

# 心 臓 検 診

表 1 市町村別検診形態一覧表

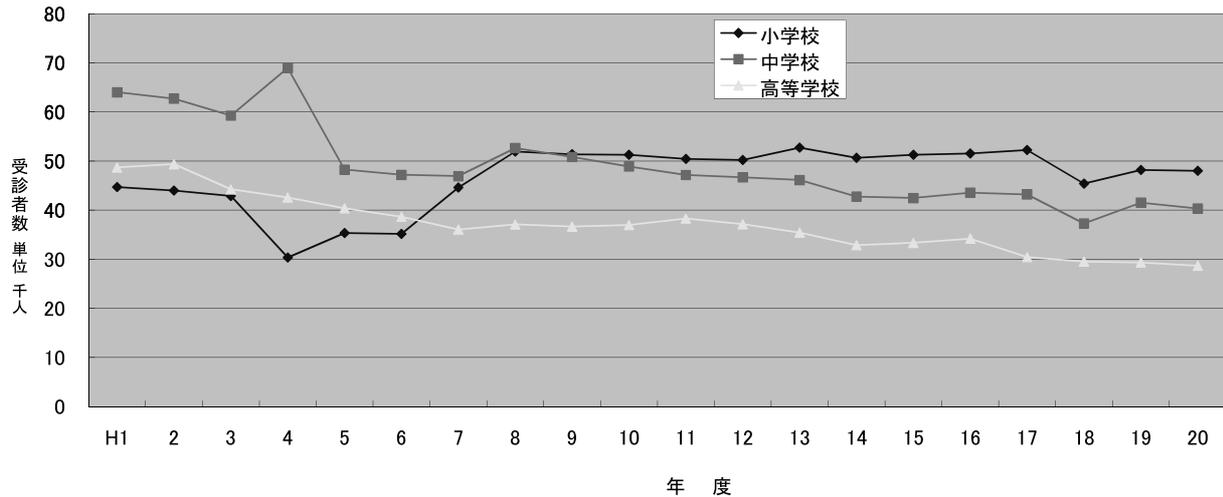
区 分	対 象	一 次 検 診			二 次 検 診 <sup>2)</sup>						判 定 委 員 会	診 察 ・ 読 影 等 担 当
		心 電 図 (誘 導 図)	心 音 図	調 <sup>1)</sup> 査 票	心電図		胸 直 接 撮 影	血 圧	診 察	心 エ コ ー		
					12 誘 導	負 心 電 荷 図						
横 浜 市	小1・中1・高1	12	-	市	-	-	-	-	-	-	○	横 浜 市 学 校 医 部 会
川 崎 市	小1・中1・高1	12	-	市	○	△	△	△	○	-	○	川 崎 市 学 校 医 部 会
	小・中・高(一部)	-	-	市	○	△	○	○	○	-	○	
藤 沢 市	小1	12	校医抽出	市	○	△	△	○	○	-	○	横 浜 市 大
茅 ヶ 崎 市	小1	12	-	市	○	△	△	○	○	-	○	こ ども 医 療 セ ン タ ー
三 浦 市	小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	12	-	特	○	△	○	○	○	△	○	北 里 大
海 老 名 市	小1	12	-	特	○	△	○	○	○	△	○	北 里 大
綾 瀬 市	小1	12	-	特	○	△	○	○	○	△	○	北 里 大
平 塚 市	小1	12	-	特	○	△	○	○	○	-	○	東 海 大
秦 野 市	小1	12	-	特	○	△	○	○	○	-	○	東 海 大
伊 勢 原 市	小1	12	-	特	-	-	-	-	-	-	○	伊 勢 原 協 同 病 院
南 足 柄 市	小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	4	小、中	特	○	△	△	○	○	-	○	慈 恵 医 大
大 磯 町	小1	12	-	特	○	△	○	○	○	-	-	東 海 大
二 宮 町	小1	4	小、中	特	○	△	○	○	○	-	○	東 海 大
中 井 町	小1	12	-	特	○	△	○	○	○	-	-	東 海 大
大 井 町	小1	12	-	特	-	-	-	-	-	-	-	東 海 大
松 田 町	小1	12	-	特	-	-	-	-	-	-	-	東 海 大
山 北 町	小1	12	-	特	○	△	○	○	○	-	-	東 海 大
開 成 町	小1	12	-	特	-	-	-	-	-	-	-	東 海 大
箱 根 町	小1	12	-	特	-	-	-	-	-	-	-	東 海 大
真 鶴 町	小1	4	小、中	特	-	-	-	-	-	-	-	横 浜 市 大
湯 河 原 町	小1	12	-	特	-	-	-	-	-	-	-	東 海 大
愛 川 町	小1	4	小、中	特	○	△	△	○	○	-	○	慈 恵 医 大
清 川 村	小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 <sub>1</sub> 、V <sub>1</sub> 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 <sub>1</sub> 陽性、TV <sub>4</sub> 陰性、TV <sub>6</sub> 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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	
房 室 伝 導 異 常 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 検 査	管 理 区 分 決 定 者	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 管 理	要 精 査	管 理 区 分 決 定 者 数	管 理 区 分 決 定 者 %	小 計		E												
									人 数	所 見 数									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 (一 部 後 天 性)	そ の 他 (X 線 or エ コ ー 所 見 等)			
																															数	%	
総 数	505	48 010	35 230	388	50 21	56 20	11 150	1 095	2.3	969	397	246	2	2	218	104	10.7	103	113	3	1	-	-	1	-	93	7	1	4	2	-		
横 浜 市	64	5 286	-	-	-	-	5 286	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .		
川 崎 市	114	11 817	11 201	90	50	56 20	-	400	3.4	388	220	11	1	2	117	37	9.5	37	40	-	1	-	-	-	-	37	-	1	1	-	-		
藤 沢 市	35	3 807	3 671	35	-	19 -	-	82	2.2	80	21	39	1	-	7	12	15.0	11	11	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-		
茅ヶ崎市	18	2 164	2 105	26	-	2 -	-	31	1.4	30	14	8	-	-	2	6	20.0	6	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-		
三 浦 市	8	402	365	7	-	- -	-	30	7.5	28	16	9	-	-	2	1	3.6	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-		
相模原市	55 17	5 864 582	- 562	- 7	- -	- -	5 864	. . . 13	. . . 2.2	. . . . . .	. . . . . .	. . . . . .	. . . . . .	. . . . . .	. . . . . .	. . . . . .	. . . . . .	. . . . . .	. . . . . .	. . . . . .	. . . . . .	. . . . . .	. . . . . .	. . . . . .	. . . . . .	. . . . . .	. . . . . .	. . . . . .	. . . . . .	. . . . . .	. . . . . .		
大 和 市	19	1 980	1 921	24	-	- -	-	35	1.8	34	18	13	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
海老名市	13	1 300	1 263	11	-	- -	-	26	2.0	26	13	6	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
綾 瀬 市	10	785	757	10	-	- -	-	18	2.3	18	12	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
平 塚 市	28	2 337	2 216	29	-	- -	-	92	3.9	86	13	46	-	-	19	8	9.3	8	9	-	-	-	-	-	7	1	-	-	1	-	-		
秦 野 市	13	1 443	1 368	23	-	- -	-	52	3.6	51	9	33	-	-	5	4	7.8	4	6	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-		
伊勢原市	10	922	906	9	-	- -	-	7	0.8	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .		
南足柄市	6	411	384	9	-	- -	-	18	4.4	18	2	10	-	-	3	3	16.7	3	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-		
小田原市	25	3 591	3 431	42	-	- -	-	118	3.3	108	20	45	-	-	25	18	16.7	18	21	2	-	-	1	-	13	1	-	3	1	-	-		
厚 木 市	23	2 194	2 101	33	-	- -	-	60	2.7	52	22	2	-	-	15	13	25.0	13	13	-	-	-	-	1	-	7	5	-	-	-	-		
大 磯 町	2	227	216	1	-	- -	-	10	4.4	10	1	7	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
二 宮 町	3	253	233	3	-	- -	-	17	6.7	17	4	10	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
中 井 町	2	91	83	3	-	- -	-	5	5.5	5	2	-	-	-	2	1	20.0	1	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-		
大 井 町	3	210	206	1	-	- -	-	3	1.4	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .		
松 田 町	2	98	94	2	-	- -	-	2	2.0	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .		
山 北 町	3	90	83	1	-	- -	-	6	6.7	6	1	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
開 成 町	1	188	179	2	-	- -	-	7	3.7	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .		
箱 根 町	3	83	80	1	-	- -	-	2	2.4	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .		
真 鶴 町	1	46	43	1	-	- -	-	2	4.3	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .		
湯 河 原 町	3	220	207	5	-	- -	-	8	3.6	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .		
愛 川 町	6	412	399	3	-	- -	-	10	2.4	10	8	-	-	-	1	1	10.0	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-		
清 川 村	2	34	33	0	-	- -	-	1	2.9	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
私 立	16	1 173	1 123	10	-	- -	-	40	3.4	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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	そ の 他 の 再 精 査	管 理 区 分 決 定	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	管 理 精 査	要 検 査 者 数	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 延 長	刺 激 発 生 異 常	期 外 収 縮	房 室 伝 導 異 常	房 室 伝 導 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)				
																																数	%		
総 数	266	40 330	28 766	272	51	27	24	55	10 045	1 090	2.7	991	428	214	4	1	205	139	14.0	137	151	-	9	-	-	4	4	109	12	1	10	1	-		
横 浜 市	31	4 619	-	-	-	-	-	-	4 619	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
川 崎 市	52	8 686	8 078	60	51	1	24	55	-	417	4.8	408	226	17	2	1	101	61	15.0	61	67	-	9	-	-	1	2	44	6	1	4	-	-		
藤 沢 市	19	3 344	3 242	33	-	20	-	-	-	49	1.5	45	9	15	-	-	4	17	37.8	17	17	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-		
茅ヶ崎 市	13	1 878	1 804	21	-	6	-	-	-	47	2.5	47	17	18	1	-	1	10	21.3	10	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-		
三 浦 市	4	404	388	2	-	-	-	-	-	14	3.5	14	5	4	-	-	3	2	14.3	2	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-		
相模原 市	27	5 426	-	-	-	-	-	-	5 426	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
大 和 市	9	1 849	1 776	21	-	-	-	-	-	52	2.8	52	31	12	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
海老名 市	6	1 057	1 012	12	-	-	-	-	-	33	3.1	33	17	9	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
綾 瀬 市	5	762	741	2	-	-	-	-	-	19	2.5	18	9	4	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
平 塚 市	15	2 188	2 047	28	-	-	-	-	-	113	5.2	110	28	53	-	-	22	7	6.4	7	8	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	
秦 野 市	9	1 432	1 348	14	-	-	-	-	-	70	4.9	70	15	28	-	-	19	8	11.4	8	9	-	-	-	1	-	6	1	-	1	-	-	-	-	
伊勢原 市	4	851	834	11	-	-	-	-	-	6	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
南足柄 市	4	418	399	5	-	-	-	-	-	14	3.3	14	1	8	-	-	1	4	28.6	4	6	-	-	-	1	-	4	-	-	1	-	-	-	-	
小田原 市	12	1 676	1 597	14	-	-	-	-	-	65	3.9	60	11	28	1	-	12	8	13.3	8	10	-	-	-	-	8	-	-	1	1	-	-	-	-	
厚 木 市	13	1 998	1 906	18	-	-	-	-	-	74	3.7	67	40	3	-	-	10	14	20.9	14	15	-	-	-	1	-	9	4	-	1	-	-	-	-	
大 磯 町	2	239	228	-	-	-	-	-	-	11	4.6	11	3	6	-	-	1	1	9.1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
二 宮 町	2	278	259	2	-	-	-	-	-	17	6.1	17	8	5	-	-	2	2	11.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
中 井 町	1	97	94	2	-	-	-	-	-	1	1.0	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
大 井 町	1	172	166	-	-	-	-	-	-	6	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
松 田 町	2	121	119	2	-	-	-	-	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
山 北 町	3	123	115	2	-	-	-	-	-	6	4.9	6	-	2	-	-	3	1	16.7	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
開 成 町	1	145	139	2	-	-	-	-	-	4	2.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
箱 根 町	1	100	97	-	-	-	-	-	-	3	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
真 鶴 町	1	76	76	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
湯 河 原 町	1	205	202	1	-	-	-	-	-	2	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
愛 川 町	3	429	413	2	-	-	-	-	-	14	3.3	14	7	1	-	-	4	2	14.3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
清 川 村	2	26	24	-	-	-	-	-	-	2	7.7	2	1	-	-	-	1	50.0	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
私 立	13	1 124	1 084	15	-	-	-	-	-	25	2.2	2	-	1	-	-	1	50.0	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	

