

## (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>

## 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(%)
A1	43	1,317	3,231	3,260	2,081	449	76	10,457	72.3
B1	15	353	841	1,038	871	297	61	3,476	24.0
B2	0	17	58	142	136	75	20	448	3.1
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	0	1	13	21	26	10	0	71	0.5
E	0	1	2	1	1	1	0	6	0.04
受診者数 (人)	58	1,689	4,145	4,462	3,115	832	157	14,458	100
有所見者数 (人)	0	19	73	164	163	86	20	525	3.6
有所見者率 (%)	0	1.1	1.8	3.7	5.2	10.3	12.7	3.6	

<女性>

	～29	30～ 39	40～ 49	50～ 59	60～ 69	70～ 79	80～	合計(人)	比率(%)
A1	40	1,157	2,865	2,901	1,642	387	47	9,039	77.4
B1	15	249	617	782	613	182	27	2,485	21.3
B2	0	10	19	31	55	22	6	143	1.2
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	0	2	0	2	4	2	2	12	0.1
受診者数(人)	55	1,418	3,501	3,716	2,314	593	82	11,679	100
有所見者数(人)	0	12	19	33	59	24	8	155	1.3
有所見者率(%)	0	0.8	0.5	0.9	2.5	4.0	9.8	1.3	

## ②2日人間ドック

## &lt;男性&gt;

	～29	30～ 39	40～ 49	50～ 59	60～ 69	70～ 79	80～	合計(人)	比率(%)
A1	8	155	497	694	593	260	50	2,257	65.0
B1	9	59	189	237	316	189	78	1,077	31.0
B2	0	0	7	22	43	27	8	107	3.1
D	0	0	4	6	10	5	3	28	0.8
E	0	0	0	0	2	0	0	2	0.1
受診者数(人)	17	214	697	959	964	481	139	3,471	100
有所見者数 (人)	0	0	11	28	55	32	11	137	3.9
有所見者率 (%)	0	0	1.6	2.9	5.7	6.7	7.9	3.9	

## &lt;女性&gt;

	～29	30～ 39	40～ 49	50～ 59	60～ 69	70～ 79	80～	合計(人)	比率(%)
A1	5	51	162	238	281	138	26	901	64.9
B1	1	9	54	122	154	93	25	458	33.0
B2	0	0	0	4	7	8	4	23	1.7
D	0	0	0	0	1	5	0	6	0.4
受診者数(人)	6	60	216	364	443	244	55	1,388	100
有所見者数 (人)	0	0	0	4	8	13	4	29	2.1
有所見者率 (%)	0	0	0	1.1	1.8	5.3	7.3	2.1	

## ③全国健康保険協会管掌健康保険生活習慣病予防健診

&lt;男性&gt;

	～29	30～ 39	40～ 49	50～ 59	60～ 69	70～ 79	80～	合計(人)	比率(%)
A	0	1,516	2,654	1,978	1,188	62	0	7,398	71.7
B1	0	414	775	694	589	44	0	2,516	24.4
B2	0	20	56	120	117	18	0	331	3.2
D	0	6	19	19	21	2	0	67	0.6
受診者数(人)	0	1,956	3,504	2,811	1,915	126	0	10,312	100
有所見者数 (人)	0	26	75	139	138	20	0	398	3.9
有所見率 (%)	0	1.3	2.1	4.9	7.2	15.9	0	3.9	

&lt;女性&gt;

	～29	30～ 39	40～ 49	50～ 59	60～ 69	70～ 79	80～	合計(人)	比率(%)
A	0	955	2,034	1,467	600	25	0	5,081	79.2
B1	0	185	417	433	194	11	0	1,240	19.3
B2	0	6	23	31	20	1	0	81	1.3
D	0	1	3	2	3	1	0	10	0.2
受診者数(人)	0	1,147	2,477	1,933	817	38	0	6,412	100
有所見者数 (人)	0	7	26	33	23	2	0	91	1.4
有所見率 (%)	0	0.6	1	1.7	2.8	5.3	0	1.4	

## ④施設内健診

&lt;男性&gt;

	～29	30～ 39	40～ 49	50～ 59	60～ 69	70～ 79	80～	合計(人)	比率(%)
A	1,025	1,259	659	464	277	32	3	3,719	70.6
B1	528	429	189	152	124	13	1	1,436	27.2
B2	12	22	16	24	16	5	0	95	1.8
D	3	3	3	4	6	2	0	21	0.4
受診者数(人)	1,568	1,713	867	644	423	52	4	5,271	100
有所見者数 (人)	15	25	19	28	22	7	0	116	2.2
有所見率 (%)	1	1.5	2.2	4.3	5.2	13.5	0	2.2	

&lt;女性&gt;

	～29	30～ 39	40～ 49	50～ 59	60～ 69	70～ 79	80～	合計(人)	比率(%)
A	1,111	1,654	1,470	1,059	321	34	7	5,656	79.5
B1	274	336	312	318	116	18	3	1,377	19.4
B2	6	14	14	14	18	5	1	72	1.0
D	2	3	2	3	0	1	0	11	0.2
受診者数(人)	1,393	2,007	1,798	1,394	455	58	11	7,116	100
有所見者数 (人)	8	17	16	17	18	6	1	83	1.2
有所見率 (%)	0.6	0.8	0.9	1.2	4	10.3	9.1	1.2	

## ⑤施設外健診

&lt;男性&gt;

	～29	30～ 39	40～ 49	50～ 59	60～ 69	70～ 79	80～	合計(人)	比率(%)
A	1,506	2,759	2,862	2,700	2,541	725	42	13,135	71.8
B1	687	734	699	809	1,083	507	42	4,561	24.9
B2	16	31	47	114	200	127	6	540	3.0
D	0	1	7	28	23	8	1	68	0.4
受診者数(人)	2,272	3,525	3,615	3,651	3,847	1,367	91	18,305	100
有所見者数(人)	16	32	54	142	223	135	7	608	3.3
有所見率(%)	0.7	0.9	1.5	3.9	5.8	9.9	7.7	3.3	

&lt;女性&gt;

	～29	30～ 39	40～ 49	50～ 59	60～ 69	70～ 79	80～	合計(人)	比率(%)
A	1,070	1,375	1,380	1,491	2,270	1,017	50	8,591	75.3
B1	232	322	304	395	780	481	26	2,528	22.1
B2	9	22	16	29	93	90	10	269	2.4
D	0	0	2	4	7	11	2	26	0.2
受診者数(人)	1,311	1,719	1,702	1,919	3,150	1,599	85	11,414	100
有所見者数(人)	9	22	18	33	100	101	12	295	2.6
有所見率(%)	0.7	1.3	1.1	1.7	3.2	6.3	14.1	2.6	

## ＜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	43	1,317	3,231	3,260	2,081	449	76	10,457	66.3	
不整脈	上室性期外収縮	0	7	20	44	65	35	11	182	1.2
	心室性期外収縮	0	5	37	61	52	17	4	176	1.1
	心房細動・心房粗動	0	3	6	35	50	32	5	131	0.8
	小計	0	15	63	140	167	84	20	489	3.1
伝導障害	左脚ブロック	0	0	2	2	0	6	1	11	0.1
	右脚ブロック	0	20	68	109	165	68	17	447	2.8
	WPW症候群	0	2	3	4	3	1	0	13	0.1
	房室ブロックI度	1	14	37	84	118	44	16	314	2.0
	房室ブロックII度(W)	0	0	1	1	0	0	0	2	0.01
	房室解離	0	1	1	0	0	0	0	2	0.01
	心室内伝導障害	0	2	5	7	4	4	1	23	0.1
	小計	1	39	117	207	290	123	35	812	5.1
虚血性変化	ST低下	0	3	31	77	80	33	7	231	1.5
	T波2相性	0	5	10	20	20	11	1	67	0.4
	T波陰性化	0	5	39	70	64	30	5	213	1.3
	T波平低化	0	14	97	191	128	44	8	482	3.1
	小計	0	27	177	358	292	118	21	993	6.3
Brugada型心電図	0	1	4	7	4	2	0	18	0.1	
異常Q波	0	0	4	15	16	2	1	38	0.2	
左室肥大・高電位差	7	100	262	269	187	57	7	889	5.6	
人工ペースング	0	0	0	1	6	5	1	13	0.1	

## &lt;女性&gt;

		～ 29	30～ 39	40～ 49	50～ 59	60～ 69	70～ 79	80～	合計 (人)	比率 (%)
正常範囲		40	1,157	2,865	2,901	1,642	387	47	9,039	72.8
不 整 脈	上室性期外収縮	0	5	25	42	50	23	3	148	1.2
	心室性期外収縮	0	18	32	47	26	11	2	136	1.1
	心房細動・心房粗動	0	0	0	1	6	5	1	13	0.1
	小 計	0	23	57	90	82	39	6	297	2.4
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	0	1	5	2	1	9	0.1
	右脚ブロック	0	7	25	44	55	18	4	153	1.2
	WPW症候群	0	1	1	1	1	1	0	5	0.04
	房室ブロックI度	1	2	17	20	31	10	1	82	0.7
	高度房室ブロック	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01
	房室解離	0	0	0	0	1	0	1	2	0.02
	心室内伝導障害	0	1	0	1	0	0	1	3	0.02
	小 計	1	11	43	67	93	31	9	255	2.1
虚 血 性 変 化	S T低下	0	11	12	43	61	18	5	150	1.2
	T波2相性	0	0	3	13	14	5	1	36	0.3
	T波陰性化	0	8	10	31	44	9	3	105	0.8
	T波平低化	1	22	76	236	206	58	11	610	4.9
	小 計	1	41	101	323	325	90	20	901	7.3
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	1	0	0	2	0.02
左室肥大・高電位差		0	8	21	53	64	21	2	169	1.4
人工ペースング		0	1	2	0	2	1	0	6	0.05

## ②2日人間ドック

&lt;男性&gt;

		～29	30～ 39	40～ 49	50～ 59	60～ 69	70～ 79	80～	合計 (人)	比率 (%)
正常範囲		8	155	497	694	593	260	50	2,257	57.7
不 整 脈	上室性期外収縮	0	0	9	12	23	24	10	78	2.0
	心室性期外収縮	0	4	10	15	23	16	10	78	2.0
	心房細動・心房粗動	0	0	0	5	20	7	4	36	0.9
	小 計	0	4	19	32	66	47	24	192	4.9
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	0	2	2	5	1	10	0.3
	右脚ブロック	0	2	14	26	48	45	21	156	4.0
	WPW症候群	0	0	0	1	3	0	0	4	0.1
	房室ブロックI度	0	4	11	18	32	38	15	118	3.0
	房室ブロックII度 (W)	0	0	0	0	0	2	0	2	0.1
	洞房ブロック	0	0	0	0	1	0	0	1	0.03
	心室内伝導障害	0	1	0	0	2	3	0	6	0.2
	小 計	0	7	25	47	88	93	37	297	7.6
虚 血 性 変 化	S T低下	0	0	7	19	33	21	5	85	2.2
	T波2相性	0	0	2	8	11	7	1	29	0.7
	T波陰性化	0	1	12	15	26	15	7	76	1.9
	T波平低化	2	8	39	58	71	30	17	225	5.8
	小 計	2	9	60	100	141	73	30	415	10.6
B r u g a d a型心電図		0	0	2	2	0	1	0	5	0.1
異常Q波		0	0	0	1	2	2	0	5	0.1
左室肥大・高電位差		3	25	51	53	60	27	12	231	5.9
人工ペーシング		0	0	0	0	0	1	0	1	0.03

## &lt;女性&gt;

		～29	30～ 39	40～ 49	50～ 59	60～ 69	70～ 79	80～	合計 (人)	比率 (%)
正常範囲		5	51	162	238	281	138	26	901	57.7
不 整 脈	上室性期外収縮	0	0	1	6	9	12	5	33	2.1
	心室性期外収縮	0	1	2	5	15	9	3	35	2.2
	心房細動	0	0	0	0	1	2	3	6	0.4
	小 計	0	1	3	11	25	23	11	74	4.7
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06
	右脚ブロック	0	1	1	7	5	1	3	18	1.2
	WPW症候群	0	0	1	0	1	0	0	2	0.1
	房室ブロックI度	0	0	1	5	5	5	1	17	1.1
	房室ブロックII度 (W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	洞房ブロック	0	0	0	1	0	0	0	1	0.06
	心室内伝導障害	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	0	1	3	13	11	7	4	39	2.5
虚 血 性 変 化	S T低下	0	0	2	9	20	13	3	47	3.0
	T波2相性	0	0	0	2	3	3	0	8	0.5
	T波陰性化	0	0	1	10	14	10	1	36	2.3
	T波平低化	1	2	20	65	68	46	11	213	13.6
	小 計	1	2	23	86	105	72	15	304	19.5
B r u g a d a型心電図		0	0	0	0	0	0	0	0	0
異常Q波		0	0	0	0	0	0	0	0	0
左室肥大・高電位差		0	0	3	8	20	18	1	50	3.2
人工ペーシング		0	0	0	0	0	1	0	1	0.06

## ③全国健康保険協会管掌健康保険生活習慣病予防健診

&lt;男性&gt;

		～29	30～ 39	40～ 49	50～ 59	60～ 69	70～ 79	80～	合計 (人)	比率 (%)
正常範囲		0	1,516	2,654	1,978	1,188	62	0	7,398	71.7
不 整 脈	上室性期外収縮	0	12	29	29	55	0	0	131	1.3
	心室性期外収縮	0	14	36	38	33	0	0	130	1.3
	心房細動・心房粗動	0	1	5	13	35	0	0	58	0.6
	発作性心房性頻拍症	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	0	27	70	80	123	0	0	319	3.1
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	2	5	3	0	0	10	0.1
	右脚ブロック	0	18	50	69	75	0	0	222	2.2
	WPW症候群	0	4	7	4	2	0	0	17	0.2
	房室ブロックI度	0	7	40	49	56	0	0	163	1.6
	房室ブロックII度 (W)	0	0	0	0	2	0	0	2	0.02
	房室ブロックIII度	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01
	房室解離	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01
	小 計	0	29	99	128	139	0	0	416	4.0
虚 血 性 変 化	S T低下	0	9	27	53	44	0	0	137	1.3
	T波2相性	0	2	4	6	6	0	0	18	0.2
	T波陰性化	0	9	29	55	38	0	0	137	1.3
	T波平低化	0	25	86	143	90	0	0	358	3.5
	小 計	0	45	146	257	178	0	0	650	6.3
B r u g a d a型心電図		0	2	9	6	3	0	0	20	0.2
異常Q波		0	0	7	8	20	3	0	38	0.4
左室肥大・高電位差		0	148	262	203	187	8	0	808	7.8
人工ペーシング		0	0	1	1	4	1	0	7	0.1
右胸心		0	0	1	0	1	0	0	2	0.02

## &lt;女性&gt;

		～29	30～ 39	40～ 49	50～ 59	60～ 69	70～ 79	80～	合計 (人)	比率 (%)
正常範囲		0	955	2,034	1,467	600	25	0	5,081	79.2
不 整 脈	上室性期外収縮	0	11	20	36	16	1	0	84	1.3
	心室性期外収縮	0	12	27	24	7	0	0	70	1.1
	心房細動・心房粗動	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03
	発作性心房性頻拍症	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	0	23	47	60	25	1	0	156	2.4
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	0	3	2	0	0	5	0.1
	右脚ブロック	0	2	14	23	21	1	0	61	1.0
	WPW症候群	0	2	2	3	0	0	0	7	0.1
	房室ブロックI度	0	2	5	9	6	1	0	23	0.4
	房室ブロックIII度	0	1	1	0	0	0	0	2	0.03
	洞房ブロック	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02
	房室解離	0	0	1	0	0	0	0	1	0.02
	小 計	0	7	23	39	29	2	0	100	1.6
虚 血 性 変 化	S T低下	0	5	22	30	22	1	0	80	1.2
	T波2相性	0	0	0	3	2	1	0	6	0.1
	T波陰性化	0	2	11	14	16	3	0	46	0.7
	T波平低化	0	27	104	142	59	5	0	337	5.3
	小 計	0	34	137	189	99	10	0	469	7.3
異常Q波		0	0	0	1	0	1	0	2	0.03
左室肥大・高電位差		0	8	21	42	36	2	0	109	1.7
右胸心		0	0	1	1	0	0	0	2	0.03





## ⑤施設外健診

&lt;男性&gt;

		～29	30～ 39	40～ 49	50～ 59	60～ 69	70～ 79	80～	合計 (人)	比率 (%)
正常範囲		1,506	2,759	2,862	2,700	2,541	725	42	13,135	76.5
不 整 脈	上室性期外収縮	11	16	28	39	115	69	5	283	1.6
	心室性期外収縮	12	20	26	56	98	57	6	275	1.6
	心房細動・心房粗動	0	0	4	26	60	41	5	136	0.8
	心室性頻拍（V T）	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	23	36	58	121	273	167	15	693	4.0
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	1	2	2	3	0	8	0.05
	右脚ブロック	11	19	56	88	149	111	10	444	2.6
	WPW症候群	8	7	10	7	4	0	0	36	0.2
	房室ブロックI度	17	24	30	36	96	75	12	290	1.7
	房室ブロックII度 (W)	0	4	0	0	0	0	0	4	0.02
	房室ブロックIII度	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01
	洞房ブロック	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01
	小 計	36	54	97	133	252	190	22	784	4.6
虚 血 性 変 化	S T低下	3	7	17	69	75	51	3	225	1.3
	T波2相性	2	2	2	7	16	8	0	37	0.2
	T波陰性化	2	3	15	45	66	33	0	164	1.0
	T波平低化	20	38	86	167	186	92	6	595	3.5
	小 計	27	50	120	288	343	184	9	1,021	5.9
B r u g a d a型心電図		1	5	6	3	2	0	0	17	0.1
異常Q波		0	2	5	19	21	5	1	53	0.3
左室肥大・高電位差		312	261	200	246	304	110	5	1,438	8.4
人工ペースティング		0	0	0	1	5	6	1	13	0.08
右胸心		0	1	3	0	2	0	0	6	0.03

## &lt;女性&gt;

		～29	30～ 39	40～ 49	50～ 59	60～ 69	70～ 79	80～	合計 (人)	比率 (%)
正常範囲		1,008	1,375	1,380	1,491	2,270	1,017	50	8,591	81.1
不 整 脈	上室性期外収縮	5	12	8	18	62	66	4	175	1.7
	心室性期外収縮	7	14	13	21	50	38	6	149	1.4
	心房細動・心房粗動	0	0	2	3	5	15	1	26	0.2
	発作性心房性頻拍症	0	0	0	0	0	1	1	2	0.02
	小 計	12	26	23	42	117	120	12	352	3.3
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	1	1	6	7	0	15	0.1
	右脚ブロック	2	5	11	13	58	49	5	143	1.4
	WPW症候群	1	1	1	2	3	2	0	10	0.1
	房室ブロックI度	3	1	7	12	23	24	1	71	0.7
	房室ブロックII度 (W)	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01
	洞房ブロック	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	房室解離	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	6	7	20	28	90	83	6	240	2.3
虚 血 性 変 化	S T低下	5	24	18	32	108	68	4	259	2.4
	T波2相性	0	2	0	6	10	7	0	25	0.2
	T波陰性化	2	10	6	15	45	29	3	110	1.0
	T波平低化	38	47	65	127	251	193	10	731	6.9
	小 計	45	83	89	180	414	297	17	1,125	10.6
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	2	0	2	1	5	0.05
左室肥大・高電位差		2	6	7	47	112	86	4	264	2.5
人工ペースティング		0	2	0	0	5	2	2	11	0.1
右胸心		0	0	0	1	0	0	0	1	0.01