

令和6年度 横浜市病院安全管理者会議 検査部会 活動報告



公立大学法人

横浜市立大学附属病院 臨床検査部

矢島 智志

目的

横浜市病院安全管理者会議は、市内で発生した医療事故を契機に、市大病院・市立病院・中核病院等の安全管理担当者が集まり、医療安全に関する情報交換や研修を行うことを目的とする。

参加施設

- ◆ 聖マリアンナ医科大学 横浜市西部病院
- ◆ 横浜市立市民病院
- ◆ 横浜市立脳卒中・神経脊椎センター
- ◆ 横浜市立みなと赤十字病院
- ◆ 横浜市立大学附属市民総合医療センター
- ◆ 済生会横浜市東部病院
- ◆ 済生会横浜市南部病院
- ◆ 横浜労災病院
- ◆ 国家公務員共済組合連合会横浜南共済病院
- ◆ 昭和大学藤が丘病院
- ◆ 昭和大学横浜市北部病院
- ◆ 横浜市立大学附属病院
- ◆ 国立病院機構横浜医療センター

令和6年度 検査部会開催日

第一回会議 令和6年9月6日(金) 15時～17時
横浜市庁舎 21階 No.2 会議室

第二回会議 令和6年12月6日(金) 15時～17時
横浜市庁舎 21階 No.3 会議室

第一回会議検討内容

- ◆ 令和6年度検査部会活動について
 - 今年度の検査部会ではCOVID-19検査について検査機器や検査法等、各病院にアンケートを実施し結果を共有する
 - アンケートの内容案を作成
- ◆ 各委員からのインシデント・ヒヤリハット事例の報告・共有

第二回会議検討内容

- ◆ 令和6年度検査部会活動について
 - COVID-19検査の実施状況調査の中間報告
- ◆ 令和7年度の活動課題の検討
- ◆ 各委員からのインシデント・ヒヤリハット事例の報告・共有

共有されたインシデント事例

- 採血管の採り漏れ（治験や臨床研究の採血が多く、電子カルテに登録できない採血があり煩雑となっている）
- 検体搬送機で検体を取り忘れてしまった
- 検体紛失の事例
- 心電図の付け間違い
- 極度潔癖症の患者についての扱いに苦慮した事例
- 測定装置不良による測定エラー
- 検体保存方法の間違い
- 検体ラベル貼り忘れ
- 臨床と検査部とのコミュニケーションエラー
- 用手法検査の結果入力エラー

COVID-19検査の実施状況調査の結果

横浜市病院安全管理者会議検査部会アンケート

はじめに

2020年1月に国内で初めて新型コロナウイルス感染症患者が確認された。その後、急速に拡散し、感染症法上の位置づけで厳しい措置がとれる「2類相当」となり同年4月に緊急事態宣言が発令された。福祉施設・医療機関ではクラスターが多数発生し医療現場は危機的な混乱をきたした。

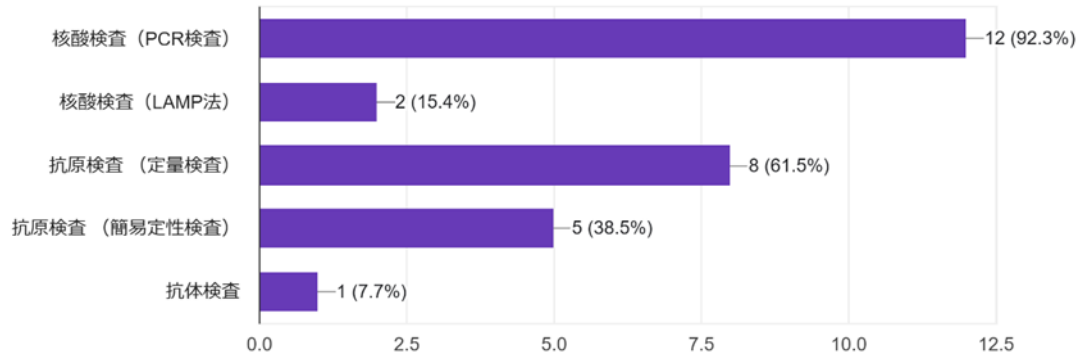
この状況を打開するためにも早期診断・治療、予防対策が重要であり、その一つとしてCOVID-19検査は注視され、ニーズに対応した検査方法の開発が進み今日の検査体制と変遷してきた。今回は横浜市病院安全管理者会議検査部会参加施設ではどの様に取り組んできたか状況調査を行いましたので報告いたします。

今後の課題につて共有すると共に近隣の医療施設に対し検査体制の参考になれば幸いと考えています。

COVID-19検査実施状況

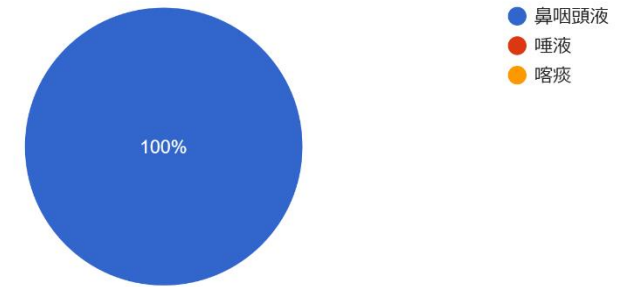
COVID-19検査について どの検査をおこなっていますか？（複数回答可）

13件の回答



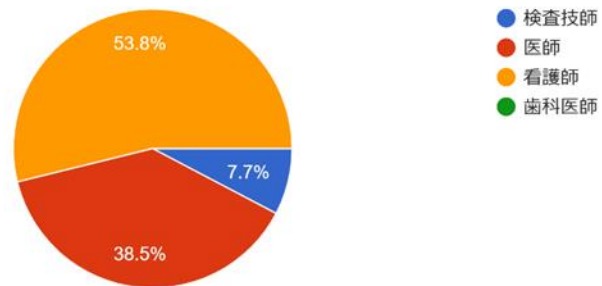
主な検査材料は何ですか？

13件の回答



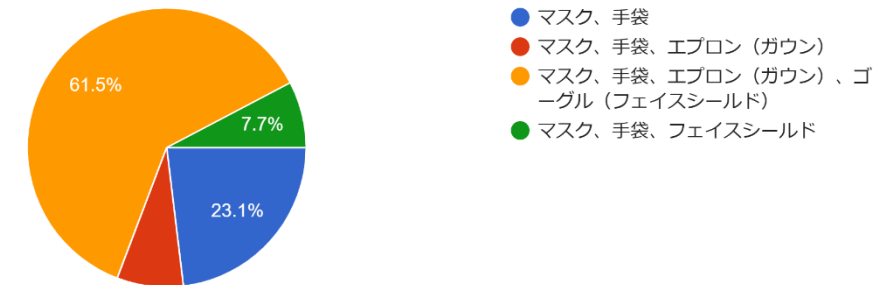
検体採取は主に誰がおこなっていますか？

13件の回答



検体採取をおこなう時のPPEはどうしていますか？

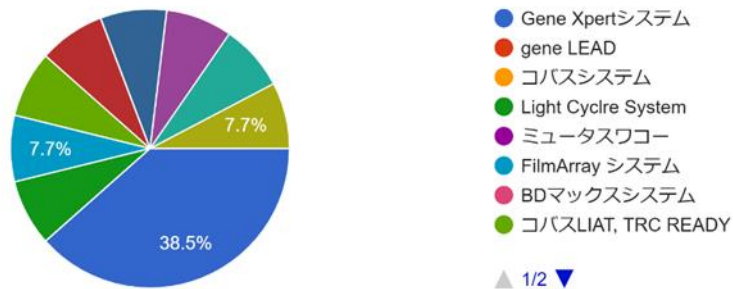
13件の回答



COVID-19検査実施状況

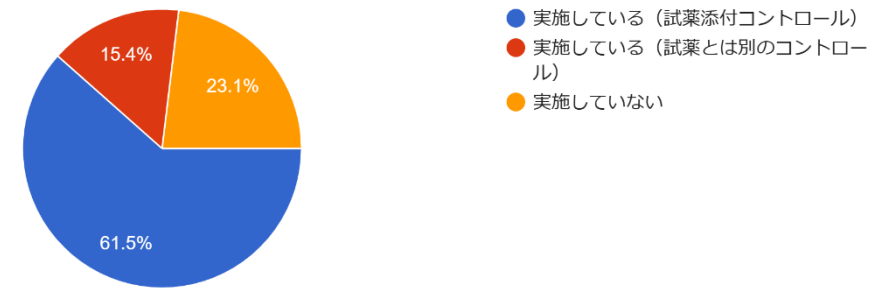
核酸検査について 使用している検査機器は何ですか？

13件の回答



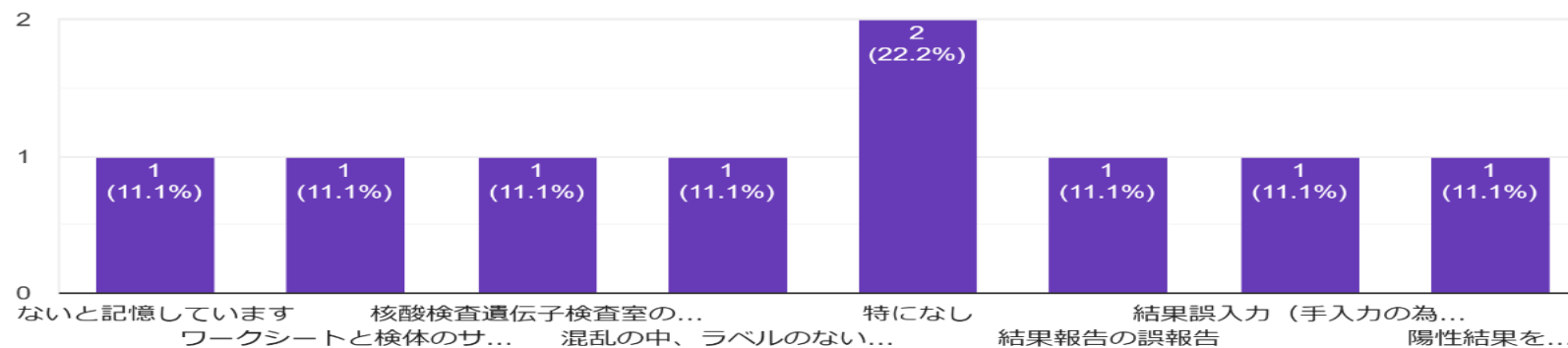
核酸検査について 内部精度管理を実施していますか？

13件の回答



COVID-19 検査で インシデント・ヒヤリハット報告等がありましたら教えてください

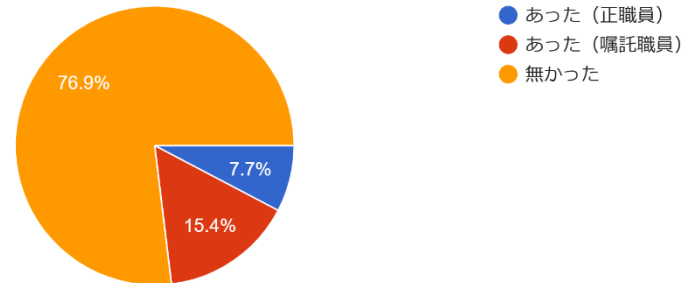
9件の回答



COVID-19検査実施状況

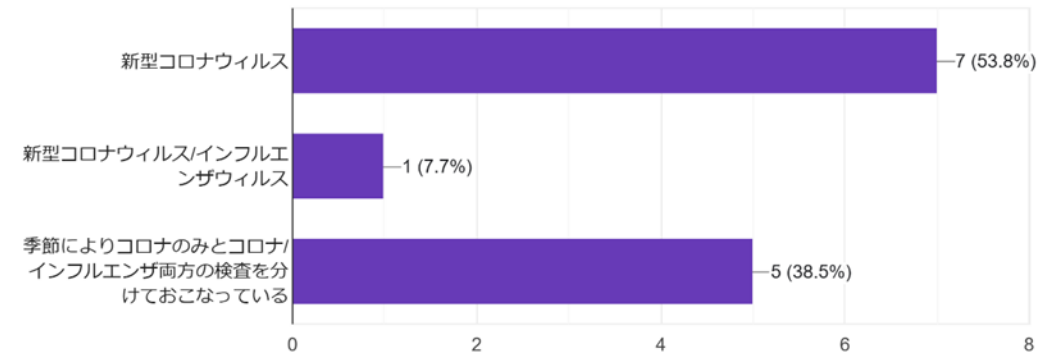
COVID-19検査について 検査の実施にあたりスタッフの補充はありましたか？

13件の回答



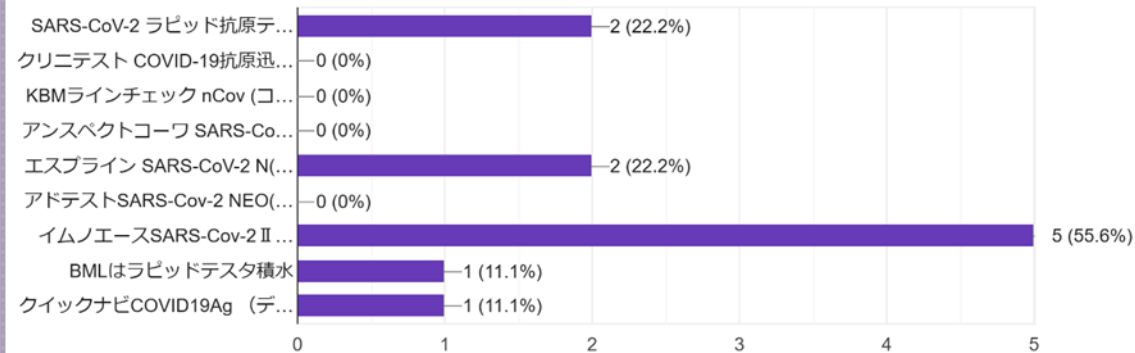
簡易抗原定性検査は新型コロナウイルス 新型コロナ...ルエンザウイルス どちらで検査していますか？

13件の回答



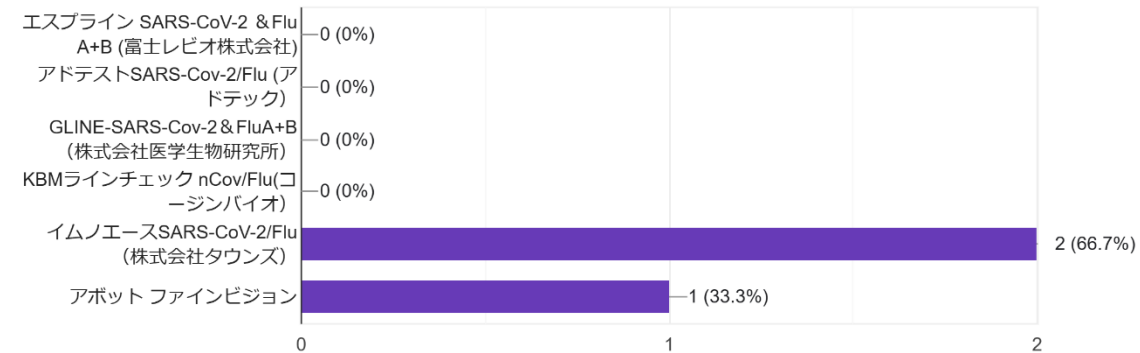
新型コロナウイルスと回答した施設に質問です。簡...キットを使用していますか？ (複数回答可)

9件の回答



新型コロナウイルス/インフルエンザウイルスと回答...使用していますか？ (複数回答可)

3件の回答



COVID-19検査実施状況

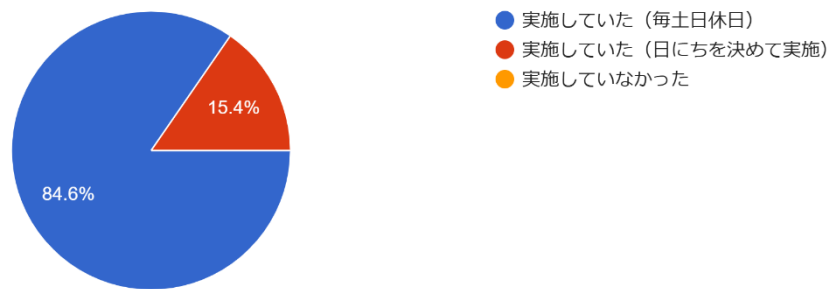
検査部内で感染者及び濃厚接触者が発生した時、不足分の技師の検査等をどのような対応で検査をおこないましたか？

- ◆残ったスタッフで協力して乗り切った。
- ◆現状の職員で対応した。しかし、生理機能検査の判読が遅延した
- ◆予約検査の縮小
- ◆当該部署でカバーした。感染、および濃厚接触者がすくなかったため、特別な調整は行わなかった。
- ◆採血室を中心としたカバー体制

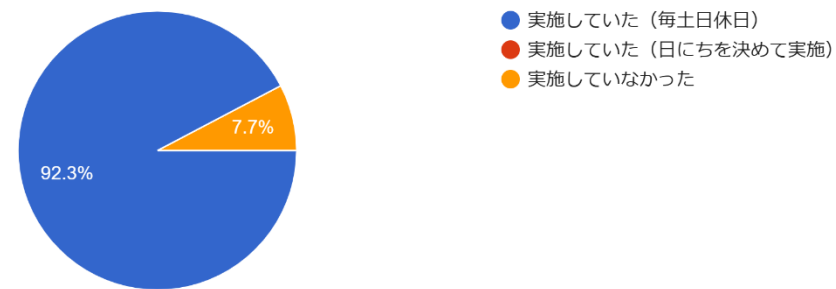
COVID-19検査実施状況

二類感染症（感染力及び罹患した場合の重篤性からみた危険性が高い感染症）相当の時

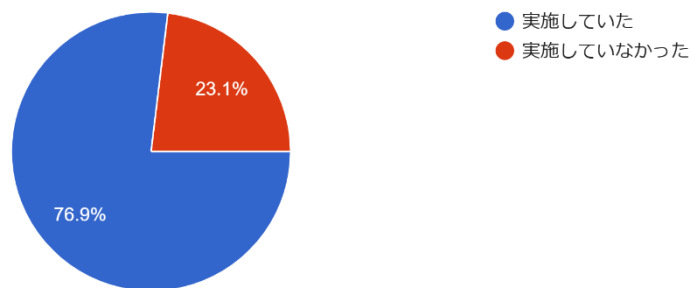
2類相当時での質問です、核酸検査について 土日、休日に検査を実施していましたか？
13件の回答



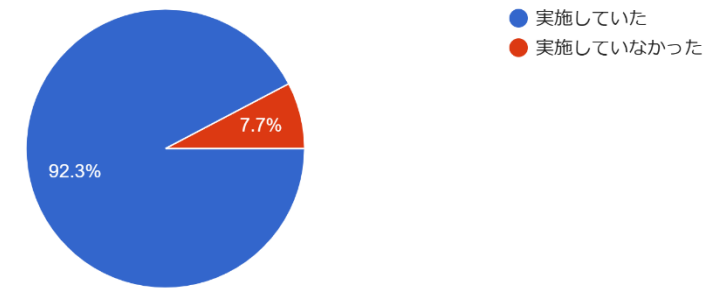
2類相当時での質問です、抗原検査について 土日、休日に検査を実施していましたか？
13件の回答



2類相当時での質問です、核酸検査について 夜間（時間外）に検査を実施していましたか？
13件の回答



2類相当時での質問です、抗原検査について 夜間（時間外）に検査を実施していましたか？
13件の回答



COVID-19検査実施状況

二類感染症（感染力及び罹患した場合の重篤性からみた危険性が高い感染症）相当の時

2類相当時の結果陽性時の連絡方法はどのようにおこなっていましたか？

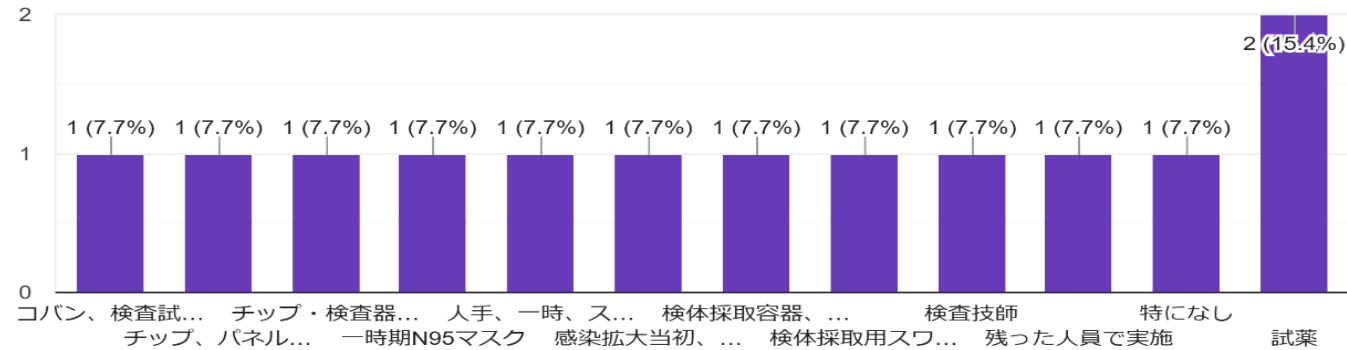
- ◆ 陽性は、医師、感染制御室に電話連絡。陰性は電子カルテで報告。
- ◆ 外来の場合は出検医に電話連絡、入院の場合は出検医と病棟師長に電話連絡
- ◆ 医師と感染制御に、連絡
- ◆ 依頼医に電話報告
- ◆ 依頼医師に電話連絡のうえ電カル入力
- ◆ 依頼医師、感染制御部にtel電子カルテに入力
- ◆ 感染制御部と医師に電話連絡したうえで、電子カルテに記載
- ◆ 電子カルテに結果送信。入院患者のみ医師に連絡。

COVID-19検査実施状況

二類感染症（感染力及び罹患した場合の重篤性からみた危険性が高い感染症）相当の時

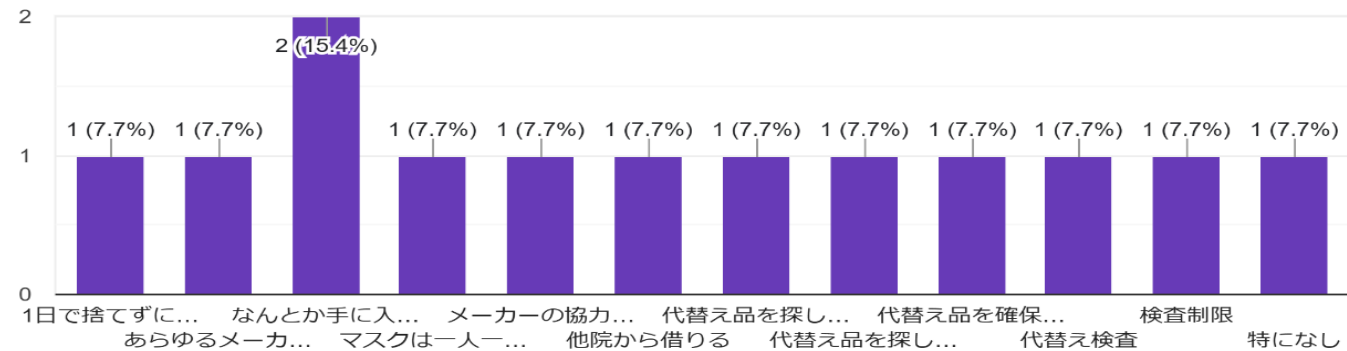
2類相当時での質問です。検査時に不足していたものは何ですか？

13件の回答



不足していた物品等がある時にどのような対応をおこなっていましたか？

13件の回答

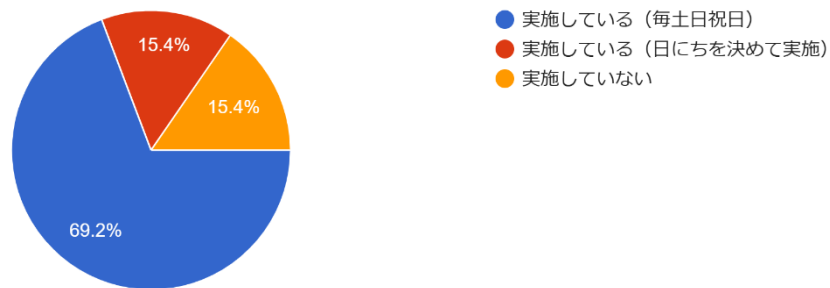


COVID-19検査実施状況

五類感染症（国が感染症発生動向調査を行い、その結果等に基づいて必要な情報を国民一般や医療関係者に提供・公開していくことによって、発生・まん延を防止すべき感染症）相当の時

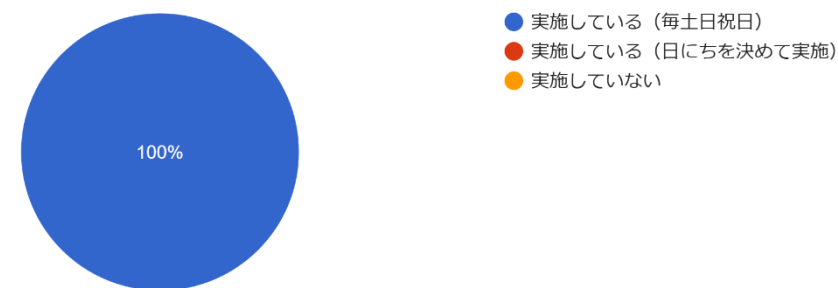
5類相当時での質問です、核酸検査について 土日、休日に検査を実施していますか？

13件の回答



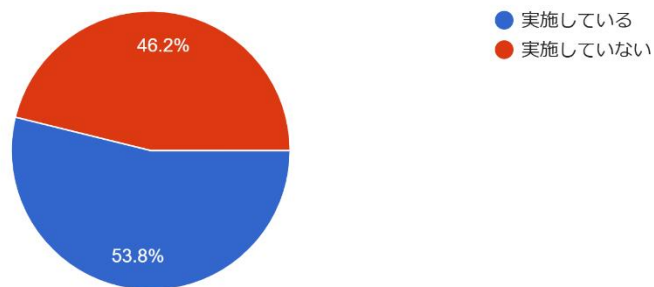
5類相当時での質問です、抗原検査について 土日、休日に検査を実施していますか？

13件の回答



5類相当時での質問です、核酸検査について 夜間（時間外）に検査を実施していますか？

13件の回答



5類相当時での質問です、抗原検査について 夜間（時間外）に検査を実施していますか？

13件の回答



COVID-19検査実施状況

五類感染症（国が感染症発生動向調査を行い、その結果等に基づいて必要な情報を国民一般や医療関係者に提供・公開していくことによって、発生・まん延を防止すべき感染症）相当の時

5類相当時の結果陽性時の連絡方法はどのようにおこなっていますか？

- ◆ 提出医と感染対策室へ連絡
- ◆ 電子カルテに結果送信
- ◆ 感染制御部、オーダー医師、時間外は感染制御部の代わりに管理師長
- ◆ システム送信
- ◆ 2類と同様。
- ◆ 外来の場合は出検医に電話連絡、入院の場合は出検医と病棟師長に電話連絡
- ◆ 医師、感染制御に連絡
- ◆ 依頼医に電話報告
- ◆ 依頼医師に電話連絡のうえ電カル入力
- ◆ 感染制御部と医師に電話連絡したうえで、電子カルテに記載
- ◆ 電子カルテに結果送信。入院患者のみ医師に連絡。

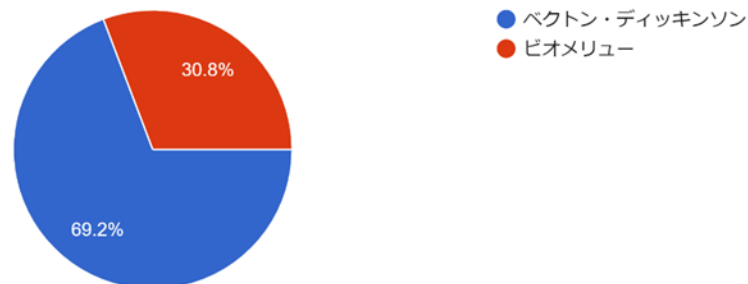
COVID-19検査実施状況

今回感染症関連検査の一つで血液培養検査に用いる検査試薬の出荷制限が発生しました。

この時の各施設の対応について同時にアンケートを実施した。

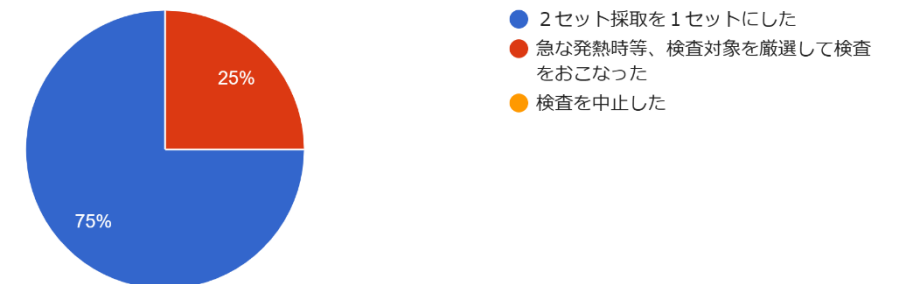
血液培養のボトルはどのメーカーのボトルを使用していますか？

13件の回答



ベクトン・ディッキンソンと回答した施設に質問...不足している時にどのような対応をしましたか？

8件の回答



まとめ

- ◆ 感染症が急速に拡散し、緊急事態宣言が発出される事態を体験した。
- ◆ クラスターが多数発生し医療現場に危機的な混乱を防ぐためにも早期診断・治療、予防対策が重要であり病原菌を検出する臨床検査は注視された。
- ◆ 未知の新興感染症が蔓延した時に検査体制と運用を維持するかは、今回の横浜市病院安全管理者会議検査部会参加施設状況調査の結果が参考にできると考える。
- ◆ 市場のニーズに対応した検査方法の開発が進み感度・特異度が異なる多種多様の検査法が存在する中で状況及び施設の要望を考慮し適切な検査の選択を提言するのは臨床検査技師の大きな役割である
- ◆ 感染症の検査に関連して検査資材の欠品による検査不能が一部生じた件にいつでも対応方法のアンケートを実施したので情報を提供する
- ◆ 今後の課題について共有すると共に近隣の医療施設に対し検査体制の参考になれば幸いと考えています。