4,884	5,956	8,781	8,709	72	
横浜西部	2,459	124	563	453	2,445	2,657	4,213	1,602	1,581	4,234	5,499	8,156	7,346	810	
横浜南部	2,326	117	135	1,097	1,247	1,385	4,063	1,381	1,367	4,077	5,033	6,418	6,814	396	
川崎北部	1,443	73	303	546	1,127	1,212	2,849	820	1,455	2,214	2,875	4,087	4,362	275	
川崎南部	1,080	55	194	622	597	629	2,140	1,124	732	2,532	3,246	3,875	4,814	939	
相模原	1,359	69	1,432	332	2,390	2,344	2,626	847	594	2,879	3,788	6,132	6,564	432	
横須賀 三浦	1,911	97	246	282	1,778	1,976	2,975	660	906	2,729	3,369	5,345	5,357	12	
湘南東部	1,440	73	235	253	1,349	1,467	2,619	405	757	2,267	2,834	4,301	4,319	18	
湘南西部	1,256	63	394	367	1,220	1,270	2,247	761	459	2,549	3,109	4,379	4,901	522	
県央	1,528	77	293	582	1,162	1,291	3,043	840	1,181	2,702	3,555	4,846	5,233	387	
県西	884	45	47	321	565	601	1,422	299	455	1,266	1,666	2,267	3,155	888	
合計	18,424	932	4,647	5,717	16,422	17,657	33,541	10,171	11,379	32,333	40,930	58,587	61,574	2,987	

2025年必要病床数:72,410床

第6次医療計画基準病床数:59,985床

# 【取扱注意】

## 試算3/4

<条件>

人口：2020年(H32)推計人口(2013年国勢調査)  
 病床利用率：療養病床0.90、一般病床0.76(厚労省告示)

[H29.7.14現在]

区分	療養病床						一般病床					基準病床数 (都道府県 間調整前)	既存病床数 (H29.3.31)	- (+)
	入院者数	在宅医療等対応 可能数	流入入院 患者数	流出入院 患者数	- + -	/ 0.90	受療者数	流入入院 患者数	流出入院 患者数	+ -	/ 0.76			
横浜北部	3,462	175	805	862	3,230	3,589	5,881	1,432	1,892	5,421	7,133	10,722	8,709	2,013
横浜西部	3,078	155	563	453	3,033	3,370	4,572	1,602	1,581	4,593	6,043	9,413	7,346	2,067
横浜南部	2,885	146	135	1,097	1,777	1,975	4,381	1,381	1,367	4,395	5,783	7,758	6,814	944
川崎北部	1,821	92	303	546	1,486	1,651	3,146	820	1,455	2,511	3,304	4,955	4,362	593
川崎南部	1,251	63	194	622	760	844	2,187	1,124	732	2,579	3,393	4,237	4,814	577
相模原	1,708	86	1,432	332	2,722	3,024	2,835	847	594	3,088	4,063	7,087	6,564	523
横須賀 三浦	2,137	108	246	282	1,993	2,215	3,048	660	906	2,802	3,687	5,902	5,357	545
湘南東部	1,677	85	235	253	1,574	1,749	2,725	405	757	2,373	3,122	4,871	4,319	552
湘南西部	1,491	75	394	367	1,443	1,603	2,396	761	459	2,698	3,550	5,153	4,901	252
県央	1,882	95	293	582	1,498	1,664	3,234	840	1,181	2,893	3,807	5,471	5,233	238
県西	987	50	47	321	663	737	1,461	299	455	1,305	1,717	2,454	3,155	701
合計	22,379	932	4,647	5,717	20,377	22,421	35,866	10,171	11,379	34,658	45,604	68,023	61,574	6,449

## 試算4/4

<条件>

人口：2020年(H32)推計人口(2013年国勢調査)  
 病床利用率：H27病床機能報告から算出した二次医療圏別の病床利用率

区分	療養病床						一般病床					基準病床数 (都道府県 間調整前)	既存病床数 (H29.3.31)	- (+)
	入院者数	在宅医療等対応 可能数	流入入院 患者数	流出入院 患者数	- + -	/ 二次医療圏 別病床利用率	受療者数	流入入院 患者数	流出入院 患者数	+ -	/ 二次医療圏 別病床利用率			
横浜北部	3,462	175	805	862	3,230	3,589	5,881	1,432	1,892	5,421	6,611	10,200	8,709	1,491
横浜西部	3,078	155	563	453	3,033	3,296	4,572	1,602	1,581	4,593	5,965	9,261	7,346	1,915
横浜南部	2,885	146	135	1,097	1,777	1,975	4,381	1,381	1,367	4,395	5,426	7,401	6,814	587
川崎北部	1,821	92	303	546	1,486	1,598	3,146	820	1,455	2,511	3,261	4,859	4,362	497
川崎南部	1,251	63	194	622	760	800	2,187	1,124	732	2,579	3,306	4,106	4,814	708
相模原	1,708	86	1,432	332	2,722	2,668	2,835	847	594	3,088	4,063	6,731	6,564	167
横須賀 三浦	2,137	108	246	282	1,993	2,215	3,048	660	906	2,802	3,459	5,674	5,357	317
湘南東部	1,677	85	235	253	1,574	1,711	2,725	405	757	2,373	2,966	4,677	4,319	358
湘南西部	1,491	75	394	367	1,443	1,503	2,396	761	459	2,698	3,290	4,793	4,901	108
県央	1,882	95	293	582	1,498	1,664	3,234	840	1,181	2,893	3,807	5,471	5,233	238
県西	987	50	47	321	663	705	1,461	299	455	1,305	1,717	2,422	3,155	733
合計	22,379	932	4,647	5,717	20,377	21,724	35,866	10,171	11,379	34,658	43,873	65,595	61,574	4,021

2025年必要病床数：72,410床  
 第6次医療計画基準病床数：59,985床