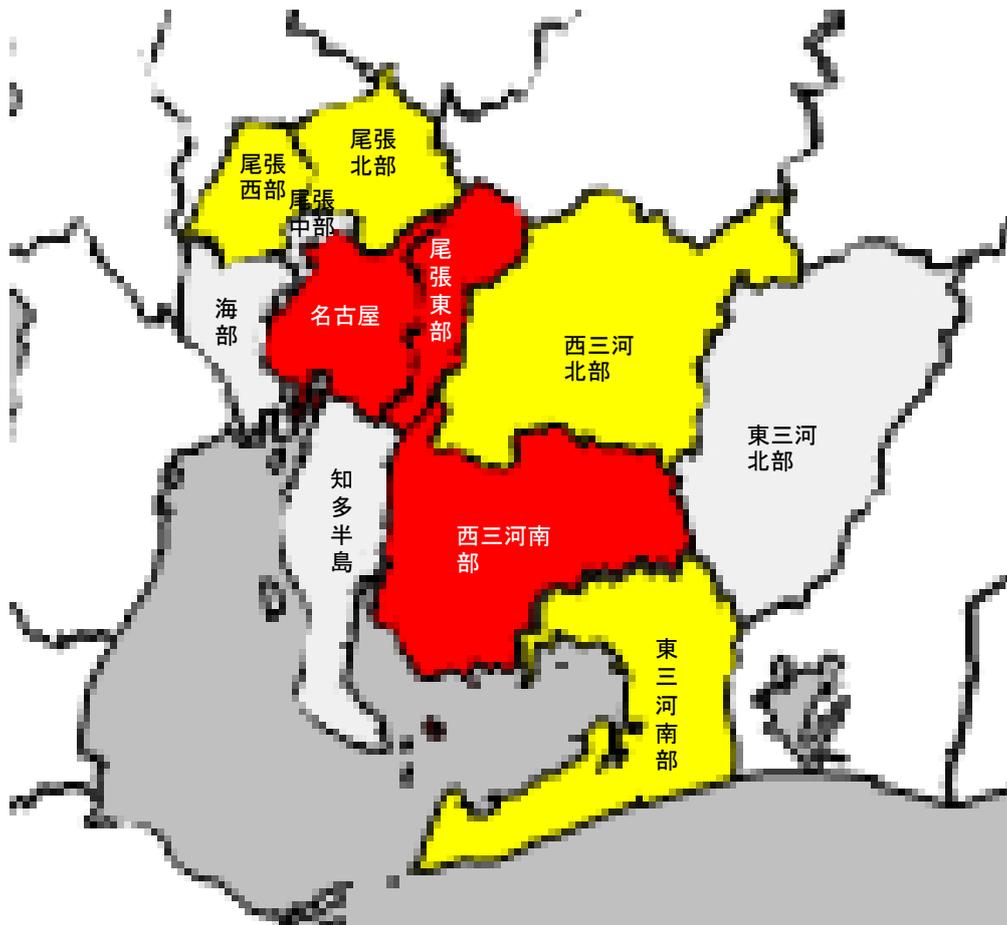


23. 愛知 県



2 3 愛知県

A. 医療提供体制の現状

愛知県の特徴は、(1) 少ない医療資源、多い流入 (2) 全県にわたり医療の拠点都市が分散し、効率的に医療を提供していることである。

(1) 少ない医療資源、多い流入

全県を通しての人口当たりの偏差値が、病床数 (4.3)、一般病床 (4.3)、病院勤務医数 (4.7)、全身麻酔数 (4.7)、看護師数 (4.4) と全てが全国平均レベルを下回っている。愛知県には、岐阜県や三重県などの患者の流入も多い。

(2) 全県にわたり医療の拠点都市が分散し、効率的に医療を提供

名古屋市のみならず、豊明、刈谷、岡崎、豊橋、豊田、小牧、一宮などに高機能病院が分散し、東海地方の医療を支えている。医療資源が少ない割に、効率的に高度な医療が全県的に提供されている。

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

(名古屋)

名古屋には、名古屋大学と名古屋市立大学があり、一般病床 (5.1)、病院勤務医 (5.4)、全身麻酔件数 (5.3)、総看護師数 (5.0) であり、周囲や近隣県からの患者の流入も多く、東海地方の医療の拠点である。2010→35年の医療の総需要が13%増、0-64歳が21%減、75歳以上が65%増であるので、急性期病床の一部を後期高齢者に対応する療養病棟や回復期・亜急性期病棟に転換する必要があるだろう。

(海部(津島)、尾張西部(一宮)、尾張北部(小牧))

一般病床 (3.6) と (4.3) と (3.8)、病院勤務医 (4.1) と (4.3) と (4.1)、全身麻酔件数 (4.2) と (4.3) と (4.5)、総看護師数 (3.7) と (4.2) と (4.0) であり、医療資源レベルの低い地域である。2010→35年の医療の総需要が10%増、10%増、18%増、0-64歳が20%減、21%減、18%減、75歳以上が73%増、70%増、98%増であり、現在の医療や介護の資源では対応困難な高齢者向けの医療・介護の需要増が見込まれるので、医療・福祉の人材の確保、高齢者向けの施設や療養、亜急性期、回復期病床の増強、地域内や名古屋とのネットワークの強化などが必要である。

(尾張中部)

面積が日本最少、人口当たりの病院勤務医数も日本最低であり、名古屋への依存度が極めて高い。一般病床（27）、病院勤務医（30）、全身麻酔件数（32）、総看護師数（29）という数字を見れば、医療提供に困難をきたしている二次医療圏と見えるが、現実には、名古屋の一部として医療提供がなされているため、大きな問題は発生していない。医療提供の実態と合うように、医療圏を見直すことが望ましい。

(尾張東部)

この地域には、愛知医大と藤田保健衛生大学があり、一般病床（55）、病院勤務医（76）、全身麻酔件数（62）、総看護師数（56）と、極めて医療提供体制が充実している。非常に多いこの地域の勤務医を医師の少ない地域に分散し、病院勤務医数の平準化が進むような誘導が行われなければ、この地域は明らかに医師過剰になるだろう。2010→35年の医療の総需要が25%増、0-64歳が15%減、75歳以上が107%増であり、周辺の医療介護需要も高いので、医療・福祉の人材の確保、高齢者向けの施設や療養、亜急性期、回復期病床の増強、地域内や名古屋とのネットワークの強化などが必要である。

(知多半島、西三河北部（豊田）、西三河南部（岡崎）、東三河南部（豊橋）)

知多半島、西三河北部（豊田）、西三河南部（岡崎）、東三河南部（豊橋）の偏差値は、一般病床（39）、（38）、（37）、（40）、病院勤務医（39）、（43）、（42）、（42）、全身麻酔件数（35）、（42）、（45）、（44）、総看護師数（37）、（40）、（40）、（45）であり、医療資源レベルの低い地域である。2010→35年の医療総需要が16%増、36%増、28%増、16%増、0-64歳が16%減、9%減、9%減、19%減、75歳以上が78%増146%増、92%増、74%増であり、埼玉県、千葉県、滋賀県と並び、日本で最も高齢者の医療介護の需要の伸びが予測される地域である。現在の医療や介護の資源では対応困難な高齢者向けの医療・介護の需要増が見込まれるので、医療・福祉の人材の確保、高齢者向けの施設や療養、亜急性期、回復期病床の増強、地域内や名古屋とのネットワークの強化などが必要である。

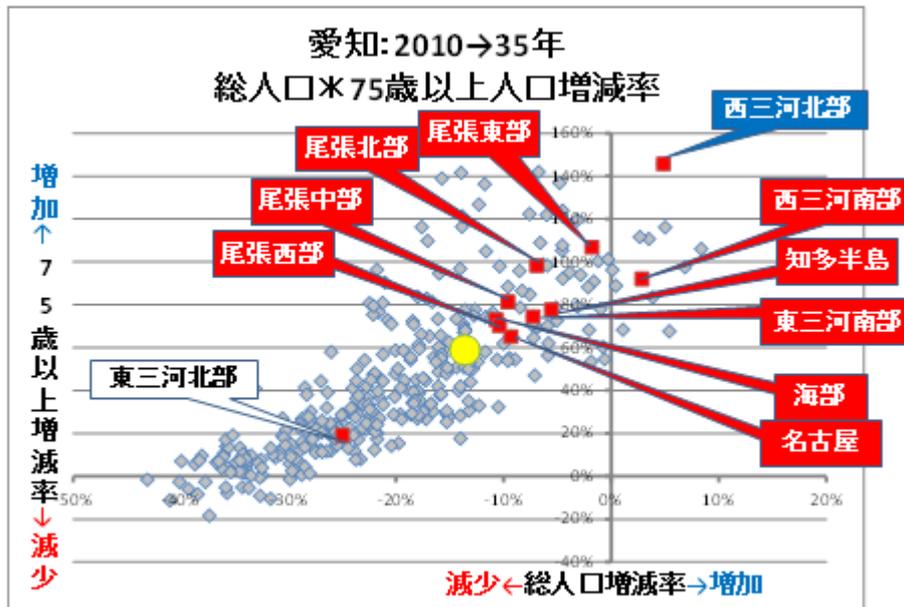
(東三河北部)

愛知県の東部の長野県に連なる山中に広がる愛知県唯一の過疎地域であり、ドクターヘリによる移送が行われることも少なくない。一般病床（45）、病院勤務医（35）、全身麻酔件数（32）、総看護師数（39）と、極めて医療提供体制が弱い。2010→35年の医療の総需要が8%減、0-64歳が37%減、75歳以上が19%増であるので、集約とネットワークを基本に、東三河南部との連携、ドクターヘリの有効活用を中心に医療機能を維持することが求められる。

表 23-1 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→35年総人口増減率	2010→35年75歳以上人口増減率
全国	128,057,352		372,903		343.4		23%	-14%	59%
愛知県	7,410,719	4位	5,164	27位	1,435.1		20%	-6%	80%
名古屋	2,263,894	31%	326	6%	6,935.3	大都市型	21%	-9%	65%
海部	331,326	4%	208	4%	1,589.6	大都市型	22%	-11%	73%
尾張中部	161,733	2%	42	1%	3,861.8	大都市型	20%	-10%	81%
尾張東部	461,219	6%	230	4%	2,002.8	大都市型	19%	-2%	107%
尾張西部	515,008	7%	193	4%	2,665.5	大都市型	22%	-10%	70%
尾張北部	730,973	10%	296	6%	2,470.2	大都市型	21%	-7%	98%
知多半島	614,794	8%	391	8%	1,571.8	大都市型	20%	-6%	78%
西三河北部	481,585	6%	951	18%	506.6	地方都市型	16%	5%	146%
西三河南部	1,084,500	15%	806	16%	1,345.5	大都市型	18%	3%	92%
東三河北部	60,726	1%	1,052	20%	57.7	過疎型	31%	-25%	19%
東三河南部	704,961	10%	668	13%	1,055.8	大都市型	21%	-7%	74%

図 23-1 総人口と75歳以上人口の増減率（2010年→35年）



高橋泰、(株)ウェルネス、「二次医療圏データベース 集計集」2012
 (A. 「医療提供体制の現状」、表 23-1、表 23-2、表 23-5、図 23-4)
 厚生労働省「医療計画の見直しに関する都道府県説明会資料」H. 24. 3
 (図 1-5)

表 23-2 総病床数、一般病床数、総高齢者ベッド数

二次医療圏	総病床数				一般病床数(再掲)				総高齢者ベッド数			
	総病床数	県内シェア	人口10万当り	偏差値	一般病床数(再掲)	県内シェア	人口10万当り	偏差値	総高齢者ベッド数	県内シェア	75歳1000人当り	偏差値
全国	1,672,549		1,306	504	915,096		715	244	1,344,835		96	20.5
愛知県	71,046	4.2%	959	43	40,708	4.4%	549	43	58,255	4.3%	89	47
名古屋	26,335	37%	1,163	47	16,705	41%	738	51	20,999	36%	98	51
海部	2,682	4%	809	40	1,225	3%	370	36	2,699	5%	92	48
尾張中部	810	1%	501	34	259	1%	160	27	993	2%	79	42
尾張東部	6,086	9%	1,320	50	3,809	9%	826	55	4,055	7%	109	57
尾張西部	4,406	6%	856	41	2,830	7%	550	43	4,014	7%	85	45
尾張北部	6,074	9%	831	41	3,166	8%	433	38	5,413	9%	90	48
知多半島	4,251	6%	691	38	2,775	7%	451	39	4,682	8%	88	46
西三河北部	3,443	5%	715	38	2,054	5%	427	38	2,850	5%	91	48
西三河南部	8,232	12%	759	39	4,174	10%	385	37	6,444	11%	73	39
東三河北部	573	1%	944	43	359	1%	591	45	902	2%	83	44
東三河南部	8,154	11%	1,157	47	3,352	8%	475	40	5,204	9%	75	40

※偏差値の「全国」については標準偏差を示している。以下同様。

図 23-2 病床数(人口10万当たり)、総高齢者ベッド数(75歳以上1,000人当たり)

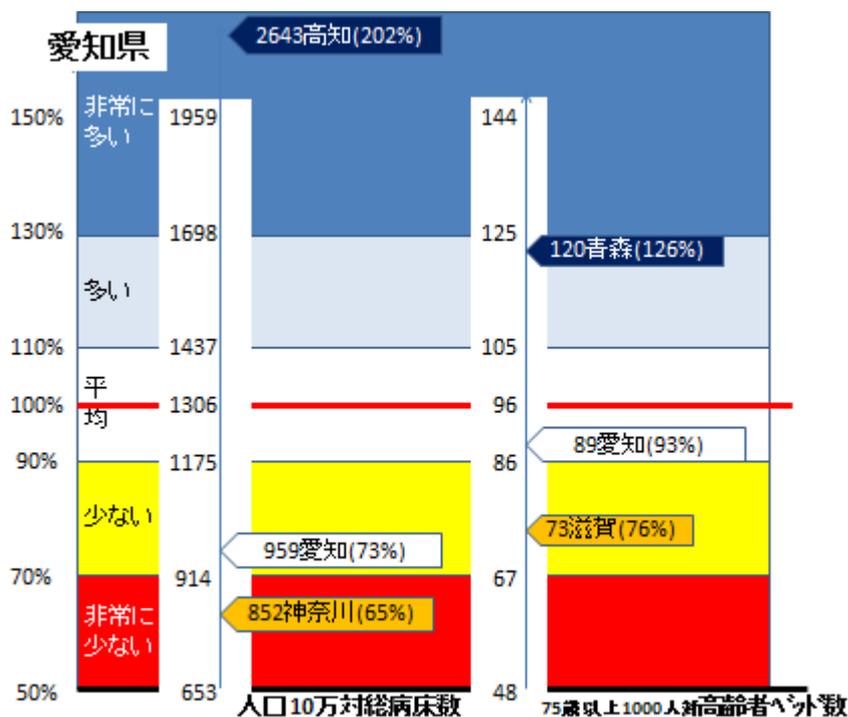


表 23-3 療養病床数、回復期病床数、精神病床数

二次医療圏	療養病床数				回復期病床数				精神病床数			
	療養病床数	県内シェア	人口10万当り	偏差値	回復期病床数	県内シェア	人口10万当り	偏差値	精神病床数	県内シェア	人口10万当り	偏差値
全国	333,717		261	208	61,697		48.2	44	349,345		273	211
愛知県	13,636	4.1%	184	46	3,112	5.0%	42	49	13,162	3.8%	178	45
名古屋	3,870	28%	171	46	951	31%	42	49	4,619	35%	204	47
海部	677	5%	204	47	288	9%	87	59	486	4%	147	44
尾張中部	456	3%	282	51	95	3%	59	52		0%	0	37
尾張東部	902	7%	196	47	40	1%	9	41	1,285	10%	279	50
尾張西部	452	3%	88	42	215	7%	42	49	853	6%	166	45
尾張北部	1,162	9%	159	45	391	13%	53	51	1,349	10%	185	46
知多半島	398	3%	65	41	97	3%	16	43	975	7%	159	45
西三河北部	496	4%	103	42	130	4%	27	45	757	6%	157	45
西三河南部	2,142	16%	198	47	636	20%	59	52	1,224	9%	113	42
東三河北部	214	2%	352	54		0%	0	39		0%	0	37
東三河南部	2,867	21%	407	57	269	9%	38	48	1,614	12%	229	48

表 23-4 救命救急センター数、がん診療拠点病院数、療法士数

二次医療圏	救命救急センター				がん診療拠点病院				療法士数			
	救命センター	県内シェア	人口100万当り	偏差値	がん診療拠点病院	県内シェア	人口100万当り	偏差値	総療法士数	県内シェア	人口10万当り	偏差値
全国	203		1.59	2.43	377		2.94	3.5	87,999		68.7	38
愛知県	13	6.4%	1.8	51	15	4.0%	2.0	47	3,972	4.5%	54	46
名古屋	5	38%	2.2	53	7	47%	3.1	50	1,357	34%	60	48
海部	0	0%	0	43	1	7%	3.0	50	197	5%	59	48
尾張中部	0	0%	0	43	0	0%	0	42	55	1%	34	41
尾張東部	2	15%	4.3	61	2	13%	4.3	54	210	5%	45	44
尾張西部	0	0%	0	43	1	7%	1.9	47	305	8%	59	48
尾張北部	1	8%	1.4	49	1	7%	1.4	46	385	10%	53	46
知多半島	1	8%	1.6	50	0	0%	0	42	210	5%	34	41
西三河北部	1	8%	2.1	52	1	7%	2.1	48	190	5%	39	42
西三河南部	2	15%	1.8	51	1	7%	0.9	44	646	16%	60	48
東三河北部	0	0%	0	43	0	0%	0	42	17	0%	28	39
東三河南部	1	8%	1.4	49	1	7%	1.4	46	400	10%	57	47

表 23-5 病院勤務医数、総看護師数、DPC 病院での全身麻酔件数

二次医療圏	病院勤務医数	県内シェア	人口10万当り	偏差値	総看護師数	県内シェア	人口10万当り	偏差値	全身麻酔件数	県内シェア	人口10万当り	偏差値
全国	157,166		123	53	843,730		659	222	1,790,784		1,398	795
愛知県	7,904	5.0%	107	47	38,992	4.6%	526	44	84,086	4.7%	1,135	47
名古屋	3,213	41%	142	54	14,891	38%	658	50	36,910	44%	1,630	53
海部	254	3%	77	41	1,238	3%	374	37	2,466	3%	744	42
尾張中部	31	0.4%	19	30	312	1%	193	29	0	0%	0	32
尾張東部	1,189	15%	258	76	3,612	9%	783	56	10,920	13%	2,368	62
尾張西部	442	6%	86	43	2,518	6%	489	42	4,198	5%	815	43
尾張北部	532	7%	73	41	3,261	8%	446	40	7,342	9%	1,004	45
知多半島	383	5%	62	39	2,299	6%	374	37	1,478	2%	240	35
西三河北部	411	5%	85	43	2,099	5%	436	40	3,714	4%	771	42
西三河南部	854	11%	79	42	4,624	12%	426	40	10,606	13%	978	45
東三河北部	25	0.3%	41	35	253	1%	416	39	0	0%	0	32
東三河南部	570	7%	81	42	3,886	10%	551	45	6,452	8%	915	44

図 23-3 病院勤務医数（人口 10 万人当たり）

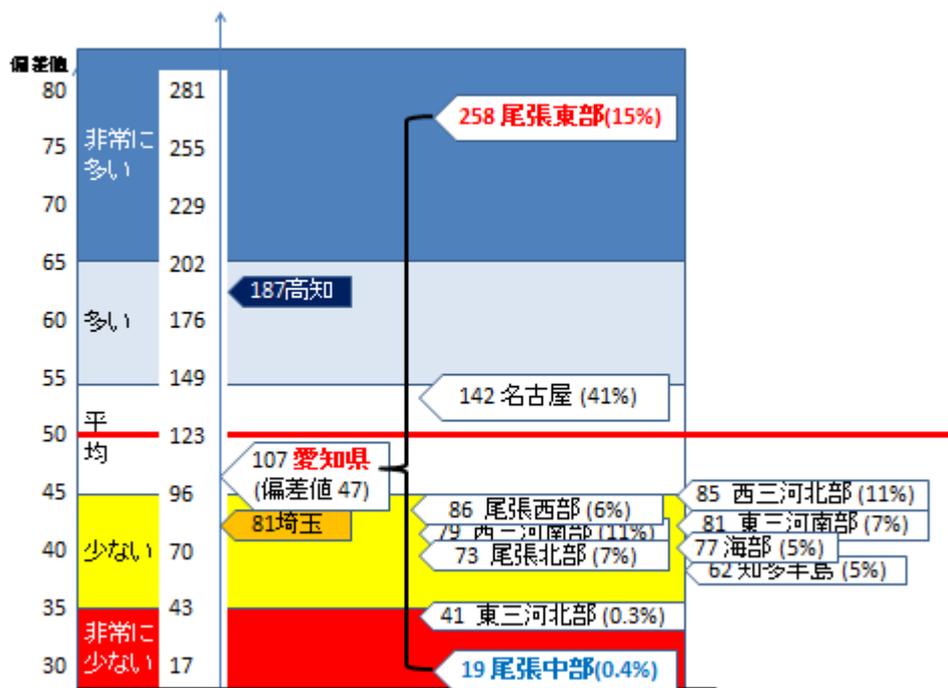


図 23-4 医療圏別基幹病院別全身麻酔手術数

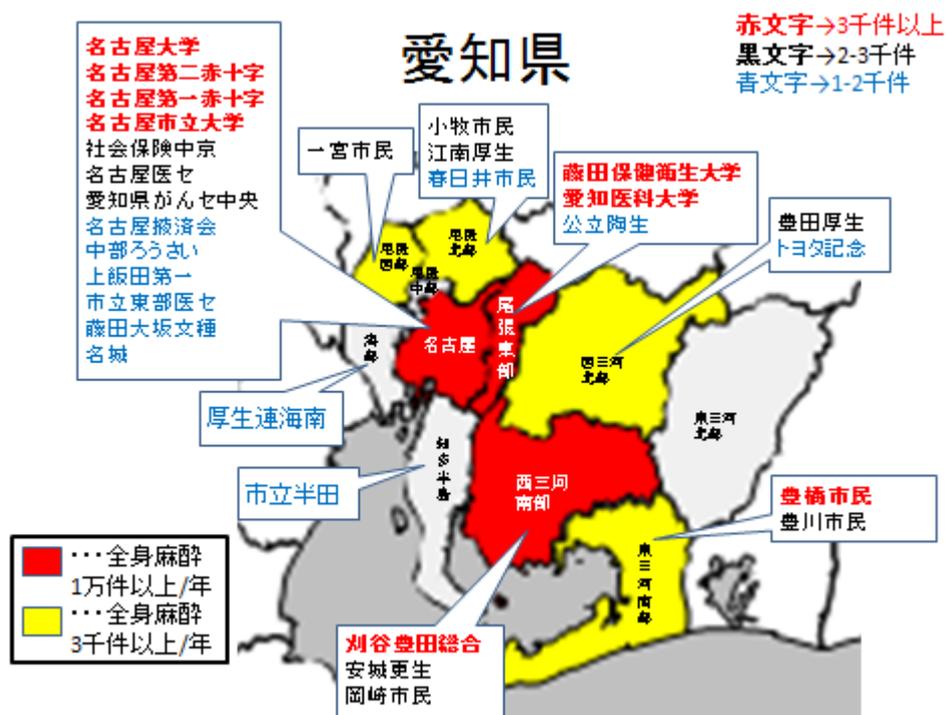


図 23-5 二次医療圏（流入出）

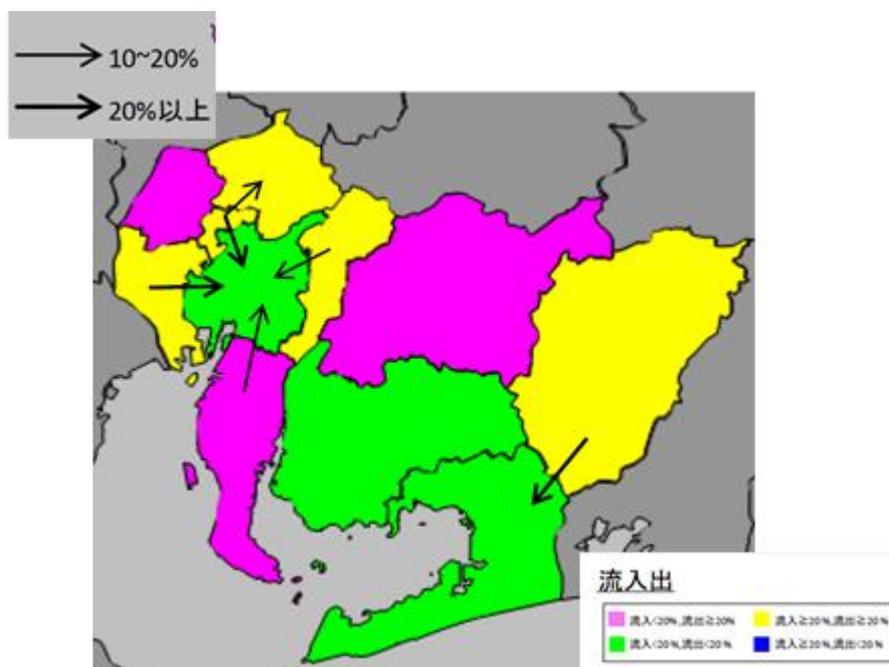


表 23-6 介護保険施設ベッド数と高齢者施設収容数

二次医療圏	介護保険施設 ベッド数	全国 シェア 県内 シェア	75歳 1,000 人当り	偏差値	老人保健 施設収容数 (再掲)	全国 シェア 県内 シェア	75歳 1,000 人当り	偏差値	特別養護 老人ホーム 収容数 (再掲)	全国 シェア 県内 シェア	75歳 1,000 人当り	偏差値
全国	704,693		50	11.6	308,426		22	5.6	396,267		28	10.1
愛知県	31,764	4.5%	49	49	15,240	4.9%	23	53	16,524	4.2%	25	47
名古屋	10,583	33%	49	49	5,449	36%	25	56	5,134	31%	24	46
海部	1,760	6%	60	59	740	5%	25	56	1,020	6%	35	57
尾張中部	622	2%	50	50	282	2%	22	51	340	2%	27	49
尾張東部	2,006	6%	54	54	986	6%	27	58	1,020	6%	28	49
尾張西部	2,173	7%	46	47	1,083	7%	23	52	1,090	7%	23	45
尾張北部	2,803	9%	47	47	1,286	8%	21	49	1,517	9%	25	47
知多半島	2,824	9%	53	53	1,364	9%	26	57	1,460	9%	27	49
西三河北部	1,811	6%	58	57	770	5%	25	55	1,041	6%	33	55
西三河南部	3,773	12%	43	44	1,830	12%	21	48	1,943	12%	22	44
東三河北部	550	2%	51	51	210	1%	19	46	340	2%	31	53
東三河南部	2,859	9%	41	43	1,240	8%	18	43	1,619	10%	23	45

表 23-7 高齢者住宅数（高齢者住宅、有料老人ホーム、グループホーム）

二次医療圏	高齢者 住宅数 合計	全国 シェア 県内 シェア	75歳 1,000 人当り	偏差値	有料老人 ホーム計	全国 シェア 県内 シェア	75歳 1,000 人当り	偏差値	グループ ホーム	全国 シェア 県内 シェア	75歳 1,000 人当り	偏差値
全国	640,142		45	18.1	235,778		16.8	10.9	157,413		11.2	6.0
愛知県	26,491	4.1%	41	47	11,035	4.7%	16.9	50	6,394	4.1%	9.8	48
名古屋	10,416	39%	48	52	5,212	47%	24.2	57	2,525	39%	11.7	51
海部	939	4%	32	43	263	2%	9.0	43	278	4%	9.5	47
尾張中部	371	1%	30	41	143	1%	11.4	45	108	2%	8.6	46
尾張東部	2,049	8%	55	55	1,164	11%	31.4	63	294	5%	7.9	45
尾張西部	1,841	7%	39	47	678	6%	14.4	48	518	8%	11.0	50
尾張北部	2,610	10%	44	49	1,203	11%	20.1	53	498	8%	8.3	45
知多半島	1,858	7%	35	44	706	6%	13.3	47	505	8%	9.5	47
西三河北部	1,039	4%	33	43	329	3%	10.5	44	294	5%	9.4	47
西三河南部	2,671	10%	30	42	837	8%	9.5	43	627	10%	7.1	43
東三河北部	352	1%	33	43	55	0%	5.1	39	135	2%	12.5	52
東三河南部	2,345	9%	34	44	445	4%	6.4	41	612	10%	8.9	46

表 23-8 2010年→35年の介護・医療の需要予測

二次医療圏	地域区分	2010→35 総医療 需要	2010→35 0-64歳 医療需要	65-74歳 医療需要	0-74歳 医療需要 (再計)	75歳以上 医療需要	2010→35 総介護 需要
全国		9%	-26%	-2%	-17%	59%	50%
愛知県		17%	-17%	7%	-9%	80%	67%
名古屋	1	13%	-21%	7%	-11%	65%	55%
海部	1	10%	-20%	-9%	-16%	73%	58%
尾張中部	1	10%	-18%	-11%	-16%	81%	63%
尾張東部	1	25%	-15%	12%	-6%	107%	89%
尾張西部	1	10%	-21%	-4%	-15%	70%	57%
尾張北部	1	18%	-18%	-3%	-13%	98%	79%
知多半島	1	16%	-16%	2%	-10%	78%	64%
西三河北部	2	36%	-9%	29%	2%	146%	121%
西三河南部	1	28%	-9%	29%	2%	92%	80%
東三河北部	3	-8%	-37%	-24%	-31%	19%	15%
東三河南部	1	16%	-19%	5%	-11%	74%	63%

図 23-6 愛知県 2010年→35年介護医療需要の増減予測

