

平成20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)

平成20年度 学校脊柱側弯症検診集計によせて

平成20年度の脊柱側弯症検診結果をご報告いたします。

今年度も約31万余の児童、生徒に検診が行われております。その結果、1次検診での異常者は2082名、2次検診での異常者は414名であり、このうちコブ角20度以上の異常者は137名でありました。この数字は過去の記録と大きな差はありませんが、小学校での20度以上の異常者が30名と過去5年間で最多でありました。しかし、一次検診の陽性率は過去とほとんど同様でした。

過去数年来言われておりました、地域による発見率の格差は依然として解消されておられません。3000人を超える児童を検診して、一次検診陽性率が「ゼロ」という地域がありますが、これらは過去の全国的な統計から見ても考えられない数字であります。

また、S市のように小学校の一次検診陽性率は低いのに中学生の一次検診陽性率が高い地区もみられます。これは中学生に集団検診用の診断機器を用いているためと考えられますが、これがあるために小学生の検診がおろそかになっている可能性を否定できません。実際に、中学でコブ角30°を超えた生徒が発見されておりますが、これらの生徒は小学生時代に検診で見出されるべきであったと思わざるをえません。

また、一次検診で陽性と判定を受けながら二次検診を受けていない例が小、中あわせて300名を超えており気になるところであります。

近年、側弯症検診をめぐる訴訟が全国各地で起きております。これらのほとんどは、検診が行われないか、おぼろげな検診の結果、側弯症が見落とされ、見つかった段階では手術治療以外の選択肢がなくなってしまったケースであります。

このような不幸なケースがあまりに多かったため、昭和53年に学校保健法が改正され側弯症検診が義務化されたことを考えると、検診に携わる医師、養護教諭の意識の後退を危惧せざるを得ません。

側弯症に限らず、多くの疾患の治療は早期発見、早期治療が原則であります。このためには、学校側弯症検診は欠かせないものであり、その精度向上と地域格差の解消は急務であります。このための、関係各位のご協力を切にお願いするものであります。

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

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	16年度	212,338名	109名	男 4名 女 18名 計 22名
	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
中学校	16年度	105,242名	275名	男 6名 女 82名 計 88名
	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

※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20年度 脊柱側わん症検診 集計結果

〈小 学 校〉

都市医師会	1 次 検 診			2 次 検 診				2 次 検 診 の 内 訳										検診未受診者の うちで、以前より 治療中の児童	
	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		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 (マニファ)	男子 人数	女子 人数	男子 人数	女子 人数
賀 茂	3,560	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
田 方	6,732	38	0.56	38	23	3	0.04	2	1	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0
伊 東 市	3,581	2	0.06	2	2	1	0.03	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
熱 海 市	1,475	13	0.88	13	11	4	0.27	2	2	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0
御殿場市	6,703	6	0.09	6	6	3	0.04	0	3	0	2	1	0	3	0	1	0	0	0
三 島 市	6,350	84	1.32	84	62	6	0.09	3	3	0	6	0	6	0	0	0	0	0	1
沼 津	18,697	159	0.85	159	131	11	0.06	2	9	0	6	3	8	0	0	0	3	1	0
富 士 市	14,822	104	0.70	103	78	11	0.07	6	5	0	9	2	11	0	0	0	2	0	2
富士宮市	7,831	37	0.47	25	18	6	0.08	1	5	0	3	3	4	1	1	0	3	0	0
庵 原 郡	2,020	3	0.15	3	3	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
静岡市清水	11,980	16	0.13	16	15	4	0.03	2	2	0	2	2	3	1	0	0	2	0	0
静岡市静岡	24,422	64	0.26	61	55	11	0.05	5	6	2	4	7	10	1	0	1	6	1	4
焼 津 市	6,972	10	0.14	10	9	3	0.04	1	2	0	3	0	3	0	0	0	0	0	1
志 太	9,576	5	0.05	5	5	1	0.01	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
島 田 市	4,327	16	0.37	16	15	4	0.09	3	1	0	1	3	3	1	0	2	1	0	0
榛 原	7,086	11	0.16	11	10	3	0.04	0	2	0	2	1	3	0	0	0	1	0	1
小 笠	10,639	10	0.09	10	9	3	0.03	0	3	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0
磐 周	8,099	3	0.04	3	3	2	0.02	0	2	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
磐 田 市	8,904	6	0.07	6	4	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浜 松	34,908	139	0.40	138	116	18	0.05	5	11	1	13	5	15	0	0	0	5	0	0
浜 名	5,272	28	0.53	28	24	6	0.11	3	3	0	5	1	4	1	1	0	1	0	0
浜 北	5,223	13	0.25	13	13	1	0.02	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
引 佐 郡	2,913	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	212,092	767	0.36	750	612	101	0.05	37	61	4	69	30	83	9	2	4	26	2	9

- 注) (1) ③の数値は、①1次健診検査人員に対する②1次健診異常者数の比率(%)。
 (2) ⑤の数値は、①1次健診検査人員に対する④2次健診異常者数の比率(%)。
 (3) ③及び⑤の数値は小数点以下第3位を四捨五入。
 (4) ④2次健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20年度 脊柱側わん症検診 集計結果

〈中 学 校〉

都市医師会	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		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 (マニファ)	男子 人数	女子 人数	男子 人数	女子 人数
賀 茂	1,764	3	0.17	3	3	3	0.17	1	2	0	1	2	3	0	0	0	2	0	0
田 方	3,565	5	0.14	5	4	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊 東 市	1,856	2	0.11	2	1	1	0.05	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
熱 海 市	828	5	0.60	5	4	3	0.36	3	3	1	3	0	3	0	0	0	0	0	1
御殿場市	3,083	4	0.13	3	2	1	0.03	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1
三 島 市	3,031	88	2.90	86	60	21	0.69	5	15	1	19	2	16	1	0	0	2	2	9
沼 津	8,991	235	2.61	235	207	60	0.67	23	34	3	39	21	53	0	1	0	21	0	10
富 士 市	7,332	59	0.80	58	40	17	0.23	4	12	1	8	9	15	0	2	2	7	0	1
富士宮市	4,016	37	0.92	37	32	7	0.17	4	3	0	3	4	7	0	0	1	3	0	5
庵 原 郡	978	5	0.51	5	3	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
静岡市清水	5,748	149	2.59	149	141	35	0.61	7	26	2	24	11	30	0	0	0	11	0	3
静岡市静岡	11,063	239	2.16	226	191	67	0.61	18	56	6	48	19	62	0	0	0	19	0	32
焼 津 市	3,111	112	3.60	112	72	14	0.45	5	8	3	11	3	12	0	0	0	3	2	0
志 太	4,552	39	0.86	39	27	9	0.20	4	5	0	7	2	8	0	1	0	2	0	2
島 田 市	2,028	10	0.49	10	8	3	0.15	2	1	1	2	1	3	0	0	0	1	0	0
榛 原	3,538	26	0.73	23	22	6	0.17	1	5	1	3	3	5	0	0	0	3	0	3
小 笠	5,303	5	0.09	3	1	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
磐 周	3,949	12	0.30	12	4	1	0.03	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	2	2
磐 田 市	4,256	2	0.05	2	2	1	0.02	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
浜 松	15,659	236	1.51	232	174	50	0.32	23	24	2	30	20	46	1	2	0	20	1	4
浜 名	2,329	27	1.16	27	25	8	0.34	3	5	0	6	2	8	0	0	0	2	0	2
浜 北	2,361	12	0.51	12	12	4	0.17	3	3	1	1	3	2	1	0	0	3	0	0
引 佐 郡	1,491	3	0.20	3	3	2	0.13	0	2	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0
合 計	100,832	1315	1.30	1289	1038	313	0.31	106	207	22	206	107	277	4	6	3	104	8	75

- 注) (1) ③の数値は、①1次健診検査人員に対する②1次健診異常者数の比率(%)。
 (2) ⑤の数値は、①1次健診検査人員に対する④2次健診異常者数の比率(%)。
 (3) ③及び⑤の数値は小数点以下第3位を四捨五入。
 (4) ④2次健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。