

東北楽天 ゴールデンイーグルス 練習場



1軍室内練習場



泉練習場

●1軍室内練習場・クラブハウス
所在地：宮城県仙台市宮城野区宮城野2-11-6
建築面積：5,807.33㎡
延床面積：7,790.18㎡
構造・規模：鉄骨造3階
設計：鹿島建設(株)東北支店
施工：建築/鹿島建設(株)東北支店
電気/(株)ユアテック
完成：平成18年3月

●泉練習場・寮
所在地：宮城県仙台市泉区七北田字大沢木戸70の2
建築面積：805.50㎡
延床面積：803.85㎡
構造・規模：鉄骨造平屋建
設計：鹿島建設(株)東北支店
施工：建築/鹿島建設(株)東北支店
電気/(株)ユアテック
完成：平成18年3月

新しく完成した「東北楽天ゴールデンイーグルス」の練習場。
室内練習場の照明は、高照度を確保し、快適な視環境を実現しています。

1軍、2軍同時に新設された練習場。併せて充実した寮も併設

楽天野球団が運営するプロ野球チーム「東北楽天ゴールデンイーグルス」は、練習場に東仙台球場を利用していたが、使用契約期限が間近となっていたことから新たに1軍、2軍共練習場と寮を併設して平成18年3月に完成。

1軍練習場・クラブハウスは、試合前の移動を考慮すると共に球団との一体的な運営を図るため、ホームグラウンドであるフルキャストスタジアム宮城と隣接して配置されました。室内練習場は50m×50mの広さをもつグラウンドと併せてバッティング練習場、ピッチング練習場を備えています。

主に2軍が使用する泉練習場・寮は、1軍本拠地から車で約30分の泉区に設置。練習グラウンドは基本的にホームグラウンドと同じ設計で、両翼101.5m、人工芝、ラパーフェンスも使用し、1軍の試合イメージで取り組めるようにしています。室内練習場は投球3レーン、打撃2レーンが配置された人工芝張りで広さ約800㎡を有しています。

ホームグラウンドと近似の高照度を確保し、ボールの見やすい視環境を創出

泉練習場 ピッチング及びバッティング練習が行われる泉練習場の室内照明は、400Wメタルハライドランプ高天井用反射笠器具(広照形)を防球ネット上部床上5.5m高さに均等設置し、ボールを見やすい視環境が創り出されています。器具近くの上部ネットにはチャックが掛けられ、ランプ交換はそのチャックを開いて行うようになっています(ネット内平均照度1220lx)。

寮の照明は、30室ある個室には安らぎのある雰囲気を得られるよう、器具全体が優しく輝く乳白アクリルグローブのシーリングライト(40W+32W環形蛍光灯)を採用。食堂は電球色の3灯用埋込器具(FHP32W)を使用し、スタッフ及び監督・コーチ室などには遮光角制御形埋込器具(32WHF2灯用)を採用して眩しさを緩和した照明環境となっています。

1軍練習場 一方、50m×50mの広さをもつ1軍室内練習場の照明は、1kWメタルハライドランプ投光器を防球ネット上部の床上14m位置に口の字形を合わせた田の字配置として、各口の字の四方から中央に向かって照射し、グラウンド全体に効率よく照度分布を高めています。また、器具は短形配光タイプを使用し、メンテナンス足場から容易にランプ交換を可能にすると共に、器具角度は20度を中心に10度、0度を効果的に使い分け、グレア防止を図っています。これらにより、ネット内の平均照度はバッテリー間2890lx、内野2680lx、外野1860lxが得られ、プロ野球基準照度レベルをクリアしています。バッティング練習場(3人用)及びピッチング練習場(4人用)の照明は、1kWメタルハライドランプ高天井用反射笠器具を床上約7.5m高さにして均等配置。平均照度は両エリア共1900lxを確保しています。

1軍クラブハウスの照明は、コミュニケーションを図る食堂やトレーニングルームなどには温白色の4灯用スクエア器具(FHP45W)を、雰囲気を重視する選手サロンなどには電球色のダウンライト(FHT32W)を、活発な意見交換が行われるミーティングルームなどには昼白色の2灯用埋込器具パツフル付(FHF32W)と、用途に応じて光源・器具を使い分けています。



泉練習場の室内照明：400Wメタルハライドランプ高天井用反射笠器具(広照形)を防球ネット上部に整列配置



高天井用反射笠器具(MF400W)



寮食堂の照明(FHP32W×3)



寮個室の照明(FCL40W+32Wシーリングライト)



寮浴室の照明(EFD15Wブラケット)



1軍室内練習場の照明：1kWメタルハライドランプ投光器を田の字形に配置。高照度を確保しながらグレアを低減



1軍室内練習場：2、3塁間からホームベースを望む



高天井用反射笠器具を採用した1軍ピッチング練習場の照明(MF1kW)



1軍クラブハウス食堂の照明
(FHP45W×4)



1軍クラブハウスのロッカールームの照明



1軍バッティング練習場の照明：1kWメタルハライドランプ高天井用反射笠器具を整列配置

■主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
泉練習場	高天井用反射笠器具	SN-4044S	63	400Wメタルハライドランプ
寮	シーリングライト	FPH72800ZKN	31	40W形+32W形環形蛍光ランプ
	スクエア器具	FHR-33310-PR9	18	32Wコンパクト形蛍光ランプ×3
	埋込器具	FHR-42713N-PM9	23	32WHf蛍光ランプ×2
	ダウンライト	FLD-2777(W)-ELA	53	27Wコンパクト形蛍光ランプ
1軍室内練習場	投光器	MT-10014	144	1kWメタルハライドランプ
	高天井用反射笠器具	SN-10044A	72	1kWメタルハライドランプ
1軍クラブハウス	埋込器具(バツフル付)	FHR-42930K-PH9	148	32Wコンパクト形蛍光ランプ×2
		FHR-34326-PR9	66	32Wコンパクト形蛍光ランプ×4
	スクエア器具	FHR-54326K-PN9	9	45Wコンパクト形蛍光ランプ×4
		ダウンライト	FLD-31003-PM9	95