

心 臓 検 診

表 1 市町村別検診形態一覧表

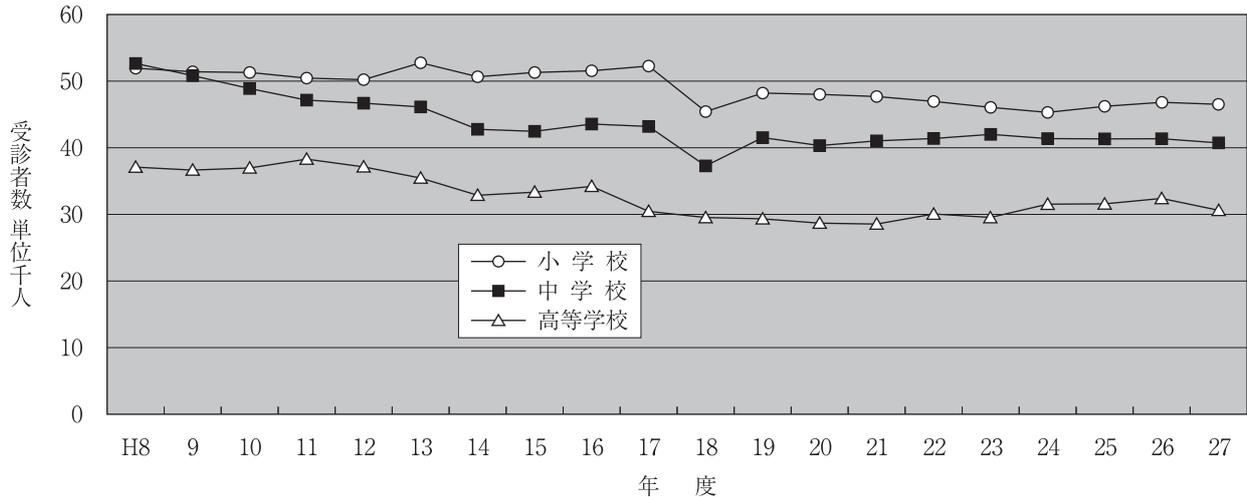
区 分	対 象	一 次 検 診			二 次 検 診 ²⁾						判 定 委 員 会	診 察 ・ 読 影 等 担 当
		心(誘 電 導 図)	心 音 図	調 ¹⁾ 査 票	心電図		胸直 接 撮 影 部	血 圧	診 察	心 エ コ ー		
					12 誘 導	負 心 電 荷 図						
横 浜 市	小1・中1・高1	12	-	市	-	-	-	-	-	-	○	横浜市学校医部会
川 崎 市	小1・中1・高1	12	-	市	○	△	△	△	○	-	○	川崎市学校医部会
	小・中・高(一部)	-	-	市	○	△	○	○	○	-	-	
藤 沢 市	小1 中1	12	校医抽出	市	△	△	△	○	○	△	○	横浜市大
茅 ヶ 崎 市	小1 中1	12	-	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		
	25年度	26年度	27年度	25年度	26年度	27年度
総 数	119 359	120 813	118 122	915	916	910
小 学 校	46 220	46 821	46 520	505	505	504
中 学 校	41 332	41 354	40 732	261	261	260
高 等 学 校	31 578	32 394	30 617	139	138	134
特別支援学校	229	244	253	10	12	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)
ST - 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 (ポタロー) 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、川崎病既往 右室二腔症、左上大静脈遺残 アイゼンメイゲル症候群 エプスタイン奇形 心筋症 (特発性肥大型大動脈弁下狭窄など)、単心室
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 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		
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		
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、高血圧、右肺低形成、マルファン症候群、ダウン症候群、調査票情報等		

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 者	管 理 区 分 決 定 者	管 理 不 要	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	管 理 中	個 人 管 理 者	要 精 査 者 数	要 精 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 異 常	S 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 (部 後 天 性)	そ の 他 (X 線 or エ コ ー 所 見 等)
総 数	504	46 520	33 775	429	43	16	71	73	11 244	869	1.9	807	379	186	4	2	157	79	9.8	79	82	-	-	-	1	-	1	72	3	-	2	3	-	
横 浜 市	64	5 173	-	-	-	-	-	-	5 173
川 崎 市	113	12 317	11 715	72	41	-	71	73	-	345	2.8	340	211	8	-	2	74	45	13.2	45	45	-	-	-	-	-	42	2	-	-	1	-		
藤 沢 市	35	3 919	3 805	55	2	12	-	-	-	45	1.1	44	4	30	-	-	1	9	20.5	9	9	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-		
茅ヶ崎市	19	2 153	2 074	41	-	4	-	-	-	34	1.6	34	23	8	-	-	1	2	5.9	2	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-		
三 浦 市	8	277	265	5	-	-	-	-	-	7	2.5	7	3	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
相模原市	72	6 071	-	-	-	-	-	-	6 071	
大 和 市	19	2 101	1 993	42	-	-	-	-	-	66	3.1	61	47	10	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
海老名市	13	1 228	1 168	26	-	-	-	-	-	34	2.8	34	15	13	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
綾 瀬 市	10	829	794	18	-	-	-	-	-	17	2.1	17	12	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
平 塚 市	28	2 199	2 100	38	-	-	-	-	-	61	2.8	58	9	29	-	-	15	5	8.6	5	6	-	-	-	-	-	4	-	-	1	1	-		
秦 野 市	13	1 440	1 364	19	-	-	-	-	-	57	4.0	55	3	35	2	-	11	4	7.3	4	4	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-		
伊勢原市	10	805	768	12	-	-	-	-	-	25	3.1	23	5	8	-	-	8	2	8.7	2	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-		
南足柄市	6	350	338	3	-	-	-	-	-	9	2.6	9	1	6	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
小田原市	25	3 072	2 984	27	-	-	-	-	-	61	2.0	56	11	22	-	-	15	8	14.3	8	9	-	-	-	-	1	6	-	-	1	1	-		
厚 木 市	23	1 935	1 863	30	-	-	-	-	-	42	2.2	40	25	-	-	-	14	1	2.5	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		
大 磯 町	2	248	236	3	-	-	-	-	-	9	3.6	9	-	5	-	-	3	1	11.1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		
二 宮 町	3	196	181	3	-	-	-	-	-	12	6.1	12	4	6	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
中 井 町	2	85	83	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
大 井 町	3	176	174	-	-	-	-	-	-	2	1.1	
松 田 町	2	73	71	1	-	-	-	-	-	1	1.4	
山 北 町	2	73	72	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
開 成 町	2	169	159	2	-	-	-	-	-	8	4.7	
箱 根 町	3	68	64	1	-	-	-	-	-	3	4.4	
真 鶴 町	1	27	27	-	-	-	-	-	-	-	-	
湯 河 原 町	3	148	141	3	-	-	-	-	-	4	2.7	
愛 川 町	6	356	341	7	-	-	-	-	-	8	2.2	8	6	-	-	-	-	2	25.0	2	3	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-		
清 川 村	2	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
私 立	15	1 008	971	18	-	-	-	-	-	19	1.9	

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 検	そ の 他 の 再 精 査	管 理 区 分 決 定 者	管 理 不 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 中	個 人 理 検	要 精 査	管 理 区 分 決 定 者		小 計		E															
										数	%							数	%	数	%	数	%	人 数	所 見 数	異 常	異 常	S T 上 昇 を 伴 う 右 脚 ブ ロ ッ ク	T 異 常	Q 異 常	刺 激 発 生 異 常	期 外 収 縮	房 室 伝 導 異 常	房 室 離 離	心 室 内 伝 導 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)
総 数	260	40 732	29 058	231	20	25	18	96	10 256	1 028	2.5	961	477	145	3	1	211	124	12.9	124	129	-	-	1	-	-	1	114	8	2	1	2	-				
横 浜 市	30	4 569	-	-	-	-	-	-	4 569				
川 崎 市	53	9 755	9 109	70	20	3	18	96	-	439	4.5	428	259	15	1	1	90	62	14.5	62	65	-	-	-	-	-	58	7	-	-	-	-					
藤 沢 市	19	3 505	3 419	26	-	18	-	-	-	42	1.2	42	13	9	-	-	5	15	35.7	15	16	-	-	-	-	-	15	-	1	-	-	-					
茅ヶ崎市	13	2 011	1 933	24	-	4	-	-	-	50	2.5	49	35	2	1	-	5	6	12.2	6	6	-	-	1	-	-	4	1	-	-	-	-					
三 浦 市	3	325	306	3	-	-	-	-	-	16	4.9	16	4	4	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
相模原市	37	5 687	-	-	-	-	-	-	5 687				
大 和 市	9	1 839	1 754	16	-	-	-	-	-	69	3.8	65	38	15	-	-	11	1	1.5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-					
海老名市	6	1 181	1 133	10	-	-	-	-	-	38	3.2	38	18	17	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
綾 瀬 市	5	853	804	8	-	-	-	-	-	41	4.8	40	20	10	1	-	8	1	2.5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-					
平 塚 市	15	2 200	2 133	16	-	-	-	-	-	51	2.3	50	7	15	-	-	22	6	12.0	6	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-					
秦 野 市	9	1 371	1 329	11	-	-	-	-	-	31	2.3	30	4	10	-	-	11	5	16.7	5	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-					
伊勢原市	4	849	820	6	-	-	-	-	-	23	2.7	22	3	8	-	-	9	2	9.1	2	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-					
南足柄市	3	417	399	2	-	-	-	-	-	16	3.8	16	4	4	-	-	7	1	6.3	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-					
小田原市	11	1 604	1 534	10	-	-	-	-	-	60	3.7	57	15	24	-	-	5	13	22.8	13	14	-	-	-	-	1	11	-	1	1	-	-					
厚 木 市	13	1 990	1 899	14	-	-	-	-	-	77	3.9	76	42	3	-	-	21	10	13.2	10	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-					
大 磯 町	2	263	256	2	-	-	-	-	-	5	1.9	5	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
二 宮 町	2	221	210	1	-	-	-	-	-	10	4.5	10	4	4	-	-	1	1	10.0	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-					
中 井 町	1	82	79	-	-	-	-	-	-	3	3.7	3	1	1	-	-	-	1	33.3	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-					
大 井 町	1	176	170	1	-	-	-	-	-	5	2.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
松 田 町	2	105	101	-	-	-	-	-	-	4	3.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
山 北 町	1	75	72	1	-	-	-	-	-	2	2.7	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
開 成 町	1	182	174	2	-	-	-	-	-	6	3.3				
箱 根 町	1	74	74	-	-	-	-	-	-	-	-				
真 鶴 町	1	67	66	-	-	-	-	-	-	1	1.5				
湯 河 原 町	1	162	154	2	-	-	-	-	-	6	3.7				
愛 川 町	3	386	370	4	-	-	-	-	-	12	3.1	12	9	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
清 川 村	2	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
私 立	12	767	744	2	-	-	-	-	-	21	2.7				

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	伊 勢 原 市	小 田 原 市	厚 木 市
受診者	97	25	13	20	11	2	23	3	109	60	26	9	3	8	3
異常なし	63	18	11	12	6	2	11	3	71	45	15	3	1	5	2
管理不要	25	4	2	5	4	-	10	-	20	8	7	2	-	3	-
観察中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
要精検	8	2	-	3	1	-	2	-	17	7	4	3	2	-	1
管理区分決定者	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
小計	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
所見数	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
QT異常	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QT延長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
刺激発生異常	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
期外収縮	-	-	-	-	-	-	-	-	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	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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
受診者	3	3	12	12
異常なし	1	1	5	5
管理不要	-	-	-	-
観察中	-	-	-	-
要精検	1	1	3	3
管理区分決定者	1	1	4	4
小計	1	1	4	4
所見数	1	1	4	4
QT異常	-	-	-	-
QT延長	-	-	1	1
刺激発生異常	-	-	-	-
期外収縮	1	1	2	2
房室伝導異常	-	-	1	1
心室内伝導異常	-	-	-	-
心音異常	-	-	-	-
先天性心疾患	-	-	-	-
その他	-	-	-	-

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
受診学校数	134	107	18	9
受診者数	30 617	27 075	2 796	746
異常なし	28 064	25 892	1 461	711
観察中	221	203	10	8
個人管理	2	-	2	-
その他の再精検	-	-	-	-
管理区分決定者	1	-	1	-
要精検	9	-	9	-
管理区分決定者	1 241	-	1 241	-
要二次検者数	1 079	980	72	27
%	3.5	3.6	2.6	3.6
受診者数	68	-	68	-
異常なし	35	-	35	-
管理不要	5	-	5	-
個人管理	1	-	1	-
要精検	15	-	15	-
管理区分決定者	12	-	12	-
%	17.6	-	17.6	-
小計	12	-	12	-
所見数	12	-	12	-
QT異常	-	-	-	-
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	12	-	12	-
洞房ブロック	-	-	-	-
房室伝導異常	-	-	-	-
房室解離	-	-	-	-
心室内伝導異常	-	-	-	-
心室肥大	-	-	-	-
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)	-	-	-	-