

平成21年度

学校腎臓検診（検尿）集計結果報告書

学校脊柱側弯症検診集計結果報告書

学校心臓検診集計結果報告書

静岡県医師会学校保健対策委員会

学校腎臓検診結果検討小委員会

学校脊柱検診結果検討小委員会

学校心臓検診結果検討小委員会

平成21年度 学校腎臓検診（検尿）集計結果報告書

静岡県医師会学校保健対策委員会
学校腎臓検診結果検討小委員会

委員長	坂 尾	正	(浜北医師会)
委員	瀬 尾	究	(富士市医師会)
	増 田 裕	行	(静岡市静岡医師会)
	和 田 尚	弘	(静岡県立こども病院)

※この報告書は静岡県医師会ホームページでもご覧いただけます。 <http://www.shizuoka.med.or.jp/child/index.html>

平成21年度 学校腎臓検診（検尿）集計によせて

平成21年度の学校腎臓検診（検尿）結果の集計がまとまりましたのでご報告いたします。

学校検尿における全体の第1次、2次検尿の陽性率は、昨年度中学生の陽性率が変動しましたが、今年度は例年どおりになっております。しかし一部の地区で陽性率が高く、その検討が必要かと思われま

す。今年度の2次検査陽性者1666名中217名（陽性者の13%）が精密検査未受診で、例年2次検査陽性者に対する比率が1ケタ台であることを考慮すると、今年は未受診者の比率が高いと思われま

す。またこれにおいても地域差が顕著であり、今後その地域と連絡を取り、検診率の問題点と均一化を図りたいと考えております。有所見者率は、児童生徒全体の0.31%とほぼ例年通りです。学校腎臓検診の一番の目的である腎炎（腎炎疑いも含む）の発見・管理においても139名（有所見者の14%）であり、昨年その率が上昇しましたが、今年度は例年と同様でした。糖尿病は68名とここ10年近く常に増加して

おりましたが、今年度は微減でした。平成20年度より有所見者の内訳を整理して、昨年度はやや混乱がありましたが、今年度は有所見診断・確定診断名での混乱が減ったように感じます。したがって、しばらくこの内訳で行いたいと思

いますので、養護教諭ほか学校現場の方々のご協力を宜しくお願いいたします。来年度は、懸案であった問題点（陽性率のばらつきやフォロー体制）の改善に向けて具体的に動き出す予定です。少しずつ改善し、シンプルでかつ充実した検尿システムに向けさらなる検討を行いたいと考えております。

静岡県医師会学校保健対策委員会 学校腎臓検診結果検討小委員会

平成21年度学校腎臓検診（検尿）集計結果 小・中学校総計

学校区分 (在籍者数)	1次検査		2次検査		精 査 者 数	密 診 者 数	有 所 見 者 数	有 所 見 者 内 訳									要 医 療	
	検 査 者 数	陽 性 者 数	検 査 者 数	陽 性 者 数				無 症 候 性 血 尿	無 症 候 性 蛋 白 尿	ネ フ ロ ー ゼ	腎 の 炎 疑	腎 炎	尿 路 感 染	糖 尿 病	腎 糖 性 尿	そ の 他	初 め て 要 医 療	既 に 要 医 療
小 学 校 計 (211,251名)	男	108,527	809	801	281	286	234	113	31	19	12	32	0	9	11	7	20	47
	率		0.75%	0.74%	0.26%	0.26%	0.22%	0.10%	0.03%	0.02%	0.01%	0.03%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.02%	0.04%
	女	102,455	1,822	1,784	489	472	352	210	34	8	17	29	3	24	14	13	11	53
	率		1.78%	1.74%	0.48%	0.46%	0.34%	0.20%	0.03%	0.01%	0.02%	0.03%	0.00%	0.02%	0.01%	0.01%	0.01%	0.05%
	計	210,982	2,631	2,585	770	758	586	323	65	27	29	61	3	33	25	20	31	100
率		1.25%	1.23%	0.36%	0.36%	0.28%	0.15%	0.03%	0.01%	0.01%	0.03%	0.00%	0.02%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.05%
中 学 校 計 (102,317名)	男	52,495	1,440	1,412	377	293	179	83	31	2	18	15	0	12	6	12	4	32
	率		2.74%	2.69%	0.72%	0.56%	0.34%	0.16%	0.06%	0.00%	0.03%	0.03%	0.00%	0.02%	0.01%	0.02%	0.01%	0.06%
	女	48,958	3,340	3,284	519	398	215	99	51	5	10	6	6	23	10	5	8	28
	率		6.82%	6.71%	1.06%	0.81%	0.44%	0.20%	0.10%	0.01%	0.02%	0.01%	0.01%	0.05%	0.02%	0.01%	0.02%	0.06%
	計	101,453	4,780	4,696	896	691	394	182	82	7	28	21	6	35	16	17	12	60
率		4.71%	4.63%	0.88%	0.68%	0.39%	0.18%	0.08%	0.01%	0.03%	0.02%	0.01%	0.03%	0.02%	0.02%	0.01%	0.06%	
小・中学校計 (313,568名)	男	161,022	2,249	2,213	658	579	413	196	62	21	30	47	0	21	17	19	24	79
	率		1.40%	1.37%	0.41%	0.36%	0.26%	0.12%	0.04%	0.01%	0.02%	0.03%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.05%
	女	151,413	5,162	5,068	1,008	870	567	309	85	13	27	35	9	47	24	18	19	81
	率		3.41%	3.35%	0.67%	0.57%	0.37%	0.20%	0.06%	0.01%	0.02%	0.02%	0.01%	0.03%	0.02%	0.01%	0.01%	0.05%
	計	312,435	7,411	7,281	1,666	1,449	980	505	147	34	57	82	9	68	41	37	43	160
率		2.37%	2.33%	0.53%	0.46%	0.31%	0.16%	0.05%	0.01%	0.02%	0.03%	0.00%	0.02%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.05%

注) 率の数値は、第1次検査者数に対する比率。

平成21年度学校腎臓検診(検尿)集計結果

小 学 校 (1)

郡市医師会名 (在籍者数)	1次検査		2次検査		精 検 者	密 診 数	有 所 見 者 数	有 所 見 者 内 訳										要 医 療	
	検 査 者 数	陽 性 者 数	検 査 者 数	陽 性 者 数				無 症 候 性 血 尿	無 症 候 性 蛋 白 尿	ネ フ ロ ー ゼ	腎 の 炎 疑	腎 炎	尿 感 染	路 糖 尿 病	腎 糖 尿	性 尿	そ の 他	初 め て 要 医 療	既 に 要 医 療
賀 茂 (3,535名)	男	1,822	12	11	6	6	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	女	1,714	25	24	5	6	6	3	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
	計	3,536	37	35	11	12	11	6	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
	率		1.05%	0.99%	0.31%	0.34%	0.31%	0.17%	0.08%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%
田 方 (6,607名)	男	3,430	32	32	13	8	6	4	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
	女	3,169	55	53	8	7	6	3	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	2
	計	6,599	87	85	21	15	12	7	0	1	0	2	0	1	0	1	1	1	4
	率		1.32%	1.29%	0.32%	0.23%	0.18%	0.11%	0.00%	0.02%	0.00%	0.03%	0.00%	0.02%	0.00%	0.02%	0.02%	0.02%	0.06%
伊 東 市 (3,581名)	男	1,818	4	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	女	1,760	23	21	5	6	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	計	3,578	27	25	6	7	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	率		0.75%	0.70%	0.17%	0.20%	0.08%	0.03%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%
熱 海 市 (1,376名)	男	711	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	女	665	7	7	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	1,376	9	9	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	率		0.65%	0.65%	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
御 殿 場 市 (6,727名)	男	3,427	6	6	1	3	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	女	3,297	20	19	2	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	6,724	26	25	3	7	5	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	率		0.39%	0.37%	0.04%	0.10%	0.07%	0.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%
三 島 市 (6,246名)	男	3,188	5	4	2	4	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1
	女	3,050	23	22	4	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	計	6,238	28	26	6	9	9	5	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	2
	率		0.45%	0.42%	0.10%	0.14%	0.14%	0.08%	0.00%	0.00%	0.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.03%
沼 津 (18,504名)	男	9,445	76	81	24	27	23	10	1	6	2	3	0	1	0	0	1	6	6
	女	9,011	160	163	31	37	26	18	2	0	1	2	0	1	1	1	0	0	2
	計	18,456	236	244	55	64	49	28	3	6	3	5	0	2	1	1	1	1	8
	率		1.28%	1.32%	0.30%	0.35%	0.27%	0.15%	0.02%	0.03%	0.02%	0.03%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.04%
富 士 市 (14,747名)	男	7,408	77	74	29	31	29	21	2	0	0	4	0	2	0	0	0	0	5
	女	7,291	168	168	54	53	44	37	2	1	0	2	0	2	0	0	0	0	4
	計	14,699	245	242	83	84	73	58	4	1	0	6	0	4	0	0	0	0	9
	率		1.67%	1.65%	0.56%	0.57%	0.50%	0.39%	0.03%	0.01%	0.00%	0.04%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%
富 士 宮 市 (7,864名)	男	4,084	20	20	8	10	11	5	1	1	0	1	0	2	0	1	0	5	5
	女	3,768	56	55	16	14	14	11	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
	計	7,852	76	75	24	24	25	16	1	2	0	1	0	3	1	1	0	0	6
	率		0.97%	0.96%	0.31%	0.31%	0.32%	0.20%	0.01%	0.03%	0.00%	0.01%	0.00%	0.04%	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	0.08%
庵 原 郡 (1,968名)	男	1,009	11	10	4	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	女	958	24	20	4	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	1,967	35	30	8	7	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	率		1.78%	1.53%	0.41%	0.36%	0.25%	0.25%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
静 岡 市 清 水 (11,874名)	男	6,160	59	58	12	15	13	4	5	0	2	1	0	0	1	0	0	3	3
	女	5,699	124	124	22	25	20	10	4	1	1	2	0	0	1	1	0	0	3
	計	11,859	183	182	34	40	33	14	9	1	3	3	0	0	2	1	0	0	6
	率		1.54%	1.53%	0.29%	0.34%	0.28%	0.12%	0.08%	0.01%	0.03%	0.03%	0.00%	0.00%	0.02%	0.01%	0.00%	0.00%	0.05%
静 岡 市 静 岡 (24,388名)	男	12,618	123	122	22	30	25	9	0	6	1	3	0	1	2	3	1	6	6
	女	11,745	236	233	45	46	33	12	6	0	1	3	1	7	1	2	0	9	9
	計	24,363	359	355	67	76	58	21	6	6	2	6	1	8	3	5	1	15	15
	率		1.47%	1.46%	0.28%	0.31%	0.24%	0.09%	0.02%	0.02%	0.01%	0.02%	0.00%	0.03%	0.01%	0.02%	0.00%	0.00%	0.06%

平成21年度学校腎臓検診(検尿)集計結果

小 学 校 (2)

郡市医師会名 (在籍者数)	1次検査		2次検査		精 検 者	密 診 数	有 所 見 者 数	有 所 見 者 内 訳										要 医 療	
	検 査 者 数	陽 性 者 数	検 査 者 数	陽 性 者 数				無 症 候 性 血 尿	無 症 候 性 蛋 白 尿	ネ フ ロ ー ゼ	腎 の 炎 疑	腎 炎	尿 感 染	糖 尿 病	腎 糖 尿	性 尿	そ の 他	初 め て 要 医 療	既 に 要 医 療
焼 津 市 (6,929名)	男	3,612	111	111	65	45	21	6	13	0	1	0	0	0	1	0	1	0	
	女	3,314	148	146	93	70	26	11	9	0	3	1	1	1	0	0	2	1	
	計	6,926	259	257	158	115	47	17	22	0	4	1	1	1	1	0	3	1	
	率		3.74%	3.71%	2.28%	1.66%	0.68%	0.25%	0.32%	0.00%	0.06%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	0.04%	0.01%	
志 太 (9,559名)	男	4,931	16	15	3	6	6	3	0	1	1	1	0	0	0	1	2		
	女	4,620	27	24	12	15	15	6	2	2	0	3	0	1	1	0	0	5	
	計	9,551	43	39	15	21	21	9	2	3	1	4	0	1	1	0	1	7	
	率		0.45%	0.41%	0.16%	0.22%	0.22%	0.09%	0.02%	0.03%	0.01%	0.04%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%	0.07%	
島 田 市 (4,356名)	男	2,214	16	15	6	10	9	3	1	2	0	3	0	0	0	0	0	2	
	女	2,142	38	37	4	8	8	2	0	0	1	4	0	0	0	1	0	3	
	計	4,356	54	52	10	18	17	5	1	2	1	7	0	0	0	1	0	5	
	率		1.24%	1.19%	0.23%	0.41%	0.39%	0.11%	0.02%	0.05%	0.02%	0.16%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.11%	
榛 原 (6,978名)	男	3,581	36	34	7	8	8	4	0	0	0	3	0	0	1	0	2	1	
	女	3,388	75	72	32	29	26	22	0	0	3	1	0	0	0	0	0	2	
	計	6,969	111	106	39	37	34	26	0	0	3	4	0	0	1	0	2	3	
	率		1.59%	1.52%	0.56%	0.53%	0.49%	0.37%	0.00%	0.00%	0.04%	0.06%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.03%	0.04%	
小 笠 (10,644名)	男	5,394	43	43	15	15	9	5	0	0	0	2	0	0	1	1	0	3	
	女	5,249	107	105	28	27	20	13	1	0	2	1	0	1	0	2	0	4	
	計	10,643	150	148	43	42	29	18	1	0	2	3	0	1	1	3	0	7	
	率		1.41%	1.39%	0.40%	0.39%	0.27%	0.17%	0.01%	0.00%	0.02%	0.03%	0.00%	0.01%	0.01%	0.03%	0.00%	0.07%	
磐 周 (8,094名)	男	4,172	18	17	6	7	6	4	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	
	女	3,915	52	49	13	16	13	6	0	0	1	2	0	1	2	1	0	3	
	計	8,087	70	66	19	23	19	10	0	0	1	2	0	2	3	1	0	4	
	率		0.87%	0.82%	0.23%	0.28%	0.23%	0.12%	0.00%	0.00%	0.01%	0.02%	0.00%	0.02%	0.04%	0.01%	0.00%	0.05%	
磐 田 市 (8,958名)	男	4,627	19	19	9	9	8	4	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	
	女	4,313	63	62	18	14	9	3	1	1	1	0	0	1	1	1	0	3	
	計	8,940	82	81	27	23	17	7	2	2	1	1	0	1	2	1	0	4	
	率		0.92%	0.91%	0.30%	0.26%	0.19%	0.08%	0.02%	0.02%	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%	0.02%	0.01%	0.00%	0.04%	
浜 松 (34,848名)	男	18,029	89	89	31	32	30	14	4	2	1	5	0	1	2	1	2	6	
	女	16,761	317	309	67	60	52	27	4	1	2	5	0	6	5	2	1	8	
	計	34,790	406	398	98	92	82	41	8	3	3	10	0	7	7	3	3	14	
	率		1.17%	1.14%	0.28%	0.26%	0.24%	0.12%	0.02%	0.01%	0.01%	0.03%	0.00%	0.02%	0.02%	0.01%	0.01%	0.04%	
浜 名 (5,230名)	男	2,687	16	16	6	6	6	5	0	0	0	0	0	1	0	0	4	1	
	女	2,541	28	28	7	6	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
	計	5,228	44	44	13	12	11	10	0	0	0	0	0	1	0	0	6	1	
	率		0.84%	0.84%	0.25%	0.23%	0.21%	0.19%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.11%	0.02%	
浜 北 (5,383名)	男	2,725	12	12	7	6	5	2	1	0	0	2	0	0	0	0	8	0	
	女	2,664	28	25	11	13	10	7	0	0	0	2	0	1	0	0	4	1	
	計	5,389	40	37	18	19	15	9	1	0	0	4	0	1	0	0	12	1	
	率		0.74%	0.69%	0.33%	0.35%	0.28%	0.17%	0.02%	0.00%	0.00%	0.07%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.22%	0.02%	
引 佐 郡 (2,855名)	男	1,435	6	6	4	4	4	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	
	女	1,421	18	18	6	5	5	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
	計	2,856	24	24	10	9	9	5	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	
	率		0.84%	0.84%	0.35%	0.32%	0.32%	0.18%	0.04%	0.00%	0.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%	0.04%	0.00%	0.00%	
合 計 (211,251名)	男	108,527	809	801	281	286	234	113	31	19	12	32	0	9	11	7	20	47	
	女	102,455	1,822	1,784	489	472	352	210	34	8	17	29	3	24	14	13	11	53	
	計	210,982	2,631	2,585	770	758	586	323	65	27	29	61	3	33	25	20	31	100	
	率		1.25%	1.23%	0.36%	0.36%	0.28%	0.15%	0.03%	0.01%	0.01%	0.03%	0.00%	0.02%	0.01%	0.01%	0.01%	0.05%	

注) 率の数値は、第1次検査者数に対する比率。

平成21年度学校腎臓検診(検尿)集計結果

中 学 校 (1)

郡市医師会名 (在籍者数)	1次検査		2次検査		精 検 者	密 診 数	有 所 見 者 数	有 所 見 者 内 訳										要 医 療	
	検 査 者 数	陽 性 者 数	検 査 者 数	陽 性 者 数				無 症 候 性 血 尿	無 症 候 性 蛋 白 尿	ネ フ ロ ー ゼ	腎 の 炎 疑	腎 炎	尿 感 染	路 糖 尿 病	腎 糖 尿	性 尿	そ の 他	初 め て 要 医 療	既 に 要 医 療
賀 茂 (1,764名)	男	866	8	8	3	3	4	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
	女	885	54	53	7	6	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	計	1,751	62	61	10	9	6	3	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3
	率		3.54%	3.48%	0.57%	0.51%	0.34%	0.17%	0.00%	0.00%	0.06%	0.00%	0.00%	0.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.17%
田 方 (3,635名)	男	1,799	52	51	14	9	5	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	
	女	1,811	107	105	15	6	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	
	計	3,610	159	156	29	15	8	4	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	
	率		4.40%	4.32%	0.80%	0.42%	0.22%	0.11%	0.03%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%
伊 東 市 (1,832名)	男	943	20	19	5	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	女	866	66	62	6	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
	計	1,809	86	81	11	7	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
	率		4.75%	4.48%	0.61%	0.39%	0.17%	0.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
熱 海 市 (821名)	男	448	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	女	385	19	17	3	3	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
	計	833	21	19	4	4	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
	率		2.52%	2.28%	0.48%	0.48%	0.36%	0.24%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.12%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
御 殿 場 市 (3,117名)	男	1,590	15	15	3	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	
	女	1,515	63	62	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
	計	3,105	78	77	5	5	4	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	
	率		2.51%	2.48%	0.16%	0.16%	0.13%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.03%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.06%
三 島 市 (3,121名)	男	1,587	20	19	2	3	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	女	1,518	59	58	6	8	7	4	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	
	計	3,105	79	77	8	11	10	6	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	
	率		2.54%	2.48%	0.26%	0.35%	0.32%	0.19%	0.00%	0.00%	0.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
沼 津 (9,210名)	男	4,657	241	240	30	24	11	6	0	0	2	2	0	0	0	1	0	2	
	女	4,444	402	401	54	47	15	9	1	2	0	0	1	2	0	0	1	3	
	計	9,101	643	641	84	71	26	15	1	2	2	2	1	2	0	1	1	5	
	率		7.07%	7.04%	0.92%	0.78%	0.29%	0.16%	0.01%	0.02%	0.02%	0.02%	0.01%	0.02%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.05%
富 士 市 (7,367名)	男	3,691	138	135	41	37	27	19	3	0	1	2	0	0	0	2	0	2	
	女	3,587	165	164	33	29	19	12	4	0	0	1	0	1	1	0	2	1	
	計	7,278	303	299	74	66	46	31	7	0	1	3	0	1	1	2	2	3	
	率		4.16%	4.11%	1.02%	0.91%	0.63%	0.43%	0.10%	0.00%	0.01%	0.04%	0.00%	0.01%	0.01%	0.03%	0.03%	0.03%	0.04%
富 士 宮 市 (4,027名)	男	2,080	36	35	12	10	8	3	1	0	2	0	0	0	1	1	1	2	
	女	1,910	146	141	29	22	9	2	3	0	1	3	0	0	0	0	0	2	
	計	3,990	182	176	41	32	17	5	4	0	3	3	0	0	1	1	1	4	
	率		4.56%	4.41%	1.03%	0.80%	0.43%	0.13%	0.10%	0.00%	0.08%	0.08%	0.00%	0.00%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.10%
庵 原 郡 (990名)	男	529	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	女	460	39	38	3	4	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	
	計	989	58	57	3	4	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	
	率		5.86%	5.76%	0.30%	0.40%	0.30%	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.20%	0.00%	0.00%	0.20%	0.00%	0.00%
静 岡 市 清 水 (5,870名)	男	2,980	112	111	20	19	17	6	5	0	1	1	0	2	0	2	2	2	
	女	2,834	242	239	33	26	18	4	10	0	1	0	0	2	1	0	0	3	
	計	5,814	354	350	53	45	35	10	15	0	2	1	0	4	1	2	2	5	
	率		6.09%	6.02%	0.91%	0.77%	0.60%	0.17%	0.26%	0.00%	0.03%	0.02%	0.00%	0.07%	0.02%	0.03%	0.03%	0.03%	0.09%
静 岡 市 静 岡 (11,273名)	男	5,921	199	197	27	28	23	11	4	2	2	0	0	1	2	1	0	2	
	女	5,259	410	409	50	47	34	17	10	0	3	0	1	2	0	1	0	3	
	計	11,180	609	606	77	75	57	28	14	2	5	0	1	3	2	2	0	5	
	率		5.45%	5.42%	0.69%	0.67%	0.51%	0.25%	0.13%	0.02%	0.04%	0.00%	0.01%	0.03%	0.02%	0.02%	0.00%	0.04%	0.04%

平成21年度学校腎臓検診(検尿)集計結果

中 学 校 (2)

郡市医師会名 (在籍者数)	1次検査		2次検査		精 検 者	密 診 数	有 所 見 者 数	有 所 見 者 内 訳										要 医 療	
	検 査 者 数	陽 性 者 数	検 査 者 数	陽 性 者 数				無 症 候 性 血 尿	無 症 候 性 蛋 白 尿	ネ フ ロ ー ゼ	腎 の 炎 疑	腎 炎	尿 感 染	糖 尿 病	腎 糖	性 尿	そ の 他	初 め て 要 医 療	既 に 要 医 療
焼 津 市 (3,255名)	男	1,643	171	166	122	73	18	4	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	女	1,572	143	137	89	55	19	4	10	0	1	0	2	2	0	0	0	1	3
	計	3,215	314	303	211	128	37	8	22	0	3	0	2	2	0	0	0	1	3
	率		9.77%	9.42%	6.56%	3.98%	1.15%	0.25%	0.68%	0.00%	0.09%	0.00%	0.06%	0.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.09%
志 太 (4,660名)	男	2,380	38	36	3	4	4	0	0	0	0	2	0	1	0	1	1	1	2
	女	2,244	68	67	11	9	8	2	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	2
	計	4,624	106	103	14	13	12	2	3	1	1	2	0	2	0	1	1	1	4
	率		2.29%	2.23%	0.30%	0.28%	0.26%	0.04%	0.06%	0.02%	0.02%	0.04%	0.00%	0.04%	0.00%	0.02%	0.02%	0.02%	0.09%
島 田 市 (2,037名)	男	1,042	31	30	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	女	988	59	58	6	6	4	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	計	2,030	90	88	9	7	4	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	率		4.43%	4.33%	0.44%	0.34%	0.20%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%
榛 原 (3,543名)	男	1,757	53	53	13	6	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1
	女	1,760	118	116	25	17	14	6	5	0	0	1	0	1	0	1	0	0	2
	計	3,517	171	169	38	23	19	9	5	0	2	1	0	1	0	1	0	0	3
	率		4.86%	4.81%	1.08%	0.65%	0.54%	0.26%	0.14%	0.00%	0.06%	0.03%	0.00%	0.03%	0.00%	0.03%	0.00%	0.03%	0.09%
小 笠 (5,267名)	男	2,712	53	50	13	15	8	3	1	0	0	1	0	1	0	2	0	0	3
	女	2,502	144	140	22	18	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	5,214	197	190	35	33	13	8	1	0	0	1	0	1	0	2	0	0	3
	率		3.78%	3.64%	0.67%	0.63%	0.25%	0.15%	0.02%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.02%	0.00%	0.04%	0.00%	0.04%	0.06%
磐 周 (3,934名)	男	1,998	29	27	10	7	6	3	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	女	1,903	135	134	8	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	3,901	164	161	18	13	9	6	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	率		4.20%	4.13%	0.46%	0.33%	0.23%	0.15%	0.03%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
磐 田 市 (4,264名)	男	2,214	26	26	6	6	4	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1
	女	2,015	143	140	16	7	5	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2
	計	4,229	169	166	22	13	9	2	1	0	1	1	1	3	0	0	0	0	3
	率		4.00%	3.93%	0.52%	0.31%	0.21%	0.05%	0.02%	0.00%	0.02%	0.02%	0.02%	0.07%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%
浜 松 (15,980名)	男	8,401	138	135	37	29	23	11	2	0	2	3	0	2	2	1	0	0	7
	女	7,440	603	591	72	47	27	12	3	0	1	1	0	4	5	1	1	1	2
	計	15,841	741	726	109	76	50	23	5	0	3	4	0	6	7	2	1	1	9
	率		4.68%	4.58%	0.69%	0.48%	0.32%	0.15%	0.03%	0.00%	0.02%	0.03%	0.00%	0.04%	0.04%	0.01%	0.01%	0.01%	0.06%
浜 名 (2,458名)	男	1,266	19	19	6	6	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	女	1,177	81	81	15	16	7	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	計	2,443	100	100	21	22	11	6	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	率		4.09%	4.09%	0.86%	0.90%	0.45%	0.25%	0.08%	0.04%	0.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.08%
浜 北 (2,424名)	男	1,227	11	10	4	4	4	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
	女	1,184	22	20	6	6	3	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1
	計	2,411	33	30	10	10	7	3	0	0	0	1	0	2	0	1	0	1	3
	率		1.37%	1.24%	0.41%	0.41%	0.29%	0.12%	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%	0.00%	0.08%	0.00%	0.04%	0.00%	0.00%	0.12%
引 佐 郡 (1,468名)	男	764	9	9	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	女	699	52	51	8	7	4	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	計	1,463	61	60	10	9	5	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	率		4.17%	4.10%	0.68%	0.62%	0.34%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%
合 計 (102,317名)	男	52,495	1,440	1,412	377	293	179	83	31	2	18	15	0	12	6	12	4	32	
	女	48,958	3,340	3,284	519	398	215	99	51	5	10	6	6	23	10	5	8	28	
	計	101,453	4,780	4,696	896	691	394	182	82	7	28	21	6	35	16	17	12	60	
	率		4.71%	4.63%	0.88%	0.68%	0.39%	0.18%	0.08%	0.01%	0.03%	0.02%	0.01%	0.03%	0.02%	0.02%	0.01%	0.06%	

注) 率の数値は、第1次検査者数に対する比率。

平成21年度 学校脊柱側弯症検診集計結果報告書

静岡県医師会学校保健対策委員会 学校脊柱検診結果検討小委員会

委員長	赤堀俊兵	(榛原医師会)
委員	渡辺脩助	(三島市医師会)
	司馬立	(静岡市静岡医師会)
	斎藤守	(浜松医師会)
	滝川一晴	(静岡県立こども病院)

※この報告書は静岡県医師会ホームページでもご覧いただけます。 <http://www.shizuoka.med.or.jp/child/index.html>

平成21年度 学校脊柱側弯症検診集計によせて

平成21年度の脊柱側弯症検診結果の集計がまとまりましたのでご報告いたします。

今年度特有の傾向は認められませんでした。先進的に取り組んでおられる地域とそうでない地域との差異がより一層鮮明になってきた傾向がうかがわれます。

「脊柱の疾病及び異常の有無を形態等について検査し、側弯症などに注意する」という一項が、学校保健安全法施行規則に規定されており、各学校に義務づけられた法規定になっておりますのは、関係する皆さんご承知のほうでございます。

しかし、モアレ法を用いた診断や、更に進んで最新のシルエッター法を用いた診断体制等を組んで努力しておられる地域が認められる反面、何年にも亘って旧態依然として何の意識変革も努力もなされていないと思われる報告ばかり上げて来られる学校も少なくありません。

側弯症発生率に大きな地域差があるとは考えにくい状況下で、あまりにも常識と乖離した報告（例えば児童数が200～300名以上もあるような大規模校で、一次検診異常者ゼロという報告等）が何年も続く学校の検診姿勢が問題視されて久しいことをご報告しておかなければなりません。

検診には必ずしも大がかりなシステムの導入が必要不可欠ではありません。昭和59年度、この検診事業発足の提案指導は、安くて手軽な5度のハンブ計使用でした。当時この計器は全学校で用意されていたはずでございます。恐らく探せば現在でも各保健室の片隅で埃をかぶっているのが見つかるのではないかと思います。計器使用者の能力差を指摘した初期報告も見られますが、それよりも「検診に取り組む関係者の意識の高さが大切なのではないか」というのが私たち検診委員会委員の現在の認識です。

静岡県医師会においては、上記法律の意向を受けた形で昭和58年度に専門委員会を立ち上げ、そこで作成されたガイドラインに基づいて、翌、昭和59年度から、脊柱検診が行われてきました。当時作成されました指針を見ますと、現在でも全くその通りで通用する立派なものであります。

しかしその後、検診結果の推移を辿ってみますと、その時々々の検診現場の意識状況を反映した形で、報告数に大きな変動が認められます。

昭和59年度から平成21年度までの26年間をあらためて振り返ってみますと、今後この検診事業をより充実して進めていくために解決すべき問題は少なくありません。

総論的に申しますと、検診に関わる学校、学校医、養護の先生、教育委員会、整形外科医、児童生徒の御父兄等総ての組織や関係者の絶えざる努力による相互の深い信頼と理解の形成が必要でありましょう。

今後とも、関係各位のご理解とご協力をお願いするばかりです。

静岡県医師会学校保健対策委員会 学校脊柱検診結果検討小委員会

最近5年間の集計結果の推移

		検査人員	2次異常者数	20度以上重症者数
小学校	17年度	210,047名	109名	男 6名 女 21名 計 27名
	18年度	209,729名 [※]	114名	男 5名 女 16名 計 21名
	19年度	211,474名	102名	男 5名 女 14名 計 19名
	20年度	212,092名	101名	男 4名 女 26名 計 30名
	21年度	210,710名	95名	男 3名 女 16名 計 19名
中学校	17年度	100,386名	281名	男 4名 女 87名 計 91名
	18年度	99,156名	319名	男 8名 女 82名 計 90名
	19年度	100,945名	363名	男 9名 女 94名 計 103名
	20年度	100,832名	313名	男 3名 女 104名 計 107名
	21年度	100,244名	387名	男 10名 女 128名 計 138名

※過去に報告した小学校の平成18年度検査人員に誤りがありましたのでお詫びして訂正いたします。

誤) 214,802名 → 正) 209,729名

平成21年度 脊柱側わん症検診 集計結果

〈小 学 校〉

郡市医師会	1次検診			2次検診				2次検診の内訳										検診未受診者のうち、以前より治療中の生徒数		
	検査人員 (①)	異常者数 (②)	％ (③)	対象者数	受診者数	異常者数 (④)	％ (⑤)	側わんの部位			側わんの度		構築性側わんの種別			20度以上				
								胸椎	胸腰椎	腰椎	10度から19度	20度以上	特発性	先天性	その他 (マルファン他)	男子 人数	女子 人数		男子 人数	女子 人数
賀 茂	3,513	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
田 方	6,690	22	0.33	22	11	1	0.01	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0
伊 東 市	3,558	2	0.06	2	1	1	0.03	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0
熱 海 市	1,376	11	0.80	11	9	1	0.07	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
御殿場市	6,722	7	0.10	7	7	1	0.01	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
三 島 市	6,229	60	0.96	60	41	6	0.10	1	5	0	6	0	3	0	3	0	0	0	0	1
沼 津	18,279	107	0.59	103	91	13	0.07	4	9	0	13	0	12	0	1	0	0	0	0	2
富 士 市	14,693	108	0.74	108	78	6	0.04	2	4	0	5	1	6	0	0	0	1	0	0	1
富士宮市	7,851	40	0.51	40	36	7	0.09	0	7	0	3	4	4	3	0	0	4	1	0	0
庵 原 郡	1,968	1	0.05	1	1	1	0.05	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
静岡市清水	11,859	11	0.09	10	10	4	0.03	0	4	0	2	2	2	1	1	0	2	0	0	0
静岡市静岡	24,343	62	0.25	62	53	12	0.05	4	8	0	12	0	12	0	0	0	0	1	3	3
焼 津 市	6,904	8	0.12	7	7	2	0.03	1	0	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0
志 太	9,519	2	0.02	2	2	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥 田 市	4,344	15	0.35	15	14	3	0.07	1	2	0	2	1	2	1	0	1	0	0	0	0
榛 原	6,959	16	0.23	16	16	7	0.10	1	6	0	5	2	6	0	1	0	2	0	0	0
小 笠	10,632	11	0.10	11	9	1	0.01	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
磐 周	8,085	15	0.19	15	13	2	0.02	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
磐 田 市	8,947	9	0.10	9	6	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浜 松	34,777	278	0.80	278	234	22	0.06	9	13	0	17	5	20	1	1	0	5	1	2	2
浜 名	5,225	27	0.52	27	27	4	0.08	2	2	0	2	2	1	1	2	2	0	0	0	0
浜 北	5,384	30	0.56	30	28	1	0.02	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
引 佐 郡	2,853	6	0.21	6	6	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	210,710	848	0.40	842	700	95	0.05	29	65	1	76	19	74	9	12	3	16	4	9	9

注) (1) ③の数値は、①1次検診検査人員に対する②1次検診異常者数の比率(%)。
 (2) ⑤の数値は、①1次検診検査人員に対する④2次検診異常者数の比率(%)。
 (3) ③及び⑤の数値は小数点以下第3位を四捨五入。
 (4) ④2次検診異常者数について、側わんの度10度未満は異常なしとする。

平成21年 度脊柱側わん症検診 集計結果

〈中 学 校〉

郡市医師会	1次検診			2次検診				2次検診の内訳											検診未受診者のうち、以前より治療中の生徒数	
	検査人員 (①)	異常者数 (②)	％ (③)	対象者数	受診者数	異常者数 (④)	％ (⑤)	側わんの部位			側わんの度		構築性側わんの種別			20度以上				
								胸椎	胸腰椎	腰椎	10度から19度	20度以上	特発性	先天性	その他 (マルファン他)	男子 人数	女子 人数	男子 人数		女子 人数
賀 茂	1,747	3	0.17	3	3	3	0.17	2	1	0	1	2	1	2	0	0	0	2	0	0
田 方	3,562	11	0.31	11	6	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊 東 市	1,826	6	0.33	6	5	2	0.11	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	
熱 海 市	804	7	0.87	7	5	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
御殿場市	3,097	5	0.16	5	5	1	0.03	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	
三 島 市	3,096	116	3.75	116	81	23	0.74	11	12	0	15	8	22	0	1	0	8	0	8	
沼 津	8,965	241	2.69	241	205	56	0.62	20	32	4	38	18	48	5	3	1	17	1	11	
富 士 市	7,312	53	0.72	44	34	21	0.29	9	12	0	9	12	21	0	0	3	9	2	2	
富士宮市	3,984	38	0.95	38	26	11	0.28	7	4	0	6	5	11	0	0	0	5	0	3	
庵 原 郡	941	11	1.17	11	8	2	0.21	2	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	
静岡市清水	5,678	109	1.92	109	98	40	0.70	13	22	5	25	15	39	1	0	0	15	0	2	
静岡市静岡	10,577	261	2.47	261	192	76	0.72	21	46	6	53	23	71	0	5	1	22	0	29	
焼 津 市	3,219	103	3.20	101	72	26	0.81	8	18	0	22	4	24	2	0	1	3	2	1	
志 太	4,581	34	0.74	34	29	15	0.33	2	13	0	10	5	15	0	0	0	5	0	4	
鳥 田 市	2,002	11	0.55	11	9	2	0.10	1	1	0	0	2	2	0	0	0	2	0	1	
榛 原	3,497	15	0.43	15	12	4	0.11	4	0	0	2	2	4	0	0	0	2	0	0	
小 笠	5,190	21	0.40	21	13	7	0.13	2	4	1	5	2	7	0	0	0	2	1	1	
磐 周	3,892	10	0.26	10	10	3	0.08	1	2	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	
磐 田 市	4,195	3	0.07	3	3	2	0.05	1	1	0	1	1	2	0	0	0	1	0	1	
浜 松	15,792	464	2.94	464	294	76	0.48	32	40	4	50	26	61	3	12	2	24	1	10	
浜 名	2,433	34	1.40	34	32	9	0.37	5	4	0	4	5	8	0	1	0	5	0	0	
浜 北	2,400	19	0.79	19	13	7	0.29	4	2	1	3	4	5	0	2	2	2	0	1	
引 佐 郡	1,454	20	1.38	20	14	1	0.07	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	
合 計	100,244	1,595	1.59	1,584	1,169	387	0.39	147	215	22	249	138	347	16	24	10	128	7	75	

注) (1) ③の数値は、①1次検診検査人員に対する②1次検診異常者数の比率(%)。
 (2) ⑤の数値は、①1次検診検査人員に対する④2次検診異常者数の比率(%)。
 (3) ③及び⑤の数値は小数点以下第3位を四捨五入。
 (4) ④2次検診異常者数について、側わんの度10度未満は異常なしとする。

平成21年度 学校心臓検診集計結果報告書

静岡県医師会学校保健対策委員会 学校心臓検診結果検討小委員会

委員長	上	田	憲	(静岡市静岡医師会)
委員	龍	神	美穂	(沼津医師会)
	渡	邊	正規	(富士市医師会)
	表		信吾	(静岡市静岡医師会)
	大	川	雅龍	(榛原医師会)
	井	上	康夫	(浜松医師会)
	深	澤	ちえみ	(富士宮市立病院)
	田	中	靖彦	(静岡県立こども病院)
	岩	島	覚	(浜松医科大学医学部附属病院)

※この報告書は静岡県医師会ホームページでもご覧いただけます。 <http://www.shizuoka.med.or.jp/child/index.html>

平成21年度の学校心臓検診集計によせて

平成21年度の学校心臓検診の集計がまとまりましたのでご報告いたします。

いつもながら面倒な集計作業に快くご協力くださった学校長・養護教諭の諸先生、県および市町教育委員会、郡市医師会ならびに関係の諸先生方に深謝申し上げます。

また、精検・追跡調査表の記載に貴重な時間をとってご協力いただいた精密検査担当医療機関の先生方にも厚く御礼申し上げます。その上、再調査のお願いに対して御丁寧に返信をいただいた先生方にも重ねて御礼申し上げます。

静岡県では、心電図による学校心臓検診は約30年前から実施され始め、県全体の集計は20年前頃から行ってまいりました。集計を始めた初期には検診結果の判定基準が統一されておらず混乱もありましたが、日本学校保健会から『心疾患児童管理指導のしおり（学校・校医用）』が昭和62年に発行され、当県の学校心臓検診における診断基準と管理基準もこれに統一されました。その後、平成14年度には学習指導要領が変更になり、「学校生活管理指導表」も一新されました。しおりも改定され『心疾患児 新・学校生活管理指導のしおり』になりました。これを機会に、本集計も毎年の検診でどのような疾患（所見）が発見され、どのように管理されたかを集計することとし、ご報告してまいりました。

以下に、本年度の集計結果に関するコメントを述べさせていただきます。なお、小学校4年生については実施自治体が78.8%と増加していますが、未だ全県下で実施されていないため、参考データとして集計したものであり、コメントの対象にはなっていません。

一次検診の総受診率は99.8%と例年と同率で良好でした。未受診者総数は昨年の173人から増加して190人ですが主治医受診者が5人いて、残りの185人はまったく検診を受けていません。不登校などの長期欠席者が主たる原因かと思われそうですが、検診の機会を工夫する必要があるかもしれません。

一次検診者のうち要精検者は受診者の2.7%と昨年同様で、一昨年の2.9%、3年前の3.1%から徐々に減少しています。要精検者のうち実際に精密検査を受けているのは89.1%と昨年の88.6%より0.5%の増加ですが、未受診者は274人に達します。うち170人は既に医療機関で経過観察が行われていて、集計報告書の提出期間に間に合わず、未受診扱いになったのかも知れません。ただし、本検診は学校入学年度に行われているので、その学校における運動管理の指標となる指導表の提出は不可欠と思われる。残りの104人は精密検査を受けていないと考えられ、安全に学校生活を送るためには特に運動に関する管理が学校でどうなっているのか心配です。学校管理下の事故を避けるためにも、管理漏れは極力なくしていく努力が必要と考えられます。

精検受診者のうちの要管理者総数は801人で一次検診受診者数の0.87%で昨年とほぼ同じ比率でした。

要管理者976人（精検未受診者等を含む）の内訳は、

I. 「器質異常」のうち先天性心疾患の新規発見総数は50人です。主な疾患として、5人が心房中隔欠損症（ASD）ですが、4人の小学生に加えて高校生が1人発見されています。不完全右脚ブロック所見がある場合は、精密検診でASDのチェックが大切ですが、心雑音ははっきりしないなど聴診所見が非典型的な場合もあるので、一度はエコー検査で確認しておくことが望まれます。その他にも小1では心室中隔欠損1人、僧房弁逸脱症が1人診断されています。また、心筋症は肥大型が小学生と中学生に1人ずつ新規に発見され、既往の5人を含めて合計7人（うち1人が拡張型、1人は肥大型の術後）でした。突然死につながる可能性があり、常に注意すべき疾患と考えられます。

II. 「心電図・心音図異常」で多いものは例年どおり心室性期外収縮です。単源性の270人はまず

問題のないものですが、多源性連発等15人、心室頻拍症2人に関しては注意が必要です。

1度、2度の房室ブロックによる要管理者が30人（小1：2、中1：13、高1：15）と昨年の22人から増加しました。1度の房室ブロックは運動負荷でPRが正常化すれば管理不要に、2度ブロックもWenckebach型であれば、運動負荷により正常伝導になれば管理不要となるものです。この基準が守られていないことが不要な管理者を増やす原因の一つとなっています。単源性上室性期外収縮での要管理者35人（小1：6、中1：14、高1：15）も本来は管理不要と考えられますが、昨年29人から6人増加しました。右脚ブロックも45人（小1：21、中1：11、高1：13）が管理されていますが、エコー検査で心疾患が否定されれば、ほとんどの例で管理不要と思われれます。

Ⅲ.「既往異常」では大多数が川崎病の既往でした。本年の川崎病の要管理者87人は昨年の107人に比べて20人の減少となりました。中学生は8人、高校生は2人と少数で、川崎病研究会編「川崎病の管理基準」に基づいて、5年を経過した既往者の管理は確実に解除されているようです。

医療機関での精密検診では、器質異常の場合は心エコー、不整脈の場合は学校生活時の危険回避のため運動負荷テストを用いての判断が是非必要です。先天性心疾患や心筋症、危険な不整脈が見逃されることはなんとしても避けなければなりません、不必要な管理もあってはならないと考えられます。

学校生活の場で運動を禁止されるE禁以上の管理は児童生徒にとって大変なショックであり、E可でクラブ活動が許可されていても、管理が必要と指示されることだけで本人およびご家族には大きなストレスとなります。

逆に保護者から「念のため来年も診てください」とか、「家族歴があり心配なので運動を制限したい」と依頼を受けることもあるかと思われます。このような場合は、精密検診の結果は基準にしたがって学校へ報告した上で、保険診療として受診機関へ再診していただければ良いのではと思われます。

また、精密検診を指示された中学生、高校生の多くが内科医を受診するかと思われますが、内科や循環器科は、小児科に比べて病院勤務医の交代や新規開業が頻繁で、精密検診を行うに当たっても学校心臓検診のことを十分にご存知ない先生が多いように思われます。学校心臓検診の趣旨を検診に関わる医師全員にご理解いただくことはなかなか困難ですが、新しくなった『しおり』の管理基準の理解がさらに深まり、学校心臓検診の質がより向上していくことを願ってやみません。

なお、本年度もしおりの管理基準と合致しないケースについては、学校心臓検診結果検討小委員会で検討し再調査をさせていただきました。再調査対象件数は112件で昨年119件とほぼ同数で、一昨年の183件より大きく減少しています。そのうち変更なし36件、未回答22件、その他1件、管理区分の変更は53件でした。53件のうちE可から管理不要が49件、CからDが1件、CからE可が1件、Dから管理不要が2件で管理が軽減されました。先生方の御協力でも本年度も再調査件数が増加することなく、再調査例でも未回答数も減少しましたが変更なしは昨年の26件から36件に増加しています。変更なしの増加については、診断名に表しきれない心電図所見や主訴などからやむを得ない場合もあり、年度によってばらつきが出る事はやむを得ないと考えています。

なお、再調査の際には『しおり』を同封していますので、学校心臓検診の趣旨と管理基準をご理解いただき、その上でご返答していただきますようお願いいたします。なお、管理区分の変更をお認めいただいた患者さんにつきましては、管理区分の変更が速やかに行われますよう、訂正をしていただいた学校生活管理指導表を家族を通じて学校へ再提出していただくことを併せてお願いいたします。

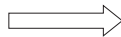
なお、管理区分変更の内容については「別表」を参照してください。

静岡県医師会学校保健対策委員会
学校心臓検診結果検討小委員会 委員長 上田 憲

(別表)

平成21年度学校心臓検診「再調査」による管理区分の変更について

○再調査対象件数 112件



① 管理区分の変更あり	53
② 管理区分の変更なし	36
③ 未回答 (担当医異動等により返送されたものを含む)	22
④ その他	1
計	112

○管理区分変更あり (53件) の内訳

1. C→D 1件

所見名	件数
リウマチ性膝関節炎・大動脈弁逆流 (リウマチ熱による)	1

2. C→E可 1件

所見名	件数
腎疾患・単源性心室性期外収縮	1

3. D→管理不要 2件

所見名	件数
単源性上室性期外収縮	1
右脚ブロック・臍帯ヘルニア	1

4. E可→管理不要 49件

所見名	件数
右脚ブロック	9
ST・Tの異常	4
I度房室ブロック	4
単源性上室性期外収縮	4
房室解離	4
II度房室ブロック	3
川崎病	3
異常Q波	2
右心室肥大の疑い	2
三尖弁逆流	2
洞性不整脈	2
P波の異常	1
ST・Tの異常・単源性上室性期外収縮	1
ST・Tの異常・洞性不整脈	1
右心室肥大・三尖弁閉鎖不全症	1
II度房室ブロック・異所性心房調律	1
II度房室ブロック・右脚ブロック	1
II度房室ブロック・異常Q波の疑い	1
左軸偏位	1
右軸偏位	1
右軸偏位・右脚ブロック・三尖弁閉鎖不全	1
計	49

※以下の集計結果は、再調査により当初の管理区分が変更されたこれらの結果を踏まえたものとなります。

平成21年度 学校心臓検診集計結果の概略

区 分	在籍者数	一次検診受診者数	内、要精検者数	要 精 検 者 数 の 内 訳								一次検査未受診者数の内訳		
				精密検査受診者数の内訳			精密検査未受診者数の内訳					一次検査未受診者総数	内 訳	
				精密検査受診者総数	管理区分の内訳			精密検査未受診者総数	内 訳				①主治医受診	②その他
小学校1年生	34,917	34,873	885		768	325	441		2	117	79	38		
中学校1年生	34,002	33,900	964	850	305	543	2	114	72	42	102	1	101	
高等学校1年生	22,957	22,913	656	613	171	441	1	43	19	24	44	2	42	
計	91,876	91,686	2,505	2,231	801	1,425	5	274	170	104	190	5	185	

小学校4年生	27,693	27,660	695	615	277	337	1	80	60	20	33	2	31
--------	--------	--------	-----	-----	-----	-----	---	----	----	----	----	---	----

注) 小学校4年生については、検診実施校に対して報告を求めたものであり、必ずしも県下全ての小学生の検診結果を示すものではありませんのでご注意ください。なお、本年度は419校より報告をいただきました (実施率78.8%)

小学校1年生

注) 管理区分の「A」「B」に該当する生徒の報告はありませんでした。

管理区分	項 目	C			D			E禁			E可			小 計			合計	
		既往		新規	既往		新規	既往		新規	既往		新規	既往		新規		
		術後	未		術後	未		術後	未		術後	未		術後	未			
器 質 異 常	心房中隔欠損症 (ASD)							1			15	6	4	16	6	4	26	
	心室中隔欠損症 (VSD)				2			2			33	28	1	37	28	1	66	
	動脈管開存症 (PDA)										2			2			2	
	ファロー四徴症 (TF)							1			7			8			8	
	肺動脈弁狭窄症 (PS)				1			1			2	14		4	14		18	
	その他の先天性心疾患	2			4			15	1		33	14	11	54	15	11	80	
	僧帽弁逸脱症 (MVP)								1				5	1		6	1	7
	心筋症-①肥大型 (HCM)								1			1			1		1	2
	心筋症-②拡張型 (DCM)																	
	川崎病後遺症						1						5			6		6
	その他の器質異常							1			3	5	1	3	5	2	10	
	器質異常 小計①	2			7	1	2	20	2		96	77	18	125	80	20	225	
心 電 図 ・ 心 音 図 異 常	右軸偏位				1		1				1			2		1	3	
	左軸偏位										1		2	1		2	3	
	P波の異常												1			1	1	
	右心室肥大 (RVH)				1			1				1	1	2	1	1	4	
	左心室肥大 (LVH)							1					1	1		1	2	
	洞房ブロック																	
	I° 房室ブロック												1			1	1	
	II° 房室ブロック												1			1	1	
	III° 房室ブロック	1							1					1	1		2	
	房室解離																	
	右脚ブロック								2			10	1	8	12	1	8	21
	左脚ブロック (LBBB)													1			1	1
	PQ短縮 (WPW等)											3	25		3	25	28	
	QT延長								1					6		1	6	7
	異常Q波								1						1			1
	ST・Tの異常											1			1			1
	上室性期外収縮 (①単源性)													6			6	6
	上室性期外収縮 (②多源性・連発等)													2			2	2
	心室性期外収縮 (①単源性)								1				5	72	1	5	72	78
	心室性期外収縮 (②多源性・連発等)																	
上室性頻拍症 (SVT)												2	1		2	1	3	
心室性頻拍症 (VT)																		
その他の心電図異常								1			1	2		2	2		4	
心音図異常																		
心電図・心音図異常 小計②	1			2		1	7	2		14	14	128	24	16	129	169		
既 往 異 常	川崎病 (MCLS)										1	76		1	76		77	
	検診等で異常追跡中												2		2		2	
	心疾患で経過観察中																	
	その他																	
既往異常 小計③										1	78		1	78		79		
家 族 歴										1	1	1	1	1	1	1	3	
総 計 A (①+②+③)	3			9	1	3	27	4		112	170	147	151	175	150	476		
重複所見調整 B	1			4		1	9			26	12	17	40	12	18	70		
要管理者実人数 (A-B)	2			5	1	2	18	4		86	158	130	111	163	132	406		
管理区分別合計			2			8			22			374			406			

中学校1年生

注) 管理区分の「A」「B」に該当する生徒の報告はありませんでした。

項目	管理区分		C			D			E禁			E可			小計			合計	
	術後	未	新規	術後	未	新規	術後	未	新規	術後	未	新規	術後	未	新規	術後	未		新規
器 質 異 常	心房中隔欠損症 (ASD)												9	4		9	4		13
	心室中隔欠損症 (VSD)												32	27		32	27		59
	動脈管開存症 (PDA)												1			1			1
	ファロー四徴症 (TF)								1				5			6			6
	肺動脈弁狭窄症 (PS)												3	8		3	8		11
	その他の先天性心疾患	1	1		5	1		3	2				13	16	10	22	20	10	52
	僧帽弁逸脱症 (MVP)												1	4	6	1	4	6	11
	心筋症-①肥大型 (HCM)					1	1										1	1	2
	心筋症-②拡張型 (DCM)													1			1		1
	川崎病後遺症		1											1			2		2
	その他の器質異常													4	1		4	1	5
	器質異常 小計①	1	2		5	2	1	4	2				64	65	17	74	71	18	163
心 電 図 ・ 心 音 図 異 常	右軸偏位												1			1			1
	左軸偏位												1		1	1		1	2
	P波の異常														1			1	1
	右心室肥大 (RVH)																		
	左心室肥大 (LVH)				1								1		1	2		1	3
	洞房ブロック																		
	I° 房室ブロック														1			1	1
	II° 房室ブロック												1	8	3	1	8	3	12
	III° 房室ブロック					1											1		1
	房室解離														1			1	1
	右脚ブロック	1											6		4	7		4	11
	左脚ブロック (LBBB)														1			1	1
	PQ短縮 (WPW等)								1					15	14		16	14	30
	QT延長		1											4	30		5	30	35
	異常Q波	1				1	1								1	1	1	2	4
	ST・Tの異常				1	1	1								1	1	1	2	4
	上室性期外収縮 (①単源性)													5	9		5	9	14
	上室性期外収縮 (②多源性・連発等)								1					1	4		2	4	6
	心室性期外収縮 (①単源性)		1						1					39	92		41	92	133
	心室性期外収縮 (②多源性・連発等)								1	1				1	3		2	4	6
上室性頻拍症 (SVT)													1	1	1	1	1	3	
心室性頻拍症 (VT)					1												1	1	
その他の心電図異常				1										3	2	1	3	2	6
心音図異常															1			1	1
心電図・心音図異常 小計②	2	2		3	4	2		4	1			10	78	171	15	88	174	277	
既 往 異 常	川崎病 (MCLS)												8			8			8
	検診等で異常追跡中												1	1		1	1		2
	心疾患で経過観察中												1			1			1
	その他																		
既往異常 小計③												10	1		10	1		11	
家 族 歴																			
総 計 A (①+②+③)	3	4		8	6	3	4	6	1	74	153	189	89	169	193	451			
重複所見調整 B	2	1		3	2	2		2		13	22	26	18	27	28	73			
要管理者実人数 (A-B)	1	3		5	4	1	4	4	1	61	131	163	71	142	165	378			
管理区分別合計	4		10			9			355			378							

高等学校1年生

注) 管理区分の「A」「B」に該当する生徒の報告はありませんでした。

管理区分	項 目	C			D			E禁			E可			小 計			合計
		既往	新	新規	既往	新	新規	既往	新	新規	既往	新	新規	既往	新	新規	
		術後	未		術後	未		術後	未		術後	未		術後	未		
器 質 異 常	心房中隔欠損症 (ASD)										2	2	1	2	2	1	5
	心室中隔欠損症 (VSD)	1						1			9	11		11	11		22
	動脈管開存症 (PDA)										1			1			1
	ファロー四徴症 (TF)	1			1			1			2			5			5
	肺動脈弁狭窄症 (PS)	1									1	2		2	2		4
	その他の先天性心疾患		1		2	1		6			4	1	1	12	3	1	16
	僧帽弁逸脱症 (MVP)								1				2		1	2	3
	心筋症-①肥大型 (HCM)					1						1			2		2
	心筋症-②拡張型 (DCM)																
	川崎病後遺症	1												1			1
	その他の器質異常				2			2				1	8	4	1	8	13
	器質異常 小計①	4	1		5	2		10	1		19	18	12	38	22	12	72
心 電 図 ・ 心 音 図 異 常	右軸偏位	1						1			1		2	1		3	
	左軸偏位																
	P波の異常											1			1	1	
	右心室肥大 (RVH)	1						1			1		2	1		3	
	左心室肥大 (LVH)										1	7		1	7	8	
	洞房ブロック																
	I° 房室ブロック				1			1	1		3	2	2	4	2	8	
	II° 房室ブロック										2	5		2	5	7	
	III° 房室ブロック				2				1					2	1		3
	房室解離												1			1	1
	右脚ブロック						1	1			2	7	2	3	7	3	13
	左脚ブロック (LBBB)		1												1		1
	PQ短縮 (WPW等)					1						8	9		9	9	18
	QT延長							1				2	7	1	2	7	10
	異常Q波					1							1		1	1	2
	ST・Tの異常											2	9		2	9	11
	上室性期外収縮 (①単源性)											6	9		6	9	15
	上室性期外収縮 (②多源性・連発等)												5			5	5
	心室性期外収縮 (①単源性)				1		1	1				17	39	2	17	40	59
	心室性期外収縮 (②多源性・連発等)									1			8			9	9
上室性頻拍症 (SVT)					1					1	2	3	1	3	3	7	
心室性頻拍症 (VT)												1			1	1	
その他の心電図異常								1				4		1	4	5	
心音図異常												1			1	1	
心電図・心音図異常 小計②	2	1		4	3	2	6	3	1	3	52	114	15	59	117	191	
既 往 異 常	川崎病 (MCLS)										2			2		2	
	検診等で異常追跡中											1			1	1	
	心疾患で経過観察中																
	その他	1								1			2			2	
既往異常 小計③	1									1	2	1	2	2	1	5	
家 族 歴											1	2		1	2	3	
総 計 A (①+②+③)	7	2		9	5	2	16	4	1	23	73	129	55	84	132	271	
重複所見調整 B	5	1		5	2	1	6	2		3	18	36	19	23	37	79	
要管理者実人数 (A-B)	2	1		4	3	1	10	2	1	20	55	93	36	61	95	192	
管理区分別合計		3			8			13			168			192			

参 考 小 学 校 4 年 生

小学校4年生については、検診実施校に対して報告を求めたものであり、必ずしも県下全ての小学生の検診結果を示すものではありませんのでご注意ください。なお、本年度は419校より報告をいただきました（実施率78.8%）

注）管理区分の「A」「B」および「C」に該当する生徒の報告はありませんでした。

項 目	管 理 区 分		C			D			E 禁			E 可			小 計			合 計		
	既 往	新 規	既 往	新 規	既 往	新 規	既 往	新 規	既 往	新 規	既 往	新 規	既 往	新 規	既 往	新 規				
																	術 後		未	術 後
器 質 異 常	心房中隔欠損症（ASD）												10	8	3	10	8	3	21	
	心室中隔欠損症（VSD）				1			2					24	21		26	22		48	
	動脈管開存症（PDA）							1					2	2		3	2		5	
	ファロー四徴症（TF）												3			3			3	
	肺動脈弁狭窄症（PS）													5			5		5	
	その他の先天性心疾患			3	2			10	4				21	15	4	34	21	4	59	
	僧帽弁逸脱症（MVP）								1				1	6	7	1	7	7	15	
	心筋症-①肥大型（HCM）																			
	心筋症-②拡張型（DCM）																			
	川崎病後遺症												1			1			1	
	その他の器質異常												2	5	1	2	5	1	8	
	器質異常 小計①			3	3			13	5				64	62	15	80	70	15	165	
心 電 図 ・ 心 音 図 異 常	右軸偏位																			
	左軸偏位											1			1				1	
	P波の異常												1			1			1	
	右心室肥大（RVH）											1		1	1		1		2	
	左心室肥大（LVH）											1	1		1	1			2	
	洞房ブロック												1	1		1	1		2	
	I°房室ブロック												1	2		1	2		3	
	II°房室ブロック												1	4		1	4		5	
	III°房室ブロック																			
	房室解離											1			1				1	
	右脚ブロック											5	5	4	5	5	4		14	
	左脚ブロック（LBBB）																			
	PQ短縮（WPW等）												25	8		25	8		33	
	QT延長							1					1	14		2	14		16	
	異常Q波												1	1		1	1		2	
	ST・Tの異常													2			2		2	
	上室性期外収縮（①単源性）								1				2	6		2	7		9	
	上室性期外収縮（②多源性・連発等）												2	1		2	1		3	
	心室性期外収縮（①単源性）							1	1				29	69		30	70		100	
	心室性期外収縮（②多源性・連発等）													1			1		1	
上室性頻拍症（SVT）													1			1		1		
心室性頻拍症（VT）																				
その他の心電図異常			1										1	1	1	1	1	1	3	
心音図異常												1	1		1	1		2		
心電図・心音図異常 小計②			1				2	2				10	72	116	11	74	118	203		
既 往 異 常	川崎病（MCLS）												31			31			31	
	検診等で異常追跡中												1			1			1	
	心疾患で経過観察中												1			1			1	
	その他																			
既往異常 小計③												33			33			33		
家 族 歴																				
総 計 A（①+②+③）			4	3			13	7	2			74	167	131	91	177	133	401		
重複所見調整 B			1	1			2	1	1			15	23	18	18	25	19	62		
要管理者実人数（A-B）			3	2			11	6	1			59	144	113	73	152	114	339		
管理区分別合計			0		5		18					316			339					