

(2)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>

① 1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	41	1,165	3,097	3,276	2,092	670	66	10,407	73.9
B1	13	271	688	875	808	385	81	3,121	22.2
B2	2	24	48	132	165	99	22	492	3.5
C	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01
D	0	4	10	14	20	13	1	62	0.4
E	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
受診者数(人)	56	1,464	3,843	4,297	3,087	1,167	170	14,084	100.0
有所見者数(人)	2	28	58	146	187	112	23	556	3.9
有所見者率(%)	3.6	1.9	1.5	3.4	6.1	9.6	13.5	3.9	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	34	1,092	3,108	3,243	1,739	495	45	9,756	79.7
B1	9	176	546	747	550	235	36	2,299	18.8
B2	0	7	31	35	55	39	4	171	1.4
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
D	0	0	4	4	9	3	0	20	0.2
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
受診者数(人)	43	1,275	3,689	4,029	2,353	772	85	12,246	100.0
有所見者数(人)	0	7	35	39	64	42	4	191	1.6
有所見者率(%)	0.0	0.5	0.9	1.0	2.7	5.4	4.7	1.6	

② 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	4	136	471	556	412	279	37	1,895	68.7
B1	3	36	122	186	171	168	27	713	25.9
B2	0	1	13	23	37	50	18	142	5.2
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
D	0	0	1	3	1	2	0	7	0.3
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
受診者数(人)	7	173	607	768	621	499	82	2,757	100.0
有所見者数(人)	0	1	14	26	38	52	18	149	5.4
有所見者率(%)	0.0	0.6	2.3	3.4	6.1	10.4	22.0	5.4	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	2	40	140	198	177	140	14	711	73.1
B1	0	7	30	54	59	78	15	243	25.0
B2	0	1	0	3	2	6	4	16	1.6
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
D	0	0	0	0	0	2	1	3	0.3
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
受診者数(人)	2	48	170	255	238	226	34	973	100.0
有所見者数(人)	0	1	0	3	2	8	5	19	2.0
有所見者率(%)	0.0	2.1	0.0	1.2	0.8	3.5	14.7	2.0	

③ 施設内健診

<男性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	1,545	2,754	3,112	2,295	1,615	295	3	11,619	76.6
B1	509	586	608	585	658	159	6	3,111	20.5
B2	7	31	53	98	136	32	1	358	2.4
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
D	2	7	21	22	21	6		79	0.5
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
受診者数(人)	2,063	3,378	3,794	3,000	2,430	492	10	15,167	100.0
有所見者数(人)	9	38	74	120	157	38	1	437	2.9
有所見率(%)	0.4	1.1	2.0	4.0	6.5	7.7	10.0	2.9	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	1,854	2,523	3,842	2,894	1,312	215	6	12,646	82.2
B1	304	388	622	700	442	104	6	2,566	16.7
B2	5	19	33	28	43	16	1	145	0.9
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
D	1	1	4	11	8	4		29	0.2
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
受診者数(人)	2,164	2,931	4,501	3,633	1,805	339	13	15,386	100.0
有所見者数(人)	6	20	37	39	51	20	1	174	1.1
有所見率(%)	0.3	0.7	0.8	1.1	2.8	5.9	7.7	1.1	

④ 施設外健診

<男性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	2,103	3,492	3,931	3,176	2,436	1,327	118	16,583	73.2
B1	828	789	838	915	966	803	119	5,258	23.2
B2	21	36	65	120	207	217	66	732	3.2
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
D	1	1	10	14	25	20	10	81	0.4
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
受診者数(人)	2,953	4,318	4,844	4,225	3,634	2,367	313	22,654	100.0
有所見者数(人)	22	37	75	134	232	237	76	813	3.6
有所見率(%)	0.7	0.9	1.5	3.2	6.4	10.0	24.3	3.6	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	1,251	1,495	1,791	1,721	2,173	1,534	169	10,134	76.1
B1	256	272	346	434	747	668	129	2,852	21.4
B2	7	9	22	31	79	118	40	306	2.3
C	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01
D	1	1	3	2	6	9	6	28	0.2
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
受診者数(人)	1,515	1,777	2,162	2,188	3,005	2,329	345	13,321	100.0
有所見者数(人)	8	10	25	33	85	127	47	335	2.5
有所見率(%)	0.5	0.6	1.2	1.5	2.8	5.5	13.6	2.5	

⑤ 全国健康保険協会生活習慣病予防健診 [再掲]

<男性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	0	1,433	2,797	2,051	1,435	204	0	7,920	76.4
B1	0	283	562	536	602	102	0	2,085	20.1
B2	0	18	42	91	127	18	0	296	2.9
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
D	0	4	16	20	22	1	0	63	0.6
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
受診者数(人)	0	1,738	3,417	2,698	2,186	325	0	10,364	100.0
有所見者数(人)	0	22	58	111	149	19	0	359	3.5
有所見率(%)	0.0	1.3	1.7	4.1	6.8	5.8	0.0	3.5	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	0	873	2,354	1,831	900	102	0	6,060	81.7
B1	0	124	360	431	291	48	0	1,254	16.9
B2	0	7	23	20	29	7	0	86	1.2
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
D	0		3	8	4	2	0	17	0.2
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
受診者数(人)	0	1,004	2,740	2,290	1,224	159	0	7,417	100.0
有所見者数(人)	0	7	26	28	33	9	0	103	1.4
有所見率(%)	0.0	0.7	0.9	1.2	2.7	5.7	0.0	1.4	

<安静心電図所見一覧>

① 1日人間ドック

<男性>

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計	比率(%)
正常範囲		41	1,165	3,097	3,276	2,092	670	66	10,407	63.4
不整脈	上室性期外収縮	0	10	29	57	108	90	12	306	1.9
	心室性期外収縮	1	14	36	103	84	57	17	312	1.9
	心房細動・心房粗動	0	1	2	15	47	25	6	96	0.6
	小計	1	25	67	175	239	172	35	714	4.4
伝導障害	左脚ブロック	0	0	3	7	6	3	2	21	0.1
	右脚ブロック	0	15	53	118	165	99	25	475	2.9
	WPW症候群	0	3	6	7	2	0	0	18	0.1
	房室ブロックⅠ度	0	12	50	104	149	104	25	444	2.7
	房室ブロックⅡ度(W)	0	0	0	2	0	2	0	4	0.02
	房室ブロックⅢ度	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01
	房室解離	0	0	0	3	0	0	0	3	0.02
	心室内伝導障害	0	2	10	7	7	7	2	35	0.2
	小計	0	32	122	248	329	215	55	1,001	6.1
虚血性変化	ST低下	0	14	37	98	119	67	16	351	2.1
	T波2相性	0	1	12	29	23	8	2	75	0.5
	T波陰性化	0	8	38	67	88	45	8	254	1.5
	T波平低化	1	26	101	172	178	56	17	551	3.4
	小計	1	49	188	366	408	176	43	1,231	7.5
Brugada型心電図		0	5	6	5	4	1	0	21	0.1
異常Q波		0	0	1	12	16	7	1	37	0.2
左室肥大・高電位差		8	77	181	199	156	55	11	687	4.2
ペースメーカーリズム		0	0	0	0	4	7	1	12	0.1

<女性>

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計	比率(%)
正常範囲		34	1,092	3,108	3,243	1,739	495	45	9,756	72.2
不 整 脈	上室性期外収縮	1	8	52	49	47	44	3	204	1.5
	心室性期外収縮	0	15	46	57	56	19	1	194	1.4
	心房細動・心房粗動	0	0	0	1	4	2	2	9	0.1
	小 計	1	23	98	107	107	65	6	407	3.0
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	0	1	4	2	0	7	0.1
	右脚ブロック	0	8	37	44	43	41	8	181	1.3
	WPW症候群	0	0	2	2	2	0	0	6	0.04
	房室ブロックⅠ度	0	5	19	25	21	23	1	94	0.7
	房室ブロックⅡ度(W)	0	0	1	1	0	0	0	2	0.01
	房室解離	0	0	0	0	4	0	0	4	0.03
	心室内伝導障害	0	0	0	5	0	2	0	7	0.1
	小 計	0	13	59	78	74	68	9	301	2.2
虚 血 性 変 化	ST低下	0	7	21	89	115	56	12	300	2.2
	T波2相性	0	0	3	6	6	1	0	16	0.1
	T波陰性化	0	1	18	36	36	23	1	115	0.9
	T波平低化	0	13	83	228	214	85	13	636	4.7
	小 計	0	21	125	359	371	165	26	1,067	7.9
Brugada型心電図		0	0	0	0	3	0	0	3	0.02
異常Q波		0	1	0	1	0	0	0	2	0.01
左室肥大・高電位差		0	2	26	32	45	29	1	135	1.0
ペースメーカーリズム		0	0	2	1	3	3	1	10	0.1

② 2日人間ドック

<男性>

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計	比率(%)
正常範囲		4	136	471	556	412	279	37	1,895	61.8
不整脈	上室性期外収縮	0	2	5	7	19	23	4	60	2.0
	心室性期外収縮	0	2	9	15	8	23	3	60	2.0
	心房細動・心房粗動	0	0	2	2	5	19	5	33	1.1
	小計	0	4	16	24	32	65	12	153	5.0
伝導障害	左脚ブロック	0	0	0	1	2	2	2	7	0.2
	右脚ブロック	0	4	10	12	34	40	14	114	3.7
	WPW 症候群	0	0	1	3	5	0	0	9	0.3
	房室ブロック I 度	0	0	8	17	25	37	10	97	3.2
	房室ブロック II 度(W)	0	0	0	0	0	0	1	1	0.03
	洞房ブロック	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
	房室解離	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
	心室内伝導障害	0	2	2	1	1	2	1	9	0.3
	小計	0	6	21	34	67	81	28	237	7.7
虚血性変化	ST低下	0	1	4	14	14	14	7	54	1.8
	T波2相性	0	0	5	1	5	5	1	17	0.6
	T波陰性化	0	0	11	15	21	17	3	67	2.2
	T波平低化	0	0	34	47	29	28	2	140	4.6
	小計	0	1	54	77	69	64	13	278	9.1
Brugada型心電図	0	1	0	2	1	0	0	4	0.1	
異常Q波	0	0	0	3	3	5	1	12	0.4	
左室肥大・高電位差	2	8	29	49	27	19	6	140	4.6	
ペースメーカーリズム	0	0	0	0	0	3	1	4	0.1	

③ 施設内健診

<男性>

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計	比率(%)
正常範囲		1,545	2,754	3,112	2,295	1,615	295	3	11,619	69.2
不整脈	上室性期外収縮	11	13	25	37	47	18	1	152	0.9
	心室性期外収縮	17	31	36	52	70	17	2	225	1.3
	心房細動・心房粗動	0	2	6	13	35	12	0	68	0.4
	小計	28	46	67	102	152	47	3	445	2.7
伝導障害	左脚ブロック	0	0	2	1	4	1	0	8	0.05
	右脚ブロック	14	29	49	74	110	43	1	320	1.9
	WPW症候群	4	6	4	4	4	0	0	22	0.1
	房室ブロックⅠ度	9	12	32	37	67	30	1	188	1.1
	房室ブロックⅡ度(W)	0	1	1	0	0	0	0	2	0.01
	房室解離	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01
	心室内伝導障害	9	16	9	6	8	1	0	49	0.3
	小計	36	64	97	123	193	75	2	590	3.5
虚血性変化	ST低下	1	15	36	62	77	17	208	416	2.5
	T波2相性	1	3	5	2	7	3	21	42	0.3
	T波陰性化	0	7	30	57	64	12	0	170	1.0
	T波平低化	11	35	91	148	130	24	0	439	2.6
小計	13	60	162	269	278	56	229	1,067	6.4	
Brugada型心電図		0	10	7	7	3	0	0	27	0.2
異常Q波		0	0	4	15	19	1	0	39	0.2
左室肥大・高電位差		253	174	183	116	131	20	0	877	5.2
人工ペースング		0	2	0	4	3	1	0	10	0.1
右胸心		0	1	1	1	0	1	0	4	0.02

<女性>

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計	比率(%)
正常範囲		1,854	2,523	3,842	2,894	1,312	215	6	12,646	79.6
不整脈	上室性期外収縮	11	15	44	54	43	20	2	189	1.2
	心室性期外収縮	11	37	60	58	35	12	1	214	1.3
	心房細動	0	1	0	2	5	2	0	10	0.1
	小計	22	53	104	114	83	34	3	413	2.6
伝導障害	左脚ブロック	0	0	0	2	4	1	0	7	0.1
	右脚ブロック	7	17	31	42	33	15	1	146	0.9
	WPW症候群	1	4	3	2	2	1	0	13	0.1
	房室ブロックⅠ度	4	5	11	9	15	3	1	48	0.3
	房室ブロックⅡ度(W)	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01
	高度房室ブロック	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01
	房室解離	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01
	心室内伝導障害	1	1	1	1	1	0	0	5	0.03
	小計	13	27	48	57	55	20	2	222	1.4
虚血性変化	ST低下	16	20	50	73	73	24	2	258	1.6
	T波2相性	1	0	1	3	2	2	0	9	0.1
	T波陰性化	3	5	19	27	25	13	1	93	0.6
	T波平低化	14	36	122	190	164	26	0	552	3.5
	小計	34	61	192	293	264	65	3	912	5.7
Brugada型心電図	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
異常Q波	0	0	1	0	0	1	0	2	0.01	
左室肥大・高電位差	5	18	27	49	31	17	1	148	0.9	
人工ペースキング	0	0	0	0	1	1	0	2	0.01	
右胸心	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01	

④ 施設外健診

<男性>

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計	比率(%)
正常範囲		2,103	3,492	3,931	3,176	2,436	1,327	118	16,583	76.9
不 整 脈	上室性期外収縮	18	19	29	44	93	102	35	339	1.6
	心室性期外収縮	10	26	49	60	93	104	16	356	1.7
	心房細動・心房粗動	0	0	7	11	56	83	38	195	0.9
	発作性上室性頻拍症	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01
	小計	28	45	85	115	242	290	89	891	4.1
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	2	3	3	10	2	20	0.1
	右脚ブロック	21	27	58	110	162	184	39	601	2.8
	WPW症候群	3	7	9	3	3	2	0	27	0.1
	房室ブロックⅠ度	22	18	37	62	101	135	37	412	1.9
	房室ブロックⅡ度	1	3	0	1	0	2	0	7	0.03
	完全房室ブロック	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01
	洞房ブロック	0	0	0	1	0	2	0	3	0.01
	心室内伝導障害	6	8	4	6	12	9	1	46	0.2
	小計	53	63	110	186	282	344	79	1,117	5.2
虚 血 性 変 化	ST低下	5	12	34	75	105	83	25	339	1.6
	T波2相性	0	0	7	12	13	13	1	46	0.2
	T波陰性化	1	9	31	45	61	55	13	215	1.0
	T波平低化	12	34	91	154	145	114	22	572	2.7
	小計	18	55	163	286	324	265	61	1,172	5.4
Brugada型心電図	4	5	5	6	2	2	0	24	0.1	
異常Q波	0	0	6	23	29	11	3	72	0.3	
左室肥大・高電位差	408	271	275	254	247	188	29	1,672	7.8	
人工ペーシング	0	0	0	0	4	9	6	19	0.1	
右胸心	0	0	4	1	2	1	0	8	0.04	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計	比率(%)	
正常範囲	1,251	1,496	1,791	1,721	2,173	1,534	169	10,135	81.1	
不整脈	上室性期外収縮	7	8	17	27	66	91	239	1.9	
	心室性期外収縮	5	17	26	30	50	46	186	1.5	
	心室性期外収縮多源性	0	0	0	1	1	2	4	0.03	
	心房細動・心房粗動	0	0	0	0	8	11	14	0.3	
	発作性上室性頻拍症	0	0	0	0	0	0	2	0.02	
	小計	12	25	43	58	117	139	37	431	3.4
伝導障害	左脚ブロック	0	0	1	3	9	10	24	0.2	
	右脚ブロック	2	6	17	29	62	74	205	1.6	
	WPW症候群	1	0	4	3	1	3	12	0.1	
	房室ブロックI度	3	4	5	8	27	43	11	101	0.8
	心室内伝導障害	0	0	1	2	1	1	0	5	0.04
	小計	6	10	28	45	100	131	28	347	2.8
虚血性変化	ST低下	7	23	43	71	148	133	42	467	3.7
	T波2相性	0	1	0	0	10	2	2	15	0.1
	T波陰性化	1	9	10	10	40	49	12	131	1.0
	T波平低化	14	34	45	125	224	191	41	674	5.4
	小計	22	67	98	206	422	375	97	1,287	10.3
Brugada型心電図	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01	
異常Q波	0	0	0	0	2	3	1	6	0.05	
左室肥大・高電位差	5	6	10	35	97	95	28	276	2.2	
人工ペースティング	0	0	1	0	1	7	5	14	0.1	
右胸心	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01	

⑤ 全国健康保険協会生活習慣病予防健診 [再掲]

<男性>

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計	比率(%)
正常範囲		0	1,433	2,797	2,051	1,435	204	0	7,920	71.2
不 整 脈	上室性期外収縮	0	6	36	42	68	19	0	171	1.5
	心室性期外収縮	0	15	31	46	61	11	0	164	1.5
	心房細動・心房粗動	0	1	4	12	34	8	0	59	0.5
	小 計	0	22	71	100	163	38	0	394	3.5
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	1	1	3	0	0	5	0.04
	右脚ブロック	0	17	41	67	91	27	0	243	2.2
	WPW 症候群	0	7	8	5	5	0	0	25	0.2
	房室ブロック I 度	0	6	25	41	71	20	0	163	1.5
	房室ブロック II 度(W)	0	1	1	0	0	0	0	2	0.02
	房室解離	0	0	1	1	0	0	0	2	0.02
	心室内伝導障害	0	12	7	7	9	1	0	36	0.3
小 計	0	43	84	122	179	48	0	476	4.3	
虚 血 性 変 化	S T 低下	0	8	28	49	76	8	0	169	1.5
	T 波 2 相性	0	2	5	5	7	0	0	19	0.2
	T 波陰性化	0	3	22	47	59	6	0	137	1.2
	T 波平低化	0	15	73	125	112	16	0	341	3.1
小 計	0	28	128	226	254	30	0	666	6.0	
B r u g a d a 型心電図		0	6	6	7	3	0	0	22	0.2
異常 Q 波		0	0	3	18	16	1	0	38	0.3
左室肥大・高電位差		0	3	12	19	21	1	0	56	0.5
人工ペーシング		0	0	0	4	4	0	0	8	0.1
右胸心		0	1	0	1	1	0	0	3	0.03

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計	比率(%)	
正常範囲	0	873	2,354	1,831	900	102	0	6,060	79.8	
不整脈	上室性期外収縮	0	6	23	35	29	8	0	101	1.3
	心室性期外収縮	0	15	28	37	12	6	0	98	1.3
	心房細動	0	0	0	2	2	1	0	5	0.1
	小計	0	21	51	74	43	15	0	204	2.7
伝導障害	左脚ブロック	0	0	0	2	2	0	0	4	0.1
	右脚ブロック	0	3	20	28	22	8	0	81	1.1
	WPW症候群	0	2	2	3	2	0	0	9	0.1
	房室ブロックⅠ度	0	3	5	6	10	1	0	25	0.3
	房室ブロックⅡ度(W)	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01
	高度房室ブロック	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
	房室解離	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01
	心室内伝導障害	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01
	小計	0	8	29	40	36	9	0	122	1.6
虚血性変化	ST低下	0	7	31	41	51	11	0	141	1.9
	T波2相性	0	0	1	1	1	0	0	3	0.0
	T波陰性化	0	5	10	17	15	7	0	54	0.7
	T波平低化	0	12	42	59	67	18	0	198	2.6
	小計	0	24	84	118	134	36	0	396	5.2
Brugada型心電図	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
異常Q波	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01	
左室肥大・高電位差	0	5	17	31	24	9	0	86	1.1	
人工ペースティング	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01	
右胸心	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01	