

## 市民向け SARS-CoV-2PCR 唾液プール検査の実施状況について

◎松本 友里<sup>1)</sup>、永井 友和<sup>1)</sup>、関口 裕希<sup>1)</sup>、内藤 麻美<sup>1)</sup>  
つくば臨床検査教育・研究センターつくば i-Laboratory<sup>1)</sup>

【はじめに】今回、つくば市独自で実施している、つくば市民またはつくば市内就労者を対象とした、SARS-CoV-2PCR 唾液プール検査を衛生検査所である本施設が受託した。PCR プール検査の当日結果報告と、市民サービス向上の一翼を衛生検査所が担うことが出来た珍しい事例である為、紹介する。

【検査の流れ】検査依頼については、検査前日迄に、市民及び市内就労者が市ホームページまたは電話を用いて行う。市からの被検者データに基づき、当施設で検査情報バーコードを貼り付けた唾液採取容器を準備する。当日 9:00～11:00 を受付とし、採取会場にて検体回収を行う。回収した検体を当施設へ搬入し、直ちに検査を実施する。15:00 迄に再検査を含めた検査を完了させ、検査結果を市に報告する。当施設から送信した結果ファイルを市で加工編集し、17:00 迄に各自のメールアドレスに送信する。

【対象・期間】2021年10月20日～11月15日までの、つくば市 SARS-CoV-2PCR 唾液プール検査依頼検体。

【方法】唾液検体を用い、5検体プール法にて SARS-CoV-

2PCR 検査を実施した。核酸抽出は、magLEAD12gC (PSS)、PCR は、GENECUBE (東洋紡) を用いた。検査システムはシスメックス CNA を用いた。検査結果送信は、大塚商会「どこでもキャビネット」を用いた。日別検査件数、検体回収時刻、結果報告時刻、検体回収後報告までの所要時間について集計した。

【結果】検査件数は最小 17 件、最大 57 件、平均 40 件を受託した。回収時刻は最速 10:45、最遅 11:55、平均 11:08 であった。結果報告時刻は最速 13:15、最遅 14:27、平均 13:47 であった。検体回収後報告までの所要時間は、最短 113 分、最遅 189 分、平均 158 分であった。

【まとめ】回収時刻は採取の進展具合により変動したが、15:00 迄に検査結果を報告できた。抗原検査に比べ検査所要時間を要する PCR 検査を、市民が気軽に受診できる環境を整備した。また、当検査結果は、茨城県実施事業「いば旅 あんしん割」での宿泊費割引に使用可能であり、市民サービスの向上や県の観光事業の活性化に寄与することが出来た。  
連絡先 029-850-1280