

平成27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	加陽	直実	(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)
	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ウェブサイトでもご覧いただけます。

平成27年度 学校脊柱側弯症検診集計によせて

平成27年度の脊柱側弯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。まずは、この検診の集計作業に携わられた学校医、小中学校の諸先生、教育委員会、並びに関係各位に御礼申し上げます。

二次検診陽性者は、小学校では194,420名中、男95名（0.10%）、女194名（0.20%）、中学校では96,806名中、男81名（0.16%）、女608名（1.31%）、コブ角20度以上者は、小学校、男6名、女34名、中学校、男13名、女179名でした。小6女子および中1女子の集計結果は、小6女子16,266名中、66名（0.41%）、中1女子15,398名中、295名（1.92%）でした。

ここ数年間の側弯症検診結果を見ますと、一次検診陽性率の地域間格差は、近年の「学校検診保健調査票」の活用により徐々に改善されてきております。それに伴い二次異常者数は、小学校では数年前の約2倍、中学校では1.5倍に増え、保健調査票の活用の重要性が明らかとなってきています。しかしながら、依然として保健調査票を活用していない学校が数校あり、さらなる活用をお願いしたいと思います。

平成28年4月から学校脊柱検診は、「運動器検診」として四肢の形態や運動器の機能の診察が必要となり、一次検診での異常者は十数%と予想されています。さらに検診が複雑となり手間と時間がかかるようになりますが、関係各位のご協力をお願いしたいと思います。

静岡県医師会学校保健対策委員会

学校脊柱検診結果検討小委員会 委員 木佐森 茂樹

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
	平成27年度	99,471	94,949	194,420	95	0.10%	194	0.20%	289	0.15%	6	34	40
中学校	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27年度	50,295	46,511	96,806	81	0.16%	608	1.31%	689	0.71%	13	179	192

小6女子及び中1女子の集計結果について

※平成27年度から集計開始

学年区分	年度	検査者数 (名)	2次異常者数		20度以上者数
			(名)	率	(名)
小6女子	平成27年度	16,266	66	0.41%	15
中1女子	平成27年度	15,398	295	1.92%	73

平成27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	1,332	14	1.05	14	11	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	1,311	16	1.22	16	16	1	0.08	0	1	1	0	0	0
	計	2,643	30	1.14	30	27	1	0.04	0	1	1	0	0	0
田 方	男	2,883	77	2.67	77	63	4	0.14	4	0	4	0	0	1
	女	2,765	72	2.60	72	55	10	0.36	6	4	9	1	0	0
	計	5,648	149	2.64	149	118	14	0.25	10	4	13	1	0	1
伊 東 市	男	1,479	3	0.20	3	2	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	1,433	3	0.21	3	3	1	0.07	1	0	0	0	1	0
	計	2,912	6	0.21	6	5	1	0.03	1	0	0	0	1	0
熱 海 市	男	544	15	2.76	15	12	1	0.18	1	0	1	0	0	0
	女	556	9	1.62	9	9	2	0.36	1	1	2	0	0	0
	計	1,100	24	2.18	24	21	3	0.27	2	1	3	0	0	0
御殿場市	男	3,301	53	1.61	53	38	3	0.09	3	0	0	0	3	2
	女	3,041	36	1.18	36	25	3	0.10	3	0	0	0	3	3
	計	6,342	89	1.40	89	63	6	0.09	6	0	0	0	6	5
三 島 市	男	2,974	40	1.34	40	36	5	0.17	5	0	3	1	1	2
	女	2,868	33	1.15	33	24	3	0.10	3	0	2	0	1	8
	計	5,842	73	1.25	73	60	8	0.14	8	0	5	1	2	10
沼 津	男	8,438	107	1.27	106	87	8	0.09	8	0	7	0	1	3
	女	8,323	141	1.69	140	119	14	0.17	11	3	11	0	3	1
	計	16,761	248	1.48	246	206	22	0.13	19	3	18	0	4	4
富 士 市	男	7,081	203	2.87	203	157	10	0.14	9	1	10	0	0	2
	女	6,939	231	3.33	231	186	37	0.53	32	5	35	0	2	0
	計	14,020	434	3.10	434	343	47	0.34	41	6	45	0	2	2
富士宮市	男	3,828	33	0.86	33	30	2	0.05	1	1	1	1	0	0
	女	3,590	47	1.31	47	46	14	0.39	13	1	12	1	1	0
	計	7,418	80	1.08	80	76	16	0.22	14	2	13	2	1	0
庵 原	男	417	1	0.24	1	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	427	1	0.23	1	1	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	計	844	2	0.24	2	1	0	0.00	0	0	0	0	0	0
静岡市清水	男	5,217	5	0.10	5	4	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	5,038	36	0.71	36	34	8	0.16	7	1	6	2	0	4
	計	10,255	41	0.40	41	38	8	0.08	7	1	6	2	0	4
静岡市静岡	男	11,403	49	0.43	49	41	7	0.06	7	0	6	0	1	4
	女	10,929	55	0.50	55	47	8	0.07	8	0	8	0	0	1
	計	22,332	104	0.47	104	88	15	0.07	15	0	14	0	1	5

平成27 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	3,372	53	1.57	52	44	3	0.09	3	0	2	1	0	2
	女	2,983	50	1.68	49	39	11	0.37	10	1	10	1	0	4
	計	6,355	103	1.62	101	83	14	0.22	13	1	12	2	0	6
志太	男	4,632	30	0.65	31	25	2	0.04	2	0	0	0	2	0
	女	4,382	39	0.89	39	33	1	0.02	1	0	0	0	1	1
	計	9,014	69	0.77	70	58	3	0.03	3	0	0	0	3	1
島田市	男	2,110	25	1.18	25	24	2	0.09	2	0	2	0	0	0
	女	1,999	35	1.75	35	31	8	0.40	6	2	8	0	0	2
	計	4,109	60	1.46	60	55	10	0.24	8	2	10	0	0	2
榛原	男	3,080	84	2.73	84	76	10	0.32	10	0	10	0	0	0
	女	2,930	87	2.97	87	82	15	0.51	11	4	13	2	0	1
	計	6,010	171	2.85	171	158	25	0.42	21	4	23	2	0	1
小笠	男	5,288	64	1.21	64	43	4	0.08	4	0	3	0	1	1
	女	5,074	55	1.08	55	34	9	0.18	7	2	8	0	1	1
	計	10,362	119	1.15	119	77	13	0.13	11	2	11	0	2	2
磐周	男	4,116	6	0.15	6	6	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	3,807	3	0.08	4	3	2	0.05	2	0	2	0	0	1
	計	7,923	9	0.11	10	9	2	0.03	2	0	2	0	0	1
磐田市	男	4,374	20	0.46	20	19	4	0.09	2	2	3	0	1	0
	女	4,316	9	0.21	9	8	1	0.02	0	1	1	0	0	1
	計	8,690	29	0.33	29	27	5	0.06	2	3	4	0	1	1
浜松市	男	16,827	187	1.11	187	165	25	0.15	23	2	17	1	6	0
	女	15,845	215	1.36	214	186	36	0.23	32	4	30	0	7	11
	計	32,672	402	1.23	401	351	61	0.19	55	6	47	1	13	11
浜名	男	2,449	56	2.29	56	53	2	0.08	2	0	1	0	1	0
	女	2,358	98	4.16	98	91	8	0.34	5	3	8	0	0	0
	計	4,807	154	3.20	154	144	10	0.21	7	3	9	0	1	0
浜松市浜北	男	3,057	31	1.01	31	22	3	0.10	3	0	2	0	1	0
	女	2,904	34	1.17	34	27	2	0.07	1	1	2	0	0	1
	計	5,961	65	1.09	65	49	5	0.08	4	1	4	0	1	1
引佐郡	男	1,269	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	1,131	3	0.27	3	2	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	計	2,400	3	0.13	3	2	0	0.00	0	0	0	0	0	0
合 計	男	99,471	1,156	1.16	1,155	958	95	0.10	89	6	72	4	18	17
	女	94,949	1,308	1.38	1,306	1,101	194	0.20	160	34	168	7	20	40
	計	194,420	2,464	1.27	2,461	2,059	289	0.15	249	40	240	11	38	57

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27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	816	15	1.84	15	13	2	0.25	2	0	1	1	0	0
	女	756	14	1.85	14	9	4	0.53	0	4	4	0	0	1
	計	1,572	29	1.84	29	22	6	0.38	2	4	5	1	0	1
田 方	男	1,609	43	2.67	40	21	1	0.06	1	0	1	0	0	1
	女	1,488	47	3.16	43	36	13	0.87	6	7	13	0	0	4
	計	3,097	90	2.91	83	57	14	0.45	7	7	14	0	0	5
伊 東 市	男	833	3	0.36	3	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	821	8	0.97	8	3	2	0.24	1	1	2	0	0	0
	計	1,654	11	0.67	11	3	2	0.12	1	1	2	0	0	0
熱 海 市	男	317	10	3.15	10	9	1	0.32	1	0	1	0	0	1
	女	292	22	7.53	22	21	8	2.74	7	1	7	0	1	0
	計	609	32	5.25	32	30	9	1.48	8	1	8	0	1	1
御殿場市	男	1,656	46	2.78	46	46	5	0.30	5	0	3	0	2	1
	女	1,535	51	3.32	50	47	12	0.78	11	1	7	0	5	5
	計	3,191	97	3.04	96	93	17	0.53	16	1	10	0	7	6
三 島 市	男	1,508	47	3.12	47	31	4	0.27	3	1	4	0	0	4
	女	1,449	48	3.31	48	36	17	1.17	13	4	16	0	1	13
	計	2,957	95	3.21	95	67	21	0.71	16	5	20	0	1	17
沼 津	男	4,367	54	1.24	52	43	10	0.23	5	4	8	0	1	0
	女	4,148	202	4.87	198	152	71	1.71	48	24	68	0	4	27
	計	8,515	256	3.01	250	195	81	0.95	53	28	76	0	5	27
富 士 市	男	3,750	149	3.97	149	88	10	0.27	10	0	9	1	0	4
	女	3,504	232	6.62	226	136	62	1.77	49	13	54	5	3	24
	計	7,254	381	5.25	375	224	72	0.99	59	13	63	6	3	28
富士宮市	男	2,008	30	1.49	30	22	0	0.00	0	0	0	0	0	1
	女	1,775	58	3.27	58	46	28	1.58	17	11	28	0	0	2
	計	3,783	88	2.33	88	68	28	0.74	17	11	28	0	0	3
庵 原	男	254	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	226	13	5.75	13	11	4	1.77	1	3	3	1	0	1
	計	480	13	2.71	13	11	4	0.83	1	3	3	1	0	1
静岡市清水	男	2,780	5	0.18	5	5	1	0.04	1	0	1	0	0	0
	女	2,667	126	4.72	126	103	55	2.06	40	15	54	0	1	5
	計	5,447	131	2.40	131	108	56	1.03	41	15	55	0	1	5
静岡市静岡	男	5,587	11	0.20	10	10	1	0.02	1	0	1	0	0	3
	女	5,074	339	6.68	326	284	121	2.38	99	22	114	2	5	18
	計	10,661	350	3.28	336	294	122	1.14	100	22	115	2	5	21

平成27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	1,645	144	8.75	144	94	5	0.30	5	1	5	0	0	0
	女	1,474	109	7.39	109	58	21	1.42	16	4	21	0	0	4
	計	3,119	253	8.11	253	152	26	0.83	21	5	26	0	0	4
志太	男	2,287	35	1.53	35	29	5	0.22	3	2	4	1	0	0
	女	2,120	59	2.78	59	50	28	1.32	16	12	27	1	0	1
	計	4,407	94	2.13	94	79	33	0.75	19	14	31	2	0	1
島田市	男	1,012	8	0.79	8	8	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	960	17	1.77	15	12	7	0.73	2	5	6	1	0	4
	計	1,972	25	1.27	23	20	7	0.35	2	5	6	1	0	4
榛原	男	1,576	59	3.74	46	34	2	0.13	2	0	2	0	0	5
	女	1,466	55	3.75	41	36	16	1.09	13	3	16	0	0	9
	計	3,042	114	3.75	87	70	18	0.59	15	3	18	0	0	14
小笠	男	2,432	33	1.36	31	22	2	0.08	2	0	2	0	0	5
	女	2,251	42	1.87	42	25	9	0.40	9	0	8	0	1	13
	計	4,683	75	1.60	73	47	11	0.23	11	0	10	0	1	18
磐周	男	1,962	3	0.15	2	2	0	0.00	0	0	0	0	0	1
	女	1,794	6	0.33	5	5	4	0.22	1	3	4	0	0	2
	計	3,756	9	0.24	7	7	4	0.11	1	3	4	0	0	3
磐田市	男	2,139	28	1.31	28	22	4	0.19	4	0	4	0	0	0
	女	2,030	52	2.56	52	41	17	0.84	14	3	17	0	0	2
	計	4,169	80	1.92	80	63	21	0.50	18	3	21	0	0	2
浜松市	男	8,444	133	1.58	132	118	25	0.30	20	5	20	0	5	0
	女	7,572	171	2.26	162	148	76	1.00	43	33	63	1	12	14
	計	16,016	304	1.90	294	266	101	0.63	63	38	83	1	17	14
浜名	男	1,293	54	4.18	54	50	1	0.08	1	0	1	0	0	0
	女	1,174	92	7.84	92	84	30	2.56	23	7	29	1	0	1
	計	2,467	146	5.92	146	134	31	1.26	24	7	30	1	0	1
浜松市浜北	男	1,348	9	0.67	9	6	2	0.15	2	0	2	0	0	2
	女	1,288	10	0.78	10	6	3	0.23	0	3	3	0	0	3
	計	2,636	19	0.72	19	12	5	0.19	2	3	5	0	0	5
引佐郡	男	672	5	0.74	5	5	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	女	647	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
	計	1,319	5	0.38	5	5	0	0.00	0	0	0	0	0	0
合計	男	50,295	924	1.84	901	678	81	0.16	68	13	69	3	8	28
	女	46,511	1,773	3.81	1,719	1,349	608	1.31	429	179	564	12	33	153
	計	96,806	2,697	2.79	2,620	2,027	689	0.71	497	192	633	15	41	181

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。