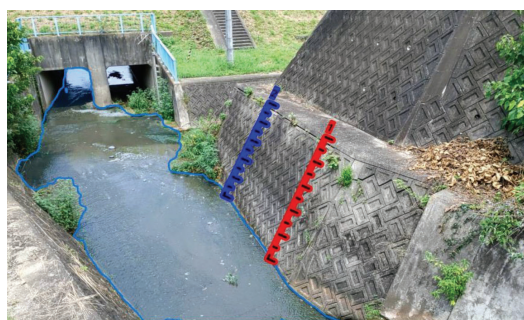


AIが見守る安全。



クラウド型防災監視 エッジAIカメラシステム eTA002

AI 技術を組み込んだ統合的な河川監視システムが更なる安全を叶えます。

エッジ AI による画像解析機能によって撮影画像から水位を検出する河川監視カメラシステム。

カメラ単体で静止画と水位、2 種類のデータを取得可能です。システムはソーラー電源と LTE 回線を利用しており、電源・通信インフラが不安定な山間部などにおける河川監視にも効力を発揮します。

eTA002 の特長 3つ

特長01> 夜間の降雨もしっかり検知

星明かり程度の明るさで撮影可能な 0.005 ルクスの最低被写体照度と自動露光調整機能によって、夜間・暗所でも高い水位検出精度を実現。

特長02> 危険度が一目で分かる！

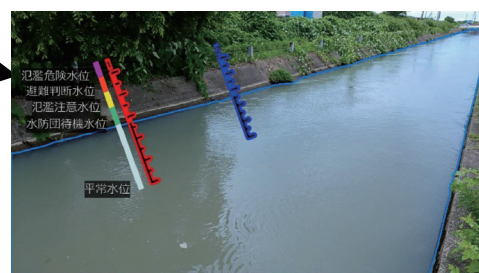
画像内に水位ごとに色分けした量水標（目盛り）を表示することで氾濫の危険性を瞬時に把握可能。有事の状況判断をサポートします。

特長03> 遠隔での撮影設定変更が可能

クラウドから遠隔で露光調整やモザイク範囲の設定を行うことができます。設置後も環境の変化にあわせた細やかな調整が可能です。



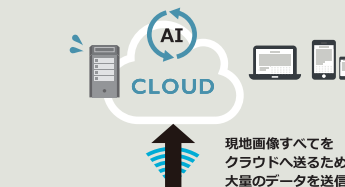
※夜間撮影明るさイメージ



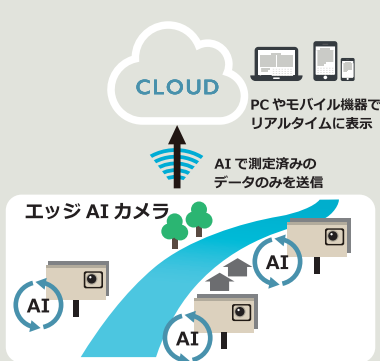
エッジAIとは

エッジデバイス（エッジは「端」という意味）と呼ばれる端末自体に AI システムを搭載し、その端末内で AI による分析や判断を行う仕組みのことをいいます。エッジデバイス側で AI 処理を行うことで、タイムラグの少ないリアルタイムでの判断が可能になるほか、クラウドとの通信量が減り、通信コストの削減、生データをクラウドに送らないためセキュリティ保護にもつながります。

クラウド AI AI 処理をクラウドで行う



エッジ AI AI 処理をエッジ端末で行う



スタンドガード防災クラウドシステム

eT-Cloud

エッジ AI カメラで撮影された画像やデータを閲覧・確認するための Web アプリケーション。複数のカメラから収集された画像を一括で確認することで、的確な状況判断をサポートします。



主な機能

■ スケジュール機能

撮影間隔を指定してスケジュール撮影が可能

■ マルチデバイス機能

閲覧機能はPCやスマホなど表示デバイスに応じ、自動で見やすいレイアウトに

■ 平常時画像の登録

監視局ごとに平常時の標準画像を登録でき、最新画像と一目で比較できる

■ ユーザーごとの監視局

お客様でユーザー別に参照可能範囲を選択可能

■ センサー入力撮影とメール通知

各種センサーと連動し登録したメールアドレスへの通知が可能



主な仕様

■ カメラ基本装置

外形寸法	W177×H260×D133mm（金具、突起部含まず）
結露防止対策	吸湿シートおよびベントフィルターを装着
重量	約 2.0kg（金具含まず）（TBD）
有効画素数	約 213 万画素
最低被写体照度	0.005lx（カラー、電子増感）
画像サイズ	VGA（640×480）、HD（1280×720）、FHD（1920×1080）
画像撮影間隔	標準 5 分（最短 2 分～調整可）

（水位観測仕様）

水位観測間隔	標準 5 分（最短 2 分～調整可）
水位送信間隔	標準 5 分（最短 2 分～調整可）
測定範囲	ルーラーの設定可能な範囲
最小読取単位	最小読取単位：ルーラーのフルスケールの 1%
測定精度	ルーラーのフルスケールの ±3%

■ ソーラー電源

公称最大出力	27W ～
外形寸法	W538×H350×D35mm（金具・突起部含まず）
重量	約 2.8kg（取付金具含まず）

■ 電源ボックス

公称電圧 / 容量	12V/30Ah（設置条件により容量変更可）
外形寸法	W300×H350×D250mm
重量	約 20.1kg（金具含まず）

■ 耐環境性能

温度	-20℃ ～ +50℃（カメラ基本装置）
湿度	20% ～ 90%RH（結露なきこと）
防塵・防水性	IP65 相当（JIS C 0920-2003）
耐風性	風速 60m/s 相当（最大瞬間風速）
耐雪性	積雪 2m 相当

お問い合わせ



- 〒110-0016 東京都台東区台東1-3-5 反町商事ビルディング 6 階
- 03-5246-4531
- eigyo-honsya@etrust.ne.jp
- <https://www.etrust.ne.jp/>