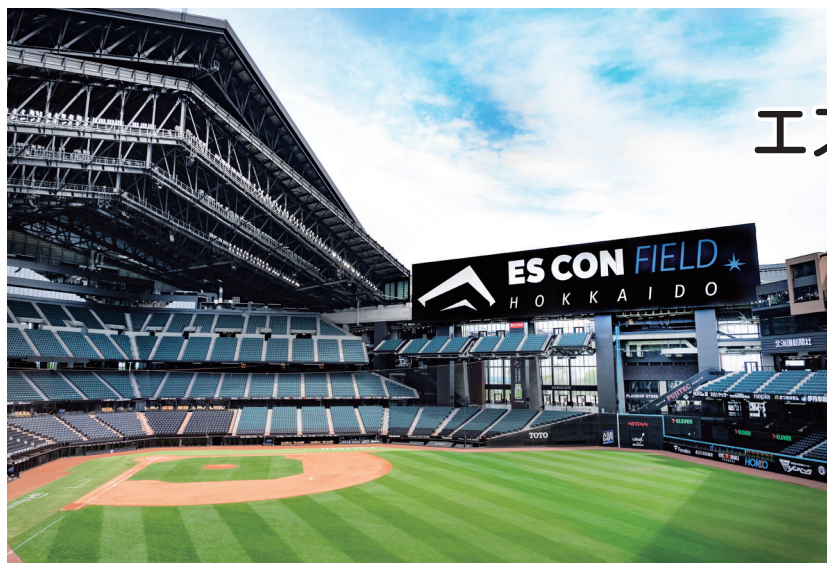


クローズアップ



エスコンフィールド HOKKAIDO

池 正 敏
(Masatoshi Ike)
フジテック株式会社
北海道支店

建 物 外 観

1. はじめに

「エスコンフィールドHOKKAIDO」は、「“北海道のシンボル”となる空間を創造する」をコンセプトに、北海道ボールパーク内にある、日本初の開閉式屋根付天然芝球場です。

地下1階、地上5階建ての同施設は天然芝の香りや色鮮やかなグリーンで五感を満たす空間づくりが特徴です。

収用人数は3万5000人、フィールドと観客席の距離間はMLBの球場を参考にしており、迫力あるプレーを体感できます。観客席はフィールドを中心に周囲を取り囲むように設計されておりどの場所からもフィールドを見ることが可能です。

また、球場内にある「TOWER11」にはホテル、ミュージアム、温浴施設などが入居しており、施設を利用しながらでも試合が観戦ができるようになっています。

2. 建物概要

所 在 地：北海道北広島市Fビレッジ1番地

建 築 主：株式会社ファイターズ

スポーツ&エンターテインメント

施 工：株式会社 大林組、岩田地崎建設株式会社 J V

建 築 用 途：公共施設(野球場)

敷 地 面 積：約135,000㎡

建 築 面 積：約50,000㎡

延 床 面 積：約100,000㎡

構 造：RC造（一部、S造）

階 床 数：地下2階、地上6階

建屋高、軒高：42.119m

工 期：2020年5月～2023年1月

竣 工 日：2023年1月4日

3. 昇降機設備

昇降機設備はエレベーター13台、エスカレーター14台、合計27台を納入しています。

エレベーターとエスカレーターは、球場内の観客動線を考慮して、球場内を1周する形で各所に設置にされています。

メインゲート内には、エスカレーター3台を並列に設置。観客がスムーズに移動できる配置となっており、利便性を高めています。

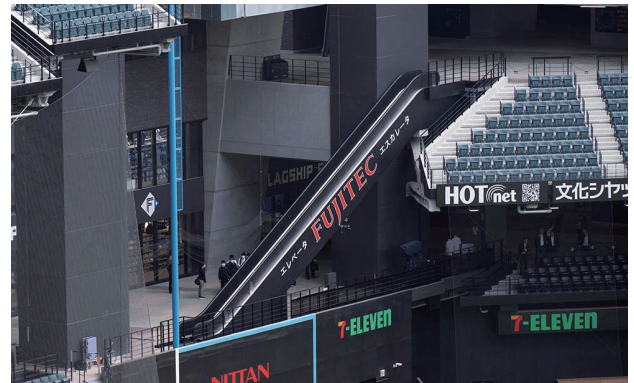
また、試合前や試合終了後には多くの方が一斉に利用することを想定して、「重負荷仕様」を装備し、観客の安全をサポートしています。

同球場内にあるホテルや温浴施設用のエレベーター2台には、当社の最新技術である非接触ボタンを搭載しており、乗場でもかご内でもボタンに触れる事なく移動する事が可能です。この機能により、不特定多数の方が利用する環境に配慮した快適な空間を実現しました。

クローズアップ



エスカレーター (NO.1~3)



エスカレーター (NO.4)



エレベーター乗場 (NO.2~3)



エレベーターかご内 (No.2)



エレベーター操作盤 (No.2)

エレベーター仕様 (計 13 台)

号機	用途	制御方式	運転方式	積載質量 (kg)	定員 (名)	速度 (m/min)	台数 (台)	停止階床数 (サービス階)	メーカー	備考
NO. 1	乗用	インバーター	乗合全自動方式	1750	26	60	1	4 (B2、B1、2、4)	フジテック	車いす仕様
NO. 2	"	"	2台群乗合全自動方式	1750	26	105	1	5 (B1、1、2、4、5)	"	
NO. 3	人荷用	"	"	1800	27	105	1	6 (B2、B1、1、2、4、5)	"	車いす仕様
NO. 4	乗用	"	乗合全自動方式	1000	15	105	1	6 (B2、B1、1、2、4、5)	"	
NO. 5	"	"	"	1150	17	60	1	3 (B2、B1、2)	"	
NO. 6	"	"	"	1750	26	60	1	4 (B2、B1、2、4)	"	車いす仕様
NO. 7	"	"	"	1150	17	45	1	2 (B2、B1)	"	
NO. 9	人荷用	"	"	1750	26	60	1	4 (B2、B1、2、4)	"	
NO. 10, 11	乗用	"	3台群管理方式	1750	26	105	2	6 (B2、B1、2、4-6)	"	
NO. 12	人荷用	"	"	1800	27	105	1	6 (B2、B1、2、4-6)	"	兼非常用、車いす仕様
NO. 13	乗用	"	乗合全自動方式	1150	17	45	1	2 (B2、B1)	"	車いす仕様
NO. 14	人荷用	"	"	1000	15	45	1	2 (B2、B1)	"	

エスカレーター仕様 (計 14 台)

号機	形式	欄干意匠	速度 (m/min)	サービス階	階高 (揚程) (mm)	台数 (台)	メーカー	備考
NO. 1~3	S1000	透明ガラス	30	B1-2	8750	3	フジテック	屋外形、重負荷仕様
NO. 4	S600	"	30	B1-2	8750	1	"	屋外形、重負荷仕様
NO. 5~6	S1000	"	30	B1-2	8750	2	"	屋外形、重負荷仕様
NO. 7~8	"	"	30	2-4	8400	2	"	屋外形、重負荷仕様
NO. 9~10	"	"	30	B1-2	8750	2	"	重負荷仕様
NO. 11~12	"	"	30	2-4	8400	2	"	重負荷仕様
NO. 13~14	"	ステンレス	30	1-2	6000	2	"	屋外形、重負荷仕様、自動運転装置