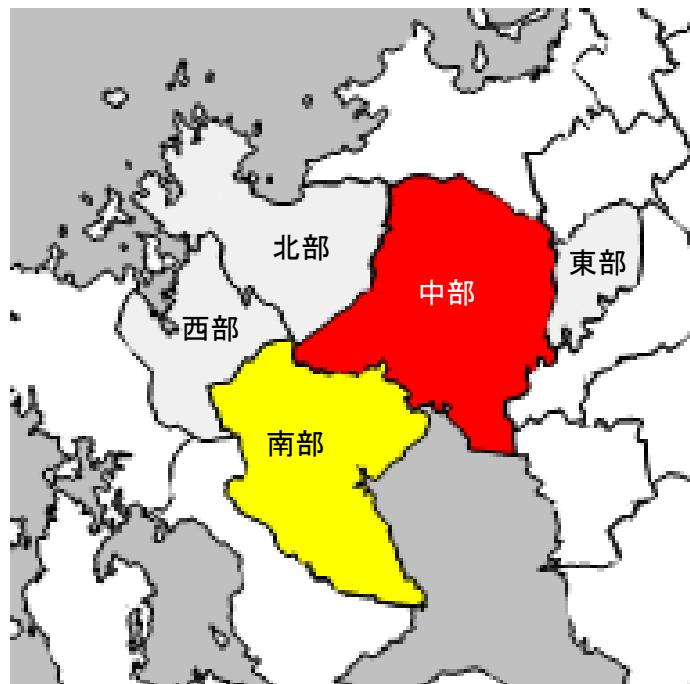


# 41. 佐 賀 県



## 4 1 佐賀県

### A. 医療提供体制の現状

佐賀県の特徴は、(1) 病床、特に療養や精神病床が多い、(2) 佐賀が中心だが、南部（嬉野）も医療拠点である。

#### (1) 病床、特に療養や精神病床が多い

全県を通しての人口当たりの病床数の偏差値が 62、一般病床が 52、療養病床 63、精神病床 62、総医師数が 53（病院勤務医数 54、診療所医師 50）、総看護師数が 67、全身麻酔数 52、と、全国平均をやや上回るレベルである。全県的に療養病床や精神病床が充実している。

#### (2) 佐賀が中心だが、南部（嬉野）にも医療拠点

医学部のある佐賀に 42%の人口が集中するが、医師数の 52%、看護師数の 44%、全身麻酔数 60%の集中であり、佐賀への集中傾向が見られる。他の医療圏の医師数の偏差値は、東部 44、北部 47、西部 45 は、全国平均を下回り、全身麻酔数も少ない。南部には医療センターがあり、総医師数 50、看護師数 70、全身麻酔数 58 と、佐賀県の南部の医療拠点として機能している。西部（伊万里、有田）は南部に、東部（鳥栖）は久留米の医療機関へ依存する傾向があるが、それぞれの地域に拠点病院があり、全体のバランスは取れている。

### 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

#### (中部)

中部（佐賀）は、人口約 35 万人、面積 793/km<sup>2</sup>、人口密度は約 450 人/km<sup>2</sup>の地方都市型二次医療圏である。中部には、佐賀大学（604 床、全麻 3,000 件以上、救命救急）、全身麻酔件数年間 3,000 件を超える佐賀県立病院好生館（救命救急）があり、佐賀県の医療提供の中心として、南部をはじめ、佐賀県全域から入院患者が集まってくる。また、年間 500 件以上の佐賀社会保険病院、国立病院機構佐賀病院などがある。

人口当たりの総病床数の偏差値は 59（一般病床 57、療養病床 56、精神病床 57）、総医師数が 62（病院勤務医数 64、診療所医師 55）、総看護師数 69、全身麻酔数 62 と高い医療資源レベルである。総高齢者ベッド数も偏差値 53 である。

2010→40 年の佐賀県全体の総医療需要が 0%、0-64 歳の医療需要が 32%減、中部の総医療需要が 4%増、0-64 歳の医療需要が 32%減を考えると、急性期医療の提供能力の過剰感が今後急速に強まっていく可能性が高く、高機能病床のダウンサイジングの検討が必要になってくる可能性が高い。また、中部の 75 歳以上医療需要の 42%増加が予想されるため、急性

期病床の一部を、後期高齢者に対応する病棟に転換すること、高齢者向けの施設・住宅の増強が必要である。

#### (東部)

東部（鳥栖）は、人口約 12 万人、面積 159/km<sup>2</sup>、人口密度は約 770 人/km<sup>2</sup>の地方都市型二次医療圏である。東部には、全身麻酔年間 500 件を超える今村病院があるが、福岡県との結びつきが強い地域であり、周囲の医療圏からの急性期後の患者などを受け入れる療養病床と回復期と精神病床が多い。

人口当たりの総病床数の偏差値は 66（一般病床 46、療養病床 72、精神病床 68）、総医師数が 44（病院勤務医数 43、診療所医師 49）、総看護師数 64、全身麻酔数 33 と、病床数と看護師数が多く、病院勤務医数と全身麻酔数が少ない。

2010→40 年の総医療需要が 18%増、0-64 歳の医療需要が 19%減、75 歳以上 65%増を考えると、急性期病床の一部を、後期高齢者に対応する病棟に転換し、高齢者向けの施設・住宅の増強が求められる。

#### (北部)

北部（唐津）は、人口約 13 万人、面積 523/km<sup>2</sup>、人口密度は約 250 人/km<sup>2</sup>の地方都市型二次医療圏である。北部には、全身麻酔年間 500 件を超える唐津赤十字病院、年間 250 件以上の済生会唐津病院などがあり、自立性の比較的高い医療圏である。

人口当たりの総病床数の偏差値は 58（一般病床 48、療養病床 61、精神病床 59）、総医師数が 47（病院勤務医数 48、診療所医師 47）、総看護師数 61、全身麻酔数 44 と、病床数と看護師数が多く、病院勤務医数と全身麻酔数が少ない。

2010→40 年の総医療需要が 8%減、0-64 歳の医療需要が 35%減、75 歳以上 21%増を考えると、急性期病床の一部を、後期高齢者に対応する病棟に転換が求められる。

#### (西部)

西部（伊万里）は、人口約 8 万人、面積 321/km<sup>2</sup>、人口密度は約 240 人/km<sup>2</sup>であり、佐賀県唯一の過疎型二次医療圏である。西部には、伊万里有田共立病院、山元記念病院などがあるが、急性期医療の南部（嬉野）への依存度が高い。

人口当たりの総病床数の偏差値は 61（一般病床 46、療養病床 72、精神病床 58）、総医師数が 45（病院勤務医数 46、診療所医師 45）、総看護師数 64、全身麻酔数 35 と、療養病床、精神病床と看護師数が多く、医師数と全身麻酔数が少ない。

2010→40 年の総医療需要が 6%減、0-64 歳の医療需要が 31%減、75 歳以上 23%増を考えると、病床の一部を、後期高齢者に対応する病棟に転換が求められる。

#### (南部)

南部（嬉野）は、人口約 16 万人、面積 644/km<sup>2</sup>、人口密度は約 250 人/km<sup>2</sup>の地方都市型二次医療圏である。南部には、全身麻酔年間 2,000 件を超える嬉野医療センター、年間 500 件以上の副島整形外科病院、年間 250 件以上の白石共立病院、織田病院があり、佐賀県第 2 の医療の拠点地域である。

## 41. 佐賀県

人口当たりの総病床数の偏差値は 68（一般病床 53、療養病床 69、精神病床 69）、総医師数が 50（病院勤務医数 52、診療所医師 47）、総看護師数 70、全身麻酔数 58 で、地方都市としては非常に充実した医療資源である。また、この地域には、療養病床、回復期病床、精神病床も多い。

2010→40 年の総医療需要が 10%減、0-64 歳の医療需要が 37%減、75 歳以上 16%増を考えると、急性期病床を中心とした、地域全体の病床削減を検討する必要があるだろう。

表 41-1 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%
佐賀県	849,788	42位	2,440	42位	348.3		24%	-20%	33%
中部	353,347	42%	793	33%	445.5	地方都市型	23%	-19%	42%
東部	122,310	14%	159	6%	771.5	地方都市型	22%	-6%	65%
北部	133,305	16%	523	21%	254.6	地方都市型	26%	-25%	21%
西部	78,090	9%	321	13%	243.4	過疎型	26%	-22%	23%
南部	162,736	19%	644	26%	252.8	地方都市型	27%	-26%	16%
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 41-2 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)
佐賀県	110	1.3%	12.9	66	691	0.7%	81	52
中部	39	35%	11.0	61	318	46%	90	56
東部	14	13%	11.4	62	98	14%	80	51
北部	18	16%	13.5	67	104	15%	78	50
西部	13	12%	16.6	75	57	8%	73	48
南部	26	24%	16.0	73	114	16%	70	46
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 41-3 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)
佐賀県	15,101	1.0%	1,777	62	2,773	2.2%	326	71
中部	5,851	39%	1,656	59	1,168	42%	331	72
東部	2,410	16%	1,970	66	275	10%	225	62
北部	2,134	14%	1,601	58	395	14%	296	69
西部	1,358	9%	1,739	61	275	10%	352	74
南部	3,348	22%	2,057	68	660	24%	406	79
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 41-4 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)
佐賀県	691	0.7%	81	52	498	0.6%	59	44	193	1.9%	22.7	72
中部	318	46%	90	56	234	47%	66	48	84	44%	23.8	73
東部	98	14%	80	51	79	16%	65	47	19	10%	15.5	61
北部	104	15%	78	50	77	15%	58	44	27	14%	20.3	68
西部	57	8%	73	48	39	8%	50	39	18	9%	23.1	72
南部	114	16%	70	46	69	14%	42	35	45	23%	27.7	79
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 41-5 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)
佐賀県	6,428	0.7%	756	52	4,348	1.3%	512	63	4,273	1.3%	503	62
中部	3,054	48%	864	57	1,309	30%	370	56	1,482	35%	419	57
東部	747	12%	611	46	851	20%	696	72	778	18%	636	68
北部	888	14%	666	48	631	15%	473	61	611	14%	458	59
西部	484	8%	620	46	530	12%	679	72	340	8%	435	58
南部	1,255	20%	771	53	1,027	24%	631	69	1,062	25%	653	69
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 41-6 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)
佐賀県	2	1.0%	2.4	53	4	1.1%	4.7	55	18,588	0.7%	2,187	52
中部	2	100%	5.7	68	2	50%	5.7	58	11,112	60%	3,145	62
東部	0	0%	0	43	0	0%	0	42	492	3%	402	33
北部	0	0%	0	43	1	25%	7.5	63	1,944	10%	1,458	44
西部	0	0%	0	43	0	0%	0	42	480	3%	615	35
南部	0	0%	0	43	1	25%	6.1	59	4,560	25%	2,802	58
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 41-7 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)
佐賀県	2,372	0.7%	279	53	1,554	0.8%	183	54	817	0.7%	96	50
中部	1,245	52%	352	62	858	55%	243	64	387	47%	110	55
東部	246	10%	201	44	133	9%	109	43	113	14%	93	49
北部	304	13%	228	47	190	12%	142	48	114	14%	85	47
西部	163	7%	209	45	100	6%	129	46	63	8%	81	45
南部	413	17%	254	50	273	18%	168	52	140	17%	86	47
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 41-8 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)
佐賀県	10,804	1.0%	1,271	67	8,273	1.0%	974	63	2,531	1.4%	298	72
中部	4,721	44%	1,336	69	3,424	41%	969	63	1,297	51%	367	82
東部	1,467	14%	1,199	64	1,108	13%	906	60	359	14%	294	72
北部	1,490	14%	1,118	61	1,164	14%	873	59	326	13%	244	65
西部	934	9%	1,197	64	763	9%	977	63	172	7%	220	61
南部	2,192	20%	1,347	70	1,815	22%	1,115	70	377	15%	232	63
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」

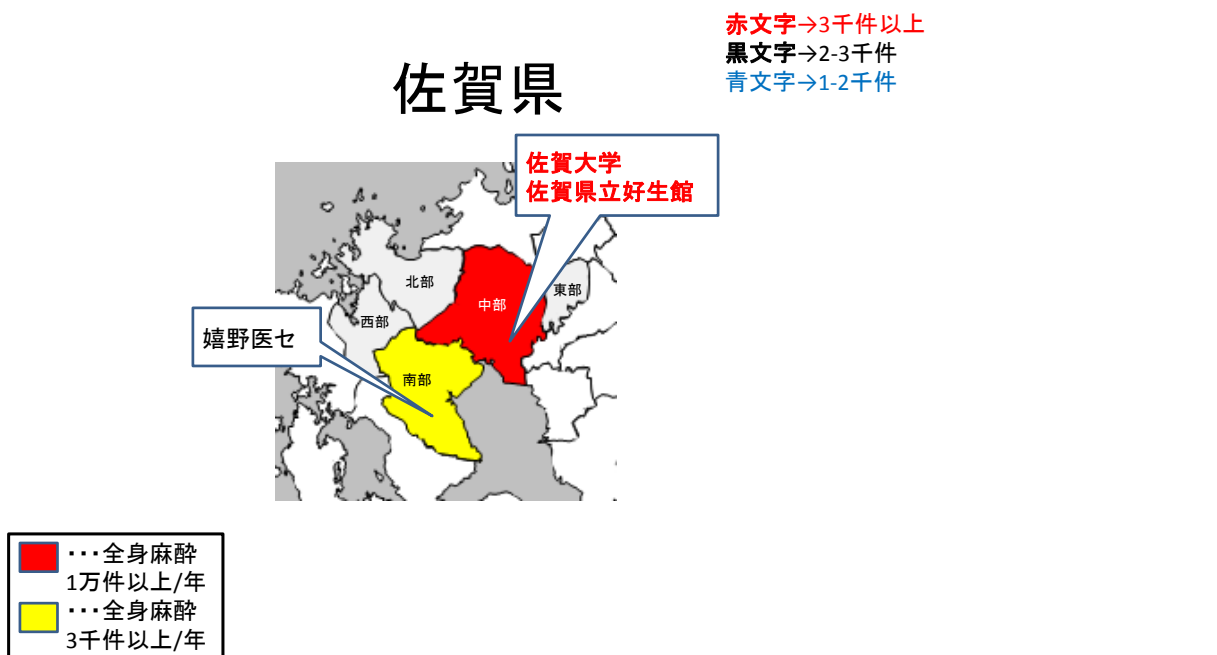
表 41-9 療法士数と回復期病床数

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)
佐賀県	1,213	1.3%	143	67	560	0.9%	66	54
中部	441	36%	125	62	207	37%	59	52
東部	257	21%	210	83	150	27%	123	67
北部	137	11%	102	57	37	7%	28	45
西部	118	10%	151	69	69	12%	88	59
南部	261	21%	160	71	97	17%	60	52
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 41-10 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)
佐賀県	160	1.1%	14.2	58	11	1.4%	1.0	57	40	0.6%	3.5	41
中部	59	37%	13.5	56	4	36%	0.9	56	13	33%	3.0	38
東部	34	21%	25.4	79	3	27%	2.2	77	5	13%	3.7	43
北部	31	19%	16.3	62	1	9%	0.5	50	9	23%	4.7	49
西部	7	4%	6.2	43	0	0%	0	41	6	15%	5.3	53
南部	29	18%	11.3	52	3	27%	1.2	60	7	18%	2.7	36
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 41-1 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 41-11 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	偏差値 *全国は 標準偏差	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	偏差値 *全国は 標準偏差	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
全国	1,696,557		121	(23.2)	936,747		67	(12.5)	759,810		54	(20.5)
佐賀県	14,649	0.9%	130	54	7,544	0.8%	67	50	7,105	0.9%	63	54
中部	5,572	38%	127	53	2,804	37%	64	48	2,768	39%	63	54
東部	2,320	16%	174	73	889	12%	67	50	1,431	20%	107	76
北部	2,585	18%	136	57	1,277	17%	67	50	1,308	18%	69	57
西部	1,311	9%	116	48	781	10%	69	52	530	7%	47	47
南部	2,861	20%	112	46	1,793	24%	70	53	1,068	15%	42	44
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 41-12 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	偏差値 *全国は 標準偏差	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	偏差値 *全国は 標準偏差	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
全国	350,538		25	(5.8)	501,495		36	(10.0)	84,714		6.0	(5.3)
佐賀県	2,913	0.8%	26	51	3,556	0.7%	31	46	1,075	1.3%	9.5	57
中部	1,263	43%	29	57	1,241	35%	28	43	300	28%	6.9	52
東部	270	9%	20	42	495	14%	37	51	124	12%	9.3	56
北部	440	15%	23	47	698	20%	37	51	139	13%	7.3	52
西部	240	8%	21	44	375	11%	33	48	166	15%	14.7	66
南部	700	24%	27	54	747	21%	29	44	346	32%	13.5	64
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 41-13 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	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	グループ ホーム	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	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	313,116		22.3	(16.7)	171,021		12.2	(5.9)	88,421		6.3	(4.0)
佐賀県	2,820	0.9%	24.9	52	2,137	1.2%	18.9	61	227	0.3%	2.0	39
中部	1,216	43%	27.8	53	691	32%	15.8	56	137	60%	3.1	42
東部	526	19%	39.4	60	495	23%	37.0	92	90	40%	6.7	51
北部	503	18%	26.4	52	394	18%	20.7	64	0	0%	0	34
西部	200	7%	17.7	47	180	8%	16.0	56	0	0%	0	34
南部	375	13%	14.7	45	377	18%	14.7	54	0	0%	0	34
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 41-14 ~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
佐賀県	556,133	496,380	438,655	87	77	68	127,113	153,887	150,639	112	136	133
中部	236,419	210,570	183,635	87	78	68	50,947	62,196	62,028	116	142	142
東部	88,120	83,894	77,323	92	88	81	17,412	22,428	22,042	130	168	165
北部	83,248	72,688	63,881	84	74	65	20,249	24,102	22,964	106	127	121
西部	49,406	43,981	39,578	86	76	69	12,112	14,510	13,834	107	129	123
南部	98,940	85,247	74,238	84	72	63	26,393	30,651	29,771	103	120	116
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 41-15 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			総介護需要 増減率
		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	
全国		10%	-30%	58%	50%
佐賀県		0%	-32%	33%	29%
中部	地方都市型	4%	-32%	42%	37%
東部	地方都市型	18%	-19%	65%	57%
北部	地方都市型	-8%	-35%	21%	16%
西部	過疎型	-6%	-31%	23%	18%
南部	地方都市型	-10%	-37%	16%	13%
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 41-2 佐賀県 2010年→40年医療介護需要の増減予測

