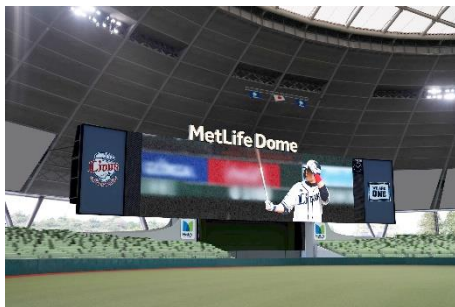




2020-12-25
No.20-064

報道関係各位

メットライフドームエリアの改修計画 大型ビジョン「Lビジョン」を約 2 倍の大きさに改修 バックネット裏にはサブビジョンを新設 ドーム内外にスピーカー、デジタルサイネージを増設し、 どこにいても臨場感のある観戦体験を実現



新 L ビジョン完成予想イメージ



ドーム前広場イメージ

株式会社西武ライオンズ（本社：埼玉県所沢市、代表取締役社長：居郷 肇）では、2017 年 11 月 15 日(水)に発表いたしました「メットライフドームエリアの改修計画」に基づき、2017 年 12 月より各施設の改修工事を進めておりますが、この度、ドーム内のメインビジョン「L ビジョン」を始めとする、映像・音響機器の改修内容が決定いたしましたのでお知らせいたします。

L ビジョンは高さが 13 メートル、面積が約 600 ㎡と従来の 2 倍の大きさになるほか、サブビジョンの新設、スピーカー、デジタルサイネージを増設し、エリア内のどこにいても臨場感を味わえる、これまでにないボールパークエンターテインメントをご提供いたします。

現在の L ビジョンは 2008 シーズンから運用を開始し、2020 シーズン終了まで 13 年に渡って一軍公式戦などで使用してきました。2021 シーズンよりリニューアルする新しい L ビジョンは、これまでより高解像度かつ大画面になることで、ダイナミックなライブ映像や迫力満点の CG 映像などをご覧いただけるとともに、より情報量の多いスタッツ(選手のプレー成績)を表示できるようになります。

また、バックネット裏に位置するセンタービル屋上には、幅 10.2m ×高さ 5.6m、約 57 ㎡のサブビジョンを新設し、外野席からもスタッツやリプレイ映像をご覧いただけるようになります。

音響については、どこにいてもクリアなサウンドを届けられる分散型スピーカーをドームの屋根に 77 台設置するほか、外周エリアや各屋内施設、ドーム前広場などにもスピーカーを増設し、改修前の 2018 年当時の 6 台から、223 台になります。

さらに、デジタルサイネージを付近のレストランや売店などに合計で 301 台新設します。

2020 シーズンより運用している LED 照明を加え、2021 シーズンは新しくなった映像・音響・照明機器を駆使し、これまでにない迫力の演出をファンの皆さまにお届けいたします。試合の中継映像やホームラン時などの CG 映像、効果音などの演出が連動することで、スタンドから離れている時でも臨場感を感じることできるボールパークへ変貌いたします。

詳細は次項の通りです。

【高橋 光成投手コメント】

約 1 ヶ月ぶりにドームの中に入り、その変わりぶりに大変驚きました。L ビジョンが 13 年ぶりにリニューアルするということで、今から完成が楽しみです。これから球速を上げるためにオフのトレーニングを頑張りますので、来シーズンはぜひ開幕投手を目指し、新しくなった L ビジョンに自分の最高球速を刻みたいと思います！



【新 L ビジョン 概要】

運用開始：2021 年 3 月予定

従来の L ビジョンの約 2 倍の面積と高さになることにより、これまで以上にスタッツなどの各情報や迫力のあるライブ・リプレイ映像などを放映できます。解像度も向上し、高画質かつ、大きな画面でご覧いただけます。

また、ホームラン時や勝利時などに映し出す CG の演出や中継映像、音声を、球場内外に設置したデジタルサイネージやスピーカーに遅延なく流すことができ、ドーム内外が一体となった演出が可能です。



改修工事中の L ビジョン

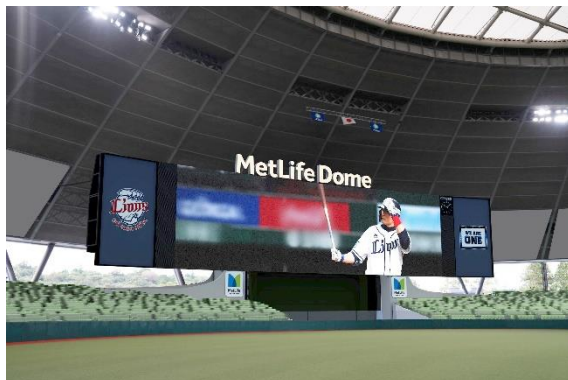
	新 L ビジョン			旧 L ビジョン		
画面サイズ(m)	高さ	幅	面積	高さ	幅	面積
	13.056m	46.080m	601.62 m ²	6.528m	48.995m	319.84 m ²
解像度(※1)	816.0	2880.0	—	272.0	2041.5	—
LED ピッチ(※2)	16mm			24mm		
画角サイズ	32:9 (16:9×2 面)			64:9 (16:9×4 面)		
メーカー	Panasonic			Panasonic		

(※1)映像を表現する LED 素子の個数を表します。同じ画面の大きさであれば数が大きいほど高画質になります。

(※2)LED 素子のそれぞれの間隔を示します。数が小さいほど高画質になります。

<L ビジョン新旧比較イメージ>

◆新 L ビジョン



◆旧 L ビジョン



※デザインは開発中のものです。今後変更になる場合がございます。

【サブビジョン 概要】

運用開始：2021 年 3 月予定

画面サイズ：高さ 5.632m 幅 10.24m 面積 57.671 m²

解像度：高さ 352 幅 640

バックネット裏のセンタービルの最上部にサブビジョンを新たに整備いたします。L ビジョンと同様の映像などをご覧いただくことができ、外野席側からもスタッツやライブ・リプレイ映像などが見やすくなります。

※2020 シーズンまで運用していた横長のリボンビジョンは運用を終了します。

【音響設備・デジタルサイネージ 概要】

運用開始：2021 年 3 月予定

これまでドーム内の音響設備は L ビジョンの両脇にあった大型スピーカー4 台で運用していましたが、ドーム屋根や外周エリア、新設する「アメリカン・エキスパレス プレミアム ™ ラウンジ」などにスピーカーを計 197 台設置いたします。どの席で観戦していてもクリアで聞き取りやすく、迫力ある音の演出をお楽しみいただけます。

ドーム前広場など場外にもスピーカーを 26 台設置し、この度の改修計画で球場の至る所に新たに設置した 301 台のデジタルサイネージと併せて、西武球場前駅の改札を出た瞬間に試合の臨場感を感じられるボールパークに生まれ変わります。

<音響システム>

スピーカー台数

球場内：197 台

球場外：26 台

メーカー：ボーズ合同会社

計：223 台

<デジタルサイネージ>

モニタ台数

球場内：278 台

球場外：23 台

メーカー：シスコシステムズ合同会社

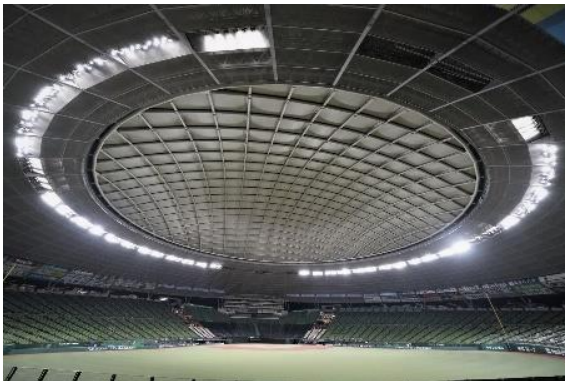
計：301 台

【照明設備 概要(参考)】

運用開始：2020 年 3 月 13 日(金) ※2020 シーズンより稼働中

メーカー：パナソニック株式会社／ライフソリューションズ社

2020 シーズンよりフィールド照明と空間照明を LED に切り替えました。従来の HID ランプと比較して消費電力と CO2 排出量を約 60%低減し、選手のパフォーマンスを最大化できるように眩しさを抑えています。また、投光器は色の再現性が高く、4K・8K 放送にも対応しているほか、ひとつひとつが制御可能で、さまざまな光の演出が可能です。



【お客さまのお問合せ先】

埼玉西武ライオンズインフォメーションセンター TEL. (0570)01-1950(平日 10 時～18 時)

参考:「メットライフドームエリアの改修計画」に関するこれまでの発表資料 および報道公開

<発表資料>

2017年11月15日	株式会社西武ライオンズ 40周年記念事業 メットライフドームエリアの改修計画について
2018年5月22日	「メットライフドームエリアの改修計画」起工式を実施
2018年12月25日	「メットライフドームエリアの改修計画」上棟式を実施
2019年7月8日	新室内練習場・選手寮、ライオンズ チームストア フラッグス、新オフィスが今月から稼働
2019年7月15日	ライオンズ チームグッズの大型旗艦店「ライオンズ チームストア フラッグス」多くのファンの皆さまが見守る中、本日グランドオープン
2019年8月2日	2020 シーズン稼働の観客席改修内容が決定！～内野エリア・外野エリア・バックネット裏エリアに新シートが誕生～
2019年11月19日	西武第二球場が「CAR3219 フィールド」に名称を変更 スマイルランド社と施設命名権スポンサー契約を締結
2019年11月29日	2020 年春オープン予定の大型フードエリア「グリーンフォレスト デリ&カフェ」のイメージなどを初公開
2019年12月20日	12 球団初！2020 シーズンから内野指定席エリアの約 16500 席がグラデーションカラーに！
2020年6月26日	ドーム前のレンガ敷設にあなたの名前を刻印する権利！ 6月27日から販売開始
2020年7月6日	多種多様なクラフトビールやオリジナルフードが味わえる新店舗「CRAFT BEERS OF TRAIN PARK」など4施設が7月21日(火)オープン！
2020年7月20日	緑の森のリラックス空間「グリーンフォレスト デリカフェ」7月21日(火)オープン！～野球開催日以外にも営業予定～
2020年7月21日	「Lions Wi-Fi」のエリア変更等について
2020年8月11日	“テイキョウキッズルーム”8月11日(火)オープン！学校法人 帝京大学と施設命名権スポンサー契約を締結
2020年11月16日	メットライフドームエリアのグランドオープン カウントダウンイベント「ももクロ・ライオン Z EXPO 2020 supported by au じぶん銀行」開催
2020年12月2日	西武ライオンズとアメリカン・エクスプレスが「施設命名権およびパートナーシップ契約」を締結
2020年12月20日	メットライフドーム 1 塁側の新エリア「トレイン広場」に西武鉄道 101 系車両（先頭車）の設置が完了
2020年12月23日	ベンチ上に「ダグアウトトップシート」を新設、外野席を座席化！

<報道公開>

2019年7月8日	「新室内練習場・選手寮」「ライオンズ チームストア フラッグス」「オフィス棟」の内覧会を実施
2019年7月15日	「ライオンズ チームストア フラッグス」オープニングセレモニー
2019年9月2日	旧若獅子寮クレーンによる解体工事開始
2019年11月19日	株式会社スマイルランドと西武第二球場の施設命名権スポンサー契約を締結に関する記者会見
2020年7月3日	「CAR3219 フィールド（西武第二球場）」報道関係者内覧会
2020年7月20日	2020 年新規オープン施設に関するメディア内覧会
2020年8月11日	学校法人 帝京大学と子ども向け遊戯施設の施設命名権スポンサー契約締結に関する記者会見
2020年12月18～19日	メットライフドーム 1 塁側の新エリア「トレイン広場」に西武鉄道 101 系車両（先頭車）を搬入・設置