

心 臓 検 診

表 1 市町村別検診形態一覧表

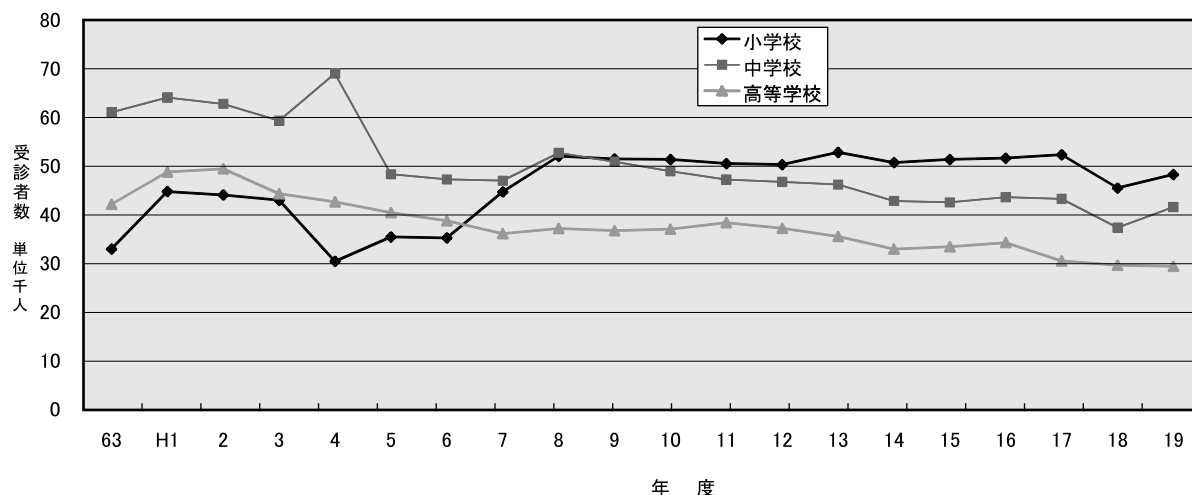
区 分	対 象	一 次 検 診			二 次 検 診 ²⁾						判 定 委 員 会	診 察 ・ 読 影 等 担 当
		心(誘 電 導 図)	心 音 図	調 ¹⁾ 査 票	心電図		胸直接 撮 影	血 圧	診 察	心 エ コ ー		
					12 誘 導	負 心 電 荷 図						
横 浜 市	小1・中1・高1	12	-	市	-	-	-	-	-	-	○	横 浜 市 学 校 医 部 会
川 崎 市	小1・中1・高1	12	-	市	○	△	△	△	○	-	○	川 崎 市 学 校 医 部 会
	小・中・高(一部)	-	-	市	○	△	○	○	○	-	○	
藤 沢 市	小1 中1	12	校医抽出	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
	小1 中1	12	-	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		
	17年度	18年度	19年度	17年度	18年度	19年度
総 数	127 174	113 680	120 579	1 041	934	954
小 学 校	52 266	45 432	48 208	562	493	510
中 学 校	43 199	37 278	41 527	293	257	266
高 等 学 校	30 454	29 530	29 331	152	147	141
特 別 支 援 学 校	1 255	1 440	1 513	34	37	37

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

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 精 度	そ の 他 の 再 検 査	管 理 決 定 者	判 定 な し	要 二 次 検 査 者 数	要 %	受 診 者 数	異 常 な し	管 理 不 要	管 理 中	管 理 精 度	要 検 査 数	管 理 区 分 決 定 者 %	小		E																								
																		人	計	異	Q	S	T	T	Q	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 E コ ー 所 見 等)	常	常	常	長	常	縮	常	離	常	常	常	常
総 数	510	48 208	35 473	355	38 34 64 25	11 293	926	1.9	959	449	197	4	2	102	44	12.6	44	45	2	3	2	-	-	2	94	11	1	5	7	1														
横 浜 市	64	5 337	-	-	-	-	5 337	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
川 崎 市	114	11 720	11 167	68	38 2 64 25	-	356	3.0	349	197	4	-	2	102	44	12.6	44	45	-	3	-	-	-	41	1	-	-	-	-	-														
藤 沢 市	35	3 833	3 725	33	- 22 - -	-	53	1.4	52	6	27	-	-	5	14	26.9	14	14	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-														
茅ヶ崎市	18	2 227	2 159	29	- 10 - -	-	29	1.3	59	42	11	1	-	2	3	5.1	3	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-														
三 浦 市	8	368	338	8	- - - -	-	22	6.0	20	13	3	-	-	3	1	5.0	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-														
相模原市	55	5 956	-	-	- - - -	5 956	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
	19	612	599	8	- - - -	-	5	0.8	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
大 和 市	19	2 009	1 942	22	- - - -	-	45	2.2	40	18	6	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
海老名市	13	1 251	1 199	22	- - - -	-	30	2.4	46	37	6	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
綾 瀬 市	10	810	778	10	- - - -	-	22	2.7	20	9	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
平 塚 市	28	2 364	2 250	27	- - - -	-	87	3.7	85	26	39	-	-	20	23.5	20	22	2	-	1	-	-	2	9	3	1	-	3	1															
秦 野 市	13	1 486	1 420	20	- - - -	-	46	3.1	72	25	33	-	-	7	7	9.7	7	9	-	-	-	-	-	7	-	-	1	1	-															
伊勢原市	10	973	951	12	- - - -	-	10	1.0	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
南足柄市	6	405	392	6	- - - -	-	7	1.7	7	-	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
小田原市	25	3 570	3 468	32	- - - -	-	70	2.0	85	15	36	2	-	16	16	18.8	16	17	-	1	-	-	11	-	-	2	3	-	-	-														
厚 木 市	23	2 139	2 052	23	- - - -	-	64	3.0	76	45	1	-	-	14	16	21.1	16	16	-	-	-	-	-	7	7	-	2	-	-	-														
大 磯 町	2	305	288	4	- - - -	-	13	4.3	12	3	3	-	-	5	1	8.3	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-														
二 宮 町	3	257	239	1	- - - -	-	17	6.6	17	6	6	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
中 井 町	2	85	78	-	- - - -	-	7	8.2	7	1	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
大 井 町	3	225	220	3	- - - -	-	2	0.9	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
松 田 町	2	102	101	1	- - - -	-	-	-	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
山 北 町	3	83	79	2	- - - -	-	2	2.4	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
開 成 町	1	172	168	2	- - - -	-	2	1.2	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
箱 根 町	5	74	69	1	- - - -	-	4	5.4	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
真 鶴 町	1	56	53	1	- - - -	-	2	3.6	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
湯 河 原 町	3	206	194	4	- - - -	-	8	3.9	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
愛 川 町	6	421	409	6	- - - -	-	6	1.4	8	6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
清 川 村	2	23	23	-	- - - -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
私 立	17	1 139	1 112	10	- - - -	-	17	1.5	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														

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 者 数	要 二 次 検 者 %	受 診 者 数	異 常 な し	管 理 不 要	管 理 中	管 理 精 査	個 人 理 検	要 二 次 検 者 数	要 二 次 検 者 %	管 理 区 分 決 定 者 数	管 理 区 分 決 定 者 %	小		E													
																						人	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 異 常	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 E C G 所 見 等)		
																																				計	数
総 数	266	41 527	29 636	236	47	39	30	36	10 358	1 149	2.8	1 107	500	227	3	-	220	157	14.2	157	173	-	2	1	-	4	6	109	33	2	6	10	-				
横 浜 市	31	4 778	-	-	-	-	-	-	4 778	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
川 崎 市	52	8 941	8 380	33	47	6	30	36	-	413	4.6	399	227	12	1	-	111	48	12.0	48	53	-	2	-	-	2	33	15	1	-	-	-					
藤 沢 市	19	3 449	3 335	37	-	24	-	-	-	53	1.5	51	3	21	-	-	11	16	31.4	16	17	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-					
茅ヶ崎市	13	1 908	1 843	14	-	9	-	-	-	42	2.2	77	53	13	-	-	5	6	7.8	6	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-					
三 浦 市	4	435	423	6	-	-	-	-	-	6	1.4	6	-	1	-	-	3	2	33.3	2	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-					
相模原市	27	5 580	-	-	-	-	-	-	5 580	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	10	669	638	7	-	-	-	-	-	24	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
大 和 市	9	1 823	1 737	17	-	-	-	-	-	69	3.8	67	36	14	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
海老名市	6	1 105	1 065	7	-	-	-	-	-	33	3.0	33	18	7	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
綾 瀬 市	5	745	717	9	-	-	-	-	-	19	2.6	17	9	3	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
平 塚 市	15	2 273	2 140	27	-	-	-	-	-	106	4.7	97	24	42	-	-	31	32.0	31	38	-	-	1	-	3	1	17	7	1	-	8	-	-				
秦 野 市	9	1 456	1 381	14	-	-	-	-	-	61	4.2	69	18	33	-	-	12	6	8.7	6	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-				
伊勢原市	4	852	838	8	-	-	-	-	-	6	0.7			
南足柄市	4	434	411	5	-	-	-	-	-	18	4.1	18	5	6	-	-	2	5	-	5	5	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-					
小田原市	12	1 759	1 641	14	-	-	-	-	-	104	5.9	109	28	58	2	-	15	6	5.5	6	7	-	-	-	1	-	5	-	1	-	-	-					
厚 木 市	13	1 987	1 908	11	-	-	-	-	-	68	3.4	94	46	-	-	-	20	28	29.8	28	29	-	-	-	-	1	18	7	-	3	-	-					
大 磯 町	2	280	268	-	-	-	-	-	-	12	4.3	12	2	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
二 宮 町	2	249	235	2	-	-	-	-	-	12	4.8	13	5	5	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
中 井 町	1	91	87	1	-	-	-	-	-	3	3.3	2	-	1	-	-	1	50.0	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-				
大 井 町	1	172	163	4	-	-	-	-	-	5	2.9			
松 田 町	2	105	101	1	-	-	-	-	-	3	2.9			
山 北 町	3	104	100	1	-	-	-	-	-	3	2.9	3	-	1	-	-	2	66.7	2	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-				
開 成 町	1	146	142	1	-	-	-	-	-	3	2.1			
箱 根 町	3	91	86	4	-	-	-	-	-	1	1.1			
真 鶴 町	1	71	69	-	-	-	-	-	-	2	2.8			
湯 河 原 町	1	230	216	-	-	-	-	-	-	14	6.1			
愛 川 町	3	446	411	6	-	-	-	-	-	29	6.5	30	25	-	-	-	3	2	6.7	2	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-				
清 川 村	2	22	21	-	-	-	-	-	-	1	4.5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
私 立	11	1 326	1 280	7	-	-	-	-	-	39	2.9	9	-	5	-	-	4	-	-	-	4	4	-	-	-	-	1	-	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	秦野 市	小田 原市	厚木 市	総 数	藤沢 市	茅ヶ 崎市	秦野 市	小田 原市	厚木 市	二宮 市
受診者	95	30	17	27	20	1	61	1	37	9	9	3	2
異常なし	58	27	16	10	5	-	42	-	34	4	2	2	-
管理観察要	27	1	-	16	10	-	13	-	1	5	5	-	2
観察要	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
要	9	2	1	-	5	1	5	1	1	-	2	1	-
管理区分決定者	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
二次 検 診	小計	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
	所見数	2	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-
	QT延長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	QT延長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	QT延長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	QT延長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	QT延長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	QT延長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	QT延長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	QT延長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	愛川 町	総 数	海老 名市	愛川 町
受診者	17	15	2	28	2	25
異常なし	7	7	-	13	-	12
管理観察要	-	-	-	1	1	-
観察要	-	-	-	-	-	-
要	3	2	1	3	1	2
管理区分決定者	6	6	-	11	-	11
二次 検 診	小計	6	6	11	-	11
	所見数	6	6	11	-	11
	QT延長	-	-	-	-	-
	QT延長	-	-	-	-	-
	QT延長	1	1	-	2	2
	QT延長	-	-	-	1	1
	QT延長	1	1	-	5	5
	QT延長	2	2	-	2	2
	QT延長	2	2	-	1	1
	QT延長	-	-	-	-	-

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	区			
		県立	市立	私立	
一 次 検 診	受診学校数	141	115	17	9
	受診者数	29 331	25 401	2 714	1 216
	異常なし	27 205	24 562	1 476	1 167
	観察要	228	204	10	14
	観察要	1	-	1	-
	観察要	9	-	9	-
	観察要	6	-	6	-
	観察要	1 148	-	1 148	-
	要二次検診者数	734	635	64	35
	%	2.5	2.5	2.4	2.9
二 次 検 診	受診者数	198	133	60	5
	異常なし	25	-	25	-
	管理観察要	121	114	4	3
	観察要	-	-	-	-
	要	22	-	22	-
管 理 区 分	管理区分決定者数	35	24	9	2
	%	17.7	18.0	15.0	40.0
	小計	34	23	9	2
	所見数	36	24	9	3
	QT延長	-	-	-	-
	QT延長	1	1	-	-
	QT延長	-	-	-	-
	QT延長	-	-	-	-
	QT延長	4	3	-	1
	QT延長	-	-	-	-
QT延長	1	1	-	-	
QT延長	1	1	-	-	
QT延長	1	1	-	-	
QT延長	16	8	8	-	
QT延長	-	-	-	-	
QT延長	6	5	1	-	
QT延長	-	-	-	-	
QT延長	3	3	-	-	
QT延長	-	-	-	-	
QT延長	-	-	-	-	
QT延長	1	1	-	-	
QT延長	-	-	-	-	
QT延長	2	-	-	2	
QT延長	-	-	-	-	