



STAND GUARD

静止画遠隔監視システム

NETIS登録

登録番号：KT-130049-A

河川水位監視

STAND GUARD ソリューション



河川の水位と映像をリアルタイムに！

■ 導入の目的

いつでもどこからでも河川の確認することができます。危険な水位に達すると、いち早くメールで通報します。

■ 導入のメリット

STAND GUARD を利用すれば安価な河川監視システムが実現できます。きめ細かく設置すれば、地域全域をカバーする河川監視システムも実現でき、地域の安心安全を守ります。

■ 特長

現場の様子をクラウド経由でどこからでも見るすることができます。携帯電話やスマートフォン、モバイル環境からでもアクセスできます。

■ システムの仕組み

STAND GUARD に水位計を接続します。設定された時間ごとに水位を計測しクラウド上に映像とともに保存します。設定された危険水位に達すれば警報メールを送信します。

《STAND GUARDとは》

完全ワイヤレスで利用可能な新しい遠隔監視システム。撮影画像のデータ転送には、無線 LAN および FOMA 網を利用。電源には太陽電池パネルを採用しているため、通信ケーブルと電源ケーブルの敷設が不要です。STAND GUARD は、従来の遠隔監視システムと比べ、設置工事コストと工期の大幅削減を両立することが可能です。



完全ワイヤレスで利用可能！

■ 国土交通省 新技術情報提供「NETIS」^{*1} 登録済み (登録番号：KT-130049-A)

STAND GUARD は、NETIS に登録されており、国土交通省直轄の工事において STAND GUARD を提案あるいは活用した場合には、入札における総合評価方式での加点^{*2}や、工事成績評定に加点を受ける事ができます。

※1 新技術情報提供システム「NETIS（ネティス）」：New Technology Information System（新技術情報提供システム）の略で、新技術に関わる情報を共有および提供する目的で運用されている国土交通省のデータベースです。
※2 総合評価方式による加点は提案を行った地方整備局により異なり、配点がない場合（無加点）もあります。

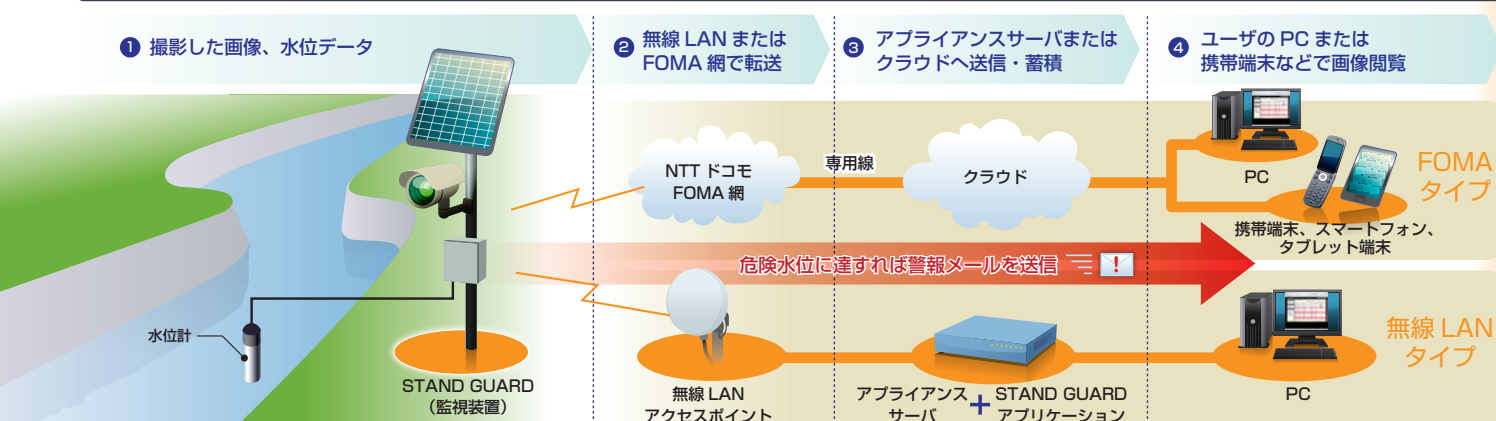
システム構成例

① 撮影した画像、水位データ

② 無線 LAN または FOMA 網で転送

③ アプライアンスサーバまたはクラウドへ送信・蓄積

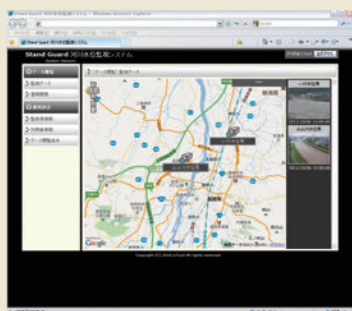
④ ユーザの PC または携帯端末などで画像閲覧



システム画面例

インターネットを通じて汎用のブラウザ（Internet Explorer 8 以上など）から閲覧できます。

基本画面 パソコン



監視装置をエリアマップで表示可能

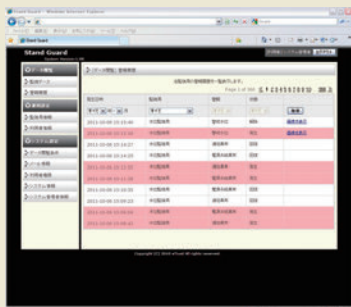


取得した画像はサムネイル形式で一覧表示



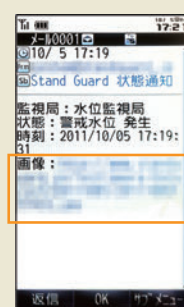
詳しく見たい場合は、クリックで拡大表示

警戒時画面 パソコン



警戒水位に達した際は「警戒履歴」に表示

警戒時画面 携帯電話



携帯電話へ自動メール送信



警戒水位の画像を確認

※画面はシステム開発試験用のものです。

導入実績／お客様の声

新潟県 三条市 総務部行政課 様

【導入の目的】

水害で決壊実績（おそれの）ある河川水位を遠隔監視し、被害を最小に抑える対策を講じる為にリアルタイムな水位の把握。

【導入の経緯】

水害で決壊した河川の水位を遠隔監視し、今後起こりえる水害への対策を講じるべく、緊急に導入を検討していた。STAND GUARD はソーラーバッテリー稼働もでき、電源が取れない場所でも設置・運用が可能のため、導入を決めました。

仕 様

- 電 源 DC11V～15V^{※1}
- 最大消費電力 5.2W以下
- 装置本体 大きさ:(W)220x(H)217x(D)255 mm (金具・突起部含まず)
質量:3.0kg以下 防塵防水性能:IP55相当
- 太陽電池パネル^{※2} 大きさ:(W)350x(H)538x(D)35mm(突起部含まず)
質量:2.6kg以下 出力:20W
- ソーラー電源部 大きさ:(W)232x(H)240x(D)150mm(ケーブル・突起部含まず)
質量:13kg以下 バッテリー容量: 26Ah

- カメラ部 撮像素子:CMOSセンサ
画像サイズ:SXGA,VGAに対応
最大画素数 :130万画素
- センサ入出力 アナログ入力:3ポート
デジタル入力:4入力
デジタル出力:2出力
- 使用温度/湿度 使用温度:-20℃～+50℃
使用湿度:相対湿度 25%RH～85%RH(結露しないこと)
- 対応ブラウザ Internet Explorer 8以上, Firefox 3.5以上,
Google Chrome 8以上, safari 5以上

※1: オプションAC電源にてAC100V±10V (50/60Hz) 対応可能。

※2: 使用するネットワーク構成（無線LAN/FOMA）や設置する地域により、太陽電池パネルやソーラー電源部を増設する必要があります。

※3: 携帯端末の機種によって閲覧できない場合があります。通信料（パケット料金など）は、お客様の負担になります。

●「FOMA」は、NTTドコモの登録商標です。●「STAND GUARD」は、日本無線の登録商標です。

※外観・仕様などは、予告なく変更することがあります。



注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。



日本無線株式会社

JRCウェブサイト <http://www.jrc.co.jp/>

本社事務所 〒167-8540 東京都杉並区荻窪4-30-16 藤澤ビルディング

通信機器営業部 通信機器営業第一グループ ☎ 03-6832-1736

北海道支社	〒060-0003 札幌市中央区北3条西7-1	北海道水産ビル	☎ (011) 261-8321 (代表)
東北支社	〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡3-4-1	アゼリアビルズ16F	☎ (022) 781-6171 (代表)
中部支社	〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-21-25	清風ビル	☎ (052) 959-5901 (代表)
関西支社	〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-4-28		☎ (06) 6344-1640 (直通)
九州支社	〒812-0025 福岡市博多区店屋町1-31	博多アークスクエア	☎ (092) 262-2121 (代表)
三鷹製作所	〒181-8510 東京都三鷹市下連雀5-1-1		☎ (0422) 45-9111 (案内)
稚内	釧路	帯広	函館
青森	八戸	秋田	盛岡
福島	新潟	長野	埼玉
神奈川	静岡	焼津	金沢
福井	岐阜	三重	神戸
松江	広島	境港	山口
高松	徳島	愛媛	長崎
佐賀	大分	熊本	宮崎
鹿児島	那覇	シアトル	ニューヨーク
アムステルダム	アテネ	ハンブルグ	マニラ
シンガポール	台北	ハノイ	ジャカルタ