

# 工場・ビル設備向け監視制御システム “e1-Works”

## 要 旨

監視制御システムとは、産業システムの一つで特に次の分野でコンピュータによる監視・制御を行うものである。

- (1) 工場(製造, 生産, 加工, 組立て等)
- (2) インフラ(水道, ガス, 発電送電網等)
- (3) ビル設備(空調, 照明, 昇降機等)

三菱電機エンジニアリング名古屋事業所では2002年から、エネルギー監視に特化した監視制御システム“e1-Master”を開発し、それを用いたシステム構築事業を

行ってきた。

今回、三菱電機株製のSCADA(Supervisory Control and Data Acquisition)ソフトウェアである“MC Works64”をベースとして、エネルギー監視だけではなく生産管理、設備保全、カメラ監視など幅広い機能を連携させる、工場・ビル設備向け監視制御システム“e1-Works”の開発を行った。



## 監視制御システム“e1-Works”の画面イメージ

監視制御システムe1-WorksではMC Works64の機能によって、2Dや3Dのグラフィックを活用した工場・ビル設備のリアルタイム監視が可能である。また、日・月・年ごとのデータ記録・表示も可能で監視・制御画面を最大6画面まで同時に表示し、拡大・縮小表示ができる。