

**(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>

## 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	33	1,235	3,174	3,299	2,020	493	69	10,323	71.4
B1	18	386	840	1,050	885	341	73	3,593	24.8
B2	0	10	48	137	158	86	21	460	3.2
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	0	5	16	24	24	7	4	80	0.6
E	0	0	2	0	3	0	0	5	0.03
F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
受診者数(人)	51	1,636	4,080	4,510	3,090	927	167	14,461	100
有所見者数(人)	0	15	66	161	185	93	25	545	3.8
有所見者率(%)	0	0.9	1.6	3.6	6.0	10.0	15.0	3.8	

<女性>

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	34	1,081	2,973	2,988	1,671	367	38	9,152	77.2
B1	11	227	648	772	601	231	41	2,531	21.3
B2	0	9	17	39	45	27	9	146	1.2
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	0	1	4	6	11	4	2	28	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)	45	1,318	3,642	3,805	2,328	629	90	11,857	100
有所見者数(人)	0	10	21	45	56	31	11	174	1.5
有所見者率(%)	0	0.8	0.6	1.2	2.4	4.9	12.2	1.5	

## 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(%)
A	11	155	496	667	555	262	42	2,188	65.2
B1	2	62	175	257	298	192	54	1,040	31.0
B2	0	1	15	18	36	34	7	111	3.3
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	0	0	2	5	4	5	0	16	0.5
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)	13	218	688	947	894	493	103	3,356	100
有所見者数(人)	0	1	17	23	41	39	7	128	3.8
有所見者率(%)	0	0.5	2.5	2.4	4.6	7.9	6.8	3.8	

## &lt;女性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	5	39	163	224	242	125	20	818	64.3
B1	0	11	51	114	129	109	18	432	34.0
B2	0	0	0	3	3	8	3	17	1.3
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	0	0	0	1	4	0	0	5	0.4
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)	5	50	214	342	378	242	41	1,272	100
有所見者数(人)	0	0	0	4	7	8	3	22	1.7
有所見者率(%)	0	0	0	1.2	1.9	3.3	7.3	1.7	

## 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	1,552	2,738	1,983	1,255	81	0	7,609	72.7
B1	0	371	773	679	605	51	0	2,479	23.7
B2	0	16	50	87	129	12	0	294	2.8
C	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01
D	0	10	20	30	19	3	0	82	0.8
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	1,949	3,581	2,780	2,008	147	0	10,465	100
有所見者数(人)	0	26	70	118	148	15	0	377	3.6
有所見率(%)	0	1.3	2.0	4.2	7.4	10.2	0	3.6	

## &lt;女性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	0	929	2,104	1,547	640	30	0	5,250	79.8
B1	0	167	417	424	214	24	0	1,246	18.9
B2	0	3	18	21	28	1	0	71	1.1
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	0	1	4	6	1	2	0	14	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	1,100	2,543	1,998	883	57	0	6,581	100
有所見者数(人)	0	4	22	27	29	3	0	85	1.3
有所見率(%)	0	0.4	0.9	1.4	3.3	5.3	0	1.3	

## 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	1,049	2,614	2,996	2,106	1,387	111	1	10,264	72.5
B1	495	709	789	727	671	74	3	3,468	24.5
B2	9	25	54	93	127	21	0	329	2.3
C	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01
D	2	13	20	27	21	6	0	89	0.6
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)	1,555	3,361	3,859	2,954	2,206	212	4	14,151	100
有所見者数(人)	11	38	74	121	148	27	0	419	3.0
有所見率(%)	0.7	1.1	1.9	4.1	6.7	12.7	0	3.0	

## &lt;女性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	1,137	2,519	3,449	2,507	884	69	7	10,572	80.1
B1	266	512	674	666	319	42	2	2,481	18.8
B2	5	10	23	33	40	5	2	118	0.9
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	1	4	6	7	3	4	0	25	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)	1,409	3,045	4,152	3,213	1,246	120	11	13,196	100
有所見者数(人)	6	14	29	40	43	9	2	143	1.1
有所見率(%)	0.4	0.5	0.7	1.2	3.5	7.5	18.2	1.1	

## 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	1,516	3,189	3,195	3,013	2,603	826	38	14,380	71.2
B1	704	808	857	973	1,142	588	47	5,119	25.4
B2	15	37	63	115	220	126	12	588	2.9
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	1	2	14	23	43	17	2	102	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)	2,236	4,036	4,129	4,124	4,008	1,557	99	20,189	100
有所見者数(人)	16	39	77	138	263	143	14	690	3.4
有所見率(%)	0.7	1.0	1.9	3.3	6.6	9.2	14.1	3.4	

## &lt;女性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	984	1,484	1,554	1,618	2,360	1,052	48	9,100	73.7
B1	264	373	397	482	865	569	29	2,979	24.1
B2	8	10	17	29	74	82	10	230	1.9
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	1	1	2	6	8	12	1	31	0.3
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)	1,257	1,868	1,970	2,135	3,307	1,715	88	12,340	100
有所見者数(人)	9	11	19	35	82	94	11	261	2.1
有所見率(%)	0.7	0.6	1.0	1.6	2.5	5.5	12.5	2.1	

## &lt;安静心電図所見一覧&gt;

## ①1 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		33	1,235	3,174	3,299	2,020	493	69	10,323	71.4
不 整 脈	上室性期外収縮	1	13	26	58	83	36	5	222	1.5
	心室性期外収縮	1	10	40	74	44	31	10	210	1.5
	心房細動・心房粗動	0	0	6	27	50	28	4	115	0.8
	小 計	2	23	72	159	177	95	19	547	3.8
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	1	4	2	4	1	12	0.1
	右脚ブロック	1	23	62	119	176	80	21	482	3.3
	WPW症候群	0	5	6	7	1	0	0	19	0.1
	房室ブロックⅠ度	1	14	48	82	120	67	14	346	2.4
	房室ブロックⅡ度(W)	0	0	2	1	0	0	0	3	0.02
	房室解離	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01
	心室内伝導障害	0	2	4	6	3	5	0	20	0.1
	小 計	2	45	123	219	302	156	36	883	6.1
虚 血 性 変 化	ST低下	0	3	22	83	87	34	14	243	1.7
	T波2相性	0	1	10	22	23	8	4	68	0.5
	T波陰性化	1	4	25	76	76	32	8	222	1.5
	T波平低化	0	16	95	159	135	40	15	460	3.2
	小 計	1	24	152	340	321	114	41	993	6.9
Brugada型心電図		0	3	5	5	6	1	0	20	0.1
異常Q波		0	0	4	15	9	5	1	34	0.2
左室肥大・高電位差		7	98	241	286	204	61	11	908	6.3
人工ペースング		0	0	0	1	9	8	2	20	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		34	1,081	2,973	2,988	1,671	367	38	9,152	77.2
不 整 脈	上室性期外収縮	1	10	25	34	51	30	10	161	1.4
	心室性期外収縮	0	11	52	42	32	16	7	160	1.3
	心房細動・心房粗動	0	0	0	2	4	4	1	11	0.1
	小 計	1	21	77	78	87	50	18	332	2.8
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	0	1	6	3	0	10	0.1
	右脚ブロック	0	5	23	38	54	21	8	149	1.3
	WPW症候群	0	2	0	1	4	0	0	7	0.1
	房室ブロック I 度	0	4	17	31	24	11	1	88	0.7
	高度房室ブロック	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	房室解離	0	0	2	0	0	0	0	2	0.02
	心室内伝導障害	0	0	1	1	0	1	0	3	0.03
	小 計	0	11	43	72	88	36	9	259	2.2
虚 血 性 変 化	ST低下	0	7	16	55	61	35	8	182	1.5
	T波2相性	0	0	2	11	6	1	2	22	0.2
	T波陰性化	0	6	10	37	41	11	2	107	0.9
	T波平低化	0	17	76	219	180	79	14	585	4.9
	小 計	0	30	104	322	288	126	26	896	7.6
Brugada型心電図		0	0	0	1	3	0	0	4	0.03
異常Q波		0	0	0	1	1	0	0	2	0.02
左室肥大・高電位差		0	12	33	71	62	35	8	221	1.9
人工ペースング		0	2	1	1	1	2	1	8	0.1

## 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		11	155	496	667	555	262	42	2,188	53.4
不 整 脈	上室性期外収縮	0	1	5	12	27	18	6	69	1.7
	心室性期外収縮	0	1	14	19	33	24	3	94	2.3
	心房細動・心房粗動	0	0	0	5	10	15	5	35	0.9
	小 計	0	2	19	36	70	57	14	198	4.8
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	0	1	2	5	0	8	0.2
	右脚ブロック	0	1	15	26	39	49	13	143	3.5
	WPW 症候群	0	0	0	2	3	0	0	5	0.1
	房室ブロック I 度	0	4	12	24	32	33	10	115	2.8
	房室ブロック II 度(W)	0	1	0	0	0	0	0	1	0.02
	洞房ブロック	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	心室内伝導障害	1	2	0	2	2	1	1	9	0.2
	小 計	1	8	27	55	78	88	24	281	6.9
虚 血 性 変 化	ST 低下	0	0	7	16	29	20	5	77	1.9
	T 波 2 相性	0	1	0	4	6	4	1	16	0.4
	T 波陰性化	0	1	10	17	23	15	5	71	1.7
	T 波平低化	0	5	33	61	49	34	10	192	4.7
	小 計	0	7	50	98	107	73	21	356	8.7
Brugada 型心電図		0	0	1	3	0	1	0	5	0.1
異常 Q 波		0	0	2	0	5	1	0	8	0.2
左室肥大・高電位差		1	22	55	52	55	28	9	222	5.4
人工ペースティング		0	0	0	0	0	1	0	1	0.02





## 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	1,552	2,738	1,983	1,255	81	0	7,609	67.4
不整脈	上室性期外収縮	0	6	26	27	58	7	0	124	1.1
	心室性期外収縮	0	6	33	40	37	3	0	119	1.1
	心房細動・心房粗動	0	2	6	13	31	6	0	58	0.5
	小計	0	14	65	80	126	16	0	301	2.7
伝導障害	左脚ブロック	0	0	2	3	3	0	0	8	0.1
	右脚ブロック	0	19	55	71	92	11	0	248	2.2
	WPW 症候群	0	4	8	5	2	0	0	19	0.2
	房室ブロック I 度	0	14	31	55	59	19	0	178	1.6
	房室ブロック II 度(W)	0	2	2	0	2	0	0	6	0.1
	房室解離	0	0	1	1	0	0	0	2	0.02
	小計	0	39	99	135	158	30	0	461	4.1
虚血性変化	ST低下	0	8	30	58	55	6	0	157	1.4
	T波2相性	0	2	4	12	4	1	0	23	0.2
	T波陰性化	0	7	28	49	46	6	0	136	1.2
	T波平低化	0	19	100	132	120	9	0	380	3.4
	小計	0	36	162	251	225	22	0	696	6.2
Brugada型心電図		0	5	5	9	5	0	0	24	0.2
異常Q波		0	0	9	14	23	3	0	49	0.4
左室肥大・高電位差		0	134	271	199	161	5	0	770	6.8
人工ペースング		0	0	1	2	3	0	0	6	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	929	2,104	1,547	640	30	0	5,250	76.0
不 整 脈	上室性期外収縮	0	9	24	29	19	1	0	82	1.2
	心室性期外収縮	0	8	30	23	13	0	0	74	1.1
	心房細動・心房粗動	0	0	0	0	3	1	0	4	0.1
	小 計	0	17	54	52	35	2	0	160	2.3
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	0	3	3	0	0	6	0.1
	右脚ブロック	0	1	13	22	19	3	0	58	0.8
	WPW 症候群	0	1	2	0	2	0	0	5	0.7
	房室ブロックⅠ度	0	4	9	3	5	3	0	24	0.3
	房室ブロックⅢ度	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	6	25	28	29	6	0	94	1.4
虚 血 性 変 化	S T低下	0	8	17	35	22	5	0	87	1.3
	T波2相性	0	1	0	3	0	0	0	4	0.1
	T波陰性化	0	0	8	16	10	2	0	36	0.5
	T波平低化	0	27	96	148	90	12	0	373	5.4
	小 計	0	36	121	202	122	19	0	500	7.2
Brugada型心電図		0	0	0	0	0	0	0	0	0
異常Q波		0	0	0	1	0	1	0	2	0.03
左室肥大・高電位差		0	5	25	43	34	5	0	112	1.6
人工ペースング		0	0	0	0	1	0	0	1	0.01
右胸心		0	0	0	1	0	0	0	1	0.01

## 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(%)
正常範囲		1,049	2,614	2,996	2,106	1,387	111	1	10,264	67.8
不 整 脈	上室性期外収縮	8	13	31	33	57	10	1	153	1.0
	心室性期外収縮	8	18	33	43	36	7	2	147	1.0
	心房細動・心房粗動	0	3	4	10	34	10	0	61	0.4
	小 計	16	34	68	86	127	27	3	361	2.4
伝 導 障 害	左脚ブロック	1	0	2	3	5	1	0	12	0.1
	右脚ブロック	8	26	62	88	110	21	0	315	2.1
	WPW 症候群	4	7	11	5	2	0	0	29	0.2
	房室ブロック I 度	10	16	38	58	68	22	1	213	1.4
	房室ブロック II 度(W)	0	2	2	0	1	0	0	5	0.03
	房室解離	4	0	1	1	0	0	0	6	0.04
	心室内伝導障害	12	22	15	13	9	1	0	72	0.5
	小 計	39	73	131	168	195	45	1	652	4.3
虚 血 性 変 化	ST低下	4	13	31	58	57	8	0	171	1.1
	T波2相性	0	3	4	11	5	0	0	23	0.2
	T波陰性化	1	13	30	47	51	8	0	150	1.0
	T波平低化	14	25	101	137	132	11	1	421	2.8
	小 計	19	54	166	253	245	27	1	765	5.1
Brugada型心電図		0	4	6	8	6	0	0	24	0.2
異常Q波		0	0	11	17	21	4	0	53	0.3
左室肥大・高電位差		246	263	270	214	171	10	0	1,174	7.8
人工ペースティング		0	1	1	2	3	2	0	9	0.1
右胸心		0	1	1	0	0	0	0	2	0.01

## &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		1,137	2,519	3,449	2,507	884	69	7	10,572	76.6
不 整 脈	上室性期外収縮	10	25	36	45	32	5	1	154	1.1
	心室性期外収縮	5	36	45	40	20	3	1	150	1.1
	心房細動・心房粗動	0	0	0	0	3	1	0	4	0.03
	小 計	15	61	81	85	55	9	2	308	2.2
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	0	4	2	1	0	7	0.1
	右脚ブロック	11	5	23	27	32	6	0	104	0.8
	WPW 症候群	1	4	3	0	2	0	0	10	0.1
	房室ブロックⅠ度	2	8	15	9	9	4	2	49	0.4
	房室ブロックⅢ度	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01
	高度房室ブロック	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01
	房室解離	0	1	1	0	0	0	0	2	0.01
	心室内伝導障害	0	1	0	1	0	0	0	2	0.01
小 計	14	20	43	41	45	11	2	176	1.3	
虚 血 性 変 化	S T 低下	11	15	27	52	37	6	1	149	1.1
	T 波 2 相性	0	1	0	4	1	1	0	7	0.1
	T 波陰性化	2	7	10	23	16	4	1	63	0.5
	T 波平低化	34	101	135	227	126	15	2	640	4.6
	小 計	47	124	172	306	180	26	4	859	6.2
Brugada 型心電図		0	0	0	0	0	0	0	0	0
異常 Q 波		0	0	0	2	0	1	0	3	0.02
左室肥大・高電位差		8	13	39	71	55	6	0	192	1.4
人工ペースング		0	0	1	0	1	0	0	2	0.01
右胸心		0	0	0	1	0	0	0	1	0.01

## 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		1,516	3,189	3,195	3,013	2,603	826	38	14,380	76.1
不 整 脈	上室性期外収縮	5	15	32	39	102	91	11	295	1.6
	心室性期外収縮	11	21	40	55	92	61	8	288	1.5
	心房細動・心房粗動	0	0	5	26	80	42	5	158	0.8
	発作性心房性頻拍症	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01
	小 計	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	0	1	3	4	0	8	0.0
	右脚ブロック	9	22	59	104	159	127	14	494	2.6
	WPW 症候群	6	10	11	5	7	1	0	40	0.2
	房室ブロックⅠ度	26	27	34	52	89	75	11	314	1.7
	房室ブロックⅡ度(W)	0	1	1	1	2	1	0	6	0.0
	小 計	41	60	105	163	260	208	25	862	4.6
虚 血 性 変 化	ST低下	5	13	30	75	112	61	2	298	1.6
	T波2相性	3	2	5	13	13	10	1	47	0.2
	T波陰性化	2	7	26	48	75	37	1	196	1.0
	T波平低化	19	51	106	201	196	94	5	672	3.6
	小 計	29	73	167	337	396	202	9	1,213	6.4
Brugada型心電図		1	3	8	1	3	1	0	17	0.1
異常Q波		0	0	9	24	24	6	2	65	0.3
左室肥大・高電位差		315	285	248	271	317	148	7	1,591	8.4
人工ペースング		0	2	0	0	9	4	2	17	0.1
右胸心		0	1	3	0	3	0	0	7	0.04

## &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		984	1,484	1,554	1,618	2,360	1,052	48	9,100	79.8
不 整 脈	上室性期外収縮	12	16	22	24	83	69	5	231	2.0
	心室性期外収縮	13	22	14	26	51	41	4	171	1.5
	心房細動・心房粗動	0	0	1	2	9	11	2	25	0.2
	発作性心房性頻拍症	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	25	38	37	52	143	121	11	427	3.7
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	1	3	6	10	1	21	0.2
	右脚ブロック	2	4	17	27	57	48	5	160	1.4
	WPW 症候群	1	1	2	2	4	2	0	12	0.1
	房室ブロックⅠ度	1	4	5	10	20	29	1	70	0.6
	房室ブロックⅡ度(W)	0	0	0	0	0	1	0	1	0.0
	小 計	4	9	25	42	87	90	7	264	2.3
虚 血 性 変 化	ST低下	12	28	28	49	120	77	4	318	2.8
	T波2相性	0	2	1	0	8	5	0	16	0.1
	T波陰性化	2	4	7	19	50	34	4	120	1.1
	T波平低化	40	62	82	166	290	205	11	856	7.5
	小 計	54	96	118	234	468	321	19	1,310	11.5
Brugada型心電図		0	0	0	0	0	0	0	0	0
異常Q波		0	0	0	1	1	3	1	6	0.1
左室肥大・高電位差		5	4	13	37	123	92	4	279	2.4
人工ペーシング		0	2	0	0	4	2	3	11	0.1
右胸心		0	0	0	1	0	0	0	1	0.01