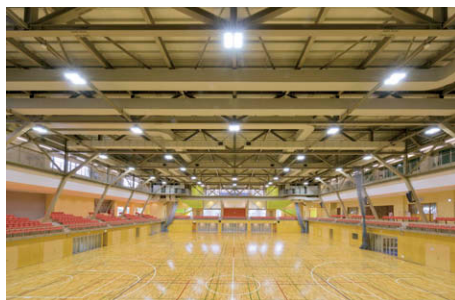


公式スポーツ大会も可能なアリーナを中心に、柔道場、剣道場、弓道場、ゲートボール場、さらには会議室なども備えた、三条市体育文化会館のアリーナ棟。それぞれのスペースにおける競技、利用目的に合わせてLED照明器具を巧みに使い分け、快適な光環境を創出しています。

三条市体育文化会館アリーナ棟は、バスケットボールコート2面、バレーボールコート3面の広さを持つアリーナに、観覧席679席を備え、公式スポーツ大会のほか展示スペースやイベント会場としても利用可能な設計となっています。1階にはトレーニングルーム、2階には柔道場・剣道場を備えたマルチルーム、3階には、弓道場・ゲートボール場・フットサル場として活用できる多目的練習場も備えています。



#### 【物件概要】

所在地：新潟県三条市荒町 2-1-3  
 延床面積：10,372 m<sup>2</sup>  
 アリーナ面積：1,748 m<sup>2</sup>  
 構造・規模：鉄骨造・地上3階建  
 施主：新潟県三条市  
 設計：環境デザイン研究所  
 施工：建築／福田・小柳・外山特定共同企業体  
 電気／大方・大原特定共同企業体  
 オープン：2019年12月

## ハイパワータイプのLED高天井器具を均等配置し、各種スポーツ照明基準をクリア。

メインとなるアリーナの照明には、グレアを抑えた遮光角 25 度の、700W 形水銀ランプ器具相当、34,000lm の LED 高天井器具を採用。100% 点灯時の平均照度 1,155 ルクスを確保し、スポーツ照明基準 (JIS Z 9127:2110) におけるバスケットボール運動競技区分「I」の推奨照度 750 ルクス以上、テレビ撮影が想定される施設の推奨平均演色評価数 Ra70 をクリアしています。

トレーニングルームや、柔道場・剣道場・サブアリーナを備えたマルチル

ムでは TENQOO スクエア埋込形乳白パネルを採用し、拡散光とすることでグレアを抑えながら、平均照度 591 ルクスを確保。広々とした空間と快適なスポーツ照明環境を両立しています。

弓道場・ゲートボール場・フットサル場として利用可能な多目的練習場には、400W 形メタルハライドランプ器具相当の LED 高天井器具を採用し、均一な照度を確保。さらに、射場の LED ベースライト TENQOO シリーズが照度にメリハリを与え、競技に集中しやすい光空間を創出しています。



アリーナ 高光束タイプのLED高天井器具①を均等配置し、グレアを抑え十分な明るさを確保。



トレーニングルーム LEDベースライトTENQOOスクエア②を採用し、グレアを抑えた快適なスポーツ環境を創出。



多目的練習場 400Wメタルハライドランプ器具相当のLED高天井器具③により、均一な照度を確保。



LED高天井器具 700W形水銀ランプ器具相当① LED ベースライト TENQOO スクエア②

主な掲載器具一覧				
設置場所	器具名 (品種名)	形名	台数	備考
アリーナ	①LED高天井器具 700W形水銀ランプ器具相当	LEDJ-34001N-LD9	72	消費電力：187.6W
マルチルーム、トレーニングルーム他	②LEDベースライト TENQOOスクエア パネルタイプ	LEKR760101FN-LD9	45	消費電力：60.5W
多目的練習場	③LED高天井器具 400W形メタルハライドランプ器具相当	LEDJ-21001N-LD9	18	消費電力：125.1W
通路、執務室、弓道場射場 他	④LEDベースライト TENQOOシリーズ 直付形W70	LEKT407323N-LS9	106	消費電力：19.7W
2階 観客席 他	⑤LEDユニット交換形ダウンライト 一般形 銀色鏡面反射板	LEKD253014WV-LS9	122	消費電力：17.1W
1階 回廊ギャラリー	⑥スポットライト LED電球 ビームランプ形 白色レール	LEDC-42000R(W)	10	消費電力：11.7W
3階 ランニング走路	⑦LEDシーリングダウンライト 9000シリーズ	LEDD-95423W-LD9	14	消費電力：77.8W