Ⅴ. 検 査 の 概 況

Outline of Laboratory Activities

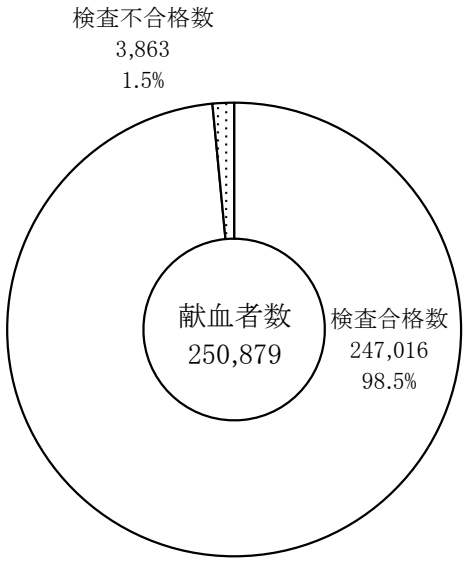
1. 検査不合格血の内訳

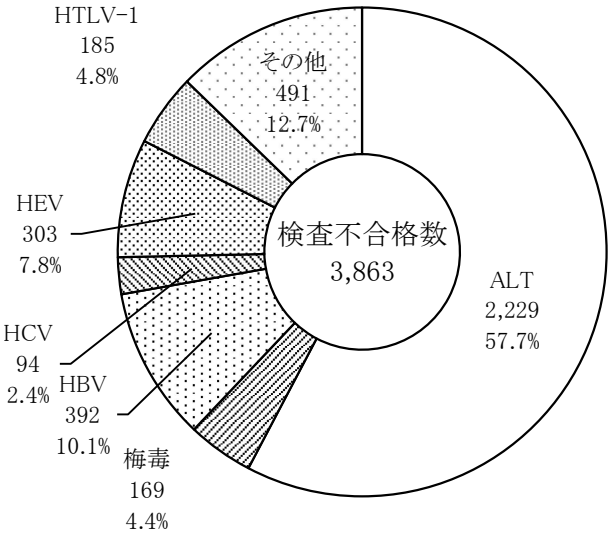
Number of Disqualified Blood

	献血者数 (N)	ＡＬＴ (≧101IU/L)	梅 毒 Syphilis	ＨＢＶ*1 HBsAg,Anti-HBc	ＨＣＶ*1 Anti-HCV	ＨＥＶ HEV RNA	HTLV-1*1 Anti-HTLV-1	その他*2	合計
北海道	168,220	1,312	103	230	64	226	107	289	2,331
	(%)	0.780	0.061	0.137	0.038	0.134	0.064	0.172	1.386
旭 川	47,766	495	25	89	9	49	35	117	819
	(%)	1.036	0.052	0.186	0.019	0.103	0.073	0.245	1.715
釧 路	23,017	285	31	56	16	17	24	60	489
	(%)	1.238	0.135	0.243	0.070	0.074	0.104	0.261	2.125
函 館	11,876	137	10	17	5	11	19	25	224
	(%)	1.154	0.084	0.143	0.042	0.093	0.160	0.211	1.886
全 道	250,879	2,229	169	392	94	303	185	491	3,863
	(%)	0.888	0.067	0.156	0.037	0.121	0.074	0.196	1.540

*1 履歴陽性で不合格となった検体を含む。

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



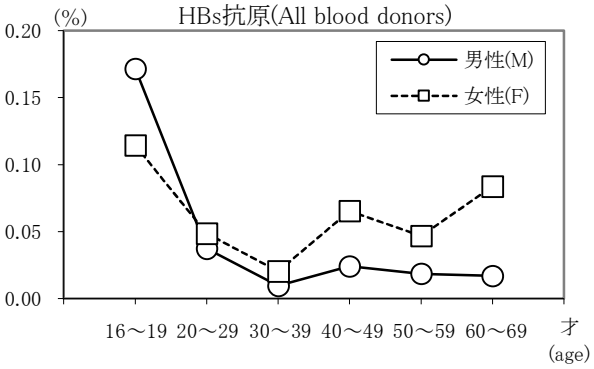


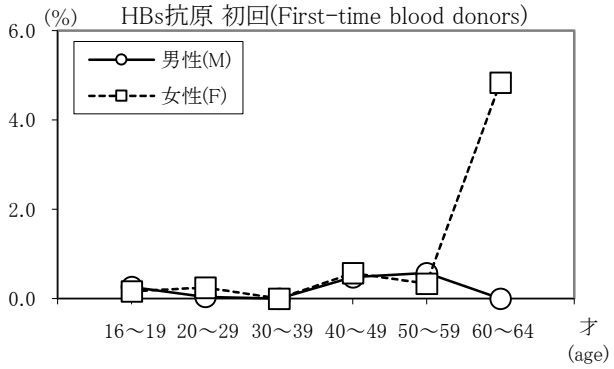
2. 検査陽性者(率)

Blood Donors with Positive Infectious Disease Screening Results

HBs抗原 (CLIA法) (HBc抗体重複陽性例含む)

HBs Antigen (CLIA Method)





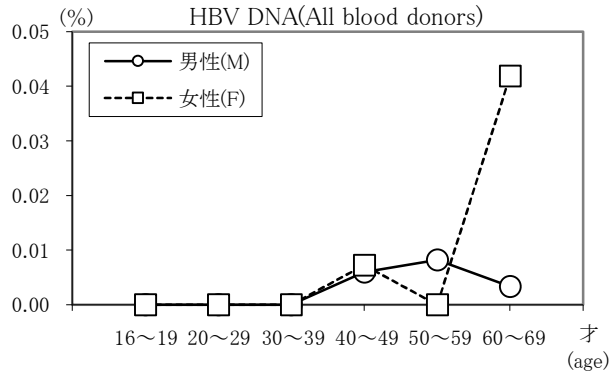
全献血者(All blood donors)

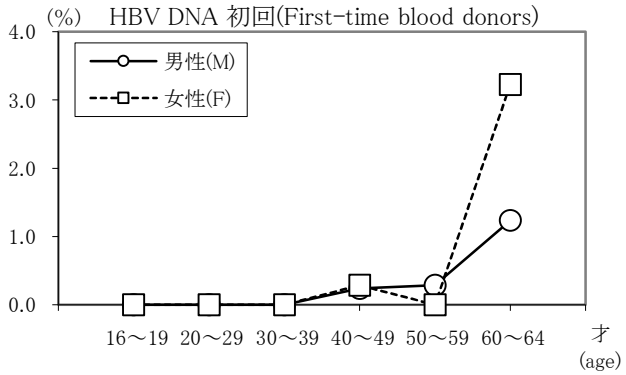
		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～69才		合計	
		陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%
北海道	男性	8	0.159	1	0.008	2	0.015	2	0.009	7	0.022	3	0.015	23	0.022
	女性	5	0.129	6	0.067	2	0.030	8	0.084	8	0.062	6	0.096	35	0.073
	計	13	0.146	7	0.033	4	0.020	10	0.032	15	0.033	9	0.034	58	0.038
旭川	男性	2	0.174	3	0.086	0	0.000	5	0.072	1	0.011	2	0.034	13	0.042
	女性	1	0.122	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.029	0	0.000	2	0.016
	計	3	0.152	3	0.056	0	0.000	5	0.053	2	0.016	2	0.025	15	0.035
釧路	男性	2	0.441	3	0.154	0	0.000	1	0.029	1	0.023	0	0.000	7	0.047
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.115	1	0.016
	計	2	0.266	3	0.100	0	0.000	1	0.022	1	0.016	1	0.030	8	0.038
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	1	0.151	0	0.000	1	0.220	2	0.059
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.044	0	0.000	1	0.064	2	0.018
全道	男性	12	0.172	7	0.037	2	0.010	8	0.024	9	0.019	5	0.017	43	0.027
	女性	6	0.114	6	0.049	2	0.020	9	0.065	9	0.047	8	0.084	40	0.057
	計	18	0.147	13	0.042	4	0.013	17	0.036	18	0.027	13	0.033	83	0.036

初回献血者(First-time blood donors)

		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～64才		合計	
		陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%
北海道	男性	6	0.248	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.463	0	0.000	7	0.139
	女性	4	0.231	4	0.351	0	0.000	2	0.877	1	0.513	2	4.545	13	0.351
	計	10	0.241	4	0.142	0	0.000	2	0.423	2	0.487	2	2.020	20	0.229
旭川	男性	2	0.318	1	0.240	0	0.000	2	2.326	1	1.786	0	0.000	6	0.458
	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	0.191	1	0.151	0	0.000	2	1.370	1	0.901	0	0.000	6	0.276
釧路	男性	1	0.417	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.127
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	12.500	1	0.194
	計	1	0.249	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	5.882	2	0.153
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	9	0.258	1	0.038	0	0.000	2	0.481	2	0.571	0	0.000	14	0.184
	女性	4	0.164	4	0.241	0	0.000	2	0.570	1	0.333	3	4.839	14	0.262
	計	13	0.219	5	0.117	0	0.000	4	0.522	3	0.462	3	2.098	28	0.216

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





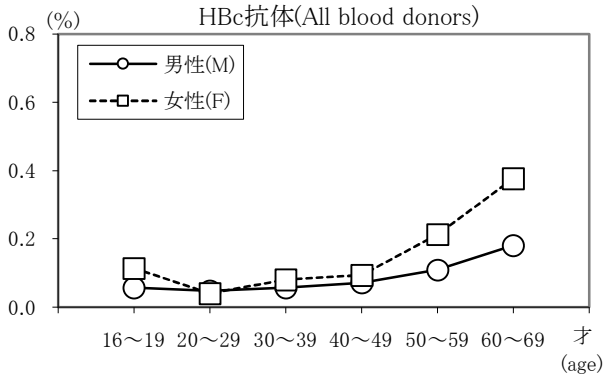
全献血者(All blood donors)

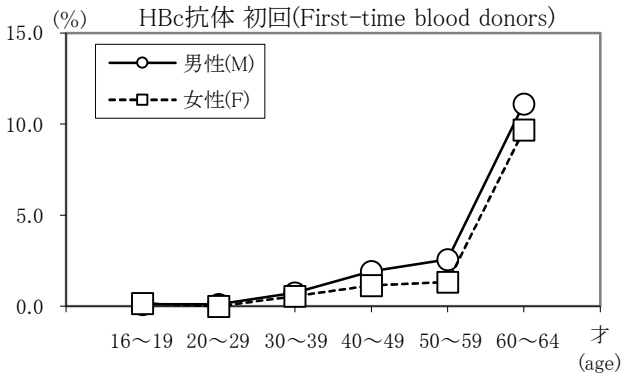
		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～69才		合計	
		陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%
北海道	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.005	4	0.012	0	0.000	5	0.005
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.011	0	0.000	3	0.048	4	0.008
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.006	4	0.009	3	0.011	9	0.006
旭川	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.014	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	0	0.000	1	0.011	0	0.000	0	0.000	1	0.002
釧路	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.041	1	0.007
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.115	1	0.016
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.061	2	0.010
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	0	0.000	2	0.006	4	0.008	1	0.003	7	0.004
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.007	0	0.000	4	0.042	5	0.007
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	3	0.006	4	0.006	5	0.013	12	0.005

初回献血者(First-time blood donors)

		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～64才		合計	
		陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%
北海道	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.463	0	0.000	1	0.020
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.439	0	0.000	1	2.273	2	0.054
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.211	1	0.243	1	1.010	3	0.034
旭川	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	1.163	0	0.000	0	0.000	1	0.076
	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	0.685	0	0.000	0	0.000	1	0.046
釧路	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	11.111	1	0.127
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	12.500	1	0.194
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	11.765	2	0.153
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	0	0.000	1	0.240	1	0.286	1	1.235	3	0.039
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.285	0	0.000	2	3.226	3	0.056
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.261	1	0.154	3	2.098	6	0.046

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 S/COかつ HBs抗体＜200 mIU/mL）





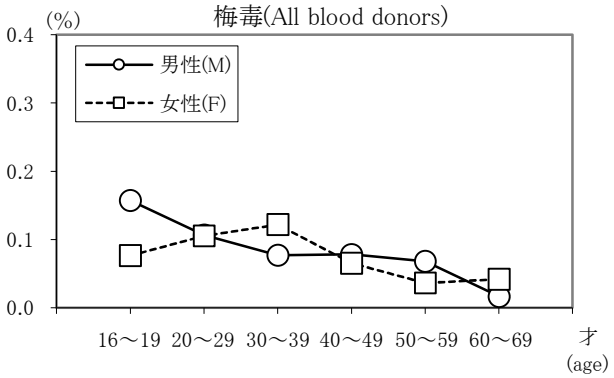
全献血者(All blood donors)

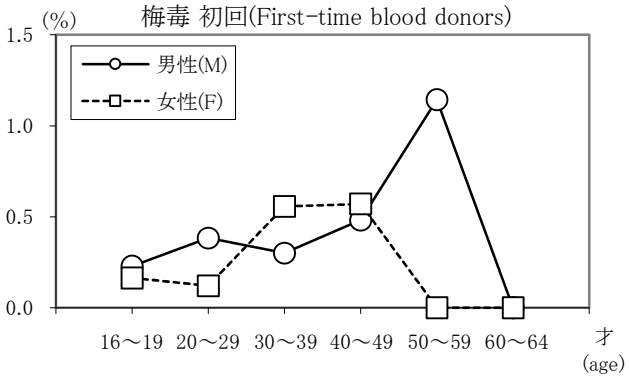
		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～69才		合計	
		陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%
北海道	男性	2	0.040	7	0.057	8	0.060	14	0.066	29	0.090	32	0.157	92	0.088
	女性	3	0.078	4	0.045	7	0.104	7	0.074	20	0.155	22	0.353	63	0.131
	計	5	0.056	11	0.052	15	0.074	21	0.068	49	0.108	54	0.203	155	0.101
旭川	男性	2	0.174	2	0.057	2	0.047	5	0.072	13	0.139	10	0.170	34	0.109
	女性	2	0.243	0	0.000	0	0.000	4	0.161	9	0.258	8	0.402	23	0.186
	計	4	0.203	2	0.037	2	0.034	9	0.095	22	0.171	18	0.229	57	0.131
釧路	男性	0	0.000	0	0.000	1	0.047	3	0.087	8	0.181	12	0.497	24	0.162
	女性	1	0.336	1	0.096	1	0.105	1	0.087	10	0.548	4	0.459	18	0.293
	計	1	0.133	1	0.033	2	0.065	4	0.087	18	0.288	16	0.487	42	0.200
函館	男性	0	0.000	0	0.000	1	0.096	2	0.123	3	0.124	0	0.000	6	0.079
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.151	2	0.197	2	0.440	5	0.149
	計	0	0.000	0	0.000	1	0.066	3	0.131	5	0.146	2	0.128	11	0.101
全道	男性	4	0.057	9	0.048	12	0.058	24	0.072	53	0.109	54	0.181	156	0.099
	女性	6	0.114	5	0.040	8	0.081	13	0.094	41	0.213	36	0.377	109	0.156
	計	10	0.082	14	0.045	20	0.065	37	0.079	94	0.139	90	0.229	265	0.116

初回献血者(First-time blood donors)

		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～64才		合計	
		陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%
北海道	男性	2	0.083	2	0.119	3	0.699	4	1.633	5	2.315	4	7.273	20	0.397
	女性	1	0.058	0	0.000	2	0.551	2	0.877	2	1.026	3	6.818	10	0.270
	計	3	0.072	2	0.071	5	0.631	6	1.268	7	1.703	7	7.071	30	0.343
旭川	男性	2	0.318	1	0.240	2	1.835	2	2.326	2	3.571	2	14.286	11	0.840
	女性	2	0.475	0	0.000	0	0.000	1	1.667	1	1.818	1	11.111	5	0.578
	計	4	0.381	1	0.151	2	1.081	3	2.055	3	2.703	3	13.043	16	0.736
釧路	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	1.724	2	3.704	3	33.333	6	0.759
	女性	1	0.617	0	0.000	1	1.250	1	2.500	1	2.381	2	25.000	6	1.163
	計	1	0.249	0	0.000	1	0.585	2	2.041	3	3.125	5	29.412	12	0.919
函館	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	3.704	0	0.000	0	0.000	1	0.210
	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	2.000	0	0.000	0	0.000	1	0.135
全道	男性	4	0.115	3	0.115	5	0.750	8	1.923	9	2.571	9	11.111	38	0.499
	女性	4	0.164	0	0.000	3	0.557	4	1.140	4	1.333	6	9.677	21	0.393
	計	8	0.135	3	0.070	8	0.663	12	1.565	13	2.000	15	10.490	59	0.455

梅毒 (CLIA法)
Syphilis (CLIA Method)





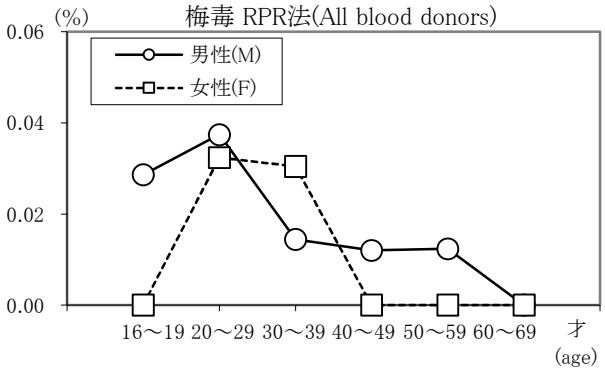
全献血者(All blood donors)

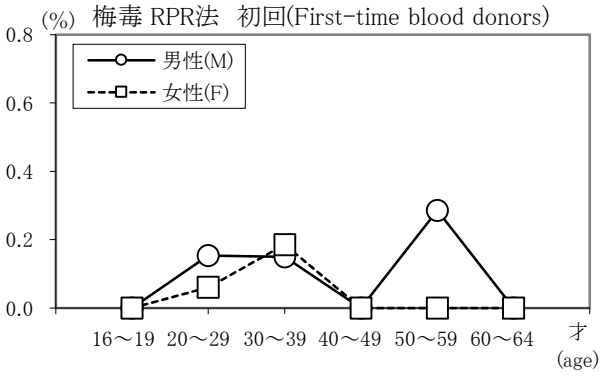
		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～69才		合計	
		陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%
北海道	男性	9	0.178	11	0.090	8	0.060	17	0.080	19	0.059	1	0.005	65	0.062
	女性	3	0.078	9	0.101	8	0.119	6	0.063	4	0.031	2	0.032	32	0.066
	計	12	0.135	20	0.094	16	0.079	23	0.075	23	0.051	3	0.011	97	0.063
旭川	男性	1	0.087	4	0.115	3	0.071	3	0.043	5	0.053	3	0.051	19	0.061
	女性	0	0.000	1	0.053	1	0.060	0	0.000	2	0.057	1	0.050	5	0.040
	計	1	0.051	5	0.093	4	0.068	3	0.032	7	0.054	4	0.051	24	0.055
釧路	男性	1	0.220	3	0.154	4	0.187	3	0.087	8	0.181	1	0.041	20	0.135
	女性	1	0.336	3	0.288	2	0.209	1	0.087	1	0.055	1	0.115	9	0.147
	計	2	0.266	6	0.201	6	0.194	4	0.087	9	0.144	2	0.061	29	0.138
函館	男性	0	0.000	2	0.192	1	0.096	3	0.185	1	0.041	0	0.000	7	0.093
	女性	0	0.000	0	0.000	1	0.207	2	0.302	0	0.000	0	0.000	3	0.089
	計	0	0.000	2	0.130	2	0.131	5	0.219	1	0.029	0	0.000	10	0.091
全道	男性	11	0.157	20	0.107	16	0.077	26	0.078	33	0.068	5	0.017	111	0.070
	女性	4	0.076	13	0.105	12	0.122	9	0.065	7	0.036	4	0.042	49	0.070
	計	15	0.123	33	0.106	28	0.091	35	0.074	40	0.059	9	0.023	160	0.070

初回献血者(First-time blood donors)

		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～64才		合計	
		陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%
北海道	男性	7	0.289	6	0.358	2	0.466	1	0.408	1	0.463	0	0.000	17	0.337
	女性	3	0.174	2	0.175	1	0.275	1	0.439	0	0.000	0	0.000	7	0.189
	計	10	0.241	8	0.284	3	0.379	2	0.423	1	0.243	0	0.000	24	0.274
旭川	男性	1	0.159	1	0.240	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.153
	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	0.095	1	0.151	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.092
釧路	男性	0	0.000	2	0.592	0	0.000	1	1.724	3	5.556	0	0.000	6	0.759
	女性	1	0.617	0	0.000	2	2.500	1	2.500	0	0.000	0	0.000	4	0.775
	計	1	0.249	2	0.383	2	1.170	2	2.041	3	3.125	0	0.000	10	0.766
函館	男性	0	0.000	1	0.552	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.210
	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	0.370	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.135
全道	男性	8	0.229	10	0.383	2	0.300	2	0.481	4	1.143	0	0.000	26	0.341
	女性	4	0.164	2	0.121	3	0.557	2	0.570	0	0.000	0	0.000	11	0.206
	計	12	0.202	12	0.281	5	0.415	4	0.522	4	0.615	0	0.000	37	0.285

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





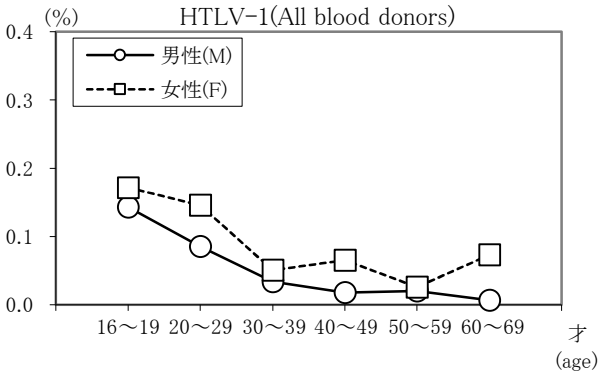
全献血者(All blood donors)

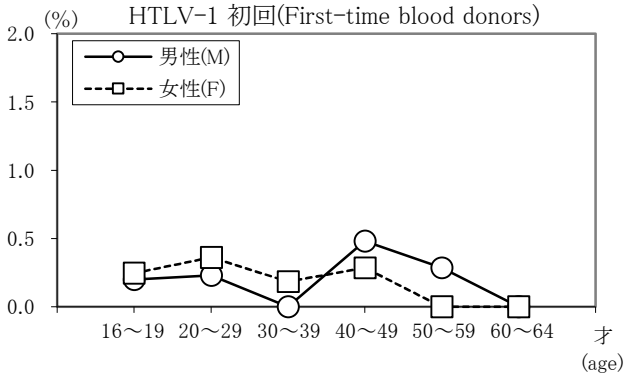
		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～69才		合計	
		陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%
北海道	男性	1	0.020	4	0.033	2	0.015	2	0.009	3	0.009	0	0.000	12	0.011
	女性	0	0.000	3	0.034	1	0.015	0	0.000	0	0.000	0	0.000	4	0.008
	計	1	0.011	7	0.033	3	0.015	2	0.006	3	0.007	0	0.000	16	0.010
旭川	男性	0	0.000	0	0.000	1	0.024	0	0.000	1	0.011	0	0.000	2	0.006
	女性	0	0.000	0	0.000	1	0.060	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.008
	計	0	0.000	0	0.000	2	0.034	0	0.000	1	0.008	0	0.000	3	0.007
釧路	男性	1	0.220	2	0.103	0	0.000	2	0.058	2	0.045	0	0.000	7	0.047
	女性	0	0.000	1	0.096	1	0.105	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.033
	計	1	0.133	3	0.100	1	0.032	2	0.044	2	0.032	0	0.000	9	0.043
函館	男性	0	0.000	1	0.096	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.013
	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	0.065	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.009
全道	男性	2	0.029	7	0.037	3	0.014	4	0.012	6	0.012	0	0.000	22	0.014
	女性	0	0.000	4	0.032	3	0.030	0	0.000	0	0.000	0	0.000	7	0.010
	計	2	0.016	11	0.035	6	0.020	4	0.008	6	0.009	0	0.000	29	0.013

初回献血者(First-time blood donors)

		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～64才		合計	
		陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%
北海道	男性	0	0.000	2	0.119	1	0.233	0	0.000	0	0.000	0	0.000	3	0.059
	女性	0	0.000	1	0.088	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.027
	計	0	0.000	3	0.106	1	0.126	0	0.000	0	0.000	0	0.000	4	0.046
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	1	0.296	0	0.000	0	0.000	1	1.852	0	0.000	2	0.253
	女性	0	0.000	0	0.000	1	1.250	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.194
	計	0	0.000	1	0.192	1	0.585	0	0.000	1	1.042	0	0.000	3	0.230
函館	男性	0	0.000	1	0.552	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.210
	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	0.370	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.135
全道	男性	0	0.000	4	0.153	1	0.150	0	0.000	1	0.286	0	0.000	6	0.079
	女性	0	0.000	1	0.060	1	0.186	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.037
	計	0	0.000	5	0.117	2	0.166	0	0.000	1	0.154	0	0.000	8	0.062

HTLV-1抗体 （CLIA法）
Anti-HTLV-1 (CLIA Method)





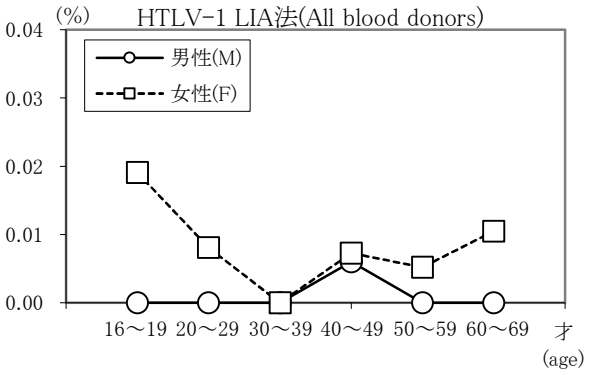
全献血者(All blood donors)

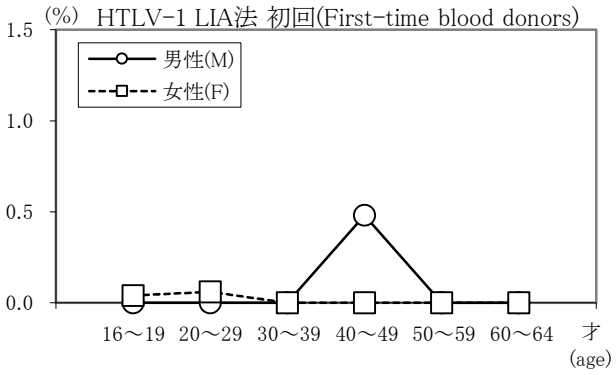
		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～69才		合計	
		陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%
北海道	男性	6	0.119	7	0.057	5	0.037	3	0.014	5	0.015	2	0.010	28	0.027
	女性	6	0.155	12	0.134	2	0.030	3	0.032	2	0.015	6	0.096	31	0.064
	計	12	0.135	19	0.090	7	0.035	6	0.019	7	0.015	8	0.030	59	0.039
旭川	男性	2	0.174	5	0.143	1	0.024	2	0.029	2	0.021	0	0.000	12	0.039
	女性	1	0.122	4	0.211	1	0.060	2	0.080	2	0.057	0	0.000	10	0.081
	計	3	0.152	9	0.167	2	0.034	4	0.042	4	0.031	0	0.000	22	0.051
釧路	男性	0	0.000	3	0.154	0	0.000	1	0.029	2	0.045	0	0.000	6	0.040
	女性	2	0.671	2	0.192	1	0.105	4	0.349	1	0.055	1	0.115	11	0.179
	計	2	0.266	5	0.167	1	0.032	5	0.109	3	0.048	1	0.030	17	0.081
函館	男性	2	0.571	1	0.096	1	0.096	0	0.000	1	0.041	0	0.000	5	0.066
	女性	0	0.000	0	0.000	1	0.207	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.030
	計	2	0.329	1	0.065	2	0.131	0	0.000	1	0.029	0	0.000	6	0.055
全道	男性	10	0.143	16	0.085	7	0.034	6	0.018	10	0.021	2	0.007	51	0.032
	女性	9	0.172	18	0.146	5	0.051	9	0.065	5	0.026	7	0.073	53	0.076
	計	19	0.155	34	0.109	12	0.039	15	0.032	15	0.022	9	0.023	104	0.046

初回献血者(First-time blood donors)

		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～64才		合計	
		陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%
北海道	男性	3	0.124	3	0.179	0	0.000	2	0.816	0	0.000	0	0.000	8	0.159
	女性	4	0.231	2	0.175	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	6	0.162
	計	7	0.169	5	0.177	0	0.000	2	0.423	0	0.000	0	0.000	14	0.160
旭川	男性	2	0.318	2	0.480	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	4	0.305
	女性	1	0.238	2	0.820	1	1.316	0	0.000	0	0.000	0	0.000	4	0.462
	計	3	0.286	4	0.605	1	0.541	0	0.000	0	0.000	0	0.000	8	0.368
釧路	男性	0	0.000	1	0.296	0	0.000	0	0.000	1	1.852	0	0.000	2	0.253
	女性	1	0.617	2	1.087	0	0.000	1	2.500	0	0.000	0	0.000	4	0.775
	計	1	0.249	3	0.575	0	0.000	1	1.020	1	1.042	0	0.000	6	0.459
函館	男性	2	0.985	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.420
	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	0.608	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.269
全道	男性	7	0.200	6	0.230	0	0.000	2	0.481	1	0.286	0	0.000	16	0.210
	女性	6	0.246	6	0.362	1	0.186	1	0.285	0	0.000	0	0.000	14	0.262
	計	13	0.219	12	0.281	1	0.083	3	0.391	1	0.154	0	0.000	30	0.231

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





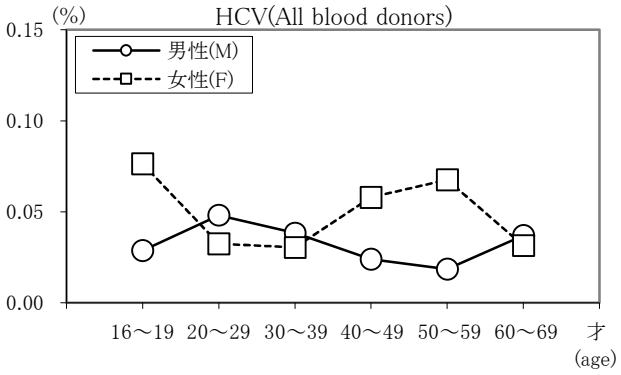
全献血者(All blood donors)

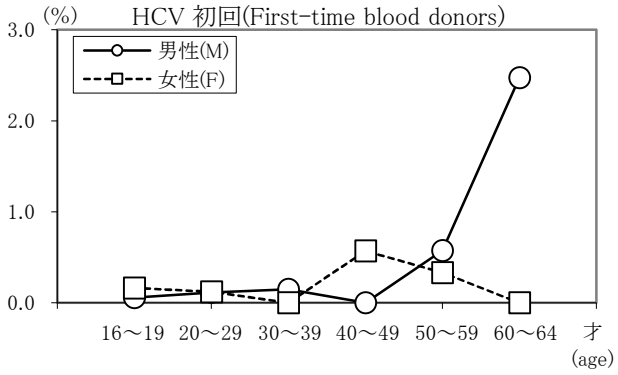
		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～69才		合計	
		陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%
北海道	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.009	0	0.000	0	0.000	2	0.002
	女性	1	0.026	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.008	1	0.016	3	0.006
	計	1	0.011	0	0.000	0	0.000	2	0.006	1	0.002	1	0.004	5	0.003
旭川	男性	0	0.000	0	0.000	0	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	1	0.040	0	0.000	0	0.000	1	0.008
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.011	0	0.000	0	0.000	1	0.002
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	1	0.096	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.016
	計	0	0.000	1	0.033	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.005
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	0	0.000	2	0.006	0	0.000	0	0.000	2	0.001
	女性	1	0.019	1	0.008	0	0.000	1	0.007	1	0.005	1	0.010	5	0.007
	計	1	0.008	1	0.003	0	0.000	3	0.006	1	0.001	1	0.003	7	0.003

初回献血者(First-time blood donors)

		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～64才		合計	
		陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%
北海道	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.816	0	0.000	0	0.000	2	0.040
	女性	1	0.058	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.027
	計	1	0.024	0	0.000	0	0.000	2	0.423	0	0.000	0	0.000	3	0.034
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	1	0.543	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.194
	計	0	0.000	1	0.192	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.077
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	0	0.000	2	0.481	0	0.000	0	0.000	2	0.026
	女性	1	0.041	1	0.060	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.037
	計	1	0.017	1	0.023	0	0.000	2	0.261	0	0.000	0	0.000	4	0.031

HCV抗体 (CLIA法)
Anti-HCV (CLIA Method)





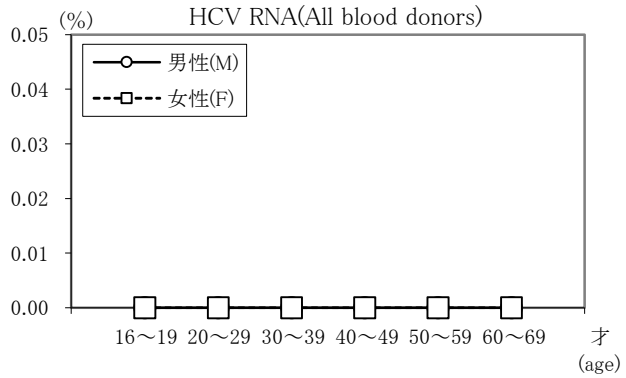
全献血者(All blood donors)

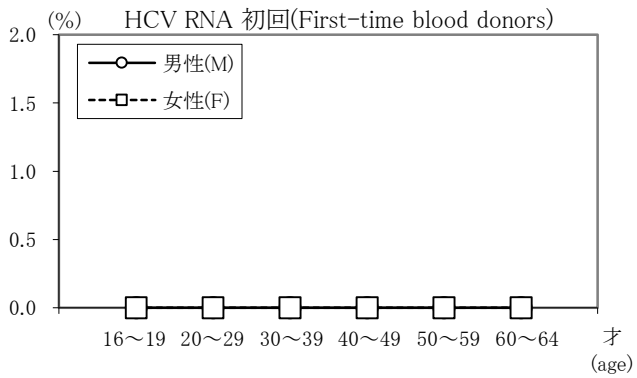
		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～69才		合計	
		陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%
北海道	男性	2	0.040	5	0.041	6	0.045	5	0.023	6	0.019	9	0.044	33	0.031
	女性	4	0.103	2	0.022	1	0.015	7	0.074	8	0.062	2	0.032	24	0.050
	計	6	0.067	7	0.033	7	0.035	12	0.039	14	0.031	11	0.041	57	0.037
旭川	男性	0	0.000	0	0.000	2	0.047	2	0.029	1	0.011	0	0.000	5	0.016
	女性	0	0.000	1	0.053	0	0.000	0	0.000	2	0.057	0	0.000	3	0.024
	計	0	0.000	1	0.019	2	0.034	2	0.021	3	0.023	0	0.000	8	0.018
釧路	男性	0	0.000	4	0.205	0	0.000	1	0.029	2	0.045	2	0.083	9	0.061
	女性	0	0.000	0	0.000	1	0.105	0	0.000	2	0.110	0	0.000	3	0.049
	計	0	0.000	4	0.134	1	0.032	1	0.022	4	0.064	2	0.061	12	0.057
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	1	0.204	1	0.207	1	0.151	1	0.098	1	0.220	5	0.149
	計	0	0.000	1	0.065	1	0.066	1	0.044	1	0.029	1	0.064	5	0.046
全道	男性	2	0.029	9	0.048	8	0.038	8	0.024	9	0.019	11	0.037	47	0.030
	女性	4	0.076	4	0.032	3	0.030	8	0.058	13	0.068	3	0.031	35	0.050
	計	6	0.049	13	0.042	11	0.036	16	0.034	22	0.032	14	0.036	82	0.036

初回献血者(First-time blood donors)

		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～64才		合計	
		陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%
北海道	男性	2	0.083	2	0.119	1	0.233	0	0.000	2	0.926	2	3.636	9	0.178
	女性	4	0.231	1	0.088	0	0.000	2	0.877	1	0.513	0	0.000	8	0.216
	計	6	0.145	3	0.106	1	0.126	2	0.423	3	0.730	2	2.020	17	0.194
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	1	0.296	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.127
	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	0.192	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.077
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	1	1.124	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.375
	計	0	0.000	1	0.370	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.135
全道	男性	2	0.057	3	0.115	1	0.150	0	0.000	2	0.571	2	2.469	10	0.131
	女性	4	0.164	2	0.121	0	0.000	2	0.570	1	0.333	0	0.000	9	0.168
	計	6	0.101	5	0.117	1	0.083	2	0.261	3	0.462	2	1.399	19	0.147

HCV RNA（TMA法）…同定NAT陽性
HCV RNA (TMA Method)





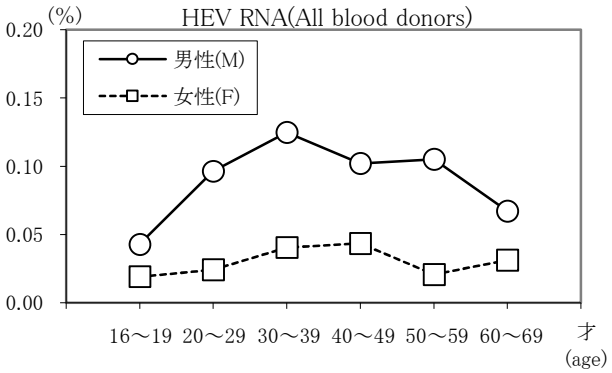
全献血者(All blood donors)

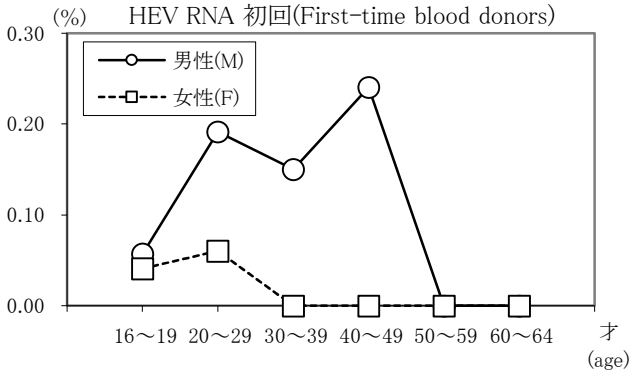
		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～69才		合計	
		陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%
北海道	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	女性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	計	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
旭川	男性	0	0.000	0	0.000	0	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	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

初回献血者(First-time blood donors)

		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～64才		合計	
		陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%
北海道	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
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	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

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





全献血者(All blood donors)

		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～69才		合計	
		陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%
北海道	男性	3	0.059	16	0.131	22	0.164	27	0.127	38	0.118	14	0.069	120	0.115
	女性	1	0.026	2	0.022	1	0.015	5	0.053	3	0.023	2	0.032	14	0.029
	計	4	0.045	18	0.085	23	0.114	32	0.104	41	0.091	16	0.060	134	0.088
旭川	男性	0	0.000	1	0.029	3	0.071	6	0.086	9	0.096	6	0.102	25	0.080
	女性	0	0.000	1	0.053	1	0.060	1	0.040	1	0.029	1	0.050	5	0.040
	計	0	0.000	2	0.037	4	0.068	7	0.074	10	0.078	7	0.089	30	0.069
釧路	男性	0	0.000	1	0.051	1	0.047	0	0.000	3	0.068	0	0.000	5	0.034
	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	0.033	1	0.032	0	0.000	3	0.048	0	0.000	5	0.024
函館	男性	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.062	1	0.041	0	0.000	2	0.026
	女性	0	0.000	0	0.000	2	0.413	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.059
	計	0	0.000	0	0.000	2	0.131	1	0.044	1	0.029	0	0.000	4	0.037
全道	男性	3	0.043	18	0.096	26	0.125	34	0.102	51	0.105	20	0.067	152	0.096
	女性	1	0.019	3	0.024	4	0.041	6	0.043	4	0.021	3	0.031	21	0.030
	計	4	0.033	21	0.068	30	0.098	40	0.085	55	0.081	23	0.058	173	0.076

初回献血者(First-time blood donors)

		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～64才		合計	
		陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%	陽性数	%
北海道	男性	2	0.083	5	0.298	1	0.233	1	0.408	0	0.000	0	0.000	9	0.178
	女性	1	0.058	1	0.088	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.054
	計	3	0.072	6	0.213	1	0.126	1	0.211	0	0.000	0	0.000	11	0.126
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	2	0.057	5	0.191	1	0.150	1	0.240	0	0.000	0	0.000	9	0.118
	女性	1	0.041	1	0.060	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	2	0.037
	計	3	0.051	6	0.140	1	0.083	1	0.130	0	0.000	0	0.000	11	0.085

3. 不規則抗体および亜型検出数

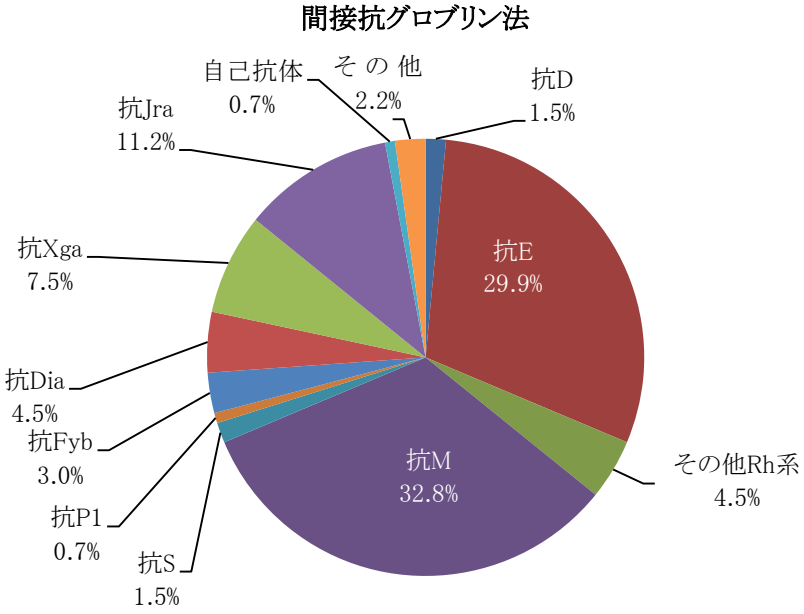
Irregular Antibodies and ABO/Rh Variants

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	2	
抗E	40	
抗E, 抗c	2	
抗E, 抗Le^{b}	1	
抗E, 抗Jk^{a}	1	
抗E, 抗St^{a}	1	
抗e	1	
抗M	43	
抗M, 抗Jr^{a}	1	
抗S	1	
抗S, 自己抗体	1	
抗P1	1	
抗Fy^{b}	4	
抗Di^{a}	6	
抗Jr^{a}	15	
抗Xg^{a}	10	
自己抗体	1	
その他	3	
直接抗グロブリン法陽性		257
合　計	134	257
検査数※	250,843	532
(%)	0.053	48.308

※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。



ABO亜型
ABO Variants

	A	O	B	AB	合計
	90,951 (36.259%)	79,929 (31.865%)	55,819 (22.253%)	24,136 (9.622%)	250,835
A亜型	0	0	0	0	0
B亜型	0	0	16	0	16
AB亜型	0	0	0	25	25

※検査数は、献血者数から検査不能数を除く。

Rh亜型
Rh Variants

	D(+)	D(−)	合計
	248,600 (99.106%)	2,242 (0.894%)	250,842
weak D	8	0	8
partial D	0	0	0

※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 Blood Donors with Low-Frequency Blood Types

北海道ブロック（単位：人）

Ⅰ　群	A		O		B		AB		合　計		
	＋	−	＋	−	＋	−	＋	−	＋	−	計
para-Bombay	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
D--	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0	3
In(Lu)	48	0	31	1	20	0	10	0	109	1	110
Ko	7	0	10	0	6	0	1	0	24	0	24
Kp(a-b-)	0	0	2	0	2	0	2	0	6	0	6
Jk(a-b-)	3	0	3	0	2	0	0	0	8	0	8
I-	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2
Lan-	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Gy(a-)	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
Fy(a-b-)	0	0	1	2	0	0	0	0	1	2	3
s-,Fy(a-)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
Fy(a-),Di(b-)	1	0	0	0	3	0	1	0	5	0	5
Fy(a-),Jr(a-)	5	0	2	0	1	0	0	0	8	0	8
Di(b-),Jr(a-)	1	0	1	0	1	0	0	0	3	0	3
In(Lu),Fy(a-),Jr(a-)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
In(Lu),Fy(a-)	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
小　計	75	0	52	3	36	0	15	0	178	3	181

Ⅱ　群	A		O		B		AB		合　計		
	＋	−	＋	−	＋	−	＋	−	＋	−	計
s-	0	0	3	0	1	0	0	0	4	0	4
Fy(a-)	80	15	134	16	65	9	31	3	310	43	353
Di(b-)	301	9	272	10	189	6	91	1	853	26	879
Jr(a-)	163	1	151	0	96	0	46	1	456	2	458
小　計	544	25	560	26	351	15	168	5	1,623	71	1,694

合　計	619	25	612	29	387	15	183	5	1,801	74	1,875

5. 医療機関からの依頼検査
Tests Requested from Medical Institutions

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	50	5	3	3
Rh血液型亜型	1	0	0	0
不規則抗体同定	168	21	30	10
HLA型(A,B,C)	51	12	10	3
抗血小板抗体(間接法)	84	16	12	4
合 計	354	54	55	20

6. HLA関連検査
HLA-related testing

項目	検査数
HLAタイピング	1217
HLA交差適合試験	2122

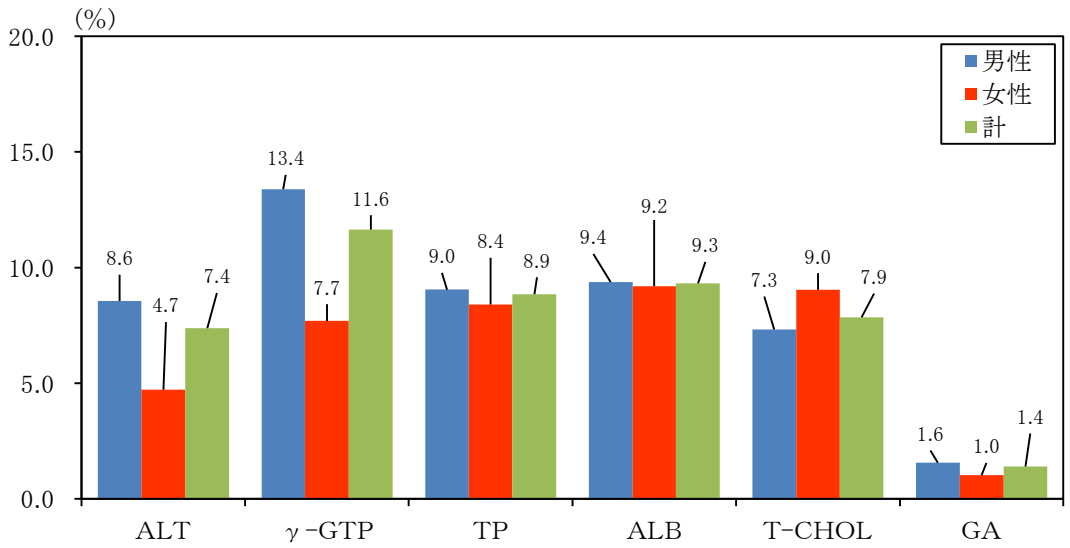
7. 生化学検査サービス

Clinical Chemistry Results for Blood Donor Health Care

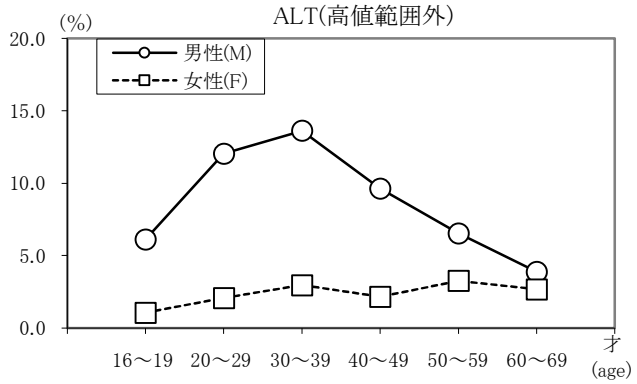
基準値の範囲からはずれた献血者

Number of Blood Donors with Results Outside the Reference 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	%
北海道	男性	8,422	8.036	13,424	12.809	10,749	10.257	10,408	9.931	7,627	7.278	1,673	1.596
	女性	2,262	4.692	3,768	7.816	4,490	9.314	4,980	10.330	4,154	8.617	491	1.018
	計	10,684	6.983	17,192	11.236	15,239	9.960	15,388	10.057	11,781	7.700	2,164	1.414
旭川	男性	2,751	8.847	4,286	13.783	2,401	7.721	2,836	9.120	2,209	7.104	502	1.614
	女性	522	4.226	882	7.140	878	7.108	900	7.286	1,252	10.135	106	0.858
	計	3,273	7.533	5,168	11.894	3,279	7.547	3,736	8.599	3,461	7.966	608	1.399
釧路	男性	1,565	10.562	2,241	15.125	819	5.527	1,064	7.181	1,122	7.572	209	1.411
	女性	342	5.571	464	7.558	356	5.799	380	6.190	551	8.975	72	1.173
	計	1,907	9.100	2,705	12.908	1,175	5.607	1,444	6.891	1,673	7.983	281	1.341
函館	男性	814	10.759	1,233	16.297	352	4.652	539	7.124	639	8.446	92	1.216
	女性	186	5.526	275	8.170	166	4.932	184	5.466	377	11.200	52	1.545
	計	1,000	9.147	1,508	13.794	518	4.738	723	6.614	1,016	9.294	144	1.317
全道	男性	13,552	8.562	21,184	13.384	14,321	9.048	14,847	9.380	11,597	7.327	2,476	1.564
	女性	3,312	4.727	5,389	7.691	5,890	8.406	6,444	9.197	6,334	9.040	721	1.029
	計	16,864	7.385	26,573	11.637	20,211	8.851	21,291	9.324	17,931	7.853	3,197	1.400



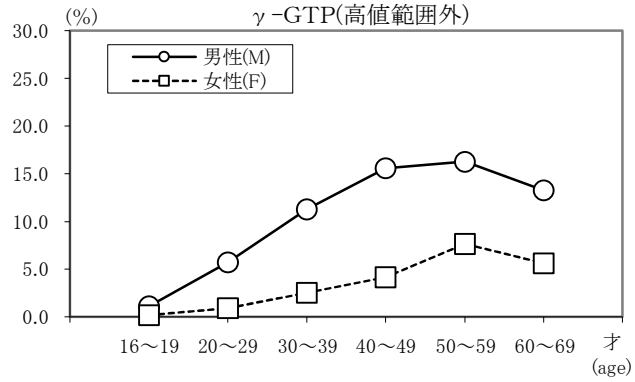
アラニンアミノトランスフェラーゼ
ALT(GPT)



高値範囲外（＞49 IU/L）

		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～69才		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	292	5.789	1,321	10.797	1,663	12.390	1,958	9.177	2,036	6.297	800	3.916	8,070	7.700
	女性	34	0.879	167	1.869	184	2.726	184	1.938	380	2.939	170	2.726	1,119	2.321
	計	326	3.659	1,488	7.029	1,847	9.156	2,142	6.948	2,416	5.338	970	3.638	9,189	6.006
旭川	男性	78	6.789	498	14.269	646	15.193	648	9.333	607	6.470	208	3.537	2,685	8.635
	女性	9	1.094	46	2.427	51	3.056	48	1.926	119	3.414	49	2.465	322	2.607
	計	87	4.412	544	10.102	697	11.772	696	7.377	726	5.642	257	3.266	3,007	6.921
釧路	男性	34	7.489	281	14.432	357	16.706	410	11.939	334	7.538	110	4.557	1,526	10.299
	女性	7	2.349	32	3.071	45	4.707	38	3.313	67	3.673	21	2.408	210	3.421
	計	41	5.452	313	10.472	402	12.997	448	9.780	401	6.411	131	3.987	1,736	8.284
函館	男性	25	7.143	155	14.875	175	16.827	202	12.469	198	8.216	42	3.804	797	10.534
	女性	6	2.335	12	2.444	14	2.893	27	4.072	61	6.004	16	3.516	136	4.040
	計	31	5.107	167	10.894	189	12.402	229	10.031	259	7.560	58	3.720	933	8.535
全道	男性	429	6.131	2,255	12.050	2,841	13.625	3,218	9.654	3,175	6.539	1,160	3.889	13,078	8.263
	女性	56	1.068	257	2.079	294	2.982	297	2.153	627	3.256	256	2.680	1,787	2.550
	計	485	3.962	2,512	8.083	3,135	10.208	3,515	7.458	3,802	5.607	1,416	3.596	14,865	6.510

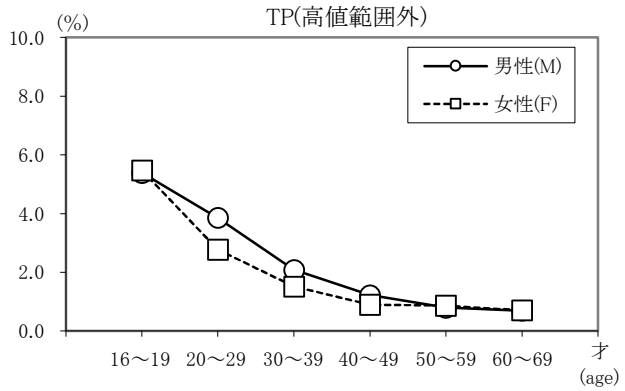
γ-グルタミルトランスペプチダーゼ
γ-GTP

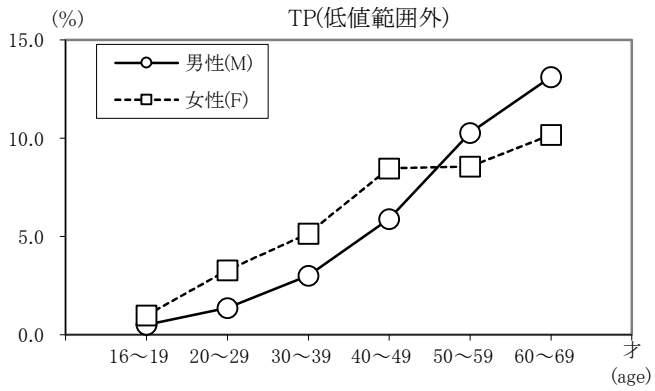


高値範囲外（＞68 IU/L）

		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～69才		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	48	0.952	612	5.002	1,387	10.334	3,196	14.979	4,963	15.350	2,694	13.187	12,900	12.309
	女性	5	0.129	69	0.772	155	2.296	376	3.961	938	7.256	341	5.467	1,884	3.908
	計	53	0.595	681	3.217	1,542	7.644	3,572	11.586	5,901	13.038	3,035	11.382	14,784	9.662
旭川	男性	16	1.393	253	7.249	543	12.770	1,041	14.994	1,639	17.470	722	12.279	4,214	13.552
	女性	2	0.243	27	1.425	47	2.816	111	4.454	279	8.003	119	5.986	585	4.736
	計	18	0.913	280	5.200	590	9.965	1,152	12.210	1,918	14.905	841	10.689	4,799	11.045
釧路	男性	9	1.982	119	6.112	282	13.196	636	18.521	804	18.145	360	14.913	2,210	14.915
	女性	2	0.671	11	1.056	30	3.138	57	4.969	145	7.950	39	4.472	284	4.626
	計	11	1.463	130	4.349	312	10.087	693	15.128	949	15.172	399	12.142	2,494	11.901
函館	男性	5	1.429	84	8.061	140	13.462	317	19.568	495	20.539	179	16.214	1,220	16.125
	女性	1	0.389	5	1.018	17	3.512	31	4.676	113	11.122	39	8.571	206	6.120
	計	6	0.988	89	5.806	157	10.302	348	15.243	608	17.747	218	13.983	1,426	13.044
全道	男性	78	1.115	1,068	5.707	2,352	11.280	5,190	15.570	7,901	16.272	3,955	13.260	20,544	12.980
	女性	10	0.191	112	0.906	249	2.525	575	4.168	1,475	7.661	538	5.632	2,959	4.223
	計	88	0.719	1,180	3.797	2,601	8.469	5,765	12.233	9,376	13.827	4,493	11.410	23,503	10.293

総タンパク
TP





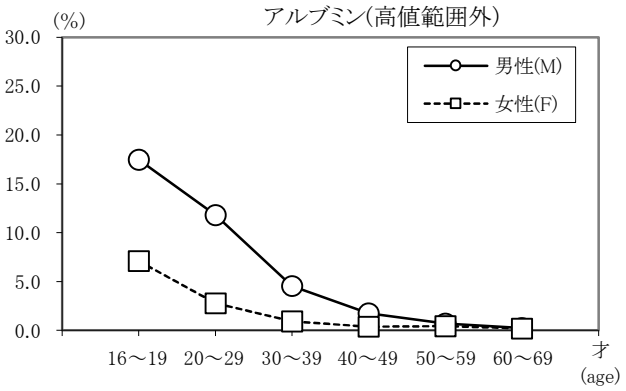
高値範囲外（＞8.2 g/dL）

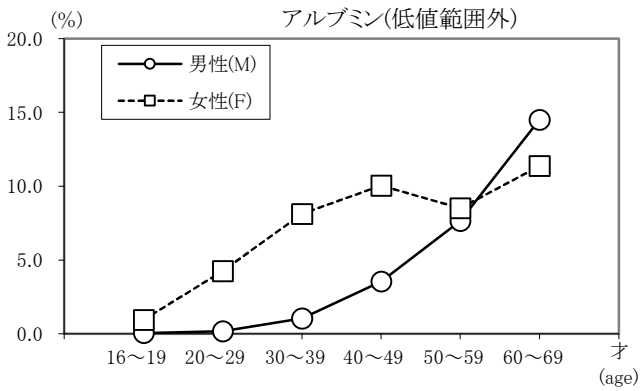
		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～69才		合計	
		異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%
北海道	男性	237	4.699	380	3.106	190	1.416	177	0.830	175	0.541	95	0.465	1,254	1.197
	女性	161	4.165	176	1.970	75	1.111	58	0.611	62	0.480	29	0.465	561	1.164
	計	398	4.467	556	2.626	265	1.314	235	0.762	237	0.524	124	0.465	1,815	1.186
旭川	男性	90	7.833	201	5.759	149	3.504	148	2.132	143	1.524	95	1.616	826	2.656
	女性	86	10.450	91	4.802	44	2.636	42	1.685	66	1.893	22	1.107	351	2.841
	計	176	8.925	292	5.422	193	3.260	190	2.014	209	1.624	117	1.487	1,177	2.709
釧路	男性	27	5.947	81	4.160	55	2.574	50	1.456	39	0.880	7	0.290	259	1.748
	女性	25	8.389	48	4.607	21	2.197	16	1.395	19	1.042	8	0.917	137	2.232
	計	52	6.915	129	4.316	76	2.457	66	1.441	58	0.927	15	0.456	396	1.890
函館	男性	23	6.571	60	5.758	41	3.942	31	1.914	27	1.120	10	0.906	192	2.538
	女性	15	5.837	28	5.703	9	1.860	8	1.207	19	1.870	8	1.758	87	2.585
	計	38	6.260	88	5.740	50	3.281	39	1.708	46	1.343	18	1.155	279	2.552
全道	男性	377	5.388	722	3.858	435	2.086	406	1.218	384	0.791	207	0.694	2,531	1.599
	女性	287	5.473	343	2.775	149	1.511	124	0.899	166	0.862	67	0.701	1,136	1.621
	計	664	5.424	1,065	3.427	584	1.902	530	1.125	550	0.811	274	0.696	3,667	1.606

低値範囲外（＜6.6 g/dL）

		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～69才		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	26	0.515	213	1.741	517	3.852	1,542	7.227	3,961	12.251	3,236	15.840	9,495	9.060
	女性	43	1.112	347	3.884	428	6.340	996	10.492	1,364	10.551	751	12.041	3,929	8.150
	計	69	0.774	560	2.645	945	4.684	2,538	8.233	5,325	11.765	3,987	14.952	13,424	8.773
旭川	男性	4	0.348	24	0.688	75	1.764	281	4.047	707	7.536	484	8.231	1,575	5.065
	女性	5	0.608	37	1.953	43	2.576	105	4.213	182	5.221	155	7.797	527	4.266
	計	9	0.456	61	1.133	118	1.993	386	4.091	889	6.909	639	8.122	2,102	4.838
釧路	男性	6	1.322	17	0.873	34	1.591	108	3.145	242	5.462	153	6.338	560	3.779
	女性	4	1.342	19	1.823	26	2.720	51	4.446	74	4.057	45	5.161	219	3.567
	計	10	1.330	36	1.204	60	1.940	159	3.471	316	5.052	198	6.026	779	3.717
函館	男性	0	0.000	1	0.096	5	0.481	34	2.099	81	3.361	39	3.533	160	2.115
	女性	0	0.000	4	0.815	11	2.273	16	2.413	27	2.657	21	4.615	79	2.347
	計	0	0.000	5	0.326	16	1.050	50	2.190	108	3.152	60	3.849	239	2.186
全道	男性	36	0.515	255	1.363	631	3.026	1,965	5.895	4,991	10.279	3,912	13.116	11,790	7.449
	女性	52	0.992	407	3.292	508	5.152	1,168	8.467	1,647	8.554	972	10.176	4,754	6.785
	計	88	0.719	662	2.130	1,139	3.709	3,133	6.648	6,638	9.789	4,884	12.403	16,544	7.245

アルブミン
ALB





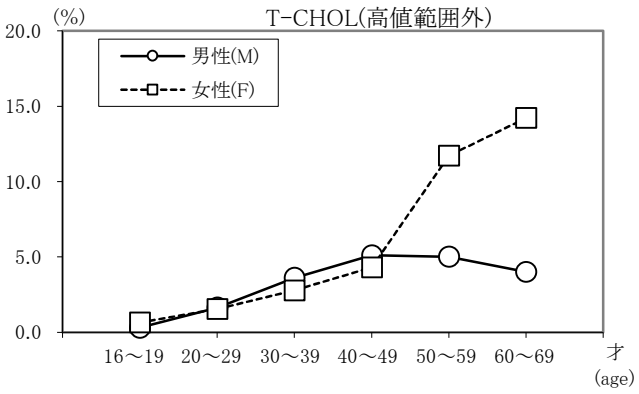
高値範囲外（＞5.1 g/dL）

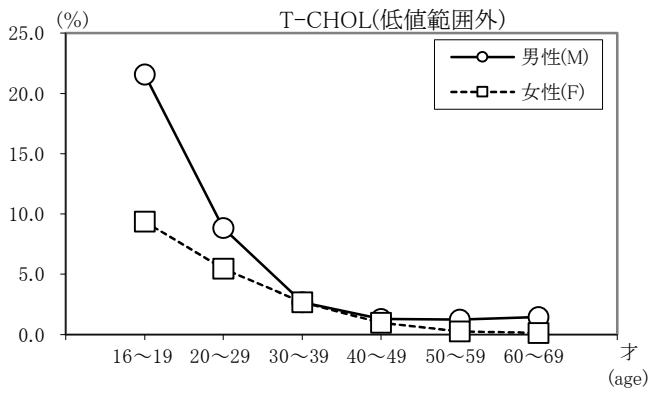
		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～69才		合計	
		異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%
北海道	男性	796	15.781	1,183	9.669	451	3.360	256	1.200	138	0.427	29	0.142	2,853	2.722
	女性	229	5.923	193	2.160	34	0.504	26	0.274	32	0.248	6	0.096	520	1.079
	計	1,025	11.504	1,376	6.500	485	2.404	282	0.915	170	0.376	35	0.131	3,373	2.204
旭川	男性	233	20.279	550	15.759	278	6.538	211	3.039	131	1.396	31	0.527	1,434	4.612
	女性	89	10.814	85	4.485	28	1.678	18	0.722	32	0.918	9	0.453	261	2.113
	計	322	16.329	635	11.792	306	5.168	229	2.427	163	1.267	40	0.508	1,695	3.901
釧路	男性	95	20.925	298	15.306	140	6.551	80	2.330	47	1.061	6	0.249	666	4.495
	女性	30	10.067	39	3.743	19	1.987	3	0.262	9	0.493	2	0.229	102	1.662
	計	125	16.622	337	11.275	159	5.141	83	1.812	56	0.895	8	0.243	768	3.665
函館	男性	98	28.000	179	17.179	77	7.404	37	2.284	28	1.162	6	0.543	425	5.617
	女性	24	9.339	25	5.092	10	2.066	4	0.603	12	1.181	1	0.220	76	2.258
	計	122	20.099	204	13.307	87	5.709	41	1.796	40	1.168	7	0.449	501	4.583
全道	男性	1,222	17.465	2,210	11.809	946	4.537	584	1.752	344	0.708	72	0.241	5,378	3.398
	女性	372	7.094	342	2.767	91	0.923	51	0.370	85	0.441	18	0.188	959	1.369
	計	1,594	13.022	2,552	8.212	1,037	3.377	635	1.347	429	0.633	90	0.229	6,337	2.775

低値範囲外（＜4.0 g/dL）

		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～69才		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	2	0.040	26	0.213	162	1.207	952	4.462	2,939	9.090	3,474	17.005	7,555	7.209
	女性	41	1.061	464	5.194	655	9.702	1,097	11.556	1,341	10.373	862	13.821	4,460	9.251
	計	43	0.483	490	2.315	817	4.050	2,049	6.646	4,280	9.456	4,336	16.260	12,015	7.853
旭川	男性	0	0.000	4	0.115	38	0.894	168	2.420	564	6.012	628	10.680	1,402	4.509
	女性	6	0.729	38	2.005	90	5.392	186	7.464	170	4.877	149	7.495	639	5.173
	計	6	0.304	42	0.780	128	2.162	354	3.752	734	5.704	777	9.875	2,041	4.697
釧路	男性	1	0.220	3	0.154	14	0.655	42	1.223	153	3.453	185	7.664	398	2.686
	女性	2	0.671	18	1.727	41	4.289	72	6.277	94	5.154	51	5.849	278	4.528
	計	3	0.399	21	0.703	55	1.778	114	2.489	247	3.949	236	7.182	676	3.226
函館	男性	0	0.000	0	0.000	2	0.192	20	1.235	50	2.075	42	3.804	114	1.507
	女性	0	0.000	6	1.222	15	3.099	30	4.525	33	3.248	24	5.275	108	3.209
	計	0	0.000	6	0.391	17	1.115	50	2.190	83	2.423	66	4.233	222	2.031
全道	男性	3	0.043	33	0.176	216	1.036	1,182	3.546	3,706	7.632	4,329	14.514	9,469	5.983
	女性	49	0.934	526	4.255	801	8.124	1,385	10.040	1,638	8.507	1,086	11.369	5,485	7.828
	計	52	0.425	559	1.799	1,017	3.312	2,567	5.447	5,344	7.881	5,415	13.751	14,954	6.549

総コレステロール
T-CHOL





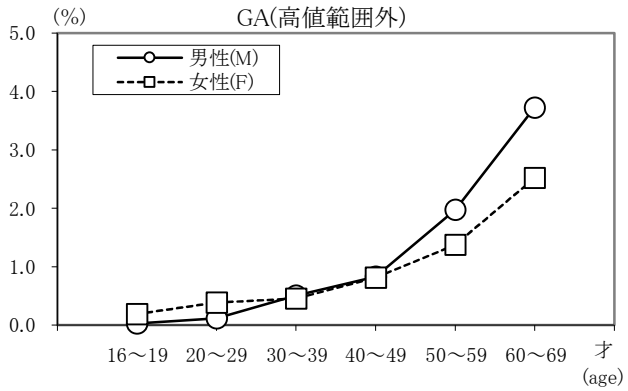
高値範囲外（＞259 mg/dL）

		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～69才		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	15	0.297	177	1.447	421	3.137	979	4.588	1,443	4.463	761	3.725	3,796	3.622
	女性	24	0.621	125	1.399	165	2.444	346	3.645	1,383	10.698	851	13.644	2,894	6.003
	計	39	0.438	302	1.427	586	2.905	1,325	4.298	2,826	6.244	1,612	6.045	6,690	4.372
旭川	男性	5	0.435	63	1.805	182	4.280	395	5.689	525	5.596	248	4.218	1,418	4.560
	女性	4	0.486	37	1.953	54	3.235	152	6.100	487	13.970	306	15.392	1,040	8.419
	計	9	0.456	100	1.857	236	3.986	547	5.798	1,012	7.864	554	7.041	2,458	5.657
釧路	男性	0	0.000	37	1.900	98	4.586	208	6.057	282	6.364	115	4.764	740	4.994
	女性	5	1.678	17	1.631	27	2.824	62	5.405	222	12.171	121	13.876	454	7.395
	計	5	0.665	54	1.807	125	4.041	270	5.894	504	8.058	236	7.182	1,194	5.698
函館	男性	1	0.286	29	2.783	51	4.904	124	7.654	181	7.510	72	6.522	458	6.053
	女性	1	0.389	11	2.240	28	5.785	33	4.977	164	16.142	80	17.582	317	9.418
	計	2	0.329	40	2.609	79	5.184	157	6.877	345	10.070	152	9.750	775	7.089
全道	男性	21	0.300	306	1.635	752	3.607	1,706	5.118	2,431	5.007	1,196	4.010	6,412	4.051
	女性	34	0.648	190	1.537	274	2.779	593	4.299	2,256	11.717	1,358	14.217	4,705	6.715
	計	55	0.449	496	1.596	1,026	3.341	2,299	4.878	4,687	6.912	2,554	6.486	11,117	4.869

低値範囲外（＜140 mg/dL）

		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～69才		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	1,136	22.522	1,229	######	412	3.070	298	1.397	430	1.330	326	1.596	3,831	3.656
	女性	398	10.295	532	5.955	189	2.800	96	1.011	37	0.286	8	0.128	1,260	2.614
	計	1,534	17.217	1,761	8.319	601	2.979	394	1.278	467	1.032	334	1.253	5,091	3.327
旭川	男性	216	18.799	225	6.447	92	2.164	76	1.095	113	1.204	69	1.173	791	2.544
	女性	58	7.047	83	4.380	43	2.576	18	0.722	8	0.229	2	0.101	212	1.716
	計	274	13.895	308	5.720	135	2.280	94	0.996	121	0.940	71	0.902	1,003	2.308
釧路	男性	95	20.925	144	7.396	40	1.872	48	1.398	32	0.722	23	0.953	382	2.578
	女性	14	4.698	45	4.319	20	2.092	13	1.133	2	0.110	3	0.344	97	1.580
	計	109	14.495	189	6.323	60	1.940	61	1.332	34	0.544	26	0.791	479	2.286
函館	男性	62	17.714	56	5.374	15	1.442	9	0.556	24	0.996	15	1.359	181	2.392
	女性	21	8.171	17	3.462	13	2.686	7	1.056	2	0.197	0	0.000	60	1.783
	計	83	13.674	73	4.762	28	1.837	16	0.701	26	0.759	15	0.962	241	2.205
全道	男性	1,509	21.566	1,654	8.838	559	2.681	431	1.293	599	1.234	433	1.452	5,185	3.276
	女性	491	9.363	677	5.476	265	2.688	134	0.971	49	0.254	13	0.136	1,629	2.325
	計	2,000	16.339	2,331	7.501	824	2.683	565	1.199	648	0.956	446	1.133	6,814	2.984

グリコアルブミン
GA



高値範囲外 (> 16.4%)

		16～19才		20～29才		30～39才		40～49才		50～59才		60～69才		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	2	0.040	11	0.090	73	0.544	170	0.797	693	2.143	724	3.544	1,673	1.596
	女性	8	0.207	31	0.347	29	0.430	86	0.906	166	1.284	171	2.742	491	1.018
	計	10	0.112	42	0.198	102	0.506	256	0.830	859	1.898	895	3.356	2,164	1.414
旭川	男性	0	0.000	7	0.201	18	0.423	63	0.907	153	1.631	261	4.439	502	1.614
	女性	1	0.122	12	0.633	6	0.359	13	0.522	44	1.262	30	1.509	106	0.858
	計	1	0.051	19	0.353	24	0.405	76	0.806	197	1.531	291	3.699	608	1.399
釧路	男性	0	0.000	3	0.154	10	0.468	25	0.728	79	1.783	92	3.811	209	1.411
	女性	1	0.336	1	0.096	5	0.523	6	0.523	35	1.919	24	2.752	72	1.173
	計	1	0.133	4	0.134	15	0.485	31	0.677	114	1.823	116	3.530	281	1.341
函館	男性	0	0.000	1	0.096	4	0.385	18	1.111	34	1.411	35	3.170	92	1.216
	女性	0	0.000	4	0.815	5	1.033	7	1.056	20	1.969	16	3.516	52	1.545
	計	0	0.000	5	0.326	9	0.591	25	1.095	54	1.576	51	3.271	144	1.317
全道	男性	2	0.029	22	0.118	105	0.504	276	0.828	959	1.975	1,112	3.728	2,476	1.564
	女性	10	0.191	48	0.388	45	0.456	112	0.812	265	1.376	241	2.523	721	1.029
	計	12	0.098	70	0.225	150	0.488	388	0.823	1,224	1.805	1,353	3.436	3,197	1.400

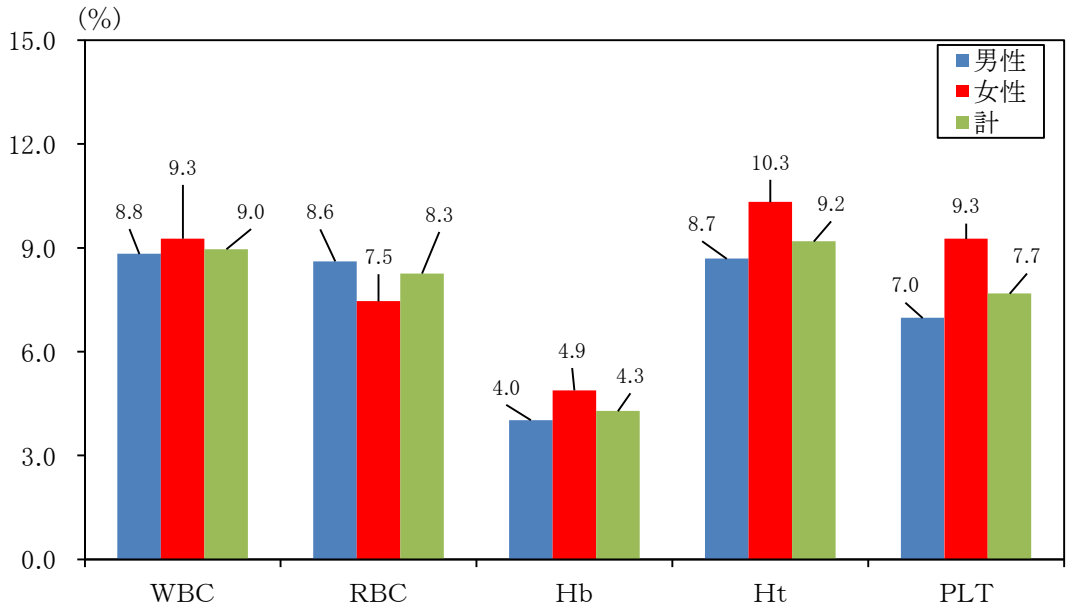
8. 血球計数検査サービス

Complete Blood Count Results for Blood Donor Health Care

基準値の範囲からはずれた献血者

Number of Blood Donors with Results Outside the Reference Range

項目 基準値(単位)			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)	
		献血者数	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%	異常数	%
北海道	男性	104,799	9,382	8.952	8,907	8.499	4,043	3.858	7,434	7.094	7,234	6.903
	女性	48,209	4,342	9.007	3,366	6.982	1,942	4.028	3,553	7.370	4,297	8.913
	計	153,008	13,724	8.969	12,273	8.021	5,985	3.912	10,987	7.181	11,531	7.536
旭川	男性	31,096	2,663	8.564	2,786	8.959	1,416	4.554	3,736	12.014	2,216	7.126
	女性	12,353	1,222	9.892	1,062	8.597	828	6.703	2,075	16.798	1,213	9.819
	計	43,449	3,885	8.942	3,848	8.856	2,244	5.165	5,811	13.374	3,429	7.892
釧路	男性	14,817	1,282	8.652	1,229	8.295	571	3.854	1,618	10.920	1,054	7.113
	女性	6,139	605	9.855	516	8.405	410	6.679	1,000	16.289	619	10.083
	計	20,956	1,887	9.005	1,745	8.327	981	4.681	2,618	12.493	1,673	7.983
函館	男性	7,566	648	8.565	708	9.358	340	4.494	963	12.728	544	7.190
	女性	3,366	325	9.655	281	8.348	243	7.219	606	18.004	362	10.755
	計	10,932	973	8.900	989	9.047	583	5.333	1,569	14.352	906	8.288
全道	男性	158,278	13,975	8.829	13,630	8.611	6,370	4.025	13,751	8.688	11,048	6.980
	女性	70,067	6,494	9.268	5,225	7.457	3,423	4.885	7,234	10.324	6,491	9.264
	計	228,345	20,469	8.964	18,855	8.257	9,793	4.289	20,985	9.190	17,539	7.681



9. 細菌スクリーニング検査

Bacterial screening

※2025年7月28日より検査開始

血小板献血者数	検査[*1]不能数	検査実施数	スクリーニング検査		追加検査[*2]		追加検査（分割製剤）	
			陽性数	%	陽性数	%	実施数	陽性数
25,076	259	24,817	3	0.012	2	0.008	1	1

*1 量不足等による検査不能を含む

*2 スクリーニング検査陽性となった製剤を対象として実施する。分割製剤を含む

追加検査陽性検体の同定検査結果

・*Staphylococcus epidermidis* ：1例

・*Escherichia coli* ：1例