

(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	52	1,124	3,048	3,387	2,160	645	67	10,483	74.5
B1	15	284	666	899	820	351	81	3,116	22.1
B2	0	14	39	114	137	86	27	417	3.0
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	0	2	7	14	20	14	0	57	0.4
E	0	0	0	2	1	3	0	6	0
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
受診者数(人)	67	1,424	3,760	4,416	3,138	1,099	175	14,079	100
有所見者数(人)	0	16	46	130	158	103	27	480	3.4
有所見者率(%)	0	1.1	1.2	2.9	5.0	9.4	15.4	3.4	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	52	1,030	3,002	3,118	1,771	526	47	9,546	80.9
B1	11	189	491	621	519	221	47	2,099	17.8
B2	0	11	13	37	45	28	4	138	1.2
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	0	1	2	6	5	3	3	20	0.2
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
受診者数(人)	63	1,231	3,508	3,782	2,340	778	101	11,803	100
有所見者数(人)	0	12	15	43	50	31	7	158	1.3
有所見者率(%)	0	1.0	0.4	1.1	2.1	4.0	6.9	1.3	

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	6	162	505	626	554	320	40	2,213	70.5
B1	1	42	125	168	215	211	45	807	25.7
B2	0	0	9	23	29	34	11	106	3.4
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	0	2	0	1	6	3	0	12	0.4
E	0	0	0	0	1	0	0	1	0.03
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
受診者数(人)	7	206	639	818	805	568	96	3,139	100
有所見者数(人)	0	2	9	24	36	37	11	119	3.8
有所見者率(%)	0	1.0	1.4	2.9	4.5	6.5	11.5	3.8	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	6	162	505	626	554	320	40	2,213	70.5
B1	1	42	125	168	215	211	45	807	25.7
B2	0	0	9	23	29	34	11	106	3.4
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	0	2	0	1	6	3	0	12	0.4
E	0	0	0	0	1	0	0	1	0.03
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
受診者数(人)	7	206	639	818	805	568	96	3,139	100
有所見者数(人)	0	2	9	24	36	37	11	119	3.8
有所見者率(%)	0	1.0	1.4	2.9	4.5	6.5	11.5	3.8	

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	1,339	2,708	3,040	2,126	1,563	227	2	11,005	74.6
B1	506	619	663	663	670	137	9	3,267	22.2
B2	12	29	62	119	135	40	0	397	2.7
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	2	6	16	20	24	6	0	74	0.5
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
受診者数(人)	1,859	3,362	3,781	2,928	2,392	410	11	14,743	100
有所見者数(人)	14	35	78	139	159	46	0	471	3.1
有所見率(%)	0.8	1.0	2.0	4.7	6.6	11.0	0	3.1	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	1,646	2,455	3,646	2,668	1,151	154	8	11,728	78.9
B1	413	518	737	780	419	71	5	2,943	19.8
B2	8	19	36	56	44	13	1	177	1.2
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	0	0	4	8	2	4	0	18	0.1
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
受診者数(人)	2,067	2,992	4,423	3,512	1,616	242	14	14,866	100
有所見者数(人)	8	19	40	64	46	17	1	195	9.4
有所見率(%)	0.4	0.9	1.9	3.1	2.2	0.8	0.1	9.4	

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	2,207	3,741	3,845	3,131	2,526	1,165	83	16,698	73.7
B1	881	862	869	895	1,093	681	85	5,366	23.7
B2	10	26	50	84	157	111	25	463	2.0
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	3	7	9	19	25	19	6	88	0.4
E	2	1	2	7	13	7	3	35	0.2
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
受診者数(人)	3,103	4,637	4,775	4,136	3,814	1,983	202	22,650	100
有所見者数(人)	15	34	61	110	195	137	34	586	2.6
有所見率(%)	0.5	0.7	1.3	2.7	5.1	6.9	16.8	2.6	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	1,338	1,610	1,654	1,621	2,300	1,313	127	9,962	77.5
B1	247	283	325	400	748	625	95	2,723	21.2
B2	3	5	12	7	42	62	14	145	1.13
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	1	0	0	4	9	11	1	26	0.2
E	0	0	0	1	0	3	1	5	0.04
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
受診者数(人)	1,589	1,898	1,991	2,033	3,099	2,014	247	12,862	100
有所見者数(人)	4	5	12	11	51	73	15	171	1.4
有所見率(%)	0.3	0.3	0.6	0.6	1.6	3.8	7.0	1.4	

⑤ 全国健康保険協会管掌健康保険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	1,472	2,720	1,943	1,415	160	0	7,710	74.6
B1	0	324	645	601	585	87	0	2,242	21.7
B2	0	14	58	104	127	17	0	320	3.1
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	0	5	15	20	20	4	0	64	0.6
E	0	0	0	1	1	0	0	2	0.02
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
受診者数(人)	0	1,815	3,438	2,669	2,148	268	0	10,338	100
有所見者数(人)	0	19	73	125	148	21	0	386	3.7
有所見率(%)	0	1.0	2.1	4.7	6.9	7.8	0	3.7	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	0	851	2,217	1,608	765	69	0	5,510	79.1
B1	0	184	415	470	252	26	0	1,347	19.3
B2	0	10	23	29	31	3	0	96	1.4
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	0	0	3	5	2	2	0	12	0.2
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
受診者数(人)	0	1,045	2,658	2,112	1,050	100	0	6,965	100
有所見者数(人)	0	10	26	34	33	5	0	108	1.6
有所見率(%)	0	1.0	1.0	1.6	3.1	5.0	0	1.6	

<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(人)	比率(%)	
正常範囲	52	1,124	3,048	3,387	2,160	645	67	10,483	74.5	
不整脈	上室性期外収縮	1	11	25	54	64	51	17	223	1.6
	心室性期外収縮	0	8	25	56	73	33	6	201	1.4
	心房細動・心房粗動	0	1	3	25	52	35	8	124	0.9
	洞不全症候群	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01
	小計	1	20	53	135	189	120	31	549	3.9
伝導障害	左脚ブロック	0	0	2	3	3	4	2	14	0.1
	右脚ブロック	0	15	53	102	161	85	20	436	3.1
	WPW症候群	0	3	6	8	3	0	0	20	0.1
	房室ブロックⅠ度	0	8	39	71	123	81	19	341	2.4
	房室ブロックⅡ度(W)	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01
	房室解離	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01
	心室内伝導障害	0	1	2	6	5	7	0	21	0.2
小計	0	27	102	191	295	178	41	834	5.9	
虚血性変化	ST低下	0	5	17	52	61	42	10	187	1.3
	T波2相性	0	1	10	13	8	5	2	39	0.3
	T波陰性化	0	5	22	68	70	29	5	199	1.4
	T波平低化	0	8	52	116	93	37	15	321	2.3
	小計	0	19	101	249	232	113	32	746	5.3
Brugada型心電図	0	2	4	2	4	1	0	13	0.09	
異常Q波	0	0	2	10	13	7	2	33	0.2	
左室肥大・高電位差	9	103	237	283	177	63	10	882	6.3	
人工ペースティング	0	0	0	1	2	8	4	15	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		52	1,030	3,002	3,118	1,771	526	47	9,546	80.9
不 整 脈	上室性期外収縮	1	15	24	47	45	27	11	170	1.4
	心室性期外収縮	0	14	47	27	42	20	7	157	1.3
	心房細動・心房粗動	0	0	0	4	5	7	3	19	0.2
	小 計	1	29	71	78	92	54	21	346	2.9
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	1	2	4	3	0	10	0.08
	右脚ブロック	0	6	23	33	41	27	5	135	1.1
	WPW症候群	0	2	2	1	3	1	0	9	0.08
	房室ブロックⅠ度	0	6	13	29	28	13	3	92	0.8
	高度房室ブロック	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	房室解離	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	心室内伝導障害	0	0	0	2	0	0	0	2	0.02
	小 計	0	14	39	67	76	44	8	248	2.1
虚 血 性 変 化	ST低下	1	5	18	43	56	29	7	159	1.3
	T波2相性	0	0	4	8	10	6	1	29	0.2
	T波陰性化	0	4	9	29	30	24	3	99	0.8
	T波平低化	1	8	35	129	146	66	10	395	3.3
	小 計	2	17	66	209	242	125	21	682	5.8
Brugada型心電図		0	0	0	1	3	0	0	4	0.03
異常Q波		0	0	0	1	0	0	0	1	0.01
左室肥大・高電位差		0	2	18	40	57	22	6	145	1.2
人工ペーシング		0	0	1	0	2	2	1	6	0.05

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(%)
正常範囲		6	162	505	626	554	313	47	2,213	70.5
不 整 脈	上室性期外収縮	0	1	1	12	11	30	5	60	1.9
	心室性期外収縮	0	2	10	11	17	26	6	72	2.3
	心房細動・心房粗動	0	0	1	3	7	12	6	29	0.9
	小 計	0	3	12	26	35	68	17	161	5.1
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	0	1	0	5	1	7	0.2
	右脚ブロック	1	1	9	11	36	37	21	116	3.7
	WPW症候群	0	0	2	1	3	0	0	6	0.2
	房室ブロックⅠ度	0	2	7	18	29	35	17	108	3.4
	房室ブロックⅡ度(W)	0	0	0	0	0	2	0	2	0.06
	洞房ブロック	0	0	1	0	0	0	0	1	0.03
	心室内伝導障害	0	2	1	0	2	0	0	5	0.2
	小 計	1	5	20	31	70	79	39	245	7.8
虚 血 性 変 化	ST低下	0	1	5	13	18	16	2	55	1.8
	T波2相性	0	1	5	2	5	6	0	19	0.6
	T波陰性化	0	1	7	16	17	14	4	59	1.9
	T波平低化	0	0	23	29	29	26	4	111	3.5
	小 計	0	3	40	60	69	62	10	244	7.8
Brugada型心電図		0	1	0	3	1	1	0	6	0.2
異常Q波		0	0	0	3	4	2	0	9	0.3
左室肥大・高電位差		0	18	38	39	47	39	4	185	5.9
人工ペーシング		0	0	0	0	1	2	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(人)	比率(%)
正常範囲		1,339	2,708	3,040	2,126	1,563	227	2	11,005	74.6
不 整 脈	上室性期外収縮	9	23	29	41	65	26	1	194	1.3
	心室性期外収縮	15	28	29	48	53	14	2	189	1.3
	心房細動・心房粗動	0	1	4	17	34	12	0	68	0.5
	小 計	24	52	62	106	152	52	3	451	3.1
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	1	3	4	2	0	10	0.1
	右脚ブロック	12	34	52	86	116	36	2	338	2.3
	WPW 症候群	5	5	8	5	3	0	0	26	0.2
	房室ブロック I 度	7	12	25	43	68	22	2	179	1.2
	房室ブロック II 度(W)	0	1	1	0	0	0	0	2	0.01
	完全房室ブロック	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01
	房室解離	1	0	0	2	0	0	0	3	0.02
	心室内伝導障害	18	33	39	22	18	5	0	135	0.9
	小 計	44	85	126	161	209	65	4	694	4.7
虚 血 性 変 化	ST低下	1	12	43	68	76	19	0	219	1.5
	T波2相性	1	0	4	7	9	2	0	23	0.2
	T波陰性化	0	11	31	44	48	11	0	145	1.0
	T波平低化	13	54	125	162	159	33	0	546	3.7
	小 計	15	77	203	281	292	65	0	933	6.3
Brugada型心電図		0	7	6	7	5	1	0	26	0.2
異常Q波		1	1	8	24	20	4	0	58	0.4
左室肥大・高電位差		239	189	182	146	121	21	0	898	6.1
人工ペーシング		0	2	1	4	0	0	0	7	0.1
右胸心		0	1	1	0	0	1	0	3	0.02

<女性>

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
正常範囲		1,646	2,455	3,646	2,668	1,151	154	8	11,728	78.9
不 整 脈	上室性期外収縮	8	25	41	48	36	10	3	171	1.2
	心室性期外収縮	10	30	56	41	20	5	0	162	1.1
	心房細動・心房粗動	0	0	0	0	1	1	0	2	0.01
	発作性上室性頻拍症	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01
	小 計	18	55	97	90	57	16	3	336	2.3
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	7	15	20	33	27	9	0	111	0.7
	WPW 症候群	1	3	2	0	1	1	0	8	0.1
	房室ブロックⅠ度	3	7	9	7	10	4	1	41	0.3
	房室ブロックⅢ度	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01
	高度房室ブロック	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	房室解離	1	2	4	2	0	0	0	9	0.1
	心室内伝導障害	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01
	小 計	12	27	35	45	42	16	1	178	1.2
虚 血 性 変 化	S T低下	24	24	51	86	62	18	0	265	1.8
	T波2相性	0	1	0	3	1	0	0	5	0.03
	T波陰性化	1	8	17	34	11	9	1	81	0.5
	T波平低化	74	123	215	327	194	26	1	960	6.5
	小 計	99	156	283	450	268	53	2	1,311	8.9
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	1	2	0	2	0	5	0.03
左室肥大・高電位差		9	14	22	45	33	9	1	133	0.9
人工ペースティング		0	0	1	0	2	0	0	3	0.02
右胸心		0	0	1	1	1	0	0	3	0.02

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(%)
正常範囲		2,207	3,741	3,845	3,131	2,526	1,165	83	16,698	73.7
不 整 脈	上室性期外収縮	16	22	44	50	112	127	16	387	1.7
	心室性期外収縮	19	32	40	70	95	75	8	339	1.5
	心房細動・心房粗動	2	1	3	20	73	54	21	172	0.8
	発作性上室性頻拍症	0	1	0	1	0	0	0	2	0.01
	小 計	37	56	87	141	280	256	45	902	4.0
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	2	2	1	4	1	10	0.04
	右脚ブロック	23	23	71	97	162	159	26	561	2.5
	WPW 症候群	6	10	12	7	6	0	0	41	0.17
	房室ブロックⅠ度	21	26	44	44	100	107	27	369	1.6
	房室ブロックⅡ度(W)	1	2	0	1	1	2	1	8	0.04
	完全房室ブロック	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	洞房ブロック	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	心室内伝導障害	4	8	3	12	11	10	0	48	0.2
	小 計	55	69	132	163	281	282	55	1,037	4.6
虚 血 性 変 化	ST低下	4	9	29	62	102	57	9	272	1.2
	T波2相性	2	3	4	13	18	7	1	48	0.2
	T波陰性化	0	10	25	47	72	49	10	213	0.9
	T波平低化	8	37	80	129	152	82	5	493	2.2
	小 計	14	59	138	251	344	195	25	1,026	4.5
B r u g a d a型心電図		2	5	6	4	1	1	0	19	0.08
異常Q波		0	0	6	20	15	8	2	51	0.23
左室肥大・高電位差		422	312	296	280	317	166	19	1,812	8.0
人工ペースティング		0	2	0	1	8	4	1	16	0.07
右胸心		0	1	3	1	2	1	0	8	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		2,207	3,741	3,845	3,131	2,526	1,165	83	16,698	73.7
不 整 脈	上室性期外収縮	16	22	44	50	112	127	16	387	1.7
	心室性期外収縮	19	32	40	70	95	75	8	339	1.5
	心房細動・心房粗動	2	1	3	20	73	54	21	172	0.8
	発作性心房性頻拍症	0	1	0	1	0	0	0	2	0.01
	小 計	37	56	87	141	280	256	45	902	4.0
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	2	2	1	4	1	10	0.04
	右脚ブロック	23	23	71	97	162	159	26	561	2.5
	WPW 症候群	6	10	12	7	6	0	0	41	0.17
	房室ブロックⅠ度	21	26	44	44	100	107	27	369	1.6
	房室ブロックⅡ度(W)	1	2	0	1	1	2	1	8	0.04
	心室内伝導障害	0	0	0	0	2	3	0	5	0.04
	小 計	6	7	24	37	94	119	21	308	2.4
虚 血 性 変 化	S T低下	7	24	28	42	116	105	15	337	2.6
	T波2相性	0	0	1	2	7	6	0	16	0.1
	T波陰性化	0	6	5	11	35	51	5	113	0.9
	T波平低化	9	32	61	122	207	161	24	616	4.8
	小 計	16	62	95	177	365	323	44	1,082	8.4
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	1	0	0	0	2	1	4	0.03
左室肥大・高電位差		6	11	12	29	105	77	19	259	2.0
人工ペーシング		0	0	2	0	0	7	2	11	0.1
右胸心		0	0	0	1	0	0	0	1	0.01

⑤ 全国健康保険協会管掌健康保険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(%)
正常範囲		0	1,472	2,720	1,943	1,415	160	0	7,710	68.9
不 整 脈	上室性期外収縮	0	10	30	38	54	17	0	149	1.3
	心室性期外収縮	0	13	24	39	52	8	0	136	1.2
	心房細動・心房粗動	0	0	4	16	38	5	0	63	0.6
	小 計	0	23	58	93	144	30	0	348	3.1
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	1	3	3	1	0	8	0.1
	右脚ブロック	0	16	52	68	96	20	0	252	2.3
	WPW 症候群	0	3	10	3	3	0	0	19	0.2
	房室ブロック I 度	0	9	26	38	56	15	0	144	1.3
	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	0	2	0	0	0	2	0.02
	心室内伝導障害	0	18	33	21	19	5	0	96	0.9
	小 計	0	47	123	135	177	41	0	523	4.7
虚 血 性 変 化	ST低下	0	7	36	56	77	11	0	187	1.7
	T波2相性	0	0	5	7	7	0	0	19	0.2
	T波陰性化	0	8	24	44	44	7	0	127	1.1
	T波平低化	0	35	106	139	132	20	0	432	3.9
	小 計	0	50	171	246	260	38	0	765	6.8
B r u g a d a 型心電図		0	5	8	7	5	0	0	25	0.2
異常Q波		0	0	7	23	17	1	0	48	0.4
左室肥大・高電位差		0	84	186	147	111	11	0	539	4.8
人工ペースメーキング		0	0	1	3	1	0	0	5	0.04
右胸心		0	0	1	0	1	1	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	851	2,217	1,608	765	69	0	5,510	75.5
不 整 脈	上室性期外収縮	0	11	22	40	21	2	0	96	1.3
	心室性期外収縮	0	14	35	27	14	1	0	91	1.2
	心房細動・心房粗動	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01
	小計	0	25	57	67	36	3	0	188	2.6
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	0	0	3	1	0	4	0.1
	右脚ブロック	0	4	13	27	13	4	0	61	0.8
	WPW 症候群	0	1	2	0	1	0	0	4	0.1
	房室ブロック I 度	0	2	6	0	5	2	0	15	0.2
	房室ブロック II 度 (w)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	房室解離	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	心室内伝導障害	0	0	2	2	0	0	0	4	0.1
	小計	0	7	23	29	22	7	0	88	1.2
虚 血 性 変 化	ST低下	0	12	24	45	39	9	0	129	1.8
	T波2相性	0	1	0	2	1	0	0	4	0.1
	T波陰性化	0	4	11	21	5	5	0	46	0.6
	T波平低化	0	44	127	191	127	11	0	500	6.9
	小計	0	61	162	259	172	25	0	679	9.3
Brugada型心電図	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
異常Q波	0	0	1	1	0	1	0	3	0.04	
左室肥大・高電位差	0	6	12	25	18	3	0	64	0.9	
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	1	0	0	2	0.03	