

N社様 建設業 建設現場監視



課題背景

- 短期の建設現場でもIPカメラを用いた監視を行いたい。
- 騒音計、振動計などのセンサー機器の測定値と監視カメラ映像を連動したい。
- 建設現場にインターネット回線を新たに敷設する事が難しい。

導入効果

- 短期の建築現場でも監視カメラを設置することが可能となり、多様なセンサー機器とのデータ連係が可能となった。
- インターネット回線を敷設することなく、安価な回線費用で運用が可能。
- 1秒1フレームで取得したVGA画像を1200日保存(カメラ1台時)。WindowsPCやiPhone、iPad、Androidにて動作する**NEX Viewer**にていつでも閲覧が可能となった。

導入ソリューション

- **NEXCAMERA TypeN**(NETIS 登録 No.KT-150037-A)はファンレスPC(産業用コンピュータ)を内蔵し、センサー機器とのデータ連動および、画像データの変換(**NEX** アーカイブ)を行える構成。
- モバイルルータ(docomo 3G回線 **NEX** 専用SIM)でのモバイル通信機能をご利用頂くことにより新たなインターネット回線の敷設を回避。
- 1秒1フレームにて取得したVGA画像を長期間保存可能(カメラ1台時:1200日、最大カメラ5台接続可能)な構成とした。
- 各種センサー機器との連動を可能とし、用途に合わせて組合せ自由とすることを実現。活用シーンに合わせてセンサー機器を最大4台まで接続可能なシステムを構築。

連動可能機器

騒音・振動計



風速計



粉塵計



気象6要素

・風速 ・風向 ・温度
・湿度 ・気圧 ・雨量



設置例(騒音センサー)



※1: **NEXCAM** はソフトウェアです。お客様のご利用環境に則したカメラのご提案(既存のカメラ利用も可能)を行います。