

心 臓 検 診

表1 市町村別検診形態一覧表

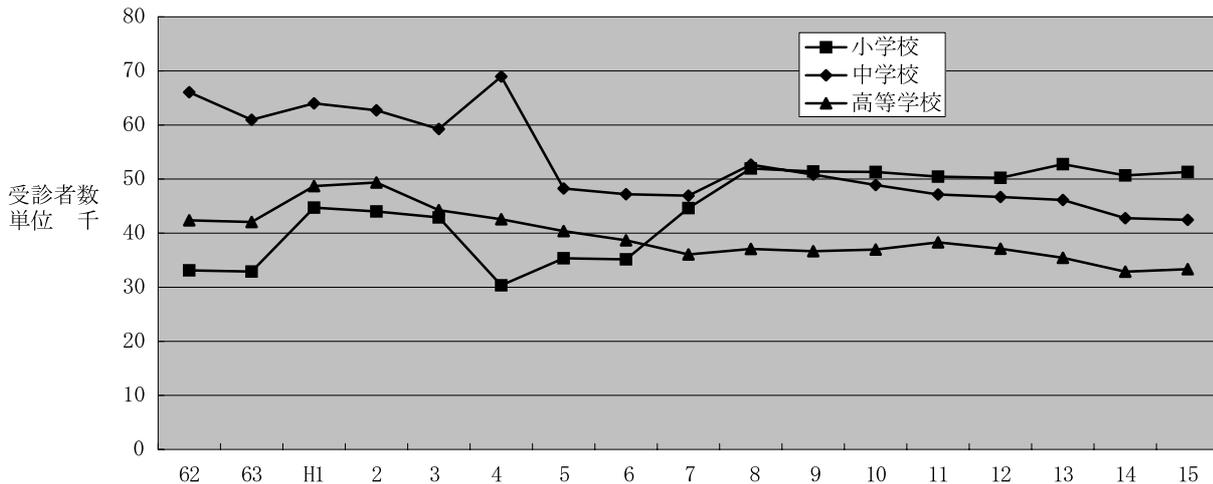
区 分	対 象	一 次 検 診				二 次 検 診 ²⁾						判 定 委 員 会	診 察 ・ 読 影 等 担 当
		自 動 解 析	心(誘導方)電図	心 音 図	調 ¹⁾ 査 票	心電図		胸直接撮影部影	血 圧	診 察	貧血・血清・血沈		
						12誘導	負心電荷図						
横 浜 市	小1・中1・高1	FCP-4101	12	-	市	-	-	-	-	-	-	○	横浜市学校医部会
川 崎 市	小1・中1・高1 小・中・高(一部)	ECP-50C	12	-	市	○	△	△	△	○	-	○	川崎市学校医部会
		-	-	-	市	○	△	○	○	○	-	-	
横 須 賀 市	小1・中1・高1	ECP-50C	12	校医抽出	特	-	-	-	-	-	-	-	横浜市大
藤 沢 市	小1 中1	ECP-50C	12	校医抽出	市	○	△	○	○	○	-	○	横浜市大
茅ヶ崎 市	小1 中1	ECP-50C	12	-	特	○	△	△	○	○	-	○	こども医療センター
三 浦 市	小1 中1	ECP-50C	12	-	特	○	△	○	○	○	-	○	横浜市大
相 模 原 市	小1 中1	ECP-50C	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	FCP-4101	12	-	特	-	-	-	-	-	-	-	東海大
秦 野 市	小1 中1	ECP-50C	4	小, 中	特	○	△	○	○	○	-	○	東海大
伊 勢 原 市	小1 中1	ECP-50C	12	-	特	-	-	-	-	-	-	○	伊勢原協同病院
南 足 柄 市	小1 中1	-	12	-	特	○	△	○	○	○	-	-	東海大
小 田 原 市	小1・小4・中1	ECP-50C	12	-	特	○	△	○	○	○	-	○	{ 横浜市大 東海大
厚 木 市	小1 中1	ECP-50C	4	小, 中	特	○	△	△	○	○	-	○	慈恵医大
大 磯 町	小1 中1	ECP-50C	12	-	特	○	△	○	○	○	-	-	東海大
二 宮 町	小1 中1	ECP-50C	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	ECP-50C	12	-	特	-	-	-	-	-	-	-	東海大
真 鶴 町	小1 中1	ECP-50C	4	小, 中	特	-	-	-	-	-	-	-	横浜市大
湯 河 原 町	小1 中1	FCP-4101	12	-	特	-	-	-	-	-	-	-	東海大
愛 川 町	小1 中1	ECP-50C	4	小, 中	特	○	△	△	○	○	-	○	慈恵医大
清 川 村	小1 中1	ECP-50C	4	小, 中	特	○	△	△	○	○	-	○	慈恵医大
城 山 町	小1 中1	-	12	-	特	-	-	-	-	-	-	-	北里大
津 久 井 町	小1 中1	-	12	-	特	-	-	-	-	-	-	-	北里大
相 模 湖 町	小1 中1	-	12	-	特	-	-	-	-	-	-	-	北里大
藤 野 町	小1 中1	-	12	-	特	-	-	-	-	-	-	-	北里大
高 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：特別方式 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		
	13年度	14年度	15年度	13年度	14年度	15年度
総 数	135 392	127 435	128 329	1 046	1 045	1 047
小 学 校	52 758	50 661	51 303	565	563	562
中 学 校	46 130	42 772	42 466	297	295	294
高 等 学 校	35 450	32 867	33 337	156	159	161
特殊教育学校	1 054	1 135	1 223	28	28	30

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 ₁ , V ₁ 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	
S T - T 異 常	ST低下, ST-T変化, ST上昇
S T 上 昇 を 伴 う 右 脚 ブ ロ ッ ク	ブルガダ型を疑う
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) 心室性期外収縮 多発性・頻発性期外収縮
洞 房 ブ ロ ッ ク ¹⁾	
房 室 伝 導 異 常 ¹⁾	1度・2度・3度(完全)房室ブ ロック PQ短縮, WPW症候群 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

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	受 診 者	異 常 な 中	観 察 中	個 人 管 理 者	そ の 他 の 再 精 査	管 理 区 分 決 定 要 素	管 理 不 要 素	判 定 な し	要 二 次 検 査 者 数	要 二 次 検 査 者 %	受 診 者 数	異 常 な し	管 理 不 要 素	管 理 中	個 人 管 理 者	要 二 次 検 査 者 数	要 二 次 検 査 者 %	管 理 区 分 決 定 者 数	管 理 区 分 決 定 者 %	小 計		E									
																					人 数	所 見 数	Q T 延 長	刺 激 発 生 異 常	期 外 収 縮	房 室 伝 導 異 常	房 室 内 伝 導 異 常	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 E コ ー 所 見 等)	
																																数
総 数	562	51 303	38 418	382	60	45	63	14	11 283	1 038	2.0	942	498	120	4	2	160	158	16.8	158	162	3	-	118	28	-	3	-	-	-	7	-
横 浜 市	66	5 243	-	-	-	-	-	-	5 243
川 崎 市	114	11 185	10 623	55	60	-	63	14	-	370	3.3	361	240	5	-	2	69	45	12.5	45	48	-	1	47	-	-	-	-	-	-	-	
横 須 賀 市	49	3 742	3 600	48	-	-	-	-	-	94	2.5	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
藤 沢 市	35	3 786	3 631	56	-	38	-	-	-	61	1.6	60	16	22	-	-	8	14	23.3	14	14	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	
茅 ヶ 崎 市	18	2 030	1 965	18	-	7	-	-	-	40	2.0	52	39	1	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
三 浦 市	8	390	378	8	-	-	-	-	-	4	1.0	4	2	1	-	-	-	1	25.0	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
相 模 原 市	55	6 040	-	-	-	-	-	-	6 040	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
大 和 市	19	2 015	1 980	10	-	-	-	-	-	25	1.2	16	3	4	-	-	-	9	56.3	9	9	-	-	4	3	-	-	-	-	2	-	
海 老 名 市	13	1 181	1 152	9	-	-	-	-	-	20	1.7	44	14	16	3	-	4	7	15.9	7	8	-	-	2	5	-	-	-	1	-	-	
綾 瀬 市	10	824	807	7	-	-	-	-	-	10	1.2	8	5	-	-	-	2	1	12.5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
平 塚 市	28	2 447	2 332	35	-	-	-	-	-	80	3.3	78	49	14	-	-	-	15	19.2	15	15	-	-	6	5	-	-	-	-	4	-	
秦 野 市	13	1 505	1 417	18	-	-	-	-	-	70	4.7	90	46	16	-	-	15	13	14.4	13	13	-	-	12	1	-	-	-	-	-	-	
伊 勢 原 市	10	1 042	1 016	8	-	-	-	-	-	18	1.7	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
南 足 柄 市	6	476	455	9	-	-	-	-	-	12	2.5	12	-	4	-	-	3	5	41.7	5	5	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-	
小 田 原 市	25	3 627	3 495	42	-	-	-	-	-	90	2.5	92	29	27	-	-	20	16	17.4	16	16	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	
厚 木 市	23	2 140	2 046	20	-	-	-	-	-	74	3.5	86	42	4	-	-	18	22	25.6	22	22	-	-	11	9	-	2	-	-	-	-	
大 磯 町	2	267	262	2	-	-	-	-	-	3	1.1	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
二 宮 町	3	282	268	2	-	-	-	-	-	12	4.3	11	7	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
中 井 町	2	82	77	2	-	-	-	-	-	3	3.7	3	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
大 井 町	3	209	202	4	-	-	-	-	-	3	1.4	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
松 田 町	2	86	82	2	-	-	-	-	-	2	2.3	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
山 北 町	5	109	108	1	-	-	-	-	-	-	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
開 成 町	1	163	160	1	-	-	-	-	-	2	1.2	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
箱 根 町	5	84	79	-	-	-	-	-	-	5	6.0	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
真 鶴 町	2	67	67	-	-	-	-	-	-	-	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
湯 河 原 町	3	229	219	5	-	-	-	-	-	5	2.2	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
愛 川 町	6	398	376	5	-	-	-	-	-	17	4.3	18	4	-	-	-	7	7	38.9	7	7	3	-	2	2	-	-	-	-	-	-	
清 川 村	2	27	26	-	-	-	-	-	-	1	3.7	4	-	-	-	-	1	3	75.0	3	3	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	
城 山 町	4	224	222	-	-	-	-	-	-	2	0.9	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
津 久 井 町	7	269	264	1	-	-	-	-	-	4	1.5	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
相 模 湖 町	3	94	94	-	-	-	-	-	-	-	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
藤 野 町	7	74	73	-	-	-	-	-	-	1	1.4	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
私 立	13	966	942	14	-	-	-	-	-	10	1.0	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .

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	受 診 者	異 常 な し	観 察 中	個 理 理	そ の 他 の 管 理 者 の 再 精 査	管 理 者 の 決 定	判 定 不 要	要 二 次 検 査 者 数	要 二 次 検 査 者 %	受 診 者 数	異 常 な し	管 理 中	管 理 者 の 決 定	個 理 理	要 二 次 検 査 者 数	要 二 次 検 査 者 %	小 計 人 数	小 計 所 見 数	E																							
																				異	偏	上	異	長	常	縮	常	離	常	異	常	異	常	異	常	異	常	異	常	異	常	異	常
常	位	昇	常	長	常	縮	常	離	常	異	常	異	常	異	常	異	常	異	常	異	常	異	常	異	常																		
総 数	294	42 466	31 367	263	26	59	36	26	9 532	1 157	2.7	1 025	491	132	2	1 206	193	1.9	193	202	1	1	2	1	13	1	138	24	3	6	2	8	2										
横 浜 市	31	4 471	-	-	-	-	-	-	4 471	. .		. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
川 崎 市	52	7 967	7 487	36	26	-	36	26	-	356	4.5	344	200	7	-	1 82	54	15.7	54	57	-	-	2	-	-	-	51	2	1	1	-	-	-	-									
横 須 賀 市	25	3 475	3 322	27	-	-	-	-	-	126	3.6	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
藤 沢 市	19	3 130	2 983	29	-	48	-	-	-	70	2.2	67	16	23	-	11	17	24.3	17	17	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-									
茅 ヶ 崎 市	13	1 844	1 776	17	-	11	-	-	-	40	2.2	94	85	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
三 浦 市	4	449	432	3	-	-	-	-	-	14	3.1	13	1	3	-	4	5	35.7	5	5	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	-									
相 模 原 市	27	5 061	-	-	-	-	-	-	5 061								
大 和 市	9	1 688	1 657	6	-	-	-	-	-	25	1.5	19	5	4	-	5	5	20.0	5	5	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	1	-								
海 老 名 市	6	988	975	2	-	-	-	-	-	11	1.1	20	5	3	-	1	11	55.0	11	12	-	-	-	1	-	2	6	-	1	1	1	1	-	-									
綾 瀬 市	5	687	676	5	-	-	-	-	-	6	0.9	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
平 塚 市	15	2 205	2 060	32	-	-	-	-	-	113	5.1	111	49	39	-	-	23	20.7	23	24	1	-	-	-	1	-	15	4	-	-	-	-	3	-									
秦 野 市	9	1 464	1 342	22	-	-	-	-	-	100	6.8	109	54	15	-	31	9	8.3	9	9	-	-	-	-	-	7	-	1	-	1	-	-	-	-									
伊 勢 原 市	4	785	764	4	-	-	-	-	-	17	2.2								
南 足 柄 市	4	409	395	4	-	-	-	-	-	10	2.4	10	2	2	-	1	5	50.0	5	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-									
小 田 原 市	12	1 755	1 682	21	-	-	-	-	-	52	3.0	58	15	17	-	14	12	20.7	12	14	-	-	-	-	-	12	1	-	1	-	-	-	-	-									
厚 木 市	13	1 849	1 756	11	-	-	-	-	-	82	4.4	98	37	4	1	32	24	24.5	24	26	-	-	-	2	-	14	5	1	2	-	1	1	-	-									
大 磯 町	2	234	218	3	-	-	-	-	-	13	5.6	13	3	3	-	2	5	38.5	5	5	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-									
二 宮 町	2	292	263	4	-	-	-	-	-	25	8.6	24	11	7	-	2	4	16.7	4	4	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-									
中 井 町	1	87	81	2	-	-	-	-	-	4	4.6	4	-	2	-	-	2	50.0	2	2	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-									
大 井 町	1	143	136	-	-	-	-	-	-	7	4.9								
松 田 町	2	114	108	2	-	-	-	-	-	4	3.5								
山 北 町	3	117	114	2	-	-	-	-	-	1	0.9	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
開 成 町	1	117	104	3	-	-	-	-	-	1	0.8								
箱 根 町	3	97	91	2	-	-	-	-	-	4	4.1								
真 鶴 町	1	86	85	1	-	-	-	-	-	-	-								
湯 河 原 町	1	251	238	2	-	-	-	-	-	1	4.4								
愛 川 町	3	429	397	8	-	-	-	-	-	2	5.6	31	6	-	1	11	13	41.9	13	13	-	-	-	7	-	3	2	-	1	-	-	-	-	-									
清 川 村	2	34	34	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	3	75.0	3	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
城 山 町	2	204	201	1	-	-	-	-	-	2	1.0							
津 久 井 町	5	310	306	-	-	-	-	-	-	4	1.3								
相 模 湖 町	2	95	94	-	-	-	-	-	-	1	1.1							
藤 野 町	1	101	98	1	-	-	-	-	-	2	2.0							
私 立	14	1 528	1 492	13	-	-	-	-	-	2	1.5	4	-	3	-	-	1	-	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	秦 野 市	小 田 原 市	厚 木 市	総 数	藤 沢 市	茅 ヶ 崎 市	海 老 名 市	秦 野 市	小 田 原 市	厚 木 市	二 宮 町
受診者	73	12	25	20	12	4	90	1	56	10	13	7	2	1
異常なし 管理観察 要要 要要	42	11	9	14	5	3	67	-	53	4	9	1	-	-
	18	-	12	-	6	-	3	-	-	1	-	2	-	-
観察 要要	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	-	3	5	-	-	14	-	3	1	3	4	2	1
管理区分決定者	4	-	1	1	1	1	6	1	-	4	1	-	-	-
小計 E	4	-	1	1	1	1	6	1	-	4	1	-	-	-
	5	-	2	1	1	1	7	1	-	5	1	-	-	-
E	T期外 洞房室 心室心 先	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	異収縮 期外 洞房室 心室心 先	3	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	異常 期外 洞房室 心室心 先	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	異常 期外 洞房室 心室心 先	1	-	1	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-
	異常 期外 洞房室 心室心 先	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	異常 期外 洞房室 心室心 先	1	-	1	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-
	異常 期外 洞房室 心室心 先	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表6 経過観察者の追跡結果

区 分	小 学 校					中 学 校						
	総 数	大 和 市	海 老 名 市	厚 木 市	愛 川 町	清 川 村	総 数	大 和 市	海 老 名 市	厚 木 市	愛 川 町	清 川 村
受診者	33	3	10	16	1	3	47	6	10	18	9	4
異常なし 管理観察 要要	8	-	2	6	-	-	9	1	1	5	2	-
	2	-	2	-	-	-	4	1	2	1	-	-
観察 要要	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	1	-	1	5	1	-	2	1	1
管理区分決定者	19	3	4	9	1	2	28	3	7	9	6	3
小計 E	19	3	4	9	1	2	28	3	7	9	6	3
	19	3	4	9	1	2	29	3	7	10	6	3
E	Q T 延 長	1	-	-	-	1	9	-	-	-	6	3
	期外収縮	9	2	1	5	-	8	2	2	4	-	-
	洞房室伝導異常	6	-	3	2	-	8	1	4	3	-	-
	洞房室解離	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
	心室内伝導異常	2	-	-	2	-	1	-	-	1	-	-
	心音異常	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	先天性心疾患 (一部後天性)	1	1	-	-	-	2	-	1	1	-	-

表7 高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	受診者数	161	127	22	12
	異常なし 観察 要要	33 337	27 922	3 163	2 252
	個人 管理 要要	135	107	16	12
	その他 再精 検者 要要	5	-	5	-
二 次 検 診	要二次検者数	574	408	93	73
	%	1.7	1.5	2.9	3.2
	受診者数 異常 なし 要要	214	127	85	2
	個人 管理 要要	85	40	44	1
管 理 区 分	要二次検者数	33	28	4	1
	%	1	-	1	-
	要二次検者数	17	1	16	-
	%	78	58	20	-
小計 E	84	56	20	-	
小計 E	84	63	21	-	
管 理 区 分	Q T 延 長	-	-	-	-
	期外収縮	-	-	-	-
	洞房室伝導異常	-	-	-	-
	洞房室解離	-	-	-	-
	心室内伝導異常	-	-	-	-
	心音異常	-	-	-	-
	先天性心疾患 (一部後天性)	4	4	-	-
	その他 (X線orエコー所見等)	-	-	-	-
	軸偏	-	-	-	-
	R低	-	-	-	-
	S T 上昇+右脚ブロック	1	-	1	-
	T 異 延	-	-	-	-
	QT 延長	4	4	-	-
期外収縮	29	17	12	-	
洞房室伝導異常	-	-	-	-	
洞房室解離	45	38	7	-	
心室内伝導異常	-	-	-	-	
心室肥大	-	-	-	-	
心音異常	-	-	-	-	
先天性心疾患 (一部後天性)	4	4	-	-	
その他 (X線orエコー所見等)	-	-	-	-	