

市町村 コード	区市町村名	16-19 歳標準 化献血比	20-29 歳標準 化献血比	30-39 歳標準 化献血比	40-49 歳標準 化献血比	50-59 歳標準 化献血比	60-69 歳標準 化献血比	全年齢の標準 化献血比
39301	東洋町	1.68	1.35	0.82	0.65	0.45	0.41	0.75
39302	奈半利町	0.51	0.73	1.53	0.55	1.45	1.16	1.05
39303	田野町	1.61	0.23	1.53	0.35	1.30	0.77	0.90
39304	安田町	1.13	1.58	1.63	0.94	0.79	1.45	1.20
39305	北川村	1.28	1.76	2.16	1.57	1.53	0.83	1.63
39306	馬路村	0.68	1.13	2.07	0.65	0.98	0.86	1.11
39307	芸西村	0.71	1.24	1.47	1.17	1.03	1.84	1.27
39341	本山町	1.01	1.26	1.17	1.36	1.90	2.10	1.45
39344	大豊町	0.42	1.08	1.63	1.56	1.23	0.75	1.25
39363	土佐町	2.46	1.01	1.99	1.29	2.40	1.34	1.71
39364	大川村	0.00	0.38	2.90	1.17	1.94	0.00	1.32
39386	いの町	1.52	1.51	1.43	1.74	1.36	1.10	1.48
39387	仁淀川町	1.34	1.57	1.27	1.80	1.36	1.35	1.48
39401	中土佐町	0.69	1.56	1.50	1.11	1.06	1.54	1.27
39402	佐川町	1.10	1.53	1.57	1.26	1.12	2.15	1.41
39403	越知町	0.81	1.54	1.51	1.60	1.54	1.43	1.49
39405	橋原町	0.74	0.50	2.37	1.03	2.73	2.72	1.80
39410	日高村	1.05	1.41	2.04	2.32	2.44	2.09	2.00
39411	津野町	0.78	1.04	1.14	1.35	1.85	0.87	1.29
39412	四万十町	1.02	1.28	1.07	1.07	0.95	0.88	1.05
39424	大月町	0.95	1.16	0.62	0.84	0.67	0.13	0.71
39427	三原村	0.51	1.13	0.60	1.75	1.30	0.64	1.12
39428	黒潮町	0.61	0.69	1.08	0.84	1.06	0.91	0.91
<b>福岡県</b>								
40101	北九州市 門司区	0.65	0.95	0.86	0.93	0.77	1.00	0.88
40103	北九州市 若松区	0.66	0.80	1.10	1.11	1.01	1.16	1.00
40105	北九州市 戸畑区	1.02	1.21	1.14	1.01	0.88	1.13	1.07
40106	北九州市 小倉北区	0.81	1.24	1.06	1.00	0.94	0.94	1.04
40107	北九州市 小倉南区	0.71	0.93	0.90	1.01	0.92	1.10	0.93
40108	北九州市 八幡東区	0.85	1.12	1.04	1.09	1.09	1.43	1.10
40109	北九州市 八幡西区	0.64	0.99	1.22	1.24	1.23	1.22	1.14
40131	福岡市 東区	0.74	0.91	0.90	0.92	0.86	0.93	0.89
40132	福岡市 博多区	0.69	1.00	1.09	1.02	0.86	0.93	0.99
40133	福岡市 中央区	0.90	1.13	0.96	0.91	0.89	1.22	0.99
40134	福岡市 南区	0.64	0.88	0.91	0.90	1.03	1.13	0.91
40135	福岡市 西区	0.73	0.86	0.85	0.89	0.89	0.96	0.86
40136	福岡市 城南区	1.10	1.08	0.90	0.85	0.89	1.07	0.96
40137	福岡市 早良区	0.71	0.84	0.83	0.84	0.89	0.98	0.84
40202	大牟田市	0.72	0.90	1.09	1.10	1.14	1.49	1.07
40203	久留米市	0.71	0.83	0.84	0.93	0.99	1.37	0.91
40204	直方市	0.54	0.86	0.95	1.02	1.04	1.42	0.97
40205	飯塚市	0.60	0.97	1.18	1.21	1.14	1.81	1.13
40206	田川市	0.74	0.93	1.07	0.78	0.86	1.18	0.92
40207	柳川市	0.57	1.00	1.04	0.98	1.36	1.78	1.09
40210	八女市	0.58	0.76	0.88	0.87	1.13	1.82	0.95
40211	筑後市	0.53	0.65	0.82	0.91	1.13	1.69	0.90
40212	大川市	0.61	0.93	1.16	1.30	1.22	2.32	1.21
40213	行橋市	0.46	0.75	0.96	0.94	0.98	1.33	0.91
40214	豊前市	0.77	0.72	0.95	1.11	0.99	1.35	0.98
40215	中間市	0.48	0.90	1.10	1.10	1.27	1.65	1.09
40216	小郡市	0.91	0.97	1.13	1.28	1.19	1.74	1.17

市町村 コード	区市町村名	16-19 歳標準 化献血比	20-29 歳標 準化献血比	30-39 歳標 準化献血比	40-49 歳標 準化献血比	50-59 歳標 準化献血比	60-69 歳標 準化献血比	全年齢の標 準化献血比
40217	筑紫野市	0.54	0.84	0.98	0.94	1.06	1.03	0.92
40218	春日市	0.56	1.00	0.97	1.08	0.99	1.26	0.99
40219	大野城市	0.66	0.86	0.94	1.05	0.97	0.81	0.93
40220	宗像市	0.83	0.90	0.94	1.12	1.19	1.57	1.05
40221	太宰府市	0.77	0.84	0.91	0.92	0.78	1.20	0.89
40223	古賀市	0.68	0.81	0.97	1.05	1.08	1.45	0.98
40224	福津市	0.43	0.77	0.92	1.03	1.18	1.52	0.98
40225	うきは市	0.56	1.02	0.90	1.00	1.68	3.08	1.23
40226	宮若市	0.58	0.78	0.86	1.17	0.94	1.59	0.96
40227	嘉麻市	0.31	0.86	1.19	0.98	1.04	1.88	1.04
40228	朝倉市	0.56	0.76	0.91	0.96	1.23	1.83	1.00
40229	みやま市	0.59	0.93	0.87	0.88	1.19	1.66	0.99
40230	糸島市	0.62	0.85	0.98	0.92	0.89	1.01	0.90
40305	那珂川町	0.60	0.68	0.71	0.78	0.67	0.79	0.71
40341	宇美町	0.56	0.59	0.73	0.75	0.90	0.94	0.74
40342	篠栗町	0.46	0.69	0.85	0.93	1.00	1.38	0.87
40343	志免町	0.47	0.61	0.80	0.67	0.84	0.74	0.72
40344	須恵町	0.48	0.78	0.75	0.87	0.81	1.17	0.80
40345	新宮町	0.55	0.83	0.79	0.93	1.08	0.93	0.86
40348	久山町	0.65	0.83	0.64	0.80	0.93	1.30	0.81
40349	粕屋町	0.55	0.80	0.75	0.84	0.73	0.88	0.77
40381	芦屋町	0.55	1.14	1.09	1.30	1.47	1.89	1.22
40382	水巻町	0.79	0.78	1.17	1.10	0.91	1.29	1.00
40383	岡垣町	0.53	0.93	0.94	1.07	1.29	1.46	1.05
40384	遠賀町	0.54	0.72	0.95	0.96	0.98	2.11	0.98
40401	小竹町	0.53	0.96	1.28	1.54	1.14	1.57	1.22
40402	鞍手町	0.75	0.83	1.17	1.23	1.34	1.62	1.16
40421	桂川町	0.65	0.66	1.02	1.03	1.04	1.89	0.99
40447	筑前町	0.46	0.84	1.04	0.90	1.16	1.74	1.00
40448	東峰村	0.61	1.14	1.93	1.50	1.16	3.58	1.53
40503	大刀洗町	0.58	0.84	0.83	0.89	0.94	2.46	0.94
40522	大木町	0.68	0.86	0.76	0.84	1.08	2.30	0.95
40544	広川町	0.62	0.68	0.65	0.84	1.12	1.12	0.81
40601	香春町	0.38	1.21	1.02	0.74	1.49	2.46	1.19
40602	添田町	0.31	0.90	1.02	0.97	0.84	0.82	0.88
40604	糸田町	0.91	0.73	0.78	0.64	0.69	1.22	0.77
40605	川崎町	0.31	0.70	0.81	0.92	1.09	1.21	0.87
40608	大任町	0.30	0.50	0.60	0.66	0.75	0.89	0.62
40609	赤村	0.55	1.01	0.89	1.09	1.16	2.70	1.15
40610	福智町	0.48	0.68	1.02	0.69	1.02	1.20	0.86
40621	苅田町	0.60	0.82	0.96	0.94	1.04	0.83	0.90
40625	みやこ町	0.39	0.81	0.91	0.93	1.07	1.55	0.95
40642	吉富町	0.76	0.58	1.18	0.73	1.21	1.10	0.92
40646	上毛町	0.63	0.73	1.23	1.04	1.27	2.75	1.19
40647	築上町	0.65	1.17	1.15	1.19	1.25	1.82	1.20
<b>佐賀県</b>								
41201	佐賀市	0.92	1.23	1.40	1.29	1.21	1.11	1.25
41202	唐津市	0.45	0.73	0.92	0.66	0.53	0.50	0.68
41203	鳥栖市	0.76	0.67	0.83	0.81	0.94	1.10	0.82
41204	多久市	0.97	1.44	1.46	0.94	1.04	1.17	1.19
41205	伊万里市	0.45	0.88	0.97	0.93	0.75	0.69	0.84

市町村 コード	区市町村名	16-19 歳標準 化献血比	20-29 歳標準 化献血比	30-39 歳標準 化献血比	40-49 歳標準 化献血比	50-59 歳標準 化献血比	60-69 歳標準 化献血比	全年齢の標準 化献血比
41206	武雄市	0.39	1.01	1.13	1.25	1.24	1.17	1.10
41207	鹿島市	0.57	0.84	1.20	0.77	0.92	0.82	0.89
41208	小城市	0.84	1.01	1.34	1.27	1.27	1.44	1.21
41209	嬉野市	0.40	1.00	1.00	0.92	0.91	1.20	0.93
41210	神崎市	1.04	1.08	1.19	1.18	1.22	1.27	1.16
41327	吉野ヶ里町	1.03	1.21	1.27	1.34	1.52	1.23	1.29
41341	基山町	0.85	0.80	1.05	1.15	1.09	0.97	1.00
41345	上峰町	0.42	0.88	1.21	0.90	1.15	2.42	1.07
41346	みやき町	0.78	0.89	1.05	1.02	0.96	1.27	0.99
41387	玄海町	0.32	0.81	0.75	0.30	0.37	0.13	0.53
41401	有田町	0.57	0.73	0.93	1.29	0.91	1.17	0.98
41423	大町町	0.42	0.90	1.34	0.94	0.96	2.12	1.09
41424	江北町	0.99	0.94	1.56	1.48	1.10	0.74	1.23
41425	白石町	0.87	1.20	1.36	1.07	1.05	0.63	1.11
41441	太良町	0.32	1.42	0.81	0.86	1.21	0.70	0.95
<b>長崎県</b>								
42201	長崎市	1.36	1.42	1.30	1.23	1.03	0.87	1.23
42202	佐世保市	1.10	1.36	1.48	1.40	1.33	1.24	1.36
42203	島原市	0.71	1.30	1.72	1.35	1.51	1.71	1.44
42204	諫早市	0.76	1.15	1.31	1.22	1.29	1.24	1.21
42205	大村市	0.84	1.44	1.45	1.56	1.46	1.13	1.41
42207	平戸市	0.86	1.14	1.20	0.94	1.03	0.87	1.03
42208	松浦市	0.70	0.86	1.11	0.96	0.83	1.04	0.93
42209	対馬市	0.28	1.13	1.18	1.03	1.16	1.39	1.10
42210	壱岐市	0.86	1.05	1.05	1.03	1.07	0.94	1.03
42211	五島市	0.41	0.93	1.08	0.85	0.69	0.57	0.82
42212	西海市	0.89	0.91	1.13	0.89	0.91	0.91	0.95
42213	雲仙市	0.71	1.09	1.55	1.14	1.27	1.17	1.21
42214	南島原市	0.72	1.14	1.41	1.21	1.42	1.78	1.30
42307	長与町	1.30	1.47	1.44	1.47	1.30	0.95	1.39
42308	時津町	1.11	1.01	1.29	1.33	1.21	1.28	1.21
42321	東彼杵町	1.02	1.02	1.21	1.47	0.92	1.44	1.18
42322	川棚町	0.72	1.42	1.34	1.21	1.24	1.39	1.26
42323	波佐見町	1.04	1.27	1.33	1.19	1.57	1.01	1.29
42383	小値賀町	2.95	2.32	2.89	1.77	1.50	1.71	1.99
42391	佐々町	1.48	1.20	1.15	1.16	1.26	1.03	1.20
42411	新上五島町	1.21	1.12	1.07	0.81	0.73	0.59	0.88
<b>熊本県</b>								
43201	熊本市	0.96	1.21	1.27	1.33	1.33	1.23	1.25
43202	八代市	0.63	0.93	1.04	1.05	0.96	0.88	0.96
43203	人吉市	0.31	0.70	0.90	0.70	0.69	0.58	0.71
43204	荒尾市	0.68	1.02	1.26	1.14	1.25	1.27	1.15
43205	水俣市	0.45	0.84	0.87	0.86	0.71	0.73	0.79
43206	玉名市	0.70	1.24	1.51	1.35	1.22	0.99	1.26
43208	山鹿市	0.59	1.18	1.21	1.21	1.36	1.86	1.24
43210	菊池市	0.80	0.85	1.25	1.15	1.37	1.34	1.14
43211	宇土市	0.66	0.99	1.13	1.15	1.13	1.09	1.07
43212	上天草市	0.62	0.94	1.17	0.95	0.94	0.92	0.97
43213	宇城市	0.57	0.87	1.02	0.99	1.11	1.08	0.97
43214	阿蘇市	0.95	1.38	1.62	1.57	1.36	1.35	1.44
43215	天草市	0.51	0.96	1.11	0.99	0.98	0.83	0.97

市町村 コード	区市町村名	16-19 歳標準 化献血比	20-29 歳標 準化献血比	30-39 歳標 準化献血比	40-49 歳標 準化献血比	50-59 歳標 準化献血比	60-69 歳標 準化献血比	全年齢の標 準化献血比
43216	合志市	0.61	0.86	1.51	1.58	1.36	1.39	1.29
43348	美里町	0.88	1.19	1.69	1.17	1.25	1.71	1.31
43364	玉東町	0.77	1.03	1.74	1.56	1.17	1.48	1.35
43367	南関町	0.61	1.29	1.57	1.25	1.08	1.33	1.24
43368	長洲町	1.33	1.00	1.21	1.23	1.12	1.33	1.16
43369	和水町	0.79	1.44	2.26	1.64	1.75	2.33	1.73
43403	大津町	0.61	1.00	1.24	1.51	1.71	1.65	1.29
43404	菊陽町	0.68	0.98	1.24	1.59	1.54	1.66	1.29
43423	南小国町	0.67	1.28	1.11	0.85	0.95	1.49	1.05
43424	小国町	0.56	1.02	1.88	0.94	1.36	1.53	1.29
43425	産山村	1.46	1.62	2.28	1.31	0.83	1.53	1.44
43428	高森町	1.04	0.99	1.38	1.26	1.66	1.38	1.34
43432	西原村	0.63	1.44	1.59	1.03	1.83	1.43	1.41
43433	南阿蘇村	2.56	2.31	1.46	1.08	1.06	1.92	1.64
43441	御峠町	0.80	0.91	1.23	1.36	0.86	1.36	1.09
43442	嘉島町	0.96	1.08	1.02	1.17	1.02	0.96	1.06
43443	益城町	0.75	1.26	1.23	1.44	1.74	2.22	1.41
43444	甲佐町	0.66	0.77	1.14	1.11	1.22	1.71	1.09
43447	山都町	1.53	1.63	1.47	1.08	1.14	1.22	1.28
43468	氷川町	0.57	1.12	1.16	1.06	1.35	0.72	1.09
43482	芦北町	0.62	1.03	1.02	0.86	0.83	0.52	0.86
43484	津奈木町	0.46	0.50	0.53	0.71	0.85	0.25	0.62
43501	錦町	0.14	0.73	0.81	0.93	0.91	0.76	0.79
43505	多良木町	0.43	0.69	0.90	0.69	0.92	1.40	0.83
43506	湯前町	0.59	0.80	0.93	0.52	1.10	0.89	0.81
43507	水上村	0.83	0.94	0.75	1.18	0.99	0.85	0.96
43510	相良村	0.28	0.63	1.15	0.53	0.76	0.66	0.72
43511	五木村	1.44	0.51	1.83	1.73	0.58	0.67	1.12
43512	山江村	0.36	1.34	1.41	1.11	0.90	1.69	1.15
43513	球磨村	0.35	1.18	1.50	1.26	1.02	0.36	1.08
43514	あさぎり町	0.30	0.76	1.16	0.95	1.13	0.98	0.97
43531	苓北町	0.62	0.93	1.28	0.81	1.10	1.57	1.05
<b>大分県</b>								
44201	大分市	1.04	1.23	1.51	1.45	1.32	1.22	1.36
44202	別府市	0.55	0.81	1.10	1.20	0.94	0.71	0.95
44203	中津市	0.54	0.65	0.84	0.68	0.71	0.66	0.71
44204	日田市	0.71	0.66	0.87	0.74	0.73	0.90	0.77
44205	佐伯市	0.47	1.00	1.11	0.88	0.79	0.56	0.88
44206	臼杵市	0.69	0.98	1.04	1.01	0.94	1.09	0.99
44207	津久見市	0.48	0.89	1.35	1.20	0.92	0.86	1.04
44208	竹田市	0.91	1.38	1.33	1.17	0.90	1.00	1.13
44209	豊後高田市	0.45	0.66	0.91	0.84	0.73	0.37	0.74
44210	杵築市	0.54	1.07	1.05	0.94	0.85	0.48	0.91
44211	宇佐市	0.68	0.86	1.13	1.16	0.97	1.03	1.02
44212	豊後大野市	1.20	1.17	1.35	1.51	0.92	0.50	1.17
44213	由布市	1.26	1.58	1.51	1.43	1.08	0.88	1.37
44214	国東市	0.25	0.96	1.21	1.12	0.69	0.53	0.91
44322	姫島村	2.24	2.67	1.16	0.99	0.30	0.11	0.89
44341	日出町	0.70	0.78	1.16	1.21	0.92	0.73	0.99
44461	九重町	1.82	1.26	1.94	1.36	1.33	1.60	1.51
44462	玖珠町	1.29	1.57	1.48	1.69	1.41	1.39	1.52

市町村 コード	区市町村名	16-19 歳標準 化献血比	20-29 歳標準 化献血比	30-39 歳標準 化献血比	40-49 歳標準 化献血比	50-59 歳標準 化献血比	60-69 歳標準 化献血比	全年齢の標準 化献血比
<b>宮崎県</b>								
45201	宮崎市	1.00	1.31	1.36	1.37	1.25	1.24	1.30
45202	都城市	0.72	0.96	1.12	1.03	1.02	0.99	1.01
45203	延岡市	0.50	0.79	0.87	0.86	0.74	0.72	0.79
45204	日南市	0.83	0.75	0.77	0.69	0.68	0.48	0.71
45205	小林市	0.68	0.95	1.29	1.02	0.90	0.88	1.01
45206	日向市	0.51	0.83	0.98	0.90	0.89	1.13	0.90
45207	串間市	0.67	1.01	1.10	0.69	0.68	0.59	0.81
45208	西都市	0.80	0.95	1.12	0.98	0.84	0.50	0.93
45209	えびの市	0.74	1.05	1.17	1.07	0.79	0.85	0.98
45341	三股町	0.78	0.77	1.09	1.39	1.07	1.17	1.08
45361	高原町	0.83	1.13	1.14	1.15	1.10	1.67	1.15
45382	国富町	0.66	1.09	1.14	0.93	0.91	1.10	0.99
45383	綾町	0.95	0.93	1.92	1.45	1.26	1.44	1.39
45401	高鍋町	0.50	1.11	1.11	1.37	1.52	1.45	1.21
45402	新富町	0.83	1.92	1.61	1.65	1.48	0.85	1.56
45403	西米良村	1.71	2.74	1.79	1.73	1.64	1.62	1.85
45404	木城町	0.64	1.37	1.92	1.29	0.82	0.95	1.27
45405	川南町	0.69	0.83	1.00	0.81	0.59	1.08	0.82
45406	都農町	0.61	0.68	0.91	0.78	0.87	1.01	0.82
45421	門川町	0.50	0.65	0.95	0.96	0.92	0.80	0.85
45429	諸塚村	6.53	1.57	0.85	0.62	0.89	0.96	0.97
45430	椎葉村	13.97	1.64	1.35	0.95	0.81	1.05	1.15
45431	美郷町	1.64	0.71	0.78	0.39	0.30	0.22	0.51
45441	高千穂町	0.46	1.40	1.17	0.75	0.71	1.03	0.94
45442	日之影町	0.81	0.82	0.81	1.20	0.76	0.40	0.86
45443	五ヶ瀬町	0.43	1.39	0.94	0.95	0.99	0.71	0.95
<b>鹿児島県</b>								
46201	鹿児島市	1.10	1.39	1.42	1.29	1.19	1.24	1.31
46203	鹿屋市	0.54	0.86	1.08	1.07	1.14	1.01	1.00
46204	枕崎市	0.53	1.17	1.12	0.84	0.60	0.41	0.84
46206	阿久根市	0.46	1.13	1.43	0.98	1.10	1.02	1.09
46208	出水市	0.37	0.61	0.93	0.81	0.77	1.00	0.77
46210	指宿市	0.85	1.08	1.44	1.01	0.98	0.75	1.07
46213	西之表市	0.37	0.81	1.18	0.89	0.82	0.91	0.90
46214	垂水市	1.02	1.11	1.11	0.71	0.62	0.89	0.87
46215	薩摩川内市	0.56	1.04	1.20	1.15	1.08	1.12	1.08
46216	日置市	0.80	1.38	1.20	1.35	1.10	1.05	1.20
46217	曾於市	0.67	0.84	0.95	0.96	0.72	0.84	0.85
46218	霧島市	0.70	0.81	1.00	1.06	1.04	0.93	0.95
46219	いちき串木野市	0.47	1.07	1.54	1.29	1.25	1.33	1.22
46220	南さつま市	0.76	1.41	1.47	1.21	1.02	0.82	1.18
46221	志布志市	0.44	0.68	1.06	0.78	0.68	0.83	0.78
46222	奄美市	0.40	0.62	0.65	0.57	0.52	0.31	0.56
46223	南九州市	0.66	1.27	1.11	0.96	0.91	0.93	1.01
46224	伊佐市	0.96	1.21	1.29	1.07	0.92	0.98	1.09
46225	始良市	0.79	1.21	1.39	1.28	1.25	1.25	1.25
46303	三島村	0.00	0.00	0.62	0.00	0.27	0.00	0.24
46304	十島村	8.98	0.50	1.68	0.75	0.00	0.00	0.71
46392	さつま町	0.53	0.79	1.11	0.97	0.77	0.53	0.86
46404	長島町	0.80	0.72	1.32	0.63	0.67	0.47	0.80

市町村 コード	区市町村名	16-19 歳標準 化献血比	20-29 歳標準 化献血比	30-39 歳標準 化献血比	40-49 歳標準 化献血比	50-59 歳標準 化献血比	60-69 歳標準 化献血比	全年齢の標準 化献血比
46452	湧水町	0.41	1.04	1.17	0.83	1.02	0.88	0.97
46468	大崎町	0.58	0.97	1.15	0.79	0.81	0.62	0.87
46482	東串良町	0.30	1.13	1.11	1.33	1.88	1.40	1.32
46490	錦江町	0.74	0.59	1.00	0.71	0.90	0.83	0.81
46491	南大隅町	1.08	0.62	1.04	0.65	0.75	0.72	0.77
46492	肝付町	0.39	0.74	1.21	0.80	0.92	0.76	0.87
46501	中種子町	0.66	0.94	1.37	0.93	0.99	1.15	1.04
46502	南種子町	0.23	1.40	1.06	0.76	0.73	1.08	0.90
46505	屋久島町	0.93	0.84	1.02	0.91	0.72	1.04	0.89
46523	大和村	0.19	0.34	0.50	0.52	0.88	0.00	0.50
46524	宇検村	0.52	0.93	0.88	0.50	0.48	0.00	0.60
46525	瀬戸内町	0.70	0.62	0.59	0.77	0.54	0.54	0.63
46527	龍郷町	0.19	0.59	0.65	0.38	0.44	0.22	0.47
46529	喜界町	0.11	0.31	0.31	0.13	0.06	0.12	0.18
46530	徳之島町	0.62	0.52	0.56	0.41	0.22	0.06	0.41
46531	天城町	1.41	0.58	0.58	0.23	0.36	0.11	0.46
46532	伊仙町	0.89	0.51	0.27	0.38	0.44	0.22	0.41
46533	和泊町	1.00	0.57	0.65	0.56	0.54	0.36	0.58
46534	知名町	0.95	0.69	0.75	0.95	0.62	0.75	0.76
46535	与論町	0.16	0.41	0.20	0.05	0.03	0.07	0.13
<b>沖縄県</b>								
47201	那覇市	0.89	1.19	1.38	1.15	1.05	0.81	1.17
47205	宜野湾市	0.84	1.08	1.01	0.83	0.70	0.33	0.90
47207	石垣市	1.23	0.76	0.89	0.87	0.90	0.97	0.89
47208	浦添市	0.64	1.03	1.13	0.96	0.84	0.69	0.97
47209	名護市	1.31	1.04	1.10	0.67	0.54	0.25	0.88
47210	糸満市	0.97	1.23	1.23	0.90	0.71	0.35	1.01
47211	沖縄市	0.82	0.92	0.99	0.85	0.70	0.51	0.86
47212	豊見城市	0.84	0.98	1.45	1.02	0.96	1.06	1.11
47213	うるま市	1.06	0.80	1.01	0.77	0.61	0.47	0.82
47214	宮古島市	1.06	0.68	0.81	0.57	0.40	0.39	0.63
47215	南城市	0.84	1.03	0.94	0.74	0.61	0.35	0.81
47301	国頭村	1.12	0.81	0.78	0.73	0.65	0.39	0.75
47302	大宜味村	1.23	1.01	0.99	0.30	0.54	0.53	0.71
47303	東村	2.99	1.65	1.35	0.61	0.77	0.21	1.13
47306	今帰仁村	1.27	0.72	1.11	0.60	0.60	0.08	0.75
47308	本部町	1.02	0.76	0.99	0.58	0.25	0.63	0.66
47311	恩納村	1.40	0.86	0.80	0.58	0.60	0.61	0.76
47313	宜野座村	1.32	1.35	1.60	0.99	0.51	0.00	1.12
47314	金武町	1.37	1.25	0.97	0.74	0.60	0.20	0.90
47315	伊江村	0.76	1.03	0.87	0.52	0.53	0.51	0.70
47324	読谷村	0.82	0.99	1.01	0.86	0.76	0.50	0.89
47325	嘉手納町	0.72	1.04	0.93	1.06	0.85	0.33	0.92
47326	北谷町	0.92	0.90	0.92	0.84	0.72	0.41	0.85
47327	北中城村	0.62	0.81	0.96	0.75	0.61	0.43	0.77
47328	中城村	1.40	1.49	1.04	0.84	0.69	0.46	1.06
47329	西原町	0.94	1.31	1.12	1.07	0.69	0.39	1.05
47348	与那原町	0.88	1.13	1.00	0.79	0.57	0.37	0.88
47350	南風原町	0.74	1.20	1.21	0.78	0.69	0.29	0.95
47353	渡嘉敷村	0.00	0.20	0.44	0.21	0.00	0.00	0.21
47354	座間味村	0.00	0.00	0.69	0.48	0.00	0.00	0.36

市町村 コード	区市町村名	16-19 歳標準 化献血比	20-29 歳標準 化献血比	30-39 歳標準 化献血比	40-49 歳標準 化献血比	50-59 歳標準 化献血比	60-69 歳標準 化献血比	全年齢の標準 化献血比
47355	粟国村	0.00	0.46	0.00	0.00	0.11	0.00	0.12
47357	南大東村	0.00	0.15	0.12	0.25	0.00	0.00	0.13
47358	北大東村	0.00	0.23	0.00	0.10	0.00	0.00	0.06
47359	伊平屋村	0.46	0.00	0.09	0.07	0.35	0.35	0.17
47360	伊是名村	0.00	0.00	0.07	0.19	0.05	0.00	0.08
47361	久米島町	0.21	0.52	0.83	0.63	0.36	0.49	0.56
47362	八重瀬町	0.90	1.23	1.04	0.87	0.87	0.91	1.00
47375	多良間村	2.99	0.15	0.00	0.12	0.09	0.00	0.10
47381	竹富町	2.00	0.05	0.21	0.49	0.05	0.00	0.21
47382	与那国町	2.99	0.07	0.18	0.14	0.06	0.00	0.14

人口が少ない自治体は、当然誤差が生じやすいが、いわゆる高齢化が進行しているところの献血率は概して悪い。都市部でも 10 歳代や 20 歳代の若年層の献血率が悪いところも見られる。

## 考察

### 1) 都道府県域を越えた献血者移動の状況

埼玉県、千葉県、神奈川県自治体のうち、東京都に流入する割合が高いところは、東京の都心のターミナルを起点に放射状に広がる鉄道の沿線に沿った自治体である。埼玉県和光市、朝霞市、新座市は東武東上線、千葉県の浦安市や市川市は、京葉線や総武線を利用して東京都に流入するのがやすいところである。神奈川県川崎市麻生区、相模原市南区は小田急線などの利用による流入と考えられる。また、居住地の近辺に献血ルームがないこと、たとえば和光市からは池袋の献血ルームに行くのが近いが、埼玉県内で最も近いところは川越市のルームとなる。近畿圏についても、滋賀県大津市が京都府への流入が多いが、大津市と京都市は県庁や府庁が所在している自治体であるが、互いに市境を接する全国でも珍しい地域であり、湖西線や東海道線を使えば京都市へ短時間で流入できる。高島市からも湖西線を使えば短時間で京都市に到達する。奈良県生駒市、平群町、香芝市、王寺町、上牧町、三郷町が大阪府への 30% 超の高い献血者の流出率を呈していたが、これらの地域も近鉄線や JR 大和路線の沿線で大阪市への利便性が高い。

このように大都市近郊では、鉄道網の発達による都道府県境を越えた献血者移動が生じている。

このことは、前者が通学や通勤のために東京都や京都府、そして大阪府に移動することが多い性質上、県外献血への寄与が大きくなっていったもの

と考えられる。後者は移動する必要性が少ないことから、県内献血への寄与が大きいものと思われる。

また、平日や土曜日に献血を行なう率は県外献血で高かったが、これも通学や通勤により必然的に生じた結果と思われる。

全国の区市町村の献血の実態であるが、人口が少ないところや離島の自治体では、献血バスなども来ず、そもそも献血の意思があっても献血の機会自体が存在しないところもある。したがって、人口が少ない自治体で献血状況が悪く赤色が濃いたちが多く出現したものと思われる。逆に、人口が少ない自治体で献血の機会に比較的恵まれているところでは、数人献血者が増えても一気に献血率が跳ね上がることも危惧される。これらのことから、表 13 については、特に人口が少ない自治体の献血率の評価は慎重に行わなければならない。

## 結論

献血率の向上のためには、大都市部圏とそれ以外のところでは献血の普及啓発活動を同一の手法で行えば効果は期待できない。特に 3 大都市圏では、都道府県の血液センターや自治体を越えた献血者の流出状況に応じた献血推進活動を行う必要がある。また、年齢階級や大学生、会社員、公務員などに対する呼びかけと高校生や主婦、そして自営業者に対する呼びかけには差異を持たせる必要がある。電鉄会社と組んだ PR の仕方も必要であろう。

今回、全国の自治体別・年齢階級別の“標準化献

血比”を算定したが、これは地域の血液センターや自治体の献血推進担当者にとり、各々が担当しているところの献血状況を把握する上で有用であり、今後の科学的データに基づいた献血推進活動の実践に多大なる貢献を果たすものと考えている。同時に、血液センターや自治体の献血担当者が根拠見に基づいて如何なる献血推進活動を行っていくか、その分析と政策としての体系化が今後の課題となる。

### 健康危険情報

該当なし

### 知的財産権の出願・取得状況

該当なし

### 研究発表

#### (1) 原著論文による発表

1. Fujimoto T, Kawahara K, Yokozeki H.  
Epidemiological study and considerations of primary focal hyperhidrosis in Japan : From questionnaire analysis. *Journal of dermatology* 2013; 40: 1-5
2. Tareque MI, Hoque N, Islam TM, Kawahara K, Sugawa M. : Relationships between the active aging index and disability-free life expectancy: A case study in the Rajshahi district of Bangladesh. *Canadian Journal on Aging*. Okamoto S, Kawahara K, Okawa A, and Tanaka Y. Values and risks of second opinion in Japan's universal health care system. *Health Policy* in publication, January 2013.
3. Okamoto S, Kawahara K, Okawa A, and Tanaka Y. Values and risks of second opinion in Japan's universal health care system. *Health Policy* in publication, January 2013.
4. 正岡徹、石井正浩、遠藤重厚、斧康雄、金兼弘和、河原和夫、笹田昌孝、佐藤信博、白幡聡、祖父江元、比留間潔、藤村欣吾、三笠桂一、宮坂信之、森恵子、山上裕機：静注用免疫グロブリン製

剤ハンドブック、血漿分画製剤の製造工程と安全性確保 ; p. 151-158. 2013、メディカルレビュー社

#### (2) 口頭発表

1. 菅河真紀子、河原和夫、杉内善之、野崎慎仁郎、上原鳴夫：アジア諸国における血漿分画製剤の製造体制およびわが国の国際貢献の可能性について（第1報）。第37回日本血液事業学会総会、札幌市、2013
2. 河原和夫、菅河真紀子、杉内善之、野崎慎仁郎、上原鳴夫：アジア諸国における血漿分画製剤の製造体制およびわが国の国際貢献の可能性について（第2報）。第37回日本血液事業学会総会、札幌市、2013



## 長崎県血液センター、鹿児島県血液センターの血液事業について

研究分担者：河原 和夫（東京医科歯科大学大学院 政策科学分野）  
 研究協力者：菅河真紀子（東京医科歯科大学大学院 政策科学分野）  
 小暮 孝道（東京医科歯科大学大学院 政策科学分野）  
 丸山 智久（東京医科歯科大学大学院 学生命情報学分野）  
 二井矢 峻（東京医科歯科大学大学院 政策科学分野）

### 概要

#### ～血液事業～

我が国では、血液事業を日本赤十字社中心に展開している。しかし、諸外国においては、様々な形態がとられており、赤十字社に一括委託している国は 196 ヶ国中 19 ヶ国のみで、カナダのように赤十字社が血液事業から撤退する国さえ見られる。

日赤の血液事業は平成 24 年 4 月に広域運営体制に切り替わった。この体制において現在、全国に 7 つのブロック血液センター(表 1)、その下に各都道府県に 1 つずつ計 47 ヶ所の地域血液センターが設置されている (7 つのブロック血液センターの他、血液製剤製造を担当する施設は全国に 4 施設ある (関東甲信越ブロックに 2 施設 (神奈川・埼玉)、東海北陸ブロックに 1 施設 (金沢)、九州ブロックに 1 施設 (沖縄))。本社血液事業本部→全国 7 ブロック血液センター→地域血液センターという一括運営/供給系統がとられ、現場である地域血液センターの業務・業績等はブロック血液センターへと feed-back されている。

今回、九州ブロック血液センターの管轄であり採血及び血液製剤の配給を行っている、長崎県赤十字血液センターと鹿児島県赤十字血液センターの両施設および、鹿児島県赤十字血液センターに所属する献血ルーム・天文館の計 3 施設を訪問し、離島をかかえる地域としての対策と人口構成の変化に対する献血推進の取りくみになどについてそれぞれの戦略の違いや現在の課題などについてお話を伺った。その結果、島嶼部における採血、供給体制の問題点や課題、長崎県の被爆県としての特色、少子高齢化や次世代医療に対する各血液センターの取り組みの特色などが見えてきた。

表 1 <ブロック血液センター/ 7 施設>

①北海道ブロック血液センター	北海道札幌市
②東北ブロック血液センター	宮城県仙台市
③関東甲信越ブロック血液センター	東京都江東区
④東海北陸ブロック血液センター	愛知県瀬戸市
⑤近畿ブロック血液センター	大阪府茨木市
⑥中国四国ブロック血液センター	広島県広島市
⑦九州ブロック血液センター	福岡県久留米市

#### 九州ブロック血液センターと地域赤十字血液センター

九州各県と沖縄県 (計 8 県) にある地域赤十字血液センターは、日本赤十字社九州ブロック血液センターのもとで運営されている。

各地域血液センターで採血された血液は九州ブロ

ック血液センターで一括集約・製造・在庫管理され、供給も調整される。同センターでは約 65 万本/年 (全国の 12.3%) 分の血液検査業務を行い、199 万単位/年の血液製剤を製造する。

#### 長崎県赤十字血液センター

長崎県の地域血液センターは長崎市の本部 (長崎市昭和 3 丁目 256-11) をはじめ、佐世保出張所 (佐世保市大塔町 8-66)、献血ルーム「はまのまち」(長崎市浜町 8-10 多真喜ビル 3 階)、献血ルーム「西海」(佐世保市上京町 6-16 佐賀銀行佐世保支店 オレンジアベニュービル 6 階) によって運営されている。今回、我々は長崎市の血液センターを視察させて頂いた (Fig 1, 2, 3, 4)。



Fig 1. 鹿児島県赤十字血液センター 外観1



Fig 2. 長崎県赤十字血液センター 外観2

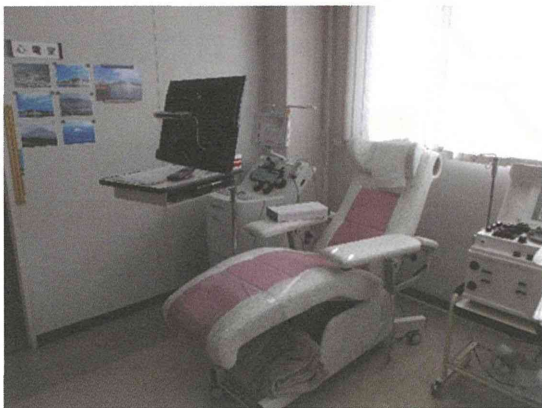


Fig 3. 採血ルーム



Fig 4. FFP 保冷库

RCC/21日、FFP/1年、血小板/4日のそれぞれ有効期限が設けられている。特にFFPは $-20^{\circ}\text{C}$ 以下での保存・管理となっており、使用時における凝固活性維持のために欠かせない保管条件である。無論、一度解凍したFFPは制限時間内(3時間以内)に使い切らなくてはならず、余剰FFPの再利用は出来ない。

\*長崎県の人口(平成24年10月1日現在)

県人口総数	: 140万人(全国の1.1%)
代表的離島人口	: 12.1万人
対馬市	: 3.3万人
壱岐市	: 2.8万人
五島市	: 3.9万人
新上五島町	: 2.1万人

長崎県の人口は減り続けている(Fig 5.) (平成25年人口動態で人口増の県は沖縄・東京のみ)。日本が抱える本質的な問題は人口ピラミッドであり、長崎も例外ではない。

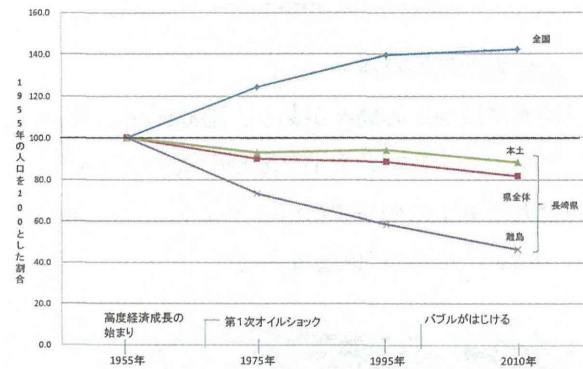


Fig 5. 人口(国勢調査)の推移

\*年代別献血者数

年代別献血者数の推移(Fig 6.)を見ると、若年層の献血数が減っているように見える。しかし、年齢別献血率を見ると(Fig 7.)、若年層の人口が減っていることが問題なのであって、若年層の無関心が顕著になっているわけではないことが分かる。