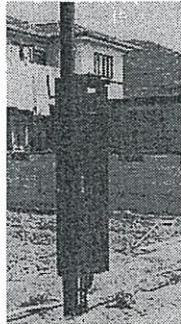




「新水神ネットワークシステム」

小松電機産業



マンホールポンプ制御盤

小松電機産業(鳥取県松江市乃木福富町七五八八)が、平成13年7月24日(27日)まで東京ビッグサイトで開催された「下水道展2001」東京にて、集落排水計画・制御・監視システム「新水神ネットワークシステム」などを出展好評を博した。

地球規模の環境破壊に伴い水環境もますます深刻化する昨今、より一層の上下水道設備の普及と充実、そして広域でのきめ細やかな管が求められる。創業以来、水をテーマに、楽しく前向きに継続的に生きられる社会を追求してきた同社は、上下水道のIT化を通じて、「新水神ネットワークシステム」を開発し、注目を集めている。

同システムは、従来、それぞれ役割に設置されていた中央監視装置の全ての機能をデータセンサに集約し、そこに監視対象となる機器・施設の情報を一括集計させた「上・留・積・解析」モードやパソコンによるインターネットなどユーザーが利用しやすい形で提供する上下水道施設計測・制御・監視システムである。

IT化による監視システムの設備コスト、維持管理コストの徹底削減を実現する同システムは、特別な中央監視装置やハードウェア、ソフトウェアなどを一切設備することなく手持ちのパソコンや携帯電話で従前の監視システムと同等の運転制御・監視・記録を一

機能を実現。また、コストが高く監視システムの導入が難しかった維持管理会社でも、担当者がパソコンの監視用のホームページを開くだけで、その日か快速な監視環境が利用できる。その上、システム全体はデータセンサで管理されているので常に最新のバージョンが利用できる。

また、同システムは、メールで情報を通報するだけでなく受信確認機能も搭載してあり、水位、運転電流などの現場状況をリアルタイムに把握して遠隔操作も可能。異常時にも迅速に対応できる。運行履歴の原因も究明できる。

また、同システムは、メールで情報を通報するだけでなく受信確認機能も搭載してあり、水位、運転電流などの現場状況をリアルタイムに把握して遠隔操作も可能。異常時にも迅速に対応できる。運行履歴の原因も究明できる。

「パッケージ水神」と「マンホールポンプ制御盤」とでシステムを構築

究明に役立つ。また、手動運転を選択したまま扉が閉められた場合にも警告音を発し、人為的にミスによるトラブルを未然に防ぐ。

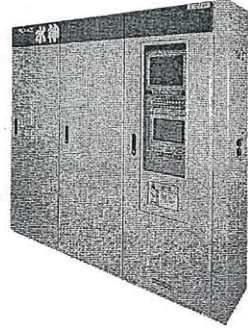
ボックスの材質は耐腐食性に優れたステンレス(18-8)(SUS304)の心配もない。その上、標準フレーム構造および分割パネル構造により、装置の拡張や、機器の仕様変更にもスムーズに対応する。コンピュータ機能により従来のチャート紙記録と同様のペーパーレス記録機能を標準装備。タッチパネルによる簡単操作で、フロート、トレンドグラフ、日報、月報など施設管理に必要な情報を表示部に表示する。

処理方式ごとに対応した標準ソフトウェアの利用で迅速かつ柔軟な対応が可能になっている。

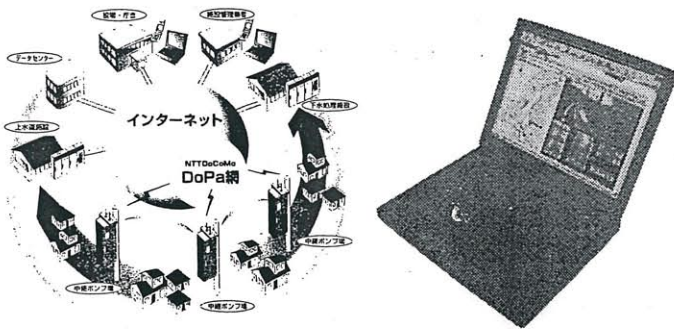
簡単・確実に監視、管理を行える同機器は、水源地、下水道施設など幅広く利用できる。高い納入実績を誇っている。納入の一部を紹介すると「木次町、掛合町、江府町、三刀屋町、左田町、松江市、昌智町、頓原町など。また、これらの市町村以外にも多くの問い合わせが殺到している。詳しくは、<http://www.komatsuden.co.jp/>

「パッケージ水神」は、処理水質を高めた」と「管理を容易にしたい」とを訴えている。納入の一部を紹介すると「木次町、掛合町、江府町、三刀屋町、左田町、松江市、昌智町、頓原町など。また、これらの市町村以外にも多くの問い合わせが殺到している。詳しくは、<http://www.komatsuden.co.jp/>

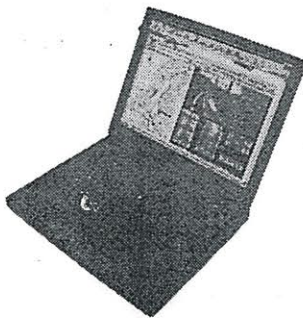
東京支社 東京都港区浜松町一八一三・高桑ビル、03-3433-1111
大阪営業所 大阪府東大市中新開二六一三・COMPLAZAアーチビル、07-7291-6000
また、省配線システムの



パッケージ水神



新水神ネットワーク



パソコンでの監視例

ラインナップされており、町の景観に合わせて選べることができる。

管理運転もワンタッチ。ポンプの運転水位に達しない状態でスイッチ操作により任意にポンプを運転でき、停止はコントローラが水位を感じし自動停止。マンホールを開けて確認しなくても自動運転と同様にポンプを安全にコントロールできる。

防犯機能も万全で制御盤の扉を開けると注意を促すブザーが鳴り、所定の動作によりこれを除かない場合、警告音を発する。また、不正な行為として担当者通報。フェンスも必要ない。扉の開閉は機器動作状況、水位レベル状況、警報発生状況と共に履歴として内部に記録。異常原因の



パッケージ水神