

山口県の中南部に位置する歴史と工業の街である防府市が、「ソルトアリーナ防府」の愛称で知られる防府市スポーツセンター体育館の照明設備を全面的にリニューアル。新しいLED照明により明るく視認性の高い競技環境が創り出され、施設全体での省エネも大きく前進させました。

2010年に建てられたソルトアリーナ防府は、国民スポーツ大会やインターハイといった全国規模の大会会場にもなってきた大型スポーツ施設です。無柱の大空間で複数コートを確保できるアリーナを持ち、バスケットボール、バレーボール、バドミントン、卓球などの公式大会や市民参加型イベントの会場として、またトレーニング目的の一般利用など市民の健康づくりの場として、地域のスポーツ交流拠点となっています。



【物件概要】
所在地：山口県防府市大字浜方174-1
構造・規模：鉄筋コンクリート造（一部鉄骨造）、地上2階（一部3階）
敷地面積：13,589.29㎡
建築面積：7,537.33㎡
延床面積：11,433.22㎡
施主：防府市
施工：電気／大海電機株式会社・日生電機株式会社共同企業体
リニューアル完成：2026年1月



メインアリーナの照明 高さ約16.5mの天井にLED投光器①②を計142台配置して視認性の高い競技環境を創出
点灯パターンは30パターンを登録（左下写真左から：テレビ撮影用の100%全点灯/50%点灯/間引き点灯）

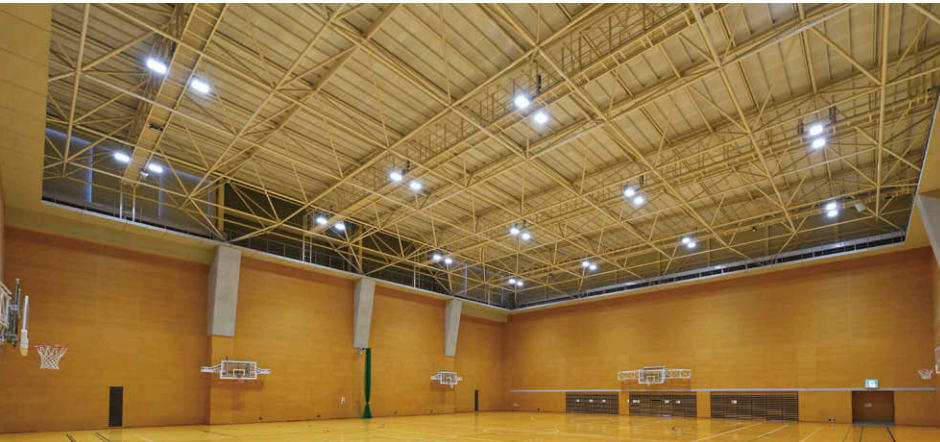
計142台の投光器をLED化したメインアリーナをはじめ、各スペースに快適な照明環境を創出。

製塩業が盛んだった防府周辺の地域文化を象徴するランドマークとして2010年に建てられた「ソルトアリーナ防府」は、バスケットボール3面、バレーボール3面、バドミントン12面が取れるメインアリーナのほか、サブアリーナ、軽運動室、トレーニング室、ランニングコースなどがあり、大会利用だけではなく市民の健康増進の場としても利用されています。
竣工から15年が経過して照明器具の推奨交換時期を迎え、また蛍光灯2027年問題への対応も迫られ、2026年2月、既設LED器具と未LED化器具のすべてが更新されました。

主要スペースであるメインアリーナの照明は、1kW形メタルハライドランプ器具に代えて同クラスのLED投光器を計142台採用（広角タイプ112台、中角タイプ30台）。視認性が向上し競技環境の質が改善されました。点灯パターンはテレビ撮影用、1,000ルクス、750ルクス、500ルクスなど30パターンが登録され、競技内容や用途、状況に応じて最適な照明環境を創り出すことが可能です。
この照明リニューアルにより、主要スペースだけの年間ランニングコスト試算で約63.8%削減。大きな省エネ効果も生み出しています。



LED投光器①（サブアリーナ）



2階サブアリーナ 1kWメタルハイドランプ器具相当のLED投光器①を32台更新



1階エントランスロビー 高効率タイプのLEDダウンライト⑥とイト⑥と埋込形□1257のLEDスクエア器具④を採用



2階ロビー LEDスクエア器具④とLEDダウンライト③⑥にリニューアル



1階トレーニング室 6,900lmタイプの埋込形LEDベースライト⑤を採用



1階軽運動室 明るい21台のLEDベースライト⑥により視認性の高い空間を創出



1階談話コーナー リニューアルプレートを利用して吹き抜け部の高天井ダウンライト⑨13台を更新



1階廊下 外光に配慮してLEDダウンライト非調光タイプ⑥と調光タイプ⑦を交互に配置

主な掲載器具一覧					
設置場所	器 具 名（品種名）	形 名	台数	備考	
屋内	① LED投光器 65,000lmクラス 1kW形B形（専用安定器点灯形）メタルハイドランプ器具相当 重耐塩形 広角タイプ	BVP574_650CW_WK2	144	消費電力：375W	
	② LED投光器 65,000lmクラス 1kW形B形（専用安定器点灯形）メタルハイドランプ器具相当 重耐塩形 中角タイプ	BVP574_650CW_MK2	30	消費電力：425W	
	③ LED一体形ダウンライト 一般形 高天井用 400W形メタルハイドランプ器具相当 広角タイプφ400	LEDD-20045N-LD9	27	消費電力：138.0W	
	④ LEDベースライトTENQOOスクエア パネルタイプ 埋込形 乳白パネル 下面カバー ペン皿タイプ□1257	LEER-71221M-LD9+F-4406L+LEEM-4-121301L-01	20	消費電力：121.0W	
	⑤ LEDベースライトTENQOOシリーズ 40タイプ 埋込形 システムアップW220 一般タイプ 6,900lmタイプ	LEKR426693N-LS9	184	消費電力：43.0W	
	⑥ LEDユニット交換形ダウンライト 一般形 白色反射板 φ125 広角 高効率タイプ 1000シリーズ 非調光タイプ	LEKD103024W-LS9	321	消費電力：7.9W	
	⑦ LEDユニット交換形ダウンライト 一般形 白色反射板 φ125 広角 高効率タイプ 1000シリーズ 調光タイプ	LEKD103024W-LD9	81	消費電力：7.9W	