

導入 CASE STUDY 事例

ちょいスティック

aileun

エルーア

AS-AU100



遠隔での監視体制の構築

導入時期 » 2023.APR

北辰通商株式会社 様

ご協力

北辰通商株式会社
【本社】・【白河営業所】の皆様

クリアな映像と音声で
遠隔地とのコミュニケーションを
もっと身近に



▶ 導入に至るまで

北辰通商株式会社様は、福島県郡山市に本社を構える、建設機械、重機、建材、土木資材を取り扱う、創業60年を超える企業様です。

県内だけでなく栃木にも複数の事業所・営業所を展開されており、各事業所にはそれぞれ、複数の重機を敷地内に保管・運用されています。管理・運用面でも様々な課題を抱えていたが、PTZネットワークカメラを遠隔で視認・操作することで、他事業所の状況を確認出来ないかとのご相談がありました。



▶ 導入の決め手

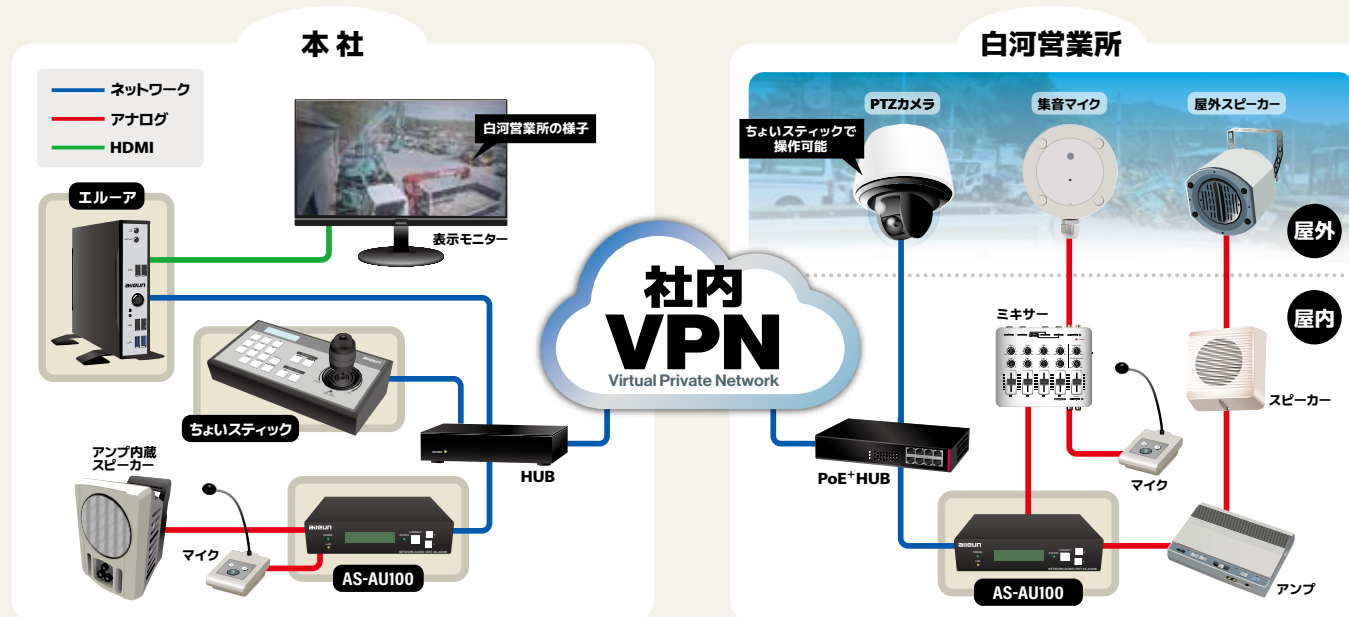
既に本社ビル内には、ネットワークカメラと録画システムが導入されており、居室内のPCにてご運用されておりました。

今回は、敷地内に並べられたたくさんの重機の視認が目的だったため、最新のネットワークカメラの高精細映像と光学ズーム、併せて



高精細表示とPTZのかんたん操作が、i-PROネットワークカメラと、弊社のエルーア及びちょいスティックが、デモでのご確認の際にもご要望にお応えできるとのお墨付きを頂きました。

システム構成(概略)



AS-AU100での音声通話

本社と白河営業所間を、新たに専用のVPNにて接続。カメラの高精細映像を常時、視認・操作出来る環境を整え、弊社のAS-AU100も対向で1対1を導入。音声による拠点間のコミュニケーションの手段としてもご活用頂いております。白河営業所には、カメラ近傍に屋外マイクと屋外スピーカーを設置頂き、本社側には卓上マイクやスピーカー等も接続し、卓上マイクからの呼びかけだけでなく、遠隔の白河営業所からのお答えも、映像と共に確認出来る環境を構築しました。



PTZカメラのかんたん操作と高精細映像表示

遠隔でのネットワークカメラ表示となると、カクカクな描画と粗い映像という感覚をお持ちの方もいる中で、エルーアによる遅延の少なく高フレームレートの描画は、とてもご満足を頂きました。特に40倍ズームでの拡大は、広い施設内のたくさんの重機を余すことなく見渡せ、管理の面でも車体番号をズームで捉えることが出来、また、ちよいスティックの直感的でかんたんな操作感が、普段の業務内に自然に取り込めるポイントとなっております。



POINT!

- カメラ画像も音声通話も、高品質・高圧縮技術によりネットワーク使用帯域を圧迫しない。
- 遠隔地でも、高フレームレート・低遅延・かんたん操作で、リアルなライブ感を演出。
- 他の事業所にもカメラ他を増設する拡充に際してのシステムの柔軟性。

BEFORE

- 敷地内にある重機を遠隔で視認、確認したい
- 同時に拠点間でコミュニケーションも図りたい
- 今後のシステム変更に柔軟に対応したい

AFTER

- PTZカメラとコントローラーにより敷地を視認
- ネットワークオーディオユニットを用いた拠点間での音声によるコミュニケーション
- 他の事業所への拡大に柔軟に対応可能

