

## アセットマネジメント部門

応募事例名

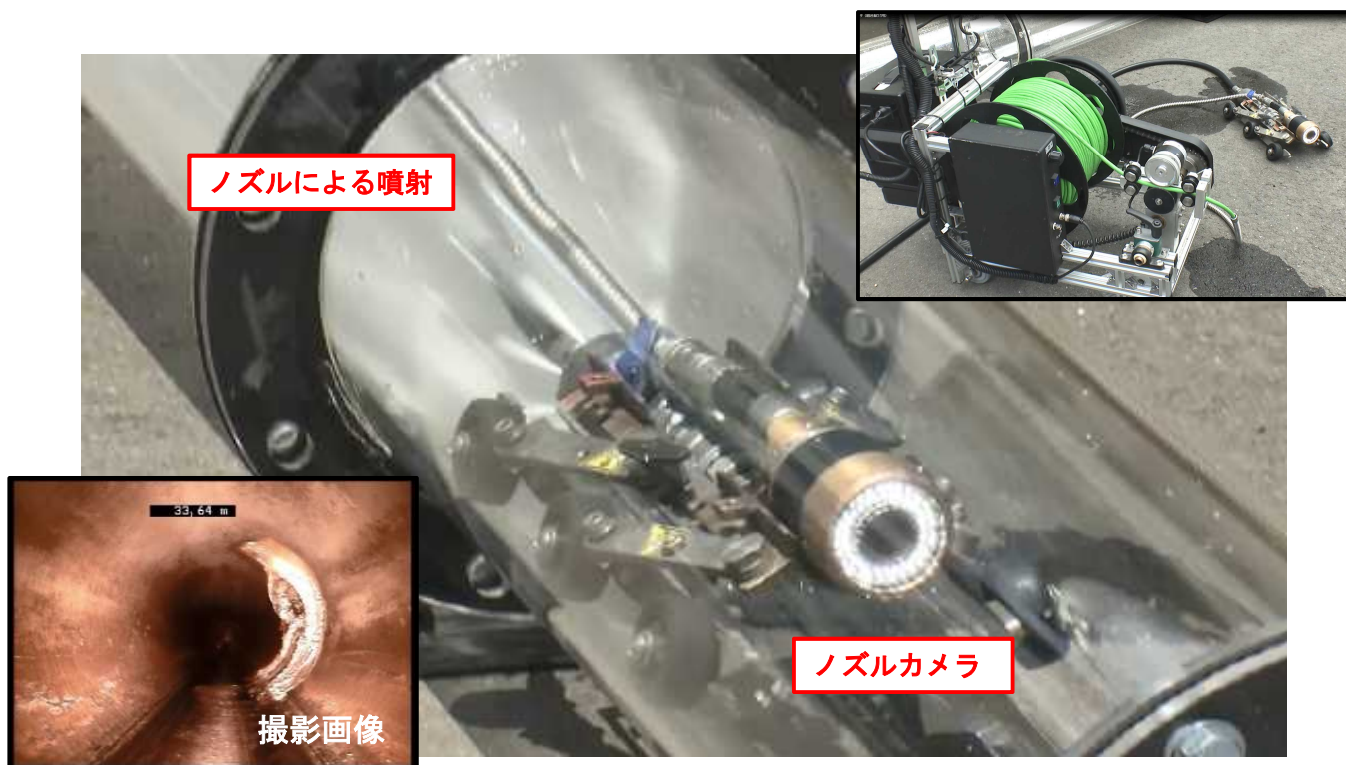
### 清掃と一体となったノズルカメラによるスクリーニング調査の実施

応募団体名)横浜市、横浜市下水道管理協同組合

#### 概要

横浜市ではこれまで長年にわたり横浜市下水道管理協同組合(以下、組合)に委託して、下水道管の清掃にあわせて人孔内からの目視による点検を行ってきました。

この枠組みを活用して、組合とともに清掃にあわせて下水道管の全延長を安価に調査できるノズルカメラの研究開発を進め、今年度より本格的に清掃と一体となったノズルカメラによるスクリーニング調査を実施しています。



#### PRポイント

- ✓ 日本初のノズルカメラによるスクリーニング調査の実施
- ✓ 清掃と一体となった効率的かつ効果的な調査手法の研究開発
- ✓ 下水道管の清掃や点検調査が十分に実施できていない他の自治体への水平展開

#### 効果

- ✓ 従来のTVカメラと比較して約1/4のコストで実施可能
- ✓ 下水道管の全延長の状態が把握できるため、陥没事故につながる破損個所の早期発見と、詳細調査が必要な箇所を効率的に抽出し計画的な改築・修繕が可能