

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、地域別ほどはっきりせず、人口別医療費を考察する意義は薄いと考える。

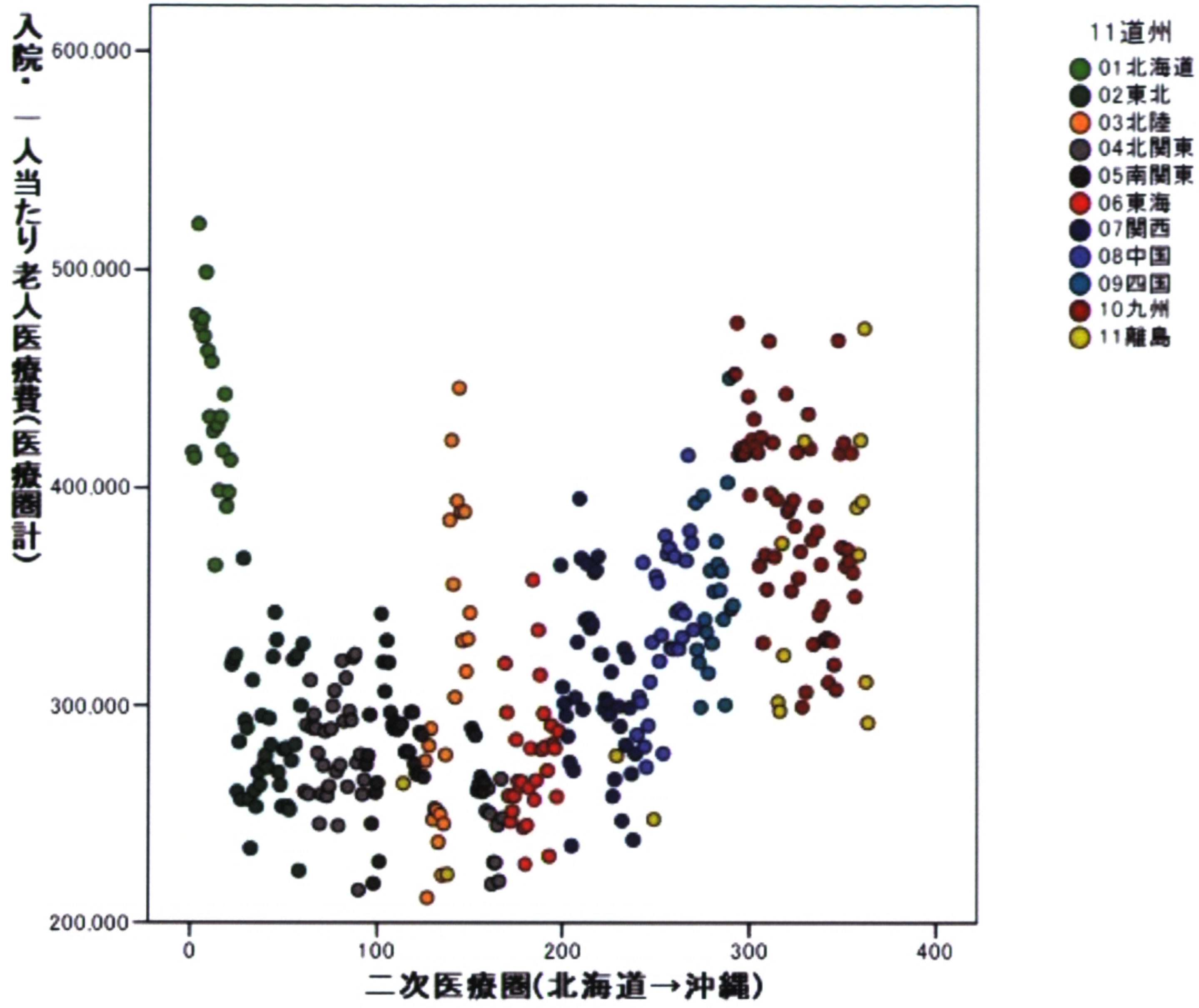
【結論】

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。

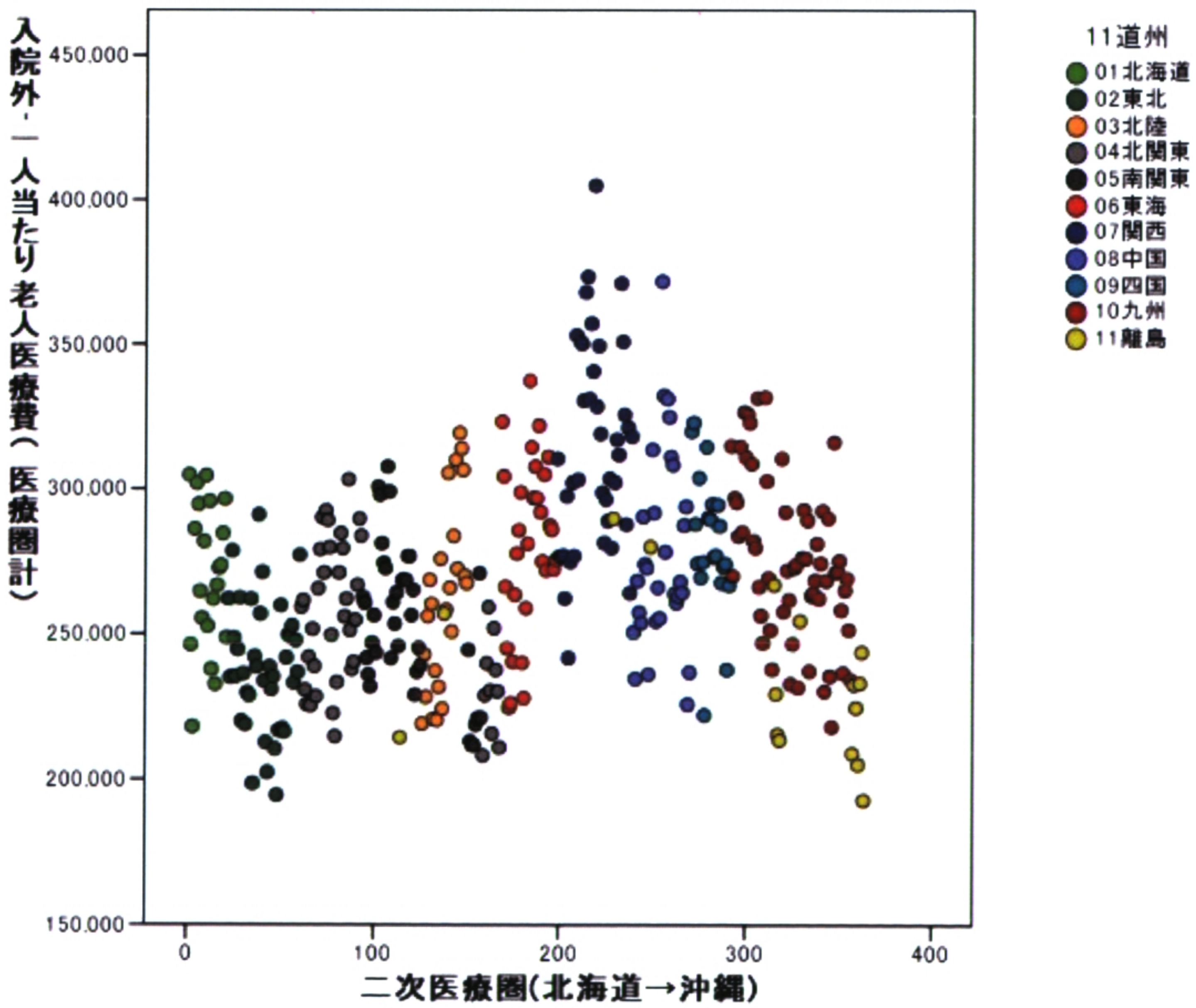
このように本研究では医療費の地域差に関連する要因の一部分を分析したにとどまるが、その中でも、医療費と社会経済的・医療サービスの要因の関連は一様でなく、地域別に異なっていることが示唆された。今後、医療費の地域差問題やしいては地域医療の問題を考察するにあたり、地域別の医療費と要因の特徴を踏まえておく必要があるだろう。

老人・医療費

図表1

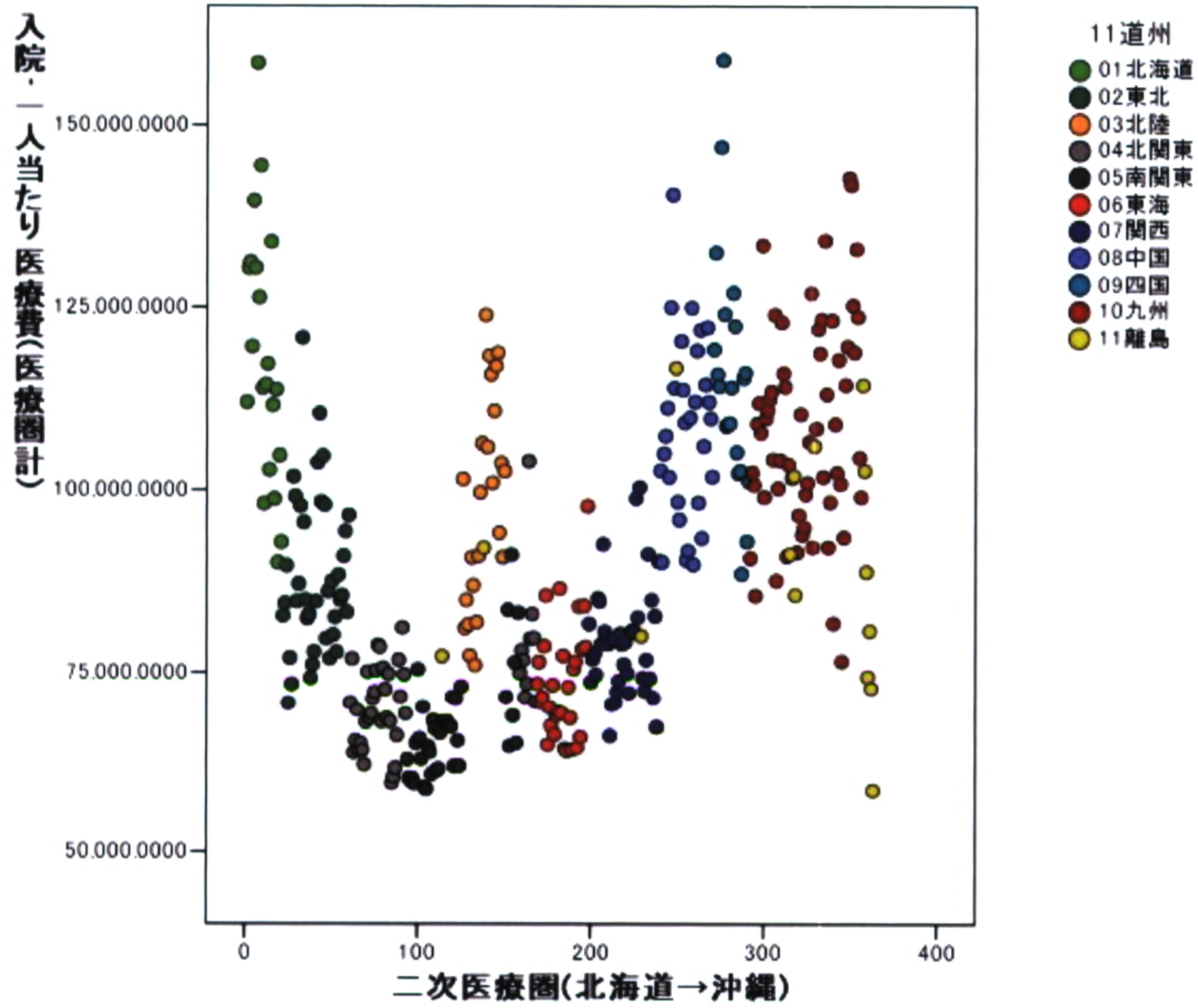


図表2

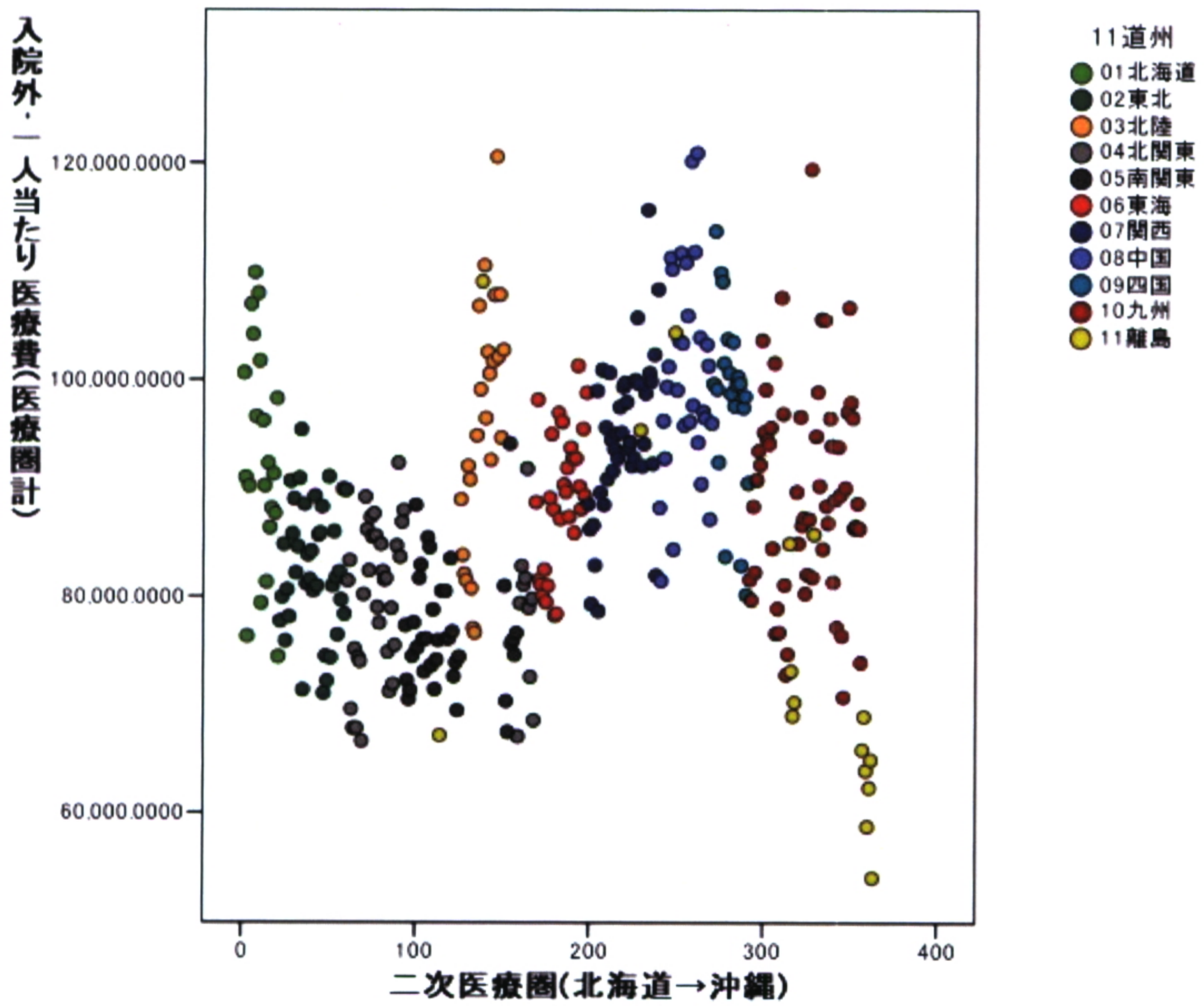


一般・医療費

図表3

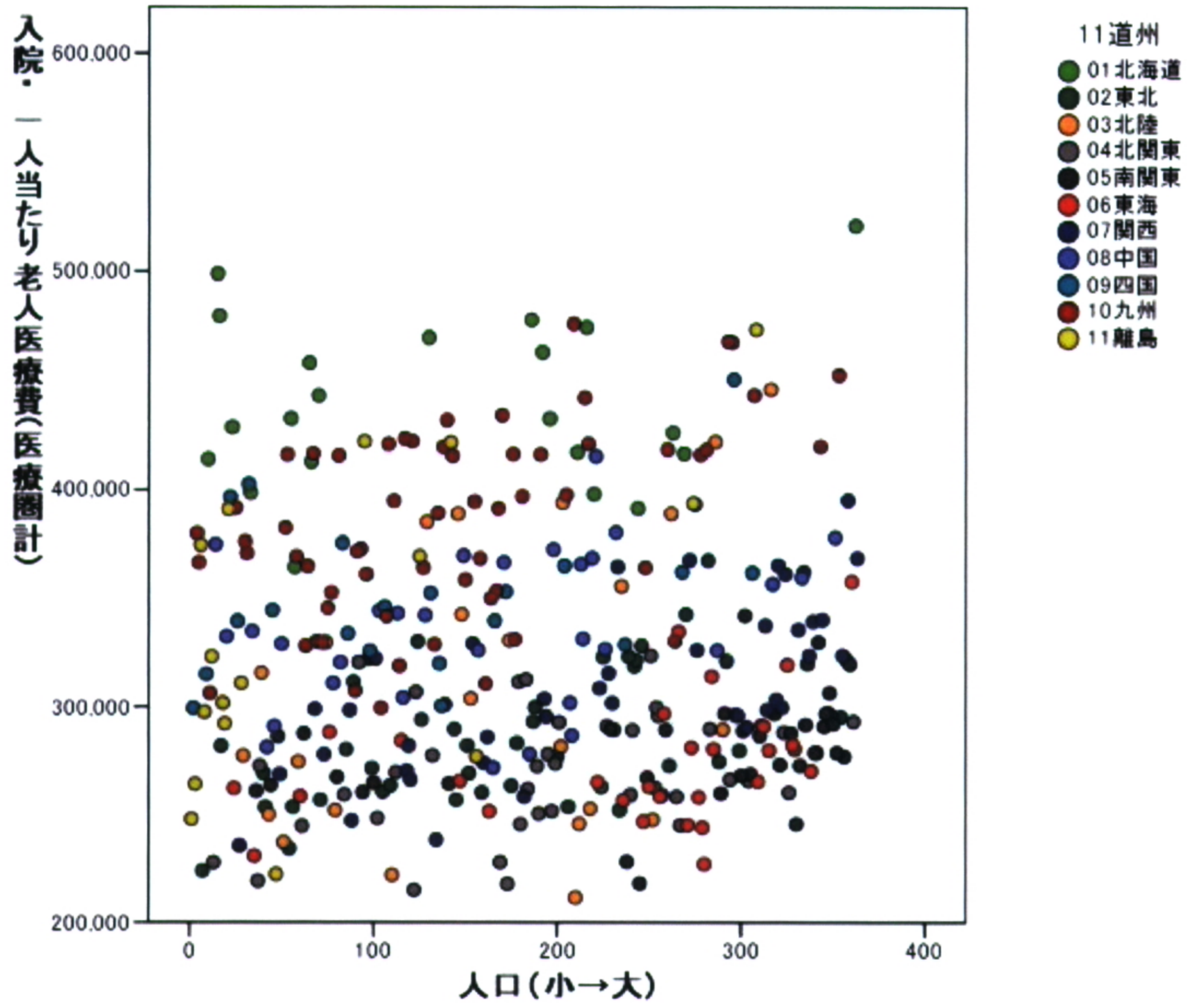


図表4

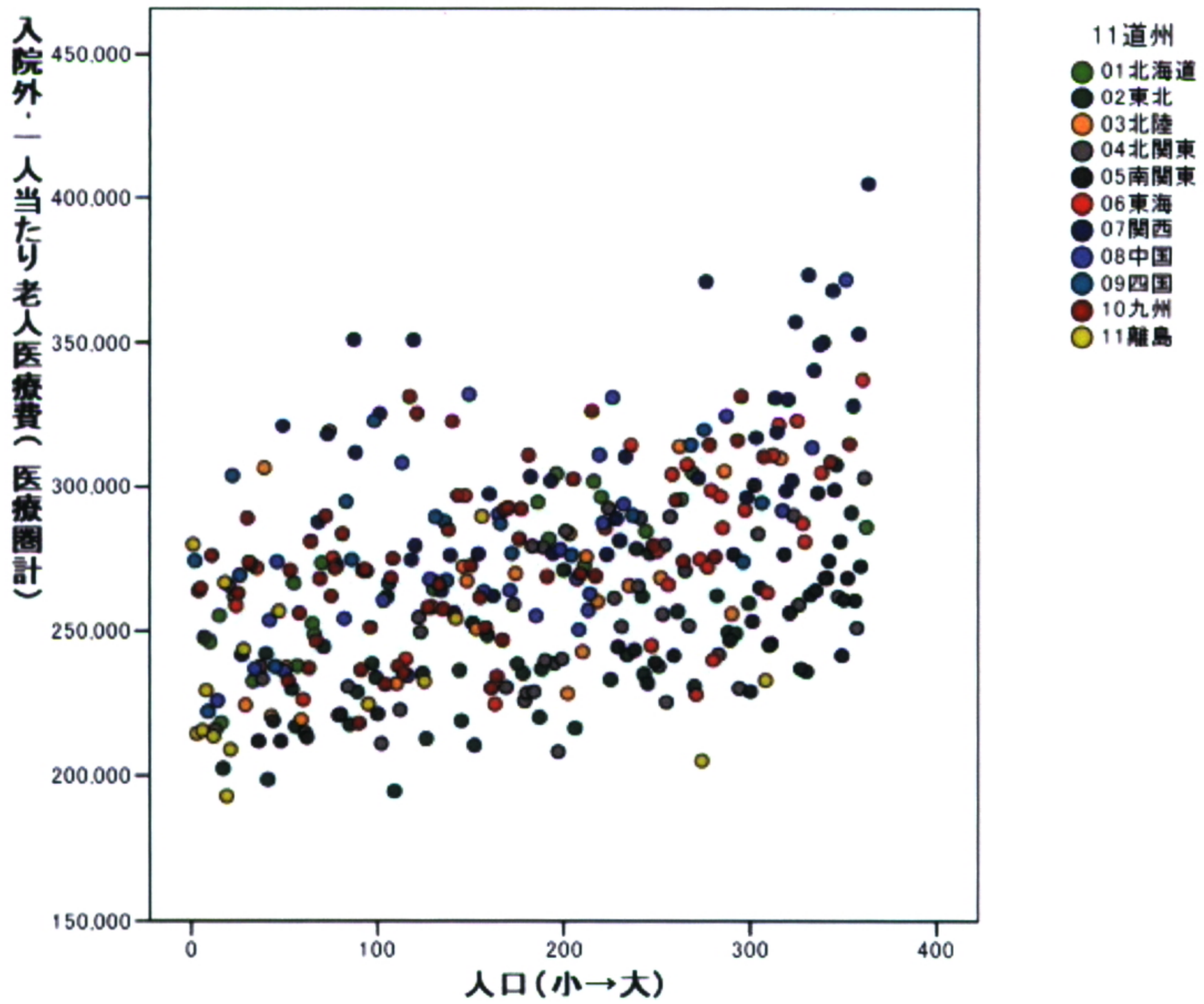


老人・医療費

図表5

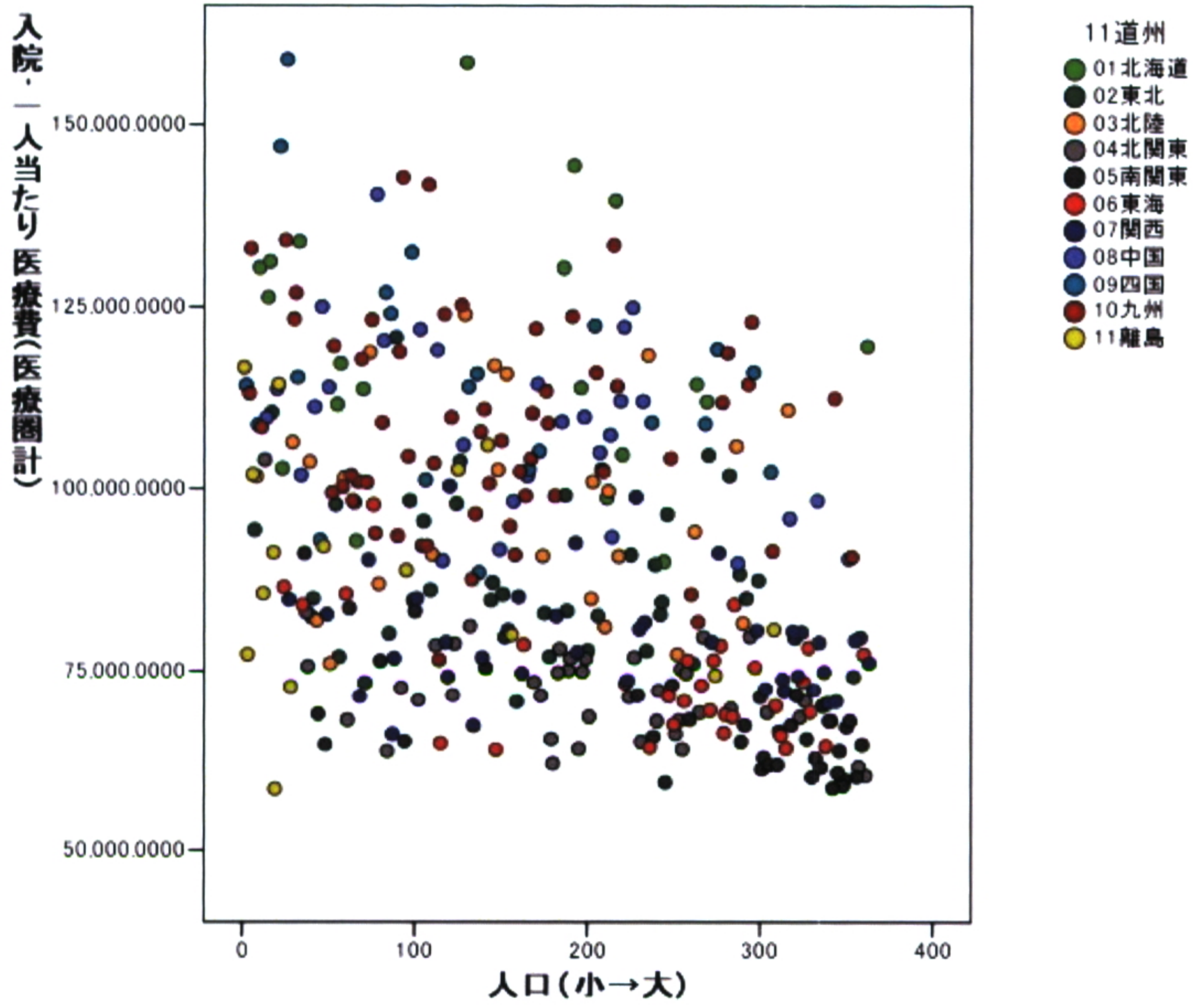


図表6

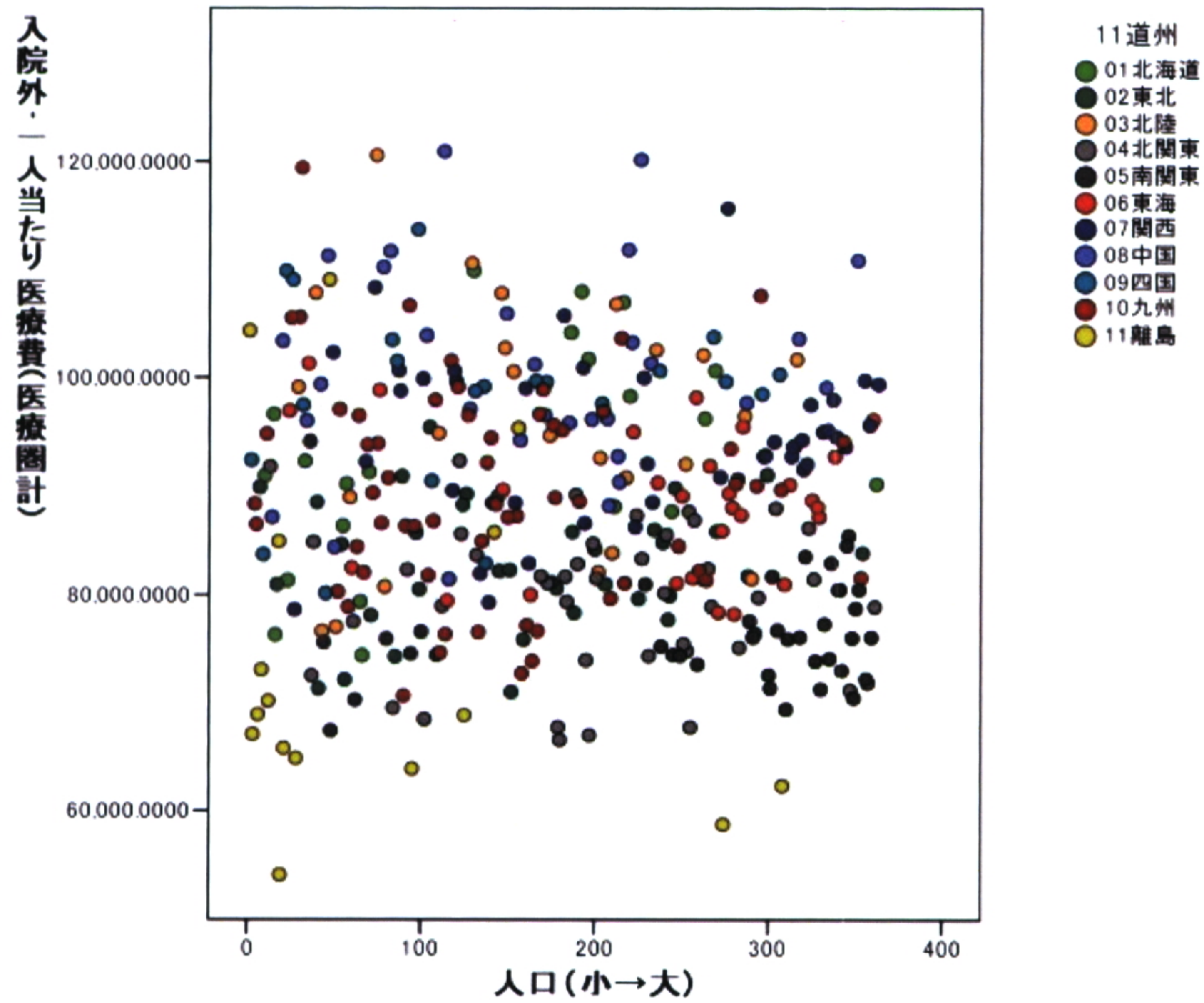


一般・医療費

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 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 ²]	統計でみる市区町村のすがた 2002	
	商業地平均価格[円/m ²]	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 ²]	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		
社 会 経 済 的	住宅地平均価格[円/m ²]	統計でみる市区町村のすがた 2002	
	商業地平均価格[円/m ²]	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 ²]	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	

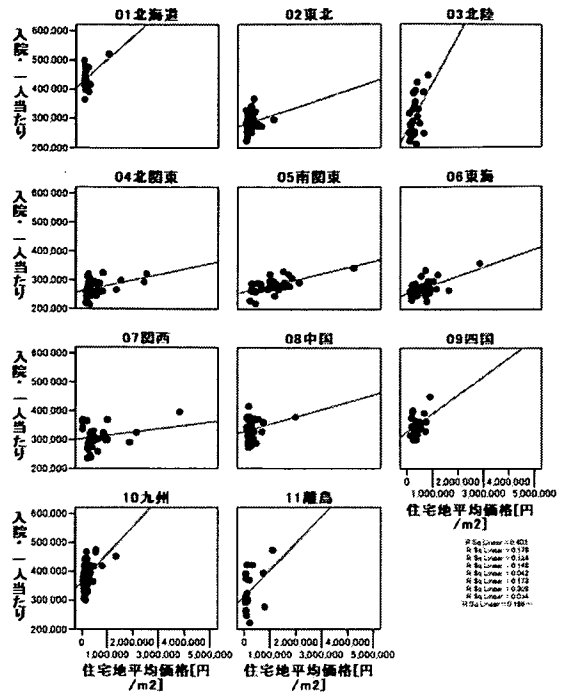
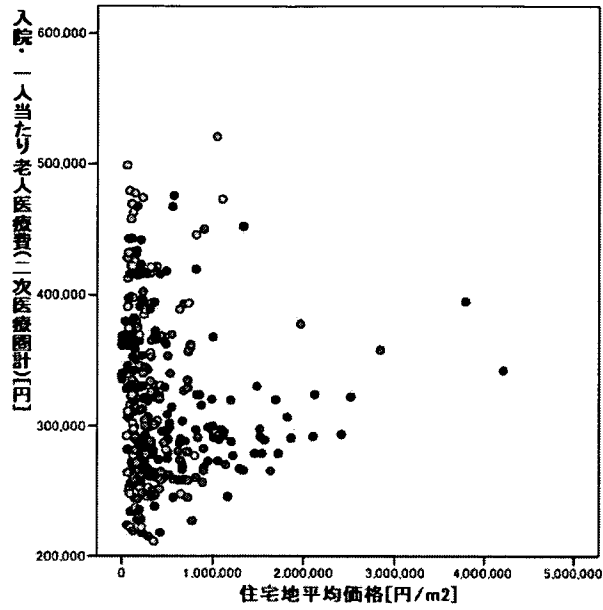
病院数・診療所数・病床数	65歳未満千人当り病院施設数	医療施設調査、平成14年 ^{※※}
	65歳未満千人当り一般病院総数	医療施設調査、平成14年
	65歳未満千人当り病院病床数	医療施設調査、平成14年
	65歳未満千人当り病院療養病床数	医療施設調査、平成14年
	65歳未満千人当り病院一般病床数	医療施設調査、平成14年
	65歳未満千人当り病院経過的旧その他病床総数	医療施設調査、平成14年
	65歳未満千人当り病院経過的旧その他療養型病床群	医療施設調査、平成14年
	65歳未満千人当り一般診療所施設数	医療施設調査、平成14年
	65歳未満千人当り一般診療所、有床	医療施設調査、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

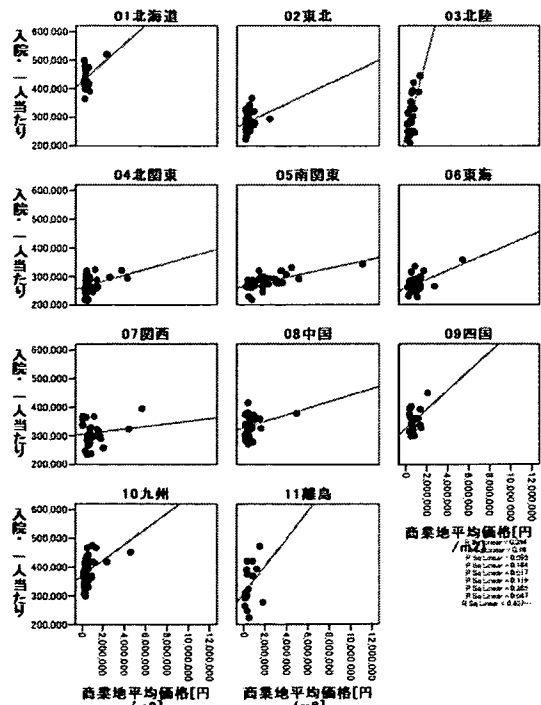
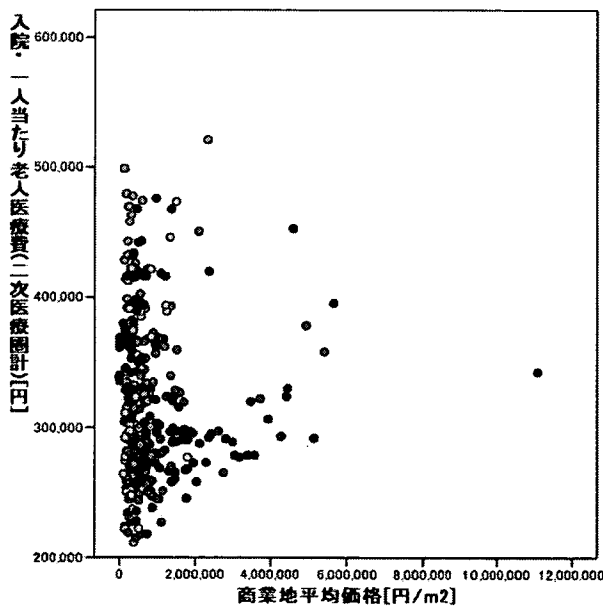
区域	都道府県
北海道	北海道
東北	青森、秋田、岩手、山形、宮城、福島
北陸	新潟、富山、石川、福井
北関東	栃木、群馬、茨城、長野、埼玉
南関東	千葉、東京、山梨、神奈川
東海	岐阜、静岡、愛知、三重
関西	滋賀、京都、大阪、兵庫、奈良、和歌山
中国	鳥取、岡山、島根、広島、山口
四国	香川、徳島、愛媛、高知
九州	福岡、大分、佐賀、熊本、長崎、宮崎、鹿児島
沖縄	沖縄

図表12 住宅地平均価格[円/m²]



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 ² (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)

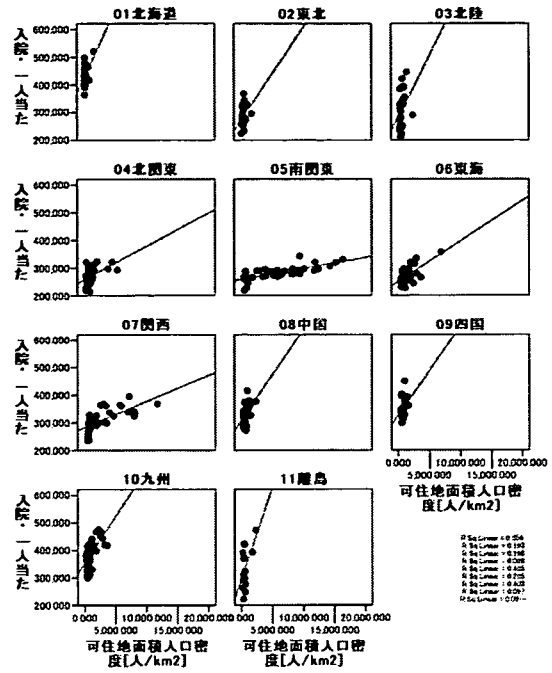
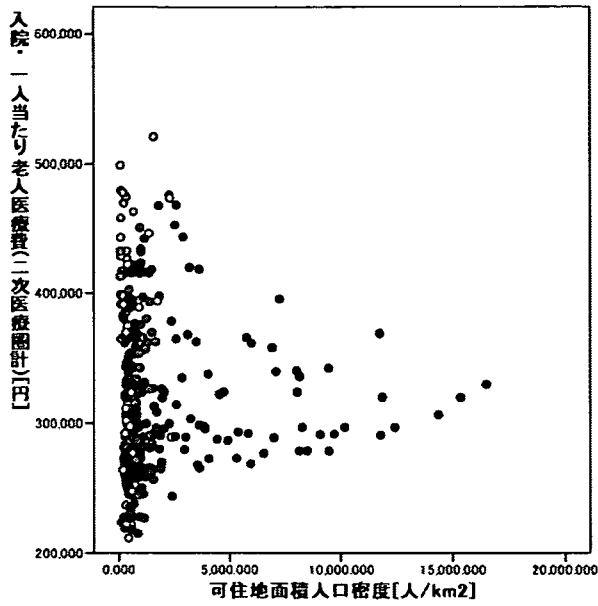
図表13 商業地平均価格[円/m²]



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 ² (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)

老人・入院医療費

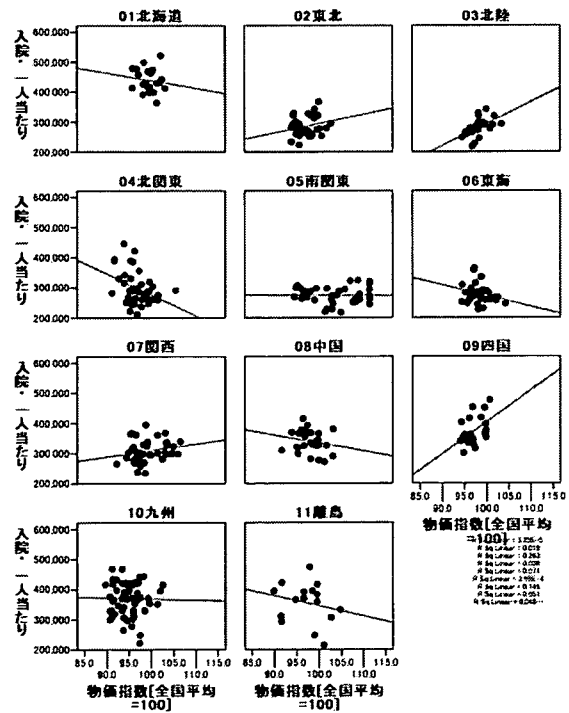
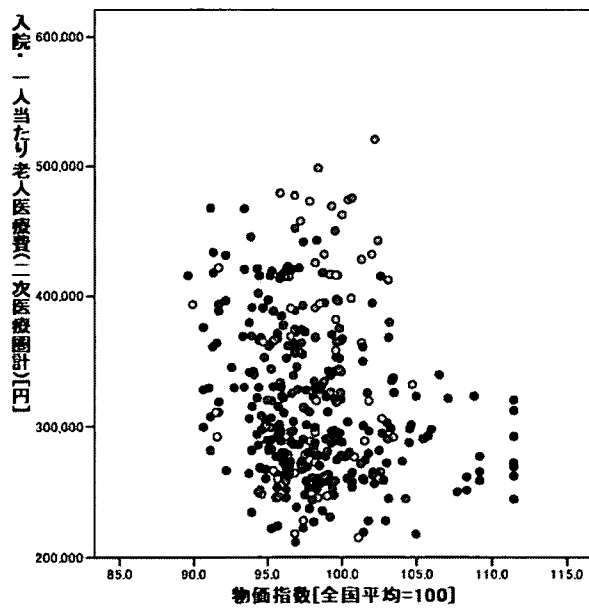
図表14 可住地面積人口密度[人/km²]



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 ² (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)

老人・入院医療費

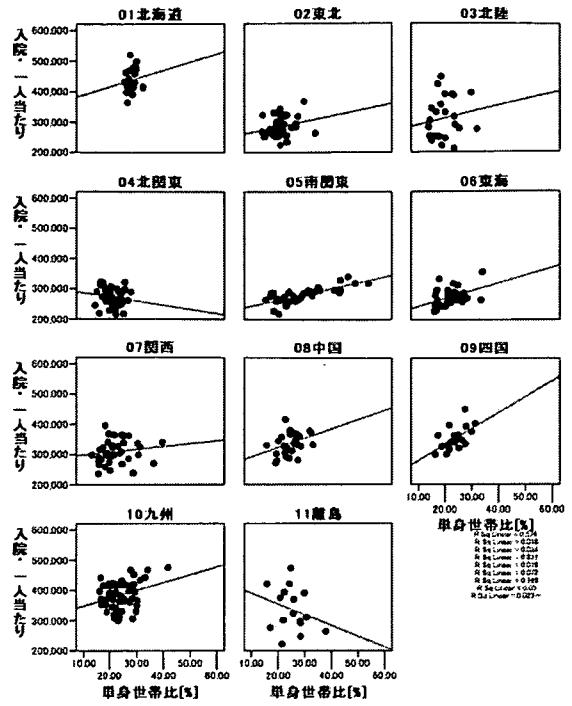
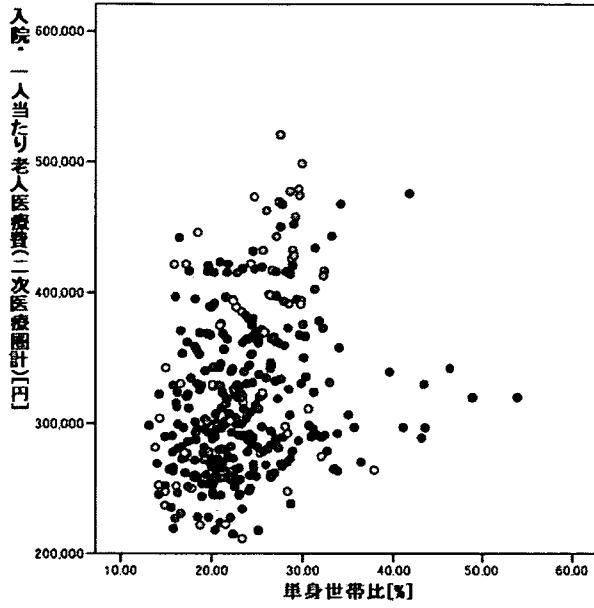
図表15 物価指数[全国平均=100]



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 ² (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)

老人・入院医療費

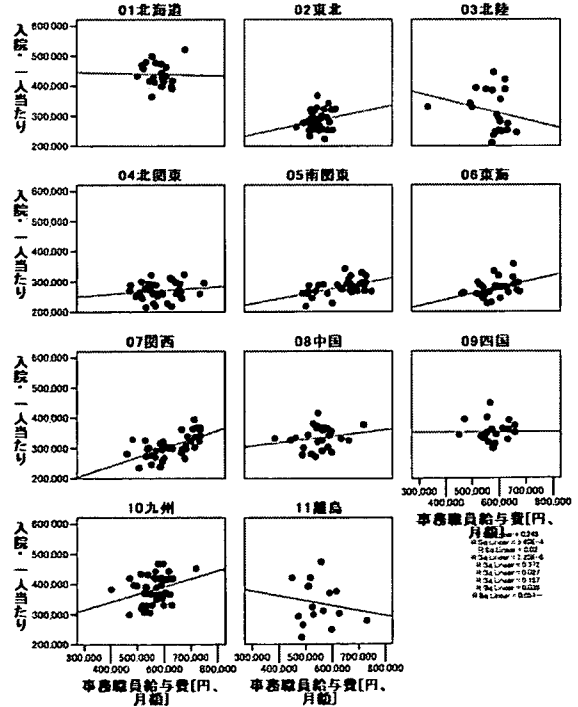
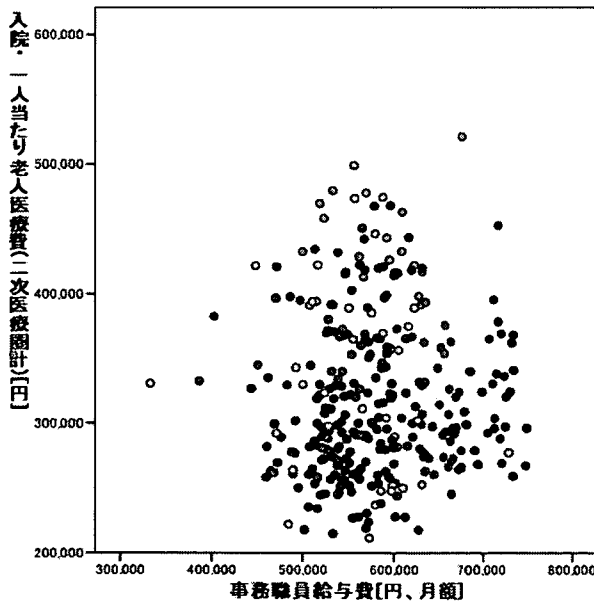
図表16 単身世帯比[%]



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 ² (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)

老人・入院医療費

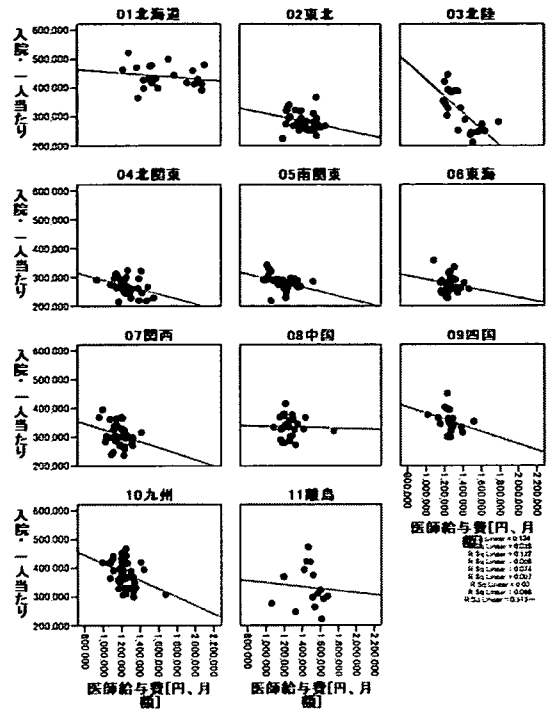
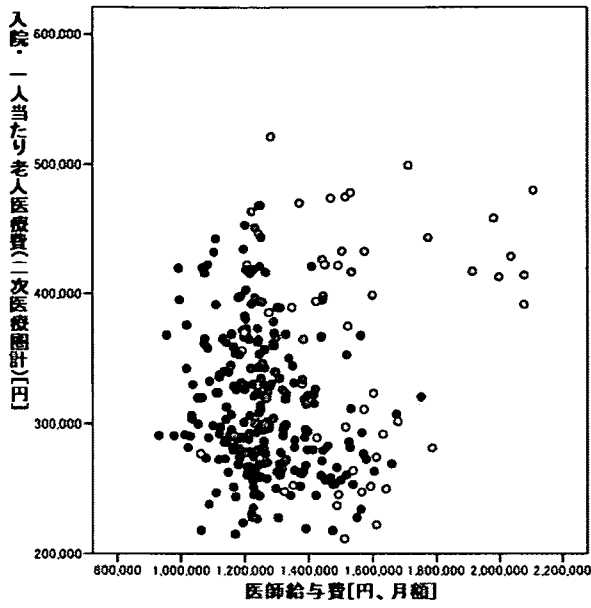
図表17 事務職員給与と費[円、月額]



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 ² (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)

老人・入院医療費

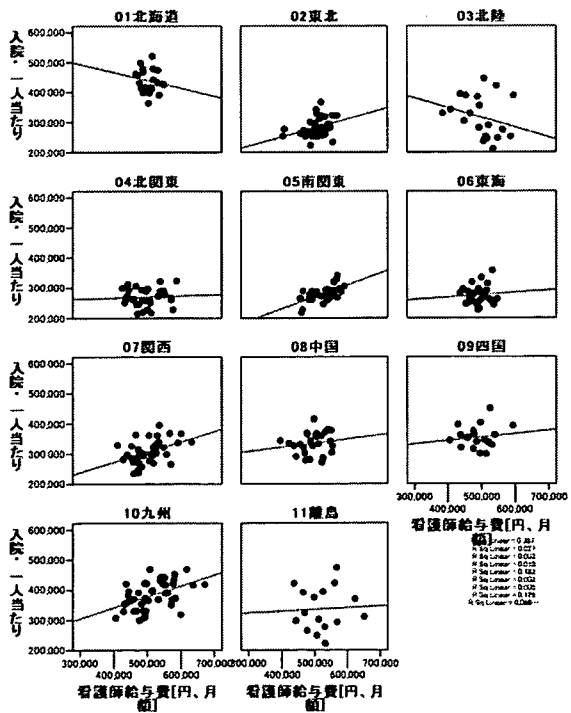
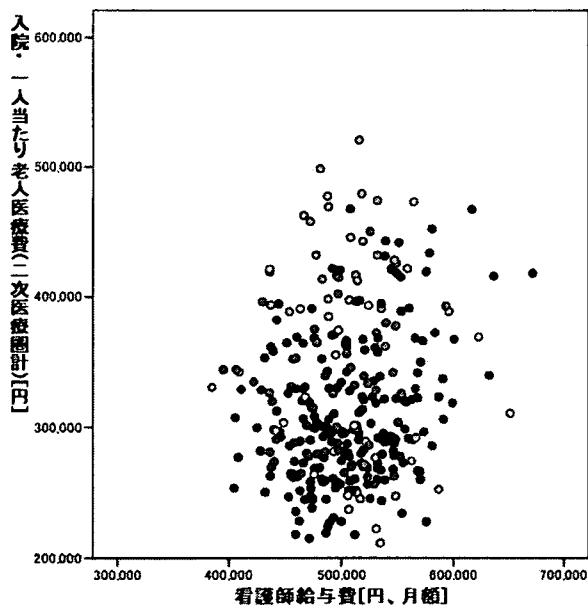
図表18 医師給与と費[円、月額]



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 ² (n)	0.036 (21)	0.068 (37)	0.513 (21)	0.132 (33)	0.134 (33)	0.030 (27)	0.074 (39)	0.001 (25)	0.086 (20)	0.133 (45)	0.007 (15)	0.009 (317)

老人・入院医療費

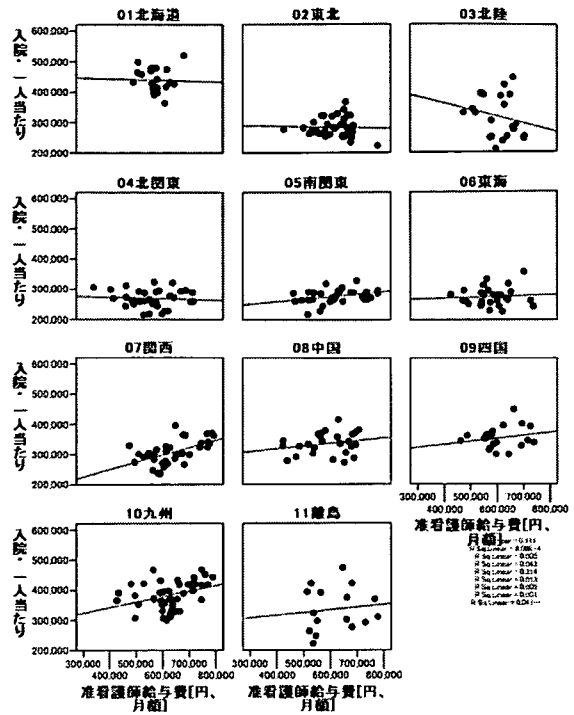
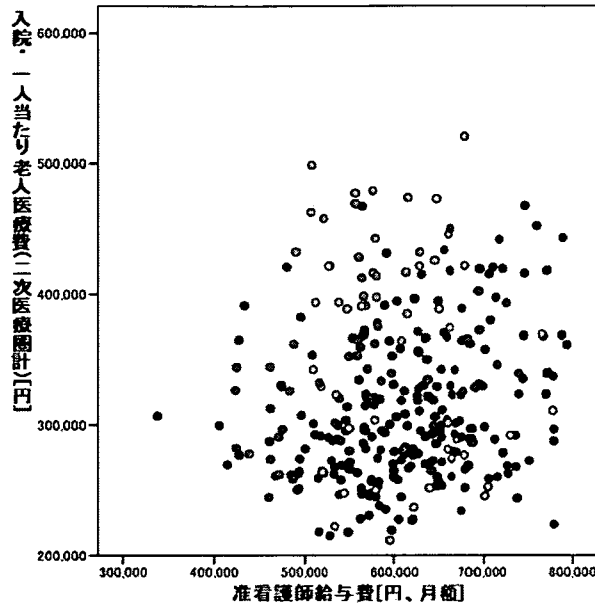
図表19 看護師給与と費[円、月額]



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 ² (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)

老人・入院医療費

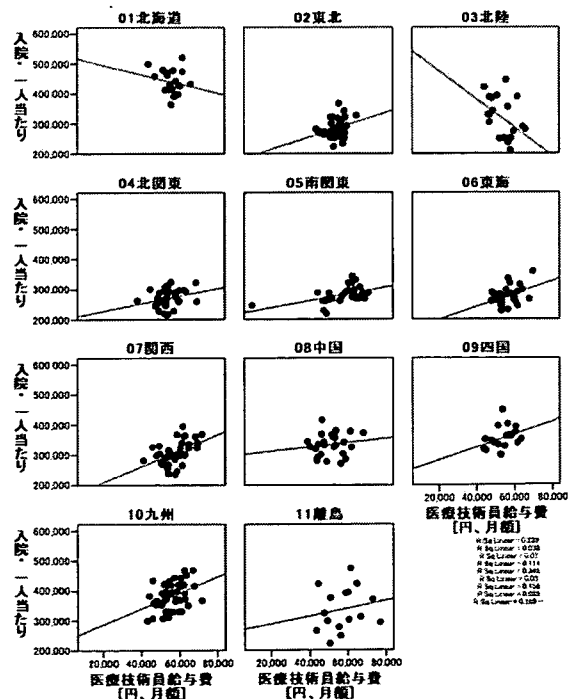
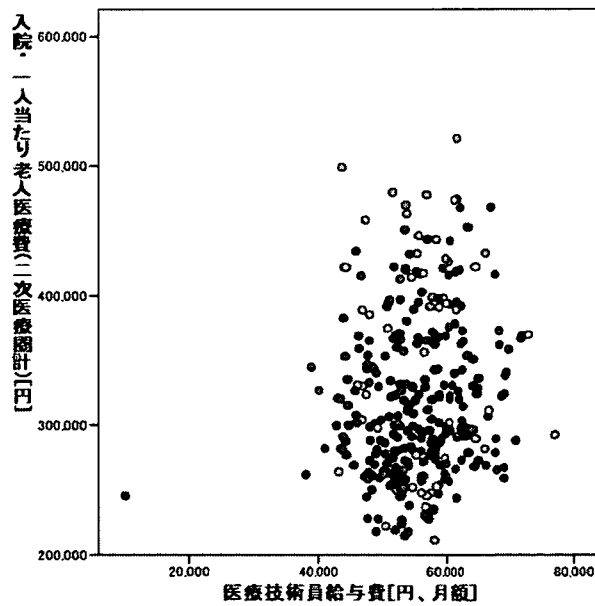
図表20 准看護師給与と費[円、月額]



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 ² (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)

老人・入院医療費

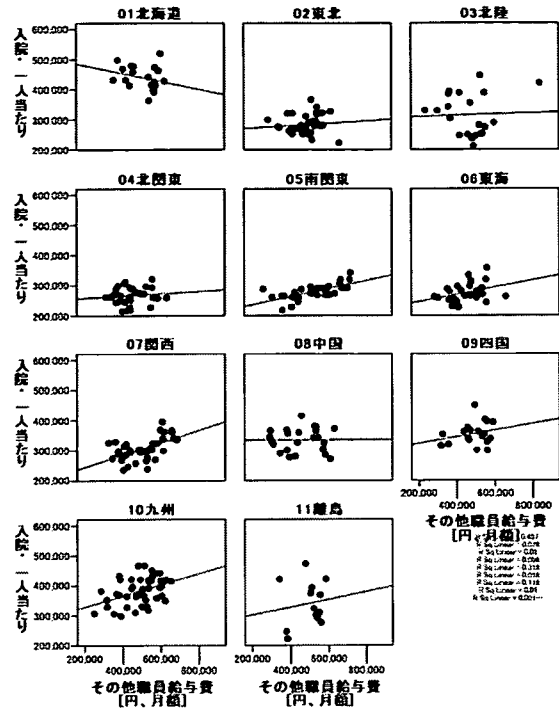
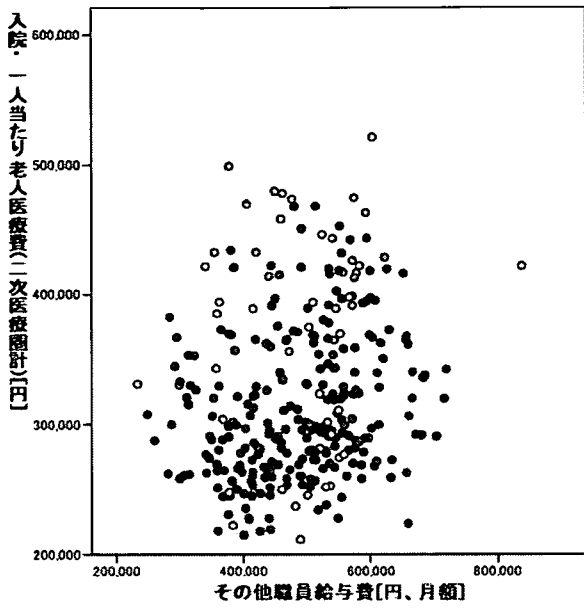
図表21 医療技術員給与と費[円、月額]



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 ² (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)

老人・入院医療費

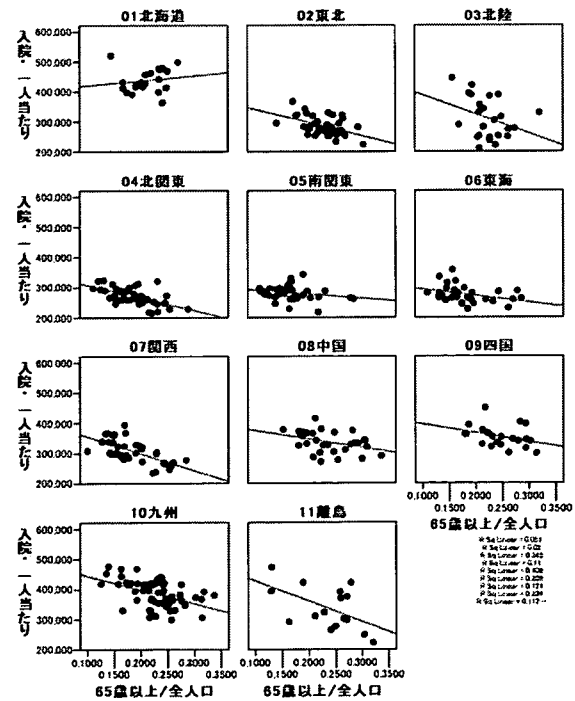
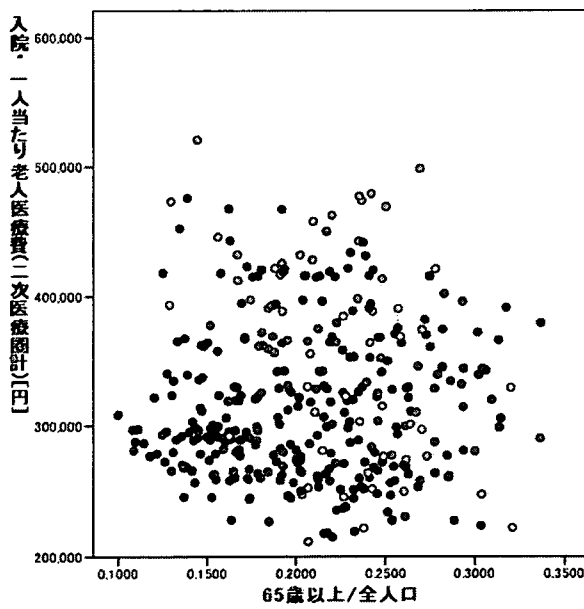
図表22 その他職員給与費[円、月額]



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 ² (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)

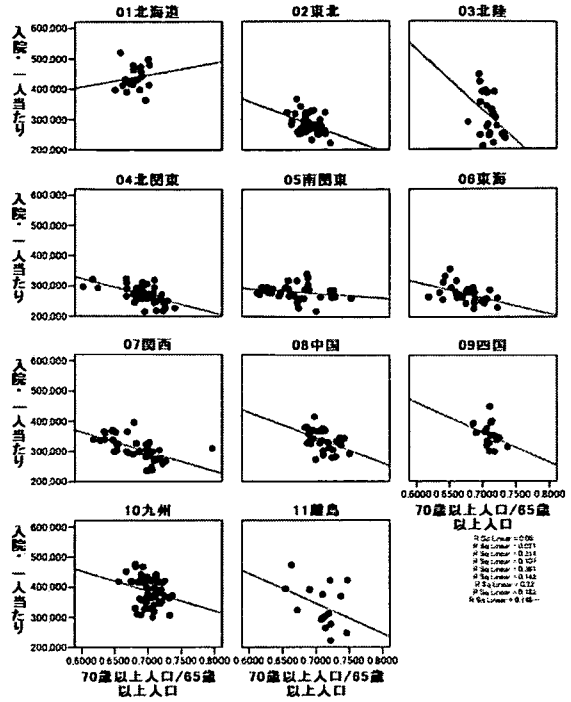
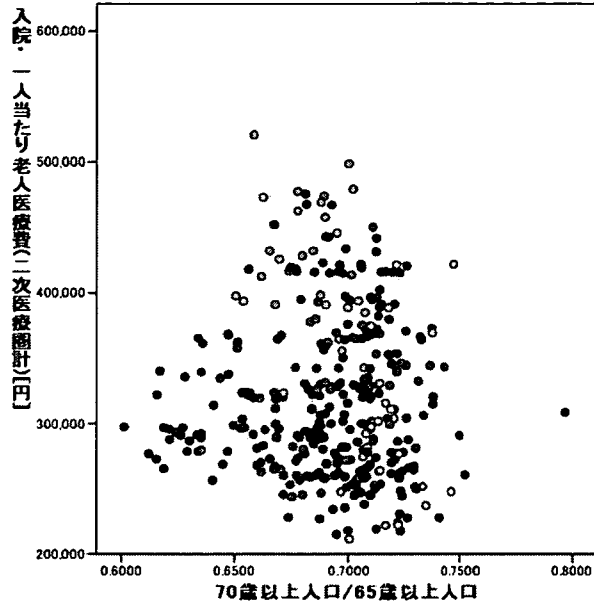
老人・入院医療費

図表23 65歳以上/全人口



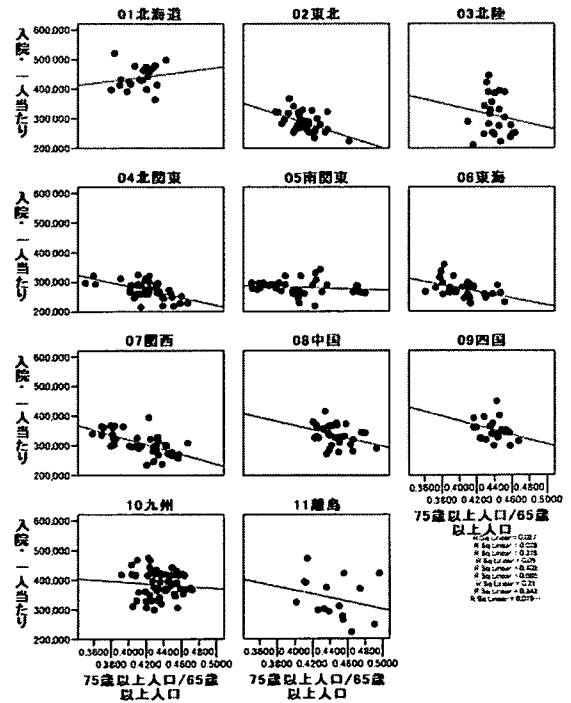
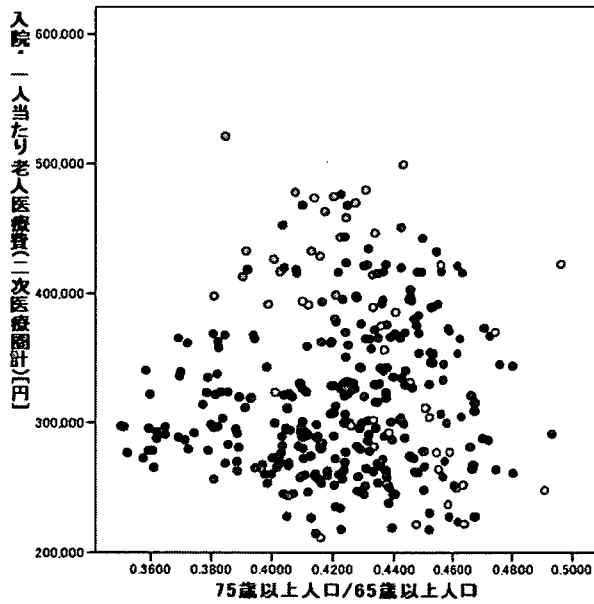
地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R ² (n)	0.020 (21)	0.234 (39)	0.112 (24)	0.345 (43)	0.051 (39)	0.124 (30)	0.409 (40)	0.150 (30)	0.110 (21)	0.229 (60)	0.289 (16)	0.000 (363)

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 ² (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)

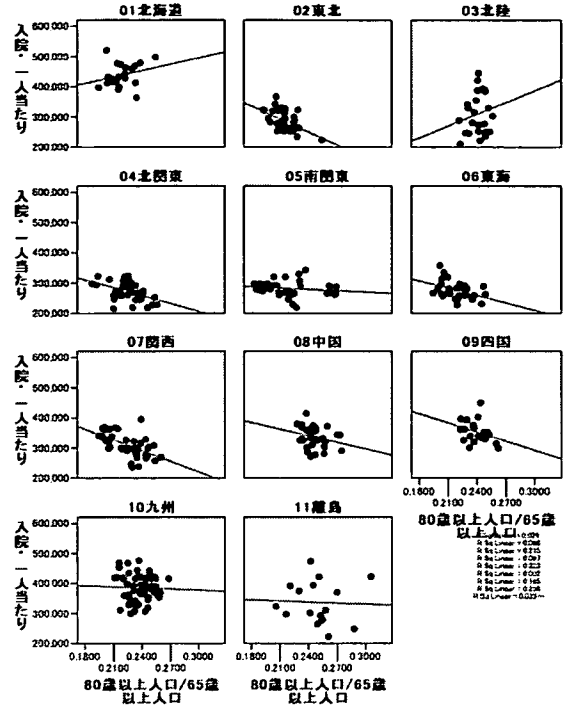
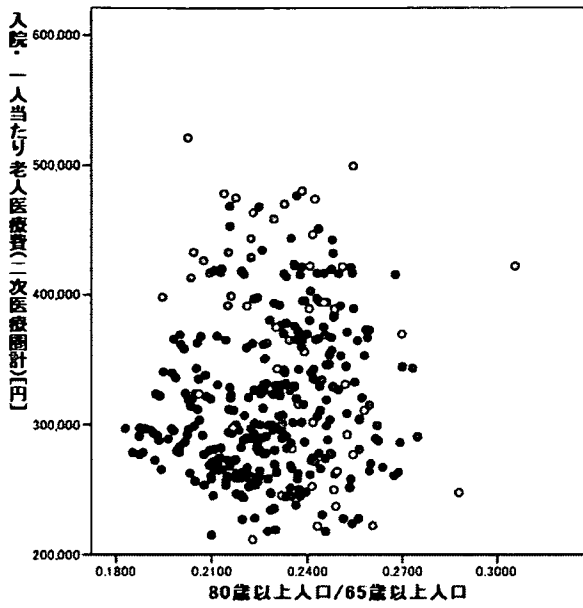
図表25 75歳以上人口/65歳以上人口



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 ² (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)

老人・入院医療費

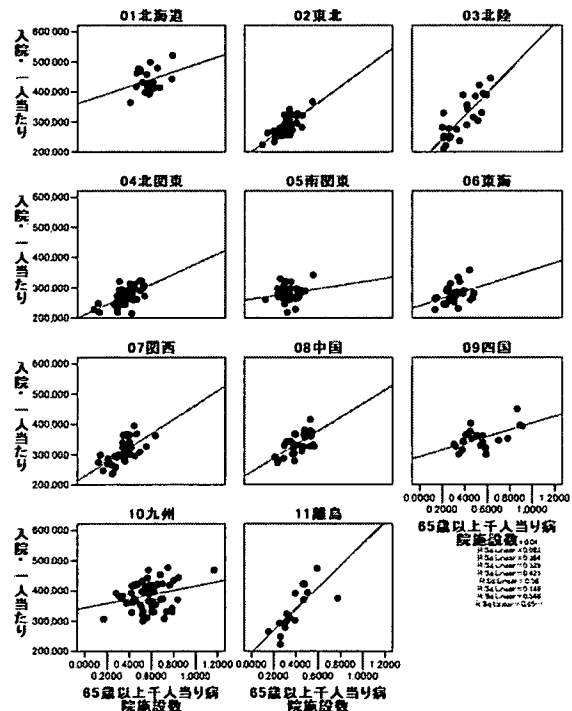
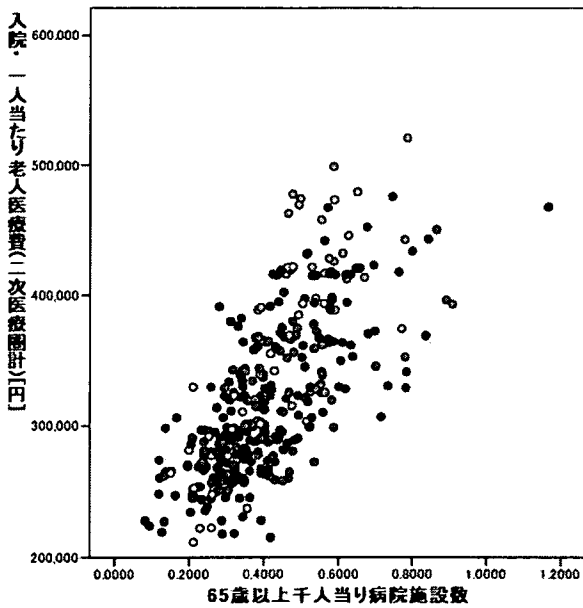
図表26 80歳以上人口/65歳以上人口



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 ² (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)

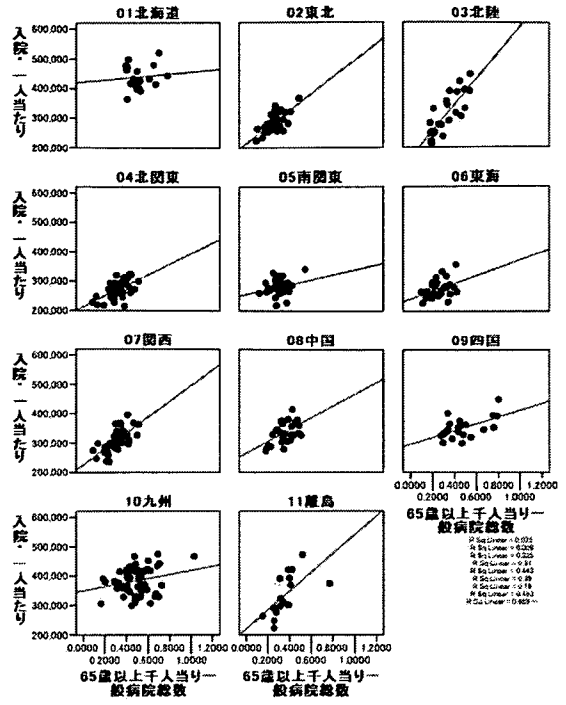
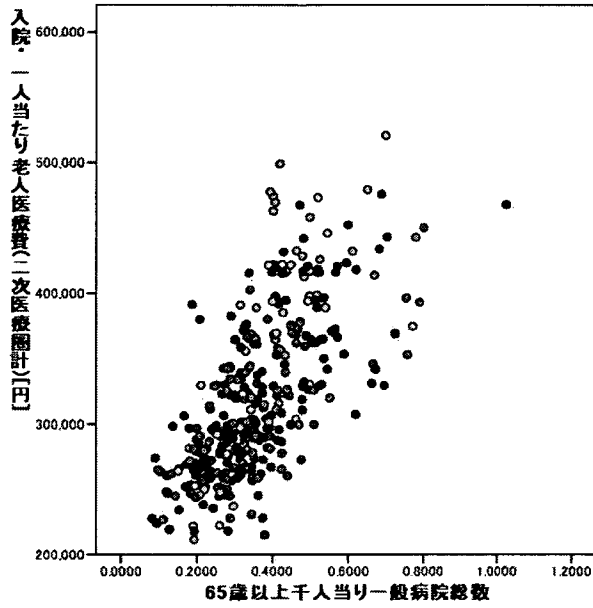
老人・入院医療費

図表27 65歳以上千人当り病院施設数



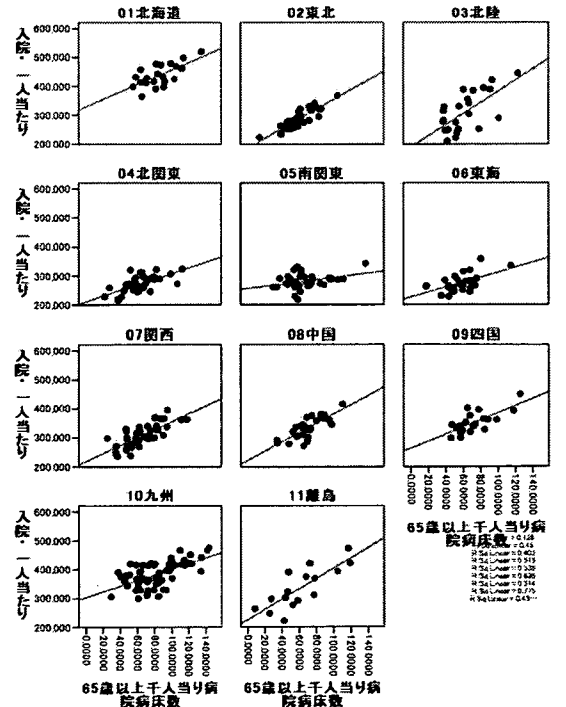
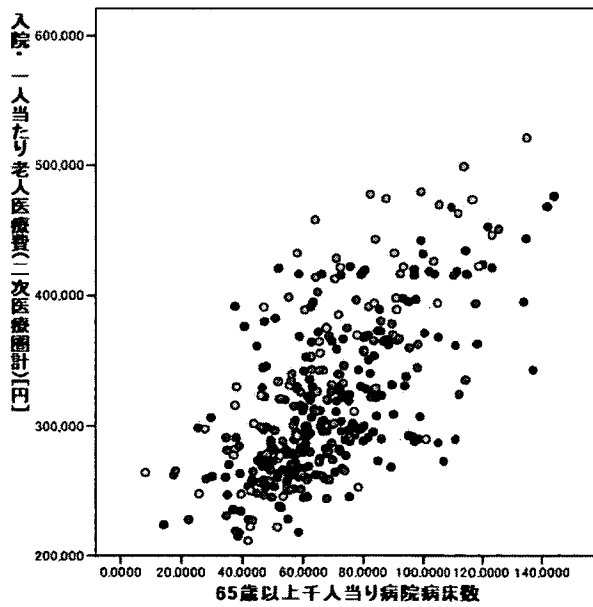
地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R ² (n)	0.092 (21)	0.546 (39)	0.650 (24)	0.354 (43)	0.040 (39)	0.149 (30)	0.421 (40)	0.417 (30)	0.329 (21)	0.069 (60)	0.580 (16)	0.500 (363)

図表28 65歳以上千人当り一般病院総数



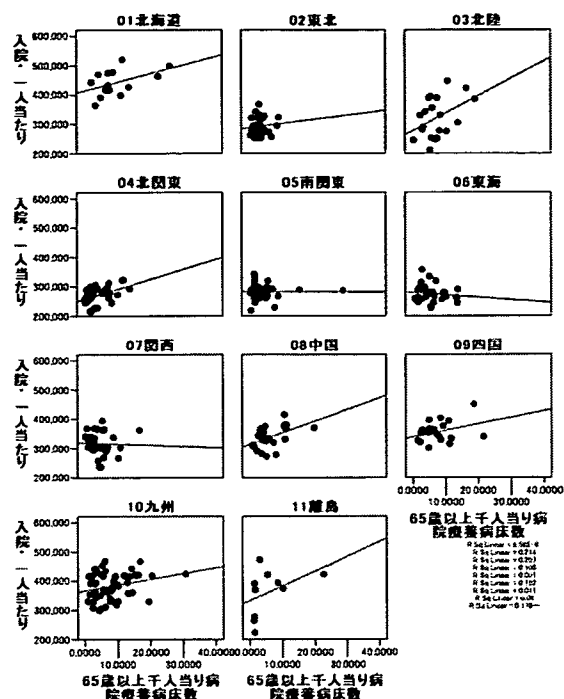
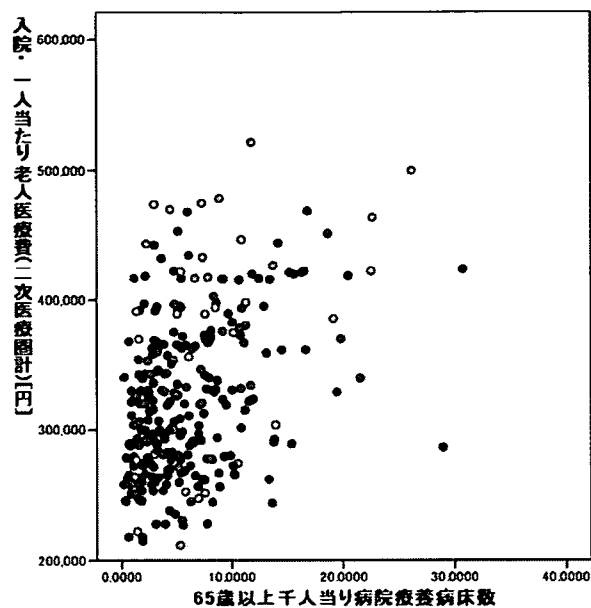
地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R ² (n)	0.009 (21)	0.493 (39)	0.659 (24)	0.325 (43)	0.075 (39)	0.160 (30)	0.443 (40)	0.273 (30)	0.310 (21)	0.051 (60)	0.390 (16)	0.463 (363)

図表29 65歳以上千人当り病院病床数



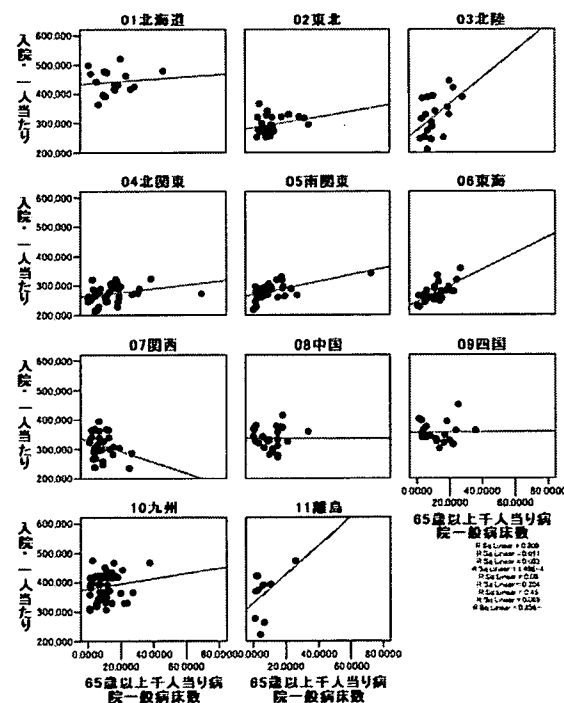
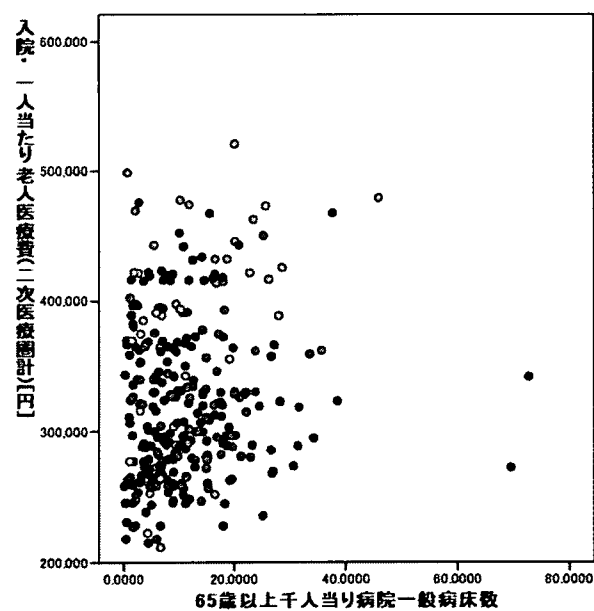
地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R ² (n)	0.450 (21)	0.775 (39)	0.430 (24)	0.403 (43)	0.126 (39)	0.314 (30)	0.538 (40)	0.621 (30)	0.515 (21)	0.362 (60)	0.638 (16)	0.420 (363)

図表30 65歳以上千人当り病院療養病床数



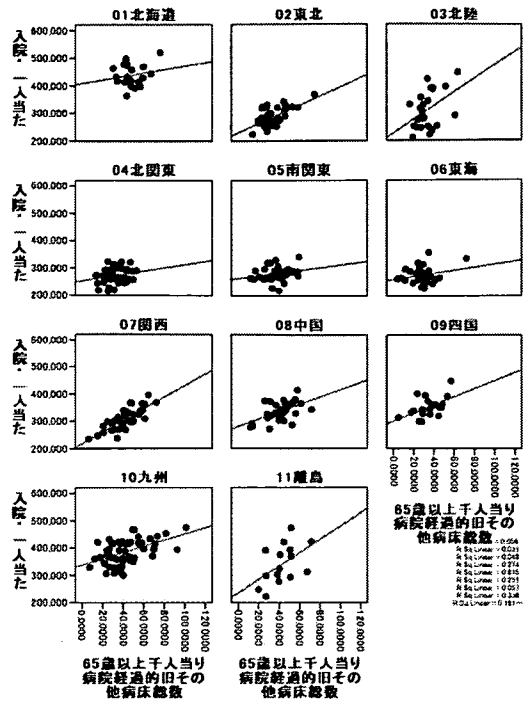
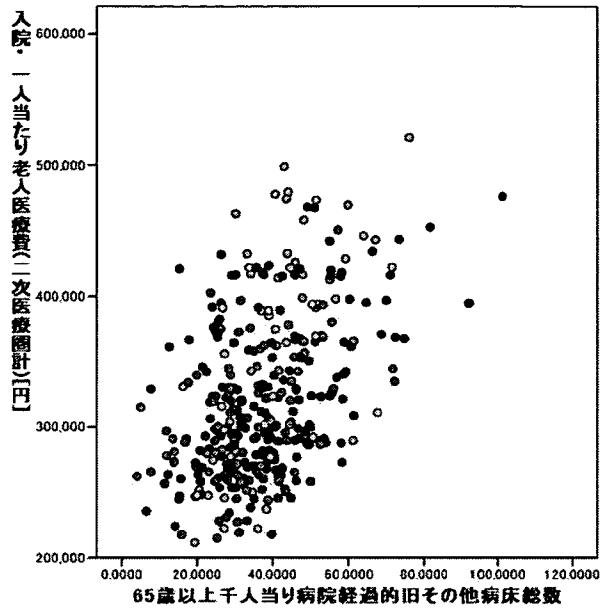
地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R ² (n)	0.214 (14)	0.010 (27)	0.178 (20)	0.207 (32)	0.000 (35)	0.011 (30)	0.001 (30)	0.223 (26)	0.108 (19)	0.067 (56)	0.182 (10)	0.159 (299)

図表31 65歳以上千人当り病院一般病床数



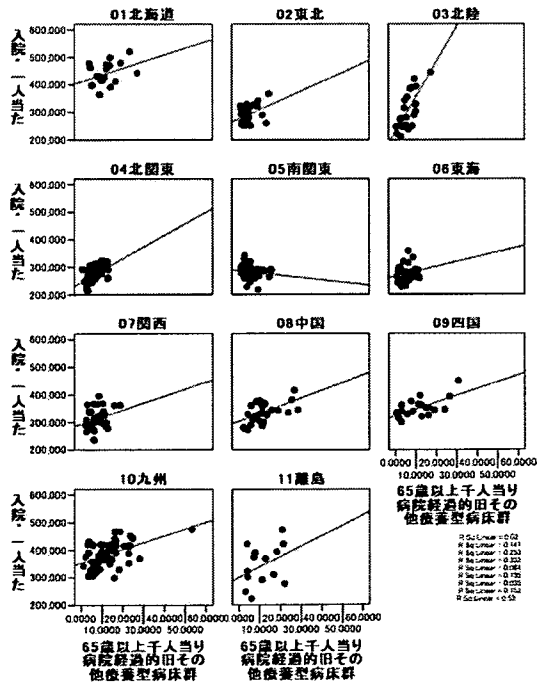
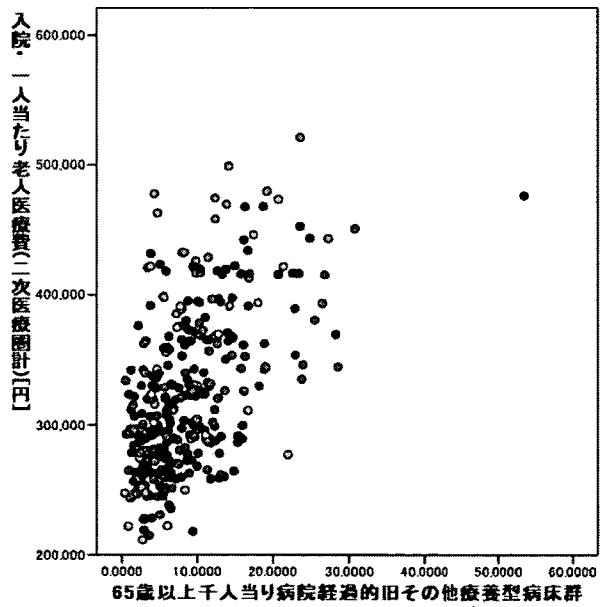
地域	01北海道	02東北	03北陸	04北関東	05南関東	06東海	07関西	08中国	09四国	10九州	11離島	全国
R ² (n)	0.011 (17)	0.069 (25)	0.256 (19)	0.083 (39)	0.309 (36)	0.450 (27)	0.080 (32)	0.000 (25)	0.000 (20)	0.020 (53)	0.204 (10)	0.016 (303)

図表32 65歳以上千人当り病院経過的旧その他病床総数



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 ² (n)	0.031 (21)	0.338 (39)	0.191 (24)	0.048 (42)	0.056 (39)	0.057 (30)	0.615 (40)	0.302 (30)	0.274 (21)	0.246 (60)	0.251 (15)	0.219 (361)

図表33 65歳以上千人当り病院経過的旧その他療養型病床群



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 ² (n)	0.141 (20)	0.152 (31)	0.520 (24)	0.253 (41)	0.020 (39)	0.035 (28)	0.064 (36)	0.290 (30)	0.392 (19)	0.225 (59)	0.135 (14)	0.300 (341)