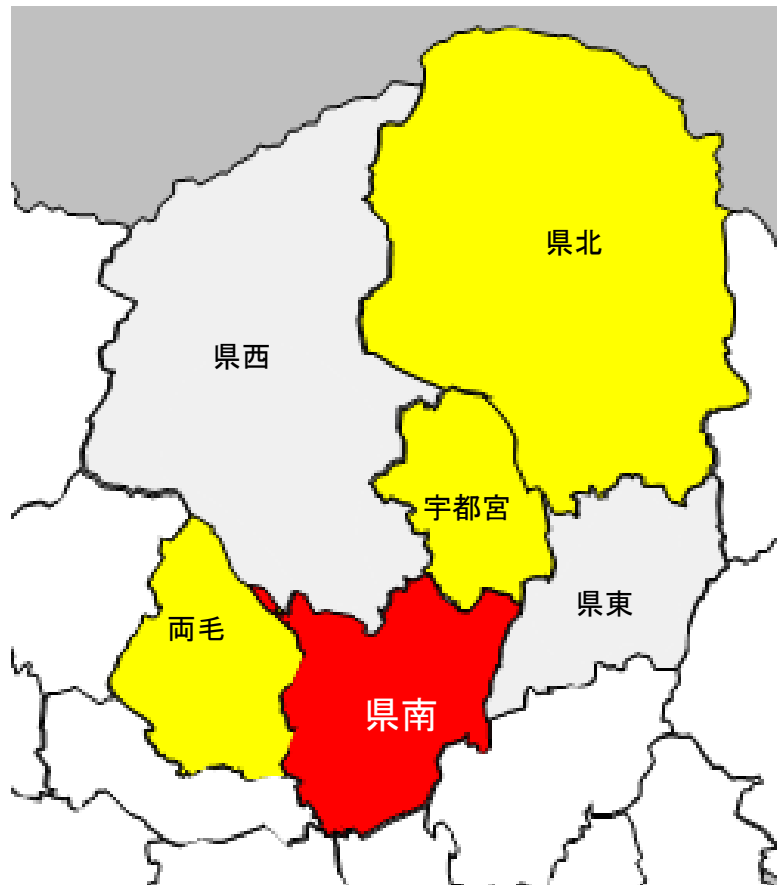


9. 栃 木 県



9 栃木県

A. 医療提供体制の現状

栃木県の特徴は、(1) 県南への医師集中、(2) 他の地域の医療資源の不足、(3) 医療需要増に対応すべき地域の存在である。

(1) 県南への病院勤務医集中、宇都宮の診療所医師の高い比率

人口 47 万人の県南（小山）医療圏に、自治医科大学と独協医科大学があり、県内の病院勤務医数の 49%がこの地域に集中、この地域の病院勤務医数の偏差値は 76 である。この地域の存在により栃木県全体の病院勤務医数の偏差値は 50 であるが、他の地域の病院勤務医数の偏差値は全て 45 を切る病院勤務医数不足地域になっている。

宇都宮の病院勤務医数の偏差値が 44 と低い、診療所医師の偏差値が 53 であり、宇都宮は診療所の比重の高い地域と言える。

(2) 他の地域の医療資源の不足

県南を除く 5 つの医療圏は、一般病床、総医師数、総看護師数、全身麻酔数の全てが 48 を下回っている。県庁所在地のある宇都宮の病院勤務医数は、全国の県庁所在地の中でワースト 2 であり、県北、県西の医療資源も不足気味である。

(3) 医療需要増に対応すべき県北と宇都宮

2010→40 年にかけて 75 歳以上人口が 50%以上増える医療圏が、県北（58%）、宇都宮（99%）、県南（73%）であり、県北と宇都宮は医療不足地域である。高齢者医療の対応を中心とした医療提供体制の充実が望まれる。

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

(県北)

県北（大田原）は、人口約 39 万人、面積 2,230/km²、人口密度は約 180 人/km²の地方都市型二次医療圏である。県北には、年間全身麻酔 1,000 件を超える那須赤十字病院（救命救急）、国際医療福祉大学病院などがある。

人口当たりの総病床数の偏差値は 45（一般病床 41、療養病床 47、精神病床 51）、総医師数が 40（病院勤務医数 40、診療所医師 41）、総看護師数 41、全身麻酔数 41 と、医療資源の不足した地域である。

2010→40年にかけての総医療需要10%増、75歳以上の高齢者の医療需要の増加率も58%と高く、この地域では、医師と看護師の増員、高齢者向けの施設や療養、亜急性期病床の増強が必要である。

(県西)

栃木県西部の山間部に広がる県西(日光)は、人口約20万人、面積1,972/km²、人口密度は約100人/km²の過疎型二次医療圏である。1,000km²を超え、人口密度も100人/km²以下であり、拠点病院までの移送が大変な地域が山間部に広がっている。県西には、年間全身麻酔500件を超える上都賀総合病院、年間250件以上の獨協医科大学日光医療センターがある。

総病床数の偏差値は44(一般病床40、療養病床49、精神病床48)、総医師数が40(病院勤務医数40、診療所医師40)、総看護師数44、全身麻酔数38であり、県北同様、医療資源の不足地域である。救急医療や高度医療などで、県南への依存が強い。

2010→40年にかけての人口29%減、総医療需要7%減、75歳以上の高齢者の医療需要の増加率が30%であり、地域内や県南とのネットワークの強化、移送能力の向上、急性期病床は現状維持、高齢者向けの施設の増強が必要であろう。

(県東)

県東(真岡)は、人口約15万人、面積564/km²、人口密度は約270人/km²の地方都市型二次医療圏である。検討には、年間全身麻酔1,000件を超える芳賀赤十字病院がある。

人口当たりの総病床数の偏差値は38(一般病床37、療養病床43、精神病床45)、総医師数が38(病院勤務医数35、診療所医師48)、総看護師数40、全身麻酔数38であり、医療資源の少ない地域である。また診療所による医療の比率の高い地域である。

2010→40年にかけての人口減少率が21%、総医療需要3%増、75歳以上の高齢者の医療需要の増加率が52%と高い。将来に向けて、医師と看護師の増員、高齢者向けの施設や療養、亜急性期、回復期病床の増強が必要な地域である。

(宇都宮)

宇都宮は、人口約51万人、面積417/km²、人口密度は約1,230人/km²の地方都市型二次医療圏である。宇都宮には、年間全身麻酔3,000件を超える済生会宇都宮病院(救命救急)や年間1,000件以上の栃木県立がんセンター、国立病院機構栃木病院、宇都宮社会保険病院、宇都宮記念病院がある。

人口当たりの総病床数の偏差値は51(一般病床45、療養病床51、精神病床56)、総医師数が47(病院勤務医数44、診療所医師53)、総看護師数48、全身麻酔数48であり、県庁所在地としては医療資源の少ない。医学部が2校ある県南に病院勤務医が集中している結果、多くの患者が県南の大学病院で手術を受けている。病院勤務医数の偏差値が44、宇都宮は全国の県庁所在地の中で人口当たりの病院勤務医数が2番目に少ない。一方診療所医師の偏差値が53であり、宇都宮は診療所の比重の高い地域と言える。

2010→40年にかけての人口減少率が9%と少なく、総医療需要25%増、75歳以上の高齢者の医療需要の増加率が97%と高い。将来に向けて、医師と看護師の増員、高齢者向けの施設や療養、亜急性期、回復期病床の増強が必要な地域である。

(県南)

県南(小山)は、人口約48万人、面積692/km²、人口密度は約690人/km²の地方都市型二次医療圏である。県南は栃木県の医療の中心であり、人口48万人の医療圏に自治医科大学

(1,130床、全麻5,000件以上、救命救急)と独協医科大学(1,167床、全麻4,000件以上、救命救急)があり、県東、宇都宮、県西からも、多くの患者が集まる。また年間500件以上の全身麻酔を行う下都賀総合病院や小山市民病院などがある。

人口当たりの総病床数の偏差値は48(一般病床56、療養病床44、精神病床45)、総医師数が68(病院勤務医数76、診療所医師47)、総看護師数54、全身麻酔数63から、臨床に関わらない医学研究や教育の比率が高い医師が多いことが予想される。

2010→40年にかけての人口16%減、総医療需要13%増、0-64歳の医療需要32%減、75歳以上の高齢者の医療需要の増加率が73%より、県南での急性期医療を担う医師の過剰が予想されるので、県南における医師養成の適正数をもう一度検討すること、県南で働く多くの医師が、宇都宮、県東、県北、県西などの医師不足地帯で働くようにする方策の検討と実施が必要だろう。また、この地域は療養病床や高齢者施設が少なく、77%増と予想されているこの地域の75歳以上の高齢者に対応した施設や療養、亜急性期、回復期病床の増強も必要である。

(両毛)

両毛(足利)は、人口約28万人、面積534/km²、人口密度は約520人/km²の地方都市型二次医療圏である。両毛には、年間全身麻酔2,000件を超える足利赤十字病院(救命救急)や年間1,000件以上の佐野厚生総合病院がある。

人口当たりの総病床数の偏差値は47(一般病床48、療養病床48、精神病床49)、総医師数が45(病院勤務医数45、診療所医師46)、総看護師数47、全身麻酔数47であり、地方の医学部のない地方都市としては、充実した医療が提供されている。

2010→40年にかけての総医療需要7%減、0-64歳以上医療需要が41%減、75歳以上の高齢者の医療需要の増加率も30%増と栃木県最低であるので、急性期病床の一部を療養や亜急性などの病床への転換を図り、現在のある施設の有効活用、地域内のネットワークの強化などを目指していくべきであろう。

表 9-1 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%
栃木県	2,007,683	20位	6,408	20位	313.3		22%	-18%	61%
県北	393,065	20%	2,230	35%	176.3	地方都市型	22%	-18%	58%
県西	198,935	10%	1,972	31%	100.9	過疎型	25%	-29%	30%
県東	149,779	7%	564	9%	265.6	地方都市型	22%	-21%	46%
宇都宮	511,739	25%	417	7%	1,227.7	地方都市型	19%	-9%	99%
県南	478,386	24%	692	11%	691.7	地方都市型	21%	-16%	73%
両毛	275,779	14%	534	8%	516.5	地方都市型	25%	-28%	30%
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 9-2 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)
栃木県	109	1.3%	5.4	47	1,411	1.4%	70	46
県北	21	19%	5.3	47	215	15%	55	38
県西	12	11%	6.0	48	112	8%	56	39
県東	5	5%	3.3	41	98	7%	65	44
宇都宮	31	28%	6.1	48	433	31%	85	54
県南	23	21%	4.8	45	342	24%	71	47
両毛	17	16%	6.2	49	211	15%	77	49
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 9-3 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)
栃木県	21,735	1.4%	1,083	47	2,037	1.6%	101	50
県北	3,815	18%	971	45	318	16%	81	48
県西	1,880	9%	945	44	284	14%	143	54
県東	1,019	5%	680	38	107	5%	71	47
宇都宮	6,576	30%	1,285	51	638	31%	125	52
県南	5,390	25%	1,127	48	480	24%	100	50
両毛	3,055	14%	1,108	47	210	10%	76	48
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 9-4 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）				無床診療所施設数				有床診療所施設数			
	施設数	県内シェア	人口10万当り	偏差値*全国は標準偏差	施設数	県内シェア	人口10万当り	偏差値*全国は標準偏差	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)
栃木県	1,411	1.4%	70	46	1,247	1.4%	62	46	164	1.7%	8.2	51
県北	215	15%	55	38	188	15%	48	38	27	16%	6.9	49
県西	112	8%	56	39	93	7%	47	38	19	12%	9.6	53
県東	98	7%	65	44	87	7%	58	44	11	7%	7.3	49
宇都宮	433	31%	85	54	383	31%	75	53	50	30%	9.8	53
県南	342	24%	71	47	309	25%	65	47	33	20%	6.9	49
両毛	211	15%	77	49	187	15%	68	49	24	15%	8.7	51
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 9-5 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				療養病床数				精神病床数			
	病床数	県内シェア	人口10万当り	偏差値*全国は標準偏差	病床数	県内シェア	人口10万当り	偏差値*全国は標準偏差	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)
栃木県	12,240	1.4%	610	46	4,116	1.3%	205	48	5,242	1.5%	261	50
県北	1,925	16%	490	41	790	19%	201	47	1,094	21%	278	51
県西	958	8%	482	40	462	11%	232	49	456	9%	229	48
県東	598	5%	399	37	181	4%	121	43	240	5%	160	45
宇都宮	3,025	25%	591	45	1,442	35%	282	51	1,997	38%	390	56
県南	3,956	32%	827	56	653	16%	137	44	781	15%	163	45
両毛	1,778	15%	645	48	588	14%	213	48	674	13%	244	49
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 9-6 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			
	センター数	県内シェア	人口10万当り	偏差値*全国は標準偏差	拠点病院数	県内シェア	人口10万当り	偏差値*全国は標準偏差	件数	県内シェア	人口10万当り	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)
栃木県	5	2.5%	2.5	54	5	1.3%	2.5	49	37,488	1.5%	1,867	48
県北	1	20%	2.5	54	0	0%	0	42	4,572	12%	1,163	41
県西	0	0%	0	43	1	20%	5.0	56	1,776	5%	893	38
県東	0	0%	0	43	0	0%	0	42	1,308	3%	873	38
宇都宮	1	20%	2.0	52	1	20%	2.0	47	9,408	25%	1,838	48
県南	2	40%	4.2	62	2	40%	4.2	53	15,744	42%	3,291	63
両毛	1	20%	3.6	59	1	20%	3.6	52	4,680	12%	1,697	47
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 9-7 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)
栃木県	4,812	1.5%	240	49	3,098	1.6%	154	50	1,713	1.4%	85	47
県北	640	13%	163	40	370	12%	94	40	270	16%	69	41
県西	318	7%	160	40	190	6%	96	40	127	7%	64	40
県東	222	5%	148	38	91	3%	61	35	131	8%	88	48
宇都宮	1,128	23%	220	47	589	19%	115	44	539	31%	105	53
県南	1,934	40%	404	68	1,518	49%	317	76	415	24%	87	47
両毛	570	12%	207	45	339	11%	123	45	231	14%	84	46
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 9-8 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)
栃木県	14,659	1.4%	730	47	11,714	1.4%	583	46	2,945	1.6%	147	51
県北	2,218	15%	564	41	1,844	16%	469	41	375	13%	95	43
県西	1,292	9%	649	44	993	8%	499	42	299	10%	150	51
県東	809	6%	540	40	519	4%	347	36	290	10%	194	57
宇都宮	3,924	27%	767	48	3,203	27%	626	48	722	25%	141	50
県南	4,379	30%	915	54	3,526	30%	737	53	853	29%	178	55
両毛	2,037	14%	738	47	1,630	14%	591	46	407	14%	147	51
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 9-9 療法士数と回復期病床数

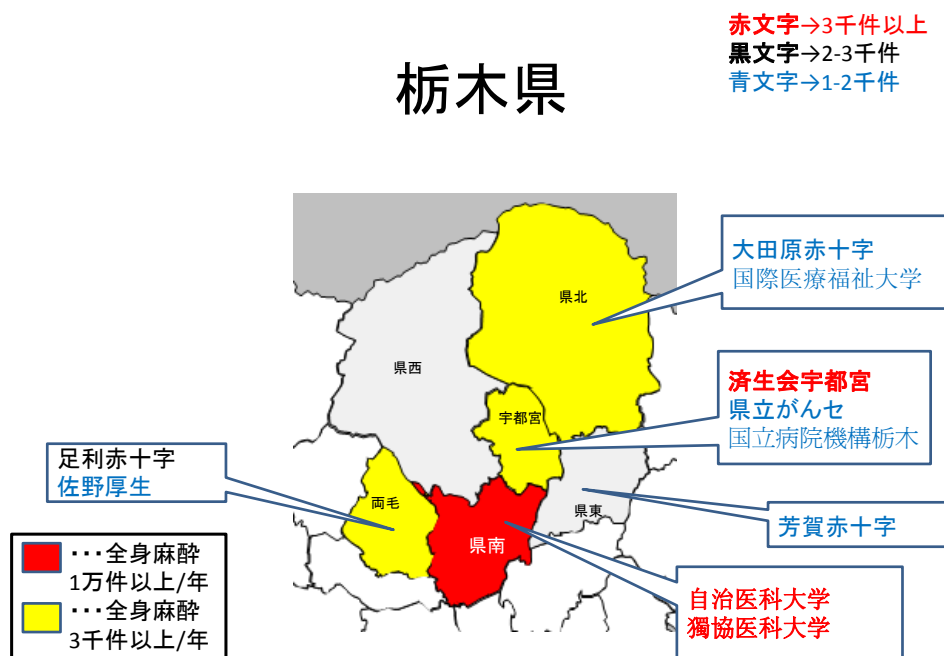
二次医療圏	総療法士数				回復期病床数			
	総療法士数	県内シェア	人口10万当り	偏差値*全国は標準偏差	回復期病床数	県内シェア	人口10万当り	偏差値*全国は標準偏差
全国	95,471		74.6	(41)	63,959		49.9	(44)
栃木県	1,074	1.1%	54	45	843	1.3%	42	48
県北	254	24%	65	48	219	26%	56	51
県西	79	7%	40	41	0	0%	0	39
県東	27	2%	18	36	0	0%	0	39
宇都宮	277	26%	54	45	239	28%	47	49
県南	324	30%	68	48	285	34%	60	52
両毛	114	11%	41	42	100	12%	36	47
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 9-10 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)
栃木県	148	1.1%	6.9	44	6	0.8%	0.3	46	54	0.8%	2.5	35
県北	31	21%	6.8	44	1	17%	0.2	45	10	19%	2.2	33
県西	5	3%	1.9	35	1	17%	0.4	47	2	4%	0.8	23
県東	8	5%	4.5	40	0	0%	0	41	3	6%	1.7	29
宇都宮	33	22%	7.3	45	2	33%	0.4	48	14	26%	3.1	39
県南	53	36%	11.1	52	1	17%	0.2	45	16	30%	3.4	40
両毛	18	12%	5.3	41	1	17%	0.3	46	9	17%	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 9-1 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 9-11 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)
栃木県	20,824	1.2%	97	40	13,616	1.5%	63	47	7,208	0.9%	33	40
県北	4,127	20%	91	37	2,848	21%	63	47	1,279	18%	28	37
県西	2,296	11%	88	36	1,588	12%	61	45	708	10%	27	37
県東	1,354	7%	76	31	1,088	8%	61	45	266	4%	15	31
宇都宮	5,001	24%	111	46	3,056	22%	68	51	1,945	27%	43	45
県南	4,397	21%	92	38	3,119	23%	66	49	1,278	18%	27	37
両毛	3,649	18%	108	45	1,917	14%	57	42	1,732	24%	51	49
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 9-12 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)
栃木県	5,426	1.5%	25	50	7,562	1.5%	35	49	628	0.7%	2.9	44
県北	1,164	21%	26	51	1,556	21%	34	49	128	20%	2.8	44
県西	634	12%	24	49	864	11%	33	47	90	14%	3.5	45
県東	520	10%	29	57	568	8%	32	46	0	0%	0	39
宇都宮	1,038	19%	23	47	1,616	21%	36	50	402	64%	8.9	55
県南	1,344	25%	28	56	1,767	23%	37	52	8	1%	0.2	39
両毛	726	13%	22	44	1,191	16%	35	50	0	0%	0	39
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 9-13 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)
栃木県	1,749	0.6%	8.1	42	1,847	1.1%	8.6	44	1,373	1.6%	6.4	50
県北	224	13%	4.9	40	459	25%	10.1	47	249	18%	5.5	48
県西	105	6%	4.0	39	195	11%	7.5	42	94	7%	3.6	43
県東	30	2%	1.7	38	117	6%	6.6	41	19	1%	1.1	37
宇都宮	473	27%	10.5	43	302	16%	6.7	41	391	28%	8.7	56
県南	281	16%	5.9	40	441	24%	9.3	45	275	20%	5.8	49
両毛	636	36%	18.9	48	333	18%	9.9	46	345	25%	10.2	60
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 9-14 ~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
栃木県	1,366,436	1,221,647	1,046,895	87	78	67	271,480	351,790	346,950	126	163	161
県北	263,669	233,801	201,091	86	76	66	53,771	71,331	71,512	119	157	158
県西	119,752	102,276	84,170	80	69	57	29,091	35,249	33,907	112	135	130
県東	99,271	87,632	76,148	85	75	65	19,411	26,361	26,007	109	148	146
宇都宮	375,854	348,001	303,943	91	84	74	65,963	87,393	89,447	146	194	199
県南	335,324	300,779	258,879	89	80	68	62,802	83,202	82,113	132	175	173
両毛	172,566	149,158	122,664	83	72	59	40,442	48,254	43,964	120	143	130
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 9-15 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%
栃木県		9%	-33%	61%	53%
県北	地方都市型	10%	-34%	58%	51%
県西	過疎型	-7%	-43%	30%	25%
県東	地方都市型	3%	-35%	46%	40%
宇都宮	地方都市型	25%	-26%	99%	87%
県南	地方都市型	13%	-32%	73%	63%
両毛	地方都市型	-7%	-41%	30%	25%
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 9-2 栃木県 2010年→40年医療介護需要の増減予測

