

# 漏水調査（漏水が発生してしまった時、漏水点を突き止める）

## ◆音量・音質

### • 音聴棒



### • 漏水探知機



最も定番な方法で、音聴棒又はマイクにより集音し漏水音を聞き分ける。  
メリット：簡便、比較的広範囲  
デメリット：環境音により検知能力が大きく左右される。

## ◆到達音の差

### • 相関式漏水探知機



上の方法の上位版。2つのマイクにより集音し、漏水音の到達時間差から場所を推定する。  
メリット：漏水点の相対的な距離が分かる。  
デメリット：環境音により検知能力が大きく左右される。

## ◆流量の変化

### • 超音波流量計



配管内の流量を計測することにより、流量の違いが確認できる。漏水点の前後で流量が変化することを利用する。  
メリット：流量(漏水量)が数値で把握できる。  
デメリット：配管に直接設置する必要がある。

## ◆温度差

### • 赤外線カメラ



表面の温度差を可視化することで、漏水による影響を把握する。  
メリット：比較的広範囲  
デメリット：温度差の原因が漏水によるものかの判断が付きにくい

## 調査をサポートする機器



鉄筋探査機



地中探査レーダ



パイプロケータ