

コロナ拡大、下水で早期察知…政府が今夏から実証実験

2022/6/3 読売新聞

政府は下水に含まれる新型コロナウイルスを調べる実証実験を今夏から本格化させる。全国の下水処理施設や学校・高齢者施設などで計約40件の実験を行う予定だ。測定手法を確立して感染拡大の早期察知につなげ、効果的な感染対策を実現する狙いがある。

新型コロナウイルスは感染者の便などの排せつ物に存在するため、下水に流入したウイルスの量を確認することで、地域の感染状況や個別施設の感染者の有無を把握することができる。

PCR検査のように、人から検体を採取する必要がない。無症状の感染者の広がりを検知し、感染拡大やクラスター（感染集団）発生前に検出できる可能性もある。ただ、測定の精度は、下水の水量や採水時間など様々な要因に左右され、技術的に未確立な部分もあるとされる。

実証実験は、自治体管理の下水処理場で約20件、学校や保育施設、病院、高齢者施設で約20件を実施する見通し。内閣官房によると、公募は既に締め切ったが、いずれも想定していた対象数を上回る応募があり、今後、絞り込み作業を行う。

下水処理場での実験では、対象自治体の1週間の感染者数の把握や地域の感染傾向をつかむことを想定している。学校や高齢者施設などでは、下水からウイルスが検出された場合、児童生徒や利用者にPCR検査などを行う。下水検査と、人の検体を活用した検査で出た結果の整合性も確認する。下水を活用した新型コロナの監視システムは、米国やオランダで実用化されている。日本国内でも、大学や自治体、企業などが連携し、実証実験をすでに始めている。

今日のyoutube紹介下線をクリック

●**新型コロナ東京の新規感染発表 1800人 25日連続で前週の同じ曜日で下回る**

<https://news.yahoo.co.jp/articles/7e1621acfc2c7cb5632af07249e51edf0bf8209a9>

●**大阪市の集団接種「予約率が低調」であすから3会場で「予約なし」の接種が可能に**

<https://news.yahoo.co.jp/articles/32b586194ed81c9a131e81a525962d548e49d23a>

●**子供から家庭へと拡大…新型コロナで妊婦の感染者が急増 宮崎県**

<https://news.yahoo.co.jp/articles/f994d4eb561f51857568d77210d891d658185223>

●**第4のワクチン ノババックスの接種予約が広島市で始まる**

<https://news.yahoo.co.jp/articles/3d41358455eb837bedeec98cef9c3c23fe413241>

●**未使用の検査キットどうなる？異例の要請に現場は混乱 島根県高校総体（島根県）**

<https://news.yahoo.co.jp/articles/fadfd0acdeb4ef514b03508acee151b362cf2497>

●**厚労省データ 心筋炎リスク情報も不適合～新型コロナワクチン未接種扱い問題だけじゃない！2つの不適合データ問題を独自検証～**

<https://www.youtube.com/watch?v=wrPxi5zg6hs>

●**新型コロナはなぜ「5類」にならないのか**

<https://www.youtube.com/watch?v=n4fb-cf97fg>

今日のPDF紹介下線をクリック

●**横田教授のコロナチェック全道で数値改善、減少傾向鮮明 イベントでの対策継続を**

●**感染急拡大に野党側の陰謀論も、コロナで混迷を深める台湾の政局**

●**なぜ新規感染者数は激減しているのか ワクチン効果が強調されているが…**