

# 臨床研修制度の導入前後における医師の地域分布の変化について（中間解析）

平成 24 年度厚生労働科学研究「医師臨床研修制度の評価と医師のキャリアパスの動向に関する調査研究」

研究分担者 東京大学医学部附属病院

企画情報運営部 准教授 小池創一

株式会社パスコ システム事業部

松下香代

## 1. 目的

近年の医師の地域分布の変化について、医師・歯科医師・薬剤師調査データを用いて地図上に視覚化することで、臨床研修制度の評価に資するデータを提供すること。

## 2. 方法

医師・歯科医師・薬剤師調査の医師票データに関し統計法第 33 条による統計調査の調査票情報の提供について申出を行い、許可を得て市町村単位で男女別、医籍登録後年数別に集計。

市区町村界は、平成 22 年 12 月 31 日時点を用いることを基本とするが、合併、分割した市町村についてはより大きな単位とし、都道府県を超える合併についても平成 22 年時点に合わせる等の処理を行っているため、本発表で用いる「市区町村」は、この集約を行った 1,865 区分をベースとしており実際の市区町村数と異なる点に留意願いたい。

### (1) 医師全体の状況

平成 22 年 12 月末現在、平成 12 年 12 月末現在の市区町村別医師数・人口 10 万人あたり医師数、この間の医師数・人口 10 万人あたり医師数の変化、平成 22 年 12 月末現在の女性医師割合を地図上に視覚化

- ・ H22 医師の分布（図 1～2）
- ・ H12 医師の分布（図 3～4）
- ・ H12 → H22 医師分布の変化（図 5～7）
- ・ 都道府県別の医師分布の変化（表 1）
- ・ H22 女性医師割合（図 8）

### (1) 医籍登録後 1～6 年目の医師の状況

平成 22 年 12 月末、平成 14 年 12 月末時点における、医籍登録後 1・2 年目、3・4 年目、5・6 年目の医師数市区町村別医師数及びその変化を地図上に視覚化

- ・ H22、H14 時点における医籍登録後 1・2 年目の医師分布（図 9～10）
- ・ H22、H14 時点における医籍登録後 3・4 年目の医師分布（図 11～12）
- ・ H22、H14 時点における医籍登録後 5・6 年目の医師分布（図 13～14）
- ・ H14→H22 医籍登録後後 1・2 年目、3・4 年目の医師分布の変化（図 15～16）
- ・ H14→H22 医籍登録後後 1～6 年目の医師分布の変化（図 17～18）

- ・ H8→H22 都道府県別若手医師の分布の変化（H14 を基準年）（図 19）
- ・ H12・H14→H20・H22 若手医師のキャリアパスの変化（図 20）
- ・ 医籍登録後 1・3・5 年目医師の都道府県別・勤務先別分布（表 2）

### 3. 結果の概要

#### (1) 医師全体の状況

##### ① H22、H12 医師分布（図 1～4）

- ・ 東日本に比して、西日本に医師数・人口 10 万人当たり医師数が多い市区町村が多く分布している。
- ・ 関東・関西、県庁所在地、医育機関等が存在する市区町村に医師数・人口 10 万人あたり医師数が多い市区町村が分布している。
- ・ 上記傾向は、H12、H22 年度の両年度共通の傾向である。

##### ② H12 →H22 医師分布の変化（図 5～7）

- ・ 全国平均では人口 10 万人あたり医師数は 202 人（H12）から 230 人（H22）に増加しているが、10 年間で人口 10 万人当たり医師数を大きく増やす市区町村もあれば大きく減らす市区町村もある。
- ・ 関東・関西を中心に人口 10 万に当たり医師数を大きく増やす市区町村がある一方で、北海道、中国・四国を中心に人口 10 万人当たり医師数を大きく減らす市区町村も存在する。

##### ③ 都道府県別医師の増加率(表 1)

- ・ 医師全体では、H12 から H22 にかけて医師数が 15.4%増加（医育機関に勤務する医師が 16.0%増、病院に勤務する医師が 17.4%増加）している。
- ・ 都道府県別にみると医師全体ではすべての都道府県で医師数が増加しているが、医育機関・病院の双方で医師数が増加する場合、医育機関のみ、病院のみが医師数を増加させる場合の両方のパターンが見られる。

##### ④ 女性医師割合（図 8）

- ・ 都市部、医育機関所在市区町村と医師数が特に少ない市区町村に女性医師が高い市区町村が多く分布する傾向がみられる。

#### (2) 若手医師（医籍登録後 1～6 年）の状況

##### ① H22 1.2 年目医師(図 9)と H14 1.2 年目医師（図 10）の分布

- ・ 医師数の多い市区町村には 1・2 年目医師も多いという傾向がみられる。
- ・ 1・2 年目医師が勤務する市区町村数は H14 年の 784 市区町村から H22 年度の 588 市区町村に減少している。1・2 年目医師が勤務する市区町村数の減少傾向は、西日本に強くみられる。

##### ② H22 3.4 年目医師（図 11）と H14 3.4 年目医師（図 12）の分布

- ・ 医師数の多い市区町村には 3・4 年目医師も多いという傾向がみられる。
- ・ 3・4 年目医師が勤務する市区町村数は H14 年の 1,065 市区町村から H22 年度の 838 市区町村に減少している。
- ・ 1・2 年目の医師が勤務する市区町村数と 3・4 年目の医師が勤務する市区町村を

比較すると、H14 では 784 から 1065 市区町村、H22 では 588 から 838 市区町村といずれも増加している。

- ・関東、関西と一部の市区町村では 3・4 年目医師が大きく増加しており、同じ都道府県内での差が拡大している。

#### ③H22 5.6 年目医師 (図 13) と H14 5.6 年目医師 (図 14)

- ・医師数の多い市区町村には 5・6 年目医師も多いという傾向がみられる。
- ・3・4 年目の医師が勤務する市区町村数と 5・6 年目の医師が勤務する市区町村を比較すると、H14 では 1065 から 1130 市区町村、H22 では 838 から 976 市区町村といずれも増加している。
- ・関東、関西と一部の市区町村で 5・6 年目の医師が大きく増加している市区町村がある

#### ④H14⇒H22 の 1.2 年目医師数 (図 15) と 3.4 年目医師数 (図 16) の変化

- ・1.2 年目医師数は、医育機関のある市区町村等を中心に大幅に減少している市区町村がある
- ・関東の 1 都 3 県は 1.2 年目医師が増加した地域が特に多く、3.4 年目医師は、関東、関西と一部の市区町村で増加している。
- ・1・2 年目が減少した市区町村の周辺の市区町村で増加をしているパターンと、1・2 年目の医師が増加した市区町村の周辺の市町村で減少している都道府県のパターンがみられる。

#### ⑤1～6 年目医師の増加【H14⇒H22】(増加地域 図 17 減少地域 図 18)

- ・1～6 年目医師数は H14 年には 1292 から H22 年には 1076 市区町村に分布しているが、増加した市区町村は 409 市区町村、減少した市区町村が 844 あり全体では減少している市区町村が多い。
- ・近隣に大幅な増加地域がある地域の周辺に大幅減少をしている市区町村がある一方、周辺地域も含めて医師数が減少しているところが見られた。

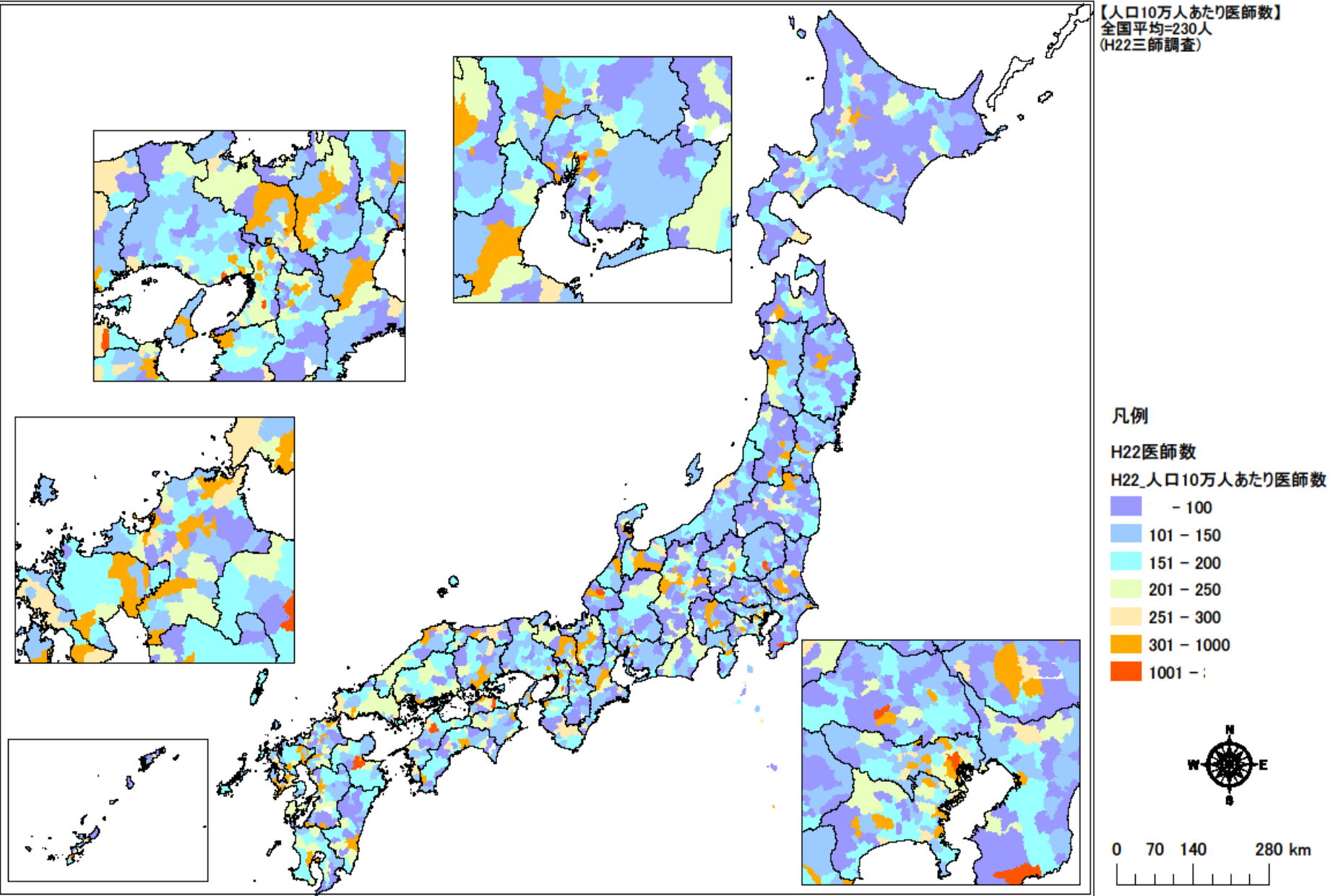
#### ⑥H8→H22 都道府県別の若手医師の変化 (H14 を基準年) (図 19)

- ・H14 を 100 として、H8～H22 までの医籍登録後 1・2 年、3・4 年、5・6 年の医師の増減を比較したところ H16 以降、各学年区分の医師数は宮城、埼玉、千葉、神奈川、愛知、沖縄で増加傾向、青森、秋田、群馬、新潟、富山、石川、奈良、鳥取、島根、広島、山口、徳島、香川、高知、大分、鹿児島で減少傾向にあり、増減の傾向には都道府県ごとに大きな違いが見られる。

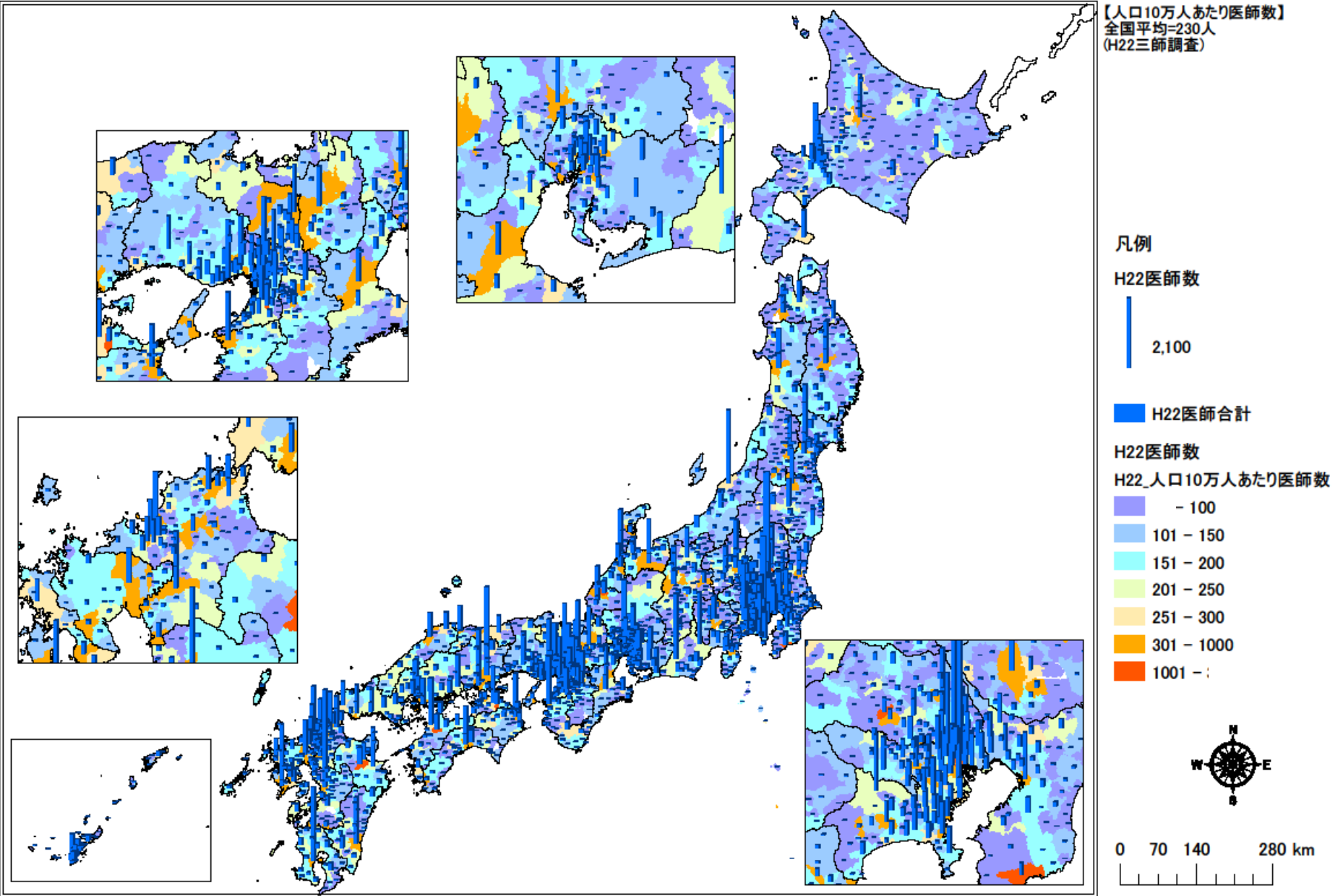
#### ⑦医師のキャリアパスの変化 (図 20、表 2)

- ・H12,H14 調査の合計、H20,H22 調査の合計について医籍登録後年数別の勤務先分布をみると、全国計では 1 年目に医育機関に勤務している者が大きく減少し、3 年目に医育機関に勤務している者が増加している点では各都道府県とも同一の傾向を示すものの、変化の大きさは一様ではない。

H22年度 医師の分布

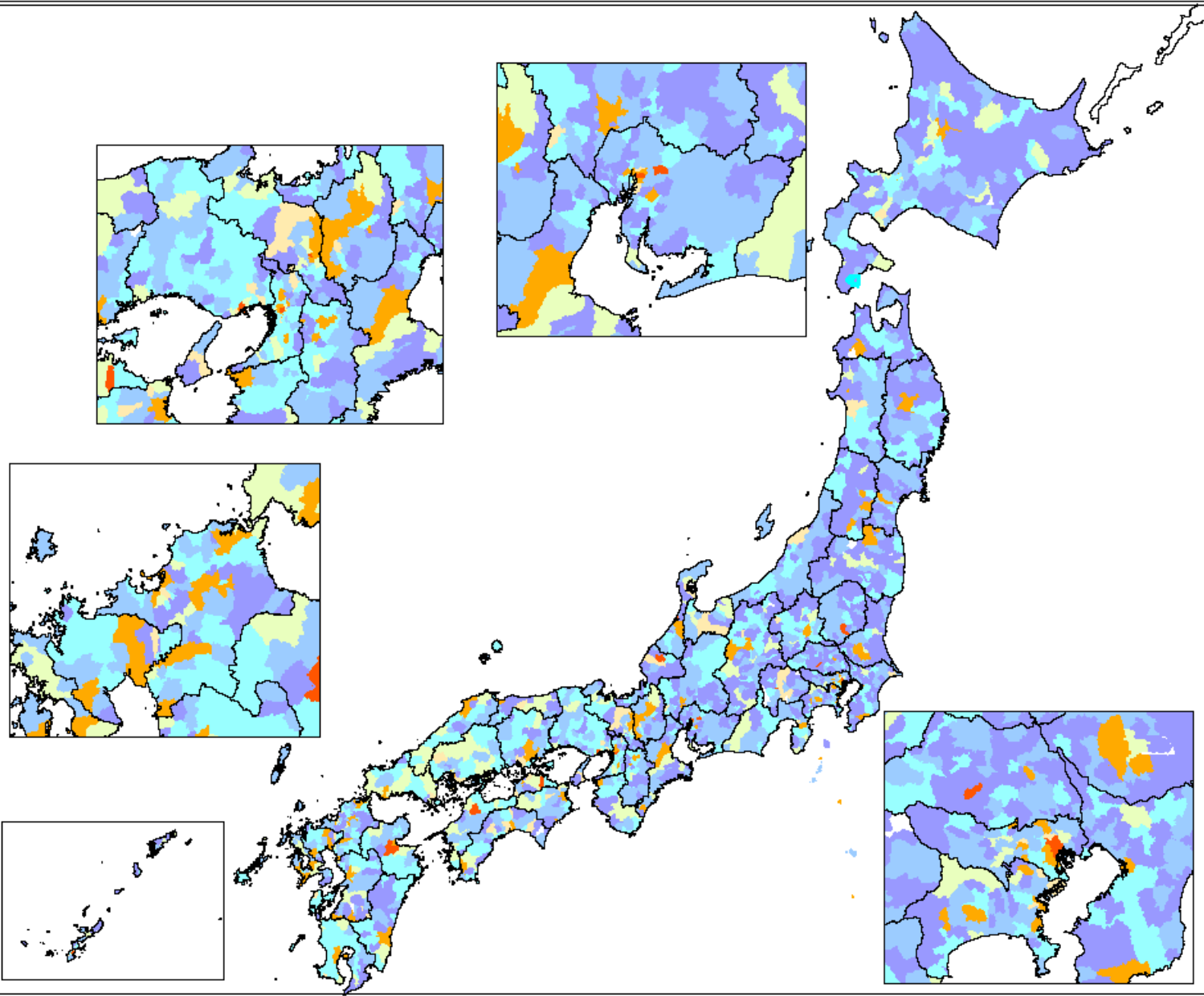


H22年度 医師の分布



H12年度 医師の分布

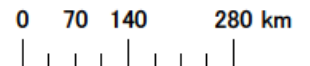
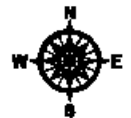
【人口10万人あたり医師数】  
 全国平均=202人  
 (H12三師調査)



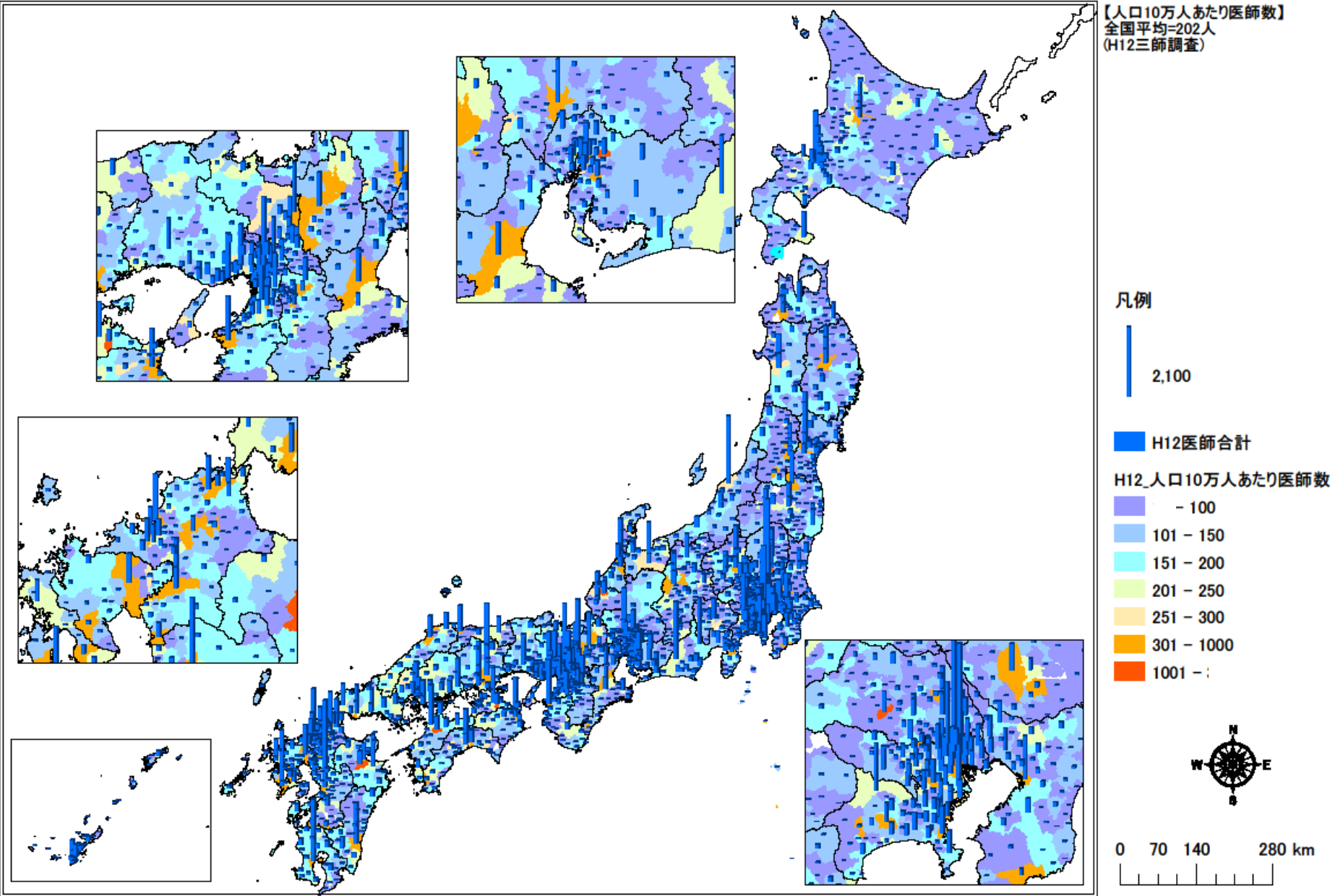
凡例

H12\_人口10万人あたり医師数

- 100
- 101 - 150
- 151 - 200
- 201 - 250
- 251 - 300
- 301 - 1000
- 1001 -

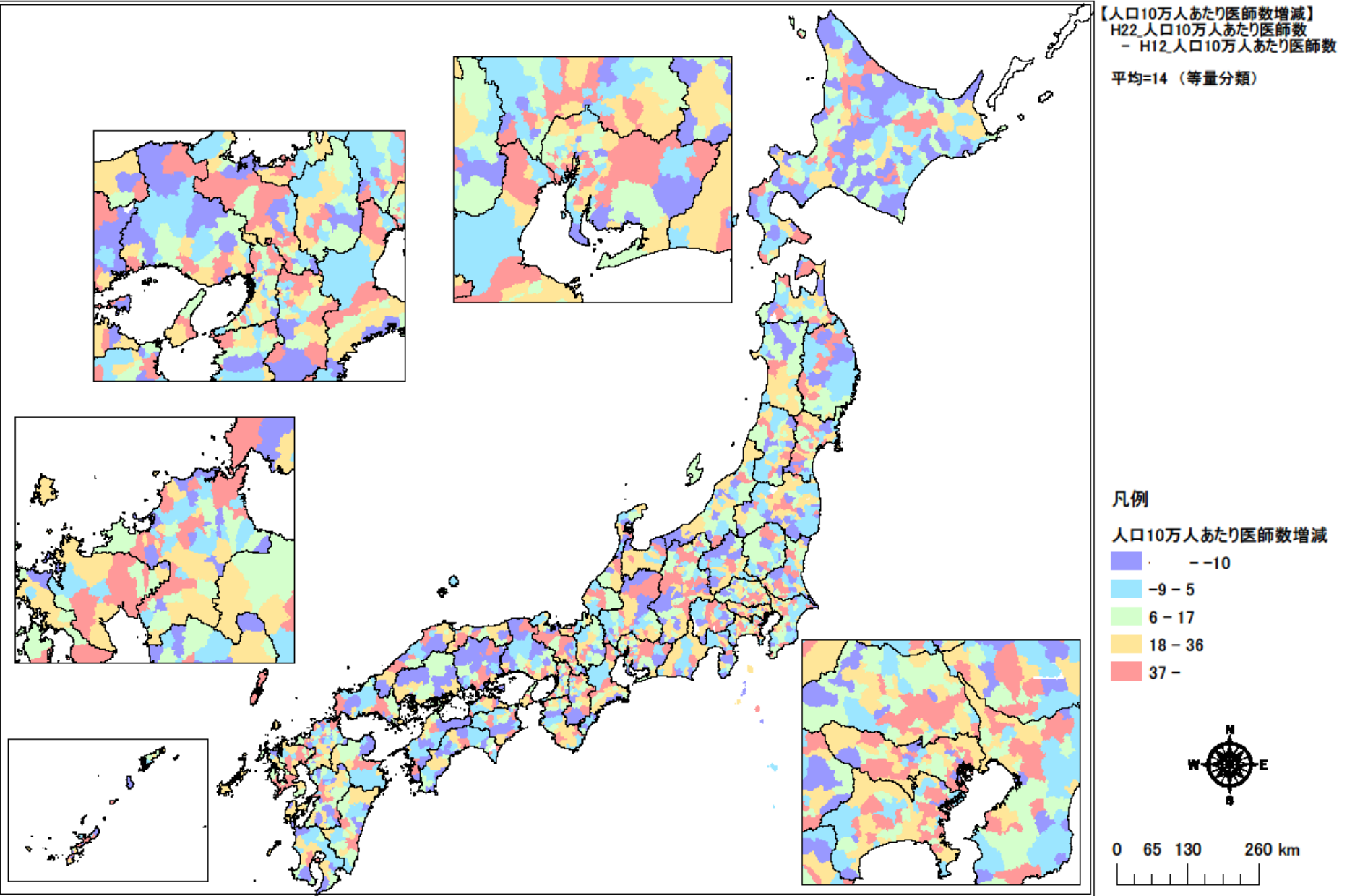


H12年度 医師の分布



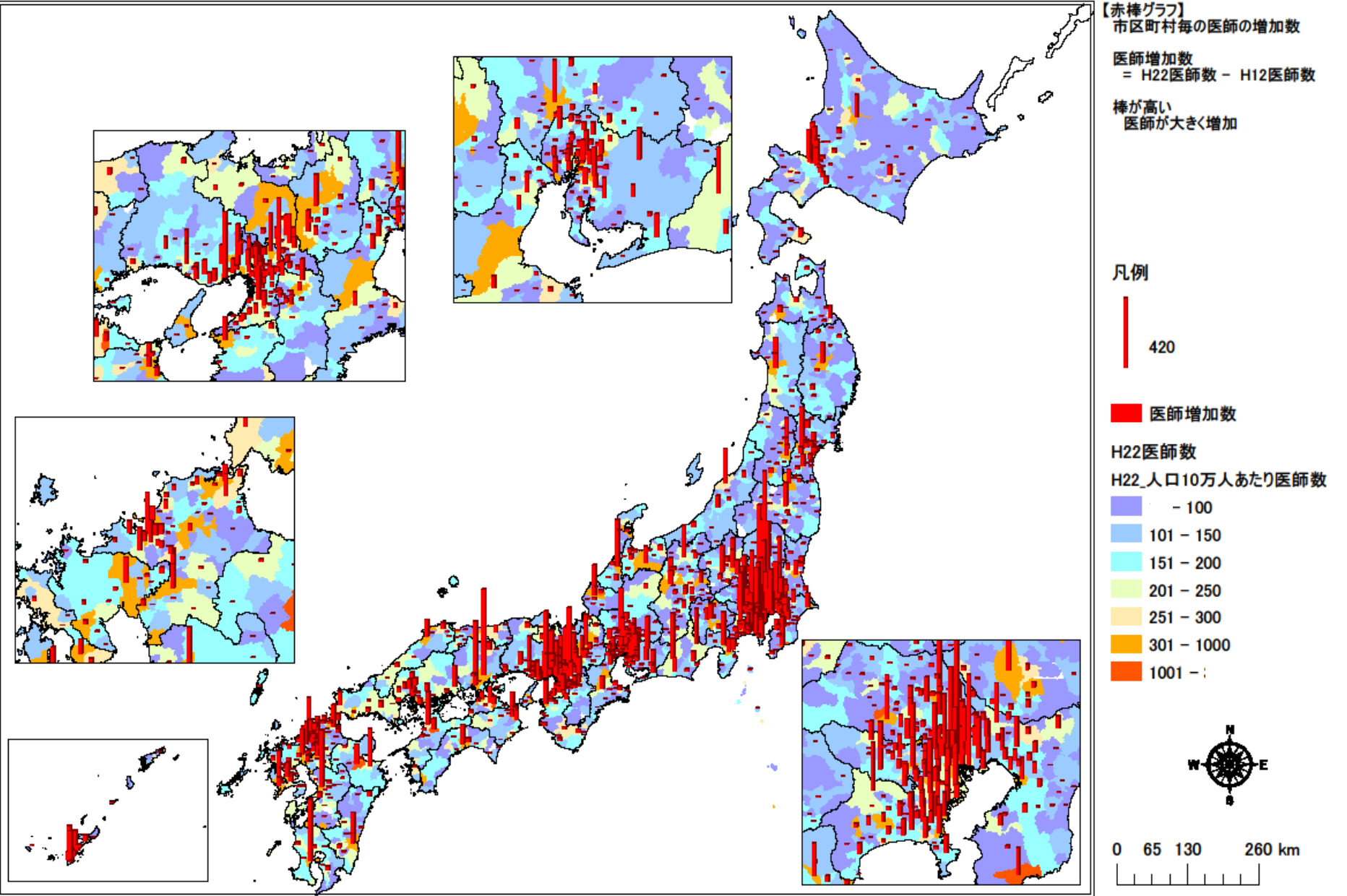


H12年度⇒H22年度 人口10万人あたり医師数の変化

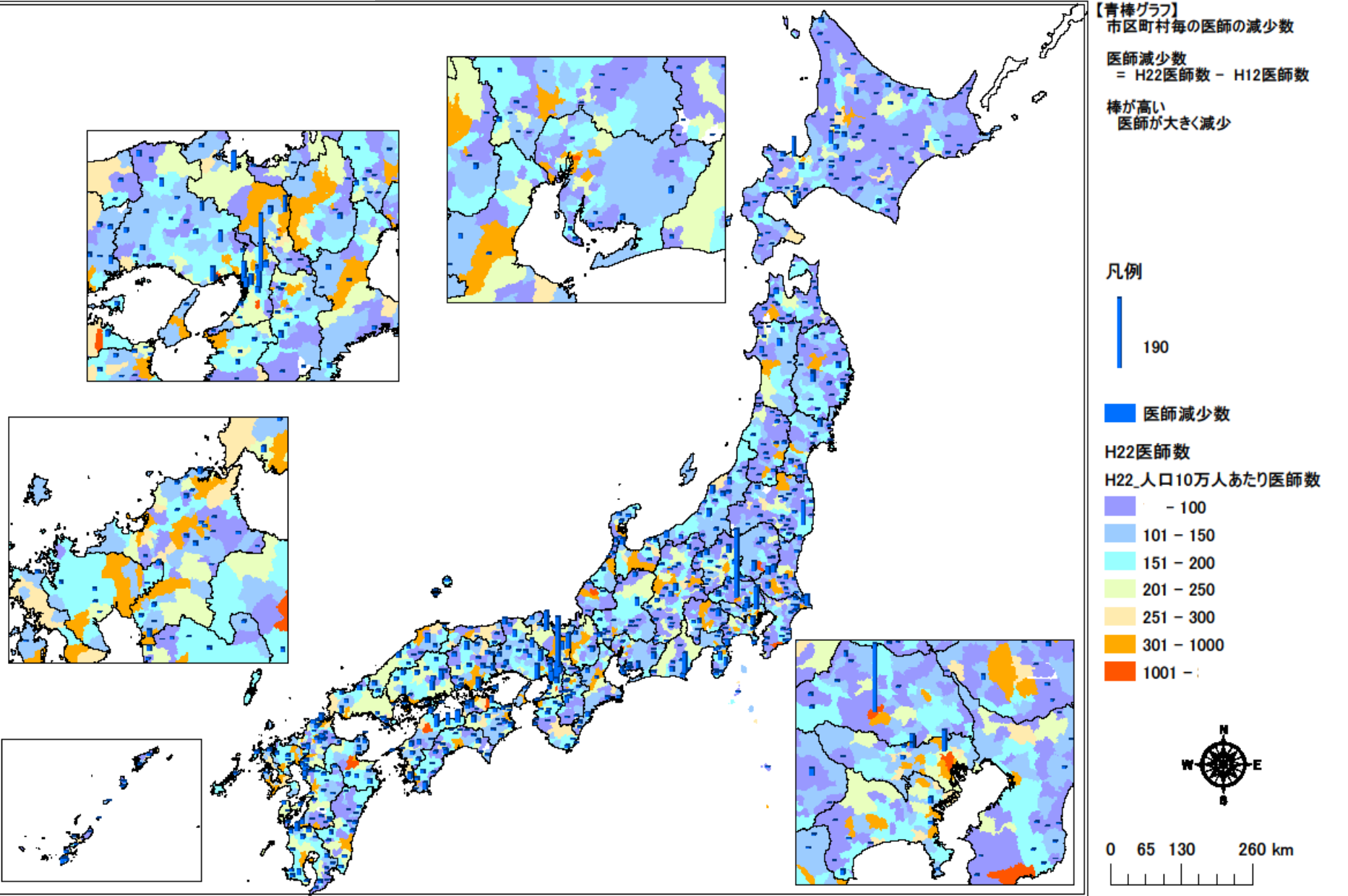




医師の増加数(H12⇒H22)



医師の減少数(H12⇒H22)



## 医師の増加率【都道府県別・勤務種別別】

全国	H12				H22				増減数(H22-H12)				増加率(H22-H12)			
	医師合計	医育機関	病院	その他	医師合計	医育機関	病院	その他	医師合計	医育機関	病院	その他	医師合計	医育機関	病院	その他
	255,792	41,845	112,743	101,204	295,049	48,557	132,409	114,083	39,257	6,712	19,666	12,879	15.35%	16.04%	17.44%	12.73%

コード	都道府県	H12				H22				増減数(H22-H12)				増加率(H22-H12)				都道府県
		医師合計	医育機関	病院	その他	医師合計	医育機関	病院	その他	医師合計	医育機関	病院	その他	医師合計	医育機関	病院	その他	
		01	北海道	11,540	1,298	6,586	3,656	12,612	1,549	7,156	3,907	1,072	251	570	251	9.29%	19.34%	
02	青森県	2,516	332	1,143	1,041	2,636	322	1,265	1,049	120	-10	122	8	4.77%	-3.01%	10.67%	0.77%	青森県
03	岩手県	2,469	436	1,112	921	2,576	448	1,115	1,013	107	12	3	92	4.33%	2.75%	0.27%	9.99%	岩手県
04	宮城県	4,481	831	1,879	1,771	5,235	840	2,424	1,971	754	9	545	200	16.83%	1.08%	29.00%	11.29%	宮城県
05	秋田県	2,155	284	1,127	744	2,320	330	1,206	784	165	46	79	40	7.66%	16.20%	7.01%	5.38%	秋田県
06	山形県	2,307	296	1,054	957	2,589	338	1,204	1,047	282	42	150	90	12.22%	14.19%	14.23%	9.40%	山形県
07	福島県	3,686	405	1,858	1,423	3,880	438	1,847	1,595	194	33	-11	172	5.26%	8.15%	-0.59%	12.09%	福島県
08	茨城県	4,248	498	2,130	1,620	4,954	630	2,377	1,947	706	132	247	327	16.62%	26.51%	11.60%	20.19%	茨城県
09	栃木県	3,782	1,009	1,319	1,454	4,336	1,314	1,382	1,640	554	305	63	186	14.65%	30.23%	4.78%	12.79%	栃木県
10	群馬県	3,858	515	1,673	1,670	4,354	545	1,878	1,931	496	30	205	261	12.86%	5.83%	12.25%	15.63%	群馬県
11	埼玉県	8,447	1,231	3,626	3,590	10,689	1,824	4,322	4,543	2,242	593	696	953	26.54%	48.17%	19.19%	26.55%	埼玉県
12	千葉県	8,426	1,482	3,628	3,316	10,584	1,870	4,792	3,922	2,158	388	1,164	606	25.61%	26.18%	32.08%	18.28%	千葉県
13	東京都	32,157	9,088	10,203	12,866	39,965	10,741	13,359	15,865	7,808	1,653	3,156	2,999	24.28%	18.19%	30.93%	23.31%	東京都
14	神奈川県	14,195	2,752	5,798	5,645	17,676	3,588	7,122	6,966	3,481	836	1,324	1,321	24.52%	30.38%	22.84%	23.40%	神奈川県
15	新潟県	4,270	560	2,001	1,709	4,540	592	2,116	1,832	270	32	115	123	6.32%	5.71%	5.75%	7.20%	新潟県
16	富山県	2,452	319	1,240	893	2,635	381	1,310	944	183	62	70	51	7.46%	19.44%	5.65%	5.71%	富山県
17	石川県	2,809	687	1,154	968	3,123	762	1,383	978	314	75	229	10	11.18%	10.92%	19.84%	1.03%	石川県
18	福井県	1,685	296	814	575	1,922	325	947	650	237	29	133	75	14.07%	9.80%	16.34%	13.04%	福井県
19	山梨県	1,679	293	710	676	1,887	376	797	714	208	83	87	38	12.39%	28.33%	12.25%	5.62%	山梨県
20	長野県	3,948	440	1,963	1,545	4,604	475	2,412	2,717	656	35	449	172	16.62%	7.95%	22.87%	11.13%	長野県
21	岐阜県	3,476	343	1,655	1,478	4,050	395	1,941	1,714	574	52	286	236	16.51%	15.16%	17.28%	15.97%	岐阜県
22	静岡県	6,223	486	3,058	2,679	7,165	569	3,703	2,893	942	83	645	214	15.14%	17.08%	21.09%	7.99%	静岡県
23	愛知県	12,637	1,943	5,632	5,062	15,072	2,230	6,899	5,943	2,435	287	1,267	881	19.27%	14.77%	22.50%	17.40%	愛知県
24	三重県	3,319	389	1,510	1,420	3,685	369	1,711	1,605	366	-20	201	185	11.03%	-5.14%	13.31%	13.03%	三重県
25	滋賀県	2,498	388	1,191	919	2,983	453	1,436	1,094	485	65	245	175	19.42%	16.75%	20.57%	19.04%	滋賀県
26	京都府	7,093	1,531	2,729	2,833	7,968	1,539	3,494	2,935	875	8	765	102	12.34%	0.52%	28.03%	3.60%	京都府
27	大阪府	20,586	2,943	9,232	8,411	23,114	3,184	10,783	9,147	2,528	241	1,551	736	12.28%	8.19%	16.80%	8.75%	大阪府
28	兵庫県	10,879	1,052	5,057	4,770	12,641	1,264	5,921	5,456	1,762	212	864	686	16.20%	20.15%	17.09%	14.38%	兵庫県
29	奈良県	2,706	479	1,164	1,063	3,090	452	1,458	1,180	384	-27	294	117	14.19%	-5.64%	25.26%	11.01%	奈良県
30	和歌山県	2,472	362	987	1,123	2,712	468	1,093	1,151	240	106	106	28	9.71%	29.28%	10.74%	2.49%	和歌山県
31	鳥取県	1,615	376	590	649	1,693	302	730	661	78	-74	140	12	4.83%	-19.68%	23.73%	1.85%	鳥取県
32	島根県	1,807	271	829	707	1,900	313	850	737	93	42	21	30	5.15%	15.50%	2.53%	4.24%	島根県
33	岡山県	4,673	761	2,132	1,780	5,504	1,094	2,485	1,925	831	333	353	145	17.78%	43.76%	16.56%	8.15%	岡山県
34	広島県	6,588	535	3,179	2,874	7,112	526	3,565	3,021	524	-9	386	147	7.95%	-1.68%	12.14%	5.11%	広島県
35	山口県	3,488	416	1,652	1,420	3,586	398	1,747	1,441	98	-18	95	21	2.81%	-4.33%	5.75%	-1.48%	山口県
36	徳島県	2,222	320	974	928	2,388	366	1,071	951	166	46	97	23	7.47%	14.38%	9.96%	2.48%	徳島県
37	香川県	2,482	257	1,271	954	2,658	332	1,295	1,031	176	75	24	77	7.09%	29.18%	1.89%	8.07%	香川県
38	愛媛県	3,363	313	1,763	1,287	3,503	373	1,789	1,341	140	60	26	54	4.16%	19.17%	1.47%	4.20%	愛媛県
39	高知県	2,128	273	1,224	631	2,183	304	1,228	651	55	31	4	20	2.58%	11.36%	0.33%	3.17%	高知県
40	福岡県	12,822	2,532	5,335	4,955	14,630	2,765	6,659	5,206	1,808	233	1,324	251	14.10%	9.20%	24.82%	5.07%	福岡県
41	佐賀県	1,910	304	835	771	2,180	375	981	824	270	71	146	53	14.14%	23.36%	17.49%	6.87%	佐賀県
42	長崎県	3,637	460	1,680	1,497	4,062	553	1,867	1,642	425	93	187	145	11.69%	20.22%	11.13%	9.69%	長崎県
43	熊本県	4,585	569	2,228	1,788	4,925	567	2,540	1,818	340	-2	312	30	7.42%	-0.35%	14.00%	1.68%	熊本県
44	大分県	2,750	344	1,353	1,053	3,064	439	1,482	1,143	314	95	129	90	11.42%	27.62%	9.53%	8.55%	大分県
45	宮崎県	2,440	374	1,114	952	2,653	415	1,195	1,043	213	41	81	91	8.73%	10.96%	7.27%	9.56%	宮崎県
46	鹿児島県	3,818	386	2,003	1,429	4,135	459	2,124	1,552	317	73	121	123	8.30%	18.91%	6.04%	8.61%	鹿児島県
47	沖縄県	2,465	386	1,348	731	3,276	365	1,948	963	811	-21	600	232	32.90%	-5.44%	44.51%	31.74%	沖縄県

※H22年12月31時点の地域で計算をしているため、旧長野県山口市(人口2040人)は、岐阜県で処理

※ 緑 ... 全国平均以上

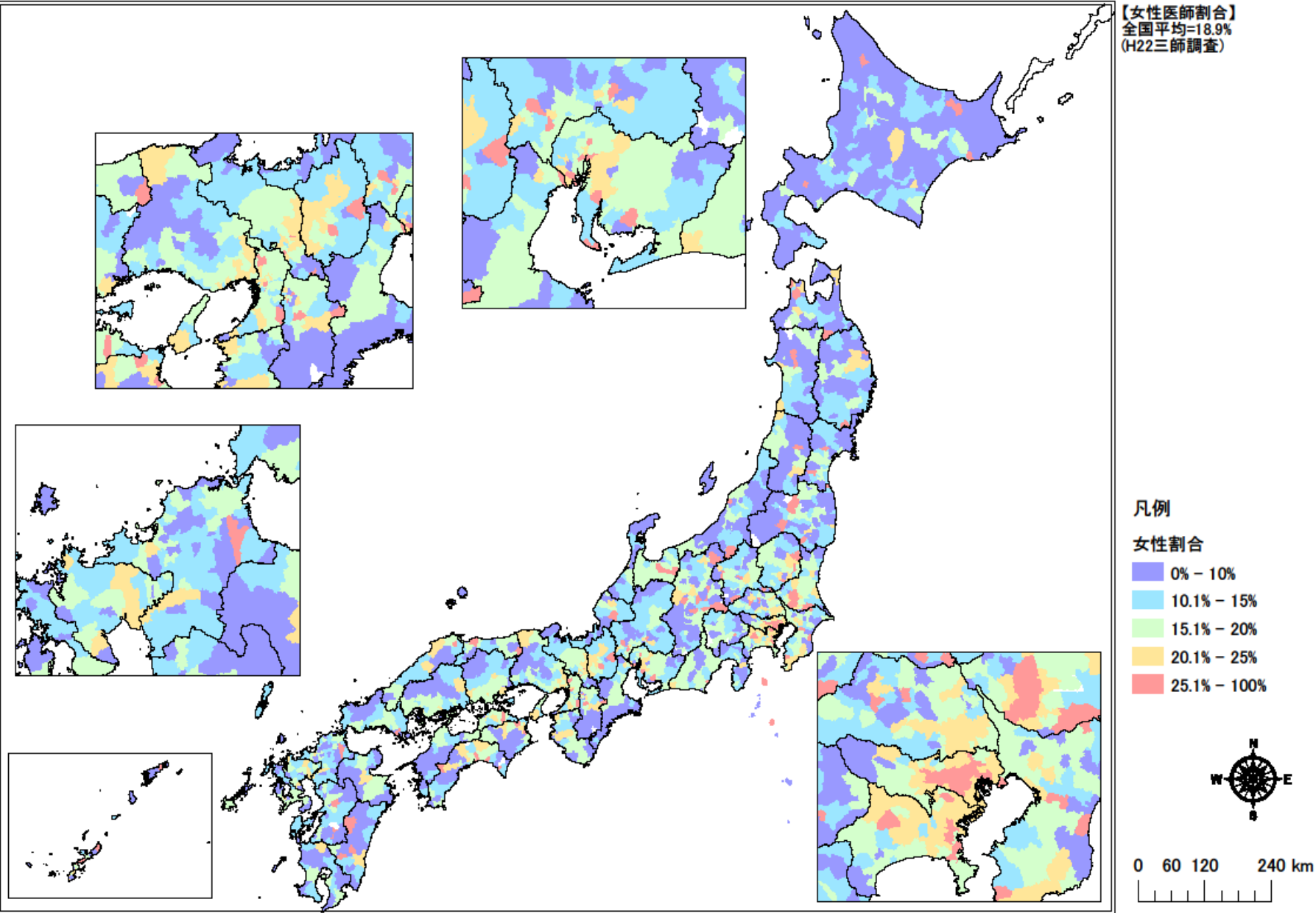
## 人口10万人あたり医師数(全体)\_都道府県別

県コード	都道府県名	H12人口 (国勢調査)	H12医師数	H22人口 (国勢調査)	H22医師	医師増加数	構成比	H12.10万人あたり 医師数	H22.10万人あたり 医師数	10万あたり医師 増加数	市区町村数 (レコード数)	人口あたり 医師数 減少市区町村	割合
1	北海道	5,683,062	11,540	5,506,419	12,612	1,072	3%	203	229	26	188	75	40%
2	青森県	1,475,728	2,516	1,373,339	2,636	120	0%	170	192	21	40	15	38%
3	岩手県	1,416,180	2,469	1,330,147	2,576	107	0%	174	194	19	34	15	44%
4	宮城県	2,365,320	4,481	2,348,165	5,235	754	2%	189	223	33	39	8	21%
5	秋田県	1,189,279	2,155	1,085,997	2,320	165	0%	181	214	32	25	6	24%
6	山形県	1,244,147	2,307	1,168,924	2,589	282	1%	185	221	36	35	12	34%
7	福島県	2,126,935	3,686	2,029,064	3,880	194	0%	173	191	18	59	20	34%
8	茨城県	2,985,676	4,248	2,969,770	4,954	706	2%	142	167	25	44	12	27%
9	栃木県	2,004,817	3,782	2,007,683	4,336	554	1%	189	216	27	27	9	33%
10	群馬県	2,024,852	3,858	2,008,068	4,354	496	1%	191	217	26	35	11	31%
11	埼玉県	6,938,006	8,447	7,194,556	10,689	2,242	6%	122	149	27	64	9	14%
12	千葉県	5,926,285	8,426	6,216,289	10,584	2,158	5%	142	170	28	59	16	27%
13	東京都	12,064,101	32,157	13,159,388	39,965	7,808	20%	267	304	37	62	15	24%
14	神奈川県	8,489,974	14,195	9,048,331	17,676	3,481	9%	167	195	28	56	11	20%
15	新潟県	2,475,733	4,270	2,374,450	4,540	270	1%	172	191	19	30	13	43%
16	富山県	1,120,851	2,452	1,093,247	2,635	183	0%	219	241	22	15	5	33%
17	石川県	1,180,977	2,809	1,169,788	3,123	314	1%	238	267	29	19	10	53%
18	福井県	828,944	1,685	806,314	1,922	237	1%	203	238	35	17	1	6%
19	山梨県	888,172	1,679	863,075	1,887	208	1%	189	219	30	26	6	23%
20	長野県	2,213,128	3,948	2,152,449	4,604	656	2%	178	214	36	77	26	34%
21	岐阜県	2,109,740	3,476	2,080,773	4,050	574	1%	165	195	30	42	14	33%
22	静岡県	3,767,393	6,223	3,765,007	7,165	942	2%	165	190	25	35	16	46%
23	愛知県	7,043,300	12,637	7,410,719	15,072	2,435	6%	179	203	24	72	17	24%
24	三重県	1,857,339	3,319	1,854,724	3,685	366	1%	179	199	20	29	7	24%
25	滋賀県	1,342,832	2,498	1,410,777	2,983	485	1%	186	211	25	19	6	32%
26	京都府	2,644,391	7,093	2,636,092	7,968	875	2%	268	302	34	36	8	22%
27	大阪府	8,805,081	20,586	8,865,245	23,114	2,528	6%	234	261	27	66	16	24%
28	兵庫県	5,550,574	10,879	5,588,133	12,641	1,762	4%	196	226	30	49	14	29%
29	奈良県	1,442,795	2,706	1,400,728	3,090	384	1%	188	221	33	39	8	21%
30	和歌山県	1,069,912	2,472	1,002,198	2,712	240	1%	231	271	40	30	8	27%
31	鳥取県	613,289	1,615	588,667	1,693	78	0%	263	288	24	19	2	11%
32	島根県	761,503	1,807	717,397	1,900	93	0%	237	265	28	21	9	43%
33	岡山県	1,950,828	4,673	1,945,276	5,504	831	2%	240	283	43	27	14	52%
34	広島県	2,878,915	6,588	2,860,750	7,112	524	1%	229	249	20	30	9	30%
35	山口県	1,527,964	3,488	1,451,338	3,586	98	0%	228	247	19	19	6	32%
36	徳島県	824,108	2,222	785,491	2,388	166	0%	270	304	34	24	10	42%
37	香川県	1,022,890	2,482	995,842	2,658	176	0%	243	267	24	17	7	41%
38	愛媛県	1,493,092	3,363	1,431,493	3,503	140	0%	225	245	19	20	9	45%
39	高知県	813,949	2,128	764,456	2,183	55	0%	261	286	24	34	17	50%
40	福岡県	5,015,699	12,822	5,071,968	14,630	1,808	5%	256	288	33	72	18	25%
41	佐賀県	876,654	1,910	849,788	2,180	270	1%	218	257	39	20	3	15%
42	長崎県	1,516,523	3,637	1,426,779	4,062	425	1%	240	285	45	21	2	10%
43	熊本県	1,859,344	4,585	1,817,426	4,925	340	1%	247	271	24	45	19	42%
44	大分県	1,221,140	2,750	1,196,529	3,064	314	1%	225	256	31	18	7	39%
45	宮崎県	1,170,007	2,440	1,135,233	2,653	213	1%	209	234	25	26	6	23%
46	鹿児島県	1,786,194	3,818	1,706,242	4,135	317	1%	214	242	29	43	18	42%
47	沖縄県	1,318,220	2,465	1,392,818	3,276	811	2%	187	235	48	41	8	20%
総計		126,925,843	255,792	128,057,352	295,049	39,257	100%	202	230	29	1,865	573	31%

4%以上緑 全国値202以上緑 全国値230以上緑 全国値29以上緑

※H22年12月31時点の地域で計算をしているため、旧長野県山形村(人口2040人)は、岐阜県で処理

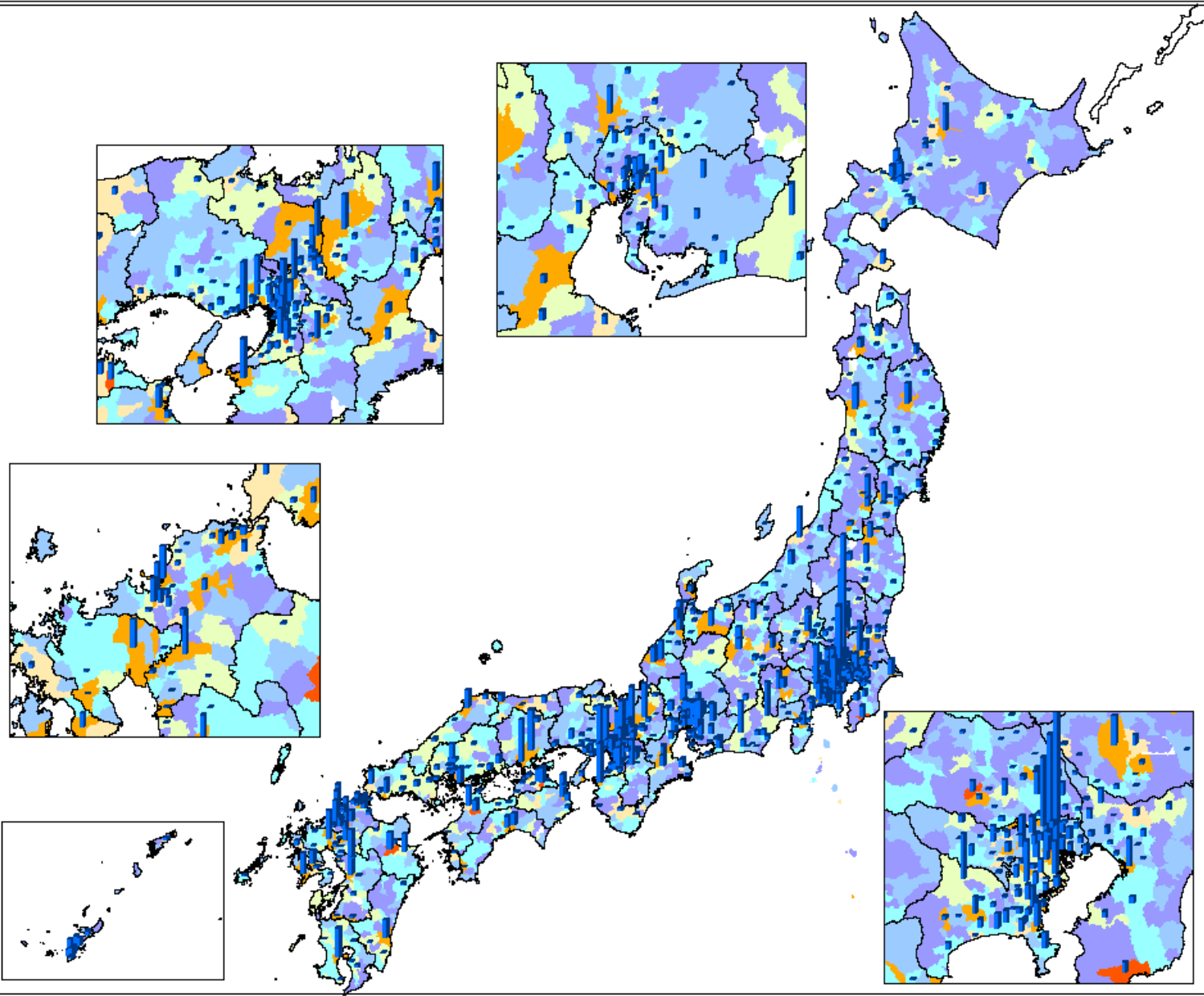
H22年度 女性医師割合



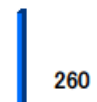


1,2年目医師(H22)の分布

【1,2年目医師数(H22三師調査)】  
 青棒グラフ  
 市区町村毎のH22・H21登録医師数  
 棒が高い  
 1,2年目医師数が多い



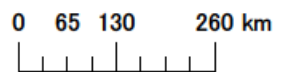
凡例



H22\_1 & 2年目

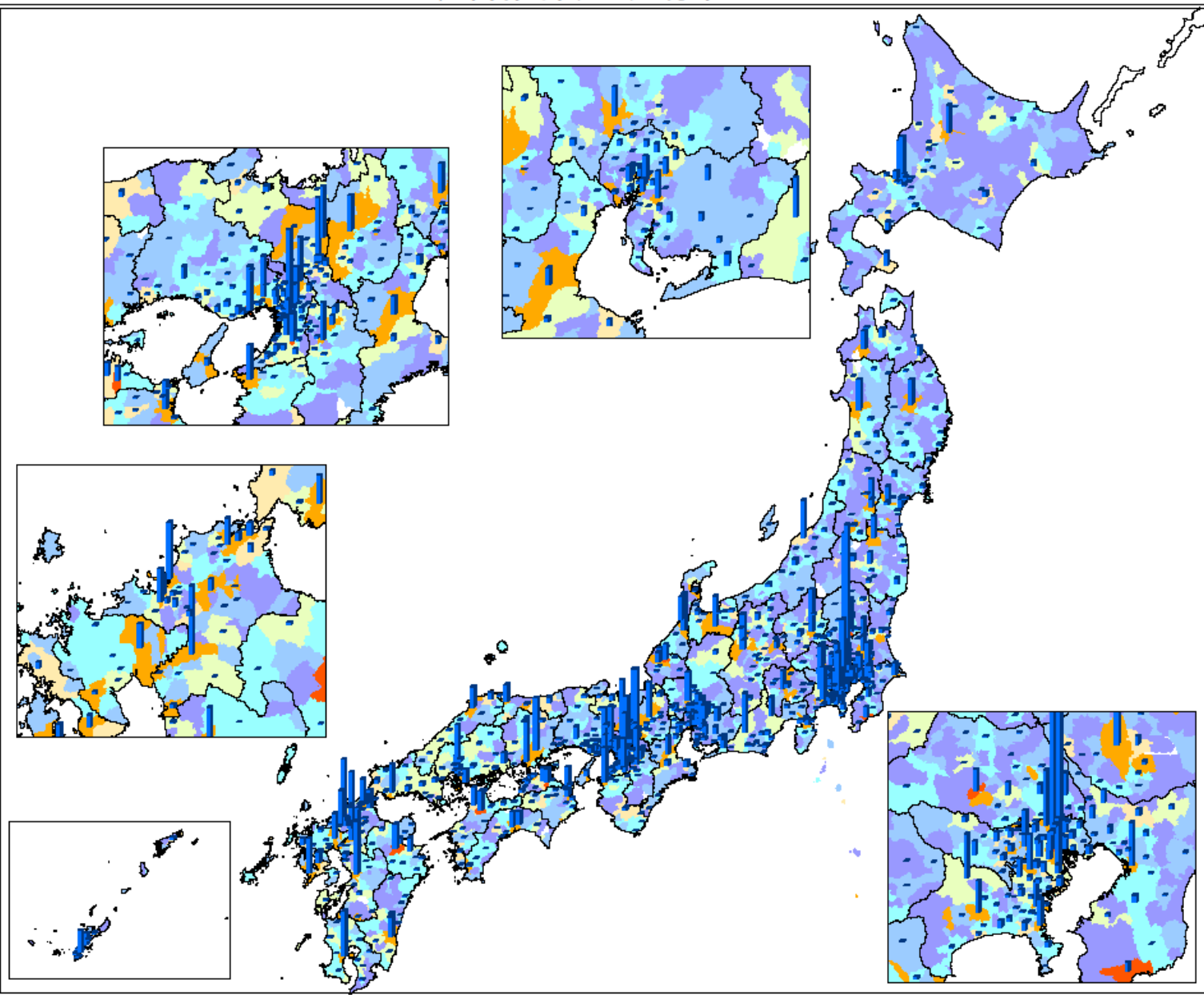
H22\_人口10万人あたり医師数

- 100
- 101 - 150
- 151 - 200
- 201 - 250
- 251 - 300
- 301 - 1000
- 1001 -



1,2年目医師(H14)の分布

【1,2年目医師数(H14三師調査)】  
 青棒グラフ  
 市区町村毎のH14・H13登録医師数  
 棒が高い  
 1,2年目医師数が多い



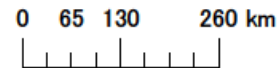
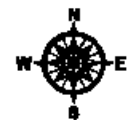
凡例



■ H14\_1&2年目

H22\_人口10万人あたり医師数

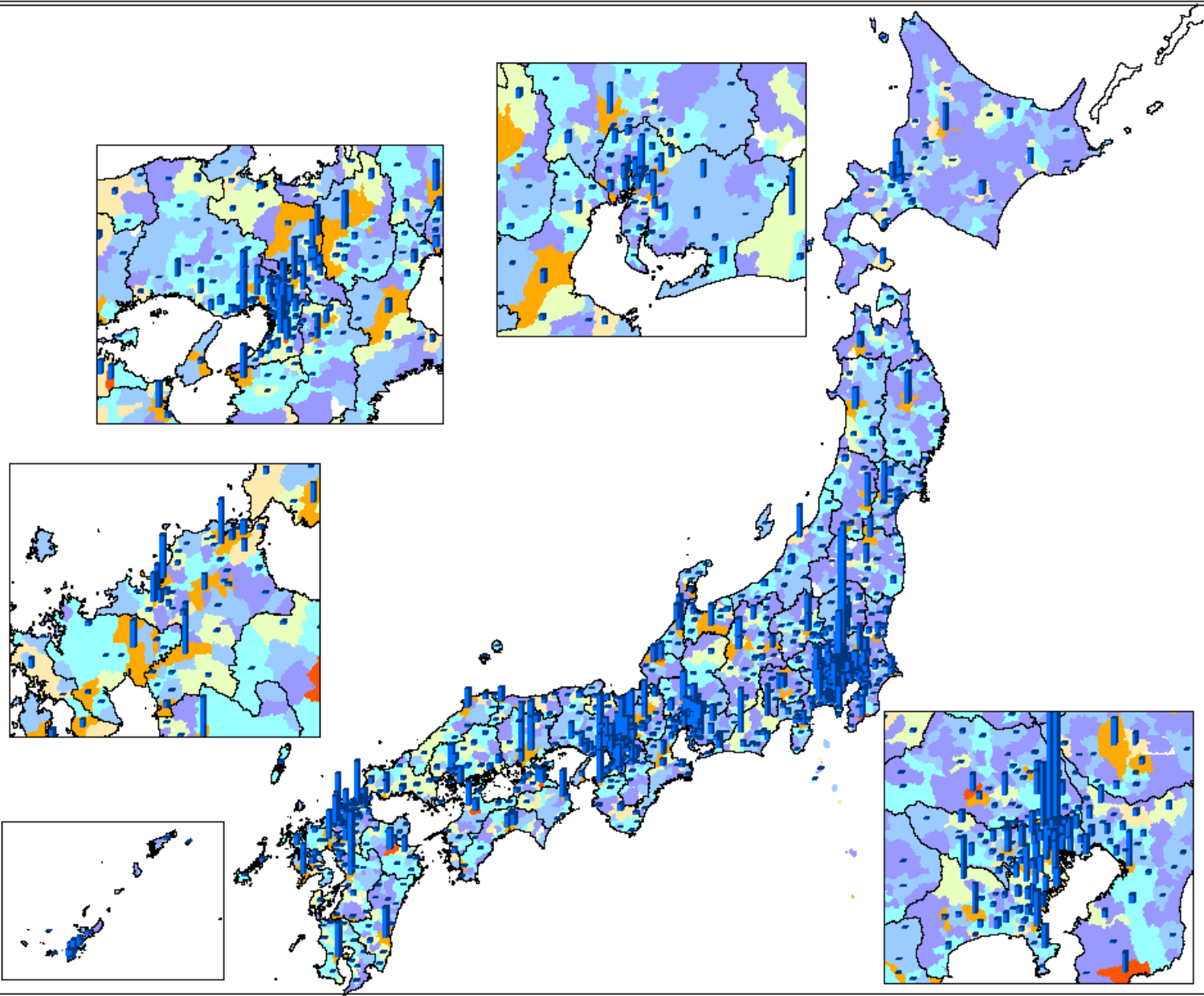
- - 100
- 101 - 150
- 151 - 200
- 201 - 250
- 251 - 300
- 301 - 1000
- 1001 -





3,4年目医師(H22)の分布

【3,4年目医師数(H22三師調査)】  
 青棒グラフ  
 市区町村毎のH20・H19登録医師数  
 棒が高い  
 3,4年目医師数が多い



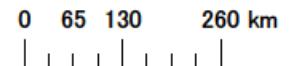
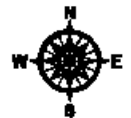
凡例



■ H22\_3&4年目

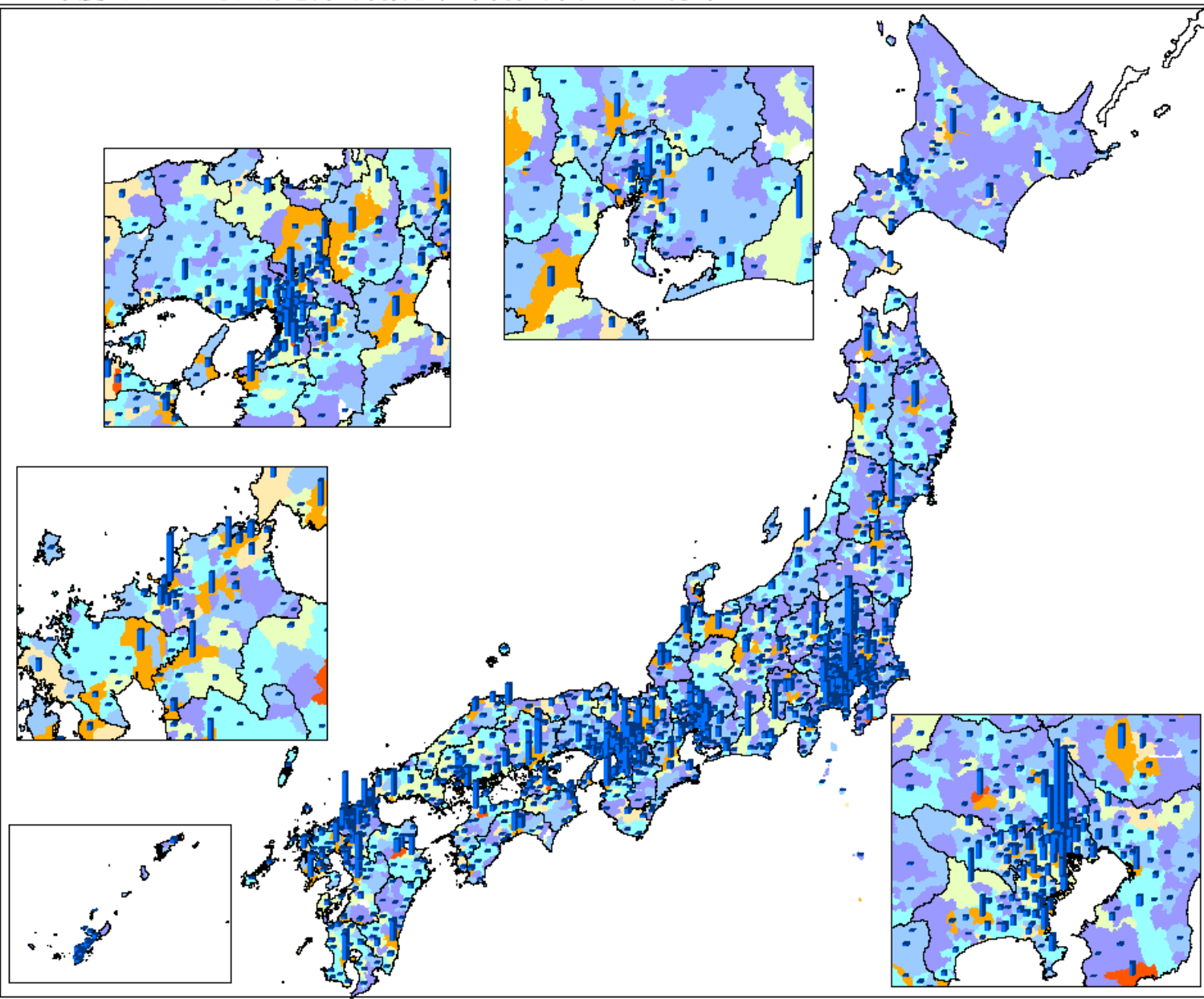
H22\_人口10万人あたり医師数

- - 100
- 101 - 150
- 151 - 200
- 201 - 250
- 251 - 300
- 301 - 1000
- 1001 -



3,4年目医師(H14)の分布

【3,4年目医師数(H14三師調査)】  
 青棒グラフ  
 市区町村毎のH12・H11登録医師数  
 棒が高い  
 3,4年目医師数が多い



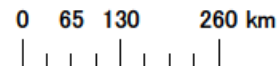
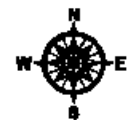
凡例



■ H14\_3&4年目

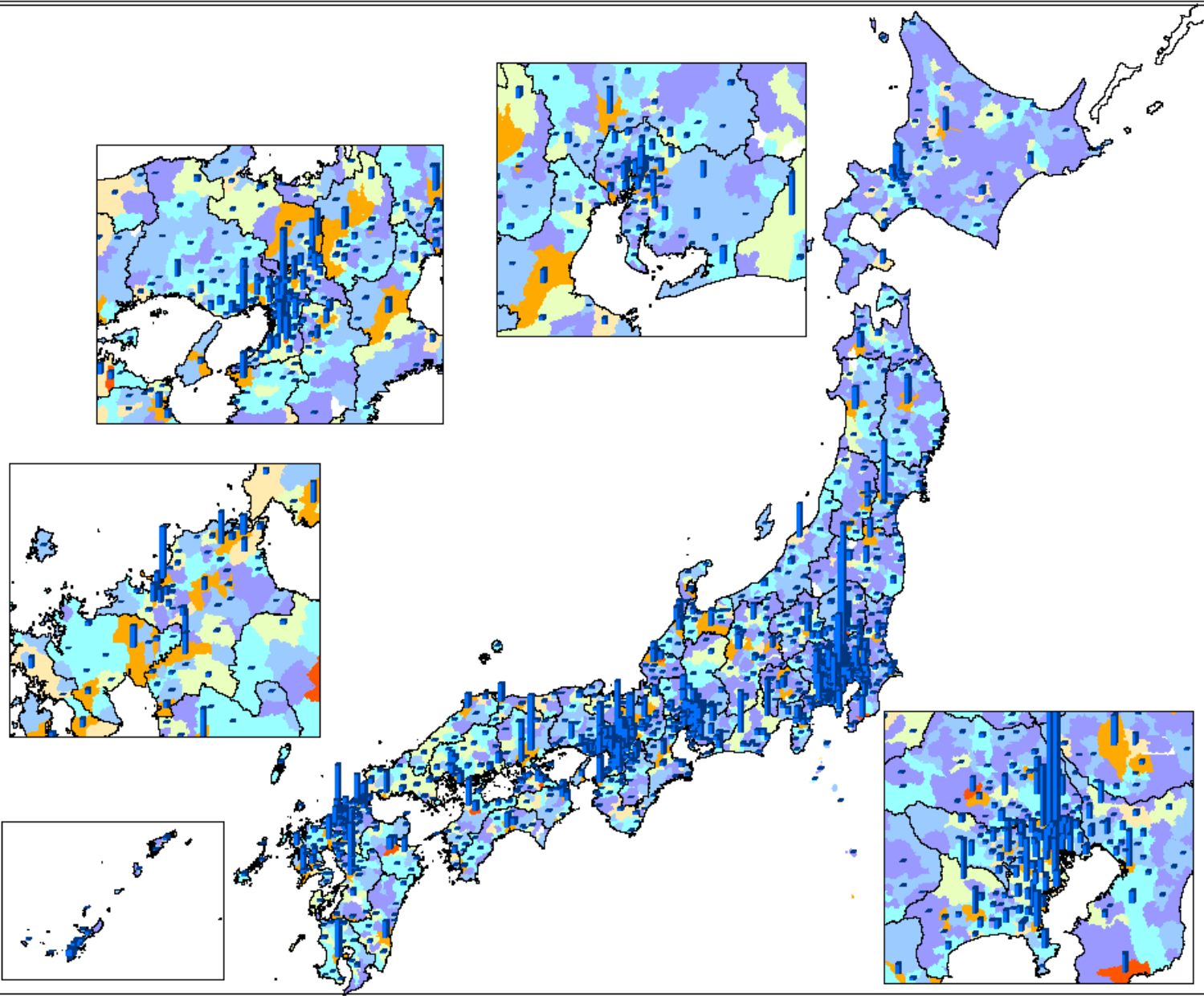
H22\_人口10万人あたり医師数

- - 100
- 101 - 150
- 151 - 200
- 201 - 250
- 251 - 300
- 301 - 1000
- 1001 -



5,6年目医師(H22)の分布

【5,6年目医師数(H22三師調査)】  
 青棒グラフ  
 市区町村毎のH18・H17登録医師数  
 棒が高い  
 5,6年目医師数が多い



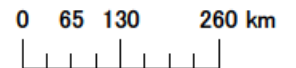
凡例



■ H22\_5&6年目

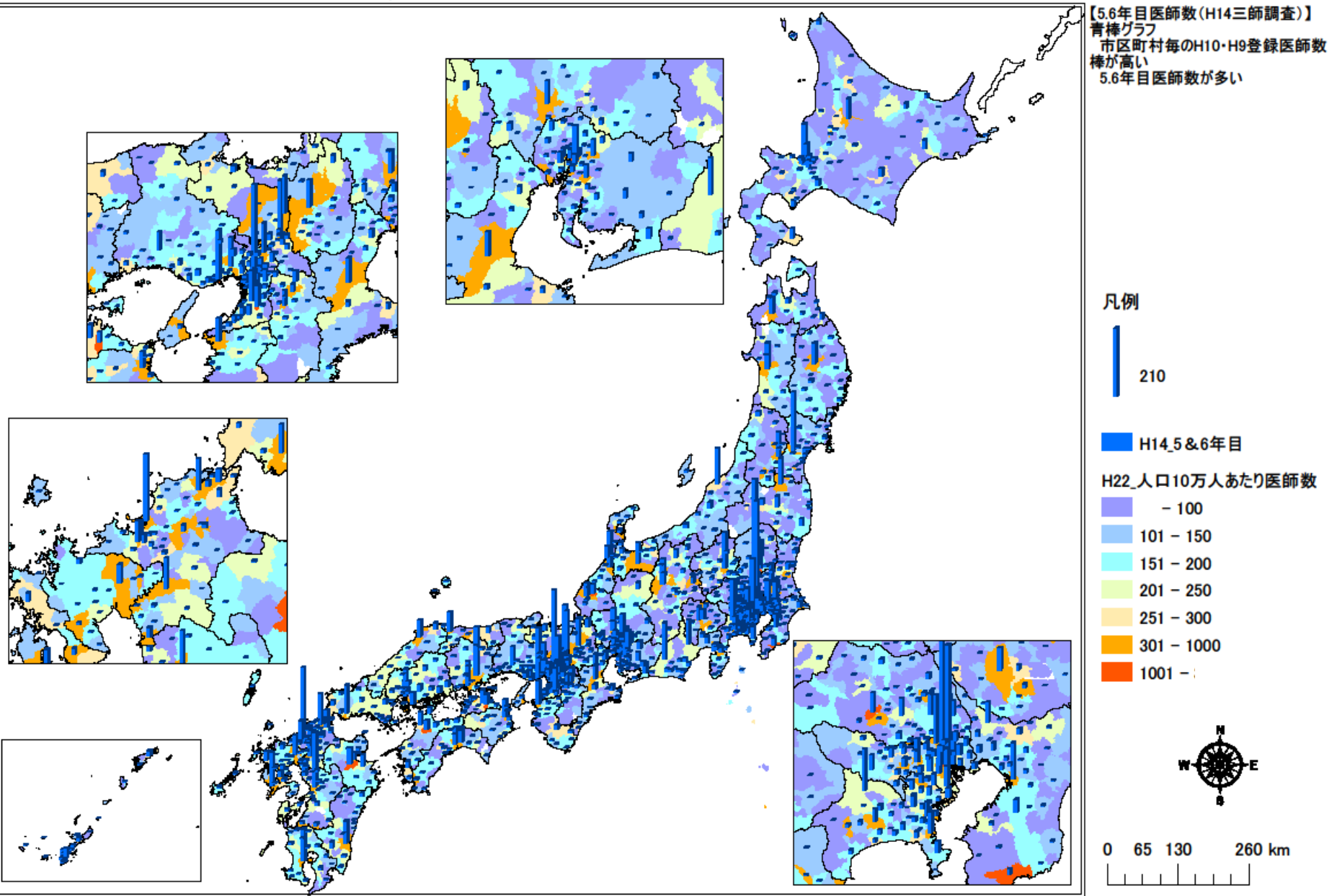
H22\_人口10万人あたり医師数

- - 100
- 101 - 150
- 151 - 200
- 201 - 250
- 251 - 300
- 301 - 1000
- 1001 -

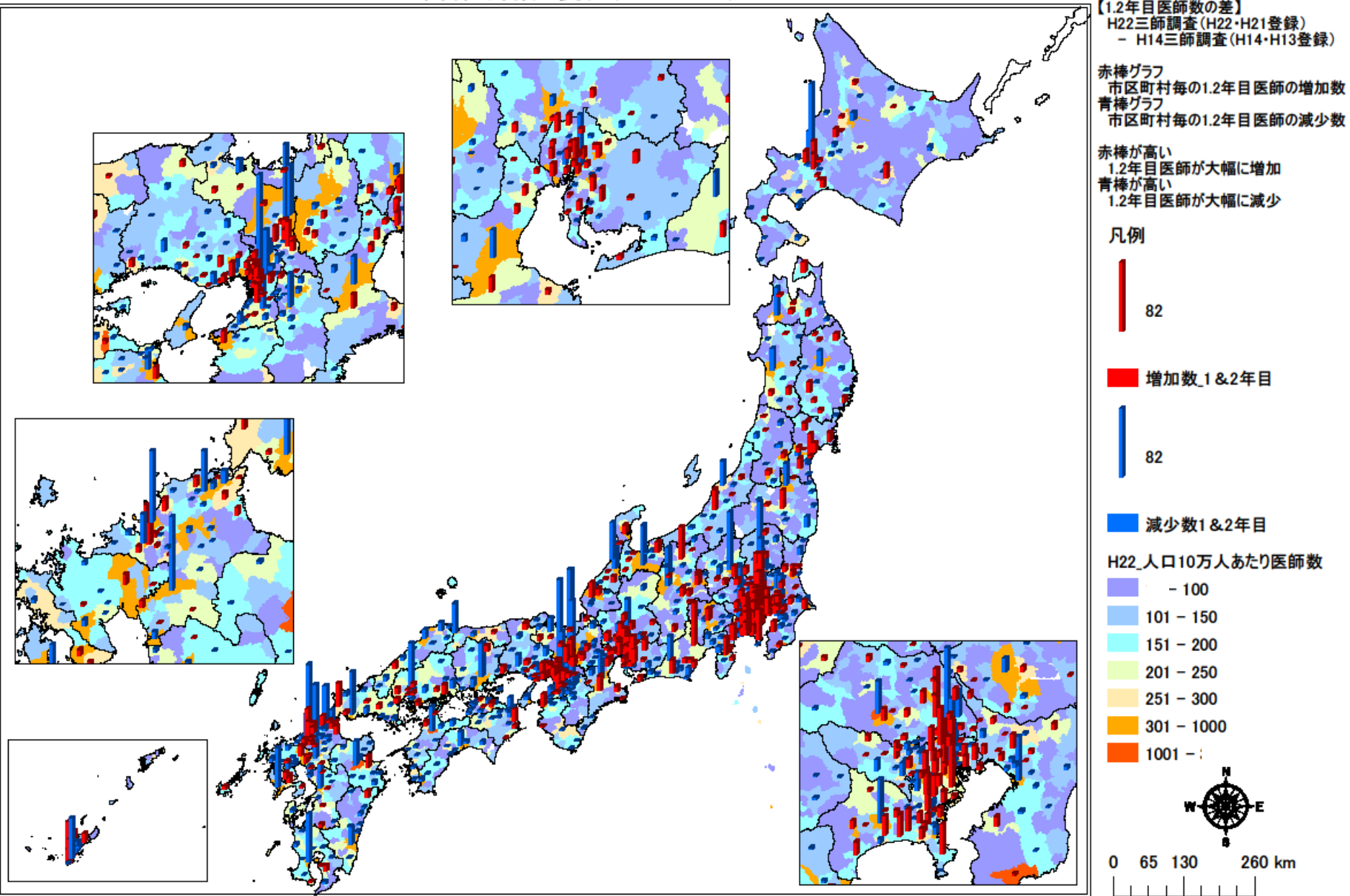


5,6年目医師(H14)の分布

【5,6年目医師数(H14三師調査)】  
 青棒グラフ  
 市区町村毎のH10・H9登録医師数  
 棒が高い  
 5,6年目医師数が多い



1.2年目医師数の変化(H14⇒H22)





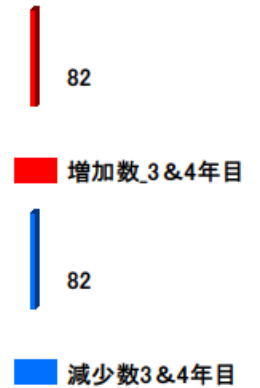
3.4年目医師数の変化(H14⇒H22)

[1.2年目医師数の差]  
 H22三師調査(H20・H19登録)  
 - H14三師調査(H12・H11登録)

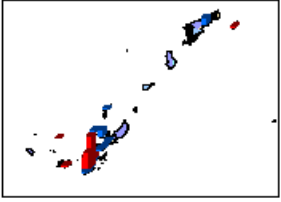
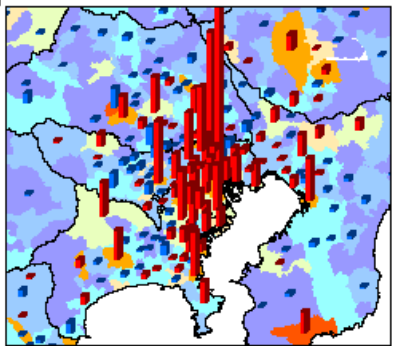
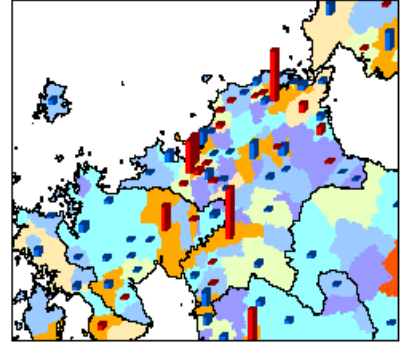
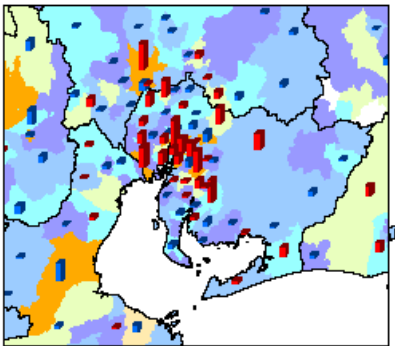
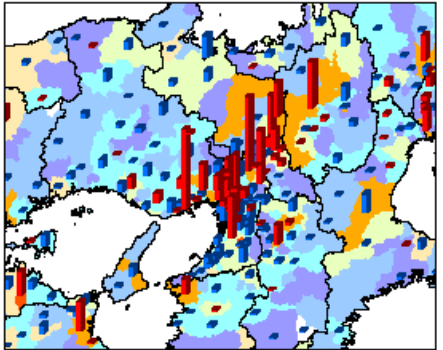
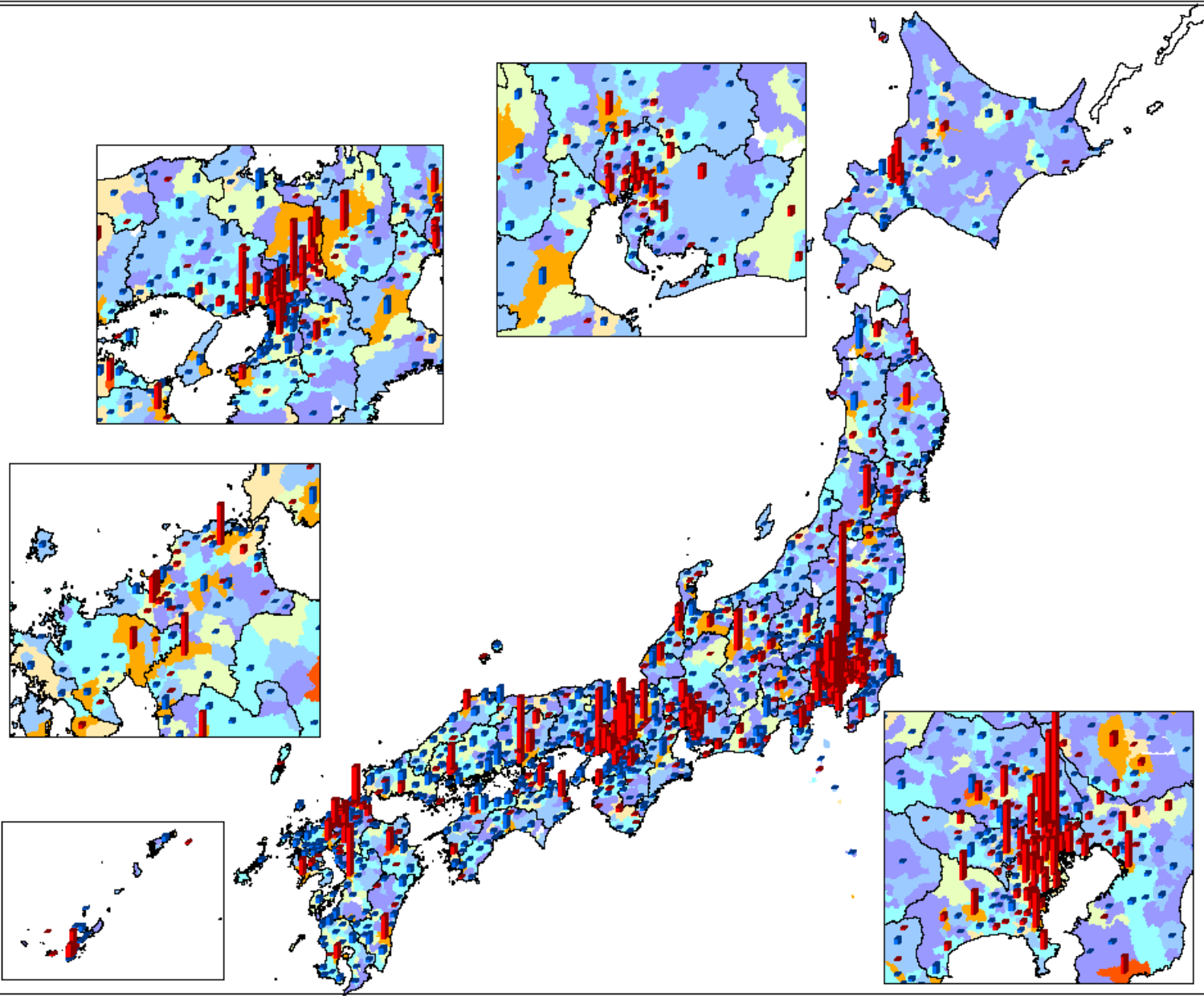
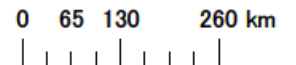
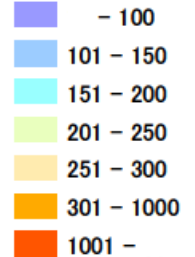
赤棒グラフ  
 市区町村毎の3.4年目医師の増加数  
 青棒グラフ  
 市区町村毎の3.4年目医師の減少数

赤棒が高い  
 3.4年目医師が大幅に増加  
 青棒が高い  
 3.4年目医師が大幅に減少

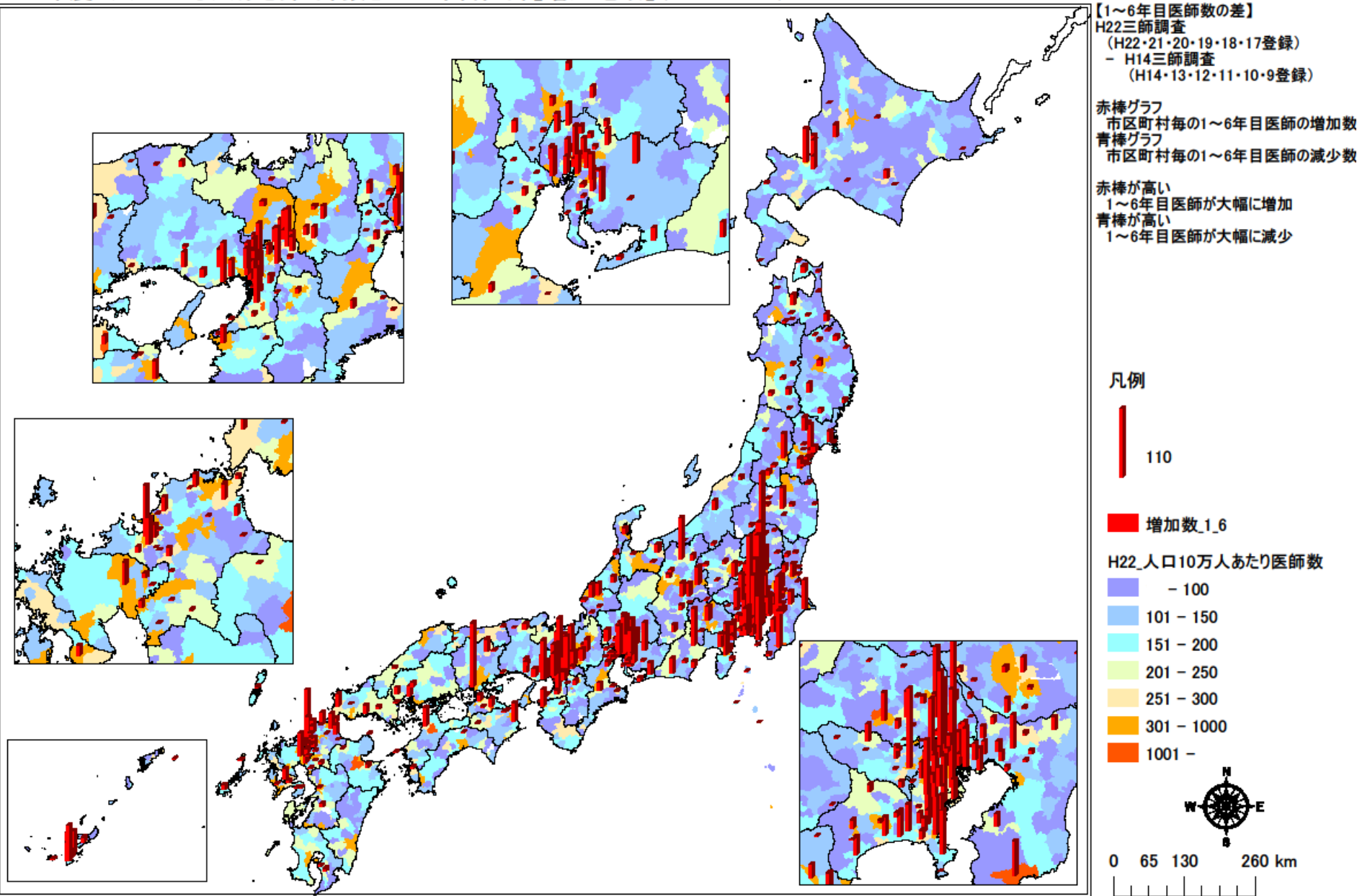
凡例



H22\_人口10万人あたり医師数

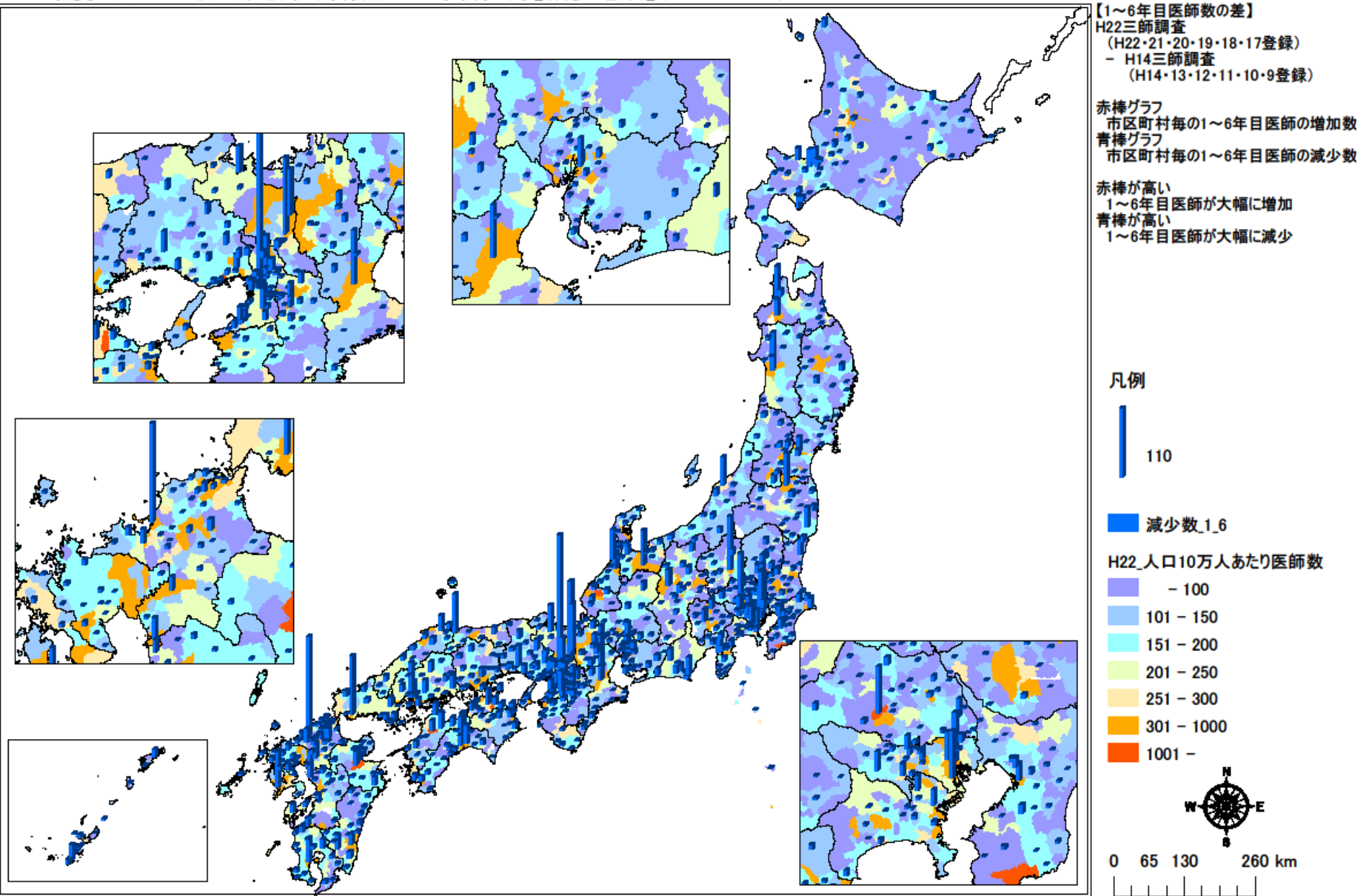


1～6年目医師【増加地域】(H14⇒H22)





1～6年目医師【減少地域】(H14⇒H22)



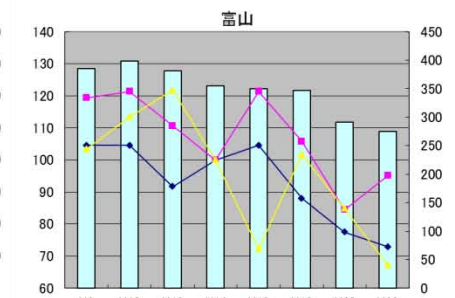
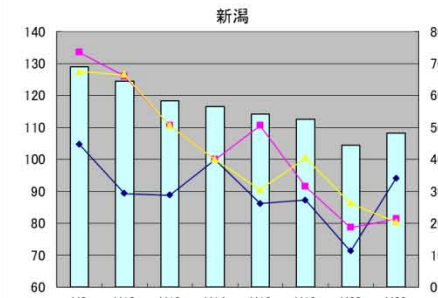
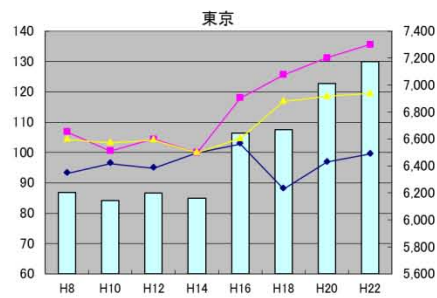
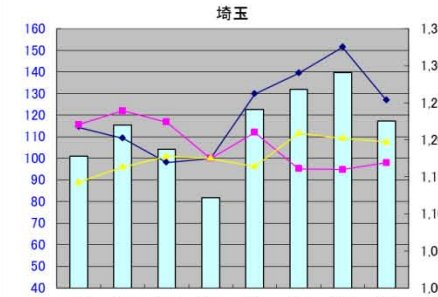
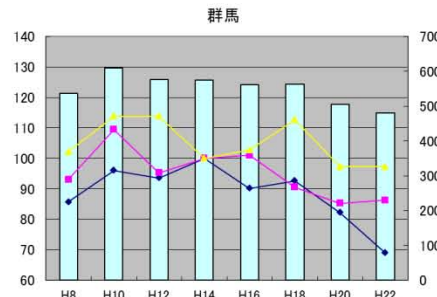
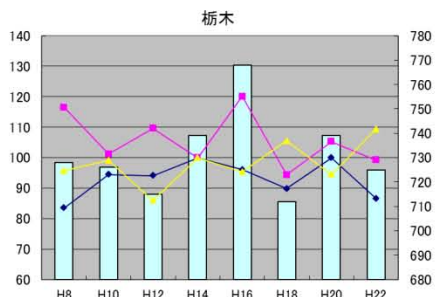
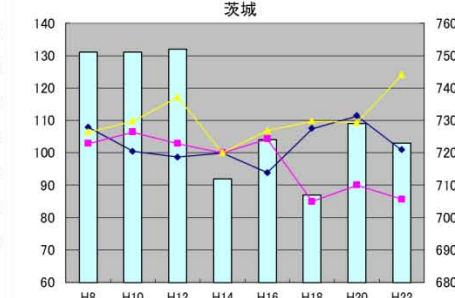
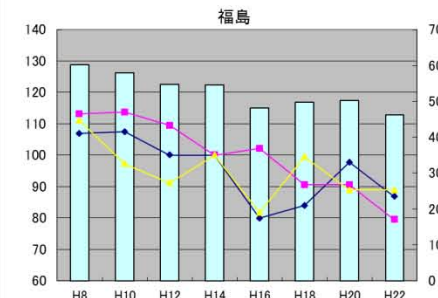
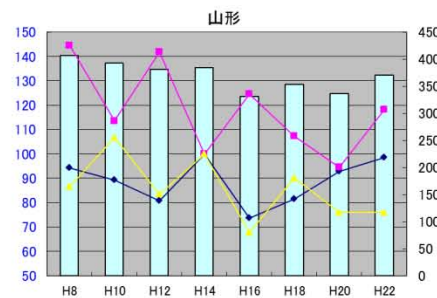
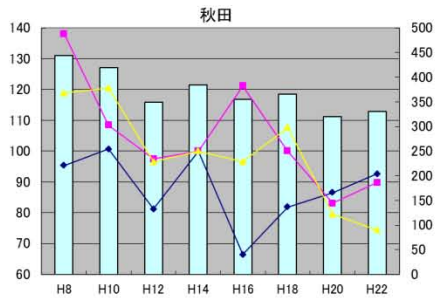
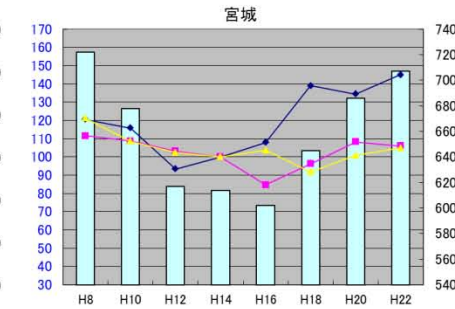
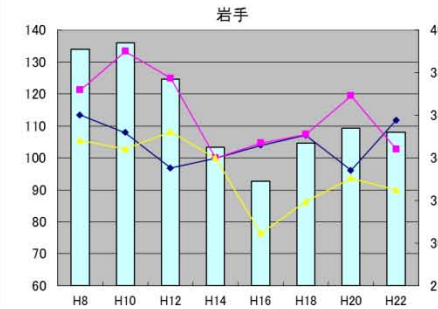
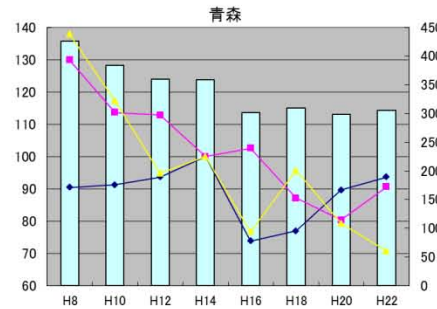
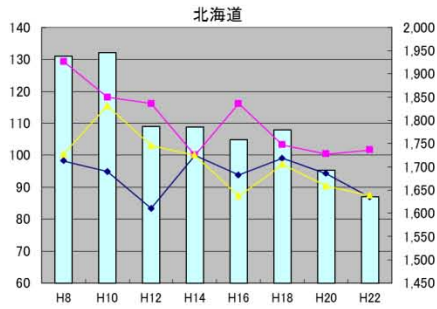
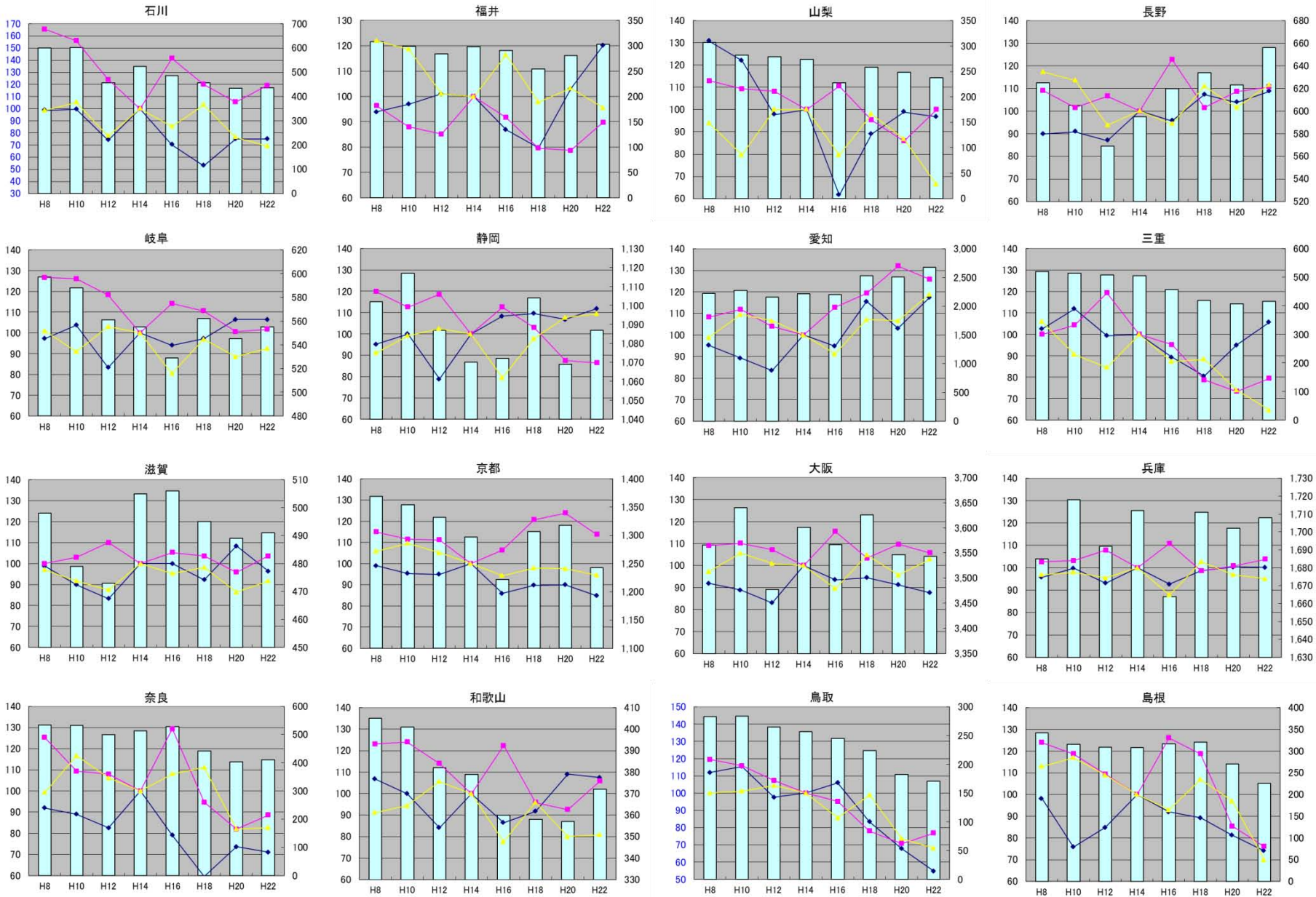
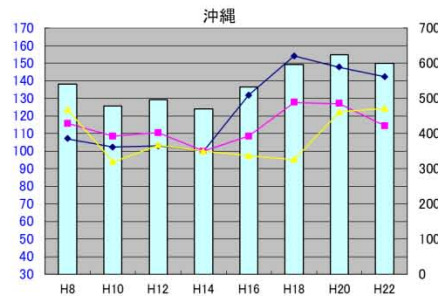
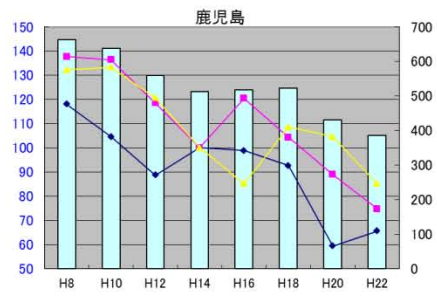
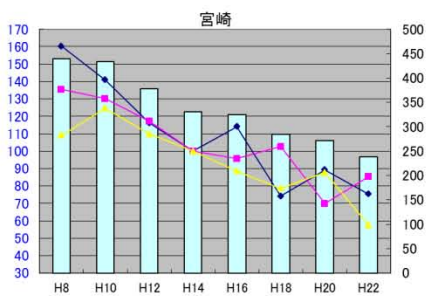
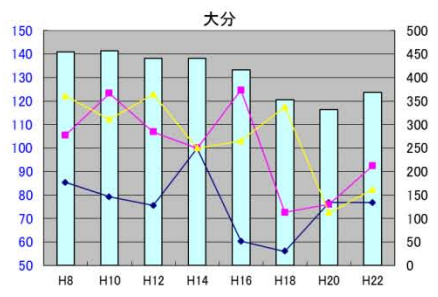
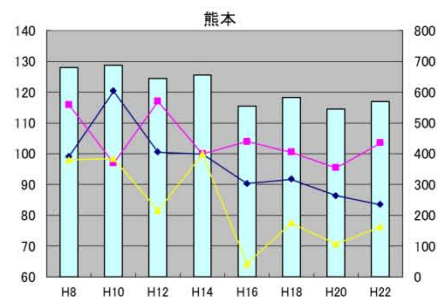
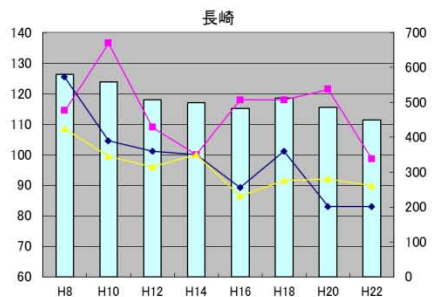
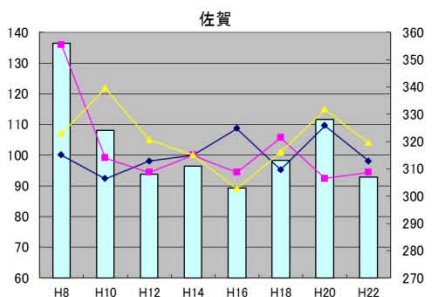
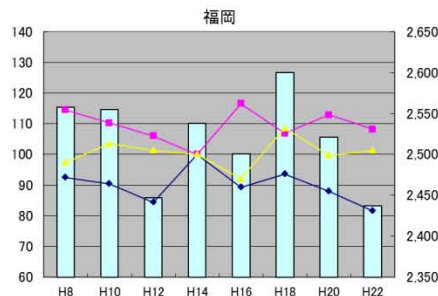
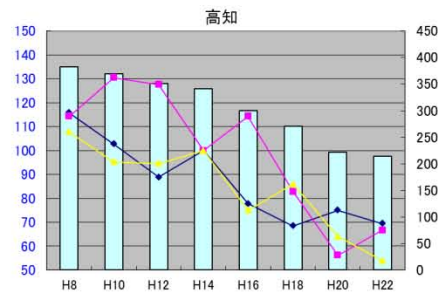
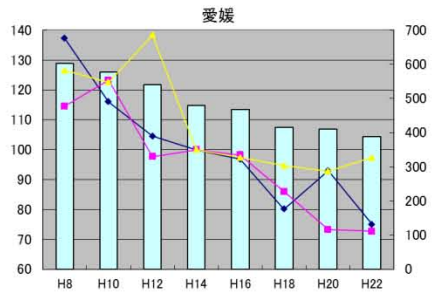
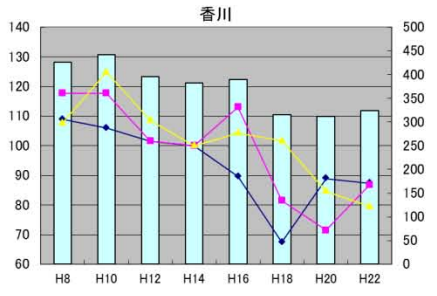
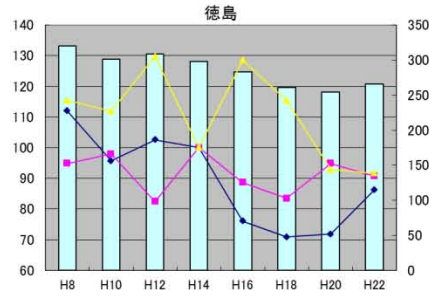
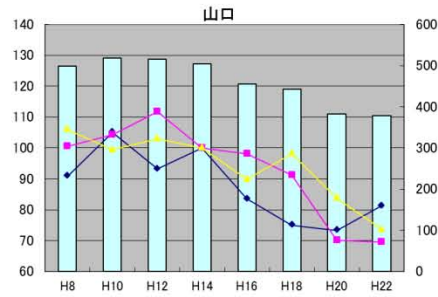
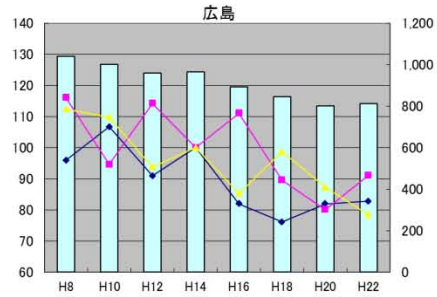
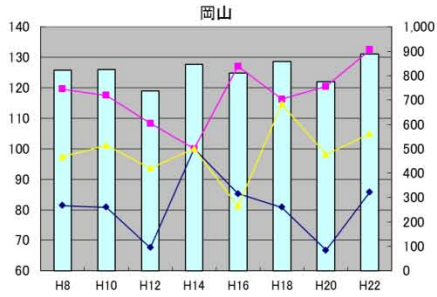


図19-2



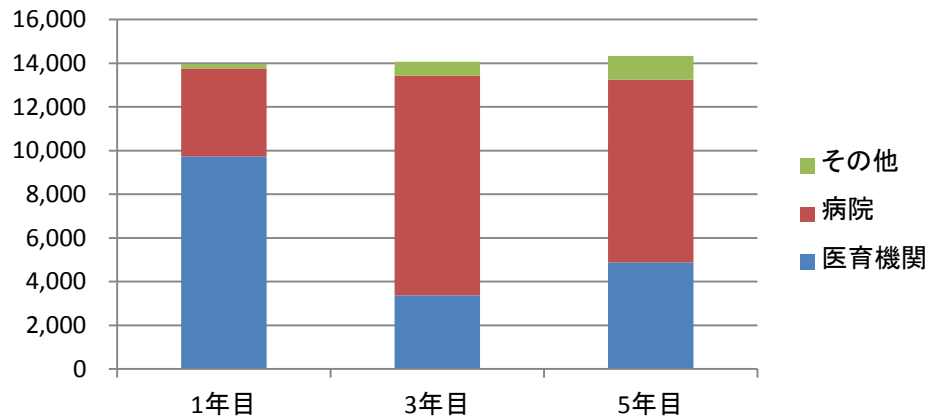




# 医師のキャリアパスの変化

## 医籍登録後年数と勤務先

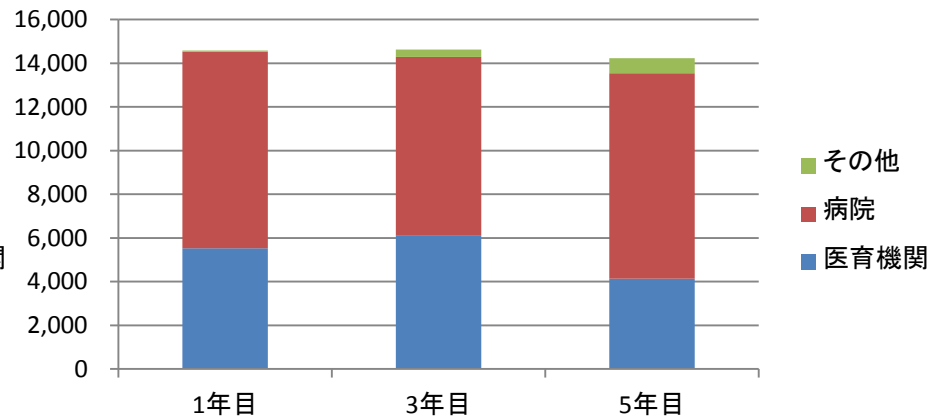
(H12・H14年調査計)



	医育機関	病院	その他	計
1年目	9,736	4,019	205	13,960
3年目	3,369	10,049	653	14,071
5年目	4,883	8,363	1,085	14,331

## 医籍登録後年数と勤務先

(H20・H22年調査計)



	医育機関	病院	その他	計
1年目	5,527	8,990	58	14,575
3年目	6,091	8,191	349	14,631
5年目	4,132	9,415	682	14,229

# 都道府県別・勤務先別医師分布(1年目医師)

(H20,H22調査における1年目医師の合計-H12,H14調査における1年目医師の合計)

全国	H12(1年目)+H14(1年目)				H20(1年目)+H22(1年目)				増加率		
	医師合計	医育機関	医育機関割合	病院	医師合計	医育機関	医育機関割合	病院	医師合計	医育機関	病院
	13,960	9,736	69.7%	4,019	14,575	5,527	37.9%	8,990	4.4%	-43.2%	123.7%
都道府県名	H12(1年目)+H14(1年目)				H20(1年目)+H22(1年目)				増加率		
北海道	566	426	75.3%	136	574	137	23.9%	434	1.4%	-67.8%	219.1%
青森県	128	75	58.6%	53	120	13	10.8%	107	-6.3%	-82.7%	101.9%
岩手県	113	54	47.8%	59	133	29	21.8%	104	17.7%	-46.3%	76.3%
宮城県	144	28	19.4%	114	219	24	11.0%	194	52.1%	-14.3%	70.2%
秋田県	135	71	52.6%	62	122	20	16.4%	102	-9.6%	-71.8%	64.5%
山形県	113	56	49.6%	57	138	51	37.0%	86	22.1%	-8.9%	50.9%
福島県	138	76	55.1%	58	156	26	16.7%	130	13.0%	-65.8%	124.1%
茨城県	174	118	67.8%	48	249	96	38.6%	152	43.1%	-18.6%	216.7%
栃木県	208	194	93.3%	12	241	190	78.8%	51	15.9%	-2.1%	325.0%
群馬県	209	182	87.1%	19	145	23	15.9%	122	-30.6%	-87.4%	542.1%
埼玉県	241	193	80.1%	43	408	224	54.9%	182	69.3%	16.1%	323.3%
千葉県	441	321	72.8%	113	467	186	39.8%	279	5.9%	-42.1%	146.9%
東京都	2,414	1,841	76.3%	524	2,295	1,320	57.5%	964	-4.9%	-28.3%	84.0%
神奈川県	724	500	69.1%	215	1,117	503	45.0%	611	54.3%	0.6%	184.2%
新潟県	194	155	79.9%	38	155	22	14.2%	130	-20.1%	-85.8%	242.1%
富山県	78	62	79.5%	15	111	39	35.1%	72	42.3%	-37.1%	380.0%
石川県	227	214	94.3%	10	164	66	40.2%	97	-27.8%	-69.2%	870.0%
福井県	95	81	85.3%	14	126	60	47.6%	66	32.6%	-25.9%	371.4%
山梨県	99	81	81.8%	17	88	52	59.1%	36	-11.1%	-35.8%	111.8%
長野県	182	125	68.7%	54	227	56	24.7%	170	24.7%	-55.2%	214.8%
岐阜県	185	101	54.6%	82	203	30	14.8%	173	9.7%	-70.3%	111.0%
静岡県	216	120	55.6%	92	344	63	18.3%	280	59.3%	-47.5%	204.3%
愛知県	774	289	37.3%	475	911	189	20.7%	722	17.7%	-34.6%	52.0%
三重県	122	72	59.0%	47	162	18	11.1%	144	32.8%	-75.0%	206.4%
滋賀県	133	113	85.0%	19	168	84	50.0%	84	26.3%	-25.7%	342.1%
京都府	632	497	78.6%	126	443	136	30.7%	303	-29.9%	-72.6%	140.5%
大阪府	1,140	807	70.8%	316	1,158	407	35.1%	747	1.6%	-49.6%	136.4%
兵庫県	519	348	67.1%	163	616	201	32.6%	411	18.7%	-42.2%	152.1%
奈良県	201	144	71.6%	55	149	94	63.1%	55	-25.9%	-34.7%	0.0%
和歌山県	102	77	75.5%	22	149	49	32.9%	99	46.1%	-36.4%	350.0%
鳥取県	94	78	83.0%	15	53	23	43.4%	30	-43.6%	-70.5%	100.0%
島根県	97	74	76.3%	23	70	27	38.6%	43	-27.8%	-63.5%	87.0%
岡山県	288	165	57.3%	117	260	114	43.8%	145	-9.7%	-30.9%	23.9%
広島県	287	169	58.9%	116	289	92	31.8%	196	0.7%	-45.6%	69.0%
山口県	158	106	67.1%	48	137	27	19.7%	110	-13.3%	-74.5%	129.2%
徳島県	135	107	79.3%	26	97	26	26.8%	70	-28.1%	-75.7%	169.2%
香川県	120	63	52.5%	56	125	82	65.6%	43	4.2%	-30.2%	-23.2%
愛媛県	151	103	68.2%	47	125	35	28.0%	89	-17.2%	-66.0%	89.4%
高知県	92	55	59.8%	35	77	38	49.4%	39	-16.3%	-30.9%	11.4%
福岡県	845	573	67.8%	263	786	280	35.6%	502	-7.0%	-51.1%	90.9%
佐賀県	101	81	80.2%	20	114	80	70.2%	33	12.9%	-1.2%	65.0%
長崎県	198	165	83.3%	30	149	68	45.6%	80	-24.7%	-58.8%	166.7%
熊本県	208	167	80.3%	39	164	54	32.9%	110	-21.2%	-67.7%	182.1%
大分県	139	99	71.2%	38	127	56	44.1%	71	-8.6%	-43.4%	86.8%
宮崎県	83	67	80.7%	15	79	56	70.9%	23	-4.8%	-16.4%	53.3%
鹿児島県	163	123	75.5%	39	125	19	15.2%	104	-23.3%	-84.6%	166.7%
沖縄県	154	120	77.9%	34	240	42	17.5%	195	55.8%	-65.0%	473.5%

※H22年12月31時点の地域で計算をしているため、旧長野県山口市(人口2040人)は、岐阜県で処理

注1) 緑: 全国平均以上 注2) 勤務先が「その他」の者があるため合計は一致しない

## 都道府県別・勤務先別医師分布(3年目医師)

(H20,H22調査における3年目医師の合計-H12,H14調査における3年目医師の合計)

全国	H12(3年目)+H14(3年目)				H20(3年目)+H22(3年目)				増加率		
	医師合計	医育機関	医育機関割合	病院	医師合計	医育機関	医育機関割合	病院	医師合計	医育機関	病院
	14,071	3,369	23.9%	10,049	14,631	6,091	41.6%	8,191	4.0%	80.8%	-18.5%
都道府県名	H12(3年目)+H14(3年目)				H20(3年目)+H22(3年目)				増加率		
北海道	579	77	13.3%	473	553	188	34.0%	345	-4.5%	144.2%	-27.1%
青森県	124	50	40.3%	63	110	25	22.7%	79	-11.3%	-50.0%	25.4%
岩手県	118	45	38.1%	67	131	45	34.4%	78	11.0%	0.0%	16.4%
宮城県	191	60	31.4%	121	234	49	20.9%	181	22.5%	-18.3%	49.6%
秋田県	121	32	26.4%	84	117	31	26.5%	85	-3.3%	-3.1%	1.2%
山形県	131	20	15.3%	107	112	32	28.6%	79	-14.5%	60.0%	-26.2%
福島県	194	34	17.5%	156	153	53	34.6%	94	-21.1%	55.9%	-39.7%
茨城県	304	28	9.2%	260	223	69	30.9%	147	-26.6%	146.4%	-43.5%
栃木県	251	90	35.9%	154	237	178	75.1%	59	-5.6%	97.8%	-61.7%
群馬県	191	47	24.6%	135	157	74	47.1%	81	-17.8%	57.4%	-40.0%
埼玉県	402	153	38.1%	233	308	172	55.8%	121	-23.4%	12.4%	-48.1%
千葉県	470	127	27.0%	319	556	253	45.5%	295	18.3%	99.2%	-7.5%
東京都	1,834	779	42.5%	944	2,601	1,451	55.8%	1,056	41.8%	86.3%	11.9%
神奈川県	831	272	32.7%	521	1,056	471	44.6%	557	27.1%	73.2%	6.9%
新潟県	191	40	20.9%	142	153	53	34.6%	97	-19.9%	32.5%	-31.7%
富山県	113	14	12.4%	97	90	45	50.0%	44	-20.4%	221.4%	-54.6%
石川県	140	75	53.6%	58	162	97	59.9%	59	15.7%	29.3%	1.7%
福井県	102	20	19.6%	79	98	62	63.3%	34	-3.9%	210.0%	-57.0%
山梨県	107	31	29.0%	70	78	40	51.3%	37	-27.1%	29.0%	-47.1%
長野県	205	18	8.8%	179	216	78	36.1%	138	5.4%	333.3%	-22.9%
岐阜県	204	27	13.2%	165	177	39	22.0%	135	-13.2%	44.4%	-18.2%
静岡県	434	36	8.3%	385	312	62	19.9%	242	-28.1%	72.2%	-37.1%
愛知県	720	167	23.2%	531	877	228	26.0%	636	21.8%	36.5%	19.8%
三重県	180	36	20.0%	140	122	33	27.0%	88	-32.2%	-8.3%	-37.1%
滋賀県	195	19	9.7%	170	166	70	42.2%	90	-14.9%	268.4%	-47.1%
京都府	352	44	12.5%	286	453	206	45.5%	238	28.7%	368.2%	-16.8%
大阪府	1,162	199	17.1%	912	1,230	373	30.3%	841	5.9%	87.4%	-7.8%
兵庫県	628	75	11.9%	531	611	137	22.4%	467	-2.7%	82.7%	-12.1%
奈良県	150	32	21.3%	104	127	66	52.0%	60	-15.3%	106.3%	-42.3%
和歌山県	143	40	28.0%	100	115	62	53.9%	51	-19.6%	55.0%	-49.0%
鳥取県	84	30	35.7%	46	61	22	36.1%	37	-27.4%	-26.7%	-19.6%
島根県	102	18	17.6%	83	76	38	50.0%	37	-25.5%	111.1%	-55.4%
岡山県	245	69	28.2%	163	311	101	32.5%	206	26.9%	46.4%	26.4%
広島県	352	15	4.3%	326	269	40	14.9%	222	-23.6%	166.7%	-31.9%
山口県	162	35	21.6%	111	107	42	39.3%	59	-34.0%	20.0%	-46.8%
徳島県	85	21	24.7%	61	115	72	62.6%	40	35.3%	242.9%	-34.4%
香川県	130	16	12.3%	110	103	43	41.7%	58	-20.8%	168.8%	-47.3%
愛媛県	183	17	9.3%	163	118	41	34.7%	76	-35.5%	141.2%	-53.4%
高知県	115	19	16.5%	92	54	27	50.0%	25	-53.0%	42.1%	-72.8%
福岡県	774	259	33.5%	478	899	439	48.8%	441	16.1%	69.5%	-7.7%
佐賀県	109	24	22.0%	79	97	52	53.6%	41	-11.0%	116.7%	-48.1%
長崎県	156	37	23.7%	113	161	98	60.9%	61	3.2%	164.9%	-46.0%
熊本県	209	28	13.4%	168	184	109	59.2%	73	-12.0%	289.3%	-56.5%
大分県	149	22	14.8%	123	109	47	43.1%	61	-26.8%	113.6%	-50.4%
宮崎県	119	21	17.6%	89	89	57	64.0%	29	-25.2%	171.4%	-67.4%
鹿児島県	168	25	14.9%	137	143	65	45.5%	72	-14.9%	160.0%	-47.4%
沖縄県	162	26	16.0%	121	200	56	28.0%	139	23.5%	115.4%	14.9%

注1) 緑: 全国平均以上 注2) 勤務先が「その他」の者があるため合計は一致しない



# 都道府県別・勤務先別医師分布(5年目医師)

(H20,H22調査における5年目医師の合計-H12,H14調査における5年目医師の合計)

全国	H12(5年目)+H14(5年目)				H20(5年目)+H22(5年目)				増加率		
	医師合計	医育機関	医育機関割合	病院	医師合計	医育機関	医育機関割合	病院	医師合計	医育機関	病院
	14,331	4,883	34.1%	8,363	14,229	4,132	29.0%	9,415	-0.7%	-15.4%	12.6%
都道府県名	H12(5年目)+H14(5年目)				H20(5年目)+H22(5年目)				増加率		
	医師合計	医育機関	医育機関割合	病院	医師合計	医育機関	医育機関割合	病院	医師合計	医育機関	病院
北海道	606	121	20.0%	459	539	141	26.2%	377	-11.1%	16.5%	-17.9%
青森県	107	41	38.3%	56	89	36	40.4%	45	-16.8%	-12.2%	-19.6%
岩手県	107	39	36.4%	60	99	44	44.4%	53	-7.5%	12.8%	-11.7%
宮城県	259	155	59.8%	86	256	120	46.9%	127	-1.2%	-22.6%	47.7%
秋田県	111	46	41.4%	58	100	48	48.0%	50	-9.9%	4.3%	-13.8%
山形県	123	39	31.7%	80	93	28	30.1%	62	-24.4%	-28.2%	-22.5%
福島県	177	52	29.4%	117	176	35	19.9%	136	-0.6%	-32.7%	16.2%
茨城県	218	46	21.1%	159	244	57	23.4%	176	11.9%	23.9%	10.7%
栃木県	215	100	46.5%	104	244	124	50.8%	112	13.5%	24.0%	7.7%
群馬県	198	74	37.4%	106	165	33	20.0%	123	-16.7%	-55.4%	16.0%
埼玉県	454	151	33.3%	280	514	229	44.6%	262	13.2%	51.7%	-6.4%
千葉県	481	148	30.8%	300	556	184	33.1%	347	15.6%	24.3%	15.7%
東京都	2,026	1,059	52.3%	783	2,247	949	42.2%	1,108	10.9%	-10.4%	41.5%
神奈川県	799	296	37.0%	441	1,058	380	35.9%	623	32.4%	28.4%	41.3%
新潟県	202	70	34.7%	113	163	62	38.0%	93	-19.3%	-11.4%	-17.7%
富山県	152	49	32.2%	96	96	26	27.1%	68	-36.8%	-46.9%	-29.2%
石川県	176	84	47.7%	77	123	57	46.3%	62	-30.1%	-32.1%	-19.5%
福井県	107	41	38.3%	62	93	16	17.2%	71	-13.1%	-61.0%	14.5%
山梨県	93	28	30.1%	56	63	12	19.0%	46	-32.3%	-57.1%	-17.9%
長野県	190	56	29.5%	127	212	29	13.7%	180	11.6%	-48.2%	41.7%
岐阜県	207	23	11.1%	169	193	38	19.7%	152	-6.8%	65.2%	-10.1%
静岡県	370	42	11.4%	310	402	40	10.0%	351	8.6%	-4.8%	13.2%
愛知県	766	196	25.6%	523	831	161	19.4%	643	8.5%	-17.9%	22.9%
三重県	177	43	24.3%	126	121	24	19.8%	92	-31.6%	-44.2%	-27.0%
滋賀県	169	45	26.6%	105	165	23	13.9%	138	-2.4%	-48.9%	31.4%
京都府	436	215	49.3%	175	380	93	24.5%	273	-12.8%	-56.7%	56.0%
大阪府	1,211	345	28.5%	752	1,208	224	18.5%	947	-0.2%	-35.1%	25.9%
兵庫県	560	155	27.7%	367	561	98	17.5%	444	0.2%	-36.8%	21.0%
奈良県	157	37	23.6%	109	139	31	22.3%	100	-11.5%	-16.2%	-8.3%
和歌山県	123	34	27.6%	83	102	25	24.5%	72	-17.1%	-26.5%	-13.3%
鳥取県	99	54	54.5%	31	69	30	43.5%	34	-30.3%	-44.4%	9.7%
島根県	103	28	27.2%	69	88	25	28.4%	58	-14.6%	-10.7%	-15.9%
岡山県	273	111	40.7%	148	279	99	35.5%	170	2.2%	-10.8%	14.9%
広島県	294	48	16.3%	227	245	16	6.5%	222	-16.7%	-66.7%	-2.2%
山口県	166	78	47.0%	77	132	47	35.6%	76	-20.5%	-39.7%	-1.3%
徳島県	95	18	18.9%	64	81	20	24.7%	54	-14.7%	11.1%	-15.6%
香川県	128	29	22.7%	89	105	16	15.2%	86	-18.0%	-44.8%	-3.4%
愛媛県	195	21	10.8%	164	130	17	13.1%	105	-33.3%	-19.0%	-36.0%
高知県	120	32	26.7%	78	78	14	17.9%	58	-35.0%	-56.3%	-25.6%
福岡県	784	331	42.2%	370	788	273	34.6%	477	0.5%	-17.5%	28.9%
佐賀県	103	31	30.1%	60	110	24	21.8%	78	6.8%	-22.6%	30.0%
長崎県	163	55	33.7%	97	150	41	27.3%	102	-8.0%	-25.5%	5.2%
熊本県	210	82	39.0%	110	184	29	15.8%	146	-12.4%	-64.6%	32.7%
大分県	137	37	27.0%	87	97	16	16.5%	76	-29.2%	-56.8%	-12.6%
宮崎県	132	34	25.8%	89	90	26	28.9%	61	-31.8%	-23.5%	-31.5%
鹿児島県	189	36	19.0%	145	165	48	29.1%	109	-12.7%	33.3%	-24.8%
沖縄県	163	28	17.2%	119	206	24	11.7%	170	26.4%	-14.3%	42.9%

注1) 緑: 全国平均以上 注2) 勤務先が「その他」の者があるため合計は一致しない