

# コロナウイルス文献情報とコメント(拡散自由)

2023年9月26日

下水サーベイランス：札幌と神奈川県

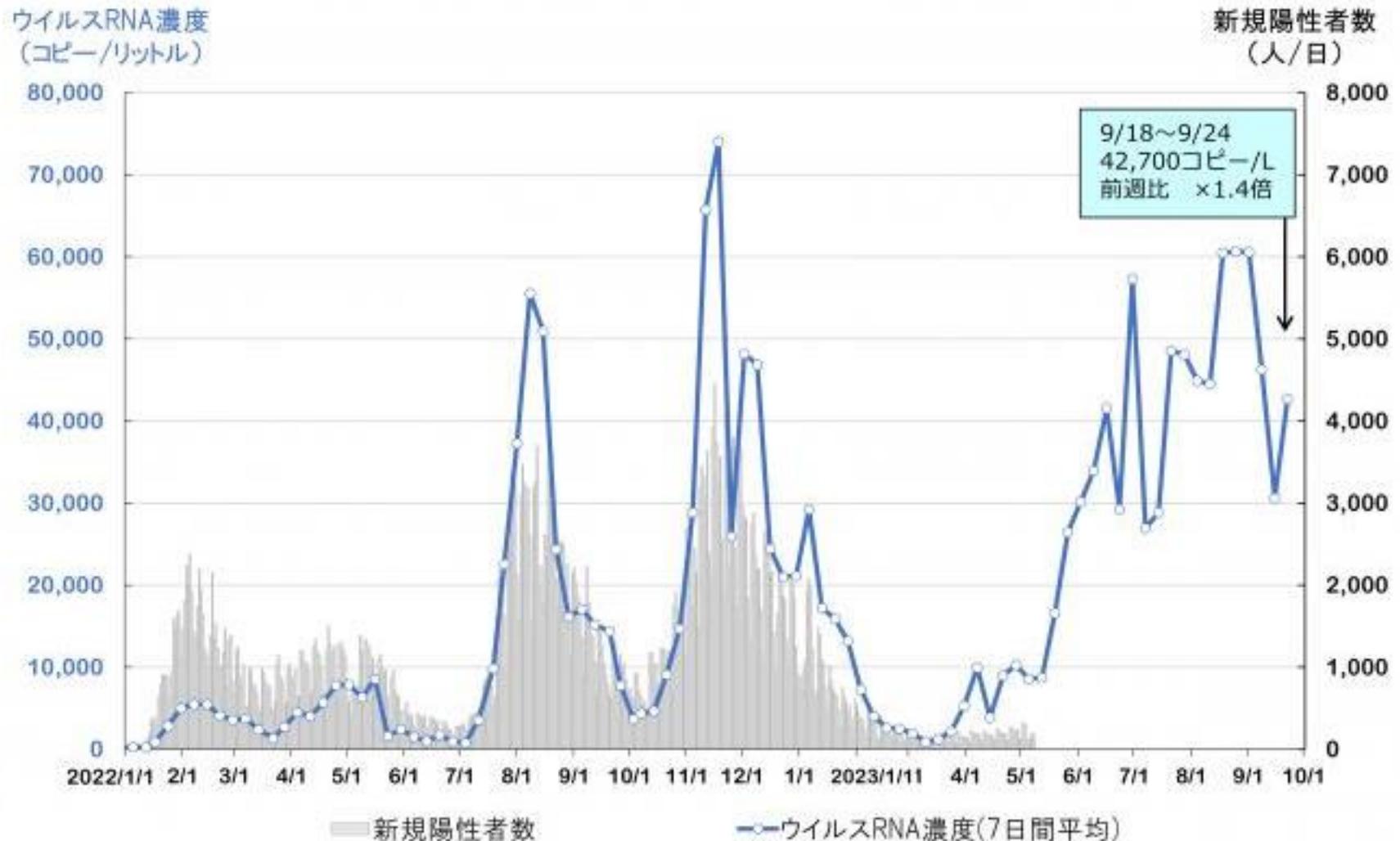
## 【松崎雑感】

呼吸器感染であろうと消化管感染であろうと、人間に感染した病原体（ウイルス、細菌）は、おもに便を通じて下水に排出されます。下水中のゲノムを調べると、その下水の上流の感染病原体の消長がわかります。インフルエンザやコロナだけでなく、根絶宣言の出た地域でのポリオウイルスが検出されたため、いち早く公衆衛生活動が行われ、感染拡大を防ぐことができたという実績があります。コロナやインフルエンザに限らない包括的下水サーベイランスを、各国、各地域のルーティンワークとして、是非ともやっていただきたいと思います。

# 札幌市は過去最大の新型コロナ流行状態が3か月以上続いています

「ウイルス濃度は前週から増加して高い水準を継続しており、引き続き注意が必要です」

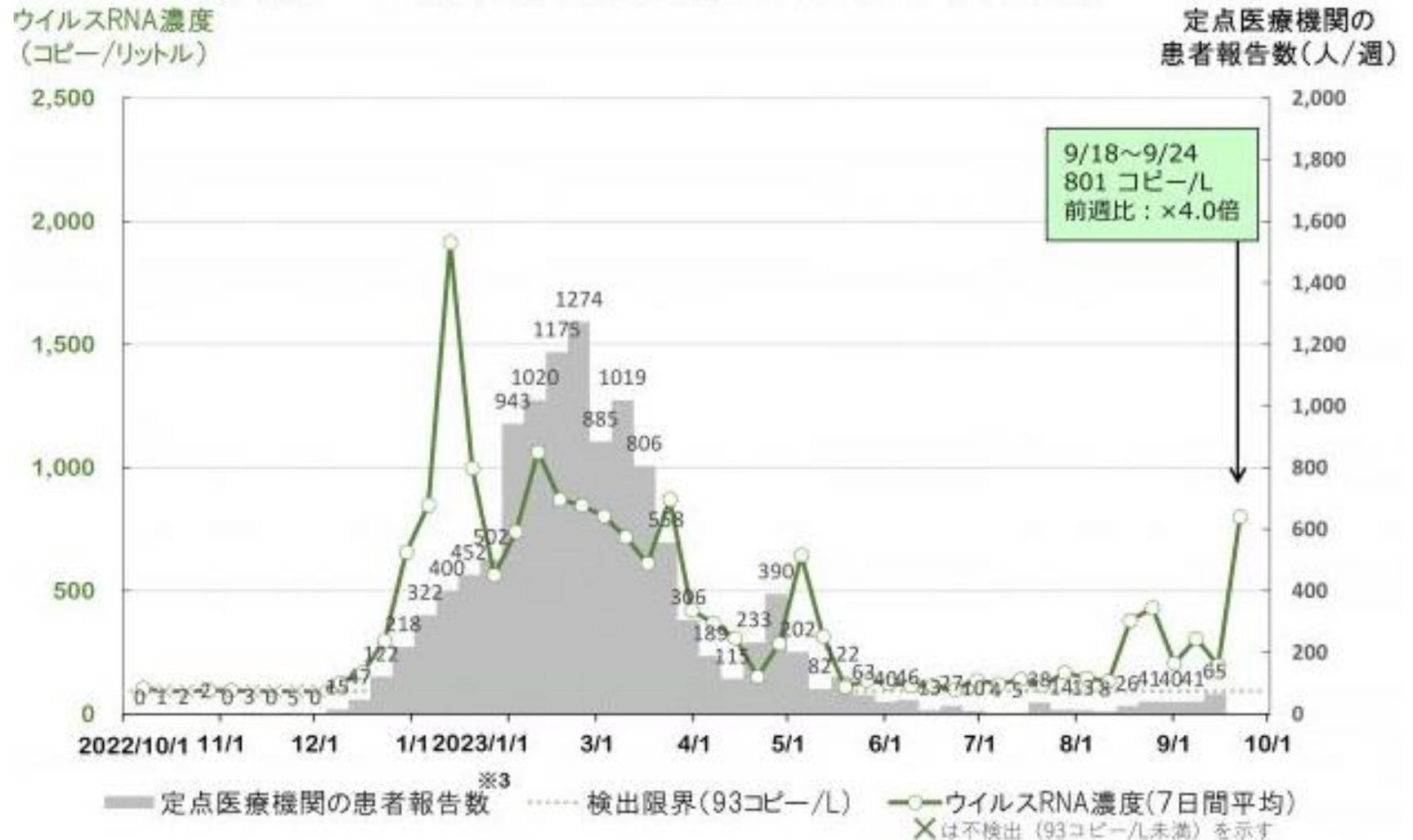
## 下水サーベイランスの結果（新型コロナウイルス）



# しかも、インフルエンザが本格的に増加を始めた兆しがあります

【札幌市】 ウイルス濃度が前週より増加しており、今後の動向に注意が必要です。

### 下水サーベイランスの結果（インフルエンザウイルス）



神奈川県相模川流域の下水サーベイランスでも、新型コロナのトレンドが札幌市と同様となっています。

[下水疫学調査結果 時系列\(9月\) - 神奈川県ホームページ \(pref.kanagawa.jp\)](https://www.pref.kanagawa.jp)

2021年11月1日から2023年9月19日まで

