

心 臓 検 診

表 1 市町村別検診形態一覧表

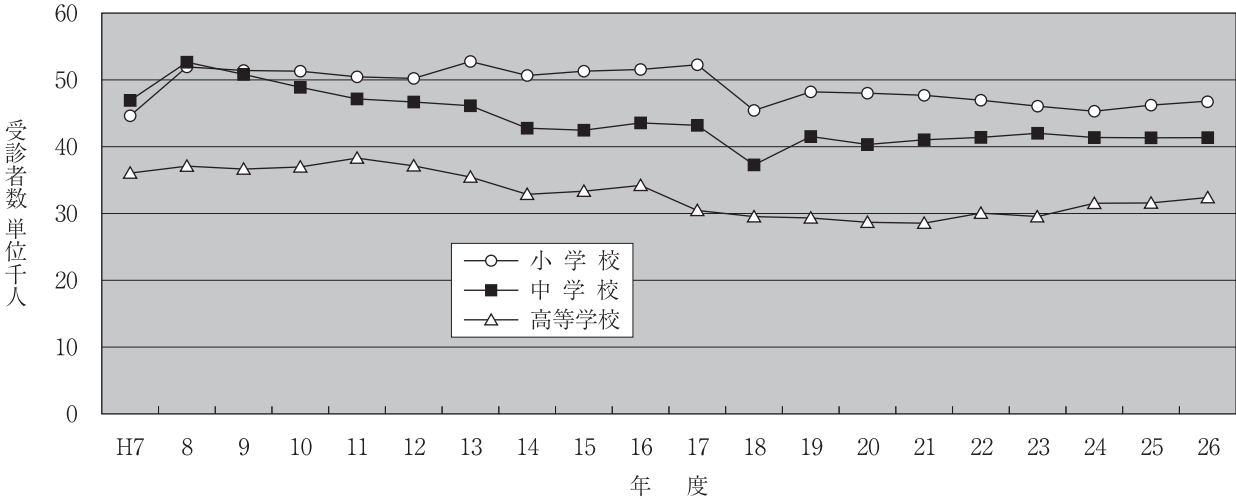
区 分	対 象	一 次 検 診			二 次 検 診 ²⁾						判 定 委 員 会	診 察 ・ 読 影 等 担 当
		心 (誘 電 導 図)	心 音 図	調 ¹⁾ 査 票	心電図 12誘導	負心電 荷図	胸直 接撮 影部	血 圧	診 察	心 エ コ ー		
横 浜 市	小1・中1・高1	12	—	市	—	—	—	—	—	—	○	横浜市学校医部会
川 崎 市	小1・中1・高1	12	—	市	○	△	△	△	○	—	○	川崎市学校医部会
	小・中・高(一部)	—	—	市	○	△	○	○	○	—		
藤 沢 市	小1 中1	12	校医抽出	市	△	△	△	○	○	△	○	横浜市大
茅 ヶ 崎 市	小1 中1	12	—	標	○	△	△	○	○	—	○	こども医療センター
三 浦 市	小1 中1	12	—	標	○	△	○	○	○	—	○	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	—	標	○	△	○	○	○	△	○	北 里 大
海 老 名 市	小1 中1	12	—	標	○	△	○	○	○	△	○	北 里 大
綾 瀬 市	小1 中1	12	—	標	○	△	○	○	○	△	○	北 里 大
平 塚 市	小1 中1	12	—	標	○	△	○	○	○	—	○	東 海 大
秦 野 市	小1 中1	12	—	標	○	△	○	○	○	—	○	東 海 大
伊 勢 原 市	小1 中1	12	—	標	○	△	○	○	○	—	○	東 海 大
南 足 柄 市	小1 中1	12	—	標	○	△	○	○	○	—	—	東 海 大
小 田 原 市	小1・小4 中1 }	12	—	標	○	△	△	○	○	△	○	{ 横浜市大 東 海 大
厚 木 市	小1 中1	4	小, 中	標	○	△	△	○	○	—	○	慈 恵 医 大
大 磯 町	小1 中1	12	—	標	○	△	○	○	○	—	—	東 海 大
二 宮 町	小1 中1	4	小, 中	標	○	△	○	○	○	—	○	東 海 大
中 井 町	小1 中1	12	—	標	○	△	○	○	○	—	—	東 海 大
大 井 町	小1 中1	12	—	標	—	—	—	—	—	—	—	東 海 大
松 田 町	小1 中1	12	—	標	—	—	—	—	—	—	—	東 海 大
山 北 町	小1 中1	12	—	標	○	△	○	○	○	—	—	東 海 大
開 成 町	小1 中1	12	—	標	—	—	—	—	—	—	—	東 海 大
箱 根 町	小1 中1	12	—	標	—	—	—	—	—	—	—	東 海 大
真 鶴 町	小1 中1	12	—	標	—	—	—	—	—	—	—	横浜市大
湯 河 原 町	小1 中1	12	—	標	—	—	—	—	—	—	—	東 海 大
愛 川 町	小1 中1	4	小, 中	標	○	△	△	○	○	—	○	慈 恵 医 大
清 川 村	小1 中1	4	小, 中	標	○	△	△	○	○	—	○	慈 恵 医 大
高 等 学 校 (県・私立)	1 年 (一部 2・3 年)	12	一部	標	△	△	△	△	△	△	—	北 里 大 他

1) 市：各市方式 標：協会標準様式 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		
	24年度	25年度	26年度	24年度	25年度	26年度
総 数	120 134	119 359	120 813	963	915	916
小 学 校	45 307	46 220	46 821	505	505	505
中 学 校	41 376	41 332	41 354	264	261	261
高 等 学 校	31 533	31 578	32 394	138	139	138
特別支援学校	1 918	229	244	56	10	12

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	区 分	所 見 名 及 び 疾 患 名
Q 異 常	QV ₁ 、V ₁ QSパターン	心 房 負 荷	左房負荷（僧帽性P） 右房負荷（肺性P）
軸 偏 位	左軸偏位、右軸偏位、不定軸	心 房 肥 大	異常P波、左房・右房・両房肥大
R 高 電 位		心 室 肥 大	左室・右室・両室肥大
低 電 位 差		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）
S T - T 異 常	ST低下、ST-T変化、ST上昇	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
S T 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 ₁ 陽性、TV ₄ 陰性、TV ₆ 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 ¹⁾	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	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
洞 房 ブ ロ ッ ク ¹⁾			
房 室 伝 導 異 常 ¹⁾	I度・II度・III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 ¹⁾	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 ¹⁾	完全・不完全右脚ブロック 完全・不完全左脚ブロック		

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 者	そ の 他 の 再 精 査	管 理 区 分 決 定 者	判 定 な し	要 二 次 検 査 者 数 %		受 診 者 数	異 常 な し	管 理 不 要	管 理 中	個 人 管 理	要 精 査	管 理 区 分 決 定 者 数 %		小 計 人 数 所 見 数		E													
																					Q S T 異 計	S T 上 昇 を 伴 う 右 脚 ブ ロ ッ ク 異 計	T 異 計	Q T 異 計	刺 激 発 生 異 計	期 外 収 縮 異 計	房 室 伝 導 異 計	房 室 解 離 異 計	心 室 内 伝 導 異 計	先 天 性 心 疾 患 (二 部 後 天 性) 異 計	その他 (X線 or エコー 所見等) 異 計			
総 数	505	46 821	34 113	363	36	10	80	62	11371	786	1.7	735	316	180	3	1	147	88	12.0	88	90	2	—	—	1	—	—	79	4	—	—	3	1	
横 浜 市	64	5 151	—	—	—	—	—	—	5151	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
川 崎 市	113	12 398	11 821	67	36	—	80	62	—	332	2.7	324	195	8	3	1	80	37	11.4	37	37	—	—	—	—	—	—	36	—	—	—	1	—	
藤 沢 市	35	3 904	3 782	50	—	10	—	—	—	62	1.6	62	7	47	—	—	1	7	11.3	7	7	1	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	
茅ヶ崎市	19	2 260	2 193	32	—	—	—	—	—	35	1.5	35	10	11	—	—	6	8	22.9	8	8	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	
三 浦 市	8	296	285	6	—	—	—	—	—	5	1.7	5	—	3	—	—	1	1	20.0	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
相模原市	72	6 220	—	—	—	—	—	—	6220	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
大 和 市	19	1 942	1 862	32	—	—	—	—	—	48	2.5	46	27	12	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
海老名市	13	1 194	1 140	22	—	—	—	—	—	32	2.7	32	22	6	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
綾 瀬 市	10	809	773	10	—	—	—	—	—	26	3.2	22	16	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
平 塚 市	28	2 191	2 111	34	—	—	—	—	—	46	2.1	46	—	21	—	—	18	7	15.2	7	7	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	
秦 野 市	13	1 373	1 334	17	—	—	—	—	—	22	1.6	22	2	6	—	—	9	5	22.7	5	5	—	—	—	1	—	—	4	—	—	—	—	—	
伊勢原市	10	865	838	15	—	—	—	—	—	12	1.4	12	—	6	—	—	4	2	16.7	2	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
南足柄市	6	385	370	6	—	—	—	—	—	9	2.3	8	—	4	—	—	3	1	12.5	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
小田原市	25	3 125	3 013	25	—	—	—	—	—	87	2.8	85	15	48	—	—	5	17	20.0	17	19	1	—	—	—	—	—	12	4	—	—	1	1	
厚 木 市	23	2 039	1 985	22	—	—	—	—	—	32	1.6	26	19	2	—	—	3	2	7.7	2	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
大 磯 町	2	268	260	4	—	—	—	—	—	4	1.5	4	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
二 宮 町	3	210	207	—	—	—	—	—	—	3	1.4	3	—	—	—	—	2	1	33.3	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
中 井 町	2	83	80	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
大 井 町	3	149	149	—	—	—	—	—	—	—	—	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
松 田 町	2	71	70	1	—	—	—	—	—	—	—	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
山 北 町	3	60	58	1	—	—	—	—	—	1	1.7	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
開 成 町	2	180	169	3	—	—	—	—	—	8	4.4	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
箱 根 町	3	44	43	—	—	—	—	—	—	1	2.3	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
真 鶴 町	1	40	39	—	—	—	—	—	—	1	2.5	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
湯河原町	3	171	167	2	—	—	—	—	—	2	1.2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
愛 川 町	6	327	322	2	—	—	—	—	—	3	0.9	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
清 川 村	2	31	29	1	—	—	—	—	—	1	3.2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
私 立	15	1 035	1 013	8	—	—	—	—	—	14	1.4	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	

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 理	そ の 他 の 再 検 査	管 理 区 分 決 定 者 要	判 定 な し	要 二 次 検 査 者		受 診 者 数	異 常 な し	管 理 不 要	管 理 人 精 査	個 人 理 管	要 精 査	管 理 区 分 決 定 者		小 計 人 所 見 数		E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																					Q	S	T	Q	刺	期	房	房	心	先	そ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																					T	T	T	T	激	外	室	室	室	天	他																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																					異	異	異	延	発	収	伝	伝	性	(X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常	常

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	伊勢 原市	小田 原市	厚木 市	総 数	茅ヶ 崎市	平塚 市	秦野 市	小田 原市
二 次 検 診	受診者	92	21	16	20	11	5	17	2	74	21	31	11	11
	異常なし	51	18	14	5	3	1	8	2	35	17	13	1	4
	観察中	28	—	2	11	6	2	7	—	21	1	11	2	7
	要精検	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	管理区分決定者	8	1	—	3	1	2	1	—	17	3	7	7	—
	小計	5	2	—	1	1	—	1	—	1	—	—	1	—
	所見数	6	2	—	2	1	—	1	—	1	—	—	1	—
	QT延長	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	QT延長	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	QT延長	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	刺激発生異常	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	期外収縮	3	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—
	房室伝導異常	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	心室内伝導異常	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	心音異常	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	先天性心疾患	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	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	総 数	厚木 市	愛川 町
二 次 検 診	受診者	7	7	10	9	1
	異常なし	2	2	5	5	—
	観察中	—	—	—	—	—
	要精検	—	—	—	—	—
	管理区分決定者	1	1	2	2	—
	小計	4	4	3	2	1
	所見数	4	4	3	2	1
	QT延長	—	—	—	—	—
	QT延長	—	—	1	1	—
	QT延長	—	—	—	—	—
	刺激発生異常	—	—	—	—	—
	期外収縮	4	4	2	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	受診学校数	138	110	18	10
	受診者数	32 394	28 762	2 862	770
	異常なし	29 742	27 510	1 501	731
	観察中	219	196	13	10
	個人管理	1	—	1	—
	その他の再精検	1	—	1	—
	管理区分決定者	5	—	5	—
	要精検	11	—	11	—
	判定なし	1 265	—	1 265	—
	要二次検者数 %	1 150 3.6	1 056 3.7	65 2.3	29 3.8
二 次 検 診	受診者数	63	—	63	—
	異常なし	31	—	31	—
	観察中	1	—	1	—
	個人管理	—	—	—	—
	要精検	15	—	15	—
	管理区分決定者数 %	16 25.4	—	16 25.4	—
	小計	16	—	16	—
	所見数	17	—	17	—
	QT延長	—	—	—	—
	QT延長	—	—	—	—
管 理 区 分	軸偏	—	—	—	—
	R高電位	—	—	—	—
	低電位	—	—	—	—
	ST-T異常	—	—	—	—
	ブルガダ型心電図	—	—	—	—
	T異常	—	—	—	—
	QT延長	—	—	—	—
	刺激発生異常	—	—	—	—
	期外収縮	13	—	13	—
	洞房ブロック	—	—	—	—
	房室伝導異常	3	—	3	—
	房室解離	—	—	—	—
	心室内伝導異常	—	—	—	—
	心室房肥大	—	—	—	—
	心室肥大	—	—	—	—
	心音異常	—	—	—	—
	先天性心疾患(一部後天性)	1	—	1	—
	その他(X線orエコー所見等)	—	—	—	—