

平成23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)
委員	井上	慶三	(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	(浜松医師会)
	木佐森	茂樹	(磐田市医師会)
	森山	明夫	(静岡県整形外科医会)
	滝川	一晴	(静岡県立こども病院)
	高倉	信孝	(静岡県医師会)

※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23年度 学校脊柱側わん症検診集計によせて

平成23年度の脊柱側わん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。まずこの検診と集計作業に携われた学校医や小中学校の諸先生方、教育委員会の方々および関係の方々に篤く御礼申し上げます。

平成23年度の集計結果も以前と比べて大きな変化はなく、二次検診陽性者は小学校で205,749名中134名(0.07%)、中学校では100,039名中434名(0.43%)、コブ角20度を超える者は小学校では27名、中学校では123名でした。

集計結果の内訳を見ますと、従来から指摘されている一次検診の陽性率、即ち二次検診の異常者数の地域間格差は解消されておりません。

本年度、静岡市で開催された第42回全国学校保健・学校医大会での発表に際して実施した県内の各市町教育委員会へのアンケート調査では、一次検診の方法としては、8市町がモアレ法を、また1市(静岡市)がシルエッター法を特定の学年で使用しているものの、32市町中25市町において、通常は視診による検診を行っています。視診による検診は上半身を裸にして、立位と前屈位で4つのチェックポイントをきちんとチェックすれば一次検診法としては十分と言えますが、調査の32市町中26市町が前屈位をとっているものの、上半身を裸で検診しているのは、32市町中12市町のみであり、十分な検診とは言えない状況です。

側わん症の見落としの結果、側わんが進行して手術に至るケース等、患児の親が学校設置者や学校医を訴える訴訟が起きている今、こうした現状を改善するためには、①静岡県医師会と静岡県教育委員会との連携を深め、本小委員会からの意見を文書化して静岡県教育委員会に送って、学校医や養護教諭にまで届くようにしてもらい、②三島市や浜松市で実施している保護者への「脊柱検診調査票(※)」の活用を他の市町でも実施する、などの方法が検討されて良いと思われます。

※ 側わん症の発症率の高い学年の保護者を対象として、一次検診前に調査票を配付し、家庭でお子さんの立位と前屈位にて4つのポイントをチェックした結果を記入いただくもの

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 林 卓司

最近5年間の集計結果の推移

		検査人員	2次異常者数	20度以上者数
小学校	19年度	211,474名	102名(0.05%)	男5名 女14名 計19名
	20年度	212,092名	101名(0.05%)	男4名 女26名 計30名
	21年度	210,710名	95名(0.05%)	男3名 女16名 計19名
	22年度	207,968名	111名(0.05%)	男3名 女21名 計24名
	23年度	205,749名	134名(0.07%)	男4名 女23名 計27名
中学校	19年度	100,945名	363名(0.36%)	男9名 女94名 計103名
	20年度	100,832名	313名(0.31%)	男3名 女104名 計107名
	21年度	100,244名	387名(0.39%)	男10名 女128名 計138名
	22年度	99,273名	410名(0.41%)	男12名 女112名 計124名
	23年度	100,039名	434名(0.43%)	男12名 女111名 計123名

平成23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、以前より治療中の児童数	
	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
賀 茂	3,190	2	0.06	2	2	2	0.06	0	1	1	1	1	2	0	0	0	1	0	0
田 方	6,246	58	0.93	58	49	6	0.10	5	1	0	6	0	6	0	0	0	0	0	1
伊 東 市	3,418	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
熱 海 市	1,261	2	0.16	2	2	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御殿場市	6,672	6	0.09	6	6	1	0.01	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
三 島 市	6,122	39	0.64	38	30	9	0.15	3	6	0	6	3	6	1	1	0	3	0	1
沼 津	18,100	96	0.53	95	81	12	0.07	3	7	2	9	3	12	0	0	1	2	0	1
富 士 市	15,165	218	1.44	217	182	19	0.13	6	11	2	17	2	18	0	0	0	2	1	2
富士宮市	7,680	21	0.27	21	18	4	0.05	4	0	0	2	2	4	0	0	0	2	1	1
庵 原 郡	1,061	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
静岡市清水	11,337	16	0.14	16	14	1	0.01	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	2
静岡市静岡	23,658	86	0.36	85	80	16	0.07	3	13	0	13	3	16	0	0	0	3	0	1
焼 津 市	6,860	10	0.15	10	8	2	0.03	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2
志 太	9,243	7	0.08	7	6	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥 田 市	4,238	24	0.57	23	11	3	0.07	1	2	0	3	0	2	1	0	0	0	0	1
榛 原	6,569	10	0.15	7	5	2	0.03	0	2	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0
小 笠	10,602	13	0.12	13	12	8	0.08	4	3	1	7	1	8	0	0	0	1	0	1
磐 周	8,078	13	0.16	13	12	1	0.01	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
磐 田 市	8,828	47	0.53	47	38	5	0.06	4	0	1	4	1	5	0	0	0	1	0	1
浜 松	33,977	322	0.95	315	269	38	0.11	14	22	1	29	9	36	2	0	3	6	1	3
浜 名	5,160	21	0.41	21	18	3	0.06	1	2	0	2	1	2	0	1	0	1	0	0
浜 北	5,574	41	0.74	41	36	2	0.04	1	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	4
引 佐 郡	2,710	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	205,749	1,052	0.51	1,037	879	134	0.07	51	73	9	107	27	123	5	4	4	23	3	22

- 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23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
賀 茂	1,731	4	0.23	4	4	2	0.12	1	1	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0
田 方	3,319	15	0.45	15	12	1	0.03	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
伊 東 市	1,710	5	0.29	5	4	3	0.18	1	1	1	3	0	3	0	0	0	0	0	0
熱 海 市	737	9	1.22	9	6	1	0.14	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
御殿場市	3,169	6	0.19	3	3	1	0.03	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	1
三 島 市	3,037	91	3.00	91	65	32	1.05	10	22	0	23	9	31	0	1	0	9	0	6
沼 津	8,856	178	2.01	176	143	57	0.64	20	34	3	39	18	48	5	1	3	15	2	12
富 士 市	7,520	116	1.54	117	83	41	0.55	19	21	1	27	14	37	4	0	0	14	1	8
富士宮市	3,880	28	0.72	28	21	11	0.28	2	9	0	7	4	10	0	1	0	4	1	4
庵 原 郡	553	15	2.71	9	9	5	0.90	2	3	0	4	1	4	0	1	0	1	0	0
静岡市清水	5,906	116	1.96	115	103	46	0.78	8	36	2	32	14	36	8	0	0	14	0	6
静岡市静岡	11,186	226	2.02	220	174	85	0.76	19	59	5	74	11	82	0	1	0	11	1	28
焼 津 市	3,229	105	3.25	101	86	21	0.65	4	17	0	19	2	20	1	0	1	1	2	2
志 太	4,583	23	0.50	22	21	13	0.28	3	9	1	6	7	12	1	0	0	7	1	0
島 田 市	1,948	7	0.36	6	5	4	0.21	3	1	0	2	2	2	1	1	1	1	1	0
榛 原	3,454	16	0.46	16	16	2	0.06	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0
小 笠	4,931	10	0.20	10	8	4	0.08	1	3	0	1	3	4	0	0	1	2	0	0
磐 周	3,556	21	0.59	21	20	11	0.31	5	6	0	6	5	9	0	1	0	5	0	2
磐 田 市	4,110	54	1.31	54	52	9	0.22	3	6	0	4	5	8	0	1	1	4	0	1
浜 松	16,204	568	3.51	568	338	68	0.42	19	44	5	52	16	67	1	0	2	14	0	11
浜 名	2,523	44	1.74	43	40	5	0.20	3	2	0	2	3	5	0	0	1	2	2	2
浜 北	2,473	27	1.09	27	23	11	0.44	5	4	2	7	4	10	1	0	0	4	0	1
引 佐 郡	1,424	5	0.35	5	5	1	0.07	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0
合 計	100,039	1,689	1.69	1,665	1,241	434	0.43	130	281	20	311	123	394	24	8	12	111	13	84

- 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。