

インフラソリューション

水道施設向け 映像・音響システム

平常時から災害時まで、
高品位な映像・音響システムで
水道インフラの安全管理を支援。



JVCケンウッドが提案する、 水道施設向け映像・音響システム

安全で高品質な水を供給・処理する水道施設では、
水道インフラの強靭化が課題となっています。また、さまざまな
脅威に対する施設整備と水質管理の徹底が求められています。
当社は、施設の異常監視や外周の侵入監視を行う、監視カメラ設備から、
施設内の放送装置まで、幅広いソリューションにより、セキュリティの強化と
業務の安全管理を支援しています。
水道施設の「安全・安心」に寄与する高品位な映像・音響システムをご提案
します。



監視カメラ対象エリア

[浄水場・水再生処理場] ●施設外周 ●受付門・作業門 ●ポンプ室
●消毒設備 ●混和池 ●ろ過設備 ●沈殿池 ●発電施設
[関連施設] ●配水池 ●調整池 ●ポンプ所 ●導水路
[無人施設] ●取水施設 ●吐水門 ●水管橋

放送対象エリア

●管理事務所内 ●ポンプ設備 ●発電施設 ●場内工事エリア

水道インフラの安全管理を支援する「水道施設向け映像・音響システム」をご提案します。

映像監視と各種センサー／デバイスと連携し、
高度なセキュリティ対策と安全対策を支援。

統合監視ソフトウェア



- 広域に設置されたカメラ映像やセンサー検知状況を、ひと目で確認することができます。
- 映像に加え、カメラやセンサーアラーム信号のイベント記録が可能です。
- 統合監視ソフトウェアのマップ画面のアイコン選択だけで、対象のカメラ制御と映像表示ができます。

施設外周には防犯カメラを効率よく整備し、
侵入者や不審車両を24時間監視。

監視カメラシステム



- 外周・受付門・作業門を重点的に監視。センサーアラーム信号との連動が可能です。
- 屋外用カメラ(VN-H158WPR)は、赤外LED照明搭載で夜間も鮮明な画質。
- 屋外用PTZカメラ(VN-H678WPC)は、白色LED照明搭載で不審者を威嚇警戒できます。

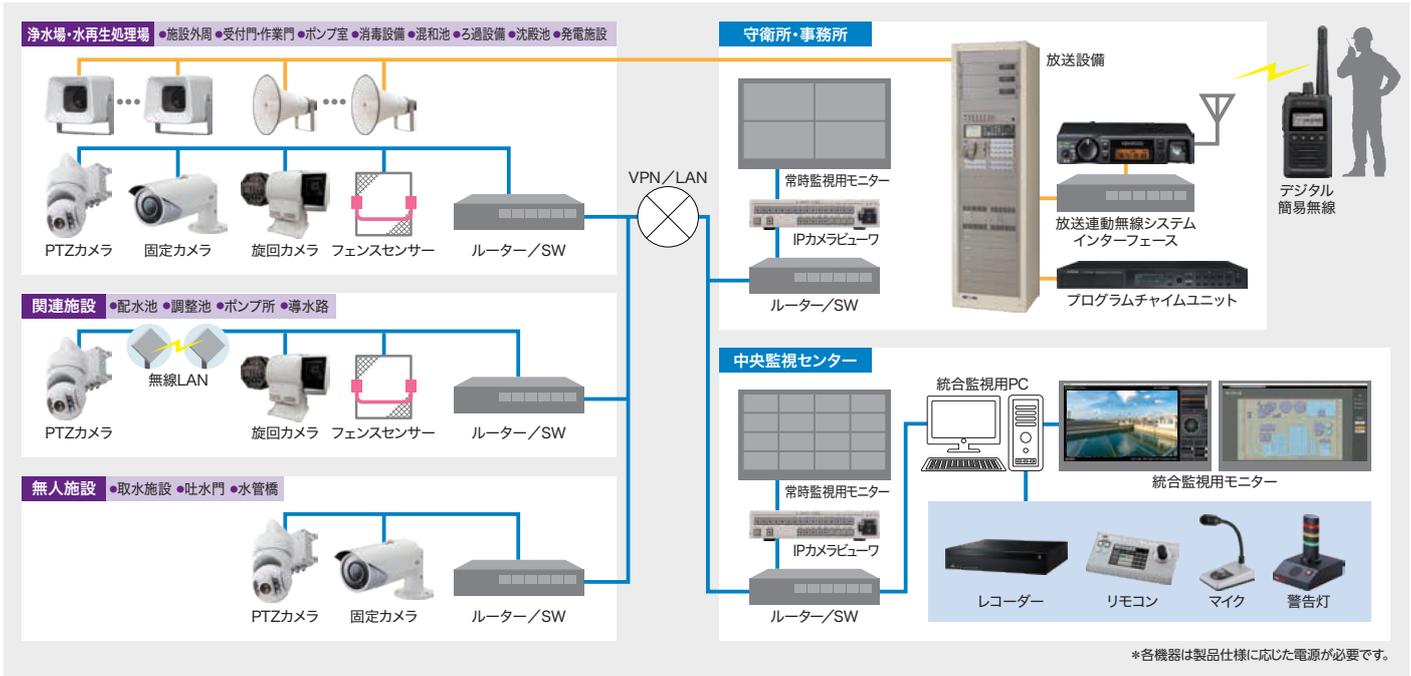
非常・業務用放送装置と無線機を連携し、
広い施設内の一斉連絡や呼び出しを効率化。

放送運動無線システム



- 平常時は無線機を職員間通話で活用。広い施設内を移動しながら連絡ができます。
- 作業や巡回時も、放送設備と連動し無線機をマイクロホン代わりにして放送できます。
- 災害時も、放送による確実な情報伝達で施設の安全な運営をサポートします。

システム構成例



- 統合監視ソフトウェア** 複数のカメラから、見たいカメラを直感的な操作で選択/制御/映像表示。また、センサー連動で異常箇所のカメラ映像に自動的に切り替わります。
- 監視カメラシステム** 離れた施設や外周のカメラ映像をモニタリング/巡視。専用のIPカメラビューワを用いることで、PCレスで運用が可能です。
- 放送連動無線システム** 無線機から「放送連動無線システムインターフェース」を経由して放送装置を起動。施設内一斉/個別エリアへ放送が可能です。

主な構成機器

統合監視ソフトウェア TZ-TS2000  <ul style="list-style-type: none"> ●カメラ最大1600台の遠隔監視が可能。 ●カメラ選択/制御はマップ画面での直感的な操作。 	屋外ハウジング一体型カメラ VN-H158WPR 赤外線LED  <ul style="list-style-type: none"> ●赤外線LED搭載で夜間も鮮明な画像。 ●ヒーター内蔵、防塵防水性能IP66準拠。 	屋外PTZカメラ VN-H678WPC 白色LED  <ul style="list-style-type: none"> ●200m先まで照射可能な白色LED照明を搭載。 ●光学30倍ズーム、パン・チルトも遠隔操作可能。 	屋外PTZカメラ VN-H678WPRS 赤外線LED 重耐塩  <ul style="list-style-type: none"> ●点灯時間設定可能な赤外線LED照明を搭載。 ●光学30倍ズーム、パン・チルトも遠隔操作可能。
ネットワークビデオレコーダー VR-X8500 カメラ16~48台接続  <ul style="list-style-type: none"> ●H.265圧縮方式による、高密度・長時間記録。 ●信頼のMilestone Xprotectソフトウェア搭載。 	IPカメラビューワ ICV-1602 16チャンネル [アルテックス製]  <ul style="list-style-type: none"> ●最大256台のカメラ接続、PCレスでモニタリングを実現。分割表示、シーケンス表示が可能。 	屋外用小型一体型プリセット旋回カメラ PTC-113II-HDIP(A4)-JC1 [ミカミ製]  <ul style="list-style-type: none"> ●光学30倍ズーム。水平エンドレスと垂直110度旋回。 ●暗視下での監視に赤外線投光器を装備。 	屋外無線LANブリッジ EtherHaul-600TX [Siklu製]  <ul style="list-style-type: none"> ●60GHz帯を利用した高速無線LANシステム。 ●最大1Gbpsのスループット、最長1km。
非常・業務用放送装置 EM-1500シリーズ (ラック型) EM-K150シリーズ (壁掛型)  <ul style="list-style-type: none"> ●平常時はアナウンスなどの業務放送として活用。 ●災害時の的確な情報伝達と避難誘導を実現。 	放送用スピーカー ソフトホーンスピーカー (屋外/屋内用) レフレックスホーンスピーカー (屋外用)  <ul style="list-style-type: none"> ●災害時には指示・連絡を施設内へ一斉放送。 ●設置場所に合ったスピーカーで確実に放送。 	UHF帯デジタル簡易無線機 (免許局) TCP-D261E (携帯用) TCM-D244E CT (車載/固定用)  <ul style="list-style-type: none"> ●災害時の自営通信手段として配備。 ●放送設備 (当社製) との連動が可能。 	放送連動無線システムインターフェース TZ-51679 (特型)  <ul style="list-style-type: none"> ●無線機から放送装置を起動 (EM-K150シリーズはインターフェースなしでシステムを構築可能)。

●仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。●写真と実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もあります。●画面は1/4コマ合成です。●記載されている会社名、製品名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。