

(仮称) 金亀公園第1種陸上競技場新築工事

建築場所 滋賀県彦根市松原町3028

建物概要 構造/階数：鉄筋コンクリート造一部鉄骨造/地上5階

延べ面積：24,043 m² 建築面積：14,235 m²

収容人：15,000 人 メインスタンド：7,000席

トラック：400m×9レーン 舗装：全天候舗装

環境指標 BEI=0.87(集計結果計算対象部分のみ)

竣工年月 令和4年12月(予定)

事業者 滋賀県

設計者 株式会社佐藤総合計画

監理者 滋賀県、株式会社佐藤総合計画関西オフィス

施工者 建築工事：鹿島・笹川特定建設工事共同企業体

電力設備（電気・通信）：栗原・甲賀建設工事共同企業体

機械設備（給排水衛生）：アアン・水研建設工事共同企業体

機械設備（空調）：滋賀工業株式会社

パース：鳥瞰図



コンパクトな競技場

- ①メインスタンドの観客席を2層構成にし、フィールドとの距離を短くした臨場感の高い観戦が可能
- ②競技場周辺に空間を生み出し、住宅地からの距離を離すことや樹木を植栽し圧迫感を低減
- ③建物の幅や屋根の架設面積を縮小したことによるコスト縮減

・メインスタンド観客席からのイメージ
客席の2段化により全ての座席フィールドに近い環境を実現

歴史景観に配慮した競技場

- ①伝統的な真壁造りや下見板張りのデザイン
- ②かつての内湖にあった百間橋をモチーフに柱と梁を連続で檜形状に構成
- ③城下町の景観と調和するように彩度を抑えた色調を採用

・俯瞰イメージ
滋賀の歴史文化を継承し、親しみをもてる交流の懸け橋となる競技場

エントランス



環境負荷の縮減を図る

- ①遮光・防音ルーバーを設置し住環境負荷（光もれ、音もれ）を低減
- ②競技場照明をはじめとする全ての照明にLED 器具を採用
- ③県産材の活用に努め輸送によるCO2 の発生を縮小
- ④屋根に降った雨水はフィールド芝等への散水に利用

・エントランスホール イメージ
天井ルーバーには県内産木材を利用し、温かみのある空間とする

バックスタンドスタジアムリング



周囲を自由に回遊できる

- ①2階レベルに段差なく回遊できる歩道空間(スタジアムリング)を設置
- ②回遊できる歩道空間に三つの階段と一つのスロープを設け公園内各施設への動線を確保
- ③歩道空間と連絡橋を接続し市営金亀公園へのアクセスを向上

・バックスタジアムリング イメージ
広く開放的で圧迫感のない空間

(仮称) 金亀公園第1種陸上競技場新築工事
-2025年 国スポ・障スポ- メイン会場建設プロジェクトより

西側住宅地からの眺め



野球場側の緑の丘と大階段



安心で安全な競技場

- ①耐震性の高い構造架構
- ②災害時の緊急輸送機能や避難施設機能を確保
- ③発災時には貯水した雨水をトイレの洗浄水等に活用
- ④日常動線が避難動線になる、安全でわかりやすい避難計画

- ・公園からバックスタンドを見たイメージ
公園と第1種陸上競技場をつなぐ「緑の丘」と「大階段」


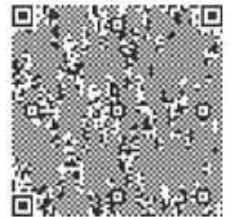
(仮称) 金亀公園第1種陸上競技場新築工事
-2025年 国スポ・障スポ- メイン会場建設プロジェクトより

工事写真



モデル建物法複数用途集計ツール(平成28年省エネ基準用)による計算結果

1. 計算結果

建築物の名称	金亀公園((仮称)彦根総合運動公園)第1種陸上競技場新築工事(競馬場又は競輪場部分)+金亀公園((仮称)彦根総合運動公園)第1種陸上競技場新築工事(体育館部分)+金亀公園((仮称)彦根総合運動公園)第1種陸上競技場新築工事(飲食店部分)+金亀公園((仮称)彦根総合運動公園)第1種陸上競技場新築工事(工場部分)				XML ID/再出力コード					
					6f7daaa0-372f-4819					
地域区分	5				OLVW-MWFP-XKQD-*JQJ					
モデル建物	集会所モデル(競馬場又は競輪場)+集会所モデル(体育館)+飲食店モデル+工場モデル									
既存部分の床面積	-									
増改築部分の床面積	-									
	計算対象床面積[m ²]	BPI _m	BEI _m	AC	V	L	HW	EV	PV	
集計結果(計算対象部分のみ)	24043.17	0.69	0.87	0.94	-	0.57	0.88	1.00	-	
集計結果(既存部分含む建築物全体)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

2. 内訳

モデル建物	計算対象床面積[m ²]	BPI _m	BEI _m	AC	V	L	HW	EV	PV
				集会所モデル	21699.97	0.68	0.87	0.94	-
集会所モデル	2057.42	0.73	0.52	-	-	0.52	-	-	-
飲食店モデル	136.16	1.01	0.87	1.15	-	0.39	-	-	-
工場モデル	149.62	-	0.54	-	-	0.54	-	-	-