

京葉ロジコ株式会社 茂原営業所、安全・確実・信頼の物流サービスをサポート 夜間駐車中のトラックの安全監視、抑止効果のあるセキュリティ体制を実現



企業名：
京葉ロジコ株式会社

所在地：
千葉県茂原市

業種：
その他(運送業)

アプリケーション：
施設内セキュリティ

Axisパートナー：
BOSOアイピーシステム

課題：敷地奥に位置し、死角になりやすい駐車場のセキュリティ対応を千葉県内に本社と営業所、倉庫などを展開する京葉ロジコ株式会社は、京葉地域を拠点としてお客様の大切な荷物を安全・確実・スピーディーにお届けする総合物流企業です。営業所のひとつである茂原営業所は、運送用タンクローリー、大型トラックを所有・管理し、敷地は事務所、倉庫、駐車場で構成されています。駐車場は、事務所と倉庫奥に位置しており、出入りが少なくなる夜間などには、死角となりやすく、セキュリティ対応が求められていました。

解決策：動体検知+デイナイトカメラで夜間監視
茂原営業所では、夜間のセキュリティ対応として、ネットワークカメラによる監視システムの導入を検討。その結果、夜間の監視という第一目的に対応する屋外設置タイプのデイナイトカメラ、AXIS 221を4台設置。動体検知機能によって必要な時だけ撮影・録画を行い、翌日にその画像をチェックするシステムを構築しました。システム構築の際に問題となったのが、カメラの設置場所と事務所の距離が離れていて、設置場所には電源もないという点でしたが、PoE対応カメラをイーサネット配線でネッ

トワークすることで、電源工事による余分なコストをかけることもなく、低コストでシステム構築を実現できました。

効果：部外者の無断侵入に対する抑止効果も
システム導入からまだ数ヶ月ですが、これまでは何ら問題は起きていないとのこと。カメラが設置されていることが一目で分かることもあり、部外者の無断侵入にも抑止効果があると考えられ、当初の目的である安全性の確保が達成されています。

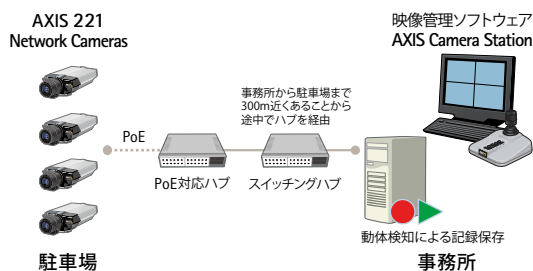
“最少のカメラ台数で重要部分を網羅できる上、特に画像がキレイ。
この画質で確認できることは、セキュリティ上とても大きいです。”

(京葉ロジコ株式会社 茂原営業所 御園生主任)

夜間の屋外監視という目的に応じたシステム構築、カメラ選択

京葉ロジコ株式会社の茂原営業所では、敷地内のセキュリティが問題となっていました。「日中は人の出入りもあり、作業もいるため問題ありません。シャッターなどを設置する方法もあるのですが、仕事の性質上、ドライバーの出入りする時間が不規則なため、それもできません。ですから、何か大きな問題が発生する前に対策を講じる必要があったのです。」と茂原営業所所長の石井氏は言います。営業所の敷地は、駐車場の奥が袋小路のようになっており、車両にいたずらされるなどの危険性を考慮し、車両や大切な荷物を守るために、早急な対策が求められていました。

セキュリティ対策を検討している際に、AxisのパートナーであるBOSOアイピーシステムから提案されたのがAxisのネットワークカメラシステムです。夜間の監視がメインのため、カメラは夜間撮影が可能な屋外設置タイプのデイトカメラAXIS 221を採用。このAXIS 221を敷地内、特に駐車場の重要部分を網羅するよう4箇所に設置し、動体検知機能により必要な時だけ撮影・録画された映像を、Axisの映像管理ソフトウェアAxis Camera Stationを使って事務所でモニタリング・記録保存するシステムを構築しました。



ネットワークの距離や電源の問題も容易にクリア

システム構築の際に問題となったのが、カメラの設置場所と事務所の距離が約300mもあり、設置場所の電源確保も困難という点でした。無線対応カメラの設置も検討されましたが、カメラの電源確保が必要です。そこで、距離の問題は、倉庫内を経由してカメラまでの配線が可能であったため、途中でHUBを経由させたイーサネット配線にすることで解決。電源については、ネットワークケーブル経由でカメラへ電源を供給できるPoE (Power over Ethernet) 対応のAXIS 221を選択することで、電源工事を行うことなく解決できました。これについて、BOSOアイピーシステムの吉田代表取締役は「今回の提案では、夜間撮影・動体検知・PoE対応という条件がありましたが、Axisのネットワークカメラは、ラインアップが豊富なため、こうした条件も容易にクリアできました。」と言います。

各拠点の画像を本社で閲覧できるシステムへ

新規導入したネットワークカメラシステムについて、茂原営業所では夕方から翌朝までの間、動体検知によって録画し、朝に事務所のPCで確認するという方法で活用しています。主任の御園生さんは「特に画像がキレイ。この画像で確認できることは、セキュリティ上とても大きいですね。今後は、各拠点の画像を本社で閲覧できるシステムに展開することも検討されていますし、最初からアナログシステムを選定するつもりはありませんでした。茂原営業所については、最少のカメラ台数で重要部分を網羅していますが、今後は台数を増やして死角をなくし、セキュリティ体制をさらに万全にしたいですね。」と、以前に比べて格段に向上したセキュリティ体制に満足し、今後の全社的なシステム拡大に期待をされています。



京葉ロジコ株式会社
www.logicco.co.jp



有限会社BOSOアイピーシステム
www.bosoip.co.jp