

八戸市プライフーズスタジアムへの国内初となる LED 照明設備導入について

2021 年 7 月 9 日

株式会社東光高岳

株式会社東光高岳(以下、東光高岳)は、鉄塔型としては国内初となる光の演出が可能な LED 照明設備を八戸市のプライフーズスタジアムに設置しました。本設備は、東光高岳を代表企業とする「東光高岳・京谷電気・キャデック特定建設工事共同企業体^{※1}」が昨年 6 月に八戸市から受注し、約 9 ヶ月の工事期間を経て完成したもので、7 月 10 日には初興行が予定されております。当該照明設備は、白色照明とフルカラー照明を組み合わせ、映像や音響とも連動した今までにない多彩な光の演出が可能です。サッカーゲームに限らず、様々なイベントの誘致にも貢献し、施設の収益性の向上や周辺地域の活性化に寄与いたします。

当該照明設備は以下の特長を有しております。

- 競技用白色照明 208 灯とカラー照明 196 灯、合計 404 灯を組み合わせ、発光タイミングや調色を行うことにより、多彩な光の演出が可能（カラー照明については 1658 万色の表現が可能）
- 既設大型ビジョンの映像や音響との同期も可能であるため、ゲームのオープニングやハーフタイムに照明・映像・音響を複合した演出を行うことが可能
- Jリーグ・スタジアム基準を上回る明るさと、ムラのない均一な光環境を実現
 - ピッチ内最小照度 2,117 lux（Jリーグ基準 1,500 lux 以上）
 - 照度均斉度 0.8（Jリーグ基準 0.7 以上）

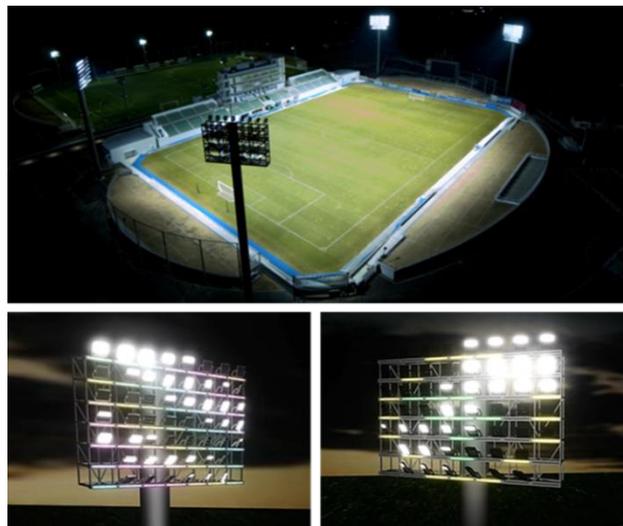
東光高岳では、2050 年二酸化炭素排出実質ゼロ化の動きや、エネルギー利用の高度化など、社会環境やエネルギー市場の変化に伴い、電力流通システムを重視した「モノ売り」から、サステナブル社会の顧客ニーズに対応した「コト売り」へと事業構造の転換を進めております。東光高岳グループ 2030VISION & 2023 中期経営計画の柱の一つである PPP/PFI^{※2} 事業においては、2021 年 5 月に社長直轄の PPP/PFI 推進プロジェクトを設置し、新たな事業ポートフォリオを支える新領域の開拓も加速しております。

プライフーズスタジアムの照明整備事業も、新領域開拓の一環として以前から進めてきた PPP/PFI 事業のひとつであり、既存の商材や商流、市場にこだわることなく、お客様のニーズを徹底的に分析し、「コト売り」を追求した結果生まれたものです。

サステナブル社会に貢献するため、今後もお客さまのニーズに寄り添ったサービスを PPP/PFI 事業を通じて提供してまいります。

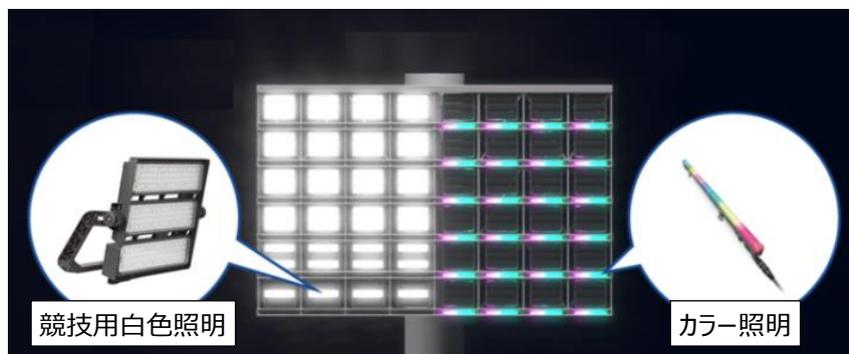
【プライフーズスタジアム照明設備受注の経緯】

- 2016年 10月 八戸市多賀多目的運動場天然芝球技場（現プライフーズスタジアム）新設
- 2018年 1月 東光高岳、PPP/PFI 事業に着手
- 2019年 12月 東光高岳、PPP/PFI 事業として苫小牧白鳥王子アイスアリーナの電光表示システム及び照明設備の更新事業を初受注
- 2020年 3月 Jリーグ基準に対応した照明設備を整備するため、八戸市が設計・施工一括の公募型プロポーザルコンペを実施。照明整備事業の事業者募集開始
- 2020年 5月 東光高岳は市内事業者 2社と JV(joint venture ; 共同企業体)を組み、代表企業としてプロポーザルコンペに応募、国内初の光の演出ができる提案などが評価され、優先交渉権を獲得
- 2020年 6月 八戸市と契約締結
- 2021年 3月 八戸市に照明設備を引き渡し
- 2021年 7月 プライフーズスタジアムにて初興行を予定



【照明点灯シーン】

当社 HP 内の当リリースにて動画配信 <https://www.tktk.co.jp/>



【灯具の配置イメージ】

※1 「東光高岳・京谷電気・キャテック特定建設工事共同企業体」

東光高岳を代表企業とする3社のJV(joint venture ; 共同企業体)。メンバー企業は以下2社。

•株式会社京谷電気

本社：青森県八戸市

社長：高橋 誠

事業内容：電気工事、機械器具設置工事、電気通信工事など

•株式会社キャテック

本社：青森県八戸市

社長：細川 寿雄

事業内容：建設企画・設計・管理、ソフトウェア開発、配管プラント設計など

※2 「PPP/PFI 事業」

PPPとは、Public Private Partnership(パブリック・プライベート・パートナーシップ：公民連携)の略称で、公民が連携して公共サービスの提供を行うスキームのこと。PPPの中には、PFI、指定管理者制度、市場化テスト、公設民営（DBO）方式、さらに包括的民間委託、自治体業務のアウトソーシングなども含まれる。

PFIとは、Private Finance Initiative(プライベート・ファイナンス・イニシアティブ)の略称で、公共施設等の設計、建設、維持管理及び運営に、民間の資金とノウハウを活用し、公共サービスの提供を民間主導で行うことで、効率的かつ効果的な公共サービスの提供を図る事業のこと。

以上

本件に関するお問合せ先

株式会社東光高岳 PPP/PFI 推進プロジェクト 担当：小島

電話：03-6371-5517

メール：kojima.shiro@tktk.co.jp