

平成19年度 学校心臓検診集計結果報告書

静岡県医師会学校保健対策委員会
学校心臓検診専門委員会

| | | | | |
|-----|-----|---|---|------------|
| 委員長 | 原 | 正 | 守 | (静岡県医師会) |
| 委員 | 上田 | 憲 | 憲 | (静岡市静岡医師会) |
| | 表 | 信 | 吾 | (静岡市静岡医師会) |
| | 大川 | 雅 | 龍 | (榛原医師会) |
| | 井上 | 康 | 夫 | (浜松市医師会) |
| | 宇佐美 | 等 | 等 | (沼津市立病院) |
| | 田中 | 靖 | 彦 | (県立こども病院) |

平成19年度の学校心臓検診集計によせて

平成19年度の学校心臓検診の集計がまとまりましたのでご報告いたします。いつもながら面倒な集計作業に快くご協力くださった学校長・養護教諭の諸先生、県および市町教育委員会、郡市医師会ならびに関係の諸先生方に深謝申し上げます。また精検・追跡調査表の記載に貴重な時間をとってご協力いただいた精密検査担当医療機関の先生方にも厚く御礼申し上げます。

静岡県では、心電図による学校心臓検診は30年前頃から実施され始め、県全体の集計は20年前頃から行ってまいりました。集計を始めた初期には検診結果の判定基準が統一されておらず混乱もありましたが、日本学校保健会から『心疾患児童管理指導のしおり（学校・校医用）』が昭和62年に発行され、当県の学校心臓検診の判断基準もこれに統一されました。その後、平成14年度には学習指導要領が変更になり、「学校生活管理指導表」も一新されました。しおりも改定され『心疾患児 新・学校生活管理指導のしおり』になりました。これを機会に、本集計も毎年の検診でどのような疾患（所見）が発見され、どのように管理されたかを集計することとし、ご報告してまいりました。以下に、本年度の集計結果に関するコメントを述べさせていただきます。

なお、小学校4年生については未だ全県下で実施されていないため、参考データとして集計したものであり、コメントの対象にはなっていません。

一次検診の総受診率は99.8%と例年どおり良好でした。未受診者総数は191人ですが主治医受診者が10人いて、残りの181人はまったく検診を受けていません。長期欠席者が主たる原因かと思われませんが、今後の課題です。一次検診者のうち要精検者は受診者の2.9%で昨年の3.1%とほぼ同様でした。要精検者のうち実際に精密検査を受けているのは90.6%と昨年より1.1%増加しましたが、未受診者が250人に達します。うち158人は既に医療機関で経過観察が行われていて、受診間隔の谷間になったため指導表の提出がなく未受診扱いになったのかも知れません。ただし、本来は進学した入学年度には運動管理の指標となる指導表の提出が必要と思われます。残りの92人は精密検査を受けていないと考えられ、児童たちの管理が学校でどうなっているのか心配です。学校管理下の事故を避けるためにも、管理漏れは極力なくしていく努力が必要と考えられます。

要管理者総数は814人で一次検診受診者数の0.87%で昨年と同じ比率でした。

I. 器質異常のうち先天性心疾患の新規発見総数は42人です。主な疾患として、5人が心房中隔欠損症（ASD）ですが、4人の小学生に加えて高校生1人が発見されています。不完全右脚ブロック所見がある場合は、精密検診でASDのチェックが大切ですが、心雑音をはっきりしないなど聴診所見が非典型的な場合もあるので、一度はエコー検査で確認しておくことが望まれます。その他にも小1では心室中隔欠損1人、動脈管開存2人、肺動脈弁狭窄2人が診断されています。また、心筋症は肥大型が中1と高1に1人ずつの計2人新規に発見され、既往の4人を含めて合計6人（うち2人が拡張型）でした。突然死につながる可能性があり、常に注意すべき疾患と考えられます。

II. 心電図・心音図異常で多いものは例年どおり心室性期外収縮です。単源性の291人はまず問題のないものですが、多源性連発等19人、心室頻拍症5人に関しては注意が必要です。

1度、2度の房室ブロックによる要管理者が31人（小1：2、中1：12、高1：17）と相変わらず多いのですが、運動負荷でPRが正常化すれば本来管理不要のものです。とくに2度ブロックのWenckbach型で、PRが運動負荷により正常化されていても相変わらず要管理とされるものが多く、不必要な要管理者を増やす原因になっています。単源性上室性期外収縮での要管理者28人（小1：7、中1：9、高1：12）も本来は管理不要と考えられますが、昨年より大きく減少しました。右脚ブロックも51人（小1：22、

中1：14、高1：15)が管理されていますが、エコー検査で心疾患が否定されれば、ほとんどの例で管理不要と思われます。

Ⅲ. 既往異常ではほぼ全員が川崎病の既往でした。本年の川崎病による要管理者85人は昨年126人に比べてかなりの減少となりました。中学生は10人、高校生は2人と少数で、川崎病研究会編「川崎病の管理基準」に基づいて、5年を経過した既往者の管理は確実に解除されているようです。

医療機関での精密検診では器質異常の場合は心エコー、不整脈の場合は運動負荷テストを用いての判断が是非必要です。先天性心疾患や心筋症、危険な不整脈が見逃されることはなんとしても避けなければなりません。不必要な管理もあってはならないと考えられます。

学校生活の場で運動を禁止されるE禁以上の管理は学童にとって大変なショックであり、E可でクラブ活動が許可されていても、管理が必要と指示されることだけで本人およびご家族には大きなストレスとなります。逆に保護者から「念のため来年も診てください」と頼まれることもあるかと思われます。このような場合は、精密検診の結果は基準にしたがって学校へ報告した上で、保険診療として受診機関へ再診させていただければ良いかと思われます。

また、精密検診を指示された中高生の多くが内科医を受診するかと思われますが、内科や循環器科は、小児科に比べて病院勤務医の交代や新規開業が頻繁で、精密検診を行うに当たり学校心臓検診を周知していない先生方が多いようです。したがって、学校心臓検診の趣旨を検診に関わる医師全員にご理解いただくことがなかなか困難ですが、新しくなった『しおり』の管理基準の理解がさらに深まり、心臓検診の質がより向上していくことを願ってやみません。

なお本年度もしおりの管理基準と合致しないケースについては、心臓検診専門委員会で検討し再調査をさせていただきました。再調査対象件数は183件で、そのうち変更なし44件、未回答27件、その他5件、管理区分の変更は107件でした。107件のうちCから管理不要が1件、CからE可が1件、Dから管理不要が1件、DからE可が3件、E禁からE可が4件、E可から不要が87件で管理が軽減され、これに対して管理不要からE可が10件でした。再調査件数は微減に対して、管理区分が軽減される変更件数は微増傾向ですので、方向としては正しい管理区分に少し近づいているとも考えられます。来年度には、ぜひ再調査の必要そのものが減少に転じて欲しいと思っております。また、再調査の際には『しおり』を同封していますので、学童心臓検診の趣旨と管理基準をご理解いただき、その上でご返答していただきますようお願いいたします。

なお管理区分変更の内容については「別表」を参照してください。

静岡県医師会学校保健対策委員会
「学校心臓検診専門委員会」

(別表)

平成19年度学校心臓検診「再調査」による管理区分の変更について

○再調査対象件数 183件



| | |
|-----------------------------|-----|
| ① 管理区分の変更あり | 107 |
| ② 管理区分の変更なし | 44 |
| ③ 未回答 (担当医異動等により返送されたものを含む) | 27 |
| ④ その他 | 5 |
| 計 | 183 |

○管理区分変更あり (107件) の内訳

1. C→管理不要 1件

| 所見名 | 件数 |
|----------|----|
| 房室接合部性調律 | 1 |

2. C→E可 1件

| 所見名 | 件数 |
|------|----|
| 洞性徐脈 | 1 |

3. D→管理不要 1件

| 所見名 | 件数 |
|------------------|----|
| Ⅱ度房室ブロック・移動性心房調律 | 1 |

4. D→E可 3件

| 所見名 | 件数 |
|------------------|----|
| Ⅱ度房室ブロック・心室性期外収縮 | 1 |
| 心室性期外収縮 | 1 |
| WPW症候群 | 1 |

5. E禁→E可 4件

| 所見名 | 件数 |
|------------|----|
| 単源性心室性期外収縮 | 3 |
| 多源性心室性期外収縮 | 1 |

6. E可→管理不要 87件

| 所見名 | 件数 |
|------------------|----|
| 右脚ブロック | 16 |
| Ⅱ度房室ブロック | 13 |
| 川崎病 | 11 |
| 単源性上室性期外収縮 | 11 |
| Ⅰ度房室ブロック | 7 |
| 異常Q波 | 6 |
| P波の異常 | 3 |
| ST・Tの異常 | 2 |
| 左心室肥大 | 2 |
| 三尖弁閉鎖不全症 | 2 |
| 所見なし・家族歴のみ | 2 |
| 洞性不整脈 | 2 |
| 房室解離 | 2 |
| Ⅲ陰性T波 | 1 |
| V1QSパターン | 1 |
| 左軸偏位 | 2 |
| 心室中隔欠損症・三尖弁閉鎖不全症 | 1 |
| 僧帽弁・三尖弁閉鎖不全 (軽症) | 1 |
| 単源性心室性期外収縮 | 1 |
| 肺動脈弁逆流 | 1 |
| 計 | 87 |

7. 管理不要→E可 10件

| 所見名 | 件数 |
|-----------|----|
| 初・心室性期外収縮 | 10 |

※以下の集計結果は、再調査により当初の管理区分が変更されたこれらの結果を踏まえたものとなります。

平成19年度 学校心臓検診集計結果の概略

| 区分 | 在籍者数 | 一次検診受診者数 | 内、要精検者数 | 要精検者数の内訳 | | | | | | | | 一次検診未受診者数の内訳 | | |
|---------|--------|----------|---------|-------------|---------|-------|--------------|------|-----|--------|--------|--------------|------|--|
| | | | | 精密検査受診者数の内訳 | | | 精密検査未受診者数の内訳 | | | | | 一次検診未受診者総数 | 内訳 | |
| | | | | 精密検査受診者総数 | 管理区分の内訳 | | 精密検査未受診者総数 | 内訳 | | | ①主治医受診 | | ②その他 | |
| | | | | | ①要管理 | ②管理不要 | | ③その他 | | ①主治医受診 | | ②その他 | | |
| 小学校1年生 | 35,276 | 35,239 | 860 | 743 | 290 | 447 | 6 | 117 | 80 | 37 | 37 | 5 | 32 | |
| 中学校1年生 | 34,893 | 34,786 | 1,029 | 947 | 341 | 600 | 6 | 82 | 50 | 32 | 107 | 2 | 105 | |
| 高等学校1年生 | 23,238 | 23,191 | 781 | 730 | 183 | 546 | 1 | 51 | 28 | 23 | 47 | 3 | 44 | |
| 計 | 93,407 | 93,216 | 2,670 | 2,420 | 814 | 1,593 | 13 | 250 | 158 | 92 | 191 | 10 | 181 | |
| 小学校4年生 | 27,965 | 27,945 | 683 | 599 | 228 | 368 | 3 | 84 | 62 | 22 | 20 | 1 | 19 | |

注) 小学校4年生については、検診実施校に対して報告を求めたものであり、必ずしも県下全ての小学生の検診結果を示すものではありませんのでご留意ください。なお、本年度は424校より報告をいただきました (実施率79.3%)。

小学校1年生

注) 管理区分の「A」「B」および「C」に該当する児童の報告はありませんでした。

| 管理区分 | 項目 | B | | | C | | | D | | | E 禁 | | | E 可 | | | 小計 | | | 合計 |
|--------------------|---|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|-----|----------|-----|-----|----------|-----|-----|-----|
| | | 既往 術後 | 未術 | 新規 | 既往 術後 | 未術 | 新規 | 既往 術後 | 未術 | 新規 | |
| 器 質 異 常 | 心房中隔欠損症 (ASD) | | | | | | | | | | | | 18 | 6 | 4 | 18 | 6 | 4 | 28 | |
| | 心室中隔欠損症 (VSD) | | | | | | 1 | | | | | | 48 | 36 | 1 | 49 | 36 | 1 | 86 | |
| | 動脈管開存症 (PDA) | | | | | | 1 | | | | | | 2 | | 2 | 3 | | 2 | 5 | |
| | ファロー四徴症 (TF) | | | | | | 1 | | | 1 | | | 9 | | | 11 | | | 11 | |
| | 肺動脈弁狭窄症 (PS) | | | | | | | | | | | | 3 | 8 | 2 | 3 | 8 | 2 | 13 | |
| | その他の先天性心疾患 | | | | | | 4 | | | 2 | 3 | | 13 | 13 | 6 | 19 | 16 | 6 | 41 | |
| | 僧帽弁逸脱症 (MVP) | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 3 | | 3 | 3 | 6 | |
| | 心筋症-①肥大型 (HCM) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 心筋症-②拡張型 (DCM) | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | |
| | 川崎病後遺症 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 4 | | 4 | |
| | その他の器質異常 | | | | | | 2 | | | | | | 1 | 3 | | 3 | 3 | | 6 | |
| | 器質異常 小計① | | | | | | 9 | | | | 3 | 5 | | 94 | 72 | 18 | 106 | 77 | 18 | 201 |
| | 心 電 図 ・ 心 音 図 異 常 | 右軸偏位 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 |
| 左軸偏位 | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | | 1 | 3 | | 1 | 4 | |
| P波の異常 | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | |
| 右心室肥大 (RVH) | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | |
| 左心室肥大 (LVH) | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 3 | 3 | |
| 洞房ブロック | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I° 房室ブロック | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 1 | | 1 | 2 | |
| II° 房室ブロック | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III° 房室ブロック | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 房室解離 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 右脚ブロック | | | | | | | 1 | | | | | | 14 | 3 | 4 | 15 | 3 | 4 | 22 | |
| 左脚ブロック (LBBB) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PQ短縮 (WPW等) | | | | | | | | | | | | | | 3 | 18 | | 3 | 18 | 21 | |
| QT延長 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 8 | 8 | |
| 異常Q波 | | | | | | | 1 | | | | | | | | 2 | 1 | | 2 | 3 | |
| ST・Tの異常 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | |
| 上室性期外収縮 (①単源性) | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 3 | 4 | 7 | |
| 上室性期外収縮 (②多源性・連発等) | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 2 | |
| 心室性期外収縮 (①単源性) | | | | | | | | | | | | 1 | | 8 | 63 | | 8 | 64 | 72 | |
| 心室性期外収縮 (②多源性・連発等) | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 4 | 4 | |
| 上室性頻拍症 (SVT) | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 2 | 1 | 3 | | |
| 心室性頻拍症 (VT) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他の心電図異常 | | | | | | | | | | 1 | | | | | 2 | 1 | | 2 | 3 | |
| 心音図異常 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 心電図・心音図異常 小計② | | | | | | 2 | | | | 4 | 1 | | 17 | 20 | 116 | 23 | 20 | 117 | 160 | |
| 既 往 異 常 | 川崎病 (MCLS) | | | | | | | | | | | | 1 | 72 | | 1 | 72 | | 73 | |
| | 検診等で異常追跡中 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | 3 | |
| | 心疾患で経過観察中 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 既往異常 小計③ | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 74 | | 2 | 74 | | 76 | |
| 家 族 歴 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 2 | |
| 総 計 A (①+②+③) | | | | | | 12 | | | | 7 | 5 | 1 | 112 | 166 | 136 | 131 | 171 | 137 | 439 | |
| 重複所見調整 B | | | | | | 4 | | | | 4 | | | 20 | 14 | 22 | 28 | 14 | 22 | 64 | |
| 要管理者実人数 (A-B) | | | | | | 8 | | | | 3 | 5 | 1 | 92 | 152 | 114 | 103 | 157 | 115 | 375 | |
| 管理区分別合計 | | | | | | 0 | | 0 | | 8 | | | 9 | | 358 | | 375 | | | |

中学校1年生

注) 管理区分の「A」に該当する生徒の報告はありませんでした。

| 管理区分 | 項目 | B | | | C | | | D | | | E 禁 | | | E 可 | | | 小計 | | | 合計 |
|---|--------------------|----------|-----|----|----------|-----|----|----------|-----|----|----------|-----|-----|----------|-----|-----|----------|-----|-----|-----|
| | | 既往 術後 | 未手術 | 新規 | 既往 術後 | 未手術 | 新規 | 既往 術後 | 未手術 | 新規 | |
| 器 質 異 常 | 心房中隔欠損症 (ASD) | | | | | | | | | | | | 12 | 3 | | 12 | 3 | | 15 | |
| | 心室中隔欠損症 (VSD) | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | 19 | 31 | | 21 | 32 | | 53 | |
| | 動脈管開存症 (PDA) | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | |
| | ファロー四徴症 (TF) | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | 4 | | | 7 | | | 7 | |
| | 肺動脈弁狭窄症 (PS) | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 7 | | 7 | |
| | その他の先天性心疾患 | | | | 1 | 1 | | 2 | 1 | | 5 | 1 | | 15 | 18 | 6 | 23 | 21 | 6 | 50 |
| | 僧帽弁逸脱症 (MVP) | | | | | | | | | | | | | 6 | 3 | | 6 | 3 | | 9 |
| | 心筋症-①肥大型 (HCM) | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | 2 |
| | 心筋症-②拡張型 (DCM) | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 1 |
| | 川崎病後遺症 | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | 2 | | | 2 |
| | その他の器質異常 | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | | 13 |
| | 器質異常 小計① | | 1 | | 2 | 4 | | 5 | 1 | 1 | 8 | 2 | 1 | 52 | 70 | 13 | 67 | 78 | 15 | 160 |
| 心 電 図 ・ 心 音 図 異 常 | 右軸偏位 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | |
| | 左軸偏位 | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 2 | |
| | P波の異常 | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | 2 | | | 2 | |
| | 右心室肥大 (RVH) | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 1 | 1 | | 2 | 3 | |
| | 左心室肥大 (LVH) | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 3 | | 1 | 4 | 5 | |
| | 洞房ブロック | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | I° 房室ブロック | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 6 | |
| | II° 房室ブロック | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | 3 | 3 | 6 | |
| | III° 房室ブロック | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | |
| | 房室解離 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | 右脚ブロック | | | | | | | 2 | | | | | | 3 | 1 | 8 | 5 | 1 | 8 | 14 |
| | 左脚ブロック (LBBB) | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 2 | |
| | PQ短縮 (WPW等) | | | | | | | | | | | | | 21 | 11 | | 21 | 11 | | 32 |
| | QT延長 | | | | | | | 1 | | | | | 2 | | 3 | 25 | | 4 | 27 | 31 |
| | 異常Q波 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | 1 |
| | ST・Tの異常 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | 1 | 5 | | 1 | 7 | 8 |
| | 上室性期外収縮 (①単源性) | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 6 | 1 | 2 | 6 | | 9 |
| | 上室性期外収縮 (②多源性・連発等) | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | 1 | 2 | | 3 |
| | 心室性期外収縮 (①単源性) | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 28 | 112 | 2 | 28 | 112 | | 142 |
| | 心室性期外収縮 (②多源性・連発等) | | | | | | | | | | 1 | 3 | | 2 | 2 | | 3 | 5 | | 8 |
| 上室性頻拍症 (SVT) | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 2 | 1 | 4 | 2 | | 7 | |
| 心室性頻拍症 (VT) | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 2 | 1 | | 4 | |
| その他の心電図異常 | | | | | | | | | | 1 | | | | | 2 | | 1 | 2 | 3 | |
| 心音図異常 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 2 | |
| 心電図・心音図異常 小計② | | | | 1 | | 6 | 1 | 3 | | 4 | 7 | 11 | 73 | 191 | 18 | 78 | 201 | | 297 | |
| 既 往 異 常 | 川崎病 (MCLS) | | | | | | | | | | | | 10 | | | 10 | | | 10 | |
| | 検診等で異常追跡中 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 2 | |
| | 心疾患で経過観察中 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 既往異常 小計③ | | | | | | | | | | | | | 12 | 1 | | 12 | 1 | | 13 | |
| 家 族 歴 | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 4 | | 2 | 5 | | 7 | |
| 総 計 A (①+②+③) | | 1 | | 3 | 4 | | 11 | 2 | 4 | 8 | 6 | 9 | 63 | 157 | 209 | 85 | 170 | 222 | 477 | |
| 重複所見調整 B | | | | 1 | | | 8 | | 2 | | 1 | 3 | 12 | 23 | 34 | 20 | 25 | 39 | 84 | |
| 要管理者実人数 (A-B) | | 1 | | 3 | 3 | | 3 | 2 | 2 | 8 | 5 | 6 | 51 | 134 | 175 | 65 | 145 | 183 | 393 | |
| 管理区分別合計 | | 1 | | 6 | | | 7 | | | 19 | | | 360 | | | 393 | | | | |

高等学校1年生

注) 管理区分の「A」「B」に該当する生徒の報告はありませんでした。

| 管理区分 | 項目 | B | | | C | | | D | | | E 禁 | | | E 可 | | | 小計 | | | 合計 |
|--------------------|---|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|-----|----------|-----|-----|----------|-----|-----|-----|
| | | 既往 術後 | 未術 | 新規 | 既往 術後 | 未術 | 新規 | 既往 術後 | 未術 | 新規 | |
| 器 質 異 常 | 心房中隔欠損症 (ASD) | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 1 | 5 | |
| | 心室中隔欠損症 (VSD) | | | | | | | 1 | | | | | 10 | 20 | | 10 | 21 | | 31 | |
| | 動脈管開存症 (PDA) | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | | | 2 | |
| | ファロー四徴症 (TF) | | | | | | | 1 | | | 2 | | 3 | | | 6 | | | 6 | |
| | 肺動脈弁狭窄症 (PS) | | | | | | | | 1 | | 1 | | 2 | 2 | | 3 | 3 | | 6 | |
| | その他の先天性心疾患 | | | | 1 | | | 1 | 2 | | 1 | | 4 | 14 | 3 | 7 | 16 | 3 | 26 | |
| | 僧帽弁逸脱症 (MVP) | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 3 | 1 | 4 | |
| | 心筋症-①肥大型 (HCM) | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | |
| | 心筋症-②拡張型 (DCM) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 川崎病後遺症 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他の器質異常 | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | | 1 | 3 | 4 | |
| | 器質異常 小計① | | | | 1 | | | 2 | 5 | | 4 | | 1 | 23 | 42 | 8 | 30 | 47 | 9 | 86 |
| | 心 電 図 ・ 心 音 図 異 常 | 右軸偏位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 左軸偏位 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 2 | |
| P波の異常 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | 1 | |
| 右心室肥大 (RVH) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| 左心室肥大 (LVH) | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 2 | 4 | 6 | |
| 洞房ブロック | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I° 房室ブロック | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 2 | 1 | 3 | |
| II° 房室ブロック | | | | | | | | | | | | | | 5 | 9 | | 5 | 9 | 14 | |
| III° 房室ブロック | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | 2 | |
| 房室解離 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 右脚ブロック | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | 4 | 9 | 1 | 4 | 10 | 15 |
| 左脚ブロック (LBBB) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PQ短縮 (WPW等) | | | | | | | | 1 | | | | | | 8 | 6 | | 8 | 7 | 15 | |
| QT延長 | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 7 | 9 |
| 異常Q波 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | 1 |
| ST・Tの異常 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 8 | | 1 | 8 | 9 |
| 上室性期外収縮 (①単源性) | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 7 | 1 | 4 | 7 | 12 |
| 上室性期外収縮 (②多源性・連発等) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | | 1 | 4 | 5 |
| 心室性期外収縮 (①単源性) | | | | | | | | | | | 1 | | | 21 | 55 | 1 | 21 | 55 | 77 | |
| 心室性期外収縮 (②多源性・連発等) | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 3 | 2 | | 4 | 3 | 7 | |
| 上室性頻拍症 (SVT) | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | 2 | 2 | |
| 心室性頻拍症 (VT) | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | 1 | |
| その他の心電図異常 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 9 | | 3 | 9 | 12 | |
| 心音図異常 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| 心電図・心音図異常 小計② | | | | 1 | | | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 58 | 124 | 5 | 61 | 129 | 195 |
| 既 往 異 常 | 川崎病 (MCLS) | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 2 | |
| | 検診等で異常追跡中 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 心疾患で経過観察中 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 既往異常 小計③ | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 2 | |
| 家 族 歴 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | | 1 | 2 | 3 | |
| 総 計 A (①+②+③) | | | | 2 | | 2 | 2 | 8 | 1 | 5 | 1 | 3 | 27 | 101 | 134 | 36 | 110 | 140 | 286 | |
| 重複所見調整 B | | | | 1 | | 1 | | 4 | | 1 | | 1 | 8 | 27 | 29 | 10 | 31 | 31 | 72 | |
| 要管理者実人数 (A-B) | | | | 1 | | 1 | 2 | 4 | 1 | 4 | 1 | 2 | 19 | 74 | 105 | 26 | 79 | 109 | 214 | |
| 管理区分別合計 | | | | 0 | | 2 | | 7 | | 7 | | | 198 | | | 214 | | | | |

参 考 小 学 校 4 年 生

小学校4年生については、検診実施校に対して報告を求めたものであり、必ずしも県下全ての小学生の検診結果を示すものではありませんのでご留意ください。なお、本年度は424校より報告をいただきました（実施率79.3%）。

注) 管理区分の「A」「B」および「C」に該当する生徒の報告はありませんでした。

| 管理区分 | 項 目 | B | | | C | | | D | | | E 禁 | | | E 可 | | | 小 計 | | | 合計 |
|-------------------|--------------------|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|
| | | 既 往 術後 | 未手術 | 新 規 | |
| 器 質 異 常 | 心房中隔欠損症 (A S D) | | | | | | | | | | 1 | | | 8 | 7 | 1 | 8 | 8 | 1 | 17 |
| | 心室中隔欠損症 (V S D) | | | | | | | | | | | | | 21 | 26 | | 21 | 26 | | 47 |
| | 動脈管開存症 (P D A) | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 1 | | 3 | 1 | | 4 |
| | ファロー四徴症 (T F) | | | | | | | | | | 1 | | | 3 | | | 4 | | | 4 |
| | 肺動脈弁狭窄症 (P S) | | | | | | | | | | 1 | | | 5 | 3 | | 5 | 4 | | 9 |
| | その他の先天性心疾患 | | | | | | 5 | | | | 2 | 2 | | 13 | 13 | 1 | 20 | 15 | 1 | 36 |
| | 僧帽弁逸脱症 (M V P) | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | 9 | | 9 |
| | 心筋症-①肥大型 (H C M) | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | | 2 |
| | 心筋症-②拡張型 (D C M) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 川崎病後遺症 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | 2 | | 2 |
| | その他の器質異常 | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | | | 3 | | | 3 |
| | 器質異常 小計① | | | | | | 6 | 1 | | | 4 | 6 | | 54 | 60 | 2 | 64 | 67 | 2 | 133 |
| 心 電 図 ・ 心 音 図 異 常 | 右軸偏位 | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | 1 | 2 | | 3 |
| | 左軸偏位 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 3 |
| | P波の異常 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | 1 |
| | 右心室肥大 (R V H) | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 1 |
| | 左心室肥大 (L V H) | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 1 |
| | 洞房ブロック | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 1 |
| | I° 房室ブロック | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II° 房室ブロック | | | | | | | | | | | | | 1 | 5 | | 1 | 5 | | 6 |
| | III° 房室ブロック | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | | 2 | 1 | | | 3 |
| | 房室解離 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | 2 |
| | 右脚ブロック | | | | | | | | | | 1 | | | 8 | 5 | 4 | 8 | 6 | 4 | 18 |
| | 左脚ブロック (L B B B) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | P Q短縮 (W P W等) | | | | | | | | | | | | | 13 | 7 | | 13 | 7 | | 20 |
| | Q T延長 | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 12 | | 2 | 12 | | 14 |
| | 異常Q波 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | 1 |
| | S T・Tの異常 | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 2 |
| | 上室性期外収縮 (①単源性) | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 2 | 3 | | 5 |
| | 上室性期外収縮 (②多源性・連発等) | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 2 |
| | 心室性期外収縮 (①単源性) | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 26 | 52 | 1 | 26 | 53 | | 80 |
| | 心室性期外収縮 (②多源性・連発等) | | | | | | | | | | | | | | 5 | 2 | 5 | 2 | | 7 |
| 上室性頻拍症 (S V T) | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | 2 | |
| 心室性頻拍症 (V T) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他の心電図異常 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | 2 | 6 | | 8 | |
| 心音図異常 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | |
| 心電図・心音図異常 小計② | | | | | | 2 | 1 | | | 1 | 1 | | 12 | 65 | 99 | 14 | 67 | 100 | 181 | |
| 既 往 異 常 | 川崎病 (M C L S) | | | | | | | | | | | | | 29 | | | 29 | | 29 | |
| | 検診等で異常追跡中 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 2 | |
| | 心疾患で経過観察中 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 既往異常 小計③ | | | | | | | | | | | | | 1 | 30 | | 1 | 30 | | 31 | |
| 家 族 歴 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | 1 | 2 | 3 | |
| 総 計 A (①+②+③) | | | | | | 8 | 2 | | | 4 | 7 | 1 | 67 | 156 | 103 | 79 | 165 | 104 | 348 | |
| 重複所見調整 B | | | | | | 2 | | | | 1 | 4 | | 15 | 22 | 13 | 18 | 26 | 13 | 57 | |
| 要管理者実人数 (A - B) | | | | | | 6 | 2 | | | 3 | 3 | 1 | 52 | 134 | 90 | 61 | 139 | 91 | 291 | |
| 管理区分別合計 | | | | | | 0 | 0 | | | 8 | 7 | | 276 | | | 291 | | | | |