

(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	36	1,413	3,219	3,598	1,912	422	46	10,646	71.1
B1	15	399	941	1,156	889	327	63	3,790	25.3
B2	1	6	57	138	161	80	17	460	3.1
C	0	0	0	0	1	2	0	3	0.02
D	0	2	13	34	25	5	2	81	0.5
E	0	0	0	3	1	0	0	4	0.03
受診者数(人)	52	1,820	4,230	4,929	2,989	836	128	14,984	100
有所見者数(人)	1	8	70	175	188	87	19	548	3.7
有所見者率(%)	1.9	0.4	1.7	3.6	6.3	10.4	14.8	3.7	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	56	1,209	2,891	2,944	1,528	354	26	9,008	76.5
B1	12	314	637	815	573	199	33	2,583	21.9
B2	0	13	25	53	43	23	4	161	1.4
D	0	1	4	5	8	4	3	25	0.2
E	0	0	0	1	0	1	0	2	0.02
受診者数(人)	68	1,537	3,557	3,818	2,152	581	66	11,779	100
有所見者数(人)	0	14	29	59	51	28	7	188	1.6
有所見者率(%)	0	0.9	0.8	1.5	2.4	4.8	10.6	1.6	

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(%)
A	9	218	554	873	648	281	62	2,645	64.9
B1	1	86	170	331	340	239	90	1,257	30.8
B2	0	3	14	32	42	37	12	140	3.4
D	0	0	5	10	9	7	1	32	0.8
E	0	0	0	1	1	1	0	3	0.1
受診者数(人)	10	307	743	1,247	1,040	565	165	4,077	100
有所見者数(人)	0	3	19	43	52	45	13	175	4.3
有所見者率(%)	0	1.0	2.6	3.4	5.0	8.0	7.9	4.3	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	1	57	135	291	328	187	26	1,025	64.8
B1	0	12	47	137	175	111	37	519	32.8
B2	0	0	2	4	8	14	4	32	2.0
D	0	0	0	0	2	3	0	5	0.3
受診者数(人)	1	0	184	432	513	315	67	1,581	100
有所見者数(人)	0	0	2	4	10	17	4	37	2.3
有所見者率(%)	0	0	1.1	0.9	1.9	5.4	6.0	2.3	

③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	1,532	2,499	1,948	1,217	75	0	7,271	70.7
B1	0	484	795	653	578	49	0	2,559	24.9
B2	0	34	60	130	129	28	0	381	3.7
D	0	7	16	28	25	2	0	78	0.8
受診者数(人)	0	2,057	3,370	2,759	1,949	154	0	10,289	100
有所見者数(人)	0	41	76	158	154	30	0	459	4.5
有所見率(%)	0	2.0	2.3	5.7	7.9	19.5	0	4.5	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	0	1,005	1,837	1,434	600	29	0	4,905	78.9
B1	0	208	382	367	195	14	0	1,166	18.8
B2	0	6	40	50	32	4	0	132	2.1
D	0	2	6	7	0	0	0	15	0.2
受診者数(人)	0	1,221	2,265	1,858	827	47	0	6,218	100
有所見者数(人)	0	8	46	57	32	4	0	147	2.4
有所見率(%)	0	0.7	2.0	3.1	3.9	8.5	0	2.4	

④集团健診

<男性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	2,249	3,966	3,595	3,446	2,643	770	43	16,712	70.7
B1	1,143	1,216	888	1,088	1,144	497	36	6,012	25.5
B2	29	72	97	194	238	165	12	807	3.4
D	2	9	10	21	30	21	2	95	0.4
受診者数(人)	3,423	5,263	4,590	4,749	4,055	1,453	93	23,626	100
有所見者数(人)	31	81	107	215	268	186	14	902	3.8
有所見率(%)	0.9	1.5	2.3	4.5	6.6	12.8	15.1	3.8	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	2,068	2,980	2,765	2,725	2,574	1,173	55	14,340	77.6
B1	466	614	488	699	791	516	31	3,605	19.5
B2	20	48	45	78	158	131	7	487	2.6
D	4	5	6	6	17	8		46	0.3
受診者数(人)	2,558	3,647	3,304	3,508	3,540	1,828	93	18,478	100
有所見者数(人)	24	53	51	84	175	139	7	533	2.9
有所見率(%)	0.9	1.5	1.5	2.4	4.9	7.6	7.5	2.9	

<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		36	1,413	3,219	3,598	1,912	422	46	10,646	71.1
不 整 脈	上室性期外収縮	0	9	28	55	58	48	7	205	1.4
	心室性期外収縮	0	11	39	54	52	33	8	197	1.3
	心房細動・心房粗動	0	1	5	38	55	30	3	132	0.9
	小 計	0	15	55	104	119	79	14	386	2.9
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	2	2	2	6	5	17	0.1
	右脚ブロック	2	24	72	150	156	68	11	483	3.2
	WPW 症候群	0	0	5	6	5	0	0	16	0.1
	房室ブロックⅠ度	0	19	38	87	113	59	21	337	2.2
	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	1	0	0	1	0.01
	心室内伝導障害	0	1	4	5	3	3	0	16	0.1
	小 計	2	44	122	251	280	136	37	872	5.8
虚 血 性 変 化	ST 低下	0	0	30	89	84	36	10	249	1.7
	T 波 2 相性	0	2	10	19	18	4	1	54	0.4
	T 波陰性化	0	5	34	93	67	26	4	229	1.5
	T 波平低化	0	16	96	228	128	62	13	543	3.6
	小 計	0	23	170	429	297	128	28	1,075	7.2
Brugada型心電図		0	2	3	5	3	0	0	13	0.1
異常Q波		0	0	0	13	14	6	1	34	0.2
左室肥大・高電位差		9	120	281	297	247	74	9	1,037	6.9
人工ペーシング		0	1	0	2	6	5	1	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		56	1,209	2,891	2,944	1,528	354	26	9,008	76.5
不 整 脈	上室性期外収縮	0	7	34	46	42	23	3	155	1.3
	心室性期外収縮	0	7	34	47	30	13	2	133	1.1
	心房細動・心房粗動	0	0	0	1	2	4	3	10	0.1
	小 計	0	14	68	94	74	40	8	298	2.5
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	0	1	1	3	2	7	0.1
	右脚ブロック	0	8	34	43	48	18	3	154	1.3
	WPW 症候群	0	1	2	2	1	0	0	6	0.1
	房室ブロック I 度	0	7	12	23	22	5	0	69	0.6
	心室内伝導障害	0	0	1	0	1	0	0	2	0.02
	小 計	0	16	49	69	73	26	5	238	2.0
虚 血 性 変 化	ST 低下	0	8	11	44	48	22	5	138	1.2
	T 波 2 相性	0	0	1	9	7	3	1	21	0.2
	T 波陰性化	0	8	14	47	35	15	2	121	1.0
	T 波平低化	1	49	104	259	198	77	13	701	6.0
	小 計	1	65	130	359	288	117	21	981	8.3
Brugada型心電図		0	0	0	1	0	0	0	1	0.01
異常Q波		0	0	0	1	0	0	0	1	0.01
左室肥大・高電位差		0	4	24	59	92	31	4	214	1.8
人工ペーシング		0	0	0	1	0	2	0	3	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		9	218	546	844	534	131	17	2,299	61.7
不 整 脈	上室性期外収縮	0	0	3	17	16	10	4	50	1.3
	心室性期外収縮	0	2	3	19	17	10	1	52	1.4
	心房細動・心房粗動	0	0	2	5	13	8	3	31	0.8
	小 計	0	2	8	41	46	28	8	133	3.6
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	0	1	1	1	0	3	0.1
	右脚ブロック	0	7	13	39	47	27	6	139	3.7
	WPW 症候群	0	0	0	2	4	0	0	6	0.2
	房室ブロック I 度	0	4	6	22	26	19	4	81	2.2
	房室ブロック II 度(W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	0	11	19	64	78	47	10	229	6.2
虚 血 性 変 化	ST 低下	0	0	13	20	33	28	5	99	2.2
	T 波 2 相性	0	0	2	12	10	9	0	33	0.7
	T 波陰性化	0	3	16	30	29	23	3	104	2.3
	T 波平低化	0	16	47	95	78	41	15	292	6.4
	小 計	0	19	78	157	150	101	23	528	11.6
Brugada型心電図		0	1	1	0	1	0	0	3	0.1
異常Q波		0	0	1	2	3	1	0	7	0.2
左室肥大・高電位差		1	32	59	76	74	16	8	266	7.1
人工ペーシング		0	0	0	0	0	1	0	1	0.03

③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(%)
異常なし		0	1,532	2,499	1,948	1,217	75	0	7,271	65.5
不 整 脈	上室性期外収縮	0	6	20	45	49	7	0	127	1.1
	心室性期外収縮	0	11	29	36	43	6	0	125	1.1
	心房細動・心房粗動	0	0	3	17	32	8	0	60	0.5
	心室性頻拍 (VT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	0	17	52	98	124	21	0	312	2.8
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	1	4	4	0	0	9	0.08
	右脚ブロック	0	15	35	62	79	17	0	208	1.9
	WPW 症候群	0	5	6	2	1	0	0	14	0.1
	房室ブロックⅠ度	0	13	39	41	55	10	0	158	1.4
	房室ブロックⅡ度(M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	房室ブロックⅡ度(W)	0	0	0	1	0	2	0	3	0.03
	高度房室ブロック	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	房室解離	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01
小 計	0	33	81	111	139	29	0	393	3.5	
虚 血 性 変 化	ST 低下	0	9	22	46	44	12	0	133	1.2
	T 波 2 相性	0	1	1	5	6	2	0	15	0.1
	T 波陰性化	0	14	23	57	46	9	0	149	1.3
	T 波平低化	0	23	73	127	88	7	0	318	2.9
	小 計	0	47	119	235	184	30	0	615	5.5
Brugada型心電図		0	7	12	4	3	0	0	26	0.2
異常Q波		0	0	8	17	23	3	0	51	0.5
左室肥大		0	7	18	20	18	4	0	67	0.6
人工ペーシング		0	0	1	2	1	1	0	5	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(%)
異常なし		0	1,005	1,837	1,434	600	29	0	4,905	75.4
不 整 脈	上室性期外収縮	0	9	23	17	18	4	0	71	1.1
	心室性期外収縮	0	8	29	26	10	1	0	74	1.1
	心房細動・心房粗動	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02
	心室性頻拍 (VT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	0	17	52	43	29	5	0	146	2.2
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	0	2	0	0	0	2	0.03
	右脚ブロック	0	6	15	21	19	1	0	62	1.0
	WPW 症候群	0	1	4	5	1	0	0	11	0.2
	房室ブロック I 度	0	5	8	6	11	0	0	30	0.5
	房室ブロック II 度(M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	房室ブロック II 度(W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	高度房室ブロック	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	12	28	34	31	1	0	106	1.6
虚 血 性 変 化	ST 低下	0	4	14	31	22	1	0	72	1.1
	T 波 2 相性	0	1	3	1	3	1	0	9	0.1
	T 波陰性化	0	4	17	26	14	2	0	63	1.0
	T 波平低化	0	25	63	108	56	8	0	260	4.0
	小 計	0	34	97	166	95	12	0	404	6.2
Brugada 様心電図		0	0	0	0	0	0	0	0	0
異常 Q 波		0	0	0	0	0	1	0	1	0.02
左室肥大疑		0	0	0	5	7	0	0	12	0.2
右胸心		0	0	2	1	0	0	0	3	0.05

④集団健診

<男性>

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
異常なし		2,249	3,966	3,595	3,446	2,643	770	43	16,712	66.1
不 整 脈	上室性期外収縮	19	26	31	51	106	83	10	326	1.3
	心室性期外収縮	27	26	39	63	103	58	7	323	1.3
	心房細動・心房粗動	1	1	9	30	64	57	4	166	0.7
	心室性頻拍 (VT)	0	0	0	0	0	0	0		0
	小 計	47	53	79	144	273	198	21	815	3.2
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	1	0	0	5	5	0	11	0.04
	右脚ブロック	29	41	74	108	156	125	9	542	2.1
	WPW 症候群	4	11	11	5	6	0	0	37	0.2
	房室ブロック I 度	17	33	38	56	108	72	7	331	1.3
	房室ブロック II 度(M)	0	0	0	0	0	0	0		0
	房室ブロック II 度(W)	0	2	1	0	0	1	0	4	0.02
	高度房室ブロック	0	0	0	0	0	0	0		0
	房室解離	3	0	0	0	1	0	0	4	0.02
小 計	53	88	124	169	276	203	16	929	3.7	
虚 血 性 変 化	ST 低下	4	17	29	71	99	41	5	266	1.1
	T 波 2 相性	1	1	2	11	9	9	0	33	0.1
	T 波陰性化	4	14	23	61	72	31	1	206	0.8
	T 波平低化	19	59	75	166	154	80	7	560	2.2
	小 計	28	91	129	310	335	161	13	1,067	4.2
Brugada型心電図		0	12	6	4	2	1	0	25	0.1
異常Q波		0	3	7	28	14	11	1	64	0.3
左室肥大		4	13	12	33	40	18	1	121	0.5
人工ペーシング		0	0	0	3	4	8	2	17	0.07
右胸心		1	3	2	2	2	0	0	10	0.04

<女性>

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
異常なし		2,068	2,980	2,765	2,725	2,574	1,173	55	14,340	73.9
不 整 脈	上室性期外収縮	8	20	15	39	99	85	12	278	1.4
	心室性期外収縮	21	34	37	45	60	41	1	239	1.2
	心房細動・心房粗動	0	0	0	2	7	14	1	24	0.1
	心室性頻拍 (VT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	29	54	52	86	166	140	14	541	2.8
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	2	3	6	5	1	17	0.09
	右脚ブロック	7	18	17	36	73	50	7	208	1.1
	WPW 症候群	4	8	1	2	4	2	0	21	0.1
	房室ブロック I 度	3	10	7	12	26	32	0	90	0.5
	房室ブロック II 度(M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	房室ブロック II 度(W)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	高度房室ブロック	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	房室解離	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01
	小 計	15	36	27	53	109	89	8	337	1.7
虚 血 性 変 化	ST 低下	7	32	33	56	104	83	2	317	1.6
	T 波 2 相性	0	1	3	8	6	5	0	23	0.1
	T 波陰性化	8	19	11	32	64	45	3	182	0.9
	T 波平低化	56	86	83	181	202	168	6	782	4.0
	小 計	71	138	130	277	376	301	11	1,304	6.7
Brugada型心電図		0	0	0	1	0	0	0	1	0.01
異常Q波		0	0	0	1	0	5	0	6	0.03
左室肥大		0	0	3	16	20	27	1	67	0.4
人工ペースティング		1	2	1	1	6	4	1	16	0.08