

大分	全血製剤	165	100.0%	102	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	165	100.0%	102	100.0%
	赤血球製剤	60,605	100.0%	57,135	100.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	59,275	97.8%	56,566	99.0%
	洗浄赤血球「日赤」	1,330	2.1%	569	0.9%
	血漿製剤	56,721	100.0%	54,867	100.0%
	新鮮凍結血漿	56,721	100.0%	54,867	100.0%
宮崎	血小板製剤	76,435	100.0%	70,760	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	76,435	100.0%	70,760	100.0%
	全血製剤	189	100.0%	117	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	56	29.6%	4	3.4%
	人全血液ACD「日赤」	133	70.3%	113	96.5%
	赤血球製剤	46,654	100.0%	47,170	100.0%
	濃厚赤血球「日赤」	1,670	3.5%		
赤血球M・A・P「日赤」	44,699	95.8%	46,912	99.4%	
洗浄赤血球「日赤」	285	0.6%	254	0.5%	
解凍赤血球濃厚液「日赤」			4	0.0%	
鹿児島	血漿製剤	44,565	100.0%	48,190	100.0%
	新鮮凍結血漿	44,565	100.0%	48,190	100.0%
	血小板製剤	55,179	100.0%	60,335	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	54,159	98.1%	58,635	97.1%
	濃厚血小板HLA「日赤」	1,020	1.8%	1,700	2.8%
	全血製剤	144	100.0%	260	100.0%
	人全血液CPD「日赤」	101	70.1%	131	50.3%
人全血液ACD「日赤」	43	29.8%	129	49.6%	
沖縄	赤血球製剤	94,769	100.0%	88,538	100.0%
	濃厚赤血球「日赤」	2	0.0%	4	0.0%
	赤血球M・A・P「日赤」	93,552	98.7%	87,947	99.3%
	洗浄赤血球「日赤」	1,116	1.1%	525	0.5%
	白血球除去赤血球「日赤」	91	0.0%	54	0.0%
	解凍赤血球濃厚液「日赤」	4	0.0%		
	解凍赤血球浮遊液「日赤」	4	0.0%	8	0.0%
	血漿製剤	71,256	100.0%	59,564	100.0%
	新鮮凍結血漿	71,256	100.0%	59,564	100.0%
	血小板製剤	92,635	100.0%	97,040	100.0%
	濃厚血小板「日赤」	91,910	99.2%	96,745	99.6%
	濃厚血小板HLA「日赤」	725	0.7%	295	0.3%
	沖縄	全血製剤	5,909	100.0%	5,215
人全血液CPD「日赤」		5,011	84.8%	4,595	88.1%
人全血液ACD「日赤」		898	15.1%	620	11.8%
赤血球製剤		46,834	100.0%	45,679	100.0%
赤血球M・A・P「日赤」		45,507	97.1%	44,808	98.0%
洗浄赤血球「日赤」		719	1.5%	673	1.4%
白血球除去赤血球「日赤」		337	0.7%	92	0.2%
合成血「日赤」		3	0.0%	4	0.0%
解凍赤血球濃厚液「日赤」		8	0.0%	4	0.0%
解凍赤血球浮遊液「日赤」		260	0.5%	98	0.2%
血漿製剤		53,019	100.0%	52,140	100.0%
新鮮凍結血漿		52,814	99.6%	52,125	99.9%
新鮮液状血漿「日赤」		205	0.3%	15	0.0%
血小板製剤		60,066	100.0%	49,659	100.0%
濃厚血小板「日赤」		59,066	98.3%	49,124	98.9%
濃厚血小板HLA「日赤」		1,000	1.6%	535	1.0%

表5-1 都道府県別人口1,000対輸血用製剤供給量(平成8年:単位)

	全血製剤	赤血球製剤	赤血球製剤 /全血製剤	血漿製剤	血小板製剤
全 国	2.425	45.639	18.819	41.539	60.207
北海道	0.552	79.314	143.693	57.132	94.074
青森県	3.107	47.404	15.255	23.931	43.506
岩手県	1.224	47.917	39.159	38.778	67.596
宮城県	1.466	44.467	30.34	38.406	58.463
秋田県	1.468	53.075	36.148	41.054	49.963
山形県	0.246	44.734	181.971	23.263	39.083
福島県	0.506	49.868	98.516	31.129	57.762
茨城県	1.723	40.191	23.324	30.913	51.083
栃木県	1.101	42.138	38.269	42.523	53.986
群馬県	2.112	43.062	20.392	40.359	49.970
埼玉県	3.770	29.523	7.832	29.549	42.751
千葉県	2.002	34.215	17.094	32.126	43.094
東京都	5.033	48.233	9.583	43.605	83.987
神奈川県	1.252	36.804	29.407	35.285	53.685
新潟県	1.151	41.611	36.166	39.442	63.226
富山県	3.610	47.379	13.123	44.980	64.108
石川県	3.714	57.115	15.378	49.831	49.297
福井県	0.938	45.957	48.977	43.807	50.652
山梨県	1.887	41.357	21.921	48.301	32.798
長野県	2.845	36.397	12.793	35.934	43.187
岐阜県	3.209	32.421	10.103	46.376	43.609
静岡県	4.592	34.799	7.578	31.542	48.117
愛知県	2.559	41.890	16.371	53.178	69.835
三重県	1.522	45.585	29.946	32.263	61.794
滋賀県	2.169	40.729	18.781	32.663	47.109
京都府	1.307	50.204	38.421	44.736	83.028
大阪府	3.667	53.193	14.504	51.850	73.305
兵庫県	2.691	42.518	15.798	30.853	48.524
奈良県	2.059	40.072	19.463	35.240	47.159
和歌山県	2.032	49.445	24.338	39.484	49.490
鳥取県	0.434	49.409	113.794	41.956	66.733
島根県	3.202	46.001	14.367	38.518	61.318
岡山県	3.294	46.125	14.004	45.281	60.301
広島県	2.921	43.903	15.029	41.949	54.114
山口県	3.100	60.319	19.458	68.343	51.097
徳島県	1.776	45.204	25.459	45.065	55.201
香川県	1.535	52.723	34.357	53.100	58.337
愛媛県	1.724	50.688	29.396	56.494	52.681
高知県	4.360	47.065	10.794	27.448	51.333
福岡県	0.253	52.796	209.04	47.489	65.909
佐賀県	0.441	41.751	94.669	32.899	41.945
長崎県	0.696	52.734	75.787	50.791	50.041
熊本県	3.830	54.293	14.176	53.673	80.297
大分県	0.134	49.220	367.303	46.066	62.076
宮崎県	0.161	39.678	246.847	37.901	46.928
鹿児島県	0.080	52.819	658.118	39.714	51.630
沖縄県	4.640	36.778	7.926	41.635	47.168

表5-2 都道府県別人口1,000対輸血用製剤供給量(平成9年:単位)

	全血製剤	赤血球製剤	赤血球製剤 /全血製剤	血漿製剤	血小板製剤
	1.904	44.114	23.170	38.875	59.763
北海道	0.333	71.772	215.366	50.527	84.572
青森県	2.882	42.500	14.747	25.824	47.435
岩手県	0.561	47.143	84.07	38.091	67.903
宮城県	0.778	42.687	54.891	36.224	55.911
秋田県	0.913	52.458	57.46	43.521	52.526
山形県	0.123	41.031	332.735	23.099	42.857
福島県	0.262	49.317	188.234	30.953	54.400
茨城県	0.824	41.074	49.833	32.746	60.217
栃木県	0.859	44.351	51.649	43.014	60.692
群馬県	1.098	42.709	38.913	38.551	52.305
埼玉県	2.763	29.878	10.814	26.267	41.208
千葉県	3.104	33.189	10.692	32.090	51.655
東京都	4.033	46.899	11.63	42.277	77.665
神奈川県	0.996	37.726	37.873	33.461	54.225
新潟県	0.764	40.939	53.616	41.595	66.825
富山県	2.914	46.698	16.024	40.768	63.833
石川県	1.894	57.019	30.106	48.229	61.502
福井県	0.681	46.105	67.725	45.716	58.699
山梨県	1.248	39.559	31.69	42.004	39.236
長野県	2.126	36.440	17.142	38.158	45.005
岐阜県	2.923	31.043	10.621	38.989	40.961
静岡県	3.494	33.811	9.677	28.280	49.325
愛知県	1.970	39.480	20.045	47.405	67.193
三重県	0.805	45.301	56.286	33.022	65.400
滋賀県	1.218	36.734	30.17	25.845	55.834
京都府	1.031	47.299	45.861	39.887	68.877
大阪府	2.899	50.676	17.479	45.247	69.088
兵庫県	2.699	39.635	14.687	27.549	49.374
奈良県	1.490	36.780	24.684	29.882	47.080
和歌山県	1.803	45.237	25.09	36.297	43.719
鳥取県	0.242	47.462	195.879	41.393	69.940
島根県	2.582	45.783	17.73	36.292	65.233
岡山県	1.454	46.238	31.794	43.661	60.388
広島県	2.142	44.255	20.656	42.250	65.054
山口県	2.647	57.719	21.808	67.472	52.226
徳島県	1.464	45.867	31.322	48.682	59.540
香川県	0.957	51.146	53.435	53.210	56.991
愛媛県	0.983	48.548	49.39	56.311	59.344
高知県	2.625	46.085	17.555	25.744	49.583
福岡県	0.090	50.718	562.279	42.646	68.771
佐賀県	0.234	39.741	169.778	29.021	33.619
長崎県	0.289	52.374	181.424	40.785	52.410
熊本県	2.957	51.785	17.511	46.637	63.078
大分県	0.083	46.402	560.147	44.560	57.467
宮崎県	0.100	40.117	403.162	40.984	51.313
鹿児島県	0.145	49.346	340.531	33.198	54.085
沖縄県	4.095	35.871	8.759	40.944	38.996

表6 輸血用製剤間の相関分析(Pearsonの相関係数)

平成8年	全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤
全血製剤	1.000	-0.220	0.026	0.009
P値	0.000	0.137	0.865	0.953
赤血球製剤	-0.220	1.000	0.573	0.592
P値	0.137	0.000	0.000	0.000
血漿製剤	0.026	0.573	1.000	0.439
P値	0.865	0.000	0.000	0.002
血小板製剤	0.009	0.592	0.439	1.000
P値	0.953	0.000	0.002	0.000

平成9年	全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤
全血製剤	1.000	-0.298	-0.036	-0.129
P値	0.000	0.042	0.809	0.389
赤血球製剤	-0.298	1.000	0.591	0.602
P値	0.042	0.000	0.000	0.000
血漿製剤	-0.036	0.591	1.000	0.421
P値	0.809	0.000	0.000	0.003
血小板製剤	-0.129	0.602	0.421	1.000
P値	0.389	0.000	0.003	0.000

表7 輸血用製剤間の相関分析(Spearmanの相関係数)

平成8年	全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤
全血製剤	1.000	-0.163	0.020	-0.082
P値	0.000	0.273	0.896	0.584
赤血球製剤	-0.163	1.000	0.547	0.556
P値	0.273	0.000	0.000	0.000
血漿製剤	0.020	0.547	1.000	0.482
P値	0.896	0.000	0.000	0.001
血小板製剤	-0.082	0.556	0.482	1.000
P値	0.584	0.000	0.001	0.000

平成9年	全血製剤	赤血球製剤	血漿製剤	血小板製剤
全血製剤	1.000	-0.304	-0.052	-0.168
P値	0.000	0.038	0.727	0.259
赤血球製剤	-0.304	1.000	0.578	0.564
P値	0.038	0.000	0.000	0.000
血漿製剤	-0.052	0.578	1.000	0.496
P値	0.727	0.000	0.000	0.000
血小板製剤	-0.168	0.564	0.496	1.000
P値	0.259	0.000	0.000	0.000

図1 病床数(平成8年)と血液製剤供給量(平成8年)との関係

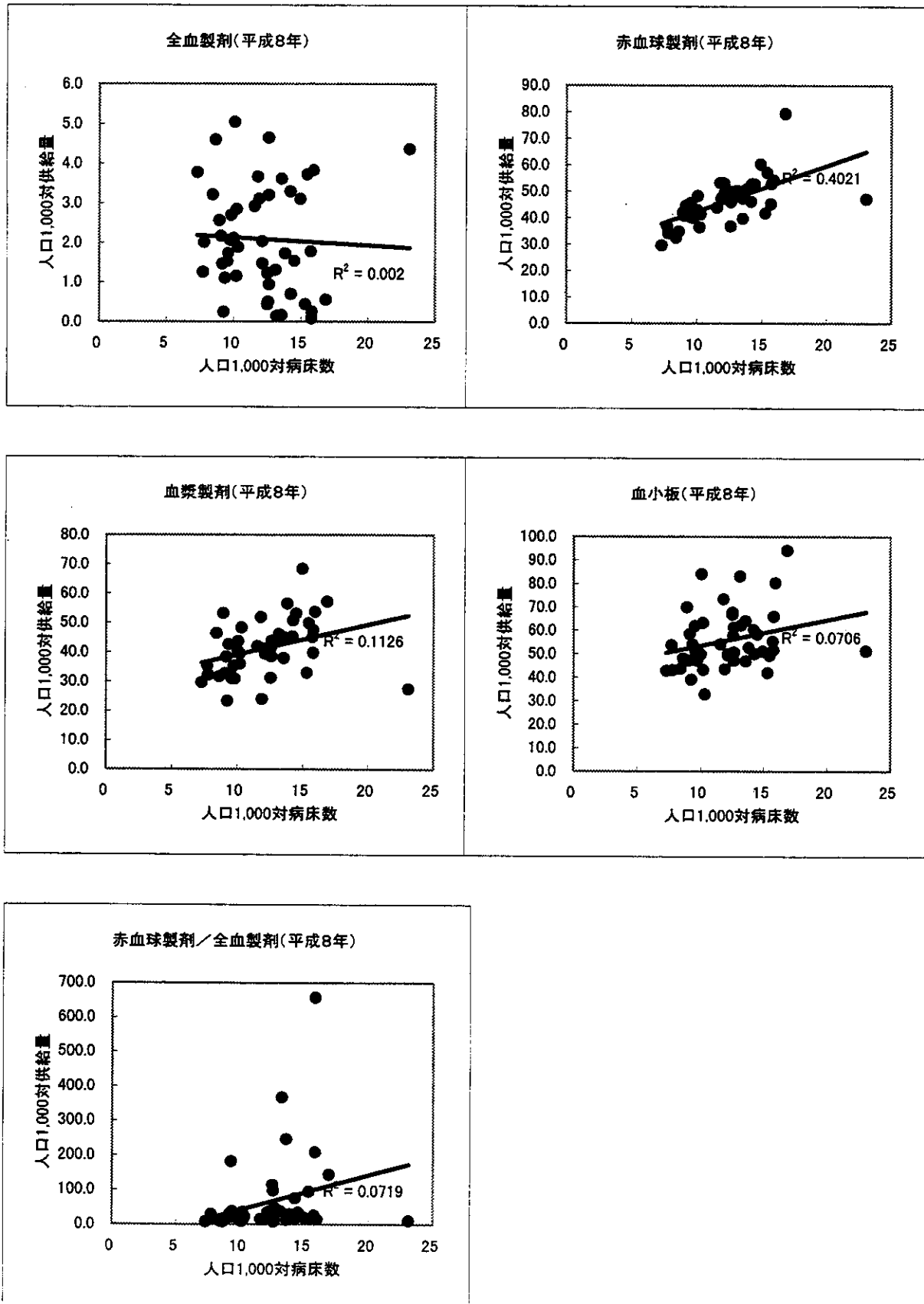
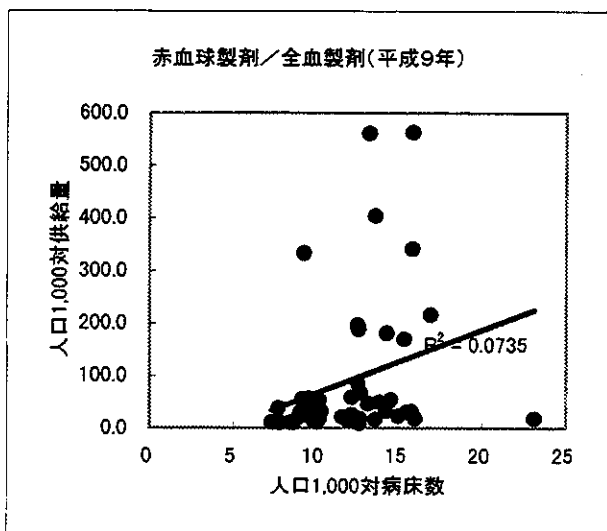
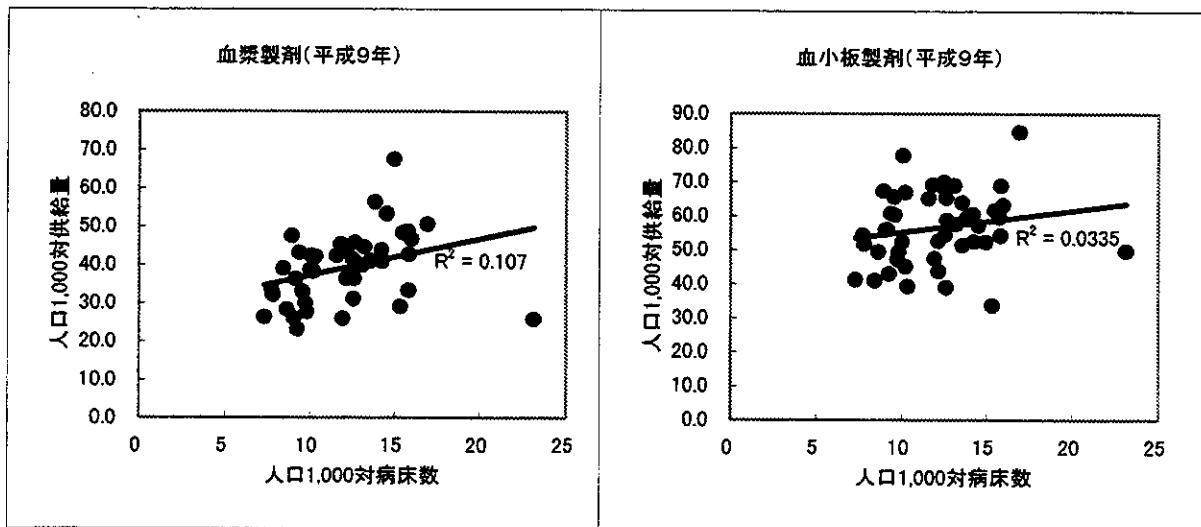
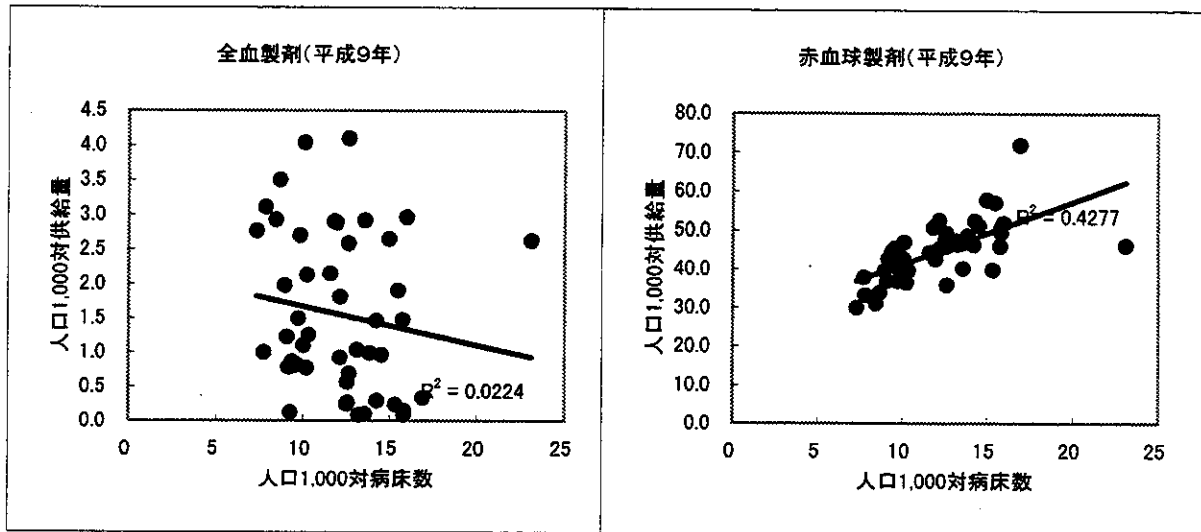


図2 病床数(平成8年)と血液製剤供給量(平成9年)との関係



都道府県別人口千人当り全血製剤供給量(平成8年)



RANK

	3.294-		2.169-3.294		1.522-2.169
	0.696-1.522		-0.696		

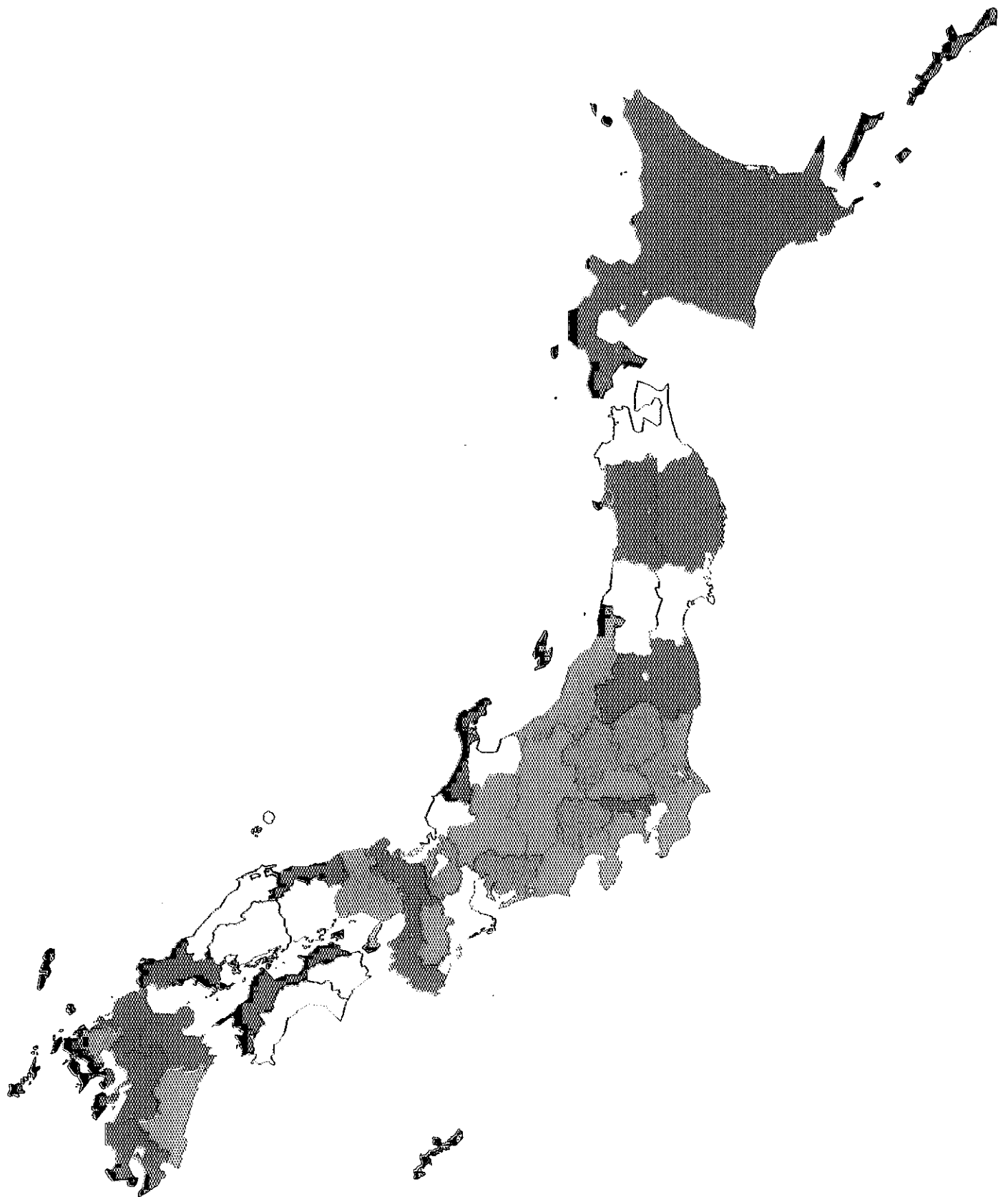
都道府県別人口千人当り全血製剤供給量(平成9年)








RANK

2.763-	1.803-2.763	0.957-1.803
0.333-0.957	-0.333	

都道府県別人口千人当り赤血球製剤供給量(平成8年)







RANK

	52.723-		47.404-52.723		43.903-47.404
	40.191-43.903		-40.191		

都道府県別人口千人当り赤血球製剤供給量(平成9年)



RANK

	49.346-		46.238-49.346		42.687-46.238
	39.480-42.687		-39.480		

都道府県別赤血球製剤供給量／全血製剤供給量の比(平成8年)



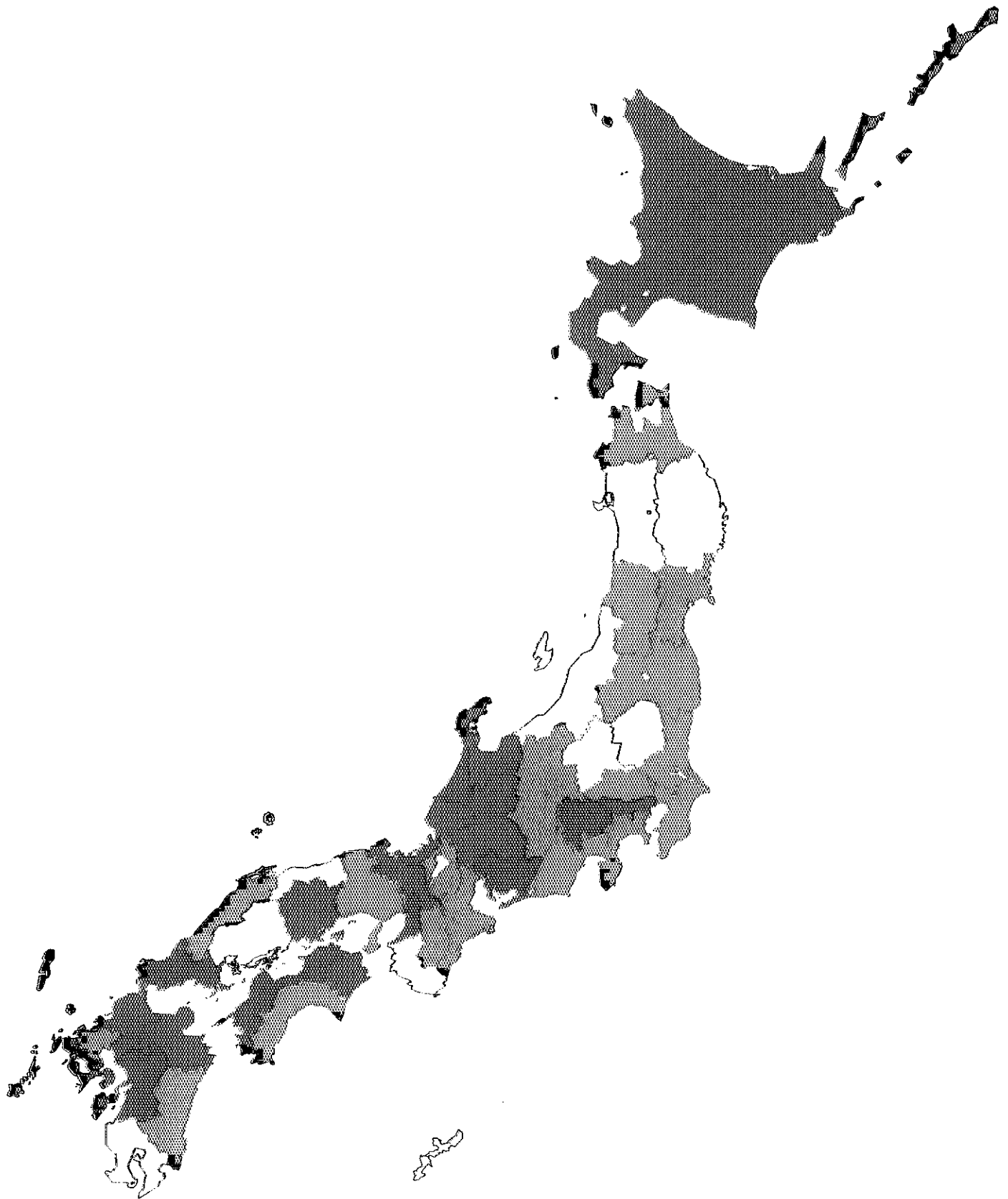
RANK  75.787-  29.946-75.787  18.781-29.946
  14.176-18.781  -14.176

都道府県別赤血球製剤供給量／全血製剤供給量の比(平成9年)



RANK	169.778-	49.833-169.778	25.090-49.833
	17.142-25.090	-17.142	

都道府県別人口千人当り血漿製剤供給量(平成8年)



RANK	48.301-	43.605-48.301	38.778-43.605
	32.263-38.778	-32.263	

都道府県別人口千人当り血漿製剤供給量(平成9年)



RANK  45.247-  41.595-45.247  38.091-41.595
  30.953-38.091  -30.953

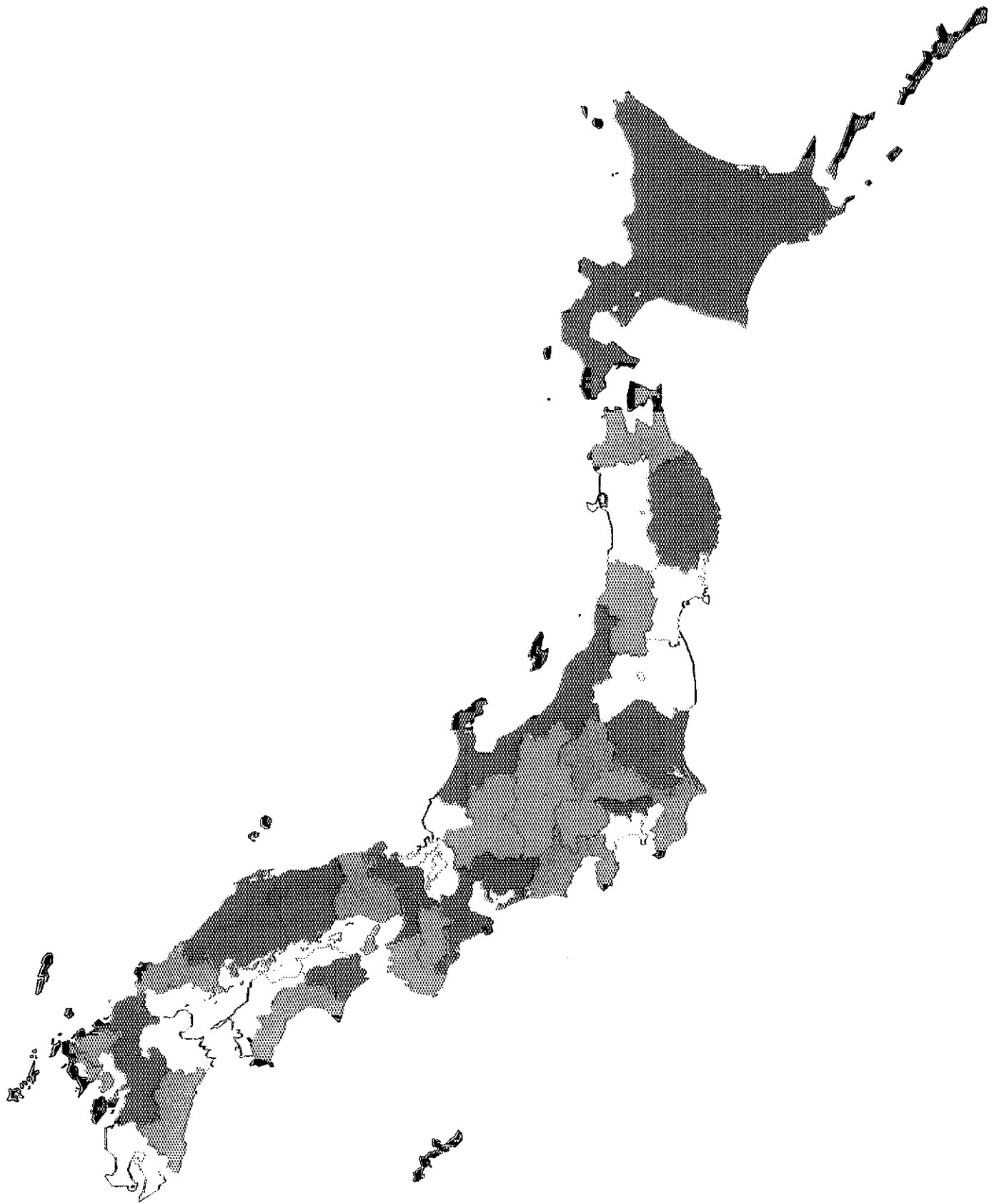
都道府県別人口千人当り血小板製剤供給量(平成8年)



RANK

64.108-	55.201-64.108	50.041-55.201
47.109-50.041	-47.109	

都道府県別人口千人当り血小板製剤供給量(平成9年)



RANK	Supply Range
1	65.400-
2	59.540-65.400
3	52.526-59.540
4	47.435-52.526
5	-47.435