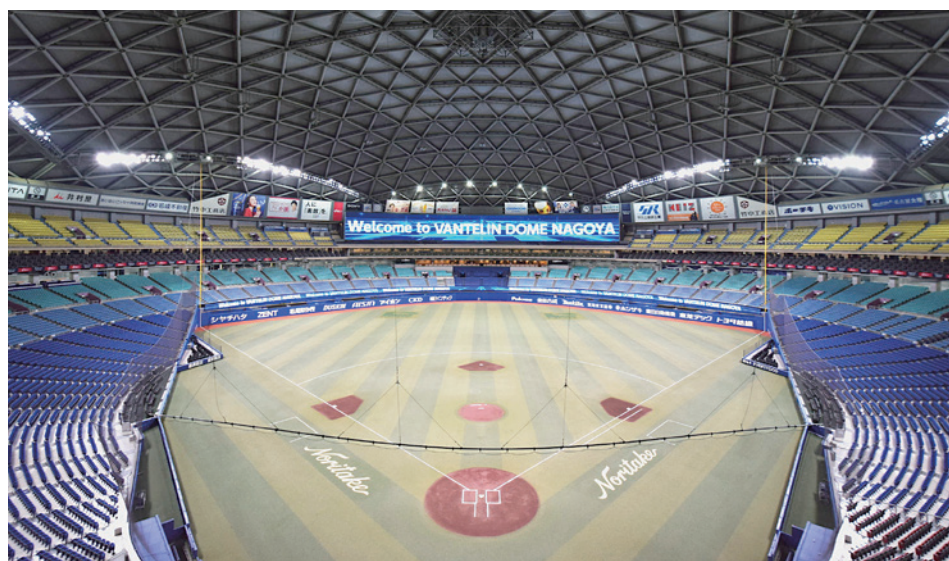


— 株式会社ナゴヤドーム様

超高解像度カメラと次世代の映像管理ソフトで 不測の事態に備えた運用を実現

バンテリンドーム ナゴヤでは、イベント運営におけるトラブルを早急に解決することが課題でした。ボールの衝突や客席の異変を確実に捉えるためにアリーナ全席を常時録画し、後から高精細に拡大できるシステムを導入。高い操作性により、リアルタイムで現場の状況把握が可能となり、スピーディに対応できるようになりました。



安全対策システムを導入したバンテリンドーム ナゴヤ(写真提供：株式会社ナゴヤドーム)

導入事例のポイント

死角をなくす全席の
常時・超高解像度録画

膨大な映像データの
検索性と操作性

異変時にすぐに確認できる
確実な安全対策

超高解像度カメラ「TNO-A26081」と映像管理ソフト「NxWitness」の 連携による高度な映像管理システム

TNO-A26081 は、26MP (6K)・30fps 対応 AI バレットカメラです。55 ~ 250mm のバリフォーカルで広域監視と遠方の細部確認を両立し、運用精度を高めます。夜間も明瞭に映す低照度性能、IP66/67 の高い防塵・防水性能、IK10 の堅牢性も備えています。

NxWitness は、IP カメラ映像の表示・録画・検索・管理を一元化できる映像管理システムです。既存カメラや IoT、外部アプリとの連携性が高く、単拠点から大規模構成まで拡張しやすいシステムです。加えて、冗長化、API・

SDK による個別開発にも対応し、監視だけでなく業務システム連携の土台にもなります。将来的にはクラウドにも対応可能です。

TNO-A26081 が取得した高精細映像を Nx Witness で一元管理することで、監視・録画・検索を効率的に行えます。「いつ・どこで・誰が・何をしたか」を素早く追跡できるため、施設の監視、交通・物流動線の可視化、確認の高速化、外部システム連携を含む高度な映像運用が可能になります。



上：NxWitness
右：TNO-A26081

次世代の映像管理ソフト NxWitness の概要

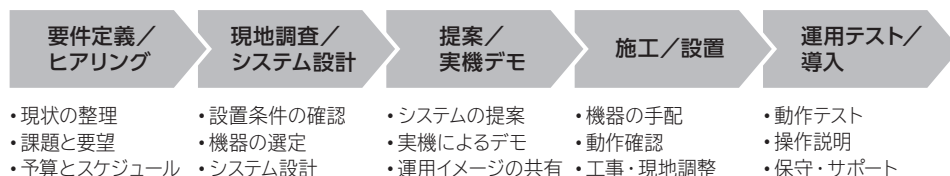
- ・直感的に操作できる革新的な UI
- ・自由な画面分割 (最大 144 カメラ/ビデオ) 配置構成・大きさ・マルチ表示画面

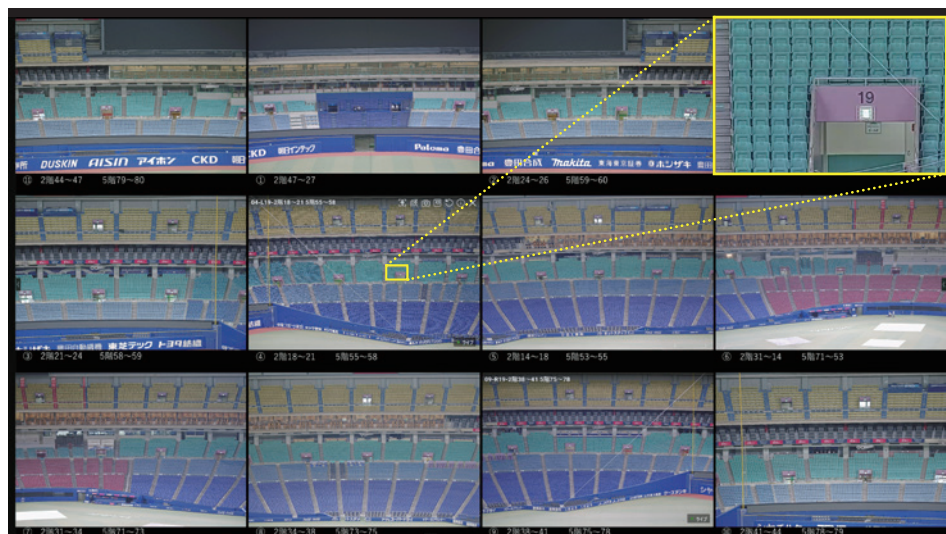
6K の高解像度と 30fps に対応した
AI 搭載のネットワークバレットカメラ

TNO-A26081 の概要

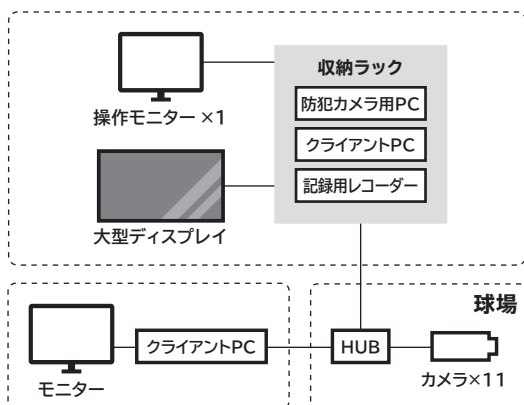
- ・超高解像度最大 6,240×4,160px (6K)
- ・Canon 製レンズ (EF-S55-250mm F4-5.6 IS STM)
- ・1.8 インチ大型 CMOS センサー
- ・最低被写体照度 0.2Lux カラー
- ・H.265 映像圧縮・AAC-LC48Kbps
- ・IP66/67, IK10, NEMA4X 準拠
- ・POE++ (IEEE802.3btType3.Class6)

導入までの流れ

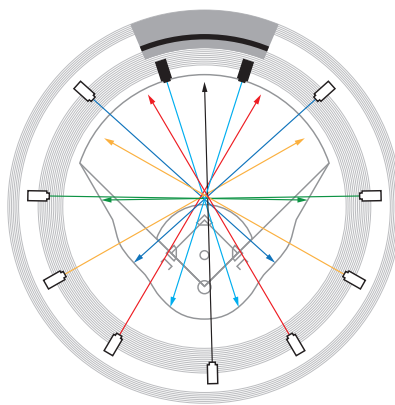




映像管理ソフト「NxWitness」で12分割した画面の拡大したい箇所を選べると、右上に拡大表示される。



導入したシステムのイメージ図



カメラの配置図と撮影方向

スタジアムの安全を守る3つの要件を満たした 新システムを構築

バンテリンドーム ナゴヤが新たな安全管理システムを導入するにあたり、主に以下にあげた3つの要件を満たす必要がありました。

1. アリーナ全客席の常時・超高解像度録画

広大な客席を死角なく常時撮影できる網羅性に加え、後でズームしても、ファウルボールの衝突や周囲の状況などを鮮明に判別できる高画質が不可欠でした。手動操作に頼らず、高精細な映像を残し続けることが前提でした。

2. 圧倒的な操作性

長時間のイベント中、安定して大容量データを録画しつつ、今現在の様子もリアルタイムで同時に確認できることが必要でした。

3. 合理的なドラレコ型運用の実現

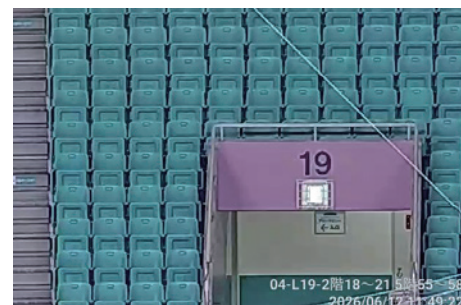
画面を目視して確認する方法はスタッフの負担が大きいため、「普段は記録に徹し、何かあ

たときに確実な映像をすぐ確認できる」効率的かつ確実な仕組み作りが必要でした。

これらの要件をクリアするために超高解像度カメラ「TNO-A26081」と次世代レコーダー「NxWitness」を組み合わせることで、ドーム運営の安全性と確実性を支え、現場の課題に対応したシステムとなりました。

担当者の声

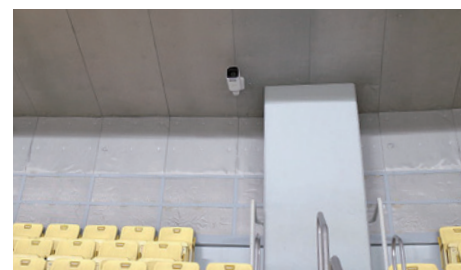
人が集まる施設において、安全・安心な環境づくりはますます重要になっています。今回導入した監視システムは、録画だけでなく迅速な状況確認にも役立つ環境を実現しました。これからもお客様の課題に寄り添い、より価値のあるソリューションをご提案していきたいと考えています。



録画を拡大しても詳細な映像を確認できる。



メインビジョンの下に設置されたカメラは背景に溶け込むように黒色に塗装されている。



アリーナを囲むように5階席の天井に設置されたカメラ。

視聴覚システムやICTのご相談・お問い合わせは
以下までお気軽にご連絡ください。

電子システム株式会社
<https://densys.jp>

本社・東海支社

愛知県名古屋市中区御器所3-2-5

☎ 052-872-0505

首都圏支社

東京都武蔵野市中町1-11-4 武蔵野ニッセイプラザ5F

☎ 0422-60-5155

大阪オフィス

大阪府吹田市豊津町1-18 エクラート江坂ビル5F

☎ 06-6318-6061

