

施工管理・安全管理向け自動監視システムのご案内



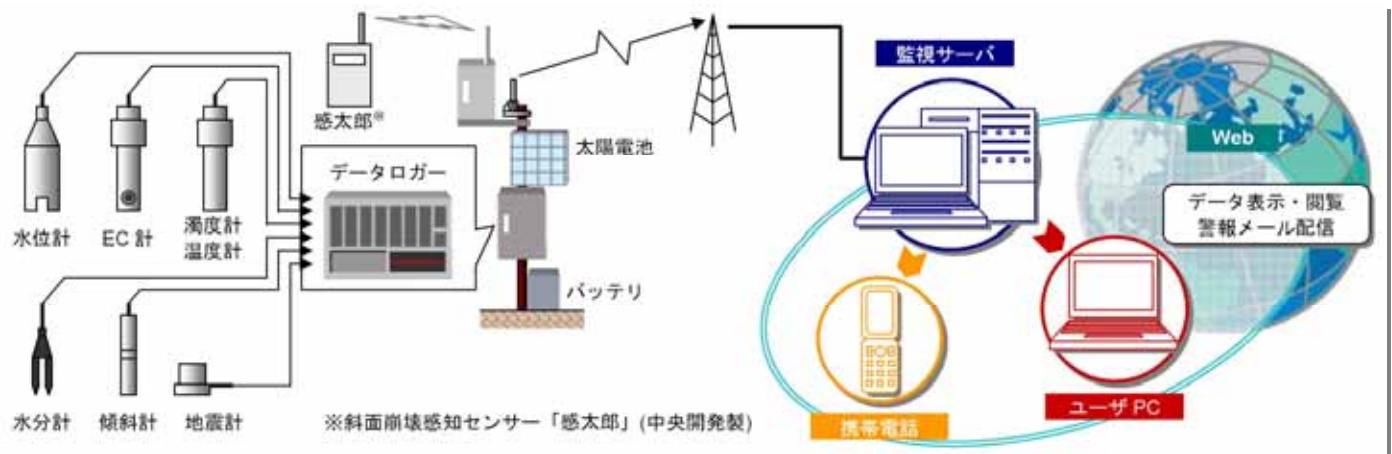
インターネットを活用した双方向遠隔自動監視システム

弊社が開発した「観測王」は、インターネットを介して各種計測センサーから自動的に伝送されるデータを配信するとともに、現地計測機器を遠隔地から制御することができるシステム（**双方向の監視・制御**）です。

観測王の主な機能と特徴

- ➡ **いつでもどこでも**自動観測の監視・制御ができます！
- ➡ 観測に要する**人件費を大幅に削減**！
- ➡ リアルタイムデータによって、警告アラームなど**安全管理に活用**！
- ➡ **様々なセンサーと接続**可能！
- ➡ サンプルタイムの変更やレンジの調整など、**遠隔地から制御**！
- ➡ ADSL や光回線、携帯電話網を介してシステムを構築！
- ➡ システムメンテナンスからサーバー管理まで弊社が行います！

特許出願中：特願2009041040
商標登録：第4946492号
NETIS登録：KT-060036-A



問い合わせ先



創発と複合と協働(ECC)で拓く建設総合コンサルタント

中央開発株式会社

<http://www.ckcnet.co.jp>

■技術サポート(問い合わせ先) 技術センター 技術開発室

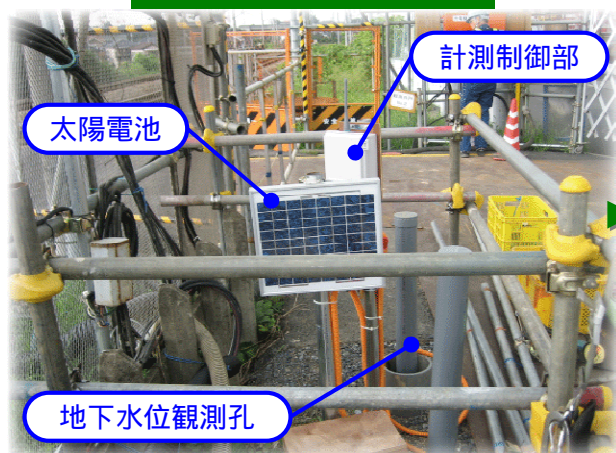
担当：王寺(Ohji)・王(Wang)

〒169-8612 東京都新宿区西早稲田3-13-5 Tel 03-3208-5252 Fax 03-3232-3625

アンダーパス工事に伴う地下水位観測の事例

鉄道下部を通過するアンダーパス工事において、**地下水位計** 6 基、**揚水ポンプ** 4 基、近傍河川に設置した**水位計**と**雨量計**各 1 基を「**観測王**」によって監視・制御しています。

地下水位の観測状況



地下水位のデータ表示画面

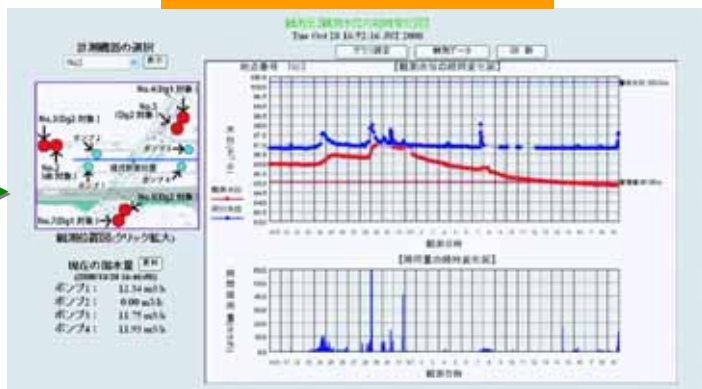


計測データは、ブラウザ上に表示するため、**いつでもどこでも閲覧**できます。
ユーザID、パスワードでユーザを制限します。

河川水位の観測状況



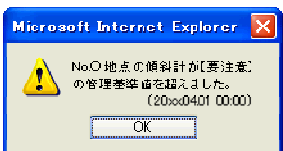
河川水位のデータ表示画面



工事安全管理への「観測王」の活用例

下図のように、「**観測王**」を各種機器と組み合わせて、施工中の安全管理に利用できます。

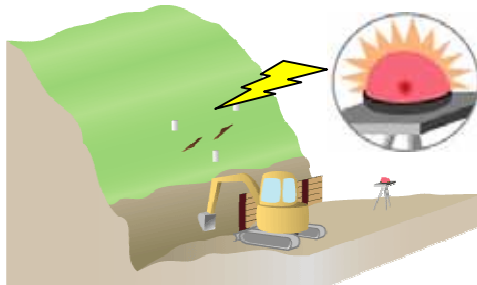
自動警報装置起動
担当者PCに警告
メッセージを表示



警報発信!

管理基準値を超えたとき

現場の警告灯起動



休日・夜間は
携帯メールなど
を利用して呼出



No.0地点の傾斜計が[要注意]の
管理基準値を超え
ました。
(20xx.04.01 00:00)

