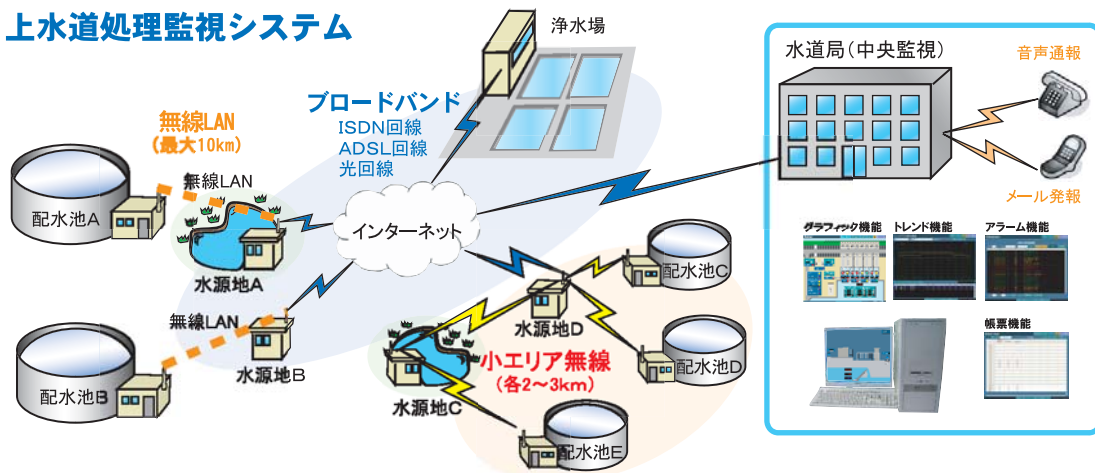


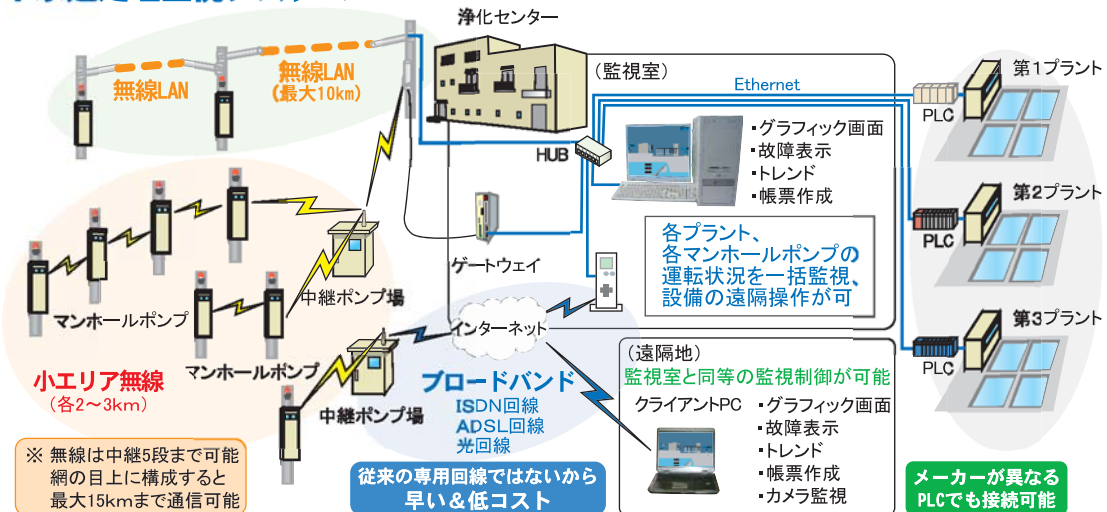
## 水処理監視システム

70種類を超えるPLCやI/O機器に接続可能なオープンなシステムだから、増改築にも容易に対応でき、各拠点間の接続もアルコ電機オリジナルシステムにより回線・コスト・セキュリティが早い・安い・安全です！

### 上水道処理監視システム



### 下水道処理監視システム

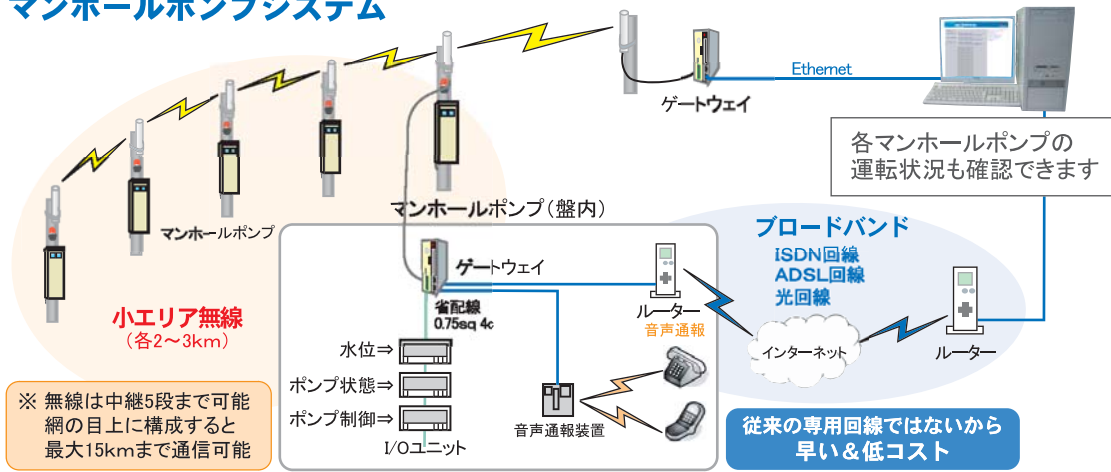


合併等で広域化・点在化する浄水場、取水施設、配水施設の運転状況を遠隔監視・制御する上水道処理監視システムと下水道処理場と中継ポンプ場の運転状況を遠隔監視するシステムです。

PLCやI/O機器70種類以上に接続が可能だから、異なるメーカーで構成された拠点間の通信でも簡単接続。合併で広域化する設備を取り込む際に力を発揮します。様々な通信方法を用いて低コストで信頼のあるシステム構成をご提案いたします。

- 上下水道設備の運転状況監視・制御
  - 取水井・送水ポンプ槽の水位、送水流量、汚水流量などの数値監視
  - 機器異常時の音声通報、メール発報
  - 簡易設備台帳による設備管理
  - 合併等による各自治体のシステム統合が安易
- 当社では最新のVPN(仮想専用回線)技術を使用する事により、高セキュリティ・高信頼性のシステムを構築します。

## マンホールポンプシステム



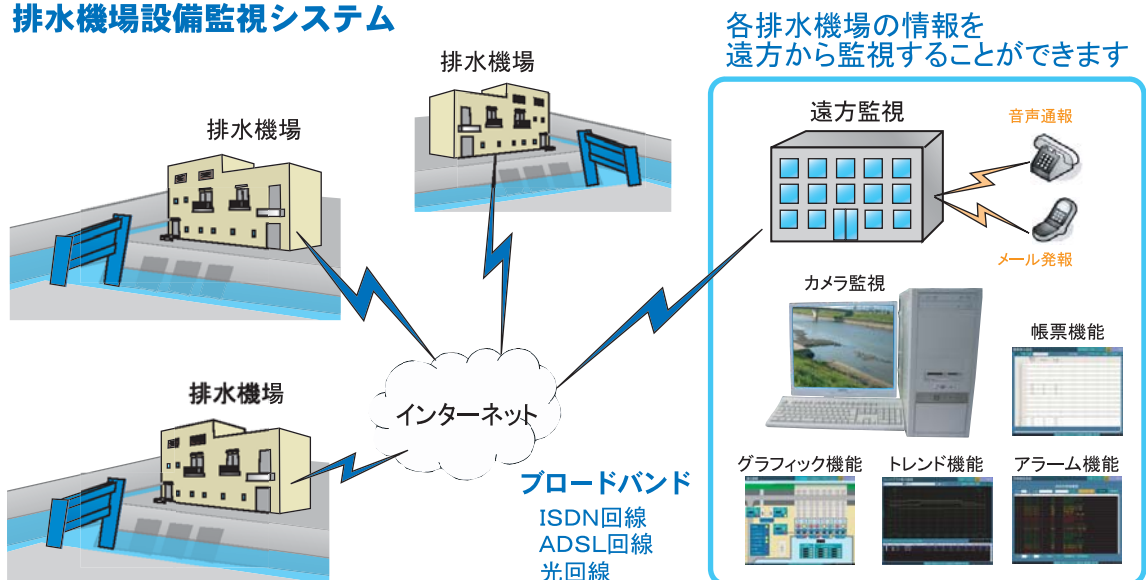
アルコ電機オリジナル商品のラダーコントロール機能付省配線ゲートサーバーは、マンホールポンプの制御及びデータ収集、警報発生時のメール通報(オプションにて音声通報も可)を行います。

また、小エリア無線やインターネット回線(光、ADSL、ISDN、CATV)を使用して中央とデータ通信を行う事も可能です。これにより、分散したマンホールポンプの一括管理や緊急時の遠隔操作(寸逆等)を行う事が出来ます。

なお、小エリア無線は3kmまでの通信が可能となっており、中継を行えば最大15km(中継5段階)の通信が可能です。また、年間使用料もアンテナ1本につき600円となっており、ランニングコストを抑える事が出来ます。

- 省配線機器のみでマンホールポンプ制御及び自動通報が可能  
制御盤をコンパクトかつ安価にする事が出来ます。
- インitialコスト及びランニングコストを抑えながら中央監視に発展が可能
- マンホールポンプ同士で通信を行い、緊急時のインターロック等、連携を取ることが出来ます。

## 排水機場設備監視システム



複数の排水機場の運転状況を一元把握、制御や管理をサポートするシステムです。

- 排水機場設備の運転状況監視・制御
- 河川の内水位、外水位、排水量などの数値監視
- 上下限值越えの異常発生通報
- 内水位や除塵機などのカメラ監視
- Webを用いて情報公開も可能