

表13 心電図判定結果

判定	総数		19歳以下	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上
	男	女														
異常なし	男	20,311 (70.2%)	160	1,049	1,372	1,551	2,256	2,438	2,787	2,788	2,241	1,824	1,115	591	112	27
	女	19,435 (75.7%)	158	1,164	1,356	1,395	1,919	2,351	2,690	2,772	2,121	1,685	1,000	649	135	40
	計	39,746 (72.8%)	318	2,213	2,728	2,946	4,175	4,789	5,477	5,560	4,362	3,509	2,115	1,240	247	67
問題なし	男	3,825 (13.2%)	42	344	322	315	394	469	455	397	387	305	220	135	34	6
	女	2,536 (9.9%)	20	130	179	164	287	296	344	337	309	236	137	77	15	5
	計	6,361 (11.6%)	62	474	501	479	681	765	799	734	696	541	357	212	49	11
要経過観察	男	3,478 (12.0%)	3	67	90	119	158	256	381	489	556	576	367	300	73	43
	女	3,150 (12.3%)	5	49	63	102	165	259	429	498	477	442	312	220	58	71
	計	6,628 (12.1%)	8	116	153	221	323	515	810	987	1,033	1,018	679	520	131	114
要精密検査	男	339 (1.2%)	3	10	11	13	18	29	31	36	44	57	33	39	12	3
	女	184 (0.7%)	0	3	6	8	9	14	19	28	24	21	26	17	5	4
	計	523 (1.0%)	3	13	17	21	27	43	50	64	68	78	59	56	17	7
要治療	男	3 (0.0%)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0
	女	2 (0.0%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	計	5 (0.0%)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	1
治療中	男	993 (3.4%)	0	2	0	4	10	27	42	106	171	213	193	153	52	20
	女	374 (1.5%)	0	2	2	2	9	19	30	43	41	53	50	64	26	33
	計	1,367 (2.5%)	0	4	2	6	19	46	72	149	212	266	243	217	78	53
検診者総数	男	28,949	208	1,472	1,795	2,002	2,836	3,220	3,697	3,816	3,399	2,975	1,929	1,218	283	99
	女	25,681	183	1,348	1,606	1,671	2,389	2,939	3,512	3,678	2,972	2,437	1,526	1,027	239	154
	計	54,630	391	2,820	3,401	3,673	5,225	6,159	7,209	7,494	6,371	5,412	3,455	2,245	522	253

表14 安静心電図検査所見

判 定	総数		19歳以下	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上
	男	女														
洞性徐脈	男	731 (2.5%)	8	68	70	53	65	102	73	75	66	45	46	43	12	5
	女	296 (1.2%)	3	17	15	13	18	24	32	41	55	42	22	14	0	0
	計	1,027 (1.9%)	11	85	85	66	83	126	105	116	121	87	68	57	12	5
洞性頻脈	男	225 (0.8%)	1	15	12	8	15	20	34	39	28	34	11	5	3	0
	女	145 (0.6%)	2	8	7	12	19	18	24	9	17	16	10	2	0	1
	計	370 (0.7%)	3	23	19	20	34	38	58	48	45	50	21	7	3	1
洞性不整脈	男	25 (0.1%)	1	3	3	4	2	2	0	3	2	2	2	1	0	0
	女	25 (0.1%)	3	3	2	5	0	0	0	6	1	3	1	1	0	0
	計	50 (0.1%)	4	6	5	9	2	2	0	9	3	5	3	2	0	0
移動性調律	男	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	女	1 (0.0%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	1 (0.0%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
右軸偏位(100°以上)	男	277 (1.0%)	8	33	33	27	36	26	28	21	26	17	13	7	2	0
	女	287 (1.1%)	3	33	28	16	40	33	43	38	30	13	9	0	0	1
	計	564 (1.0%)	11	66	61	43	76	59	71	59	56	30	22	7	2	1
左軸偏位(-30°以下)	男	564 (1.9%)	1	6	15	18	26	44	52	73	98	88	76	45	12	10
	女	274 (1.1%)	1	4	9	8	20	19	35	51	37	36	19	23	1	11
	計	838 (1.5%)	2	10	24	26	46	63	87	124	135	124	95	68	13	21
不定軸	男	63 (0.2%)	0	3	2	7	4	11	11	8	9	3	3	1	1	0
	女	60 (0.2%)	1	3	5	5	6	10	9	12	5	3	1	0	0	0
	計	123 (0.2%)	1	6	7	12	10	21	20	20	14	6	4	1	1	0
第一度房室ブロック	男	342 (1.2%)	0	7	7	7	15	19	22	23	46	46	53	63	25	9
	女	94 (0.4%)	0	3	4	0	0	4	10	16	13	11	8	9	4	12
	計	436 (0.8%)	0	10	11	7	15	23	32	39	59	57	61	72	29	21
第二度房室ブロック	男	11 (0.0%)	1	0	0	1	0	0	1	0	1	2	3	2	0	0
	女	5 (0.0%)	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	2	0	0
	計	16 (0.0%)	1	0	0	1	0	0	1	1	3	2	3	4	0	0
洞機能不全症候群疑い	男	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	女	3 (0.0%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
	計	3 (0.0%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
WPW症候群	男	39 (0.1%)	0	4	4	3	3	3	7	4	5	5	0	1	0	0
	女	21 (0.1%)	0	2	2	3	1	0	2	3	3	2	3	0	0	0
	計	60 (0.1%)	0	6	6	6	4	3	9	7	8	7	3	1	0	0
その他	男	8 (0.0%)	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0

表14 安静心電図検査所見

判 定	総数			19歳以下	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上
	女		(%)														
P-Q短縮	女	24	(0.1%)	1	2	1	2	3	4	3	3	3	1	0	1	0	0
	計	32	(0.1%)	2	3	2	2	4	4	4	3	4	2	1	1	0	0
不完全 右脚ブ ロック	男	758	(2.6%)	3	47	60	61	82	105	102	75	75	58	50	32	6	2
	女	436	(1.7%)	0	9	20	19	37	43	47	61	86	48	29	26	7	4
	計	1,194	(2.2%)	3	56	80	80	119	148	149	136	161	106	79	58	13	6
完全右 脚ブ ロック	男	827	(2.9%)	0	14	13	16	31	40	74	106	99	160	116	110	26	22
	女	295	(1.1%)	0	5	1	5	11	19	29	43	40	50	35	30	9	18
	計	1,122	(2.1%)	0	19	14	21	42	59	103	149	139	210	151	140	35	40
完全左 脚ブ ロック	男	20	(0.1%)	0	0	0	0	0	0	2	1	5	5	2	3	1	1
	女	26	(0.1%)	0	0	0	0	0	0	1	3	3	2	7	5	1	4
	計	46	(0.1%)	0	0	0	0	0	0	3	4	8	7	9	8	2	5
上室性 期外収 縮	男	284	(1.0%)	0	7	7	5	8	20	21	27	53	41	39	40	12	4
	女	210	(0.8%)	1	7	5	5	6	11	21	23	29	27	27	24	7	17
	計	494	(0.9%)	1	14	12	10	14	31	42	50	82	68	66	64	19	21
心室性 期外収 縮	男	493	(1.7%)	0	13	10	10	20	21	37	66	83	92	63	61	9	8
	女	314	(1.2%)	0	6	11	5	24	27	43	52	42	43	28	19	5	9
	計	807	(1.5%)	0	19	21	15	44	48	80	118	125	135	91	80	14	17
心房細 動	男	138	(0.5%)	0	0	0	0	1	1	3	8	22	34	26	27	14	2
	女	27	(0.1%)	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4	9	3	7
	計	165	(0.3%)	0	0	0	0	1	1	3	10	23	35	30	36	17	9
心房粗 動	男	4	(0.0%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1
	女	1	(0.0%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	計	5	(0.0%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2
ST低 下	男	5	(0.0%)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0
	女	12	(0.0%)	0	0	0	0	1	0	0	1	4	1	4	0	0	1
	計	17	(0.0%)	0	0	0	0	1	1	0	2	4	1	5	2	0	1
ST異 常	男	340	(1.2%)	1	2	6	7	6	17	22	37	57	68	59	33	19	6
	女	378	(1.5%)	0	4	3	9	10	32	40	52	55	52	48	39	13	21
	計	718	(1.3%)	1	6	9	16	16	49	62	89	112	120	107	72	32	27
異常Q 波	男	695	(2.4%)	2	14	20	34	34	46	56	80	125	131	81	52	13	7
	女	423	(1.6%)	1	13	12	17	21	29	51	68	55	49	31	35	12	29
	計	1,118	(2.0%)	3	27	32	51	55	75	107	148	180	180	112	87	25	36
R波増 高不 良	男	244	(0.8%)	0	2	9	11	21	27	45	40	32	30	13	12	0	2
	女	744	(2.9%)	2	17	32	48	73	121	148	128	74	52	35	8	3	3

表14 安静心電図検査所見

判定	総数			19歳以下	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上
	計	(%)															
陰性T波	計	988	(1.8%)	2	19	41	59	94	148	193	168	106	82	48	20	3	5
	男	283	(1.0%)	1	2	2	12	7	22	31	43	40	45	33	36	5	4
	女	399	(1.6%)	1	10	21	22	33	37	38	43	55	59	31	26	11	12
平低T	計	682	(1.2%)	2	12	23	34	40	59	69	86	95	104	64	62	16	16
	男	811	(2.8%)	0	10	11	36	35	58	95	121	130	129	88	65	25	8
	女	1,247	(4.9%)	2	19	42	47	77	87	168	193	198	166	121	85	16	26
T波増高	計	2,058	(3.8%)	2	29	53	83	112	145	263	314	328	295	209	150	41	34
	男	253	(0.9%)	5	49	29	22	21	33	29	18	25	8	10	4	0	0
	女	2	(0.0%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
ST上昇	計	255	(0.5%)	5	49	29	22	21	33	29	18	25	10	10	4	0	0
	男	33	(0.1%)	0	2	2	3	1	3	6	6	5	4	0	1	0	0
	女	5	(0.0%)	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	0	0	0
QT延長	計	38	(0.1%)	0	2	2	3	1	3	7	7	7	4	1	1	0	0
	男	158	(0.5%)	0	1	1	1	7	14	12	16	28	30	15	24	6	3
	女	131	(0.5%)	0	3	1	3	5	8	9	14	17	21	19	18	4	9
QT短縮	計	289	(0.5%)	0	4	2	4	12	22	21	30	45	51	34	42	10	12
	男	3	(0.0%)	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	女	0	(0.0%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
低電位差	計	3	(0.0%)	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	男	6	(0.0%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	1	0
	女	24	(0.1%)	0	0	2	3	4	1	5	2	1	0	3	2	1	0
右胸心	計	30	(0.1%)	0	0	2	3	4	1	5	3	1	3	3	3	2	0
	男	3	(0.0%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	女	5	(0.0%)	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
人工ペースメーカー調律	計	8	(0.0%)	0	2	0	0	2	0	0	0	1	0	0	2	0	1
	男	18	(0.1%)	0	0	0	1	0	1	1	0	1	6	1	4	0	3
	女	5	(0.0%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	1
III. a V f の Q波	計	23	(0.0%)	0	0	0	1	1	1	1	0	1	7	1	4	2	4
	男	118	(0.4%)	0	0	2	2	5	6	12	17	27	27	11	6	2	1
	女	49	(0.2%)	0	0	0	0	1	2	10	5	8	15	4	3	1	0
左室高電位	計	167	(0.3%)	0	0	2	2	6	8	22	22	35	42	15	9	3	1
	男	1,592	(5.5%)	14	150	116	102	123	162	177	173	187	160	115	81	25	7
	女	369	(1.4%)	1	6	5	4	16	17	34	46	59	48	52	50	23	8
計	1,961	(3.6%)	15	156	121	106	139	179	211	219	246	208	167	131	48	15	

表14 安静心電図検査所見

判 定	総数		19歳以下	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上
	男	女														
右室高 電位	男	12 (0.0%)	0	0	1	2	1	3	1	1	2	1	0	0	0	0
	女	9 (0.0%)	0	0	1	0	0	2	1	2	0	2	1	0	0	0
	計	21 (0.0%)	0	0	2	2	1	5	2	3	2	3	1	0	0	0
ブルガ ダ型S T上昇 cov	男	29 (0.1%)	0	0	0	4	4	6	3	7	2	2	0	1	0	0
	女	3 (0.0%)	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
	計	32 (0.1%)	0	0	0	4	4	6	4	9	2	2	0	1	0	0
ブルガ ダ型S T上昇 sad	男	32 (0.1%)	0	2	3	1	4	5	6	4	3	3	0	0	1	0
	女	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	32 (0.1%)	0	2	3	1	4	5	6	4	3	3	0	0	1	0
完全房 室ブ ロック	男	1 (0.0%)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	女	4 (0.0%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	計	5 (0.0%)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
RSR パター ン	男	696 (2.4%)	7	28	44	51	73	77	91	92	76	71	52	29	5	0
	女	637 (2.5%)	2	14	28	36	77	69	95	88	71	82	51	21	2	1
	計	1,333 (2.4%)	9	42	72	87	150	146	186	180	147	153	103	50	7	1
左脚前 枝ブ ロック	男	145 (0.5%)	0	0	3	4	1	13	11	8	19	34	17	20	11	4
	女	109 (0.4%)	0	1	4	3	5	11	12	14	14	17	11	10	1	6
	計	254 (0.5%)	0	1	7	7	6	24	23	22	33	51	28	30	12	10
左脚後 枝ブ ロック	男	0 (0.0%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	女	2 (0.0%)	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	計	2 (0.0%)	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
冠状静 脈洞調 律	男	58 (0.2%)	2	9	7	2	4	6	4	8	7	4	3	2	0	0
	女	163 (0.6%)	2	16	14	13	19	18	31	14	19	12	3	1	1	0
	計	221 (0.4%)	4	25	21	15	23	24	35	22	26	16	6	3	1	0
確定で きない 不整脈	男	3 (0.0%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
	女	2 (0.0%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	計	5 (0.0%)	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	1	0
右房性 P (拡 大)	男	113 (0.4%)	0	7	3	2	8	10	19	17	13	19	9	5	0	1
	女	157 (0.6%)	0	4	2	2	5	14	22	31	33	24	14	4	2	0
	計	270 (0.5%)	0	11	5	4	13	24	41	48	46	43	23	9	2	1
左房性 P (拡 大)	男	120 (0.4%)	0	3	3	11	11	10	22	18	14	13	4	9	1	1
	女	48 (0.2%)	0	1	5	1	7	1	8	5	7	6	3	1	2	1
	計	168 (0.3%)	0	4	8	12	18	11	30	23	21	19	7	10	3	2
その他 (不整脈)	男	437 (1.5%)	0	2	2	3	7	17	25	53	86	97	83	46	10	6

表14 安静心電図検査所見

判 定	総数		19歳以下	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上
	(安静心電図所見)	女	201 (0.8%)	0	2	3	0	3	13	19	31	24	32	25	32	11
	計	638 (1.2%)	0	4	5	3	10	30	44	84	110	129	108	78	21	12
検診者 総数	男	28,959	208	1,472	1,795	2,003	2,837	3,219	3,699	3,818	3,399	2,976	1,933	1,218	283	99
	女	25,692	183	1,348	1,606	1,672	2,389	2,939	3,515	3,679	2,974	2,438	1,527	1,029	239	154
	計	54,651	391	2,820	3,401	3,675	5,226	6,158	7,214	7,497	6,373	5,414	3,460	2,247	522	253

表15 マスター負荷心電図検査所見

判 定	総数		19歳以下	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	
	男	女															
陽性S T-T の変化 (ダブル)	男	2	(1.2%)	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
	女	1	(1.2%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
	計	3	(1.2%)	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	
疑陽性 S-T Tの変化 (ダ ブル)	男	11	(6.7%)	0	1	0	1	0	0	3	5	0	0	0	1	0	
	女	10	(11.6%)	0	0	0	0	3	1	1	4	1	0	0	0	0	
	計	21	(8.4%)	0	1	0	1	3	1	4	9	1	0	0	1	0	
不整脈 の出現 (ダ ブル)	男	10	(6.1%)	0	1	0	0	1	0	0	5	2	1	0	0	0	
	女	6	(7.0%)	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	0	
	計	16	(6.4%)	0	1	0	0	3	1	1	7	2	1	0	0	0	
検診者 総数	男	163		0	29	15	3	3	10	8	33	40	14	3	1	3	1
	女	86		0	0	0	0	1	14	12	27	16	14	2	0	0	0
	計	249		0	29	15	3	4	24	20	60	56	28	5	1	3	1

表16 自転車エルゴメータ負荷心電図検査所見

判 定	総数		19歳以下	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	
	男	女															
不整脈 の出現	男	20	(5.1%)	0	0	1	1	0	2	0	2	10	3	1	0	0	0
	女	9	(4.0%)	0	0	0	1	0	1	0	2	1	1	2	1	0	0
	計	29	(4.7%)	0	0	1	2	0	3	0	4	11	4	3	1	0	0
S T - T の変 化	男	16	(4.1%)	0	2	1	3	0	2	1	1	2	4	0	0	0	0
	女	12	(5.3%)	0	0	0	4	0	1	1	1	2	1	1	1	0	0
	計	28	(4.5%)	0	2	1	7	0	3	2	2	4	5	1	1	0	0
血圧の 変化	男	166	(42.0%)	0	9	6	22	2	22	5	20	46	28	1	2	2	1
	女	42	(18.6%)	0	0	0	3	0	7	3	3	8	10	2	5	1	0
	計	208	(33.5%)	0	9	6	25	2	29	8	23	54	38	3	7	3	1
検診者 総数	男	395		0	29	14	79	4	73	10	32	94	45	5	3	6	1
	女	226		0	0	0	54	3	56	15	31	27	21	8	9	2	0
	計	621		0	29	14	133	7	129	25	63	121	66	13	12	8	1