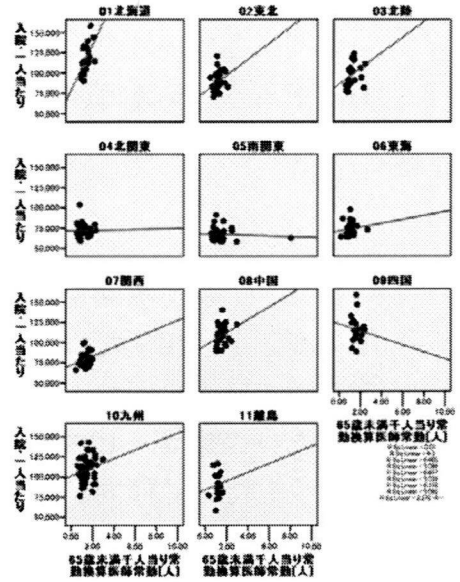
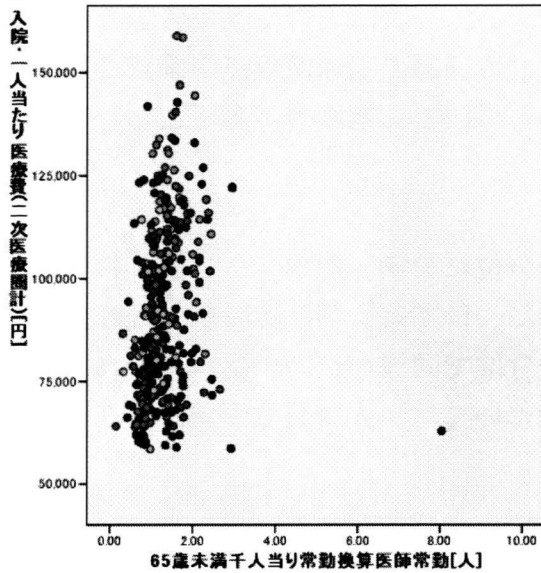


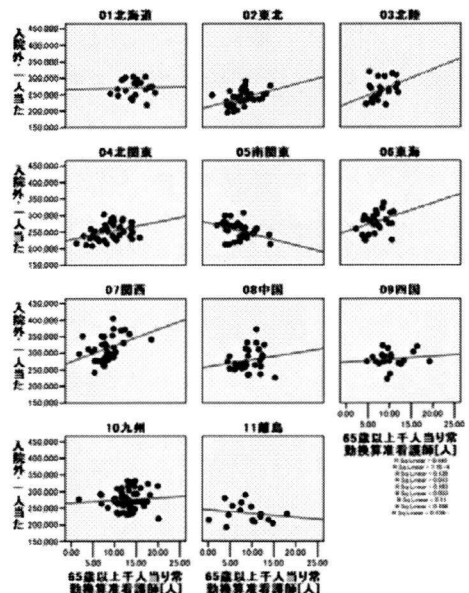
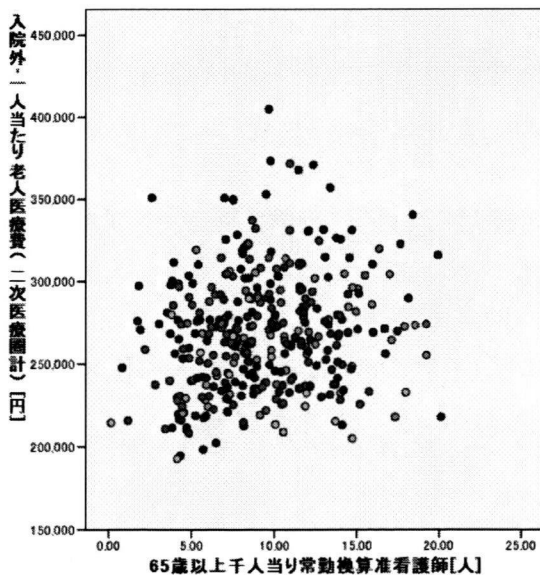
地域がそれぞれ分布の小さな塊として、全国の散布図を描いているようにも見える。



- 全国では相関があるが、地域に分けてみると逆の相関を見せる地域がある  
例：物価指数(老人の入院医療費)、病院病床数(老人の入院外医療費)、常勤換算准看護師(老人の入院外医療費)

老人の入院医療費における物価指数は、他地域は正の相関または無相関である中、離島のみ負の相関になっている。離島は他にも老人の入院外医療費における病院病床数で唯一負の相関を示した地域である。

老人の入院外医療費における常勤換算准看護師は、南関東で有意に負の回帰係数となる。



また、本研究で検討した要因に対し、南関東は回帰係数が小さい要因が多く、北陸は回帰係数が大きい要因が多くあった。四国と離島は二次医療圏の数が少ない為バラツキが大きかった。

南関東と他地域の比較は興味深い。これは人口や医療資源の多寡の比較でもあるだろう。例えば、常勤換算准看護師の回帰係数が南関東で唯一負になったことは、勤務形態や医療機関からの需要に地域差があることをうかがわせる。

次に、二次医療圏を人口で十分位に分割した場合、入院外についてはほとんどの要因が無相関だった。入院については、病院施設数・一般病院総数・病院病床数で日本全国および各人口分位で同様な正の相関が見られた。

また、医療サービスの要因については、人口分位があがるにつれ、バラツキが減少していく傾向が見られた。

#### (a) 1.1 地域別、医療費と社会経済的要因・医療サービスの要因との関連

地域別の散布図の分布傾向や単回帰の結果は、必ずしもすべての地域で同様にならず、また日本全体での傾向と地域別の傾向が合わないこともあり、地域性の存在がうかがわれた。

##### ● 老人医療費について

入院医療費は(図表 267)、一般病院総数や病院病総数および医師・看護師数のような医療サービスの要因に有意な正の相関が多く見られた。回帰係数は地域によって異なり、南関東で低く、東北・北陸地域で高くなっている。過密都市において医療サービスの増減が医療費に与える影響は少なく、逆に東北や北陸においては影響が大きいことが察せられる。また、北海道で病院病床数以外に有意な相関がみられなかったことから医療費の要因における地域差の存在がうかがえる。

入院外医療費は(図表 268)、一般診療所施設数や医師数に有意な正の相関が多く見られた。可住地面積人口密度や物価に有意な正の相関が多く、生活環境と入院外医療費に大きな関連があると思われる。入院外医療費においても回帰係数は南関東で低く、他の地域で高くなっている。

また、入院・入院外どちらの医療費に対しても、老人の医療費において医療サービス従事者の給与費は関連がほとんど見られない。

##### ● 一般医療費について

入院医療費は(図表 269)、一般病院総数や病院病総数のような医療施設的要因に有意な正の相関が多い。前述の老人医療費において有意な正の相関が多

く見られた医療サービスの要因では、唯一准看護師数に半数以上の地域で正の相関があった。社会経済的要因では、可住地面積人口密度が有意になったのは半数以下の地域であり、その回帰係数は負となり、これも半数以上が有意になりかつ回帰係数が正となった老人の医療費とは違う傾向があった。さらに物価指数においても老人の医療費とは逆の負の相関が見られた。また、地域的な傾向では、四国においては有意に相関となった説明変数は病院病床数のみであり、一般の医療費においても医療費の要因に地域差があることがうかがえる。

入院外医療費は(図表 270)、有意な相関となった変数が少なく、入院外医療費の要因となる変数が入院医療費に関する要因と同一ではないことを示している。東海・四国においては一つも有意になる変数はなく、また可住地面積人口密度は日本全国で見たときは負の相関が有意に見られるが、地域別にみればどの地域でも有意でない。一般の入院外医療費の地域別要因の特色は、社会経済的要因について老人の医療費とは大いに異なっているように見える。

老人の医療費と一般の医療費の比較において、老人の医療費に関連する要因の多くが一般の医療費では無相関となっている。特に、社会経済的要因で顕著であり、老人と一般の医療費と社会経済的要因の関わり方に差異があることが分かる。

また今回、新たに可住地面積人口密度と物価指数を説明変数に加えている。可住面積人口密度は、老人の入院外医療費において特徴的な分布を示し、人口密集地域とその他地域での関連の違いを表した。

物価指数では、老人の入院医療費において離島地域のみ負の相関になり、さらに老人の医療費と一般の医療費との関連で回帰係数の符号が逆になる等、地域や分析対象に応じた関連の違いが見られた。物価にはさまざまな社会経済的要因が反映されているので、地域別の医療費と物価指数との関連から医療費と社会経済的要因の一端が推察できる。

#### (b)人口十分位別、医療費と社会経済的要因・医療サービスの要因との関連

人口十分位での医療費と社会経済的要因・医療サービスの要因の相関はいずれも低く、無相関とみなされる要因が多かった。

ただし、入院については、老人・一般ともに病院施設数・一般病院総数・病院病床数等の医療サービスの要因で日本全国および各人口分位で同様な正の相関が見られた。

また、常勤換算看護師・常勤換算准看護師については、人口分位があがるにつれ、すなわち人口が大きくなるにつれて、バラツキが減少していく傾向が見られた。

しかし、医療費と社会経済的要因・医療サービスの要因の人口別にみたときの関係は、地域別ほどはつきりせず、人口別医療費を考察する意義は薄いと考える。

### 【結論】

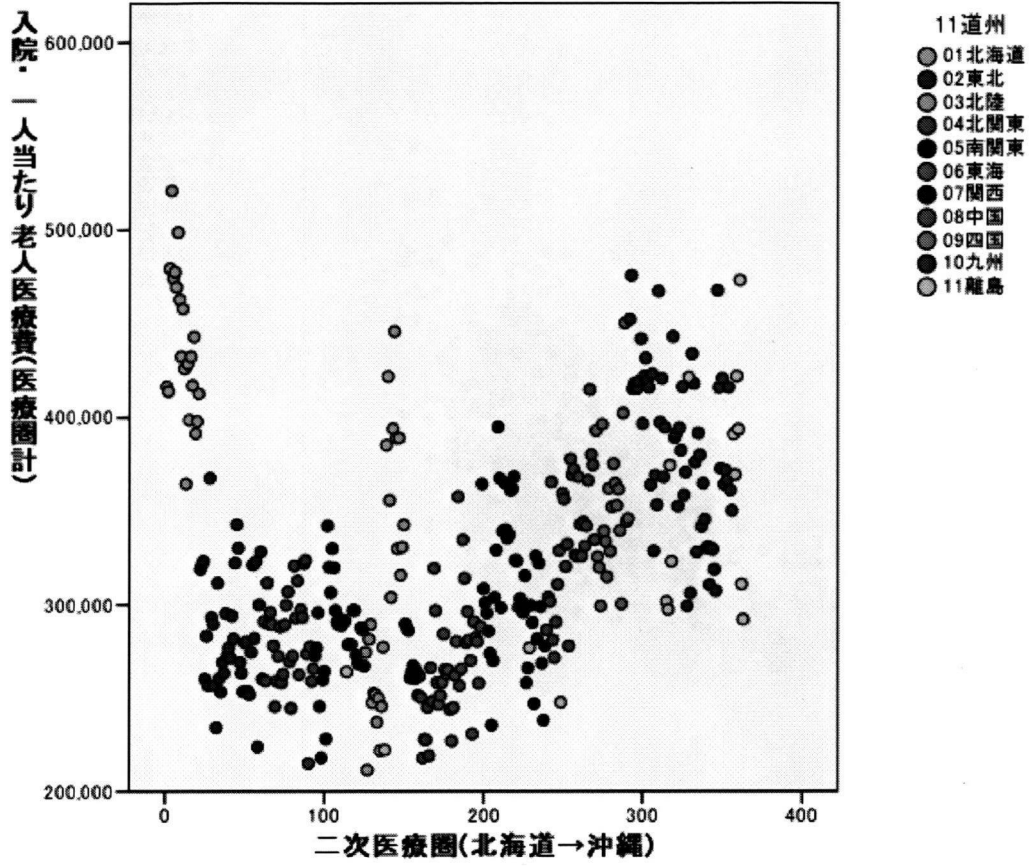
地域の比較において医療費とその要因は、南関東や離島のように都市の規模や生活インフラが他地域と大きく違う地域で、他地域と要因の関連の程度が違っている。さらに北海道では、他地域が有意になる要因に対して無相関になることが多い。

このように本研究では医療費の地域差に関連する要因の一部分を分析したにとどまるが、その中でも、医療費と社会経済的・医療サービスの要因の関連は一様ではなく、地域別に異なっていることが示唆された。今後、医療費の地域差問題やしいては地域医療の問題を考察するにあたり、地域別の医療費と要因の特徴を踏まえておく必要があるだろう。

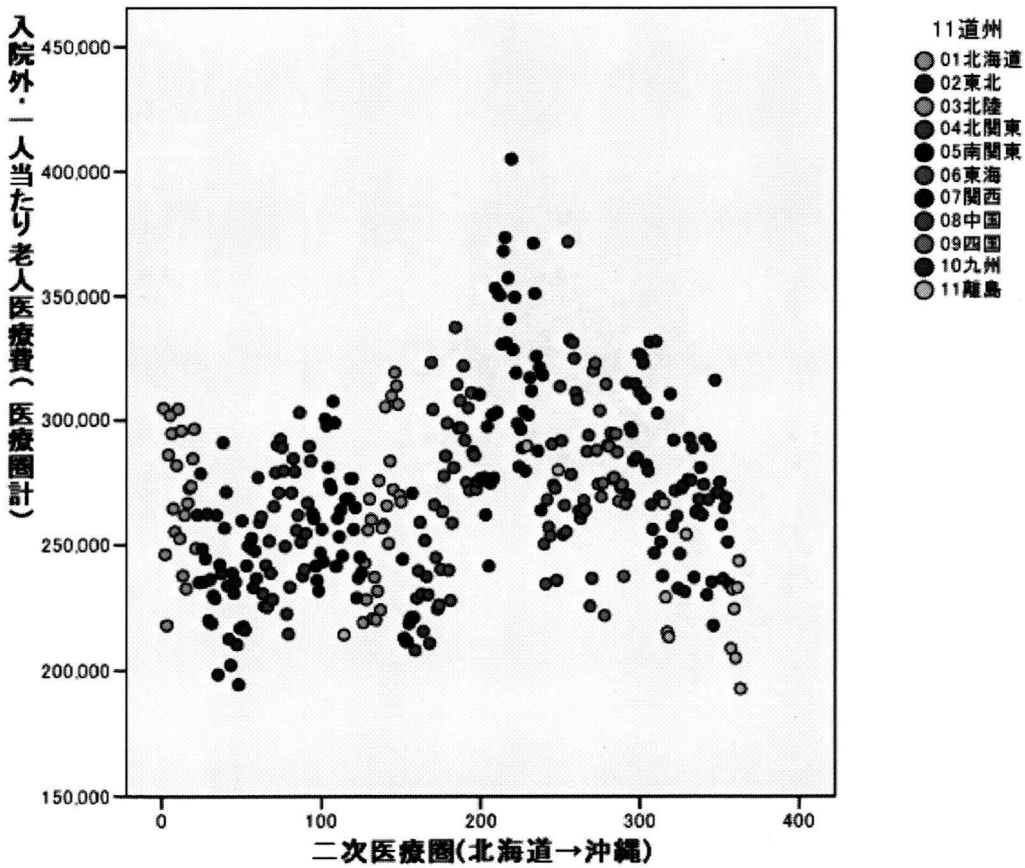


老人・医療費

図表1

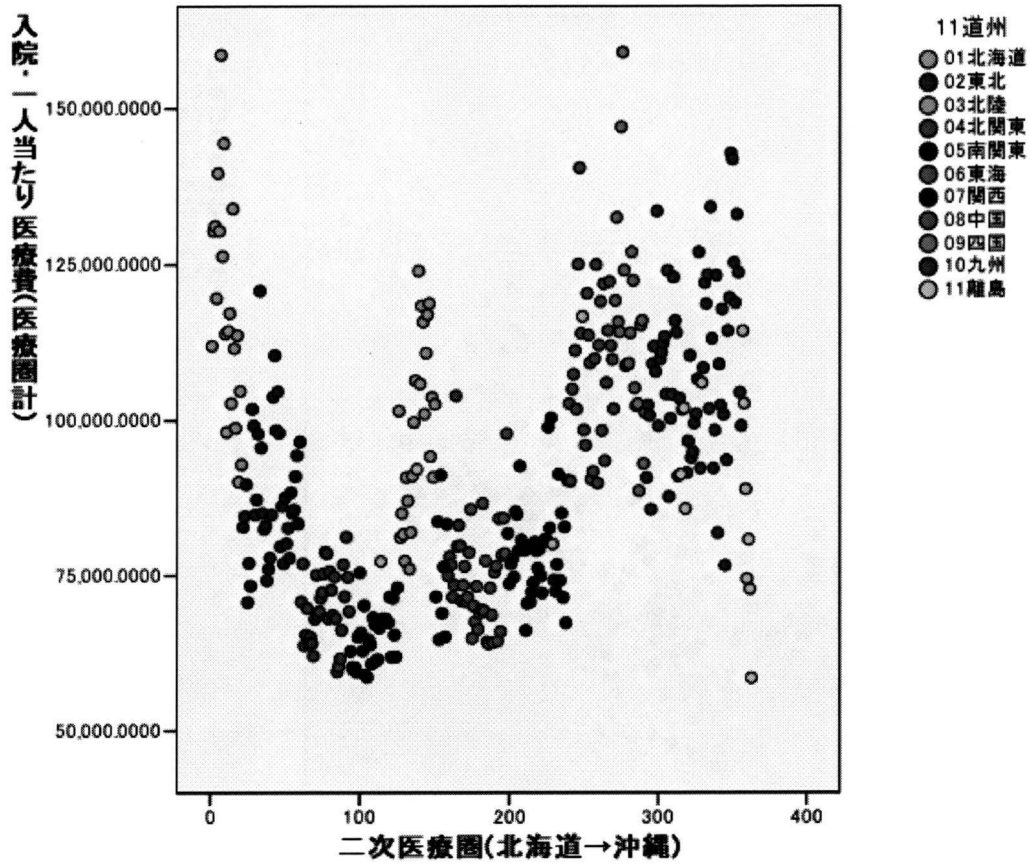


図表2

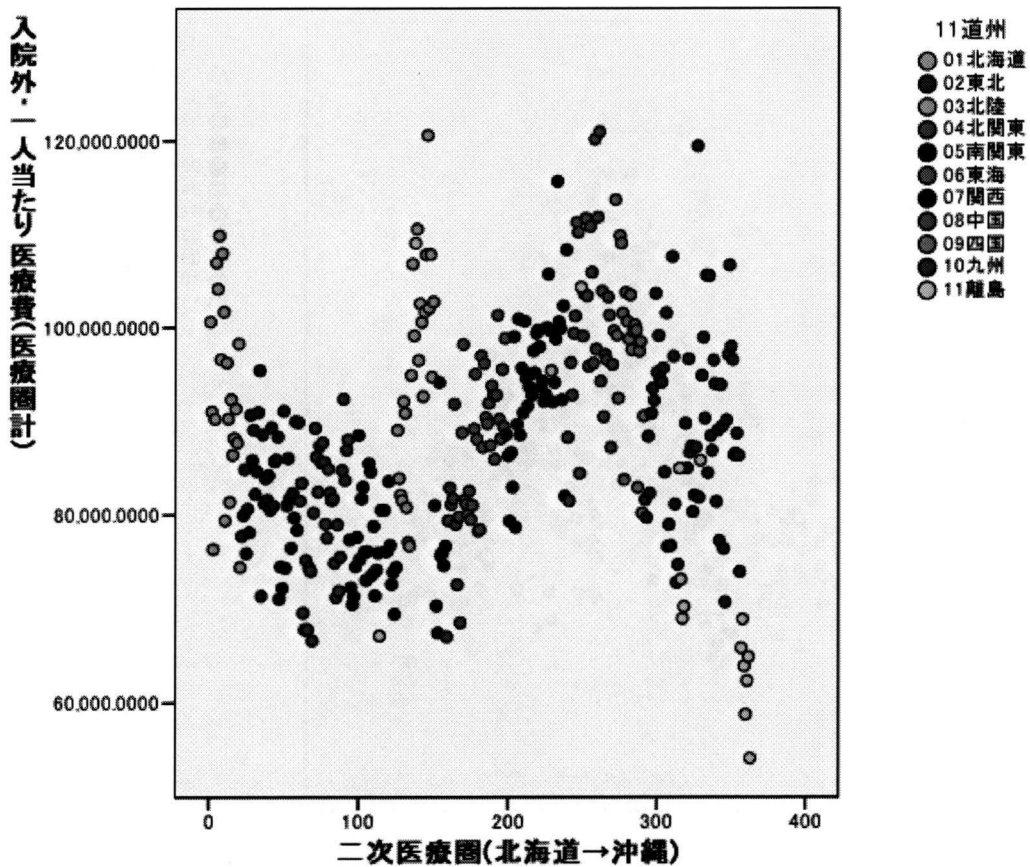


一般・医療費

図表3

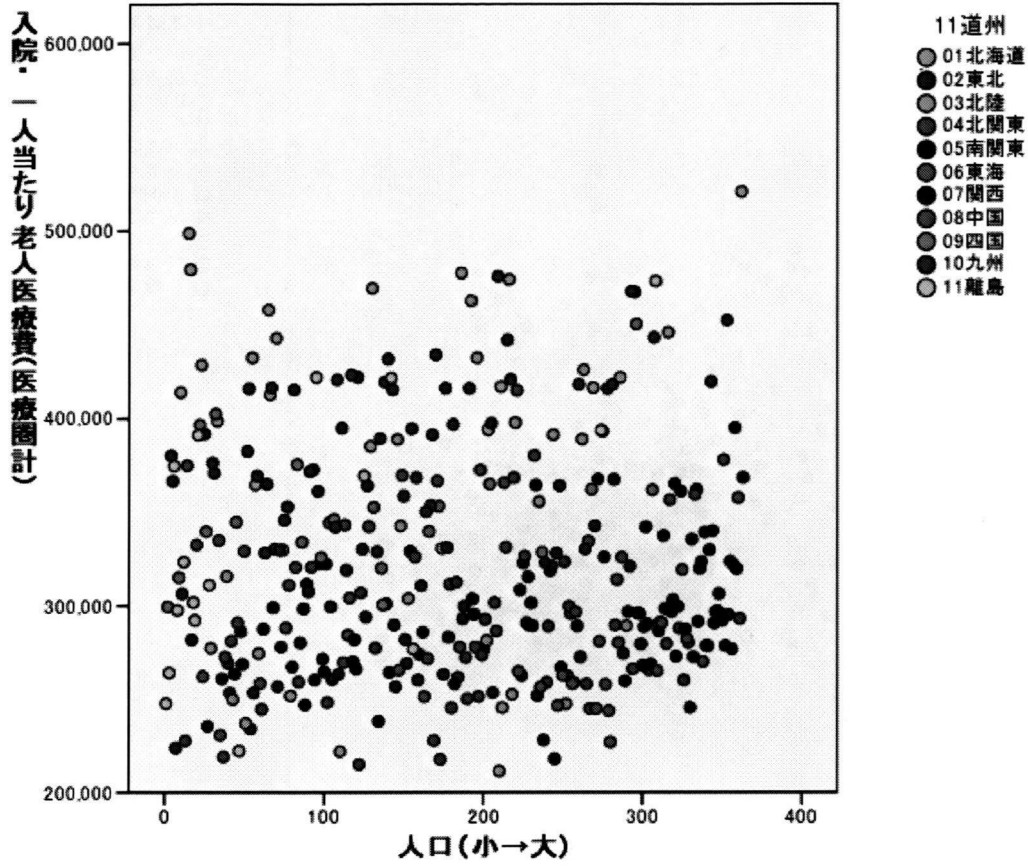


図表4

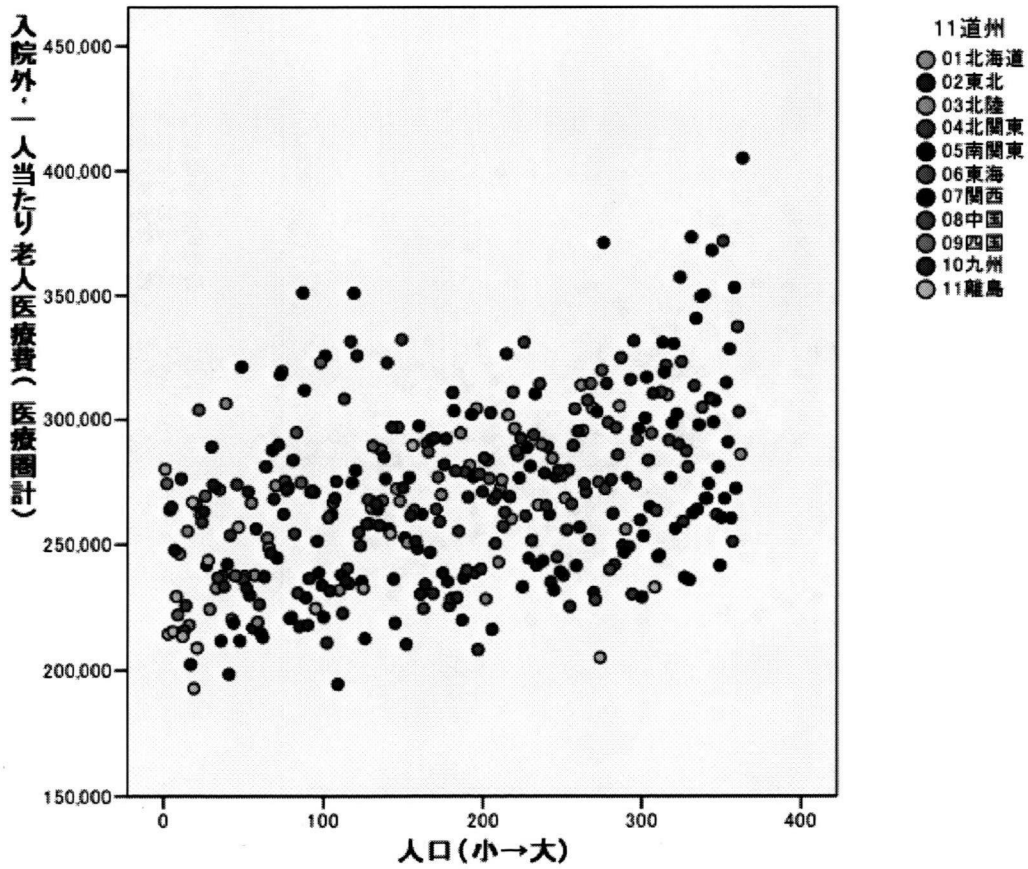


老人・医療費

図表5

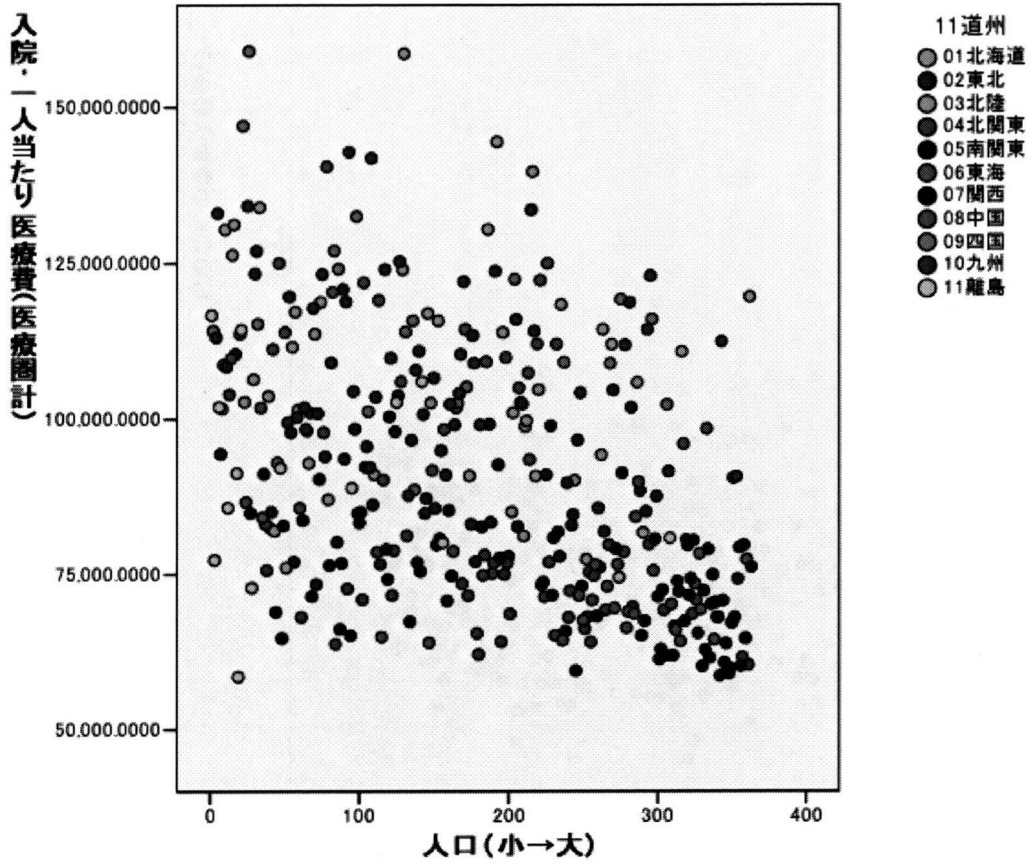


図表6

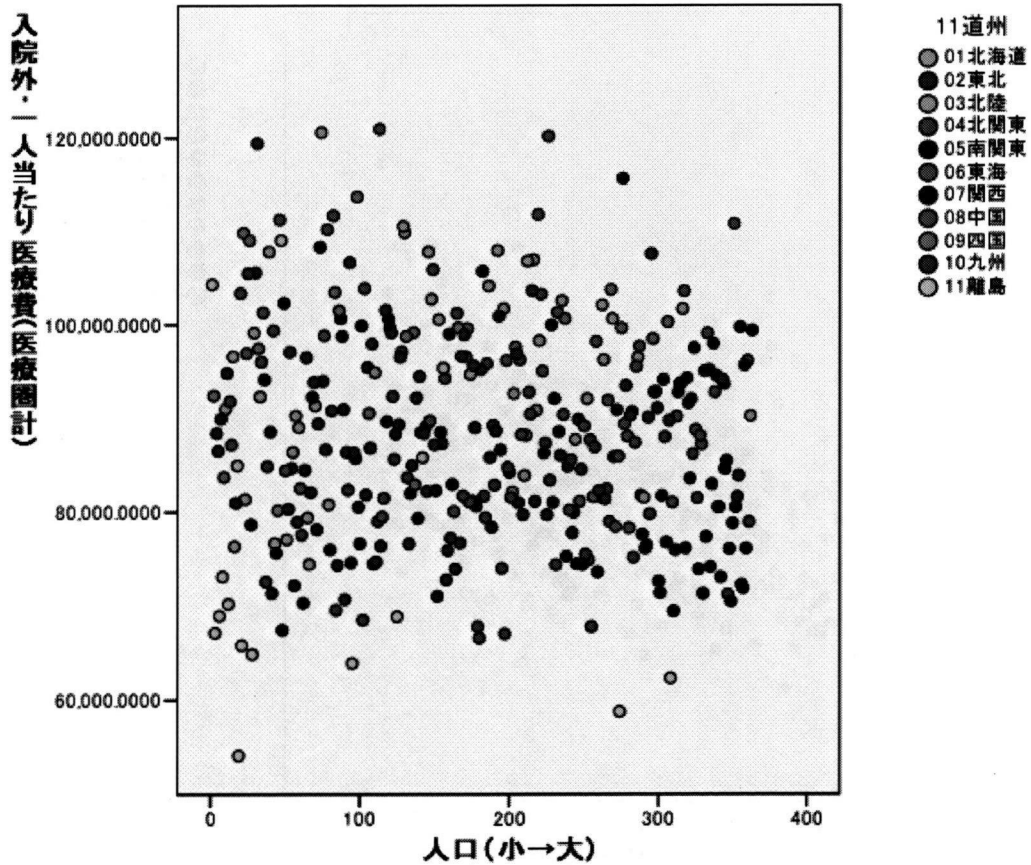


一般・医療費

図表7



図表8



図表 9 老人の医療費

	変数	資料	
被説明変数	老人	平成 14 年度医療費	
	入院・一人当たり医療費[円] 入院外・一人当たり医療費[円]		
説明変数	住宅地平均価格[円/m <sup>2</sup> ]	統計でみる市区町村のすがた 2002	
	商業地平均価格[円/m <sup>2</sup> ]	統計でみる市区町村のすがた 2002	
	可住地面積人口密度[人/km <sup>2</sup> ]	統計でみる市区町村のすがた 2002	
	物価指数	全国物価統計調査、平成 14 年(第 5 巻)	
	単独世帯比[%]	統計でみる市区町村のすがた 2002	
	職員給与費	事務職員給与費[円、月額]	地方公営企業年鑑、平成 14 年
		医師給与費[円、月額]	地方公営企業年鑑、平成 14 年
		看護師給与費[円、月額]	地方公営企業年鑑、平成 14 年
		准看護師給与費[円、月額]	地方公営企業年鑑、平成 14 年
		医療技術員給与費[円、月額]	地方公営企業年鑑、平成 14 年
		その他職員給与費[円、月額]	地方公営企業年鑑、平成 14 年
	人口構成	70 歳以上人口/65 歳以上人口	統計でみる市区町村のすがた 2002
		75 歳以上人口/65 歳以上人口	統計でみる市区町村のすがた 2002
		80 歳以上人口/65 歳以上人口	統計でみる市区町村のすがた 2002
	病院数・診療所数・病床数	65 歳以上千人当り病院施設数	医療施設調査、平成 14 年*
		65 歳以上千人当り一般病院総数	医療施設調査、平成 14 年
		65 歳以上千人当り病院病床数	医療施設調査、平成 14 年
		65 歳以上千人当り病院療養病床数	医療施設調査、平成 14 年
		65 歳以上千人当り病院一般病床数	医療施設調査、平成 14 年
		65 歳以上千人当り病院経過的旧その他病床総数	医療施設調査、平成 14 年
		65 歳以上千人当り病院経過的旧その他療養型病床群	医療施設調査、平成 14 年
		65 歳以上千人当り一般診療所施設数	医療施設調査、平成 14 年
		65 歳以上千人当り一般診療所_有床	医療施設調査、平成 14 年
		65 歳以上千人当り一般診療所_有療養病床	医療施設調査、平成 14 年
	65 歳以上千人当り一般診療所_無床	医療施設調査、平成 14 年	
	医師	65 歳以上千人当り常勤換算総数[人]	病院報告、平成 14 年
		65 歳以上千人当り常勤医師総数[人]	病院報告、平成 14 年
65 歳以上千人当り常勤換算医師常勤[人]		病院報告、平成 14 年	
65 歳以上千人当り常勤換算医師非常勤[人]		病院報告、平成 14 年	
看護師・薬剤師等	65 歳以上千人当り常勤換算薬剤師[人]	病院報告、平成 14 年	
	65 歳以上千人当り常勤換算保健師[人]	病院報告、平成 14 年	
	65 歳以上千人当り常勤換算助産師[人]	病院報告、平成 14 年	
	65 歳以上千人当り常勤換算看護師[人]	病院報告、平成 14 年	
	65 歳以上千人当り常勤換算准看護師[人]	病院報告、平成 14 年	

\* 65 歳以上人口は「統計でみる市区町村のすがた 2002」による

コ メ デ イ カ ル	65歳以上千人当り常勤換算看護業務補助者[人]	病院報告、平成14年
	65歳以上千人当り常勤換算理学療法士[人]	病院報告、平成14年
	65歳以上千人当り常勤換算作業療法士[人]	病院報告、平成14年
	65歳以上千人当り常勤換算視機能訓練士[人]	病院報告、平成14年
	65歳以上千人当り常勤換算言語聴覚士[人]	病院報告、平成14年
	65歳以上千人当り常勤換算診療放射線+X線技師[人]	病院報告、平成14年
	65歳以上千人当り常勤換算臨床検査技師[人]	病院報告、平成14年
	65歳以上千人当り常勤換算臨床工学技士[人]	病院報告、平成14年
	65歳以上千人当り常勤換算按摩+柔道整復師[人]	病院報告、平成14年
	65歳以上千人当り常勤換算管理栄養士[人]	病院報告、平成14年
	65歳以上千人当り常勤換算栄養士[人]	病院報告、平成14年
	65歳以上千人当り常勤換算その他の技術員[人]	病院報告、平成14年
事務	65歳以上千人当り常勤換算事務職員[人]	病院報告、平成14年
社 会 援 助	65歳以上千人当り常勤換算精神保健福祉士[人]	病院報告、平成14年
	65歳以上千人当り常勤換算社会福祉士[人]	病院報告、平成14年
	65歳以上千人当り常勤換算介護福祉士[人]	病院報告、平成14年
	65歳以上千人当り常勤換算社会事業従事者[人]	病院報告、平成14年
実 人 員	65歳以上千人当り薬剤師実人員[人]	病院報告、平成14年
	65歳以上千人当り保健師実人員[人]	病院報告、平成14年
	65歳以上千人当り助産婦実人員[人]	病院報告、平成14年
	65歳以上千人当り看護師実人員[人]	病院報告、平成14年
	65歳以上千人当り准看護師実人員[人]	病院報告、平成14年

図表 10 一般の医療費

	変数	資料	
被 説 明 変 数	一般	入院・一人当たり医療費[円] 入院外・一人当たり医療費[円]	平成14年度医療費
	説 明 変 数	住宅地平均価格[円/m <sup>2</sup> ]	統計でみる市区町村のすがた 2002
商業地平均価格[円/m <sup>2</sup> ]		統計でみる市区町村のすがた 2002	
可住地面積人口密度[人/km <sup>2</sup> ]		統計でみる市区町村のすがた 2002	
物価指数		全国物価統計調査、平成14年(第5巻)	
単独世帯比[%]		統計でみる市区町村のすがた 2002	
職 員 給 与 費	事務職員給与費[円、月額]	地方公営企業年鑑、平成14年	
	医師給与費[円、月額]	地方公営企業年鑑、平成14年	
	看護師給与費[円、月額]	地方公営企業年鑑、平成14年	
	准看護師給与費[円、月額]	地方公営企業年鑑、平成14年	
	医療技術員給与費[円、月額]	地方公営企業年鑑、平成14年	
	その他職員給与費[円、月額]	地方公営企業年鑑、平成14年	
人 口 構 成	65歳未満人口/全人口	統計でみる市区町村のすがた 2002	



病院数・診療所数・病床数	65歳未満千人当り病院施設数	医療施設調査、平成14年**
	65歳未満千人当り一般病院総数	医療施設調査、平成14年
	65歳未満千人当り病院病床数	医療施設調査、平成14年
	65歳未満千人当り病院療養病床数	医療施設調査、平成14年
	65歳未満千人当り病院一般病床数	医療施設調査、平成14年
	65歳未満千人当り病院経過的旧その他病床総数	医療施設調査、平成14年
	65歳未満千人当り病院経過的旧その他療養型病床群	医療施設調査、平成14年
	65歳未満千人当り一般診療所施設数	医療施設調査、平成14年
	65歳未満千人当り一般診療所_有床	医療施設調査、平成14年
	65歳未満千人当り一般診療所_有療養病床	医療施設調査、平成14年
65歳未満千人当り一般診療所_無床	医療施設調査、平成14年	
医師	65歳未満千人当り常勤換算総数[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り常勤医師総数[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り常勤換算医師常勤[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り常勤換算医師非常勤[人]	病院報告、平成14年
看護師・薬剤師等	65歳未満千人当り常勤換算薬剤師[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り常勤換算保健師[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り常勤換算助産師[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り常勤換算看護師[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り常勤換算准看護師[人]	病院報告、平成14年
コメディカル	65歳未満千人当り常勤換算看護業務補助者[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り常勤換算理学療法士[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り常勤換算作業療法士[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り常勤換算視機能訓練士[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り常勤換算言語聴覚士[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り常勤換算診療放射線+X線技師[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り常勤換算臨床検査技師[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り常勤換算臨床工学技士[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り常勤換算按摩+柔道整復師[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り常勤換算管理栄養士[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り常勤換算栄養士[人]	病院報告、平成14年
65歳未満千人当り常勤換算その他の技術員[人]	病院報告、平成14年	
事務	65歳未満千人当り常勤換算事務職員[人]	病院報告、平成14年
社会援助	65歳未満千人当り常勤換算精神保健福祉士[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り常勤換算社会福祉士[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り常勤換算介護福祉士[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り常勤換算社会事業従事者[人]	病院報告、平成14年
実人員	65歳未満千人当り薬剤師実人員[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り保健師実人員[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り助産婦実人員[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り看護師実人員[人]	病院報告、平成14年
	65歳未満千人当り准看護師実人員[人]	病院報告、平成14年

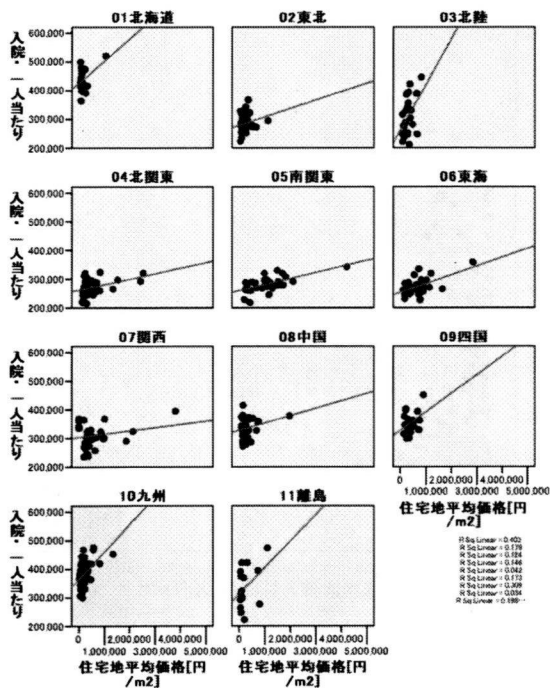
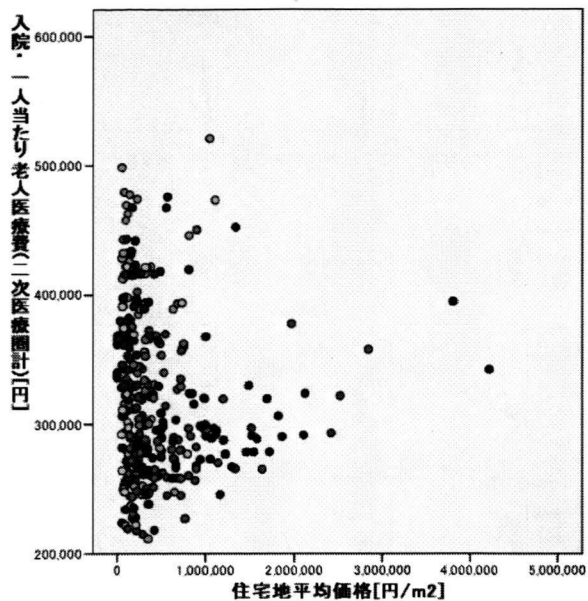
\*\* 65歳未満人口は「統計でみる市区町村のすがた2002」による

図表 11 1 1 道州の各区域に含まれる都道府県

区域	都道府県
北海道	北海道
東北	青森、秋田、岩手、山形、宮城、福島
北陸	新潟、富山、石川、福井
北関東	栃木、群馬、茨城、長野、埼玉
南関東	千葉、東京、山梨、神奈川
東海	岐阜、静岡、愛知、三重
関西	滋賀、京都、大阪、兵庫、奈良、和歌山
中国	鳥取、岡山、島根、広島、山口
四国	香川、徳島、愛媛、高知
九州	福岡、大分、佐賀、熊本、長崎、宮崎、鹿児島
沖縄	沖縄

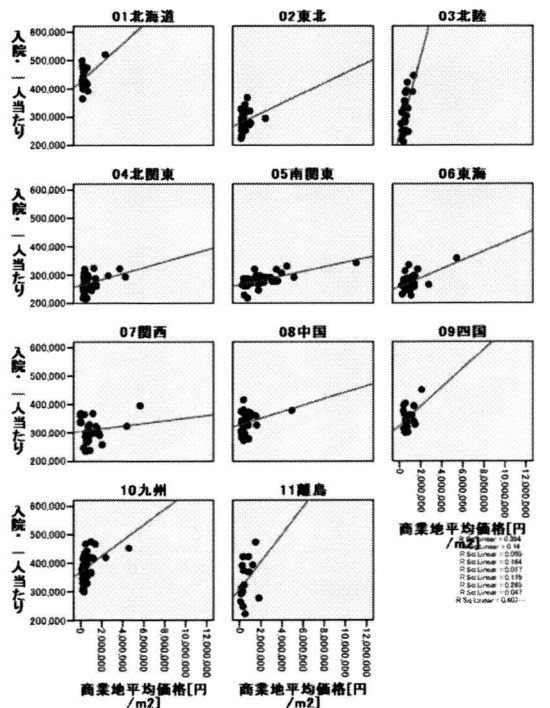
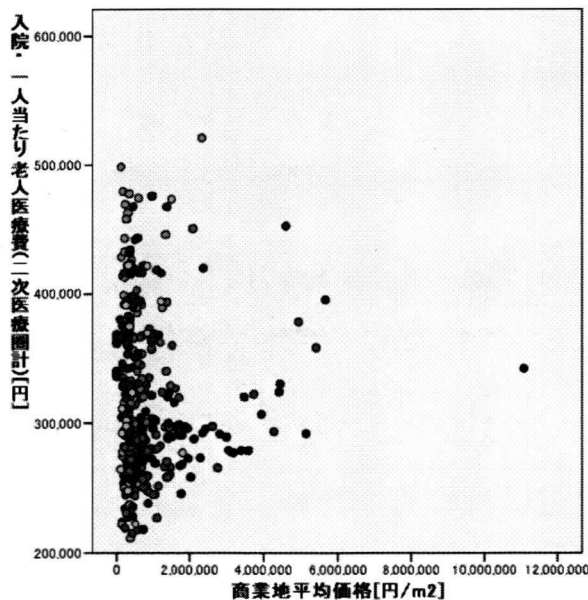


図表12 住宅地平均価格[円/m<sup>2</sup>]



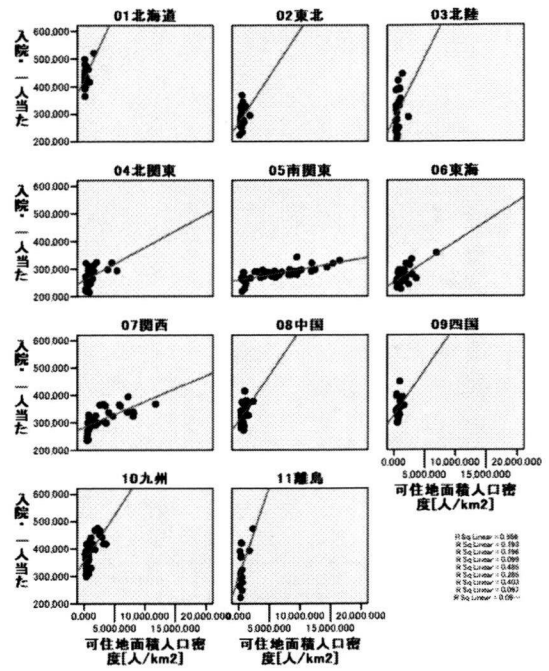
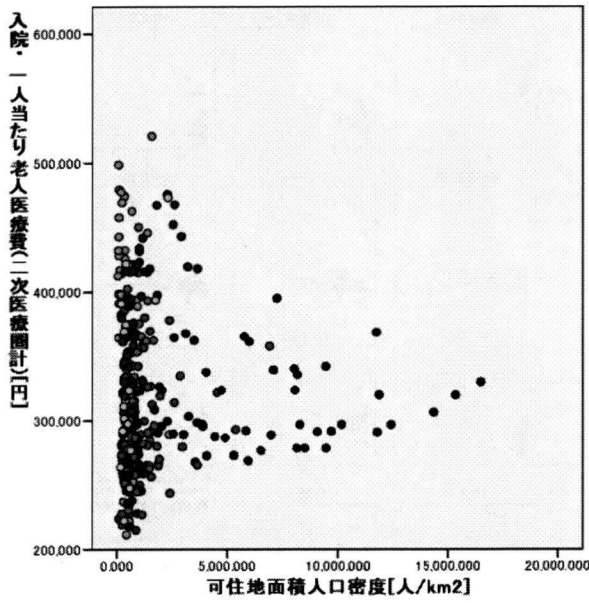
地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R <sup>2</sup> (n)	0.179 (21)	0.034 (39)	0.198 (24)	0.124 (43)	0.403 (39)	0.309 (30)	0.042 (40)	0.069 (30)	0.146 (21)	0.208 (60)	0.173 (16)	0.007 (363)

図表13 商業地平均価格[円/m<sup>2</sup>]



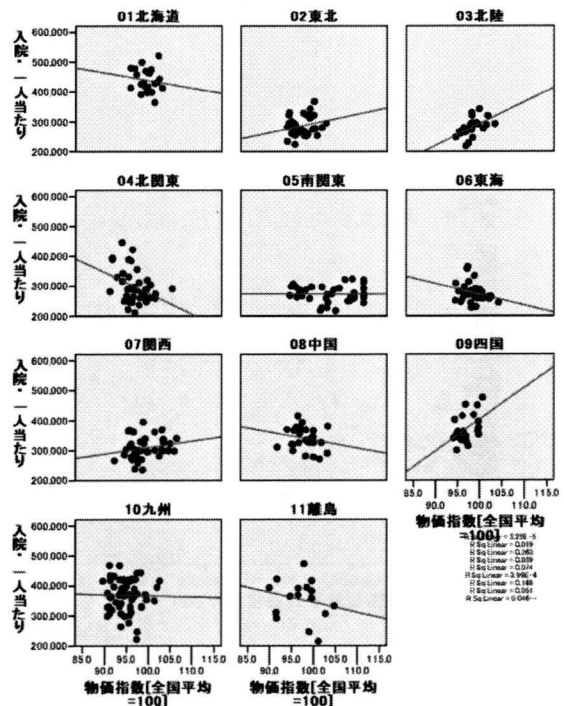
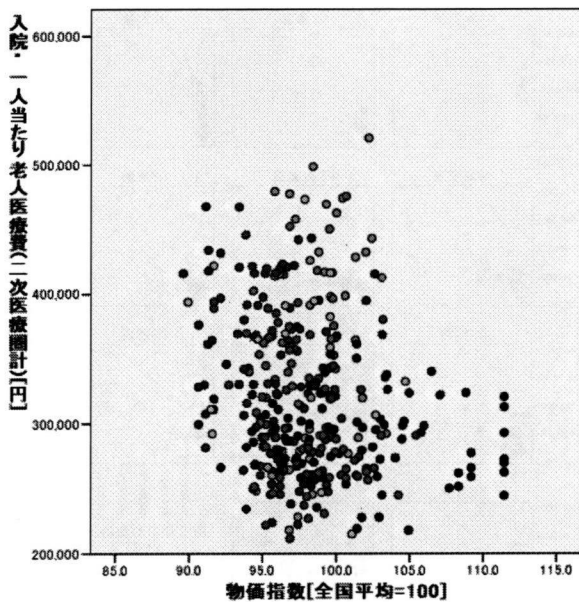
地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R <sup>2</sup> (n)	0.160 (21)	0.047 (39)	0.407 (24)	0.095 (43)	0.394 (39)	0.265 (30)	0.017 (40)	0.080 (30)	0.164 (21)	0.163 (60)	0.119 (16)	0.000 (363)

図表14 可住地面積人口密度[人/km<sup>2</sup>]



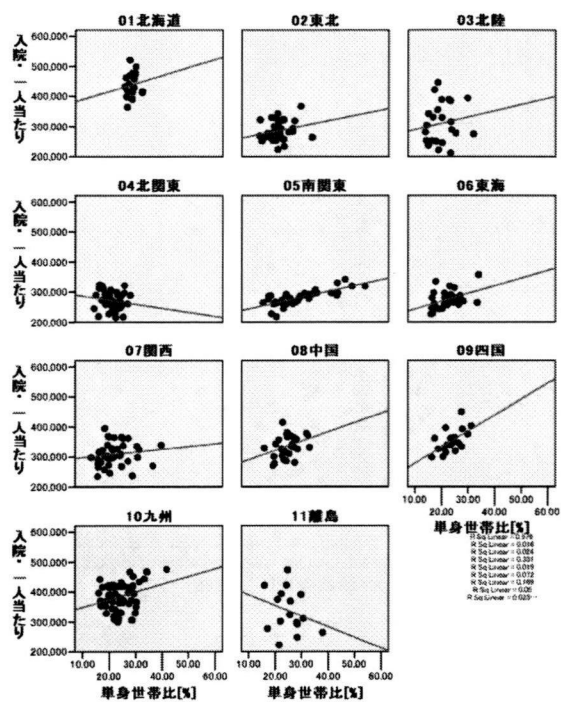
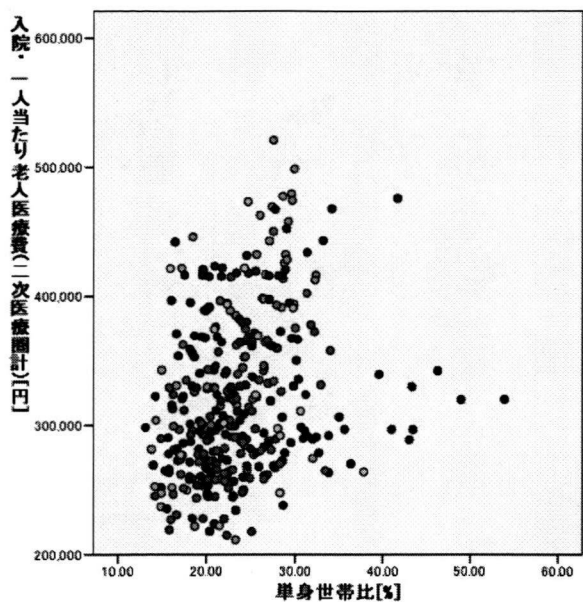
地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R <sup>2</sup> (n)	0.193 (21)	0.097 (39)	0.090 (24)	0.196 (43)	0.556 (39)	0.403 (30)	0.485 (40)	0.186 (30)	0.099 (21)	0.339 (60)	0.285 (16)	0.001 (363)

図表15 物価指数[全国平均=100]



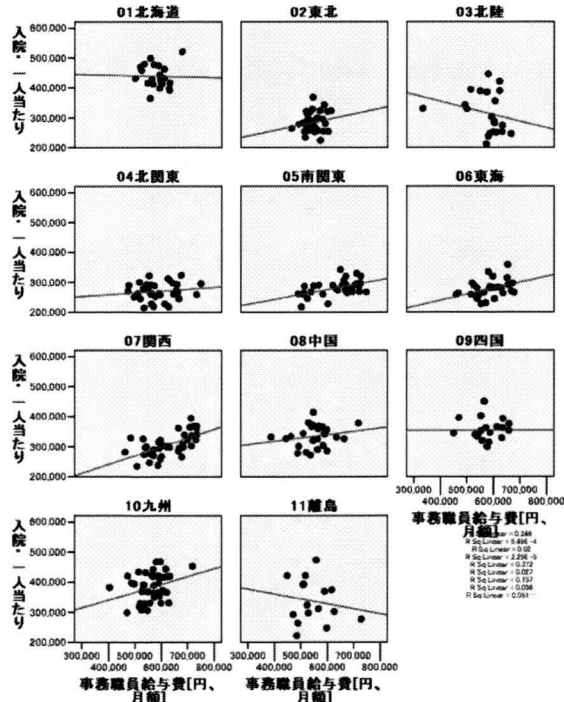
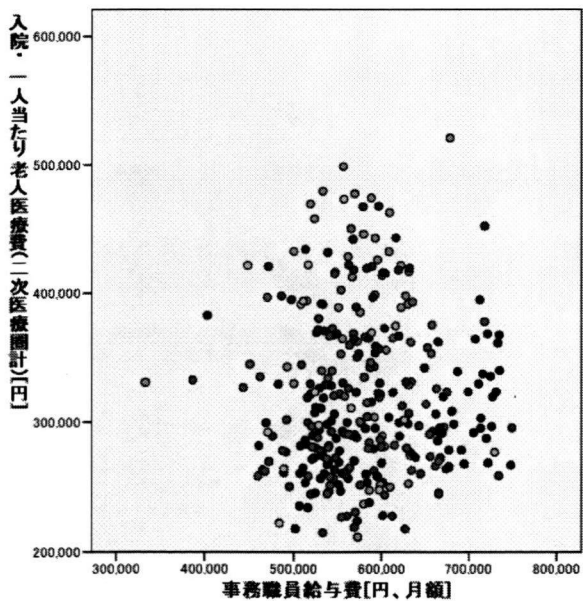
地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R <sup>2</sup> (n)	0.019 (21)	0.051 (39)	0.465 (24)	0.008 (43)	0.530 (39)	0.012 (30)	0.311 (40)	0.016 (30)	0.045 (21)	0.212 (60)	0.276 (16)	0.002 (363)

図表16 単身世帯比[%]



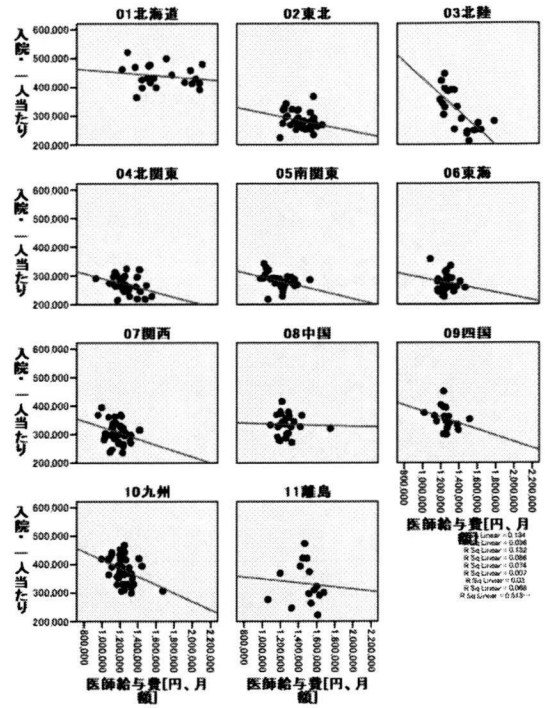
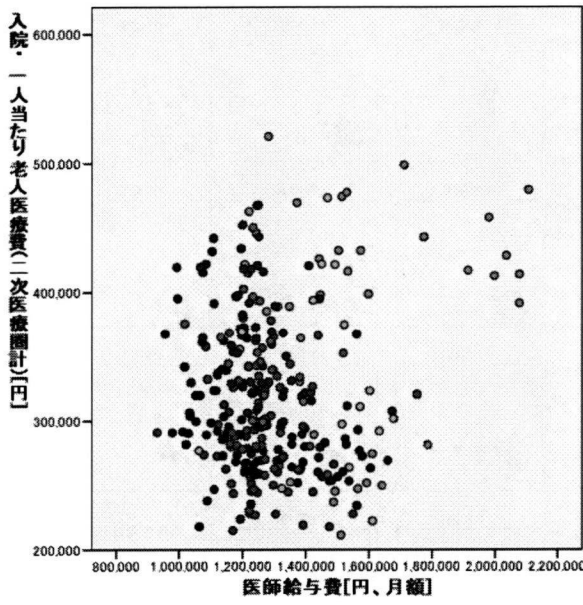
地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R <sup>2</sup> (n)	0.016 (21)	0.050 (39)	0.023 (24)	0.024 (43)	0.576 (39)	0.169 (30)	0.019 (40)	0.117 (30)	0.331 (21)	0.084 (60)	0.072 (16)	0.067 (363)

図表17 事務職員給与と費[円、月額]



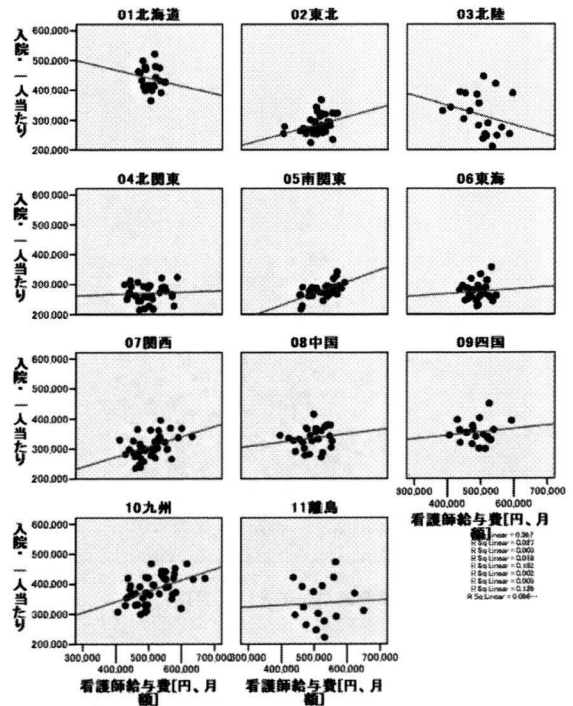
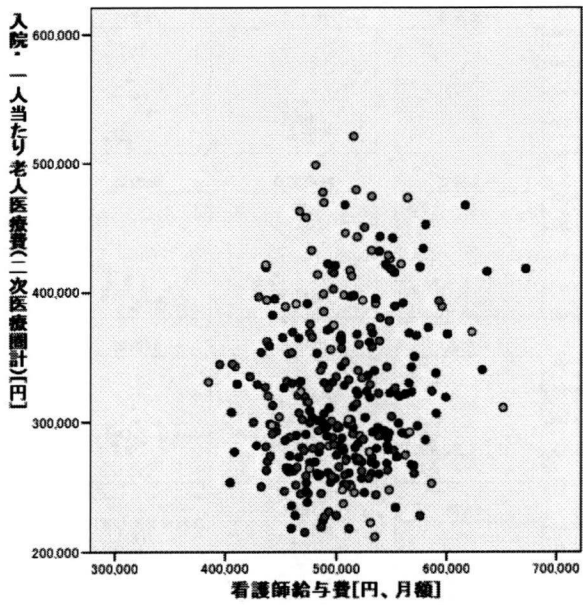
地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R <sup>2</sup> (n)	0.001 (21)	0.036 (37)	0.051 (21)	0.020 (33)	0.246 (33)	0.157 (29)	0.372 (39)	0.041 (26)	0.000 (20)	0.091 (45)	0.027 (16)	0.000 (320)

図表18 医師給与と費[円、月額]



地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R <sup>2</sup> (n)	0.036 (21)	0.068 (37)	0.513 (21)	0.132 (33)	0.134 (33)	0.030 (27)	0.074 (39)	0.001 (26)	0.086 (20)	0.133 (45)	0.007 (15)	0.009 (317)

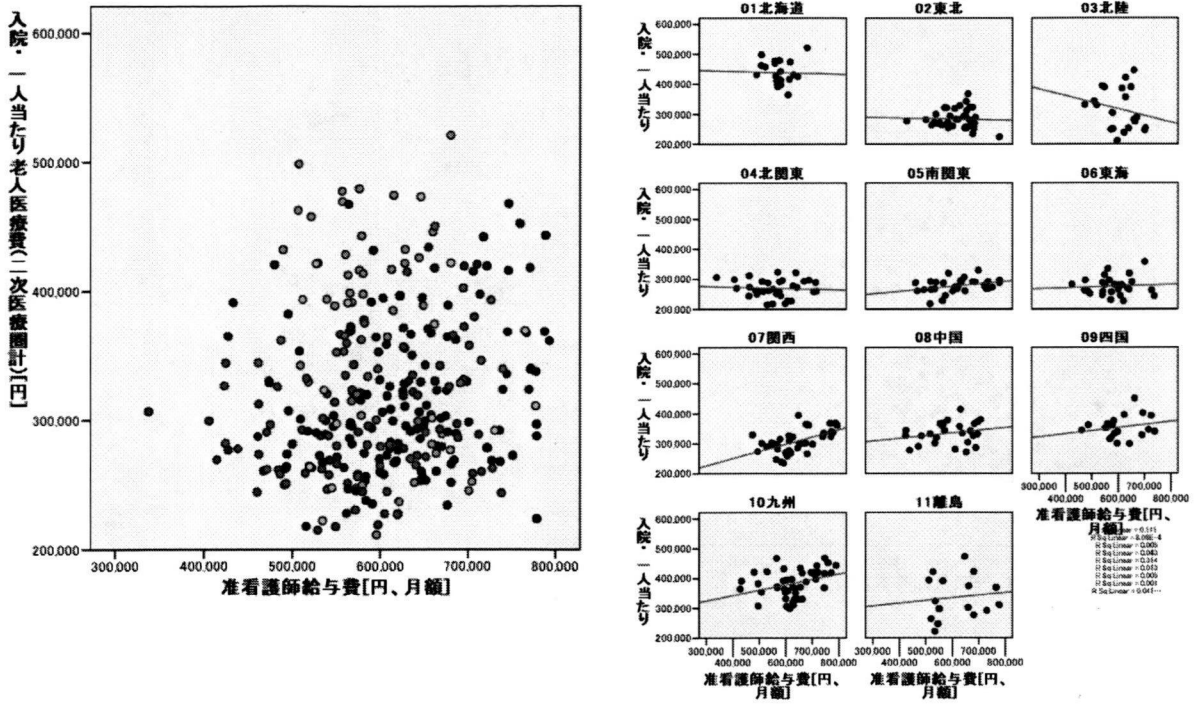
図表19 看護師給与と費[円、月額]



地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R <sup>2</sup> (n)	0.027 (21)	0.126 (37)	0.066 (21)	0.003 (33)	0.367 (33)	0.005 (27)	0.182 (39)	0.025 (26)	0.018 (20)	0.227 (45)	0.002 (16)	0.021 (318)

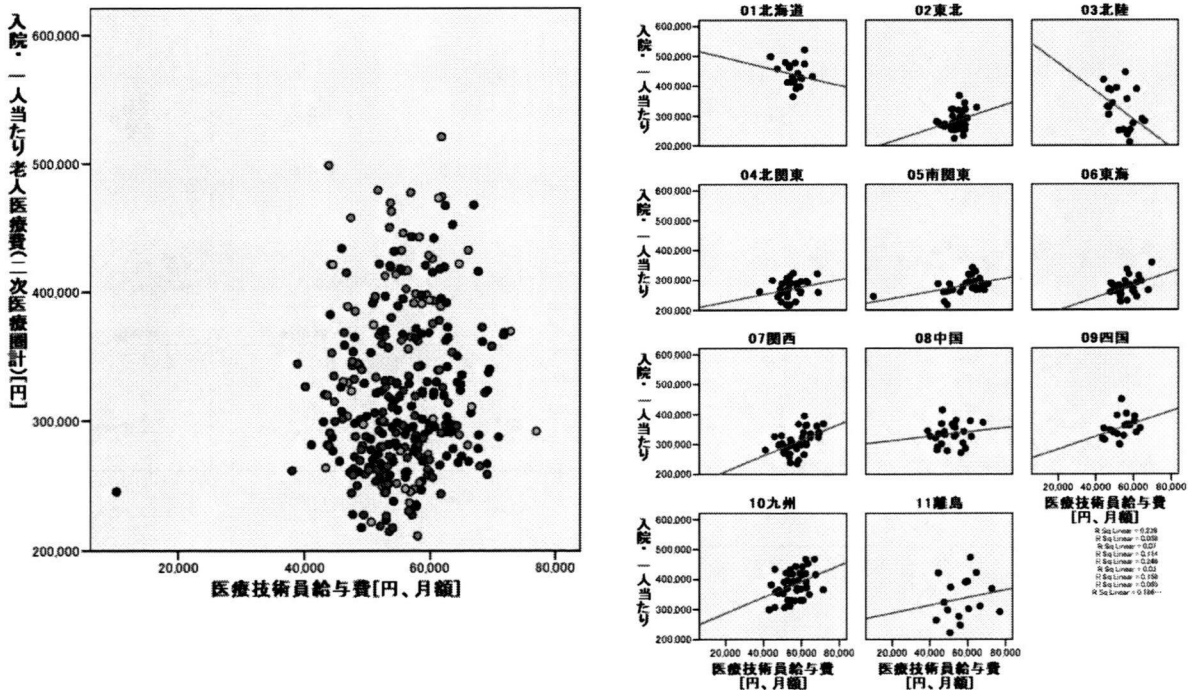


図表20 准看護師給与と費[円、月額]



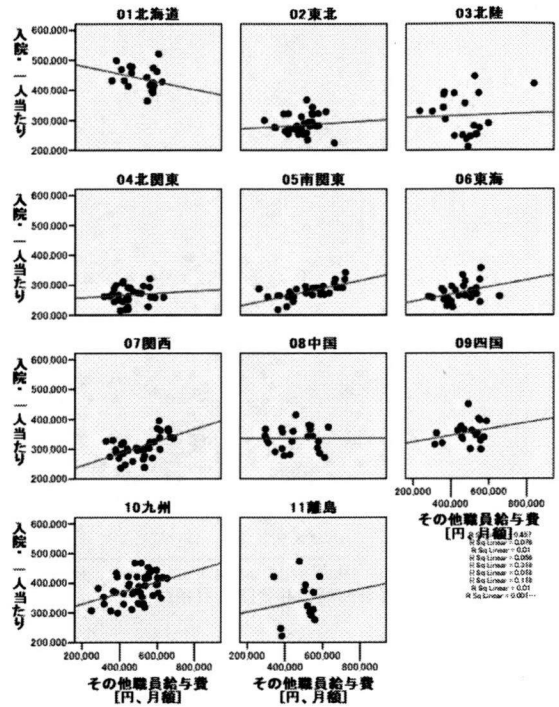
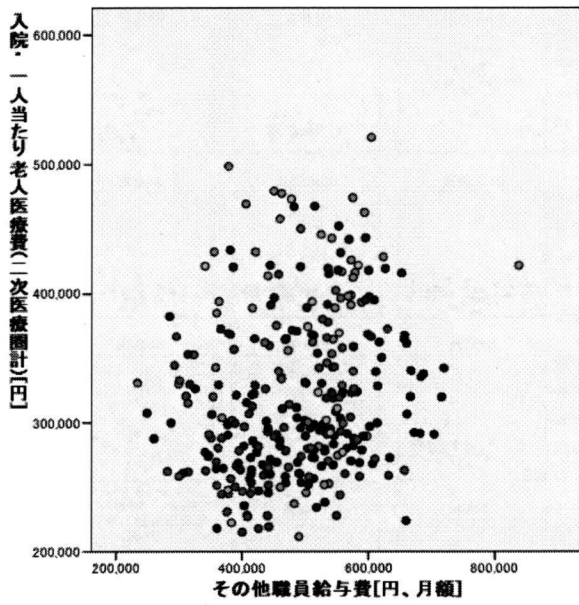
地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R <sup>2</sup> (n)	0.001 (21)	0.001 (37)	0.041 (21)	0.005 (33)	0.111 (31)	0.005 (27)	0.314 (39)	0.049 (26)	0.043 (20)	0.122 (44)	0.013 (16)	0.016 (315)

図表21 医療技術員給与と費[円、月額]



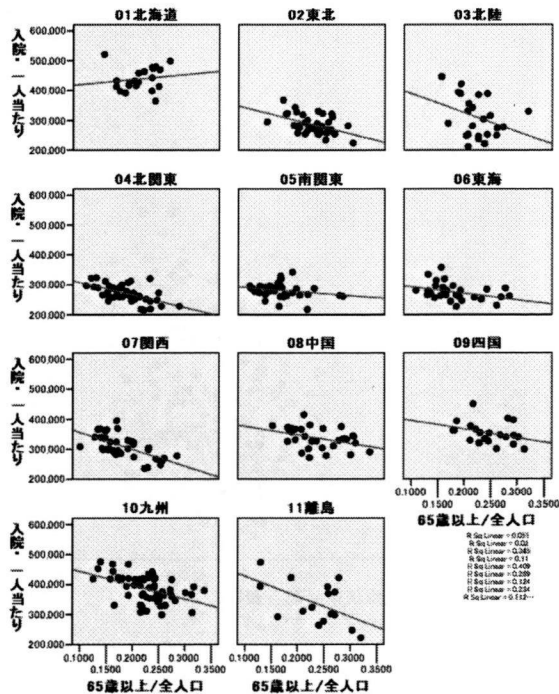
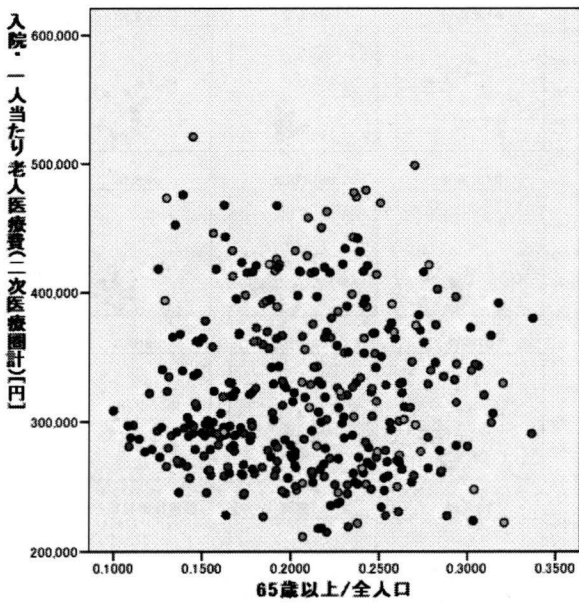
地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R <sup>2</sup> (n)	0.038 (21)	0.085 (37)	0.186 (21)	0.070 (33)	0.239 (33)	0.158 (27)	0.246 (39)	0.020 (26)	0.114 (20)	0.144 (45)	0.030 (16)	0.016 (318)

図表22 その他職員給与費[円、月額]



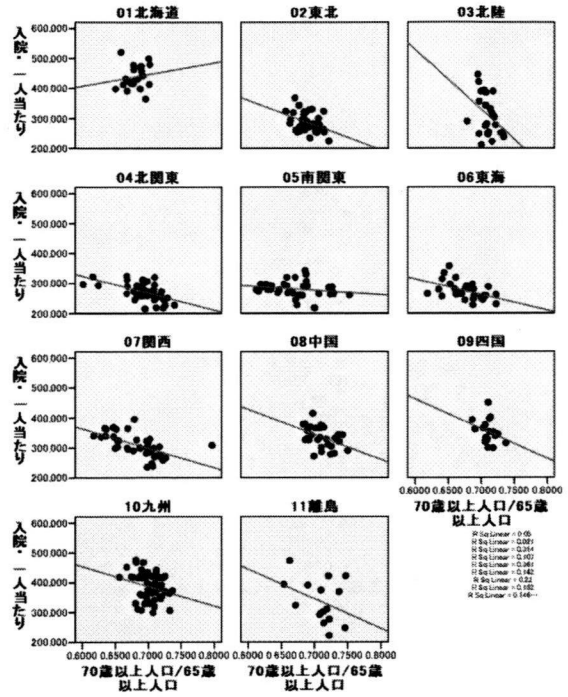
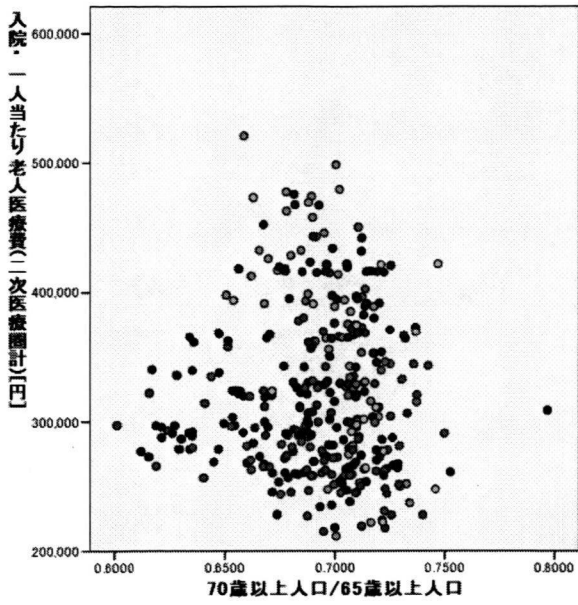
地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R <sup>2</sup> (n)	0.076 (21)	0.010 (37)	0.001 (21)	0.010 (31)	0.457 (32)	0.118 (26)	0.318 (39)	0.000 (23)	0.056 (19)	0.159 (45)	0.018 (13)	0.039 (307)

図表23 65歳以上/全人口



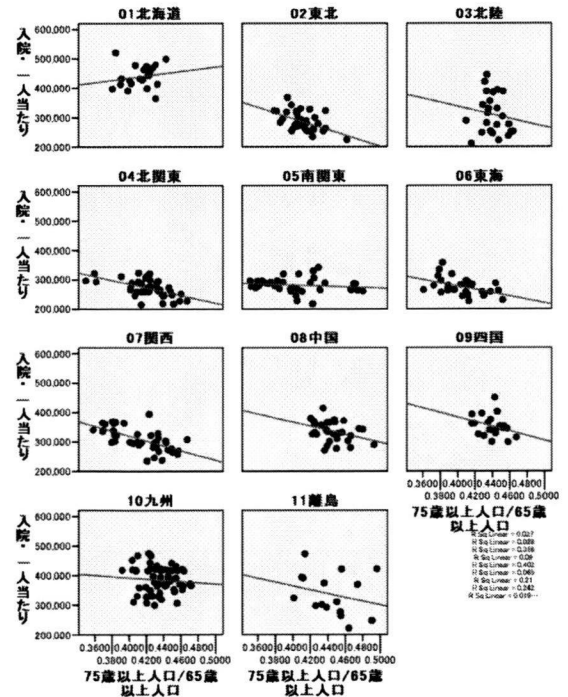
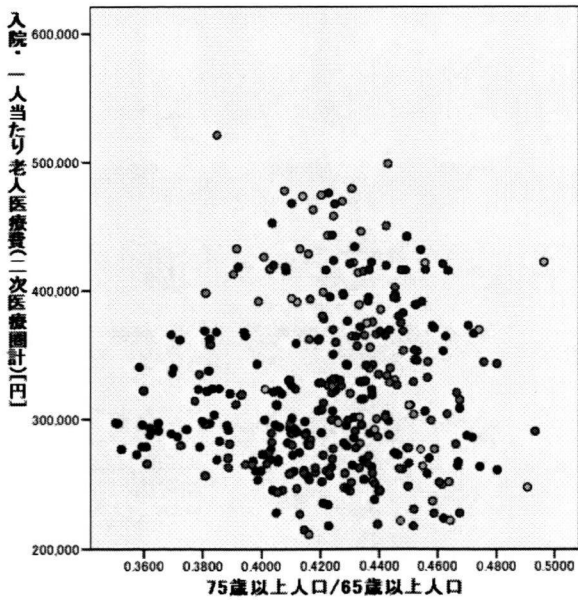
地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R <sup>2</sup> (n)	0.020 (21)	0.234 (39)	0.112 (24)	0.345 (43)	0.051 (39)	0.124 (30)	0.409 (40)	0.150 (30)	0.110 (21)	0.229 (60)	0.289 (16)	0.000 (363)

図表24 70歳以上人口/65歳以上人口



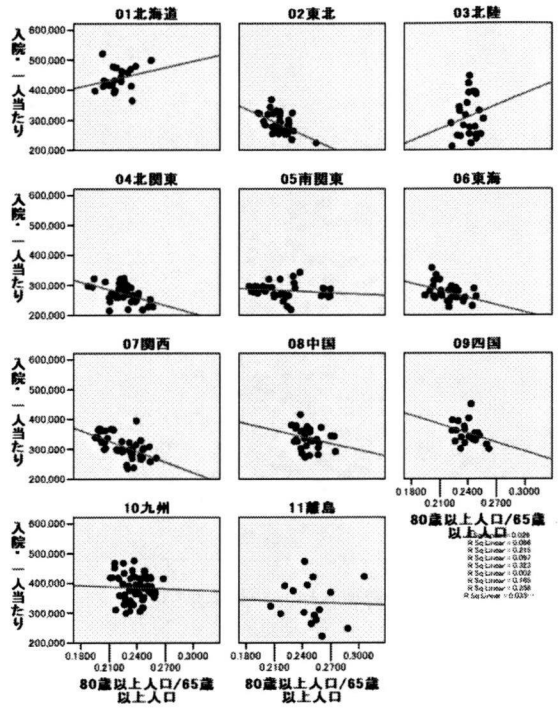
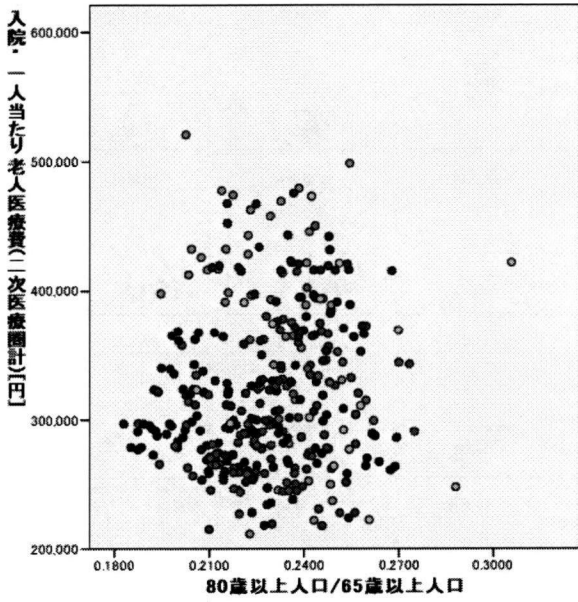
地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R <sup>2</sup> (n)	0.021 (21)	0.182 (39)	0.146 (24)	0.314 (43)	0.050 (39)	0.220 (30)	0.361 (40)	0.188 (30)	0.107 (21)	0.063 (60)	0.142 (16)	0.000 (363)

図表25 75歳以上人口/65歳以上人口



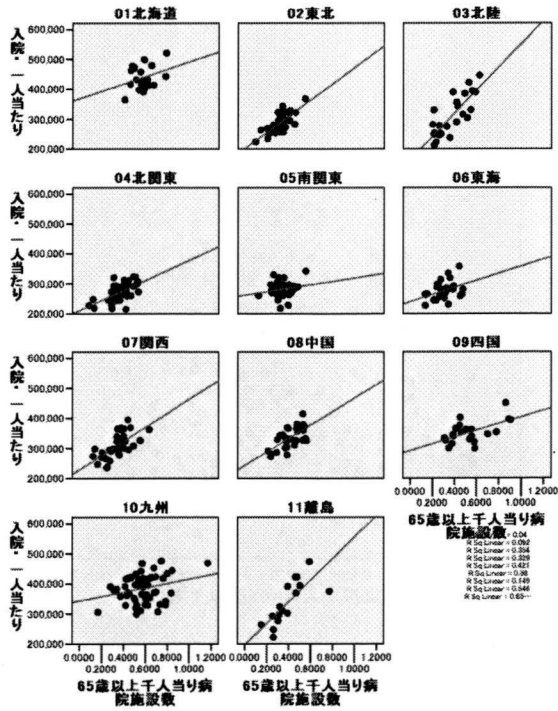
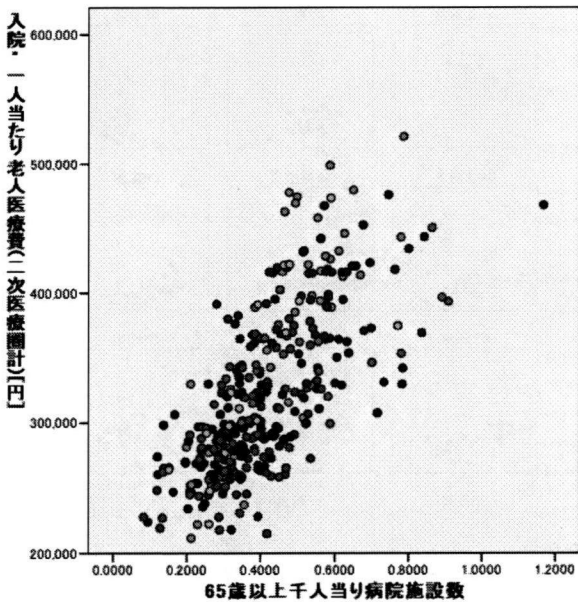
地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R <sup>2</sup> (n)	0.028 (21)	0.242 (39)	0.019 (24)	0.316 (43)	0.027 (39)	0.210 (30)	0.402 (40)	0.128 (30)	0.090 (21)	0.008 (60)	0.065 (16)	0.003 (363)

図表26 80歳以上人口/65歳以上人口



地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R <sup>2</sup> (n)	0.066 (21)	0.258 (39)	0.033 (24)	0.215 (43)	0.026 (39)	0.165 (30)	0.323 (40)	0.063 (30)	0.097 (21)	0.001 (60)	0.002 (16)	0.010 (363)

図表27 65歳以上千人当り病院施設数



地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R <sup>2</sup> (n)	0.092 (21)	0.546 (39)	0.650 (24)	0.354 (43)	0.040 (39)	0.149 (30)	0.421 (40)	0.417 (30)	0.329 (21)	0.069 (60)	0.580 (16)	0.500 (363)