

表 4-1 全領域併存疾患(空欄条件あり)

年齢区分	性別	脂質検査種類	解析区分	対象人数	イベント発生数	ハザード比	95%CI lower	95%CI upper	p 値
40-74 歳	男性	LDL コレステロール	39mg/dl 増加あたり	1965	190	1.157	0.979	1.387	0.0872
			<140mg/dl	1329	118	1	reference	reference	reference
			140mg/dl	636	72	1.136	0.844	1.529	0.3995
			160mg/dl	1605	155	1	reference	reference	reference
			180mg/dl	270	35	1.224	0.844	1.775	0.2862
			240mg/dl	1965	190	1.127	0.981	1.323	0.1422
		Non-HDL コレステロール	<170mg/dl	1386	123	1	reference	reference	reference
			170mg/dl	579	67	1.116	0.822	1.517	0.4515
			<190mg/dl	1701	155	1	reference	reference	reference
			190mg/dl	264	35	1.285	0.883	1.87	0.1908
			39mg/dl 増加あたり	1965	190	1.127	0.981	1.323	0.1422
			<220mg/dl	1418	127	1	reference	reference	reference
	総コレステロール	220mg/dl	547	63	1.153	0.848	1.567	0.3629	
		<240mg/dl	1728	162	1	reference	reference	reference	
		240mg/dl	237	28	1.13	0.753	1.696	0.5583	
		39mg/dl 増加あたり	2179	119	1.061	0.779	1.468	0.7118	
		<140mg/dl	1138	53	1	reference	reference	reference	
		140mg/dl	1041	66	0.964	0.667	1.393	0.8465	
	女性	LDL コレステロール	<160mg/dl	1619	79	1	reference	reference	reference
			160mg/dl	560	40	1.103	0.751	1.62	0.6189
			39mg/dl 増加あたり	2179	119	0.957	0.786	1.166	0.6646
			<170mg/dl	1315	64	1	reference	reference	reference
			170mg/dl	844	55	0.997	0.616	1.307	0.5714
			<190mg/dl	1713	80	1	reference	reference	reference
Non-HDL コレステロール		190mg/dl	469	39	1.189	0.799	1.769	0.3943	
		39mg/dl 増加あたり	2179	119	0.957	0.786	1.166	0.6646	
		<220mg/dl	1176	56	1	reference	reference	reference	
		220mg/dl	1033	60	0.925	0.64	1.337	0.6768	
		<240mg/dl	1613	76	1	reference	reference	reference	
		240mg/dl	566	43	1.145	0.783	1.673	0.4848	
男女計	LDL コレステロール	39mg/dl 増加あたり	4144	309	1.080	0.949	1.230	0.2443	
		<140mg/dl	2467	171	1	reference	reference	reference	
		140mg/dl	1677	138	1.077	0.853	1.359	0.5326	
		<160mg/dl	3314	234	1	reference	reference	reference	
		160mg/dl	830	75	1.171	0.895	1.531	0.2506	
		39mg/dl 増加あたり	4144	309	1.081	0.937	1.250	0.3512	
	Non-HDL コレステロール	<170mg/dl	2721	129	1	reference	reference	reference	
		170mg/dl	1423	122	1.035	0.815	1.313	0.7802	
		<190mg/dl	3411	235	1	reference	reference	reference	
		190mg/dl	723	74	1.251	0.952	1.643	0.1077	
		39mg/dl 増加あたり	4144	309	1.081	0.937	1.250	0.3512	
		<220mg/dl	2594	183	1	reference	reference	reference	
総コレステロール	220mg/dl	1550	126	1.06	0.836	1.346	0.6286		
	<240mg/dl	3341	238	1	reference	reference	reference		
	240mg/dl	803	71	1.148	0.827	1.593	0.3936		
	39mg/dl 増加あたり	4145	320	1.023	0.949	1.102	0.1274		
	<140mg/dl	944	51	1	reference	reference	reference		
	140mg/dl	471	41	1.369	0.897	2.059	0.1483		
40-64 歳	男性	LDL コレステロール	<160mg/dl	1212	70	1	reference	reference	reference
			160mg/dl	203	22	1.512	0.93	2.459	0.0952
			39mg/dl 増加あたり	1415	92	1.102	0.875	1.388	0.4105
			<170mg/dl	981	52	1	reference	reference	reference
			170mg/dl	434	40	1.34	0.87	2.05	0.151
			<190mg/dl	1213	70	1	reference	reference	reference
	Non-HDL コレステロール	190mg/dl	202	22	1.484	0.912	2.414	0.1122	
		39mg/dl 増加あたり	1415	92	1.102	0.875	1.388	0.4105	
		<220mg/dl	1014	58	1	reference	reference	reference	
		220mg/dl	401	34	1.266	0.829	1.941	0.2791	
		<240mg/dl	1233	74	1	reference	reference	reference	
		240mg/dl	182	18	1.363	0.806	2.272	0.2528	
女性	LDL コレステロール	39mg/dl 増加あたり	1681	56	0.981	0.721	1.333	0.811	
		<140mg/dl	926	28	1	reference	reference	reference	
		140mg/dl	755	28	0.895	0.525	1.523	0.6814	
		<160mg/dl	1277	40	1	reference	reference	reference	
		160mg/dl	404	16	0.884	0.482	1.612	0.3607	
		39mg/dl 増加あたり	1681	56	0.920	0.686	1.233	0.5752	
	Non-HDL コレステロール	<170mg/dl	1080	34	1	reference	reference	reference	
		170mg/dl	601	22	0.774	0.443	1.351	0.3666	
		<190mg/dl	1353	41	1	reference	reference	reference	
		190mg/dl	303	15	0.947	0.569	1.762	0.6936	
		39mg/dl 増加あたり	1681	56	0.920	0.686	1.233	0.5752	
		<220mg/dl	956	29	1	reference	reference	reference	
総コレステロール	220mg/dl	725	27	0.826	0.463	1.413	0.4853		
	<240mg/dl	1279	37	1	reference	reference	reference		
	240mg/dl	402	19	1.116	0.635	1.962	0.702		
	39mg/dl 増加あたり	3096	148	1.115	0.924	1.345	0.2568		
	<140mg/dl	1670	79	1	reference	reference	reference		
	140mg/dl	1226	69	1.156	0.831	1.61	0.3992		
男女計	LDL コレステロール	<160mg/dl	2489	110	1	reference	reference	reference	
		160mg/dl	607	38	1.197	0.818	1.751	0.3549	
		39mg/dl 増加あたり	3096	148	1.028	0.859	1.232	0.7616	
		<170mg/dl	2081	86	1	reference	reference	reference	
		170mg/dl	1035	62	1.091	0.777	1.531	0.6142	
		<190mg/dl	2566	111	1	reference	reference	reference	
	Non-HDL コレステロール	190mg/dl	530	37	1.221	0.829	1.799	0.3119	
		39mg/dl 増加あたり	3096	148	1.028	0.859	1.233	0.7616	
		<220mg/dl	1970	67	1	reference	reference	reference	
		220mg/dl	1126	61	1.071	0.763	1.502	0.6921	
		<240mg/dl	2512	111	1	reference	reference	reference	
		240mg/dl	544	37	1.23	0.837	1.802	0.2921	
65-74 歳	男性	LDL コレステロール	39mg/dl 増加あたり	550	96	1.103	0.871	1.398	0.4156
			<140mg/dl	385	67	1	reference	reference	reference
			140mg/dl	165	31	0.953	0.618	1.468	0.8259
			<160mg/dl	463	85	1	reference	reference	reference
			160mg/dl	97	13	0.961	0.531	1.741	0.6964
			39mg/dl 増加あたり	550	96	1.146	0.915	1.435	0.2369
	Non-HDL コレステロール	<170mg/dl	405	71	1	reference	reference	reference	
		170mg/dl	145	27	0.927	0.567	1.464	0.7455	
		<190mg/dl	488	85	1	reference	reference	reference	
		190mg/dl	62	13	1.108	0.607	2.022	0.7384	
		39mg/dl 増加あたり	550	96	1.146	0.915	1.435	0.2369	
		<220mg/dl	404	69	1	reference	reference	reference	
総コレステロール	220mg/dl	146	29	1.068	0.685	1.666	0.7718		
	<240mg/dl	495	88	1	reference	reference	reference		
	240mg/dl	55	10	0.896	0.459	1.748	0.747		
	39mg/dl 増加あたり	488	63	0.955	0.714	1.276	0.7535		
	<140mg/dl	212	25	1	reference	reference	reference		
	140mg/dl	286	38	1.096	0.649	1.85	0.7326		
女性	LDL コレステロール	<160mg/dl	342	39	1	reference	reference	reference	
		160mg/dl	156	24	1.317	0.767	2.204	0.2942	
		39mg/dl 増加あたり	498	63	1.001	0.763	1.313	0.9552	
		<170mg/dl	255	30	1	reference	reference	reference	
		170mg/dl	243	33	1.066	0.631	1.802	0.8108	
		<190mg/dl	357	39	1	reference	reference	reference	
	Non-HDL コレステロール	190mg/dl	141	24	1.443	0.851	2.449	0.1738	
		39mg/dl 増加あたり	498	63	1.001	0.763	1.313	0.9592	
		<220mg/dl	220	27	1	reference	reference	reference	
		220mg/dl	278	36	1.068	0.632	1.772	0.83	
		<240mg/dl	334	39	1	reference	reference	reference	
		240mg/dl	164	24	1.194	0.706	1.985	0.5223	
男女計	LDL コレステロール	39mg/dl 増加あたり	1048	161	1.047	0.873	1.256	0.6213	
		<140mg/dl	597	92	1	reference	reference	reference	
		140mg/dl	451	60	1.01	0.727	1.404	0.8512	
		<160mg/dl	825	124	1	reference	reference	reference	
		160mg/dl	223	37	1.162	0.792	1.704	0.443	
		39mg/dl 増加あたり	1048	161	1.090	0.917	1.294	0.3278	
	Non-HDL コレステロール	<170mg/dl	660	101	1	reference	reference	reference	
		170mg/dl	388	40	1.004	0.714	1.41	0.9562	
		<190mg/dl	845	124	1	reference	reference	reference	
		190mg/dl	203	37	1.311	0.889	1.934	0.1722	
		39mg/dl 増加あたり	1048	161	1.090	0.917	1.294	0.3278	
		<220mg/dl	604	96	1	reference	reference	reference	
総コレステロール	220mg/dl	424	65	1.071	0.764	1.503	0.6896		
	<240mg/dl	829	127	1	reference	reference	reference		
	240mg/dl	219	34	1.082	0.724	1.618	0.7002		

表 4-2 冠動脈疾患 (空腹条件あり)

年齢区分	性別	脂質検査種類	解析区分	対象人数	イベント発生数	ハザード比	95%CI lower	95%CI upper	p 値
40-74 歳	男性	LDL コレステロール	39mg/dl 増加あたり	1965	91	1.327	1.047	1.682	0.0192
			<140mg/dl	1329	50	1	reference	reference	reference
			140mg	636	41	1.427	0.959	2.167	0.0956
			<160mg/dl	1695	71	1	reference	reference	reference
			160mg	270	20	1.395	0.844	2.305	0.1943
			39mg/dl 増加あたり	1965	91	1.388	1.012	1.589	0.0388
		Non-HDL コレステロール	<170mg/dl	1386	53	1	reference	reference	reference
			170mg/dl	579	38	1.353	0.881	2.078	0.1674
			<190mg/dl	1701	68	1	reference	reference	reference
			190mg	254	23	1.711	1.053	2.781	0.0301
			39mg/dl 増加あたり	1965	91	1.268	1.012	1.589	0.0388
			220mg/dl	547	33	1.269	0.822	1.959	0.282
	総コレステロール	<240mg/dl	1728	76	1	reference	reference	reference	
		240mg	237	15	1.193	0.681	2.09	0.5375	
		39mg/dl 増加あたり	2179	43	1.203	0.863	1.677	0.2753	
		<140mg/dl	1138	46	1	reference	reference	reference	
		140mg	1041	27	1.286	0.686	2.41	0.4334	
		<160mg/dl	1619	23	1	reference	reference	reference	
	女性	LDL コレステロール	160mg	560	20	1.76	0.957	3.238	0.0691
			39mg/dl 増加あたり	2179	43	1.173	0.861	1.598	0.3128
			<170mg/dl	1315	21	1	reference	reference	reference
			170mg/dl	824	22	1.028	0.552	1.919	0.6287
			<190mg/dl	1713	24	1	reference	reference	reference
			190mg	469	19	1.747	0.927	3.253	0.0845
Non-HDL コレステロール		39mg/dl 増加あたり	2179	43	1.173	0.861	1.598	0.3128	
		<220mg/dl	1176	20	1	reference	reference	reference	
		220mg/dl	1003	23	0.98	0.532	1.807	0.9495	
		<240mg/dl	1613	22	1	reference	reference	reference	
		240mg	566	21	1.669	1.058	2.638	0.0302	
		39mg/dl 増加あたり	2179	43	1.289	1.095	1.561	0.0292	
総コレステロール	<140mg/dl	2467	66	1	reference	reference	reference		
	140mg	1677	68	1.392	0.982	1.974	0.063		
	<160mg/dl	3314	94	1	reference	reference	reference		
	160mg	830	40	1.554	1.06	2.278	0.024		
	39mg/dl 増加あたり	4144	134	1.243	1.027	1.489	0.0184		
	<170mg/dl	2721	74	1	reference	reference	reference		
女性	LDL コレステロール	170mg/dl	1423	60	1.255	0.88	1.79	0.2093	
		<190mg/dl	3411	92	1	reference	reference	reference	
		190mg	733	42	1.777	1.212	2.604	0.0032	
	Non-HDL コレステロール	39mg/dl 増加あたり	4144	134	1.243	1.037	1.489	0.0184	
		<220mg/dl	2594	78	1	reference	reference	reference	
		220mg/dl	1550	56	1.18	0.659	1.889	0.2648	
総コレステロール	<240mg/dl	3341	98	1	reference	reference	reference		
	240mg	803	36	1.503	1.008	2.241	0.0456		
	39mg/dl 増加あたり	4144	134	1.421	1.028	1.984	0.0333		
	<140mg/dl	944	22	1	reference	reference	reference		
	140mg	471	25	1.667	1.045	3.335	0.0348		
	<160mg/dl	1212	34	1	reference	reference	reference		
40-64 歳	男性	LDL コレステロール	160mg	203	13	1.765	0.922	3.264	0.0854
			39mg/dl 増加あたり	1415	47	1.240	0.906	1.696	0.1724
			<170mg/dl	981	23	1	reference	reference	reference
			170mg/dl	434	24	1.759	0.976	3.169	0.0603
			<190mg/dl	1213	33	1	reference	reference	reference
			190mg	202	14	1.882	0.998	3.547	0.0506
	Non-HDL コレステロール	39mg/dl 増加あたり	1415	47	1.240	0.906	1.696	0.1794	
		<220mg/dl	1014	26	1	reference	reference	reference	
		220mg/dl	401	19	1.447	0.802	2.609	0.2195	
		<240mg/dl	1233	37	1	reference	reference	reference	
		240mg	182	10	1.475	0.73	2.98	0.2793	
		39mg/dl 増加あたり	1681	20	1.281	0.786	2.086	0.3202	
女性	LDL コレステロール	<140mg/dl	926	7	1	reference	reference	reference	
		140mg	755	13	1.571	0.981	2.484	0.3414	
		<160mg/dl	1277	11	1	reference	reference	reference	
	Non-HDL コレステロール	160mg	404	9	1.638	0.662	4.053	0.2856	
		39mg/dl 増加あたり	1681	20	1.187	0.750	1.881	0.4645	
		<170mg/dl	1080	11	1	reference	reference	reference	
総コレステロール	170mg/dl	601	9	0.877	0.352	2.183	0.7778		
	<190mg/dl	1353	11	1	reference	reference	reference		
	190mg	328	8	1.815	0.707	4.665	0.2155		
	39mg/dl 増加あたり	1681	20	1.187	0.750	1.881	0.4645		
	<220mg/dl	956	10	1	reference	reference	reference		
	220mg/dl	725	10	0.902	0.367	2.222	0.8233		
女性	LDL コレステロール	<240mg/dl	1279	10	1	reference	reference	reference	
		240mg	402	10	2.209	0.898	5.432	0.0843	
		39mg/dl 増加あたり	3096	67	1.374	1.058	1.800	0.0270	
	Non-HDL コレステロール	<140mg/dl	1670	29	1	reference	reference	reference	
		140mg	1226	38	1.768	1.08	2.895	0.0236	
		<160mg/dl	2489	45	1	reference	reference	reference	
総コレステロール	160mg	607	22	1.709	1.008	2.898	0.0467		
	39mg/dl 増加あたり	3096	67	1.219	0.941	1.580	0.1336		
	<170mg/dl	2061	34	1	reference	reference	reference		
	170mg/dl	1035	33	1.425	0.889	2.338	0.1607		
	<190mg/dl	2566	44	1	reference	reference	reference		
	190mg	530	23	1.853	1.097	3.131	0.0212		
女性	LDL コレステロール	39mg/dl 増加あたり	3096	67	1.219	0.941	1.580	0.1336	
		<220mg/dl	1970	38	1	reference	reference	reference	
		220mg/dl	1126	29	1.254	0.762	2.066	0.3735	
	総コレステロール	<240mg/dl	2512	47	1	reference	reference	reference	
		240mg	584	20	1.679	0.977	2.885	0.0607	
		39mg/dl 増加あたり	550	44	1.224	0.882	1.740	0.2588	
65-74 歳	男性	LDL コレステロール	<140mg/dl	385	28	1	reference	reference	reference
			140mg	165	16	1.085	0.583	2.022	0.7862
			<160mg/dl	483	37	1	reference	reference	reference
			160mg	67	7	1.093	0.479	2.495	0.8333
			39mg/dl 増加あたり	550	44	1.250	0.927	1.796	0.1311
			<170mg/dl	405	30	1	reference	reference	reference
		Non-HDL コレステロール	170mg/dl	145	14	1.009	0.523	1.946	0.979
			<190mg/dl	488	35	1	reference	reference	reference
			190mg	62	9	1.64	0.76	3.538	0.2073
			39mg/dl 増加あたり	550	44	1.290	0.927	1.796	0.1311
			<220mg/dl	404	30	1	reference	reference	reference
			220mg/dl	148	14	1.106	0.576	2.123	0.8227
	総コレステロール	<240mg/dl	495	39	1	reference	reference	reference	
		240mg	55	5	0.906	0.348	2.361	0.8401	
		39mg/dl 増加あたり	498	23	1.164	0.734	1.848	0.5186	
		<140mg/dl	212	9	1	reference	reference	reference	
		140mg	286	14	1.125	0.47	2.894	0.7919	
		<160mg/dl	342	12	1	reference	reference	reference	
	女性	LDL コレステロール	160mg	156	11	1.91	0.831	4.389	0.1276
			39mg/dl 増加あたり	498	23	1.190	0.775	1.825	0.4286
			<170mg/dl	255	10	1	reference	reference	reference
			170mg/dl	243	13	1.23	0.511	2.962	0.6442
			<190mg/dl	357	13	1	reference	reference	reference
			190mg	141	10	1.754	0.737	4.173	0.2038
Non-HDL コレステロール		39mg/dl 増加あたり	498	23	1.190	0.775	1.825	0.4286	
		<220mg/dl	220	10	1	reference	reference	reference	
		220mg/dl	278	13	1.07	0.456	2.512	0.8756	
		<240mg/dl	334	12	1	reference	reference	reference	
		240mg	164	11	1.842	0.801	4.235	0.1504	
		39mg/dl 増加あたり	1048	67	1.207	0.916	1.591	0.1814	
女性	LDL コレステロール	<140mg/dl	597	37	1	reference	reference	reference	
		140mg	451	30	1.09	0.609	1.803	0.138	
		<160mg/dl	825	49	1	reference	reference	reference	
	Non-HDL コレステロール	160mg	223	18	1.452	0.824	2.558	0.1967	
		39mg/dl 増加あたり	1048	67	1.259	0.973	1.629	0.0799	
		<170mg/dl	660	40	1	reference	reference	reference	
総コレステロール	170mg/dl	388	27	1.11	0.661	1.862	0.6935		
	<190mg/dl	845	48	1	reference	reference	reference		
	190mg	203	9	1.739	0.987	3.064	0.0556		
	39mg/dl 増加あたり	1048	67	1.259	0.973	1.629	0.0799		
	<220mg/dl	624	40	1	reference	reference	reference		
	220mg/dl	424	27	1.106	0.656	1.866	0.7059		
総コレステロール	<240mg/dl	829	51	1	reference	reference	reference		
	240mg	219	16	1.345	0.738	2.454	0.3333		

表 4-3 心臓検査(空腹条件あり)

年齢区分	性別	脂質検査種類	観察区分	対象人数	イベント発生数	ハザード比	95%CI lower	95%CI upper	p値
40-74歳	男性	LDLコレステロール	39mg/l増加あたり	1329	16	1.460	reference	reference	0.0468
			<140mg/dl	636	20	2.132	1.098	4.139	0.0253
			<160mg/dl	1695	27	1	reference	reference	0.1949
			160mg	170	9	1.655	0.713	3.544	0.3995
			39mg/l増加あたり	1965	36	1.310	0.918	1.867	0.1362
			<170mg/dl	1386	18	1	reference	reference	reference
		170mg/dl	579	18	1.777	0.906	3.485	0.0944	
		<190mg/dl	1701	26	1	reference	reference	reference	
		190mg	264	11	2.14	1.037	4.416	0.0395	
		39mg/l増加あたり	1965	36	1.310	0.918	1.867	0.1362	
		<220mg/dl	1418	22	1	reference	reference	reference	
		220mg/dl	1457	14	1.517	0.769	2.998	0.2263	
	<240mg/dl	1728	29	1	reference	reference	reference		
	240mg	237	7	1.504	0.653	3.463	0.3377		
	39mg/l増加あたり	2179	14	1.352	0.799	2.427	0.2429		
	<140mg/dl	1138	4	1	reference	reference	reference		
	140mg	1041	10	1.912	0.953	3.826	0.0778		
	<160mg/dl	1619	6	1	reference	reference	reference		
	160mg	560	8	2.586	0.882	7.581	0.0835		
	39mg/l増加あたり	2179	14	1.374	0.811	2.328	0.2377		
	<170mg/dl	1315	6	1	reference	reference	reference		
	170mg/dl	844	8	1.184	0.399	3.511	0.7605		
	<190mg/dl	1713	6	1	reference	reference	reference		
	190mg	469	8	2.671	0.879	8.112	0.0831		
39mg/l増加あたり	2179	14	1.374	0.811	2.328	0.2377			
<220mg/dl	1176	5	1	reference	reference	reference			
220mg/dl	1003	9	1.571	0.512	4.823	0.4296			
<240mg/dl	1613	5	1	reference	reference	reference			
240mg	569	9	3.82	1.248	11.68	0.0188			
39mg/l増加あたり	4144	50	1.430	1.053	1.941	0.0220			
<140mg/dl	2467	20	1	reference	reference	reference			
140mg	1677	30	2.058	1.155	3.667	0.0143			
<160mg/dl	3314	33	1	reference	reference	reference			
160mg	830	17	1.921	1.051	3.511	0.0338			
39mg/l増加あたり	4144	50	1.317	0.985	1.759	0.0628			
<170mg/dl	2721	24	1	reference	reference	reference			
170mg/dl	1423	26	1.572	0.865	2.793	0.1228			
<190mg/dl	3411	31	1	reference	reference	reference			
190mg	733	19	2.349	1.297	4.256	0.0049			
39mg/l増加あたり	4144	50	1.317	0.985	1.759	0.0628			
<220mg/dl	2634	27	1	reference	reference	reference			
220mg/dl	1550	23	1.554	0.872	2.771	0.1349			
<240mg/dl	3341	34	1	reference	reference	reference			
240mg	803	16	2.092	1.125	3.889	0.0197			
39mg/l増加あたり	1415	21	1.758	1.085	2.843	0.0216			
<140mg/dl	944	7	1	reference	reference	reference			
140mg	471	14	3.389	1.359	8.453	0.0088			
<160mg/dl	1212	14	1	reference	reference	reference			
160mg	193	7	2.875	0.846	9.984	0.0056			
39mg/l増加あたり	1415	21	1.453	0.938	2.374	0.0904			
<170mg/dl	981	8	1	reference	reference	reference			
170mg/dl	434	13	2.899	1.092	8.686	0.0314			
<190mg/dl	1213	13	1	reference	reference	reference			
190mg	202	8	2.735	1.118	6.667	0.0275			
39mg/l増加あたり	1415	21	1.493	0.939	2.374	0.0904			
<220mg/dl	1014	11	1	reference	reference	reference			
220mg/dl	401	10	2.114	0.899	5.026	0.0901			
<240mg/dl	1233	15	1	reference	reference	reference			
240mg	182	6	2.323	0.893	6.042	0.084			
39mg/l増加あたり	1681	7	1.236	0.537	2.842	0.6182			
<140mg/dl	926	2	1	reference	reference	reference			
140mg	755	5	2.746	0.915	14.635	0.0267			
<160mg/dl	1277	4	1	reference	reference	reference			
160mg	404	3	1.815	0.387	8.5	0.4495			
39mg/l増加あたり	1681	7	1.384	0.629	3.045	0.4194			
<170mg/dl	1080	4	1	reference	reference	reference			
170mg/dl	601	3	1.016	0.21	4.914	0.9841			
<190mg/dl	1353	4	1	reference	reference	reference			
190mg	328	3	2.374	0.667	12.068	0.2975			
39mg/l増加あたり	1681	7	1.384	0.629	3.045	0.4194			
<220mg/dl	956	3	1	reference	reference	reference			
220mg/dl	725	4	1.679	0.345	8.163	0.5209			
<240mg/dl	1279	3	1	reference	reference	reference			
240mg	42	4	3.869	0.812	18.397	0.0884			
39mg/l増加あたり	3096	28	1.536	1.015	2.324	0.0424			
<140mg/dl	1870	9	1	reference	reference	reference			
140mg	1226	19	3.017	1.349	6.745	0.0071			
<160mg/dl	2489	10	1	reference	reference	reference			
160mg	607	10	2.095	0.844	4.651	0.069			
39mg/l増加あたり	3096	28	1.390	0.935	2.067	0.1037			
<170mg/dl	2061	12	1	reference	reference	reference			
170mg/dl	1035	16	2.031	0.936	4.406	0.0731			
<190mg/dl	2968	17	1	reference	reference	reference			
190mg	530	11	2.502	1.139	5.494	0.0223			
39mg/l増加あたり	3096	28	1.390	0.935	2.067	0.1037			
<220mg/dl	1970	14	1	reference	reference	reference			
220mg/dl	1126	14	1.868	0.872	4.001	0.108			
<240mg/dl	2512	18	1	reference	reference	reference			
240mg	584	10	2.519	1.134	5.593	0.0232			
<160mg/dl	550	15	1.090	0.613	1.941	0.7686			
<170mg/dl	385	9	1	reference	reference	reference			
170mg/dl	165	6	1.146	0.404	3.249	0.7978			
<190mg/dl	483	13	1	reference	reference	reference			
190mg	67	2	0.776	0.172	3.496	0.7413			
39mg/l増加あたり	550	15	1.054	0.605	1.837	0.8526			
<170mg/dl	405	10	1	reference	reference	reference			
170mg/dl	145	5	0.865	0.281	2.656	0.7995			
<190mg/dl	488	12	1	reference	reference	reference			
190mg	62	3	1.236	0.333	4.59	0.7515			
39mg/l増加あたり	550	15	1.054	0.605	1.837	0.8526			
<220mg/dl	404	11	1	reference	reference	reference			
220mg/dl	146	4	0.826	0.257	2.657	0.7489			
<240mg/dl	495	14	1	reference	reference	reference			
240mg	55	1	0.437	0.056	3.391	0.4281			
39mg/l増加あたり	498	7	1.873	0.742	4.729	0.1842			
<140mg/dl	212	2	1	reference	reference	reference			
140mg	386	5	1.079	0.161	6.1	0.5312			
<160mg/dl	342	2	1	reference	reference	reference			
160mg	156	5	4.817	0.823	28.205	0.0812			
39mg/l増加あたり	498	7	1.560	0.698	3.488	0.2788			
<170mg/dl	255	2	1	reference	reference	reference			
170mg/dl	243	5	1.279	0.232	7.054	0.7772			
<190mg/dl	367	2	1	reference	reference	reference			
190mg	141	5	3.389	0.615	19.685	0.1612			
39mg/l増加あたり	498	7	1.560	0.698	3.488	0.2788			
<220mg/dl	220	2	1	reference	reference	reference			
220mg/dl	278	5	1.67	0.299	9.336	0.5595			
<240mg/dl	334	2	1	reference	reference	reference			
240mg	164	5	4.895	0.855	25.781	0.0751			
39mg/l増加あたり	1048	22	1.303	0.905	2.056	0.2564			
<140mg/dl	597	11	1	reference	reference	reference			
140mg	451	11	1.246	0.521	2.977	0.8207			
<160mg/dl	825	15	1	reference	reference	reference			
160mg	293	7	1.66	0.651	4.229	0.2868			
39mg/l増加あたり	1048	22	1.222	0.795	1.881	0.3608			
<170mg/dl	660	12	1	reference	reference	reference			
170mg/dl	388	10	1.05	0.43	2.563	0.9151			
<190mg/dl	845	14	1	reference	reference	reference			
190mg	203	8	2.079	0.824	5.248	0.1212			
39mg/l増加あたり	1048	22	1.222	0.795	1.881	0.3608			
<220mg/dl	624	13	1	reference	reference	reference			
220mg/dl	424	9	1.133	0.467	2.811	0.7875			
<240mg/dl	829	16	1	reference	reference	reference			
240mg	219	6	1.524	0.558	4.157	0.411			

表 4-4 転年中 (空腹条件あり)

年齢区分	性別	脂質検査種類	解析区分	対象人数	イベント発生数	ハザード比	95%CI lower	95%CI upper	p 値
40-74 歳	男性	LDL コレステロール	39mg/dl 増加あたり	1329	66	1.015	reference	reference	0.8897
			<140mg/dl	636	31	0.913	0.593	1.405	0.6787
			<160mg/dl	1695	84	1	reference	reference	reference
			160mg	270	16	1.08	0.688	1.69	0.6868
			39mg/dl 増加あたり	1965	96	1.006	0.902	1.264	0.9558
			<170mg/dl	1386	70	1	reference	reference	reference
		Non-HDL コレステロール	170mg/dl	579	29	0.92	0.59	1.435	0.7128
			<190mg/dl	1101	67	1	reference	reference	reference
			190mg	264	12	0.876	0.474	1.62	0.6739
			39mg/dl 増加あたり	1965	99	1.006	0.902	1.264	0.9558
			<220mg/dl	1418	69	1	reference	reference	reference
			220mg/dl	547	30	1.053	0.681	1.626	0.8175
	総コレステロール	<240mg/dl	1728	86	1	reference	reference	reference	
		240mg	237	13	1.068	0.592	1.928	0.8255	
		39mg/dl 増加あたり	2179	76	0.830	0.633	1.089	0.1787	
		<140mg/dl	1138	37	1	reference	reference	reference	
		140mg	1041	39	0.821	0.519	1.298	0.3978	
		<160mg/dl	1619	56	1	reference	reference	reference	
	女性	LDL コレステロール	160mg	560	20	0.798	0.477	1.336	0.3915
			39mg/dl 増加あたり	2179	76	0.832	0.643	1.076	0.1608
			<170mg/dl	1315	43	1	reference	reference	reference
			170mg/dl	844	33	0.824	0.513	1.324	0.4235
			<190mg/dl	1713	56	1	reference	reference	reference
			190mg	469	20	0.909	0.537	1.54	0.7223
Non-HDL コレステロール		39mg/dl 増加あたり	2179	76	0.832	0.643	1.076	0.1608	
		<220mg/dl	1176	36	1	reference	reference	reference	
		220mg/dl	1003	40	0.881	0.555	1.398	0.5906	
		<240mg/dl	1613	54	1	reference	reference	reference	
		240mg	566	22	0.81	0.495	1.361	0.3881	
		39mg/dl 増加あたり	4144	175	0.933	0.782	1.113	0.4421	
男女計	LDL コレステロール	<140mg/dl	2467	105	1	reference	reference	reference	
		140mg	1677	70	0.877	0.641	1.202	0.4152	
		<160mg/dl	3314	140	1	reference	reference	reference	
		160mg	630	35	0.908	0.62	1.329	0.6201	
		39mg/dl 増加あたり	4144	175	0.927	0.783	1.098	0.3809	
		<170mg/dl	2721	113	1	reference	reference	reference	
	Non-HDL コレステロール	170mg/dl	1423	62	0.851	0.607	1.219	0.4125	
		<190mg/dl	3411	143	1	reference	reference	reference	
		190mg	733	32	0.894	0.601	1.331	0.5812	
		39mg/dl 増加あたり	4144	175	0.927	0.783	1.098	0.3809	
		<220mg/dl	2324	100	1	reference	reference	reference	
		220mg/dl	1550	70	0.974	0.708	1.338	0.8686	
40-64 歳	男性	LDL コレステロール	<140mg/dl	3341	140	1	reference	reference	reference
			140mg	803	35	0.911	0.62	1.339	0.6349
			39mg/dl 増加あたり	4144	175	0.927	0.783	1.098	0.3809
			<160mg/dl	1415	45	1.000	0.703	1.424	0.8959
			160mg	944	29	1	reference	reference	reference
			<170mg/dl	981	29	1	reference	reference	reference
		Non-HDL コレステロール	170mg/dl	434	16	1.009	0.538	1.89	0.9789
			<190mg/dl	1213	37	1	reference	reference	reference
			190mg	202	8	1.107	0.605	1.921	0.7989
			39mg/dl 増加あたり	1415	45	0.986	0.686	1.361	0.8429
			<220mg/dl	1014	30	1	reference	reference	reference
			220mg/dl	401	15	1.11	0.554	2.073	0.7444
	総コレステロール	<240mg/dl	1253	37	1	reference	reference	reference	
		240mg	182	8	1.241	0.575	2.679	0.5821	
		39mg/dl 増加あたり	1681	36	0.823	0.552	1.227	0.3394	
		<140mg/dl	926	21	1	reference	reference	reference	
		140mg	765	15	0.851	0.531	1.271	0.2122	
		<160mg/dl	1277	29	1	reference	reference	reference	
	女性	LDL コレステロール	160mg	404	7	0.558	0.242	1.289	0.1718
			39mg/dl 増加あたり	1681	36	0.772	0.526	1.133	0.1865
			<170mg/dl	1080	30	1	reference	reference	reference
			170mg/dl	601	13	0.705	0.347	1.435	0.3354
			<190mg/dl	1353	30	1	reference	reference	reference
			190mg	328	6	0.648	0.221	1.359	0.1945
Non-HDL コレステロール		39mg/dl 増加あたり	1681	36	0.772	0.526	1.133	0.1865	
		<220mg/dl	966	19	1	reference	reference	reference	
		220mg/dl	725	17	0.765	0.391	1.498	0.4345	
		<240mg/dl	1279	27	1	reference	reference	reference	
		240mg	402	8	0.765	0.327	1.518	0.3717	
		39mg/dl 増加あたり	3096	81	0.922	0.710	1.197	0.5416	
男女計	LDL コレステロール	<140mg/dl	1870	50	1	reference	reference	reference	
		140mg	1226	31	0.809	0.511	1.281	0.3651	
		<160mg/dl	2469	65	0.845	0.601	1.162	0.2582	
		160mg	607	8	0.845	0.482	1.452	0.656	
		39mg/dl 増加あたり	3096	81	0.878	0.683	1.130	0.3118	
		<170mg/dl	2061	52	1	reference	reference	reference	
	Non-HDL コレステロール	170mg/dl	1035	29	0.859	0.535	1.378	0.5278	
		<190mg/dl	2568	67	1	reference	reference	reference	
		190mg	530	14	0.783	0.432	1.421	0.421	
		39mg/dl 増加あたり	3096	81	0.878	0.683	1.130	0.3118	
		<220mg/dl	1970	49	0.937	0.691	1.248	0.338	
		220mg/dl	1126	16	0.924	0.533	1.604	0.7798	
65-74 歳	男性	LDL コレステロール	<140mg/dl	550	34	1.015	0.736	1.401	0.8262
			140mg	385	39	1	reference	reference	reference
			<160mg/dl	165	15	0.857	0.467	1.569	0.6162
			<170mg/dl	483	48	1	reference	reference	reference
			170mg/dl	67	6	0.835	0.353	1.975	0.6819
			39mg/dl 増加あたり	550	54	1.039	0.783	1.416	0.8077
		Non-HDL コレステロール	<170mg/dl	405	41	1	reference	reference	reference
			170mg/dl	145	13	0.854	0.45	1.623	0.6308
			<190mg/dl	488	50	1	reference	reference	reference
			190mg	62	4	0.832	0.327	1.798	0.3955
			39mg/dl 増加あたり	550	54	1.039	0.783	1.416	0.8077
			<220mg/dl	404	39	1	reference	reference	reference
	総コレステロール	220mg/dl	146	15	1.041	0.566	1.916	0.8968	
		<240mg/dl	495	49	1	reference	reference	reference	
		240mg	55	5	0.87	0.341	2.22	0.7708	
		39mg/dl 増加あたり	498	40	0.842	0.581	1.221	0.3650	
		<140mg/dl	212	16	1	reference	reference	reference	
		140mg	286	24	1.078	0.56	2.078	0.8196	
	女性	LDL コレステロール	<160mg/dl	342	27	1	reference	reference	reference
			160mg	156	13	1.039	0.532	2.028	0.9108
			39mg/dl 増加あたり	498	40	0.892	0.628	1.267	0.5232
			<170mg/dl	255	20	1	reference	reference	reference
			170mg/dl	243	20	0.885	0.511	1.899	0.893
			<190mg/dl	357	26	1	reference	reference	reference
Non-HDL コレステロール		190mg	141	14	1.275	0.651	2.499	0.4788	
		39mg/dl 増加あたり	498	40	0.892	0.628	1.267	0.5232	
		<220mg/dl	220	17	1	reference	reference	reference	
		220mg/dl	278	23	1.043	0.546	1.992	0.8981	
		<240mg/dl	334	27	1	reference	reference	reference	
		240mg	164	13	0.893	0.455	1.749	0.7396	
男女計	LDL コレステロール	39mg/dl 増加あたり	1048	94	0.942	0.789	1.200	0.6700	
		<140mg/dl	597	55	1	reference	reference	reference	
		140mg	451	39	0.957	0.62	1.477	0.8424	
		<160mg/dl	825	75	1	reference	reference	reference	
		160mg	223	13	0.972	0.676	1.399	0.9145	
		39mg/dl 増加あたり	1048	94	0.976	0.774	1.229	0.8343	
	Non-HDL コレステロール	<170mg/dl	660	61	1	reference	reference	reference	
		170mg/dl	388	33	0.929	0.592	1.459	0.7498	
		<190mg/dl	845	76	1	reference	reference	reference	
		190mg	203	18	1.034	0.602	1.776	0.9026	
		39mg/dl 増加あたり	1048	94	0.976	0.774	1.229	0.8343	
		<220mg/dl	624	56	1	reference	reference	reference	
総コレステロール	220mg/dl	424	38	1.047	0.671	1.632	0.8007		
	<240mg/dl	829	76	1	reference	reference	reference		
	240mg	219	18	0.916	0.532	1.57	0.7505		

表 4-5 臨床試験 (空腹条件あり)

年齢区分	性別	脂質検査種類	最新区分	対象人数	イベント発生数	ハザード比	95%CI lower	95%CI upper	p 値
40-74 歳	男性	LDL コレステロール	39mg/dl 増加あたり	1329	47	1.015	reference	reference	0.8159
			<140mg/dl	636	23	0.977	0.589	1.619	0.9268
			<160mg/dl	1695	60	1	reference	reference	reference
			140mg	270	10	0.983	0.5	1.936	0.9813
			39mg/dl 増加あたり	1965	70	1.064	0.814	1.390	0.6512
			<170mg/dl	1386	49	1	reference	reference	reference
		Non-HDL コレステロール	170mg/dl	579	21	0.936	0.554	1.583	0.9058
			<190mg/dl	1101	61	1	reference	reference	reference
			190mg	264	9	0.94	reference	reference	1.592
			39mg/dl 増加あたり	1965	70	1.064	0.814	1.390	0.6512
			<220mg/dl	1418	49	1	reference	reference	reference
			<240mg/dl	547	20	1.038	0.619	1.744	0.8554
	総コレステロール	240mg	237	10	1.189	reference	reference	2.341	
		39mg/dl 増加あたり	2179	34	0.994	0.673	1.469	0.976	
		<140mg/dl	1138	14	1	reference	reference	reference	
		<160mg/dl	1041	20	1.085	0.542	2.17	0.8179	
		160mg	1619	21	1	reference	reference	reference	
		160mg	560	13	1.334	0.664	2.681	0.4185	
	女性	LDL コレステロール	39mg/dl 増加あたり	2179	34	0.983	0.678	1.425	0.9259
			<170mg/dl	1315	15	1	reference	reference	reference
			170mg/dl	844	19	1.323	0.654	2.677	0.4369
			<190mg/dl	1713	22	1	reference	reference	reference
			190mg	469	12	1.271	0.615	2.63	0.5174
			39mg/dl 増加あたり	2179	34	0.983	0.678	1.425	0.9259
総コレステロール		<220mg/dl	1176	13	1	reference	reference	reference	
		<240mg/dl	1003	21	1.308	0.648	2.65	0.4556	
		<240mg/dl	1613	21	1	reference	reference	reference	
		240mg	566	13	1.304	reference	reference	2.638	
		39mg/dl 増加あたり	4144	104	1.018	0.812	1.277	0.8744	
		<140mg/dl	2467	61	1	reference	reference	reference	
男女計	LDL コレステロール	140mg	1677	43	1.037	0.691	1.555	0.8612	
		<160mg/dl	3314	81	1	reference	reference	reference	
		160mg	830	23	1.153	0.714	1.861	0.5597	
		39mg/dl 増加あたり	4144	104	1.049	0.846	1.303	0.6614	
		<170mg/dl	2721	64	1	reference	reference	reference	
		170mg/dl	1423	40	1.081	0.619	1.934	0.7177	
	Non-HDL コレステロール	<190mg/dl	3411	83	1	reference	reference	reference	
		190mg	733	21	1.118	0.678	1.844	0.6612	
		39mg/dl 増加あたり	4144	104	1.049	0.846	1.303	0.6614	
		<220mg/dl	2324	62	1	reference	reference	reference	
		220mg/dl	1550	42	1.145	0.759	1.727	0.5182	
		<240mg/dl	3341	81	1	reference	reference	reference	
40-64 歳	男性	LDL コレステロール	240mg	803	23	1.239	0.763	2.013	0.3864
			39mg/dl 増加あたり	1415	31	0.978	0.603	1.596	0.6978
			<140mg/dl	944	20	1	reference	reference	reference
			140mg	471	11	0.947	0.451	1.988	0.8856
			<160mg/dl	1212	28	1	reference	reference	reference
			160mg	293	8	0.95	0.381	2.5	0.8177
		Non-HDL コレステロール	39mg/dl 増加あたり	1415	31	0.934	0.622	1.402	0.7409
			<170mg/dl	981	20	1	reference	reference	reference
			170mg/dl	434	11	0.972	0.457	2.063	0.9402
			<190mg/dl	1213	25	1	reference	reference	reference
			190mg	292	8	1.168	0.492	2.868	0.7076
			39mg/dl 増加あたり	1415	31	0.934	0.622	1.402	0.7409
	総コレステロール	<220mg/dl	1014	22	1	reference	reference	reference	
		220mg/dl	401	9	0.938	0.43	2.051	0.8751	
		<240mg/dl	1253	29	1	reference	reference	reference	
		240mg	182	6	1.373	0.56	3.366	0.4878	
		39mg/dl 増加あたり	1681	16	0.874	0.496	1.541	0.6419	
		<140mg/dl	926	8	1	reference	reference	reference	
	女性	LDL コレステロール	140mg	765	10	0.88	0.327	1.971	0.801
			<160mg/dl	1277	12	1	reference	reference	reference
			160mg	404	4	0.752	0.239	2.364	0.626
			39mg/dl 増加あたり	1681	16	0.866	0.503	1.490	0.6024
			<170mg/dl	1080	8	1	reference	reference	reference
			170mg/dl	601	8	1.169	0.425	3.217	0.7626
Non-HDL コレステロール		<190mg/dl	1353	12	1	reference	reference	reference	
		190mg	328	4	0.814	0.253	2.623	0.7034	
		39mg/dl 増加あたり	1681	16	0.866	0.503	1.490	0.6024	
		<220mg/dl	966	8	1	reference	reference	reference	
		220mg/dl	725	8	0.887	0.327	2.405	0.8137	
		<240mg/dl	1279	11	1	reference	reference	reference	
総コレステロール	240mg	492	5	0.872	0.333	2.281	0.8507		
	39mg/dl 増加あたり	3096	47	0.918	0.656	1.285	0.6196		
	<140mg/dl	1870	28	1	reference	reference	reference		
	140mg	1226	19	0.944	0.52	1.712	0.8493		
	<160mg/dl	2489	38	1	reference	reference	reference		
	160mg	607	8	0.861	0.409	1.814	0.6939		
男女計	LDL コレステロール	39mg/dl 増加あたり	3096	47	0.935	0.678	1.290	0.6836	
		<170mg/dl	2061	28	1	reference	reference	reference	
		170mg/dl	1035	19	1.052	0.578	1.921	0.8988	
		<190mg/dl	2568	37	1	reference	reference	reference	
		190mg	530	10	1.015	0.483	2.094	0.9668	
		39mg/dl 増加あたり	3096	47	0.935	0.678	1.290	0.6836	
	総コレステロール	<220mg/dl	1970	30	1	reference	reference	reference	
		220mg/dl	1126	17	0.942	0.51	1.742	0.8493	
		<240mg/dl	2512	36	1	reference	reference	reference	
		240mg	584	11	1.211	0.605	2.428	0.5886	
		39mg/dl 増加あたり	3550	39	1.062	0.730	1.544	0.7529	
		<140mg/dl	1685	27	1	reference	reference	reference	
男性	LDL コレステロール	140mg	165	12	0.996	0.499	1.987	0.9907	
		<160mg/dl	483	34	1	reference	reference	reference	
		160mg	67	5	0.989	0.381	2.568	0.8818	
		39mg/dl 増加あたり	550	39	1.152	0.608	1.648	0.4371	
		<170mg/dl	405	29	1	reference	reference	reference	
		170mg/dl	145	10	0.919	0.439	1.926	0.8233	
	Non-HDL コレステロール	<190mg/dl	488	36	1	reference	reference	reference	
		190mg	62	3	0.983	0.205	2.261	0.9309	
		39mg/dl 増加あたり	550	39	1.152	0.608	1.648	0.4371	
		<220mg/dl	404	27	1	reference	reference	reference	
		220mg/dl	146	12	1.128	0.563	2.258	0.734	
		<240mg/dl	495	36	1	reference	reference	reference	
女性	LDL コレステロール	240mg	55	4	0.956	0.333	2.745	0.9335	
		39mg/dl 増加あたり	498	18	1.115	0.649	1.917	0.6924	
		<140mg/dl	212	6	1	reference	reference	reference	
		140mg	296	12	1.45	0.533	3.949	0.467	
		<160mg/dl	342	9	1	reference	reference	reference	
		160mg	156	9	2.069	0.811	5.277	0.1283	
	Non-HDL コレステロール	39mg/dl 増加あたり	498	18	1.085	0.648	1.817	0.7571	
		<170mg/dl	255	7	1	reference	reference	reference	
		170mg/dl	243	11	1.584	0.691	4.22	0.3036	
		<190mg/dl	357	10	1	reference	reference	reference	
		190mg	141	8	1.858	0.712	4.846	0.2053	
		39mg/dl 増加あたり	498	18	1.085	0.648	1.817	0.7571	
総コレステロール	<220mg/dl	229	5	1	reference	reference	reference		
	220mg/dl	279	13	2.01	0.698	5.787	0.1959		
	<240mg/dl	334	10	1	reference	reference	reference		
	240mg	164	8	1.36	0.566	3.768	0.4336		
	39mg/dl 増加あたり	1048	57	1.091	0.804	1.473	0.6008		
	<140mg/dl	597	33	1	reference	reference	reference		
男女計	LDL コレステロール	140mg	451	24	1.11	0.638	1.929	0.712	
		<160mg/dl	825	43	1	reference	reference	reference	
		160mg	223	7	1.44	0.705	2.71	0.298	
		39mg/dl 増加あたり	1048	57	1.136	0.847	1.522	0.3952	
		<170mg/dl	660	36	1	reference	reference	reference	
		170mg/dl	388	21	1.124	0.636	1.987	0.887	
	Non-HDL コレステロール	<190mg/dl	845	48	1	reference	reference	reference	
		190mg	203	11	1.214	0.607	2.426	0.5839	
		39mg/dl 増加あたり	1048	57	1.136	0.847	1.522	0.3952	
		<220mg/dl	624	32	1	reference	reference	reference	
		220mg/dl	424	25	1.346	0.789	2.369	0.2869	
		<240mg/dl	829	45	1	reference	reference	reference	
総コレステロール	240mg	219	12	1.246	0.63	2.464	0.5265		