

18. 福井県



1 8 福井県

A. 医療提供体制の現状

福井県の特徴は、石川県と似ており、(1) 比較的高い医療資源レベル (2) 福井・坂井への一極集中傾向である。

(1) 比較的高い医療資源レベル

全県を通しての人口当たりの病床数の偏差値が 54、一般病床が 55、総医師数が 51 (病院勤務医数 53、診療所医師 46)、総看護師数が 55、全身麻酔数 48 と、全身麻酔数を除けば全国平均を上回っている。

ただし奥越と丹南は、一般病床が少なく、病院勤務医数も看護師数も少ない。

(2) 福井・坂井への一極集中傾向

福井・坂井の医療圏に人口の 51% が集中しているが、総医師数の 69%、全身麻酔数の 81%、看護師数の 63% と、人口以上の割合で医療資源が集中している。福井・坂井以外では、全身麻酔を年間 1,000 件以上行う DPC 病院がない。福井・坂井地区の一極集中が強く、奥越と丹南は、高度な医療が必要な場合は、福井・坂井の福井大学病院や済生会、県立中央病院、日赤などを受診する。

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

(福井・坂井)

福井・坂井は、人口約 41 万人、面積 957/km²、人口密度は約 430 人/km²の地方都市型二次医療圏である。福井・坂井には、福井大学 (600 床、全麻 2,000 件以上) があり、年間全身麻酔 2,000 件を超える福井県立病院 (救命救急)、福井県済生会病院あり、福井県の医療提供の中心として奥越や丹南や石川県南部からも多くの患者が受診している。

この地域の総病床数の偏差値は 58 (一般病床 65、療養病床 50、精神病床 53)、総医師数が 62 (病院勤務医数 65、診療所医師 52)、総看護師数 64、全身麻酔数 60 と、非常に充実した医療が提供されている。総高齢者ベッド数も偏差値 52 である。

2010→40 年の福井県全体の総医療需要が 0%、0-64 歳の医療需要が 35%減、福井・坂井の総医療需要が 6%増、0-64 歳の医療需要が 34%減を考えると、急性期医療の提供能力の過剰感が強まっていく可能性が高い。医師養成数の適正化と福井・坂井で働く医師が医師不足地域での勤務を促す政策誘導、高機能病床のダウンサイジングを検討する必要がある。また、福井・坂井 75 歳以上の医療需要 48%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必要があるだろう。

(奥越)

奥越（大野）は、人口約 6 万人、面積 1,126/km²、人口密度は約 50 人/km²の過疎型二次医療圏である。また、1,000 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。奥越には、年間全身麻酔 250 件を超える福井社会保険病院がある。

総病床数の偏差値は 43（一般病床 41、療養病床 46、精神病床 48）、総医師数が 37（病院勤務医数 37、診療所医師 39）、総看護師数 41、全身麻酔数 35 と医療提供レベルは低く、多くの患者が福井・坂井へ受診している。

2010→40 年の奥越の総医療需要が 21%減、0-64 歳の医療需要が 48%減を考えると、人口動態を見ながら、地域内の医療施設の集約と地域内のネットワーク化を基本に、福井・坂井からの支援と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。

(丹南)

丹南（鯖江）は、人口約 19 万人、面積 1,007/km²、人口密度は約 190 人/km²の過疎型二次医療圏である。丹南には、年間全身麻酔 250 件を超える公立丹南病院がある。

この地域の総病床数の偏差値は 46（一般病床 40、療養病床 56、精神病床 47）、総医師数が 38（病院勤務医数 38、診療所医師 40）、総看護師数 45、全身麻酔数 34 と、医療提供の不足した地域であり、多くの患者が福井・坂井へ受診している。

2010→40 年の丹南の総医療需要が 0%、0-64 歳の医療需要が 32%減を考えると、人口動態を見ながら、地域内のネットワーク化を基本に、福井・坂井からの支援と連携の強化を図ることが望ましい。

(嶺南)

嶺南（敦賀）は、人口約 15 万人、面積 1,099/km²、人口密度は約 130 人/km²の過疎型二次医療圏である。嶺南には、年間全身麻酔 500 件を超える市立敦賀病院、年間 250 件以上の公立小浜病院（救命救急）がある。

人口当たりの総病床数の偏差値は 54（一般病床 52、療養病床 54、精神病床 54）、総医師数が 45（病院勤務医数 46、診療所医師 42）、総看護師数 50、全身麻酔数 41 と、病床数と看護師数が多く、病院勤務医数や全身麻酔件数の少ない医療圏である。

2010→40 年の嶺南の総医療需要が 6%減、0-64 歳の医療需要が 36%減、75 歳以上の医療需要 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する必要があるだろう。また、地域内の集約化とネットワーク化の強化を進め、福井・坂井からの支援と連携の強化を図ることが望ましい。

表 18-1 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%
福井県	806,314	43位	4,190	34位	192.4		25%	-21%	35%
福井・坂井	409,332	51%	957	23%	427.5	地方都市型	24%	-19%	48%
奥越	60,757	8%	1,126	27%	54.0	過疎型	30%	-37%	4%
丹南	190,821	24%	1,007	24%	189.5	過疎型	25%	-20%	32%
嶺南	145,404	18%	1,099	26%	132.3	過疎型	26%	-24%	21%
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 18-2 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)
福井県	72	0.8%	8.9	56	591	0.6%	73	48
福井・坂井	37	51%	9.0	56	340	58%	83	53
奥越	6	8%	9.9	58	36	6%	59	40
丹南	18	25%	9.4	57	115	19%	60	41
嶺南	11	15%	7.6	52	100	17%	69	45
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 18-3 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)
福井県	11,257	0.7%	1,396	54	1,590	1.3%	197	59
福井・坂井	6,617	59%	1,617	58	926	58%	226	62
奥越	546	5%	899	43	194	12%	319	71
丹南	2,013	18%	1,055	46	364	23%	191	59
嶺南	2,081	18%	1,431	54	106	7%	73	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 18-4 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)
福井県	591	0.6%	73	48	478	0.5%	59	44	113	1.1%	14.0	59
福井・坂井	340	58%	83	53	274	57%	67	48	66	58%	16.1	62
奥越	36	6%	59	40	24	5%	40	34	12	11%	19.8	67
丹南	115	19%	60	41	89	19%	47	38	26	23%	13.6	59
嶺南	100	17%	69	45	91	19%	63	46	9	8%	6.2	48
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 18-5 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)
福井県	6,502	0.7%	806	55	2,318	0.7%	287	52	2,357	0.7%	292	51
福井・坂井	4,211	65%	1,029	65	1,031	44%	252	50	1,343	57%	328	53
奥越	298	5%	490	41	109	5%	179	46	135	6%	222	48
丹南	925	14%	485	40	694	30%	364	56	378	16%	198	47
嶺南	1,068	16%	735	52	484	21%	333	54	501	21%	345	54
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 18-6 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			
	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	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)
福井県	2	1.0%	2.5	54	5	1.3%	6.2	59	15,084	0.6%	1,871	48
福井・坂井	1	50%	2.4	54	5	100%	12.2	76	12,144	81%	2,967	60
奥越	0	0%	0	43	0	0%	0	42	336	2%	553	35
丹南	0	0%	0	43	0	0%	0	42	912	6%	478	34
嶺南	1	50%	6.9	74	0	0%	0	42	1,692	11%	1,164	41
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 18-7 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	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)
福井県	2,098	0.7%	260	51	1,424	0.7%	177	53	674	0.6%	84	46
福井・坂井	1,446	69%	353	62	1,031	72%	252	65	415	62%	101	52
奥越	83	4%	136	37	45	3%	75	37	37	6%	61	39
丹南	274	13%	144	38	154	11%	81	38	120	18%	63	40
嶺南	296	14%	203	45	194	14%	133	46	102	15%	70	42
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 18-8 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	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)
福井県	7,676	0.7%	952	55	6,257	0.7%	776	55	1,419	0.8%	176	55
福井・坂井	4,854	63%	1,186	64	4,024	64%	983	64	830	58%	203	59
奥越	352	5%	579	41	268	4%	441	40	84	6%	137	49
丹南	1,294	17%	678	45	958	15%	502	43	336	24%	176	55
嶺南	1,177	15%	809	50	1,008	16%	693	51	169	12%	116	46
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 18-9 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)
福井県	743	0.8%	92	54	364	0.6%	45	49
福井・坂井	464	62%	113	59	244	67%	60	52
奥越	34	5%	56	46	0	0%	0	39
丹南	143	19%	75	50	80	22%	42	48
嶺南	102	14%	70	49	40	11%	28	45
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床連絡協 議会			

表 18-10 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				在宅療養支援病院				訪問看護ステーション			
	施設数	県内シェア	75歳以上1万人当り	偏差値*全国は標準偏差	施設数	県内シェア	75歳以上1万人当り	偏差値*全国は標準偏差	施設数	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)
福井県	54	0.4%	5.0	41	4	0.5%	0.4	47	63	0.9%	5.9	57
福井・坂井	33	61%	6.5	43	1	25%	0.2	44	29	46%	5.7	55
奥越	6	11%	5.7	42	1	25%	1.0	56	6	10%	5.7	56
丹南	11	20%	4.3	39	2	50%	0.8	54	13	21%	5.1	52
嶺南	4	7%	1.9	35	0	0%	0	41	15	24%	7.3	66
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 18-1 医療圏別基幹病院別全身麻酔手術数

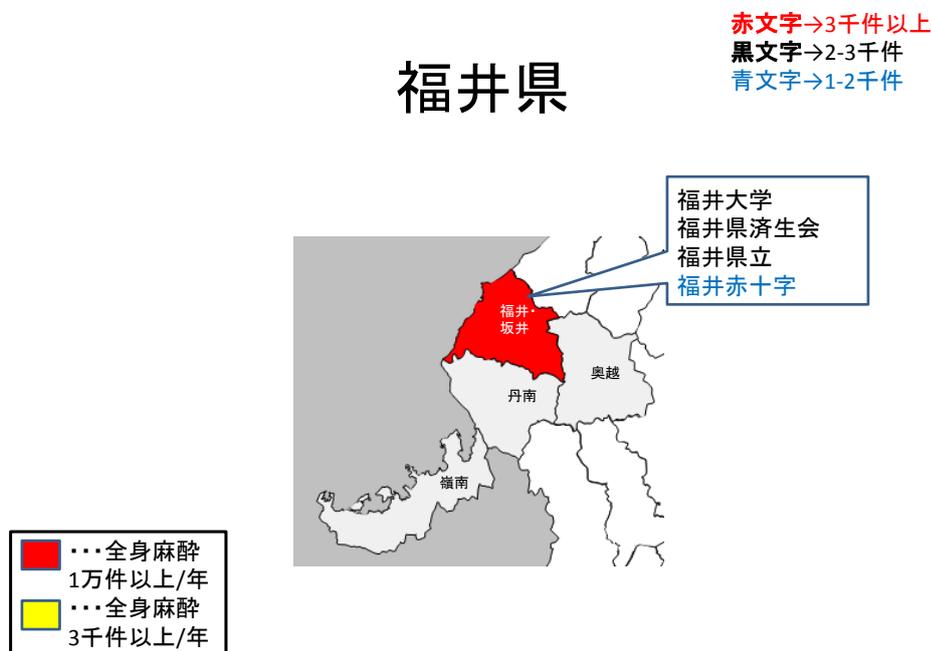


表 18-11 総高齢者ベッド数、介護保険施設ベッド数、総高齢者住宅数

二次医療圏	総高齢者ベッド数				介護保険施設ベッド数				総高齢者住宅数			
	施設数	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	施設数	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	施設数	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)
福井県	12,253	0.7%	114	47	8,468	0.9%	79	60	3,785	0.5%	35	41
福井・坂井	6,453	53%	126	52	4,197	50%	82	62	2,256	60%	44	45
奥越	1,136	9%	109	45	842	10%	81	61	294	8%	28	37
丹南	2,733	22%	107	44	1,836	22%	72	54	897	24%	35	41
嶺南	1,931	16%	94	38	1,593	19%	78	59	338	9%	16	32
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 18-12 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)
福井県	3,076	0.9%	29	56	4,732	0.9%	44	58	660	0.8%	6.1	50
福井・坂井	1,322	43%	26	52	2,563	54%	50	65	312	47%	6.1	50
奥越	363	12%	35	67	439	9%	42	56	40	6%	3.8	46
丹南	777	25%	31	60	880	19%	35	49	179	27%	7.0	52
嶺南	614	20%	30	59	850	18%	41	56	129	20%	6.3	50
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 18-13 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)
福井県	628	0.2%	5.8	40	918	0.5%	8.5	44	677	0.8%	6.3	50
福井・坂井	506	81%	9.9	43	498	54%	9.7	46	404	60%	7.9	54
奥越	36	6%	3.4	39	60	7%	5.7	39	48	7%	4.6	46
丹南	73	12%	2.9	38	197	21%	7.7	43	204	30%	8.0	54
嶺南	13	2%	0.6	37	163	18%	7.9	43	21	3%	1.0	37
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 18-14 ~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
福井県	521,712	460,869	395,713	86	76	65	125,892	149,303	144,920	117	139	135
福井・坂井	270,702	240,570	206,514	87	77	66	63,508	76,691	75,548	124	150	148
奥越	33,066	26,886	21,965	78	64	52	10,769	11,995	10,882	103	115	104
丹南	125,350	112,596	97,960	87	78	68	29,257	34,839	33,555	115	137	132
嶺南	92,594	80,817	69,274	86	75	64	22,358	25,778	24,935	109	125	121
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 18-15 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%
福井県		0%	-35%	35%	30%
福井・坂井	地方都市型	6%	-34%	48%	42%
奥越	過疎型	-21%	-48%	4%	0%
丹南	過疎型	0%	-32%	32%	28%
嶺南	過疎型	-6%	-36%	21%	18%
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 18-2 福井県 2010年→40年医療介護需要の増減予測

