

第 4 回 下水道における新型コロナウイルスに関する調査検討委員会  
議事要旨

日時：令和 3 年 12 月 20 日（月）16 時 00 分～18 時 00 分

場所：Web 会議システムにより開催

順位相関について、1 週間や 1 ヶ月間の下水中の新型コロナウイルス RNA 濃度の動きを見たとえ、全体のトレンドをもとに相関が見られるという使い方で良いか。

1 週間の移動平均の新規感染者数と下水中の新型コロナウイルス RNA 濃度の測定値との間に相関があるか検討して欲しい。

定量下限値、検出下限値の定義について、今までリアルタイム PCR で数コピーの世界を議論することは無かったため、新規感染者数との相関を見るうえで、データのばらつきに対して、どのように信頼性を担保するか悩ましい。今後情報交換しながら一緒に考えていきたい。

ガイドラインの対象は、新型コロナウイルス限定とするのか、他のウイルスにも適用するのか。

ガイドライン案の論点 4 第 2 章下水モニタリングについて、より良い分析方法や新規感染者数推定モデル等が開発された場合に備えて、サンプルの冷凍保存を盛り込んでどうか。また、雨天時の水量や、運転状況等の情報を通じて、いろんな解析に活用することなども盛り込んでどうか。

以上