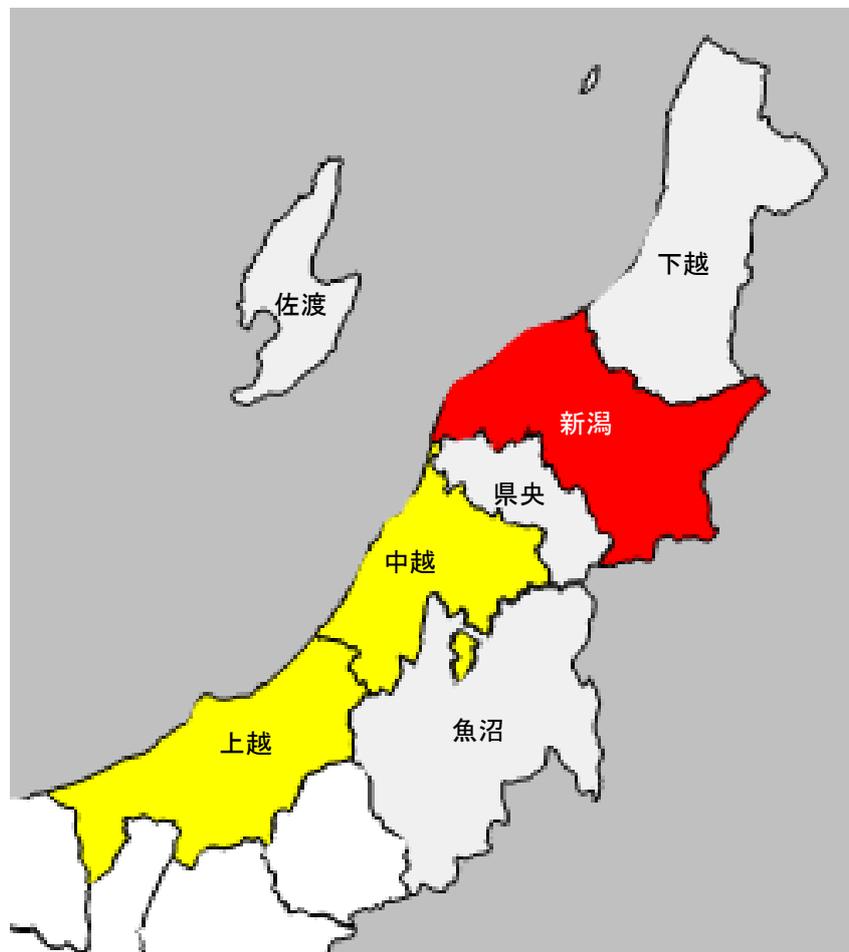


15. 新潟県



1 5 新潟県

A. 医療提供体制の現状

新潟県は、日本で4番目の広さを誇る県であり、医療圏が7つと少ないため、下越、新潟、魚沼、上越という2,000 km²を超える本州では大きい医療圏が存在する。新潟県の特徴は、(1) 平均レベルの病床、看護師、不足気味の医師 (2) 新潟、長岡、上越の分散集中傾向である。

(1) 平均レベルの病床、看護師、不足気味の医師

県全体の偏差値は、病床数(50)、一般病床数(51)、看護師数(50)は、全国平均レベルだが、病院勤務医数(46)、全身麻酔数(48)と、全国平均を下回っている。

ただし魚沼、佐渡の医療圏は、一般病床は多いが、病院勤務医と全身麻酔数の偏差値が非常に低く、医療機関というより高齢者施設的な病床が多いことが予想される。

(2) 新潟、長岡、上越の分散集中傾向

新潟の医療圏に人口の39%が集中しているが、病院勤務医の52%、全身麻酔の51%、看護師の42%と、人口以上の割合で医療資源が集中している。新潟以外に県内には、中越(長岡)、上越という医療の拠点都市があり、下越、県央、佐渡は新潟に、魚沼は中越に医療を依存している。

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

(新潟)

新潟には、新潟大学があり、人口当たりの偏差値が病院勤務医52、全身麻酔件数53、総看護師数52と新潟県内では最も医療提供体制が充実している。下越、県央、佐渡からも多くの患者が集まってくる。2010→35年の総医療需要が6%増、0-64歳が27%減、急性期病床の療養、亜急性期、回復期への転換を進め、医療不足の県内の他の医療機関へ医療資源を移すなどの対策が取られることが望ましい。

(下越、魚沼)

下越と魚沼は、2,000 km²を超える大きな医療圏であり、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を抱える医療圏である。人口当たりの偏差値は、一般病床数が44と56、病院勤務医が41と40、全身麻酔数42と38、総看護師数46と50と下越は医療資源が全般的に少なく、魚沼は病床数と看護師が多いが医師と全身麻酔が少ない収容的な医療が提供されている。2010→35年の0-64歳の医療需要が35%から39%減少

することを考えると、集約と地域内のネットワークを基本に、下越は新潟との魚沼は中越との連携の強化を図るなどにより、現在の医療機能を維持することが求められる。

(県央)

県央の偏差値は、病院勤務医37、全身麻酔34、総看護師数42と極めて低く、新潟への依存度が高い。2010→35年の総医療需要6%減、0-64歳の医療需要が35%減少を考えると、集約と地域内のネットワークを基本に、新潟との連携の強化を図るなどにより、現在の医療機能を維持することが求められる。

(中越、上越)

この地域の偏差値は、病院勤務医が46と43、全身麻酔が55と47、看護師が52と49であり、全身麻酔数に比較して病院勤務医数が少なめだが、地方都市としては充実した医療提供体制であり、新潟と並ぶ県内の医療の拠点となっている。2010→35年の総医療需要4%減と9%減、0-64歳の医療需要が34%減と36%減を考えると、急性期病床の療養、亜急性期、回復期への転換を進めることが求められる。

(佐渡)

佐渡の人口当たりの偏差値が一般病床59、病院勤務医数39、全身麻酔数32、看護師数49であり、病床と看護師が多く、医師と手術数が少ない。今後2010→35年にかけて総人口37%減、後期高齢者18%減であることから、集約とネットワークを基本に、ヘリコプター移送を含めた新潟との連携を中心に医療機能を維持することが求められる。

表 15-1 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%
新潟県	2,374,450	14位	12,584	5位	188.7		26%	-21%	31%
下越	219,581	9%	2,320	18%	94.7	過疎型	28%	-25%	17%
新潟	925,314	39%	2,224	18%	416.1	地方都市型	24%	-15%	49%
県央	235,303	10%	734	6%	320.8	地方都市型	26%	-24%	30%
中越	425,694	18%	1,482	12%	287.2	地方都市型	26%	-22%	28%
魚沼	218,773	9%	2,804	22%	78.0	過疎型	29%	-26%	24%
上越	287,058	12%	2,165	17%	132.6	過疎型	28%	-26%	17%
佐渡	62,727	3%	855	7%	73.3	過疎型	37%	-37%	-18%

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15-1、表15-2、表15-5、図15-4)

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15-5)

図 15-1 総人口と75歳以上人口の増減率（2010年→35年）

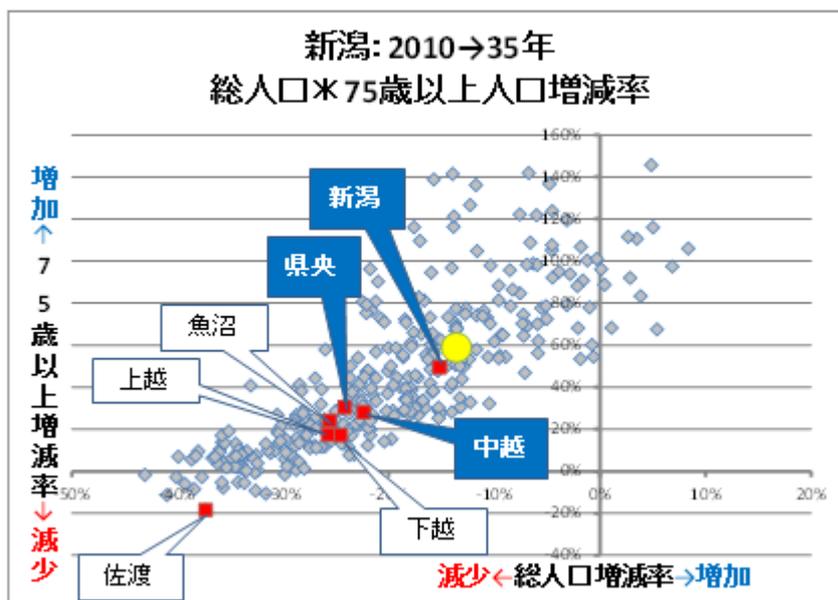


表 15-2 総病床数、一般病床数、総高齢者ベッド数

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
新潟県	30,843	1.8%	1,299	50	17,619	1.9%	742	51	29,991	2.2%	90	47
下越	2,693	9%	1,226	48	1,260	7%	574	44	2,878	10%	84	44
新潟	12,798	41%	1,383	52	7,064	40%	763	52	11,472	38%	101	53
県央	2,360	8%	1,003	44	1,460	8%	620	46	2,414	8%	78	41
中越	5,818	19%	1,367	51	3,101	18%	728	51	5,208	17%	87	46
魚沼	2,882	9%	1,317	50	1,900	11%	868	56	2,997	10%	81	43
上越	3,445	11%	1,200	48	2,241	13%	781	53	3,876	13%	88	46
佐渡	847	3%	1,350	51	593	3%	945	59	1,146	4%	82	43

※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 15-2 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）

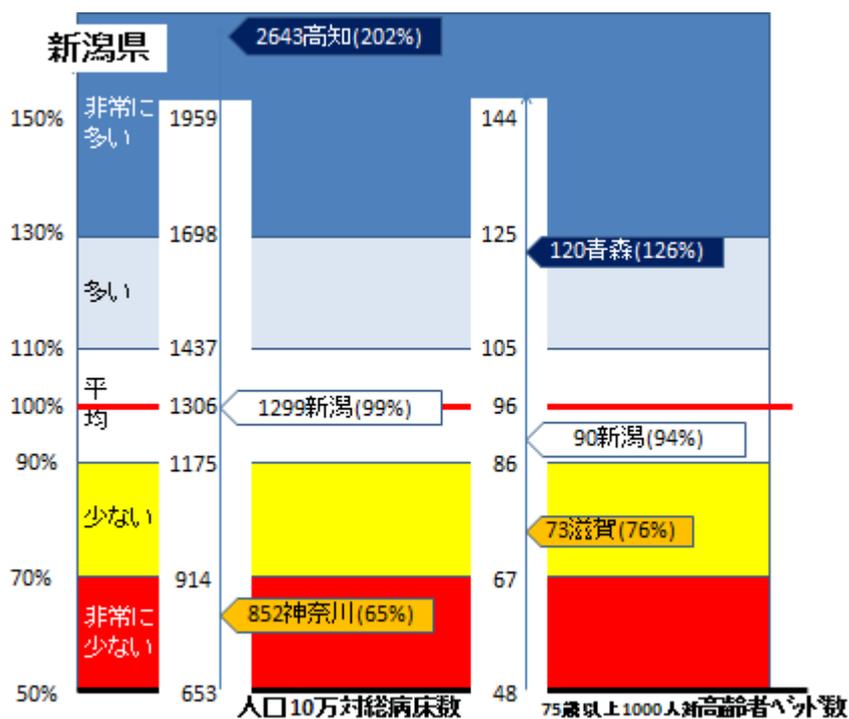


表 15-3 療養病床数、回復期病床数、精神病床数

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
新潟県	5,213	1.6%	220	48	806	1.3%	34	47	7,069	2.0%	298	51
下越	625	12%	285	51	48	6%	22	44	756	11%	344	53
新潟	2,553	49%	276	51	458	57%	49	50	2,665	38%	288	51
県央	546	10%	232	49	60	7%	25	45	294	4%	125	43
中越	761	15%	179	46	185	23%	43	49	1,731	24%	407	56
魚沼	352	7%	161	45		0%	0	39	630	9%	288	51
上越	284	5%	99	42	55	7%	19	43	835	12%	291	51
佐渡	92	2%	147	45		0%	0	39	158	2%	252	49

表 15-4 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			
	救急救 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
新潟県	4	2.0%	1.7	50	9	2.4%	3.8	52	1,365	1.6%	57	47
下越	1	25%	4.6	62	1	11%	4.6	55	98	7%	45	44
新潟	1	25%	1.1	48	4	44%	4.3	54	673	49%	73	51
県央	0	0%	0	43	0	0%	0	42	94	7%	40	42
中越	1	25%	2.3	53	2	22%	4.7	55	251	18%	59	47
魚沼	0	0%	0	43	0	0%	0	42	103	8%	47	44
上越	1	25%	3.5	58	2	22%	7.0	61	126	9%	44	44
佐渡	0	0%	0	43	0	0%	0	42	21	2%	33	41

表 15-5 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				総看護師数				全身麻酔件数			
	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
新潟県	2,417	1.5%	102	46	15,573	1.8%	656	50	28,898	1.6%	1,217	48
下越	166	7%	76	41	1,270	8%	578	46	1,662	6%	757	42
新潟	1,255	52%	136	52	6,559	42%	709	52	14,878	51%	1,608	53
県央	130	5%	55	37	1,107	7%	470	42	368	1%	156	34
中越	430	18%	101	46	2,985	19%	701	52	7,686	27%	1,806	55
魚沼	150	6%	69	40	1,448	9%	662	50	1,054	4%	482	38
上越	247	10%	86	43	1,799	12%	627	49	3,250	11%	1,132	47
佐渡	39	2%	62	39	404	3%	645	49	0	0%	0	32

図 15-3 病院勤務医数（人口 10 万人当たり）

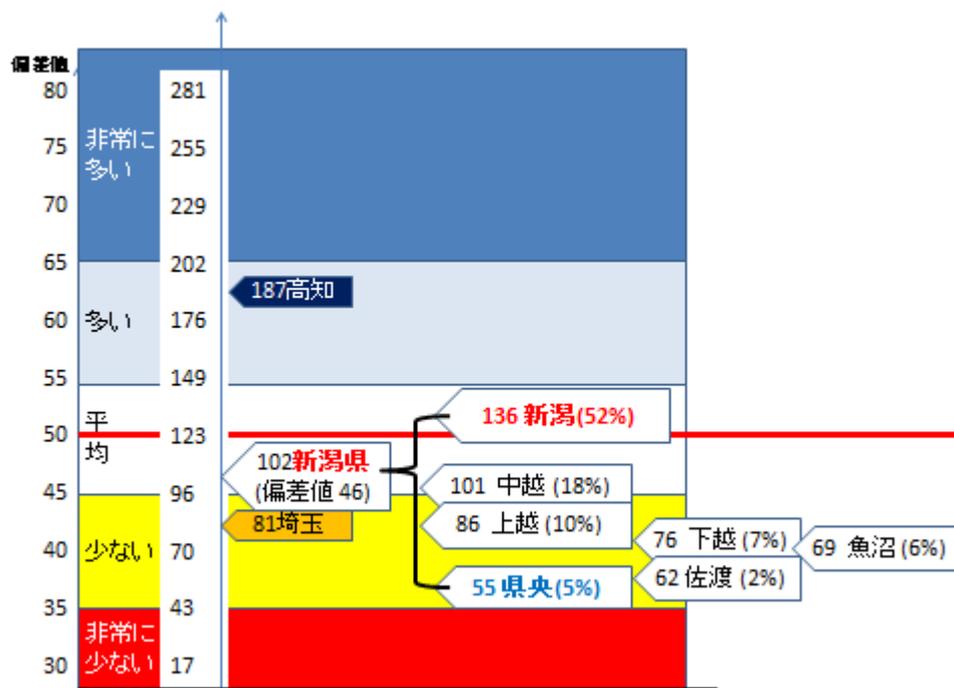


図 15-4 医療圏別基幹病院別全身麻酔手術数

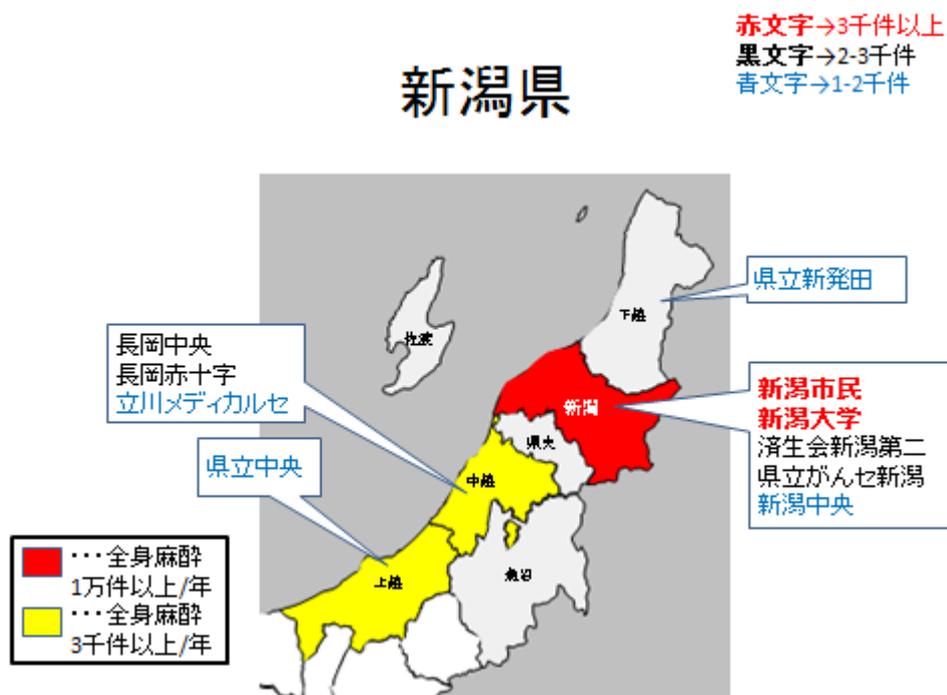


図 15-5 二次医療圏（流入出）

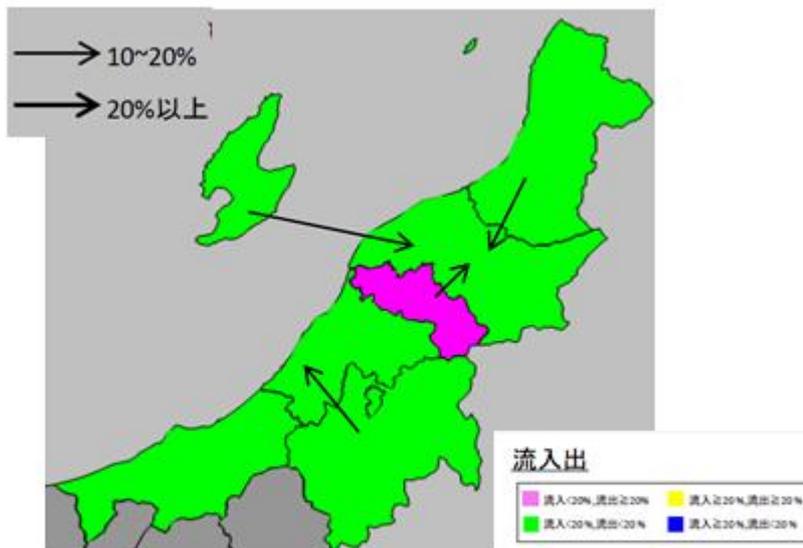


表 15-6 介護保険施設ベッド数と高齢者施設収容数

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
新潟県	20,109	2.9%	60	59	9,154	3.0%	27	60	10,955	2.8%	33	55
下越	1,942	10%	57	56	1,008	11%	29	63	934	9%	27	49
新潟	7,722	38%	68	66	3,771	41%	33	70	3,951	36%	35	57
県央	1,831	9%	59	58	876	10%	28	61	955	9%	31	53
中越	3,332	17%	56	55	1,375	15%	23	52	1,957	18%	33	55
魚沼	1,964	10%	53	52	877	10%	24	53	1,087	10%	29	51
上越	2,397	12%	55	54	927	10%	21	49	1,470	13%	34	55
佐渡	921	5%	66	64	320	3%	23	52	601	5%	43	65

表 15-7 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
新潟県	9,882	1.5%	30	41	2,809	1.2%	8.4	42	2,485	1.6%	7.5	44
下越	936	9%	27	40	114	4%	3.3	38	330	13%	9.6	47
新潟	3,750	38%	33	43	1,346	48%	11.9	46	638	26%	5.6	41
県央	583	6%	19	35	159	6%	5.1	39	174	7%	5.6	41
中越	1,876	19%	31	42	575	20%	9.6	43	465	19%	7.8	44
魚沼	1,033	10%	28	40	170	6%	4.6	39	325	13%	8.7	46
上越	1,479	15%	34	43	433	15%	9.9	44	490	20%	11.2	50
佐渡	225	2%	16	34	12	0%	0.9	35	63	3%	4.5	39

表 15-8 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%
新潟県		-2%	-32%	-13%	-25%	31%	25%
下越	3	-9%	-35%	-18%	-28%	17%	13%
新潟	2	6%	-27%	-5%	-19%	49%	42%
県央	2	-6%	-35%	-17%	-28%	30%	24%
中越	2	-4%	-34%	-11%	-25%	28%	23%
魚沼	3	-6%	-39%	-19%	-31%	24%	19%
上越	3	-9%	-36%	-19%	-30%	17%	13%
佐渡	3	-29%	-44%	-38%	-41%	-18%	-20%

図 15-6 新潟県 2010 年→35 年介護医療需要の増減予測

