



心電図検査のQ&Aについて



公益財団法人ちば県民保健予防財団

検査部 生理機能検査課

目次

1. 心電図検査の受診方法について	1
Q. 管理中の生徒は、検診を受診する事は可能でしょうか？	1
Q. 他学年の生徒は、検診を受診する事は可能でしょうか？	1
Q. 会議用机は心電図用ベッドに適さないのでしょうか？	1
Q. 心電図出張班 2 班が学校へ到着しましたが、昨年通り 1 班の実施として貰えますか？	1
Q. 心電図検査を受診したくない受診者への対応について教えてください。	1
Q. 心電図検査を待つ間、生徒にスマートフォンや教科書等を持参させても宜しいでしょうか？	1
Q. LGBTQ (Lesbian Gay Bisexual Transgender Queer) の生徒がいます。検診の受診について 教えてください。	1
2. 心電図検査へ影響する要因について	1
Q. 部屋の温度を 25 度前後にする理由を教えてください。	1
Q. 全身の力を抜くように財団の検査員から指示がありましたが、自分では力を抜いているつもり でした。	2
Q. 心電図の検査中に指 1 本が動いても検査に影響があるのでしょうか？	2
Q. 腕時計をしたまま、心電図検査を行う事はできますか？	2
Q. 小学校 1 年生の生徒が心電図検査を実施する簡易パーテーション内(カーテン)の中に入り たがりません。	2
3. 心電図検査の日程について	2
Q. 救済日はあるのでしょうか？	2
Q. 検診の日程について、検診を受ける日程を変更して欲しい。	2
4. 心電図検査の名簿について	2
Q. 心電図名簿と標準 12 誘導心疾患調査票に連番で番号をふりましたが、欠番があります。	2
Q. 受診番号が連番でなく欠番があります。欠番の処理方法を教えてください。	2
5. 心疾患調査票について	3
Q. 標準 12 誘導心疾患調査票が汚れて交換する場合の汚れとは、どのような汚れでしょう？	3
Q. 標準 12 誘導心疾患調査票の最新版の見方を教えてください。	3
Q. 心疾患調査票の日本語以外の様式が欲しい。	3
6. 検診日に心電図検査を受診できなかった生徒について	3
Q. 検診日の欠席者が他校へ受診するのですが、開始時間の 15 分前に到着できそうにないで す。	3
Q. 検診日の欠席者が他校へ受診するのですが、財団に電話連絡を忘れてしまいました。	3
Q. 心電図検査が未受診となった生徒が他の学校に合流する場合の必要書類を教えてください。	4

7. 特別支援学校の心電図検査の実施について	4
Q. 医療機器等を装着している生徒の心電図検査は可能でしょうか?	4
Q. 心電図検査を受診したくない生徒がいます。押さえつければ検査は可能でしょうか?	4
8. 学校の工事による影響について.....	4
Q. 学校の工事により、検査機器を搬入が難しくなりました。	4

1. 心電図検査の受診方法について

Q. 管理中の生徒は、検診を受診する事は可能でしょうか？

A. 教育委員会に連絡し、管理中の生徒が受診可能である事を確認してから心電図検査を受診して下さい。

Q. 他学年の生徒は、検診を受診する事は可能でしょうか？

A. 教育委員会に連絡し、他学年の生徒が受診可能である事を確認してから心電図検査を受診して下さい。

Q. 会議用机は心電図用ベッドに適さないのでしょうか？

A. 折畳み式の会議用机は、転倒する可能性があります。他の机を使用して下さい。

Q. 心電図出張班 2 班が学校へ到着しましたが、昨年通り 1 班の実施として貰えますか？

A. 教育委員会に通知された予定表に 2 班で何う内容が記載されています。ご確認をお願いします。

Q. 心電図検査を受診したくない受診者への対応について教えてください。

A. 心電図検査は、本人の同意のもと行っています。安静時の心電図を記録する必要があります。検査中、受診者の私語や体の動作により心電図の記録が正しく行えない場合、検査を中止する事があります。ご了承下さい。

Q. 心電図検査を待つ間、生徒にスマートフォンや教科書等を持参させても宜しいでしょうか？

A. 心電図検査を実施後、置忘れが発生しています。スマートフォン、教科書、上着等の手荷物は持参せず、心疾患調査票のみ持参下さい。

Q. LGBTQ (Lesbian Gay Bisexual Transgender Queer) の生徒がいます。検診の受診について教えてください。

A. 本人のご希望に沿って検診を実施します。受診する際には、クラス毎の男女の切り替えや検診開始前後のタイミングをお勧めします。受診される場合は、学校涉外課へご連絡をお願いします。連絡先: 学校涉外課 043-246-0265(代)

2. 心電図検査へ影響する要因について

Q. 部屋の温度を 25 度前後にする理由を教えてください。

A. 部屋の温度が 25 度を超えてくると、心電図の波形が上下に揺れるドリフト現象が発生します。ドリフト現象は、心電図の判定に支障をきたす可能性があるため、部屋の温度管理はとても重要な環境要素となります。

ドリフト現象なし	ドリフト現象あり
	

- Q. 全身の力を抜くように財団の検査員から指示がありましたが、自分では力を抜いているつもりでした。
- A. 無意識で体に力が入っていることもあり、本人では力を抜くことが困難な場合があります。財団の検査員が体をほぐすために、体に触り力を除去します。財団の検査員の指示に従って、体位を動かすようにお願いします。

- Q. 心電図の検査中に指1本が動いても検査に影響があるのでしょうか？
- A. 指が動くと筋肉から発生した電気が心電図の波形に影響します。筋電図が発生した場合、心電図の判定に支障をきたす可能性があるため、受診者の協力が必要です。

筋電図なし	筋電図あり
	

- Q. 腕時計をしたまま、心電図検査を行う事はできますか？
- A. 腕時計を外さなくても、心電図検査は実施可能です。腕時計を付けたまま検査させていただきます。
- Q. 小学校1年生の生徒が心電図検査を実施する簡易パーテーション内(カーテン)の中に入りたがりません。
- A. 小学校1年生の場合、カーテンが無い状況で検査をすることで、生徒が安心して検査を行えることがあります。その場合、学校側と相談して、簡易パーテーション内(カーテン)を使用しないで検査を実施することがあります。

3. 心電図検査の日程について

- Q. 救済日はあるのでしょうか？
- A. 教育委員会毎に救済日を設けているかが異なります。救済日が無い場合、他の学校で受診して下さい。
- 連絡先: 学校涉外課 043-246-0265(代)

- Q. 検診の日程について、検診を受ける日程を変更して欲しい。
- A. 教育委員会へ連絡し、教育委員会から財団の学校涉外課へ連絡をお願いします。
- 連絡先: 学校涉外課 043-246-0265(代)

4. 心電図検査の名簿について

- Q. 心電図名簿と標準 12 誘導心疾患調査票に連番で番号をふりましたが、欠番があります。
- A. 心電図検査を最後に受診される方に欠番の番号を振り直し、心電図名簿と標準 12 誘導心疾患調査票に記入して下さい。
- Q. 受診番号が連番でなく欠番があります。欠番の処理方法を教えてください。
- A. 受診番号は連番でお願いしています。欠番が有る場合は、最後の生徒の番号を欠番の番号に変更をお願いします。遅刻等ですぐに検査を実施できない方は、後から番号をふって下さい。心電図検査は、名簿と心疾患調査票の受診番号が一致していれば検査の順番は前後しても問題はありません(標準 12 誘導検査のみ)。

5. 心疾患調査票について

Q. 標準 12 誘導心疾患調査票が汚れて交換する場合の汚れとは、どのような汚れでしょう？

A. 標準 12 誘導心疾患調査票の裏面に心電図波形を糊で貼り付けます。**油污により、記録された心電図波形が消えて**います。油污れ、破れ等がある場合は、必ず標準 12 誘導心疾患調査票の交換をお願いします。

Q. 標準 12 誘導心疾患調査票の最新版の見方を教えてください。

A. 赤枠の左上をご確認下さい。最新版には 22.12 涉(学)が記載されています。

配布された心疾患調査票と古い心疾患調査票を比較して版数 が異なった場合、古い心疾患調査票は使用できません。古い心疾患調査票は破棄して下さい。

児童・生徒用 22.12 涉(学)

高校生用 22.12 涉(学)

大学生用 22.12 涉(学)

特別支援学校用 22.12 涉(学)

特別支援学校用 22.12 涉(学)

The image shows a complex survey form for a 12-lead ECG. At the top left, there is a section for '【判定区分】' (Judgment Category) with a red box around the text '22.12 涉(学)'. The form includes various checkboxes and input fields for recording student information and ECG results. A red arrow points to the highlighted version information.

Q. 心疾患調査票の日本語以外の様式が欲しい。

A. 千葉県国際交流センターのホームページからダウンロードできます。

https://www.mcic.or.jp/ja-easy/support_for_foreigners/information_from_school/

6. 検診日に心電図検査を受診できなかった生徒について

Q. 検診日の欠席者が他校へ受診するのですが、開始時間の 15 分前に到着できそうにないです。

A. 受診する学校と財団に電話連絡して頂き、ご相談下さい。健診終了時間までに学校に到着して頂ければ、検査を実施致します。連絡先: 学校涉外課 043-246-0265(代)

Q. 検診日の欠席者が他校へ受診するのですが、財団に電話連絡を忘れてしまいました。

A. 他校で受診する場合、受診者の人数を財団で把握し、時間の調整を行う事があります。また、中学校に小学生が訪問した場合、中学生用に用意した胸部電極は小学生には大きいため検査ができない可能性があります。必ず電話をお願いします。

連絡先: 学校涉外課 043-246-0265(代)

Q. 心電図検査が未受診となった生徒が他の学校に合流する場合の必要書類を教えてください。

A. 生徒に心疾患調査票と心電図検査受診者名簿(合流用)の必要事項を記入し、持参して下さい。合流先の検診会場で心疾患調査票と心電図検査受診者名簿(合流用)を財団の検査員が回収します。経過観察者の場合は、追加で過去の波形と管理カードを持参下さい。

7. 特別支援学校の心電図検査の実施について

Q. 医療機器等を装着している生徒の心電図検査は可能でしょうか？

A. 医療機器等の電源が入っていると心電図の波形に交流が入ってしまうことがあります。交流が入ると心電図検査の判定ができない事があるため、電源を切っていただく場合があります。主治医や保護者等の許可が必要な場合がありますので、ご確認をお願いします。

Q. 心電図検査を受診したくない生徒がいます。押さえつければ検査は可能でしょうか？

A. 心電図検査は、安静時に記録を行います。押さえつける行為は、受診者の体に力が入ります。力が入ると筋電図が混入し、心電図波形が正しく記録できません。受診者の心の状態が安静になるよう工夫をお願いします。

8. 学校の工事による影響について

Q. 学校の工事により、検査機器を搬入が難しくなりました。

A. 事前に、財団にご連絡をお願いします。搬入するための位置や門を詳しくご連絡ください。

連絡先: 学校渉外課 043-246-0265(代)