

■報告書サンプル



送煙調査結果図の一部

送煙調査結果図の一部抜粋です。
 ランクごとに色分けし、昇煙箇所と上流人孔からの距離を明記しています。台帳に未記載の管きょ等があれば追加記載します。
 全体図、スパンごとの詳細図など、状況に応じ対応します。



送煙調査動画

昇煙状況を動画で納品します。
 動画撮影することで写真だけでは伝わりにくい(写真撮影時に風が吹いて煙が薄くなる等)煙の上がり具合や煙の重量感等をお伝え出来ます。弊社では創業当初から動画撮影を実施しています。

送煙番号	調査路線概要		調査結果調書				
			昇煙番号	昇煙箇所	対策ランク	上流人孔(No.)からの距離 人孔番号 (m)	推定浸入水量
1	上流人孔番号	6-2-29	1	人孔周囲	C	6-2-32 0.0	人孔
	下流人孔番号	6-2-32	2	側溝(底版)	A	6-2-31 13.0	最終樹
	送煙人孔番号	6-2-32	3	人孔周囲	C	6-2-30 0.0	人孔
	管種管径(mm)	HP φ250	4	側溝(側壁)	B	6-2-30 10.0	取付管
	距離(m)	75.03	5	人孔周囲	C	6-2-30 0.5	人孔
	取付戸数(戸)	10	6	水抜きパイプ	C	6-2-30 2.0	最終樹及び取
	人孔基数(基)	4	7	官民境界	C	6-2-30 5.0	最終樹
2	上流人孔番号	6-2-32	8	人孔周囲	C	6-2-35 0.0	人孔
	下流人孔番号	6-2-46	9	側溝(側壁)	B	6-2-46 0.0	取付管
	送煙人孔番号	6-2-46	10	水抜きパイプ	C	6-2-34 9.0	最終樹及び取
	管種管径(mm)	更生 φ250	11	人孔周囲	C	6-2-34 0.0	人孔
	距離(m)	103.03	12	最終樹周囲	C	6-2-36 5.0	最終樹
	取付戸数(戸)	6					
人孔基数(基)	4						

昇煙箇所を一覧にまとめます。
 スパンの情報と集計で試験結果の傾向や補修・改善対策に役立てるような資料作りを心掛けています。

その他、状況写真や昇煙箇所別写真帳なども納品いたします。

※本調査の仕様は予告なく変更する事があります。(令和2年5月21日更新)

『シュア式送煙試験調査』

送煙調査は雨天時浸入水対策に必要不可欠



『シュア式送煙調査は、宅内誤接を見つける調査ではありません』

株式会社シュア・テクノ・ソリューション.

【本社】

住所：大阪府大阪市淀川区三国本町 1-6-21
 TEL：06-6395-1192
 FAX：06-6395-1193
 Email：sewer-techno@sewer.co.jp

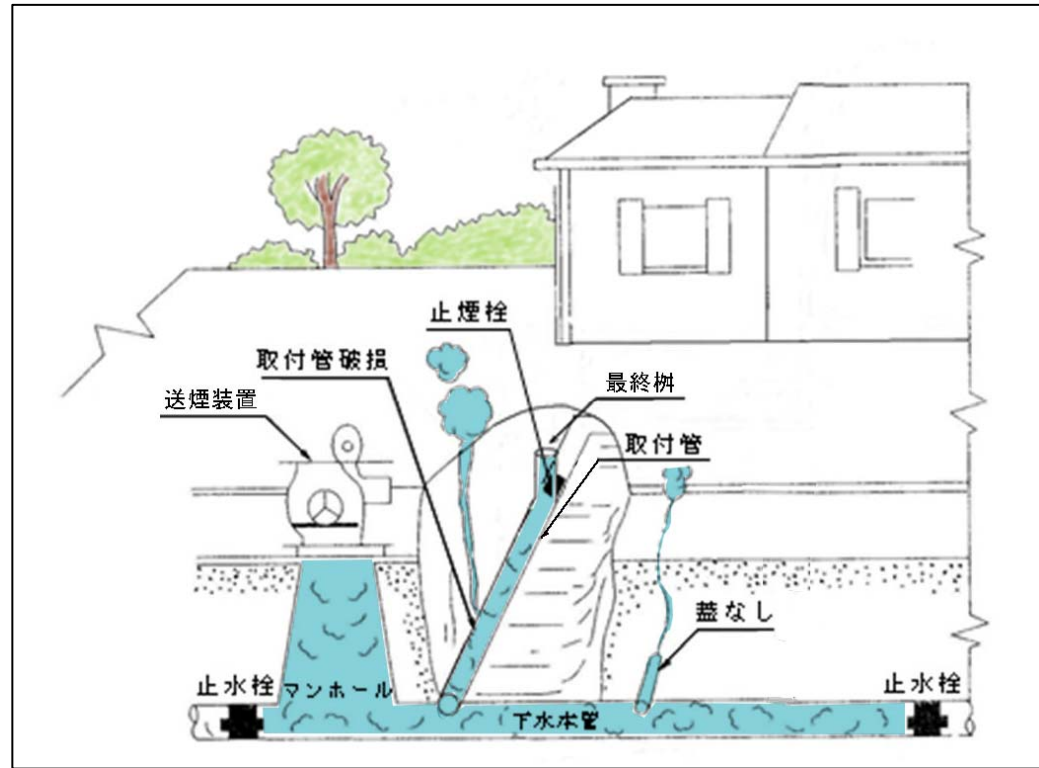
【関東支社】

住所：埼玉県蕨市塚越 7-29-9
 TEL：048-445-6944
 FAX：048-446-6450
 Email：sewer-saitama@sewer.co.jp

■送煙調査とは

概要

密閉された管路内に煙を送り込み、地表に漏出した煙を確認することで、目視調査では判断の難しい水密性不良箇所（ミズミチ）の推定や、下水道本管の誤接合の有無の把握ができます。



広範囲を安価に調査できる手法です。

標準日進量
500m/日

■調査当日の作業の流れ



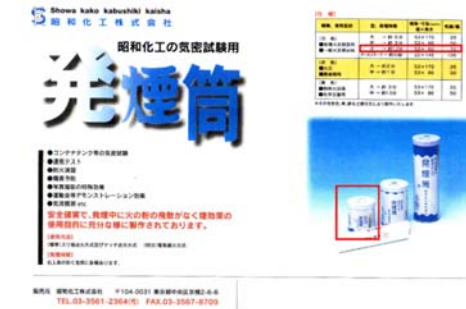
■使用機材



送煙装置 止水栓（下水本管） 止煙栓（最終枘） コンプレッサー



発動発電機



昭和化工株式会社の気密試験用発煙筒（1.5分型）を使用します。

■判定基準

対策ランク	昇煙箇所	内容
A	雨樋 雨水系	雨水集中箇所（側溝底板等） 公共部における誤接合
B	雨水系	雨水集中箇所（側溝側壁等） 汚水系の水密性不良箇所が原因の場合
C	人孔・枘周囲 民民・官民境界等	汚水系の水密性不良箇所が原因の場合

送煙調査における判定基準は弊社独自の基準を設定しています。

A	B	C
		
誤接合（雨水枘）	側溝側壁	人孔周囲