

上下水道監視システム「やくも水神」が話題！
施設を低コストで一元管理する

小松電機産業



小松建設産業（京都府松江市乃木福富町七三五—八八・松江湖南テクノパーク内、☎〇八五二—三二一）でできる。

三月二十五日まで東京ビッグサイトで開催される「下水道展」に、上水道施設計画・制御・監視システム「やぐも水神」を出展。来場者への好評を博した。やぐも水神は、現場機器の遠隔操作も可能。水位や通断流量などのリアルタイムに把握できる。

とに比べ、初期、ランニングコストを大幅に削減すると同時に、インターネットと局間、インターネットにより情報を共有することで、迅速かつ的確な管理を可能にする。土木水道管理システムとして弊を抜く納入実績を誇り、高い評価を得ている。

また、システム全体は、

この間、同社ではNTT DoCoMo M.M.C.（ドコモデータモバイル）にデータセンタを設置、最優秀なサービスを提供することにより、災害時に対する信頼性を大幅にアップしている。また、サーバーダウンを想定した安心、安全のシステム構築に更に不正侵入

データセンタで管理されているので、常に最新のバックアップを利用でき、パブリッククラウド費用を削減。ひと月の監視コストは一般公開回線より安く、確実な情報を提供する。災害時の通報が滞らないうえ、危機管理対策に最適といえる。

更に、処理施設やシステム

置場所確保のため小型化が求められている。同制御盤は、これら従来の課題を解決している。

構造のため追加工事の必要もなく、従来容積比四分の一の超小型化したことで用地問題解決にも貢献する。鋼管ボール柱柱タイプを標準でラインナップ。街の景観にも配慮されている。

また、防犯機能装備のためフェンスも不要。マンホールポンプ間ネットワークによる自動停止システムで、オーバーフローを未然に回避できる。

ーを設置し、
頻性をアップ

データセンサ
に対する信頼

2 拠点にて 災害・事故

既に迅速な対応が可能。既設のマンホールボルトが、制御盤に監視追加も可能。後付通報装置もマイナナボルト。コンパストで塵土や砂を吸引し、低コストで無難監視を実現したい現場に最適。そして、施設には監視制御盤・自動制御機能一体型監視装置「パッシブ」を導入することで、イーモードを利用することで、イーモードを受信、警報履歴

五面体が三面体にコンパ
クト化されており、ラン

2 拠点にデータセンサーを設置し、
災害・事故に対する信頼性をアップ

スイッチ、リレーを徹
スも徹減する。防犯セ

際的に見れば部品点数を削減することで全体の信頼性をアップ、ランブ切れの手配もない。省配線システム採用により盤間配線は動力線と通信線のみ。
タッチパネルでの集中操作・設定なので、運転設定のために動力盤中の機器を設定する必要がないので、感電事故の心配もなく安全である。熱交換機を標準装備し、腐食性ガスによる機器の腐食などへの影響もほとんどない。
一付訂印制御盤設計と標準化。担当するIDを判別し、必要なメンテナンスは通信回線を通じて行い、大幅な効率アップを実現している。
既設設備制御盤に増設が簡単な後付制御タイプも用意。既、既用開始とされている下水道施設にもスベースを広く、後付監視システムに適する。ここでイー、イーネット監視を利用することができ。

トと優格的に普及する
インターネットとイーモバイルを徹底活用し、コスト削減効果を短期化を図った同シス
テムは、東京都 秋田県：福島県 栃木県 埼玉県：新潟県 富山県 長野県：岐阜県 滋賀県 京都府：兵庫県 岡山県 鳥取県、

細電出内蔵モニターアーム採用により、動力盤一面当たり最大二十機架分の駆動回路を収納できる。標のフレーム構造及び分割ペーブル構造を採用したことで、設置の拡張や機器の仕替えにもスムーズな対応

店を可能にした。

電器店ユニット、マグネツトユニット、インバータユニットと名機能ユニットを装備し、従来オーダーメイドだった制御盤をオーダーオーダーに変える。

また、ペーパーレス記録計機能標準化し、操作もタッチパネルで簡単。ソフトウェアによるチェックで操作ミ

島根県の三石町村三〇〇
鉋設に納入、高い評価を得
ている。

上水渡分野において同
社は、市町村合併による制
設の維持管理の広域化、専
業化及び廉価な水処理施設
へのニーズの高まり、受注
者負担低減要求といった課
題の解決に本システムを導
入する。



マン

「パッケージ水神」

マンホールポンプ制御盤

やくも水神ネットワーク管理画面例