



無線LANを利用した設備(4/4)



図-4-1 無線LAN対応FOMA



図-4-2 無線LANを利用したPC



図-4-3 作業支援設備

4 無線LANを利用した設備について

三重用水管内では、IP電話設備の構築の際に整備した無線LANのネットワークを介して、三重用水管内から無線LAN機器(携帯電話、パソコン、作業支援装置)を利用しより多くの情報収集が可能となりました。

4-1 無線LAN対応FOMAの利用

三重用水管内に構築した無線LANネットワークに無線LAN対応FOMAを利用することができます。(図4-1)

- 水管理のデータ閲覧
- 監視カメラの画像閲覧、操作

4-2 無線LANを利用したPC

三重用水管内に構築した無線LANネットワークに無線LANを利用したPCにて次のことが可能になりました。(図4-2)

- 水管理のデータ閲覧(操作室と同じ機能)
- 監視カメラの画像閲覧、操作
- 専用通信網の監視画面
- 防災室に設置のビデオスイッチの切替

4-3 作業支援設備

現地の職員に、CCDカメラ、ヘッドマウントディスプレイ、マイクスピーカーと画像伝送装置を携帯させ、防災室に配置している職員と現地での画像を見ながら音声で確認することが可能です。(図4-3)

- 機器障害の際の作業支援
- 現場での災害状況の報告
- 機器操作の場合の作業支援

三重用水のITを活用した水管理システム更新

H19年度 農業土木大会パネル展示

独立行政法人水資源機構 三重用水管理所
 三重県三重郡菰野町菰野大字菰野字飛越7961-2
 TEL059-393-2000 fax 059-393-1819
 URL <http://www.water.go.jp>