

心 臓 検 診

表 1 市町村別検診形態一覧表

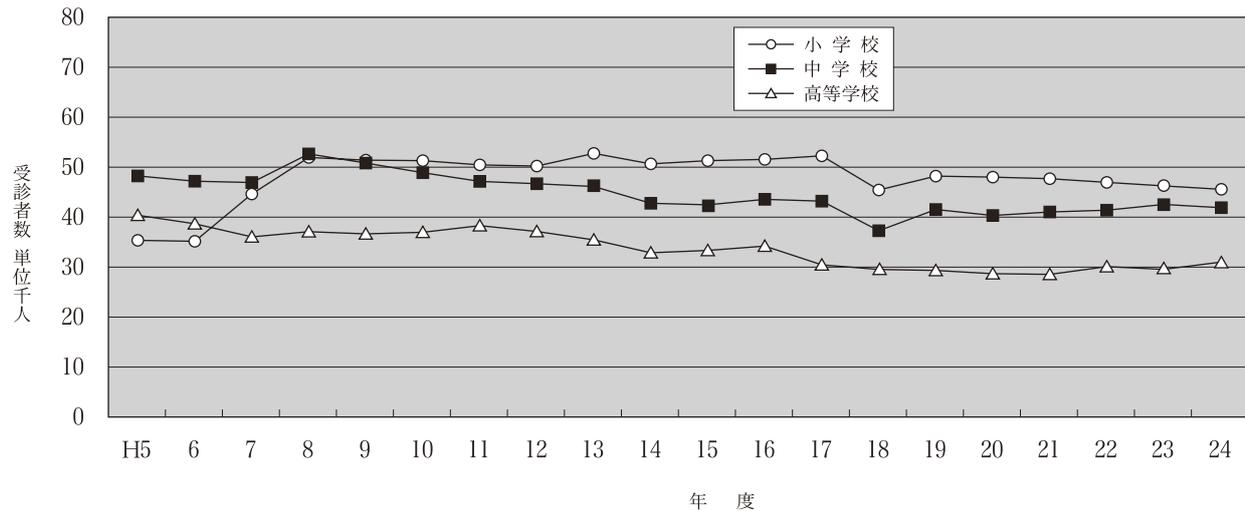
区 分	対 象	一 次 検 診			二 次 検 診 ²⁾						判 定 委 員 会	診 察 ・ 読 影 等 担 当
		心(誘電導図)	心音図	調 ¹⁾ 査 票	心電図		胸直接撮影部影	血 圧	診 察	心エコー		
					12誘導	負心電荷図						
横 浜 市	小1・中1・高1	12	-	市	-	-	-	-	-	-	○	横浜市学校医部会
川 崎 市	小1・中1・高1	12	-	市	○	△	△	△	○	-	○	川崎市学校医部会
	小・中・高(一部)	-	-	市	○	△	○	○	○	-	-	
藤 沢 市	小1 中1	12	校医抽出	市	△	△	△	○	○	△	○	横浜市大
茅 ヶ 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		
	22年度	23年度	24年度	22年度	23年度	24年度
総 数	120 161	119 491	120 134	948	957	963
小 学 校	46 956	46 063	45 307	504	506	505
中 学 校	41 391	42 010	41 376	264	265	264
高 等 学 校	30 058	29 544	31 533	133	134	138
特別支援学校	1 756	1 874	1 918	47	52	56

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 プ 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 プ 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(特発性肥大性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

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 管 理 者	そ の 他 の 再 検 査	管 理 区 分 決 定 者	管 理 要 求	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 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 異 常	S T 異 常	S T 上 昇 を 伴 う 右 脚 ブ ロ ッ ク 異 常	T 異 常	Q T 異 常	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 (一 部 後 天 性)	そ の 他 (X 線 or エ コ ー 所 見 等)
総 数	264	41 376	29 273	220	20	24	48	92	10 710	989	2.4	906	450	146	0	0	205	105	11.6	105	108	-	-	-	-	3	4	87	8	-	4	1	1	
横 浜 市	31	4 722	-	-	-	-	-	-	4 722	
川 崎 市	52	9 269	8 643	47	20	3	48	92	-	416	4.5	408	268	10	-	-	88	42	10.3	42	42	-	-	-	-	3	34	5	-	-	-	-		
藤 沢 市	19	3 489	3 417	24	-	16	-	-	-	32	0.9	32	10	7	-	-	-	15	46.9	15	15	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-		
茅ヶ崎市	13	2 061	1 995	21	-	5	-	-	-	40	1.9	40	18	7	-	-	6	9	22.5	9	9	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-		
三 浦 市	4	373	365	1	-	-	-	-	-	7	1.9	6	-	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
相模原市	37	5 988	-	-	-	-	-	-	5 988	
大 和 市	9	1 921	1 836	14	-	-	-	-	-	71	3.7	67	42	15	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
海老名市	6	1 146	1 092	6	-	-	-	-	-	48	4.2	47	25	11	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
綾 瀬 市	5	711	669	6	-	-	-	-	-	36	5.1	36	20	10	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
平 塚 市	15	2 199	2 111	21	-	-	-	-	-	67	3.0	63	6	24	-	-	26	7	11.1	7	7	-	-	-	-	-	-	5	-	-	2	-		
秦 野 市	9	1 343	1 291	10	-	-	-	-	-	42	3.1	42	1	16	-	-	17	8	19.0	8	8	-	-	-	-	2	-	4	2	-	-	-		
伊勢原市	4	890	869	8	-	-	-	-	-	13	1.5	
南足柄市	3	408	394	4	-	-	-	-	-	10	2.5	9	-	3	-	-	5	1	11.1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-		
小田原市	11	1 718	1 653	9	-	-	-	-	-	56	3.3	52	9	26	-	-	7	10	19.2	10	12	-	-	-	-	1	10	-	-	1	-	-		
厚 木 市	13	2 098	2 022	15	-	-	-	-	-	61	2.9	59	31	5	-	-	16	7	11.9	7	7	-	-	-	1	-	6	-	-	-	-	-		
大 磯 町	2	249	233	1	-	-	-	-	-	15	6.0	15	4	5	-	-	4	2	13.3	2	3	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	
二 宮 町	2	242	237	1	-	-	-	-	-	4	1.7	4	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
中 井 町	1	93	91	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
大 井 町	1	208	206	2	-	-	-	-	-	-	-	
松 田 町	2	85	84	-	-	-	-	-	-	1	1.2	
山 北 町	2	104	102	1	-	-	-	-	-	1	1.0	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
開 成 町	1	174	161	1	-	-	-	-	-	12	6.9	
箱 根 町	1	79	78	-	-	-	-	-	-	1	1.3	
真 鶴 町	1	59	58	1	-	-	-	-	-	-	-	
湯 河 原 町	1	190	183	3	-	-	-	-	-	4	2.1	
愛 川 町	3	437	412	5	-	-	-	-	-	20	4.6	19	15	1	-	-	2	1	5.3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-		
清 川 村	2	22	20	-	-	-	-	-	-	2	9.1	2	1	-	-	-	-	1	50.0	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-		
私 立	14	1 098	1 051	17	-	-	-	-	-	30	2.7	4	-	2	-	-	-	2	50.0	2	2	-	-	-	-	-	-	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	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
受診者	107	23	18	34	19	12	1	72	1	22	27	4	7	11
異常なし	57	17	17	10	3	9	1	43	1	18	9	1	4	10
管理不要	35	3	-	20	10	2	-	19	-	2	14	2	1	-
観察中	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
要精検	11	2	1	3	4	1	-	9	-	1	4	1	2	1
管理区分決定者	3	1	-	-	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-
小計	3	1	-	-	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-
所見数	3	1	-	-	2	-	-	2	-	2	-	-	-	-
QT異常	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T異常	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QT延長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
刺激発生異常	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
期外収縮	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
房室伝導異常	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
心室内伝導異常	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	厚 木 市	愛 川 町
受診者	7	7	16	14	2
異常なし	3	3	7	6	1
管理不要	-	-	1	1	-
観察中	-	-	-	-	-
要精検	3	3	2	2	-
管理区分決定者	1	1	6	5	1
小計	1	1	6	5	1
所見数	1	1	6	5	1
QT異常	-	-	-	-	-
T異常	-	-	-	-	-
QT延長	-	-	-	-	-
刺激発生異常	-	-	-	-	-
期外収縮	1	1	5	4	1
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	
		数	率	率	数	率	数	率
受診学校数	138	110	79.7	17	12.3	11	7.9	
受診者数	31 533	27 603	87.5	2 819	8.9	1 111	3.5	
異常なし	29 240	26 656	91.2	1 517	5.2	1 067	3.6	
観察中	225	203	90.2	7	3.1	15	6.7	
個人管理	1	-	0	1	100	-	0	
その他の再精検	-	-	0	-	0	-	0	
管理区分決定者	3	-	0	3	100	-	0	
管理不要	14	-	0	14	100	-	0	
要精検	1 217	-	0	1 217	100	-	0	
要二次検者数	833	744	89.3	60	7.2	29	3.5	
%	2.6	2.7	103.1	2.1	79.6	2.6	96.2	
受診者数	148	88	59.5	59	40.0	1	0.7	
異常なし	32	-	0	32	100	-	0	
管理不要	46	44	95.7	2	4.3	-	0	
個人管理	-	-	0	-	0	-	0	
要精検	15	2	13.3	13	86.7	-	0	
管理区分決定者数	55	42	76.4	12	21.8	1	1.8	
%	37.2	47.7	128.2	20.3	54.5	100.0	268.4	
小計	55	42	76.4	12	21.8	1	1.8	
所見数	58	45	77.4	12	20.7	1	1.7	
QT異常	-	-	0	-	0	-	0	
軸偏	-	-	0	-	0	-	0	
R高電位	-	-	0	-	0	-	0	
低電位	-	-	0	-	0	-	0	
ST-T異常	3	2	66.7	1	33.3	-	0	
ブルガダ型心電図	1	1	100	-	0	-	0	
T異常	-	-	0	-	0	-	0	
QT延長	2	2	100	-	0	-	0	
刺激発生異常	2	2	100	-	0	-	0	
期外収縮	19	10	52.6	9	47.4	-	0	
洞房ブロック	-	-	0	-	0	-	0	
房室伝導異常	19	19	100	-	0	-	0	
房室解離	1	1	100	-	0	-	0	
心室内伝導異常	8	6	75	1	12.5	1	12.5	
心室房肥大	-	-	0	-	0	-	0	
心室肥大	-	-	0	-	0	-	0	
心音異常	-	-	0	-	0	-	0	
先天性心疾患(一部後天性)	2	1	50	1	50	-	0	
その他(X線orエコー所見等)	1	1	100	-	0	-	0	