

## - 埋設管漏水調査のご案内 -

微量な漏水や特殊配管の漏水など、  
検知困難な漏水も独自技術で高精度に解決します。

### ■ 成果主義を理念としています。

最終的に漏水地点が高精度に局所検出されなければ、  
調査自体の意味を為しません。

音聴調査や相関式調査、ヘリウムガス調査といった在来工  
法を単なる役務として提供するのではなく、あくまでも漏水  
地点を高精度に検出する成果に意義があると考えます。

### ■ 独自技術により漏水検知実績95%を挙げています。 (千葉県水道局管内 自社統計)

近年では管材質の樹脂化、埋設深度の深層化、埋設面の多  
様化により、在来工法での漏水検知は困難化しています。

弊社では在来工法に加えて独自の技術を有し、検知困難  
な漏水も高精度に調査を行います。他調査会社において検  
知不可と診断された漏水現場も多く解決しています。

・ 特願2009-227446 漏洩検査方法及び検査装置

在来工法（音聴調査、相関式調査、ガス式調査）では  
探知が難しい漏水も調査致します。

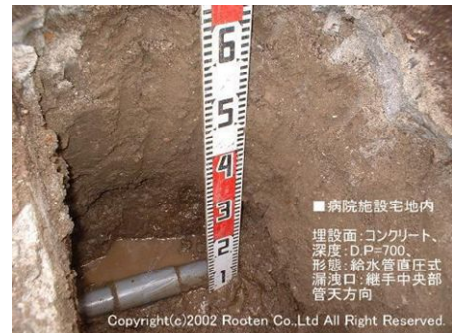
微量な漏水  
樹脂管の漏水(ポリエチレン、FRP等含む)  
床暖房配管

二重被覆管の漏水  
冷温水循環配管・プール配管

高厚舗装面(対荷重コンクリート、大理石等)下の埋設管  
防水面下の埋設管

深い深度の埋設管  
地下水位以深の埋設管

## 弊社検知事例



■ 霧吹状の漏水  
・埋設深700  
・漏水量 0.3ℓ/分



■ 土間下の漏水  
・集合住宅共用  
・コンクリ厚200<sup>mm</sup>



■ 深い埋設管  
・教育施設  
・埋設深1600

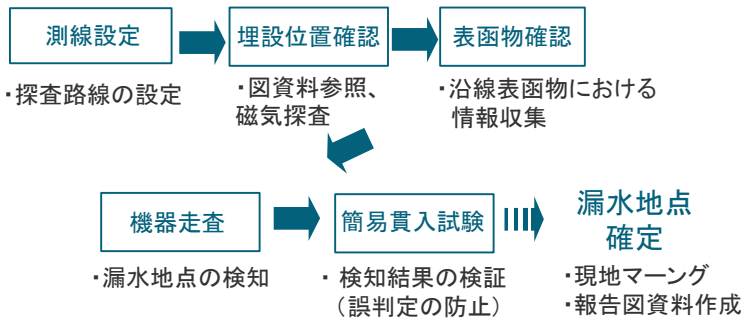


■ 消火配管  
・漏水量 0.2ℓ/分  
・土間下



■ 舗装下の樹脂管  
・商業施設給水管

## 漏水調査標準フロー



現地把握から漏水位置の検出まで計画的に行います(国家資格者)。  
検出結果については検証作業を経て、最終的に漏水地点として確定します。

## ■調査対象

- ・給水管、給湯管
- ・消火配管、連結送水管
- ・冷温水循環配管
- ・プール循環配管
- ・配水管、送水管、導水管
- ・農業用水管、工業用水管
- ・温泉管 など。

## ■精度

- ・調査結果と実際の漏水位置との平面差異  
小口径管(13mm)の漏水において**0.2m**以内  
大口径管(1500mm)の漏水において**1.0m**以内
- ・最少漏水検知量  
小口径管(13mm)の漏水において1ヶ所当りの漏水量が **0.2ℓ/min** 以上

※各精度は現地状況によって異なります。

## ■測定条件

- ・敷設形状 : 地中埋設管
- ・走査面 : 人的踏査が可能な地表面
- ・深照深度 : **G.L-3.0 m**以浅
- ・管口径 : 13~2,000mm程度
- ・管材質 : 金属管、非金属管共
- ・測定条件 : 断水による

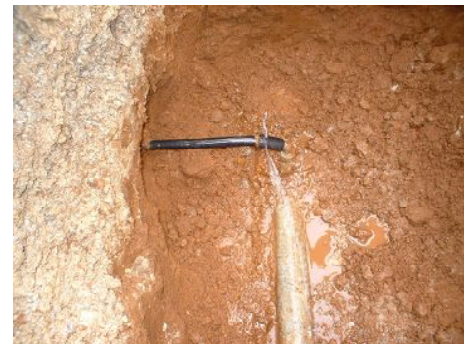
## ■水道局指定工事店登録

- |           |           |
|-----------|-----------|
| ・千葉県水道局   | 指定第 1209号 |
| ・東京都水道局   | 指定第 6532号 |
| ・さいたま市水道局 | 指定第 707号  |
| ・横浜市水道局   | 指定第 2091号 |
| ・川崎市水道局   | 指定第 997号  |
| ・習志野市企業局  | 指定第 175号  |

## 弊社検知事例 (大口径管等)



■プール  
・循環配管



■配水管  
・本管分水より  
ポリエチレン



■被覆管  
・埋設深2500  
・φ600  
・フィルム1本巻



■導水管  
・南房総広域  
水道企業団  
φ800



■導水管  
・南房総広域  
水道企業団  
φ800