

KRC WEB REPORT

徒然想

もうすぐ小学生になろうかという年頃だった女の子が、両親の虐待に対して許しを乞いながら天国へと旅立ってしまったニュースに涙した方も多いと思います。それはもう、言語化は不可能なほどに胸を締め付けられるものでした。ちょうど今、街のあちこちで子供たちが願いを書き記した七夕の短冊が飾られています。できるものなら、あの子の願いをひとつでも叶えてあげてほしいと思うのは私だけではないでしょう。天国ではたくさん美味しいものを食べて笑って遊んでほしいと切に願うばかりです。

TECHNICAL TOPICS 今月の技術情報

モバイルモニタリングシステム

モバイルモニタリングとは、タブレットやスマートフォンなどのモバイル端末を用いて、必要に応じていつでもどこでも現場の情報を参照すること、または計測装置等を監視操作することをいいます。

最近では、建設現場で収録した計測データや監視カメラ画像等を、タブレット端末やスマートフォンを利用して現場内もしくは遠隔で閲覧できるモニタリングシステム、タブレット端末を用いたワイヤレスでの計測装置の制御などのご要望が増加しています。[\(WEB レポート No. 167 号\)](#)でも関連の内容をご紹介させていただいております。

モバイルモニタリングの特長は、

- モバイル端末は、小型・軽量かつワイヤレスであることから可搬性に優れる
- 現場の計測データや監視カメラ画像をその場で確認できる
- 計測装置や監視カメラをその場で制御できる
- タッチパネル方式により操作が簡単である

などが挙げられます。

通信方法につきましては、現場の状況に応じて、インターネット回線やWi-Fi を利用する等、最適な方法でシステムを構築します。

●実施事例

- 【1】現場内にWi-Fi ネットワークを構築し、現場に設置した監視カメラをタブレットで閲覧・制御
 - 【2】同ネットワークを用い、現場の風向・風速データをクレーンのオペレーターがタブレットで確認
 - 【3】現場に設置した監視カメラをインターネット回線を利用して遠隔地からスマートフォンで閲覧・制御
 - 【4】現場の各種計測データをクラウドにアップし、スマートフォンでWeb 閲覧するモバイルモニタリング
- ※現場ごとのご要望やニーズに応じた計測器の選定、システムの構築を行います。お気軽にご相談ください。

