

発電所向け監視制御システム

廣島郁芳*
西都一浩*
高橋恵士*

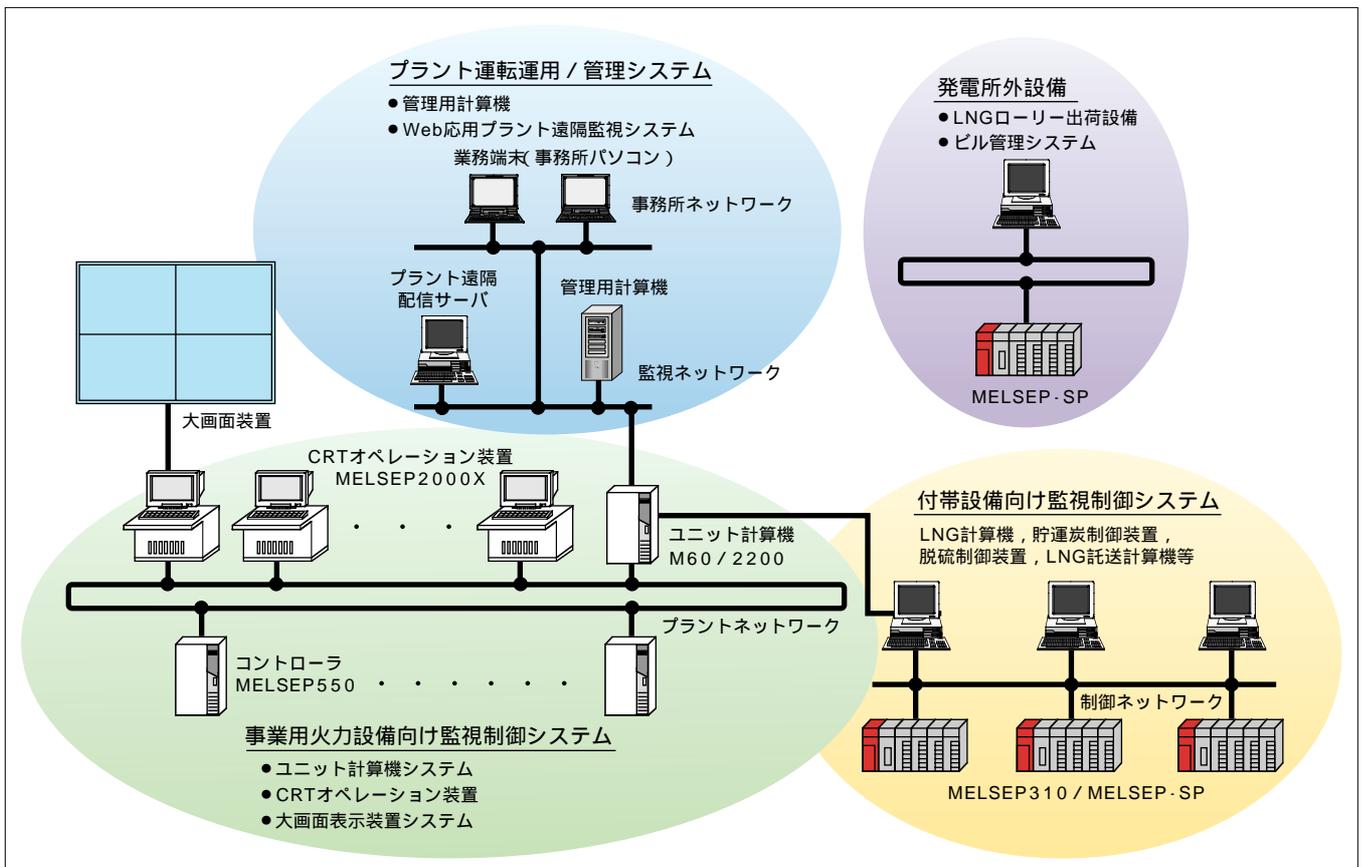
要 旨

電力市場の規制緩和，電力料金の見直しに対応して，より安いコストの電力が求められており，発電コストや建設コストを削減することが課題となっている。また，発電所向け監視制御システムにおいても同様の課題がある。

最近の汎用技術・業界標準技術の進歩は目覚ましく，三菱電機では，発電所向け監視制御システムとして必要な信頼性を確保した上で，汎用技術による性能向上・機能向上

に取り組んでおり，本稿では，監視制御システムに適用されるMELSEPシリーズを紹介する。

事業用火力向け監視制御システムにはMELSEP2000XとMELSEP550，付帯設備向け監視制御システムにはMELSEP310，付帯設備中小規模向け監視制御システムにはMELSEP-SPといったレパートリーをそろえている。



発電所向け監視制御システムのシステム構成

MELSEPシリーズが提供する監視制御システムは，従来の当社専用技術に加え，汎用の技術，汎用の製品を適用した最新のシステムである。適用するプラントの規模，種類により，最適な機種をラインアップしている。