



某アミューズメントモール内にある防災センター。
合計2,000台の駐車可能な駐車場や様々な店舗が入居するアミューズメントモールの警備・監視を24時間体制で行なっています。広い敷地の警備を確実に行う為に、どのようなシステムを選ばれたのか、そのシステムの効果について伺いました。

I. カメラシステム

16台設置したカメラのうち、屋内2台、屋外5台はPTZカメラを導入しました。PTZカメラとは遠隔で上下・左右に撮影箇所を素早く動かすことができ、さらにズームを行えるカメラです。上記写真のように遠隔でカメラを操作しながら警備員が常時モニターで監視を行なっています。定期的な巡回も、もちろん行ないませんが、カメラが動くことにより室内での広範囲監視が可能になりました。また、モニター監視で不審人物を発見した際には室内に居ながら不審人物の追跡が行なえる為、見失うことなく近くにいる警備員へ連絡ができ素早い連携プレーが行えます。屋外用PTZカメラS2965NXWでは最高432倍のズームで不法駐車を行なう人物の確認も可能です。

固定カメラのうち2台は広角レンズを採用しました。コストを最低限に抑え、尚且つ死角を少なくします。固定カメラで捕えた不審者や不審物を近くのPTZカメラでズームし詳細を得ることも。動く事がすべてではなく、効率良く配置することでカメラシステムを活用されていました。



II. カメラシステム変更後の効果

これまでのカメラシステムは固定カメラのみだったこともあり、防犯・記録の要素が大きく、決まった画角の映像を監視するだけでした。今回、PTZカメラを多く導入したことにより日中の警備にカメラシステムをより活用し、現状確認のスピードアップ、お客様の安全監視の強化や防犯意識・監視業務の向上など、一石二鳥の効果を得られました。



Interview × 株式会社大和研装社 センター長 角谷様

Q. カメラシステム入れ替えの目的は何ですか？

リースの期限が切れたこと、古い機種の為映像が鮮明でないこと、機器の故障が度々起こるようになり、メンテナンス費用がその都度発生していたなど、様々な理由がありました。総合的に考えても新しいシステムを導入する方がメリットが多いことが明確であり、監視カメラシステムを一新しました。

Q. CNB製のカメラを導入頂きましたが、海外製品に抵抗はありませんでしたか？

海外製であっても日本製であっても機能が同じであれば、安価な方が良いとの考えです。日本製だから良い。海外製だから悪い。とは思っていません。10年問題なく使えれば製品として悪くないと思います。今回は既存配線を利用し、機器交換のみでシステムを一新できることも決めての一つでした。

Q. 設置にあたって配慮された点がありますか？

お客様の安全を守る事が第一の目的ですので、なるべく死角の無い様にカメラを設置しました。もちろん、トイレは入口のみの監視ですが、トイレ以外は警備員が常時監視を行なえるようにカメラ位置を考えました。

導入製品



光学10倍ズーム
ミニPTZカメラ
SMC1063



光学36倍ズーム
屋外PTZカメラ
S2965NXW



耐衝撃型WDR
ドームカメラ
VBB-20VF



ドームカメラ
DBM-20VF



カラーCCDカメラ
BCM-20F



広角レンズ
TV1634DC



映像伝送装置
SC-VCD0001A



1ch電源重畳
映像伝送装置
SC-VCPD2401A



映像4分割器
SC-40DQH



PTZカメラ
コントローラー
SC3100



屋外用カメラハウジング
GL-618



デジタルビデオレコーダー
HDS4848E



17型液晶モニター
SB172



19型液晶モニター
RDT196LM

設置事例：防災センター 株式会社大和研装社

屋内システム

これまでのシステム

固定BOXカメラ

同軸ケーブル

既存配線を再利用！

DVR

変更後のシステム

同軸ケーブル

SC-VCD0001A

SMC1063N

NP-1S1210
DC-12Vアダプター

制御線

映像・信号データを重畳

HDS4848E

操作 楽々！

制御線

SC3100

SB172

屋外システム

これまでのシステム

雲台カメラ

同軸ケーブル

制御線

DVR

操作卓

変更後のシステム

同軸ケーブル

SC-VCPD2401A

S2965NXW

制御線

電源線

映像・信号データ
電源を重畳

HDS4848E

操作 楽々！

制御線

SC3100

RDT196LM

Diamodcrysta
RDT196LM2

株式会社店舗プランニング

〒151-0061 東京都渋谷区初台1-46-3 シモモトビル2F

TEL 03-3378-4901 FAX 03-3378-4906