

心 臓 検 診

表 1 市町村別検診形態一覧表

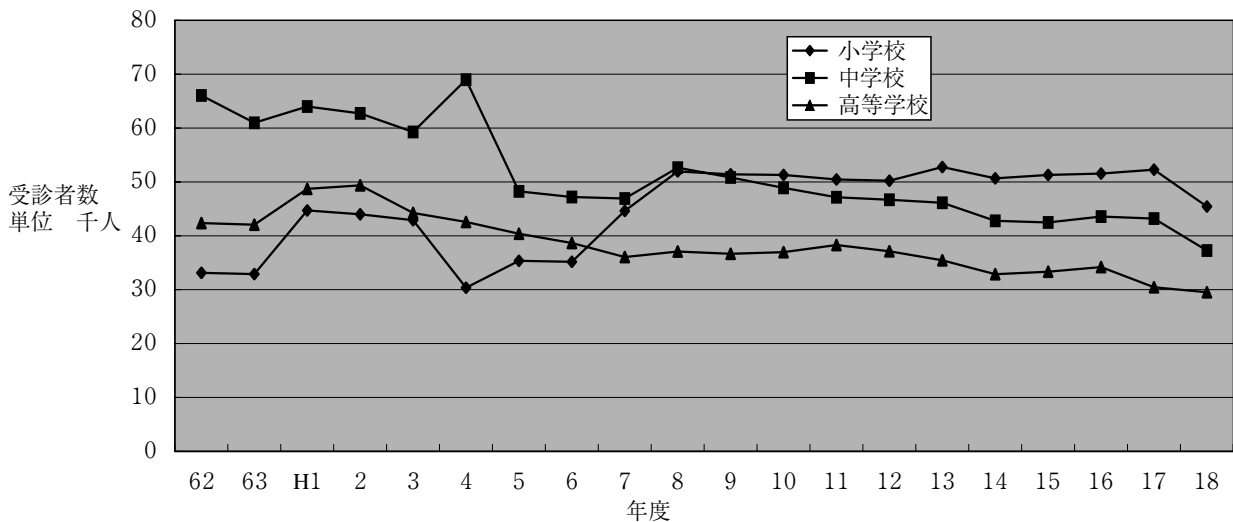
区 分	対 象	一 次 検 診			二 次 検 診 ²⁾						判 定 委 員 会	診 察 ・ 読 影 等 担 当
		心(誘 電 導 図)	心 音 図	調 ¹⁾ 査 票	心電図		胸直接 撮 影	血 圧	診 察	心 エ コ ー		
					12 誘 導	負 心 電 荷 図						
横 浜 市	小1・中1・高1	12	-	市	-	-	-	-	-	-	○	横 浜 市 学 校 医 部 会
川 崎 市	小1・中1・高1	12	-	市	○	△	△	△	○	-	○	川 崎 市 学 校 医 部 会
	小・中・高(一部)	-	-	市	○	△	○	○	○	-		
横 須 賀 市	小1・中1・高1	12	校医抽出	特	-	-	-	-	-	-	-	横 浜 市 大
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	-	特	○	△	△	○	○	-	○	こ ども 医 療 セ ン タ ー
三 浦 市	小1 中1	12	-	特	○	△	○	○	○	-	○	横 浜 市 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
城 山 町	小1 中1	12	-	特	-	-	-	-	-	-	-	北 里 大
藤 野 町	小1 中1	12	-	特	-	-	-	-	-	-	-	北 里 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		
	16年度	17年度	18年度	16年度	17年度	18年度
総 数	130 520	127 174	113 680	1 041	1 041	934
小 学 校	51 557	52 266	45 432	560	562	493
中 学 校	43 561	43 199	37 278	292	293	257
高 等 学 校	34 205	30 454	29 530	157	152	147
特 殊 教 育 学 校	1 197	1 255	1 440	32	34	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 抹梢肺動脈狭窄、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	受 診 者	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	判 定 不 要 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 理 検	要 精 査 者 数	管 理 区 分 決 定 者 %	小		E																
																		人 数	所 見 数	Q T 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	心 室 内 伝 導 異 常	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)					
																																計	異	異	異	異
総 数	493	45 432	38 392	397	47	35 71	34	5 385	1 071	2.4	1 021	408	242	3	0	226	142	13.9	142	153	2	4	0	1	5	1	109	9	19	0	1	2				
横 浜 市	65	5 385	-	-	-	-	-	5 385	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
川 崎 市	114	11 375	10 798	56	47	-	71	34	-	369	3.2	348	202	3	1	-	100	42	12.1	42	46	-	4	-	-	-	40	-	1	-	-	1				
横 須 賀 市	48	3 712	3 580	47	-	-	-	-	-	85	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
藤 沢 市	35	3 779	3 650	37	-	29	-	-	-	63	1.7	62	10	27	-	-	9	16	25.8	16	17	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-				
茅 ヶ 崎 市	18	2 192	2 124	37	-	6	-	-	-	25	1.1	43	21	11	1	-	6	4	9.3	4	5	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-				
三 浦 市	8	389	372	2	-	-	-	-	-	15	3.9	14	7	2	-	-	4	1	7.1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-			
大 和 市	19	2 132	2 062	21	-	-	-	-	-	49	2.3	49	20	25	-	-	3	1	2.0	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-			
海 老 名 市	13	1 255	1 221	10	-	-	-	-	-	24	1.9	57	22	32	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
綾 瀬 市	10	748	729	9	-	-	-	-	-	10	1.3	10	5	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
平 塚 市	28	2 298	2 195	38	-	-	-	-	-	65	2.8	63	23	29	-	-	-	11	17.5	11	14	2	-	1	-	-	8	-	2	-	1	-	-			
秦 野 市	13	1 393	1 323	17	-	-	-	-	-	53	3.8	79	15	37	1	-	11	15	19.0	15	16	-	-	-	-	9	-	6	-	-	1	-	-			
伊 勢 原 市	10	975	953	13	-	-	-	-	-	9	0.9		
南 足 柄 市	6	426	405	4	-	-	-	-	-	17	4.0	17	2	13	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
小 田 原 市	25	3 677	3 546	38	-	-	-	-	-	93	2.5	104	10	52	-	-	30	12	11.5	12	12	-	-	-	-	10	2	-	-	-	-	-	-			
厚 木 市	23	2 250	2 113	24	-	-	-	-	-	113	5.0	137	64	-	-	-	42	31	22.6	31	31	-	-	-	4	-	13	7	7	-	-	-	-			
大 磯 町	2	250	238	4	-	-	-	-	-	8	3.2	8	2	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
二 宮 町	3	253	249	1	-	-	-	-	-	3	1.2	3	-	-	-	-	1	2	66.7	2	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-		
中 井 町	2	90	84	2	-	-	-	-	-	4	4.4	4	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
大 井 町	3	223	218	3	-	-	-	-	-	2	0.9	
松 田 町	2	90	87	2	-	-	-	-	-	1	1.1	
山 北 町	3	101	96	2	-	-	-	-	-	3	3.0	3	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
開 成 町	1	186	178	4	-	-	-	-	-	4	2.2	
箱 根 町	5	88	87	1	-	-	-	-	-	-	-	
真 鶴 町	1	51	48	1	-	-	-	-	-	2	3.9	
湯 河 原 町	3	222	209	3	-	-	-	-	-	10	4.5	
愛 川 町	6	447	419	10	-	-	-	-	-	18	4.0	20	5	-	-	-	8	7	35.0	7	8	-	-	-	1	1	4	-	2	-	-	-	-			
清 川 村	1	23	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
城 山 町	4	238	233	1	-	-	-	-	-	4	1.7
藤 野 町	5	65	64	-	-	-	-	-	-	1	1.5
私 立	17	1 119	1 088	10	-	-	-	-	-	21	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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	受 診 者	異 常 な し	観 察 中	個 人 理 検	そ の 他 の 再 精 査	管 理 者 決 定 し	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 理 検	要 精 査 者 数	管 理 区 分 決 定 者 %	小		E														
																		人 計	所 見 数	Q 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	心 室 内 伝 導 異 常	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)			
																																数	数	数
総 数	257	37 278	31 309	253	29	34	27	31	4 474	1 121	3.0	1 037	390	229	4	1 229	184	17.7	184	198	1	4	3	0	15	3	123	32	10	2	4	1		
横 浜 市	31	4 474	-	-	-	-	-	-	4 474	
川 崎 市	52	8 314	7 828	32	29	-	27	31	-	367	4.4	357	178	13	-	1 102	63	17.6	63	66	1	2	3	-	-	2	50	8	-	-	-	-		
横 須 賀 市	25	3 413	3 292	38	-	-	-	-	-	83	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
藤 沢 市	19	3 218	3 112	28	-	23	-	-	-	55	1.7	52	11	19	-	5	17	32.7	17	18	-	1	-	-	-	-	15	1	1	-	-	-		
茅 ヶ 崎 市	13	1 893	1 808	23	-	11	-	-	-	51	2.7	77	54	11	-	4	8	10.4	8	9	-	-	-	-	-	-	7	2	-	-	-	-		
三 浦 市	4	462	451	4	-	-	-	-	-	7	1.5	7	1	3	-	2	1	14.3	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		
大 和 市	9	1 711	1 657	15	-	-	-	-	-	39	2.3	38	8	21	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
海 老 名 市	6	988	942	9	-	-	-	-	-	37	3.7	47	22	17	-	4	4	8.5	4	4	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-		
綾 瀬 市	5	727	706	3	-	-	-	-	-	18	2.5	18	3	12	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
平 塚 市	15	2 243	2 140	19	-	-	-	-	-	84	3.7	83	24	45	-	-	14	16.9	14	17	-	-	-	1	-	5	5	2	-	4	-	-		
秦 野 市	9	1 429	1 351	9	-	-	-	-	-	69	4.8	74	13	30	1	23	7	9.5	7	8	-	-	-	-	-	5	1	1	1	-	-	-		
伊 勢 原 市	4	870	854	9	-	-	-	-	-	7	0.8	
南 足 柄 市	4	441	420	3	-	-	-	-	-	18	4.1	18	-	10	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
小 田 原 市	12	1 652	1 578	17	-	-	-	-	-	57	3.5	69	8	33	-	16	12	17.4	12	14	-	-	-	-	-	11	1	1	1	-	-	-		
厚 木 市	13	1 988	1 859	13	-	-	-	-	-	116	5.8	142	55	-	1	37	49	34.5	49	52	-	-	-	13	1	23	10	4	-	-	-	1		
大 磯 町	2	257	250	-	-	-	-	-	-	7	2.7	7	-	1	-	5	1	14.3	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-		
二 宮 町	2	228	220	3	-	-	-	-	-	5	2.2	4	1	1	-	1	1	25.0	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-		
中 井 町	1	75	71	-	-	-	-	-	-	4	5.3	4	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
大 井 町	1	169	161	1	-	-	-	-	-	7	4.1	
松 田 町	2	104	98	2	-	-	-	-	-	4	3.8	
山 北 町	3	121	112	2	-	-	-	-	-	7	5.8	6	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
開 成 町	1	124	121	1	-	-	-	-	-	2	1.6
箱 根 町	3	95	88	1	-	-	-	-	-	6	6.3
真 鶴 町	1	65	61	-	-	-	-	-	-	4	6.2
湯 河 原 町	1	209	202	2	-	-	-	-	-	5	2.4
愛 川 町	3	433	408	3	-	-	-	-	-	22	5.1	23	11	-	2	6	4	17.4	4	4	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-		
清 川 村	2	22	21	-	-	-	-	-	-	1	4.5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
城 山 町	2	211	204	2	-	-	-	-	-	5	2.4
藤 野 町	1	101	96	1	-	-	-	-	-	4	4.0
私 立	11	1 241	1 198	13	-	-	-	-	-	30	2.4	10	-	7	-	3	-	-	-	3	3	-	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	藤 沢 市	茅 ヶ 崎 市	海 老 名 市	秦 野 市	小 田 原 市	厚 木 市	総 数	茅 ヶ 崎 市	海 老 名 市	秦 野 市	小 田 原 市	厚 木 市
受診者	98	1	19	29	26	21	2	54	27	3	7	15	2
異常なし	32	-	12	12	6	1	1	29	22	1	1	4	1
管理不要	50	-	3	16	15	16	-	17	5	2	2	8	-
観察中	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
要精検	10	-	3	1	1	4	1	6	-	-	3	2	1
管理区分決定者	4	1	-	-	3	-	-	2	-	-	1	1	-
E	小計	4	1	-	-	3	-	2	-	-	1	1	-
	所見数	4	1	-	-	3	-	2	-	-	1	1	-
	QT異常	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	QT延長	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	刺激発生異常	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	期外収縮	4	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
	房室伝導異常	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
	心室内伝導異常	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	心音異常	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
	先天性心疾患その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表6 経過観察者の追跡結果

区 分	小 学 校					中 学 校				
	総 数	大 和 市	海 老 名 市	厚 木 市	愛 川 町	総 数	大 和 市	海 老 名 市	厚 木 市	愛 川 町
受診者	37	3	4	27	3	35	2	7	25	1
異常なし	8	1	1	6	-	7	1	4	2	-
管理不要	2	1	1	-	-	1	1	-	-	-
観察中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
要精検	8	1	2	4	1	4	-	3	1	-
管理区分決定者	19	-	-	17	2	23	-	3	20	-
E	小計	19	-	-	17	2	23	-	3	20
	所見数	19	-	-	17	2	25	-	3	22
	QT異常	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	QT延長	2	-	-	2	-	9	-	9	-
	刺激発生異常	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	期外収縮	6	-	-	6	-	8	-	8	-
	房室伝導異常	4	-	-	4	-	7	-	3	4
	心室内伝導異常	7	-	-	5	2	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	検診成績			
		県立	市立	私立	
一次検診	受診学校数	147	119	19	9
	受診者数	29 530	25 208	3 124	1 198
	異常なし	27 321	24 302	1 860	1 159
	観察中	225	206	7	12
	要精検	4	-	4	-
	管理区分決定者	9	-	9	-
二次検診	要二次検者数	12	-	12	-
	%	1 163	-	1 163	-
	受診者数	796	700	69	27
	%	2.7	2.8	2.2	2.3
	受診者数	179	177	-	2
	異常なし	2	2	-	-
E	管理不要	151	149	-	2
	観察中	-	-	-	-
	要精検	6	6	-	-
	管理区分決定者数	20	20	-	-
	%	11.2	11.3	-	-
	小計	20	20	-	-
管理区分	所見数	26	26	-	-
	QT異常	-	-	-	-
	QT延長	-	-	-	-
	刺激発生異常	-	-	-	-
	期外収縮	1	1	-	-
	房室伝導異常	1	1	-	-
	心室内伝導異常	1	1	-	-
	心音異常	1	1	-	-
	先天性心疾患	1	1	-	-
	その他	2	2	-	-
	(一部後天性)	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-
	(X線orエコー所見等)	4	4	-	-