

# 設備管理システム (TMQ)

旭化成エンジニアリング株式会社

営業統括部

URL <http://www.asahikasei-eng.com>

☎ 044-382-4611

✉ [aec-plantlife@om.asahi-kasei.co.jp](mailto:aec-plantlife@om.asahi-kasei.co.jp)

## TMQとは

TMQ (Total Maintenance Quality) は、保全活動を「見える化」して計画保全を推進するために AEC が開発したツールである。開発して 30 年以上経過しており、蓄積した経験とノウハウから、優れた効果を発揮している。簡単な入力操作で機器台帳、保全計画、保全履歴等を管理し、現状の評価から保全計画立案まで、保全の PDCA サイクルを確実に実行する。



図 TMQ-W ログイン画面

近年、生産拠点が国内から海外へシフトしていく企業が増える中、海外工場でも経年劣化・設備故障が顕在化してきている。設備の安定稼働と保全費最適化の両立につなげるための計画保全活動を海外工場の現場に定着させることが必要となってきており、その支援ツールとして新たに TMQ-W が開発された。

## 発電所向け TMQ-P

TMQ-P は海外対応版計画保全支援システム TMQ-W を元に発電所プラント向けに長期計画機能を拡張させたものである。従来の TMQ-W の長期計画に保全カレンダーを表示させ、そこから保全計画の新規作成や保全履歴の確認ができ、また、部位・点検詳細情報の管理が行え、実施漏れのない保全の PDCA サイクルを支援する。

## システムの特長

- ① マスターを用いている項目はあらかじめ辞書に登録しておくことでリアルタイムでの多言語切替えが可能。
- ② 機器台帳・保全計画・保全履歴及び実績評価機能、4つのメニューで構成された標準パッケージと保全依頼及び長期計画のオプション機能により、各先のニーズ・レベルに柔軟に対応できるシステム構成を実現。
- ③ 各登録・修正画面において、確認したい項目のラベルにカーソルを近づけることにより、吹き出し等で項目についての詳細説明を表示させることが可能。
- ④ 各メニューの参照や帳票出力権限を個人ごとに制御可能にし、柔軟なセキュリティ設定が可能。

## システムの特長

- ① 長期計画を中心とした機器仕様、保全計画及び保全履歴の確認が可能。
- ② 機器毎、部位毎で実施する点検内容の詳細を網羅し、実施漏れを防止。
- ③ 整備した長期計画データを活用した予算資料の作成を容易にする。

図 TMQ-P 長期計画一覧