

# 心 臓 検 診

表 1 市町村別検診形態一覧表

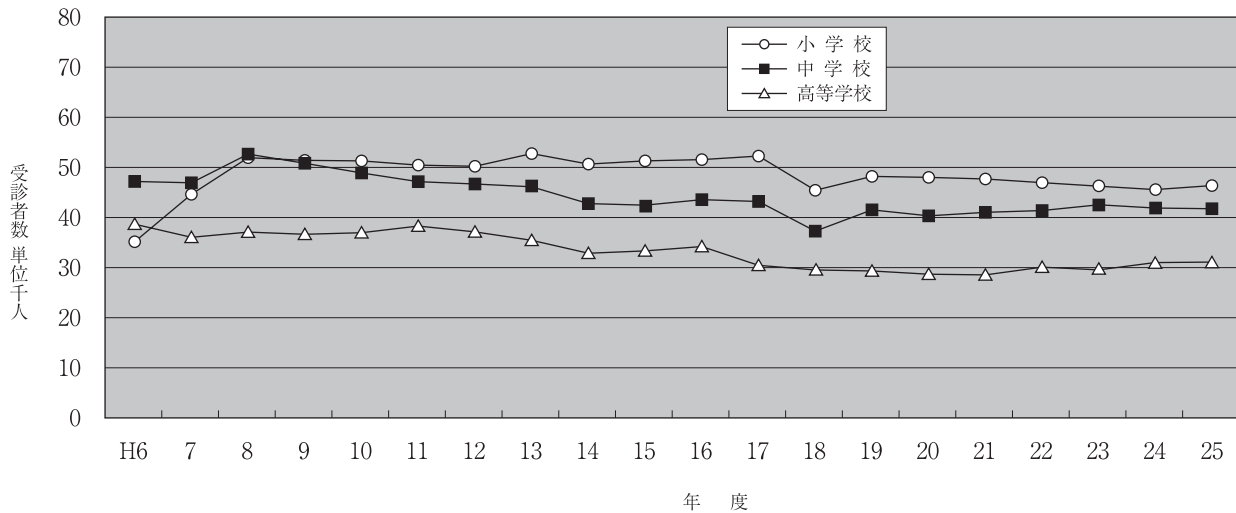
区 分	対 象	一 次 検 診			二 次 検 診 <sup>2)</sup>						判 定 委 員 会	診 察 ・ 読 影 等 担 当
		心(誘電導図)	心音図	調 <sup>1)</sup> 査票	心電図		胸直接撮影部影	血 圧	診 察	心エコー		
					12誘導	負心電図						
横 浜 市	小1・中1・高1	12	-	市	-	-	-	-	-	-	○	横浜市学校医部会
川 崎 市	小1・中1・高1	12	-	市	○	△	△	△	○	-	○	川崎市学校医部会
	小・中・高(一部)	-	-	市	○	△	○	○	○	-	-	
藤 沢 市	小1 中1	12	校医抽出	市	△	△	△	○	○	△	○	横浜市大
茅 ヶ 崎 市	小1 中1	12	-	特	○	△	△	○	○	-	○	こども医療センター
三 浦 市	小1 中1	12	-	特	○	△	○	○	○	-	○	横浜市大
相 模 原 市	小1 中1	4,12	小	市	-	-	-	-	-	-	-	相模原市医師会
大 和 市	小1 中1	12	-	特	○	△	○	○	○	△	○	北 里 大
海 老 名 市	小1 中1	12	-	特	○	△	○	○	○	△	○	北 里 大
綾 瀬 市	小1 中1	12	-	特	○	△	○	○	○	△	○	北 里 大
平 塚 市	小1 中1	12	-	特	○	△	○	○	○	-	○	東 海 大
秦 野 市	小1 中1	12	-	特	○	△	○	○	○	-	○	東 海 大
伊 勢 原 市	小1 中1	12	-	特	-	-	-	-	-	-	○	東 海 大
南 足 柄 市	小1 中1	12	-	特	○	△	○	○	○	-	-	東 海 大
小 田 原 市	小1・小4 } 中1	12	-	特	○	△	○	○	○	△	○	{ 横浜市大 東 海 大
厚 木 市	小1 中1	4	小, 中	特	○	△	△	○	○	-	○	慈 恵 医 大
大 磯 町	小1 中1	12	-	特	○	△	○	○	○	-	-	東 海 大
二 宮 町	小1 中1	4	小, 中	特	○	△	○	○	○	-	○	東 海 大
中 井 町	小1 中1	12	-	特	○	△	○	○	○	-	-	東 海 大
大 井 町	小1 中1	12	-	特	-	-	-	-	-	-	-	東 海 大
松 田 町	小1 中1	12	-	特	-	-	-	-	-	-	-	東 海 大
山 北 町	小1 中1	12	-	特	○	△	○	○	○	-	-	東 海 大
開 成 町	小1 中1	12	-	特	-	-	-	-	-	-	-	東 海 大
箱 根 町	小1 中1	12	-	特	-	-	-	-	-	-	-	東 海 大
真 鶴 町	小1 中1	12	-	特	-	-	-	-	-	-	-	横浜市大
湯 河 原 町	小1 中1	12	-	特	-	-	-	-	-	-	-	東 海 大
愛 川 町	小1 中1	4	小, 中	特	○	△	△	○	○	-	○	慈 恵 医 大
清 川 村	小1 中1	4	小, 中	特	○	△	△	○	○	-	○	慈 恵 医 大
高等 学校 (県市・私立)	1年(一部2・3年)	12	一部	特	△	△	○	○	○	-	-	北 里 大 他

1) 市：各市方式 特：特別様式 2) ○…全員実施 △…医師の指示 -…実施しない

表2 年度別 受診者及び受診学校数

区 分	受 診 者			受 診 学 校		
	23年度	24年度	25年度	23年度	24年度	25年度
総 数	119 491	120 134	119 359	957	963	915
小 学 校	46 063	45 307	46 220	506	505	505
中 学 校	42 010	41 376	41 332	265	264	261
高 等 学 校	29 544	31 533	31 578	134	138	139
特別支援学校	1 874	1 918	229	52	56	10

図B 年度・学校別受診者数の推移



参考資料

区 分	所見名及び疾患名
Q 異 常	QV <sub>1</sub> 、V <sub>1</sub> QSパターン
軸 偏 位	左軸偏位、右軸偏位、不定軸
R 高 電 位	
低 電 位 差	
ST - T 異 常	ST低下、ST-T変化、ST上昇
ST上昇を伴う 右脚ブロック	ブルガダ型心電図の疑い
T 異 常	TV <sub>1</sub> 陽性、TV <sub>4</sub> 陰性、TV <sub>6</sub> 平低
Q T 延 長	
刺激発生異常 (期外収縮を除く)	洞性徐脈、洞性頻脈、洞機能不全、発作性上室性頻脈、心室固有調律、ペースメーカー移動(移動性調律)、結節性・左房調律・冠動脈洞調律、心房粗動・細動、心室頻拍・細動
期外収縮 <sup>1)</sup>	上室性(心房性、結節性)期外収縮 心室性期外収縮 多発性・頻発性期外収縮
洞房ブロック <sup>1)</sup>	
房室伝導異常 <sup>1)</sup>	1度・2度・3度(完全)房室ブロック、WPW症候群 PQ短縮、PQ延長 アダムス・ストークス既往
房室解離 <sup>1)</sup>	完全・不完全房室解離 房室解離補充収縮型
心室内伝導異常 <sup>1)</sup>	完全・不完全右脚ブロック 完全・不完全左脚ブロック

区 分	所見名及び疾患名
心 房 負 荷	左房負荷(僧帽性P) 右房負荷(肺性P)
心 房 肥 大	異常P波、左房・右房・両房肥大
心 室 肥 大	左室・右室・両室肥大
心 音 異 常	分裂II音 収縮期雑音、拡張期雑音 収縮期クリック(心音所見として)
先天性心疾患 (一部、後天性を含む)	ファロー四徴・五徴 動脈管開存(ボタロー) 心室・心房中隔欠損 肺動脈弁狭窄(肺動脈狭窄) 肺動脈弁閉鎖不全・異形成 特発性肺動脈拡張症 末梢肺動脈狭窄、三尖閉鎖不全 大動脈弁狭窄(大動脈狭窄) 大動脈弁閉鎖不全、大動脈過長症 僧帽弁狭窄・閉鎖不全 僧帽弁逸脱症候群 右室二腔症、川崎病既往 アイゼンメイゲル症候群 心筋症(特発性肥大型大動脈弁下狭窄など)、単心室
そ の 他 (X線所見等)	肺高血圧、右胸心、全内臓転位、狭小心(滴状心)、大動脈弓突出、リウマチ熱既往、ロート胸、側彎症、心形態異常、右肺低形成、マルファン症候群、ダウン症候群、高血圧

1) 不整脈の亜分類

小 学 校

表 3 小学校の一次検診から心電図または心電・心音図検査を実施した検診成績

区 分	一 次 検 診										二 次 検 診						管 理 区 分																	
	受 診 学 校 数	受 診 者 数	異 常 な し	観 察 中	個 人 管 理	そ の 他 の 再 精 査	管 理 区 分 の 精 査	管 理 者 の 要	判 定 な し	要 二 次 検 査 者 数	要 二 次 検 査 率 %	受 診 者 数	異 常 な し	管 理 不 要	管 理 中	個 人 管 理	要 精 査 者 数	管 理 区 分 決 定 者 数	管 理 区 分 決 定 率 %	小 計		E												
																				人 数	所 見 数	Q T 異 常	S T T 異 常	S T 上 昇 を 伴 う 右 脚 ブ ロ ッ ク	T 異 常	Q T 延 長	刺 激 発 生 異 常	期 外 収 縮	房 室 伝 導 異 常	房 室 解 離	心 室 内 伝 導 異 常	先 天 性 心 疾 患 ( 二 部 後 天 性 )	そ の 他 ( X 線 or エ コ ー 所 見 等 )	
																																		数
総 数	505	46 220	33 741	388	40	16	61	78	11 108	788	1.7	697	339	100	0	0	169	89	12.8	89	92	-	-	-	-	1	-	77	12	-	1	-	1	
横 浜 市	65	5 037	-	-	-	-	-	-	5 037	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
川 崎 市	113	12 033	11 451	72	40	1	61	78	-	330	2.7	315	189	2	-	-	84	40	12.7	40	40	-	-	-	-	-	37	3	-	-	-	-		
藤 沢 市	35	3 804	3 693	48	-	13	-	-	-	50	1.3	49	10	27	-	-	2	10	20.4	10	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-		
茅ヶ 崎 市	19	2 156	2 101	28	-	2	-	-	-	25	1.2	24	4	10	-	-	4	6	25.0	6	7	-	-	-	-	-	5	1	-	1	-	-		
三 浦 市	8	320	306	7	-	-	-	-	-	7	2.2	7	1	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
相 模 原 市	72	6 071	-	-	-	-	-	-	6 071	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
大 和 市	19	1 965	1 874	38	-	-	-	-	-	53	2.7	48	28	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
海 老 名 市	13	1 233	1 157	30	-	-	-	-	-	46	3.7	44	35	7	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
綾 瀬 市	10	842	801	15	-	-	-	-	-	26	3.1	23	17	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
平 塚 市	28	2 245	2 167	29	-	-	-	-	-	49	2.2	49	6	13	-	-	25	5	10.2	5	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	
秦 野 市	13	1 404	1 350	23	-	-	-	-	-	31	2.2	29	3	8	-	-	13	5	17.2	5	6	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1	
伊 勢 原 市	10	838	808	9	-	-	-	-	-	21	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
南 足 柄 市	6	366	362	3	-	-	-	-	-	1	0.3	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
小 田 原 市	25	3 192	3 111	25	-	-	-	-	-	56	1.8	52	19	11	-	-	7	15	28.8	15	15	-	-	-	-	-	10	5	-	-	-	-	-	
厚 木 市	23	1 972	1 905	28	-	-	-	-	-	39	2.0	35	18	1	-	-	11	5	14.3	5	6	-	-	-	1	-	2	3	-	-	-	-	-	
大 磯 町	2	241	231	4	-	-	-	-	-	6	2.5	6	-	3	-	-	1	2	33.3	2	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
二 宮 町	3	213	205	1	-	-	-	-	-	7	3.3	7	4	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
中 井 町	2	78	77	-	-	-	-	-	-	1	1.3	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
大 井 町	3	192	186	3	-	-	-	-	-	3	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
松 田 町	2	60	58	1	-	-	-	-	-	1	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
山 北 町	3	72	70	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
開 成 町	2	175	167	3	-	-	-	-	-	5	2.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
箱 根 町	3	71	66	1	-	-	-	-	-	4	5.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
真 鶴 町	1	43	41	2	-	-	-	-	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
湯 河 原 町	3	168	163	2	-	-	-	-	-	3	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
愛 川 町	6	362	352	4	-	-	-	-	-	6	1.7	6	4	-	-	-	1	1	16.7	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
清 川 村	2	22	21	-	-	-	-	-	-	1	4.5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
私 立	14	1 045	1 018	10	-	-	-	-	-	17	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

中 学 校

表 4 中学校の一次検診から心電図または心電・心音図検査を実施した検診成績

区 分	一 次 検 診										二 次 検 診						管 理 区 分																						
	受 診 学 校 数	受 診 者 数	異 常 な し	観 察 中	個 人 管 理 者	そ の 他 の 再 検 査	管 理 区 分 決 定 者	管 理 要 求	判 定 な し	要 二 次 検 査 者		受 診 者 数	異 常 な し	管 理 不 要	管 理 中	個 人 管 理 者	要 精 査	管 理 区 分 決 定 者		小 計		E																	
										数	%							人 数	所 見 数	異 常	異 常	異 常	異 常	異 常	異 常	異 常	異 常	異 常	異 常	異 常	異 常	異 常	異 常	異 常	異 常	異 常	異 常	異 常	異 常
総 数	261	41 332	29 316	230	26	23	37	66	10 607	1 027	2.5	926	442	148	3	1	214	118	12.7	118	122	-	1	-	-	3	3	99	12	1	2	1	-						
横 浜 市	30	4 580	-	-	-	-	-	-	4 580	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
川 崎 市	52	9 648	9 016	50	26	1	37	66	-	452	4.7	439	250	22	1	1	93	72	16.4	72	73	-	-	-	-	1	62	8	1	1	-	-							
藤 沢 市	19	3 587	3 507	29	-	15	-	-	-	36	1.0	35	11	7	1	-	1	15	42.9	15	15	-	-	-	-	-	14	1	-	-	-	-							
茅ヶ崎市	13	2 089	2 014	16	-	7	-	-	-	52	2.5	50	22	13	-	-	7	8	16.0	8	8	-	-	-	-	1	5	2	-	-	-	-							
三 浦 市	4	341	326	4	-	-	-	-	-	11	3.2	10	3	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
相模原市	37	6 027	-	-	-	-	-	-	6 027	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
大 和 市	9	1 860	1 751	14	-	-	-	-	-	95	5.1	88	54	17	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
海老名市	6	1 184	1 108	10	-	-	-	-	-	66	5.6	61	38	17	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
綾 瀬 市	5	802	763	9	-	-	-	-	-	30	3.7	30	10	14	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
平 塚 市	15	2 221	2 139	22	-	-	-	-	-	60	2.7	58	2	24	-	-	28	4	6.9	4	5	-	1	-	-	1	3	-	-	-	-	-							
秦 野 市	9	1 402	1 352	14	-	-	-	-	-	36	2.6	36	1	10	-	-	20	5	13.9	5	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-							
伊勢原市	4	869	838	8	-	-	-	-	-	23	2.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
南足柄市	3	391	381	3	-	-	-	-	-	7	1.8	7	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
小田原市	11	1 581	1 553	11	-	-	-	-	-	17	1.1	11	4	3	-	-	3	1	9.1	1	3	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-							
厚 木 市	13	1 983	1 895	17	-	-	-	-	-	71	3.6	71	38	5	1	-	17	10	14.1	10	10	-	-	-	3	-	6	1	-	-	-	-							
大 磯 町	2	287	281	3	-	-	-	-	-	3	1.0	3	1	1	-	-	-	1	33.3	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-							
二 宮 町	2	243	226	2	-	-	-	-	-	15	6.2	15	4	5	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
中 井 町	1	85	84	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
大 井 町	1	196	192	2	-	-	-	-	-	2	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
松 田 町	2	108	107	1	-	-	-	-	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
山 北 町	2	82	80	1	-	-	-	-	-	1	1.2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
開 成 町	1	166	163	1	-	-	-	-	-	2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
箱 根 町	1	62	61	-	-	-	-	-	-	1	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
真 鶴 町	1	61	58	1	-	-	-	-	-	2	3.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
湯 河 原 町	1	183	175	2	-	-	-	-	-	6	3.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
愛 川 町	3	399	390	3	-	-	-	-	-	6	1.5	6	3	2	-	-	-	1	16.7	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-							
清 川 村	2	20	19	-	-	-	-	-	-	1	5.0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
私 立	12	875	837	6	-	-	-	-	-	32	3.7	4	-	3	-	-	-	1	25.0	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-							

表5 校医抽出による二次検診結果

区分	小 学 校							中 学 校						
	総 数	茅 ヶ 崎 市	海 老 名 市	平 塚 市	秦 野 市	小 田 原 市	厚 木 市	総 数	藤 沢 市	茅 ヶ 崎 市	海 老 名 市	平 塚 市	秦 野 市	小 田 原 市
受診者	108	16	19	33	14	25	1	77	1	23	1	31	4	17
異常なし	36	4	19	5	4	3	1	33	1	18	1	8	-	5
管理不要	51	10	-	19	5	17	-	31	-	2	-	19	1	9
観察中	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
要精検	17	1	-	8	5	3	-	13	-	3	-	4	3	3
管理区分決定者	3	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
二次 検 診	小計	3	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	所見数	3	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	QT異常	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T異常	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	QT延長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	刺激発生異常	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	期外収縮	3	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
	房室伝導異常	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	心室内伝導異常	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	心音異常	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
先天性心疾患	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他の	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表6 経過観察者の追跡結果

区分	小学校			中学校			
	総 数	厚 木 市	愛 川 町	総 数	厚 木 市	愛 川 町	清 川 村
受診者	8	6	2	11	9	1	1
異常なし	1	1	-	4	4	-	-
管理不要	-	-	-	1	-	1	-
観察中	-	-	-	-	-	-	-
要精検	2	-	2	5	4	-	1
管理区分決定者	5	5	-	1	1	-	-
二次 検 診	小計	5	5	-	1	1	-
	所見数	5	5	-	1	1	-
	QT異常	-	-	-	-	-	-
	T異常	-	-	-	-	-	-
	QT延長	-	-	-	-	-	-
	刺激発生異常	-	-	-	-	-	-
	期外収縮	5	5	-	1	1	-
	房室伝導異常	-	-	-	-	-	-
	心室内伝導異常	-	-	-	-	-	-
	心音異常	-	-	-	-	-	-
先天性心疾患	-	-	-	-	-	-	
その他の	-	-	-	-	-	-	

表7 高等学校の一次検診から心電図または心電・心音図を実施した検診成績

区分	総数	県立	市立	私立	
	一次検診	139	110	17	12
受診学校数	31	27	2	2	
受診者数	578	27,780	2,819	979	
異常なし	29,357	26,944	1,474	939	
観察中	226	211	6	9	
個人管理	2	-	2	-	
その他の再精検	-	-	-	-	
管理区分決定者	3	-	3	-	
要精検	19	-	19	-	
管理区分決定者	1,260	-	1,260	-	
要二次検診者数	711	625	55	31	
%	2.3	2.2	2.0	3.2	
二次検診	138	85	52	1	
受診者数	33	-	33	-	
異常なし	33	29	3	1	
管理不要	-	-	-	-	
個人管理	-	-	-	-	
要精検	11	3	8	-	
管理区分決定者数	60	53	7	-	
%	43.5	62.4	13.5	-	
管 理 区 分	小計	60	53	7	-
	所見数	63	56	7	-
	QT異常	-	-	-	-
	軸偏	-	-	-	-
	R高電位	-	-	-	-
	低電位	-	-	-	-
	ST-T異常	1	1	-	-
	ブルガダ型心電図	-	-	-	-
	T異常	2	2	-	-
	QT延長	1	1	-	-
刺激発生異常	3	3	-	-	
期外収縮	32	26	6	-	
洞房ブロック	-	-	-	-	
房室伝導異常	13	13	-	-	
房室解離	-	-	-	-	
心室内伝導異常	9	8	1	-	
心室房肥大	-	-	-	-	
心室肥大	-	-	-	-	
心音異常	-	-	-	-	
先天性心疾患(一部後天性)	-	-	-	-	
その他(X線orエコー所見等)	2	2	-	-	