

セキュリティシステム導入事例

最新鋭の情報センターのセキュリティを守る

非接触 IC カードと監視カメラによるセキュリティ管理システム

株式会社倉敷ケーブルテレビ

概要

株式会社倉敷ケーブルテレビは、1984年設立の水島有線テレビを前身として、1993年にエルシーブイ株式会社が経営を引き継ぎ現在に到ります。

サービス提供エリアは、倉敷市・総社市・玉野市などで、加入世帯数、テレビ8万件（加入率42%）、インターネット1万8千件。この春には中国地方のケーブルテレビ局では初めて、自主放送のハイビジョン化を行い、地域密着の番組を高画質で配信されています。

今回は、2月に竣工したばかりの同社の新社屋「KCT 情報センター」に導入致しましたセキュリティシステムについて、技術部の山川様にお話を伺いました。

一昨年、山川様に新社屋のセキュリティ対策についてご相談を頂き、すでに九州のケーブルテレビ局様でも導入実績があった本システムをご紹介したのが導入のきっかけでした。

今回のシステムは、入退室管理の他、ご要望としてカメラ監視を行いたいとお話があり、このご要望にも対応したものとなっています。



KCT KCTキャラクター「ココット」 倉敷ケーブルテレビ
www.kctf.co.jp



株式会社倉敷ケーブルテレビ
技術部 IP 事業課 山川 敏弘 氏

システム導入目的は？

今回のシステムを導入した「情報センター」ですが2007年2月に完成し、業務を開始いたしました。当センターは、地震対策として免震構造を採用し、災害時における最新の情報を地域へいち早く発信できるよう、危機管理対策を行っています。

もちろん、地震などの自然災害への対策のみならず、取り扱うさまざまな情報や機材などに対する管理・監視体制に関しても、センターの設計段階から入念に検討を重ねて参りました。検討を重ねていく中で、入退室管理シ

ステムおよび監視カメラのシステムは、不審者の侵入防止対策・情報漏えい防止対策の一環として導入が必要不可欠であるとの判断に到り、本格的に導入システムの選定に当たることになりました。

この日から、お客様より預かっている大切な個人情報を守りつつ、地域に密着した情報をより早くそして正確に発信するというケーブルテレビの重要な役割に対して支障を来さないようなシステム探しが始まりました。

本システム採用の決め手は？

基本的な機能はもちろんですが、将来的に遠隔サイトの管理を考えているため、ネットワーク対応であること、また外部にデータを出力できることなどはシステムの機能として重視しました。

また、ケーブルテレビ局には、収録スタジオや編集室などの特殊な設備が数多くあります。（例えば、スタジオには、防音対策が施された特殊な扉などがあります。）

そこで、ケーブル局向けの実績があり、検討事項に対して具体的な助言をいただけることを一番重要なポイントとして数社に絞り込んで検討した結果、九州のケーブルテレビ局で入退室管理システムの導入実績がある、同社に依頼することにしました。

導入に際しては、監視カメラと入退室システム用の IC カードリーダの設置箇所などに対しての的確なアドバイスを頂いたので、参考になりました。

特にカードリーダの設置に関しては、退室側にもロックをかけた方がいいのか、非常時にはどのようにして避難導線を確保すべきなのかといった具体的な考え方についてもアドバイスを頂きましたが、これまでの導入経験に基づくアドバイスは、実際とても心強かったですね。

また今回、情報センターにはテナントを入れるということで監視チェックポイントが多くなるため、導入コストに関しても問題点となりましたが、この点に関しても担当営業マンの協力もあり納得のいくものでした。

裏面に続く→



左からリーダ、カメラ付きインターフォン、リーダ
下：取り付けたばかりの IC カードリーダ



導入までの苦労や使ってみての感想など

今回新築した建物は、地域に開かれた情報センターと、お客様の情報をお預かりするケーブルテレビ局という二つの役割をもつ建物になるため、どのようにセキュリティを考えればよいかといった点には非常に苦労しました。



カメラサーバ

またテナントが入居するため、リーダの設置場所については検討を重ね、かなり議論をする必要がありました。結果的には、当初考えていたものより設置台数がかなり多くなってしまいました。

使い勝手に関しては、まだ日が浅いためなんとも言えないのですが、監視カメラシステム(HDR)と、入退室管理システムの管理ツールの使い勝手は非常にいいと思います。今のところは申し分ないですね。

カメラの映像も想像していたより鮮明ですし、動作もストレスなく非常にスムーズです。入退室の管理ツールについても、細かい設定が難しい操作なくできるため、特に困ることもなく順調に運用ができています。



カメラ監視システム

今後の取り組みについて

今回、情報センターの建設に伴い、まずは入退室管理システムと監視カメラシステムを導入したのですが、これは当社が考えているセキュリティ対策の一要素でしかありません。

センターでの全体的なセキュリティポリシーを確立することが当面緊急の課題と考えています。これは、新たなシステム導入もそうですし、ここで働く社員一人一人へのセキュリティに対する考え方の教育なども積極的に行っていく必要があると考えます。

また、お客様に末永く安心してサービスをご利用いただけるよう、今後も継続的にセキュリティ対策を見直していく予定です。

屋外に設置した監視カメラ



導入システムご紹介

〔出入管理システム〕

非接触 IC カード (Felica) を使った、出入管理システム。小型のカードリーダはあまり設置場所を取らず、そのシステムの構造上、増設や機能追加を行いやすい点もポイントです。(新たにゲートや機能を追加したいと言った時にシステム全体を入れ替えるのではコストがかさんでしまいます。)今回は、出入管理と同時にカメラ監視を行いたいとのご要望を頂きましたが、そのような要望にも柔軟に対応が可能なシステムです。

〔カメラ監視システム〕

複数の屋内カメラ及び屋外カメラによるデータをデジタルビデオレコーダーにて一括、長期保存にて監視PCにて各画像を確認。

又、今回は既設のカメラのデータも本システムに取り込み一括で管理を実現。

(インタビューを終えて...)

今回は、新しく建設するケーブルテレビ局の情報センターへのシステム導入となりました。設計段階から竣工まで、打ち合わせや実際の機器設置、そして今回のインタビューに到るまで長期に渡りご協力を頂きました山川様に、この場を借りて改めて御礼申し上げます。システムはまだ動き出したばかりで、これからが更に長いお付き合いになっていくことと思います。

弊社にとっては、いつものホームグラウンドである九州を飛び出でのシステム導入であると同時に、真新しい建物にシステムを入れたという事で、より感慨深い仕事となりました。

今回導入した製品

入退室管理総合システム

①

入退室管理システム
Security System

建物の入口からサーバールームまでトータルでセキュリティ対策を

②

カメラ監視システム

屋内～屋外・各タイプのカメラにて防犯・各用途に応じたカメラ監視を

■株式会社倉敷ケーブルテレビ

- 社名: 株式会社倉敷ケーブルテレビ
- 所在地: 倉敷市中島2661-1
- TEL: 086-466-1717
- 事業内容: 有線テレビ放送事業
電気通信事業 他
- ホームページ:
<http://www.kct.co.jp/>



当システムに関するお問い合わせは当社まで

株式会社 協栄エレクトロニクス

福岡県福岡市中央区渡辺通1-1-1 電気ビル別館 サンセルコ4F
TEL: 092-761-6657 FAX: 092-761-4126

ホームページ <http://www.kyoei-ele.com/>