

18週間以上20週間以内

変更前	変更後						計
	要支援1	要支援2	要介護1	要介護2	要介護3	要介護4	
要支援1	0	1	5	4	6	2	20
経過的要介護	0	0	0	0	1	0	0
要支援2	0	0	0	6	7	3	1
要介護1	0	0	0	0	1	5	5
要介護2	0	0	0	0	0	0	2
要介護3	0	0	0	0	0	0	2
要介護4	0	0	0	0	0	0	2
要介護5	0	0	0	1	0	0	1
計	0	1	6	11	15	10	55

18週間以上20週間以内に
悪化 3.34 / 千人年 累積 15.10 / 千人年
悪化+好転 3.40 / 千人年 累積 15.95 / 千人年

20週間以上22週間未満

変更前	変更後						計
	要支援1	要支援2	要介護1	要介護2	要介護3	要介護4	
要支援1	0	0	8	8	1	0	17
経過的要介護	0	0	0	1	1	0	0
要支援2	1	0	0	9	10	6	4
要介護1	0	0	0	0	7	9	32
要介護2	0	0	0	0	0	9	5
要介護3	0	0	0	0	0	9	21
要介護4	0	0	1	0	0	0	4
要介護5	0	0	0	1	0	0	2
計	1	0	10	20	19	24	91

20週間以上22週間未満に
悪化 5.45 / 千人年 累積 21.54 / 千人年
悪化+好転 5.63 / 千人年 累積 21.83 / 千人年

22週間以上24週間未満

変更前	変更後						計
	要支援1	要支援2	要介護1	要介護2	要介護3	要介護4	
要支援1	0	1	8	7	5	0	22
経過的要介護	0	0	0	3	2	0	0
要支援2	0	0	2	8	9	5	5
要介護1	0	0	0	0	2	6	27
要介護2	0	0	0	0	0	4	12
要介護3	0	0	0	0	0	3	9
要介護4	0	0	0	0	0	0	0
要介護5	0	0	0	0	0	0	0
計	0	1	13	17	16	14	75

22週間以上24週間未満に
悪化 4.52 / 千人年 累積 19.62 / 千人年
悪化+好転 4.64 / 千人年 累積 20.59 / 千人年

24週間以上

変更後

	要支援1 経過的要介護	要支援2	要介護1	要介護2	要介護3	要介護4	要介護5	計
要支援1	2	2	54	22	16	11	4	111
経過的要介護	0	0	6	2	0	1	0	9
要支援2	1	0	4	70	84	45	16	220
要介護1	0	0	3	3	42	46	42	136
要介護2	0	1	4	1	0	35	47	88
要介護3	0	0	2	4	1	0	33	40
要介護4	0	0	0	0	2	2	0	4
要介護5	3	3	73	102	145	140	142	608
計								

変更前

24週間以上に
悪化

35.77 / 千人年

累積

55.39 / 千人年

悪化+好転

37.63 / 千人年

累積

58.22 / 千人年

Ⅲ章

二次医療圏医療費の関連要因

Ⅲ章 二次医療圏医療費の関連要因

【目的】

医療費と社会経済的要因・医療サービスの要因の関連について、従来の研究は医療費のほとんどが病床数で説明できるとしてきた。そのために「高齢者の医療の確保に関する法律」に基づく、いわゆる医療費適正化計画では療養病床数が削減目標に設定された。しかし、他の要因については十分に議論されていない。病院病床数以外で地域差を説明する要因に何があってどれだけの影響力があるのか、未だ不明である。また、都道府県単位で行われた研究が多く、都道府県はその内部で地理的、社会的に違いが大きく、これを一つの単位として分析を行うことは地域に起因する諸要因を均してしまう危険が伴うだろう。よって、分析単位を二次医療圏とし、都道府県単位では現れ難いと予想される地域の諸要因を検討する。

更に、社会経済的要因には、地域性が存在するのではないかと予想できる。本研究では、居住地が近ければ社会性が似通い、個人の社会的背景が近いと考える。そこで、日本を11の地域に分けて分析を行うことにした。

【方法】

(1) データ

本研究は2002年時点のデータを用いた。

被説明変数として用いる医療費は、国民健康保険の2002年度医療費から被保険者一人あたり医療費および一人あたり日数とした。一人あたり医療費は、受診の頻度を表す一人あたり日数と密度を表す一人あたり費用に分解できる。研究では一人あたり医療費のばらつきをより詳細に検討するために、一人あたり医療費および一人あたり日数を取り上げた。

国民健康保険の被保険者は、一般、退職者、老人の3つに分けられているが、今回は簡便な比較のために一般と退職者を加えたものを一般とし、老人と一般の2分類とした。

説明変数は、社会経済的要因から地価・人口密度・物価指数・職員給与費・人口構成等、医療サービスの要因から病院施設数・病床数・医療サービス従事者数等、計20個の変数を選択した。

これらの変数は、統計でみる市区町村の姿2002、医療施設調査(平成14年)、病院調査(平成14年)、地方公営企業年鑑(平成14年)、全国物価統計調査(平成14年)から用いている。本研究で使用するデータの詳細は表1に記す。

また本研究においては65歳以上を老人とする。

(2) 地域

地域の区別は、第28次地方制度調査会から2006年2月に発表された「道州制のあり方に関する答申」の中の「区域例」¹より11道州を元に、二次医療圏の数の大小を鑑み、九州を北九州と南九州に分け、南九州に沖縄県を加えて、独自に作成した。

よって本研究で用いる区域は以下の11となる。()の中は二次医療圏の数である。北海道(21)、東北(39)、北陸(25)、北関東(43)、南関東(40)、東海(30)、関西(41)、中国(31)、四国(21)、北九州(37)、南九州・沖縄(35)。各区域に含まれる都道府県を表2に示す。

(3) 散布図

(a) 一人あたり医療費と、一人あたり日数と、一日あたり医療費の関連

一人あたり医療費と、それを分解した一人あたり日数と一日あたり医療費の関連がどのようになっているかを、散布図で確認し、(単)相関係数を算出した。(図表1~8)

(b) 11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

医療費とその要因が日本全国的にまた地域的にどのような分布になっているのを見るために、社会経済的要因・医療サービスの要因ごとの散布図を作成し、(単)相関係数を算出した。

散布図は、被説明変数となる医療費(老人・入院・一人あたり日数、老人・入院外・一人あたり日数、老人・入院・一日あたり医療費、老人・入院外・一日あたり医療費、一般・入院・一人あたり日数、一般・入院外・一人あたり日数、一般・入院・一日あたり医療費、一般・入院外・一日あたり医療費)計8種をそれぞれ縦軸にした。(図表9~168)

【結果】

(a) 一人あたり医療費と、一人あたり日数と、一日あたり医療費の関連

一人あたり医療費は、 $\text{一人あたり医療費} = \text{一人あたり日数} \times \text{一日あたり医療費}$ のよう表されるとされ、一人あたり日数は受診の頻度、一日あたり医療費は密度を表すといわれている。

図表1~8から大まかに分かることは、一人あたり医療費は一人あたり日数と相関が強く、一日あたり医療費と相関が弱いこと、また一日あたりの医療費との相関には地域ごとにばらつきがあることである。特に、一般の入院外一人あたり医療費において、北関東と南九州・沖縄は共に一日あたり医療費と有意な相関でありながら、符号が異なっている。

¹ http://www.soumu.go.jp/main_sosiki/jichi_gyousei/c:gyousei/dousyusei/ (2009年3月31日現在)

(b)一人あたり日数、および一日あたり医療費と社会経済的要因・医療サービスの要因との
関連

(1)老人の入院・一人あたり日数(図表 9~28)

老人の入院・一人あたり日数と社会経済的因子は全国でも地域別でも、ほとんどが無相関であった。医療サービス従事者数、医療施設数には正の相関がみられるが、地域別に特に目立った傾向はなかった。

(2)老人の入院・一日あたり医療費(図表 29~48)

老人の入院・一日あたり医療費では、社会経済的因子の一つである高齢単身者が世帯数に占める割合において、全国では有意に負の相関があった。しかし、有意ではないが正の相関となっている地域もあり、老人の生活形態と一日あたりの医療費が地域によって異なる関わりを持っている可能性が考えられる。医療サービス従事者数、医療施設数においては、有意な相関が少なかった。

(3)老人の入院外・一人あたり日数(図表 49~68)

老人の入院外・一人あたり日数と社会経済的因子は全国でも地域別でも、負の相関がやや多い。特に年齢構成に関して強い負の相関が見られた。医療サービス従事者数、医療施設数には正の相関がみられるが、地域別に特に目立った傾向はなかった。

(4)老人の入院外・一日あたり医療費(図表 69~88)

老人の入院外・一日あたり医療費では、社会経済的因子の一つである年齢構成との相関において地域のばらつきが多かった。また高齢単身者が世帯数に占める割合では、北海道と南九州・沖縄が有意に負の相関であり、他の地域が正の相関となっている。医療サービス従事者数においては、有意な相関が少なかったが、医療施設数では、有意な負の相関が多く、特に診療所数では全国およびほとんどの地域で有意に負の相関となった。

(5)一般の入院・一人あたり日数(図表 89~108)

一般の入院・一人あたり日数と社会経済的因子は全国でも地域別でも、ほとんどが無相関であった。医療サービス従事者数にも相関は多くなく、全国において医療施設数に正の相関がみられるが、地域別にみると無相関が多かった。今回の研究において選択した説明変数は、一般の入院・一人あたり日数を説明するには不十分だったと思われる。

(6)一般の入院・一日あたり医療費(図表 109~128)

老人の入院・一日あたり医療費では、社会経済的因子では物価指数と高齢単身者が世帯数に占める割合において、物価指数では正の、高齢者単身世帯割合では負の相関があった。しかし、物価指数は地域のばらつきが大きく、逆に高齢者単身世帯割合においては地域のばらつきは大きくない。医療サービス従事者数、医療施設数においては、病院施設数において全国で負の相関が見られるものの、有意な相関が少なかった。

(7) 一般の入院外・一人あたり日数(図表 129~148)

一般の入院外・一人あたり日数と社会経済的因子は全国でも地域別でも、多くが無相関になっている。医療サービス従事者数、医療施設数には正の相関がみられるが、地域のばらつきが大きく、また無相関になっている地域も多い。今回の研究において選択した説明変数は、一般の入院外・一人あたり日数を説明するには不十分だったと思われる。

(8) 一般の入院外・一日あたり医療費(図表 149~168)

一般の入院外・一日あたり医療費では、社会経済的因子の一つである第2次産業就業者割合との相関において、全国では無相関になっているものの、地域では有意な相関になっているところがあり、しかもそのばらつきが多かった。地域の産業構造と一般の入院外・一日あたり医療費の関わり方の違いが現れていると察せられる。医療サービス従事者数においては、有意な相関が少なかったが、医療施設数では、有意な負の相関が多く、特に病院病床数と診療所数では全国とほとんどの地域で有意に負の相関となった。

【考察・結論】

医療費の3要素において、一人あたり医療費が日数と強い相関がある一方、一日あたり医療費でほとんど相関なく、また日数は全国および各地域においても同様な傾向があり、しかし一日あたり医療費では地域のばらつきが大きいことは興味深い。一日あたり医療費は一回に受診した医療サービスの質と量に依存すると考えられ、つまり地域によって医療サービスの質と量と、一人あたり医療費の関わり方が異なることが推察できる。

一人あたり日数および一日あたり医療費と、それに関連すると思われる社会経済的因子、医療サービスの因子との相関は、それぞれに興味深い結果が見られる。たとえば、老人と一般の一日あたり医療費において、入院は医療施設数(病院施設数、病院病床数)が多くの地域で正の相関を示し、入院外では有意な相関が多くの地域で相関が見られなかった。老人の入院外の一人あたり日数および一日あたり医療費には年齢構成にそれぞれ特徴があり、また老人の一日あたり医療費においては入院、入院外ともに高齢単身者の世帯数割合が地域によってばらつきがあった。が、これらだけで医療費全般を考察するには、早計と思われる。また、一般の一人あたり日数に関しては、入院、入院外ともに無相関になるものが多く、本研究で用意した説明変数は不適切であったと考えられる。

しかし、全国での傾向と地域での相関を見れば、医療施設数がほぼ同じ傾向であることに對し、社会経済的因子は傾向が異なるものが少なからずあり、これらの因子と医療費の関連を追及していくことで医療費の地域差をもたらす要因が見えてくるだろうと思われる。

【表 1】 本研究に用いた変数

		変数	資料
被説明変数	老人・一般	入院・一人あたり医療費[円]	平成 14 年度医療費
		入院外・一人あたり医療費[円]	同上
説明変数	人口構成	65 歳以上人口/全人口	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	同上
		80 歳以上人口/65 歳以上人口	同上
	社会経済的	全人口における第 1 次産業就業者割合	同上
		全人口における第 2 次産業就業者割合	同上
		可住地面積人口密度[人/km ²]	同上
		物価指数	全国物価統計調査、平成 14 年(第 5 巻)
		高齢者単身世帯数が世帯数に占める割合	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]	同上
		看護師給与費[円、月額]	同上
	医療従事者	65 歳以上千人あたり常勤換算総数[人]	病院報告、平成 14 年 ※
		65 歳以上千人あたり常勤換算薬剤師[人]	同上
		65 歳以上千人あたり常勤換算看護師[人]	同上
		65 歳以上千人あたり常勤換算理学療法士[人]	同上
		65 歳以上千人あたり常勤換算事務職員[人]	同上
	医療施設数	65 歳以上千人あたり病院施設数	医療施設調査、平成 14 年
65 歳以上千人あたり病院病床数		同上	
65 歳以上千人あたり病院療養病床数		同上	
65 歳以上千人あたり一般診療所施設数		同上	

※ 65 歳以上人口は、統計でみる市区町村のすがた 2002 による

【表 2】 11 の区域に含まれる都道府県

	都道府県	二次医療圏数
北海道	北海道	21
東北	青森、秋田、岩手、山形、宮城、福島	39
北陸	新潟、富山、石川、福井	25
北関東	栃木、群馬、茨城、長野、埼玉	43
南関東	千葉、東京、山梨、神奈川	40
東海	岐阜、静岡、愛知、三重	30
関西	滋賀、京都、大阪、兵庫、奈良、和歌山	41
中国	鳥取、岡山、島根、広島、山口	31
四国	香川、徳島、愛媛、高知	21
北九州	福岡、大分、佐賀、長崎	37
南九州・沖縄	熊本、宮崎、鹿児島、沖縄	35

目 次 (資料)

【図表 1】	入院老人一人あたり医療費 と 同日数	資-1
【図表 2】	入院老人一人あたり医療費 と 同一日あたり医療費	〃
【図表 3】	入院外老人一人あたり医療費 と 同日数	資-2
【図表 4】	入院外老人一人あたり医療費 と 同一日あたり医療費	〃
【図表 5】	入院一般一人あたり医療費 と 同日数	資-3
【図表 6】	入院一般一人あたり医療費 と 同一日あたり医療費	〃
【図表 7】	入院外一般一人あたり医療費 と 同日数	資-4
【図表 8】	入院外一般一人あたり医療費 と 同一日あたり医療費	〃
【図表 9】	入院老人一人あたり日数 と 65 歳以上人口/全人口	資-5
【図表 10】	入院老人一人あたり日数 と 75 歳以上人口/65 歳以上人口	〃
【図表 11】	入院老人一人あたり日数 と 80 歳以上人口/65 歳以上人口	資-6
【図表 12】	入院老人一人あたり日数 と 全人口における第一次産業就業者数割合	〃
【図表 13】	入院老人一人あたり日数 と 全人口における第二次産業就業者数割合	資-7
【図表 14】	入院老人一人あたり日数 と 物価指数	〃
【図表 15】	入院老人一人あたり日数 と 可住地面積人口密度[ヒト/km ²]	資-8
【図表 16】	入院老人一人あたり日数 と 高齢単身世帯数が世帯数に占める割合	〃
【図表 17】	入院老人一人あたり日数 と 事務職員給与費	資-9
【図表 18】	入院老人一人あたり日数 と 医師給与費	〃
【図表 19】	入院老人一人あたり日数 と 看護師給与費	資-10
【図表 20】	入院老人一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり常勤換算医師総数	〃
【図表 21】	入院老人一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり常勤換算薬剤師	資-11
【図表 22】	入院老人一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり常勤換算看護師	〃
【図表 23】	入院老人一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり常勤換算理学療法士	資-12
【図表 24】	入院老人一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり常勤換算事務職員	〃
【図表 25】	入院老人一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり病院_施設数	資-13
【図表 26】	入院老人一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり病床_病床数	〃
【図表 27】	入院老人一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり病床_療養	資-14
【図表 28】	入院老人一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり一般診療所総数	〃
【図表 29】	入院老人一日あたり医療費 と 65 歳以上人口/全人口	資-15
【図表 30】	入院老人一日あたり医療費 と 75 歳以上人口/65 歳以上人口	〃
【図表 31】	入院老人一日あたり医療費 と 80 歳以上人口/65 歳以上人口	資-16
【図表 32】	入院老人一日あたり医療費 と 全人口における第一次産業就業者数割合	〃
【図表 33】	入院老人一日あたり医療費 と 全人口における第二次産業就業者数割合	資-17
【図表 34】	入院老人一日あたり医療費 と 物価指数	〃

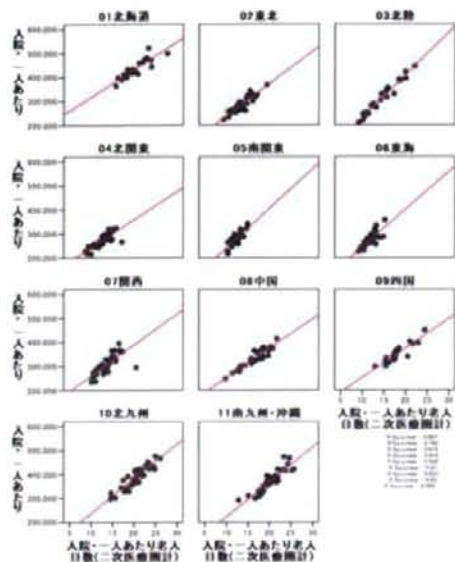
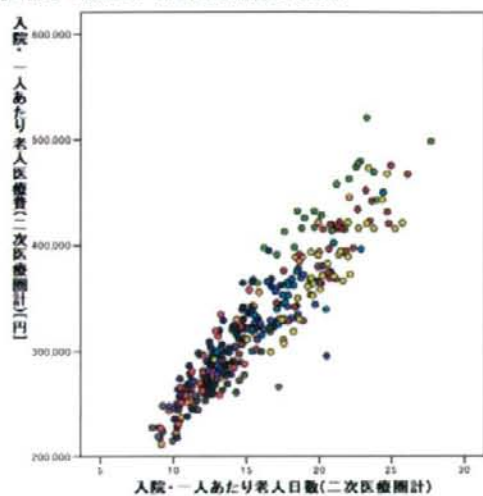
【図表 35】	入院老人一日あたり医療費 と 可住地面積人口密度[ヒト/km ²]	資-18
【図表 36】	入院老人一日あたり医療費 と 高齢単身世帯数が世帯数に占める割合	〃
【図表 37】	入院老人一日あたり医療費 と 事務職員給与費	資-19
【図表 38】	入院老人一日あたり医療費 と 医師給与費	〃
【図表 39】	入院老人一日あたり医療費 と 看護師給与費	資-20
【図表 40】	入院老人一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり常勤換算医師総数	〃
【図表 41】	入院老人一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり常勤換算薬剤師	資-21
【図表 42】	入院老人一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり常勤換算看護師	〃
【図表 43】	入院老人一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり常勤換算理学療法士	資-22
【図表 44】	入院老人一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり常勤換算事務職員	〃
【図表 45】	入院老人一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり病院_施設数	資-23
【図表 46】	入院老人一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり病床_病床数	〃
【図表 47】	入院老人一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり病床_療養	資-24
【図表 48】	入院老人一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり一般診療所総数	〃
【図表 49】	入院外老人一人あたり日数 と 65 歳以上人口/全人口	資-25
【図表 50】	入院外老人一人あたり日数 と 75 歳以上人口/65 歳以上人口	〃
【図表 51】	入院外老人一人あたり日数 と 80 歳以上人口/65 歳以上人口	資-26
【図表 52】	入院外老人一人あたり日数 と 全人口における第一次産業就業者数割合	〃
【図表 53】	入院外老人一人あたり日数 と 全人口における第二次産業就業者数割合	資-27
【図表 54】	入院外老人一人あたり日数 と 物価指数	〃
【図表 55】	入院外老人一人あたり日数 と 可住地面積人口密度[ヒト/km ²]	資-28
【図表 56】	入院外老人一人あたり日数 と 高齢単身世帯数が世帯数に占める割合	〃
【図表 57】	入院外老人一人あたり日数 と 事務職員給与費	資-29
【図表 58】	入院外老人一人あたり日数 と 医師給与費	〃
【図表 59】	入院外老人一人あたり日数 と 看護師給与費	資-30
【図表 60】	入院外老人一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり常勤換算医師総数	〃
【図表 61】	入院外老人一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり常勤換算薬剤師	資-31
【図表 62】	入院外老人一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり常勤換算看護師	〃
【図表 63】	入院外老人一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり常勤換算理学療法士	資-32
【図表 64】	入院外老人一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり常勤換算事務職員	〃
【図表 65】	入院外老人一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり病院_施設数	資-33
【図表 66】	入院外老人一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり病床_病床数	〃
【図表 67】	入院外老人一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり病床_療養	資-34
【図表 68】	入院外老人一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり一般診療所総数	〃
【図表 69】	入院外老人一日あたり医療費 と 65 歳以上人口/全人口	資-35
【図表 70】	入院外老人一日あたり医療費 と 75 歳以上人口/65 歳以上人口	〃
【図表 71】	入院外老人一日あたり医療費 と 80 歳以上人口/65 歳以上人口	資-36
【図表 72】	入院外老人一日あたり医療費 と 全人口における第一次産業就業者数割合	〃

【図表 73】	入院外老人一日あたり医療費 と 全人口における第二次産業就業者数割合	資-37
【図表 74】	入院外老人一日あたり医療費 と 物価指数	〃
【図表 75】	入院外老人一日あたり医療費 と 可住地面積人口密度[ヒト/km ²]	資-38
【図表 76】	入院外老人一日あたり医療費 と 高齢単身世帯数が世帯数に占める割合	〃
【図表 77】	入院外老人一日あたり医療費 と 事務職員給与費	資-39
【図表 78】	入院外老人一日あたり医療費 と 医師給与費	〃
【図表 79】	入院外老人一日あたり医療費 と 看護師給与費	資-40
【図表 80】	入院外老人一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり常勤換算医師総数	〃
【図表 81】	入院外老人一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり常勤換算薬剤師	資-41
【図表 82】	入院外老人一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり常勤換算看護師	〃
【図表 83】	入院外老人一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり常勤換算理学療法士	資-42
【図表 84】	入院外老人一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり常勤換算事務職員	〃
【図表 85】	入院外老人一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり病院_施設数	資-43
【図表 86】	入院外老人一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり病床_病床数	〃
【図表 87】	入院外老人一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり病床_療養	資-44
【図表 88】	入院外老人一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり一般診療所総数	〃
【図表 89】	入院一般一人あたり日数 と 65 歳以上人口/全人口	資-45
【図表 90】	入院一般一人あたり日数 と 75 歳以上人口/65 歳以上人口	〃
【図表 91】	入院一般一人あたり日数 と 80 歳以上人口/65 歳以上人口	資-46
【図表 92】	入院一般一人あたり日数 と 全人口における第一次産業就業者数割合	〃
【図表 93】	入院一般一人あたり日数 と 全人口における第二次産業就業者数割合	資-47
【図表 94】	入院一般一人あたり日数 と 物価指数	〃
【図表 95】	入院一般一人あたり日数 と 可住地面積人口密度[ヒト/km ²]	資-48
【図表 96】	入院一般一人あたり日数 と 高齢単身世帯数が世帯数に占める割合	〃
【図表 97】	入院一般一人あたり日数 と 事務職員給与費	資-49
【図表 98】	入院一般一人あたり日数 と 医師給与費	〃
【図表 99】	入院一般一人あたり日数 と 看護師給与費	資-50
【図表 100】	入院一般一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり常勤換算医師総数	〃
【図表 101】	入院一般一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり常勤換算薬剤師	資-51
【図表 102】	入院一般一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり常勤換算看護師	〃
【図表 103】	入院一般一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり常勤換算理学療法士	資-52
【図表 104】	入院一般一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり常勤換算事務職員	〃
【図表 105】	入院一般一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり病院_施設数	資-53
【図表 106】	入院一般一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり病床_病床数	〃
【図表 107】	入院一般一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり病床_療養	資-54
【図表 108】	入院一般一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり一般診療所総数	〃
【図表 109】	入院一般一日あたり医療費 と 65 歳以上人口/全人口	資-55
【図表 110】	入院一般一日あたり医療費 と 75 歳以上人口/65 歳以上人口	〃

【図表 111】	入院一般一日あたり医療費 と 80 歳以上人口/65 歳以上人口	資-56
【図表 112】	入院一般一日あたり医療費 と 全人口における第一次産業就業者数割合	〃
【図表 113】	入院一般一日あたり医療費 と 全人口における第二次産業就業者数割合	資-57
【図表 114】	入院一般一日あたり医療費 と 物価指数	〃
【図表 115】	入院一般一日あたり医療費 と 可住地面積人口密度[ヒト/km ²]	資-58
【図表 116】	入院一般一日あたり医療費 と 高齢単身世帯数が世帯数に占める割合	〃
【図表 117】	入院一般一日あたり医療費 と 事務職員給与費	資-59
【図表 118】	入院一般一日あたり医療費 と 医師給与費	〃
【図表 119】	入院一般一日あたり医療費 と 看護師給与費	資-60
【図表 120】	入院一般一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり常勤換算医師総数	〃
【図表 121】	入院一般一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり常勤換算薬剤師	資-61
【図表 122】	入院一般一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり常勤換算看護師	〃
【図表 123】	入院一般一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり常勤換算理学療法士	資-62
【図表 124】	入院一般一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり常勤換算事務職員	〃
【図表 125】	入院一般一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり病院_施設数	資-63
【図表 126】	入院一般一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり病床_病床数	〃
【図表 127】	入院一般一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり病床_療養	資-64
【図表 128】	入院一般一日あたり医療費 と 65 歳以上千人あたり一般診療所総数	〃
【図表 129】	入院外一般一人あたり日数 と 65 歳以上人口/全人口	資-65
【図表 130】	入院外一般一人あたり日数 と 75 歳以上人口/65 歳以上人口	〃
【図表 131】	入院外一般一人あたり日数 と 80 歳以上人口/65 歳以上人口	資-66
【図表 132】	入院外一般一人あたり日数 と 全人口における第一次産業就業者数割合	〃
【図表 133】	入院外一般一人あたり日数 と 全人口における第二次産業就業者数割合	資-67
【図表 134】	入院外一般一人あたり日数 と 物価指数	〃
【図表 135】	入院外一般一人あたり日数 と 可住地面積人口密度[ヒト/km ²]	資-68
【図表 136】	入院外一般一人あたり日数 と 高齢単身世帯数が世帯数に占める割合	〃
【図表 137】	入院外一般一人あたり日数 と 事務職員給与費	資-69
【図表 138】	入院外一般一人あたり日数 と 医師給与費	〃
【図表 139】	入院外一般一人あたり日数 と 看護師給与費	資-70
【図表 140】	入院外一般一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり常勤換算医師総数	〃
【図表 141】	入院外一般一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり常勤換算薬剤師	資-71
【図表 142】	入院外一般一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり常勤換算看護師	〃
【図表 143】	入院外一般一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり常勤換算理学療法士	資-72
【図表 144】	入院外一般一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり常勤換算事務職員	〃
【図表 145】	入院外一般一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり病院_施設数	資-73
【図表 146】	入院外一般一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり病床_病床数	〃
【図表 147】	入院外一般一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり病床_療養	資-74
【図表 148】	入院外一般一人あたり日数 と 65 歳以上千人あたり一般診療所総数	〃

【図表 149】	入院外一般一日あたり医療費	と	65 歳以上人口/全人口	資-75
【図表 150】	入院外一般一日あたり医療費	と	75 歳以上人口/65 歳以上人口	〃
【図表 151】	入院外一般一日あたり医療費	と	80 歳以上人口/65 歳以上人口	資-76
【図表 152】	入院外一般一日あたり医療費	と	全人口における第一次産業就業者数割合	〃
【図表 153】	入院外一般一日あたり医療費	と	全人口における第二次産業就業者数割合	資-77
【図表 154】	入院外一般一日あたり医療費	と	物価指数	〃
【図表 155】	入院外一般一日あたり医療費	と	可住地面積人口密度[ヒト/km ²]	資-78
【図表 156】	入院外一般一日あたり医療費	と	高齢単身世帯数が世帯数に占める割合	〃
【図表 157】	入院外一般一日あたり医療費	と	事務職員給与費	資-79
【図表 158】	入院外一般一日あたり医療費	と	医師給与費	〃
【図表 159】	入院外一般一日あたり医療費	と	看護師給与費	資-80
【図表 160】	入院外一般一日あたり医療費	と	65 歳以上千人あたり常勤換算医師総数	〃
【図表 161】	入院外一般一日あたり医療費	と	65 歳以上千人あたり常勤換算薬剤師	資-81
【図表 162】	入院外一般一日あたり医療費	と	65 歳以上千人あたり常勤換算看護師	〃
【図表 163】	入院外一般一日あたり医療費	と	65 歳以上千人あたり常勤換算理学療法士	資-82
【図表 164】	入院外一般一日あたり医療費	と	65 歳以上千人あたり常勤換算事務職員	〃
【図表 165】	入院外一般一日あたり医療費	と	65 歳以上千人あたり病院_施設数	資-83
【図表 166】	入院外一般一日あたり医療費	と	65 歳以上千人あたり病床_病床数	〃
【図表 167】	入院外一般一日あたり医療費	と	65 歳以上千人あたり病床_療養	資-84
【図表 168】	入院外一般一日あたり医療費	と	65 歳以上千人あたり一般診療所総数	〃

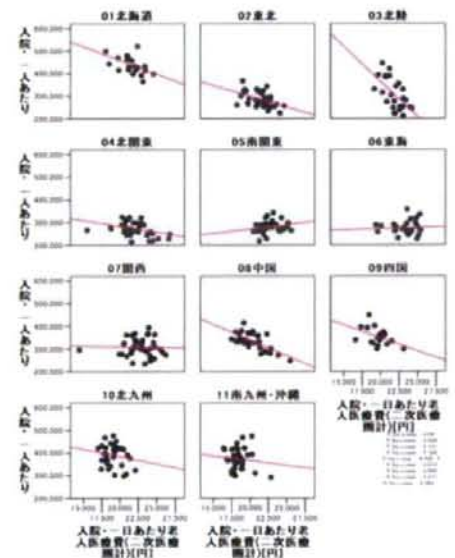
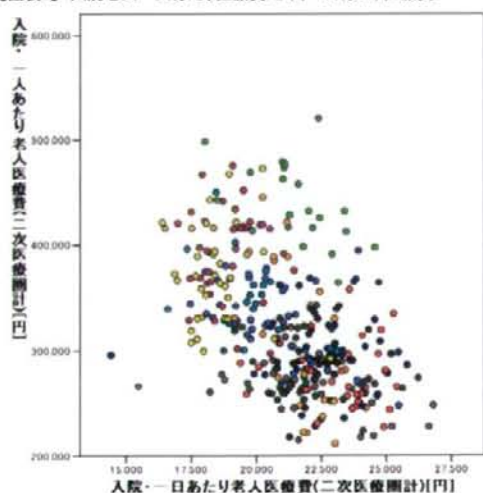
【図表1】 入院老人一人あたり医療費と同日数



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北九州	11南九州・沖縄	全国
R^2 (n)	0.873(**) (21)	0.911(**) (39)	0.983(**) (25)	0.820(**) (43)	0.779(**) (40)	0.796(**) (30)	0.747(**) (41)	0.829(**) (31)	0.905(**) (21)	0.902(**) (37)	0.900(**) (35)	0.931(**) (363)

** 相関係数は 1% 水準で有意 (両側) です。
* 相関係数は 5% 水準で有意 (両側) です。

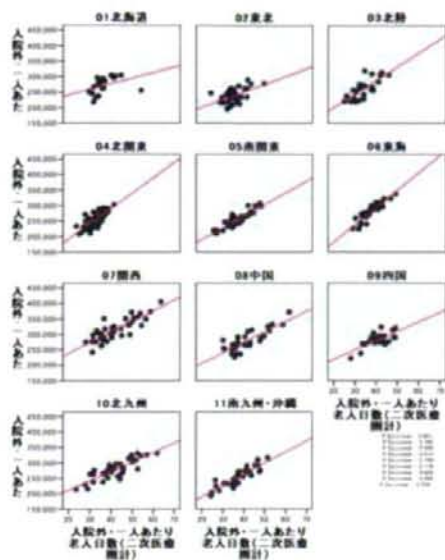
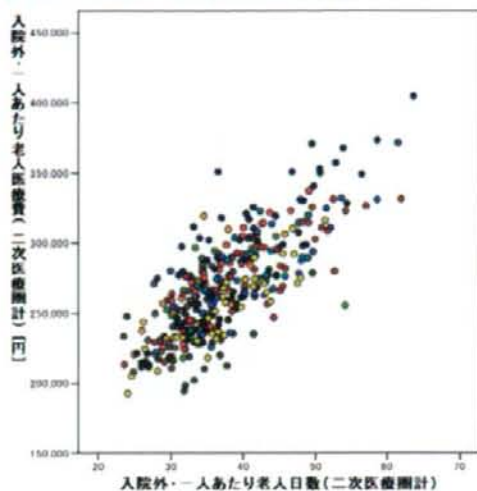
【図表2】 入院老人一人あたり医療費と 同一日あたり医療費



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北九州	11南九州・沖縄	全国
R^2 (n)	-0.504(*) (21)	-0.486(*) (39)	-0.601(**) (25)	-0.371(*) (43)	0.224 (40)	0.056 (30)	-0.025 (41)	-0.668(**) (31)	-0.435(*) (21)	-0.173 (37)	-0.112 (35)	-0.498(*) (363)

** 相関係数は 1% 水準で有意 (両側) です。
* 相関係数は 5% 水準で有意 (両側) です。

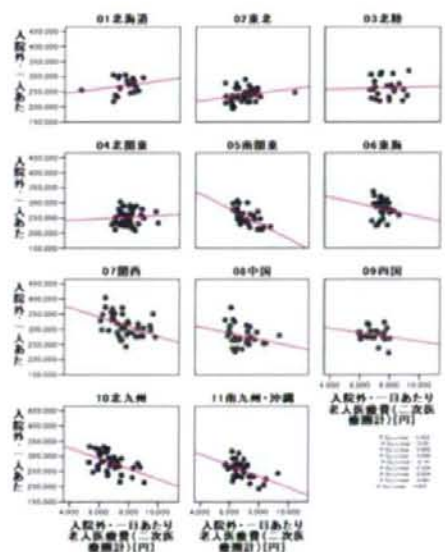
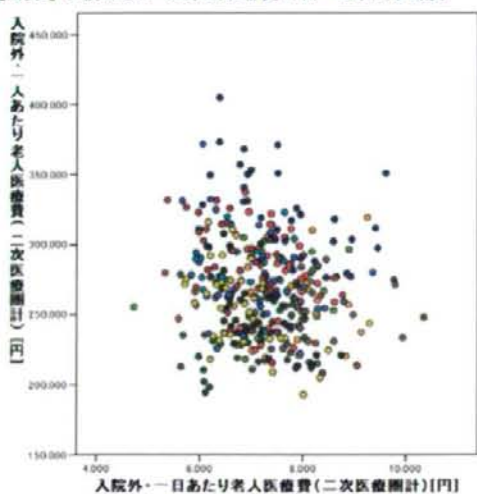
【図表3】入院外老人一人あたり医療費と 同日数



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北九州	11南九州・沖縄	全国
R^2 (n)	0.403 (21)	0.514 ^(**) (39)	0.745 ^(**) (25)	0.767 ^(**) (43)	0.923 ^(**) (40)	0.909 ^(**) (30)	0.842 ^(**) (41)	0.824 ^(**) (31)	0.716 ^(**) (21)	0.845 ^(**) (37)	0.881 ^(**) (35)	0.771 ^(**) (363)

** 相関係数は 1% 水準で有意 (両側) です。
* 相関係数は 5% 水準で有意 (両側) です。

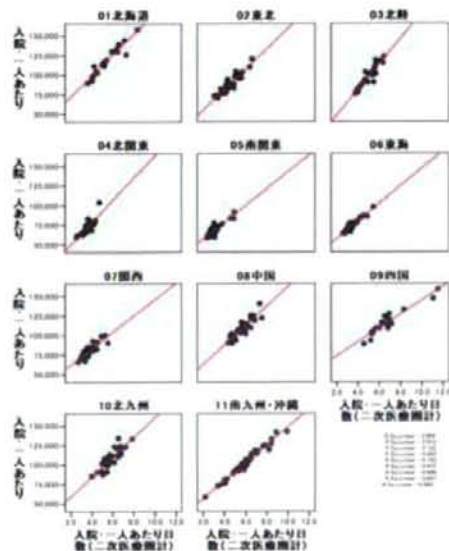
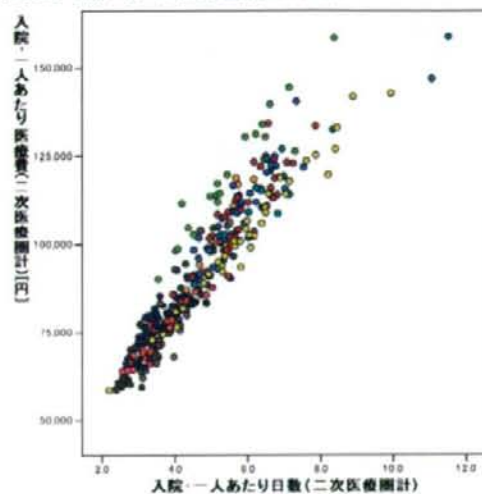
【図表4】入院外老人一人あたり医療費と 同一日あたり医療費



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北九州	11南九州・沖縄	全国
R^2 (n)	0.224 (21)	0.246 (39)	0.033 (25)	0.071 (43)	-0.651 ^(**) (40)	-0.153 (30)	-0.436 ^(**) (41)	-0.264 (31)	-0.211 (21)	-0.509 ^(**) (37)	-0.594 ^(**) (35)	-0.116 ^(*) (363)

** 相関係数は 1% 水準で有意 (両側) です。
* 相関係数は 5% 水準で有意 (両側) です。

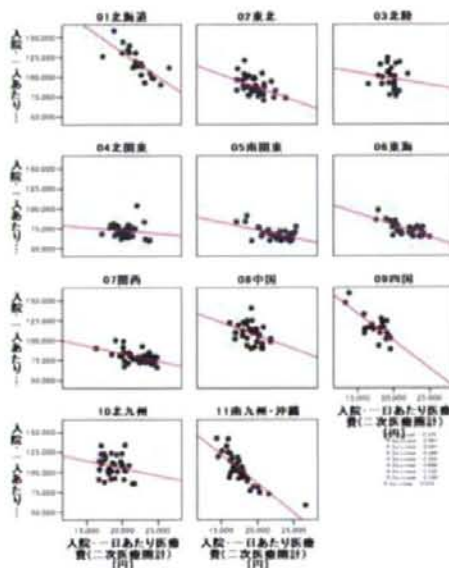
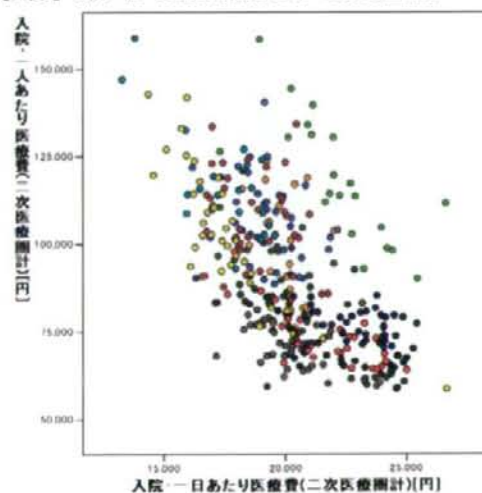
【図表5】入院一般一人あたり医療費と同日数



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北九州	11南九州・沖縄	全国
R ² (n)	0.955(**) (21)	0.926(**) (39)	0.929(**) (25)	0.850(**) (43)	0.899(**) (40)	0.947(**) (30)	0.862(**) (41)	0.895(**) (31)	0.945(**) (21)	0.874(**) (37)	0.986(**) (35)	0.942(**) (363)

** 相関係数は 1% 水準で有意 (両側) です。
* 相関係数は 5% 水準で有意 (両側) です。

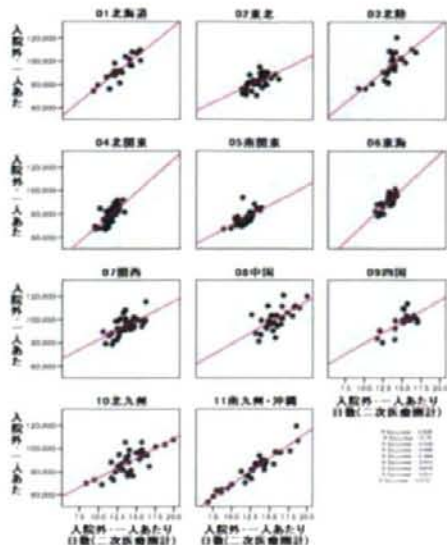
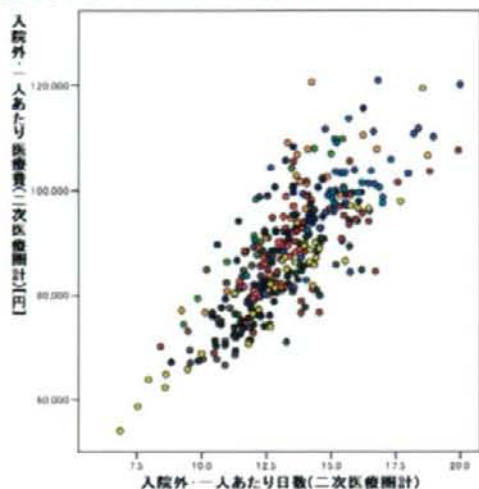
【図表6】入院一般一人あたり医療費と同一日あたり医療費



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北九州	11南九州・沖縄	全国
R ² (n)	-0.749(**) (21)	-0.445(**) (39)	-0.124 (25)	-0.148 (43)	-0.562(**) (40)	-0.730(**) (30)	-0.505(**) (41)	-0.373(*) (31)	-0.753(**) (21)	-0.214 (37)	-0.836(**) (35)	-0.502(**) (363)

** 相関係数は 1% 水準で有意 (両側) です。
* 相関係数は 5% 水準で有意 (両側) です。

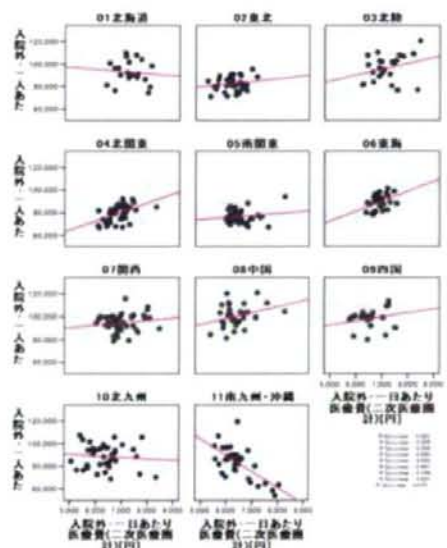
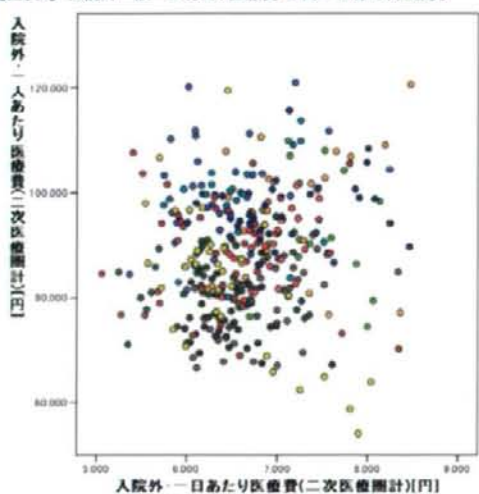
【図表7】入院外一般一人あたり医療費と同日数



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北九州	11南九州・沖縄	全国
R^2 (n)	0.860(**) (21)	0.641(**) (39)	0.756(**) (25)	0.734(**) (43)	0.860(**) (40)	0.822(**) (30)	0.628(**) (41)	0.651(**) (31)	0.868(**) (21)	0.751(**) (37)	0.955(**) (35)	0.791(**) (363)

** 相関係数は 1% 水準で有意 (両側) です。
* 相関係数は 5% 水準で有意 (両側) です。

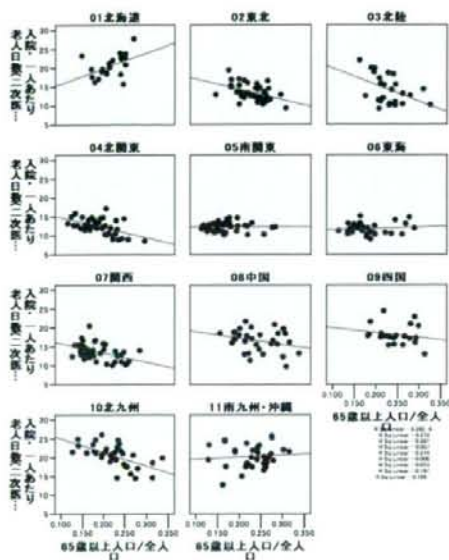
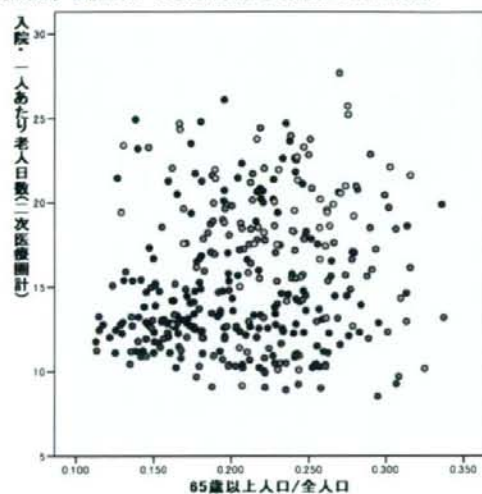
【図表8】入院外一般一人あたり医療費と同一日あたり医療費



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北九州	11南九州・沖縄	全国
R^2 (n)	-0.094 (21)	0.176 (39)	0.275 (25)	0.494(**) (43)	0.152 (40)	0.399(*) (30)	0.159 (41)	0.307 (31)	0.206 (21)	-0.091 (37)	-0.688(**) (35)	0.102 (363)

** 相関係数は 1% 水準で有意 (両側) です。
* 相関係数は 5% 水準で有意 (両側) です。

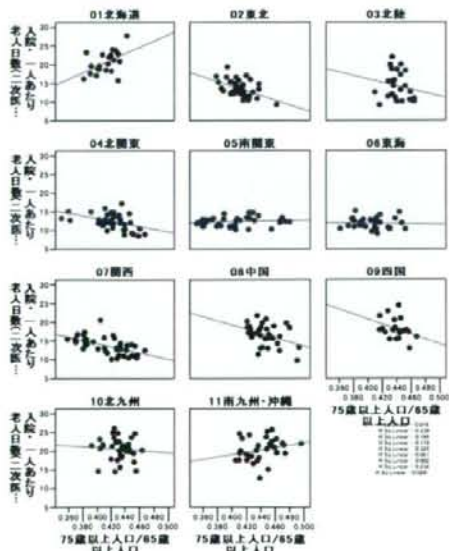
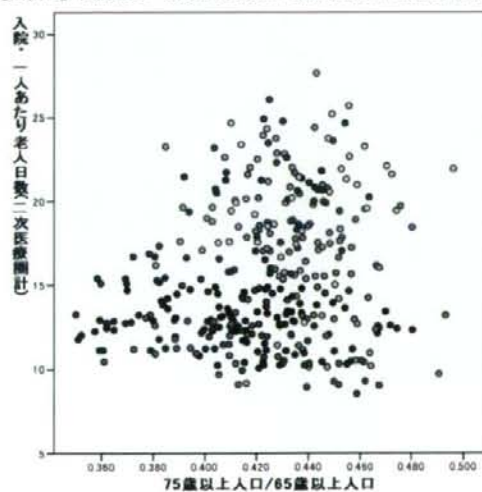
【図表9】入院老人一人あたり日数と65歳以上人口/全人口



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北九州	11南九州・沖縄	全国
R^2 (n)	0.461(*) (21)	-0.444(**) (39)	-0.442(*) (25)	-0.530(**) (43)	-0.003 (40)	0.107 (30)	-0.463(**) (41)	-0.281 (31)	-0.193 (21)	-0.598(**) (37)	0.089 (35)	0.152(*) (363)

** 相関係数は 1% 水準で有意 (両側) です。
* 相関係数は 5% 水準で有意 (両側) です。

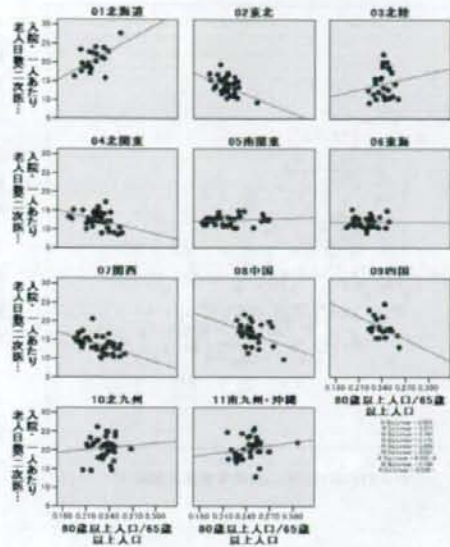
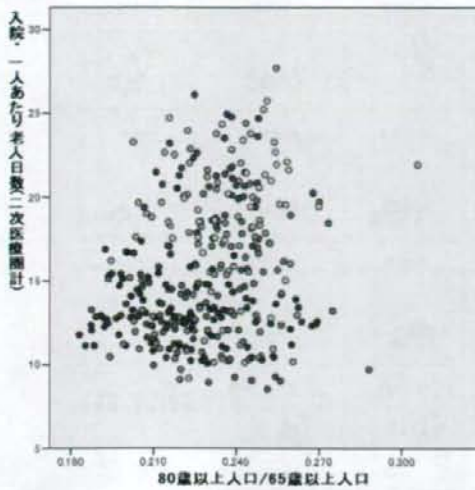
【図表10】入院老人一人あたり日数と75歳以上人口/65歳以上人口



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北九州	11南九州・沖縄	全国
R^2 (n)	0.489(*) (21)	-0.452(**) (39)	-0.172 (25)	-0.440(**) (43)	0.137 (40)	-0.046 (30)	-0.569(**) (41)	-0.384(*) (31)	-0.345 (21)	-0.076 (37)	0.248 (35)	0.183(*) (363)

** 相関係数は 1% 水準で有意 (両側) です。
* 相関係数は 5% 水準で有意 (両側) です。

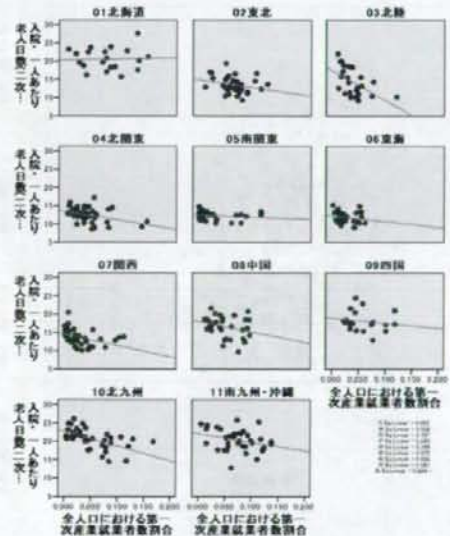
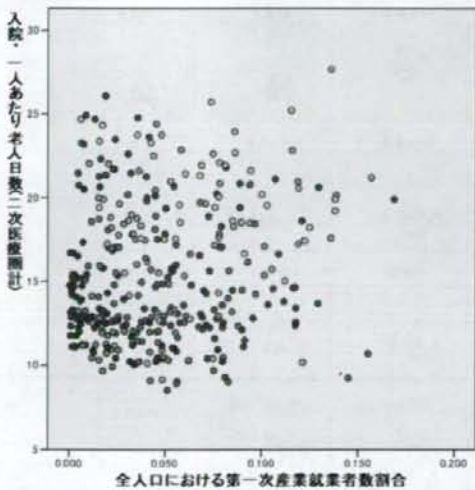
【図表11】入院老人一人あたり日数と80歳以上人口/65歳以上人口



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北九州	11南九州・沖縄	全国
R^2 (n)	0.558(**) (21)	-0.443(**) (36)	0.178 (25)	-0.378(*) (43)	0.166 (40)	0.003 (30)	-0.541(**) (41)	-0.357(*) (31)	-0.422 (21)	0.085 (37)	0.177 (35)	0.215(**) (363)

** 相関係数は 1% 水準で有意 (両側) です。
* 相関係数は 5% 水準で有意 (両側) です。

【図表12】入院老人一人あたり日数と全人口における第一次産業就業者数割合



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北九州	11南九州・沖縄	全国
R^2 (n)	0.044 (21)	-0.248 (39)	-0.533(**) (25)	-0.362(*) (43)	-0.159 (40)	-0.178 (30)	-0.411(**) (41)	-0.276 (31)	-0.159 (21)	-0.583(**) (37)	-0.282 (35)	0.144(**) (363)

** 相関係数は 1% 水準で有意 (両側) です。
* 相関係数は 5% 水準で有意 (両側) です。