

平成19年度

学校脊柱側わん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
学校脊柱検診専門委員会

| | | | | |
|-----|---|---|---|------------|
| 委員長 | 原 | 正 | 守 | (静岡県医師会) |
| 委員 | 赤 | 堀 | 兵 | (榛原医師会) |
| | 渡 | 辺 | 助 | (三島市医師会) |
| | 司 | 馬 | 立 | (静岡市静岡医師会) |
| | 斎 | 藤 | 守 | (浜松市医師会) |
| | 滝 | 川 | 一 | (県立こども病院) |

平成19年度 学校脊柱側わん症検診集計によせて

平成19年度の脊柱側わん症検診結果をご報告いたします。

今年度も31万名余の児童・生徒を対象に検診が行なわれました。関係各位のご協力に感謝申し上げます。

その結果、一次検診での異常者は2,004名、二次検診での異常者は465名、このうちコブ角20度以上の異常者は122名でした。残念ながら手術に至った例が1名ありました。二次検診異常者465名は過去5年間で最も多い数値ではありますが、一次検診の陽性率は小学校0.33%、中学校1.28%で過去の値とは大差がありませんでした。

数年来叫ばれてきました一次検診の陽性率については、依然として地域間格差があり、ここ何年間も「0」という市があります。敢えて申し上げますと、I市(5,469名)は数年間、全くの「0」%ですし、A市(2,371名)、S市(1,855名)も限りなく「0」%に近い報告が続いております。

これらは、内外の文献からの一次検診陽性率からしても理解しがたい結果であります。一方、M市では2年前から市医師会学校医担当理事の発案で、検診に先がけて保護者に側わん症についてのアンケートを行い、校医の年一回の検診時に再チェックする方式に改めた結果、中学校の一次検診陽性率が、平成17年度の0.57%から、平成18年度3.79%、平成19年度3.64%と飛躍的に改善されました。脊柱側わん症は自覚症状が乏しく、見逃されやすいので、まずは保護者に関心を持っていただき、そして、学校医並びに養護教諭には、更なる努力をお願いして、今一度、脊柱検診委員会発行の「学校脊柱検診(一次検診)の手引き」をご覧ください、疑わしい児童・生徒を拾い上げていただきたいと思います。

昭和53年に学校保健法が改正され、本県でも昭和58年より脊柱側わん症検診委員会が毎年検診結果の報告を行なっておりまいた。この検診は、成長期にある子供たちの姿勢変化を診ることにより、脊柱側わん症児の早期発見と早期からの管理、治療につなげ、一人でも多くの子供たちが高度側わん症に移行することを防止することが目的であります。学校脊柱側わん症検診の検診精度の向上と児童・生徒の管理精度の向上、そして検診方法の地域間格差解消に努めてまいりますので、今後とも、関係各位のご協力を賜りますよう、宜しくお願い申し上げます。

静岡県医師会学校保健対策委員会 学校脊柱検診専門委員会

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 | 15年度 | 215,432名 | 97名 | 男2名 女20名 計22名 |
| | 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 | 214,802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 |
| 中学校 | 15年度 | 107,860名 | 263名 | 男7名 女99名 計106名 |
| | 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 |

平成19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 (マルファン症) | | | 男子 人数 | 女子 人数 |
| 賀 茂 | 3,576 | 1 | 0.03 | 1 | 1 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 田 方 | 6,871 | 26 | 0.38 | 27 | 23 | 4 | 0.06 | 1 | 3 | 0 | 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 伊 東 市 | 3,649 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 熱 海 市 | 1,532 | 6 | 0.39 | 6 | 6 | 2 | 0.13 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 御殿場市 | 6,596 | 15 | 0.23 | 15 | 14 | 4 | 0.06 | 0 | 4 | 0 | 3 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 三 島 市 | 6,081 | 116 | 1.91 | 116 | 78 | 8 | 0.13 | 3 | 5 | 0 | 7 | 1 | 6 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 沼 津 | 18,608 | 112 | 0.60 | 111 | 103 | 21 | 0.11 | 5 | 7 | 1 | 10 | 2 | 13 | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 |
| 富 士 市 | 14,717 | 94 | 0.64 | 94 | 66 | 11 | 0.07 | 0 | 11 | 0 | 11 | 0 | 2 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 富士宮市 | 7,860 | 25 | 0.32 | 23 | 20 | 4 | 0.05 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 庵 原 郡 | 2,057 | 1 | 0.05 | 1 | 1 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 静岡市清水 | 11,977 | 10 | 0.08 | 9 | 8 | 1 | 0.01 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 静岡市静岡 | 24,580 | 43 | 0.17 | 40 | 38 | 8 | 0.03 | 2 | 6 | 0 | 4 | 4 | 6 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| 焼 津 市 | 6,844 | 15 | 0.22 | 15 | 13 | 4 | 0.06 | 1 | 3 | 0 | 1 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| 志 太 | 9,606 | 6 | 0.06 | 6 | 4 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 島 田 市 | 4,306 | 21 | 0.49 | 20 | 18 | 6 | 0.14 | 4 | 2 | 0 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 榛 原 | 7,040 | 20 | 0.28 | 20 | 19 | 6 | 0.09 | 5 | 1 | 0 | 5 | 1 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 小 笠 | 10,606 | 20 | 0.19 | 20 | 18 | 3 | 0.03 | 3 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 磐 周 | 8,075 | 1 | 0.01 | 1 | 1 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 磐 田 市 | 8,906 | 4 | 0.04 | 4 | 4 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 浜 松 市 | 34,795 | 122 | 0.35 | 122 | 104 | 12 | 0.03 | 3 | 9 | 0 | 9 | 3 | 8 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 1 |
| 浜 名 | 5,133 | 21 | 0.41 | 21 | 18 | 7 | 0.14 | 5 | 2 | 0 | 6 | 1 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 浜 北 | 5,098 | 29 | 0.57 | 29 | 25 | 1 | 0.02 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 引 佐 郡 | 2,961 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合 計 | 211,474 | 708 | 0.33 | 701 | 582 | 102 | 0.05 | 33 | 59 | 3 | 73 | 19 | 60 | 10 | 18 | 5 | 14 | 3 | 12 |

- 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。

〈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 | | 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 (マルファン症) | | | 男子 人数 | 女子 人数 |
| 賀 茂 | 1,816 | 1 | 0.06 | 1 | 1 | 1 | 0.06 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 田 方 | 3,574 | 1 | 0.03 | 1 | 1 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 伊 東 市 | 1,820 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 熱 海 市 | 839 | 3 | 0.36 | 2 | 2 | 1 | 0.12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 御殿場市 | 3,104 | 3 | 0.10 | 3 | 1 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 三 島 市 | 3,103 | 113 | 3.64 | 113 | 71 | 29 | 0.93 | 11 | 16 | 5 | 26 | 3 | 19 | 0 | 10 | 0 | 3 | 0 | 13 |
| 沼 津 | 8,959 | 238 | 2.66 | 237 | 213 | 58 | 0.65 | 22 | 33 | 4 | 45 | 13 | 43 | 5 | 5 | 1 | 12 | 0 | 12 |
| 富 士 市 | 7,357 | 45 | 0.61 | 45 | 27 | 13 | 0.18 | 5 | 8 | 2 | 5 | 10 | 12 | 0 | 1 | 1 | 9 | 0 | 3 |
| 富士宮市 | 3,922 | 35 | 0.89 | 35 | 23 | 10 | 0.25 | 6 | 4 | 0 | 4 | 6 | 9 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 5 |
| 庵 原 郡 | 1,000 | 14 | 1.40 | 14 | 12 | 2 | 0.20 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 静岡市清水 | 5,748 | 149 | 2.59 | 149 | 134 | 42 | 0.73 | 16 | 23 | 4 | 35 | 8 | 41 | 1 | 0 | 0 | 9 | 2 | 6 |
| 静岡市静岡 | 10,850 | 288 | 2.65 | 283 | 262 | 103 | 0.95 | 27 | 70 | 19 | 80 | 22 | 94 | 1 | 1 | 0 | 21 | 0 | 21 |
| 焼 津 市 | 3,140 | 92 | 2.93 | 92 | 59 | 15 | 0.48 | 5 | 10 | 0 | 13 | 2 | 13 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| 志 太 | 4,578 | 28 | 0.61 | 28 | 20 | 7 | 0.15 | 4 | 3 | 0 | 6 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 島 田 市 | 2,099 | 13 | 0.62 | 13 | 8 | 2 | 0.10 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 |
| 榛 原 | 3,626 | 44 | 1.21 | 44 | 33 | 7 | 0.19 | 4 | 3 | 0 | 6 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 小 笠 | 5,386 | 12 | 0.22 | 12 | 9 | 4 | 0.07 | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 磐 周 | 4,080 | 22 | 0.54 | 21 | 21 | 6 | 0.15 | 0 | 6 | 0 | 0 | 6 | 5 | 0 | 1 | 2 | 4 | 0 | 1 |
| 磐 田 市 | 4,288 | 3 | 0.07 | 3 | 3 | 3 | 0.07 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 浜 松 市 | 15,380 | 152 | 0.99 | 151 | 108 | 43 | 0.28 | 16 | 22 | 4 | 26 | 17 | 30 | 0 | 8 | 1 | 14 | 1 | 7 |
| 浜 名 | 2,403 | 31 | 1.29 | 31 | 29 | 12 | 0.50 | 6 | 5 | 0 | 9 | 2 | 9 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 浜 北 | 2,390 | 7 | 0.29 | 7 | 6 | 4 | 0.17 | 3 | 1 | 0 | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 |
| 引 佐 郡 | 1,483 | 2 | 0.13 | 2 | 2 | 1 | 0.07 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 合 計 | 100,945 | 1,296 | 1.28 | 1,287 | 1,045 | 363 | 0.36 | 129 | 213 | 38 | 262 | 102 | 299 | 8 | 31 | 9 | 94 | 5 | 74 |

- 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。