

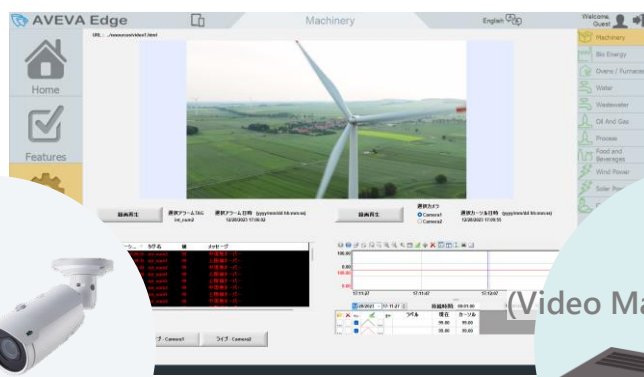
AE PlayEX

は、弊社がSCADAソフト AVEVA™ Edge で開発しました
設備の稼働監視システム+カメラ操業監視のAE PlayEX

長時間連続録画を
AE PlayEXで
ワンタッチ再生
アラーム/イベント
リアルタイム・履歴と
カメラ表示の連携



IPカメラでライブ映像の連続録画データを
「ネットワークビデオレコーダー」に保存



VMS

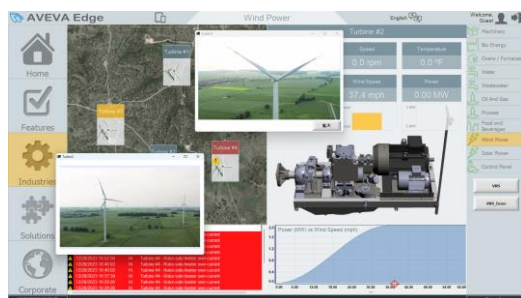
(Video Management System)



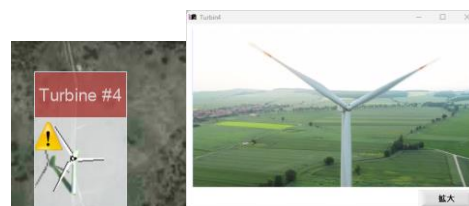
AE PlayEXは、操業情報と映像の連携した管理が可能です



設備をクリックするとリアルタイムカメラのポップアップが表示



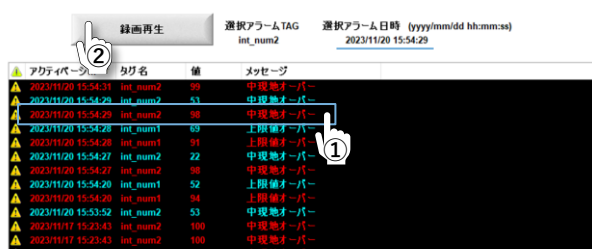
アラーム発生で自動的にカメラのポップアップが表示



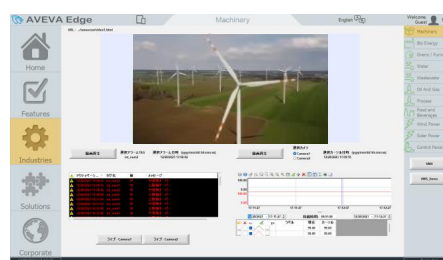
アラーム/イベント（リアルタイム・履歴）とカメラ表示の連携

リアルタイムのアラーム発生で紐づくカメラ表示

アラームを選択して「再生」クリックでアラーム発生時刻 - α秒から録画再生を開始



AE PlayEX アラーム履歴表示

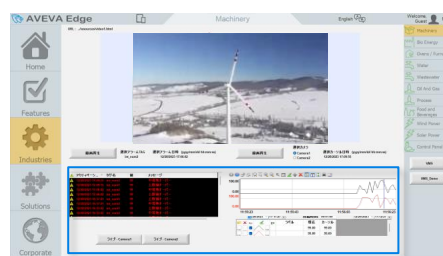


トレンド表示とカメラ表示の連携

カーソル位置選択で開始時刻の選択を実施し、カメラ番号選択と「再生」クリックで録画再生を開始

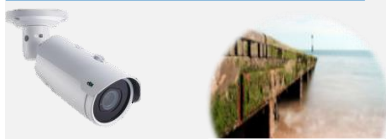


AE PlayEX トレンド表示



アラーム発生時刻前後に合わせたトレンド表示と録画をワンタッチで再生
原因究明の解析が簡単にでき映像画像で原因を顕在化、操業の見える化を実現します

IPカメラ (AIカメラ含)



洪水、高潮対策
河川の水位リアルタイムチェック



山高さ検知
コンベア乗り継ぎ部監視



工場作業の進捗管理
プラントの遠隔操作

異物検知
画像処理による切粉検知

画像認識・AI技術を使い
異常検知を実現
エリア/モーション/侵入検知



工事現場の安全対策



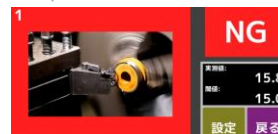
AIによる画像判定



異常検知

リアルタイム表示

アラーム履歴表示



異常状態の映像を表示



ワンタッチ録画再生

異常検知結果を
アラームとして表示



他のアラームと同様に、
ワンタッチで録画再生

システム構成

AE PlayEX

AVEVA™ Edge

稼働監視+カメラ操業監視

- ③ 再生開始時刻とカメラ番号
- ④ 再生映像

<VMSを活用したオプション機能>

- ・遠隔でのカメラ操作(PTZ操作)
- ・スマートフォン連携によるウェアラブルカメラ化
- ・侵入検知: AIカメラの画像解析による外周の侵入者検知
- ・音声警戒: 侵入検知の際、音声による発砲
- ・入退室管理機能: IPインターフォン、入退管理統合による入場管理の一元化
- ・統合管理: フェデレーション機能活用、拠点間の別システムとの統合
- ・高可用性: 遠隔サイトデータ記録、冗長記録、仮想化基盤対応によるシステム構築
- ・地図機能: 地図データ上にカメラの位置、侵入検知の位置などのプロット
- ・インシデント発生時、リアルタイムで、該当カメラの映像が吹き出しで表示、侵入検知位置のエリアの色が変わる等、どの位置で発生したかを視覚的に瞬時に把握可

対応VMS: Genetec社製

VMS/SCADA連携ソフト: JFE商事エレクトロニクス社製

ビデオクライアント

- ・Genetec社VMSを採用した場合、AESのみでシンクライアントからのリアルタイム・録画閲覧が可能です



株式会社 エム・エックス・テクノロジーズ

URL: <https://www.mxt.jp> mxtinfo@mxt.jp

東京事務所

〒125-0062 東京都葛飾区青戸5-31-7-1B ☎ 03-3603-8195

大阪事務所

〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-2-3-201 ☎ 06-6889-3232

