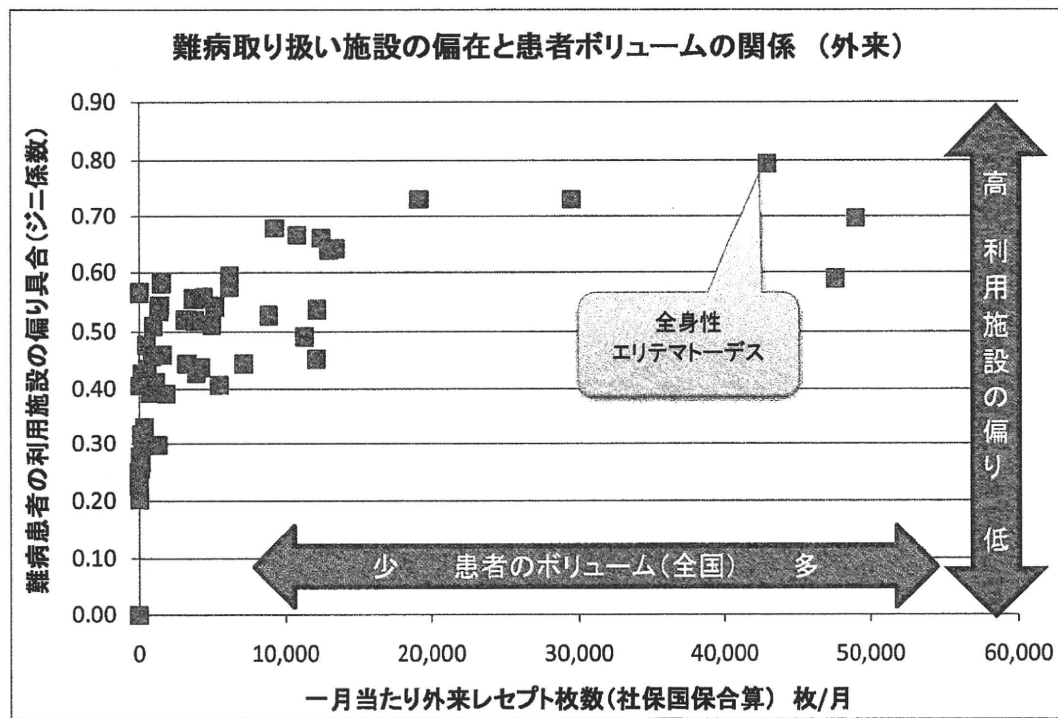
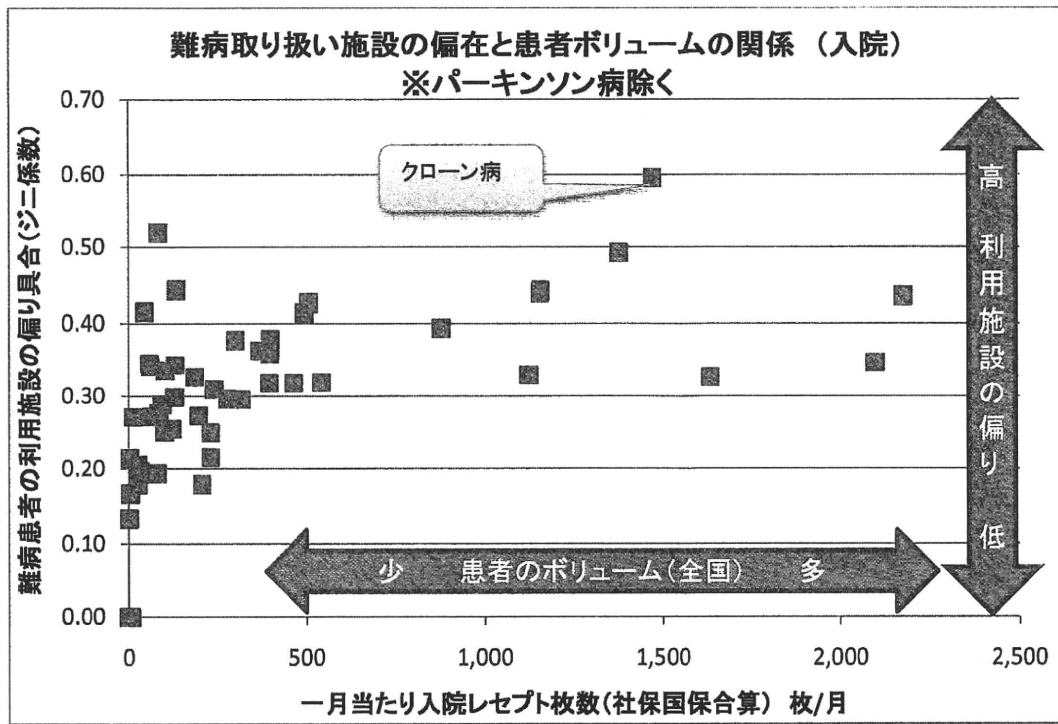


## 施設利用および、保険請求の偏在度合い(ジニ係数)

	施設の集約		患者医療費	
	入院	外来	入院	外来
01ベーチェット病	0.36	0.66	0.34	0.60
02多発性硬化症	0.39	0.68	0.31	0.63
03重症筋無力症	0.41	0.67	0.39	0.57
04全身性エリテマトーデス	0.49	0.73	0.44	0.51
05スモン	0.25	0.30	0.21	0.49
06再生不良性貧血	0.38	0.58	0.49	0.59
07サルコイドーシス	0.31	0.64	0.51	0.50
08筋萎縮性側索硬化症	0.44	0.44	0.23	0.48
09強皮症／皮膚筋炎及び多発性筋炎	0.44	0.73	0.39	0.52
10特発性血小板減少性紫斑病	0.32	0.64	0.47	0.52
11結節性動脈周囲炎	0.30	0.54	0.40	0.50
12潰瘍性大腸炎	0.44	0.70	0.45	0.45
13大動脈炎症候群	0.34	0.56	0.51	0.48
14ビュルガー病(バージャー病)	0.25	0.43	0.38	0.42
15天疱瘡	0.29	0.52	0.45	0.46
16脊髄小脳変性症	0.33	0.49	0.24	0.48
17クローン病	0.60	0.73	0.37	0.57
18難治性肝炎のうち劇症肝炎	0.34	0.48	0.52	0.53
19悪性関節リウマチ	0.36	0.56	0.39	0.52
20パーキンソン病関連疾患	0.36	0.59	0.24	0.45
21アミロイドーシス	0.44	0.58	0.45	0.57
22後縦靭帯骨化症	0.33	0.45	0.37	0.46
23ハンチントン病	0.18	0.30	0.18	0.53
24モヤモヤ病(ウィリス動脈輪閉塞症)	0.32	0.51	0.35	0.50
25ウェゲナー肉芽腫症	0.28	0.46	0.39	0.52
26特発性拡張型(うっ血型)心筋症	0.43	0.54	0.58	0.41
27多系統萎縮症	0.35	0.41	0.23	0.47
28表皮水疱症(接合部型及び栄養障害型)	0.00	0.43	0.42	0.55
29膿疱性乾癬	0.21	0.41	0.45	0.45
30広範脊柱管狭窄症	0.27	0.39	0.43	0.45
31原発性胆汁性肝硬変	0.30	0.53	0.40	0.47
32重症急性膵炎	0.30	0.33	0.42	0.48
33特発性大腿骨頭壊死症	0.38	0.52	0.47	0.58
34混合性結合組織病	0.33	0.59	0.42	0.52
35原発性免疫不全症候群	0.35	0.46	0.50	0.50
36特発性間質性肺炎	0.32	0.44	0.33	0.41
37網膜色素変性症	0.19	0.44	0.30	0.37
38プリオン病	0.22	0.20	0.16	0.55
39原発性肺高血圧症	0.52	0.51	0.50	0.66
40神経線維腫症I型／神経線維腫症II型	0.34	0.54	0.43	0.64
41亜急性硬化性全脳炎	0.18	0.26	0.33	0.43
42バット・キアリ(Budd-Chiari)症候群	0.27	0.32	0.40	0.48
43特発性慢性肺血栓塞栓症(肺高血圧型)	0.42	0.39	0.46	0.59
44ライゾーム病	0.27	0.44	0.48	0.60
45副腎白質ジストロフィー	0.20	0.28	0.27	0.48
46家族性高ステロール(ホモ接合体)	-	-	-	-
47脊髄性筋萎縮症	-	0.23	-	0.62
48球脊髄性筋萎縮症	-	0.25	-	0.37
49慢性炎症性脱髄性多発神経症	0.25	0.54	0.26	0.48
50肥大性心筋症	-	0.00	-	0.00
51拘束型心筋症	0.00	0.00	0.00	0.35
52ミトコンドリア病	0.17	0.25	0.39	0.43
53リンパ脈管筋腫症	0.00	0.27	0.47	0.58
54重症多形滲出性紅斑(急性期)	0.21	0.41	0.15	0.51
55黄色靭帯骨化症	0.00	0.00	0.17	0.42
56間脳下垂体機能障害	0.13	0.57	0.54	0.61

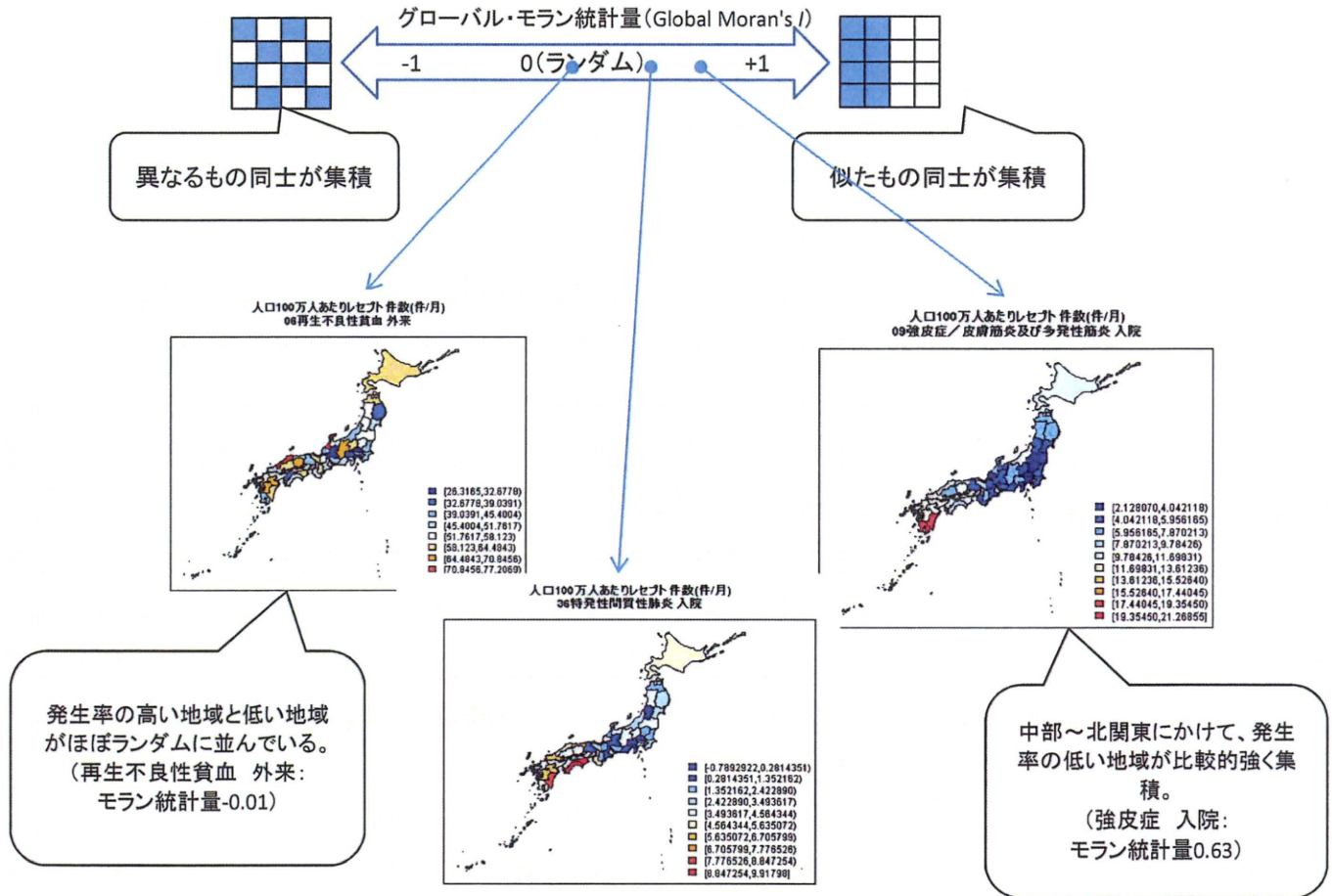
## ジニ係数(施設の集約度-外来で降順)

	施設の集約		患者医療費	
	入院	外来	入院	外来
04全身性エリテマトーデス	0.49	0.79	0.44	0.51
09強皮症/皮膚筋炎及び多発性筋炎	0.44	0.73	0.39	0.52
17クローン病	0.60	0.73	0.37	0.57
12潰瘍性大腸炎	0.44	0.70	0.45	0.45
02多発性硬化症	0.39	0.68	0.31	0.63
03重症筋無力症	0.41	0.67	0.39	0.57
01ベーチェット病	0.36	0.66	0.34	0.60
07サルコイドーシス	0.31	0.64	0.51	0.50
10特発性血小板減少性紫斑病	0.32	0.64	0.47	0.52
34混合性結合組織病	0.33	0.59	0.42	0.52
20パーキンソン病関連疾患	0.36	0.59	0.24	0.45
21アミロイドーシス	0.44	0.58	0.45	0.57
06再生不良性貧血	0.38	0.58	0.49	0.59
56間脳下垂体機能障害	0.13	0.57	0.54	0.61
19悪性関節リウマチ	0.36	0.56	0.39	0.52
13大動脈炎症候群	0.34	0.56	0.51	0.48
40神経線維腫症I型/神経線維腫症II型	0.34	0.54	0.43	0.64
11結節性動脈周囲炎	0.30	0.54	0.40	0.50
26特発性拡張型(うっ血型)心筋症	0.43	0.54	0.58	0.41
49慢性炎症性脱髄性多発神経症	0.25	0.54	0.26	0.48
31原発性胆汁性肝硬変	0.30	0.53	0.40	0.47
15天疱瘡	0.29	0.52	0.45	0.46
33特発性大腿骨頭壊死症	0.38	0.52	0.47	0.58
24モヤモヤ病(ウィリス動脈輪閉塞症)	0.32	0.51	0.35	0.50
39原発性肺高血圧症	0.52	0.51	0.50	0.66
16脊髄小脳変性症	0.33	0.49	0.24	0.48
18難治性肝炎のうち劇症肝炎	0.34	0.48	0.52	0.53
25ウェゲナー肉芽腫症	0.28	0.46	0.39	0.52
35原発性免疫不全症候群	0.35	0.46	0.50	0.50
22後縦靭帯骨化症	0.33	0.45	0.37	0.46
37網膜色素変性症	0.19	0.44	0.30	0.37
36特発性間質性肺炎	0.32	0.44	0.33	0.41
08筋萎縮性側索硬化症	0.44	0.44	0.23	0.48
44ライソゾーム病	0.27	0.44	0.48	0.60
14ビュルガー病(バージャー病)	0.25	0.43	0.38	0.42
28表皮水疱症(接合部型及び栄養障害型)	0.00	0.43	0.42	0.55
29膿疱性乾癬	0.21	0.41	0.45	0.45
27多系統萎縮症	0.35	0.41	0.23	0.47
54重症多形滲出性紅斑(急性期)	0.21	0.41	0.15	0.51
43特発性慢性肺血栓塞栓症(肺高血圧型)	0.42	0.39	0.46	0.59
30広範脊柱管狭窄症	0.27	0.39	0.43	0.45
32重症急性膵炎	0.30	0.33	0.42	0.48
42バット・キアリ(Budd-Chiari)症候群	0.27	0.32	0.40	0.48
05スモン	0.25	0.30	0.21	0.49
23ハンチントン病	0.18	0.30	0.18	0.53
45副腎白質ジストロフィー	0.20	0.28	0.27	0.48
53リンパ脈管筋腫症	0.00	0.27	0.47	0.58
41亜急性硬化性全脳炎	0.18	0.26	0.33	0.43
52ミトコンドリア病	0.17	0.25	0.39	0.43
48球脊髄性筋萎縮症	-	0.25	-	0.37
47脊髄性筋萎縮症	-	0.23	-	0.62
38プリオン病	0.22	0.20	0.16	0.55
50肥大性心筋症	-	0.00	-	0.00
51拘束型心筋症	0.00	0.00	0.00	0.35
55黄色靭帯骨化症	0.00	0.00	0.17	0.42
46家族性高ステロール(ホモ接合体)	-	-	-	-



都道府県の地域差に関する空間的な集積性(モラン統計量)

グローバル・モラン統計量は-1～1の値を取る。  
 1に近づく、似た傾向の地域が集積していることを示す。  
 0は空間的な相関がみられないことを示す。  
 -1に近づく、互いに異なる傾向の地域が集積していることを示す。

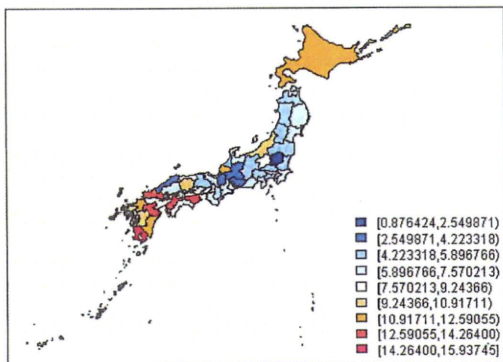


p値の解釈は他の統計量と同様。

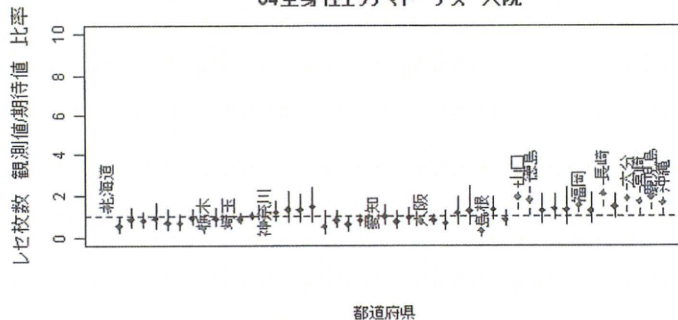
疾患別のモラン統計量(レセプト発生率およびレセ当たり請求金額の集積性)

	レセプト発生率				レセプト一枚当たり保険請求額			
	入院		外来		入院		外来	
	グローバル・モラン統計量	p値	グローバル・モラン統計量	p値	グローバル・モラン統計量	p値	グローバル・モラン統計量	p値
01ベーチェット病	0.20	0.019	0.20	0.022	0.10	0.123	-0.08	0.695
02多発性硬化症	0.01	0.383	0.08	0.161	0.09	0.124	0.16	0.047
03重症筋無力症	0.36	0.000	0.06	0.215	0.16	0.036	0.11	0.100
04全身性エリテマトーデス	0.41	0.000	0.19	0.025	-0.10	0.797	-0.10	0.772
05スモン	0.35	0.000	0.08	0.117	-0.04	0.548	0.01	0.387
06再生不良性貧血	0.09	0.147	-0.01	0.465	-0.12	0.825	0.10	0.121
07サルコイドーシス	0.14	0.066	-0.05	0.611	0.02	0.331	0.14	0.073
08筋萎縮性側索硬化症	0.19	0.020	-0.08	0.696	-0.07	0.659	-0.00	0.427
09強皮症/皮膚筋炎及び多発性筋炎	0.63	0.000	0.09	0.134	0.00	0.414	0.14	0.060
10特発性血小板減少性紫斑病	0.04	0.268	0.21	0.008	-0.10	0.756	-0.09	0.750
11結節性動脈周囲炎	0.23	0.009	0.05	0.240	0.11	0.115	-0.08	0.724
12潰瘍性大腸炎	0.39	0.000	0.14	0.070	0.25	0.005	0.00	0.402
13大動脈炎症候群	0.32	0.001	-0.03	0.530	0.04	0.217	0.07	0.190
14ピュルガー病(バージャー病)	-0.14	0.862	0.23	0.010	-0.16	0.895	-0.13	0.850
15天疱瘡	-0.08	0.706	0.05	0.244	-0.15	0.872	0.17	0.032
16脊髄小脳変性症	0.23	0.009	0.12	0.093	-0.06	0.634	-0.07	0.681
17クローン病	0.49	0.000	0.14	0.070	-0.21	0.964	0.22	0.012
18難治性肝炎のうち劇症肝炎	-0.04	0.574	-0.00	0.073	-0.06	0.635	-0.10	0.767
19悪性関節リウマチ	0.10	0.138	-0.15	0.931	-0.04	0.573	0.00	0.407
20パーキンソン病関連疾患	0.32	0.001	0.37	0.000	-0.07	0.680	-0.17	0.918
21アミロイドーシス	0.04	0.241	0.13	0.000	-0.06	0.636	-0.08	0.700
22後縦靭帯骨化症	0.38	0.000	0.30	0.002	0.12	0.089	0.15	0.058
23ハンチントン病	0.05	0.238	-0.01	0.440	-0.13	0.835	0.04	0.190
24モヤモヤ病(ウイルス動脈輪閉塞症)	0.27	0.003	0.29	0.002	-0.10	0.785	0.09	0.152
25ウェゲナー肉芽腫症	-0.01	0.446	0.07	0.188	0.01	0.391	0.14	0.064
26特発性拡張型(うっ血型)心筋症	0.20	0.019	0.14	0.068	0.02	0.323	0.07	0.201
27多系統萎縮症	0.15	0.053	0.05	0.235	-0.05	0.612	-0.03	0.541
28表皮水疱症(接合部型及び栄養障害型)	-0.03	NA	-0.13	0.847	0.04	0.248	-0.01	0.454
29膿疱性乾癬	0.01	0.353	-0.03	0.518	-0.12	0.830	0.10	0.125
30広範脊柱管狭窄症	0.01	0.361	-0.08	0.733	0.17	0.039	0.05	0.237
31原発性胆汁性肝硬変	-0.09	0.735	0.08	0.168	-0.09	0.741	0.05	0.242
32重症急性膵炎	0.05	0.246	-0.01	0.438	-0.01	0.451	0.06	0.225
33特発性大腿骨頭壊死症	0.23	0.007	-0.04	0.574	0.19	0.021	0.04	0.271
34混合性結合組織病	0.15	0.056	0.30	0.001	-0.10	0.771	0.37	0.000
35原発性免疫不全症候群	0.14	0.062	0.01	0.373	0.04	0.282	-0.10	0.755
36特発性間質性肺炎	0.40	0.000	0.25	0.005	0.00	0.408	-0.03	0.511
37網膜色素変性症	0.29	0.001	0.27	0.001	-0.16	0.888	0.09	0.157
38プリオン病	-0.16	0.910	0.02	0.327	-0.08	0.726	0.10	0.130
39原発性肺高血圧症	-0.00	0.429	-0.14	0.877	-0.14	0.863	-0.10	0.800
40神経線維腫症I型/神経線維腫症II型	0.01	0.377	-0.04	0.561	-0.02	0.504	0.02	0.336
41亜急性硬化性全脳炎	0.02	0.319	0.02	0.293	-0.03	0.509	-0.01	0.451
42バット・キアリ(Budd-Chiari)症候群	-0.00	0.412	-0.08	0.708	0.04	0.245	-0.00	0.411
43特発性慢性肺血栓塞栓症(肺高血圧型)	-0.09	0.760	-0.12	0.810	-0.08	0.689	-0.14	0.861
44ライソゾーム病	0.06	0.184	-0.18	0.927	0.38	0.000	0.07	0.192
45副腎白質ジストロフィー	-0.00	0.421	-0.02	0.479	0.07	0.204	0.02	0.320
46家族性高ステロール(ホモ接合体)	NaN	NA	NaN	NA	NaN	NA	NaN	NA
47脊髄性筋萎縮症	NaN	NA	-0.04	NA	NaN	NA	-0.05	0.764
48球脊髄性筋萎縮症	NaN	NA	-0.02	NA	NaN	NA	-0.03	0.684
49慢性炎症性脱髄性多発神経症	0.07	0.000	0.02	NA	0.12	0.084	-0.03	NA
50肥大型心筋症	NaN	NA	-0.02	NA	NaN	NA	-0.04	0.621
51拘束型心筋症	NaN	NA	-0.01	NA	-0.02	NA	-0.01	0.438
52ミトコンドリア病	-0.04	0.606	-0.02	NA	-0.01	0.453	0.12	0.047
53リンパ管筋腫症	-0.02	NA	-0.02	NA	-0.03	0.662	0.33	0.000
54重症多形滲出性紅斑(急性期)	-0.02	NA	-0.02	NA	-0.02	NA	-0.02	NA
55黄色靭帯骨化症	NaN	NA	NaN	NA	-0.05	0.633	-0.03	NA
56間脳下垂体機能障害	NaN	NA	-0.04	0.718	-0.03	NA	-0.09	0.740

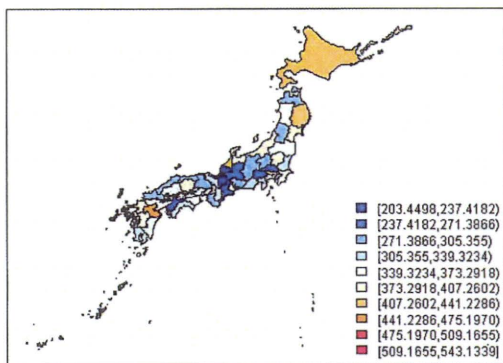
人口100万人あたりレセプト件数(件/月)  
04全身性エリテマトーデス 入院



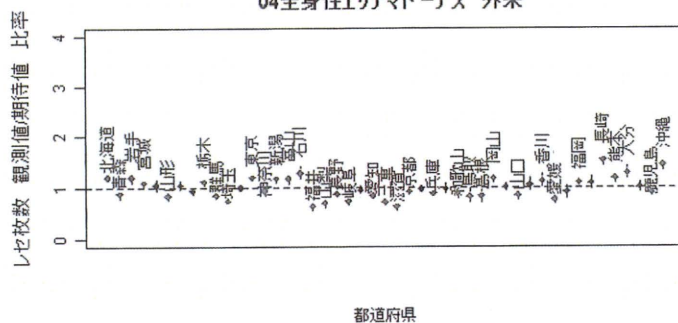
人口あたりレセ枚数 実測値+期待値とその信頼区間  
04全身性エリテマトーデス 入院



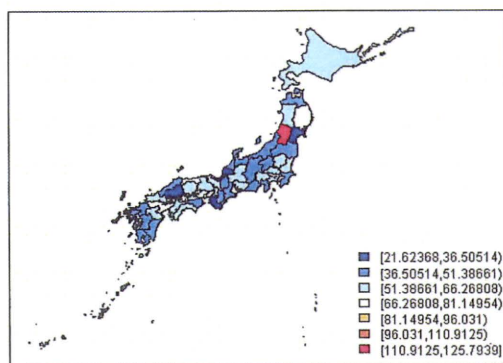
人口100万人あたりレセプト件数(件/月)  
04全身性エリテマトーデス 外来



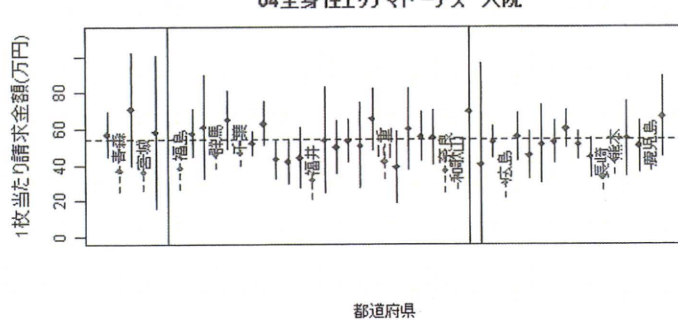
人口あたりレセ枚数 実測値+期待値とその信頼区間  
04全身性エリテマトーデス 外来



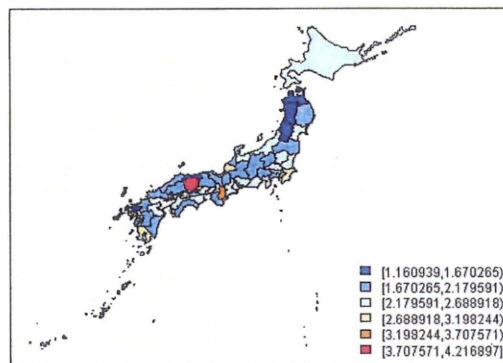
レセプト1枚当たり請求金額(万円)  
04全身性エリテマトーデス 入院



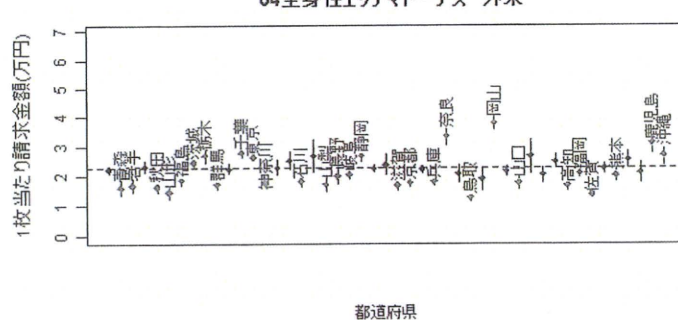
レセプト1枚当たり請求金額(万円)  
04全身性エリテマトーデス 入院



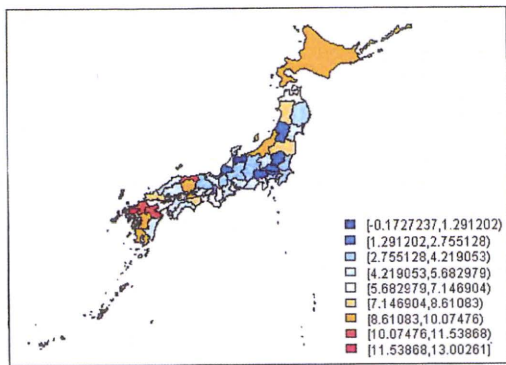
レセプト1枚当たり請求金額(万円)  
04全身性エリテマトーデス 外来



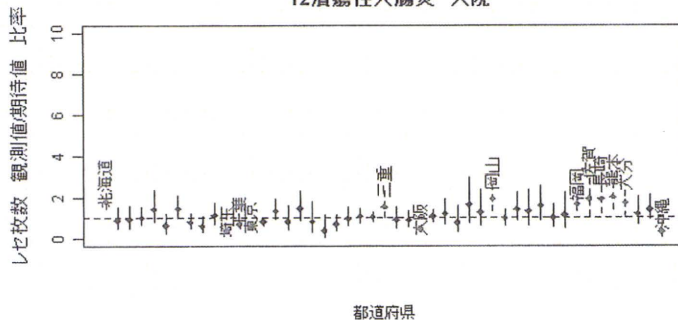
レセプト1枚当たり請求金額(万円)  
04全身性エリテマトーデス 外来



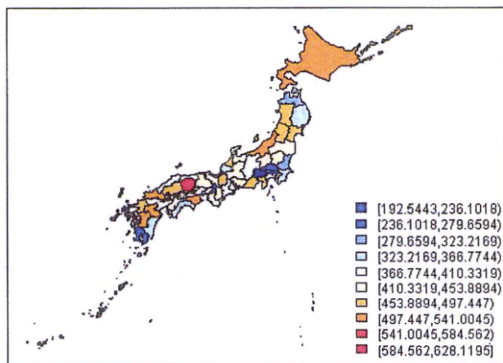
人口100万人あたりレセプト件数(件/月)  
12潰瘍性大腸炎 入院



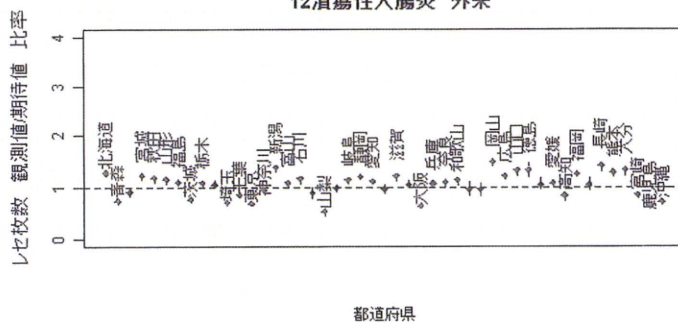
人口あたりレセ枚数 実測値+期待値とその信頼区間  
12潰瘍性大腸炎 入院



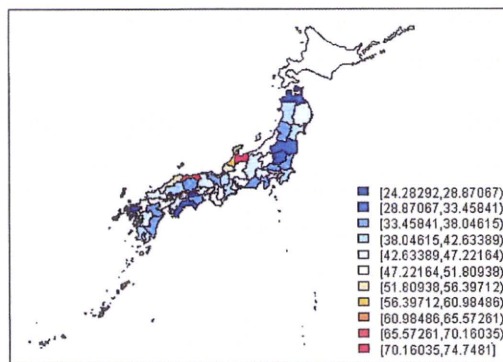
人口100万人あたりレセプト件数(件/月)  
12潰瘍性大腸炎 外来



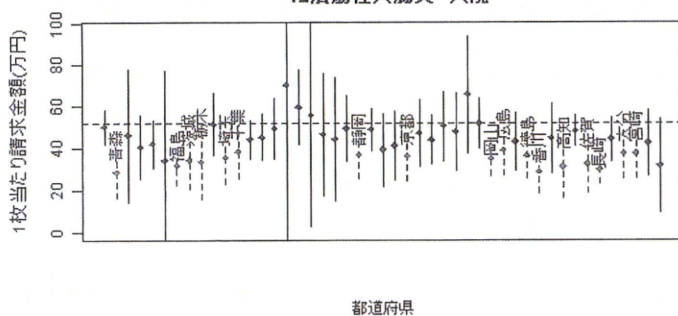
人口あたりレセ枚数 実測値+期待値とその信頼区間  
12潰瘍性大腸炎 外来



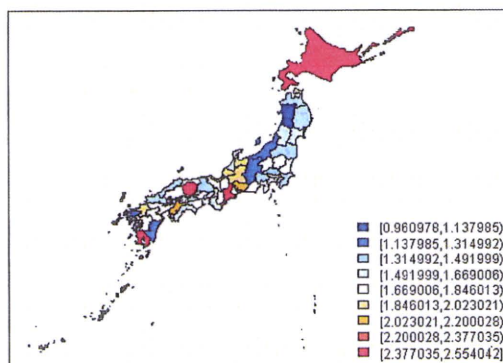
レセプト1枚当たり請求金額(万円)  
12潰瘍性大腸炎 入院



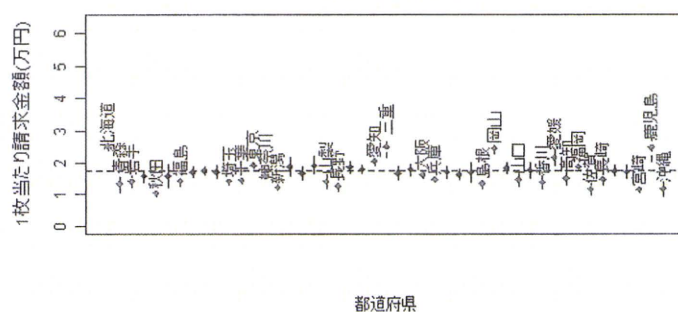
レセプト1枚当たり請求金額(万円)  
12潰瘍性大腸炎 入院



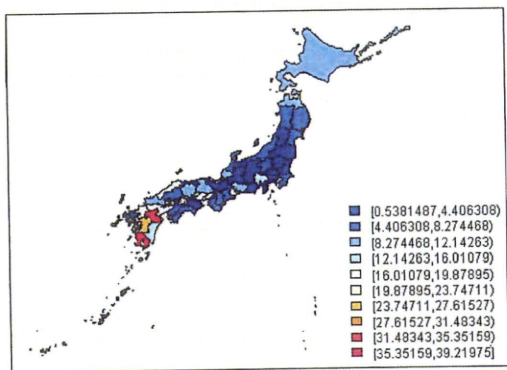
レセプト1枚当たり請求金額(万円)  
12潰瘍性大腸炎 外来



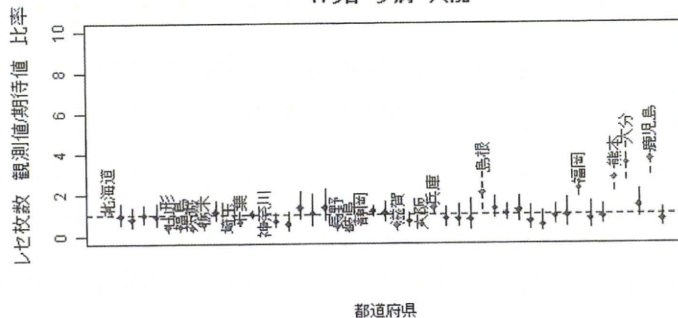
レセプト1枚当たり請求金額(万円)  
12潰瘍性大腸炎 外来



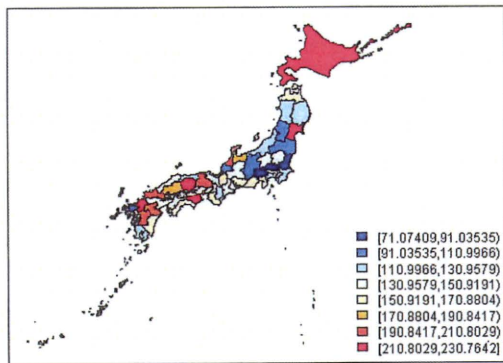
人口100万人あたりレセプト件数(件/月)  
17コロナ病 入院



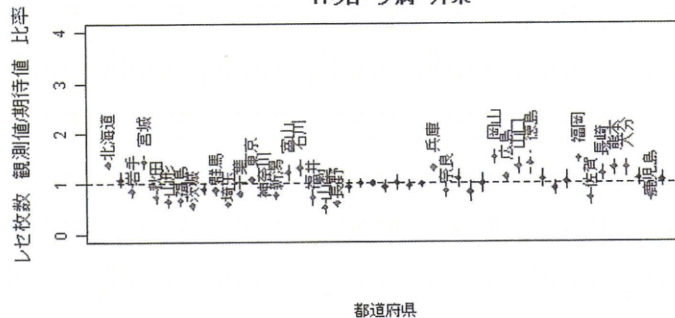
人口あたりレセ枚数 実測値+期待値とその信頼区間  
17コロナ病 入院



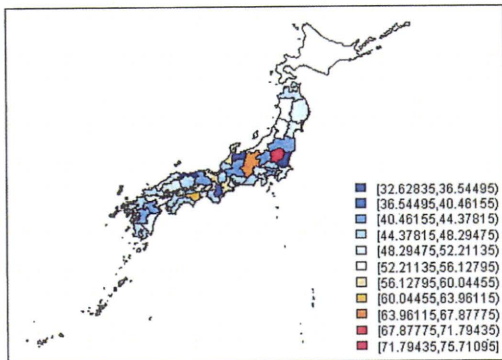
人口100万人あたりレセプト件数(件/月)  
17コロナ病 外来



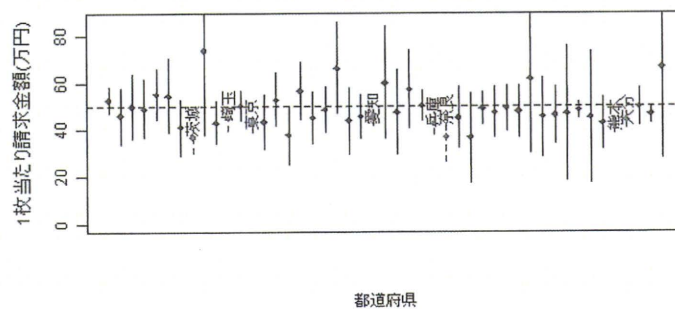
人口あたりレセ枚数 実測値+期待値とその信頼区間  
17コロナ病 外来



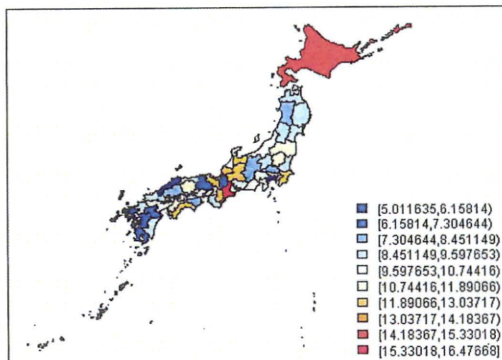
レセプト1枚当たり請求金額(万円)  
17コロナ病 入院



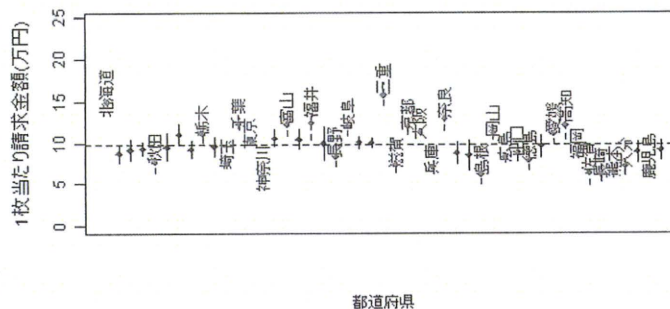
レセプト1枚当たり請求金額(万円)  
17コロナ病 入院



レセプト1枚当たり請求金額(万円)  
17コロナ病 外来



レセプト1枚当たり請求金額(万円)  
17コロナ病 外来





## ■疾患別 実患者数、レセプト枚数、診療実日数、保険請求額（社保3か月分合計）

疾患番号	対象病名	実患者数	レセプト枚数	診療実日数	保険請求金額	実患者一人当たり 保険請求金額
1	脊髄小脳変性症	8,535	16,261	44,166	1,110,662,660	130,130
2	シャイ・ドレーガー症候群	2,162	4,548	20,284	533,045,060	246,552
3	モヤモヤ病(ウイルス動脈輪閉塞症)	9,126	14,466	31,429	564,039,990	61,806
4	正常圧水頭症	2,931	4,895	13,475	449,231,070	153,269
5	多発性硬化症	11,920	23,478	44,693	1,274,869,740	106,952
6	重症筋無力症	12,698	22,863	31,947	661,938,100	52,138
7	ギラン・バレー症候群	2,551	4,478	11,867	300,812,500	117,841
8	フィッシャー症候群	325	532	919	17,166,150	52,819
9	慢性炎症性脱髄性多発神経炎	1,958	3,535	6,803	285,539,920	145,832
10	多巣性運動ニューロパチー(ルイス・サムナー症候群)	191	331	754	52,711,580	275,977
11	単クローン抗体を伴う末梢神経炎(クロー・フカセ症候群)	98	203	414	9,991,100	101,950
12	筋萎縮性側索硬化症(ALS)	16	36	99	5,239,480	327,468
13	脊髄性進行性筋萎縮症	744	1,621	6,075	199,426,120	268,046
14	球脊髄性筋萎縮症(Kennedy-Alter-Sung病)	361	607	870	14,974,860	41,482
15	脊髄空洞症	2,596	4,352	7,244	132,146,910	50,904
16	パーキンソン病	43,724	87,770	147,873	4,501,971,300	102,963
17	ハンテントン病	259	478	2,312	59,563,690	229,976
18	進行性核上性麻痺	576	1,149	7,407	198,995,810	345,479
19	線条体黒質変性症	129	270	1,593	42,838,880	332,084
20	ペルオキシソーム病	211	412	1,839	45,508,320	215,679
21	ライソゾーム病	535	1,216	3,947	1,022,548,270	1,911,305
22	クロイツフェルト・ヤコブ病	113	222	3,651	81,856,730	724,396
23	ゲルストマン・ストロイスラー・シャインカー病	11	20	166	3,034,800	275,891
24	致死性家族性不眠症	28	50	204	3,940,220	140,722
25	致死性家族性不眠症	286	510	2,042	47,087,380	164,571
26	進行性多巣性白質脳症	71	128	308	23,848,980	335,901
27	後縦靭帯骨化症	18,215	32,128	68,063	1,042,110,770	57,212
28	黄色靭帯骨化症	3,216	5,219	9,386	189,984,720	59,075
29	前縦靭帯骨化症	251	433	582	8,676,620	34,568
30	広範脊柱管狭窄症	35,302	65,746	137,383	1,828,883,300	51,807
31	特発性大腿骨頭壊死症	3,221	4,836	8,653	154,815,590	48,064
32	特発性ステロイド性骨壊死症	123	167	230	3,865,090	31,423
33	網膜色素変性症	11,082	16,672	19,546	258,182,940	23,298
34	加齢黄斑変性	15,196	23,708	27,217	674,081,670	44,359
35	難治性視神経症	43,437	63,845	73,242	912,253,320	21,002
36	突発性難聴	47,011	73,148	148,084	1,114,343,070	23,704
37	特発性両側性感音難聴	138	215	315	3,165,490	22,938
38	メニエール病	153,905	267,475	432,576	3,812,434,080	24,771
39	遅発性内リンパ水腫	2,595	4,075	7,138	53,631,030	20,667
40	PRL分泌異常症	6,201	9,672	15,242	222,908,320	35,947
41	ゴナドトロピン分泌異常症	1,229	2,022	3,260	98,258,780	79,950
42	ADH分泌異常症	5,089	8,448	18,403	602,014,640	118,297
43	中枢性摂食異常症	8,283	15,678	37,172	619,884,010	74,838
44	原発性アルドステロン症	16,363	24,016	35,954	592,439,660	36,206
45	偽性低アルドステロン症	94	170	381	10,864,840	115,583
47	副腎酵素欠損症	3,314	5,030	7,935	155,326,520	46,870
48	副腎低形成(アジソン病)	15,573	24,683	44,881	1,240,149,620	79,635
49	偽性副甲状腺機能低下症	456	720	1,065	22,083,000	48,428
50	ビタミンD受容体異常症	10,107	17,388	40,569	1,813,473,550	179,427
51	TSH受容体異常症	17	22	19	254,640	14,979
52	甲状腺ホルモン不応症	734,117	1,200,120	2,221,498	53,419,441,570	72,767
53	再生不良性貧血	8,729	16,015	31,050	1,084,344,310	124,223
54	溶血性貧血	13,574	20,961	37,067	1,060,438,020	78,123
55	不応性貧血(骨髄異形成症候群)	7,292	12,415	20,791	744,606,020	102,113
56	骨髄線維症	1,853	3,228	4,552	146,432,530	79,025
57	特発性血栓症	45,912	71,709	151,485	4,646,856,460	101,212
58	血栓性血小板減少性紫斑病(TTP)	699	1,270	2,722	84,006,760	120,181
59	特発性血小板減少性紫斑病	19,024	31,975	47,989	830,575,270	43,659

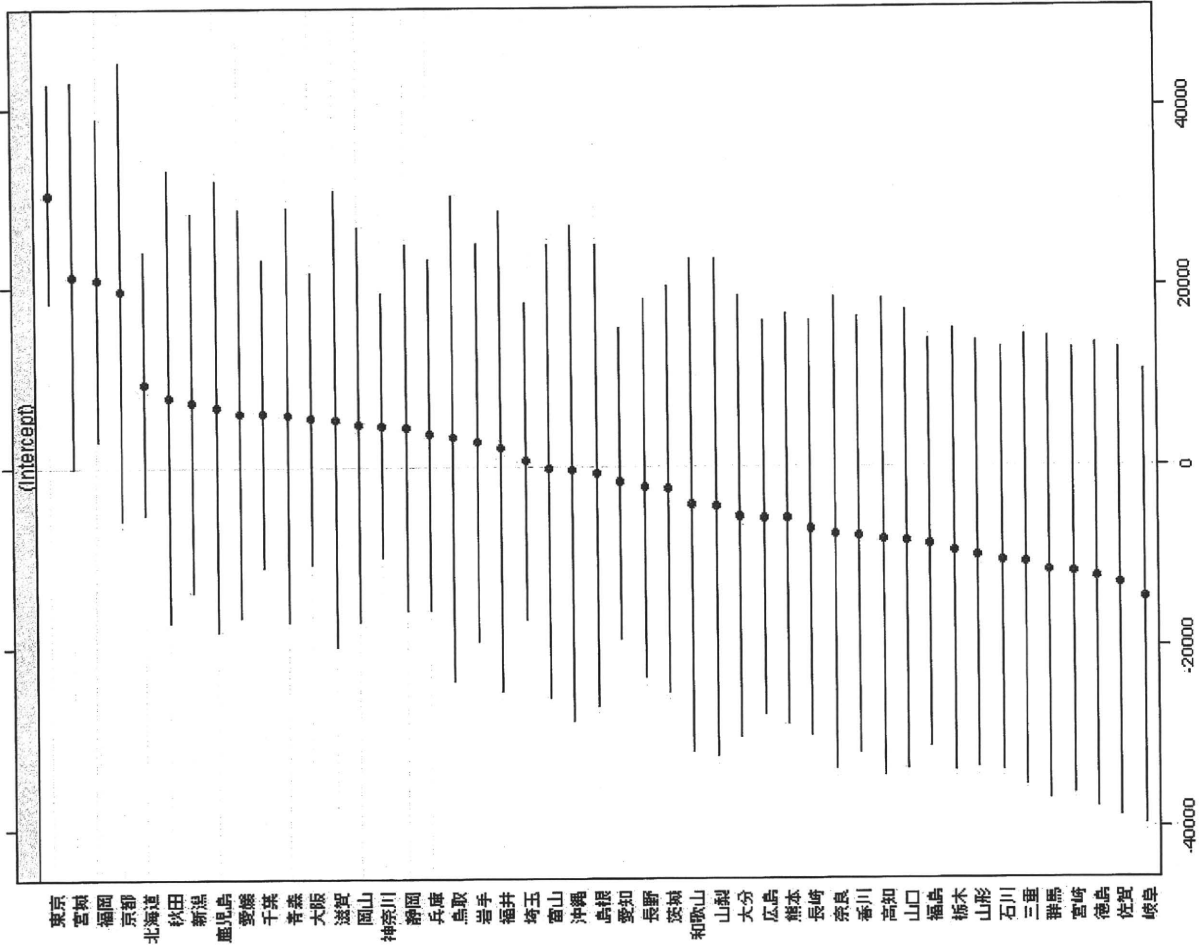
## ■疾患別 実患者数、レセプト枚数、診療実日数、保険請求額（社保3か月分合計）

疾患番号	対象病名	実患者数	レセプト枚数	診療実日数	保険請求金額	実患者一人当たり 保険請求金額
60	IgA腎症	42,732	70,788	95,655	1,338,561,660	31,325
61	急速進行性糸球体腎炎	7,992	11,911	20,376	495,873,990	62,046
62	難治性ネフローゼ症候群	2,596	5,139	7,825	226,282,070	87,166
63	多発性嚢胞腎	6,284	11,351	37,663	1,115,198,790	177,466
64	肥大型心筋症	24,436	44,452	59,399	1,264,410,190	51,744
65	拡張型心筋症	25,403	46,992	69,879	1,914,896,890	75,381
66	拘束型心筋症	80	174	320	9,928,170	124,102
67	ミトコンドリア病	53	90	119	6,510,610	122,842
68	ファブリー病	396	955	2,019	994,946,910	2,512,492
69	家族性突然死症候群	3,616	5,793	11,191	342,772,640	94,793
70	原発性高脂血症	26,544	49,565	62,998	920,255,510	34,669
71	特発性間質性肺炎	67,488	113,741	183,442	6,360,898,580	94,252
72	サルコイドーシス	21,986	39,781	55,594	839,797,780	38,197
73	びまん性汎細気管支炎	6,022	11,231	16,375	388,880,510	64,577
74	潰瘍性大腸炎	84,832	150,148	209,368	3,219,617,540	37,953
75	クローン病	23,922	47,647	75,989	4,791,821,510	200,310
76	自己免疫性肝炎	41,529	61,255	91,113	1,532,680,690	36,906
77	原発性胆汁性肝硬変	24,570	38,207	59,447	1,075,721,350	43,782
78	劇症肝炎	987	1,562	3,630	145,331,330	147,246
79	特発性門脈圧亢進症	522	927	1,429	36,055,810	69,072
80	肝外門脈閉塞症	239	401	552	17,681,020	73,979
81	バット・キアリ(Budd-Chiari)症候群	270	525	988	24,840,030	92,000
82	肝内結石症	4,852	8,605	11,771	255,732,160	52,707
83	肝内胆管障害	7,906	14,024	27,197	804,956,940	101,816
84	膵嚢胞線維症	73	118	247	9,038,350	123,813
85	重症急性膵炎	56,743	67,507	127,594	2,822,063,320	49,734
86	慢性膵炎	115,234	204,347	333,696	8,563,261,150	74,312
87	アミロイドーシス	9,305	18,018	96,314	4,113,678,310	442,093
88	ベーチェット病	14,623	29,242	41,398	817,279,500	55,890
89	全身性エリテマトーデス	64,697	104,043	164,193	3,114,769,900	48,144
90	多発性筋炎・皮膚筋炎	19,651	33,531	53,396	1,014,409,970	51,621
91	シェーグレン症候群	63,264	106,478	142,435	2,103,445,070	33,249
92	成人スティル病	2,394	4,520	6,942	138,314,360	57,775
93	高安病(大動脈炎症候群)	4,033	7,997	10,902	195,215,690	48,405
94	バージャー病	25,129	45,832	71,579	1,755,866,880	69,866
95	結節性多発動脈炎	6,238	10,918	19,689	446,492,290	71,576
96	ウェゲナー肉芽腫症	7,708	11,139	19,469	440,099,760	57,096
97	アレルギー性肉芽腫性血管炎	2,086	3,975	6,455	118,829,590	56,965
98	悪性関節リウマチ	3,406	6,726	11,996	443,739,960	130,282
99	側頭動脈炎	697	1,089	1,691	36,300,210	52,081
100	抗リン脂質抗体症候群	17,033	27,679	47,819	706,596,840	41,484
101	強皮症	17,431	31,248	46,144	816,661,700	46,851
102	好酸球性筋膜炎	362	689	1,016	12,862,230	35,531
103	硬化性萎縮性苔癬	232	323	470	4,002,230	17,251
104	原発性免疫不全症候群	1,462	2,658	6,136	235,839,930	161,313
105	若年性肺気腫	94,767	163,683	202,463	6,520,730,050	68,808
106	ランゲルハンス細胞組織球症(ヒステオサイトーシスX)	672	1,199	2,513	67,070,710	99,808
107	肥満低換気症候群	111	234	458	15,708,140	141,515
108	肺泡低換気症候群	434	958	2,119	111,924,670	257,891
109	原発性肺高血圧症	2,463	5,015	9,441	670,331,060	272,160
110	慢性肺血栓塞栓症	1,122	2,029	3,037	137,756,310	122,777
111	混合性結合組織病	10,846	18,897	26,848	507,149,710	46,759
112	神経線維腫症Ⅰ型(レックリングハウゼン病)	3,407	5,609	7,618	144,831,470	42,510
113	神経線維腫症Ⅱ型	4,979	7,113	11,605	232,648,910	46,726
114	結節性硬化症(プリングル病)	1,808	3,580	7,621	112,665,090	62,315
115	表皮水泡症	344	684	1,058	15,566,260	45,251
116	膿疱性乾癬	1,273	2,567	3,989	68,186,980	53,564
117	天疱瘡	3,170	6,328	9,762	205,463,840	64,815

## ■疾患別 実患者数、レセプト枚数、診療実日数、保険請求額（社保3か月分合計）

疾患番号	対象病名	実患者数	レセプト枚数	診療実日数	保険請求金額	実患者一人当たり 保険請求金額
118	大脳皮質基底核変性症(CBD)	363	685	3,244	84,265,660	232,137
119	重症多形滲出性紅斑(急性期)	6,708	9,777	17,284	172,115,660	25,658
120	肺リンパ脈管筋腫症(LAM)	263	485	781	29,369,860	111,672
121	進行性骨化性線維異形成症(FOP)	18	34	149	1,285,270	71,404
122	色素性乾皮症(XP)	254	539	1,130	16,234,960	63,917
123	スモン	85	203	408	10,673,920	125,576
124	下垂体機能低下症	177,926	295,090	610,392	10,514,290,250	59,094
125	クッシング病	19,136	26,847	41,635	792,541,980	41,416
126	先端巨大症	2,675	4,298	5,841	315,921,740	118,102
127	原発性側索硬化症	2,722	5,810	31,058	1,077,638,810	395,900
128	有棘赤血球を伴う舞蹈病	21	38	228	3,610,520	171,930
129	HTLV-1関連脊髄症(HAM)	1,183	1,875	3,445	74,951,400	63,357
130	先天性魚鱗癬様紅皮症	4,843	7,869	13,191	154,784,640	31,960

01ペーチェット病  
患者一人当たり外来医療費(3カ月分)\_全国平均からの乖離幅(円)



Formula: 外来医療費 ~ days + age + I(age \* age) + female + (1 | 都道府県)

AIC BIC loglik deviance RMLdev  
141646 141692 -70816 141703 141632

Random effects(ランダム効果):  
Groups Name Variance Std.Dev.  
都道府県 (Intercept) 2.3544e+08 15344  
Residual 2.7609e+10 166160  
患者数: 5271, groups: 都道府県, 47

Fixed effects(固定効果):  
Estimate Std. Error t value  
(Intercept) 100885.886 25847.581 3.903  
days 22206.002 713.573 31.119  
age -322.977 1143.746 -0.282  
I(age \* age) -9.057 12.425 -0.729  
female -59044.685 4654.723 -12.685

■ MCMC 法によるパラメータの推計

Iterations = 1:20000  
Thinning interval = 1  
Number of chains = 1  
Sample size per chain = 20000

1. Empirical mean and standard deviation for each variable,  
plus standard error of the mean:

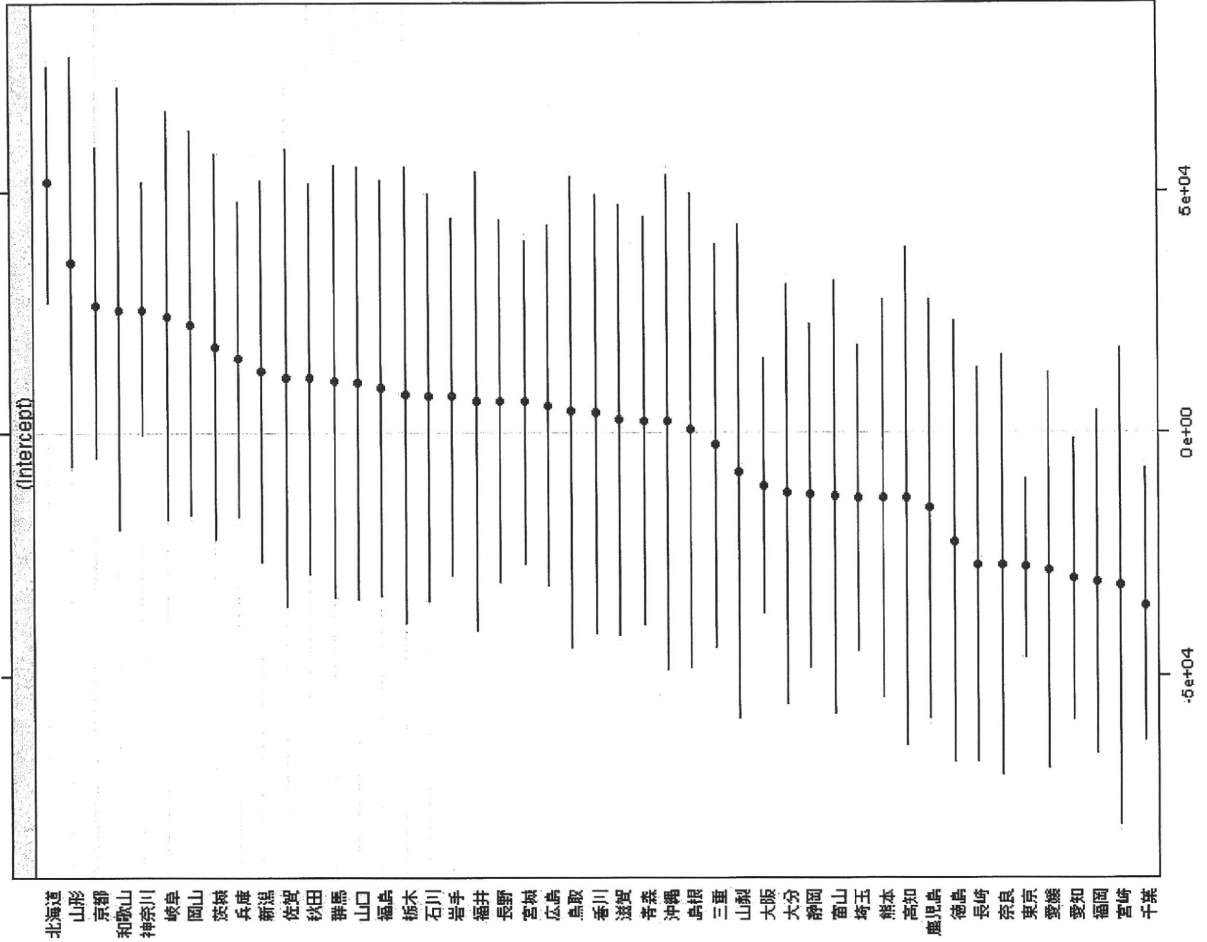
	Mean	SD	Naive SE	Time-series SE
(Intercept)	1.009e+05	2.592e+04	1.833e+02	1.758e+02
days	2.219e+04	7.114e+02	5.030e+00	4.612e+00
age	-3.151e+02	1.148e+03	8.120e+00	8.001e+00
I(age * age)	-9.170e+00	1.249e+01	8.834e-02	8.718e-02
female	-5.901e+04	4.661e+03	3.296e+01	3.083e+01
STI	9.375e-02	2.226e-02	1.574e-04	3.360e-04
sigma	1.662e+05	1.633e+03	1.155e+01	1.076e+01

	2.5%	25%	50%	75%	97.5%
(Intercept)	4.986e+04	8.344e+04	1.011e+05	1.185e+05	1.513e+05
days	2.080e+04	2.172e+04	2.219e+04	2.267e+04	2.359e+04
age	-2.552e+03	-1.098e+03	-3.224e+02	4.639e+02	1.940e+03
I(age * age)	-3.370e+01	-1.782e+01	-9.028e+00	-6.737e-01	1.521e+01
female	-6.813e+04	-6.213e+04	-5.904e+04	-5.588e+04	-4.986e+04
STI	5.376e-02	7.814e-02	9.245e-02	1.079e-01	1.406e-01
sigma	1.630e+05	1.651e+05	1.662e+05	1.673e+05	1.695e+05

2. Quantiles for each variable:

02 多発性硬化症  
患者一人当たり外来医療費(3カ月分)\_全国平均からの乖離幅(円)



02 多発性硬化症

■ 一般化線形混合モデル  
Linear mixed model fit by REML

Formula: 外来医療費 ~ days + age + I(age \* age) + female + (1 | 都道府県)

AIC BIC logLik deviance REMLdev  
140831 140876 -70408 140892 140817

Random effects(ランダム効果):  
Groups Name Variance Std.Dev.  
都道府県 (Intercept) 8.2987e+08 28807  
Residual 6.8583e+10 261883  
患者数: 5069, groups: 都道府県, 47

Fixed effects(固定効果):  
Estimate Std. Error t value  
(Intercept) 174242.12 36524.37 4.771  
days 15903.74 790.67 20.114  
age 3495.62 1730.48 2.021  
I(age \* age) -73.21 20.18 -3.628  
female -23430.17 8412.04 -2.785

■ MCMC 法によるパラメータの推計

Iterations = 1:20000  
Thinning interval = 1  
Number of chains = 1  
Sample size per chain = 20000

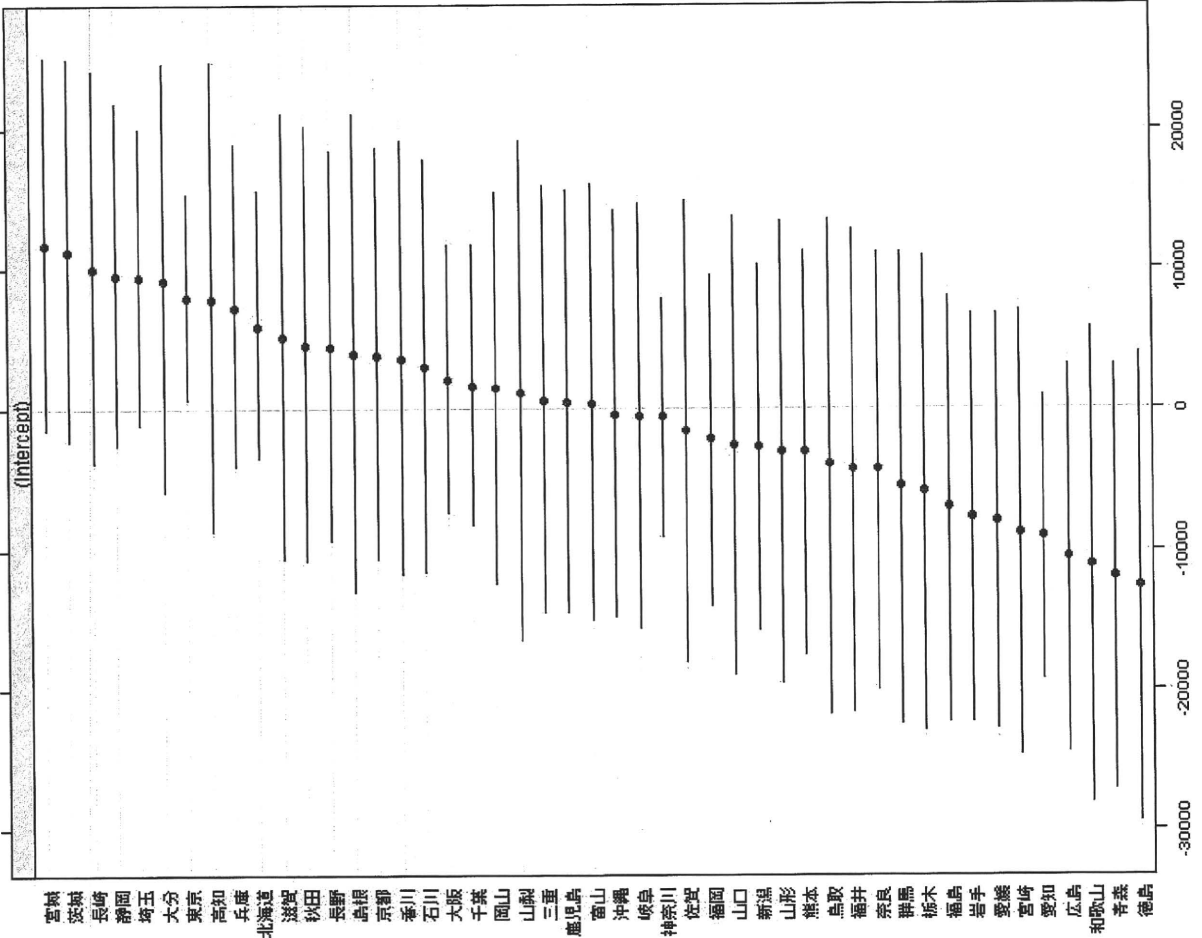
1. Empirical mean and standard deviation for each variable,  
plus standard error of the mean:

	Mean	SD	Naive SE	Time-series SE
(Intercept)	1.742e+05	3.659e+04	2.588e+02	2.487e+02
days	1.589e+04	7.881e+02	5.573e+00	5.105e+00
age	3.507e+03	1.738e+03	1.229e+01	1.224e+01
I(age * age)	-7.337e+01	2.030e+01	1.435e-01	1.431e-01
female	-2.338e+04	8.425e+03	5.957e+01	5.578e+01
ST1	1.116e-01	2.202e-02	1.557e-04	3.469e-04
sigma	2.619e+05	2.624e+03	1.856e+01	1.735e+01

2. Quantiles for each variable:

	2.5%	25%	50%	75%	97.5%
(Intercept)	1.022e+05	1.493e+05	1.745e+05	1.988e+05	2.456e+05
days	1.434e+04	1.536e+04	1.589e+04	1.643e+04	1.744e+04
age	1.104e+02	2.324e+03	3.502e+03	4.680e+03	6.918e+03
I(age * age)	-1.132e+02	-8.702e+01	-7.320e+01	-5.954e+01	-3.386e+01
female	-3.989e+04	-2.900e+04	-2.345e+04	-1.772e+04	-6.814e+03
ST1	7.352e-02	9.616e-02	1.100e-01	1.252e-01	1.583e-01
sigma	2.568e+05	2.602e+05	2.619e+05	2.637e+05	2.672e+05

04 全身性エリテマトーデス  
患者一人当たり外来医療費(3カ月分)\_全国平均からの乖離幅(円)



Formula: 外来医療費 ~ days + age + I(age \* age) + female + (1 | 都道府県)

AIC BIC logLik deviance REMLdev  
596905 596961 -298446 596957 596891

Random effects(ランダム効果):  
Groups Name Variance Std.Dev.  
都道府県 (Intercept) 9.8641e+07 9926.8  
Residual 4.0689e+10 201715.7  
患者数: 21892, groups: 都道府県, 47

Fixed effects(固定効果):  
Estimate Std. Error t value  
(Intercept) 78148.410 13297.792 5.88  
days 27584.808 349.922 78.83  
age -139.986 619.333 -0.23  
I(age \* age) -5.864 7.143 -0.82  
female -16246.402 4579.394 -3.55

■ MCMC法によるパラメータの推計

Iterations = 1:20000  
Thinning interval = 1  
Number of chains = 1  
Sample size per chain = 20000

1. Empirical mean and standard deviation for each variable, plus standard error of the mean:

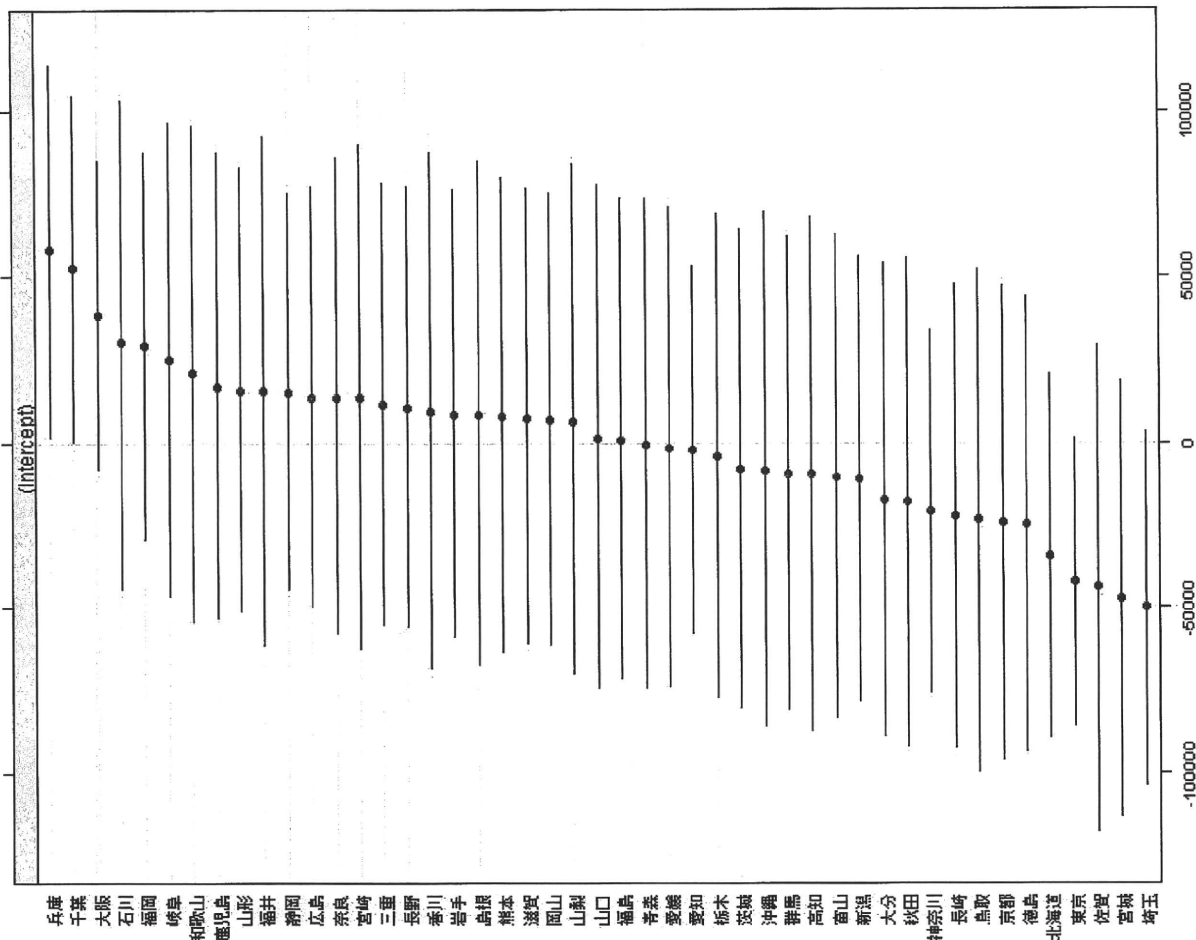
	Mean	SD	Naive SE	Time-series SE
(Intercept)	7.803e+04	1.331e+04	9.415e+01	8.363e+01
days	2.758e+04	3.469e+02	2.453e+00	2.209e+00
age	-1.316e+02	6.205e+02	4.388e+00	4.017e+00
I(age * age)	-5.967e+00	7.169e+00	5.069e-02	4.634e-02
female	-1.624e+04	4.582e+03	3.240e+01	2.804e+01
ST1	5.012e-02	1.308e-02	9.246e-05	2.108e-04
sigma	2.017e+05	9.658e+02	6.829e+00	6.768e+00

2. Quantiles for each variable:

	2.5%	50%	75%	97.5%
(Intercept)	5.159e+04	6.904e+04	7.803e+04	8.700e+04
days	2.690e+04	2.735e+04	2.768e+04	2.826e+04
age	-1.345e+03	-5.539e+02	-1.353e+02	1.082e+03
I(age * age)	-1.993e+01	-1.081e+01	-5.927e+00	7.952e+00
female	-2.511e+04	-1.933e+04	-1.625e+04	-1.320e+04
ST1	2.586e-02	4.123e-02	4.969e-02	5.826e-02
sigma	1.998e+05	2.011e+05	2.017e+05	2.024e+05

04 全身性エリテマトーデス  
■ 一般化線形混合モデル  
Linear mixed model fit by REML

08 筋萎縮性側索硬化症  
患者一人当たり外来医療費(3カ月分)\_全国平均からの乖離幅(円)



08 筋萎縮性側索硬化症

■ 一般化線形混合モデル  
Linear mixed model fit by REML

Formula: 外来医療費 ~ days + age + I(age \* age) + female + (1 | 都道府県)

AIC BIC logLik deviance REMLdev  
26152 26186 -13069 26221 26138

Random effects(ランダム効果):  
Groups Name Variance Std.Dev.  
都道府県 (Intercept) 1.7888e+09 42290  
Residual 6.1067e+10 247117  
患者数: 947, groups: 都道府県, 47

Fixed effects(固定効果):  
Estimate Std. Error t value  
(Intercept) 365256.77 186339.71 1.960  
days 21610.55 1137.88 18.992  
age -7868.82 6888.59 -1.142  
I(age \* age) 77.01 62.97 1.223  
female 819.48 16447.45 0.050

■ MCMC 法によるパラメータの推計

Iterations = 1:20000  
Thinning interval = 1  
Number of chains = 1  
Sample size per chain = 20000

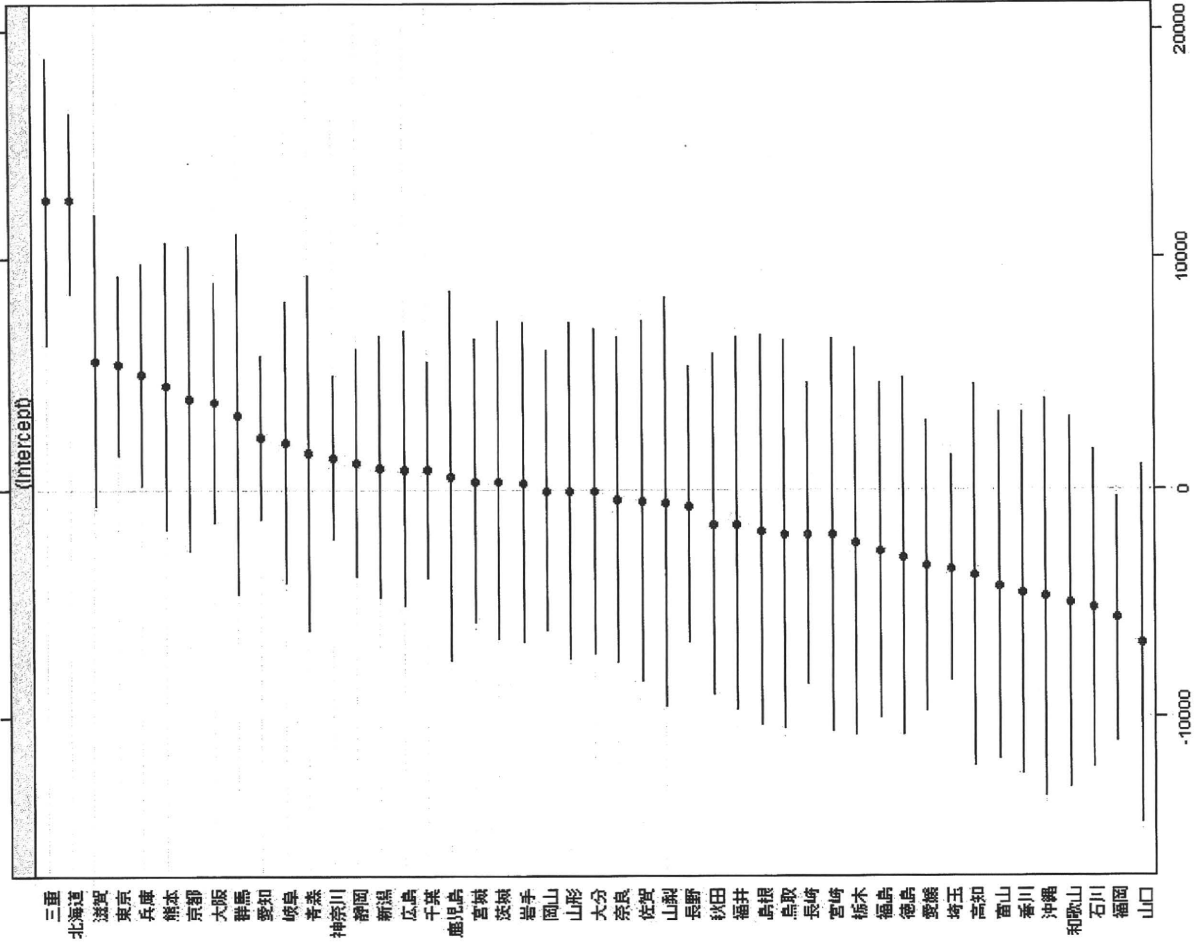
1. Empirical mean and standard deviation for each variable,  
plus standard error of the mean:

	Mean	SD	Naive SE	Time-series SE
(Intercept)	3.663e+05	1.870e+05	1.322e+03	1.292e+03
days	2.164e+04	1.140e+03	8.064e+00	7.803e+00
age	-7.886e+03	6.904e+03	4.882e+01	4.786e+01
I(age * age)	7.696e+01	6.310e+01	4.462e-01	4.395e-01
female	7.640e+02	1.640e+04	1.160e+02	1.183e+02
ST1	1.592e-01	4.645e-02	3.284e-04	5.837e-04
sigma	2.477e+05	5.840e+03	4.129e+01	4.868e+01

2. Quantiles for each variable:

	2.5%	25%	50%	75%	97.5%
(Intercept)	3.660e+03	2.403e+05	3.660e+05	4.946e+05	7.325e+05
days	1.939e+04	2.088e+04	2.164e+04	2.241e+04	2.388e+04
age	-2.141e+04	-1.263e+04	-7.908e+03	-3.202e+03	5.615e+03
I(age * age)	-4.706e+01	3.400e+01	7.668e+01	1.200e+02	2.008e+02
female	-3.153e+04	-1.023e+04	6.520e+02	1.184e+04	3.268e+04
ST1	6.878e-02	1.297e-01	1.584e-01	1.883e-01	2.522e-01
sigma	2.365e+05	2.437e+05	2.476e+05	2.511e+05	2.594e+05

12 潰瘍性大腸炎  
患者一人当たり外来医療費(3カ月分)\_全国平均からの乖離幅(円)



12 潰瘍性大腸炎

■ 一般化線形混合モデル  
Linear mixed model fit by REML  
Formula: 外来医療費 ~ days + age + I(age \* age) + female + (1 | 都道府県)

AIC BIC logLik deviance REMLdev  
854354 854413 -427170 854397 854340

Random effects(ランダム効果):  
Groups Name Variance Std.Dev.  
都道府県 (Intercept) 2.8550e+07 5343.2  
Residual 1.0230e+10 101144.4  
患者数: 33004, groups: 都道府県, 47

Fixed effects(固定効果):  
Estimate Std. Error t value  
(Intercept) 25736.785 5219.748 4.93  
days 25614.668 229.386 111.87  
age -263.671 249.029 -1.06  
I(age \* age) 1.816 2.905 0.63  
female -6949.375 1118.508 -6.21

■ MCMC 法によるパラメータの推計

Iterations = 1:20000  
Thinning interval = 1  
Number of chains = 1  
Sample size per chain = 20000

1. Empirical mean and standard deviation for each variable,  
plus standard error of the mean:

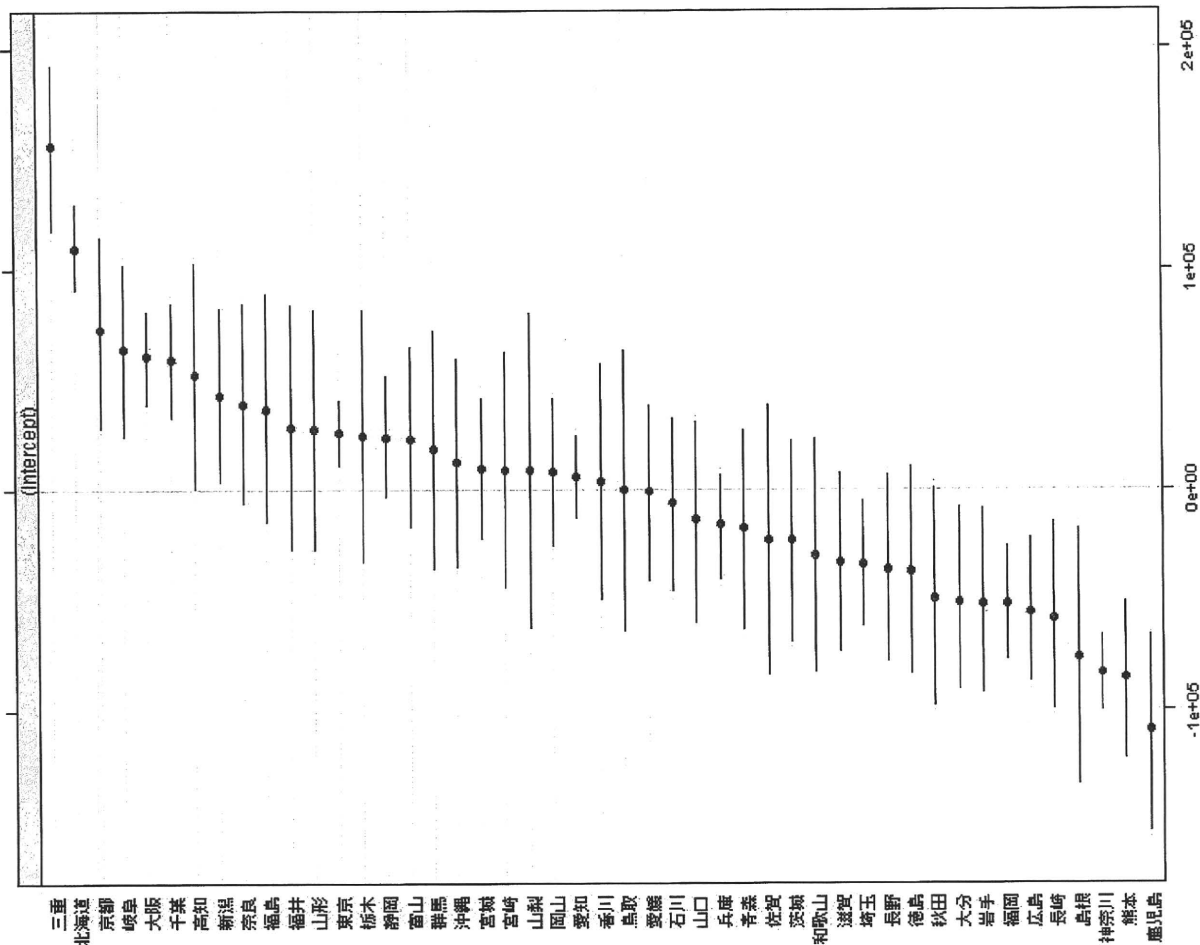
	Mean	SD	Naive SE	Time-series SE
(Intercept)	2.570e+04	5254.1245	3.715e+01	3.358e+01
days	2.561e+04	226.8509	1.604e+00	1.508e+00
age	-2.820e+02	250.8201	1.774e+00	1.608e+00
I(age * age)	1.793e+00	2.9279	2.070e-02	1.866e-02
female	-6.949e+03	1122.3831	7.936e+00	7.054e+00
ST1	5.427e-02	0.0093	6.576e-05	1.535e-04
sigma	1.011e+05	395.0304	2.783e+00	2.598e+00

2. Quantiles for each variable:

	2.5%	25%	50%	75%	97.5%
(Intercept)	1.539e+04	2.215e+04	2.570e+04	2.925e+04	3.599e+04
days	2.517e+04	2.546e+04	2.561e+04	2.577e+04	2.605e+04
age	-7.846e+02	-4.334e+02	-2.617e+02	-9.292e+01	2.301e+02
I(age * age)	-3.949e+00	-1.644e-01	1.805e+00	3.784e+00	7.530e+00
female	-9.140e+03	-7.704e+03	-6.950e+03	-6.203e+03	-4.748e+03
ST1	3.777e-02	4.775e-02	6.014e-02	7.409e-02	7.409e-02
sigma	1.004e+05	1.009e+05	1.011e+05	1.014e+05	1.019e+05



17 クロロニン病  
患者一人当たり外来医療費(3カ月分)\_全国平均からの乖離幅(円)



17 クロロニン病

■ 一般化線形混合モデル  
Linear mixed model fit by REML

Formula: 外来医療費 ~ days + age + I(age \* age) + female + (1 | 都道府県)

AIC BIC logLik deviance REMLdev  
386572 386625 -193279 386632 386558

Random effects(ランダム効果):  
Groups Name Variance Std.Dev.  
都道府県 (Intercept) 3.0875e+09 55566  
Residual 9.2990e+10 304942  
患者数: 13759, groups: 都道府県, 47

Fixed effects(固定効果):

Estimate Std. Error t value  
(Intercept) 276296.50 23905.11 11.56  
days 31555.87 817.06 38.62  
age 1710.31 1189.78 1.44  
I(age \* age) -70.22 15.23 -4.61  
female -64115.45 5829.07 -11.00

■ MCMC 法によるパラメータの推計

Iterations = 1:20000  
Thinning interval = 1  
Number of chains = 1  
Sample size per chain = 20000

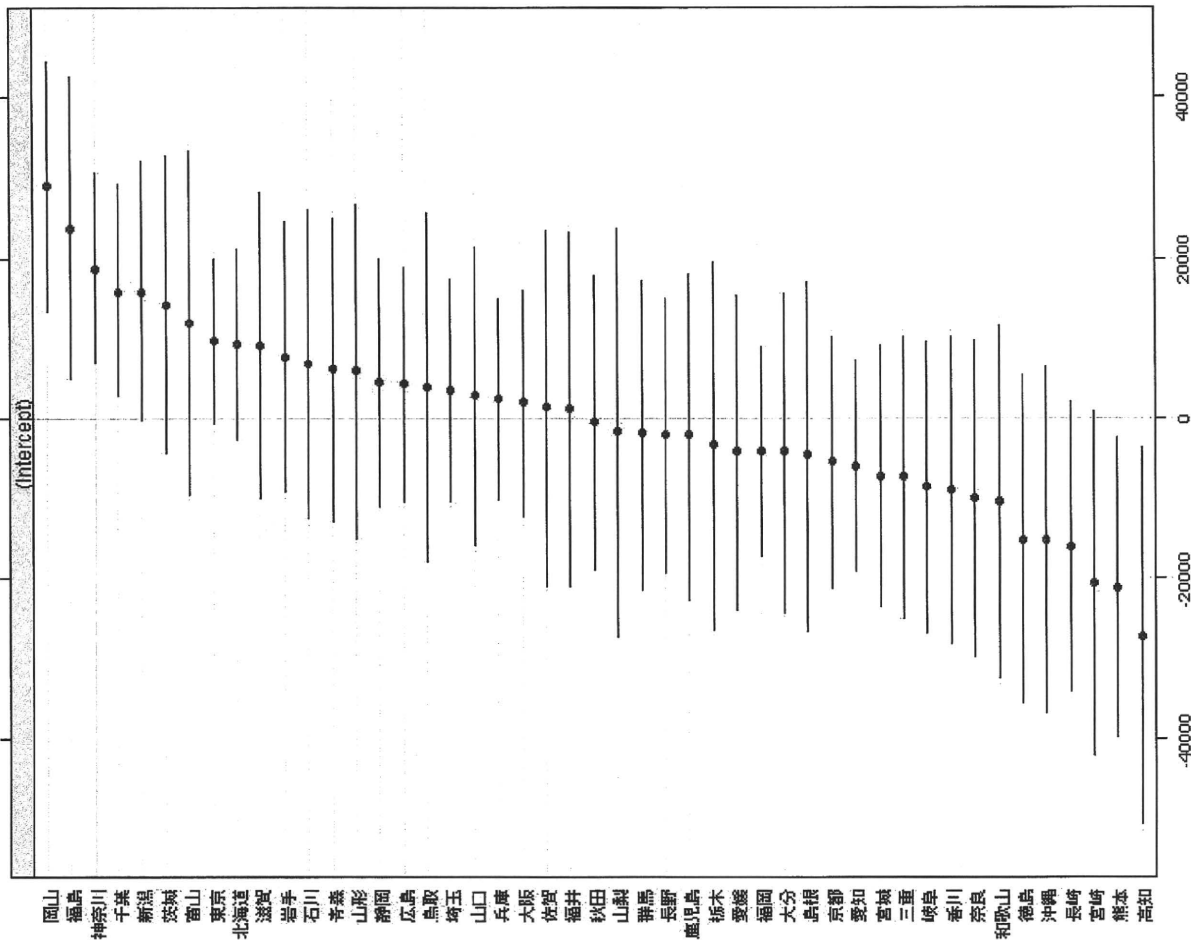
1. Empirical mean and standard deviation for each variable,  
plus standard error of the mean:

	Mean	SD	Naive SE	Time-series SE
(Intercept)	2.762e+05	2.378e+04	1.681e+02	1.585e+02
days	3.154e+04	8.138e+02	5.754e+00	5.334e+00
age	1.725e+03	1.188e+03	8.397e+00	8.220e+00
I(age * age)	-7.043e+01	1.524e+01	1.077e-01	1.049e-01
female	-6.407e+04	5.816e+03	4.113e+01	3.560e+01
ST1	1.825e-01	2.203e-02	1.558e-04	5.126e-04
sigma	3.050e+05	1.845e+03	1.305e+01	1.210e+01

2. Quantiles for each variable:

	2.5%	50%	75%	97.5%
(Intercept)	2.294e+05	2.603e+05	2.763e+05	3.226e+05
days	2.994e+04	3.100e+04	3.154e+04	3.313e+04
age	-5.861e+02	9.103e+02	1.714e+03	4.050e+03
I(age * age)	-1.003e+02	-8.074e+01	-7.023e+01	-4.063e+01
female	-7.536e+04	-6.798e+04	-6.411e+04	-5.259e+04
ST1	1.442e-01	1.672e-01	1.807e-01	2.309e-01
sigma	3.014e+05	3.037e+05	3.050e+05	3.086e+05

20パーキンソン病関連連疾患  
患者一人当たり外来医療費(3カ月分)\_全国平均からの乖離幅(円)



20パーキンソン病関連連疾患

■ 一般化線形混合モデル  
Linear mixed model fit by REML

Formula: 外来医療費 ~ days + age + I(age \* age) + female + (1 | 都道府県)

AIC BIC logLik deviance REMLdev  
160940 160987 -80463 160994 160926

Random effects(ランダム効果):  
Groups Name Std.Dev.  
都道府県 (Intercept) 2.2087e+08 14862  
Residual  
1.4747e+10 121439  
患者数: 6131, groups: 都道府県, 47

Fixed effects(固定効果):  
Estimate Std. Error t value  
(Intercept) -25979.36 44250.85 -0.587  
days 9749.56 326.38 29.872  
age 6178.92 1508.99 4.095  
I(age \* age) -59.91 12.86 -4.660  
female -10366.43 3138.68 -3.300

■ MCMC 法によるパラメータの推計

Iterations = 1:20000  
Thinning interval = 1  
Number of chains = 1  
Sample size per chain = 20000

1. Empirical mean and standard deviation for each variable,  
plus standard error of the mean:

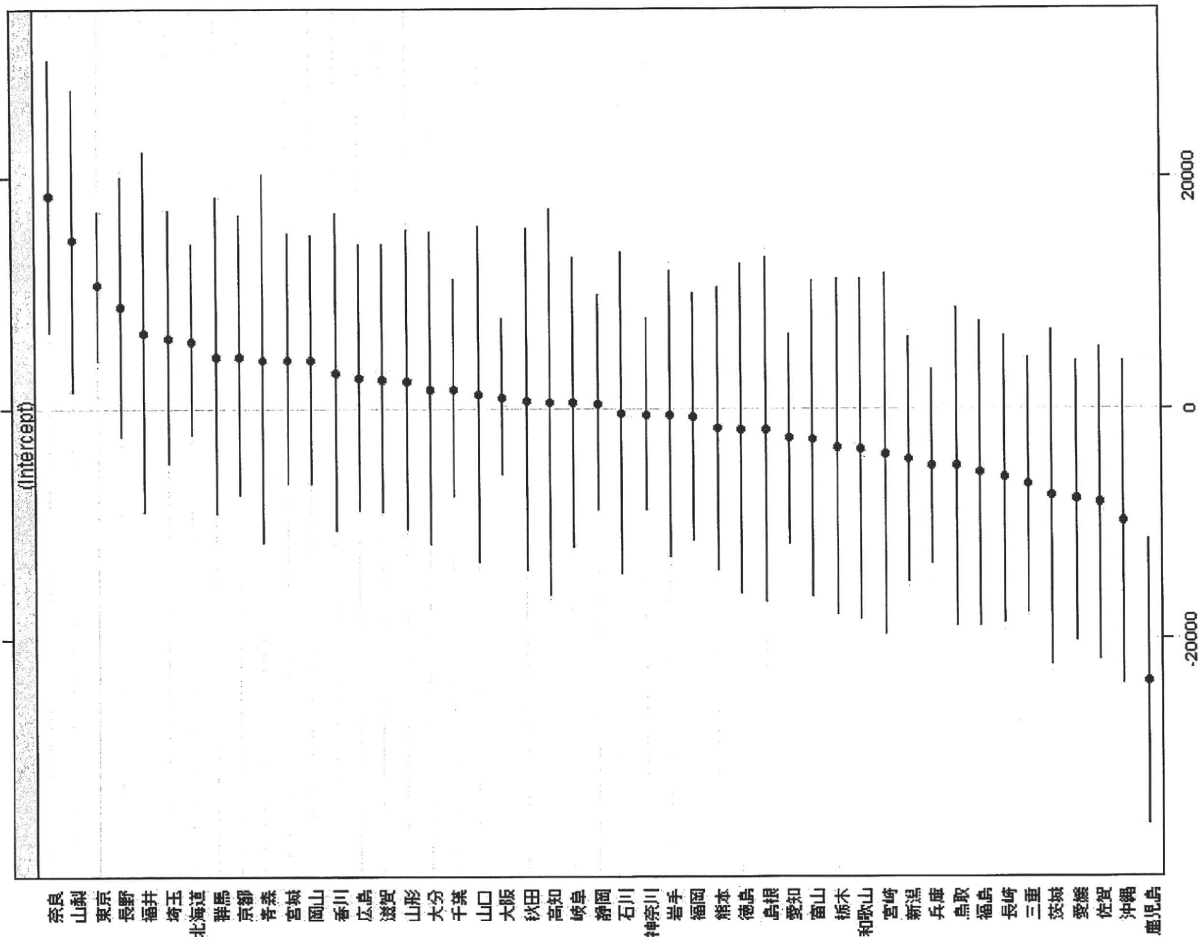
	Mean	SD	Naive SE	Time-series SE
(Intercept)	-2.637e+04	4.420e+04	3.125e+02	3.057e+02
days	9.742e+03	3.262e+02	2.306e+00	2.064e+00
age	6.197e+03	1.510e+03	1.068e+01	1.058e+01
I(age * age)	-6.008e+01	1.289e+01	9.112e-02	8.993e-02
female	-1.032e+04	3.141e+03	2.221e+01	1.914e+01
ST1	1.228e-01	2.308e-02	1.632e-04	3.545e-04
sigma	1.215e+05	1.103e+03	7.801e+00	6.908e+00

	2.5%	50%	75%	97.5%
(Intercept)	-1.132e+05	-5.647e+04	-2.612e+04	3.914e+03
days	9.100e+03	9.523e+03	9.744e+03	9.963e+03
age	3.252e+03	5.174e+03	6.188e+03	7.218e+03
I(age * age)	-8.540e+01	-6.879e+01	-5.997e+01	-3.494e+01
female	-1.642e+04	-1.243e+04	-1.034e+04	-8.229e+03
ST1	8.173e-02	1.066e-01	1.214e-01	1.374e-01
sigma	1.193e+05	1.207e+05	1.222e+05	1.237e+05

2. Quantiles for each variable:

26 特発性拡張型(うっ血型)心筋症  
患者一人当たり外来医療費(3カ月分)\_全国平均からの乖離幅(円)



26 特発性拡張型(うっ血型)心筋症

■ 一般化線形混合モデル  
Linear mixed model fit by REML

Formula: 外来医療費 ~ days + age + I(age \* age) + female + (1 | 都道府県)

AIC BIC logLik deviance REMLdev  
119273 119318 -59629 119324 119259

Random effects(ランダム効果):  
Groups Name Variance Std.Dev.  
都道府県 (Intercept) 86281584 9288.8  
Residual 5540366429 74433.6  
患者数: 4720, groups: 都道府県, 47

Fixed effects(固定効果):  
Estimate Std. Error t value  
(Intercept) 83070.127 13066.212 6.36  
days 19127.298 466.408 41.91  
age -1831.274 537.029 -3.41  
I(age \* age) 15.783 5.547 2.85  
female -6647.820 2679.926 -2.48

■ MCMC 法によるパラメータの推計

Iterations = 1:20000  
Thinning interval = 1  
Number of chains = 1  
Sample size per chain = 20000

1. Empirical mean and standard deviation for each variable,  
plus standard error of the mean:

	Mean	SD	Naive SE	Time-series SE
(Intercept)	83057.2085	1.308e+04	9.247e+01	9.295e+01
days	19116.6369	4.562e+02	3.226e+00	2.905e+00
age	-1825.7392	5.379e+02	3.804e+00	3.965e+00
I(age * age)	15.7096	5.600e+00	3.932e-02	4.160e-02
female	-6631.3177	2.686e+03	1.899e+01	1.696e+01
ST1	0.1244	2.553e-02	1.805e-04	3.934e-04
sigma	74454.7508	7.732e+02	5.468e+00	6.037e+00

2. Quantiles for each variable:

	2.5%	25%	50%	75%	97.5%
(Intercept)	5.732e+04	74181.8310	83151.2826	91883.6852	1.086e+05
days	1.822e+04	18811.1074	19115.9947	19426.3034	2.002e+04
age	-2.878e+03	-2189.4388	-1830.2133	-1463.8810	-7.675e+02
I(age * age)	4.729e+00	11.9723	15.7597	19.4483	2.653e+01
female	1.189e+04	-8430.8374	-6643.0994	-4828.3780	-1.375e+03
ST1	7.772e-02	0.1067	0.1232	0.1407	1.779e-01
sigma	7.295e+04	73931.9431	74440.6968	74968.6037	7.600e+04

表1. 男性生命表(全56特定疾患)

年齢(x)	観察死亡数( $D_x$ )	観察人数( $N_x$ )	死亡発生率( $m_x$ )	死亡率( $q_x$ )	生存数( $l_x$ )	死亡数( $d_x$ )	$L_x$	$T_x$	平均余命
0	0	130	0.000%	0.84	100000	354	498,527	7,938,531	79.4
5	0	363	0.000%	0.354%	99646	49	498,109	598,175	6.0
10	0	822	0.000%	0.049%	99597	42	497,897	6,941,895	69.7
15	0	2038	0.000%	0.042%	99555	162	497,452	6,443,999	64.7
20	1	3799	0.105%	0.163%	99393	522	495,704	5,946,547	59.8
25	1	5446	0.073%	0.525%	98872	362	493,491	5,450,842	55.1
30	1	7758	0.052%	0.257%	98509	254	491,934	4,957,351	50.3
35	5	9850	0.203%	0.257%	98255	993	488,984	4,465,417	45.4
40	4	9314	0.172%	0.856%	97263	832	484,382	3,976,433	40.9
45	4	9259	0.173%	0.861%	96430	830	480,235	3,492,051	36.2
50	3	9417	0.127%	0.635%	95601	607	476,594	3,011,815	31.5
55	10	11294	0.354%	1.756%	94993	1,669	471,112	2,535,221	26.7
60	23	9716	0.947%	4.631%	93325	4,322	456,467	2,064,109	22.1
65	21	4053	2.073%	9.978%	89003	8,791	424,177	1,607,642	18.1
70	20	2795	2.862%	13.420%	80211	10,764	376,083	1,183,465	14.8
75	0	54	0.000%	18.500%	69,447	12,847	317,171	807,382	11.6
80	0	0	0.000%	30.044%	56,600	17,004	241,847	490,211	8.7
85	0	0	0.000%	45.741%	39,595	18,111	152,154	248,364	6.3
90	0	0	0.000%	62.990%	21,484	13,533	70,611	96,210	4.5
95	0	0	0.000%	77.764%	7,951	6,183	21,578	25,600	3.2
100	0	0	0.000%	88.695%	1,768	1,568	3,822	4,022	2.3
105~	0	0	0.000%	100%	200	200	200	200	1.0

平均余命 =  $\frac{T_x}{l_x}$

$s m_x = \frac{4 \cdot s D_x}{s N_x}$   
 $s q_x = \frac{\sum_{k=x}^{\infty} s l_k - l'_x - l'_x \cdot s}{\sum_{k=x}^{\infty} s d'_k}$   
 $s q_x = \frac{5 \cdot s m_x}{1 + (5 - s q_x) \times s m_x}$  ( $0 \leq x \leq 100$ )  
 $x = 105$  のとき  ${}_x q_{105} = 1.00$

$l_{x+s} = l_x \cdot (1 - s q_x)$   
 $s d'_x = l_x \cdot s q_x$   
 $l_x = 5 \cdot (l_x - s d'_x) + s d'_x \cdot s d_x$  ( $0 \leq x \leq 100$ )  
 $x = 105$  のとき  ${}_x l_{105} = {}_x a_{105} \cdot {}_x d_{105}$

$T_x = \sum_{k=x}^{\infty} s l_k$   
 $T_x = 200$

表3. 男性全身性エリテマトーデス患者生涯医療費

年齢(x)	発症率( $e_x$ )	発症者数( $P_x$ )	累計発症者数	累計死亡者数	生存患者数( $s_x$ )	平均医療費( $\mu_x$ )	年齢階級別医療費
0	0.40%	400	400	354	0	5,565,000	586,951,680
5	1.36%	1,363	1,763	403	46	5,565,000	7,706,389,776
10	6.73%	6,729	8,492	445	1,360	4,792,115	38,678,673,005
15	10.14%	10,144	18,636	607	8,047	3,784,540	68,599,909,021
20	11.12%	11,120	29,756	1,128	18,029	3,517,344	101,640,185,668
25	10.73%	10,732	40,488	1,491	28,628	3,641,771	142,707,486,227
30	7.81%	7,805	48,293	1,745	38,997	4,054,616	189,288,778,869
35	7.81%	7,805	56,098	2,737	46,548	3,069,162	165,411,716,015
40	7.32%	7,317	63,415	3,570	53,361	3,203,118	193,120,754,303
45	6.83%	6,829	70,244	4,399	59,845	3,819,296	253,185,303,640
50	6.83%	6,829	77,073	5,007	65,845	3,974,776	287,741,255,578
55	5.37%	5,366	82,439	6,675	72,066	4,152,888	318,366,333,157
60	5.37%	5,366	87,805	10,997	75,764	4,038,741	319,457,550,374
65	4.88%	4,878	92,683	19,789	76,808	6,008,148	465,742,410,982
70	4.39%	4,390	97,073	30,553	72,894	5,131,338	370,942,259,662
75	1.95%	1,951	99,024	43,400	66,520	4,829,899	301,667,197,222
80	0.98%	976	100,000	60,405	55,624	4,829,899	233,618,996,448
85	0.00%	0	100,000	78,516	39,595	4,829,899	146,977,631,064
90	0.00%	0	100,000	92,049	21,484	4,829,899	68,208,542,667
95	0.00%	0	100,000	98,232	7,951	4,829,899	20,843,532,704
100	0.00%	0	100,000	99,800	1,768	4,829,899	3,692,030,391
105~	0.00%	0	100,000	100,000	200	4,829,899	965,401,474

$s p_x = l_0 \cdot s o_x$

$s s_x = \sum_{k=0}^x (s p_k - s d_k)$

生涯医療費 =  $\frac{\sum_{k=0}^{\infty} (s p_k \cdot s \mu_k + s d_k \cdot s \mu_k + 5 \cdot s \mu_k)}{l_0}$

平成21年簡易生命表(男)から引用

年齢階級別医療費合計  
 生涯医療費

3,699,129,289,930  
 36,991,293