



# ビデオ操業支援システム 「AE Play」 シリーズ

## システム構成イメージ

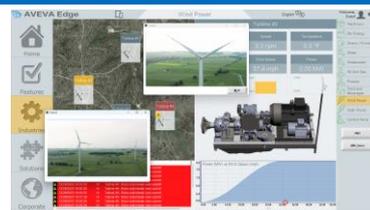


### 【システム構成上の注意点】

ビデオの再生をAVEVA Edgeの画面にて表示する場合は、再生の処理負荷が掛かりますので、PCの性能を考慮、また、他機能との負荷の調整が必要です。PCを分けることも検討ください。

## 機能拡張イメージ

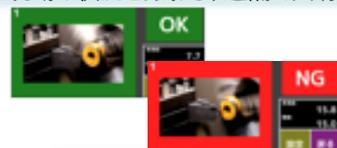
- AVEVA Edgeアプリケーションとして
  - ① モバイル端末の活用
  - ② SCADA監視制御機能を追加  
SCADAと映像の統合監視へと拡張  
映像の高度なAI解析等で従来困難で、現地確認作業等の効率化 ※例1
  - ③ AE Monitorシリーズの稼働監視機能を追加 ※例2
- カメラ監視機能
  - ① 検知結果をAVEVA Edgeにてアラーム表示
  - ② 検知結果をAVEVA Edgeにてアラームメール送信
  - ③ 表示のビジュアル化AI活用  
エリア内異常検知 ※例3  
異常品/異常状態検知 (コンベア乗り継ぎ部のあふれ等)
- VMS機能のさらなる活用
  - ① スマートフォン連携によるウェアラブルカメラ化
  - ② 入退室管理機能
  - ③ 地図機能: 地図データ上にカメラ位置、異常位置などのプロット
  - ④ 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



例1 SCADAと映像の統合監視



例2 スマホのカメラで現場の状況を撮影し、遠隔で共有



例3 エリア内異常検知

