



蛍光灯型のLED照明が導入された第一練習室の柔道場



40W x 2灯の蛍光灯が28W LED照明に交換された剣道場



主競技場で開催された大相撲苫小牧場所の会場風景。天井の照明を全点灯し、会場全体を照らす（調光使用）。



主に土俵周りを重点的に照らすパターンにも瞬時に切り換え可能。瞬間点灯、再点灯可能なLED照明の特長を活かしたライティングだ。

瞬間点灯、再点灯が可能なLED照明の特長と相まって、さまざまな光の演出を簡単に行うことができる優れたシステムで、同体育館では特に苫小牧場所開催の際に「会場全体を照らす土俵周りを重点的に照らす」といった切り換え、演出を簡単にすることができ、演出が高く評価されている。

また調光システムは、最大照度が必要でない時は、30%または50%などにダイヤルひとつ

無線調光システムの導入でさらなる省エネと自在な光の制御を両立

同社の特許である反射式照射に加えてすりガラスが併用されたもの。LED照明特有の眩しき、ギラつきを効果的に抑制、同体育館でも盛んに行われているパドミントン競技でも支障のないものとなっている。

直管蛍光灯もGigaTeraの特許反射式照射を採用したLED照明に交換

で簡単に調光でき、消費電力のさらなる削減と効果的な光の演出を両立できるので、LED照明導入の際は是非ともあわせて導入しておきたいお薦めのシステムである。

苫小牧市総合体育館  
北海道苫小牧市末広町3-2-16  
TEL 0144-34-7715

株式会社 GigaTera Japan  
〒231-0038 神奈川県横浜市中区山吹町1-3 K&Gビル4F

公共体育施設向け照明 LED BLUE EARTH 株式会社  
〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1-7-20 みつば第5ビル2F



主競技場  
大相撲苫小牧場所が開催されることで知られている主競技場。1,000Wのメタルハライド灯をGigaTeraの320W LED照明と交換した。

## GigaTera LED無線調光システムで多彩な演出と省エネを両立!!

苫小牧市総合体育館は、気軽にスポーツを楽しみ、スポーツコミュニティの場づくりを目的として開設された地域密着型のスポーツ施設。このたび、主競技場の大型照明をはじめ、全館の照明をオールLED照明化するにあたり、GigaTeraの製品が採用された。

大相撲苫小牧場所の開催場所としても知られる地域密着型のスポーツ施設が全館LED照明化!

北海道苫小牧市の中心近くの文化公園の一角にある苫小牧市総合体育館は、1973年に市民皆スポーツの拠点となる活動の場として建設された。

バスケットボールやバレーボールコート3面、席数6500席を備える主競技場のほか、武道場、弓道、アーチェリー、卓球場などを備える総合体育館で、大相撲の夏巡業の会場として市民に広く知られている。

今年の夏巡業は、苫小牧市のスポーツ都市宣言50周年を記念した巡業でもあり、同体育館では8月の場所開催前に主競技場を含む全館でLED照明の導入を実施した。

灯具の選定にあたっては、十分な明るさがあることはもちろん、均斉度が高いこと（照射面のムラがないこと）、眩しさが効果的に抑えられていることなどが十分に考慮され、その結果、主競技場のメイン照明にはGigaTeraのスポーツ施設専用LED照明が採用された。

主競技場の1000Wメタルハライド灯に代わって導入されたGigaTera 320W LED照明は、