

平成24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24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	(浜松市浜北医師会)
副委員長	大岩	茂則	(静岡県医師会)
委員	瀬尾	究	(富士市医師会)
	加藤	公孝	(沼津医師会)
	増田	裕行	(静岡市静岡医師会)
	谷口	正和	(焼津市医師会)
	幸田	克好	(浜松市医師会)
	和田	尚弘	(静岡県立こども病院)
	藤田	直也	(聖隷浜松病院)

※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24年度 学校腎臓検診（検尿）集計によせて

平成24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。

本年度は一部地域で新しい学校検尿システムを採用し、現場での混乱や有所見者内訳に影響することも危惧されましたが、特に大きなトラブルはありませんでした。

学校検尿における1次・2次検査の有所見者の陽性率は、全体ではほぼ例年と同様に1次検査陽性者の2.23%、2次検査陽性者の0.42%でした。1次検査陽性者の97.4%（小学生98.2%、中学生97.0%）が2次検査を行っており、さらに2次検査陽性者のほとんどが精密検診へ進んでおり、検診として学校検尿システムはかなり確立しているものと思われます。また、精密検診まで進んだ1,267名（全体の0.42%）のうち、有所見者は938名（全体の0.31%）であり、スクリーニングとして学校での2回検尿の意義と、平成25年度からスタートする精密検診（3次検診）以降の医療機関でのフォローの統一が重要と思われます。

本年度は、地域差がかなり減少し、1次検査陽性率は小学生0.50～2.07%、中学生2.07～7.76%、2次検査陽性率が小学生0.14～0.66%、中学生0.22～1.82%、有所見者率は小学生0.08～0.50%、中学生0.16～0.72%でした。これは、昨年度までは2次検査までの陽性率の高かった地域が、本年度は他の地域と変わらない数になったことが大きな要因です。対象地域の担当理事によると大きなシステム変更は行っていないとのことですが、好ましい結果で、その変化は興味のあるところであり、来年度以降の推移も注目したいと思います。

有所見者の内訳も大きな変化がありません。新たな学校検尿システムで精密検診（3次検診）がスタートした地域で、有所見者の内訳が昨年度までと異なりましたが、教育委員会と地域の判定委員会の連携のおかげで、その地域でも例年とほぼ変わりませんでした。

有所見者の50.4%（有所見者938名中473名）は無症候性血尿です。続いて無症候性蛋白尿（有所見者の14.4%）です。腎炎と腎炎疑いを合わせると150名（有所見者の16%）になり、この有所見者の管理が学校腎臓検診の中心です。糖尿病は63名で平成20年度の72名をピークにその後60名台が続いています。

本年度、静岡県医師会「学校検尿指針」の改訂を行い、1次・2次検査基準の統一、3次検診用紙の統一、フォロー・紹介のための簡易なフローチャートを作成し、平成25年度からは、静岡県下で統一した方法でスタートする予定です。静岡県内の地域差をなくすこと、将来腎不全に進行する可能性のある子どもたちが適切な管理・指導をされること、一方で過剰な管理がなくなることを期待したいと思います。

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 委員 和田 尚弘

平成24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 検 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 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
小学校計 (202,377名)	男	104,288	733	727	222	264	219	104	18	27	12	25	2	7	6	18	9	47	
	率		0.70%	0.70%	0.21%	0.25%	0.21%	0.10%	0.02%	0.03%	0.01%	0.02%	0.00%	0.01%	0.01%	0.02%	0.01%	0.05%	
	女	98,169	1,642	1,606	366	388	310	189	23	5	19	27	3	24	5	15	13	48	
	率		1.67%	1.64%	0.37%	0.40%	0.32%	0.19%	0.02%	0.01%	0.02%	0.03%	0.00%	0.02%	0.01%	0.02%	0.01%	0.05%	
	計	202,457	2,375	2,333	588	652	529	293	41	32	31	52	5	31	11	33	22	95	
	率		1.17%	1.15%	0.29%	0.32%	0.26%	0.14%	0.02%	0.02%	0.02%	0.03%	0.00%	0.02%	0.01%	0.02%	0.01%	0.05%	
中学校計 (100,997名)	男	51,708	1,338	1,302	312	284	196	83	52	7	12	19	1	13	5	4	8	31	
	率		2.59%	2.52%	0.60%	0.55%	0.38%	0.16%	0.10%	0.01%	0.02%	0.04%	0.00%	0.03%	0.01%	0.01%	0.02%	0.06%	
	女	48,342	3,034	2,939	371	331	213	97	42	4	14	22	4	19	8	3	8	38	
	率		6.28%	6.08%	0.77%	0.68%	0.44%	0.20%	0.09%	0.01%	0.03%	0.05%	0.01%	0.04%	0.02%	0.01%	0.02%	0.08%	
	計	100,050	4,372	4,241	683	615	409	180	94	11	26	41	5	32	13	7	16	69	
	率		4.37%	4.24%	0.68%	0.61%	0.41%	0.18%	0.09%	0.01%	0.03%	0.04%	0.00%	0.03%	0.01%	0.01%	0.02%	0.07%	
小・中学校計 (303,374名)	男	155,996	2,071	2,029	534	548	415	187	70	34	24	44	3	20	11	22	17	78	
	率		1.33%	1.30%	0.34%	0.35%	0.27%	0.12%	0.04%	0.02%	0.02%	0.03%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.05%	
	女	146,511	4,676	4,545	737	719	523	286	65	9	33	49	7	43	13	18	21	86	
	率		3.19%	3.10%	0.50%	0.49%	0.36%	0.20%	0.04%	0.01%	0.02%	0.03%	0.00%	0.03%	0.01%	0.01%	0.01%	0.06%	
	計	302,507	6,747	6,574	1,271	1,267	938	473	135	43	57	93	10	63	24	40	38	164	
	率		2.23%	2.17%	0.42%	0.42%	0.31%	0.16%	0.04%	0.01%	0.02%	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24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 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 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 (3,088名)	男	1,600	7	7	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	女	1,486	26	25	5	5	5	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	3,086	33	32	7	7	6	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	率		1.07%	1.04%	0.23%	0.23%	0.19%	0.10%	0.06%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
田 方 (6,155名)	男	3,150	22	22	10	10	9	7	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1
	女	2,994	44	42	8	7	6	4	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
	計	6,144	66	64	18	17	15	11	0	1	0	2	0	1	0	0	0	1	3
	率		1.07%	1.04%	0.29%	0.28%	0.24%	0.18%	0.00%	0.02%	0.00%	0.03%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.05%
伊 東 市 (3,290名)	男	1,645	12	11	4	5	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	女	1,641	30	30	6	7	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	計	3,286	42	41	10	12	6	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	率		1.28%	1.25%	0.30%	0.37%	0.18%	0.12%	0.00%	0.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%
熱 海 市 (1,210名)	男	607	3	3	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	女	599	10	8	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	1,206	13	11	3	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	率		1.08%	0.91%	0.25%	0.33%	0.08%	0.00%	0.00%	0.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.08%
御 殿 場 市 (6,594名)	男	3,430	15	15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	女	3,159	44	43	12	11	6	3	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	2
	計	6,589	59	58	13	12	6	3	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	2
	率		0.90%	0.88%	0.20%	0.18%	0.09%	0.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.02%	0.00%	0.02%	0.00%	0.02%	0.03%
三 島 市 (6,072名)	男	3,087	12	11	4	4	6	2	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	2
	女	2,978	33	32	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	6,065	45	43	9	9	11	7	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	2
	率		0.74%	0.71%	0.15%	0.15%	0.18%	0.12%	0.00%	0.02%	0.02%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.03%
沼 津 (17,791名)	男	8,988	63	70	30	37	31	17	1	5	3	2	0	1	0	2	2	2	5
	女	8,776	122	125	37	39	34	24	1	0	3	3	0	1	0	2	0	0	3
	計	17,764	185	195	67	76	65	41	2	5	6	5	0	2	0	4	2	2	8
	率		1.04%	1.10%	0.38%	0.43%	0.37%	0.23%	0.01%	0.03%	0.03%	0.03%	0.00%	0.01%	0.00%	0.02%	0.01%	0.01%	0.05%
富 士 市 (14,845名)	男	7,551	100	100	34	33	28	20	2	1	0	5	0	0	0	0	0	0	3
	女	7,238	206	203	64	58	46	33	3	1	3	2	1	3	0	0	1	1	6
	計	14,789	306	303	98	91	74	53	5	2	3	7	1	3	0	0	1	1	9
	率		2.07%	2.05%	0.66%	0.62%	0.50%	0.36%	0.03%	0.01%	0.02%	0.05%	0.01%	0.02%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.06%
富 士 宮 市 (7,687名)	男	4,001	19	19	7	13	12	5	1	4	1	0	0	0	0	1	0	0	5
	女	3,662	61	60	12	13	10	5	1	0	0	2	0	1	1	0	1	1	2
	計	7,663	80	79	19	26	22	10	2	4	1	2	0	1	1	1	1	1	7
	率		1.04%	1.03%	0.25%	0.34%	0.29%	0.13%	0.03%	0.05%	0.01%	0.03%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.09%
庵 原 (1,018名)	男	527	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	女	490	13	13	3	3	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	計	1,017	20	20	3	3	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	率		1.97%	1.97%	0.29%	0.29%	0.29%	0.20%	0.00%	0.00%	0.00%	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
静 岡 市 清 水 (11,037名)	男	5,661	75	75	12	15	11	2	2	1	1	2	0	1	0	2	0	0	3
	女	5,346	136	135	23	24	19	9	3	0	1	1	0	1	1	3	1	1	3
	計	11,007	211	210	35	39	30	11	5	1	2	3	0	2	1	5	1	1	6
	率		1.92%	1.91%	0.32%	0.35%	0.27%	0.10%	0.05%	0.01%	0.02%	0.03%	0.00%	0.02%	0.01%	0.05%	0.01%	0.01%	0.05%
静 岡 市 静 岡 (22,799名)	男	11,980	151	151	21	33	27	6	2	9	0	3	2	0	2	3	0	0	7
	女	11,254	296	293	39	47	37	13	6	0	3	5	1	6	1	2	3	3	8
	計	23,234	447	444	60	80	64	19	8	9	3	8	3	6	3	5	3	3	15
	率		1.92%	1.91%	0.26%	0.34%	0.28%	0.08%	0.03%	0.04%	0.01%	0.03%	0.01%	0.03%	0.01%	0.02%	0.01%	0.01%	0.06%

平成24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	路 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 (6,654名)	男	3,504	39	36	16	19	14	8	2	0	0	1	0	1	0	2	0	2	
	女	3,075	66	64	27	23	14	11	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	
	計	6,579	105	100	43	42	28	19	3	0	0	2	0	2	0	2	0	3	
	率		1.60%	1.52%	0.65%	0.64%	0.43%	0.29%	0.05%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.03%	0.00%	0.03%	0.00%	0.05%	
志 太 (9,185名)	男	4,744	16	15	8	10	10	5	2	1	0	1	0	1	0	0	1	2	
	女	4,427	30	29	9	9	6	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
	計	9,171	46	44	17	19	16	8	3	1	1	2	0	1	0	0	1	2	
	率		0.50%	0.48%	0.19%	0.21%	0.17%	0.09%	0.03%	0.01%	0.01%	0.02%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.02%	
島 田 市 (4,251名)	男	2,198	19	18	5	7	6	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	女	2,050	30	21	1	12	12	8	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	
	計	4,248	49	39	6	19	18	9	6	1	0	0	0	0	0	2	0	3	
	率		1.15%	0.92%	0.14%	0.45%	0.42%	0.21%	0.14%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%	0.00%	0.07%	
榛 原 (6,370名)	男	3,266	36	35	13	13	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	女	3,089	63	61	19	19	16	14	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	
	計	6,355	99	96	32	32	26	23	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	
	率		1.56%	1.51%	0.50%	0.50%	0.41%	0.36%	0.02%	0.00%	0.02%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	
小 笠 (10,572名)	男	5,416	37	36	12	14	9	3	1	0	2	2	0	0	0	1	0	3	
	女	5,155	77	76	23	18	14	8	0	0	0	3	1	1	0	1	2	2	
	計	10,571	114	112	35	32	23	11	1	0	2	5	1	1	0	2	2	5	
	率		1.08%	1.06%	0.33%	0.30%	0.22%	0.10%	0.01%	0.00%	0.02%	0.05%	0.01%	0.01%	0.00%	0.02%	0.02%	0.05%	
磐 周 (8,006名)	男	4,137	12	11	6	7	6	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	
	女	3,859	36	36	6	6	6	4	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	
	計	7,996	48	47	12	13	12	8	0	0	0	0	0	0	1	3	0	3	
	率		0.60%	0.59%	0.15%	0.16%	0.15%	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.04%	0.00%	0.04%	
磐 田 市 (8,769名)	男	4,465	8	7	2	4	3	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	
	女	4,291	53	49	15	20	15	9	1	0	0	1	0	4	0	0	0	4	
	計	8,756	61	56	17	24	18	9	1	0	0	3	0	4	0	1	0	5	
	率		0.70%	0.64%	0.19%	0.27%	0.21%	0.10%	0.01%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.05%	0.00%	0.01%	0.00%	0.06%	
浜 松 市 (33,556名)	男	17,394	61	59	26	28	26	13	0	1	2	1	0	3	3	3	4	5	
	女	16,110	192	187	35	45	39	19	1	3	6	2	0	4	1	3	4	9	
	計	33,504	253	246	61	73	65	32	1	4	8	3	0	7	4	6	8	14	
	率		0.76%	0.73%	0.18%	0.22%	0.19%	0.10%	0.00%	0.01%	0.02%	0.01%	0.00%	0.02%	0.01%	0.02%	0.02%	0.04%	
浜 名 (5,108名)	男	2,688	8	8	2	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	
	女	2,420	35	35	8	7	6	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	
	計	5,108	43	43	10	9	8	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	3	
	率		0.84%	0.84%	0.20%	0.18%	0.16%	0.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%	
浜松市浜北 (5,718名)	男	2,893	7	7	2	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	
	女	2,828	23	23	6	6	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	計	5,721	30	30	8	8	7	4	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	
	率		0.52%	0.52%	0.14%	0.14%	0.12%	0.07%	0.02%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	
引 佐 郡 (2,602名)	男	1,356	4	4	3	3	3	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	2	
	女	1,242	16	16	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	計	2,598	20	20	5	5	5	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0	2	
	率		0.77%	0.77%	0.19%	0.19%	0.19%	0.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.08%	0.00%	0.00%	0.04%	0.00%	0.00%	0.08%	
合 計 (202,377名)	男	104,288	733	727	222	264	219	104	18	27	12	25	2	7	6	18	9	47	
	女	98,169	1,642	1,606	366	388	310	189	23	5	19	27	3	24	5	15	13	48	
	計	202,457	2,375	2,333	588	652	529	293	41	32	31	52	5	31	11	33	22	95	
	率		1.17%	1.15%	0.29%	0.32%	0.26%	0.14%	0.02%	0.02%	0.02%	0.03%	0.00%	0.02%	0.01%	0.02%	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24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 性 尿	そ の 他	初 め て 要 医 療	既 に 要 医 療	
賀 茂 (1,763名)	男	881	8	8	5	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	女	877	47	44	6	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	1,758	55	52	11	10	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	率		3.13%	2.96%	0.63%	0.57%	0.23%	0.17%	0.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
田 方 (3,261名)	男	1,704	33	32	10	7	4	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	女	1,526	95	93	10	7	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	計	3,230	128	125	20	14	7	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	率		3.96%	3.87%	0.62%	0.43%	0.22%	0.09%	0.06%	0.00%	0.00%	0.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%
伊 東 市 (1,771名)	男	914	16	16	6	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	女	835	65	62	4	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	1,749	81	78	10	7	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	率		4.63%	4.46%	0.57%	0.40%	0.29%	0.17%	0.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
熱 海 市 (696名)	男	362	5	5	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	女	331	27	26	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	693	32	31	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	率		4.62%	4.47%	0.58%	0.58%	0.29%	0.29%	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 (3,148名)	男	1,615	22	22	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	女	1,529	70	69	12	11	5	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	2
	計	3,144	92	91	14	13	5	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	2
	率		2.93%	2.89%	0.45%	0.41%	0.16%	0.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.06%
三 島 市 (3,059名)	男	1,591	16	14	5	7	7	4	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1
	女	1,455	61	58	6	8	6	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	3,046	77	72	11	15	13	8	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0	1
	率		2.53%	2.36%	0.36%	0.49%	0.43%	0.26%	0.03%	0.00%	0.03%	0.03%	0.00%	0.07%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%
沼 津 (9,014名)	男	4,570	152	148	28	23	14	8	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	3
	女	4,312	221	215	41	49	25	13	5	1	4	1	0	0	0	1	1	1	2
	計	8,882	373	363	69	72	39	21	6	3	5	3	0	0	0	1	1	1	5
	率		4.20%	4.09%	0.78%	0.81%	0.44%	0.24%	0.07%	0.03%	0.06%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.06%
富 士 市 (7,528名)	男	3,713	156	154	51	47	29	14	7	0	2	2	0	3	1	0	1	5	
	女	3,734	213	211	38	31	22	16	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
	計	7,447	369	365	89	78	51	30	11	0	3	2	0	4	1	0	1	6	
	率		4.96%	4.90%	1.20%	1.05%	0.68%	0.40%	0.15%	0.00%	0.04%	0.03%	0.00%	0.05%	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%	0.08%
富 士 宮 市 (3,846名)	男	2,004	39	34	10	11	7	1	2	0	0	2	0	2	0	0	1	3	
	女	1,826	115	109	15	13	9	6	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	
	計	3,830	154	143	25	24	16	7	3	0	0	2	0	3	1	0	1	4	
	率		4.02%	3.73%	0.65%	0.63%	0.42%	0.18%	0.08%	0.00%	0.00%	0.05%	0.00%	0.08%	0.03%	0.00%	0.03%	0.03%	0.10%
庵 原 (557名)	男	287	14	14	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	女	267	29	29	5	5	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
	計	554	43	43	7	7	4	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
	率		7.76%	7.76%	1.26%	1.26%	0.72%	0.18%	0.36%	0.00%	0.00%	0.00%	0.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
静 岡 市 清 水 (5,829名)	男	2,984	153	151	28	25	17	1	11	1	1	0	0	1	0	2	0	3	
	女	2,808	243	235	24	16	12	0	6	0	0	1	1	3	1	0	2	1	
	計	5,792	396	386	52	41	29	1	17	1	1	1	1	4	1	2	2	4	
	率		6.84%	6.66%	0.90%	0.71%	0.50%	0.02%	0.29%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.07%	0.02%	0.03%	0.03%	0.03%	0.07%
静 岡 市 静 岡 (11,295名)	男	5,961	315	310	42	43	33	11	14	0	2	2	0	0	2	2	2	3	
	女	5,230	439	428	49	52	29	8	10	0	1	4	1	2	2	1	2	6	
	計	11,191	754	738	91	95	62	19	24	0	3	6	1	2	4	3	4	9	
	率		6.74%	6.59%	0.81%	0.85%	0.55%	0.17%	0.21%	0.00%	0.03%	0.05%	0.01%	0.02%	0.04%	0.03%	0.04%	0.04%	0.08%

平成24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	路 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 (3,277名)	男	1,701	104	96	29	14	6	2	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	
	女	1,545	96	88	30	13	6	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
	計	3,246	200	184	59	27	12	4	4	0	0	2	0	1	1	0	1	2	
	率		6.16%	5.67%	1.82%	0.83%	0.37%	0.12%	0.12%	0.00%	0.00%	0.06%	0.00%	0.03%	0.03%	0.00%	0.03%	0.06%	
志 太 (4,617名)	男	2,361	28	28	4	4	4	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	3	
	女	2,226	67	61	19	13	10	4	2	1	2	1	0	0	0	0	0	2	
	計	4,587	95	89	23	17	14	5	2	1	3	2	0	1	0	0	0	5	
	率		2.07%	1.94%	0.50%	0.37%	0.31%	0.11%	0.04%	0.02%	0.07%	0.04%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.11%	
島 田 市 (1,959名)	男	990	44	44	8	7	6	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	
	女	950	67	67	9	8	6	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	計	1,940	111	111	17	15	12	4	6	1	1	0	0	0	0	0	0	1	
	率		5.72%	5.72%	0.88%	0.77%	0.62%	0.21%	0.31%	0.05%	0.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%	
榛 原 (3,468名)	男	1,730	43	40	14	13	9	6	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	
	女	1,691	100	93	16	12	10	7	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	
	計	3,421	143	133	30	25	19	13	0	0	2	3	0	1	0	0	1	2	
	率		4.18%	3.89%	0.88%	0.73%	0.56%	0.38%	0.00%	0.00%	0.06%	0.09%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.03%	0.06%	
小 笠 (4,950名)	男	2,469	51	49	19	21	14	8	2	0	1	2	1	0	0	0	0	1	
	女	2,445	120	119	13	10	4	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3	
	計	4,914	171	168	32	31	18	9	2	0	1	3	1	2	0	0	0	4	
	率		3.48%	3.42%	0.65%	0.63%	0.37%	0.18%	0.04%	0.00%	0.02%	0.06%	0.02%	0.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.08%	
磐 周 (3,856名)	男	1,931	20	19	5	5	4	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	
	女	1,850	103	100	8	8	6	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	計	3,781	123	119	13	13	10	5	1	0	1	1	0	2	0	0	0	2	
	率		3.25%	3.15%	0.34%	0.34%	0.26%	0.13%	0.03%	0.00%	0.03%	0.03%	0.00%	0.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%	
磐 田 市 (4,216名)	男	2,159	21	21	7	7	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	女	1,989	157	153	15	14	12	7	0	0	1	3	0	0	1	0	0	3	
	計	4,148	178	174	22	21	18	12	1	0	1	3	0	0	1	0	0	3	
	率		4.29%	4.19%	0.53%	0.51%	0.43%	0.29%	0.02%	0.00%	0.02%	0.07%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.07%	
浜 松 市 (16,436名)	男	8,526	76	75	26	25	20	9	5	3	0	0	0	2	1	0	1	3	
	女	7,757	548	541	37	42	32	10	3	2	2	7	0	5	3	0	2	11	
	計	16,283	624	616	63	67	52	19	8	5	2	7	0	7	4	0	3	14	
	率		3.83%	3.78%	0.39%	0.41%	0.32%	0.12%	0.05%	0.03%	0.01%	0.04%	0.00%	0.04%	0.02%	0.00%	0.02%	0.09%	
浜 名 (2,513名)	男	1,284	9	9	6	6	6	4	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	
	女	1,215	63	50	5	2	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	
	計	2,499	72	59	11	8	8	4	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	
	率		2.88%	2.36%	0.44%	0.32%	0.32%	0.16%	0.04%	0.00%	0.00%	0.04%	0.04%	0.04%	0.00%	0.00%	0.04%	0.04%	
浜松市浜北 (2,551名)	男	1,283	9	9	2	3	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
	女	1,251	52	52	5	5	4	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
	計	2,534	61	61	7	8	6	2	0	0	2	2	0	0	0	0	1	2	
	率		2.41%	2.41%	0.28%	0.32%	0.24%	0.08%	0.00%	0.00%	0.08%	0.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%	0.08%	
引 佐 郡 (1,387名)	男	688	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	女	693	36	36	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	計	1,381	40	40	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	率		2.90%	2.90%	0.22%	0.22%	0.22%	0.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
合 計 (100,997名)	男	51,708	1,338	1,302	312	284	196	83	52	7	12	19	1	13	5	4	8	31	
	女	48,342	3,034	2,939	371	331	213	97	42	4	14	22	4	19	8	3	8	38	
	計	100,050	4,372	4,241	683	615	409	180	94	11	26	41	5	32	13	7	16	69	
	率		4.37%	4.24%	0.68%	0.61%	0.41%	0.18%	0.09%	0.01%	0.03%	0.04%	0.00%	0.03%	0.01%	0.01%	0.02%	0.07%	

注) 率の数値は、第1次検査者数に対する比率。

平成24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	司馬立	(静岡市静岡医師会)
副委員長	大岩茂則	(静岡県医師会)
委員	守重幸雄	(沼津医師会)
	杉山達郎	(田方医師会)
	鈴木正之	(志太医師会)
	林卓司	(浜松市医師会)
	木佐森茂樹	(磐田市医師会)
	村田英之	(静岡県整形外科医会)
	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24年度 学校脊柱側わん症検診集計によせて

平成24年度の側わん症検診の集計結果がまとまりましたのでご報告いたします。

一次検診陽性者数は、小学校では202,003名中、男480名(0.46%)、女610名(0.62%)で合わせて1,090名(0.54%)、中学校では99,371名中、男438名(0.85%)、女1,291名(2.69%)で合わせて1,729名(1.74%)でした。コブ角20度を超える児童・生徒数は小学校で36名(男3名、女33名)、中学校で159名(男10名、女149名)でした。側わん症は男女間で発症率が大きく異なる疾患です。本年度から、男女別に陽性者率を集計するようになったことで、他の地域で行なっている集計結果と比較する場合などにおいて、詳細な検討が可能となりました。

この数年間の側わん症検診の集計結果をみると、1次検診陽性者率、コブ角20度以上の側わんをもつ児童・生徒数はともに増加しています。しかし、側わん症検診の先進的な地域と比較すると、いずれもまだ低い数値であり、今後の検診体制の一層の充実が望まれます。

現在、本県の側わん症検診がかかえる2つの課題について述べます。1つは、地域間において一次検診陽性者率の格差が大きいことです。本年度においても一次検診陽性者数0名という学校が多数みられましたが、これらの現状を打開するための取り組みも始まっています。例えば、浜松市などいくつかの市では、「脊柱検診調査票」を一次検診前に保護者に配布して、家庭において子どもの姿勢をチェックするという取り組みが実施されています。浜松市内において、調査票使用前の平成19年度では一次検診陽性者0名であった学校数が、小学校で112校中72校(64.3%)、中学校で51校中22校(43.1%)あったのに対し、本年度は小学校105校中52校(49.5%)、中学校50校中11校(22.0%)と、小学校、中学校とも減少していました。このことは、家庭における「脊柱検診調査票」の活用が側わん症発見率向上に有効であることを示すものであり、長年の懸案である地域による格差解消に役立つと期待されます。本委員会としても、地域の実情に応じて、今後、一次検診の際にこの調査票を活用することを推奨していきたいと考えています。

もう1つの課題は、一次検診で陽性と判定されても、二次検診として医療機関を受診し、精密検査を受けていない児童・生徒が、小学校で13.1%、中学校で17.4%いるということです。早期に側わんを発見して適切な指導や治療を開始するという検診の目的を果たすためにも、今後、二次検診の受診率をいかにして高めていくかは大きな検討課題です。

側わん症検診の実施は、学校保健安全法に規定されているため、「知らない」、「できない」で対応することは許されません。市町教育委員会の責任のもと、検診に携わる学校医、養護教諭等の協力・連携体制が本検診の充実のためには不可欠であることを申し添えます。

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 委員 村田 英之

最近 5 年間の集計結果の推移

学校区分	年度	検査者数 (名)			2次異常者数 (名)						20度以上者数(名)		
		男	女	計	男	率	女	率	計	率	男	女	計
小学校	平成20年度			212,092					101	0.05%	4	26	30
	平成21年度			210,710					95	0.05%	3	16	19
	平成22年度			207,968					111	0.05%	3	21	24
	平成23年度			205,749					134	0.07%	4	23	27
	平成24年度	103,994	98,009	202,003	54	0.05%	112	0.11%	166	0.08%	3	33	36
中学校	平成20年度			100,832					313	0.31%	3	104	107
	平成21年度			100,244					387	0.39%	10	128	138
	平成22年度			99,273					410	0.41%	12	112	124
	平成23年度			100,039					434	0.43%	12	111	123
	平成24年度	51,309	48,062	99,371	50	0.10%	470	0.98%	520	0.52%	10	149	159

平成24年度脊柱側わん症検診 集計結果

小 学 校 (1)

郡市医師会名		1次検診			2次検診(精密検診)				2次検診(精密検診)異常者の内訳					検診未受診者のうち、以前より治療中の児童数
		検査者数 (①)	異常者数 (②)	% (③)	対象者数	受診者数	異常者数 (④)	% (⑤)	側わんの度		側わんの種別			
									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)	
賀 茂	男	1,580	1	0.06	1	1	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	1,485	1	0.07	1	1	1	0.07	0	1	1	0	0	0
	計	3,065	2	0.07	2	2	1	0.03	0	1	1	0	0	0
田 方	男	3,087	21	0.68	21	19	3	0.10	3	0	3	0	0	0
	女	2,931	24	0.82	24	19	4	0.14	4	0	4	0	0	0
	計	6,018	45	0.75	45	38	7	0.12	7	0	7	0	0	0
伊 東 市	男	1,631	1	0.06	1	1	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	1,638	3	0.18	3	3	1	0.06	0	1	1	0	0	0
	計	3,269	4	0.12	4	4	1	0.03	0	1	1	0	0	0
熱 海 市	男	601	3	0.50	3	2	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	597	3	0.50	2	1	1	0.17	1	0	0	0	1	1
	計	1,198	6	0.50	5	3	1	0.08	1	0	0	0	1	1
御殿場市	男	3,428	2	0.06	2	2	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	3,159	2	0.06	2	2	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	計	6,587	4	0.06	4	4	0	0.00	0	0	0	0	0	0
三 島 市	男	3,060	20	0.65	20	18	1	0.03	1	0	0	0	1	2
	女	2,965	21	0.71	22	18	7	0.24	5	2	5	0	2	2
	計	6,025	41	0.68	42	36	8	0.13	6	2	5	0	3	4
沼 津	男	8,942	50	0.56	48	40	7	0.08	6	1	6	0	1	0
	女	8,725	59	0.68	58	45	10	0.11	6	4	7	0	3	2
	計	17,667	109	0.62	106	85	17	0.10	12	5	13	0	4	2
富 士 市	男	7,543	93	1.23	91	81	7	0.09	6	1	4	1	0	3
	女	7,233	166	2.30	165	138	15	0.21	12	3	12	1	1	4
	計	14,776	259	1.75	256	219	22	0.15	18	4	16	2	1	7
富士宮市	男	3,999	20	0.50	19	18	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	3,657	14	0.38	14	12	1	0.03	0	1	1	0	0	1
	計	7,656	34	0.44	33	30	1	0.01	0	1	1	0	0	1
庵 原	男	526	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	489	1	0.20	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	1
	計	1,015	1	0.10	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	1
静岡市清水	男	5,663	5	0.09	5	3	1	0.02	1	0	1	0	0	0
	女	5,345	9	0.17	9	7	1	0.02	1	0	1	0	0	1
	計	11,008	14	0.13	14	10	2	0.02	2	0	2	0	0	1
静岡市静岡	男	11,965	27	0.23	27	23	9	0.08	9	0	8	1	0	0
	女	11,229	42	0.37	41	37	19	0.17	14	5	16	1	1	1
	計	23,194	69	0.30	68	60	28	0.12	23	5	24	2	1	1

平成24年度脊柱側わん症検診 集計結果

小 学 校 (2)

郡市医師会名		1次検診			2次検診(精密検診)				2次検診(精密検診)異常者の内訳					検診未受診者のうち、以前より治療中の児童数
		検査者数 (①)	異常者数 (②)	% (③)	対象者数	受診者数	異常者数 (④)	% (⑤)	側わんの度		側わんの種別			
									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)	
焼津市	男	3,490	9	0.26	9	7	2	0.06	2	0	1	0	1	0
	女	3,128	10	0.32	9	8	3	0.10	2	1	2	1	0	1
	計	6,618	19	0.29	18	15	5	0.08	4	1	3	1	1	1
志太	男	4,745	8	0.17	8	7	1	0.02	1	0	1	0	0	0
	女	4,425	8	0.18	8	6	1	0.02	0	1	0	0	1	0
	計	9,170	16	0.17	16	13	2	0.02	1	1	1	0	1	0
島田市	男	2,199	8	0.36	8	7	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	2,048	9	0.44	8	6	0	0.00	0	0	0	0	0	1
	計	4,247	17	0.40	16	13	0	0.00	0	0	0	0	0	1
榛原	男	3,265	5	0.15	5	5	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	3,088	6	0.19	6	6	4	0.13	4	0	4	0	0	2
	計	6,353	11	0.17	11	11	4	0.06	4	0	4	0	0	2
小笠	男	5,377	3	0.06	3	2	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	5,125	10	0.20	9	8	0	0.00	0	0	0	0	0	2
	計	10,502	13	0.12	12	10	0	0.00	0	0	0	0	0	2
磐周	男	4,145	10	0.24	10	8	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	3,846	7	0.18	7	6	3	0.08	1	2	2	1	0	0
	計	7,991	17	0.21	17	14	3	0.04	1	2	2	1	0	0
磐田市	男	4,457	12	0.27	12	11	1	0.02	1	0	1	0	0	0
	女	4,290	13	0.30	13	13	4	0.09	1	3	4	0	0	0
	計	8,747	25	0.29	25	24	5	0.06	2	3	5	0	0	0
浜松市	男	17,356	147	0.85	142	121	18	0.10	17	1	13	0	4	0
	女	16,120	161	1.00	157	143	27	0.17	21	6	17	2	8	4
	計	33,476	308	0.92	299	264	45	0.13	38	7	30	2	12	4
浜名	男	2,691	11	0.41	11	11	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	2,422	11	0.45	11	11	4	0.17	3	1	4	0	0	0
	計	5,113	22	0.43	22	22	4	0.08	3	1	4	0	0	0
浜松市浜北	男	2,887	22	0.76	22	21	4	0.14	4	0	3	0	0	0
	女	2,826	29	1.03	28	27	5	0.18	4	1	2	0	2	1
	計	5,713	51	0.89	50	48	9	0.16	8	1	5	0	2	1
引佐郡	男	1,357	2	0.15	2	2	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	1,238	1	0.08	1	1	1	0.08	0	1	1	0	0	0
	計	2,595	3	0.12	3	3	1	0.04	0	1	1	0	0	0
合計	男	103,994	480	0.46	470	410	54	0.05	51	3	41	2	7	5
	女	98,009	610	0.62	598	518	112	0.11	79	33	84	6	19	24
	計	202,003	1,090	0.54	1,068	928	166	0.08	130	36	125	8	26	29

注) (1) ③の数値は、①1次検診検査者数に対する②1次検診異常者数の比率(%)。
 (2) ⑤の数値は、①1次検診検査者数に対する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24年度脊柱側わん症検診 集計結果

中 学 校 (1)

郡市医師会名		1次検診			2次検診(精密検診)				2次検診(精密検診)異常者の内訳					検診未受診者のうち、以前より治療中の生徒数
		検査者数 (①)	異常者数 (②)	% (③)	対象者数	受診者数	異常者数 (④)	% (⑤)	側わんの度		側わんの種別			
									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)	
賀 茂	男	869	3	0.35	3	3	2	0.23	2	0	2	0	0	0
	女	863	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	計	1,732	3	0.17	3	3	2	0.12	2	0	2	0	0	0
田 方	男	1,677	1	0.06	1	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	1,512	19	1.26	19	17	3	0.20	2	1	2	1	0	3
	計	3,189	20	0.63	20	17	3	0.09	2	1	2	1	0	3
伊 東 市	男	906	1	0.11	1	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	830	5	0.60	5	3	1	0.12	1	0	1	0	0	0
	計	1,736	6	0.35	6	3	1	0.06	1	0	1	0	0	0
熱 海 市	男	355	1	0.28	1	1	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	325	3	0.92	3	2	0	0.00	0	0	0	0	0	1
	計	680	4	0.59	4	3	0	0.00	0	0	0	0	0	1
御殿場市	男	1,603	5	0.31	2	2	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	1,509	7	0.46	6	6	3	0.20	2	1	2	1	0	0
	計	3,112	12	0.39	8	8	3	0.10	2	1	2	1	0	0
三 島 市	男	1,581	31	1.96	31	21	3	0.19	3	0	3	0	0	0
	女	1,447	65	4.49	65	47	31	2.14	22	9	30	0	1	3
	計	3,028	96	3.17	96	68	34	1.12	25	9	33	0	1	3
沼 津	男	4,528	37	0.82	37	35	10	0.22	7	3	7	2	1	1
	女	4,305	137	3.18	134	118	53	1.23	43	10	48	0	4	15
	計	8,833	174	1.97	171	153	63	0.71	50	13	55	2	5	16
富 士 市	男	3,724	54	1.45	53	34	5	0.13	4	1	5	0	0	2
	女	3,754	101	2.69	99	73	40	1.07	26	14	38	0	2	5
	計	7,478	155	2.07	152	107	45	0.60	30	15	43	0	2	7
富士宮市	男	2,009	2	0.10	2	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	1,827	23	1.26	23	18	16	0.88	9	7	15	1	0	2
	計	3,836	25	0.65	25	18	16	0.42	9	7	15	1	0	2
庵 原	男	276	1	0.36	1	1	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	264	19	7.20	19	16	3	1.14	2	1	3	0	0	0
	計	540	20	3.70	20	17	3	0.56	2	1	3	0	0	0
静岡市清水	男	2,966	4	0.13	4	3	1	0.03	1	0	1	0	0	0
	女	2,802	123	4.39	121	106	51	1.82	39	12	45	4	2	11
	計	5,768	127	2.20	125	109	52	0.90	40	12	46	4	2	11
静岡市静岡	男	5,787	6	0.10	5	5	1	0.02	1	0	1	0	0	2
	女	5,095	301	5.91	297	237	113	2.22	78	35	110	0	0	19
	計	10,882	307	2.82	302	242	114	1.05	79	35	111	0	0	21

平成24年度脊柱側わん症検診 集計結果

中 学 校 (2)

郡市医師会名		1次検診			2次検診(精密検診)				2次検診(精密検診)異常者の内訳					検診未受診者のうち、以前より治療中の生徒数
		検査者数 (①)	異常者数 (②)	% (③)	対象者数	受診者数	異常者数 (④)	% (⑤)	側わんの度		側わんの種別			
									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)	
焼津市	男	1,702	43	2.53	43	40	1	0.06	1	0	1	0	0	0
	女	1,546	59	3.82	59	50	15	0.97	8	7	15	0	0	1
	計	3,248	102	3.14	102	90	16	0.49	9	7	16	0	0	1
志太	男	2,344	9	0.38	9	9	2	0.09	0	2	2	0	0	0
	女	2,205	59	2.68	58	48	19	0.86	14	5	19	0	0	4
	計	4,549	68	1.49	67	57	21	0.46	14	7	21	0	0	4
島田市	男	967	3	0.31	2	2	1	0.10	0	1	0	1	0	1
	女	936	3	0.32	3	3	1	0.11	0	1	1	0	0	0
	計	1,903	6	0.32	5	5	2	0.11	0	2	1	1	0	1
榛原	男	1,711	3	0.18	3	3	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	1,680	2	0.12	2	2	2	0.12	2	0	2	0	0	0
	計	3,391	5	0.15	5	5	2	0.06	2	0	2	0	0	0
小笠	男	2,466	6	0.24	5	5	1	0.04	1	0	1	0	0	1
	女	2,453	10	0.41	10	10	4	0.16	2	2	4	0	0	0
	計	4,919	16	0.33	15	15	5	0.10	3	2	5	0	0	1
磐周	男	1,950	5	0.26	5	5	3	0.15	2	1	2	0	0	0
	女	1,847	13	0.70	12	12	6	0.32	2	4	4	0	0	1
	計	3,797	18	0.47	17	17	9	0.24	4	5	6	0	0	1
磐田市	男	2,133	24	1.13	24	23	2	0.09	2	0	1	0	1	0
	女	1,976	47	2.38	46	41	16	0.81	12	4	15	0	1	2
	計	4,109	71	1.73	70	64	18	0.44	14	4	16	0	2	2
浜松市	男	8,490	170	2.00	142	116	15	0.18	13	2	11	0	3	0
	女	7,728	229	2.96	199	162	70	0.91	44	26	44	1	16	7
	計	16,218	399	2.46	341	278	85	0.52	57	28	55	1	19	7
浜名	男	1,282	13	1.01	11	11	1	0.08	1	0	1	0	0	2
	女	1,212	27	2.23	25	24	7	0.58	3	4	7	0	0	2
	計	2,494	40	1.60	36	35	8	0.32	4	4	8	0	0	4
浜松市浜北	男	1,291	14	1.08	14	10	2	0.15	2	0	1	0	0	0
	女	1,255	27	2.15	27	21	11	0.88	8	3	11	0	0	0
	計	2,546	41	1.61	41	31	13	0.51	10	3	12	0	0	0
引佐郡	男	692	2	0.29	2	2	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	691	12	1.74	12	11	5	0.72	2	3	1	3	1	1
	計	1,383	14	1.01	14	13	5	0.36	2	3	1	3	1	1
合計	男	51,309	438	0.85	401	331	50	0.10	40	10	39	3	5	9
	女	48,062	1,291	2.69	1,244	1,027	470	0.98	321	149	417	11	27	77
	計	99,371	1,729	1.74	1,645	1,358	520	0.52	361	159	456	14	32	86

注) (1) ③の数値は、①1次検診検査者数に対する②1次検診異常者数の比率(%)。
 (2) ⑤の数値は、①1次検診検査者数に対する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24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)
副委員長	長尾	正明	(静岡県医師会)
委員	龍神	美穂	(沼津医師会)
	渡邊	正規	(富士市医師会)
	向井	英之	(静岡市静岡医師会)
	大川	雅龍	(榛原医師会)
	井上	康夫	(浜松市医師会)
	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24年度 学校心臓検診集計によせて

平成24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割い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。加えて、再調査のお願いに対してご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。

検診結果に関する再調査につきましては、本年度も必ずしもスムーズに行われたとは言えない結果でした。担当医の交代などで学校心臓検診の意義が良くご理解いただけないこともあります。学校検診事業の実施主体は教育委員会にあり、静岡県医師会学校心臓検診結果検討小委員会（以下、本委員会）はその精度管理のためにお手伝いをしているに過ぎないことのご理解を得られない事が最大の原因であるように考えています。この点を静岡県教育委員会へ昨年来申し入れを行い、協議を重ねて来ていますが、文書の中で教育委員会の事業である事を明確にするには未だ至っていません。協議の結果、教育委員会と本委員会の関係を平成25年度中には明確にしたいと考えていますが、そうなれば今後の事業がより円滑に進む事と期待をしております。

静岡県では、心電図による学校心臓検診は昭和48年から実施され始め、静岡県医師会による県全体の集計は昭和63年から教育委員会と本委員会が精密検診医の協力の下で行ってまいりました。集計を始めた初期には、二次検診の抽出基準、内容や診断、それに基づく学校生活管理基準などの精度管理が県内で統一にはほど遠い状態でした。しかし、昭和62年に日本学校保健会から発行された『心疾患児童管理指導のしおり（学校・校医用）』、その後、平成14年度に改定された『心疾患児 新・学校生活管理指導のしおり』を活用し、検診の精度管理の標準化を目指してきた結果、一昨年度の第42回全国学校保健・学校医大会で発表したようにかなりの成果がみられております。先生方には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して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、実施自治体が少し増えたものの79.8%と未だ全県下で実施されていないため、参考データとして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在籍者数87,464人に対して87,272人（99.8%）で例年と同率で良好でした。一次検診の未受診者総数は昨年度の161人から少し増加して192人ですが、主治医受診者が7人いるのでまったく検診を受けていないのは185人で0.2%となります。不登校などの長期欠席者がほとんどを占めるのではと考えますが、現時点では確認も対応も出来ていません。

一次検診者のうち要精検者は受診者の2.8%と昨年度とほぼ同じでした。学年別では、小1が2.8%、中1が3.0%、高1は2.5%でした。要精検者のうち実際に精密検査を受けているのは92.3%と昨年度の91.3%より1%増加し2年連続で90%を超えましたが、未受診者は188人に達します。うち86人は既に医療機関で経過観察が行われていて、学校生活管理指導表が集計報告書の提出期間に間に合わずに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、新規入学の学校における運動管理の指標となる学校生活管理指導表の提出は不可欠と思われます。残りの102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、特に運動に関する管理が学校でどうなっているのが危惧されます。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。今後、静岡県教育委員会との意見交換会の場でも注意を促したいと思います。

精検受診者のうち、要管理者総数は902人と昨年度の862人から少し増加して、率の上でも一次検診受診者数の1.03%と昨年の0.96%より少し高率となりました。

I. 「器質異常」の新規発見者総数は51人で昨年度の40人から大きく増加しています。主な疾患として、本年度は4人の心房中隔欠損症（ASD）が見つかっています。1人の小1に加えて高1が3人発見されていますが、そのうち1人は指導区分がDでした。ただし、再調査の結果、その後手術を受けE可に変更となっていますので、心不全や肺高血圧が進んでいたための指導区分Dではなかったようです。ASDに関しては、年長になると心音そのものが聞こえにくくなるので、喧噪の中で実施される内科検診の時に心雑音を検出する事は困難になります。

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、心雑音が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、一度は心エコー検査で確認しておくことが望まれます。その後は検診調査票の記載を参考にして心エコー検査は不要になります。その他にも小1で心室中隔欠損症が3人、僧帽弁逸脱症が小1で1人、中1で4人、高1で1人診断されています。また、心筋症は肥大型が小1、中1にそれぞれ1人ずつ、拡張型が高1で2人発見され、既往の2人を含めて合計6人（うち肥大型が3人）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」の新規管理者は427人でした。多いものは例年どおり心室性期外収縮です。単源性期外収縮での要管理者211人（小1：64人、中1：104人、高1：43人）はまず問題のないものですが、多源性連発等12人、心室性頻拍症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15人（小1：2、中1：7、高1：6）と昨年度と同数でした。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度の房室ブロックもWenckebach型は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。単源性上室性期外収縮での要管理者25人（小1：3、中1：15、高1：7）も本来は管理不要と考えられますが、昨年度の19人からやや増加でした。右脚ブロックも25人（小1：7、中1：10、高1：8）が管理されていますが、心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ます。これら以外では、PQ短縮（WPW症候群など）が小1で17人、中1で20人、高1で14人に認められました。QT延長は小1で2人、中1で24人、高1で6人に認めましたが、コンピュータ自動分析結果ではなくQTcの実測が大切だと思います。中学生が突出して多いのですが、検診医の診断基準の相違が原因ではと考えられます。

Ⅲ.「既往異常」では、新規に指摘された例はありませんでしたが、従来から管理されている川崎病は小1で95人（うち2人は術後）、中1で9人、高1で1人の合計105人でした。

医療機関での精密検診では、器質異常の場合は心エコー検査、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でも避けなければなりません、不必要な過剰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が禁止される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、「突然死などの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、一般の保険診療として受診機関へ再診させ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、高校生では多くが内科医を受診するかと思われませんが、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仕組みを十分にご存知で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、『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、本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111件で昨年度の91件からやや増加しました。そのうち、変更なし36件、未回答13件、その他6件、指導区分の変更は56件でした。指導区分を変更した56件のうちD→E禁が1件（単源性心室性期外収縮、2段脈、3段脈）、D→E可が3件（Ⅱ度房室ブロック+軽度僧帽弁閉鎖不全、ST・Tの異常+心音図異常、完全右脚ブロック+心房中隔欠損症）、E可→管理不要が49件と大多数で管理が軽減されましたが、逆に管理不要→E可が3件（新規の単源性心室性期外収縮2件、新規多源性心室性期外収縮、僧帽弁逸脱症1件）ありました。

本年度の再調査件数はやや増加をし、再調査例でも変更なしは36件と昨年度の24件よりかなり増加をしました。変更なしの例については、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、年度によって多少の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、指導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、指導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ご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。

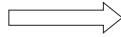
なお、指導区分変更の内容については「別表」を参照してください。

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24年度学校心臓検診「再調査」による指導区分の変更について

○再調査対象件数 111件



① 指導区分の変更あり	56
② 指導区分の変更なし	36
③ 未回答 (担当医異動等により返送されたものを含む)	13
④ その他	6
計	111

○指導区分の変更あり (56件) の内訳

1. D→E禁 1件

所見名	件数
単源性心室性期外収縮 (二～三段脈)	1

2. D→E可 3件

所見名	件数
Ⅱ度房室ブロック、軽度僧帽弁閉鎖不全	1
ST・Tの異常、心音図異常	1
完全右脚ブロック、心房中隔欠損症	1

3. E可→管理不要 49件

所見名	件数
単源性上室性期外収縮	8
不完全右脚ブロック	6
川崎病	5
房室解離	4
I度房室ブロック	3
完全右脚ブロック	3
上室性期外収縮	2
所見なし	2
Ⅱ度房室ブロック	2
不完全右脚ブロック、単源性上室性期外収縮	2
ST・Tの異常	1
T波異常	1

所見名	件数
異常Q波	1
異所性心房調律	1
右軸偏位、右室肥大	1
機能的心雑音	1
左室肥大	1
単源性上室性期外収縮、洞性頻脈	1
不完全右脚ブロック、家族歴	1
不完全右脚ブロック、洞性不整脈	1
房室解離、間欠性完全右脚ブロック	1
心肥大、洞性不整脈、家族歴	1
計	49

4. 管理不要→E可 3件

所見名	件数
初診・単源性心室性期外収縮	2
初診・多源性心室性期外収縮、僧帽弁逸脱症	1

※以下の集計結果は、再調査により当初の指導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24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							一次検診未受診者数の内訳		
				精密検査受診者数の内訳			精密検査未受診者数の内訳				一次検診未受診者総数	内訳	
				精密検査受診者総数	指導区分の内訳			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	31,723	31,684	883		809	352	453		4	74	32		
中学校1年生	33,384	33,263	997	923	390	529	4	74	33	41	121	2	119
高等学校1年生	22,357	22,325	561	521	160	360	1	40	21	19	32	0	32
計	87,464	87,272	2,441	2,253	902	1,342	9	188	86	102	192	7	185

小学校4年生	27,665	27,635	720	662	299	357	6	58	29	29	30	2	28
--------	--------	--------	-----	-----	-----	-----	---	----	----	----	----	---	----

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411校より報告をいただきました (実施率79.8%)

小学校1年生

注) 指導区分の「A」「B」に該当する児童の報告はありませんでした。

項目	指導区分		B		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	未	術後	未	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			20	8	1	22	8	1	31	
	心室中隔欠損症 (VSD)									2			28	26	3	30	26	3	59	
	動脈管開存症 (PDA)												6	5		6	5		11	
	ファロー四徴症 (TF)												7	1		7	1		8	
	肺動脈弁狭窄症 (PS)												3	8		3	8		11	
	その他の先天性心疾患							4			10			26	12	9	40	12	9	61
	僧帽弁逸脱症 (MVP)												1		1	1		1	2	
	心筋症-①肥大型 (HCM)									1									1	1
	心筋症-②拡張型 (DCM)																			
	川崎病後遺症														5			5		5
	その他の器質異常					1		2	1		1		6	6	2	10	7	2	19	
	器質異常 小計①					1		6	1	1	15		97	71	16	119	72	17	208	
心電図・心音図異常	右軸偏位																			
	左軸偏位														2			2	2	
	P波の異常														1			1	1	
	右心室肥大 (RVH)							1			2						3		3	
	左心室肥大 (LVH)														1			1	1	
	洞房ブロック													1			1		1	
	I° 房室ブロック														1			1	1	
	II° 房室ブロック												1		1	1		1	2	
	III° 房室ブロック																			
	房室解離														1			1	1	
	右脚ブロック												6	3	7	6	3	7	16	
	左脚ブロック (LBBB)																			
	PQ短縮 (WPW等)														17			17	17	
	QT延長														2			2	2	
	異常Q波																			
	ST・Tの異常																			
	上室性期外収縮 (①単源性)												1	3	3	1	3	3	7	
	上室性期外収縮 (②多源性・連発等)													2	2		2	2	4	
	心室性期外収縮 (①単源性)												1	11	64	1	11	64	76	
	心室性期外収縮 (②多源性・連発等)											1						1	1	
上室性頻拍症 (SVT)												2	1	2	2	1	2	5		
心室性頻拍症 (VT)																				
その他の心電図異常														2	1		2	1	3	
心音図異常																				
心電図・心音図異常 小計②							1			2	1	11	23	105	14	23	106	143		
既往異常	川崎病 (MCLS)												2	93		2	93		95	
	検診等で異常追跡中																			
	心疾患で経過観察中																			
	その他																			
既往異常 小計③													2	93		2	93	95		
家族歴													1			1		1		
総計 A (①+②+③)					1		7	1	1	17		1	110	188	121	135	189	123	447	
重複所見調整 B							1			5			24	15	13	30	15	13	58	
要管理者実人数 (A-B)					1		6	1	1	12		1	86	173	108	105	174	110	389	
指導区分別合計							1			8						367			389	

中学校1年生

注) 指導区分の「A」に該当する生徒の報告はありませんでした。

項目	B		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	未	術後	未	術後	未	術後	未	術後	未	術後	未	術後	未		
心房中隔欠損症 (ASD)									1			17	3		18	3	21	
心室中隔欠損症 (VSD)							1		1			33	19		34	20	54	
動脈管開存症 (PDA)												3			3		3	
ファロー四徴症 (TF)	1											3			4		4	
肺動脈弁狭窄症 (PS)												4	7		4	7	11	
その他の先天性心疾患						2	3		14	3	1	15	14	10	31	20	62	
僧帽弁逸脱症 (MVP)										1			6	4		7	4	11
心筋症-①肥大型 (HCM)								1									1	1
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					1				2			5	8	4	7	8	5	20
器質異常 小計①	1				1	2	4	1	18	4	1	81	57	18	102	65	21	188
右軸偏位					1												1	1
左軸偏位														4			4	4
P波の異常																		
右心室肥大 (RVH)					1							1			1		1	2
左心室肥大 (LVH)																		
洞房ブロック																		
I° 房室ブロック													1	2		1	2	3
II° 房室ブロック													3	5		3	5	8
III° 房室ブロック												1			1		1	1
房室解離														2			2	2
右脚ブロック												7	7	10	7	7	10	24
左脚ブロック (LBBB)														1			1	1
PQ短縮 (WPW等)											1	4	23	19	4	23	20	47
QT延長										1			4	24		5	24	29
異常Q波																		
ST・Tの異常														3			3	3
上室性期外収縮 (①単源性)													4	15		4	15	19
上室性期外収縮 (②多源性・連発等)													1	7		1	7	8
心室性期外収縮 (①単源性)													48	104		48	104	152
心室性期外収縮 (②多源性・連発等)													1	6		1	6	7
上室性頻拍症 (SVT)												2	1	3	2	1	3	6
心室性頻拍症 (VT)														2			2	2
その他の心電図異常														3			3	3
心音図異常								1						1			2	2
心電図・心音図異常 小計②					2			1	1	1	15	93	211	15	94	215	324	
川崎病 (MCLS)													9			9		9
検診等で異常追跡中																		
心疾患で経過観察中																		
その他																		
既往異常 小計③													9			9		9
家族歴													1	1		1	1	2
総計 A (①+②+③)	1				3	2	4	2	18	5	2	96	160	230	117	169	237	523
重複所見調整 B					2		1	1	2	1	1	19	24	47	21	26	51	98
要管理者実人数 (A-B)	1				1	2	3	1	16	4	1	77	136	183	96	143	186	425
指導区分別合計	1				1			6			21			396			425	

高等学校1年生

注) 指導区分の「A」「B」に該当する生徒の報告はありませんでした。

項目	指導区分		B			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	既往	新規					
	術後	未	術後	未	術後	未	術後	未	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							3	1	2	3	1	3	7		
	心室中隔欠損症 (VSD)														10	12		10	12		22		
	動脈管開存症 (PDA)																						
	ファロー四徴症 (TF)														2			2			2		
	肺動脈弁狭窄症 (PS)														1	2		1	2		3		
	その他の先天性心疾患			1										3				8	3	3	18		
	僧帽弁逸脱症 (MVP)															5	1		5	1	6		
	心筋症-①肥大型 (HCM)							1												1	1		
	心筋症-②拡張型 (DCM)							1									2		1	2	3		
	川崎病後遺症																						
	その他の器質異常							1	1							1	7	3	1	8	4	13	
	器質異常 小計①			1				3	2	3						25	30	11	29	33	13	75	
心 電 図 ・ 心 音 図 異 常	右軸偏位							1									1				2	2	
	左軸偏位																						
	P波の異常							1													1	1	
	右心室肥大 (RVH)							1													1	1	
	左心室肥大 (LVH)																						
	洞房ブロック																1				1	1	
	I° 房室ブロック															4	1		4	1	5		
	II° 房室ブロック															2	5		2	5	7		
	III° 房室ブロック													1		2	1		3	1	4		
	房室解離															1	1		1	1	2		
	右脚ブロック											1				2	1	7		2	1	8	11
	左脚ブロック (LBBB)																						
	PQ短縮 (WPW等)															2	6	14		2	6	14	22
	QT延長				1												5	6			6	6	12
	異常Q波							1												1		1	
	ST・Tの異常											1					1				2	2	
	上室性期外収縮 (①単源性)															4	7		4	7	11		
	上室性期外収縮 (②多源性・連発等)															1	2		1	2	3		
	心室性期外収縮 (①単源性)											1				7	42		7	43	50		
	心室性期外収縮 (②多源性・連発等)											1	1			1	4		2	5	7		
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	4	4		1	4	4	9	
心音図異常																1				1	1		
心電図・心音図異常 小計②				1			2	7				1			5	38	99		5	42	106	153	
既 往 異 常	川崎病 (MCLS) ※															1				1	1		
	検診等で異常追跡中																						
	心疾患で経過観察中																						
	その他																						
既往異常 小計③															1				1	1			
家 族 歴															1	2			1	2	3		
総 計 A (①+②+③)			1	1			5	9	3	2					30	69	112	34	77	121	232		
重複所見調整 B							1	5							6	18	21		6	19	26	51	
要管理者実人数 (A-B)			1	1			4	4	3	2					24	51	91	28	58	95	181		
指導区分別合計				2			8			5					166				181				

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411校より報告をいただきました（実施率79.8%）

注）指導区分の「A」「B」「C」に該当する児童の報告はありませんでした。

項目	B		C			D			E禁			E可			小 計			合計	
	既往	新規	既往	未	新規	既往	未	新規	既往	未	新規	既往	未	新規	既往	未	新規		
	術後	未	術後	未	術後	未	術後	未	術後	未	術後	未	術後	未	術後	未	術後		
器 質 異 常	心房中隔欠損症（ASD）								2			17	1	3	19	1	3	23	
	心室中隔欠損症（VSD）								2			26	22	1	28	22	1	51	
	動脈管開存症（PDA）											1			1			1	
	ファロー四徴症（TF）								1			6			7			7	
	肺動脈弁狭窄症（PS）								1			2	11	1	3	11	1	15	
	その他の先天性心疾患						3	1		11	1		18	13	8	32	15	8	55
	僧帽弁逸脱症（MVP）							1			1	1	3	1	1	5	1	7	7
	心筋症－①肥大型（HCM）												1	1		1	1	2	2
	心筋症－②拡張型（DCM）												1			1		1	1
	川崎病後遺症							1					4			5		5	5
	その他の器質異常							1		2		2	9	2	4	10	2	16	16
	器質異常 小計①						3	4		19	2	73	65	17	95	71	17	183	183
心 電 図 ・ 心 音 図 異 常	右軸偏位																		
	左軸偏位												1			1		1	1
	P波の異常																		
	右心室肥大（RVH）								1			1			2			2	2
	左心室肥大（LVH）																		
	洞房ブロック													1			1	1	1
	I°房室ブロック																		
	II°房室ブロック													3			3	3	3
	III°房室ブロック									1						1		1	1
	房室解離																		
	右脚ブロック									1		6	2	6	7	2	6	15	15
	左脚ブロック（LBBB）																		
	PQ短縮（WPW等）											3	17	16	3	17	16	36	36
	QT延長							1						10		1	10	11	11
	異常Q波							1								1		1	1
	ST・Tの異常																		
	上室性期外収縮（①単源性）												4	7		4	7	11	11
	上室性期外収縮（②多源性・連発等）													2			2	2	2
	心室性期外収縮（①単源性）												32	58		32	58	90	90
	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	3	
心室性頻拍症（VT）											1			1			1	1	
その他の心電図異常									2			1		2	1		3	3	
心音図異常									1					1			1	1	
心電図・心音図異常 小計②							2		5	1	13	58	103	18	61	103	182	182	
既 往 異 常	川崎病（MCLS）												25		25		25	25	
	検診等で異常追跡中																		
	心疾患で経過観察中																		
	その他																		
既往異常 小計③													25		25		25	25	
家 族 歴																			
総 計 A（①+②+③）						3	6		24	3	86	148	120	113	157	120	390	390	
重複所見調整 B							1		9	1	16	15	18	25	17	18	60	60	
要管理者実人数（A-B）						3	5		15	2	70	133	102	88	140	102	330	330	
指導区分別合計							8			17			305			330			