



下水道管路内の水位を自動監視。設定水位に達すると警報出力。

子機の携行化でさらに扱いやすく！

管路内水位監視サポートシステム(携行型)



携行型警報子機

下水道管路内に設置した水位計で上流側管内水位を監視し、水位上昇時に下流側にいる作業員に危険を知らせるシステムです。



警報親機

小型・軽量の携行型

ランプとブザーで警報発信

設置・移動が容易な無線式

水位・雨量 WEB 監視



水位が上がると
警報ブザーが鳴り
回転灯点灯

特徴

- ★ 配置した地上監視員と本システムで二重の監視体制をとることができます。
- ★ 警報子機は軽量の携行型なので、持ち運びしやすく現場での扱いが容易です。
- ★ 同一幹線上の複数地点で警報子機による警報発信が可能です。
- ★ 水位などの情報はインターネットを利用して現場外でも確認でき、事前に工事中止の判断が可能です。

管路内工事を強力にサポート



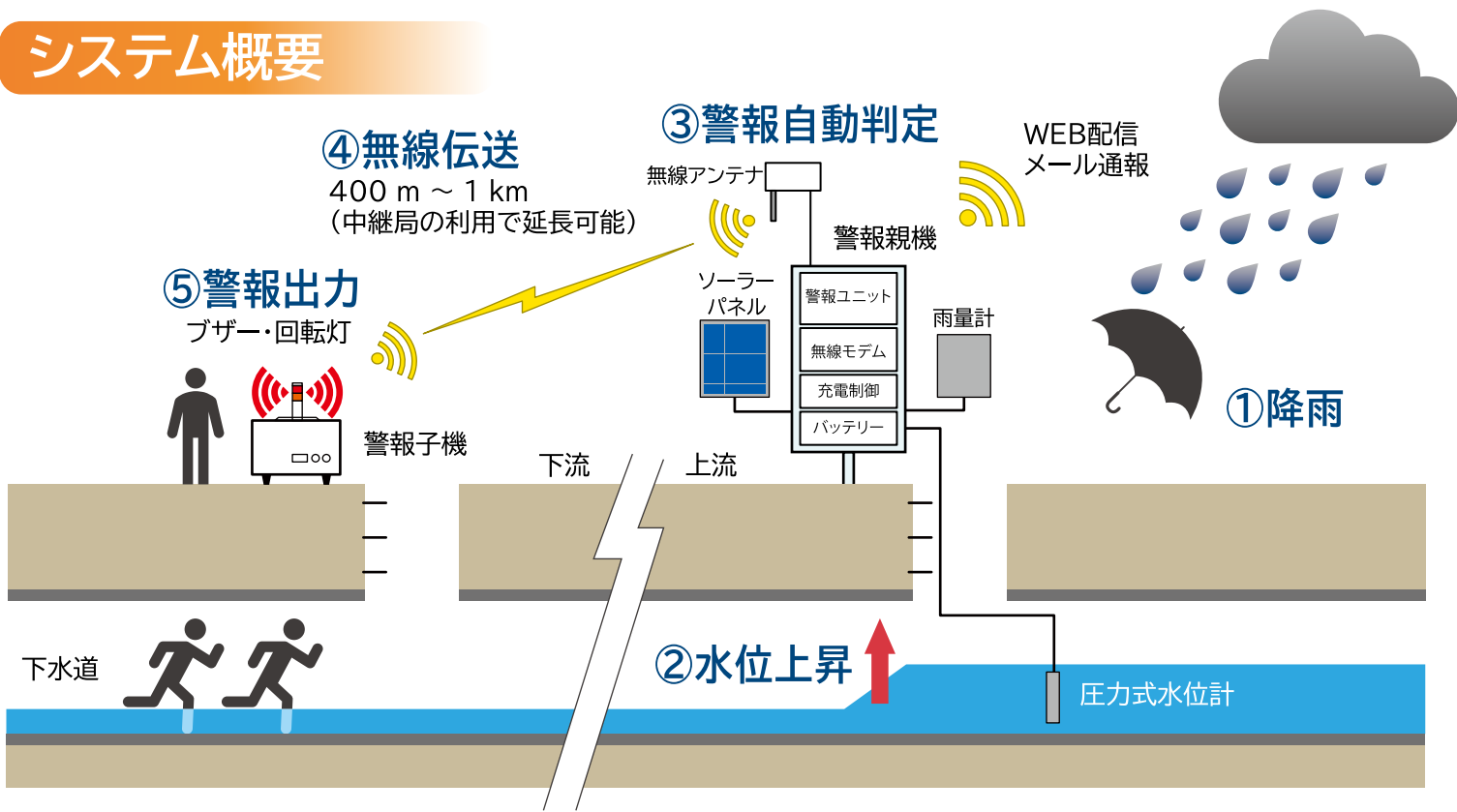
圧力式水位計設置状況

インターネットを利用することで、水位上昇の危険を知らせるだけでなく、管内水位状況や時間降雨量を確認することができます。

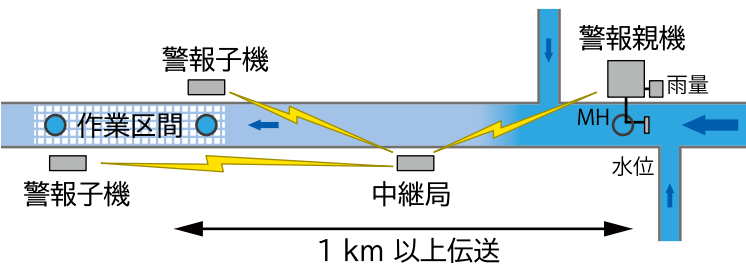
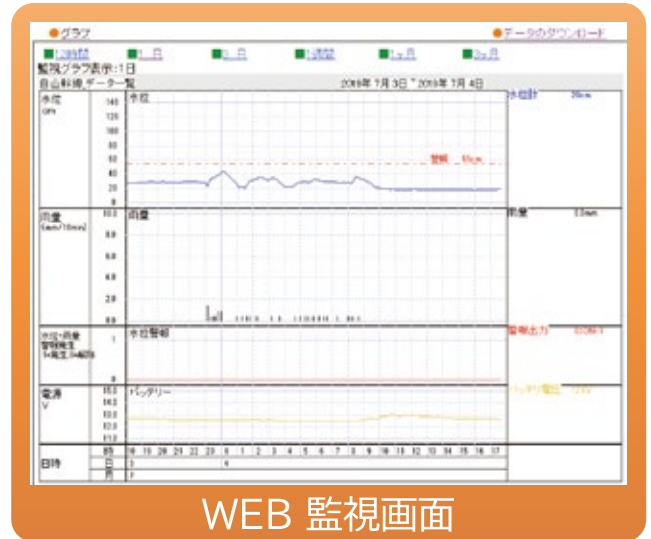
また、管内水位や雨量が設定した警報値に達したとき、携帯電話などに警報メールを送信することもできます。



システム概要



- ① 降雨を雨量計で感知
- ② 管路内の水位上昇を圧力式水位計で感知
- ③ 設定水位・雨量に達すると警報親機が警報を自動判定
- ④ 警報親機が下流側の施工現場へ警報を無線伝送
- ⑤ 施工現場にある警報子機が警報を受け取り、回転灯とブザーで地上監視員に水位上昇を知らせる



仕様

警報子機

項目	内容
警報ユニット	ブザー・パトランプ作動 テストボタン付き
無線モデム	アナログ小エリア無線機
電源	シールドバッテリー 12V 7.2Ah
ケース	防水・防塵ポリカーボネート
寸法・重量	30cm×20cm×19cm(ケースサイズ)・約 8 kg
動作温度湿度範囲	-10℃～+50℃ 80RH以下(結露しないこと)

警報親機

項目	内容
警報ユニット	4ch警報ロガー 判定間隔 1分～
水位センサー	0-4 m 計 ±0.25%FS
雨量計	0.5 mm/カウント
無線モデム	アナログ小エリア無線機
電源	DC 12V (ソーラー発電対応) AC 100 V
動作温度湿度範囲	-10℃～+50℃ 80RH以下(結露しないこと)



株式会社 興和

本社 〒950-8565 新潟県新潟市中央区新光町6番地1 代 表: TEL (025) 281-8811 FAX (025) 281-8833 URL <https://www.kowa-net.co.jp>
 水工部: TEL (025) 281-8816 FAX (025) 281-8835 E-mail ans@kowa-net.co.jp

支店 / 東北(仙台)・北陸(金沢)・新潟・中越(長岡)・上越・佐渡 営業所 / 札幌・青森・阿賀野・魚沼・十日町・長野・富山・東京