

# PECOMS(ペコムス)

Pump Equipment COndition Management System

特許取得済

## 排水機場などの非常用ポンプ設備を見守る異常予兆判定システム

ポンプを排水しない状態で、系統設備を監視し、稼働時に計測した実測値と、正常な状態の理論値を比較。独自のアルゴリズムで設定される判定基準から、従来では発見できなかった異常予兆を判定して、想定される多くの項目から原因を抽出します。

### PECOMS(ペコムス)の特長

#### 1 運転頻度が少ない非常用設備に対応

継続的な監視で状態変化を捉え、異常検知や故障予測を可能にします

#### 2 排水機場全体の健全性診断

系統機器設備を診断し、突然の始動不能・故障・緊急停止を防ぎます

#### 3 効率的な予防保全

実測値と理論値の照合と蓄積データを活用し、経済的な予防保全で維持管理性を向上させます

排水信頼性向上

維持管理性向上

### 満水系統

ポンプの確実な駆動

### 始動用空気系統

エンジンの確実な始動

### 燃料系統

外部への燃料流出防止  
エンジンの確実な運転



ポンプ始動の要となる  
系統設備に着目

排水機場の主な設備である排水ポンプ・エンジンが稼働するためには、系統設備が正常に稼働する必要があります。実際、排水ポンプの故障原因を見ると、系統設備の故障率が高く、排水ポンプが稼働しない致命的な原因となりかねません。