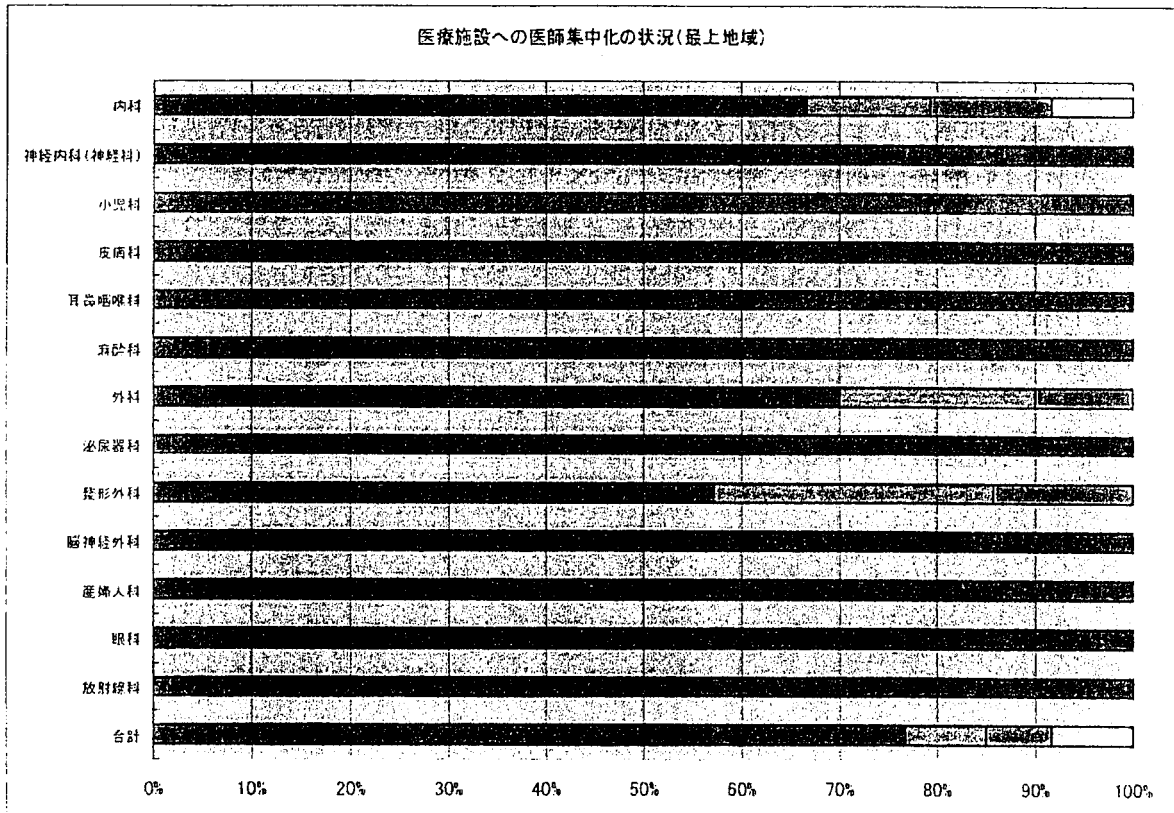
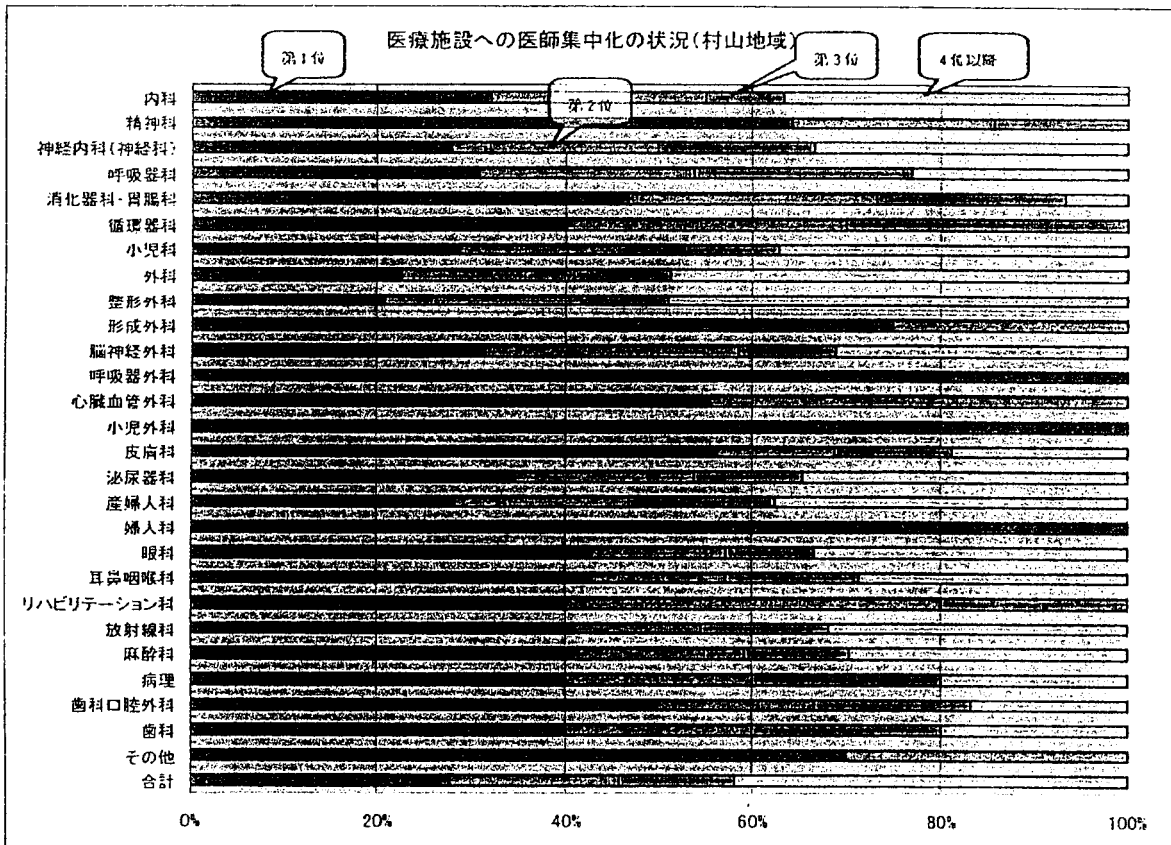
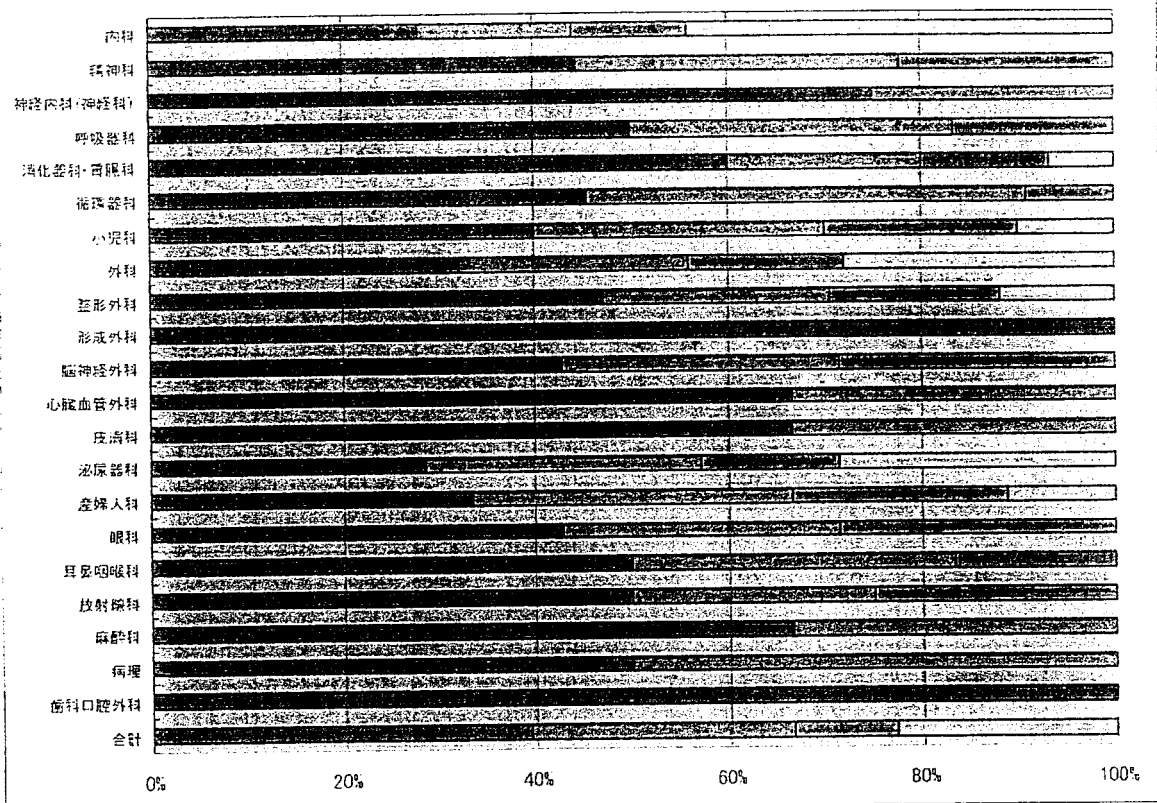


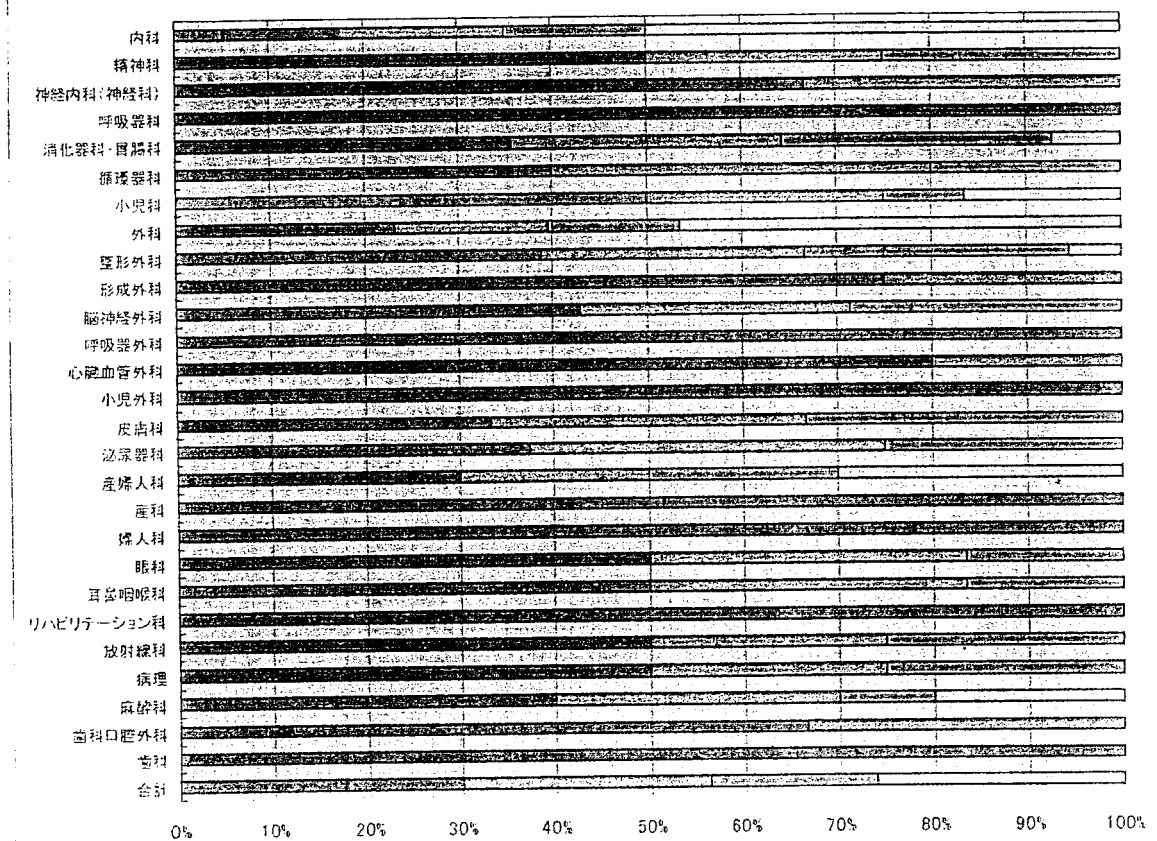
表 3-(1)-4 医療施設への医師集中化の状況 (地域別・診療科別)



医療施設への医師集中化の状況(置賜地域)



医療施設への医師集中化の状況(庄内地域)



(2) 非常勤医師数

全体

非常勤医師の診療科別構成割合を見ると、内科が66.2人(構成比31.8%)で最も多く、次いで整形外科31.8人(15.3%)、外科14.5人(6.9%)、小児科11.9人(5.7%)、産婦人科11.0人(5.3%)などの順となっている。

表3-(2) 診療科別非常勤医師数

回答施設数	村山地域		最上地域		置賜地域		庄内地域		合計	
	20	割合	4	割合	8	割合	8	割合	40	割合
内科	47.8	30.7%	2.3	37.5%	6.2	25.9%	9.9	44.3%	66.2	31.8%
心療内科	0.2	0.1%							0.2	0.1%
精神科	4.6	2.9%			0.4	1.6%	0.2	1.0%	5.2	2.5%
神経内科(神経科)	0.3	0.2%			0.8	3.2%	0.6	2.5%	1.6	0.8%
呼吸器科	0.1	0.1%			0.2	0.7%			0.3	0.1%
消化器科・胃腸科	1.5	1.0%			1.6	6.8%	0.4	1.9%	3.6	1.7%
循環器科	1.6	1.0%			1.2	5.1%	0.5	2.3%	3.4	1.6%
アレルギー科										
リウマチ科										
小児科	9.0	5.8%	0.3	4.9%	1.3	5.5%	1.3	6.0%	11.9	5.7%
外科	12.2	7.8%			1.0	4.1%	1.2	5.6%	14.5	6.9%
整形外科	26.9	17.3%	1.0	15.7%	3.5	14.6%	0.4	1.9%	31.8	15.3%
形成外科					0.1	0.4%	0.1	0.2%	0.2	0.1%
気管食道科										
脳神経外科	4.2	2.7%					1.1	4.8%	5.2	2.5%
呼吸器外科	0.1	0.1%							0.1	0.0%
心臓血管外科	0.2	0.1%			0.5	2.1%			0.7	0.3%
小児外科							0.1	0.5%	0.1	0.1%
皮膚科	5.8	3.7%			0.5	2.0%	2.2	9.7%	8.4	4.0%
泌尿器科	0.8	0.5%	0.1	1.6%	1.1	4.7%	1.7	7.5%	3.7	1.8%
産婦人科	10.0	6.4%	0.6	9.9%			0.4	1.6%	11.0	5.3%
産科										
婦人科			0.2	3.3%	1.3	5.5%			1.5	0.7%
眼科	6.1	3.9%	0.4	7.0%	0.7	3.1%	0.1	0.5%	7.4	3.5%
耳鼻咽喉科	8.5	5.4%	0.8	12.4%	1.0	4.0%			10.2	4.9%
リハビリテーション科	0.2	0.1%	0.0	0.6%					0.2	0.1%
放射線科	3.2	2.1%			1.3	5.5%	0.9	4.1%	5.5	2.6%
病理	1.0	0.6%	0.4	7.0%	0.4	1.5%	0.7	3.0%	2.4	1.2%
麻酔科	3.2	2.1%			0.7	2.7%	0.6	2.7%	4.4	2.1%

こう門科										
歯科口腔外科	7.4	4.7%			0.2	0.6%			7.6	3.6%
歯科	1.1	0.7%			0.1	0.4%			1.2	0.6%
矯正歯科										
合計	155.9	100.0%	6.1	100.0%	24.0	100.0%	22.3	100.0%	208.3	100.0%

(注)「割合」は、各項目の数値を、「合計」の数値で除したもの。

(3) 研修医数

臨床研修医（前期研修医）

全体では84名で、うち1年目が44名、2年目が40名とほぼ半々であった。

地域別では、村山地域が65名で77.4%を占めており、次いで庄内地域が12名(14.3%)、置賜地域が6名(7.1%)、最上地域が1名(1.2%)と大学病院及び臨床研修指定病院の多い村山地域に臨床研修医（前期研修医）が集中している。

表3-13-1 臨床研修医（前期研修医）数（地域別）

	村山地域		最上地域		置賜地域		庄内地域		合計	
	回答施設数	割合	1	割合	2	割合	2	割合	9	割合
研修医(計)	65	77.4%	1	1.2%	6	7.1%	12	14.3%	84	100.0%
うち1年目	34	77.3%	1	2.3%	2	4.5%	7	15.9%	44	100.0%
うち2年目	31	77.5%	-	-	4	10.0%	5	12.5%	40	47.6%

(注)「割合」は、各項目の数値を、「合計」の数値で除したもの。

後期研修医

全体では37名で、うち1年目が23名、2年目及び3年目がそれぞれ7名となっている。

地域別では、村山地域が29名で78.4%を占め前期研修医と同様村山地域に集中している。他は庄内地域が8名(21.6%)で、最上地域及び置賜地域は後期研修医がゼロとなっている。

表3-13-2 後期研修医数（地域別）

	村山地域		最上地域	置賜地域	庄内地域		合計	
	回答施設数	割合	-	-	2	割合	4	割合
研修医(計)	29	78.4%	-	-	8	21.6%	37	100.0%
うち1年目	17	73.9%	-	-	6	26.1%	23	100.0%
うち2年目	6	85.7%	-	-	1	14.3%	7	100.0%
うち3年目	6	85.7%	-	-	1	14.3%	7	100.0%

(注)「割合」は、各項目の数値を、「合計」の数値で除したもの。

(4) 出身医大別及び出身医局別医師数

出身大学の状況

出身大学別医師数及び構成比を見ると、地元「山形大学」が553人(51.6%)と全体の半数以上にのぼる。次いで、「東北大学」106人(9.9%)、「新潟大学」66人(6.2%)、「弘前大学」40人(3.7%)、「自治医科大学」33人(3.1%)、「岩手医科大学」28人(2.6%)、「日本医科大学」27人(2.5%)、「福島県立医科大学」26人(2.4%)、「秋田大学」25人(2.3%)などとなっている。

東北6県の大学出身者は計778人で、全体の72.6%を占めている。さらに、東北6県、北海道及び新潟県医大出身者は861人で全体の80.4%と北海道・東北及び新潟県で8割を占めている。

表3- (4) -1 出身大学別医師数

回答施設数	43	割合
山形大学医学部	553	51.6%
東北大学医学部	106	9.9%
新潟大学医学部	66	6.2%
弘前大学医学部	40	3.7%
自治医科大学	33	3.1%
岩手医科大学	28	2.6%
日本医科大学	27	2.5%
福島県立医科大学	26	2.4%
秋田大学医学部	25	2.3%
北里大学医学部	14	1.3%
北海道大学医学部	13	1.2%
日本大学医学部	9	0.8%
杏林大学医学部	7	0.7%
昭和大学医学部	7	0.7%
金沢医科大学	7	0.7%
東海大学医学部	6	0.6%
埼玉医科大学	5	0.5%
獨協医科大学	5	0.5%
順天堂大学医学部	5	0.5%
東京医科大学	5	0.5%
群馬大学医学部	4	0.4%
筑波大学医学専門学群	4	0.4%
東邦大学医学部	4	0.4%
富山医科薬科大学医学部	4	0.4%
東京大学医学部	4	0.4%
千葉大学医学部	3	0.3%

東京女子医科大学	3	0.3%
大阪大学医学部	3	0.3%
旭川医科大学	3	0.3%
帝京大学医学部	3	0.3%
福井大学医学部	2	0.2%
愛知医科大学	2	0.2%
産業医科大学	2	0.2%
慶應義塾大学医学部	2	0.2%
東京慈恵会医科大学	2	0.2%
信州大学医学部	2	0.2%
名古屋市立大学医学部	2	0.2%
川崎医科大学	2	0.2%
東京歯科大学	2	0.2%
日本歯科大学	2	0.2%
その他	2	0.2%
東京医科歯科大学医学部	1	0.1%
聖マリアンナ医科大学	1	0.1%
山梨大学医学部	1	0.1%
滋賀医科大学	1	0.1%
岡山大学医学部	1	0.1%
熊本大学医学部	1	0.1%
札幌医科大学	1	0.1%
金沢大学医学部	1	0.1%
三重大学医学部	1	0.1%
京都大学医学部	1	0.1%
近畿大学医学部	1	0.1%
九州大学医学部	1	0.1%
佐賀大学医学部	1	0.1%
琉球大学医学部	1	0.1%
防衛医科大学校	1	0.1%
横浜市立大学医学部	1	0.1%
藤田学園藤田保健衛生大学医学部	1	0.1%
徳島大学医学部	1	0.1%
香川大学医学部	1	0.1%
長崎大学医学部	1	0.1%
宮崎大学医学部	1	0.1%
韓国延世大学医学部	1	0.1%
中国医薬学院	1	0.1%
東北大学歯学部	1	0.1%

日本大学歯学部	1	0.1%
合計	1,071	100.0%

出身医局の状況

出身医局別医師数及び構成比を見ると、地元「山形大学」が547人(62.9%)と6割以上にのぼる。次いで、「東北大学」112人(12.9%)、「新潟大学」62人(7.1%)、「日本医科大学」35人(4.0%)、「福島県立医科大学」25人(2.9%)、「弘前大学」16人(1.8%)、「秋田大学」11人(1.3%)などとなっている。東北6県の大学医局出身者は計719人で、全体の82.6%を占めている。

表3-(4)-2 出身医局別医師数

回答施設数	33	割合
山形大学医学部	547	62.9%
東北大学医学部	112	12.9%
新潟大学医学部	62	7.1%
日本医科大学	35	4.0%
福島県立医科大学	25	2.9%
弘前大学医学部	16	1.8%
秋田大学医学部	11	1.3%
岩手医科大学	8	0.9%
北海道大学医学部	6	0.7%
自治医科大学	6	0.7%
昭和大学医学部	6	0.7%
その他	5	0.6%
東京大学医学部	4	0.5%
杏林大学医学部	4	0.5%
群馬大学医学部	2	0.2%
筑波大学医学専門学群	2	0.2%
東京女子医科大学	2	0.2%
富山医科薬科大学医学部	2	0.2%
大阪大学医学部	2	0.2%
北里大学医学部	2	0.2%
順天堂大学医学部	2	0.2%
山形県立中央病院医局	2	0.2%
東京医科歯科大学医学部	1	0.1%
産業医科大学	1	0.1%
日本大学医学部	1	0.1%
慶應義塾大学医学部	1	0.1%
東京慈恵会医科大学	1	0.1%

高知大学医学部	1	0.1%
獨協医科大学	1	0.1%
帝京大学医学部	1	0.1%
東京歯科大学	1	0.1%
東北大学歯学部	1	0.1%
聖マリアンナ	1	0.1%
合計	870	100.0%

(5) 常勤医師平均年齢

全体の常勤医師の平均年齢分布は、「40～45歳」が19施設(43.2%)で最も多く、次いで「35～40歳」が11施設(25.0%)、「45～50歳」「50～55歳」がともに5施設(11.4%)などとなっている。

地域別では、村山地域は「40～45歳」が11施設(55.0%)と最も多く5割以上を占めている。

最上地域は、「35～40歳」が全体の半分の2施設であった。

置賜地域は、「35～40歳」が5施設(55.6%)で「40～45歳」の3施設(33.3%)を上回り、地域別では最も若い年齢分布となっている。

庄内地域は、「40～45歳」が4施設(36.4%)と最も多く、次いで「35～40歳」が3施設(27.3%)となっている。同地域では、「50～55歳」「55～60歳」「60歳以上」の施設も各1施設あり、常勤医師の高齢化の一端がうかがえる。

表3. 常勤医師平均年齢の医療施設分布(地域別)

	村山地域		最上地域		置賜地域		庄内地域		合計	
	20	比率	4	比率	9	比率	11	比率	44	比率
35歳未満							1	9.1%	1	2.3%
35歳以上40歳未満	1	5.0%	2	50.0%	5	55.6%	3	27.3%	11	25.0%
40歳以上45歳未満	11	55.0%	1	25.0%	3	33.3%	4	36.4%	19	43.2%
45歳以上50歳未満	4	20.0%	1	25.0%					5	11.4%
50歳以上55歳未満	3	15.0%			1	11.1%	1	9.1%	5	11.4%
55歳以上60歳未満	1	5.0%					1	9.1%	2	4.5%
60歳以上							1	9.1%	1	2.3%

(注)「比率」は各区分の施設数を全回答施設数にて除したものの。

(6) 常勤医師平均経過年数

全体の常勤医師の平均経過年数分布は、「15～20年」が20施設(45.5%)と最も多く、次いで「10～15年」が13施設(29.5%)と「10～20年」の平均経過年数で75.0%と4分の3を占めている。また、「25～30年」が2施設、「30～35年」が3施設、「35年以上」が1施設と経験豊富な医師を中心に配置している施設が各1施設あった。一方、「10年未満」の施設は1施設のみで、若手医師を中心に配置している施設は少なかった。

た。

地域別では、村山地域は、「15～20年」が11施設（55.0%）と最も多く、次いで「10～15年」「20～25年」がともに3施設（15.0%）であった。

最上地域は、「10～15年」「15～20年」がそれぞれ2施設であった。

置賜地域は、「10～15年」「15～20年」がともに4施設（44.4%）であった。

庄内地域は、「10～15年」が4施設（36.4%）、次いで「15～20年」が3施設（27.3%）であった。

表3-16 常勤医師平均経年数の医療施設分布（地域別）

回答施設数	村山地域		最上地域		置賜地域		庄内地域		合計	
	20	比率	4	比率	9	比率	11	比率	44	比率
10年未満							1	9.1%	1	2.3%
10年以上15年未満	3	15.0%	2	50.0%	4	44.4%	4	36.4%	13	29.5%
15年以上20年未満	11	55.0%	2	50.0%	4	44.4%	3	27.3%	20	45.5%
20年以上25年未満	3	15.0%					1	9.1%	4	9.1%
25年以上30年未満	1	5.0%			1	11.1%			2	4.5%
30年以上35年未満	2	10.0%					1	9.1%	3	6.8%
35年以上							1	9.1%	1	2.3%

（注）「比率」は各区分の施設数を全回答施設数にて除したもの。

（7）常勤医師平均勤務年数

各医療施設への医師の定着度を見る一つの指標として調査した。

全体では、「5～10年」が20施設（48.8%）と最も多く、次いで「5年未満」が12施設（29.3%）と「10年未満」の施設が全体の8割弱（78.1%）という結果となった。平均勤務年数が「15～20年」「20年～」はそれぞれ3施設、2施設にとどまった。

地域別では、村山地域は、「5～10年」が10施設（50.0%）と最も多く、次いで「5年未満」が5施設（25.0%）であった。

最上地域は、「5年未満」「5～10年」がともに2施設であった。

置賜地域は、「5年未満」「5～10年」がともに4施設であった。

庄内地域は、「5～10年」が4施設（44.4%）と最も多かったが、他地域では該当のない「20年～」が2施設あったことが特徴的であった。

表3-17 常勤医師平均年齢の医療施設分布（地域別）

回答施設数	村山地域		最上地域		置賜地域		庄内地域		合計	
	20	比率	4	比率	8	比率	9	比率	41	比率
5年未満	5	25.0%	2	50.0%	4	50.0%	1	11.1%	12	29.3%
5年以上10年未満	10	50.0%	2	50.0%	4	50.0%	4	44.4%	20	48.8%
10年以上15年未満	2	10.0%					2	22.2%	4	9.8%
15年以上20年未満	3	15.0%							3	7.3%

20年以上						2	22.2%	2	4.9%
-------	--	--	--	--	--	---	-------	---	------

(注)「比率」は各区分の施設数を全回答施設数にて除したものの。

(8) 不足医師数

① 医療法に基づく標準医師数に対する不足医師数

全体

標準医師数に対する不足医師数は全体で43人、うち村山地域が16人、最上地域が6人、置賜地域が15人、庄内地域が6人であった。

「不足なし」は21施設(47.7%)で、標準医師数を充足している施設は半数に満たなかった。「不足数1人未満」が6施設(13.6%)、「1人～2人未満」が8施設(18.2%)、「2人～3人未満」が5施設(11.4%)、「3人～4人未満」が1施設(2.3%)であった。さらに、「4人以上不足」と厳しい状況にある施設が3施設(6.8%)であった。

地域別

- ・ 村山地域:「不足なし」が11施設(55.0%)と4割以上が標準医師数を満たしていない。不足数が、「1人未満」が2施設(10.0%)、「1人～2人未満」が4施設(20.0%)、「2人～3人未満」が2施設(10.0%)であった。さらに、「4人以上」と厳しい医師不足の状況にある施設が1施設(5.0%)であった。
- ・ 最上地域:「不足なし」が2施設(50.0%)、不足数が「2人～3人未満」が1施設(25.0%)であり、「4人以上」と厳しい医師不足の状況にある施設が1施設(25.0%)であった。
- ・ 置賜地域:「不足なし」が3施設(33.3%)と地域全体の三分の一にとどまっている。不足数が「1人未満」「1人～2人未満」がともに1施設(11.1%)、「2人～3人未満」が2施設(22.2%)であり、「4人以上」と厳しい医師不足の状況にある施設が1施設(11.1%)であった。
- ・ 庄内地域:「不足なし」が5施設(45.5%)と半数に満たなかった。不足数が「1人未満」が3施設(27.3%)、「1人～2人未満」が3施設(27.3%)であった。「2人以上不足」の施設はゼロであり、他地域に比べ不足医師数の水準を見ると比較的充足されている。

表2-1-10 標準医師数に対する不足医師数(地域別)

	村山地域		最上地域		置賜地域		庄内地域		合計	
	回答施設数	比率	回答施設数	比率	回答施設数	比率	回答施設数	比率	回答施設数	比率
不足なし	11	55.0%	2	50.0%	3	33.3%	5	45.5%	21	47.7%
1人未満	2	10.0%			1	11.1%	3	27.3%	6	13.6%
1人以上2人未満	4	20.0%			1	11.1%	3	27.3%	8	18.2%
2人以上3人未満	2	10.0%	1	25.0%	2	22.2%			5	11.4%
3人以上4人未満					1	11.1%			1	2.3%
4人以上	1	5.0%	1	25.0%	1	11.1%			3	6.8%