

株式会社ライフライン

得意な技術・特色のある技術・製品 PR

①上水道管路の漏水調査等

《個別音聴調査》



《路面音聴調査》



《水圧測定調査》



《ログ型多点相関調査》

この調査は、排水管上の弁栓類にセンサーを複数設置し、センサー管に発生した異常音のデータをパソコンに取り込み、相関処理することによって、漏水の有無と漏水位置を特定するものである。河川敷や鉄道線路下、24時間騒音があるなどの路面音聴調査ができないような場所において有効である。

(データ解析)



(パソコンの画面)



②水道情報管理システム(GIS、マッピング)

(基本機能)

配水池、浄水場、ポンプ場などの水道施設の情報管理
給・配水管、消火栓、仕切弁などの位置情報と属性情報の管理
管路の工事履歴、漏水調査履歴、水圧・流量などの履歴情報管理
水圧測定値、流量測定値、漏水量の分布を地図上に表示
水系、管種・口径による色分け
メータ位置と給水台帳の管理(メータ設置写真及び申請書)
検針業務支援(検針順路表示、偶数・奇数月検針別に地図上に表示など)
住民情報(世帯主情報)の管理(住民台帳の利用)
料金システムとの連動(口座情報、収納情報)
有収率の計算などの集計機能
ユーザとパスワードによるセキュリティ管理
外部システムとのインターフェース(表計算、ワープロソフトなど)
現場写真・工事図面などイメージファイルと、報告書・連絡書などのドキュメントファイルの管理
マニュアル不要のユーザインターフェースの実現

《ファイリング機能》



(拡張機能)

断水シミュレーション
フィールドデータ管理(流量、水圧などのデータ収集と常時監視)
ライブカメラでの遠隔地の常時監視
管網解析、水理計算との連動
水道施設の減価償却管理(企業会計システムなどの連動)
GPSとの連結
配水施設管理(浄水場内の機器など設備管理)
中央監視機能
電子制御機器の中央制御機能
水道料金システムとの連動

《断水シミュレーション機能》



窓口: 古賀 一典

TEL: 095-847-4500

FAX: 095-847-4744

E-mail: koga@life-l.co.jp

URL: <http://www.life-l.co.jp>