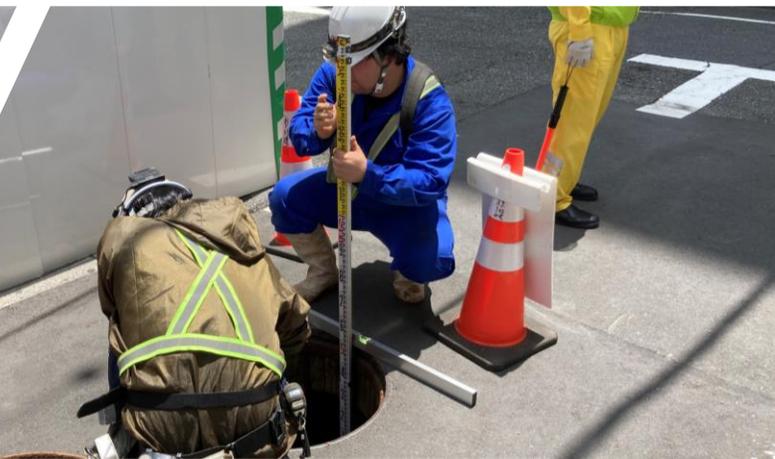




下水道設計における 現地調査業務のご案内

下水道メンテナンス 市川建設株式会社



下水道更新設計における 現地調査業務をお手伝い致します

業務内容

- ◆ 管渠・人孔 → 目視調査・TVカメラ調査・人孔調査
- ◆ 既設コンクリート診断 → コア採取・強度試験
- ◆ 非破壊検査 → 既設管厚計測・鉄筋確認計測・Con強度試験
- ◆ 測量業務 → 管底高や人孔天端高・人孔間延長の測定
- ◆ 報告書作成 → 指定の様式で作成します(CAD図面も対応)
- ◆ 現場管理 → 安全管理・段取り等

「安全で正確、迅速な調査業務」

を実施します

強み1. 豊富な実績と経験

①建設コンサル様・建設企業様より多数の調査業務のご依頼

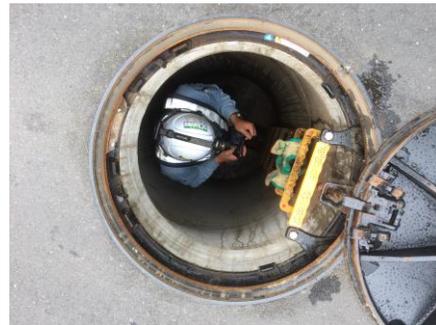
◆関東・中部・北陸圏の企業様より調査業務のご依頼を多数いただいております

②詳細調査からスクリーニング調査まで対応

◆目視及びTVカメラによる詳細調査

◆人孔調査・集水柵調査

◆スクリーニング調査(管口カメラ、TVカメラ調査)

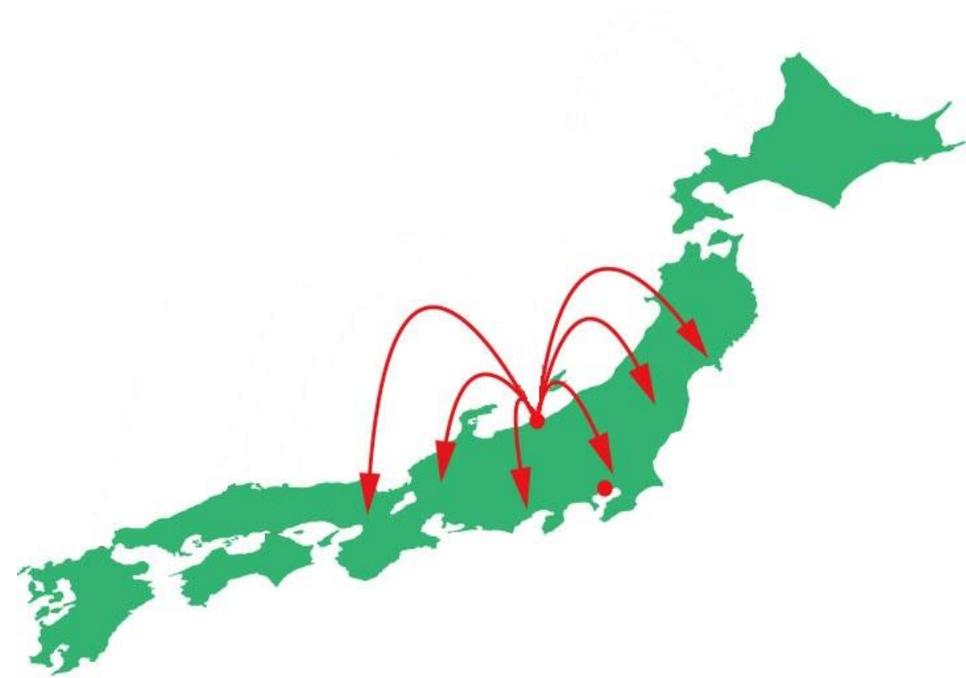


強み2. 全国対応可能な機動力

① 施設調査の専門部隊を編成しており、全国各地へ対応可能です

(対応地域: 青森～大阪周辺)

- ◆ 複数班の専門部隊で現場対応いたします
- ◆ 特殊業務もお任せ下さい



強み3. 調査に必要な設備機器を保有

①専用の車両と機器を完備

- ◆TVカメラ車(2台)
- ◆管口カメラ(2台)
- ◆取付管カメラ
- ◆コア削孔機
- ◆高圧洗浄車(4t)
- ◆強力吸引車(4t・8t)
- ◆ボイラー車
- ◆穿孔機車



強み4-①. コンクリート構造物の調査

既存構造物のコンクリート強度調査法「ソフトコアリング」

◆ソフトコアリング工法により、下水管路壁の小口径コア採集及び試験を行います

(ソフトコアリング協会員)

鉄筋位置探査



コア削孔



コア採取



削孔深確認



◆採取した試験体の強度試験を認定機関にて行います

強み4-②. コンクリート構造物の調査

コンクリートの非破壊試験 「iTECS法」

◆iTECS法により、下水管コンクリートの部材厚・配筋探査・強度・ひび割れ深さ・内部欠陥などの計測を行います。 (iTECS技術協会員)

- コンクリートの圧縮強度
- コンクリートの部材厚さ
- コンクリートの内部欠陥
- コンクリートのひび割れ深さ
- 鋼製防護柵の支柱長さ

強み4-③. コンクリート構造物の調査

「シュミットハンマー」によるコンクリート強度測定

◆シュミットハンマーを用いて、強度測定を行います



◆測定値の報告書を提出いたします。

強み5. 測量業務の実施

管底高や人孔天端高・人孔間延長の測定などを行います



◆測定値の報告書を提出いたします。

強み6. 管路内の異物除去も対応

管路内の異物や障害物を除去します

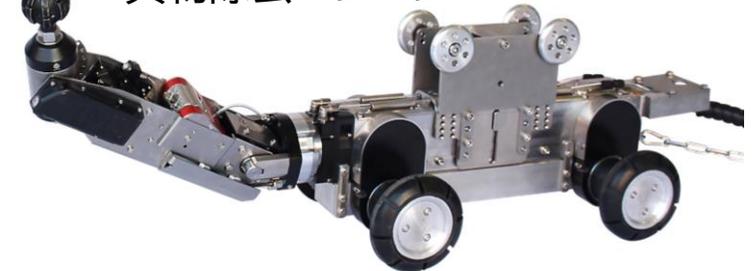
- ◆木根
- ◆モルタル
- ◆残置物



最小限の作業スペースで余計な経費がかかりません

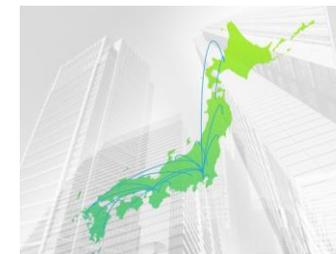
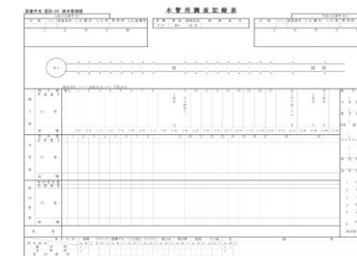


異物除去マシン



弊社をご利用いただくメリット

- ①安全で正確、スピーディーな調査業務を実現します
- ②御社の受注機会拡大に寄与いたします
- ③複数の班編成が出来ますので、人員確保に困りません
- ④測量・構造物調査などの付属調査も行います
- ⑤現場管理(安全含む)から報告書作成までお任せ下さい
- ⑥全国の案件対応可能です



施工実績

昨年度の実績（一部）

工事名・委託名	内容	内 容
東京都台東区	人孔調査	台東区台東三、四丁目付近再構築実施設計
新潟県新潟市	TVカメラ調査、目視調査、取付管TVカメラ調査	木戸排水区雨水幹線他 管路調査業務委託
岐阜県各務原市	TVカメラ調査、目視調査、取付管TVカメラ調査	緑苑処理分区管路調査等業務委託
神奈川県厚木市	TVカメラ調査、スクリーニング調査	令和5年度 管渠施設点検調査委託
千葉県成田市内	管口カメラ調査	下水道ストックマネジメント点検業務委託
埼玉県さいたま市	人孔調査	下水道事業耐震診断業務（北再-R5-651）
千葉県茂原市	TVカメラ調査、水替工	県営かんがい排水事業 両総茂原南地区
千葉県成田市内	TVカメラ調査	下水道施設ストックマネジメント計画策定業務委託（点検・調査）
つくば市要地内ほか	TVカメラ調査、劣化調査（中性・鉄筋・圧縮強度）	汚水管渠更生実施設計業務委託
神奈川県鎌倉市	人孔調査、人孔間延長・基準高測定	雨水排水施設修繕改築実施設計業務委託
新潟県新潟市	新潟4-1号幹線他管路調査業務	TVカメラ調査φ150～800 目視調査φ800以上
神奈川県相模原市	下水道管きよ耐震化工事（R3-2工区）	管きよ更生工 馬蹄管3900×3900 L=190.2m
新潟県上越市	公汚委補第5号 公共下水道管渠調査業務委託	TVカメラ調査工φ1500～1665mm L=1876m
愛知県	老朽管実施設計業務（その1）	劣化調査 中性化試験・鉄筋強度試験・コンクリート強度試験 27箇所
神奈川県厚木市	令和5年度管渠施設点検調査委託	本管TVカメラ調査工L=147m、潜行目視調査工L=150m、スクリーニング調査L=803m

会社概要 市川建設株式会社

【事業内容】

- 下水道管路維持管理業務(清掃・調査・補修)
- 土木工事(公共・一般)

【本 社】

〒943-0836 新潟県上越市東城町1-1-15
TEL 025-523-4166 FAX 025-524-2886

【東京事務所】

〒107-0062 東京都港区南青山2-2-15 WIN青山531
TEL 03-6555-5096

【神奈川営業所】

〒252-0231 神奈川県相模原市中央区相模原6-3-3
TEL 042-851-4917

URL <https://gmen.ichikawa-gr.jp> メール m-ichikawa@itikawa.jp



加入団体

- 日本下水道管路管理業協会
- ソフトコアリング協会
- パルテム技術協会
- MLR協会
- EXダンビー協会
- 光硬化協会
- オールライナー協会
- レジテクト工業会
- コンクリートメンテナンス協会
- iTECS技術協会



よろしくお願い致します

