

V. 検査の概況

Outline of Laboratory Activities

1. 検査不合格血の内訳

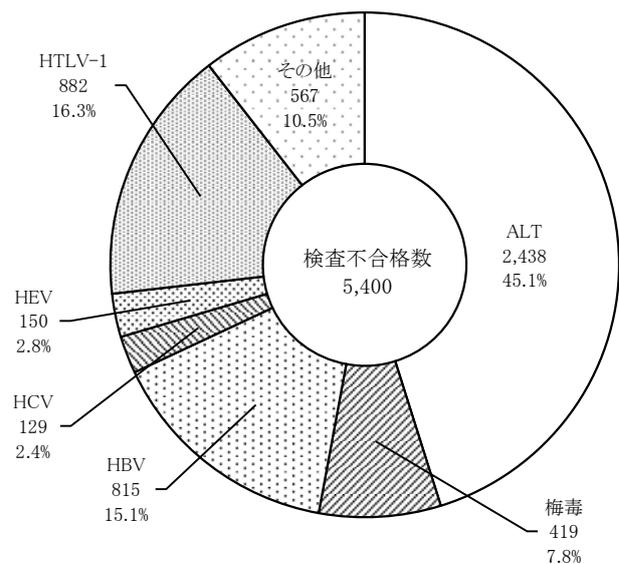
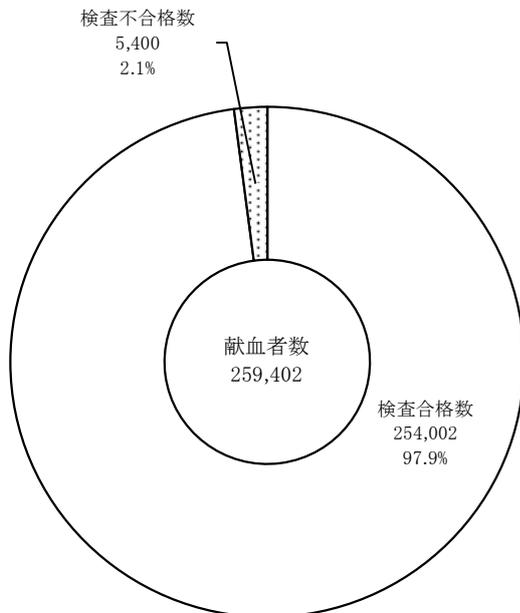
Number of Disqualified Blood

	献血者数 (N)	ALT (≥ 101 IU/L)	梅毒 Syphilis	HBV ^{*1} *3 HBsAg, Anti-HBc	HCV ^{*3} Anti-HCV	HEV HEV RNA	HTLV-1 ^{*3} Anti-HTLV-1	その他 ^{*2}	合計
北海道	170,810 (%)	1,505 0.881	260 0.152	524 0.307	87 0.051	100 0.059	586 0.343	382 0.224	3,444 2.016
旭川	51,925 (%)	480 0.924	94 0.181	155 0.299	19 0.037	32 0.062	169 0.325	106 0.204	1,055 2.032
釧路	23,464 (%)	286 1.219	44 0.188	78 0.332	16 0.068	4 0.017	76 0.324	55 0.234	559 2.382
函館	13,203 (%)	167 1.265	21 0.159	58 0.439	7 0.053	14 0.106	51 0.386	24 0.182	342 2.590
全道	259,402 (%)	2,438 0.940	419 0.162	815 0.314	129 0.050	150 0.058	882 0.340	567 0.219	5,400 2.082

*1 HBs抗原・HBc抗体を含む

*2 血液型・不規則抗体・HIV・パルボウイルスB19・検査不能(空検体、乳び)等を含む

*3 履歴陽性で不合格となった検体を含む

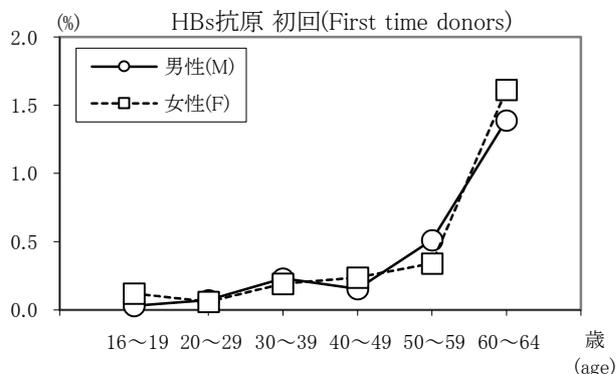
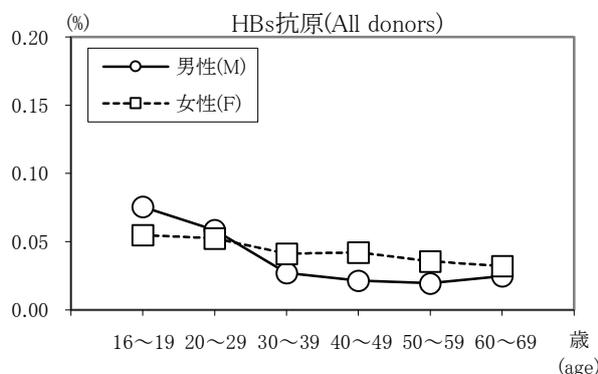


2. 検査陽性者(率)

Number/Prevalence of Positive Blood Donors

(1) HBs抗原 (CLIA法) (HBc抗体重複陽性例含む)

HBs Antigen (CLIA Method)



献血者(All donors)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~69歳		合計	
		陽性数	%	陽性数	%										
北海道	男性	3	0.061	7	0.050	5	0.031	9	0.030	5	0.015	5	0.027	34	0.029
	女性	2	0.050	4	0.042	3	0.036	5	0.039	4	0.031	2	0.034	20	0.037
	計	5	0.056	11	0.047	8	0.033	14	0.033	9	0.019	7	0.029	54	0.032
旭川	男性	1	0.087	2	0.044	0	0.000	1	0.010	2	0.019	0	0.000	6	0.016
	女性	0	0.000	2	0.088	0	0.000	1	0.029	1	0.026	1	0.049	5	0.034
	計	1	0.048	4	0.058	0	0.000	2	0.015	3	0.021	1	0.012	11	0.021
釧路	男性	0	0.000	4	0.179	2	0.073	0	0.000	3	0.064	1	0.040	10	0.059
	女性	0	0.000	1	0.114	0	0.000	1	0.063	1	0.056	0	0.000	3	0.047
	計	0	0.000	5	0.161	2	0.054	1	0.016	4	0.062	1	0.029	13	0.055
函館	男性	1	0.380	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.091	2	0.022
	女性	1	0.333	0	0.000	2	0.309	1	0.101	1	0.094	0	0.000	5	0.123
	計	2	0.355	0	0.000	2	0.094	1	0.028	1	0.028	1	0.068	7	0.053
全道	男性	5	0.076	13	0.058	7	0.027	10	0.022	10	0.020	7	0.025	52	0.029
	女性	3	0.055	7	0.052	5	0.041	8	0.042	7	0.036	3	0.032	33	0.042
	計	8	0.066	20	0.056	12	0.032	18	0.027	17	0.024	10	0.027	85	0.033

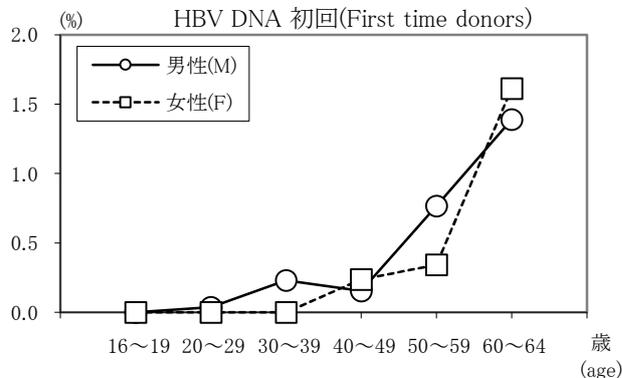
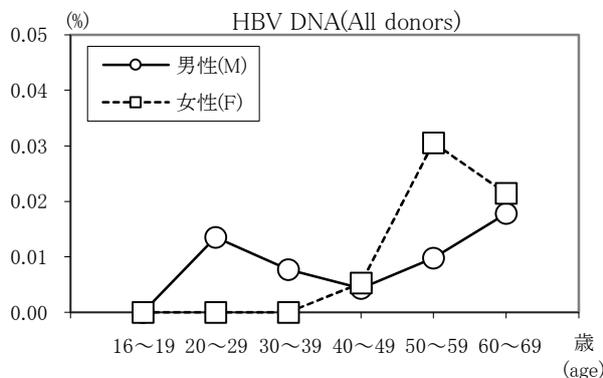
※年齢別献血者数は22ページを参照

初回献血者(First time donors)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~64歳		合計	
		陽性数	%	陽性数	%										
北海道	男性	0	0.000	1	0.054	2	0.375	1	0.228	1	0.364	0	0.000	5	0.089
	女性	2	0.110	1	0.080	0	0.000	1	0.344	0	0.000	1	2.500	5	0.127
	計	2	0.047	2	0.064	2	0.228	2	0.274	1	0.208	1	1.111	10	0.105
旭川	男性	0	0.000	1	0.204	0	0.000	0	0.000	1	1.563	0	0.000	2	0.145
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	2.083	0	0.000	1	0.111
	計	0	0.000	1	0.138	0	0.000	0	0.000	2	1.786	0	0.000	3	0.131
釧路	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	14.286	1	0.168
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	8.333	1	0.118
函館	男性	1	0.649	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.202
	女性	1	0.595	0	0.000	1	2.174	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.551
	計	2	0.621	0	0.000	1	0.820	0	0.000	0	0.000	0	0.000	3	0.350
全道	男性	1	0.030	2	0.071	2	0.231	1	0.154	2	0.510	1	1.389	9	0.112
	女性	3	0.120	1	0.060	1	0.192	1	0.236	1	0.341	1	1.613	8	0.146
	計	4	0.069	3	0.067	3	0.216	2	0.186	3	0.438	2	1.493	17	0.126

※初回年齢別献血者数は23ページを参照

(2)HBV DNA (TMA法)…同定NAT陽性
HBV DNA (TMA Method)



献血者 (All donors)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~69歳		合計	
		陽性数	%	陽性数	%										
北海道	男性	0	0.000	3	0.021	2	0.012	2	0.007	4	0.012	4	0.022	15	0.013
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.008	4	0.031	1	0.017	6	0.011
	計	0	0.000	3	0.013	2	0.008	3	0.007	8	0.017	5	0.021	21	0.012
旭川	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.010	0	0.000	1	0.003
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.049	1	0.007
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.007	1	0.012	2	0.004
釧路	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.040	1	0.006
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.056	0	0.000	1	0.016
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.015	1	0.029	2	0.009
函館	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.094	0	0.000	1	0.025
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.028	0	0.000	1	0.008
全道	男性	0	0.000	3	0.013	2	0.008	2	0.004	5	0.010	5	0.018	17	0.009
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.005	6	0.031	2	0.021	9	0.011
	計	0	0.000	3	0.008	2	0.005	3	0.005	11	0.016	7	0.019	26	0.010

※年齢別献血者数は22ページを参照

初回献血者 (First time donors)

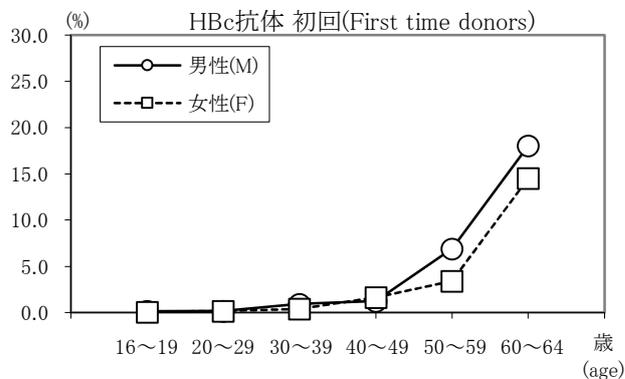
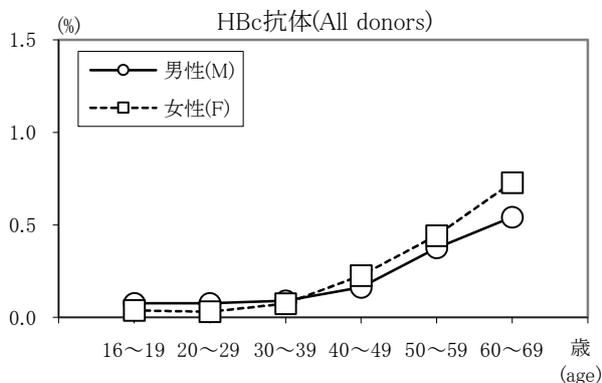
		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~64歳		合計	
		陽性数	%	陽性数	%										
北海道	男性	0	0.000	1	0.054	2	0.375	1	0.228	2	0.727	0	0.000	6	0.107
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.344	1	0.488	1	2.500	3	0.076
	計	0	0.000	1	0.032	2	0.228	2	0.274	3	0.625	1	1.111	9	0.094
旭川	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	1.563	0	0.000	1	0.073
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.893	0	0.000	1	0.044
釧路	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	14.286	1	0.168
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	8.333	1	0.118
函館	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
全道	男性	0	0.000	1	0.036	2	0.231	1	0.154	3	0.765	1	1.389	8	0.099
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.236	1	0.341	1	1.613	3	0.055
	計	0	0.000	1	0.022	2	0.144	2	0.186	4	0.584	2	1.493	11	0.081

※初回年齢別献血者数は23ページを参照

(3) HBc抗体 (CLIA法) …日赤基準陽性(HBs抗原重複陽性例含む)

Anti-HBc (CLIA Method)

(日赤基準: HBc抗体 ≥ 1.0 かつ HBs抗体 $< 200\text{mIU/mL}$)



献血者 (All donors)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~69歳		合計	
		陽性数	%	陽性数	%										
北海道	男性	5	0.102	12	0.085	10	0.062	42	0.141	116	0.344	112	0.608	297	0.254
	女性	2	0.050	4	0.042	6	0.072	28	0.216	54	0.418	50	0.840	144	0.268
	計	7	0.078	16	0.068	16	0.065	70	0.164	170	0.365	162	0.664	441	0.258
旭川	男性	0	0.000	4	0.087	7	0.128	17	0.177	41	0.396	20	0.328	89	0.239
	女性	0	0.000	0	0.000	2	0.094	11	0.322	19	0.492	11	0.534	43	0.293
	計	0	0.000	4	0.058	9	0.118	28	0.215	60	0.422	31	0.380	132	0.254
釧路	男性	0	0.000	0	0.000	5	0.181	11	0.236	19	0.406	13	0.526	48	0.281
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	6	0.335	5	0.536	11	0.173
	計	0	0.000	0	0.000	5	0.134	11	0.176	25	0.387	18	0.529	59	0.251
函館	男性	0	0.000	1	0.076	1	0.067	6	0.237	16	0.651	7	0.638	31	0.339
	女性	0	0.000	0	0.000	1	0.155	4	0.402	8	0.755	2	0.522	15	0.370
	計	0	0.000	1	0.051	2	0.094	10	0.283	24	0.682	9	0.608	46	0.348
全道	男性	5	0.076	17	0.076	23	0.089	76	0.163	192	0.375	152	0.541	465	0.258
	女性	2	0.037	4	0.030	9	0.074	43	0.227	87	0.443	68	0.729	213	0.270
	計	7	0.058	21	0.059	32	0.084	119	0.182	279	0.394	220	0.588	678	0.261

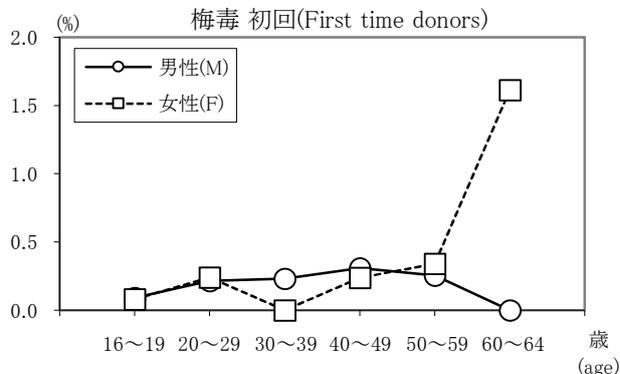
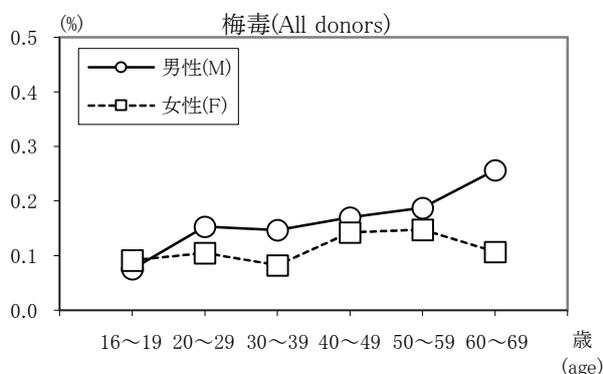
※年齢別献血者数は22ページを参照

初回献血者 (First time donors)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~64歳		合計	
		陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%								
北海道	男性	5	0.204	4	0.216	6	1.124	5	1.139	17	6.182	8	16.000	45	0.803
	女性	2	0.110	3	0.239	1	0.291	5	1.718	5	2.439	5	12.500	21	0.532
	計	7	0.164	7	0.225	7	0.797	10	1.370	22	4.583	13	14.444	66	0.691
旭川	男性	0	0.000	0	0.000	1	0.649	2	1.724	8	12.500	2	15.385	13	0.943
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	2.597	4	8.333	2	14.286	8	0.885
	計	0	0.000	0	0.000	1	0.403	4	2.073	12	10.714	4	14.815	21	0.920
釧路	男性	0	0.000	0	0.000	1	0.980	1	1.613	2	6.250	2	28.571	6	1.010
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	40.000	2	0.794
	計	0	0.000	0	0.000	1	0.725	1	1.136	2	3.571	4	33.333	8	0.946
函館	男性	0	0.000	1	0.478	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	50.000	2	0.404
	女性	0	0.000	0	0.000	1	2.174	0	0.000	1	6.250	0	0.000	2	0.551
	計	0	0.000	1	0.323	1	0.820	0	0.000	1	2.703	1	20.000	4	0.466
全道	男性	5	0.152	5	0.179	8	0.924	8	1.231	27	6.888	13	18.056	66	0.818
	女性	2	0.080	3	0.179	2	0.385	7	1.655	10	3.413	9	14.516	33	0.604
	計	7	0.121	8	0.179	10	0.722	15	1.398	37	5.401	22	16.418	99	0.731

※初回年齢別献血者数は23ページを参照

(4)梅毒 (CLIA法)
Syphilis (CLIA Method)



献血者 (All donors)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~69歳		合計	
		陽性数	%	陽性数	%										
北海道	男性	2	0.041	26	0.184	15	0.093	55	0.185	61	0.181	39	0.212	198	0.169
	女性	5	0.124	11	0.115	9	0.108	13	0.100	15	0.116	9	0.151	62	0.115
	計	7	0.078	37	0.157	24	0.098	68	0.159	76	0.163	48	0.197	260	0.152
旭川	男性	2	0.174	6	0.131	4	0.073	16	0.167	25	0.241	23	0.378	76	0.204
	女性	0	0.000	1	0.044	1	0.047	8	0.234	8	0.207	0	0.000	18	0.123
	計	2	0.096	7	0.102	5	0.066	24	0.185	33	0.232	23	0.282	94	0.181
釧路	男性	1	0.345	1	0.045	15	0.544	4	0.086	7	0.150	8	0.324	36	0.211
	女性	0	0.000	2	0.228	0	0.000	3	0.188	2	0.112	1	0.107	8	0.126
	計	1	0.203	3	0.096	15	0.403	7	0.112	9	0.139	9	0.264	44	0.188
函館	男性	0	0.000	1	0.076	4	0.269	4	0.158	3	0.122	2	0.182	14	0.153
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	3	0.302	4	0.377	0	0.000	7	0.173
	計	0	0.000	1	0.051	4	0.187	7	0.198	7	0.199	2	0.135	21	0.159
全道	男性	5	0.076	34	0.153	38	0.147	79	0.170	96	0.188	72	0.256	324	0.179
	女性	5	0.091	14	0.105	10	0.082	27	0.142	29	0.148	10	0.107	95	0.120
	計	10	0.083	48	0.135	48	0.126	106	0.162	125	0.177	82	0.219	419	0.162

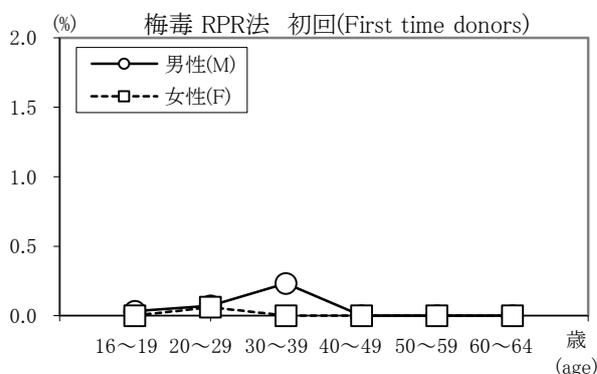
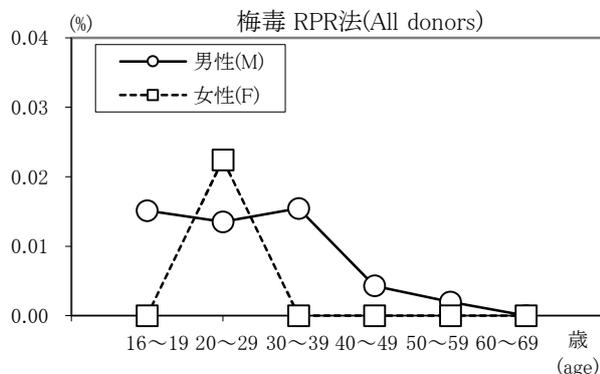
※年齢別献血者数は22ページを参照

初回献血者 (First time donors)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~64歳		合計	
		陽性数	%	陽性数	%										
北海道	男性	1	0.041	5	0.270	2	0.375	1	0.228	1	0.364	0	0.000	10	0.178
	女性	2	0.110	4	0.318	0	0.000	1	0.344	1	0.488	1	2.500	9	0.228
	計	3	0.070	9	0.289	2	0.228	2	0.274	2	0.417	1	1.111	19	0.199
旭川	男性	2	0.368	0	0.000	0	0.000	1	0.862	0	0.000	0	0.000	3	0.218
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	2	0.204	0	0.000	0	0.000	1	0.518	0	0.000	0	0.000	3	0.131
釧路	男性	0	0.000	1	0.408	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.168
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	1	0.309	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.118
函館	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
全道	男性	3	0.091	6	0.214	2	0.231	2	0.308	1	0.255	0	0.000	14	0.173
	女性	2	0.080	4	0.239	0	0.000	1	0.236	1	0.341	1	1.613	9	0.165
	計	5	0.086	10	0.224	2	0.144	3	0.280	2	0.292	1	0.746	23	0.170

※初回年齢別献血者数は23ページを参照

(5)梅毒 (RPR法)… CLIA法陽性者について実施
Syphilis (RPR Method)



献血者(All donors)

		16～19歳		20～29歳		30～39歳		40～49歳		50～59歳		60～69歳		合計	
		陽性数	%	陽性数	%										
北海道	男性	0	0.000	2	0.014	2	0.012	1	0.003	0	0.000	0	0.000	5	0.004
	女性	0	0.000	2	0.021	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.004
	計	0	0.000	4	0.017	2	0.008	1	0.002	0	0.000	0	0.000	7	0.004
旭川	男性	1	0.087	0	0.000	0	0.000	1	0.010	1	0.010	0	0.000	3	0.008
	女性	0	0.000	1	0.044	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.007
	計	1	0.048	1	0.015	0	0.000	1	0.008	1	0.007	0	0.000	4	0.008
釧路	男性	0	0.000	1	0.045	1	0.036	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.012
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	1	0.032	1	0.027	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.009
函館	男性	0	0.000	0	0.000	1	0.067	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.011
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	1	0.047	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.008
全道	男性	1	0.015	3	0.013	4	0.015	2	0.004	1	0.002	0	0.000	11	0.006
	女性	0	0.000	3	0.022	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	3	0.004
	計	1	0.008	6	0.017	4	0.011	2	0.003	1	0.001	0	0.000	14	0.005

※年齢別献血者数は22ページを参照

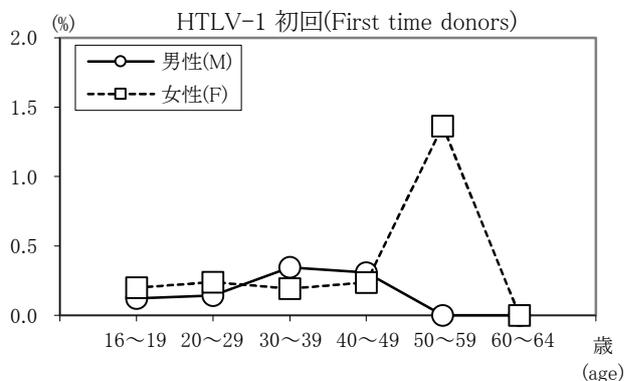
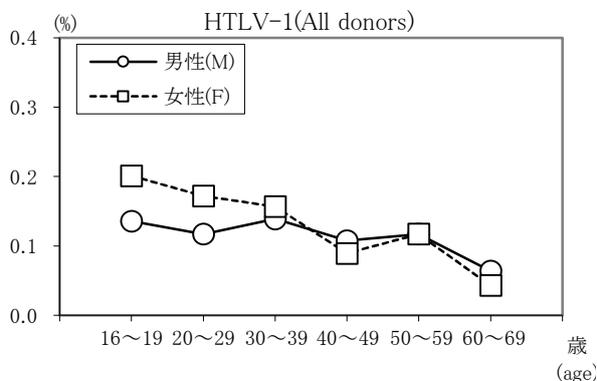
初回献血者(First time donors)

		16～19歳		20～29歳		30～39歳		40～49歳		50～59歳		60～64歳		合計	
		陽性数	%	陽性数	%										
北海道	男性	0	0.000	1	0.054	2	0.375	0	0.000	0	0.000	0	0.000	3	0.054
	女性	0	0.000	1	0.080	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.025
	計	0	0.000	2	0.064	2	0.228	0	0.000	0	0.000	0	0.000	4	0.042
旭川	男性	1	0.184	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.073
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	1	0.102	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.044
釧路	男性	0	0.000	1	0.408	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.168
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	1	0.309	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.118
函館	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
全道	男性	1	0.030	2	0.071	2	0.231	0	0.000	0	0.000	0	0.000	5	0.062
	女性	0	0.000	1	0.060	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.018
	計	1	0.017	3	0.067	2	0.144	0	0.000	0	0.000	0	0.000	6	0.044

※初回年齢別献血者数は23ページを参照

(6)HTLV-1抗体 (CLIA法)

Anti-HTLV-1 (CLIA Method)



献血者 (All donors)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~69歳		合計	
		陽性数	%	陽性数	%										
北海道	男性	8	0.163	20	0.142	25	0.154	37	0.124	43	0.128	13	0.071	146	0.125
	女性	10	0.248	15	0.157	12	0.143	8	0.062	18	0.139	3	0.050	66	0.123
	計	18	0.201	35	0.148	37	0.151	45	0.105	61	0.131	16	0.066	212	0.124
旭川	男性	0	0.000	5	0.109	7	0.128	8	0.083	14	0.135	5	0.082	39	0.105
	女性	1	0.107	4	0.176	4	0.187	4	0.117	1	0.026	0	0.000	14	0.095
	計	1	0.048	9	0.131	11	0.144	12	0.092	15	0.106	5	0.061	53	0.102
釧路	男性	1	0.345	1	0.045	3	0.109	4	0.086	3	0.064	0	0.000	12	0.070
	女性	0	0.000	2	0.228	2	0.207	2	0.125	2	0.112	0	0.000	8	0.126
	計	1	0.203	3	0.096	5	0.134	6	0.096	5	0.077	0	0.000	20	0.085
函館	男性	0	0.000	0	0.000	1	0.067	1	0.039	0	0.000	0	0.000	2	0.022
	女性	0	0.000	2	0.299	1	0.155	3	0.302	2	0.189	1	0.261	9	0.222
	計	0	0.000	2	0.101	2	0.094	4	0.113	2	0.057	1	0.068	11	0.083
全道	男性	9	0.136	26	0.117	36	0.139	50	0.108	60	0.117	18	0.064	199	0.110
	女性	11	0.201	23	0.172	19	0.157	17	0.090	23	0.117	4	0.043	97	0.123
	計	20	0.165	49	0.138	55	0.145	67	0.102	83	0.117	22	0.059	296	0.114

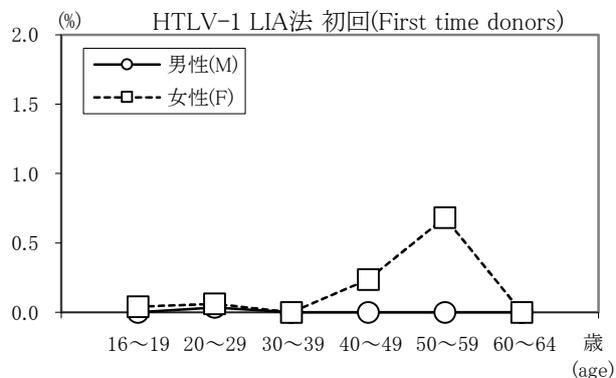
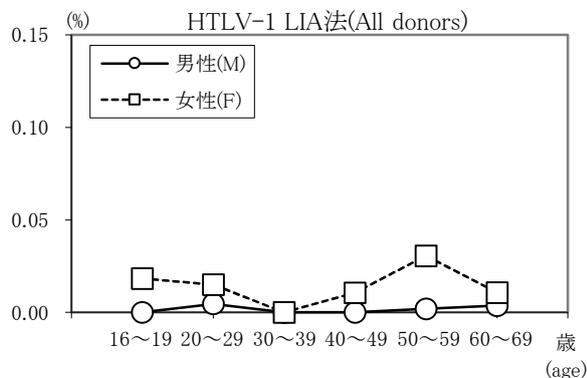
※年齢別献血者数は22ページを参照

初回献血者 (First time donors)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~64歳		合計	
		陽性数	%	陽性数	%										
北海道	男性	4	0.163	4	0.216	2	0.375	0	0.000	0	0.000	0	0.000	10	0.178
	女性	5	0.276	2	0.159	1	0.291	1	0.344	4	1.951	0	0.000	13	0.329
	計	9	0.211	6	0.193	3	0.342	1	0.137	4	0.833	0	0.000	23	0.241
旭川	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	女性	0	0.000	1	0.424	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.111
	計	0	0.000	1	0.138	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.044
釧路	男性	0	0.000	0	0.000	1	0.980	2	3.226	0	0.000	0	0.000	3	0.505
	女性	0	0.000	1	1.266	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.397
	計	0	0.000	1	0.309	1	0.725	2	2.273	0	0.000	0	0.000	4	0.473
函館	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
全道	男性	4	0.121	4	0.143	3	0.346	2	0.308	0	0.000	0	0.000	13	0.161
	女性	5	0.200	4	0.239	1	0.192	1	0.236	4	1.365	0	0.000	15	0.274
	計	9	0.155	8	0.179	4	0.289	3	0.280	4	0.584	0	0.000	28	0.207

※初回年齢別献血者数は23ページを参照

(7)HTLV-1抗体 (LIA法) … CLIA法陽性者について実施
Anti-HTLV-1 (LIA Method)



献血者(All donors)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~69歳		合計	
		陽性数	%	陽性数	%										
北海道	男性	0	0.000	1	0.007	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.005	2	0.002
	女性	1	0.025	1	0.010	0	0.000	2	0.015	4	0.031	0	0.000	8	0.015
	計	1	0.011	2	0.008	0	0.000	2	0.005	4	0.009	1	0.004	10	0.006
旭川	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.010	0	0.000	1	0.003
	女性	0	0.000	1	0.044	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.007
	計	0	0.000	1	0.015	0	0.000	0	0.000	1	0.007	0	0.000	2	0.004
釧路	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
函館	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.189	1	0.261	3	0.074
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.057	1	0.068	3	0.023
全道	男性	0	0.000	1	0.004	0	0.000	0	0.000	1	0.002	1	0.004	3	0.002
	女性	1	0.018	2	0.015	0	0.000	2	0.011	6	0.031	1	0.011	12	0.015
	計	1	0.008	3	0.008	0	0.000	2	0.003	7	0.010	2	0.005	15	0.006

※年齢別献血者数は22ページを参照

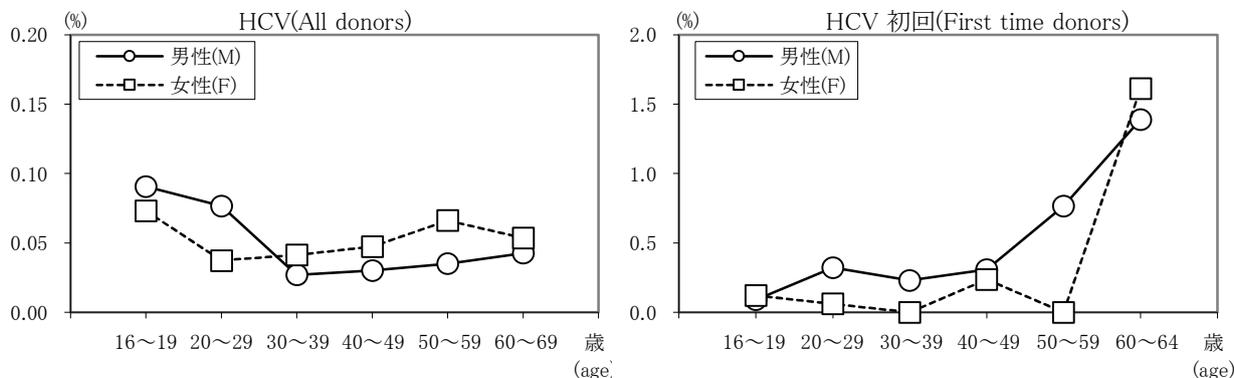
初回献血者(First time donors)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~64歳		合計	
		陽性数	%	陽性数	%										
北海道	男性	0	0.000	1	0.054	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.018
	女性	1	0.055	1	0.080	0	0.000	1	0.344	2	0.976	0	0.000	5	0.127
	計	1	0.023	2	0.064	0	0.000	1	0.137	2	0.417	0	0.000	6	0.063
旭川	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
釧路	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
函館	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
全道	男性	0	0.000	1	0.036	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.012
	女性	1	0.040	1	0.060	0	0.000	1	0.236	2	0.683	0	0.000	5	0.091
	計	1	0.017	2	0.045	0	0.000	1	0.093	2	0.292	0	0.000	6	0.044

※初回年齢別献血者数は23ページを参照

(8)HCV抗体 (CLIA法)

Anti-HCV (CLIA Method)



献血者(All donors)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~69歳		合計	
		陽性数	%	陽性数	%										
北海道	男性	3	0.061	8	0.057	2	0.012	10	0.034	15	0.045	7	0.038	45	0.038
	女性	4	0.099	4	0.042	3	0.036	7	0.054	11	0.085	1	0.017	30	0.056
	計	7	0.078	12	0.051	5	0.020	17	0.040	26	0.056	8	0.033	75	0.044
旭川	男性	1	0.087	6	0.131	2	0.037	2	0.021	3	0.029	0	0.000	14	0.038
	女性	0	0.000	0	0.000	2	0.094	0	0.000	0	0.000	2	0.097	4	0.027
	計	1	0.048	6	0.088	4	0.053	2	0.015	3	0.021	2	0.025	18	0.035
釧路	男性	2	0.690	3	0.134	1	0.036	1	0.021	0	0.000	5	0.202	12	0.070
	女性	0	0.000	1	0.114	0	0.000	0	0.000	1	0.056	2	0.214	4	0.063
	計	2	0.407	4	0.128	1	0.027	1	0.016	1	0.015	7	0.206	16	0.068
函館	男性	0	0.000	0	0.000	2	0.134	1	0.039	0	0.000	0	0.000	3	0.033
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.201	1	0.094	0	0.000	3	0.074
	計	0	0.000	0	0.000	2	0.094	3	0.085	1	0.028	0	0.000	6	0.045
全道	男性	6	0.091	17	0.076	7	0.027	14	0.030	18	0.035	12	0.043	74	0.041
	女性	4	0.073	5	0.037	5	0.041	9	0.047	13	0.066	5	0.054	41	0.052
	計	10	0.083	22	0.062	12	0.032	23	0.035	31	0.044	17	0.045	115	0.044

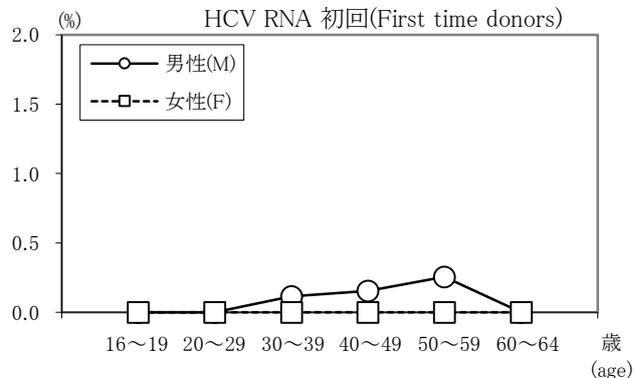
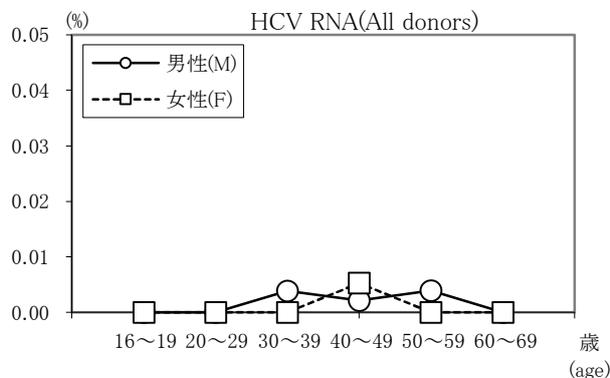
※年齢別献血者数は22ページを参照

初回献血者(First time donors)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~64歳		合計	
		陽性数	%	陽性数	%										
北海道	男性	2	0.082	6	0.323	1	0.187	1	0.228	3	1.091	0	0.000	13	0.232
	女性	3	0.166	1	0.080	0	0.000	1	0.344	0	0.000	1	2.500	6	0.152
	計	5	0.117	7	0.225	1	0.114	2	0.274	3	0.625	1	1.111	19	0.199
旭川	男性	0	0.000	1	0.204	1	0.649	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.145
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	1	0.138	1	0.403	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.088
釧路	男性	1	0.685	2	0.816	0	0.000	1	1.613	0	0.000	1	14.286	5	0.842
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	1	0.439	2	0.617	0	0.000	1	1.136	0	0.000	1	8.333	5	0.591
函館	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
全道	男性	3	0.091	9	0.322	2	0.231	2	0.308	3	0.765	1	1.389	20	0.248
	女性	3	0.120	1	0.060	0	0.000	1	0.236	0	0.000	1	1.613	6	0.110
	計	6	0.104	10	0.224	2	0.144	3	0.280	3	0.438	2	1.493	26	0.192

※初回年齢別献血者数は23ページを参照

(9)HCV RNA (TMA法)・・・同定NAT陽性
HCV RNA (TMA Method)



献血者 (All donors)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~69歳		合計	
		陽性数	%	陽性数	%										
北海道	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.006	0	0.000	2	0.002
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.008	0	0.000	0	0.000	1	0.002
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.002	2	0.004	0	0.000	3	0.002
旭川	男性	0	0.000	0	0.000	1	0.018	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.003
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	1	0.013	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.002
釧路	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.021	0	0.000	0	0.000	1	0.006
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.016	0	0.000	0	0.000	1	0.004
函館	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
全道	男性	0	0.000	0	0.000	1	0.004	1	0.002	2	0.004	0	0.000	4	0.002
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.005	0	0.000	0	0.000	1	0.001
	計	0	0.000	0	0.000	1	0.003	2	0.003	2	0.003	0	0.000	5	0.002

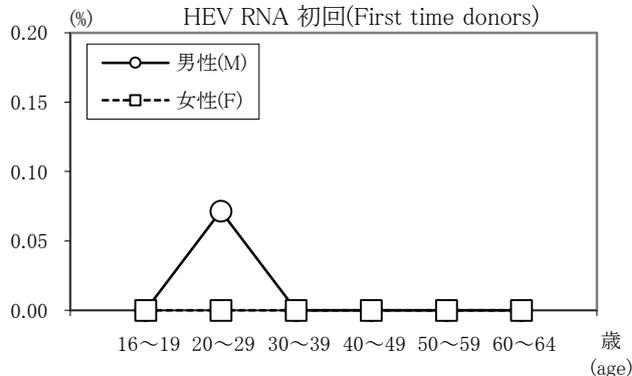
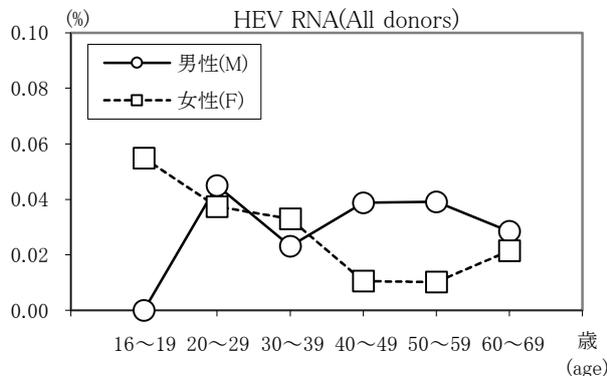
※年齢別献血者数は22ページを参照

初回献血者 (First time donors)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~64歳		合計	
		陽性数	%	陽性数	%										
北海道	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.364	0	0.000	1	0.018
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.208	0	0.000	1	0.010
旭川	男性	0	0.000	0	0.000	1	0.649	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.073
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	1	0.403	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.044
釧路	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	1.613	0	0.000	0	0.000	1	0.168
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	1.136	0	0.000	0	0.000	1	0.118
函館	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
全道	男性	0	0.000	0	0.000	1	0.115	1	0.154	1	0.255	0	0.000	3	0.037
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	1	0.072	1	0.093	1	0.146	0	0.000	3	0.022

※初回年齢別献血者数は23ページを参照

(10) HEV RNA (TMA法) …再検査陽性
HEV RNA (TMA Method)



献血者 (All donors)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~69歳		合計	
		陽性数	%	陽性数	%										
北海道	男性	0	0.000	6	0.043	3	0.019	10	0.034	11	0.033	7	0.038	37	0.032
	女性	2	0.050	4	0.042	3	0.036	2	0.015	1	0.008	2	0.034	14	0.026
	計	2	0.022	10	0.042	6	0.024	12	0.028	12	0.026	9	0.037	51	0.030
旭川	男性	0	0.000	0	0.000	2	0.037	7	0.073	7	0.068	1	0.016	17	0.046
	女性	1	0.107	1	0.044	1	0.047	0	0.000	1	0.026	0	0.000	4	0.027
	計	1	0.048	1	0.015	3	0.039	7	0.054	8	0.056	1	0.012	21	0.040
釧路	男性	0	0.000	1	0.045	0	0.000	0	0.000	1	0.021	0	0.000	2	0.012
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	1	0.032	0	0.000	0	0.000	1	0.015	0	0.000	2	0.009
函館	男性	0	0.000	3	0.229	1	0.067	1	0.039	1	0.041	0	0.000	6	0.066
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	3	0.152	1	0.047	1	0.028	1	0.028	0	0.000	6	0.045
全道	男性	0	0.000	10	0.045	6	0.023	18	0.039	20	0.039	8	0.028	62	0.034
	女性	3	0.055	5	0.037	4	0.033	2	0.011	2	0.010	2	0.021	18	0.023
	計	3	0.025	15	0.042	10	0.026	20	0.031	22	0.031	10	0.027	80	0.031

※年齢別献血者数には22ページを参照

初回献血者 (First time donors)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~64歳		合計	
		陽性数	%	陽性数	%										
北海道	男性	0	0.000	2	0.108	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.036
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	2	0.064	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.021
旭川	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
釧路	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
函館	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
全道	男性	0	0.000	2	0.071	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.025
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	2	0.045	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.015

※初回年齢別献血者数には23ページを参照

3. 不規則抗体および亜型検出数

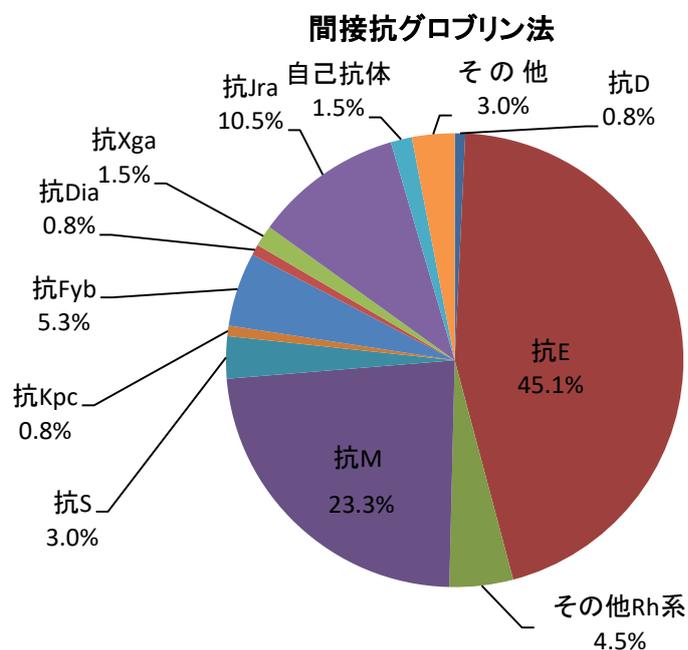
Irregular Antibodies and ABO/Rh Variants

(1) 不規則抗体

Irregular Antibodies

	間接抗グロブリン法	直接抗グロブリン法
抗D	1	
抗E	60	
抗c	1	
抗e	1	
抗E+c	2	
抗E+S	1	
抗E+P1	1	
抗M	30	
抗M+P1	1	
抗S	1	
抗S+抗Sta	1	
抗S+自己抗体	2	
抗Kpc	1	
抗Fy ^b	7	
抗Di ^a	1	
抗Xg ^a	2	
抗Jr ^a	14	
自己抗体 (HIを含む)	2	
その他	4	
直接抗グロブリン法陽性		175
合計	133	175
検査数※	259,393	374
(%)	0.051	46.791

※間接抗グロブリン法の検査数は、献血者数から検査不能数を除く。
直接抗グロブリン法の検査数は、履歴陽性者数。



(2) ABO亜型

ABO Variants

	A	O	B	AB	合計
		93,539 (36.167%)	81,683 (31.583%)	57,286 (22.150%)	26,120 (10.099%)
A亜型	3	0	0	0	3
B亜型	0	0	16	0	16
AB亜型	0	0	0	28	28
O型抗A欠損	3	0	0	0	3
Bh分泌型	0	1	0	0	1
B(A)	0	0	1	0	1

※ 検査数は、献血者数から検査不能数を除く。

(3) Rh亜型

Rh Variants

	D(+)	D(-)	合計
		256,993 (99.075%)	2,400 (0.925%)
weak D	7	0	7
partial D	1	0	1

※ 検査数は、献血者数から検査不能数を除く。

4. 稀な血液型登録者数

Number of Registered Donors with Low Frequency Blood Type

北海道ブロック(単位:人)

I 群	A		O		B		AB		合計		計
	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	
D--	3	0	2	0	1	0	0	0	6	0	6
Ko	8	0	8	0	5	0	2	0	23	0	23
Jk(a-b-)	3	0	3	0	3	0	0	0	9	0	9
InLu	29	1	20	0	12	0	7	0	68	1	69
Kp(a-b-c+)	0	0	2	0	2	0	2	0	6	0	6
InLu,Fy(a-)	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
InLu, Fy(a-),Jr(a-)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Fy(a-b-)	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
I(-)	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2
Gy(a-)	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
Lan(-)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Para-Bombay	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
Fy(a-), Jr(a-)	5	0	3	0	1	0	0	0	9	0	9
Fy(a-), Di(b-)	0	0	1	0	3	0	1	0	5	0	5
Fy(a-), s(-)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
Jr(a-),Di(b-)	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2
小計	56	1	42	0	29	0	13	0	140	1	141

II 群	A		O		B		AB		合計		計
	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	
Fy(a-)	101	16	167	14	65	8	32	6	365	44	409
Di(b-)	207	8	209	9	129	5	64	1	609	23	632
Jr(a-)	143	2	135	0	87	1	44	1	409	4	413
小計	451	26	511	23	281	14	140	8	1383	71	1454

合計	507	27	553	23	310	14	153	8	1523	72	1595
----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	---	------	----	------

5. 医療機関からの依頼検査

Tests Requested from Medical Facilities

(1) 依頼検査数

Number of Patient Samples

依頼項目	北海道	旭川	釧路	函館
ABO血液型亜型	42	6	7	1
Rh血液型亜型	8	1	0	0
不規則抗体同定	152	20	21	8
HLA型(A,B,C)	23	17	5	7
抗血小板抗体(間接法)	67	24	9	12
合計	292	68	42	28

6. HLA適合血小板及び稀な血液等供給数

Supply of HLA-Matched Platelet Concentrates, Low Frequency Blood Type Products , etc.

(1) HLA適合血小板供給数

Supply of HLA-Matched Platelet Concentrates

(単位 : バッグ)

	北海道	旭川	釧路	函館
HLA適合血小板供給数	698 (42)	320 (0)	71 (0)	156 (0)

()内は2016年9月より販売開始された洗浄HLA適合血小板供給数

(2) 稀な血液供給数

Supply of Low Frequency Blood Type Products

北海道ブロック(単位:200mL)

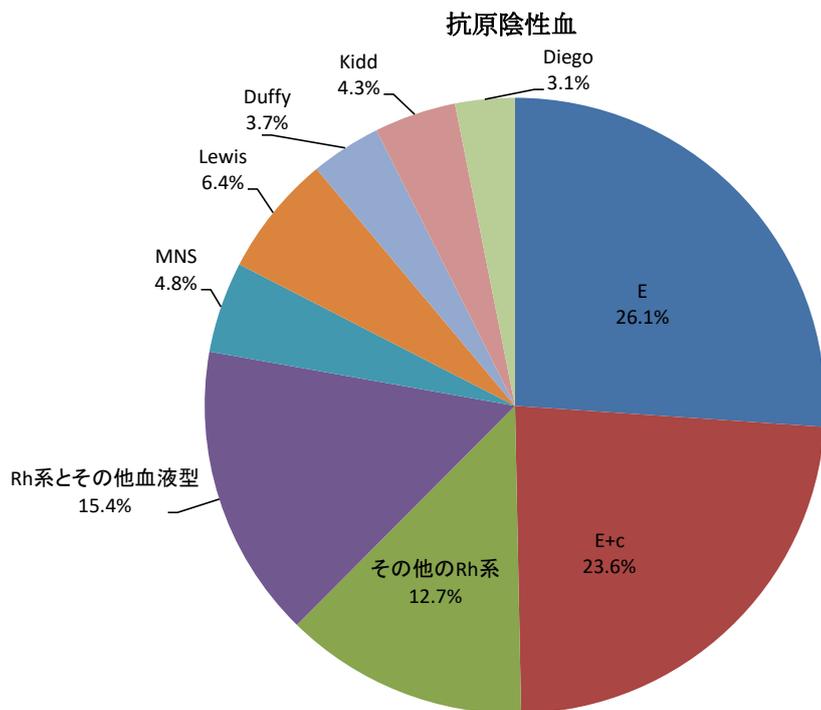
	A		O		B		AB		合計		
	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	計
Fy(a-)	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2
Di(b-)	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10
Jr(a-)	14	0	18	0	4	0	6	0	42	0	42
合計	24	0	18	0	6	0	6	0	54	0	54

(3) 抗原陰性血液の供給数

Supply of Antigen-Negative Red Blood Cells

血液型	北海道	旭川	釧路	函館	合計	血液型	北海道	旭川	釧路	函館	合計
C(-)	75	24	50	0	149	E(-)c(-)Jk(a-)P ₁ (-)	9	0	0	0	9
E(-)	526	331	95	111	1063	E(-)c(-)Jk(a-)Di(a-)	2	0	0	0	2
c(-)	12	0	6	0	18	E(-)c(-)Jk(b-)Di(a-)	3	0	1	8	12
e(-)	62	5	11	1	79	E(-)c(-)S(-)Di(a-)	0	4	0	0	4
C(-)e(-)	134	38	53	15	240	E(-)c(-)Fy(b-)Jk(a-)	13	0	0	0	13
C(-)E(-)	0	0	0	32	32	E(-)c(-)S(-)Le(a-)Fy(b-)	3	0	0	0	3
E(-)c(-)	437	367	94	63	961	E(-)c(-)Fy(b-)Jk(a-)Di(a-)	7	0	0	0	7
C(-)S(-)	0	3	0	0	3	E(-)c(-)Fy(b-)Jk(b-)Di(a-)	6	0	0	0	6
C(-)Le(a-)	2	0	0	0	2	E(-)c(-)S(-)Fy(b-)Jk(b-)Di(a-)	2	0	0	2	4
C(-)e(-)M(-)	2	3	0	0	5	E(-)c(-)M(-)S(-)Fy(b-)Jk(b-)Di(a-)	1	0	0	0	1
C(-)e(-)Jk(a-)	7	24	1	159	191	E(-)c(-)M(-)S(-)Le(a-)Fy(b-)Jk(b-)Di(a-)	1	0	0	0	1
C(-)e(-)Jk(b-)	6	0	1	0	7	e(-)Jk(a-)	0	2	0	0	2
C(-)e(-)Di(a-)	6	0	0	3	9	e(-)Fy(b-)	2	0	0	2	4
C(-)e(-)M(-)Jk(a-)	0	7	0	0	7	e(-)Fy(b-)Jk(a-)	2	0	0	0	2
C(-)e(-)Le(a-)Jk(a-)Di(a-)	0	2	0	0	2	e(-)Jk(a-)Di(a-)	51	0	0	0	51
C(-)e(-)Le(a-)Fy(b-)Jk(a-)Di(a-)	0	3	0	0	3	M(-)	70	16	46	8	140
E(-)M(-)	1	0	0	0	1	S(-)	37	0	0	0	37
E(-)S(-)	2	0	0	3	5	Le(a-)	143	21	46	32	242
E(-)Le(a-)	2	2	0	0	4	Fy(b-)	79	19	32	12	142
E(-)Fy(b-)	6	6	0	1	13	Jk(a-)	69	35	5	25	134
E(-)Jk(a-)	16	1	0	5	22	Jk(b-)	17	15	0	1	33
E(-)Jk(b-)	5	0	10	1	16	Di(a-)	82	11	5	28	126
E(-)Di(a-)	2	0	0	20	22	M(-)S(-)	4	0	0	0	4
E(-)M(-)S(-)	6	0	0	0	6	M(-)Di(a-)	1	0	4	0	5
E(-)S(-)Di(a-)	2	0	0	0	2	S(-)Fy(b-)	2	0	0	0	2
E(-)c(-)M(-)	0	0	1	0	1	S(-)Jk(a-)	1	0	0	0	1
E(-)c(-)S(-)	26	0	0	1	27	S(-)Di(a-)	2	0	0	0	2
E(-)c(-)Le(a-)	0	10	0	0	10	Le(a-)Fy(b-)	5	0	0	3	8
E(-)c(-)Fy(b-)	0	4	0	3	7	Le(a-)Jk(b-)	0	8	0	1	9
E(-)c(-)Jk(a-)	44	0	0	41	85	Fy(b-)Jk(a-)	0	6	0	0	6
E(-)c(-)Jk(b-)	8	2	1	0	11	Fy(b-)Jk(b-)	0	1	0	0	1
E(-)c(-)Di(a-)	15	0	10	6	31	Jk(a-)Di(a-)	7	0	0	0	7
E(-)c(-)M(-)Jk(a-)	5	0	0	0	5	Fy(b-)Jk(a-)Di(a-)	1	0	0	0	1
E(-)c(-)M(-)S(-)	4	0	0	0	4	S(-)Le(a-)Fy(b-)Jk(b-)Di(a-)	4	0	0	0	4
E(-)c(-)Fy(b-)Di(a-)	6	0	0	0	6						
						全血液型	北海道	旭川	釧路	函館	合計
						合計	2,045	970	472	587	4,074

* H28年度4月より従来の候補血も陰性血として扱う



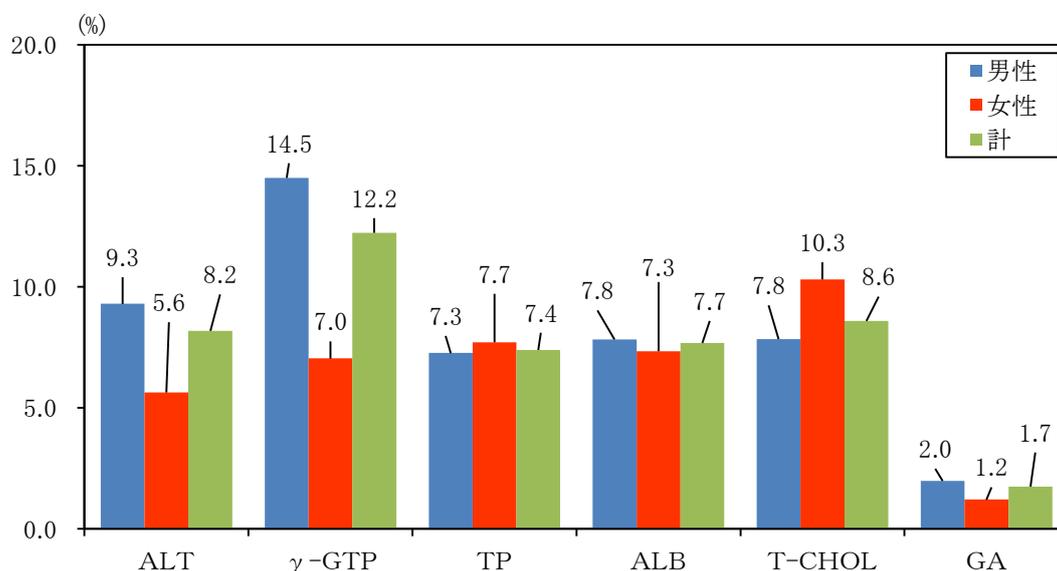
7. 生化学検査サービス

Biochemical Test Results for Donor Health Care

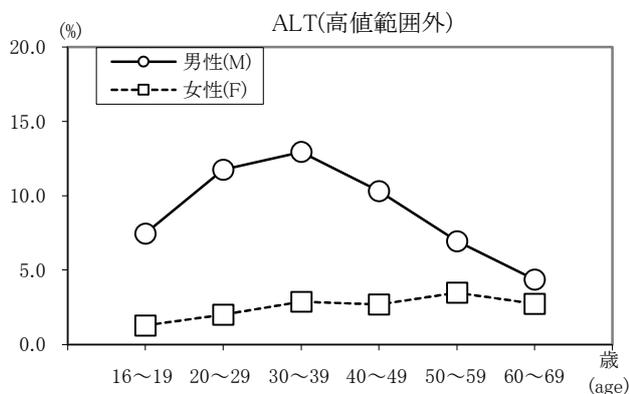
(1) 基準値の範囲からはずれた献血者

Number of Blood Donors out of Standard Range

項目	ALT		γ-GTP		TP		ALB		T-CHOL		GA		
	基準値(単位)	8~49(IU/L)	9~68(IU/L)	6.6~8.2(g/dL)	4.0~5.1(g/dL)	140~259(mg/dL)	~16.4(%)	異常数	%	異常数	%		
		異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%
北海道	男性	10,397	8.884	16,306	13.933	9,657	8.252	9,006	7.696	8,958	7.655	2,361	2.017
	女性	3,038	5.649	3,856	7.170	4,663	8.670	4,259	7.919	5,228	9.721	654	1.216
	計	13,435	7.865	20,162	11.804	14,320	8.384	13,265	7.766	14,186	8.305	3,015	1.765
旭川	男性	3,435	9.224	5,430	14.581	2,377	6.383	3,366	9.039	2,870	7.707	730	1.960
	女性	792	5.393	1,003	6.830	972	6.619	1,079	7.348	1,720	11.713	175	1.192
	計	4,227	8.141	6,433	12.389	3,349	6.450	4,445	8.560	4,590	8.840	905	1.743
釧路	男性	1,858	10.870	2,732	15.983	742	4.341	1,077	6.301	1,419	8.302	326	1.907
	女性	377	5.917	415	6.514	282	4.426	282	4.426	720	11.301	81	1.271
	計	2,235	9.525	3,147	13.412	1,024	4.364	1,359	5.792	2,139	9.116	407	1.735
函館	男性	1,076	11.761	1,687	18.439	325	3.552	677	7.400	894	9.772	147	1.607
	女性	234	5.772	276	6.808	156	3.848	171	4.218	462	11.396	43	1.061
	計	1,310	9.922	1,963	14.868	481	3.643	848	6.423	1,356	10.270	190	1.439
全道	男性	16,766	9.288	26,155	14.490	13,101	7.258	14,126	7.826	14,141	7.834	3,564	1.974
	女性	4,441	5.629	5,550	7.035	6,073	7.698	5,791	7.340	8,130	10.305	953	1.208
	計	21,207	8.175	31,705	12.222	19,174	7.392	19,917	7.678	22,271	8.586	4,517	1.741



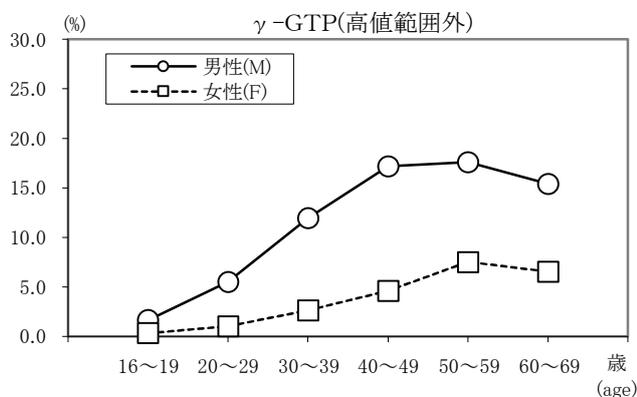
(2) アラニンアミノトランスフェラーゼ
ALT(GPT)



高値範囲外 (> 49 IU/L)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~69歳		合計	
		異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%
北海道	男性	358	7.281	1,527	10.830	2,018	12.471	2,963	9.968	2,267	6.732	773	4.194	9,906	8.465
	女性	47	1.166	176	1.844	229	2.735	348	2.685	420	3.249	162	2.723	1,382	2.570
	計	405	4.526	1,703	7.203	2,247	9.151	3,311	7.757	2,687	5.766	935	3.835	11,288	6.609
旭川	男性	86	7.478	567	12.380	714	13.032	953	9.945	674	6.506	295	4.845	3,289	8.832
	女性	14	1.496	51	2.244	69	3.229	95	2.779	118	3.058	56	2.717	403	2.744
	計	100	4.794	618	9.018	783	10.281	1,048	8.060	792	5.570	351	4.307	3,692	7.110
釧路	男性	28	9.655	319	14.273	386	14.011	547	11.723	394	8.426	121	4.897	1,795	10.501
	女性	0	0.000	26	2.961	23	2.376	33	2.063	101	5.642	26	2.787	209	3.280
	計	28	5.691	345	11.083	409	10.986	580	9.256	495	7.655	147	4.318	2,004	8.541
函館	男性	21	7.985	198	15.138	231	15.535	335	13.215	217	8.825	37	3.373	1,039	11.356
	女性	9	3.000	16	2.388	26	4.019	34	3.421	44	4.151	10	2.611	139	3.429
	計	30	5.329	214	10.819	257	12.043	369	10.456	261	7.417	47	3.176	1,178	8.922
全道	男性	493	7.447	2,611	11.749	3,349	12.929	4,798	10.317	3,552	6.942	1,226	4.365	16,029	8.880
	女性	70	1.280	269	2.013	347	2.862	510	2.688	683	3.478	254	2.724	2,133	2.704
	計	563	4.657	2,880	8.093	3,696	9.719	5,308	8.106	4,235	5.981	1,480	3.956	18,162	7.001

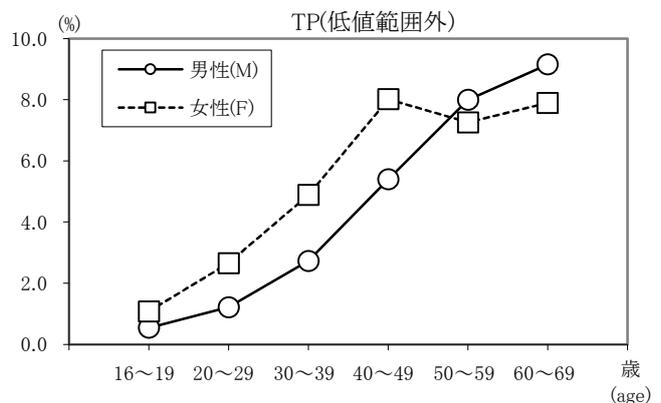
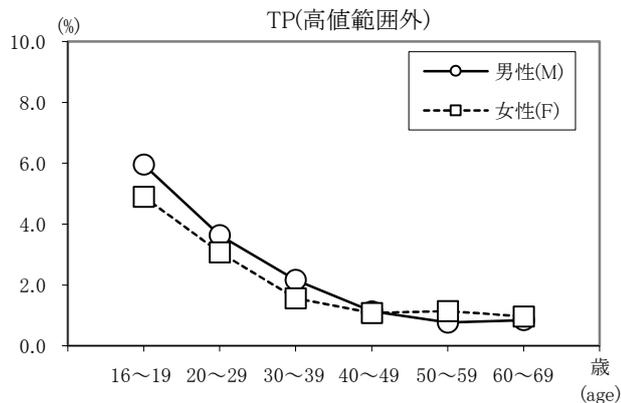
(3) γ -グルタミルトランスペプチダーゼ
 γ -GTP



高値範囲外 (> 68 IU/L)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~69歳		合計	
		異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%
北海道	男性	69	1.403	683	4.844	1,820	11.247	4,983	16.764	5,663	16.817	2,750	14.921	15,968	13.645
	女性	10	0.248	96	1.006	226	2.699	572	4.414	951	7.357	371	6.236	2,226	4.139
	計	79	0.883	779	3.295	2,046	8.333	5,555	13.014	6,614	14.193	3,121	12.801	18,194	10.652
旭川	男性	29	2.522	285	6.223	652	11.900	1,633	17.041	1,824	17.608	947	15.553	5,370	14.420
	女性	3	0.321	25	1.100	65	3.042	181	5.294	296	7.670	160	7.763	730	4.971
	計	32	1.534	310	4.524	717	9.414	1,814	13.952	2,120	14.911	1,107	13.583	6,100	11.748
釧路	男性	9	3.103	152	6.801	385	13.975	828	17.745	901	19.269	441	17.847	2,716	15.890
	女性	0	0.000	9	1.025	15	1.550	73	4.563	139	7.765	46	4.930	282	4.426
	計	9	1.829	161	5.172	400	10.744	901	14.379	1,040	16.084	280	8.226	2,998	12.777
函館	男性	2	0.760	101	7.722	233	15.669	539	21.262	614	24.969	183	16.682	1,672	18.275
	女性	4	1.333	8	1.194	13	2.009	45	4.527	90	8.491	32	8.355	192	4.736
	計	6	1.066	109	5.511	246	11.528	584	16.549	704	20.006	215	14.527	1,864	14.118
全道	男性	109	1.647	1,221	5.494	3,090	11.929	7,983	17.165	9,002	17.593	4,321	15.384	25,726	14.252
	女性	17	0.311	138	1.033	319	2.631	871	4.591	1,476	7.517	609	6.530	3,430	4.348
	計	126	1.042	1,359	3.819	3,409	8.965	8,854	13.521	10,478	14.799	4,930	13.177	29,156	11.240

(4) 総タンパク
TP



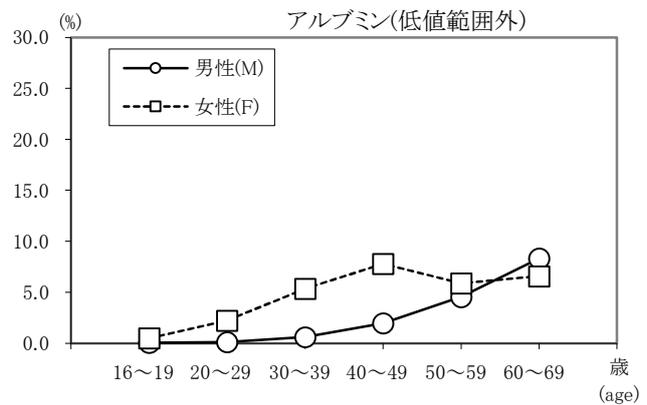
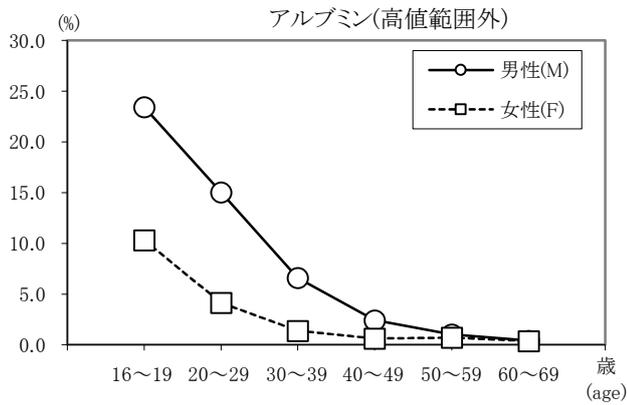
高値範囲外 (> 8.2 g/dL)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~69歳		合計	
		異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%
北海道	男性	236	4.800	394	2.794	278	1.718	259	0.871	199	0.591	113	0.613	1,479	1.264
	女性	130	3.224	194	2.033	82	0.979	96	0.741	94	0.727	30	0.504	626	1.164
	計	366	4.090	588	2.487	360	1.466	355	0.832	293	0.629	143	0.587	2,105	1.232
旭川	男性	115	10.000	243	5.306	178	3.249	166	1.732	135	1.303	92	1.511	929	2.495
	女性	95	10.150	152	6.687	73	3.416	81	2.369	100	2.591	46	2.232	547	3.725
	計	210	10.067	395	5.764	251	3.296	247	1.900	235	1.653	138	1.693	1,476	2.843
釧路	男性	20	6.897	90	4.027	60	2.178	73	1.565	35	0.749	22	0.890	300	1.755
	女性	14	6.931	39	4.442	20	2.066	22	1.375	22	1.229	10	1.072	127	1.993
	計	34	6.911	129	4.144	80	2.149	95	1.516	57	0.882	32	0.940	427	1.820
函館	男性	23	8.745	82	6.269	44	2.959	26	1.026	24	0.976	10	0.912	209	2.284
	女性	29	9.667	26	3.881	14	2.164	5	0.503	8	0.755	4	1.044	86	2.121
	計	52	9.236	108	5.460	58	2.718	31	0.878	32	0.909	14	0.946	295	2.234
全道	男性	394	5.952	809	3.640	560	2.162	524	1.127	393	0.768	237	0.844	2,917	1.616
	女性	268	4.899	411	3.076	189	1.559	204	1.075	224	1.141	90	0.965	1,386	1.757
	計	662	5.476	1,220	3.428	749	1.970	728	1.112	617	0.871	327	0.874	4,303	1.659

低値範囲外 (< 6.6 g/dL)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~69歳		合計	
		異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%
北海道	男性	28	0.569	240	1.702	568	3.510	1,998	6.722	3,273	9.720	2,071	11.237	8,178	6.988
	女性	54	1.339	328	3.437	507	6.056	1,306	10.077	1,225	9.476	617	10.371	4,037	7.506
	計	82	0.916	568	2.403	1,075	4.378	3,304	7.741	4,498	9.652	2,688	11.025	12,215	7.151
旭川	男性	6	0.522	25	0.546	99	1.807	342	3.569	608	5.869	368	6.044	1,448	3.888
	女性	5	0.534	18	0.792	55	2.574	141	4.124	123	3.187	83	4.027	425	2.894
	計	11	0.527	43	0.627	154	2.022	483	3.715	731	5.141	451	5.534	1,873	3.607
釧路	男性	1	0.345	4	0.179	32	1.162	141	3.022	172	3.678	92	3.723	442	2.586
	女性	0	0.000	5	0.569	24	2.479	49	3.063	52	2.905	25	2.680	155	2.433
	計	1	0.203	9	0.289	56	1.504	190	3.032	224	3.464	117	3.437	597	2.544
函館	男性	1	0.380	1	0.076	8	0.538	29	1.144	38	1.545	39	3.555	116	1.268
	女性	0	0.000	4	0.597	6	0.927	24	2.414	25	2.358	11	2.872	70	1.727
	計	1	0.178	5	0.253	14	0.656	53	1.502	63	1.790	50	3.378	186	1.409
全道	男性	36	0.544	270	1.215	707	2.729	2,510	5.397	4,091	7.995	2,570	9.150	10,184	5.642
	女性	59	1.079	355	2.657	592	4.883	1,520	8.011	1,425	7.257	736	7.892	4,687	5.941
	計	95	0.786	625	1.756	1,299	3.416	4,030	6.154	5,516	7.791	3,306	8.836	14,871	5.733

(5) アルブミン
ALB



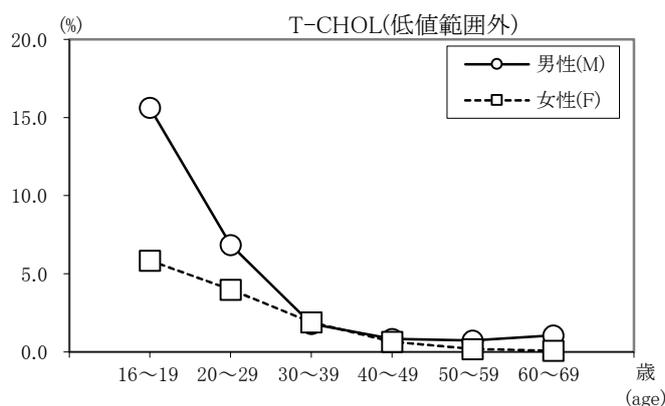
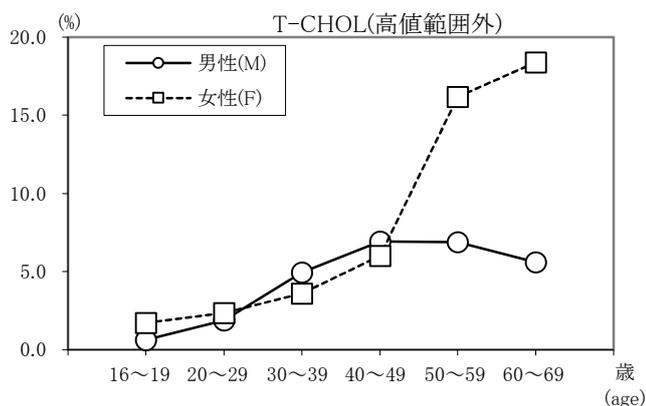
高値範囲外 (> 5.1 g/dL)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~69歳		合計	
		異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%
北海道	男性	1,027	20.887	1,741	12.348	846	5.228	537	1.807	250	0.742	48	0.260	4,449	3.802
	女性	304	7.540	264	2.767	62	0.741	46	0.355	47	0.364	11	0.185	734	1.365
	計	1,331	14.873	2,005	8.481	908	3.698	583	1.366	297	0.637	59	0.242	5,183	3.034
旭川	男性	367	31.913	899	19.629	545	9.947	377	3.934	190	1.834	47	0.772	2,425	6.512
	女性	198	21.154	195	8.579	70	3.276	54	1.579	68	1.762	19	0.922	604	4.113
	計	565	27.085	1,094	15.964	615	8.075	431	3.315	258	1.815	66	0.810	3,029	5.833
釧路	男性	77	26.552	412	18.434	180	6.534	123	2.636	65	1.390	12	0.486	869	5.084
	女性	26	12.871	62	7.062	25	2.583	12	0.750	12	0.670	4	0.429	141	2.213
	計	103	20.935	474	15.226	205	5.506	135	2.154	77	1.191	16	0.470	1,010	4.304
函館	男性	81	30.798	288	22.018	135	9.079	85	3.353	23	0.935	6	0.547	618	6.755
	女性	37	12.333	30	4.478	10	1.546	5	0.503	9	0.849	0	0.000	91	2.245
	計	118	20.959	318	16.077	145	6.795	90	2.550	32	0.909	6	0.405	709	5.370
全道	男性	1,552	23.444	3,340	15.029	1,706	6.586	1,122	2.412	528	1.032	113	0.402	8,361	4.632
	女性	565	10.329	551	4.123	167	1.377	117	0.617	136	0.693	34	0.365	1,570	1.990
	計	2,117	17.510	3,891	10.934	1,873	4.925	1,239	1.892	664	0.938	147	0.393	9,931	3.828

低値範囲外 (< 4.0 g/dL)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~69歳		合計	
		異常数	%	異常数	%										
北海道	男性	3	0.061	24	0.170	109	0.674	721	2.426	1,886	5.601	1,814	9.842	4,557	3.894
	女性	21	0.521	271	2.840	553	6.605	1,233	9.514	960	7.426	487	8.186	3,525	6.554
	計	24	0.268	295	1.248	662	2.696	1,954	4.578	2,846	6.107	2,301	9.438	8,082	4.732
旭川	男性	0	0.000	2	0.044	44	0.803	153	1.597	345	3.330	397	6.520	941	2.527
	女性	6	0.641	21	0.924	63	2.948	174	5.089	124	3.213	87	4.221	475	3.235
	計	6	0.288	23	0.336	107	1.405	327	2.515	469	3.299	484	5.939	1,416	2.727
釧路	男性	0	0.000	1	0.045	2	0.073	32	0.686	74	1.583	99	4.006	208	1.217
	女性	0	0.000	3	0.342	20	2.066	46	2.875	46	2.570	26	2.787	141	2.213
	計	0	0.000	4	0.128	22	0.591	78	1.245	120	1.856	125	3.672	349	1.487
函館	男性	0	0.000	0	0.000	4	0.269	7	0.276	19	0.773	29	2.644	59	0.645
	女性	0	0.000	5	0.746	14	2.164	25	2.515	23	2.170	13	3.394	80	1.973
	計	0	0.000	5	0.253	18	0.843	32	0.907	42	1.194	42	2.838	139	1.053
全道	男性	3	0.045	27	0.121	159	0.614	913	1.963	2,324	4.542	2,339	8.327	5,765	3.194
	女性	27	0.494	300	2.245	650	5.361	1,478	7.790	1,153	5.872	613	6.573	4,221	5.350
	計	30	0.248	327	0.919	809	2.127	2,391	3.651	3,477	4.911	2,952	7.890	9,986	3.850

(6) 総コレステロール
T-CHOL



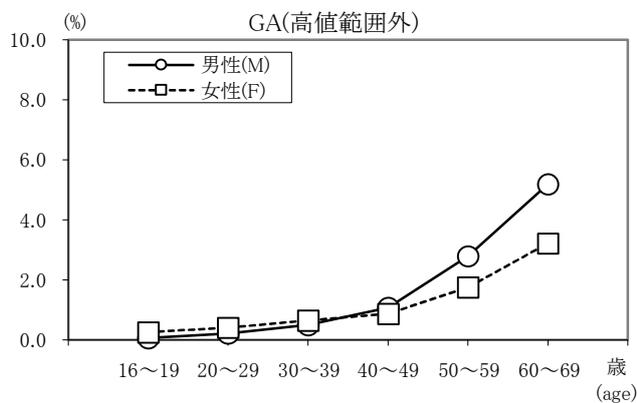
高値範囲外 (> 259 mg/dL)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~69歳		合計	
		異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%
北海道	男性	24	0.488	223	1.582	712	4.400	1,855	6.241	2,132	6.331	1,012	5.491	5,958	5.091
	女性	65	1.612	206	2.159	271	3.237	713	5.502	1,935	14.969	1,063	17.869	4,253	7.908
	計	89	0.995	429	1.815	983	4.003	2,568	6.016	4,067	8.727	2,075	8.511	10,211	5.978
旭川	男性	12	1.043	104	2.271	305	5.567	719	7.503	751	7.250	326	5.354	2,217	5.953
	女性	19	2.030	65	2.860	90	4.212	251	7.341	730	18.917	396	19.214	1,551	10.562
	計	31	1.486	169	2.466	0.000	970	7.460	1,481	10.416	722	8.859	3,768	7.257	
釧路	男性	2	0.690	55	2.461	148	5.372	391	8.380	381	8.148	160	6.475	1,137	6.652
	女性	3	1.485	29	3.303	41	4.236	99	6.188	313	17.486	173	18.542	658	10.328
	計	5	1.016	84	2.698	189	5.077	490	7.820	694	10.733	333	9.783	1,795	7.650
函館	男性	3	1.141	34	2.599	115	7.734	256	10.099	256	10.411	72	6.563	736	8.045
	女性	7	2.333	15	2.239	33	5.100	75	7.545	197	18.585	82	21.410	409	10.089
	計	10	1.776	49	2.477	148	6.935	331	9.379	453	12.873	154	10.405	1,145	8.672
全道	男性	41	0.619	416	1.872	1,280	4.942	3,221	6.926	3,520	6.879	1,570	5.590	10,048	5.566
	女性	94	1.718	315	2.357	435	3.588	1,138	5.998	3,175	16.169	1,714	18.379	6,871	8.709
	計	135	1.117	731	2.054	1,715	4.510	4,359	6.657	6,695	9.456	3,284	8.777	16,919	6.522

低値範囲外 (< 140 mg/dL)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~69歳		合計	
		異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%
北海道	男性	817	16.616	1,107	7.851	327	2.021	261	0.878	266	0.790	222	1.204	3,000	2.563
	女性	250	6.200	408	4.276	190	2.269	93	0.718	27	0.209	7	0.118	975	1.813
	計	1,067	11.923	1,515	6.408	517	2.106	354	0.829	293	0.629	229	0.939	3,975	2.327
旭川	男性	144	12.522	237	5.175	83	1.515	77	0.804	65	0.627	47	0.772	653	1.753
	女性	49	5.235	78	3.432	15	0.702	18	0.526	9	0.233	0	0.000	169	1.151
	計	193	9.252	315	4.597	98	1.287	95	0.731	74	0.520	47	0.577	822	1.583
釧路	男性	38	13.103	112	5.011	39	1.416	40	0.857	36	0.770	17	0.688	282	1.650
	女性	7	3.465	30	3.417	13	1.343	8	0.500	4	0.223	0	0.000	62	0.973
	計	45	9.146	142	4.562	52	1.397	48	0.766	40	0.619	17	0.499	344	1.466
函館	男性	36	13.688	67	5.122	21	1.412	14	0.552	10	0.407	10	0.912	158	1.727
	女性	14	4.667	19	2.836	13	2.009	7	0.704	0	0.000	0	0.000	53	1.307
	計	50	8.881	86	4.348	34	1.593	21	0.595	10	0.284	10	0.676	211	1.598
全道	男性	1,035	15.634	1,523	6.853	470	1.814	392	0.843	377	0.737	296	1.054	4,093	2.267
	女性	320	5.850	535	4.004	231	1.905	126	0.664	40	0.204	7	0.075	1,259	1.596
	計	1,355	11.208	2,058	5.783	701	1.843	518	0.791	417	0.589	303	0.810	5,352	2.063

(7) グリコアルブミン
GA



高値範囲外 (> 16.4%)

		16~19歳		20~29歳		30~39歳		40~49歳		50~59歳		60~69歳		合計	
		異常数	%	異常数	%										
北海道	男性	3	0.061	37	0.262	89	0.550	323	1.087	965	2.866	944	5.122	2,361	2.017
	女性	11	0.273	43	0.451	44	0.526	114	0.880	233	1.802	209	3.513	654	1.216
	計	14	0.156	80	0.338	133	0.542	437	1.024	1,198	2.571	1,153	4.729	3,015	1.765
旭川	男性	0	0.000	5	0.109	15	0.274	104	1.085	258	2.491	348	5.715	730	1.960
	女性	2	0.214	9	0.396	18	0.842	26	0.760	60	1.555	60	2.911	175	1.192
	計	2	0.096	14	0.204	33	0.433	130	1.000	318	2.237	408	5.006	905	1.743
釧路	男性	1	0.345	2	0.089	14	0.508	49	1.050	137	2.930	123	4.978	326	1.907
	女性	0	0.000	1	0.114	8	0.826	14	0.875	36	2.011	22	2.358	81	1.271
	計	1	0.203	3	0.096	22	0.591	63	1.005	173	2.676	145	4.260	407	1.735
函館	男性	0	0.000	2	0.153	10	0.672	24	0.947	68	2.765	43	3.920	147	1.607
	女性	1	0.333	1	0.149	8	1.236	10	1.006	14	1.321	9	2.350	43	1.061
	計	1	0.178	3	0.152	18	0.843	34	0.963	82	2.330	52	3.514	190	1.439
全道	男性	4	0.060	46	0.207	128	0.494	500	1.075	1,428	2.791	1,458	5.191	3,564	1.974
	女性	14	0.256	54	0.404	78	0.643	164	0.864	343	1.747	300	3.217	953	1.208
	計	18	0.149	100	0.281	206	0.542	664	1.014	1,771	2.501	1,758	4.699	4,517	1.741

8. 血球計数検査サービス

Cell Counting Test Results for Donor Health Care

(1) 基準値の範囲からはずれた献血者

Number of Blood Donors out of Standard Range

項目		WBC 38~89×10 ² (/μL)			RBC 男:418~560×10 ⁴ (/μL) 女:384~504×10 ⁴ (/μL)		Hb 男:12.7~17.0(g/dL) 女:11.0~14.8(g/dL)		Ht 男:38.8~50.0(%) 女:34.6~44.6(%)		PLT 17.0~36.5×10 ⁴ (/μL)	
基準値(単位)		献血者数	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%
北海道	男性	117,028	10,690	9.135	8,651	7.392	4,313	3.685	5,232	4.471	6,479	5.536
	女性	53,782	4,890	9.092	3,527	6.558	2,490	4.630	2,748	5.110	4,046	7.523
	計	170,810	15,580	9.121	12,178	7.130	6,803	3.983	7,980	4.672	10,525	6.162
旭川	男性	37,240	3,314	8.899	3,042	8.169	1,696	4.554	2,967	7.967	2,071	5.561
	女性	14,685	1,450	9.874	1,253	8.533	980	6.673	1,739	11.842	1,216	8.281
	計	51,925	4,764	9.175	4,295	8.272	2,676	5.154	4,706	9.063	3,287	6.330
釧路	男性	17,093	1,507	8.816	1,411	8.255	666	3.896	1,262	7.383	879	5.142
	女性	6,371	659	10.344	515	8.084	431	6.765	821	12.887	596	9.355
	計	23,464	2,166	9.231	1,926	8.208	1,097	4.675	2,083	8.877	1,475	6.286
函館	男性	9,149	862	9.422	731	7.990	340	3.716	709	7.749	487	5.323
	女性	4,054	419	10.335	335	8.263	261	6.438	493	12.161	340	8.387
	計	13,203	1,281	9.702	1,066	8.074	601	4.552	1,202	9.104	827	6.264
全道	男性	180,510	16,373	9.070	13,835	7.664	7,015	3.886	10,170	5.634	9,916	5.493
	女性	78,892	7,418	9.403	5,630	7.136	4,162	5.276	5,801	7.353	6,198	7.856
	計	259,402	23,791	9.171	19,465	7.504	11,177	4.309	15,971	6.157	16,114	6.212

