

日本下水道事業団 (株)明電舎 (株)電業社機械製作所 明電ファシリティサービス(株)

1. 共同研究の目的

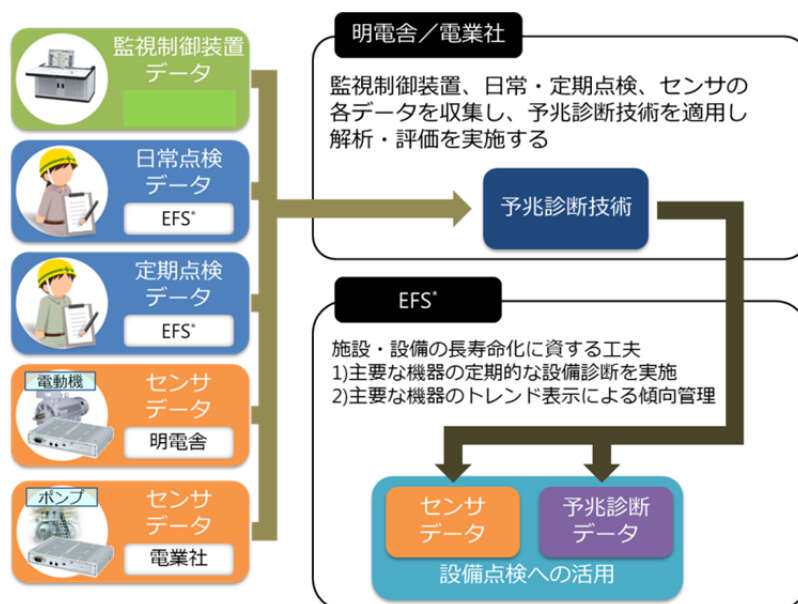
各種センサより収集されたデータから機械学習や統計手法を用い、機器の劣化状況を抽出することで適切な修繕計画を立案し、維持管理費縮減を図ることを目的とする。

2. 共同研究の期間

平成 28 年 4 月 30 日～

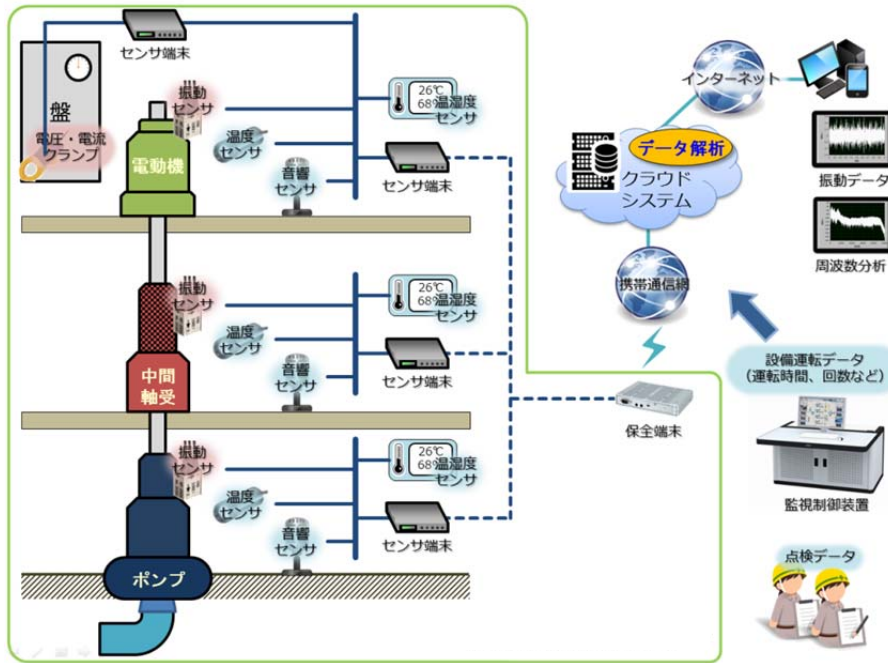
3. 研究の概要

- (1) IoT 技術を用いて各種センサの設置とそのセンサデータ収集を行い、予兆診断技術でセンサデータと監視制御装置や点検データを組み合わせて解析・評価を実施する。
- ・ 軸受け周辺の機械的な劣化
 - ・ 電動機巻線の絶縁劣化
- (2) 解析・評価した診断結果から最適な修繕計画の立案や状態基準の維持管理の有効性を確認する。

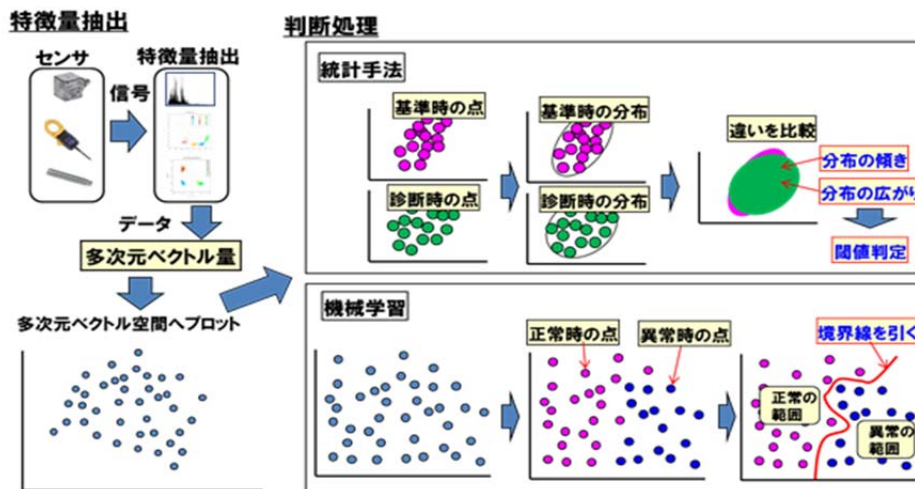


＜実施内容＞

* EFS : 明電ファシリティサービス株式会社



《システム構成》



《診断技術の概要》

[問合わせ先] 日本下水道事業団 技術戦略部 技術開発企画課
 TEL 03(6361)7849 FAX 03(5805)1828
 株明電舎 戦略企画部
 TEL 03(6420)7403 FAX 03(5745)3049
 株電業社機械製作所 生産本部 技術研究所
 TEL 055(975)8228 FAX 055(975)9988
 株明電ファシリティサービス 技術部
 TEL 03(6420)7931 FAX 03(3490)0623