

心 臓 検 診

表1 市町村別検診形態一覧表

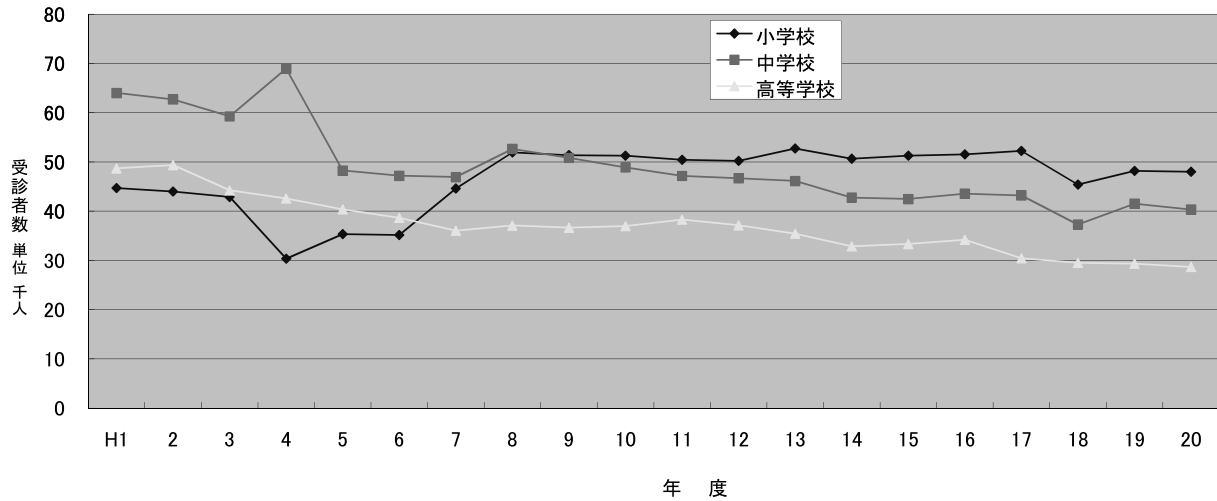
区 分	対 象	一 次 検 診			二 次 検 診 ²⁾						判 定 委 員 会	診 察 ・ 読 影 等 担 当
		心 電 図 (誘 導 図)	心 音 図	調 ¹⁾ 査 票	心電図		胸 直 接 撮 影	血 圧	診 察	心 エ コ ー		
					12 誘 導	負 心 電 荷 図						
横 浜 市	小1・中1・高1	12	-	市	-	-	-	-	-	-	○	横 浜 市 学 校 医 部 会
川 崎 市	小1・中1・高1	12	-	市	○	△	△	△	○	-	○	川 崎 市 学 校 医 部 会
	小・中・高(一部)	-	-	市	○	△	○	○	○	-	○	
藤 沢 市	小1 中1	12	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	4,12	小	市	-	-	-	-	-	-	-	相 模 原 市 医 師 会
	小1	4,12	小	特	-	-	-	-	-	-	-	北 里 大
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	4	小、中	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 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		
	18年度	19年度	20年度	18年度	19年度	20年度
総 数	113 680	120 579	118 632	934	954	947
小 学 校	45 432	48 208	48 010	493	510	505
中 学 校	37 278	41 527	40 330	257	266	266
高 等 学 校	29 530	29 331	28 683	147	141	138
特 別 支 援 学 校	1 440	1 513	1 609	37	37	38

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

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	平 塚 市	秦 野 市	小 田 原 市	厚 木 市	
二 次 検 診	受 診 者	151	37	21	39	30	15	9	138	4	12	55	26	24	17	
	異常なし	76	32	21	8	5	2	8	61	-	9	24	9	4	15	
	管理不要	54	-	-	24	18	12	-	49	1	-	22	8	18	-	
	観察中	4	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	要精検	14	4	-	5	3	1	1	26	3	3	8	8	2	2	
	管理区分決定者	3	1	-	1	1	-	-	2	-	-	1	1	-	-	
	E	小 計 人 数	3	1	-	1	1	-	-	2	-	-	1	1	-	-
		小 計 所見数	3	1	-	1	1	-	-	2	-	-	1	1	-	-
		QT異常	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		QT延長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		刺激発生異常	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		期外収縮	2	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	-	-	-	-	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	海 老 名 市	厚 木 市	愛 川 町	
二 次 検 診	受 診 者	11	11	21	2	18	1	
	異常なし	2	2	7	-	6	1	
	管理不要	-	-	-	-	-	-	
	観察中	-	-	1	1	-	-	
	要精検	1	1	7	1	6	-	
	管理区分決定者	8	8	6	-	6	-	
	E	小 計 人 数	8	8	6	-	6	-
		小 計 所見数	8	8	6	-	6	-
		QT異常	-	-	-	-	-	-
		QT延長	-	-	-	-	-	-
		刺激発生異常	-	-	-	-	-	-
		期外収縮	4	4	2	-	2	-
房室伝導異常		3	3	3	-	3	-	
心室内伝導異常		1	1	1	-	1	-	
心音異常		-	-	-	-	-	-	
先天性心疾患	-	-	-	-	-	-		
その他	-	-	-	-	-	-		

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 学 校 数	138	112	17	9
	受 診 者 数	28 683	24 988	2 728	967
	異常なし	26 519	24 128	1 451	940
	観察中	186	172	6	8
	要精検	0	-	0	-
二 次 検 診	その他再検査要し	-	-	1	-
	管理区分決定者	2	-	2	-
	要精検	9	-	9	-
	要二次検診者数	1 175	-	1 175	-
	%	2.7	658	84	19
二 次 検 診	受 診 者 数	218	134	81	3
	異常なし	43	1	42	-
	管理不要	123	116	5	2
	観察中	2	1	1	-
	要精検	-	-	-	-
管 理 区 分	要二次検診者数	22	-	21	1
	管理区分決定者数	28	16	12	-
	%	12.8	11.9	14.8	-
	小 計 人 数	28	16	12	-
	小 計 所見数	32	18	14	-
管 理 区 分 E	QT異常	-	-	-	-
	QT延長	-	-	-	-
	刺激発生異常	-	-	-	-
	期外収縮	-	-	-	-
	房室伝導異常	-	-	-	-
	心室内伝導異常	2	1	1	-
	心音異常	-	-	-	-
	先天性心疾患	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-
	高位心電位	-	-	-	-
	低位心電位	-	-	-	-
	ST-T異常	2	1	1	-
	ブルガダ型心電図	-	-	-	-
	QT延長	3	3	-	-
	刺激発生異常	1	1	-	-
期外収縮	15	5	10	-	
房室伝導異常	-	-	-	-	
心室内伝導異常	8	6	2	-	
心室伝導異常	-	-	-	-	
心房肥大大心電図	3	2	1	-	
心房肥大大心電図	-	-	-	-	
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)	-	-	-	-	