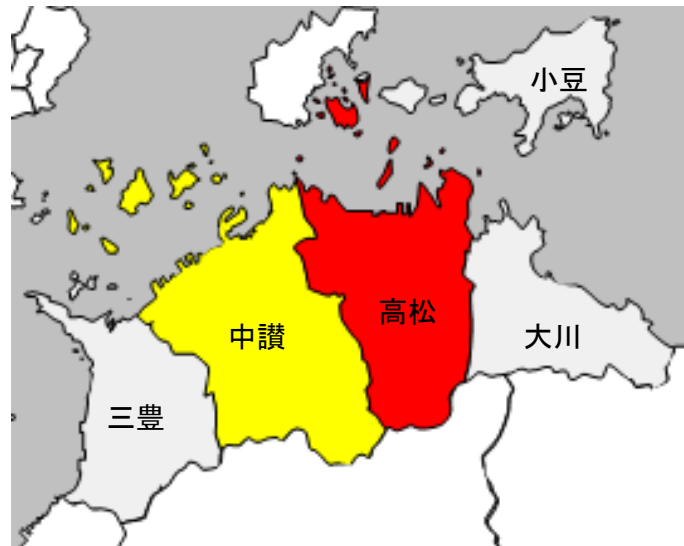


37. 香 川 県



3 7 香川県

A. 医療提供体制の現状

香川県は日本で最も面積の小さい県であり、瀬戸内の離島を除けば、県内のアクセスは非常に良い。香川県の特徴は、(1) 豊富な医療資源、多い一般病床、全国平均の療養病床、回復期病床、(2) 高松への弱い集中、地方としては充実した中讃、である。

(1) 豊富な医療資源、多い一般病床、全国平均の療養病床、回復期病床

全県を通しての人口当たりの病床数の偏差値が 57、一般病床が 60、療養病床 51、精神病床 54、総医師数が 53 (病院勤務医数 54、診療所医師 51)、総看護師数が 60、全身麻酔数 51 と、豊富な医療資源に恵まれている。一般病床が多く、療養病床、回復期病床が全国平均レベルであることも香川の特徴の一つである。

(2) 高松への弱い集中、地方としては充実した中讃

医学部のある高松に 45%の人口が集中するが、医師数の 55%、看護師数の 50%、全身麻酔数の 59%が集中すれレベルであり、強い集中傾向とはいえない。一方中讃は、人口の 30%が集中しているが、医師数の 27%、全身麻酔数 31%が集まり、医学部も無く、県庁所在地でもない地域としては、充実した地域と言える。

東部と離島は高松への依存度が高く、西部の三豊医療圏は中讃への依存度が高い。

B. 人口動向と将来に向けた地域の医療福祉の整備の方向性

(大川)

大川は、高松市と徳島県境の間に広がる農村地であり、人口約 9 万人、面積 312/km²、人口密度は約 280 人/km²の過疎型二次医療圏である。全身麻酔年間 100 件を超えたさぬき市民病院があるが、高松へのアクセスが良く、高松への医療依存度が強い。

この地域の偏差値は、人口当たりの総病床数の偏差値は 44 (一般病床 41、療養病床 59、精神病床 37)、総医師数が 40 (病院勤務医数 39、診療所医師 44)、総看護師数 44、全身麻酔数 35 であり、医療資源レベルは低い。

2010→40 年の医療の総需要が 18%減、0-64 歳が 51%減、75 歳以上が 12%増であり、地域内の医療施設の強化や高松とのネットワークの強化することにより医療機能を維持することが求められる。

(小豆)

瀬戸内海に浮かぶ小豆島のみでひとつの医療圏を形成する小豆は、人口約 3 万人、面積 170/km²、人口密度は約 180 人/km²の、過疎型二次医療圏である。小豆には 4 つの病院があり、うち 2 つ（内海病院、国保土庄中央病院）が一般病床を有する。

人口当たりの総病床数の偏差値は 65（一般病床 52、療養病床 64、精神病床 66）、総医師数が 39（病院勤務医数 45、診療所医師 29）、総看護師数 51、全身麻酔数 35 であり、人口当たりの病床数と看護師数は少なくないが、医師数や全身麻酔数が非常に少なく、高度な医療は高松に依存している。また、診療所が少なく、病院医療の比率が高い地域である。

2010→40 年の医療の総需要が 28%減、0-64 歳が 55%減、75 歳以上が 9%減であり、現在の医療提供体制の維持が難しくなることが予想され、地域内の集約とヘリコプターの活用も含めた高松とのネットワークの強化することにより医療機能を維持することが求められる。

(高松)

高松は、人口約 45 万人、面積 465/km²、人口密度は約 970 人/km²の地方都市型二次医療圏である。高松には、香川大学（710 床、全麻 3,000 件以上、救命救急）があり、年間全身麻酔 2,000 件を超える香川県立中央病院（救命救急、DPCⅡ群）、高松赤十字病院があり、香川県の医療提供の中心として、小豆や大川からも多くの患者が集まってくる。また、年間 500 件以上の全麻を行う厚生連屋島総合病院、高松市民病院などがある。

人口当たりの総病床数の偏差値は 57（一般病床 66、療養病床 44、精神病床 53）、総医師数が 60（病院勤務医数 60、診療所医師 59）、総看護師数 64、全身麻酔数 58 であり、高い医療資源レベルである。総高齢者ベッド数も偏差値 56 と、充実している。

2010→40 年の医療の総需要が 10%増、0-64 歳が 33%減、75 歳以上が 57%増であり、将来に向けて、一般病床の療養、亜急性期、回復期への転換、高齢者向けの施設・住宅の増強が求められる。

(中讃)

中讃（丸亀、坂出）は、人口約 30 万人、面積 589/km²、人口密度は約 500 人/km²の地方都市型二次医療圏である。中讃には、年間 2,000 件以上の全麻を行う香川労災病院、年間 1,000 件以上の回生病院、年間 500 件以上の香川小児病院、年間 250 件以上の善通寺病院があり、三豊からも多くの患者が集まってくる。

人口当たりの総病床数の偏差値は 60（一般病床 60、療養病床 52、精神病床 61）、総医師数が 50（病院勤務医数 51、診療所医師 48）、総看護師数 62、全身麻酔数 52 であり、高い医療資源レベルである。医学部も無く、県庁所在地でもない地域としては、極めて充実した医療が提供されている。総高齢者総ベッドも偏差値 57 と、充実している。

2010→40 年の医療の総需要が 3%減、0-64 歳が 32%減、75 歳以上が 23%増であり、将来に向けて、一般病床の一部を、療養、亜急性期、回復期への転換、高齢者向けの施設・住宅の増強が求められる。

(三豊)

三豊（観音寺）は、人口約13万人、面積340/km²、人口密度は約390人/km²の地方都市型二次医療圏である。三豊には、年間全身麻酔1,000件を超える三豊総合病院があるが、多くの患者が中讃の医療機関を受診している。

人口当たりの総病床数の偏差値は57（一般病床55、療養病床62、精神病床50）、総医師数が47（病院勤務医数48、診療所医師44）、総看護師数54、全身麻酔数40であり、地方都市としては充実した医療が提供されている。

2010→40年の医療の総需要が15%減、0-64歳が39%減、75歳以上が5%増であり、将来に向けて、一般病床の一部の療養、亜急性期、回復期への転換が求められる。

表 37-1 地理情報・人口動態

二次医療圏	人口	県内シェア	面積	県内シェア	人口密度	地域タイプ	高齢化率	2010→40年総人口増減率	2010→40年75歳以上人口増減率
全国	128,057,352		372,903		343.4		23%	-16%	58%
香川県	995,842	40位	1,877	47位	530.7		25%	-22%	30%
大川	86,625	9%	312	17%	277.4	過疎型	31%	-37%	12%
小豆	31,275	3%	170	9%	183.9	過疎型	35%	-43%	-9%
高松	451,218	45%	465	25%	970.1	地方都市型	23%	-17%	57%
中讃	295,522	30%	589	31%	501.7	地方都市型	26%	-21%	23%
三豊	131,202	13%	340	18%	385.7	地方都市型	29%	-29%	5%
出典	<2010年人口>平成22年国勢調査人口等基本集計 総務省統計局 平成23年10月 <面積>都道府県・市区町村別主要統計表 総務省統計局 平成22年 <2040年人口>日本の地域別将来推計人口 国立社会保障・人口問題研究所 平成25年3月								

表 37-2 病院数、診療所施設数

二次医療圏	病院数	県内シェア	人口10万当り	偏差値*全国は標準偏差	診療所施設数	県内シェア	人口10万当り	偏差値*全国は標準偏差
全国	8,605		6.7	(4.0)	99,547		78	(19.4)
香川県	93	1.1%	9.3	57	818	0.8%	82	52
大川	5	5%	5.8	48	62	8%	72	47
小豆	4	4%	12.8	65	14	2%	45	33
高松	39	42%	8.6	55	431	53%	96	59
中讃	31	33%	10.5	59	227	28%	77	50
三豊	14	15%	10.7	60	84	10%	64	43
出典	届出受理医療機関名簿 地方厚生局 平成24年11月				平成23年医療施設調査 厚生労働省 平成23年10月			

表 37-3 病院総病床数、診療所病床数

二次医療圏	病院 総病床数	県内 シェア	人口 10万 当り	偏差値 *全国は 標準偏差	診療所 病床数	県内 シェア	人口 10万 当り	偏差値 *全国は 標準偏差
全国	1,571,473		1,228	(474)	126,031		98	(106)
香川県	15,505	1.0%	1,557	57	2,170	1.7%	218	61
大川	801	5%	925	44	82	4%	95	50
小豆	599	4%	1,915	65	18	1%	58	46
高松	6,990	45%	1,549	57	1,170	54%	259	65
中讃	5,049	33%	1,709	60	621	29%	210	61
三豊	2,066	13%	1,575	57	279	13%	213	61
出典	届出受理医療機関名簿 地方厚生局 平成24年11月				届出受理医療機関名簿 地方厚生局 平成24年11月			

表 37-4 診療所施設数（全体、無床、有床）

二次医療圏	診療所 施設数 (再掲)	県内 シェア	人口 10万 当り	偏差値 *全国は 標準偏差	無床診療 所施設数	県内 シェア	人口 10万 当り	偏差値 *全国は 標準偏差	有床診療 所施設数	県内 シェア	人口 10万 当り	偏差値 *全国は 標準偏差
全国	99,547		78	(19.4)	89,613		70	(18.9)	9,934		7.76	(6.9)
香川県	818	0.8%	82	52	681	0.8%	68	49	137	1.4%	13.8	59
大川	62	8%	72	47	57	8%	66	48	5	4%	5.8	47
小豆	14	2%	45	33	13	2%	42	35	1	1%	3.2	43
高松	431	53%	96	59	353	52%	78	54	78	57%	17.3	64
中讃	227	28%	77	50	192	28%	65	47	35	26%	11.8	56
三豊	84	10%	64	43	66	10%	50	40	18	13%	13.7	59
出典	平成23年医療施設調査 厚生労働省 平成23年10月				平成23年医療施設調査 厚生労働省 平成23年10月				平成23年医療施設調査 厚生労働省 平成23年10月			

表 37-5 一般病床数、療養病床数、精神病床数

二次医療圏	一般 病床数	県内 シェア	人口 10万 当り	偏差値 *全国は 標準偏差	療養 病床数	県内 シェア	人口 10万 当り	偏差値 *全国は 標準偏差	精神 病床数	県内 シェア	人口 10万 当り	偏差値 *全国は 標準偏差
全国	896,277		700	(226)	324,828		254	(196)	339,459		265	(206)
香川県	9,225	1.0%	926	60	2,680	0.8%	269	51	3,459	1.0%	347	54
大川	425	5%	491	41	372	14%	429	59	0	0%	0	37
小豆	234	3%	748	52	167	6%	534	64	184	5%	588	66
高松	4,772	52%	1,058	66	635	24%	141	44	1,464	42%	324	53
中讃	2,734	30%	925	60	851	32%	288	52	1,464	42%	495	61
三豊	1,060	11%	808	55	655	24%	499	62	347	10%	264	50
出典	届出受理医療機関名簿 地方厚生局 平成24年11月				届出受理医療機関名簿 地方厚生局 平成24年11月				届出受理医療機関名簿 地方厚生局 平成24年11月			

表 37-6 救命救急センター数、がん診療拠点病院数、全身麻酔件数

二次医療圏	救命救急センター				がん診療拠点病院				全身麻酔件数			
	救急救命センター	県内シェア	人口100万当り	偏差値*全国は標準偏差	がん診療拠点病院	県内シェア	人口100万当り	偏差値*全国は標準偏差	全身麻酔件数	県内シェア	人口100万当り	偏差値*全国は標準偏差
全国	204		1.59	(2.22)	377		2.95	(3.5)	2,577,228		2,013	(947)
香川県	2	1.0%	2.0	52	5	1.3%	5.0	56	21,384	0.8%	2,147	51
大川	0	0%	0	43	0	0%	0	42	528	2%	610	35
小豆	0	0%	0	43	0	0%	0	42	180	1%	576	35
高松	2	100%	4.4	63	3	60%	6.6	60	12,612	59%	2,795	58
中讃	0	0%	0	43	1	20%	3.4	51	6,612	31%	2,237	52
三豊	0	0%	0	43	1	20%	7.6	63	1,452	7%	1,107	40
出典	平成24年10月 救急医学会				平成22年10月 独立行政法人国立がん研究センターがん対策情報センター				平成23年医療施設調査 厚生労働省 平成23年10月			

表 37-7 医師数（総数、病院勤務医数、診療所医師数）

二次医療圏	総医師数				病院勤務医数				診療所医師数			
	総医師数	県内シェア	人口10万当り	偏差値*全国は標準偏差	病院勤務医数	県内シェア	人口10万当り	偏差値*全国は標準偏差	診療所医師数	県内シェア	人口10万当り	偏差値*全国は標準偏差
全国	321,268		251	(87)	199,499		156	(63)	121,769		95	(31)
香川県	2,768	0.9%	278	53	1,776	0.9%	178	54	992	0.8%	100	51
大川	141	5%	163	40	76	4%	88	39	65	7%	75	44
小豆	49	2%	158	39	40	2%	127	45	10	1%	31	29
高松	1,532	55%	339	60	982	55%	218	60	549	55%	122	59
中讃	753	27%	255	50	487	27%	165	51	266	27%	90	48
三豊	293	11%	224	47	192	11%	146	48	102	10%	78	44
出典	病院勤務医数と診療所医師数の合計				平成23年病院報告 厚生労働省 平成23年10月				平成23年医療施設調査 厚生労働省 平成23年10月			

表 37-8 看護師数（総数、病院看護師数、診療所看護師数）

二次医療圏	総看護師数				病院看護師数				診療所看護師数			
	総看護師数	県内シェア	人口10万当り	偏差値*全国は標準偏差	病院看護師数	県内シェア	人口10万当り	偏差値*全国は標準偏差	診療所看護師数	県内シェア	人口10万当り	偏差値*全国は標準偏差
全国	1,039,059		812	(270)	858,317		671	(227)	180,742		141	(71)
香川県	10,746	1.0%	1,079	60	8,506	1.0%	854	58	2,240	1.2%	225	62
大川	557	5%	643	44	404	5%	467	41	153	7%	177	55
小豆	261	2%	833	51	232	3%	740	53	29	1%	93	43
高松	5,359	50%	1,188	64	4,071	48%	902	60	1,289	58%	286	70
中讃	3,367	31%	1,139	62	2,782	33%	941	62	585	26%	198	58
三豊	1,202	11%	916	54	1,017	12%	775	55	185	8%	141	50
出典	病院看護師数と診療所看護師数の合計				平成23年病院報告 厚生労働省 平成23年10月				平成23年医療施設調査 厚生労働省 平成23年10月			

ここでの「看護師」は「看護師」＋「准看護師」

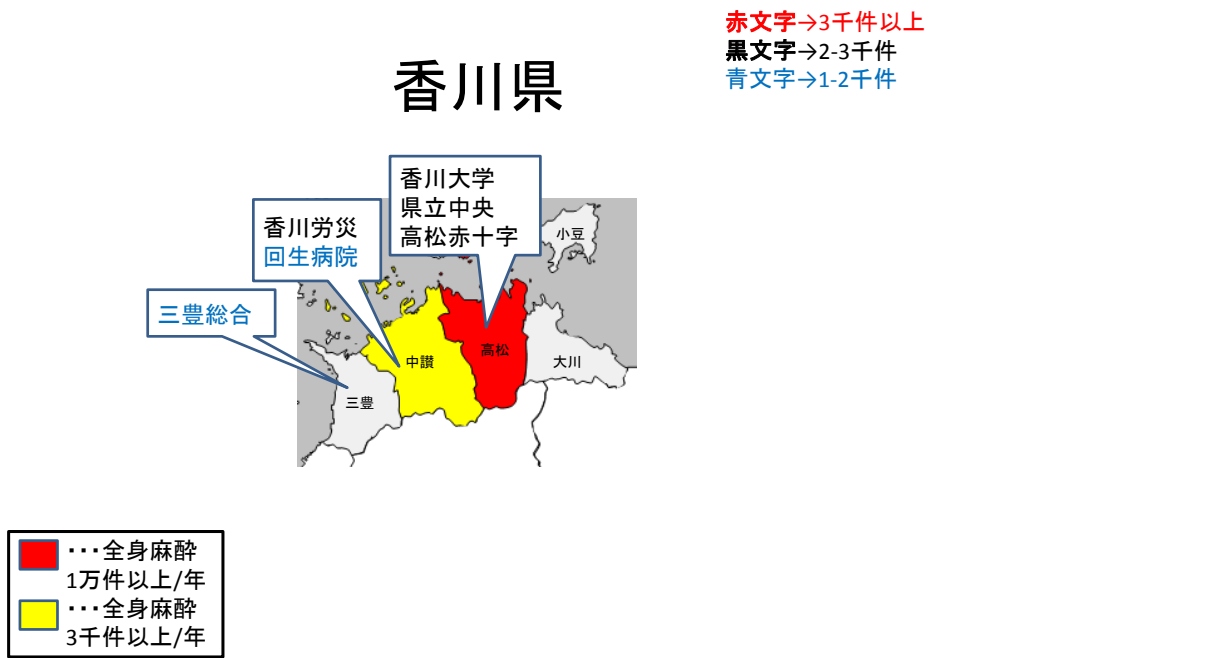
表 37-9 療法士数と回復期病床数

二次医療圏	総療法士数	県内シェア	人口10万当り	偏差値*全国は標準偏差	回復期病床数	県内シェア	人口10万当り	偏差値*全国は標準偏差
全国	95,471		74.6	(41)	63,959		49.9	(44)
香川県	986	1.0%	99	56	547	0.9%	55	51
大川	69	7%	79	51	0	0%	0	39
小豆	18	2%	58	46	0	0%	0	39
高松	447	45%	99	56	224	41%	50	50
中讃	263	27%	89	53	126	23%	43	48
三豊	190	19%	145	67	197	36%	150	73
出典	平成23年病院報告 厚生労働省 平成23年10月				平成25年3月全国回復期リハ病棟連絡協議会			

表 37-10 在宅医療施設（在宅療養支援診療所、在宅療養支援病院、訪問看護ステーション）

二次医療圏	在宅療養支援診療所	県内シェア	75歳以上1万人当り	偏差値*全国は標準偏差	在宅療養支援病院	県内シェア	75歳以上1万人当り	偏差値*全国は標準偏差	訪問看護ステーション	県内シェア	75歳以上1万人当り	偏差値*全国は標準偏差
全国	14,058		10.0	(5.4)	779		0.55	(0.6)	6,814		4.84	(1.5)
香川県	126	0.9%	9.4	49	10	1.3%	0.7	53	49	0.7%	3.6	42
大川	5	4%	3.5	38	1	10%	0.7	52	5	10%	3.5	41
小豆	1	1%	1.6	34	2	20%	3.1	91	4	8%	6.2	59
高松	60	48%	11.7	53	4	40%	0.8	54	20	41%	3.9	44
中讃	43	34%	10.5	51	3	30%	0.7	53	16	33%	3.9	44
三豊	17	13%	7.9	46	0	0%	0	41	4	8%	1.9	31
出典	届出受理医療機関名簿 地方厚生局 平成24年11月				届出受理医療機関名簿 地方厚生局 平成24年11月				介護サービス情報公表システム 厚生労働省 平成24年12月			

図 37-1 医療圏別基幹病院別全身麻酔手術数



(平成 23 年医療施設調査(10 月 1 か月分)の数値に 12 を掛けたもの)

表 37-11 総高齢者ベッド数、介護保険施設ベッド数、総高齢者住宅数

二次医療圏	総高齢者 ベッド数	全国 シェア 県内 シェア	75歳以上 1,000人 当り		介護保険 施設 ベッド数	全国 シェア 県内 シェア	75歳以上 1,000人 当り		総高齢者 住宅数	全国 シェア 県内 シェア	75歳以上 1,000人 当り	
			偏差値 *全国は 標準偏差				偏差値 *全国は 標準偏差				偏差値 *全国は 標準偏差	
全国	1,696,557		121	(23.2)	936,747		67	(12.5)	759,810		54	(20.5)
香川県	17,072	1.0%	127	53	9,380	1.0%	70	53	7,692	1.0%	57	52
大川	1,705	10%	119	49	961	10%	67	50	744	10%	52	49
小豆	666	4%	104	43	480	5%	75	57	186	2%	29	38
高松	6,856	40%	133	56	3,194	34%	62	46	3,662	48%	71	58
中讃	5,559	33%	136	57	3,041	32%	74	56	2,518	33%	62	54
三豊	2,286	13%	107	44	1,704	18%	80	60	582	8%	27	37
出典	田村プランニング(平成25年1月データ) 介護保険施設ベッド数と総高齢者住宅数 の合計				田村プランニング(平成25年1月データ) 老人保健施設(老健)収容数、特別養護老人 ホーム(特養)収容数、介護療養病床数の 合計				田村プランニング(平成25年1月データ) 有料老人ホーム、グループホーム、高齢 者住宅、その他の合計			

表 37-12 老人保健施設(老健)収容数、特別養護老人ホーム(特養)収容数、介護療養病床数

二次医療圏	老人保健 施設(老健) 収容数	全国 シェア 県内 シェア	75歳以上 1,000人 当り		特別養護 老人ホーム (特養) 収容数	全国 シェア 県内 シェア	75歳以上 1,000人 当り		介護療養 病床数	全国 シェア 県内 シェア	75歳以上 1,000人 当り	
			偏差値 *全国は 標準偏差				偏差値 *全国は 標準偏差				偏差値 *全国は 標準偏差	
全国	350,538		25	(5.8)	501,495		36	(10.0)	84,714		6.0	(5.3)
香川県	3,709	1.1%	28	55	4,727	0.9%	35	50	944	1.1%	7.0	52
大川	450	12%	31	61	495	10%	34	49	16	2%	1.1	41
小豆	140	4%	22	45	298	6%	46	61	42	4%	6.5	51
高松	1,239	33%	24	49	1,697	36%	33	47	258	27%	5.0	48
中讃	1,233	33%	30	59	1,493	32%	37	51	315	33%	7.7	53
三豊	647	17%	30	59	744	16%	35	49	313	33%	14.6	66
出典	田村プランニング(平成25年1月データ)				田村プランニング(平成25年1月データ)				田村プランニング(平成25年1月データ)			

表 37-13 有料老人ホーム、グループホーム、高齢者住宅

二次医療圏	有料老人ホーム				グループホーム				高齢者住宅			
	全国 シェア 県内 シェア	75歳以上 1,000人 当り	偏差値 *全国は 標準偏差		全国 シェア 県内 シェア	75歳以上 1,000人 当り	偏差値 *全国は 標準偏差		全国 シェア 県内 シェア	75歳以上 1,000人 当り	偏差値 *全国は 標準偏差	
全国	313,116		22.3	(16.7)	171,021		12.2	(5.9)	88,421		6.3	(4.0)
香川県	2,445	0.8%	18.2	48	1,650	1.0%	12.3	50	984	1.1%	7.3	53
大川	281	11%	19.6	48	114	7%	7.9	43	19	2%	1.3	38
小豆	0	0%	0	37	36	2%	5.6	39	0	0%	0	34
高松	1,524	62%	29.7	54	873	53%	17.0	58	488	50%	9.5	58
中讃	572	23%	14.0	45	411	25%	10.1	46	424	43%	10.4	60
三豊	68	3%	3.2	39	216	13%	10.1	46	53	5%	2.5	40
出典	田村プランニング(平成25年1月データ)				田村プランニング(平成25年1月データ)				田村プランニング(平成25年1月データ)			

表 37-14 ~64歳人口、75歳以上人口の推計

二次医療圏	~64歳人口			2010年を100とした ~64歳人口			75歳以上人口			2010年を100とした 75歳以上人口		
	2020	2030	2040	2020	2030	2040	2020	2030	2040	2020	2030	2040
全国	88,023,301	79,833,026	69,345,059	89	81	70	18,778,797	22,774,034	22,232,154	133	162	158
香川県	632,449	562,963	479,772	85	76	65	157,776	189,761	175,216	117	141	130
大川	46,570	38,013	29,567	78	64	49	16,513	18,346	16,006	115	128	112
小豆	15,002	11,780	9,212	74	58	45	6,265	6,871	5,855	98	107	91
高松	304,403	274,792	234,935	87	79	67	66,396	83,902	80,457	129	163	157
中讃	189,271	171,597	149,404	86	78	68	46,356	55,585	50,398	114	136	123
三豊	77,203	66,781	56,654	83	72	61	22,246	25,057	22,500	104	117	105
出典	平成22年国勢調査人口等基本集計 総務省統計局 平成23年10月 日本の地域別将来推計人口 国立社会保障・人口問題研究所 平成25年3月											

表 37-15 2010年→40年の医療・介護の需要予測

二次医療圏	地域タイプ	2010→40			
		総医療需要 増減率	64歳以下 医療需要 増減率	75歳以上 医療需要 増減率	総介護需要 増減率
全国		10%	-30%	58%	50%
香川県		-2%	-35%	30%	26%
大川	過疎型	-18%	-51%	12%	7%
小豆	過疎型	-28%	-55%	-9%	-12%
高松	地方都市型	10%	-33%	57%	50%
中讃	地方都市型	-3%	-32%	23%	20%
三豊	地方都市型	-15%	-39%	5%	2%
出典	平成22年国勢調査人口等基本集計 総務省統計局 平成23年10月 日本の地域別将来推計人口 国立社会保障・人口問題研究所 平成25年3月 平成23年度 介護給付費実態調査報告 厚生労働省 平成22年度 国民医療費 厚生労働省				

※ここでの医療需要と介護需要の予測は費用ベースに年齢層別の人口増加を加味したものであり、人々の医療受療率、介護サービス受給率が2010年時点と変わらないことを前提に算出している。

図 37-2 香川県 2010 年→40 年医療介護需要の増減予測

