

設備保全業務のDXを実現

## 設備遠隔保全システム

設備点検の遠隔化に加え、独自AIを用いてさまざまな異常を検知することができます。設備保全業務の品質維持・高度化、効率向上や、作業者の安全確保をご支援します。

### 設備保全業務のDXを実現

対象設備(例)

電力設備 	空港 	道路 
河川 	ダム 	港湾 

事務所から  
設備までの  
移動が負担。

移動中、  
点検中は  
作業者に  
危険が及ぶ。

設備の種類  
や場所ごとに  
システムが  
バラバラ。

こんなお悩みをお持ちではありませんか？

点検の精度  
は作業者の  
技量頼み。

高度な点検  
ノウハウの  
継承が難しい。

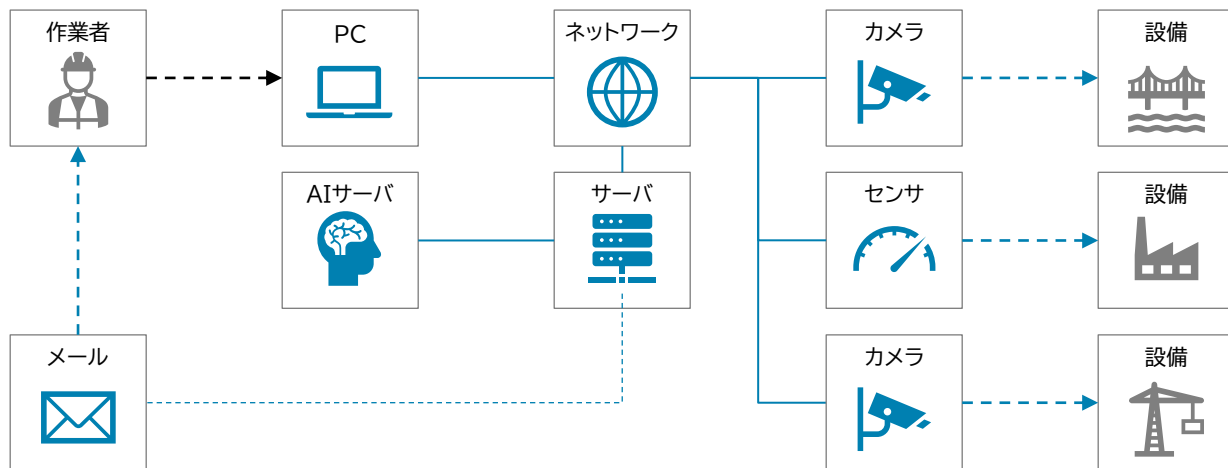
異常・故障の  
早期発見が  
難しい。



これらのお悩みを、設備遠隔保全システムが解決します。

## 製品概要および特長

ネットワークカメラ、センサおよびAIを用いて、設備の遠隔監視・点検に加え、設備異常の検知を行います。



### 特長①:設備保全業務の遠隔化を実現

特定メーカーに依存せず、様々なカメラ・センサの情報を本システムで一元的に収集できます。設備の情報収集・点検の遠隔化を実現し、作業者の移動負担や事故リスクを軽減します。

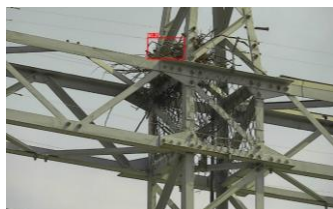
### 特長②:マルチネットワーク対応により、あらゆる設備に導入可能

公衆／閉域光回線や携帯網に加え、衛星インターネット通信、メタル回線を介した接続に対応しており、あらゆる設備の情報を本システムで一元的に収集できます。ネットワークや設備の場所によって生じるシステムのバラつきを解消し、設備保全業務のDXを実現します。

### 特長③:お客様のニーズに応じた独自のAIを実現

お客様がお持ちの設備特有の異常を検知するAIを開発することが可能です。AIの活用により、点検業務の属人化、労働力不足、技術継承といった課題を解消します。また、自動/常時点検を実現し、設備異常の早期発見・予知保全を実現します。

電力設備の営業材検知



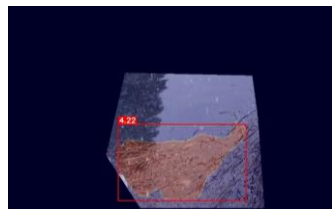
鳥(カラス)検知



計器読取



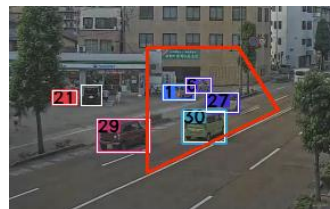
河川・ダム の塵芥検知



侵入検知



車両滞留検知



実証試験フェーズでの個別ニーズに応じたAI開発・検証も可能です。是非、ご相談ください。