

## 事業所一覧

### ▶ 本社

〒812-0872 福岡市博多区春町 2-8-9  
TEL:092-575-0651 FAX:092-572-4656

### ▶ 東北支店

〒980-0011 仙台市青葉区上杉 1-15-8  
TEL:022-215-0064 FAX:022-267-0092

### ▶ 東京支店

〒171-0014 東京都豊島区池袋 2-14-2 池袋 2 丁目ビル2F  
TEL:03-5953-8191 FAX:03-5953-8862

### ▶ 東海支店

〒422-8034 静岡市駿河区高松 2-8-1-105  
TEL:054-266-6861 FAX:054-266-6891

### ▶ 中部支店

〒451-0045 名古屋市西区名駅 2-34-17-1101 号  
TEL:052-766-5907 FAX:052-766-6315

### ▶ 大阪支店

〒558-0003 大阪市住吉区长居 4-12-21  
TEL:06-6629-8271 FAX:06-6629-8272

### ▶ 広島支店

〒730-0051 広島市中区大手町 3-5-12  
TEL:082-244-0676 FAX:082-243-1500

### ▶ 埼玉営業所

〒338-0837 さいたま市桜区田島 1-12-10-202  
TEL:048-799-3521 FAX:048-799-3524

### ▶ 四国営業所

〒760-0008 高松市中野町 29 番地 5  
TEL:087-804-7738 FAX:087-883-4985

## 参加団体

- 全国漏水調査協会
- パルテム技術協会
- 日本水道協会 賛助会員



株式会社 **コスモリサーチ**

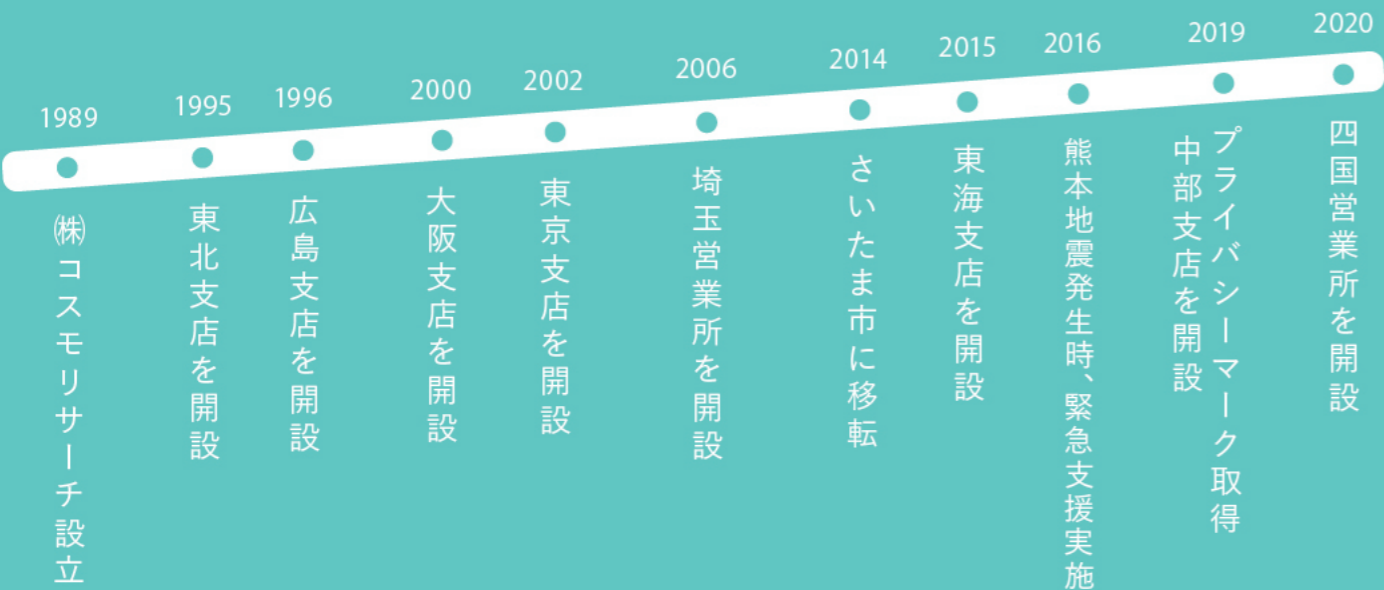
代表取締役社長

染山 邦弘

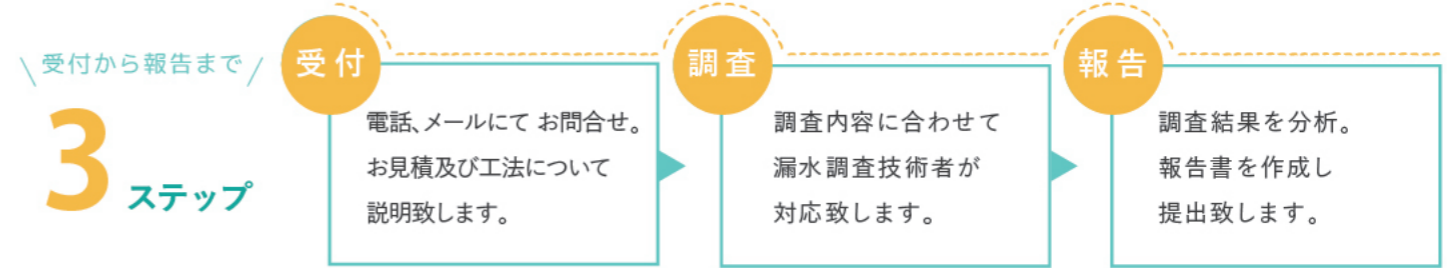


私たちがコスモリサーチは、一九八九年の創立以来、全国の水道事業体様に漏水調査のご提案を行ってきました。現在、管路診断調査をはじめとした漏水監視業務等の新たな工法を研鑽して、ご提案させて頂いております。今後も水道の維持管理における、漏水調査のエキスパートとして、有効率・有収率の向上に役立つ先進的な工法により、漏水防止計画策定を、水道事業体様にご提案してまいります。

会社沿革



コスモリサーチ 漏水調査



事業内容 応用工法 / 新工法 その他

### 計量工法

**車載式電磁流量計**  
使用水の少ない夜間の「空き時間」理論により区画内の漏水量を測定

**配水池計量(水位測定)**  
配水池貯水タンクの水位差を圧力センサーにて減少した水位から流量を算出し計測

**超音波式流量計**  
配水管に超音波センサーを取り付け、管路内の流量を測定

### 探査工法

**鉄管及びケーブル探知調査**  
鉄管探知機にて地中に埋設された鉄管及びケーブルの埋設位置及び深度を探知

**非金属探知調査**  
音波式非金属探知機により電磁誘導が発生しない管路や非金属管の埋設位置を探知

**金属物探知調査**  
金属探知機により埋没した止水栓 / 量水器及び仕切弁 / 消火栓等の鉄蓋を探知

**地中レーダー調査**

- ・ 地中レーダーにて電磁波を地中に照射し、埋設物や空洞の反射を画像化
- ・ 探査深度は標準 1.5m ~ 2.5m
- ・ 埋設探知可能な物は、水道管路、下水道管きよ、空洞、漏水等

### 新工法その他

**トレーサーガス探知工法**  
水素含有量 4%以下に調整した気体を管内に送り込み、地上よりセンサーにて水素ガスを探知して漏水孔を発見

**IoT 監視型漏水探知工法**  
高感度 IoT センサーを仕切弁や消火栓等に設置し、漏水の発生等を監視

**ドローン点検調査**  
水管橋や橋梁などの人が入りにくい場所、高所での点検をドローンを使って空中から高解像度(4K)撮影することで効率よく実施



01 / 作業計画作成

02 / 現場下見調査

03 / 戸別音聴調査

04 / 弁栓音聴調査

05 / 路面音聴調査

06 / 確認調査

07 / 報告書作成

オプション工法

08 / 監視型漏水調査

09 / 施設点検調査

## 01 作業計画作成

- 仕様書及び設計書等より作業計画及び年次計画を作成
- 水道ビジョン及び基本計画書より各種目標を設定
- 調査工程表の作成及び打ち合わせ準備
- 調査実施体制及び進捗管理を明確に実施

## 02 現場下見調査

- 調査対象地区の配管図等により現地と照合して現場状況を把握
- 現場下見調査の結果から問題点がある場合は作業計画の見直しを実施

## 03 戸別音聴調査

- 給水装置(止水栓、量水器)を対象に音聴棒 / 電子音聴棒にて直接聴音
- 漏水音の有無確認及び、可視漏水の発見
- 宅地内へ入る場合は住民とのトラブルが無いよう十分留意

7 STEP



## 04 弁栓音聴調査

- 配水施設(仕切弁、消火栓、空気弁等)を音聴棒にて直接聴音
- 配水施設の可視漏水及び漏水音の響き(漏水疑似音)を確認

## 05 路面音聴調査

- ピックアップセンサー(約1m 間隔)にて路面上に伝わる漏水音を探知
- プリアンプにより増幅された漏水音から漏水位置を特定
- 漏水音とその他ノイズとの聞き分けには技術的な熟練度が必要

## 06 確認調査

- 各種調査により発見された漏水疑似音等に対して漏水位置を特定
- 路面をボーリング作業により穿孔して漏水位置を確認
- 確認各種調査(相関調査・水素ガス探査・地中レーダー・管路探知)
- 多点式相関調査  
複数の仕切弁等にログ型相関センサーを設置し、解析ソフトにより多点同時の相関処理により漏水を特定

## 07 報告書作成

- 漏水箇所一覧・漏水位置図・主題図
- 漏水分類・漏水分析
- 流量測定結果・水圧測定結果・監視型データ分析
- 漏水結果からの考察により今後の対策等を提案
- AI 分析による危険管路抽出等に対応

オプション工法

## 08 監視型漏水調査

- 音圧又は、振動センサーを仕切弁や消火栓に設置し、漏水の有無を判定
- 仕切弁や消火栓に IoT センサーを常設して、漏水発生の有無を監視

## 09 施設点検調査

- 弁栓類の状態や機能を点検(現地目視)
- 水管橋・橋梁管の状態や漏水等を点検(現地目視・ドローン工法)





## 基本理念

株式会社コスモリサーチ(以下「当社」)は、漏水調査業を通して社会に寄与する企業として個人情報を適切に取り扱うことの重要性を認識し、以下のように基本方針を定め、役員及び従業員が一体となってこれを遵守し、もって個人情報の保護及び個人の権利利益の保護に万全を尽くしてまいります。

## 基本方針

株式会社コスモリサーチ  
代表取締役 築山 邦弘  
制定日：2019年3月1日

### 1. 個人情報の取得、利用及び提供について

当社は個人情報の取得にあたり、利用目的を明らかにし、同意を得た必要な範囲内で適切な取得、利用目的の範囲内で利用を致します。当社における具体的な個人情報の利用目的は、別途「個人情報の利用目的／開示について」にて明示いたします。当社は、同意を得た利用目的の範囲及び法令・規範に基づく以外の範囲を超えた利用、第三者への開示、提供は行いません。当社は、利用目的の範囲内で個人情報を含む業務委託を行う場合は、契約書を締結し、当社と同等の適切な管理を求め、委託先を監督致します。

### 2. 安全対策の実施

当社はお預かりする個人情報を正確かつ安全に保つとともに、不正アクセス・紛失・破壊・改竄・漏洩等に対する予防並びに是正の為、社内規程を整備し、必要かつ適切な措置を講じます。

### 3. 法令・規範の遵守

当社は「個人情報保護に関するマネジメントシステム要求事項：JISQ15001」「その他の個人情報に関する法令」「国が定める指針その他の規範」を遵守し、個人情報保護に努めます。

### 4. 組織活動

当社は個人情報保護に関する社内でのマネジメントシステムを定め、組織体制を整備し、役員及び従業員に徹底致します。

### 5. マネジメントシステムの継続的改善

当社は、お預かりする個人情報を適切に管理する為、法令・規範等の変化を把握し、社内マネジメントシステムを継続的に維持・改訂・改善致します。

### 6. 個人情報の苦情及び相談、開示・訂正・削除について

当社は、個人情報に関する個人の権利を尊重いたします。個人情報に関する苦情・相談及びご本人の個人情報の開示、訂正、削除等をご希望される場合、当社個人情報問い合わせ窓口までご連絡を頂いた上、合理的な期間と妥当な範囲内で速やかに対応致します。

青森県	弘前市水道部	八戸圏域水道企業団		岡山県	岡山市水道局	倉敷市水道局	
岩手県	久慈市水道事業所	一関市水道部		広島県	広島市水道局	東広島市水道局	尾道市水道局
宮城県	仙台市水道局	塩竈市水道部	利府町水道課	山口県	山口市水道局	宇部市水道局	山陽小野田市水道局
	相馬市水道事業所	松島町水道事業所	色麻町水道課		下関市水道局	周南市水道局	長門市水道課
	大河原町水道課	加美町水道課			岩国市水道局	下松市水道局	萩市上下水道局
秋田県	秋田市水道局			愛媛県	松山市公営企業局	新居浜市水道局	伊予市水道課
	山形市水道部	村山市水道課	東根市水道課		今治市水道局	宇和島市水道局	
	米沢市水道部	酒田市水道局	上山市水道課				
福島県	いわき市水道局	須賀川市水道局	鏡石町水道課				
	日立市企業局						
栃木県	宇都宮市水道局	茂木町水道課	芳賀中部水道企業団				
埼玉県	さいたま市水道局	川口市水道局	川越市水道部				
	所沢市水道局	熊谷市水道部	新座市水道部				
千葉県	銚子市水道部	長生郡広域水道組合	山武郡市水道企業団				
	野田市水道部						
東京都	昭島市水道部	国分寺市水道課	清瀬市役所				
	東村山市水道課	東久留米市水道課	福生市水道課				
	東大和市水道課	東京都水道局					
神奈川県	横須賀市水道局						
富山県	砺波市水道課						
石川県	金沢市水道局	内灘町水道課					
福井県	福井市企業局	鯖江市水道課	勝山市水道事業				
岐阜県	岐阜市水道局						
	静岡市水道局	富士市水道部	富士宮市水道部				
	浜松市水道局	下田市上下水道課					
三重県	名張市上下水道部						
京都府	京都市水道局	城陽市水道課					
大阪府	東大阪市水道局	大東市水道局	富田林市水道部				
	岸和田市水道局	柏原市上下水道部					
兵庫県	尼崎市水道局	西播磨水道企業団	たつの市水道事業所				
	西宮市水道局	宝塚市水道局					
和歌山県	紀の川市上下水道部						
島根県	益田市水道課						

## 資格保有者

- 土木施工管理技士(1級)
- 土木施工管理技士(2級)
- 管工事施工管理技士(1級)
- 管工事施工管理技士(2級)
- 給水装置工事主任技術者
- RCCM(上下水道及び工業用水部門)
- 技術士補(水道部門)
- 水道施設管理技士(2級)
- 水道施設管理技士(3級)
- 浄水施設管理技士(3級)
- 漏水調査主任技師
- 漏水調査士
- 漏水調査士補
- 下水道管理技術認定試験
- 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者
- 管路更生工法品質確保技士
- ITパスポート
- 危険物取扱者乙種

## 会社概要



株式会社 コスモリサーチ

社名	株式会社 コスモリサーチ	支店	東北・東京・東海・中部・大阪 広島・埼玉・四国
設立	平成元年2月27日	事業内容	漏水調査・管路診断・施設調査 民間対応・水道施設管工事等 水道施設包括業務
本社	〒812-0872 福岡県福岡市博多区春町 2-8-9 TEL:092-575-0651 FAX:092-572-4656	登録	プライバシーマーク
ウェブサイト	http://www.cosmo-r.jp		



付与事業者名 株式会社コスモリサーチ 登録番号 第18380004(01)号



プライバシーマーク制度は、事業者の、個人情報の取り扱いが適正かどうかを評価し、その証としてマークの使用を認める。JIPDECが運営する制度です。  
URL: https://privacymark.jp/