

(3) 安静心電図検査

心電図とは、心筋の活動に伴って生じる電位差を体表面より記録したもので、その波形を分析し、心臓の状態をみる検査である。

有所見者数はB2以上とする。

<安静心電図検査判定結果>*今年度より判定基準の変更あり*

①1日人間ドック

<男性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	39	1,251	3,194	3,379	2,008	431	53	10,355	71.4
B1	21	377	880	1,040	900	333	62	3,613	24.9
B2	1	15	60	135	156	71	19	457	3.2
C1	0	0	0	3	0	0	0	3	0.02
D	0	1	8	16	23	13	3	64	0.4
E	0	0	0	2	2	0	0	4	0.03
受診者数(人)	61	1,644	4,142	4,575	3,089	848	137	14,496	100
有所見者数(人)	1	16	68	156	181	84	22	528	3.6
有所見者率(%)	1.6	1.0	1.6	3.4	5.9	9.9	16.1	3.6	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	49	1,209	2,918	2,852	1,551	386	40	9,005	77.5
B1	10	262	597	746	579	216	27	2,437	21.0
B2	0	6	18	33	61	30	7	155	1.3
C2	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01
D	0	1	4	7	8	5	2	27	0.2
受診者数(人)	59	1,478	3,538	3,638	2,199	637	76	11,625	100
有所見者数(人)	0	7	23	40	69	35	9	183	1.6
有所見者率(%)	0	0.5	0.7	1.1	3.1	5.5	11.8	1.6	

② 日人間ドック

<男性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	6	192	500	802	645	282	68	2,495	66.3
B1	3	59	159	307	316	209	83	1,136	30.2
B2	0	0	9	19	37	36	12	113	3
D	0	0	1	8	7	1	1	18	0.5
E	0	0	0	0	2	0	0	2	0.1
受診者数(人)	9	251	669	1,136	1,007	528	164	3,764	100
有所見者数(人)	0	0	10	27	46	37	13	133	3.5
有所見者率(%)	0	0	1.5	2.4	4.6	7.0	7.9	3.5	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	1	67	147	264	337	178	31	1,025	67.3
B1	2	11	42	113	166	94	27	455	29.9
B2	0	0	0	5	10	15	5	35	2.3
D	0	0	0	1	3	2	3	9	0.6
受診者数(人)	3	78	189	383	516	289	66	1,524	100
有所見者数(人)	0	0	0	6	13	17	8	44	2.9
有所見者率(%)	0	0	0	1.6	2.5	5.9	12.1	2.9	

③ 施設内検診

<男性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	1,018	1,226	557	428	252	32	1	3,514	69.8
B1	544	413	173	138	108	18	0	1,394	27.7
B2	6	22	16	22	26	11	0	103	2
D	4	5	5	2	6	1	0	23	0.5
受診者数(人)	1,572	1,666	751	590	392	62	1	5,034	100
有所見者数(人)	10	27	21	24	32	12	0	126	2.5
有所見者率(%)	0.6	1.6	2.8	4.1	8.2	19.4	0	2.5	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	1,105	1,454	1,274	1,041	306	32	5	5,217	79.7
B1	260	322	245	274	102	22	0	1,225	18.7
B2	7	17	14	25	17	9	0	89	1.4
D	3	2	1	4	2		0	12	0.2
受診者数(人)	1,375	1,795	1,534	1,344	427	63	5	6,543	100
有所見者数(人)	10	19	15	29	19	9	0	101	1.5
有所見者率(%)	0.7	1.1	1	2.2	4.4	14.3	0	1.5	

④ 全国健康保険協会管掌健康保険生活習慣病予防健診

<男性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	0	1,622	2,512	2,045	1,189	57	0	7,425	66.2
B1	0	509	944	814	671	73	0	3,011	26.9
B2	0	41	100	256	217	35	0	649	5.8
D	0	6	27	46	35	9	0	123	1.1
受診者数(人)	0	2,178	3,583	3,161	2,112	174	0	11,208	100
有所見者数(人)	0	47	127	302	252	44	0	772	6.9
有所見率(%)	0	2.2	3.5	9.6	11.9	25.3	0	6.9	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	0	1,033	1,952	1,531	610	32	0	5,158	76.4
B1	0	255	471	441	209	8	0	1,384	20.5
B2	0	11	51	86	40	3	0	191	2.8
D	0	1	6	1	12	0	0	20	0.3
受診者数(人)	0	1,300	2,480	2,059	871	43	0	6,753	100
有所見者数(人)	0	12	57	87	52	3	0	211	3.1
有所見率(%)	0	0.9	2.3	4.2	6	7	0	3.1	

⑤施設外検診

<男性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	2,542	3,980	3,457	3,291	2,647	668	34	16,619	70.4
B1	1,298	1,218	898	1,062	1,199	483	20	6,178	26.2
B2	21	55	94	158	226	152	7	713	3.0
D	7	9	6	20	36	18	1	97	0.4
受診者数(人)	3,868	5,262	4,455	4,531	4,108	1,321	62	23,607	100
有所見者数(人)	28	64	100	178	262	170	8	810	3.4
有所見率(%)	0.7	1.2	2.2	3.9	6.4	12.9	12.9	3.4	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	2,239	2,997	2,747	2,696	2,689	1,039	36	14,443	77.5
B1	523	630	539	703	865	461	17	3,738	20.1
B2	18	36	30	68	133	113	5	403	2.2
D	3	4	4	11	7	13	1	43	0.2
受診者数(人)	2,783	3,667	3,320	3,478	3,694	1,626	59	18,627	100
有所見者数(人)	21	40	34	79	140	126	6	446	2.4
有所見率(%)	0.8	1.1	1	2.3	3.8	7.7	10.2	2.4	

<安静心電図所見一覧>

①1 日人間ドック

<男性>

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
正常範囲		39	1,251	3,194	3,379	2,008	431	53	10,355	71.4
不 整 脈	上室性期外収縮	1	9	24	48	63	40	15	200	1.4
	心室性期外収縮	1	16	27	41	49	21	3	158	1.1
	心房細動・心房粗動	0	0	6	30	54	34	4	128	0.9
	小 計	2	25	57	119	166	95	22	486	3.4
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	3	2	1	4	3	13	0.1
	右脚ブロック	2	13	59	105	143	70	12	404	2.8
	WPW症候群	0	4	5	3	4	1	0	17	0.1
	房室ブロックⅠ度	0	13	50	88	107	59	16	333	2.3
	房室ブロックⅡ度(W)	0	3	1	2	0	0	0	6	0.04
	房室ブロックⅢ度	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01
	房室解離	0	0	1	0	2	0	1	4	0.03
	心室内伝導障害	0	1	2	7	4	4	0	18	0.1
小 計	2	34	121	207	262	138	32	796	5.5	
虚 血 性 変 化	ST低下	0	5	20	64	79	34	8	210	1.4
	T波2相性	0	1	5	19	18	7	2	52	0.4
	T波陰性化	0	3	26	80	66	29	5	209	1.4
	T波平低化	0	22	101	199	133	45	16	516	3.6
	小 計	0	31	152	362	296	115	31	987	6.8
Brugada型心電図		0	0	6	5	7	1	0	19	0.1
異常Q波		0	0	4	16	10	2	0	32	0.2
左室肥大・高電位差		10	115	277	292	235	76	11	1,016	7.0
人工ペーシング		0	0	1	2	6	4	1	14	0.1

<女性>

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
正常範囲		49	1,209	2,918	2,852	1,551	386	40	9,005	77.5
不 整 脈	上室性期外収縮	0	6	21	37	50	31	4	149	1.3
	心室性期外収縮	1	9	33	37	27	15	2	124	1.1
	心房細動・心房粗動	0	0	0	1	5	9	2	17	0.1
	小 計	1	15	54	75	82	55	8	290	2.5
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	1	2	4	3	1	11	0.1
	右脚ブロック	0	6	22	42	45	17	4	136	1.2
	WPW症候群	0	1	1	3	2	1	0	8	0.1
	房室ブロックⅠ度	0	4	20	12	21	11	3	71	0.6
	房室ブロックⅡ度(W)	0	0	1	1	0	0	0	2	0.02
	房室解離	0	0	2	0	1	0	0	3	0.03
	心室内伝導障害	0	1	1	0	2	1	0	5	0.04
	小 計	0	12	48	60	75	33	8	236	2.0
虚 血 性 変 化	ST低下	0	9	18	38	69	26	7	167	1.4
	T波2相性	0	2	1	8	10	5	3	29	0.2
	T波陰性化	0	9	13	35	46	12	3	118	1.0
	T波平低化	2	28	77	211	205	67	9	599	5.2
	小 計	2	48	109	292	330	110	22	913	7.9
B r u g a d a型心電図		0	0	0	2	0	0	0	2	0.02
異常Q波		0	0	0	1	0	0	1	2	0.02
左室肥大・高電位差		0	4	24	66	85	38	8	225	1.9
人工ペースティング		0	0	0	1	1	1	1	4	0.03

<安静心電図所見一覧>

②2 日人間ドック

<男性>

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
正常範囲		6	192	500	802	645	282	68	2,495	58.8
不 整 脈	上室性期外収縮	0	0	4	12	25	23	17	81	1.9
	心室性期外収縮	0	1	4	18	21	18	10	72	1.7
	心房細動・心房粗動	0	0	0	7	12	12	3	34	0.8
	小 計	0	1	8	37	58	53	30	187	4.4
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	0	0	2	3	1	6	0.1
	右脚ブロック	0	3	11	33	37	55	28	167	3.9
	WPW 症候群	0	0	0	2	2	0	1	5	0.1
	房室ブロック I 度	0	4	7	18	33	38	11	111	2.6
	房室ブロック II 度(W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	0	7	18	53	74	96	41	289	6.8
虚 血 性 変 化	S T 低下	0	0	5	19	33	17	4	78	1.8
	T 波 2 相性	0	1	3	4	8	4	1	21	0.5
	T 波陰性化	0	2	10	23	26	15	6	82	1.9
	T 波平低化	1	4	38	71	73	28	20	235	5.5
	小 計	1	7	56	117	140	64	31	416	9.8
B r u g a d a 型心電図		0	0	2	2	1	0	0	5	0.1
異常Q波		0	0	1	1	7	3	0	12	0.3
左室肥大・高電位差		1	23	49	91	93	37	15	309	7.3
人工ペーシング		0	0	0	0	0	1	1	2	0

③施設内検診

<男性>

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
正常範囲		1,018	1,226	557	428	252	32	1	3,514	65.7
不 整 脈	上室性期外収縮	10	7	8	6	9	5	0	45	0.8
	心室性期外収縮	7	10	8	11	11	3	0	50	0.9
	心房細動・心房粗動	0	0	1	5	5	2	0	13	0.2
	発作性心房性頻拍症	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	17	17	17	22	25	10	0	108	2
伝 導 障 害	左脚ブロック	1	0	0	0	2	0	0	3	0.06
	右脚ブロック	13	19	15	17	18	8	0	90	1.7
	WPW 症候群	3	4	3	0	0	0	0	10	0.2
	房室ブロックⅠ度	7	11	4	6	13	4	0	45	0.8
	房室ブロックⅡ度(W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	心室内伝道障害	6	5	3	3	0	0	0	17	0.3
	房室解離	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	30	39	25	26	33	12	0	165	3.1
虚 血 性 変 化	ST低下	1	6	5	8	10	1	0	31	0.6
	T波2相性	0	0	1	0	1	0	0	2	0.04
	T波陰性化	1	5	9	6	9	2	0	32	0.6
	T波平低化	5	24	10	14	14	4	0	71	1.3
	小 計	7	35	25	28	34	7	0	136	2.5
Brugada型心電図	0	8	1	0	1	0	0	10	0.2	
異常Q波	0	0	0	3	1	3	0	7	0.1	
左室肥大・高電位差	1	4	3	2	6	1	0	17	0.3	
人工ペーシング	0	1	0	1	1	0	0	3	0.06	
右胸心	0	1	0	0	0	0	0	1	0.02	

④全国健康保険協会管掌健康保険生活習慣病予防健診

<男性>

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
正常範囲		0	1,622	2,512	2,045	1189	57	0	7,425	66.2
不 整 脈	上室性期外収縮	0	10	29	35	41	7	0	122	1.1
	心室性期外収縮	0	10	35	43	41	8	0	137	1.2
	心房細動・心房粗動	0	1	4	18	29	4	0	56	0.5
	発作性心房性頻拍症	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	0	21	68	96	111	19	0	315	2.8
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	1	7	3	0	0	11	0.1
	右脚ブロック	0	14	49	65	75	12	0	215	1.9
	WPW 症候群	0	3	5	3	3	0	0	14	0.1
	房室ブロックⅠ度	0	9	37	43	51	10	0	150	1.3
	房室ブロックⅡ度(W)	0	0	1	0	2	0	0	3	0.03
	洞房ブロック	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01
	房室解離	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01
	小 計	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01
虚 血 性 変 化	ST低下	0	7	23	56	43	5	0	134	1.2
	T波2相性	0	1	2	2	1	2	0	8	0.1
	T波陰性化	0	7	20	61	43	6	0	137	1.2
	T波平低化	0	16	83	124	89	12	0	324	2.9
	小 計	0	31	128	243	176	25	0	603	5.4
Brugada型心電図		0	4	7	6	1	0	0	18	0.2
異常Q波		0	0	4	12	20	1	0	37	0.3
左室肥大・高電位差		0	4	19	23	24	6	0	76	0.7
人工ペーシング		0	0	0	1	2	1	0	4	0.05
右胸心		0	0	1	1	1	0	0	3	0.03

<女性>

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
正常範囲		0	1,033	1,952	1,531	610	32	0	5,158	76.4
不 整 脈	上室性期外収縮	0	2	13	21	17	2	0	55	0.8
	心室性期外収縮	0	13	40	22	15	0	0	90	1.3
	心房細動・心房粗動	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05
	発作性心房性頻拍症	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	0	15	53	43	35	2	0	148	2.2
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	0	2	1	0	0	3	0.05
	右脚ブロック	0	7	18	20	14	1	0	60	0.9
	WPW 症候群	0	2	4	4	2	0	0	12	0.2
	房室ブロックⅠ度	0	5	3	3	11	0	0	22	0.3
	房室ブロックⅡ度(W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	房室ブロックⅢ度	0	0	1	0	0	0	0	1	0.02
	房室解離	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	0	14	26	29	28	1	0	98	1.5
虚 血 性 変 化	S T低下	0	8	17	29	13	2	0	69	1
	T波2相性	0	0	1	1	1	0	0	3	0.05
	T波陰性化	0	3	13	14	16	1	0	47	0.7
	T波平低化	0	36	68	112	48	3	0	267	4
	小 計	0	47	99	156	78	6	0	386	5.7
異常Q波	0	0	0	1	0	1	0	2	0.03	
左室肥大・高電位差	0	0	0	7	6	0	0	13	0.2	
右胸心	0	0	2	1	0	0	0	3	0.05	
洞不全症候群	0	0	0	1	0	1	0	2	0.03	

⑤施設外検診

<男性>

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
正常範囲		2,542	3,980	3,457	3,291	2,647	668	34	16,619	70.40
不 整 脈	上室性期外収縮	27	28	38	52	131	93	5	374	1.58
	心室性期外収縮	24	39	40	70	90	54	3	320	1.36
	心房細動・心房粗動	0	2	6	31	71	52	4	166	0.70
	心室性頻拍 (V T)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	51	69	84	153	292	199	12	860	3.64
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	1	1	3	6	6	0	17	0.07
	右脚ブロック	23	40	78	111	169	123	7	551	2.33
	WPW 症候群	8	12	16	5	3	0	0	44	0.19
	房室ブロック I 度	19	29	21	45	89	69	3	275	1.16
	房室ブロック II 度(W)	1	0	0	0	1	0	0	2	0.01
	高度房室ブロック	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	房室解離	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01
	小 計	51	83	116	164	268	198	10	890	3.77
虚 血 性 変 化	S T 低下	1	18	26	70	85	35	1	236	1.00
	T 波 2 相性	1	1	5	7	12	7	0	33	0.14
	T 波陰性化	4	12	31	52	67	32	0	198	0.84
	T 波平低化	17	57	88	159	161	57	2	541	2.29
	小 計	23	88	150	288	325	131	3	1,008	4.27
B r u g a d a 型心電図		3	13	7	1	3	0	0	27	0.11
異常Q波		0	2	5	22	14	14	1	58	0.25
左室肥大		1	8	12	30	40	18	0	109	0.46
人工ペーシング		0	1	0	1	7	5	2	16	0.07
右胸心		0	3	3	1	2	0	0	9	0.04

<女性>

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
正常範囲		2,239	2,997	2,747	2,696	2,689	1,039	36	14,443	77.54
不 整 脈	上室性期外収縮	24	28	30	39	128	81	4	334	1.79
	心室性期外収縮	21	34	31	51	63	43	4	247	1.33
	心房細動・心房粗動	0	0	0	2	9	18	0	29	0.16
	発作性心房性頻拍症	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	45	62	61	92	200	142	8	610	3.27
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	1	2	8	4	0	15	0.08
	右脚ブロック	7	10	24	38	75	42	3	199	1.07
	WPW 症候群	1	5	3	2	5	2	0	18	0.10
	房室ブロックⅠ度	6	10	8	12	21	15	0	72	0.39
	房室ブロックⅡ度(W)	1	0	0	0	0	1	0	2	0.01
	洞房ブロック	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01
	房室解離	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	15	26	36	54	109	64	3	307	1.65
虚 血 性 変 化	S T低下	9	28	25	66	101	74	1	304	1.63
	T波2相性	0	1	1	5	11	7	0	25	0.13
	T波陰性化	8	15	4	40	57	39	1	164	0.88
	T波平低化	65	89	96	167	228	160	3	808	4.34
	小 計	82	133	126	278	397	280	5	1,301	6.98
B r u g a d a型心電図		0	0	0	1	0	0	0	1	0.01
異常Q波		0	0	0	1	0	4	0	5	0.03
左室肥大		0	1	2	14	23	31	0	71	0.38
人工ペーシング		1	2	0	1	4	5	2	15	0.08