

ビル内状況を監視記録し、 来場者の安全性向上を実現

(株)東京ビッグサイトは、運営を担当しているTFT(東京ファッションタウン)ビルの公共部を監視記録するため、パナソニックのi-proシリーズネットワーク監視システムを採用して、高精細な映像と大容量の記録でビルの安全性向上と業務の効率化を実現している。

TFTビルは、(株)東京ビッグサイトが運営する約40の企業が入居する複合ビルで、事務所や創業支援施設の他、貸ホール、研修室、会議室、クリニックなどがあり、セミナーや展示会、パーティなど多様な需要に対応している。またビル内のワンザ有明ベイモールには、レストランや銀行・郵便局など多くの施設も揃っている。不特定多数の人が出入りする商業施設という性格上、ビル共用部の監視は必須となる。

1996年2月に竣工した同ビルに監視カメラシステムを設置していたが、当時はアナログカメラが主流で固定カメラだったこともあり、監視地点はごく限られていた。また監視カメラを設置していたものの、実際はそれに頼らない状況だったため、警備員の巡回でカバーしていた。しかしそれも限界が顕著となり、ここ数年、監視カメラ機器の老朽化、遠隔操作への未対応、さらに記録ができなかったこと、必要な映像の抽出やメディアへの映像のコピーが困難

だったことなどから、警備担当部署からリニューアルの強い要請があった。今回導入したパナソニックのi-proシリーズネットワーク監視カメラシステムを採用したポイントは、①映像の鮮明さ、②操作性の良さ、③機能の多彩さなどであった。

システムの概要

TFTビルの東館の地上9階、地下1階、西館の地上10階、地下2階の各所に、合計88台のi-proシリーズ・スーパーダイナミックⅢ方式プリセット・コンビネーション・ネットワークカメラを導入した。撮影した映像は、2台のi-proシリーズ・ネットワークディスクレコーダ(各々標準搭載500GB+別売ハードディスク8台を装備)を利用して合計9TBの大容量記録を行っている。また映像は、i-proシリーズPCソフトウエ



ア/i-proシリーズ・ライブ画表示専用ソフトウェアで確認できる。

ドーム型ネットワークカメラでビル共用部の状況を撮影

上記のように、TFTビル全体で88台のパナソニック独自のカメラ技術「スーパーダイナミックⅢ方式」を採用したプリセット・コンビネーション・ネットワークカメラDG-NS202Aを配置した。高精細であり回転できる同カメラで、細部までしっかりと撮影している。また夜間もビデオ動体検知機能により、効率的な監視を可能にしている。

大容量ネットワークディスクレコーダで長時間記録を実現

標準で500GBの容量を持つi-proシリーズ・ネットワークディスクレコーダDG-ND400に、8台のハードディスクユニットを増設している。それを2セット採用した結果、9TBの大容量、長時間記録を実現。24時間で1週間記録することで、事後の迅速な検証や対応に貢献している。

i-proシリーズPCソフトウェアで効率的なビル内監視体制を構築

i-proシリーズPCソフトウェア

DG-ASM100/L2と、i-proシリーズ・ライブ画表示専用ソフトウェアDG-ASM10で、卓上の操作用端末と42型プラズマディスプレイに表示したビル内の映像を警備員が監視している。任意のカメラを組み合わせることで表示をグループ化するなど、多彩な機能を駆使して88台のカメラ映像をすべて管理している。

防犯強化に必須な鮮明映像、長時間録画、優れた操作性を備えた監視システム

i-proシリーズネットワーク監視システムの採用により、照度差のある駐車場出入口を鮮明に撮影することができた。以前は駐車カードを紛失してしまったお客様は自己申告で入庫時間を教えてもらっていたが、現在は監視カメラで撮影している車両ナンバーで詳細な日時を確認することができる。「操作性については、非常に直感的なインターフェースに仕上がっているし、機能も監視ポイントが多いことを解決するためにグルーピングを設定するなど大変重宝している」と(株)東京ビッグサイトビル事業部 TFTビル課宇佐美典康氏は語る。また「i-proシリーズネットワーク監視システムにしてから共用部を



宇佐美 典康氏

(株)東京ビッグサイト ビル事業部 TFTビル課

ほとんど見られる状況になったことで、安全性が向上したのは明白だ」と続ける。

大容量記録装置で1週間分を記録することができるようになり、またメディアへのコピーも大変円滑で、万一の際、事後確認はもちろん、警察や消防等の官公庁に映像を提出する場合も簡単にできる。さらに、監視目的以外に、廊下やエレベーター前はもちろん、ビル全体の人の流れを把握する上でも役に立ち、様々な業務の効率化にも貢献している。宇佐美氏は「当社は普段から、停電や火災などに備えて定期的な訓練を行い、常に試行している。これからは、i-proシリーズネットワーク監視カメラのサポートもあることで、さらなる防犯強化が期待できる」と胸を張る。

AKS

