

心 臓 検 診

表1 市町村別検診形態一覧表

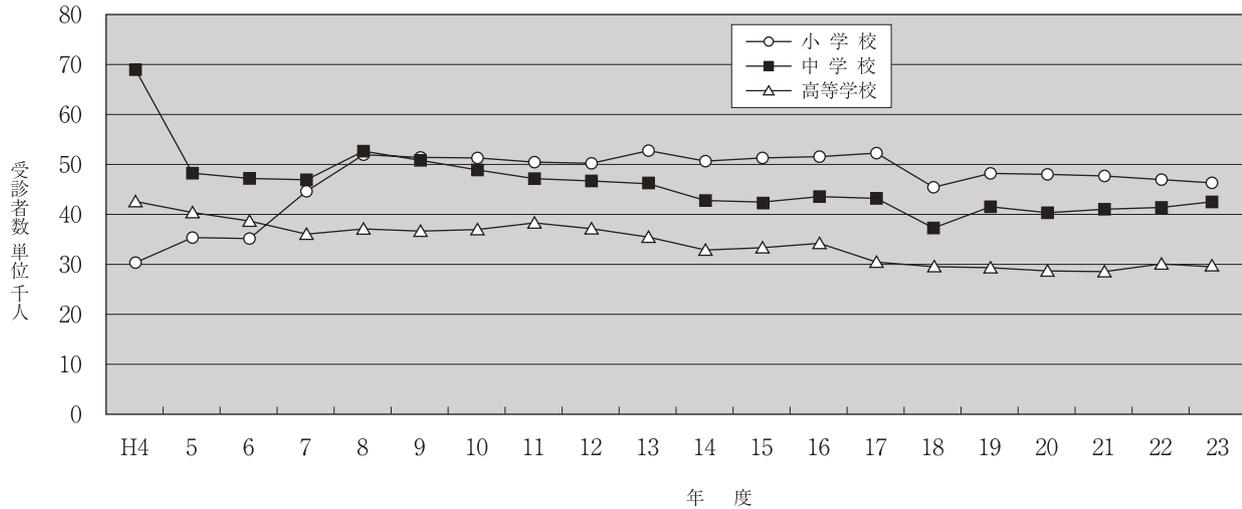
区 分	対 象	一 次 検 診			二 次 検 診 ²⁾						判 定 委 員 会	診 察 ・ 読 影 等 担 当
		心(誘 電 導 図)	心 音 図	調 ¹⁾ 査 票	心電図		胸直 接 撮 影	血 圧	診 察	心 エ コ ー		
					12 誘 導	負 心 電 荷 図						
横 浜 市	小1・中1・高1	12	-	市	-	-	-	-	-	-	○	横浜市学校医部会
川 崎 市	小1・中1・高1	12	-	市	○	△	△	△	○	-	○	川崎市学校医部会
	小・中・高(一部)	-	-	市	○	△	○	○	○	-	-	-
藤 沢 市	小1 中1	12	校医抽出	市	○	△	△	○	○	-	○	横浜市大
茅 ヶ 崎 市	小1 中1	12	-	市	○	△	△	○	○	-	○	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	-	-	-	-	-	-	○	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 }	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		
	21年度	22年度	23年度	21年度	22年度	23年度
総 数	118 962	120 161	119 529	947	948	957
小 学 校	47 691	46 956	46 064	505	504	506
中 学 校	41 033	41 391	42 011	264	264	265
高 等 学 校	28 546	30 058	29 580	135	133	134
特別支援学校	1 692	1 756	1 874	43	47	52

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	
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 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、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

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 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	要 精 査	管 理 区 分 決 定 者 数	管 理 区 分 決 定 者 %	小																						
																				計 人 数	計 所 見 数	異 常																				
総 数	506	46 064	33 736	382	46	24	81	45	10 886	864	1.9	761	334	165	2	1	164	95	12.5	95	95	1	-	-	1	-	-	1	-	-	87	5	-	1	-	-						
横 浜 市	64	4 864	-	-	-	-	-	-	4 864						
川 崎 市	113	11 700	11 084	75	46	1	81	45	-	368	3.1	345	201	5	-	-	93	46	13.3	46	46	-	-	-	-	-	-	-	45	1	-	-	-	-	-							
藤 沢 市	35	3 886	3 766	42	-	15	-	-	-	63	1.6	62	11	31	1	-	5	14	22.6	14	14	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-							
茅ヶ崎市	19	2 100	2 023	38	-	8	-	-	-	31	1.5	30	19	4	-	-	2	5	16.7	5	5	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-							
三 浦 市	8	342	329	7	-	-	-	-	-	6	1.8	6	-	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
相模原市	72	6 022	-	-	-	-	-	-	6 022						
大 和 市	19	1 881	1 799	23	-	-	-	-	-	59	3.1	53	33	15	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
海老名市	13	1 266	1 214	24	-	-	-	-	-	28	2.2	27	18	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
綾 瀬 市	10	836	809	13	-	-	-	-	-	14	1.7	14	3	9	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
平 塚 市	28	2 294	2 199	37	-	-	-	-	-	58	2.5	54	2	30	-	-	15	7	13.0	7	7	-	-	-	1	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-							
秦 野 市	13	1 417	1 380	14	-	-	-	-	-	23	1.6	23	1	9	-	-	7	6	26.1	6	6	1	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-							
伊勢原市	10	864	850	10	-	-	-	-	-	4	0.5						
南足柄市	6	396	374	8	-	-	-	-	-	14	3.5	14	1	7	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
小田原市	25	3 364	3 247	33	-	-	-	-	-	84	2.5	69	16	38	-	-	8	7	10.1	7	7	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-							
厚 木 市	23	2 018	1 948	26	-	-	-	-	-	44	2.2	42	23	1	1	-	10	7	16.7	7	7	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-							
大 磯 町	2	267	255	1	-	-	-	-	-	11	4.1	11	3	4	-	-	2	2	18.2	2	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-							
二 宮 町	3	216	209	2	-	-	-	-	-	5	2.3	4	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
中 井 町	2	99	96	1	-	-	-	-	-	2	2.0	2	-	-	-	-	1	1	50.0	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-							
大 井 町	3	186	177	2	-	-	-	-	-	7	3.8						
松 田 町	2	69	66	1	-	-	-	-	-	2	2.9						
山 北 町	3	84	82	1	-	-	-	-	-	1	1.2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
開 成 町	2	179	173	2	-	-	-	-	-	4	2.2						
箱 根 町	3	59	52	2	-	-	-	-	-	5	8.5						
真 鶴 町	1	43	41	-	-	-	-	-	-	2	4.7						
湯 河 原 町	3	171	165	1	-	-	-	-	-	5	2.9						
愛 川 町	6	327	318	5	-	-	-	-	-	4	1.2	3	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
清 川 村	2	24	23	-	-	-	-	-	-	1	4.2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
私 立	16	1 090	1 057	14	-	-	-	-	-	19	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							

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	小田 原市	厚木 市	総 数	茅ヶ 崎市	平塚 市	秦野 市	小田 原市	厚木 市
受診者	128	27	21	41	10	21	8	106	15	49	13	15	14
異常なし	64	18	21	12	-	6	7	38	10	6	2	6	14
管理不要	48	6	-	24	3	15	-	41	3	26	4	8	-
観察中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
要精検	14	2	-	5	6	-	1	25	2	16	6	1	-
管理区分決定者	2	1	-	-	1	-	-	2	-	1	1	-	-
二 次 検 診	小計	2	1	-	-	1	-	2	-	1	1	-	-
	所見数	2	1	-	-	1	-	2	-	1	1	-	-
	QT異常	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T異常	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	QT延長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	刺激発生異常	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	期外収縮	1	1	-	-	-	-	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	大和 市	厚木 市	愛川 町	
受診者	5	5	17	1	13	3	
異常なし	2	2	-	-	-	-	
管理不要	1	1	1	1	-	-	
観察中	-	-	-	-	-	-	
要精検	1	1	6	-	5	1	
管理区分決定者	1	1	10	-	8	2	
二 次 検 診	小計	1	1	10	-	8	2
	所見数	1	1	10	-	8	2
	QT異常	-	-	-	-	-	-
	T異常	-	-	-	-	-	-
	QT延長	-	-	2	-	2	-
	刺激発生異常	-	-	-	-	-	-
	期外収縮	1	1	3	-	3	-
	房室伝導異常	-	-	4	-	3	1
	心室内伝導異常	-	-	1	-	-	-
	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	
		厚木市	大和市	平塚市	厚木市	愛川町	厚木市	愛川町
一 次 検 診	受診学校数	134	107	17	10	-	-	
	受診者数	29 580	25 666	2 808	1 106	-	-	
	異常なし	27 265	24 701	1 493	1 071	-	-	
	観察中	230	206	12	12	-	-	
	個人管理	8	-	8	-	-	-	
	その他の再精検	-	-	-	-	-	-	
	管理区分決定者	6	-	6	-	-	-	
二 次 検 診	要二次検者数	1 210	-	14	14	-	-	
	判定不要	1 210	-	1 210	-	-	-	
	%	2.9	759	3.0	2.3	2.1	23	
	受診者数	193	131	59	3	-	-	
	異常なし	31	1	30	-	-	-	
	管理不要	126	120	3	3	-	-	
	個人管理	-	-	-	-	-	-	
管 理 区 分	要精検	17	-	17	-	-	-	
	管理区分決定者数	27	18	9	-	-	-	
	%	14.0	13.7	15.3	-	-	-	
	小計	19	10	9	-	-	-	
	所見数	23	13	10	-	-	-	
	QT異常	-	-	-	-	-	-	
	軸偏	-	-	-	-	-	-	
	R高電位	-	-	-	-	-	-	
	低電位	-	-	-	-	-	-	
	ST-T異常	-	-	-	-	-	-	
	ブルガダ型心電図	-	-	-	-	-	-	
	QT異常	-	-	-	-	-	-	
	T延長	-	-	-	-	-	-	
	刺激発生異常	3	2	1	-	-	-	
期外収縮	9	2	7	-	-	-		
洞房ブロック	-	-	-	-	-	-		
房室伝導異常	7	5	2	-	-	-		
房室解離	-	-	-	-	-	-		
心室内伝導異常	3	3	-	-	-	-		
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)	1	1	-	-	-	-		