

5. 秋 田 県



5. 秋田県

A. 医療提供体制の現状

秋田県の特徴は、(1) 比較的高い医療資源レベル (2) 秋田への集中傾向と厚生連のネットワークである。

(1) 比較的高い医療資源レベル

県全体の偏差値は、病床数 (56)、一般病床数 (59)、看護師数 (56) と高く、病院勤務医数 (50)、全身麻酔数 (51) と、こちらも全国平均を上回っている。ただし大館・鹿角、北秋田、大館・仙北、湯沢・雄勝の県東部の医療圏は、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) 秋田への集中傾向と厚生連のネットワーク

秋田周辺の医療圏に人口の38%が集中しているが、病院勤務医の51%、全身麻酔の53%、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。県内には、平鹿総合(横手市)、由利組合(由利本荘市)、仙北組合(仙北市)、山本組合(能代市)など、厚生連の病院が地域の基幹病院として存在し、地域の患者をこれらの病院が引き受け、必要に応じて秋田市に送るネットワークが確立されている。ただしこれらの基幹病院がある地域でも横手を除き、人口当たりの病院勤務医数が全国平均以下である。

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

(大館・鹿角、北秋田、能代・山本)

秋田県北部に位置するこの3つの医療圏は、3つを合わせた面積が約4,400 km²と広大だが、この地域の人口は約25万人であり、北海道に続く、日本屈指の面積当たりの医療施設の少ない地域の一つである。大館には大館市民、能代には山本組合総合病院という500床クラスの病院があるが、病床数の割に勤務医数や全身麻酔数が少なく、脳血管疾患、虚血性心疾患の患者や高度医療が必要な場合、1時間以上の時間をかけて、秋田市内まで搬送を行うことが多い。この地域は、病床数や一般病床数は多いが、病院勤務医数が少なく、収容型の医療が行われている。

この地域に、PCIや開頭手術をしっかりと行われる医療施設が不可欠である。大館と能代の基幹病院を強化する方法もあるが、2010→35年にかけて2割程度減少する医療総需要を考えると、北秋田市民病院に集約を進める選択肢もあるだろう。

(秋田周辺)

秋田は、人口当たりの病院勤務医数の偏差値が57、全身麻酔数59、総看護師数59であり、質、量の両面で県内では群を抜いている。また大学、日赤、組合総合（厚生連）、市立、中通と全身麻酔1,000件を超える病院が林立し、県内からの多くの患者を受け入れているが、急性期病床の過剰感は強い。

2010→35年にかけて総医療需要が3%増、0-64歳の医療需要が33%減を踏まえ、急性期病床の療養、亜急性期、回復期への転換や削減、医療資源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必要であろう。

(由利本荘・にかほ、大仙・仙北)

由利本荘・にかほは1,450km²に人口11万人、大仙・仙北は2,129km²に14万人であり、人口密度は100人/km²を切る。由利本荘・にかほには由利組合総合病院、大仙・仙北には仙北組合総合病院という500床を超える病院があり、広範な医療圏の患者を受け入れている。由利本荘・にかほの人口当たりの一般病床が偏差値73、病院勤務医数48看護師数61と過疎地の地方都市としては、充実している。

2010→35年の医療の総需要が由利本荘・にかほは10%減、大仙・仙北は18%減であることから、由利本荘や大仙との連携を中心に地域内の医療機能を維持しつつ、病床過剰の対策、特に由利本荘・にかほの急性期病床過剰の対策が必要になってくるだろう。

(横手、湯沢・雄勝)

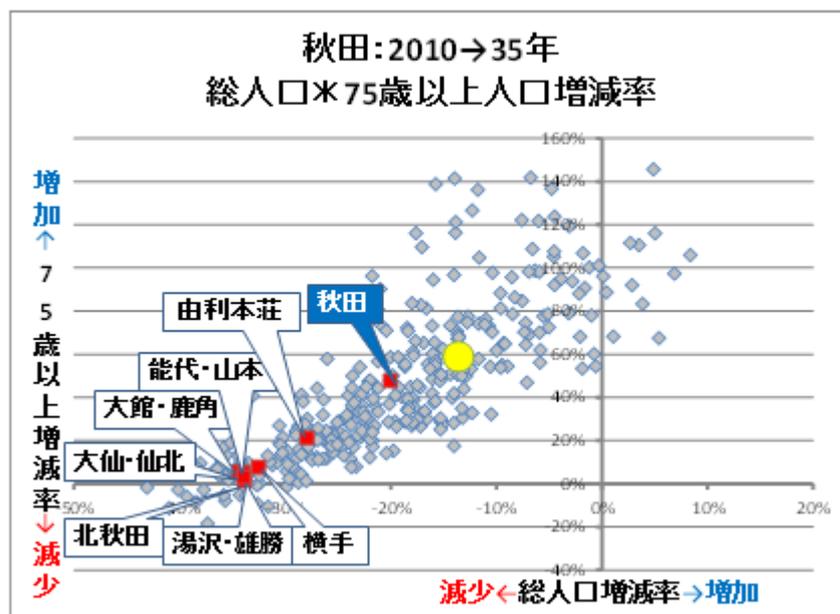
横手には、平賀総合という500床を超える病院があり、横手、湯沢・雄勝の患者を受け入れている。横手は、人口当たりの病院勤務医数53、全身麻酔数56、総看護師数59と過疎地の医療圏としては、日本でも屈指の医療の充実した医療圏といえる。一方湯沢・雄勝は、医療資源が少なく、横手に大きく依存している。

この地域の2010→35年の医療の総需要が15%以上の減少であるので、横手との連携を中心に地域内の医療機能を維持しつつ、横手の病床過剰の対策が必要になってくるだろう。

表 5-1 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%
秋田県	1,085,997	38位	11,614	6位	93.5		30%	-28%	20%
大館・鹿角	119,473	11%	1,823	16%	65.5	過疎型	32%	-34%	5%
北秋田	39,114	4%	1,409	12%	27.8	過疎型	37%	-34%	1%
能代・山本	90,028	8%	1,191	10%	75.6	過疎型	34%	-34%	6%
秋田周辺	416,186	38%	1,694	15%	245.6	地方都市型	25%	-20%	48%
由利本荘・にかほ	112,773	10%	1,450	12%	77.8	過疎型	29%	-28%	21%
大仙・仙北	139,543	13%	2,129	18%	65.6	過疎型	32%	-34%	5%
横手	98,367	9%	693	6%	141.9	過疎型	31%	-33%	8%
湯沢・雄勝	70,513	6%	1,225	11%	57.6	過疎型	32%	-34%	3%

図 5-1 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5-1、表5-2、表5-5、図5-4)
 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5-5)

表 5-2 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
秋田県	17,429	1.0%	1,605	56	10,183	1.1%	938	59	16,272	1.2%	93	49
大館・鹿角	2,082	12%	1,743	59	1,069	10%	895	57	1,776	11%	85	45
北秋田	969	6%	2,477	73	628	6%	1,606	86	793	5%	97	51
能代・山本	1,525	9%	1,694	58	892	9%	991	61	1,457	9%	87	46
秋田周辺	6,719	39%	1,614	56	3,705	36%	890	57	5,543	34%	102	53
由利本荘・にかほ	1,989	11%	1,764	59	1,427	14%	1,265	73	1,612	10%	89	47
大仙・仙北	1,885	11%	1,351	51	1,027	10%	736	51	2,539	16%	100	52
横手	1,373	8%	1,396	52	930	9%	945	59	1,580	10%	89	47
湯沢・雄勝	887	5%	1,258	49	505	5%	716	50	972	6%	73	39

※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 5-2 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)

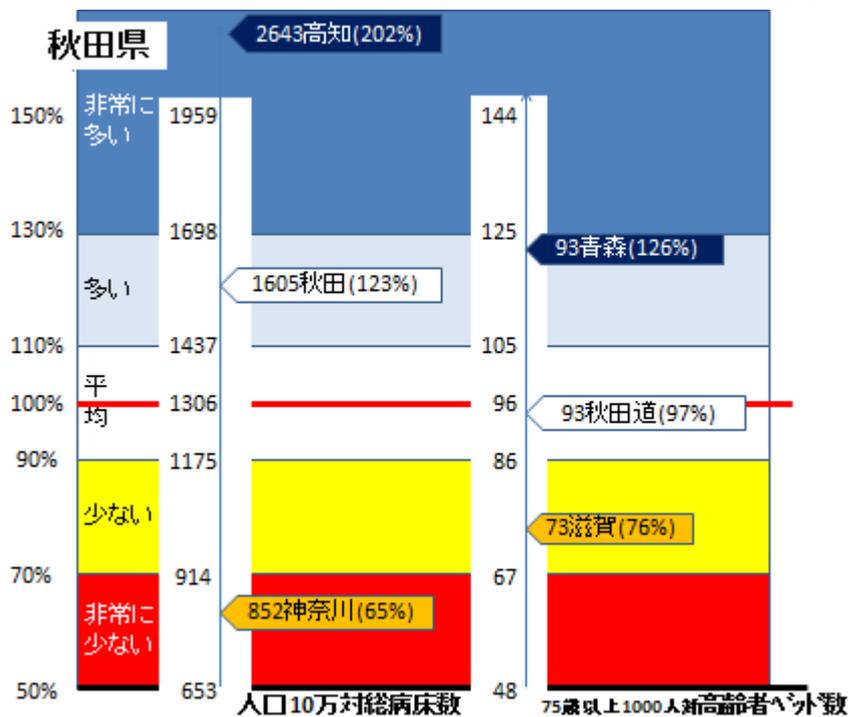


表 5-3 療養病床数、回復期病床数、精神病床数

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
秋田県	2,393	0.7%	220	48	376	0.6%	35	47	4,368	1.3%	402	56
大館・鹿角	525	22%	439	59	45	12%	38	48	427	10%	357	54
北秋田	84	4%	215	48		0%	0	39	234	5%	598	65
能代・山本	321	13%	357	55	38	10%	42	49	270	6%	300	51
秋田周辺	931	39%	224	48	189	50%	45	49	1,870	43%	449	58
由利本荘・にかほ	68	3%	60	40		0%	0	39	474	11%	420	57
大仙・仙北	260	11%	186	46	50	13%	36	47	540	12%	387	55
横手	50	2%	51	40		0%	0	39	383	9%	389	56
湯沢・雄勝	154	6%	218	48	54	14%	77	56	170	4%	241	48

表 5-4 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			
	救命救急センター	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
秋田県	1	0.5%	0.9	47	8	2.1%	7.4	62	572	0.6%	53	46
大館・鹿角	0	0%	0	43	1	13%	8.4	65	69	12%	58	47
北秋田	0	0%	0	43	0	0%	0	42	8	1%	20	37
能代・山本	0	0%	0	43	1	13%	11.1	73	37	6%	41	43
秋田周辺	1	100%	2.4	53	3	38%	7.2	62	273	48%	66	49
由利本荘・にかほ	0	0%	0	43	1	13%	8.9	67	42	7%	38	42
大仙・仙北	0	0%	0	43	1	13%	7.2	62	82	14%	59	47
横手	0	0%	0	43	1	13%	10.2	70	41	7%	42	43
湯沢・雄勝	0	0%	0	43	0	0%	0	42	20	3%	28	39

表 5-5 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
秋田県	1,317	0.8%	121	50	8,497	1.0%	782	56	16,318	0.9%	1,503	51
大館・鹿角	113	9%	95	45	978	12%	819	57	966	6%	809	43
北秋田	20	2%	51	36	178	2%	454	41	0	0%	0	32
能代・山本	87	7%	97	45	635	7%	705	52	1,442	9%	1,602	53
秋田周辺	674	51%	162	57	3,595	42%	864	59	8,688	53%	2,088	59
由利本荘・にかほ	127	10%	113	48	1,028	12%	911	61	1,506	9%	1,335	49
大仙・仙北	111	8%	80	42	890	10%	638	49	1,286	8%	922	44
横手	134	10%	136	53	836	10%	850	59	1,874	11%	1,905	56
湯沢・雄勝	51	4%	72	40	357	4%	507	43	556	3%	789	42

図 5-3 病院勤務医数（人口 10 万人当たり）

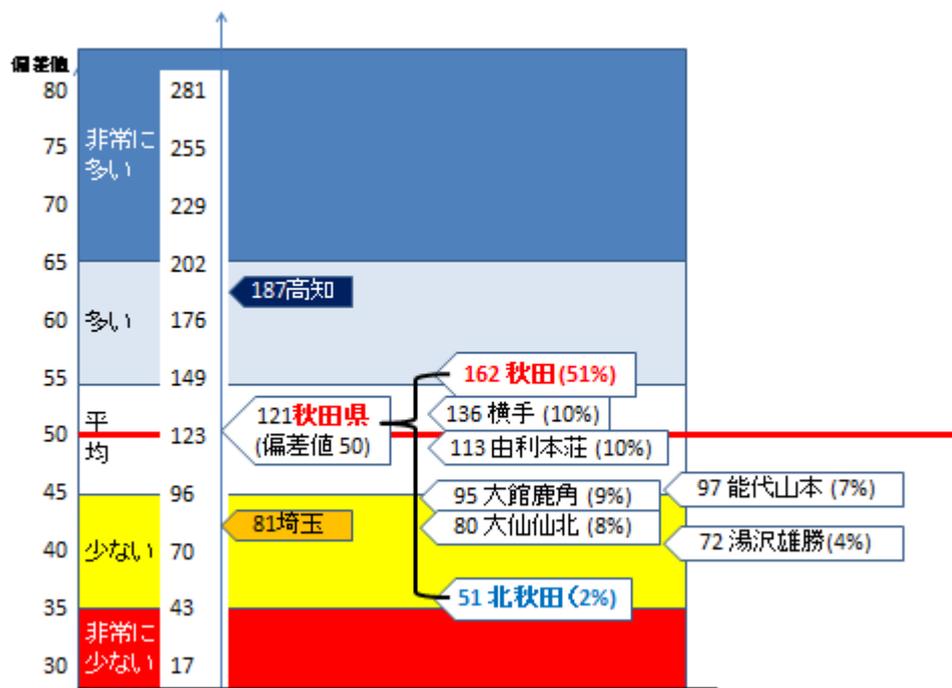


図 5-4 医療圏別基幹病院別全身麻酔手術数

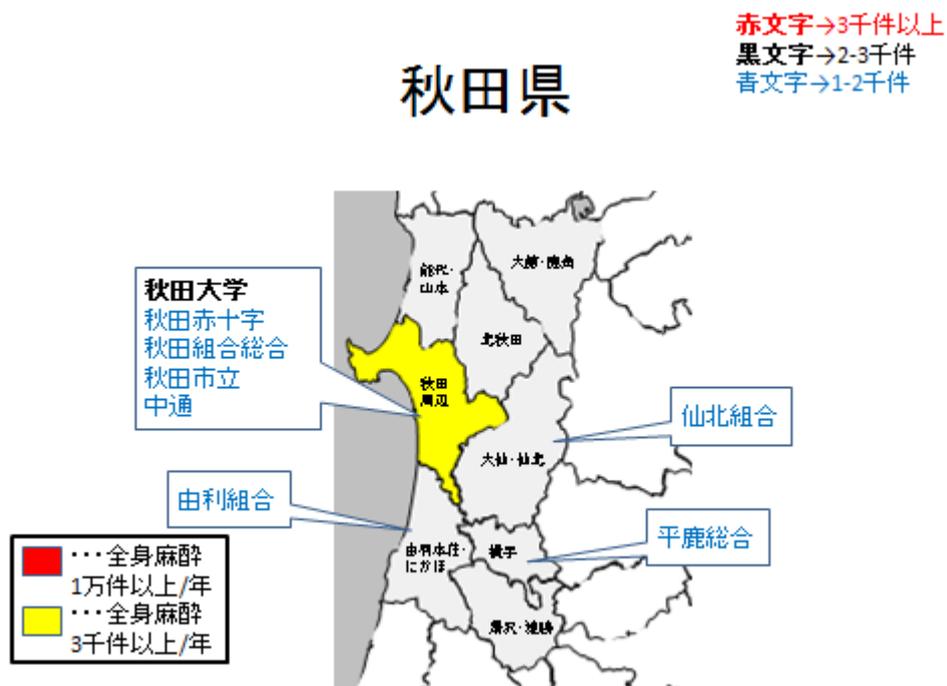


図 5-5 二次医療圏（流入出）

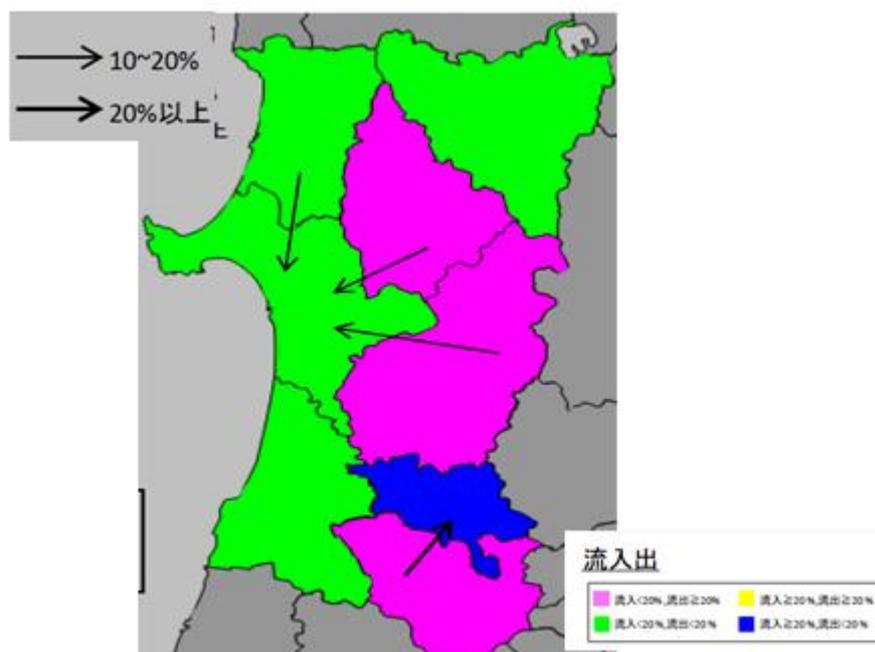


表 5-6 介護保険施設ベッド数と高齢者施設収容数

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
秋田県	10,389	1.5%	59	58	4,977	1.6%	28	62	5,412	1.4%	31	53
大館・鹿角	1,135	11%	54	54	530	11%	25	56	605	11%	29	51
北秋田	523	5%	64	62	180	4%	22	50	343	6%	42	64
能代・山本	763	7%	46	46	295	6%	18	42	468	9%	28	50
秋田周辺	3,665	35%	67	65	2,071	42%	38	79	1,594	29%	29	51
由利本荘・にかほ	1,116	11%	62	60	500	10%	28	60	616	11%	34	56
大仙・仙北	1,534	15%	60	59	674	14%	26	58	860	16%	34	56
横手	964	9%	54	53	450	9%	25	56	514	9%	29	51
湯沢・雄勝	689	7%	52	51	277	6%	21	48	412	8%	31	53

表 5-7 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
秋田県	5,883	0.9%	34	43	1,229	0.5%	7.0	41	2,097	1.3%	12.0	51
大館・鹿角	641	11%	31	42	87	7%	4.2	38	198	9%	9.5	47
北秋田	270	5%	33	43	57	5%	7.0	41	98	5%	12.0	51
能代・山本	694	12%	42	48	59	5%	3.5	38	431	21%	25.8	74
秋田周辺	1,878	32%	34	44	456	37%	8.4	42	453	22%	8.3	45
由利本荘・にかほ	496	8%	27	40	67	5%	3.7	38	162	8%	9.0	46
大仙・仙北	1,005	17%	39	47	349	28%	13.7	47	401	19%	15.7	58
横手	616	10%	35	44	112	9%	6.3	40	243	12%	13.6	54
湯沢・雄勝	283	5%	21	37	42	3%	3.1	37	111	5%	8.3	45

表 5-8 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%
秋田県		-10%	-40%	-24%	-33%	20%	15%
大館・鹿角	3	-20%	-44%	-35%	-40%	5%	0%
北秋田	3	-20%	-45%	-35%	-40%	1%	-2%
能代・山本	3	-19%	-45%	-35%	-41%	6%	1%
秋田周辺	2	3%	-33%	-11%	-25%	48%	40%
由利本荘・にかほ	3	-10%	-40%	-25%	-34%	21%	16%
大仙・仙北	3	-18%	-45%	-31%	-39%	5%	1%
横手	3	-16%	-44%	-28%	-37%	8%	4%
湯沢・雄勝	3	-18%	-46%	-26%	-38%	3%	0%

図 5-6 秋田県 2010年→35年介護医療需要の増減予測

