

平成26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) (～ H26.6.21)
	加陽直実	(静岡県医師会) (H26.7.10 ～)
委員	守重幸雄	(沼津医師会)
	杉山達郎	(田方医師会)
	松永和彦	(島田市医師会)
	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) (菊川市立総合病院)
	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26年度 学校脊柱側弯症検診集計によせて

平成26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。まずは、この検診及び集計作業にご尽力下さいました学校医、教育委員会や小中学校の先生方、並びに関係各位に深く感謝申し上げます。

1次検診陽性者数は、小学校では検査者数196,992名中、男子1,142名(1.13%)、女子1,342名(1.40%)、計2,484名(1.26%)。中学校では、検査者数98,306名中、男子961名(1.89%)、女子1,681名(3.54%)、計2,642名(2.69%)でした。この内、2次検診受診者数は、小学校では対象者数2,451名中2,101名(85.7%)、中学校では対象者数2,492名中1,933名(77.6%)でした。更に、経過観察ないし治療の対象となるコブ角20度以上者数は、小学校では男子5名、女子35名、計40名。中学校では、男子12名、女子133名、計145名でした。今後とも、脊柱側弯症の早期発見・早期治療の為に、この2次検診受診率100%を目指し、各関係者及びご家庭のご協力を切にお願い申し上げます。

1次検診陽性率、2次検診異常者数、コブ角20度以上者数などの全てにおいて、この数年間徐々に増加を続けております。これは、発生率の増加ではなく、検診による発見率の向上の結果に他ならないと考えられます。それは、これまで続けてきました学校医及び養護教諭などの学校関係者への検診充実の依頼と共に、保護者をお願いしての「脊柱検診調査票」の活用の広がりが確実に効果を表してきている証と思われれます。一方では、残念ながら1次検診陽性率に相変わらず大きな地域間格差も見られ、また長年にわたって1次検診陽性者数0名が続いている学校も、未だに散見されております。この長年の懸案を解決するために、この「脊柱検診調査票」が全県レベルで実行されますよう、今後市町教育委員会、地区学校保健会、郡市医師会などの更なるご協力をお願いしたいと思います。

以前より、度々指摘させて頂きましたが、脊柱側弯症検診は学校保健安全法施行規則第3条に明記されている検診手技であり、その不作為による看過は許されるものではないと考えます。近年とみに問題とされております、児童生徒や保護者からの要求による上着着用のままの検診など、問題は多々有るでしょうが、それらは不作為の理由にはなりません。看過による訴訟などがこの地で起こらないようにする為だけではなく、特発性脊柱側弯症においては、思春期までの早期発見、早期治療が何よりも重要な疾患であると言われております。今後とも、検診実施主体である市町教育委員会の責任のもと、学校医及び学校の先生方の密なる協力・連携をお願いし、我々学校脊柱検診結果検討小委員会も本検診の更なる充実に向けて努力していく所存です。

また、昨年上記施行規則の一部が改正され、座高測定や寄生虫卵の検査が削除されるとともに、「四肢の状態」を必須項目として加えると明記され、平成28年度より学校検診に「運動器検診」が加わります。今後は脊柱検診とともに四肢の形態や運動器の機能の診察が必要となります。現時点では、未だ公表されておりましたが、今年度中には日本学校保健会より「運動器検診施行マニュアル」が公表されると聞いております。更に検診が複雑になり、実施の手間と時間が掛かるようになるものと思われれますが、宜しくご対処の程をお願い申し上げます。

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 杉山 達郎

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
	平成25年度	102,276	97,005	199,281	87	0.09%	181	0.19%	268	0.13%	5	36	41
	平成26年度	101,078	95,914	196,992	94	0.09%	213	0.22%	307	0.16%	5	35	40
中学校	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25年度	51,328	47,596	98,924	92	0.18%	487	1.02%	579	0.59%	18	146	164
	平成26年度	50,855	47,451	98,306	87	0.17%	497	1.05%	584	0.59%	12	133	145

平成26年度学校脊柱側弯症検診 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)	側弯の度		側弯の種別			
									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	1,409	5	0.35	5	5	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	1,357	8	0.59	8	7	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	計	2,766	13	0.47	13	12	0	0.00	0	0	0	0	0	0
田 方	男	2,959	36	1.22	35	26	4	0.14	4	0	3	0	1	1
	女	2,816	46	1.63	44	33	4	0.14	4	0	2	0	2	0
	計	5,775	82	1.42	79	59	8	0.14	8	0	5	0	3	1
伊 東 市	男	1,541	1	0.06	1	1	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	1,496	5	0.33	5	3	0	0.00	0	0	0	0	0	1
	計	3,037	6	0.20	6	4	0	0.00	0	0	0	0	0	1
熱 海 市	男	572	6	1.05	6	6	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	566	4	0.71	4	4	1	0.18	0	1	1	0	0	0
	計	1,138	10	0.88	10	10	1	0.09	0	1	1	0	0	0
御殿場市	男	3,328	51	1.53	51	51	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	3,109	40	1.29	40	39	6	0.19	6	0	0	0	6	0
	計	6,437	91	1.41	91	90	6	0.09	6	0	0	0	6	0
三 島 市	男	3,058	52	1.70	52	32	2	0.07	2	0	2	0	0	2
	女	2,881	41	1.42	41	23	6	0.21	5	1	5	0	1	5
	計	5,939	93	1.57	93	55	8	0.13	7	1	7	0	1	7
沼 津	男	8,509	101	1.19	100	89	2	0.02	2	0	1	0	1	1
	女	8,335	162	1.94	158	140	25	0.30	23	2	17	0	8	4
	計	16,844	263	1.56	258	229	27	0.16	25	2	18	0	9	5
富 士 市	男	7,211	241	3.34	239	193	18	0.25	17	1	16	0	2	3
	女	7,045	254	3.61	255	192	31	0.44	27	4	31	0	0	1
	計	14,256	495	3.47	494	385	49	0.34	44	5	47	0	2	4
富士宮市	男	3,899	14	0.36	14	12	1	0.03	0	1	0	1	0	0
	女	3,624	28	0.77	27	25	3	0.08	1	2	3	0	0	2
	計	7,523	42	0.56	41	37	4	0.05	1	3	3	1	0	2
庵 原	男	442	1	0.23	1	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	465	2	0.43	2	2	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	計	907	3	0.33	3	2	0	0.00	0	0	0	0	0	0
静岡市清水	男	5,394	17	0.32	17	11	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	5,160	50	0.97	50	43	10	0.19	7	3	6	3	1	1
	計	10,554	67	0.63	67	54	10	0.09	7	3	6	3	1	1
静岡市静岡	男	11,553	45	0.39	44	32	4	0.03	4	0	4	0	0	3
	女	11,046	58	0.53	57	52	14	0.13	12	2	13	0	1	2
	計	22,599	103	0.46	101	84	18	0.08	16	2	17	0	1	5

平成26年度学校脊柱側弯症検診 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)	側弯の度		側弯の種別			
									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	3,475	72	2.07	72	63	7	0.20	6	1	5	2	0	2
	女	3,043	78	2.56	78	70	9	0.30	8	1	7	2	0	0
	計	6,518	150	2.30	150	133	16	0.25	14	2	12	4	0	2
志太	男	4,696	19	0.40	19	17	2	0.04	1	1	1	1	0	0
	女	4,387	17	0.39	17	17	2	0.05	2	0	2	0	0	0
	計	9,083	36	0.40	36	34	4	0.04	3	1	3	1	0	0
島田市	男	2,134	20	0.94	20	18	5	0.23	5	0	5	0	0	0
	女	2,068	30	1.45	30	29	9	0.44	8	1	8	1	0	0
	計	4,202	50	1.19	50	47	14	0.33	13	1	13	1	0	0
榛原	男	3,141	61	1.94	61	55	5	0.16	5	0	5	0	0	1
	女	2,987	77	2.58	77	75	14	0.47	13	1	14	0	0	0
	計	6,128	138	2.25	138	130	19	0.31	18	1	19	0	0	1
小笠	男	5,310	60	1.13	60	55	2	0.04	2	0	2	0	0	0
	女	5,011	43	0.86	43	41	6	0.12	5	1	5	0	1	2
	計	10,321	103	1.00	103	96	8	0.08	7	1	7	0	1	2
磐周	男	4,145	6	0.14	6	6	1	0.02	1	0	0	0	1	0
	女	3,816	8	0.21	8	8	2	0.05	1	1	2	0	0	0
	計	7,961	14	0.18	14	14	3	0.04	2	1	2	0	1	0
磐田市	男	4,484	39	0.87	39	35	3	0.07	3	0	3	0	0	0
	女	4,275	33	0.77	33	27	5	0.12	3	2	4	0	1	0
	計	8,759	72	0.82	72	62	8	0.09	6	2	7	0	1	0
浜松市	男	16,982	199	1.17	194	174	32	0.19	31	1	27	0	5	5
	女	15,998	209	1.31	199	172	43	0.27	35	8	39	0	4	8
	計	32,980	408	1.24	393	346	75	0.23	66	9	66	0	9	13
浜名	男	2,525	71	2.81	71	69	3	0.12	3	0	2	0	1	1
	女	2,372	107	4.51	107	99	14	0.59	12	2	14	0	0	1
	計	4,897	178	3.63	178	168	17	0.35	15	2	16	0	1	2
浜松市浜北	男	2,999	25	0.83	22	19	3	0.10	3	0	2	0	1	0
	女	2,888	40	1.39	37	29	8	0.28	6	2	7	0	1	1
	計	5,887	65	1.10	59	48	11	0.19	9	2	9	0	2	1
引佐郡	男	1,312	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	1,169	2	0.17	2	2	1	0.09	0	1	1	0	0	0
	計	2,481	2	0.08	2	2	1	0.04	0	1	1	0	0	0
合計	男	101,078	1,142	1.13	1,129	969	94	0.09	89	5	78	4	12	19
	女	95,914	1,342	1.40	1,322	1,132	213	0.22	178	35	181	6	26	28
	計	196,992	2,484	1.26	2,451	2,101	307	0.16	267	40	259	10	38	47

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、側弯の度10度未満は異常なしとする。

平成26年度学校脊柱側弯症検診 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)	側弯の度		側弯の種別			
									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	852	16	1.88	16	12	1	0.12	1	0	0	0	1	0
	女	809	16	1.98	14	14	5	0.62	3	2	5	0	0	1
	計	1,661	32	1.93	30	26	6	0.36	4	2	5	0	1	1
田 方	男	1,637	21	1.28	21	13	0	0.00	0	0	0	0	0	1
	女	1,474	32	2.17	32	23	5	0.34	1	4	5	0	0	4
	計	3,111	53	1.70	53	36	5	0.16	1	4	5	0	0	5
伊 東 市	男	848	2	0.24	2	1	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	831	2	0.24	2	2	1	0.12	1	0	1	0	0	0
	計	1,679	4	0.24	4	3	1	0.06	1	0	1	0	0	0
熱 海 市	男	331	11	3.32	11	6	3	0.91	3	0	2	1	0	0
	女	301	5	1.66	5	4	2	0.66	1	1	2	0	0	0
	計	632	16	2.53	16	10	5	0.79	4	1	4	1	0	0
御殿場市	男	1,625	56	3.45	56	54	7	0.43	7	0	3	1	3	4
	女	1,531	39	2.55	39	39	6	0.39	4	2	2	1	3	1
	計	3,156	95	3.01	95	93	13	0.41	11	2	5	2	6	5
三 島 市	男	1,549	39	2.52	39	27	2	0.13	2	0	2	0	0	4
	女	1,428	52	3.64	52	34	12	0.84	7	5	11	0	1	18
	計	2,977	91	3.06	91	61	14	0.47	9	5	13	0	1	22
沼 津	男	4,526	60	1.33	60	42	9	0.20	6	3	8	0	1	1
	女	4,337	234	5.40	223	179	79	1.82	59	20	72	0	7	26
	計	8,863	294	3.32	283	221	88	0.99	65	23	80	0	8	27
富 士 市	男	3,772	112	2.97	112	70	7	0.19	6	1	6	0	1	4
	女	3,629	212	5.84	212	137	47	1.30	35	12	42	1	4	16
	計	7,401	324	4.38	324	207	54	0.73	41	13	48	1	5	20
富士宮市	男	2,022	18	0.89	17	12	5	0.25	2	3	4	0	1	0
	女	1,761	52	2.95	38	33	23	1.31	14	9	23	0	0	4
	計	3,783	70	1.85	55	45	28	0.74	16	12	27	0	1	4
庵 原	男	270	1	0.37	1	1	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	223	14	6.28	14	13	4	1.79	3	1	4	0	0	0
	計	493	15	3.04	15	14	4	0.81	3	1	4	0	0	0
静岡市清水	男	2,817	4	0.14	3	1	0	0.00	0	0	0	0	0	1
	女	2,690	110	4.09	109	96	56	2.08	44	12	50	4	2	10
	計	5,507	114	2.07	112	97	56	1.02	44	12	50	4	2	11
静岡市静岡	男	5,637	22	0.39	22	17	1	0.02	0	1	1	0	0	1
	女	5,159	294	5.70	281	225	85	1.65	73	12	82	2	1	20
	計	10,796	316	2.93	303	242	86	0.80	73	13	83	2	1	21

平成26年度学校脊柱側弯症検診 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)	側弯の度		側弯の種別			
									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	1,649	123	7.46	115	65	9	0.55	9	0	8	0	1	1
	女	1,555	117	7.52	106	71	17	1.09	14	3	17	0	0	4
	計	3,204	240	7.49	221	136	26	0.81	23	3	25	0	1	5
志太	男	2,286	37	1.62	37	26	5	0.22	5	0	5	0	0	1
	女	2,122	61	2.87	60	43	22	1.04	16	6	22	0	0	6
	計	4,408	98	2.22	97	69	27	0.61	21	6	27	0	0	7
島田市	男	979	2	0.20	2	2	0	0.00	0	0	0	0	0	2
	女	928	8	0.86	8	5	4	0.43	2	2	4	0	0	1
	計	1,907	10	0.52	10	7	4	0.21	2	2	4	0	0	3
榛原	男	1,644	49	2.98	43	33	7	0.43	7	0	7	0	0	1
	女	1,533	61	3.98	52	43	16	1.04	11	5	14	0	2	4
	計	3,177	110	3.46	95	76	23	0.72	18	5	21	0	2	5
小笠	男	2,586	31	1.20	31	25	1	0.04	1	0	1	0	0	1
	女	2,497	35	1.40	34	32	9	0.36	6	3	9	0	0	4
	計	5,083	66	1.30	65	57	10	0.20	7	3	10	0	0	5
磐周	男	1,934	4	0.21	4	3	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	1,867	4	0.21	2	2	2	0.11	1	1	2	0	0	3
	計	3,801	8	0.21	6	5	2	0.05	1	1	2	0	0	3
磐田市	男	2,152	16	0.74	16	14	2	0.09	2	0	2	0	0	2
	女	2,032	31	1.53	30	25	13	0.64	8	5	13	0	0	10
	計	4,184	47	1.12	46	39	15	0.36	10	5	15	0	0	12
浜松市	男	8,479	180	2.12	144	110	20	0.24	19	0	15	0	4	2
	女	7,629	193	2.53	163	132	59	0.77	41	19	52	0	8	14
	計	16,108	373	2.32	307	242	79	0.49	60	19	67	0	12	16
浜名	男	1,283	138	10.76	137	126	5	0.39	2	3	5	0	0	1
	女	1,214	90	7.41	89	86	22	1.81	19	3	22	0	0	3
	計	2,497	228	9.13	226	212	27	1.08	21	6	27	0	0	4
浜松市浜北	男	1,302	12	0.92	12	10	2	0.15	2	0	2	0	0	0
	女	1,254	13	1.04	13	12	7	0.56	2	5	7	0	0	0
	計	2,556	25	0.98	25	22	9	0.35	4	5	9	0	0	0
引佐郡	男	675	7	1.04	7	7	1	0.15	0	1	1	0	0	0
	女	647	6	0.93	6	6	1	0.15	0	1	1	0	0	0
	計	1,322	13	0.98	13	13	2	0.15	0	2	2	0	0	0
合計	男	50,855	961	1.89	908	677	87	0.17	74	12	72	2	12	27
	女	47,451	1,681	3.54	1,584	1,256	497	1.05	365	133	462	8	28	149
	計	98,306	2,642	2.69	2,492	1,933	584	0.59	439	145	534	10	40	176

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、側弯の度10度未満は異常なしとする。