

突然、道路が崩落する。

その原因、見えていますか？

2025年1月、埼玉県八潮市で
下水道管の破損に起因するとみられる
大規模な道路陥没事故が発生しました。
これは、他人事ではありません。

八潮市
道路陥没事故

なぜ起きたのか？ 原因は「**硫化水素腐食**」

1 下水中で
硫化水素 (H₂S) 発生



2 空気中で細菌に変化
硫酸に



3 コンクリートを溶かし
管を腐食



4 管が脆弱化し土砂流出
地下に空洞が発生



5 ある日、突然
道路が崩落



⚠️ これは他人事ではない

- ✓ 下水道の耐用年数：約50年
- ✓ 全国で年間2,000件以上の陥没事故
- ✓ 見えない場所で、静かに進行

気づいた時には手遅れに...

硫化水素ガス調査サービスで、見えないリスクを“見える化”



高濃度のガスを検知

1000ppm迄の硫化水素を高感度検知
24時間連続モニタリング
発生源の特定が可能



長期データでリスクを予測

数ヶ月～1年の連続測定に対応
腐食の進行状況をトレンド把握
計画保全・予防保全をサポート



調査から対策まで一括対応

現地ガス測定・調査
腐食リスク診断レポート
改善提案・対策までサポート

ガス測定機器（例）



ガスロガー
(H₂S)

OdaLog
RTX OdaLogger

- 高濃度ガスを検知
- 最大1000ppmまで測定可能
- 長期連続測定(最長1年)
- 小型・軽量・防水設計

設置・測定のイメージ



マンホール内に設置



管路内や人孔壁面に設置

導入メリット



インフラ破損リスクの低減

事前に異常を検知し、
陥没事故を未然に防止



設備の長寿命化・コスト削減

腐食を抑制し、
補修・更新コストを削減



安全性の向上

作業員・住民の安全確保、
安心なインフラ運用に貢献



データに基づく計画保全の実現

感覚ではなく、データで判断。
効率的な維持管理へ

まずは
ご相談を！

調査のご相談・お見積り
お気軽にお問い合わせください

現場診断（ガス測定・診断レポート作成）は
有料サービスです

基本料金（1か月あたり）

¥100,000～（税別）

追加測定・報告書作成など
別途お見積り

※現場の条件や測定期間によって料金が異なります。詳細はお問い合わせください。

詳しくはこちら
（資料請求・お問い合わせ）



環境計測のパイオニア

株式会社 ジェイ エム エス

〒140-0011
東京都品川区東大井2丁目5番14号
TEL.03-6712-0617（代）
FAX.03-6712-0667

URL <https://www.jmsystem.co.jp>