

表5-4 都道府県別輸血用製剤供給量(血小板製剤:単位) つづき

病床1,000当たり供給量									
平成8年		平成9年		平成10年		平成11年		平成12年	
全 国	5008.1	全 国	4996.7	全 国	5021.6	全 国	5300.0	全 国	5411.1
東 京	8517.4	東 京	7952.0	愛 知	7848.0	東 京	8807.4	東 京	8837.5
愛 知	7534.8	愛 知	7310.7	東 京	7588.8	愛 知	8033.2	愛 知	8283.3
京 都	6813.8	神 奈 川	6752.9	新 潟	7103.4	神 奈 川	7493.6	新 潟	8054.2
神 奈 川	6624.2	新 潟	6631.2	神 奈 川	6836.4	新 潟	7311.0	神 奈 川	7252.2
新 潟	6384.1	千 葉	6342.5	滋 賀	6694.8	滋 賀	7240.2	京 都	7045.2
大 阪	6344.9	三 重	6322.2	京 都	6472.9	三 重	6691.2	滋 賀	6904.3
三 重	6047.9	滋 賀	6298.4	茨 城	6377.1	京 都	6520.3	三 重	6821.4
埼 玉	5430.6	茨 城	6254.8	三 重	6272.6	大 阪	6320.2	大 阪	6806.8
滋 賀	5328.6	大 阪	6024.1	大 阪	6239.1	大 阪	6258.4	奈 良	6362.0
茨 城	5317.6	大 阪	5873.8	静 岡	5731.1	宮 城	6087.0	広 島	5756.1
千 葉	5312.2	京 都	5672.1	千 葉	5597.7	奈 良	5833.7	静 岡	5754.8
北 海 道	5275.3	埼 玉	5244.6	宮 城	5563.8	茨 城	5807.5	栃 木	5710.8
栃 木	5151.4	鳥 取	5223.2	島 根	5508.4	広 島	5557.7	秋 田	5651.0
奈 良	5138.0	静 岡	5192.9	群 馬	5438.6	岐 阜	5374.3	宮 城	5638.5
宮 城	5061.2	奈 良	5078.8	栃 木	5432.1	群 馬	5307.9	茨 城	5637.7
静 岡	5016.2	宮 城	4892.6	奈 良	5306.9	千 葉	5248.0	埼 玉	5506.7
鳥 取	5007.4	広 島	4863.0	埼 玉	5127.1	北 海 道	5237.2	千 葉	5437.0
兵 庫	4652.1	島 根	4787.7	富 山	5091.9	埼 玉	5233.4	北 海 道	5356.8
岐 阜	4591.1	北 海 道	4776.6	北 海 道	5038.4	岩 手	5030.8	群 馬	5195.0
岩 手	4547.1	兵 庫	4759.1	岩 手	4788.9	静 岡	4898.3	富 山	4877.3
群 馬	4500.2	群 馬	4704.0	長 野	4740.7	福 井	4783.2	福 井	4794.1
島 根	4416.3	岩 手	4566.0	岐 阜	4699.4	福 島	4683.5	岩 手	4675.7
富 山	4346.6	長 野	4458.4	広 島	4641.1	兵 庫	4620.9	長 野	4643.7
福 島	4312.7	岐 阜	4338.0	兵 庫	4483.1	富 山	4571.1	兵 庫	4639.0
長 野	4199.3	富 山	4327.1	山 形	4454.2	秋 田	4514.9	福 島	4637.1
広 島	4062.1	福 島	4097.0	鳥 取	4378.8	長 野	4436.7	岐 阜	4627.8
熊 本	3942.9	福 岡	4064.3	秋 田	4224.3	愛 媛	4312.6	山 形	4539.0
福 岡	3869.7	山 形	4062.2	福 島	4214.3	岡 山	4261.7	和 歌 山	4506.7
岡 山	3847.1	福 井	4001.3	石 川	3938.7	山 形	4130.1	岡 山	4486.6
沖 縄	3800.4	秋 田	3989.0	岡 山	3921.6	福 岡	4028.0	香 川	4435.6
秋 田	3757.2	岡 山	3876.3	香 川	3921.4	山 梨	3992.3	青 森	4299.4
山 形	3685.1	石 川	3724.4	福 井	3890.7	福 島	3952.8	鳥 取	4148.9
和 歌 山	3636.5	山 梨	3554.8	愛 媛	3647.3	沖 縄	3765.9	石 川	3964.4
大 分	3542.8	香 川	3463.7	青 森	3456.8	香 川	3759.6	島 根	3866.8
香 川	3516.6	愛 媛	3367.8	山 梨	3333.5	石 川	3732.7	愛 媛	3785.2
福 井	3436.1	大 分	3288.3	熊 本	3326.2	和 歌 山	3579.6	福 岡	3742.0
山 口	3021.7	和 歌 山	3233.1	山 口	3285.5	崎 玉	3499.6	山 梨	3653.8
石 川	2973.1	熊 本	3136.3	沖 縄	3247.4	青 森	3476.8	山 口	3529.5
愛 媛	2969.5	青 森	3128.0	大 分	3172.0	熊 本	3425.6	沖 縄	3433.2
山 梨	2958.2	沖 縄	3109.1	徳 島	3154.2	熊 本	3366.8	宮 城	3414.3
青 森	2818.0	宮 崎	3095.5	宮 崎	2975.4	山 口	3349.9	熊 本	3305.3
宮 崎	2813.5	山 口	3088.7	長 崎	2943.0	大 分	3294.5	徳 島	3168.4
徳 島	2760.5	徳 島	2997.1	和 歌 山	2871.6	鳥 取	3107.5	大 分	2942.2
長 崎	2691.5	長 崎	2851.1	鹿 児 島	2862.5	長 崎	2696.9	長 崎	2476.7
鹿 児 島	2683.7	鹿 児 島	2805.8	福 岡	2675.6	鹿 児 島	2465.3	鹿 児 島	2475.5
佐 賀	2412.2	高 知	2061.3	佐 賀	2216.0	高 知	2163.4	高 知	2231.0
高 知	2133.1	佐 賀	1943.6	高 知	2026.9	佐 賀	2097.4	佐 賀	2098.2

表5-5 都道府県別赤血球製剤／全血製剤比

平成8年		平成9年		平成10年		平成11年		平成12年	
全 国	18.8	全 国	23.2	全 国	28.1	全 国	33.9	全 国	86.9
鹿児島	658.1	福岡	562.3	福岡	970.9	福岡	1965.2	山形	-
大分	367.3	大分	560.1	大分	439.1	宮崎	1733.4	宮崎	-
宮崎	246.8	宮崎	403.2	山形	423.9	鳥取	1685.1	大分	28761.0
福岡	209.0	鹿児島	340.5	宮崎	370.0	山形	1311.7	秋田	6844.0
山形	182.0	山形	332.7	鳥取	354.4	長崎	1207.7	福岡	4856.1
北海道	143.7	北海道	215.4	福島	315.4	大分	746.3	福島	2901.2
鳥取	113.8	鳥取	195.9	長崎	283.0	北海道	401.8	佐賀	2700.4
福島	98.5	福島	188.2	鹿児島	263.9	福島	375.7	長崎	2195.8
佐賀	94.7	長崎	181.4	北海道	244.0	岩手	356.8	三重	1235.3
長崎	75.8	佐賀	169.8	岩手	133.9	鹿児島	221.6	北海道	1059.0
福井	49.0	岩手	84.1	佐賀	131.7	滋賀	192.4	新潟	887.7
岩手	39.2	福井	67.7	宮城	94.0	京都	185.6	岩手	867.4
京都	38.4	秋田	57.5	三重	75.8	新潟	167.2	鳥取	635.9
栃木	38.3	三重	56.3	秋田	67.7	佐賀	152.7	宮城	573.7
新潟	36.2	宮城	54.9	新潟	66.0	三重	147.4	滋賀	568.2
秋田	36.1	新潟	53.6	香川	62.9	秋田	113.2	福井	439.9
香川	34.4	香川	53.4	愛媛	59.5	宮城	102.0	山梨	409.4
宮城	30.3	栃木	51.6	滋賀	59.0	福井	101.6	高知	395.1
三重	29.9	茨城	49.8	京都	58.1	山梨	96.0	愛知	370.4
神奈川	29.4	愛媛	49.4	福井	57.6	茨城	92.2	栃木	360.4
愛媛	29.4	京都	45.9	茨城	48.0	奈良	81.9	島根	325.8
徳島	25.5	群馬	38.9	栃木	45.5	群馬	75.2	和歌山	307.5
和歌山	24.3	神奈川	37.9	奈良	43.3	和歌山	74.9	京都	283.5
茨城	23.3	岡山	31.8	岡山	42.4	愛媛	71.5	兵庫	250.7
山梨	21.9	山梨	31.7	神奈川	41.9	香川	62.6	茨城	211.1
群馬	20.4	徳島	31.3	徳島	37.8	栃木	59.1	群馬	200.2
奈良	19.5	滋賀	30.2	和歌山	33.3	愛知	55.7	鹿児島	157.8
山梨	19.5	石川	30.1	山梨	33.3	徳島	54.7	香川	156.5
滋賀	18.8	和歌山	25.1	石川	28.8	富山	51.1	愛媛	145.1
千代田	17.1	奈良	24.7	愛知	27.7	高知	48.4	徳島	145.1
愛知	16.4	山口	21.8	千葉	26.9	岡山	47.2	奈良	143.4
兵庫	15.8	山梨	20.7	広島	25.2	石川	47.1	富山	138.1
青森	15.4	広島	20.0	山梨	24.1	兵庫	47.0	静岡	106.8
広島	15.3	島根	17.7	群馬	22.4	山口	41.2	神奈川	101.3
大阪	15.0	高知	17.6	兵庫	19.9	広島	36.1	山口	81.2
大島	14.5	熊本	17.5	富山	19.5	千葉	35.8	千葉	72.1
熊本	14.4	大阪	17.5	長野	19.0	静岡	34.3	石川	71.0
岡山	14.2	長野	17.1	高知	18.7	長野	30.0	広島	64.9
富山	14.0	富山	16.0	大阪	18.3	島根	27.5	岡山	57.6
富山	13.1	青森	14.7	熊本	18.1	埼玉	21.0	長野	55.5
長野	12.8	兵庫	14.7	島根	17.6	東京	20.5	埼玉	45.6
高知	10.8	東京	11.6	青森	14.7	青森	18.7	青森	43.2
岐阜	10.1	埼玉	10.8	静岡	14.5	熊本	18.6	大阪	40.5
東京	9.6	埼玉	10.7	埼玉	14.0	大阪	18.3	沖縄	35.4
沖縄	7.9	岐阜	10.6	東京	13.2	岐阜	14.8	東京	34.2
埼玉	7.8	静岡	9.7	岐阜	11.2	沖縄	11.2	岐阜	24.3
静岡	7.6	沖縄	8.8	沖縄	7.7	神奈川	8.8	熊本	22.6

表6 輸血用製剤間の相関分析
(Pearsonの相関係数)

平成8年		人口1,000当たり供給量			
		全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤
人口千 当 た り 供 給 量	全血製剤	1.000	-0.217	0.025	0.009
	P値	0.000	0.143	0.867	0.952
	赤血球製剤	-0.217	1.000	0.578	0.595
	P値	0.143	0.000	0.000	0.000
	血漿製剤	0.025	0.578	1.000	0.442
	P値	0.867	0.000	0.000	0.002
	血小板製剤	0.009	0.595	0.442	1.000
	P値	0.952	0.000	0.002	0.000

(Pearsonの相関係数)

平成9年		人口1,000当たり供給量			
		全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤
人口千 当 た り 供 給 量	全血製剤	1.000	-0.292	-0.037	-0.129
	P値	0.000	0.046	0.805	0.387
	赤血球製剤	-0.292	1.000	0.600	0.609
	P値	0.046	0.000	0.000	0.000
	血漿製剤	-0.037	0.600	1.000	0.429
	P値	0.805	0.000	0.000	0.003
	血小板製剤	-0.129	0.609	0.429	1.000
	P値	0.387	0.000	0.003	0.000

(Pearsonの相関係数)

平成10年		人口1,000当たり供給量			
		全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤
人口千 当 た り 供 給 量	全血製剤	1.000	-0.109	0.087	-0.054
	P値	0.000	0.465	0.563	0.716
	赤血球製剤	-0.109	1.000	0.542	0.510
	P値	0.465	0.000	0.000	0.000
	血漿製剤	0.087	0.542	1.000	0.445
	P値	0.563	0.000	0.000	0.002
	血小板製剤	-0.054	0.510	0.445	1.000
	P値	0.716	0.000	0.002	0.000

(Pearsonの相関係数)

平成11年		人口1,000当たり供給量			
		全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤
人口千 当 た り 供 給 量	全血製剤	1.000	-0.081	0.151	0.011
	P値	0.000	0.588	0.310	0.942
	赤血球製剤	-0.081	1.000	0.596	0.532
	P値	0.588	0.000	0.000	0.000
	血漿製剤	0.151	0.596	1.000	0.566
	P値	0.310	0.000	0.000	0.000
	血小板製剤	0.011	0.532	0.566	1.000
	P値	0.942	0.000	0.000	0.000

(Pearsonの相関係数)

平成12年		人口1,000当たり供給量			
		全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤
人口千 当 た り 供 給 量	全血製剤	1.000	-0.002	0.222	0.069
	P値	0.000	0.992	0.133	0.643
	赤血球製剤	-0.002	1.000	0.680	0.631
	P値	0.992	0.000	0.000	0.000
	血漿製剤	0.222	0.680	1.000	0.448
	P値	0.133	0.000	0.000	0.002
	血小板製剤	0.069	0.631	0.448	1.000
	P値	0.643	0.000	0.002	0.000

表7 輸血用製剤間の相関分析
(Pearsonの相関係数)

平成8年		病床1,000当たり供給量			
		全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤
病床千当たり供給量	全血製剤	1.000	0.327	0.482	0.446
	P値	0.000	0.025	0.001	0.002
	赤血球製剤	0.327	1.000	0.686	0.822
	P値	0.025	0.000	0.000	0.000
	血漿製剤	0.482	0.686	1.000	0.701
	P値	0.001	0.000	0.000	0.000
	血小板製剤	0.446	0.822	0.701	1.000
	P値	0.002	0.000	0.000	0.000

(Pearsonの相関係数)

平成9年		病床1,000当たり供給量			
		全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤
病床千当たり供給量	全血製剤	1.000	0.321	0.436	0.399
	P値	0.000	0.028	0.002	0.006
	赤血球製剤	0.321	1.000	0.719	0.887
	P値	0.028	0.000	0.000	0.000
	血漿製剤	0.436	0.719	1.000	0.717
	P値	0.002	0.000	0.000	0.000
	血小板製剤	0.399	0.887	0.717	1.000
	P値	0.006	0.000	0.000	0.000

(Pearsonの相関係数)

平成10年		病床1,000当たり供給量			
		全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤
病床千当たり供給量	全血製剤	1.000	0.225	0.376	0.269
	P値	0.000	0.128	0.009	0.067
	赤血球製剤	0.225	1.000	0.632	0.770
	P値	0.128	0.000	0.000	0.000
	血漿製剤	0.376	0.632	1.000	0.676
	P値	0.009	0.000	0.000	0.000
	血小板製剤	0.269	0.770	0.676	1.000
	P値	0.067	0.000	0.000	0.000

(Pearsonの相関係数)

平成11年		病床1,000当たり供給量			
		全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤
病床千当たり供給量	全血製剤	1.000	0.375	0.430	0.370
	P値	0.000	0.009	0.003	0.010
	赤血球製剤	0.375	1.000	0.695	0.813
	P値	0.009	0.000	0.000	0.000
	血漿製剤	0.430	0.695	1.000	0.747
	P値	0.003	0.000	0.000	0.000
	血小板製剤	0.370	0.813	0.747	1.000
	P値	0.010	0.000	0.000	0.000

(Pearsonの相関係数)

平成12年		病床1,000当たり供給量			
		全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤
病床千当たり供給量	全血製剤	1.000	0.260	0.377	0.222
	P値	0.000	0.077	0.009	0.134
	赤血球製剤	0.260	1.000	0.732	0.897
	P値	0.077	0.000	0.000	0.000
	血漿製剤	0.377	0.732	1.000	0.681
	P値	0.009	0.000	0.000	0.000
	血小板製剤	0.222	0.897	0.681	1.000
	P値	0.134	0.000	0.000	0.000

表8 輸血用製剤間の相関分析
(Pearsonの相関係数)

平成8年		病床1,000当たり供給量			
		全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤
人口千当たり供給量	全血製剤	0.883			
	P値	0.000			
	赤血球製剤		-0.056		
	P値		0.708		
	血漿製剤			0.364	
	P値			0.012	
	血小板製剤				0.510
	P値				0.000

(Pearsonの相関係数)

平成9年		病床1,000当たり供給量			
		全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤
人口千当たり供給量	全血製剤	0.913			
	P値	0.000			
	赤血球製剤		-0.128		
	P値		0.393		
	血漿製剤			0.357	
	P値			0.014	
	血小板製剤				0.454
	P値				0.001

(Pearsonの相関係数)

平成10年		病床1,000当たり供給量			
		全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤
人口千当たり供給量	全血製剤	0.919			
	P値	0.000			
	赤血球製剤		0.071		
	P値		0.634		
	血漿製剤			0.435	
	P値			0.002	
	血小板製剤				0.490
	P値				0.001

(Pearsonの相関係数)

平成11年		病床1,000当たり供給量			
		全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤
人口千当たり供給量	全血製剤	0.936			
	P値	0.000			
	赤血球製剤		0.071		
	P値		0.636		
	血漿製剤			0.419	
	P値			0.003	
	血小板製剤				0.531
	P値				0.000

(Pearsonの相関係数)

平成12年		病床1,000当たり供給量			
		全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤
人口千当たり供給量	全血製剤	0.928			
	P値	0.000			
	赤血球製剤		-0.125		
	P値		0.404		
	血漿製剤			0.482	
	P値			0.001	
	血小板製剤				0.574
	P値				0.000

表9 輸血用製剤の人口1,000当り供給量と傷病大分類別入院受療率との相関分析

傷病大分類		血液製剤	全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤
総数		0.400	-0.124	0.571	0.351	0.174
	P値	0.0053	0.4060	0.0001	0.0155	0.2410
I 感染症及び寄生虫症		0.245	-0.013	0.346	0.193	0.119
	P値	0.0964	0.9290	0.0171	0.1944	0.4242
II 新生物		0.446	-0.218	0.663	0.250	0.289
	P値	0.0017	0.1412	0.0001	0.0898	0.0487
III 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害		0.298	-0.089	0.358	0.258	0.175
	P値	0.0422	0.5526	0.0136	0.0795	0.2381
IV 内分泌、栄養及び代謝疾患		0.393	-0.098	0.522	0.306	0.223
	P値	0.0062	0.5120	0.0002	0.0385	0.1312
V 精神及び行動の障害		0.299	-0.310	0.471	0.321	0.082
	P値	0.0411	0.0338	0.0008	0.0279	0.5860
VI 神経系の疾患		0.342	-0.049	0.504	0.325	0.114
	P値	0.0186	0.7459	0.0003	0.0259	0.4440
VII 眼及び付属器の疾患		0.275	0.021	0.354	0.245	0.130
	P値	0.0617	0.8875	0.0147	0.0965	0.3836
VIII 耳及び乳様突起の疾患		0.148	-0.039	0.250	0.160	0.016
	P値	0.3201	0.7966	0.0896	0.2826	0.9155
IX 循環器系の疾患		0.445	-0.006	0.600	0.362	0.224
	P値	0.0017	0.9663	0.0001	0.0125	0.1295
X 呼吸器系の疾患		0.344	-0.153	0.458	0.350	0.140
	P値	0.0180	0.3030	0.0012	0.0156	0.3484
X I 消化器系の疾患		0.391	-0.208	0.561	0.296	0.213
	P値	0.0065	0.1609	0.0001	0.0436	0.1499
X II 皮膚及び皮下組織の疾患		0.344	-0.112	0.559	0.125	0.236
	P値	0.0178	0.4537	0.0001	0.4025	0.1097
X III 筋骨格系及び結合組織の疾患		0.364	-0.068	0.507	0.345	0.142
	P値	0.0120	0.6512	0.0003	0.0174	0.3402
X IV 尿路性器系の疾患		0.429	-0.052	0.543	0.297	0.282
	P値	0.0026	0.7298	0.0001	0.0424	0.0545
X V 妊娠、分娩及び産じょく		0.059	-0.022	0.175	-0.161	0.124
	P値	0.6918	0.8810	0.2390	0.2807	0.4067
X VI 周産期に発生した病態		-0.116	0.291	-0.137	-0.041	-0.142
	P値	0.4365	0.0472	0.3571	0.7852	0.3402
X VII 先天奇形、変形及び染色体異常		0.192	-0.161	0.358	0.138	0.061
	P値	0.1961	0.2806	0.0134	0.3542	0.6828
X VIII 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの		-0.006	0.271	-0.054	0.090	-0.072
	P値	0.9703	0.0653	0.7209	0.5464	0.6315
X IX 損傷、中毒及びその他の外因の影響		0.301	-0.171	0.456	0.332	0.072
	P値	0.0398	0.2509	0.0013	0.0225	0.6317
X X I 健康状態に影響を及ぼす要因及び保健サービスの利用		-0.126	0.213	-0.089	-0.090	-0.148
	P値	0.4000	0.1513	0.5526	0.5452	0.3211

表10 重回帰分析結果(血液製剤)

人口千対供給量(血液製剤)		全変数(15変数)の結果			変数選択の結果		
分散分析のP値		0.3658			0.0097		
重相関係数の2乗(R ²)		0.3553			0.3317		
調整済R ²		0.0433			0.2314		
傷病大分類(入院受療率)		標準回帰係数		偏相関係数の	標準回帰係数		偏相関係数の
		値	順	2乗	値	順	2乗
I	感染症及び寄生虫症	0.085	7	0.060			
II	新生物	0.146	6	0.147 *			
III	血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	-0.132	12	0.000			
IV	内分泌、栄養及び代謝疾患	0.161	5	0.011			
V	精神及び行動の障害	0.020	10	0.002			
VI	神経系の疾患	0.041	9	0.002			
VII	眼及び付属器の疾患	0.266	4	0.012	0.247	4	0.075
IX	循環器系の疾患	0.410 *	2	0.024	0.363 *	3	0.144 *
X	呼吸器系の疾患	-0.358 *	14	0.020			
X I	消化器系の疾患	0.373 *	3	0.000	0.405 *	2	0.001
X II	皮膚及び皮下組織の疾患	-0.074	11	0.000			
X III	筋骨格系及び結合組織の疾患	0.084	8	0.003			
X IV	尿路性器系の疾患	0.458 *	1	0.023	0.444 *	1	0.012
X VII	先天奇形、変形及び染色体異常	-0.319 *	13	0.065	-0.365 *	5	0.078
X IX	損傷、中毒及びその他の外因の影響	-0.644 *	15	0.050	-0.587 *	6	0.072

表11 重回帰分析結果(全血製剤)

人口千対供給量(全血製剤)		全変数(15変数)の結果			変数選択の結果		
分散分析のP値		0.0012			0.0001		
重相関係数の2乗(R ²)		0.6366			0.5979		
調整済R ²		0.4607			0.5257		
傷病大分類(入院受療率)		標準回帰係数		偏相関係数の	標準回帰係数		偏相関係数の
		値	順	2乗	値	順	2乗
I	感染症及び寄生虫症	0.068	5	0.000			
II	新生物	-0.871 *	14	0.063	-0.776 *	6	0.047
III	血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	0.037	7	0.001			
IV	内分泌、栄養及び代謝疾患	-0.258	10	0.003			
V	精神及び行動の障害	-1.026 *	15	0.121 *	-1.085 *	7	0.052
VI	神経系の疾患	0.743 *	2	0.131 *	0.660 *	3	0.180 *
VII	眼及び付属器の疾患	0.056	6	0.000			
IX	循環器系の疾患	1.146 *	1	0.241 *	1.069 *	1	0.260 *
X	呼吸器系の疾患	-0.349 *	12	0.024			
X I	消化器系の疾患	-0.095	8	0.026	-0.486 *	5	0.030
X II	皮膚及び皮下組織の疾患	-0.174	9	0.029			
X III	筋骨格系及び結合組織の疾患	0.443 *	4	0.032			
X IV	尿路性器系の疾患	0.721 *	3	0.124 *	0.683 *	2	0.110 *
X VII	先天奇形、変形及び染色体異常	-0.325 *	11	0.106 *	-0.408 *	4	0.151 *
X IX	損傷、中毒及びその他の外因の影響	-0.419 *	13	0.038			

表12 重回帰分析結果(赤血球製剤)

人口千対供給量(赤血球製剤)		全変数(15変数)の結果			変数選択の結果		
分散分析のP値		0.0027			0.0001		
重相関係数の2乗(R ²)		0.6107			0.5920		
調整済R ²		0.4223			0.4928		
傷病大分類(入院受療率)		標準回帰係数		偏相関係数の	標準回帰係数		偏相関係数の
		値	順	2乗	値	順	2乗
I	感染症及び寄生虫症	0.251	6	0.120 *	0.308 *	6	0.120 *
II	新生物	0.555 *	1	0.363 *	0.514 *	1	0.363 *
III	血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	-0.297	13	0.016	-0.264	7	0.016
IV	内分泌、栄養及び代謝疾患	0.209	7	0.014			
V	精神及び行動の障害	0.377 *	2	0.004	0.453 *	4	0.013
VI	神経系の疾患	-0.062	11	0.009			
VII	眼及び付属器の疾患	0.303 *	5	0.021	0.316 *	5	0.013
IX	循環器系の疾患	0.347 *	3	0.019	0.467 *	3	0.013
X	呼吸器系の疾患	-0.795 *	15	0.143 *	-0.834 *	9	0.148 *
X I	消化器系の疾患	0.317 *	4	0.000	0.481 *	2	0.001
X II	皮膚及び皮下組織の疾患	0.083	9	0.025			
X III	筋骨格系及び結合組織の疾患	0.061	10	0.008			
X IV	尿路性器系の疾患	0.181	8	0.003			
X VII	先天奇形、変形及び染色体異常	-0.140	12	0.027			
X IX	損傷、中毒及びその他の外因の影響	-0.545 *	14	0.059	-0.557 *	8	0.095 *

表13 重回帰分析結果(血漿製剤)

人口千対供給量(血漿製剤)	全変数(15変数)の結果			変数選択の結果		
分散分析のP値	0.6510			0.0338		
重相関係数の2乗(R ²)	0.2837			0.2476		
調整済R ²	-0.0629			0.1558		
傷病大分類(入院受療率)	標準回帰係数	偏相関係数の		標準回帰係数	偏相関係数の	
	値	順	2乗	値	順	2乗
I 感染症及び寄生虫症	0.128	6	0.037			
II 新生物	-0.371 *	13	0.031			
III 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	-0.022	9	0.013			
IV 内分泌, 栄養及び代謝疾患	-0.397 *	14	0.017			
V 精神及び行動の障害	0.091	7	0.019			
VI 神経系の疾患	0.005	8	0.009			
VII 眼及び付属器の疾患	0.283	3	0.022	0.176	3	0.060
IX 循環器系の疾患	0.678 *	1	0.033	0.465 *	1	0.088
X 呼吸器系の疾患	0.218	5	0.003	0.346 *	2	0.004
X I 消化器系の疾患	0.432 *	2	0.003			
X II 皮膚及び皮下組織の疾患	-0.423 *	15	0.091 *	-0.340 *	5	0.076
X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	0.279	4	0.001			
X IV 尿路性器系の疾患	-0.039	10	0.003			
X VII 先天奇形, 変形及び染色体異常	-0.267	12	0.037	-0.308 *	4	0.047
X IX 損傷, 中毒及びその他の外因の影響	-0.199	11	0.005			

表14 重回帰分析結果(血小板製剤)

人口千対供給量(血小板製剤)	全変数(15変数)の結果			変数選択の結果		
分散分析のP値	0.4674			0.0248		
重相関係数の2乗(R ²)	0.3291			0.2919		
調整済R ²	0.0044			0.1857		
傷病大分類(入院受療率)	標準回帰係数	偏相関係数の		標準回帰係数	偏相関係数の	
	値	順	2乗	値	順	2乗
I 感染症及び寄生虫症	-0.099	10	0.014			
II 新生物	0.292	3	0.072	0.422 *	3	0.084
III 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	-0.054	9	0.000			
IV 内分泌, 栄養及び代謝疾患	0.505 *	2	0.001	0.445 *	2	0.000
V 精神及び行動の障害	-0.166	12	0.033			
VI 神経系の疾患	0.038	7	0.023			
VII 眼及び付属器の疾患	0.116	6	0.000			
IX 循環器系の疾患	-0.037	8	0.002			
X 呼吸器系の疾患	-0.311 *	14	0.010	-0.399 *	5	0.040
X I 消化器系の疾患	0.224	4	0.002			
X II 皮膚及び皮下組織の疾患	0.130	5	0.023			
X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	-0.128	11	0.012			
X IV 尿路性器系の疾患	0.745 *	1	0.071	0.677 *	1	0.049
X VII 先天奇形, 変形及び染色体異常	-0.310 *	13	0.062	-0.231	4	0.030
X IX 損傷, 中毒及びその他の外因の影響	-0.733 *	15	0.062	-0.708 *	6	0.128 *

表15 輸血用製剤の人口1,000当り供給量と傷病別入院受療率との相関分析

傷病名(再掲)	血液製剤	全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤
腸管感染症(再掲)	0.221	-0.225	0.356	0.089	0.163
	0.1364	0.1291	0.0140	0.5533	0.2735
結核(再掲)	0.080	-0.048	0.174	0.196	-0.096
	0.5933	0.7478	0.2408	0.1868	0.5224
皮膚及び粘膜の病変を伴うウイルス疾患(再掲)	0.312	0.005	0.375	0.260	0.181
	0.0330	0.9716	0.0094	0.0780	0.2236
真菌症(再掲)	0.243	0.024	0.280	0.369	0.024
	0.0995	0.8704	0.0570	0.0106	0.8713
(悪性新生物)(再掲)	0.416	-0.225	0.627	0.241	0.260
	0.0037	0.1277	0.0001	0.1020	0.0772
胃の悪性新生物(再掲)	0.236	-0.297	0.506	0.106	0.089
	0.1108	0.0429	0.0003	0.4787	0.5516
結腸及び直腸の悪性新生物(再掲)	0.320	-0.168	0.537	0.140	0.198
	0.0281	0.2591	0.0001	0.3465	0.1812
気管、気管支及び肺の悪性新生物(再掲)	0.568	-0.077	0.646	0.362	0.446
	0.0001	0.8087	0.0001	0.0124	0.0017
甲状腺障害(再掲)	0.303	-0.097	0.409	0.197	0.198
	0.0386	0.5157	0.0043	0.1847	0.1824
糖尿病(再掲)	0.377	-0.079	0.514	0.306	0.193
	0.0091	0.5967	0.0002	0.0362	0.1926
精神分裂病、分裂病型障害及び妄想性障害(再掲)	0.198	-0.277	0.371	0.267	-0.017
	0.1812	0.0599	0.0104	0.0695	0.9102
気分[感情]障害(躁うつ病を含む)(再掲)	0.358	-0.588	0.586	0.197	0.246
	0.0134	0.0001	0.0001	0.1855	0.0962
神経症性障害、ストレス関連障害及び身体表現性障害(再掲)	0.263	-0.157	0.193	0.345	0.159
	0.0742	0.2909	0.1926	0.0177	0.2869
白内障(再掲)	0.317	0.173	0.322	0.263	0.206
	0.0298	0.2457	0.0272	0.0737	0.1643
高血圧性疾患(再掲)	0.260	-0.011	0.387	0.225	0.098
	0.0771	0.9419	0.0072	0.1283	0.5124
(心疾患(高血圧性のものを除く))(再掲)	0.391	-0.079	0.566	0.358	0.150
	0.0066	0.5957	0.0001	0.0135	0.3142
虚血性心疾患(再掲)	0.410	-0.046	0.573	0.403	0.145
	0.0042	0.7611	0.0001	0.0048	0.3314
脳血管疾患(再掲)	0.460	0.034	0.600	0.362	0.250
	0.0011	0.8198	0.0001	0.0123	0.0906
急性上気道感染症(再掲)	0.164	-0.116	0.185	0.097	0.146
	0.2695	0.4385	0.2121	0.5161	0.3276
肺炎(再掲)	0.191	-0.273	0.409	0.153	0.026
	0.1993	0.0638	0.0043	0.3058	0.8603
急性気管支炎及び急性細気管支炎(再掲)	0.015	-0.558	0.278	0.039	-0.122
	0.9179	0.0001	0.0585	0.7923	0.4152
気管支炎及び慢性閉塞性肺疾患(再掲)	0.348	-0.053	0.395	0.455	0.102
	0.0165	0.7220	0.0060	0.0013	0.4940
喘息(再掲)	0.294	-0.069	0.363	0.289	0.141
	0.0446	0.6445	0.0123	0.0489	0.3440
う蝕(再掲)	-0.018	-0.001	0.070	-0.024	-0.063
	0.9056	0.9955	0.6415	0.8703	0.6725
歯肉炎及び歯周疾患(再掲)	0.217	0.325	0.039	0.039	0.343
	0.1432	0.0259	0.7969	0.7961	0.0182
胃潰瘍及び十二指腸潰瘍(再掲)	0.308	-0.320	0.480	0.249	0.147
	0.0354	0.0281	0.0006	0.0920	0.3249
胃炎及び十二指腸炎(再掲)	0.318	-0.003	0.428	0.178	0.220
	0.0295	0.9858	0.0027	0.2313	0.1378
肝疾患(再掲)	0.330	-0.137	0.449	0.294	0.159
	0.0234	0.3579	0.0015	0.0450	0.2865
炎症性多発性関節障害(再掲)	0.309	-0.021	0.389	0.349	0.103
	0.0345	0.8886	0.0068	0.0161	0.4918
関節症(再掲)	0.337	-0.029	0.489	0.253	0.164
	0.0207	0.8475	0.0005	0.0859	0.2716
脊柱障害(再掲)	0.332	-0.126	0.490	0.311	0.121
	0.0228	0.3988	0.0005	0.0336	0.4169
骨の密度及び構造の障害(再掲)	0.285	0.025	0.408	0.323	0.057
	0.0523	0.8657	0.0044	0.0268	0.7058
糸球体疾患、腎尿管間質性疾患及び腎不全(再掲)	0.467	-0.087	0.549	0.364	0.307
	0.0009	0.5589	0.0001	0.0118	0.0358
前立腺肥大(症)(再掲)	0.230	0.041	0.337	0.029	0.209
	0.1204	0.7830	0.0205	0.8448	0.1586
乳房及び女性性器の疾患(再掲)	0.079	0.120	0.264	-0.098	0.042
	0.6000	0.4234	0.0732	0.5137	0.7818
妊娠中毒症(再掲)	0.267	0.021	0.177	0.077	0.357
	0.0694	0.8870	0.2348	0.6073	0.0138
骨折(再掲)	0.293	-0.150	0.419	0.365	0.054
	0.0457	0.3159	0.0034	0.0117	0.7195
歯の補てつ(再掲)	0.005	0.052	-0.115	-0.128	0.175
	0.9727	0.7275	0.4430	0.3929	0.2402

表16 重回帰分析結果 (RSQUAR変数選択法)

人口千対供給量	血液製剤			全血製剤			赤血球製剤		
分散分析のP値	0.0001			0.0001			0.0001		
重相関係数の2乗 (R ²)	0.7879			0.8942			0.8364		
調整済R ²	0.6247			0.8053			0.7405		
傷病名 (入院受療率)	標準回帰係数		偏相関係数の 2乗	標準回帰係数		偏相関係数の 2乗	標準回帰係数		偏相関係数の 2乗
	値	順		値	順		値	順	
腸管感染症 (再掲)	-0.189	13	0.049	0.104	10	0.050			
皮膚及び粘膜の病変を伴うウイルス疾患 (再掲)	-0.264	14	0.068	0.466 *	3	0.007			
真菌症 (再掲)									
(悪性新生物) (再掲)									
胃の悪性新生物 (再掲)				-0.150	11	0.095 *			
結腸及び直腸の悪性新生物 (再掲)	-0.639 *	17	0.043						
気管、気管支及び肺の悪性新生物 (再掲)									
甲状腺障害 (再掲)				-0.311 *	13	0.003			
糖尿病 (再掲)				-0.621 *	19	0.012	0.557 *	5	0.145 *
精神分裂病、分裂病型障害及び妄想性障害 (再掲)	-0.577 *	16	0.002				-0.242	10	0.000
気分[感情]障害 (躁うつ病を含む) (再掲)	0.338 *	9	0.049	-0.773 *	20	0.297 *	0.406 *	7	0.267 *
神経症性障害、ストレス関連障害及び身体表現性障害 (再掲)	0.158	11	0.028						
白内障 (再掲)				0.271	7	0.118 *			
高血圧性疾患 (再掲)	-1.623 *	20	0.011				-1.183 *	17	0.031
(心疾患(高血圧性のものを除く)) (再掲)				2.487 *	1	0.044			
虚血性心疾患 (再掲)				-1.341 *	21	0.010	0.588 *	4	0.115 *
脳血管疾患 (再掲)	0.880 *	3	0.090	0.355 *	4	0.192 *	0.704 *	2	0.036
急性上気道感染症 (再掲)									
肺炎 (再掲)	-0.183	12	0.019	0.314 *	5	0.006			
急性気管支炎及び急性細気管支炎 (再掲)	-0.323 *	15	0.012	-0.427 *	16	0.198 *			
気管支炎及び慢性閉塞性肺疾患 (再掲)	0.419 *	8	0.038	-0.481 *	17	0.024	0.417 *	6	0.008
喘息 (再掲)	0.463 *	7	0.015				-0.444 *	15	0.063
歯肉炎及び歯周疾患 (再掲)	0.313 *	10	0.097 *	0.183	9	0.131 *	0.114	9	0.046
胃潰瘍及び十二指腸潰瘍 (再掲)	0.939 *	1	0.091 *	-0.410 *	15	0.147 *			
胃炎及び十二指腸炎 (再掲)	0.805 *	4	0.102 *	0.272	6	0.077	0.818 *	1	0.179 *
肝疾患 (再掲)	-0.735 *	18	0.018				-0.392 *	14	0.066
炎症性多発性関節障害 (再掲)	-1.182 *	19	0.002	-0.274	12	0.001	-0.448 *	16	0.033
関節症 (再掲)							-0.274	12	0.086
脊柱障害 (再掲)				-0.491 *	18	0.000			
骨の密度及び構造の障害 (再掲)	0.774 *	5	0.147 *	0.602 *	2	0.311 *	0.204	8	0.040
糸球体疾患、腎尿管間質性疾患及び腎不全 (再掲)	0.901 *	2	0.379 *	0.253	8	0.033	0.656 *	3	0.274 *
前立腺肥大 (症) (再掲)				-0.369 *	14	0.252 *	-0.248	11	0.122 *
骨折 (再掲)	0.679 *	6	0.143 *						

人口千対供給量	血漿製剤			血小板製剤		
分散分析のP値	0.0002			0.0003		
重相関係数の2乗 (R ²)	0.7818			0.7120		
調整済R ²	0.6139			0.5431		
傷病名 (入院受療率)	標準回帰係数		偏相関係数の 2乗	標準回帰係数		偏相関係数の 2乗
	値	順		値	順	
腸管感染症 (再掲)	-0.289	13	0.008	-0.218	12	0.027
皮膚及び粘膜の病変を伴うウイルス疾患 (再掲)						
真菌症 (再掲)						
(悪性新生物) (再掲)	1.055 *	2	0.052	-0.832 *	16	0.045
胃の悪性新生物 (再掲)	-0.663 *	16	0.024			
結腸及び直腸の悪性新生物 (再掲)	-1.054 *	17	0.010			
気管、気管支及び肺の悪性新生物 (再掲)				0.320 *	9	0.181 *
甲状腺障害 (再掲)	-0.363 *	14	0.000	0.209	11	0.003
糖尿病 (再掲)				0.697 *	2	0.001
精神分裂病、分裂病型障害及び妄想性障害 (再掲)				-0.527 *	14	0.047
気分[感情]障害 (躁うつ病を含む) (再掲)	0.153	11	0.012	0.532 *	3	0.068
神経症性障害、ストレス関連障害及び身体表現性障害 (再掲)	0.137	12	0.097 *			
白内障 (再掲)						
高血圧性疾患 (再掲)	-1.934 *	20	0.003	-1.383 *	17	0.036
(心疾患(高血圧性のものを除く)) (再掲)						
虚血性心疾患 (再掲)	0.888 *	4	0.177 *			
脳血管疾患 (再掲)	0.600 *	8	0.052			
急性上気道感染症 (再掲)						
肺炎 (再掲)						
急性気管支炎及び急性細気管支炎 (再掲)				-0.332 *	13	0.039
気管支炎及び慢性閉塞性肺疾患 (再掲)	0.517 *	9	0.204 *			
喘息 (再掲)	0.654 *	7	0.003	0.437 *	5	0.002
歯肉炎及び歯周疾患 (再掲)	0.288	10	0.035	0.401 *	7	0.210 *
胃潰瘍及び十二指腸潰瘍 (再掲)	0.697 *	6	0.045	0.422 *	6	0.018
胃炎及び十二指腸炎 (再掲)	0.730 *	5	0.015	0.525 *	4	0.115 *
肝疾患 (再掲)	-1.077 *	18	0.098 *			
炎症性多発性関節障害 (再掲)	-0.546 *	15	0.002	-0.744 *	15	0.030
関節症 (再掲)						
脊柱障害 (再掲)	-1.130 *	19	0.019			
骨の密度及び構造の障害 (再掲)	0.955 *	3	0.201 *	0.325 *	8	0.027
糸球体疾患、腎尿管間質性疾患及び腎不全 (再掲)				0.769 *	1	0.248 *
前立腺肥大 (症) (再掲)				0.221	10	0.052
骨折 (再掲)	1.196 *	1	0.320 *			

表17 民力指標一覽

		民力指標	民力指数	民力水準
總 合	基 本	1 人口	○	—
		2 世帯数	○	○
		3 事業所	○	○
		4 県民所得	○	○
		5 国税	○	○
		6 地方税	○	○
	産 業 活 動	7 農業粗生産額	○	○
		8 林業粗生産額	○	○
		9 水産業	○	○
		10 工場数	○	○
		11 工業製造品年間出荷額	○	○
		12 就業者	○	○
	消 費	13 商店年間販売額	○	○
		14 電灯	○	○
		15 預貯金	○	○
		16 一般公共事業費	○	○
		17 着工住宅	○	○
		18 自動車	○	○
	文 化	19 教育費	○	○
		20 書籍雑誌	○	○
		21 新聞	○	○
		22 テレビ	○	○
		23 電話	○	○
		24 郵便	○	○

表18 病床1,000当り輸血用製剤供給量と民力指標との相関分析

民力指標	血液製剤				
	平成8年	平成9年	平成10年	平成11年	平成12年
民力総合指数(24指標)	0.699 0.0001	0.658 0.0001	0.546 0.0001	0.662 0.0001	0.654 0.0001
基本指数(6指標)	0.662 0.0001	0.619 0.0001	0.501 0.0003	0.635 0.0001	0.627 0.0001
産業活動指数(6指標)	0.769 0.0001	0.733 0.0001	0.653 0.0001	0.708 0.0001	0.695 0.0001
消費指数(6指標)	0.676 0.0001	0.630 0.0001	0.518 0.0002	0.642 0.0001	0.635 0.0001
文化指数(6指標)	0.662 0.0001	0.619 0.0001	0.501 0.0003	0.631 0.0001	0.626 0.0001
民力総合水準(23指標)	0.623 0.0001	0.605 0.0001	0.565 0.0001	0.639 0.0001	0.592 0.0001
基本水準(5指標)	0.593 0.0001	0.555 0.0001	0.465 0.0010	0.613 0.0001	0.579 0.0001
産業活動水準(6指標)	0.443 0.0018	0.445 0.0017	0.505 0.0003	0.460 0.0011	0.403 0.0050
消費水準(6指標)	0.487 0.0005	0.428 0.0027	0.391 0.0066	0.473 0.0008	0.442 0.0019
文化水準(6指標)	0.490 0.0005	0.457 0.0013	0.361 0.0127	0.487 0.0005	0.473 0.0008

表19 病床1,000当り輸血用製剤供給量と民力指標との相関分析

民力指標	全血製剤				
	平成8年	平成9年	平成10年	平成11年	平成12年
民力総合指数(24指標)	0.531 0.0001	0.540 0.0001	0.427 0.0028	0.525 0.0002	0.531 0.0001
基本指数(6指標)	0.517 0.0002	0.529 0.0001	0.416 0.0036	0.512 0.0002	0.545 0.0001
産業活動指数(6指標)	0.553 0.0001	0.539 0.0001	0.438 0.0021	0.522 0.0002	0.454 0.0014
消費指数(6指標)	0.521 0.0002	0.533 0.0001	0.420 0.0033	0.503 0.0003	0.528 0.0001
文化指数(6指標)	0.503 0.0003	0.519 0.0002	0.408 0.0044	0.526 0.0001	0.545 0.0001
民力総合水準(23指標)	0.462 0.0011	0.343 0.0183	0.295 0.0438	0.175 0.2380	0.315 0.0308
基本水準(5指標)	0.478 0.0007	0.432 0.0024	0.363 0.0123	0.330 0.0234	0.471 0.0008
産業活動水準(6指標)	0.255 0.0843	0.065 0.6651	0.084 0.5768	-0.061 0.6842	-0.036 0.8098
消費水準(6指標)	0.424 0.0030	0.334 0.0217	0.277 0.0593	0.115 0.4410	0.307 0.0356
文化水準(6指標)	0.386 0.0074	0.338 0.0203	0.282 0.0551	0.293 0.0456	0.446 0.0017

表20 病床1,000当り輸血用製剤供給量と民力指標との相関分析

民力指標	赤血球製剤				
	平成8年	平成9年	平成10年	平成11年	平成12年
民力総合指数(24指標)	0.564 0.0001	0.584 0.0001	0.404 0.0048	0.580 0.0001	0.640 0.0001
基本指数(6指標)	0.532 0.0001	0.549 0.0001	0.362 0.0125	0.553 0.0001	0.609 0.0001
産業活動指数(6指標)	0.615 0.0001	0.642 0.0001	0.497 0.0004	0.623 0.0001	0.683 0.0001
消費指数(6指標)	0.546 0.0001	0.562 0.0001	0.383 0.0078	0.561 0.0001	0.622 0.0001
文化指数(6指標)	0.539 0.0001	0.556 0.0001	0.372 0.0101	0.555 0.0001	0.614 0.0001
民力総合水準(23指標)	0.495 0.0004	0.516 0.0002	0.358 0.0135	0.567 0.0001	0.535 0.0001
基本水準(5指標)	0.455 0.0013	0.471 0.0008	0.284 0.0528	0.524 0.0002	0.517 0.0002
産業活動水準(6指標)	0.387 0.0072	0.394 0.0061	0.347 0.0167	0.455 0.0013	0.390 0.0068
消費水準(6指標)	0.344 0.0177	0.335 0.0213	0.228 0.1224	0.389 0.0069	0.375 0.0093
文化水準(6指標)	0.385 0.0076	0.396 0.0058	0.214 0.1482	0.392 0.0064	0.412 0.0040

表21 病床1,000当り輸血用製剤供給量と民力指標との相関分析

民力指標	血漿製剤				
	平成8年	平成9年	平成10年	平成11年	平成12年
民力総合指数(24指標)	0.525 0.0002	0.507 0.0003	0.383 0.0079	0.548 0.0001	0.499 0.0004
基本指数(6指標)	0.480 0.0006	0.467 0.0009	0.339 0.0198	0.529 0.0001	0.493 0.0004
産業活動指数(6指標)	0.637 0.0001	0.605 0.0001	0.500 0.0003	0.577 0.0001	0.497 0.0004
消費指数(6指標)	0.497 0.0004	0.478 0.0007	0.354 0.0147	0.532 0.0001	0.484 0.0006
文化指数(6指標)	0.479 0.0007	0.464 0.0010	0.340 0.0194	0.524 0.0002	0.489 0.0005
民力総合水準(23指標)	0.556 0.0001	0.564 0.0001	0.481 0.0006	0.576 0.0001	0.476 0.0007
基本水準(5指標)	0.467 0.0009	0.477 0.0007	0.352 0.0152	0.554 0.0001	0.510 0.0002
産業活動水準(6指標)	0.506 0.0003	0.464 0.0010	0.487 0.0005	0.389 0.0069	0.253 0.0857
消費水準(6指標)	0.411 0.0041	0.406 0.0046	0.313 0.0324	0.443 0.0018	0.373 0.0099
文化水準(6指標)	0.353 0.0150	0.378 0.0088	0.267 0.0697	0.471 0.0008	0.442 0.0018

表22 病床1,000当り輸血用製剤供給量と民力指標との相関分析

民力指標	血小板製剤				
	平成8年	平成9年	平成10年	平成11年	平成12年
民力総合指数(24指標)	0.730 0.0001	0.661 0.0001	0.583 0.0001	0.643 0.0001	0.633 0.0001
基本指数(6指標)	0.700 0.0001	0.627 0.0001	0.545 0.0001	0.615 0.0001	0.602 0.0001
産業活動指数(6指標)	0.771 0.0001	0.725 0.0001	0.670 0.0001	0.692 0.0001	0.689 0.0001
消費指数(6指標)	0.710 0.0001	0.636 0.0001	0.557 0.0001	0.624 0.0001	0.615 0.0001
文化指数(6指標)	0.699 0.0001	0.626 0.0001	0.541 0.0001	0.609 0.0001	0.600 0.0001
民力総合水準(23指標)	0.601 0.0001	0.576 0.0001	0.596 0.0001	0.615 0.0001	0.588 0.0001
基本水準(5指標)	0.614 0.0001	0.542 0.0001	0.512 0.0002	0.588 0.0001	0.554 0.0001
産業活動水準(6指標)	0.348 0.0166	0.402 0.0051	0.496 0.0004	0.444 0.0018	0.425 0.0029
消費水準(6指標)	0.499 0.0004	0.409 0.0043	0.428 0.0027	0.464 0.0010	0.441 0.0019
文化水準(6指標)	0.525 0.0002	0.452 0.0014	0.405 0.0048	0.462 0.0011	0.445 0.0017

表23 病床1,000当り輸血用製剤供給量と民力指数との相関分析

民力指数	血液製剤				
	平成8年	平成9年	平成10年	平成11年	平成12年
人口	0.695	0.656	0.549	0.642	0.633
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
世帯数	0.668	0.625	0.512	0.623	0.616
	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001
事業所	0.685	0.633	0.532	0.645	0.637
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
県民所得	0.698	0.666	0.563	0.669	0.656
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
国税	0.587	0.541	0.423	0.569	0.564
	0.0001	0.0001	0.0031	0.0001	0.0001
地方税	0.602	0.565	0.435	0.595	0.587
	0.0001	0.0001	0.0022	0.0001	0.0001
農業粗生産額	0.022	0.027	0.052	0.008	0.001
	0.8840	0.8583	0.7279	0.9581	0.9945
林業粗生産額	-0.073	-0.074	-0.010	-0.047	0.020
	0.6260	0.6226	0.9489	0.7557	0.8942
水産業	0.025	0.013	0.023	0.004	0.005
	0.8664	0.9321	0.8780	0.9774	0.9744
工場数	0.741	0.698	0.621	0.691	0.675
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
工業製造品年間出荷額	0.739	0.725	0.661	0.666	0.654
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
就業者	0.710	0.673	0.569	0.660	0.650
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
商店年間販売額	0.575	0.527	0.412	0.571	0.564
	0.0001	0.0001	0.0040	0.0001	0.0001
電灯	0.699	0.659	0.548	0.654	0.643
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
預貯金	0.638	0.600	0.494	0.632	0.627
	0.0001	0.0001	0.0004	0.0001	0.0001
一般公共事業費	0.663	0.620	0.497	0.553	0.551
	0.0001	0.0001	0.0004	0.0001	0.0001
着工住宅	0.680	0.623	0.535	0.653	0.646
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
自動車	0.712	0.679	0.583	0.646	0.629
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
教育費	0.678	0.635	0.528	0.621	0.612
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
書籍雑誌	0.682	0.637	0.524	0.648	0.641
	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001
新聞	0.693	0.654	0.543	0.653	0.650
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
テレビ	0.690	0.652	0.544	0.643	0.638
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
電話	0.672	0.629	0.518	0.637	0.630
	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001
郵便	0.544	0.503	0.378	0.538	0.537
	0.0001	0.0003	0.0088	0.0001	0.0001

表24 病床1,000当り輸血用製剤供給量と民力指数との相関分析

民力指数	全血製剤				
	平成8年	平成9年	平成10年	平成11年	平成12年
人口	0.496	0.533	0.404	0.572	0.492
	0.0004	0.0001	0.0048	0.0001	0.0004
世帯数	0.477	0.512	0.391	0.567	0.506
	0.0007	0.0002	0.0066	0.0001	0.0003
事業所	0.513	0.522	0.429	0.501	0.532
	0.0002	0.0002	0.0026	0.0003	0.0001
県民所得	0.523	0.549	0.427	0.564	0.524
	0.0002	0.0001	0.0028	0.0001	0.0002
国税	0.494	0.489	0.391	0.436	0.542
	0.0004	0.0005	0.0066	0.0022	0.0001
地方税	0.507	0.500	0.390	0.441	0.533
	0.0003	0.0003	0.0067	0.0019	0.0001
農業粗生産額	-0.231	-0.154	-0.224	-0.219	-0.162
	0.1179	0.3013	0.1299	0.1384	0.2755
林業粗生産額	-0.165	-0.179	-0.157	-0.217	-0.101
	0.2688	0.2287	0.2926	0.1428	0.5013
水産業	-0.233	-0.155	-0.214	-0.167	-0.179
	0.1149	0.2986	0.1485	0.2605	0.2291
工場数	0.606	0.552	0.499	0.453	0.541
	0.0001	0.0001	0.0004	0.0014	0.0001
工業製造品年間出荷額	0.496	0.482	0.370	0.500	0.285
	0.0004	0.0006	0.0105	0.0003	0.0524
就業者	0.517	0.545	0.414	0.577	0.504
	0.0002	0.0001	0.0038	0.0001	0.0003
商店年間販売額	0.475	0.460	0.379	0.384	0.525
	0.0007	0.0011	0.0085	0.0077	0.0002
電灯	0.524	0.552	0.426	0.569	0.521
	0.0002	0.0001	0.0028	0.0001	0.0002
預貯金	0.534	0.535	0.430	0.487	0.554
	0.0001	0.0001	0.0025	0.0005	0.0001
一般公共事業費	0.459	0.496	0.378	0.456	0.430
	0.0012	0.0004	0.0087	0.0013	0.0026
着工住宅	0.507	0.536	0.413	0.577	0.502
	0.0003	0.0001	0.0040	0.0001	0.0003
自動車	0.477	0.505	0.376	0.493	0.408
	0.0007	0.0003	0.0092	0.0004	0.0045
教育費	0.461	0.496	0.387	0.518	0.474
	0.0011	0.0004	0.0072	0.0002	0.0008
書籍雑誌	0.500	0.519	0.404	0.537	0.526
	0.0003	0.0002	0.0048	0.0001	0.0001
新聞	0.506	0.534	0.413	0.566	0.524
	0.0003	0.0001	0.0039	0.0001	0.0002
テレビ	0.486	0.520	0.394	0.570	0.497
	0.0005	0.0002	0.0062	0.0001	0.0004
電話	0.495	0.517	0.406	0.559	0.536
	0.0004	0.0002	0.0046	0.0001	0.0001
郵便	0.478	0.467	0.380	0.410	0.556
	0.0007	0.0009	0.0083	0.0042	0.0001

表25 病床1,000当り輸血用製剤供給量と民力指数との相関分析

民力指数	赤血球製剤				
	平成8年	平成9年	平成10年	平成11年	平成12年
人口	0.576	0.596	0.440	0.583	0.641
	0.0001	0.0001	0.0020	0.0001	0.0001
世帯数	0.552	0.570	0.404	0.560	0.619
	0.0001	0.0001	0.0048	0.0001	0.0001
事業所	0.554	0.566	0.392	0.561	0.623
	0.0001	0.0001	0.0065	0.0001	0.0001
県民所得	0.568	0.593	0.432	0.596	0.651
	0.0001	0.0001	0.0024	0.0001	0.0001
国税	0.460	0.470	0.277	0.479	0.528
	0.0012	0.0009	0.0591	0.0007	0.0001
地方税	0.476	0.493	0.288	0.511	0.558
	0.0007	0.0004	0.0500	0.0002	0.0001
農業粗生産額	0.122	0.084	0.081	0.059	0.065
	0.4145	0.5736	0.5897	0.6922	0.6649
林業粗生産額	-0.001	-0.024	-0.004	-0.073	0.044
	0.9951	0.8713	0.9761	0.6239	0.7699
水産業	0.133	0.101	0.118	0.078	0.067
	0.3734	0.4981	0.4292	0.6024	0.6528
工場数	0.568	0.596	0.444	0.591	0.649
	0.0001	0.0001	0.0018	0.0001	0.0001
工業製造品年間出荷額	0.583	0.621	0.509	0.585	0.636
	0.0001	0.0001	0.0003	0.0001	0.0001
就業者	0.583	0.606	0.449	0.597	0.653
	0.0001	0.0001	0.0016	0.0001	0.0001
商店年間販売額	0.444	0.451	0.258	0.462	0.519
	0.0018	0.0015	0.0801	0.0011	0.0002
電灯	0.570	0.591	0.428	0.586	0.641
	0.0001	0.0001	0.0027	0.0001	0.0001
預貯金	0.505	0.526	0.347	0.545	0.602
	0.0003	0.0001	0.0169	0.0001	0.0001
一般公共事業費	0.562	0.576	0.430	0.516	0.585
	0.0001	0.0001	0.0025	0.0002	0.0001
着工住宅	0.576	0.584	0.430	0.590	0.646
	0.0001	0.0001	0.0025	0.0001	0.0001
自動車	0.586	0.608	0.452	0.588	0.641
	0.0001	0.0001	0.0014	0.0001	0.0001
教育費	0.581	0.590	0.426	0.565	0.627
	0.0001	0.0001	0.0028	0.0001	0.0001
書籍雑誌	0.556	0.572	0.392	0.572	0.629
	0.0001	0.0001	0.0065	0.0001	0.0001
新聞	0.575	0.596	0.426	0.588	0.651
	0.0001	0.0001	0.0029	0.0001	0.0001
テレビ	0.566	0.588	0.424	0.575	0.637
	0.0001	0.0001	0.0030	0.0001	0.0001
電話	0.546	0.567	0.395	0.563	0.624
	0.0001	0.0001	0.0060	0.0001	0.0001
郵便	0.425	0.441	0.241	0.451	0.504
	0.0029	0.0019	0.1027	0.0014	0.0003

表26 病床1,000当り輸血用製剤供給量と民力指数との相関分析

民力指数	血漿製剤				
	平成8年	平成9年	平成10年	平成11年	平成12年
人口	0.525	0.494	0.387	0.507	0.468
	0.0002	0.0004	0.0073	0.0003	0.0009
世帯数	0.493	0.465	0.350	0.497	0.472
	0.0004	0.0010	0.0157	0.0004	0.0008
事業所	0.514	0.487	0.377	0.544	0.479
	0.0002	0.0005	0.0089	0.0001	0.0007
県民所得	0.522	0.509	0.398	0.542	0.499
	0.0002	0.0003	0.0055	0.0001	0.0004
国税	0.413	0.409	0.276	0.496	0.470
	0.0039	0.0043	0.0600	0.0004	0.0009
地方税	0.419	0.422	0.278	0.500	0.475
	0.0034	0.0031	0.0588	0.0003	0.0007
農業粗生産額	-0.097	-0.067	0.004	-0.036	-0.106
	0.5145	0.6550	0.9785	0.8076	0.4782
林業粗生産額	-0.128	-0.082	0.056	-0.016	0.003
	0.3918	0.5853	0.7100	0.9176	0.9850
水産業	-0.101	-0.108	-0.099	-0.093	-0.080
	0.5001	0.4707	0.5068	0.5345	0.5921
工場数	0.632	0.603	0.498	0.622	0.493
	0.0001	0.0001	0.0004	0.0001	0.0004
工業製造品年間出荷額	0.656	0.624	0.518	0.504	0.452
	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0014
就業者	0.540	0.514	0.408	0.526	0.483
	0.0001	0.0002	0.0044	0.0001	0.0006
商店年間販売額	0.413	0.407	0.273	0.510	0.449
	0.0039	0.0045	0.0629	0.0002	0.0015
電灯	0.532	0.505	0.389	0.530	0.489
	0.0001	0.0003	0.0069	0.0001	0.0005
預貯金	0.462	0.457	0.335	0.536	0.496
	0.0011	0.0013	0.0213	0.0001	0.0004
一般公共事業費	0.466	0.452	0.326	0.428	0.383
	0.0010	0.0014	0.0254	0.0027	0.0078
着工住宅	0.504	0.449	0.357	0.510	0.490
	0.0003	0.0016	0.0137	0.0002	0.0005
自動車	0.565	0.535	0.439	0.510	0.441
	0.0001	0.0001	0.0020	0.0003	0.0019
教育費	0.490	0.470	0.362	0.490	0.442
	0.0005	0.0009	0.0123	0.0005	0.0019
書籍雑誌	0.502	0.482	0.360	0.533	0.493
	0.0003	0.0006	0.0129	0.0001	0.0004
新聞	0.517	0.495	0.379	0.532	0.498
	0.0002	0.0004	0.0086	0.0001	0.0004
テレビ	0.524	0.497	0.388	0.515	0.483
	0.0002	0.0004	0.0070	0.0002	0.0006
電話	0.499	0.477	0.363	0.525	0.490
	0.0004	0.0007	0.0122	0.0002	0.0005
郵便	0.365	0.369	0.233	0.472	0.447
	0.0116	0.0108	0.1143	0.0008	0.0016

表27 病床1,000当り輸血用製剤供給量と民力指数との相関分析

民力指数	血小板製剤				
	平成8年	平成9年	平成10年	平成11年	平成12年
人口	0.718	0.660	0.570	0.620	0.610
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
世帯数	0.698	0.631	0.539	0.601	0.588
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
事業所	0.715	0.635	0.566	0.624	0.619
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
県民所得	0.728	0.672	0.592	0.648	0.633
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
国税	0.633	0.550	0.478	0.550	0.538
	0.0001	0.0001	0.0007	0.0001	0.0001
地方税	0.649	0.578	0.495	0.581	0.563
	0.0001	0.0001	0.0004	0.0001	0.0001
農業粗生産額	0.063	0.062	0.070	0.017	0.021
	0.6739	0.6807	0.6406	0.9079	0.8874
林業粗生産額	-0.050	-0.070	-0.038	-0.028	0.016
	0.7368	0.6379	0.7999	0.8506	0.9139
水産業	0.066	0.050	0.054	0.026	0.016
	0.6577	0.7406	0.7169	0.8626	0.9147
工場数	0.738	0.678	0.635	0.659	0.669
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
工業製造品年間出荷額	0.721	0.713	0.674	0.671	0.662
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
就業者	0.734	0.676	0.592	0.638	0.628
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
商店年間販売額	0.619	0.536	0.469	0.558	0.552
	0.0001	0.0001	0.0009	0.0001	0.0001
電灯	0.724	0.660	0.572	0.629	0.618
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
預貯金	0.677	0.607	0.541	0.612	0.604
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
一般公共事業費	0.703	0.627	0.512	0.535	0.529
	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001
着工住宅	0.701	0.628	0.565	0.635	0.621
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
自動車	0.724	0.678	0.601	0.629	0.617
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
教育費	0.706	0.641	0.553	0.602	0.591
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
書籍雑誌	0.717	0.643	0.563	0.627	0.619
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
新聞	0.719	0.655	0.570	0.627	0.621
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
テレビ	0.716	0.657	0.568	0.623	0.615
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
電話	0.704	0.634	0.549	0.613	0.603
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
郵便	0.596	0.516	0.437	0.519	0.511
	0.0001	0.0002	0.0021	0.0002	0.0002

表28 病床1,000当り輸血用製剤供給量と民力水準との相関分析

民力水準	血液製剤				
	平成8年	平成9年	平成10年	平成11年	平成12年
世帯数	0.119	0.059	-0.029	0.089	0.113
	0.4256	0.6926	0.8455	0.5505	0.4490
事業所	-0.088	-0.100	-0.040	-0.013	-0.069
	0.5581	0.5052	0.7907	0.9326	0.6449
県民所得	0.788	0.778	0.721	0.802	0.762
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
国税	0.613	0.567	0.458	0.601	0.585
	0.0001	0.0001	0.0012	0.0001	0.0001
地方税	0.589	0.576	0.467	0.629	0.564
	0.0001	0.0001	0.0009	0.0001	0.0001
農業粗生産額	-0.600	-0.564	-0.488	-0.549	-0.544
	0.0001	0.0001	0.0005	0.0001	0.0001
林業粗生産額	-0.419	-0.388	-0.296	-0.337	-0.257
	0.0034	0.0070	0.0433	0.0206	0.0809
水産業	-0.174	-0.225	-0.206	-0.345	-0.320
	0.2435	0.1279	0.1641	0.0177	0.0282
工場数	0.344	0.293	0.377	0.394	0.345
	0.0180	0.0457	0.0090	0.0061	0.0176
工業製造品年間出荷額	0.516	0.541	0.522	0.462	0.431
	0.0002	0.0001	0.0002	0.0011	0.0025
就業者	0.484	0.507	0.522	0.530	0.464
	0.0006	0.0003	0.0002	0.0001	0.0010
商店年間販売額	0.533	0.491	0.397	0.527	0.516
	0.0001	0.0005	0.0057	0.0001	0.0002
電灯	0.414	0.365	0.278	0.394	0.286
	0.0038	0.0117	0.0588	0.0062	0.0510
預貯金	0.462	0.423	0.357	0.459	0.466
	0.0011	0.0030	0.0138	0.0012	0.0010
一般公共事業費	-0.301	-0.304	-0.116	-0.260	-0.250
	0.0401	0.0381	0.4376	0.0776	0.0901
着工住宅	0.486	0.354	0.433	0.640	0.625
	0.0005	0.0148	0.0024	0.0001	0.0001
自動車	-0.335	-0.267	-0.207	-0.318	-0.369
	0.0213	0.0694	0.1626	0.0292	0.0108
教育費	-0.506	-0.487	-0.384	-0.497	-0.548
	0.0003	0.0005	0.0078	0.0004	0.0001
書籍雑誌	0.631	0.595	0.517	0.597	0.596
	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001
新聞	0.641	0.644	0.545	0.595	0.669
	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
テレビ	-0.134	-0.114	-0.108	-0.145	-0.097
	0.3688	0.4463	0.4691	0.3300	0.5184
電話	0.440	0.408	0.320	0.434	0.417
	0.0020	0.0044	0.0285	0.0023	0.0035
郵便	0.471	0.431	0.318	0.483	0.477
	0.0008	0.0025	0.0294	0.0006	0.0007