

高輝度蓄光を活用した 浸水検知センサー付き蓄光式量水標 +Web カメラ監視システム

長残光
12時間
発光

JIS規格準拠の蓄光性能

弊社の蓄光製品は、JIS Z 9097 津波避難誘導標識システムに準拠し、全国の自治体で採用されています。また、輝度性能はJIS推奨値を大きく上回る高品質を実現しています。

耐候性
10年以上



夜間のライブカメラ画像

河川に導入した蓄光式量水標

リモート監視の限界を確実に補完する セーフティライン

浸水検知による自動通知と、ネットワークカメラによるリアルタイム監視で地域住民の安全を守ります。蓄光式量水標は、暗闇時でも水位の視認が可能で、夜間対策も万全です。

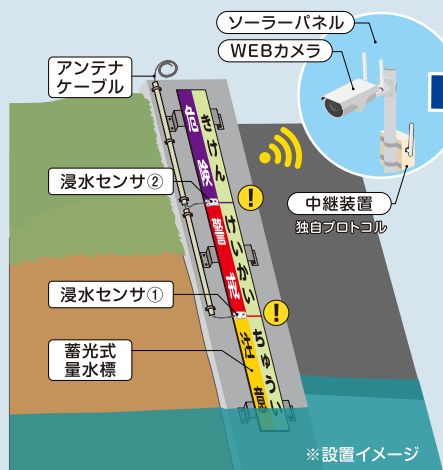
浸水通知

浸水検知センサー付き
蓄光式量水標



目視確認

WEB監視カメラ

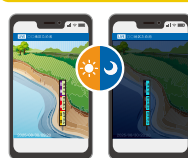


※設置イメージは、プロトタイプ画像であり、変更の可能性があります

浸水を検知してメール通知



WEB監視カメラ映像



夜間でも発光するため、暗闇でも視認が可能です。

浸水情報WEBサイト

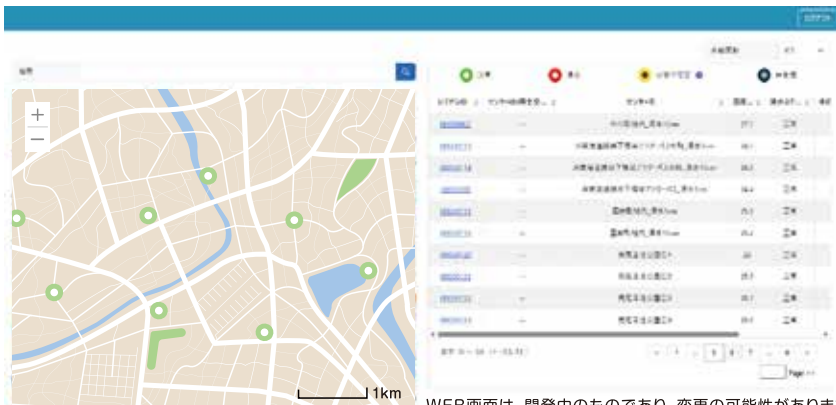


地図上で設置箇所を表示し、浸水状態と水位を把握できます。

水位が計測できる浸水検知システム

Watevel (ウォタベル)

● 監視画面イメージ



WEB画面は、開発中のものであり、変更の可能性があります

● 主な機能



浸水検知で
eメールによる
自動通知



WEB上の地図で
浸水状態と
水位情報を把握



API機能で
外部の防災マップ
と連携可能

浸水検知



水位計測

リアルタイムにできるシステムです

(ご依頼により、災害時等の時系列の水位データを書き出し可能。)

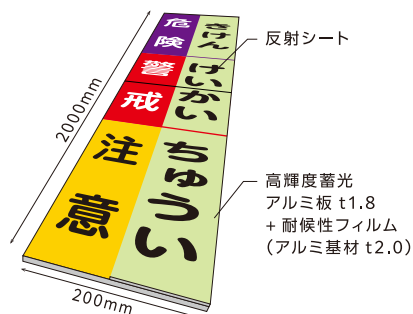
※一般的な浸水センサは浸水の有無を検知することはできますが、水位を計測することはできません。

※Watevel (ウォタベル) は国土交通省「ワンコイン浸水センサ実証実験」に採用されている太平洋工業様の浸水検知システムです。

JIS規格を超える輝度性能で夜間対策も万全

高輝度蓄光式量水標

● 量水標イメージ



※デザインはイメージです。
※現地に合わせてデザイン・長さの変更が可能です。

● 蓄光式量水標の蓄光輝度と耐候性 (推奨値比較)

蓄光性能試験・塗膜性能試験による評価

JIS Z 9097 推奨値

12時間後の輝度

約 **3^{mcd}/m²** 以上

(動起停止後、720分後のりん光輝度)

耐候性能

約 **5年以上**

(促進耐候性試験による外観検査と輝度評価)

JIS Z 9097 に準拠

12時間後の輝度

約 **8^{mcd}/m²** 以上

(動起停止後、720分後のりん光輝度)

耐候性能

約 **10年以上**

(促進耐候性試験による外観検査と輝度評価)

JIS 日本産業規格

JIS Z 9097 (2014年9月制定)
津波避難誘導標識システム

JIS Z 9098 (2016年3月制定)
災害種別避難誘導標識システム

屋内や屋外において、災害が発生したときに影響を受ける地域の人々に警告し、速やかに避難誘導させることを目的とする標識システムを規格化し、表示する上での必須条件が記載されています。弊社の蓄光製品は、規格に基づき、推奨値を大幅に上回る高品質な製品を提案しています。

大雨時の迅速な初動対応に様々な場所で活用できます



■ アンダーパス



■ 河川



■ 橋梁



■ 揚水機場・排水機場



■ 浸水想定区域



■ ダム



■ 水門



有限会社 東北エヌティエス

〒020-0011 岩手県盛岡市三ツ割5丁目17-23

TEL.019-665-2227 FAX.019-665-2228



ホームページ

□ 販売代理店



太平洋工業株式会社

事業開発センター 新規事業推進部 事業戦略グループ

〒503-0945 岐阜県大垣市浅西4丁目1番地1

☎ 0584-51-1405 ✉ watevel@pacific-ind.co.jp