

**(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。

## &lt;安静心電図検査判定結果&gt;

## ① 1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	26	945	2,878	3,437	2,323	795	71	10,475	74.0
B1	9	202	632	915	811	454	89	3,112	22.0
B2	0	16	45	131	177	107	42	518	3.7
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
D	0	1	2	12	20	17	5	57	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)	35	1,164	3,557	4,495	3,331	1,373	207	14,162	100.0
有所見者数(人)	0	17	47	143	197	124	47	575	4.1
有所見者率(%)	0.0	1.5	1.3	3.2	5.9	9.0	22.7	4.1	

## &lt;女性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	40	875	2,807	3,369	1,881	623	53	9,648	78.0
B1	19	177	576	761	640	274	50	2,497	20.2
B2	1	9	33	49	52	47	5	196	1.6
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
D	0	1	7	6	5	2	1	22	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)	60	1,062	3,423	4,185	2,578	946	109	12,363	100.0
有所見者数(人)	1	10	40	55	57	49	6	218	1.8
有所見者率(%)	1.7	0.9	1.2	1.3	2.2	5.2	5.5	1.8	

## ② 2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	3	114	392	546	472	274	42	1,843	68.2
B1	3	19	113	152	178	181	52	698	25.8
B2	0	1	10	26	41	54	23	155	5.7
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
D	0	0	0	2	2	1	0	5	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)	6	134	515	726	693	510	117	2,701	100.0
有所見者数(人)	0	1	10	28	43	55	23	160	5.9
有所見者率(%)	0.0	0.7	1.9	3.9	6.2	10.8	19.7	5.9	

## &lt;女性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	2	36	120	198	193	149	28	726	72.0
B1	0	7	26	61	69	73	24	260	25.8
B2	0	0	2	3	5	10	1	21	2.1
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
D	0	0	0	0	0	1	0	1	0.1
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	43	148	262	267	233	53	1,008	100.0
有所見者数(人)	0	0	2	3	5	11	1	22	2.2
有所見者率(%)	0.0	0.0	1.4	1.1	1.9	4.7	1.9	2.2	

## ③ 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	1,383	2,585	3,103	2,214	1,658	333	7	11,283	74.7
B1	544	592	631	638	671	219	9	3,304	21.9
B2	10	41	52	124	156	58	1	442	2.9
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
D	1	4	17	20	19	6	0	67	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)	1,938	3,222	3,803	2,996	2,504	616	17	15,096	100.0
有所見者数(人)	11	45	69	144	175	64	1	509	3.4
有所見率(%)	0.6	1.4	1.8	4.8	7.0	10.4	5.9	3.4	

## &lt;女性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	1,640	2,415	3,725	2,922	1,412	318	12	12,444	81.1
B1	304	432	654	662	483	139	6	2,680	17.5
B2	5	14	34	46	55	25	0	179	1.2
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
D	3	3	11	8	11	1	1	38	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)	1,952	2,864	4,424	3,638	1,961	483	19	15,341	100.0
有所見者数(人)	8	17	45	54	66	26	1	217	1.4
有所見率(%)	0.4	0.6	1.0	1.5	3.4	5.4	5.3	1.4	

## ④ 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	2,463	3,976	3,927	3,342	2,433	1,372	141	17,654	73.6
B1	901	837	825	916	902	869	153	5,403	22.5
B2	31	48	78	124	215	262	83	841	3.5
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
D	3	7	5	13	33	25	8	94	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)	3,398	4,868	4,835	4,395	3,583	2,528	385	23,992	100.0
有所見者数(人)	34	55	83	137	248	287	91	935	3.9
有所見率(%)	1.0	1.1	1.7	3.1	6.9	11.4	23.6	3.9	

&lt;女性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	1,298	1,571	1,714	1,729	2,181	1,640	194	10,327	75.1
B1	324	304	344	448	722	744	196	3,082	22.4
B2	5	15	20	31	74	116	47	308	2.2
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
D	0	1	1	7	11	12	4	36	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)	1,627	1,891	2,079	2,215	2,988	2,512	441	13,753	100.0
有所見者数(人)	5	16	21	38	85	128	51	344	2.5
有所見率(%)	0.3	0.8	1.0	1.7	2.8	5.1	11.6	2.5	

## 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]

## &lt;男性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	0	1,232	2,657	1,972	1,423	227	0	7,511	75.1
B1	0	253	542	551	592	147	0	2,085	20.9
B2	0	20	49	102	148	30	0	349	3.5
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
D	0	2	12	13	18	5	0	50	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)	0	1,507	3,260	2,638	2,181	409	0	9,995	100.0
有所見者数(人)	0	22	61	115	166	35	0	399	4.0
有所見率(%)	0.0	1.5	1.9	4.4	7.6	8.6	0.0	4.0	

## &lt;女性&gt;

	～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計(人)	比率(%)
A	0	874	2,333	1,849	954	146	0	6,156	80.8
B1	0	150	380	426	337	51	0	1,344	17.6
B2	0	8	17	28	36	9	0	98	1.3
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
D	0	1	4	7	6	1	0	19	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	1,033	2,734	2,310	1,333	207	0	7,617	100.0
有所見者数(人)	0	9	21	35	42	10	0	117	1.5
有所見率(%)	0.0	0.9	0.8	1.5	3.2	4.8	0.0	1.5	

## &lt;安静心電図所見一覧&gt;

## ① 1日人間ドック

## &lt;男性&gt;

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計	比率(%)
正常範囲		26	945	2,878	3,437	2,323	795	71	10,475	77.7
不整脈	上室性期外収縮	0	5	20	53	96	80	19	273	2.0
	心室性期外収縮	0	8	30	73	97	63	9	280	2.1
	心房細動・心房粗動	0	1	0	12	43	30	17	103	0.8
	発作性上室性頻拍症	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01
	小計	0	14	50	138	237	173	45	657	4.9
伝導障害	左脚ブロック	0	0	0	7	7	1	2	17	0.1
	右脚ブロック	0	9	60	120	150	102	28	469	3.5
	WPW症候群	0	2	8	8	5	0	0	23	0.2
	房室ブロックⅠ度	0	7	35	67	115	99	21	344	2.6
	房室ブロックⅡ度(W)	0	0	1	2	1	0	0	4	0.03
	房室ブロックⅢ度	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01
	高度房室ブロック	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01
	洞房ブロック	0	0	1	2	0	0	0	3	0.02
	心室内伝導障害	0	2	2	8	3	10	0	25	0.2
	小計	0	20	107	214	282	213	51	887	6.6
虚血性変化	ST低下	0	4	17	50	72	41	17	201	1.5
	T波2相性	0	1	7	9	16	4	3	40	0.3
	T波陰性化	0	5	16	51	74	35	6	187	1.4
	T波平低化	0	13	71	159	146	53	14	456	3.4
	小計	0	23	111	269	308	133	40	884	6.6
Brugada型心電図		0	3	5	5	2	1	0	16	0.1
異常Q波		0	0	2	9	14	8	0	33	0.2
左室肥大・高電位差		5	45	141	160	115	44	12	522	3.9
ペースメーカーリズム		0	0	0	2	2	4	7	15	0.1

## &lt;女性&gt;

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計	比率(%)
正常範囲		40	875	2,807	3,369	1,881	623	53	9,648	84.5
不整脈	上室性期外収縮	2	11	43	46	78	46	12	238	2.1
	心室性期外収縮	1	17	49	56	51	26	4	204	1.8
	心房細動・心房粗動	0	0	0	1	2	5	2	10	0.1
	小計	3	28	92	103	131	77	18	452	4.0
伝導障害	左脚ブロック	0	0	1	1	4	3	0	9	0.1
	右脚ブロック	0	4	31	44	44	36	13	172	1.5
	WPW症候群	0	0	5	2	0	2	0	9	0.1
	房室ブロックⅠ度	0	3	13	26	22	17	2	83	0.7
	房室解離	0	0	3	1	0	0	0	4	0.04
	洞房ブロック	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01
	小計	0	7	53	74	71	58	15	278	2.4
虚血性変化	ST低下	0	9	19	71	80	48	11	238	2.1
	T波2相性	0	0	0	5	9	4	1	19	0.2
	T波陰性化	0	5	7	37	31	20	3	103	0.9
	T波平低化	0	14	69	185	182	88	15	553	4.8
	小計	0	28	95	298	302	160	30	913	8.0
Brugada型心電図		0	0	0	0	2	1	0	3	0.03
異常Q波		0	1	0	1	0	0	0	2	0.02
左室肥大・高電位差		0	2	15	28	37	23	5	110	1.0
ペースメーカーリズム		0	0	1	1	1	2	0	5	0.04

## ② 2日人間ドック

&lt;男性&gt;

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計	比率(%)
正常範囲		3	114	392	546	472	274	42	1,843	67.6
不整脈	上室性期外収縮	0	1	1	6	25	25	9	67	2.5
	心室性期外収縮	0	1	11	18	18	24	7	79	2.9
	心房細動・心房粗動	0	0	1	1	3	18	8	31	1.1
	小計	0	2	13	25	46	67	24	177	6.5
伝導障害	左脚ブロック	0	0	0	0	2	3	1	6	0.2
	右脚ブロック	0	1	9	14	39	40	18	121	4.4
	WPW症候群	0	0	0	2	1	0	0	3	0.1
	房室ブロックⅠ度	0	1	9	13	26	38	12	99	3.6
	房室ブロックⅡ度(W)	0	0	0	1	0	1	1	3	0.1
	房室解離	0	0	1	0	0	0	0	1	0.04
	心室内伝導障害	0	0	2	3	2	1	1	9	0.3
	小計	0	2	27	41	83	104	34	291	10.7
虚血性変化	ST低下	0	0	4	17	16	17	6	60	2.2
	T波2相性	0	0	2	1	4	0	1	8	0.3
	T波陰性化	0	0	10	11	19	12	6	58	2.1
	T波平低化	0	1	24	41	42	40	6	154	5.6
	小計	0	1	40	70	81	69	19	280	10.3
Brugada型心電図		0	1	0	1	1	1	1	5	0.2
異常Q波		0	0	0	3	4	3	1	11	0.4
左室肥大・高電位差		3	7	21	35	22	21	5	114	4.2
ペースメーカーリズム		0	0	0	1	1	2	2	6	0.2





## ③ 施設内健診

&lt;男性&gt;

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計	比率(%)
正常範囲		1,383	2,585	3,103	2,214	1,658	333	7	11,283	78.7
不整脈	上室性期外収縮	7	28	39	54	77	41	2	248	1.7
	心室性期外収縮	12	35	39	71	89	41	3	290	2.0
	心房細動・心房粗動	0	1	3	16	34	15	0	69	0.5
	小計	19	64	81	141	200	97	5	607	4.2
伝導障害	左脚ブロック	0	0	1	1	4	4	0	10	0.1
	右脚ブロック	11	39	54	78	124	62	2	370	2.6
	WPW症候群	3	3	3	3	4	1	0	17	0.1
	房室ブロックⅠ度	12	13	25	45	75	38	4	212	1.5
	房室ブロックⅡ度(W)	0	0	2	0	1	0	0	3	0.02
	房室解離	1	0	1	0	0	0	0	2	0.01
	心室内伝導障害	8	12	12	7	10	3	0	52	0.4
	小計	35	67	98	134	218	108	6	666	4.6
虚血性変化	ST低下	2	16	30	67	90	25	0	230	1.6
	T波2相性	0	3	9	2	6	4	0	24	0.2
	T波陰性化	1	9	26	38	53	9	0	136	0.9
	T波平低化	8	27	78	116	114	22	0	365	2.5
	小計	11	55	143	223	263	60	0	755	5.3
Brugada型心電図		1	7	5	7	1	1	0	22	0.2
異常Q波		0	0	2	21	12	1	1	37	0.3
左室肥大・高電位差		280	185	164	156	105	40	22	952	6.6
ペースメーカーリズム		0	2	0	4	2	3	0	11	0.1
右胸心		0	1	0	1	0	0	0	2	0.01

## &lt;女性&gt;

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計	比率(%)
正常範囲		1,640	2,415	3,725	2,922	1,412	318	12	12,444	88.5
不 整 脈	上室性期外収縮	15	27	49	61	49	18	1	220	1.6
	心室性期外収縮	12	33	73	53	41	12	23	203	1.4
	心房細動	0	0	0	2	2	2	0	6	0.04
	小 計	27	60	122	116	92	32	24	429	3.1
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	1	1	5	1	0	8	0.1
	右脚ブロック	8	15	27	38	49	17	1	155	1.1
	WPW 症候群	2	2	2	3	4	1	0	14	0.1
	房室ブロック I 度	0	5	14	15	15	9	0	58	0.4
	心室内伝導障害	0	0	1	1	1	0	0	3	0.02
	小 計	10	22	45	58	74	28	1	238	1.7
	虚 血 性 変 化	ST低下	10	28	42	70	76	38	1	265
T波2相性	2	0	4	3	2	0	0	10	0.1	
T波陰性化	4	7	18	28	25	10	1	93	0.7	
T波平低化	5	23	89	161	138	43	1	460	3.3	
小 計	21	58	153	262	241	91	3	828	5.9	
B r u g a d a 型心電図		0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
異常Q波		0	0	1	1	0	1	0	3	0.02
左室肥大・高電位差		4	11	17	36	31	13	1	113	0.8
ペースメーカーリズム		0	0	0	1	3	0	0	4	0.03
右胸心		3	0	0	1	0	0	0	4	0.03

## ④ 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		2,463	3,976	3,927	3,342	2,433	1,372	141	17,654	77.8
不 整 脈	上室性期外収縮	26	21	35	50	108	155	48	443	2.0
	心室性期外収縮	24	47	51	81	114	126	28	471	2.1
	心房細動・心房粗動	0	0	7	11	53	101	34	206	0.9
	発作性上室性頻拍症	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01
	小 計	50	68	93	142	275	382	111	1,121	4.9
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	1	1	5	5	6	3	21	0.1
	右脚ブロック	31	37	47	115	165	230	50	675	3.0
	WPW 症候群	5	11	7	8	5	1	0	37	0.2
	房室ブロックⅠ度	24	25	37	59	87	157	41	430	1.9
	房室ブロックⅡ度	2	1	0	1	0	1	0	5	0.02
	完全房室ブロック	0	0	0	1	1	0	0	2	0.01
	房室解離	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01
	心室内伝導障害	6	7	4	6	13	5	2	43	0.2
	小 計	68	82	96	195	276	401	96	1,214	5.3
虚 血 性 変 化	ST低下	5	14	44	58	107	96	30	354	1.6
	T波2相性	0	0	6	4	10	12	4	36	0.2
	T波陰性化	7	10	30	38	64	58	16	223	1.0
	T波平低化	16	39	92	156	143	114	28	588	2.6
	小 計	28	63	172	256	324	280	78	1,201	5.3
B r u g a d a型心電図		4	6	10	5	1	2	1	29	0.1
異常Q波		0	0	8	18	27	11	2	66	0.3
左室肥大・高電位差		378	227	202	204	182	163	28	1,384	6.1
ペースメーカーリズム		0	2	0	0	7	9	4	22	0.1
右胸心		0	0	4	1	2	1	0	8	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		1,298	1,571	1,714	1,729	2,180	1,640	194	10,326	80.2
不整脈	上室性期外収縮	7	8	12	30	80	111	55	303	2.4
	心室性期外収縮	10	19	30	33	48	52	17	218	1.7
	心房細動・心房粗動	0	0	0	2	6	14	14	36	0.3
	小計	1,315	1,599	1,756	1,795	2,317	1,820	281	557	4.3
伝導障害	左脚ブロック	0	0	0	2	9	11	1	23	0.2
	右脚ブロック	2	7	16	28	69	82	24	228	1.8
	WPW症候群	0	2	4	4	0	1	1	12	0.1
	房室ブロックⅠ度	3	3	9	13	17	37	13	95	0.7
	洞房ブロック	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01
	心室内伝導障害	0	0	0	1	1	2	1	5	0.04
	小計	5	12	29	49	96	133	40	364	2.8
	虚血性変化	18	31	41	64	168	153	46	521	4.0
T波2相性	0	0	0	3	9	4	4	20	0.2	
T波陰性化	2	5	8	10	33	58	12	128	1.0	
T波平低化	21	36	50	122	220	213	49	711	5.5	
小計	41	72	99	199	430	428	111	1,380	10.7	
B r u g a d a型心電図		0	0	0	0	1	0	0	1	0.01
異常Q波		0	0	0	0	0	2	1	3	0.02
左室肥大・高電位差		4	7	5	31	77	80	30	234	1.8
ペースメーカーリズム		0	0	1	0	2	7	4	14	0.1
右胸心		0	0	0	1	0	0	0	1	0.01

## ⑤ 全国健康保険協会管掌健康保険生活習慣病予防健診 [再掲]

&lt;男性&gt;

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計	比率(%)
正常範囲		0	1,232	2,657	1,972	1,423	227	0	7,511	82.0
不 整 脈	上室性期外収縮	0	11	29	34	56	20	0	150	1.6
	心室性期外収縮	0	19	29	44	65	19	0	176	1.9
	心房細動・心房粗動	0	0	3	12	33	11	0	59	0.6
	小 計	0	30	61	90	154	50	0	385	4.2
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	1	2	4	2	0	9	0.1
	右脚ブロック	0	22	41	58	86	29	0	236	2.6
	WPW 症候群	0	4	5	2	4	0	0	15	0.2
	房室ブロック I 度	0	2	18	30	56	16	0	122	1.3
	房室ブロック II 度(W)	0	0	0	0	1	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	0	4	7	3	6	1	0	21	0.2
	小 計	0	32	73	95	157	48	0	405	4.4
虚 血 性 変 化	ST低下	0	1	10	8	37	9	0	65	0.7
	T波2相性	0	1	2	2	3	0	0	8	0.1
	T波陰性化	0	4	15	29	47	4	0	99	1.1
	T波平低化	0	10	52	68	66	12	0	208	2.3
	小 計	0	16	79	107	153	25	0	380	4.1
B r u g a d a 型心電図		0	3	6	7	1	0	0	17	0.2
異常Q波		0	0	2	20	14	1	0	37	0.4
左室肥大・高電位差		0	66	128	124	80	21	0	419	4.6
ペースメーカーリズム		0	0	0	4	3	2	0	9	0.1
右胸心		0	1	0	1	0	0	0	2	0.02

## &lt;女性&gt;

		～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	合計	比率(%)
正常範囲		0	874	2,333	1,849	954	146	0	6,156	88.5
不 整 脈	上室性期外収縮	0	7	22	36	31	8	0	104	1.5
	心室性期外収縮	0	10	36	28	20	1	0	95	1.4
	心房細動	0	0	0	1	0	2	0	3	0.04
	小 計	0	17	58	65	51	11	0	202	2.9
伝 導 障 害	左脚ブロック	0	0	1	1	3	1	0	6	0.1
	右脚ブロック	0	4	15	26	35	6	0	86	1.2
	WPW 症候群	0	2	2	3	3	0	0	10	0.1
	房室ブロック I 度	0	2	7	11	12	3	0	35	0.5
	高度房室ブロック	0	0	0	2	0	0	0	2	0.03
	小 計	0	8	25	43	53	10	0	139	2.0
虚 血 性 変 化	ST低下	0	7	18	26	25	4	0	80	1.1
	T波2相性	0	0	1	1	1	0	0	3	0.04
	T波陰性化	0	4	6	14	14	4	0	42	0.6
	T波平低化	0	7	45	98	105	14	0	269	3.9
	小 計	0	18	70	139	145	22	0	394	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	0	0	1	0.01
左室肥大・高電位差		0	3	13	22	23	3	0	64	0.9
ペースメーカーリズム		0	0	0	0	2	0	0	2	0.03
右胸心		0	0	0	1	0	0	0	1	0.01