

BOSE

PROFESSIONAL



導入事例 - 教育 | ファーゴドーム





常勝校にふさわしいサウンドを

ノースダコタ州ファーゴのノースダコタ州立大学 (NDSU) のキャンパス内にあるファーゴドームは、NDSU バイソンフットボールチームのホームである公共の屋内競技場です。1992年後半にオープンしたこの施設は、ファーゴ市により所有され、運営委員会によって管理されています。

バイソンフットボールチームは、全米大学体育協会 (NCAA) のフットボール競技部門 (FCS) のディビジョン I でプレイし、ミズーリバレーフットボールカンファレンスのメンバーでもあります。このスタジアムでは、NDSU の卒業式や大規模なコンサート、その他のスポーツイベントや展示会なども行われます。フットボールの試合ならスタジアム全体で18,700人、さらにアリーナ全体を使ったコンサートになれば25,000人の観客を収容できます。

敷地はおよそ43,300㎡に及び、屋内チケット売り場や多目的スペースなども併設されています。柔軟性の高いスペースを備え、企業の会議、演劇、結婚式など、さまざまなイベントが催されています。

一方で、ファーゴドームは常勝校であるバイソンの本拠地でありながら、スタジアムのオーディオシステムは、さまざまなイベントで必要とされるレベルの音質を提供できるものではありませんでした。

老朽化したオーディオシステム

ファーゴドームの既存のオーディオシステムは、2006年から更新されていませんでした。新しいシステムを導入する以前、老朽化したアンプで不具合が起こるようにな

り、各アンプの負荷インピーダンスをモニタリングするためのプロセッサも、ライブイベントの最中にダウンしてしまうようになりました。

大規模なスタジアムイベントの前に、ドームの音響技術担当がシステム内の製品の修理や交換をしなくてはならない回数も増え、老朽化したシステムはコストの面でも維持が難しい状況でした。

そこで、運営委員会はインテグレーターのAVI Systems社に、最新の高品質なサウンドソリューションの導入を依頼しました。

BOSE PROFESSIONALでファーゴドームのオーディオ性能を向上

さまざまなイベントの規模や観客数に対応できる十分な柔軟性と、より明瞭なサウンドを提供するため、AVI Systems社はBose ProfessionalのArenaMatchスピーカーとBose Professionalのアンプを選択。

AVI Systems社はBose Professionalと緊密に連携し、ファーゴドームの既存のインフラを使用して、設置時間を最小限抑えるプランを設計しました。その結果、既存のCAT 5配線とソフトウェアを活用することができ、旧式のシステムを新しいBose Professionalソリューションに交換して、イベントの参加者に優れたオーディオ体験を提供できるようになりました。

魅力的な体験を提供できるドームへ

Bose Professionalの新たなシステムにより、音響技術者は、古い機材のトラブルシューティングではなく、観客に卓越した音質を届けることに集中できるようになりました。

新しいシステムによって実現した、よりクリアで優れたオーディオ体験は、観客がその違いを即座に実感できるほどで、ボブ・シーガー&ザ・シルバー・バレット・バンドなどによるコンサートや、大学のフットボールの試合での審判のアナウンスなどでも顕著に結果が表れています。

「旧式のオーディオシステムから、メンテナンスが簡単な最新のシステムに、スムーズに移行することができました」ファーゴドームの技術サービスマネージャー、マット・カステロ氏は言います。「AVI Systems社とボーズと協力することで、新しい機材を非常に短い時間で設置することができました。おかげで、スケジュール通りにイベントを開催することができましたし、音質が大幅に向上したため、イベントによってはこれまでより少ないスピーカーの使用で済むようになりました。この新たなシステムで、観客により優れた観戦体験を提供できるようになりました」

システムのコンポーネント

ArenaMatch AM10 DeltaQアレイスピーカー

ArenaMatch AM20 DeltaQアレイスピーカー

ArenaMatch AM40 DeltaQアレイスピーカー

PowerMatch PM8500Nパワーアンプ

PowerMatch PM4500Nパワーアンプ

RoomMatch RMS218 VLFサブウーファー



Bose Professionalは、劇場、芸術センター、礼拝施設、競技場、飲食店、学校、小売店舗、宿泊施設やオフィスビルなど、世界中の様々な市場に高品質なサウンドを提供しています。

プロオーディオ業界のお客様にとって、アンプやスピーカーが単なる製品以上のものであることを、私たちは知っています。私たちボーズ製品の先には、お客様のビジネスがあり、お客様の評判があり、暮らしがある。Bose Professionalの製品を購入することは、世界中のBose Professionalチームによる手厚いサポートを得ることと同義です。ボーズは、製品の購入は、パートナーシップの始まりだと考えています。



PRO.BOSE.COM

© 2020 Bose Corporation. 07/2020