

河川水位リモート監視システムは、有線式の水位センサーで計測した河川の水位データを、データ伝送装置「T-moni Lite」を用いて、パソコンや携帯電話、スマートフォンなどにEメールで配信するシステムです。

河川の水位を自動的に計測するとともにメモリに記録し、設定された時刻になると、まとまったデータを指定されたアドレスに配信（CSVファイル添付）します。パケット通信網を使用しているため、特別な親局設備の設置やWeb管理会社との契約は必要ありません。

水位の変化率・上下限値を任意に設定可能、設定値を超えた場合は即座に警報（アラームメール）を送信します。



## ■システム構成

### ・データ伝送装置（T-moni Lite）

※本製品の購入時には、auとのパケット通信サービスの契約が必要になります。

### ・各種有線式デジタル水位計

- ◎ データ伝送装置はオールインワンタイプ  
通信ケーブル/アンテナ/バッテリー/太陽電池パネルが一体
- ◎ 装置は過酷な屋外環境下で使用可能  
小型・軽量で、設置・移設も容易
- ◎ データメールの宛先は最大5ヶ所  
現場に行かずに密なモニタリングが可能
- ◎ デジタル通信の有線式水位計を接続可能
- ◎ 万一の電圧低下時はアラームメールを発報
- ◎ 変化率・上下限値を任意に設定可能  
設定値を超えたら即座に警報メールを送信

## ■データ伝送装置 T-moni Lite

- |             |   |                                |
|-------------|---|--------------------------------|
| (1) 外観寸法    | ： | 約300(W)×180(D)×90(H)Mm(突起部を除く) |
| (2) 本体質量    | ： | 約3kg                           |
| (3) ケース材質   | ： | ポリカーボネート                       |
| (4) 温度条件    | ： | 保存温度-25℃～+75℃ 動作温度-20℃～+60℃    |
| (5) 操作方法    | ： | ボタンスイッチを押すのみ                   |
| (6) 外部接続端子  | ： | 1個                             |
| (7) 計測間隔    | ： | 5,10,30,60分より選択                |
| (8) 送信時間    | ： | 正時（00～23時）から任意に選択              |
| (9) 送信先指定   | ： | 5ヶ所                            |
| (10) 時刻整合   | ： | メール送信時、NTPサーバから取得した時刻で整合       |
| (11) データ形式  | ： | CSV形式（カンマ区切りアスキー文字列）           |
| (12) アラーム機能 | ： | 上下限値・急変値のアラーム設定が可能             |
| (13) 運用限界   | ： | 満充電時、無日照で約4日間（計測・送信間隔による）      |
| (14) 接続センサー | ： | 有線式デジタル水位計 ※詳細については別途ご相談下さい    |

# 革新的河川管理プロジェクト内「洪水時に特化した低コストな水位計」の実証試験（鶴見川水系鳥山川）の設置および水位変化（急変および上限値）の例

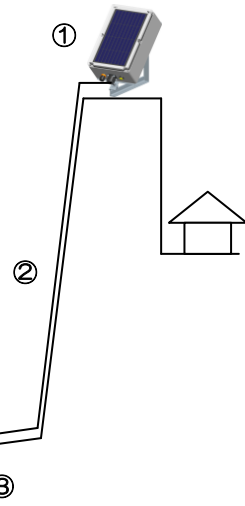
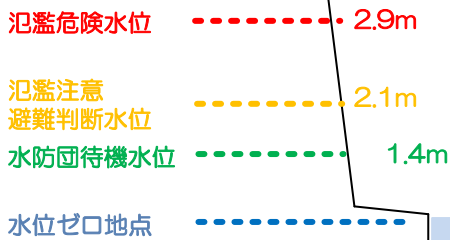
## ■システム設置例

- データ伝送装置（T-moni Lite）

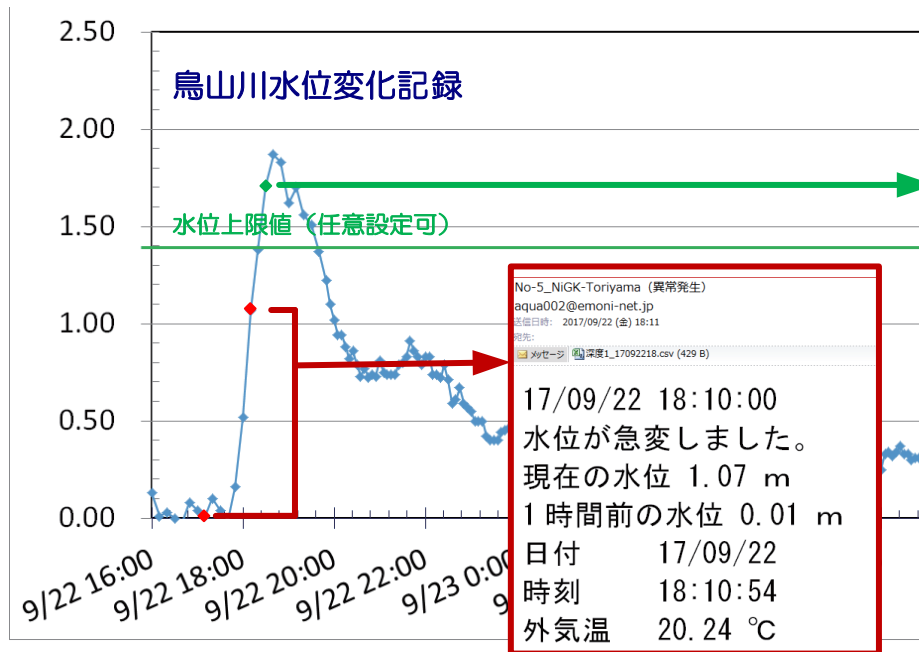
- 有線式デジタル水位計

水位計仕様

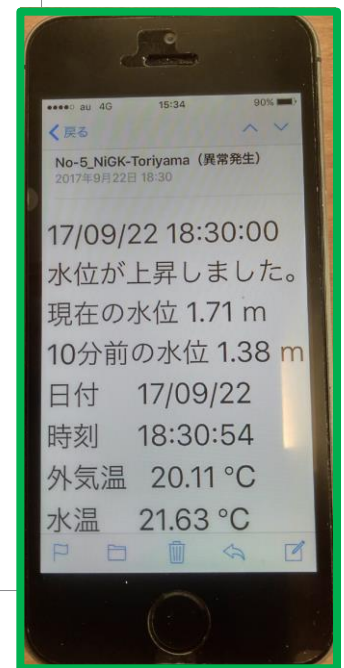
- 測定範囲：～10m
- 分解能：1cm
- 精度：±5cm



## ■水位観測実績



水位急変アラームメール



水位上限値超アラームメール

仕様につきましては、改良のため予告無く変更することがございます。予めご了承下さい。

### ■代理店

### ■製造元

〒171-0022  
東京都豊島区南池袋2-25-5 藤久ビル東5号館  
日油技研工業株式会社 第1営業部機器G  
TEL: 03-3986-5222 FAX: 03-3983-6537  
Email: ocean-g@nichigi.co.jp  
URL: <http://www.nichigi.co.jp/>