

厚生労働科学研究費補助金（政策科学総合研究事業（統計情報総合研究））
分担研究報告書

統計を用いた大災害からの復興の分析（医療分野）
—東日本大震災前後の被災3県の医療の人的・物的資源の推移—

研究分担者 尾島 俊之 浜松医科大学健康社会医学講座
研究協力者 仲村 秀子 聖隸クリストファー大学看護学部
中村美詠子 浜松医科大学健康社会医学講座

研究要旨 東日本大震災前後の被災3県（岩手県・宮城県・福島県）について、医療の人的・物的資源の推移を明らかにすることを目的とした。研究対象は、人的資源として医師・歯科医師・薬剤師数、物的資源として病院数と病床数、一般診療所数と病床数、歯科診療所数の計8項目とした。人的資源は2006年を、物的資源は2008年の値を100として、全国と被災3県及び各県内の二次医療圏の指標を算出した。その結果、人的資源について2010年から2012年の推移は、全国、岩手県、宮城県は三師共に増加または不变であったが、福島県は三師共に減少していた。物的資源について2010年から2011年の推移は、全国の歯科診療所数指標が不变以外は、全国と被災3県は全ての指標が減少していた。二次医療圏の比較では、岩手県の宮古・気仙・釜石、宮城県の石巻と気仙沼、福島県の相双と県中は人的・物的資源7から8項目が減少していた。福島県県中を除いて太平洋沿岸部に位置しており、減少の要因の一つとして、震災による影響の可能性が考えられた。福島県いわきは、病院病床数指標が微増しており、相双の減少を多少とも補完していると考えられた。

A. 研究目的

東日本大震災が2011年3月11日に発生し、様々な健康課題への対応が迫られた。被災地域はもともと医療過疎の地域であったが、津波による医療施設への被害や、医療従事者の被災や避難等により医療提供体制が益々厳しい状況となっている。一般的に、地震災害等が発生した際に、被災地の人々の健康状態に関する研究が多いが、医療提供体制やその後の医療の復興について定量的に検討した研究は少ない。この研究の目的は、東日本大震災前後の医療の人的・物的資源の推移を明らかにすることである。

B. 研究方法

研究対象は、東日本大震災の被災3県（岩手県・宮城県・福島県）内の、医療の人的資源として医師・歯科医師・薬剤師数、物的資源として病院・一般診療所数と病床数、歯科診療所数

とした。データは医師・歯科医師・薬剤師調査（2006年～2012年の隔年の4回、それぞれ12月31日現在）、医療施設静態調査（2008年～2012年の毎年の5回、それぞれ10月1日現在）の結果を、政府統計の総合窓口ポータルサイト（e-Stat）より収集した。

人的資源は2006年を、物的資源は2008年の値を100として、全国と被災3県及び各県内の二次医療圏の指標を算出した。人的資源は2010年から2012年の指標の推移を、物的資源では2010年から2011年の指標の推移を観察した。

（倫理面への配慮）

この研究では、公表されている既存の統計資料のみを用いるため、個人情報保護に関する問題は生じない。

C. 研究結果

1. 全国と被災 3 県の比較

人的資源では、2012 年について、全国の指標と比較すると、宮城県は概ね全国と同様であるのに対し、福島県及び岩手県は低い値となっていた。2010 年から 2012 年の推移は、全国、岩手県、宮城県は三師共に増加または不变であった。福島県は三師共に減少しており、値は医師数指標 101 から 96、歯科医師数指標 101 から 93、薬剤師数指標 108 から 105 であった。

物的資源では、2012 年について、全国の指標と比較すると 3 県のほとんどの指標で低い値となっていた。2010 年から 2011 年の推移は、全国の歯科診療所数指標が不变以外は、全国と被災 3 県は全ての指標が減少していた。値は、全国は病院数指標 99 から 98、病院病床数指標 99 から 98、一般診療所数指標 101 から 100、一般診療所病床数指標 93 から 88、歯科診療所数指標 101 で不变であった。岩手県は、病院数指標 97 から 94、病院病床数指標 97 から 94、一般診療所数指標 99 から 98、一般診療所病床数指標 93 から 89、歯科診療所数指標 101 から 96 であった。宮城県は病院数指標 100 から 97、病院病床数指標 99 から 95、一般診療所数指標 101 から 99、一般診療所病床数指標 85 から 75、歯科診療所数指標 101 から 99 であった。福島県は病院数指標 97 から 90、病院病床数指標 96 から 91、一般診療所数指標 99 から 95、一般診療所病床数指標 88 から 83、歯科診療所数指標 101 から 97 であった。

2. 被災 3 県ごとの二次医療圏の比較

岩手県の宮古は人的・物的資源指標の全てが減少していた。値は、医師数指標 84 から 82、歯科医師数指標 116 から 113、薬剤師数指標 101 から 92、病院数指標 100 から 83、病院病床数指標 100 から 95、一般診療所数指標 94 から 89、一般診療所病床数指標 92 から 69、歯科診療所数指標 103 から 89 であった。気仙は病院数指標が不变でそれ以外の 7 項目は減少していた。値は、医師数指標 103 から 99、歯科医

師数指標 100 から 91、薬剤師数指標 100 から 91、病院数指標 100 で不变、病院病床数指標 103 から 90、一般診療所数指標 102 から 82、一般診療所病床数指標 97 から 79、歯科診療所数指標 100 から 52 であった。釜石は医師数指標が増加しそれ以外の 7 項目は減少していた。値は、医師数指標 97 から 101、歯科医師数指標 90 から 71、薬剤師数指標 103 から 100、病院数指標 100 から 83、病院病床数指標 100 から 88、一般診療所数指標 96 から 89、一般診療所病床数指標 100 から 53、歯科診療所数指標 104 から 74 であった。これら以外の 6 圏域（盛岡、岩手中部、胆江、両磐、久慈、二戸）は、人的資源では両磐の医師数指標が減少した（97 から 95）以外は、増加または不变であった。物的資源では、各圏域は 1 から 3 指標が減少し、それ以外の指標は増加と不变が混在していた。

宮城県の石巻は人的・物的資源指標の全てが減少していた。値は、医師数指標 109 から 106、歯科医師数指標 102 から 94、薬剤師数指標 108 から 103、病院数指標 92 から 69、病院病床数指標 98 から 80、一般診療所数指標 102 から 90、一般診療所病床数指標 94 から 65、歯科診療所数指標 100 から 87 であった。気仙沼は一般診療所病床数指標が不变でそれ以外の 7 項目は減少していた。値は、医師数指標 99 から 90、歯科医師数指標 90 から 71、薬剤師数指標 105 から 85、病院数指標 100 から 86、病院病床数指標 99 から 89、一般診療所数指標 102 から 81、一般診療所病床数指標 44 で不变、歯科診療所数指標 97 から 66 であった。栗原は歯科医師数指標が増加し、病院数指標が不变で、それ以外の 6 項目は減少していた。値は、医師数指標 111 から 98、歯科医師数指標 96 から 100、薬剤師数指標 110 から 105、病院数指標 100 で不变、病院病床数指標 100 から 99、一般診療所数指標 100 から 96、一般診療所病床数指標 84 から 79、歯科診療所数指標 100 から 97 であった。これら以外の 4 圏域（仙南、仙台、大崎、登米）は、人的資源では全て増加していた。物

的資源では、各圏域は 1 から 3 指数が減少し、それ以外の指数は増加と不变が混在していた。

福島県の相双は人的・物的資源指数の全てが減少していた。値は、医師数指数 107 から 65、歯科医師数指数 96 から 58、薬剤師数指数 109 から 56、病院数指数 100 から 56、病院病床数指数 100 から 58、一般診療所数指数 102 から 67、一般診療所病床数指数 77 から 50、歯科診療所数指数 101 から 60 であった。県中は、歯科診療所数が増加しそれ以外の 7 項目は減少していた。値は、医師数指数 101 から 97、歯科医師数指数 102 から 91、薬剤師数指数 113 から 109、病院数指数 97 から 94、病院病床数指数 97 から 96、一般診療所数指数 100 から 98、一般診療所病床数指数 81 から 74、歯科診療所数指数 101 から 102 であった。これら以外の 5 圏域（県北、県南、会津、南会津、いわき）は、人的資源は南会津が全て減少、その他の圏域では減少と増加が混在していた。物的資源では県南で診療所病床数指数が不变で、それ以外の 7 項目は減少していた。その他の圏域では減少、増加、不变が混在していた。いわきでは、病院病床数指数が 93.7 から 94.7 に微増していた。

D. 考察

全国と被災 3 県の比較では、人的資源では福島県のみ減少が観察された。物的資源でもほぼ同様の傾向が観察された。二次医療圏の比較では、人的・物的資源 8 項目全てまたは 7 項目が減少していた 7 圏域（岩手県の気仙、釜石、宮古、宮城県の石巻、気仙、福島県の県中、相双）のうち 6 圏域は沿岸部に位置していた。医療の人的・物的資源の増減には社会的・経済的要因が複合的に影響していると考えられるが、減少の要因の一つに震災の影響が考えられた。沿岸部ではない福島県県中については、相双と隣接しており原子力発電所事故による人口の流出の影響が考えられた。福島県いわきでは、医師数指数が減少しているにも関わらず、病院病床数指数が微増しており、隣接する相双の減少を若干でも補完していると考えられた。

別途報告している阪神・淡路大震災においては、全国と比較した増加率については鈍くなつており震災の影響の可能性も考えられたが、人的及び物的資源の指数そのものは明確な減少は認められなかつたのに対し、東日本大震災においては、明確な減少が見られる地域があり、明らかに異なるパターンとなつた。今後は、人口の変動なども合わせて検討を行つていただきたい。

E. 結論

東日本大震災前後の 2010 年と 2012 年の被災 3 県の人的資源を比較すると、宮城県及び岩手県は不变または増加であったが、福島県のみ明らかな減少が見られた。2010 年と 2011 年の物的資源を比較すると、被災 3 県の全ての指標で減少していた。二次医療圏単位にみると、岩手県の気仙、釜石、宮古、宮城県の石巻、気仙、福島県の県中、相双の 7 圏域においてほとんどの指標についての減少が見られた。

F. 研究発表

1. 論文発表

- 仲村秀子、尾島俊之、中村美詠子、鈴木孝太、山縣然太朗、橋本修二. 東日本大震災前後の被災県の出生率・男児出生割合・低出生体重児割合の変化. 東海公衆衛生雑誌 2013; 1(1): 71-75.

2. 学会発表

- 仲村秀子、尾島俊之、中村美詠子、橋本修二. 阪神・淡路大震災前後の医療の人的・物的資源の推移. 第 24 回日本疫学会学術総会, 仙台市, 2014 年 1 月 23~25 日.

G. 知的財産権の出願・登録状況（予定を含む）

1. 特許取得

なし。

2. 実用新案登録

なし。

3. その他

なし。

東日本大震災の被災3県における二次医療圏



出典：全国二次医療圏地域医療・介護資源マップ（京都大学 大学院医学研究科 医療経済学分野）

<http://med-econ.umin.ac.jp>

全国と被災3県の人的・物的資源

医師数

	2006	2008	2010	2012
全国	263,540	271,897	280,431	288,850
岩手県	2304	2410	2413	2471
宮城県	4616	4787	4940	5075
福島県	3663	3760	3705	3506

歯科医師数

	2006	2008	2010	2012
全国	94,593	96,674	98,723	99,659
岩手県	959	978	988	986
宮城県	1689	1686	1759	1765
福島県	1375	1376	1390	1274

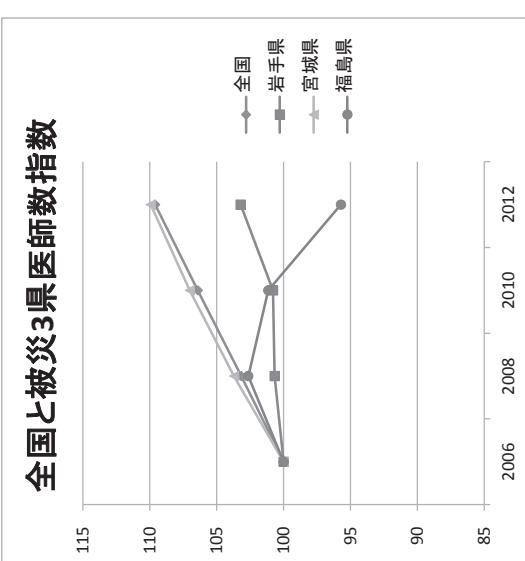
医師数指數

	2006	2008	2010	2012
全国	100	103.2	106.4	109.6
岩手県	100	100.7	100.8	103.2
宮城県	100	103.7	107.0	109.9
福島県	100	102.6	101.1	95.7

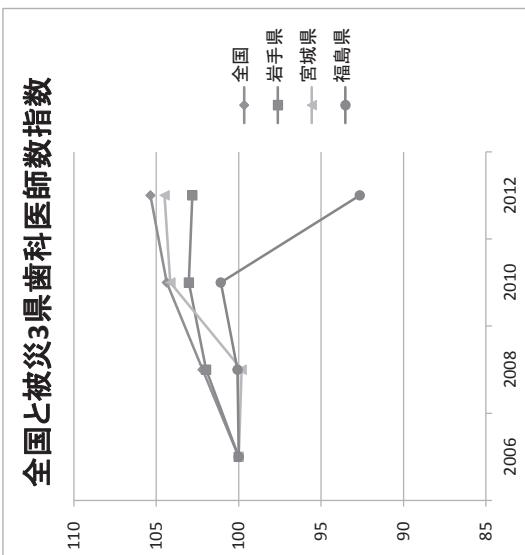
歯科医師数指數

	2006	2008	2010	2012
全国	100	102.2	104.4	105.4
岩手県	100	102.0	103.0	102.8
宮城県	100	99.8	104.1	104.5
福島県	100	100.1	101.1	92.7

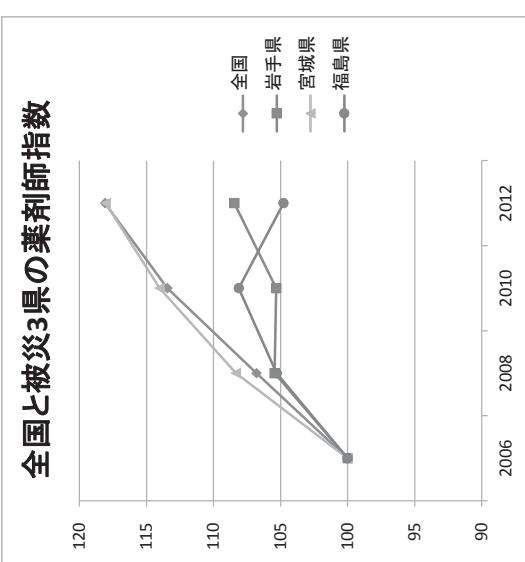
全国と被災3県医師数指數



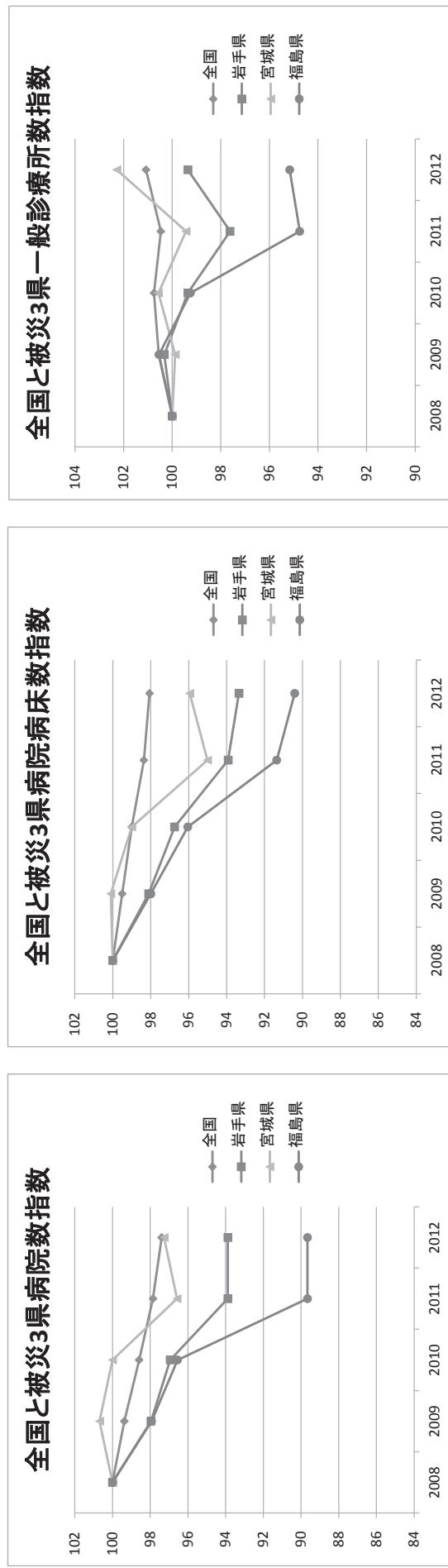
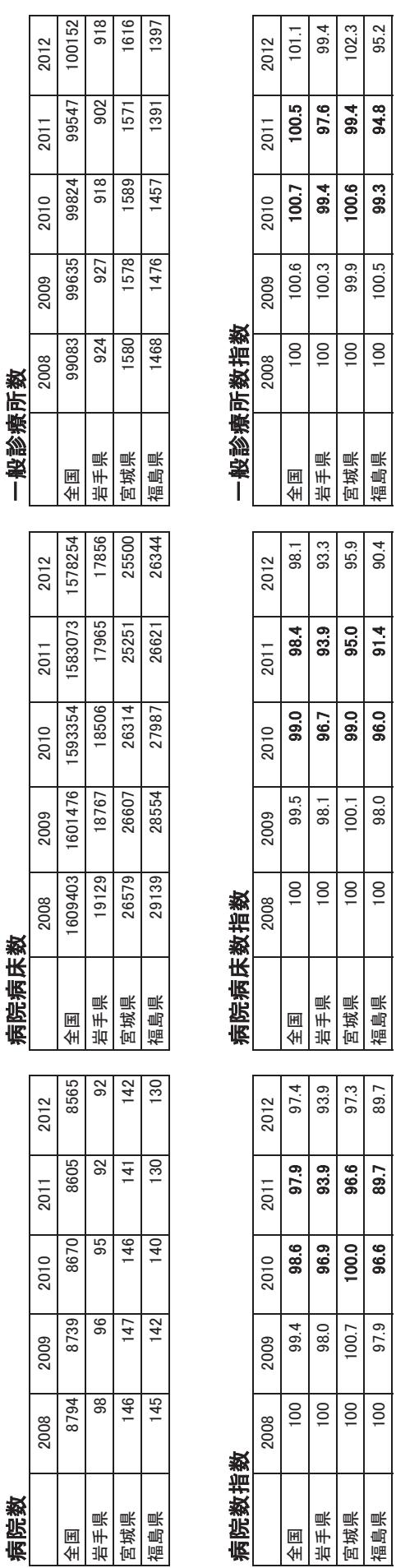
全国と被災3県歯科医師数指數



全国と被災3県の薬剤師指數



物的資源



一般診療所病床数

	2008	2009	2010	2011	2012
全国	146568	141817	136861	129366	125599
岩手県	2288	2224	2133	2044	1930
宮城県	2880	2656	2449	2161	2137
福島県	2589	2424	2268	2147	2120

一般診療所病床数指数

	2008	2009	2010	2011	2012
全国	100	96.8	93.4	88.3	85.7
岩手県	100	97.2	93.2	89.3	84.4
宮城県	100	92.2	85.0	75.0	74.2
福島県	100	93.6	87.6	82.9	81.9

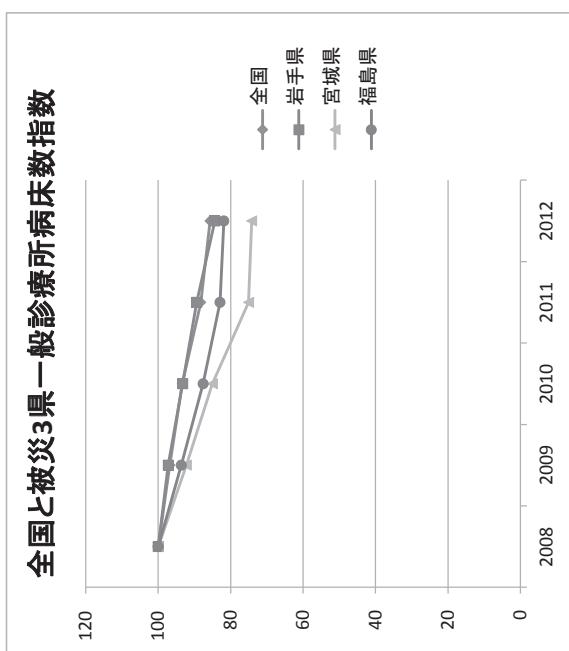
歯科診療所数

	2008	2009	2010	2011	2012
全国					
岩手県	68474	68156	68384	68097	67779
宮城県	590	1034	1060	1046	1047
福島県	876	880	915	906	906

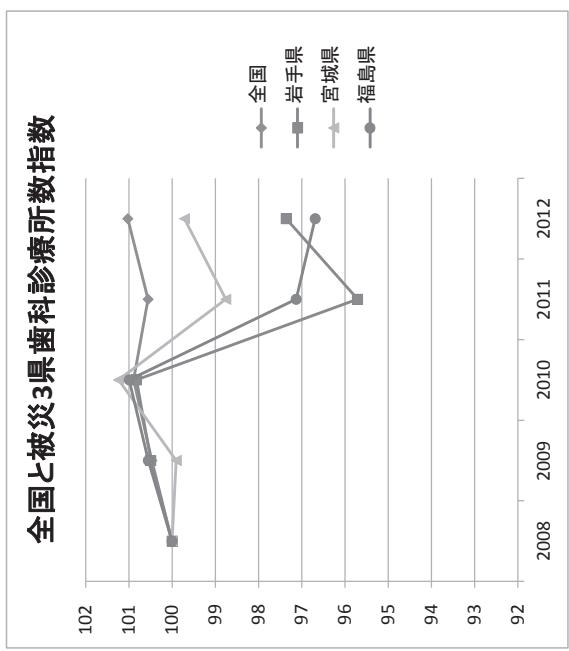
歯科診療所数指数

	2008	2009	2010	2011	2012
全国					
岩手県	100	100	100	100.5	100.9
宮城県	100	100	100	100.5	100.8
福島県	100	100	100	99.9	101.2

全国と被災3県一般診療所病床数指数



全国と被災3県歯科診療所数指数



岩手県二次医療圏別の人的・物的資源

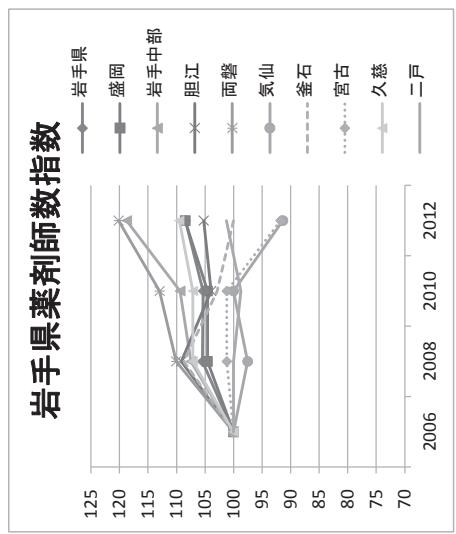
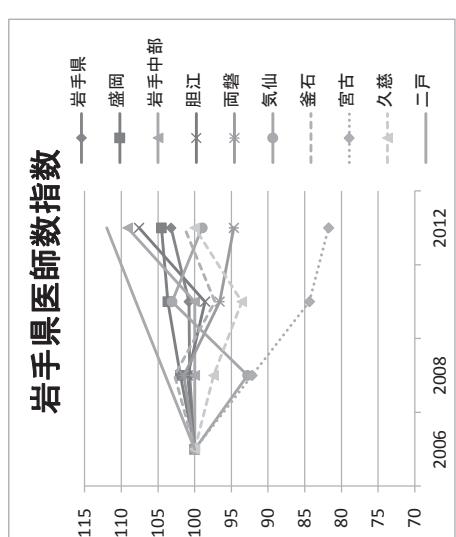
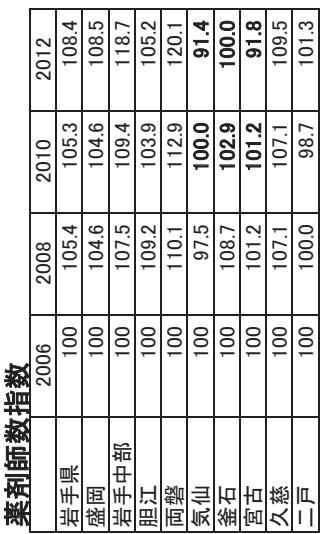
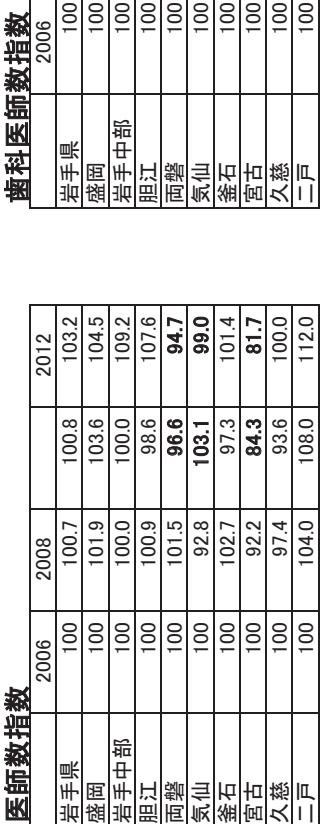
人的資源

	2006	2008	2010	2012
岩手県	2394	2410	24.3	2471
盛岡	1233	1257	1278	1289
岩手中部	306	306	334	334
胆江	211	213	208	227
両磐	206	209	199	195
気仙	97	90	100	96
釜石	73	75	71	74
宮古	115	106	97	94
久慈	78	76	73	78
二戸	75	78	81	84

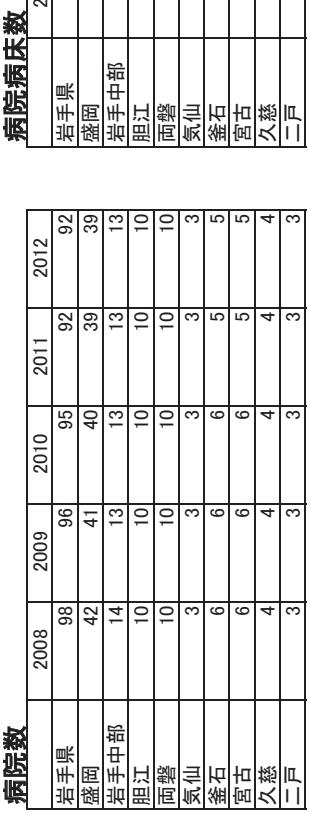
	2006	2008	2010	2012
岩手県	100	100.7	100.8	103.2
盛岡	100	101.9	103.6	104.5
岩手中部	100	100.0	100.0	109.2
胆江	100	100.9	98.6	107.6
両磐	100	101.5	96.6	94.7
気仙	100	92.8	103.1	99.0
釜石	100	102.7	97.3	101.4
宮古	100	92.2	84.3	81.7
久慈	100	97.4	93.6	100.0
二戸	100	104.0	108.0	112.0

	2006	2008	2010	2012
岩手県	959	978	988	986
盛岡	531	544	556	558
岩手中部	119	120	119	123
胆江	84	83	81	82
両磐	64	66	67	68
気仙	32	31	32	29
釜石	31	32	28	22
宮古	38	42	44	43
久慈	29	30	30	30
二戸	31	30	31	31

	2006	2008	2010	2012
岩手県	1635	1724	1722	1773
盛岡	720	753	753	781
岩手中部	267	287	292	317
胆江	153	167	159	161
両磐	139	153	157	167
気仙	81	79	81	74
釜石	69	75	71	69
宮古	85	86	86	78
久慈	42	45	45	46
二戸	79	79	78	80

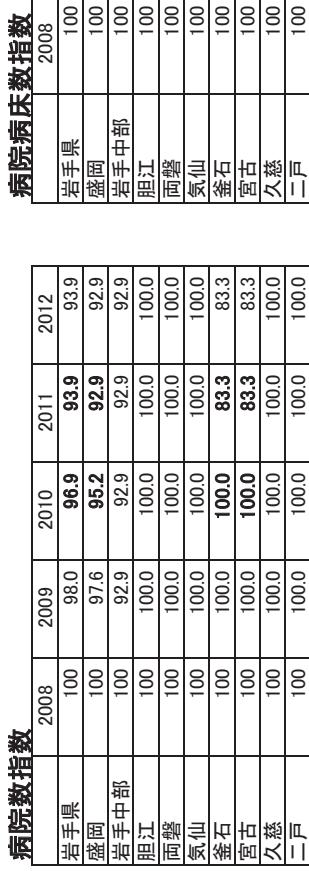


物的資源



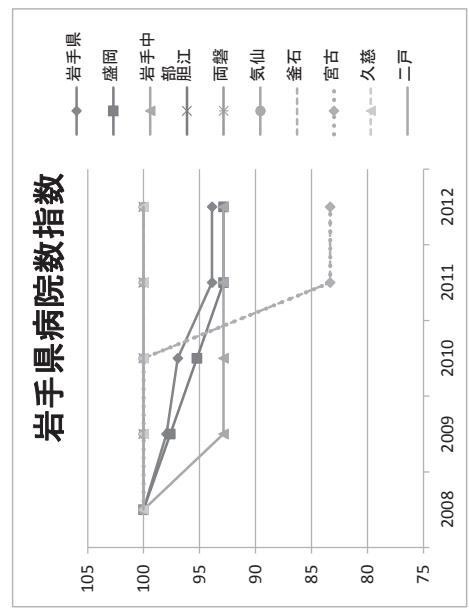
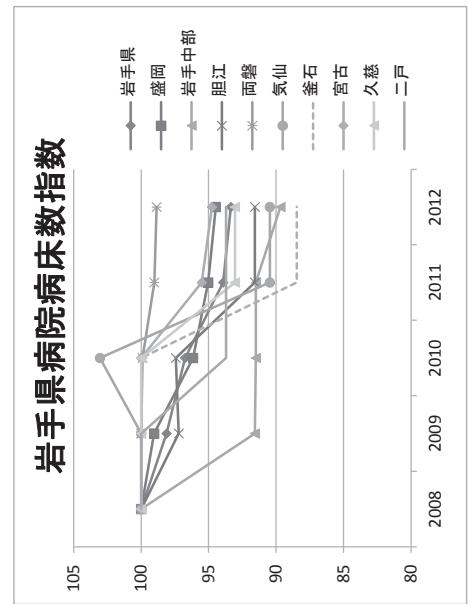
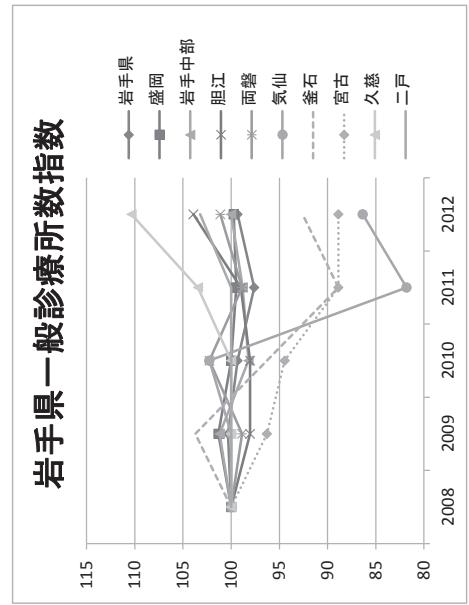
一般診療所数

	2008	2009	2010	2011	2012
岩手県	19129	18767	18506	17965	17856
盛岡	8164	8085	7850	7758	7712
岩手中部	2752	2520	2518	2468	1672
胆江	1826	1775	1779	1672	1672
両磐	1736	1734	1734	1716	1716
気仙	755	755	778	693	693
釜石	1050	1050	1050	929	929
宮古	1333	1333	1333	1273	1263
久慈	734	734	734	683	683
二戸	779	779	730	730	730



一般診療所數指數

	2008	2009	2010	2011	2012
岩手県	924	927	918	902	918
盛岡	381	386	381	379	380
岩手中部	167	169	164	165	167
胆江	102	100	100	101	106
両磐	89	88	91	88	90
気仙	44	44	45	45	38
釜石	27	28	26	24	25
宮古	54	52	51	48	48
久慈	29	29	30	32	32
二戸	31	31	31	31	32

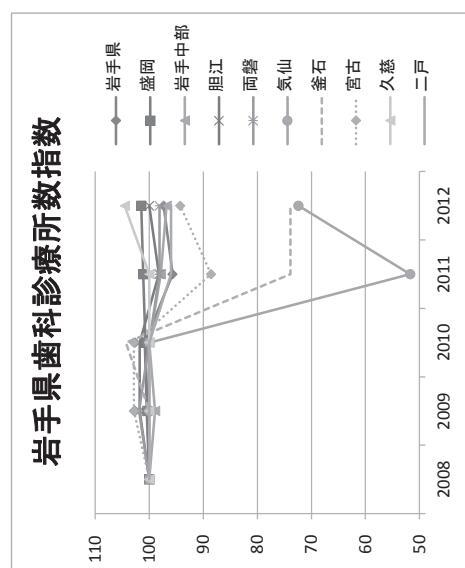
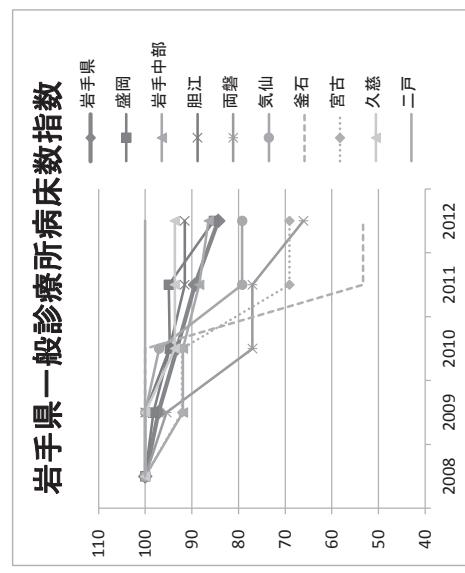


一般診療所数病床数					
	2008	2009	2010	2011	2012
岩手県	2298	2224	2133	2044	1930
盛岡	911	895	863	805	777
岩手中部	346	318	306	299	269
胆江	367	367	348	336	336
両磐	174	166	134	134	115
氣仙	101	101	98	80	80
釜石	30	30	16	16	16
宮古	152	140	140	105	105
久慈	79	79	74	74	74
二戸	128	128	128	128	128

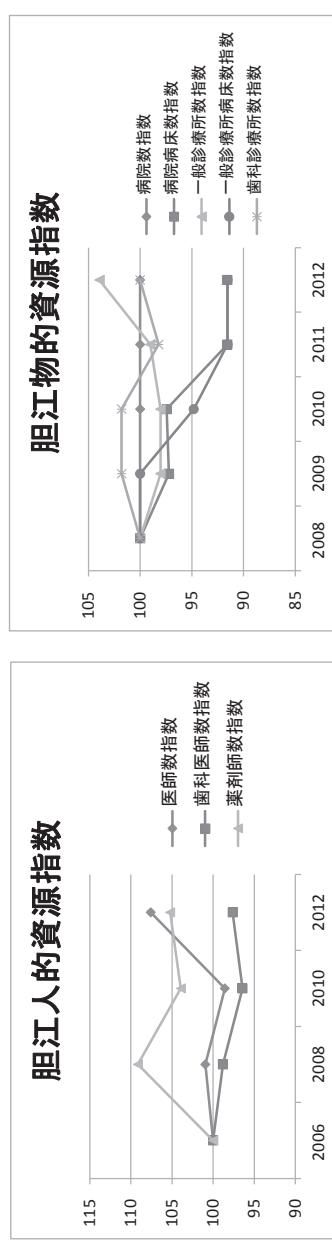
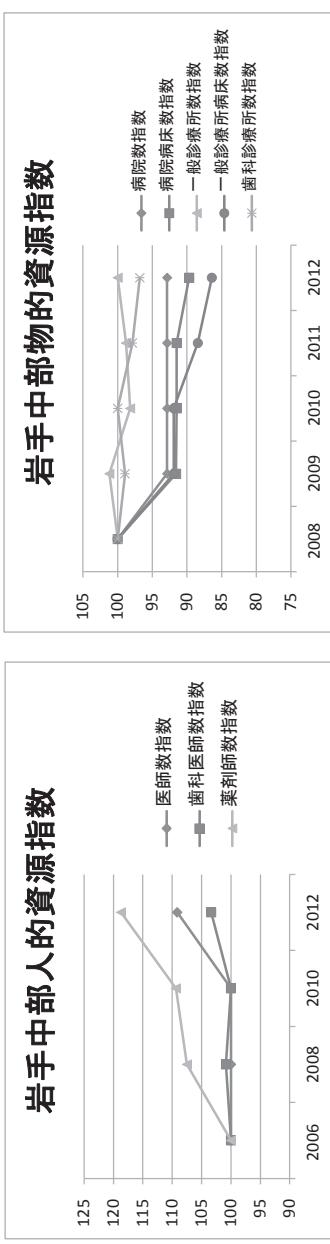
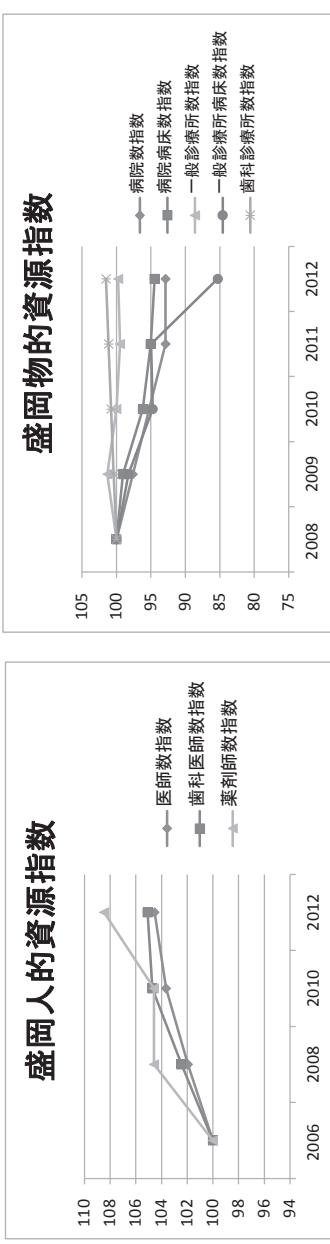
歯科診療所数					
	2008	2009	2010	2011	2012
岩手県	606	609	611	580	590
盛岡	269	270	271	272	273
岩手中部	94	93	94	92	91
胆江	56	57	57	56	56
両磐	53	54	53	52	52
氣仙	29	29	29	15	21
釜石	23	23	24	17	17
宮古	35	36	36	31	33
久慈	22	22	22	22	23
二戸	25	25	25	24	24

一般診療所病床数指數					
	2008	2009	2010	2011	2012
岩手県	100	97.2	83.3	84.4	84.4
盛岡	100	98.2	94.7	95.0	85.3
岩手中部	100	91.9	91.9	88.4	86.4
胆江	100	100.0	94.8	91.6	91.6
両磐	100	95.4	77.0	77.0	66.1
氣仙	100	100.0	97.0	79.2	79.2
釜石	100	100.0	100.0	53.3	53.3
宮古	100	92.1	92.1	69.1	69.1
久慈	100	100.0	93.7	93.7	93.7
二戸	100	100.0	100.0	100.0	100.0

歯科診療所数指數					
	2008	2009	2010	2011	2012
岩手県	100	100.5	100.5	100.8	95.7
盛岡	100	100	100	100.7	101.1
岩手中部	100	98.9	100.0	97.9	96.8
胆江	100	101.8	101.8	98.2	100.0
両磐	100	101.9	100.0	98.1	98.1
氣仙	100	100.0	100.0	51.7	72.4
釜石	100	100.0	104.3	73.9	73.9
宮古	100	102.9	102.9	88.6	94.3
久慈	100	100.0	100.0	100.0	104.5
二戸	100	100.0	100.0	96.0	96.0



岩手県二次医療圏別にみた人の・物の資源指数



兩磐

	2006	2008	2010	2012
醫師數指數	100	101.5	96.6	94.7
齒科醫師數指數	100	103.1	104.7	106.3
藥劑師數指數	100	110.1	112.9	120.1

物的資源指數

	2008	2009	2010	2011	2012
病院數指數	100	100.0	100.0	100.0	100.0
病院病床數指數	100	100.0	99.9	99.0	98.8
一般診療所病床數指數	100	98.9	102.2	98.9	101.1
一般診療所數指數	100	95.4	77.0	77.0	66.1
齒科診療所數指數	100	101.9	100.0	98.1	98.1

氣仙

	2006	2008	2010	2012
醫師數指數	100	92.8	103.1	99.0
齒科醫師數指數	100	96.9	100.0	90.6
藥劑師數指數	100	97.5	100.0	91.4

人的資源指數

	2008	2009	2010	2011	2012
病院數指數	100	100.0	100.0	100.0	100.0
病院病床數指數	100	100.0	103.0	90.5	90.5
一般診療所數指數	100	100.0	102.3	81.8	86.4
一般診療所病床數指數	100	100.0	97.0	79.2	79.2
齒科診療所數指數	100	100.0	100.0	51.7	72.4

金石

	2006	2008	2010	2012
醫師數指數	100	102.7	97.3	101.4
齒科醫師數指數	100	103.2	90.3	71.0
藥劑師數指數	100	108.7	102.9	100.0

人的資源指數

	2008	2009	2010	2011	2012
病院數指數	100	100.0	100.0	83.3	83.3
病院病床數指數	100	100.0	100.0	88.5	88.5
一般診療所數指數	100	103.7	96.3	88.9	92.6
一般診療所病床數指數	100	100.0	100.0	53.3	53.3
齒科診療所數指數	100	100.0	104.3	73.9	73.9

金石人的資源指數

	2006	2008	2010	2011	2012
醫師數指數	100	102.7	97.3	101.4	101.4
齒科醫師數指數	100	103.2	90.3	71.0	71.0
藥劑師數指數	100	108.7	102.9	100.0	100.0

金石物的資源指數

	2006	2008	2010	2011	2012
病院數指數	100	102.7	97.3	101.4	101.4
病院病床數指數	100	103.2	90.3	71.0	71.0
一般診療所數指數	100	108.7	102.9	100.0	100.0

氣仙物的資源指數

	2006	2008	2010	2011	2012
病院數指數	100	102.7	97.3	101.4	101.4
病院病床數指數	100	103.2	90.3	71.0	71.0
一般診療所數指數	100	108.7	102.9	100.0	100.0

兩磐物的資源指數

	2006	2008	2010	2011	2012
病院數指數	100	102.7	97.3	101.4	101.4
病院病床數指數	100	103.2	90.3	71.0	71.0
一般診療所數指數	100	108.7	102.9	100.0	100.0

兩磐人的資源指數

	2006	2008	2010	2011	2012
病院數指數	100	102.7	97.3	101.4	101.4
病院病床數指數	100	103.2	90.3	71.0	71.0
一般診療所數指數	100	108.7	102.9	100.0	100.0

氣仙人的資源指數

	2006	2008	2010	2011	2012
病院數指數	100	102.7	97.3	101.4	101.4
病院病床數指數	100	103.2	90.3	71.0	71.0
一般診療所數指數	100	108.7	102.9	100.0	100.0

金石人的資源指數

	2006	2008	2010	2011	2012
病院數指數	100	102.7	97.3	101.4	101.4
病院病床數指數	100	103.2	90.3	71.0	71.0
一般診療所數指數	100	108.7	102.9	100.0	100.0

金石物的資源指數

	2006	2008	2010	2011	2012
病院數指數	100	102.7	97.3	101.4	101.4
病院病床數指數	100	103.2	90.3	71.0	71.0
一般診療所數指數	100	108.7	102.9	100.0	100.0

兩磐物的資源指數

	2006	2008	2010	2011	2012
病院數指數	100	102.7	97.3	101.4	101.4
病院病床數指數	100	103.2	90.3	71.0	71.0
一般診療所數指數	100	108.7	102.9	100.0	100.0

兩磐人的資源指數

	2006	2008	2010	2011	2012
病院數指數	100	102.7	97.3	101.4	101.4
病院病床數指數	100	103.2	90.3	71.0	71.0
一般診療所數指數	100	108.7	102.9	100.0	100.0

氣仙物的資源指數

	2006	2008	2010	2011	2012
病院數指數	100	102.7	97.3	101.4	101.4
病院病床數指數	100	103.2	90.3	71.0	71.0
一般診療所數指數	100	108.7	102.9	100.0	100.0

金石人的資源指數

	2006	2008	2010	2011	2012
病院數指數	100	102.7	97.3	101.4	101.4
病院病床數指數	100	103.2	90.3	71.0	71.0
一般診療所數指數	100	108.7	102.9	100.0	100.0

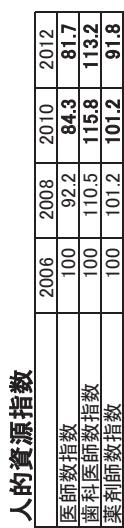
金石物的資源指數

	2006	2008	2010	2011	2012
病院數指數	100	102.7	97.3	101.4	101.4
病院病床數指數	100	103.2	90.3	71.0	71.0
一般診療所數指數	100	108.7	102.9	100.0	100.0

兩磐物的資源指數

	2006	2008	2010	2011	2012
病院數指數	100</td				

宮古

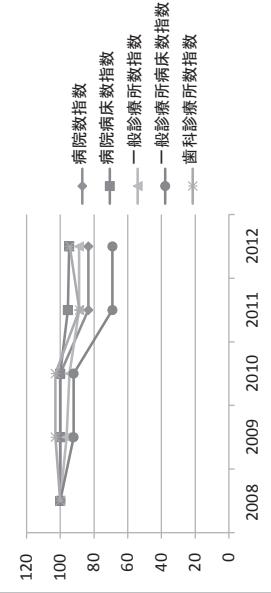


物的資源指數

	2008	2009	2010	2011	2012
病院數指數	100	100.0	100.0	83.3	83.3
病院病床數指數	100	100.0	100.0	95.5	94.7
一般診療所數指數	100	96.3	94.4	88.9	88.9
一般診療所病床數指數	100	92.1	92.1	69.1	69.1
牙科診療所數指數	100	102.9	102.9	88.6	94.3

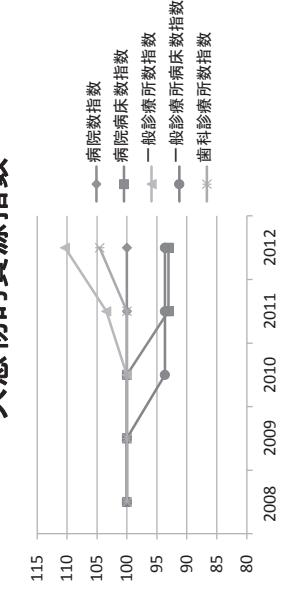
宮古人的資源指數

物的資源指數

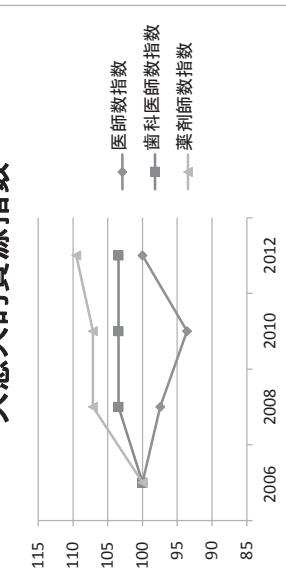


久慈

人的資源指數

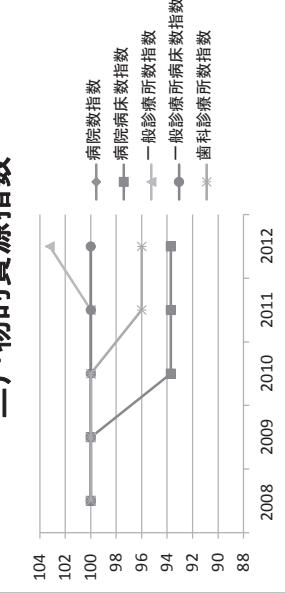


物的資源指數

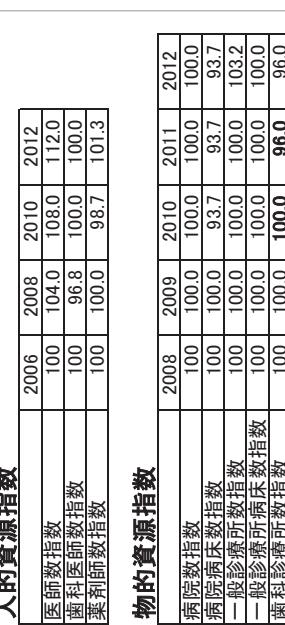


二戶

人的資源指數



物的資源指數



宮城県二次医療圏別の人的・物的資源

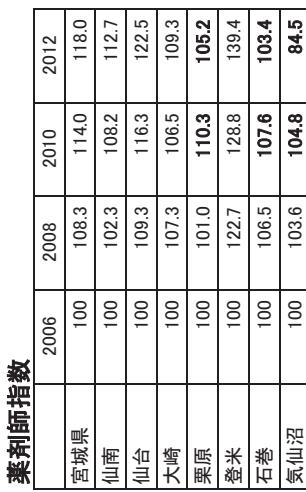
医師数

	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
宮城県	4616	4787	4940	5075	1689	1686	1759	1765	3182	3447	3628	3756
仙南	241	233	246	248	96	98	97	101	220	225	238	248
仙台	3475	3654	3771	3896	1244	1237	1318	1333	2204	2410	2563	2700
大崎	311	299	306	336	107	110	107	108	248	266	264	271
栗原	97	99	108	95	45	43	43	45	97	98	107	102
登米	88	82	79	89	43	43	43	44	66	81	85	92
石巻	299	314	326	317	105	108	107	99	263	280	283	272
気仙沼	105	106	104	94	49	47	44	35	84	87	88	71

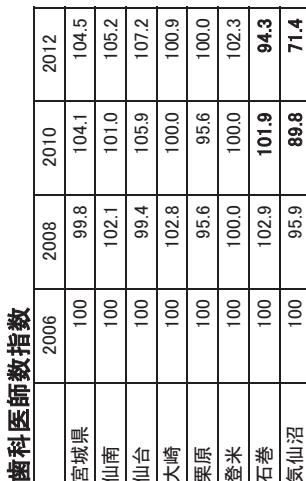
歯科医師数

	2006	2008	2010	2012	2006	2008	2010	2012
宮城県	100	103.7	107.0	109.9	100	99.8	104.1	104.5
仙南	100	96.7	102.9	102.9	100	102.1	101.0	105.2
仙台	100	105.2	108.5	112.1	100	99.4	105.9	107.2
大崎	100	96.1	98.4	108.0	100	102.8	100.0	100.9
栗原	100	102.1	111.3	97.9	100	95.6	95.6	100.0
登米	100	93.2	89.8	101.1	100	100.0	100.0	102.3
石巻	100	105.0	109.0	106.0	100	102.9	101.9	94.3
気仙沼	100	101.0	99.0	89.5	100	95.9	89.8	71.4

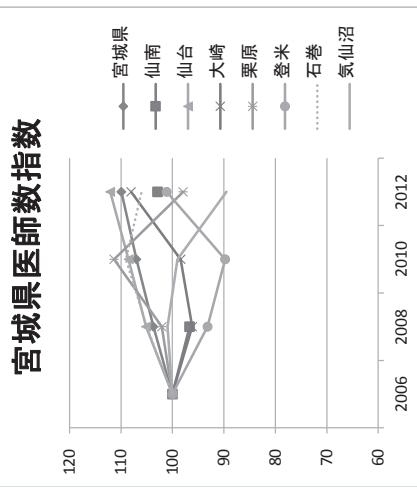
医師数指数



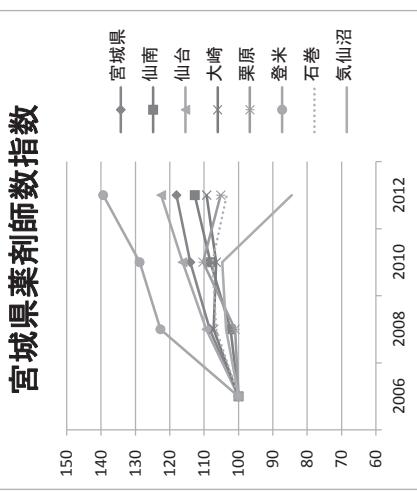
歯科医師数指数



宮城県医師数指数



宮城県薬剤師指数



物的資源

病院數

	2008	2009	2010	2011	2012
宮城県	146	147	146	141	142
仙南	13	13	13	13	13
仙台	80	81	81	80	82
大崎	22	22	22	22	21
栗原	5	5	5	5	5
登米	6	6	6	6	6
石巻	13	13	12	9	9
氣仙沼	7	7	7	6	6

一般診療所數

	2008	2009	2010	2011	2012
宮城県	26579	26607	26314	25251	25500
仙南	1973	1973	1973	1978	1974
仙台	16975	17007	16918	16539	16770
大崎	2489	2489	2489	2384	2357
栗原	817	817	817	805	805
登米	1081	1081	918	831	830
石巻	1989	1999	1958	1599	1649
氣仙沼	1255	1241	1241	1115	1115

病院病床數

	2008	2009	2010	2011	2012
宮城県	96.6	96.6	97.3	95.0	95.0
仙南	100.0	100.0	100.0	100.3	95.9
仙台	101.3	100.0	102.5	100.2	100.1
大崎	100.0	100.0	95.5	100.0	100.0
栗原	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
登米	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
石巻	92.3	69.2	69.2	84.9	84.9
氣仙沼	100.0	100.0	100.0	98.9	98.9

一般診療所數指數

	2008	2009	2010	2011	2012
宮城県	100	100	100	100	100
仙南	100	100	100	100	100
仙台	100	100	100	100	100
大崎	100	100	100	100	100
栗原	100	100	100	100	100
登米	100	100	100	100	100
石巻	100	100	100	100	100
氣仙沼	100	100	100	100	100

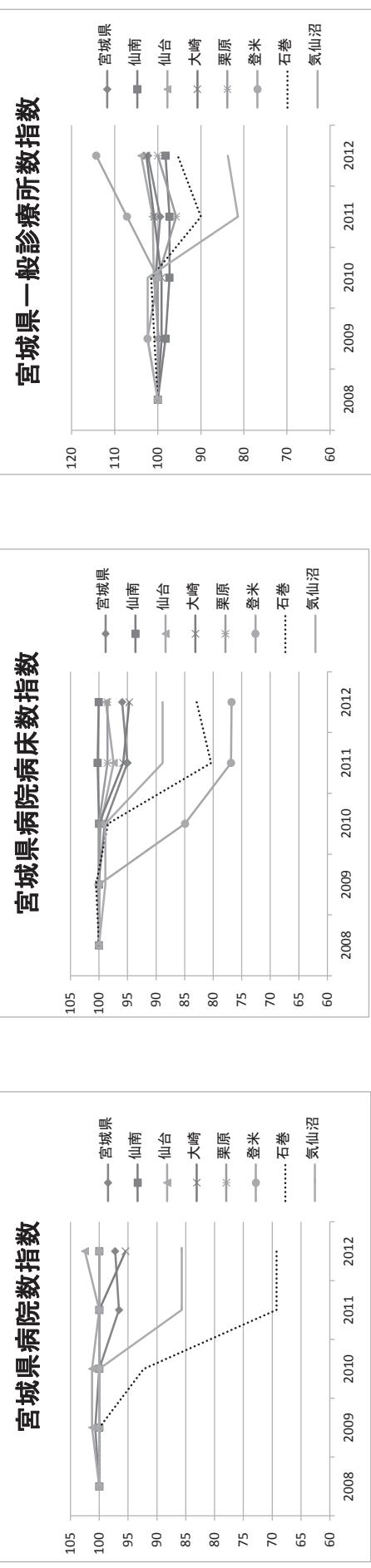
病院數指數

	2008	2009	2010	2011	2012
宮城県	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
仙南	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
仙台	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
大崎	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
栗原	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
登米	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
石巻	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
氣仙沼	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

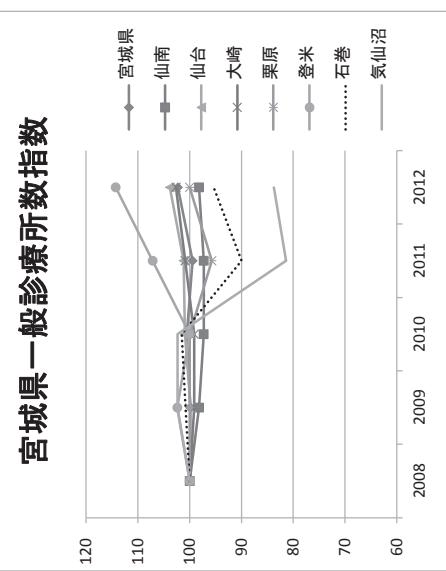
宮城県病院病床數指數

	2008	2009	2010	2011	2012
宮城県	97.3	97.3	97.3	97.3	97.3
仙南	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
仙台	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
大崎	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
栗原	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
登米	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
石巻	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
氣仙沼	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

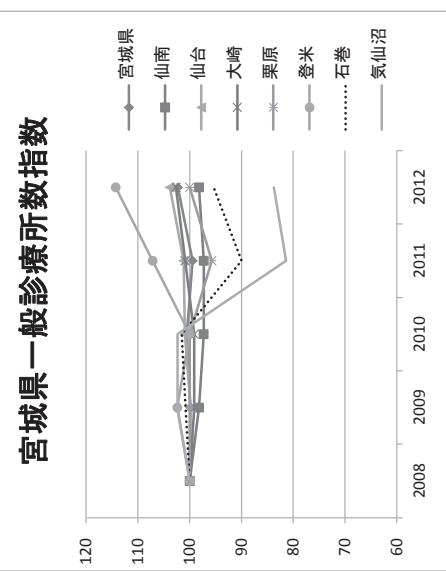
宮城県病院數指數



宮城県一般診療所數指數



宮城県病床數指數



一般診療所病床数

	2008	2009	2010	2011	2012
宮城県	2880	2656	2449	2161	2137
仙南	226	226	222	200	181
仙台	1664	1586	1461	1326	1324
大崎	281	224	220	201	197
栗原	117	117	98	92	92
登米	86	44	44	44	44
石巻	362	359	340	234	253
気仙沼	144	100	64	64	46

歯科診療所数

	2008	2009	2010	2011	2012
宮城県	1047	1046	1060	1034	1044
仙南	73	74	73	71	71
仙台	717	714	732	729	731
大崎	83	81	80	80	80
栗原	31	31	30	30	30
登米	28	29	31	32	32
石巻	83	84	83	72	77
気仙沼	32	33	31	21	23

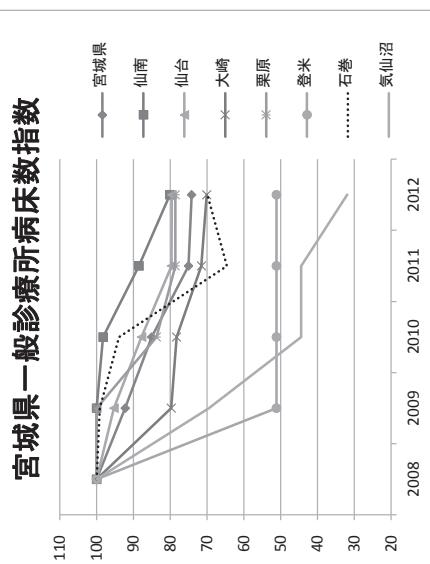
一般診療所病床数指數

	2008	2009	2010	2011	2012
宮城県	100	92.2	85.0	75.0	74.2
仙南	100	100.0	98.2	88.5	80.1
仙台	100	95.3	87.8	79.7	79.6
大崎	100	79.7	78.3	71.5	70.1
栗原	100	100.0	83.8	78.6	78.6
登米	100	51.2	51.2	51.2	51.2
石巻	100	99.2	93.9	64.6	69.9
気仙沼	100	69.4	44.4	44.4	31.9

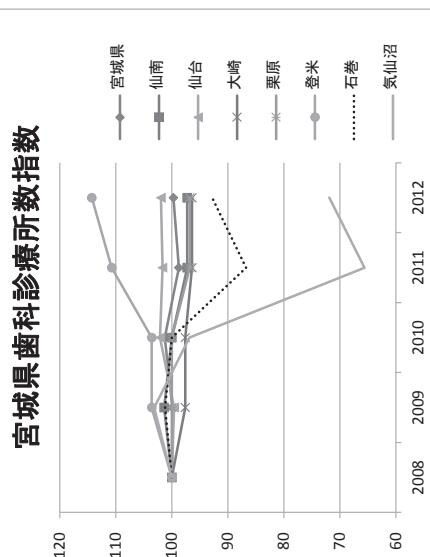
歯科診療所数指數

	2008	2009	2010	2011	2012
宮城県	100	93.9	101.2	98.8	99.7
仙南	100	101.4	100.0	97.3	97.3
仙台	100	99.6	102.1	101.7	102.0
大崎	100	97.6	97.6	96.4	96.4
栗原	100	100.0	100.0	96.8	96.8
登米	100	103.6	103.6	110.7	114.3
石巻	100	101.2	100.0	86.7	92.8
気仙沼	100	103.1	96.9	65.6	71.9

宮城県一般診療所病床数指數

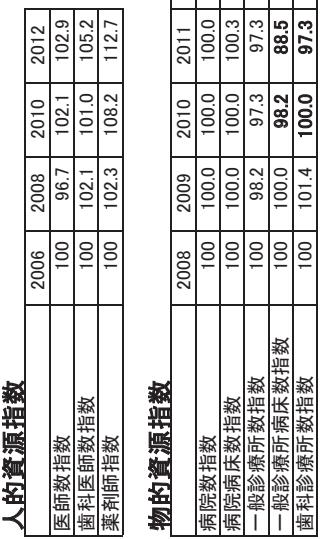


宮城県歯科診療所数指數

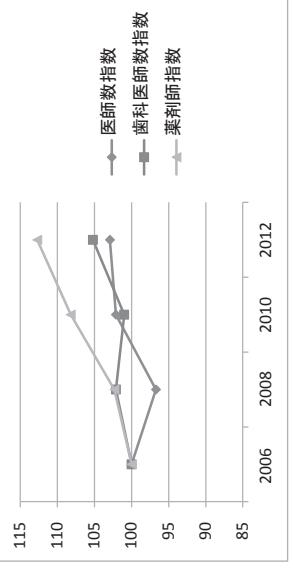


宮城県二次医療圏別にみた人の・物の資源指數

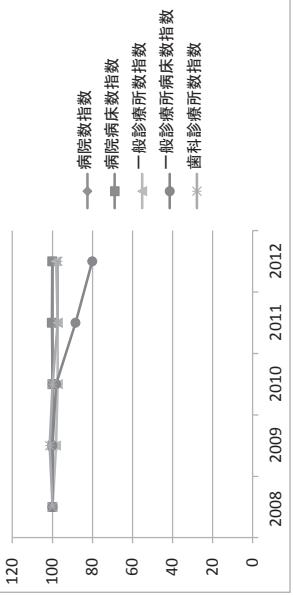
仙南 人の資源指數



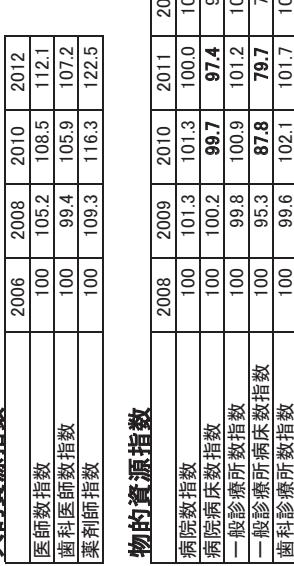
仙南人の資源指數



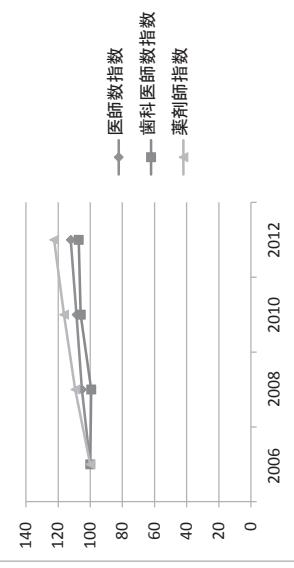
仙南物的資源指數



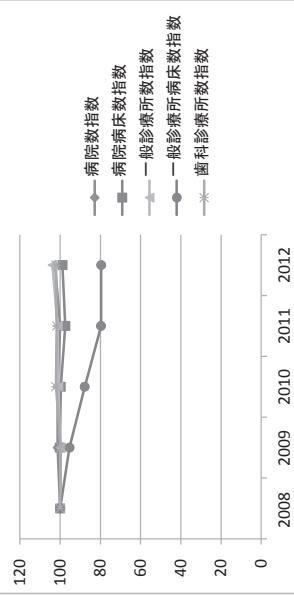
仙台 人の資源指數



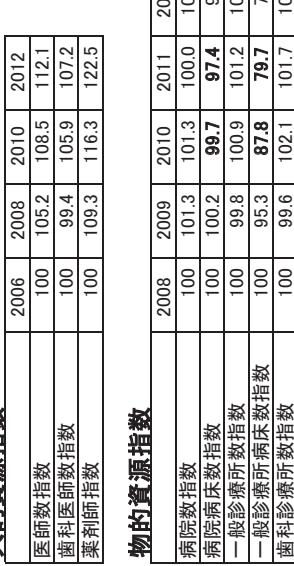
仙台人の資源指數



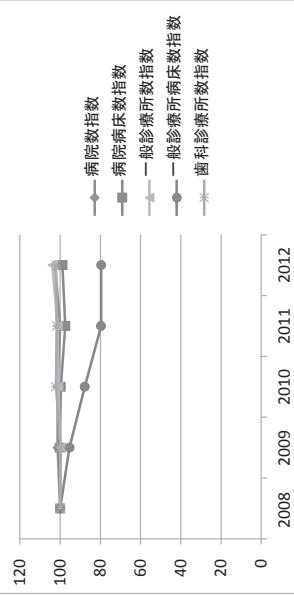
仙台物的資源指數



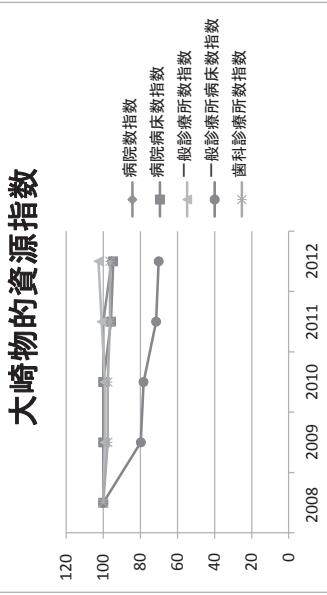
大崎 人の資源指數



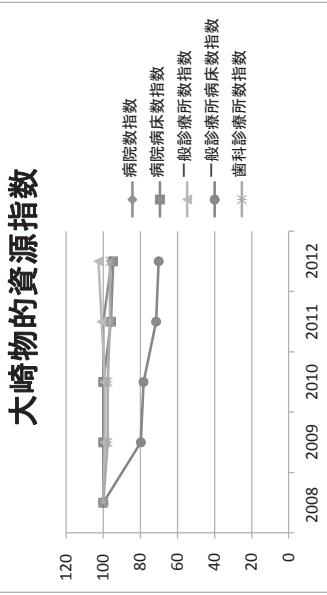
大崎物的資源指數



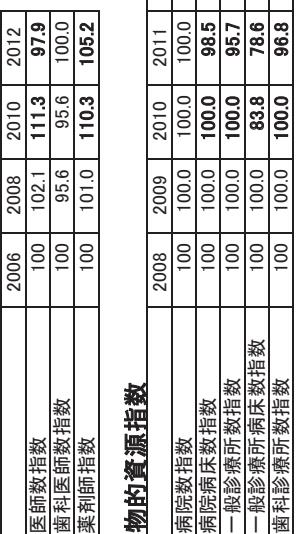
大崎 人の資源指數



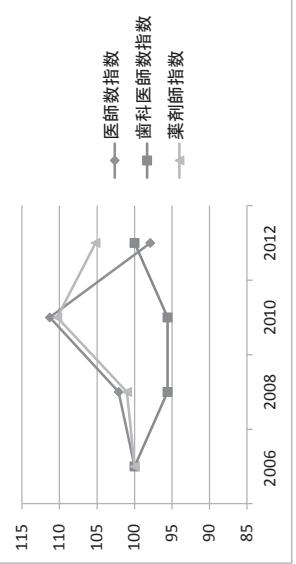
大崎物的資源指數



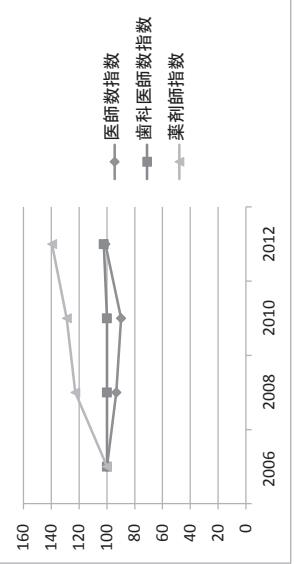
票原人的資源指數



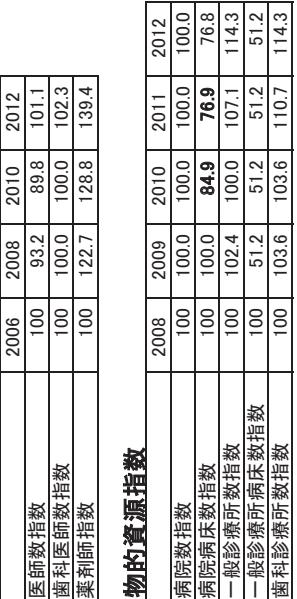
登米人的資源指數



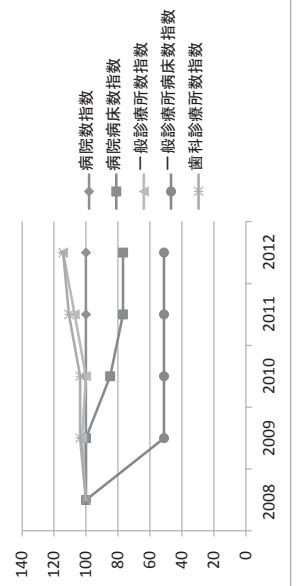
登米物的資源指數



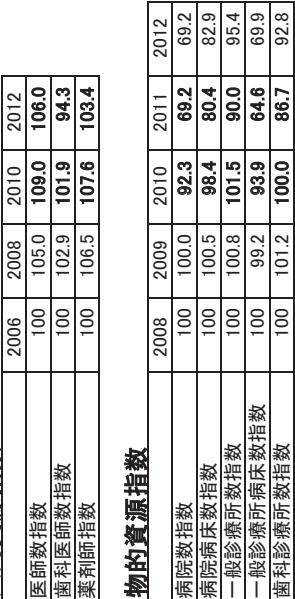
石卷人的資源指數

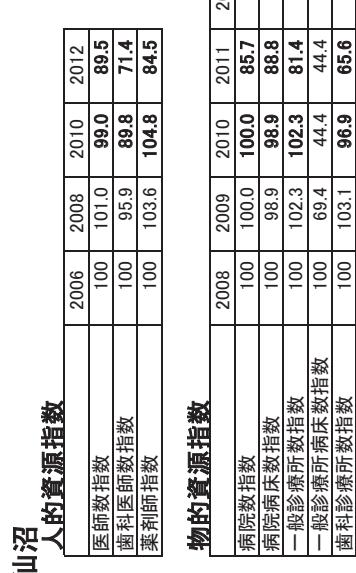
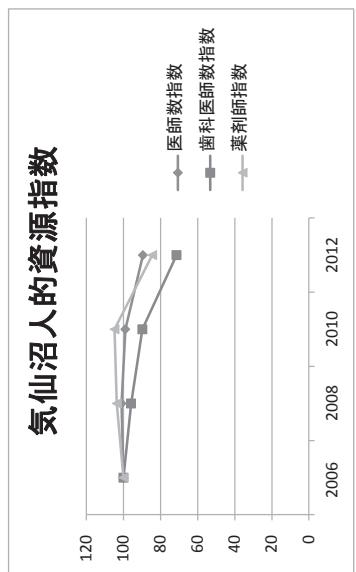
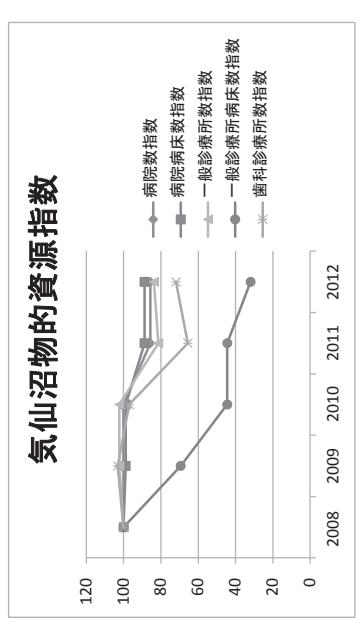


石卷物的資源指數



石卷物的資源指數





福島県二次医療圏別の人的・物的資源

医師数

	2006	2008	2010	2012
福島県	3663	3760	3705	3506
県北	1178	1217	1228	1190
県中	1006	1044	1017	977
県南	203	215	199	194
会津	436	448	444	435
南会津	29	31	32	31
相双	220	230	236	144
いわき	591	575	549	535

歯科医師数

	2006	2008	2010	2012
福島県		137.5	137.6	139.0
県北		287	299	279
県中		511	497	520
県南		96	96	93
会津		164	159	156
南会津		18	18	19
相双		106	104	102
いわき		193	203	205

薬剤師数

	2006	2008	2010	2012
福島県			2551	2686
県北			659	706
県中			650	707
県南			140	146
会津			336	331
南会津			19	23
相双			201	207
いわき			546	566

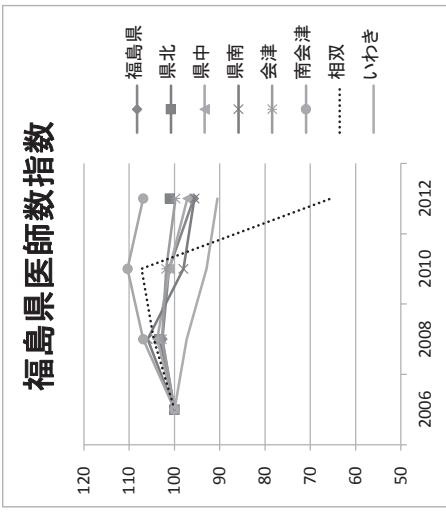
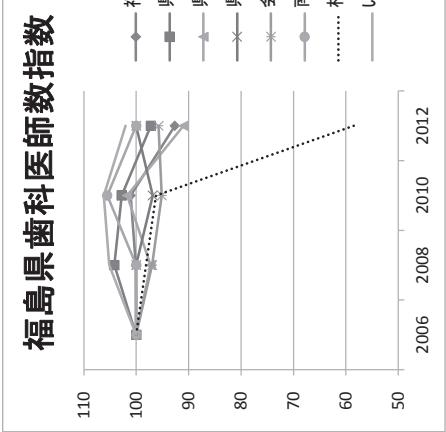
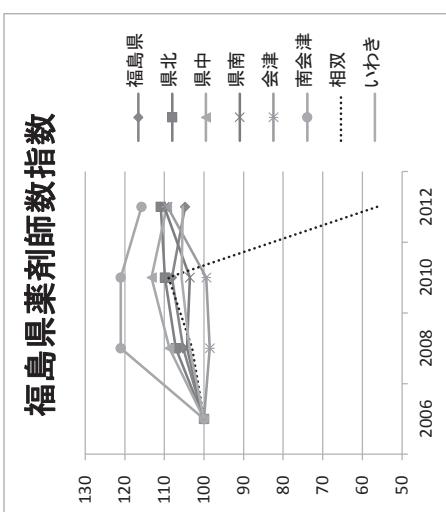
薬剤師数指数

	2006	2008	2010	2012
福島県		100.1	101.1	92.7
県北		104.2	102.8	97.2
県中		97.3	101.8	91.0
県南		100.0	96.9	100.0
会津		97.0	95.1	95.7
南会津		100.0	105.6	100.0
相双		100	98.1	96.2
いわき		105.2	106.2	102.1

歯科医師数指数

	2006	2008	2010	2012
福島県			100.1	101.1
県北			104.2	102.8
県中			97.3	101.8
県南			100.0	96.9
会津			97.0	95.1
南会津			100.0	105.6
相双			100	98.1
いわき			105.2	106.2

医師数指数



物的資源 病院数

	2008	2009	2010	2011	2012
福島県	145	142	140	130	130
県北	33	33	32	32	32
県中	34	33	33	32	33
県南	13	11	11	10	9
会津	19	19	19	19	19
南会津	1	1	1	1	1
相双	16	16	16	9	9
いわき	29	29	28	27	27

病院病床数

	2008	2009	2010	2011	2012
福島県	29139	28554	27987	26621	26344
県北	6330	6363	6271	6254	6251
県中	7882	7657	7532	7519	404
県南	2009	1828	1828	1683	1627
会津	4762	4622	4456	4456	90
南会津	150	100	100	100	93
相双	2713	2713	1581	1581	93
いわき	5293	5271	4962	5015	175

病院数指數

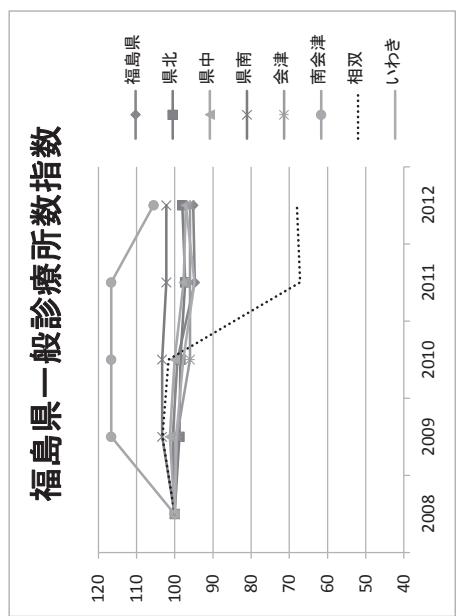
	2008	2009	2010	2011	2012
福島県	97.9	99.7	99.7	99.0	90.4
県北	97.0	97.0	97.0	99.1	98.8
県中	97.1	94.1	97.1	97.1	95.6
県南	84.6	84.6	76.9	91.0	81.0
会津	100.0	100.0	100.0	97.1	93.6
南会津	100.0	100.0	100.0	66.7	66.7
相双	100.0	100.0	56.3	100.0	58.3
いわき	100.0	100.0	96.6	93.1	94.0

病院病床数指數

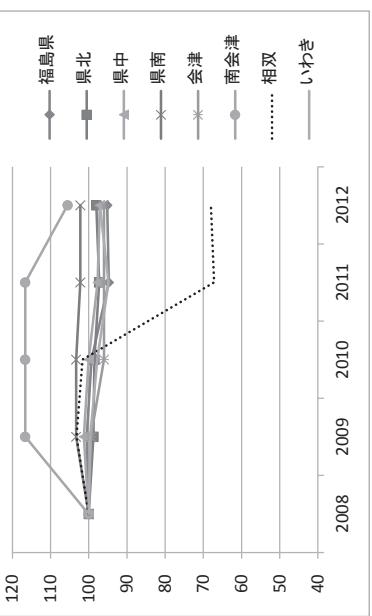
	2008	2009	2010	2011	2012
福島県	100	100	100	98.0	90.4
県北	100	100	100	100.5	91.4
県中	100	100	100	97.1	99.3
県南	100	100	100	97.1	94.8
会津	100	100	100	99.1	98.8
南会津	100	100	100	100	100.0
相双	100	100	100	100	103.3
いわき	100	100	100	100	102.2

一般診療所数指數

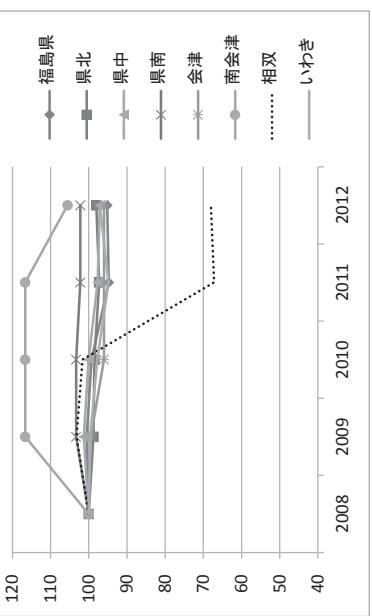
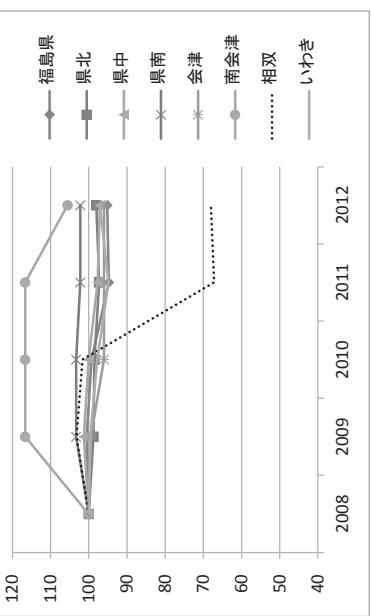
	2008	2009	2010	2011	2012
福島県	100	100	100	100.5	99.2
県北	100	100	100	98.8	97.3
県中	100	100	100	101.3	97.6
県南	100	100	100	100.0	97.1
会津	100	100	100	100	100
南会津	100	100	100	116.7	116.7
相双	100	100	100	103.2	105.6
いわき	100	100	100	100	105.6



福島県一般診療所数指數



福島県病院数指數



一般診療所病床数

	2008	2009	2010	2011	2012
福島県	2,589	2,424	2,268	2,147	2,120
県北	659	654	633	626	607
県中	777	722	629	572	568
県南	181	158	157	157	157
会津	211	211	207	195	180
南会津	19	19	19	19	19
相双	265	221	204	132	141
いわき	477	439	419	446	448

歯科診療所数

	2008	2009	2010	2011	2012
福島県	906	911	915	880	876
県北	221	225	227	222	221
県中	236	260	259	261	257
県南	69	70	71	70	72
会津	102	101	101	102	103
南会津	11	11	11	10	10
相双	81	80	82	49	49
いわき	166	164	164	166	164

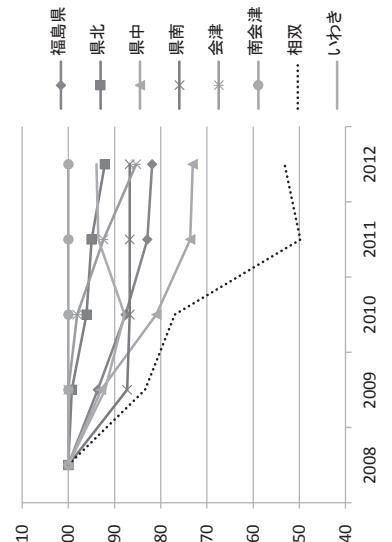
一般診療所病床数指數

	2008	2009	2010	2011	2012
福島県	100	93.6	87.6	82.9	81.9
県北	100	99.2	96.1	95.0	92.1
県中	100	92.9		73.6	73.1
県南	100	87.3	86.7	86.7	86.7
会津	100	100.0	98.1	92.4	85.3
南会津	100	100.0	100.0	100.0	100.0
相双	100	83.4	77.0	49.8	53.2
いわき	100	92.0	87.8	93.5	93.9

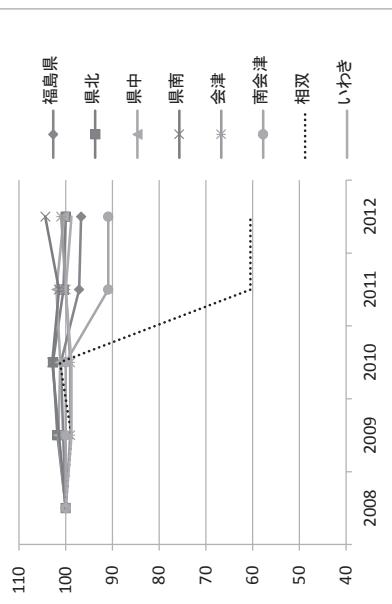
歯科診療所数指數

	2008	2009	2010	2011	2012
福島県	100	100.6	100.6	101.0	97.1
県北	100	101.8	102.7	100.5	100.0
県中	100	101.6	101.2	102.0	100.4
県南	100	101.4	102.9	101.4	104.3
会津	100	99.0	99.0	100.0	101.0
南会津	100	100.0	100.0	90.9	90.9
相双	100	98.8	101.2	60.5	60.5
いわき	100	98.8	98.8	100.0	98.8

福島県一般診療所病床数指數



福島県歯科診療所数指數



福島県二次医療圏別にみた人の・物的資源指数

