

都心部からもアクセスの良い茨城県筑西市に位置する明野ゴルフクラブでは、ゴルフ練習場の照明を水銀灯器具からLED投光器にリニューアル。高さ10mの2基の既設照明塔から、主に狭角配光器具を用いて全長200ヤードの芝全体を照射。少ない設置台数ながら弾道も見やすい実用照度を確保し、消費電力を削減しています。



打席側から望む LED投光器メタルハライドランプ1kW相当①②③を採用し、明るく快適な夜間練習環境を創出。

2021年にゴルフ練習場の夜間照明を水銀灯からLED照明器具に更新した明野ゴルフクラブ。その効果について、明野観光開発(株)明野ゴルフクラブの代表取締役、水柿重徳様にお話を伺いました。



明野観光開発株式会社
明野ゴルフクラブ
代表取締役 水柿重徳様

LED投光器を採用して約1年。弾道やボールの落ちざわもハッキリと見えるようになりお客様が増加。売り上げもアップ。

—はじめに明野ゴルフクラブの特長をお聞かせください。

水柿 筑波山を望む緑の豊かな立地にあり、ドライバーの使用も要求されるパー36の林間ショートコースや練習場を備えています。現在の会員数は、年会費の会員様も含めて約700名で、都心部からのアクセスが良いこともあり、そのうち約2割は東京方面の会員様です。余談ですが、筑波山の風景は天気予報にも役立っていて、山が霞んで見えるときは雨が降る前触れなんです。—LED投光器を導入された練習場について特長をお聞かせください。

水柿 練習場は全長200ヤードで19打席を

備えています。各打席の幅は一般的には2.5m程度なのですが、当社は3mのゆったりした打席幅としています。また、全身が映る鏡を可能な限り多く設置して、アドレスなどのセルフチェックができるよう配慮しています。特に、野天打席は開放感があり、より実戦に近い練習が出来ると好評をいただいています。

—LED投光器を導入されたきっかけは？

水柿 きっかけは単純にこれまで使用していた照明器具の老朽化によるリニューアルです。以前は水銀灯を使用していました。実は、LED照明が出始めた頃は、少し光が強いような、なんとなく慣れ親しんだ光とは違うような印象

開設から55年の歴史を持つ明野ゴルフクラブは、南東に筑波山を望む緑豊かなゴルフクラブ。パー36の林間ショートコース、全長200ヤードの練習場、レストラン、ロッカー、シャワールームなどを備え、なかでも林間ショートコースは、ドライバーからウェッジまですべてのクラブの使用が要求され、ビギナーからシングルプレイヤーまで幅広く楽しむことができます。



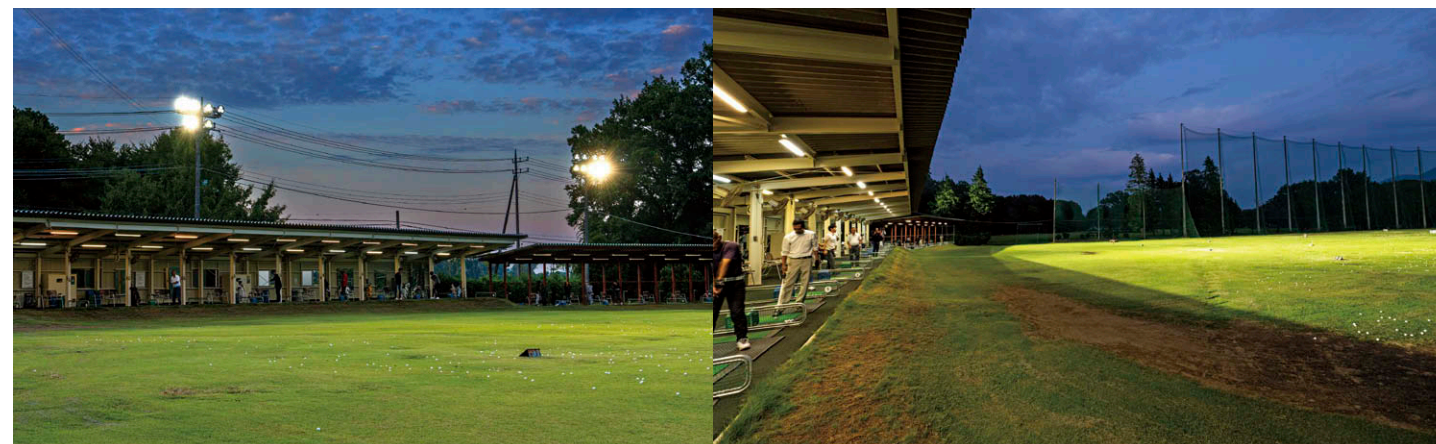
【物件概要】
所在地：茨城県筑西市内定583
練習場打席数：19打席
練習場全長：200ヤード
施工：明野観光開発(株) 明野ゴルフクラブ
施工：電気/新日本建設(株)
照明リニューアル完成：2021年10月



打席横側から望む 主に狭角形のLED投光器①②③を用いて練習場の外には光が漏れないよう配光を綿密に設計。



照明塔 高さ約10mの既設照明塔。片側に6台、片側に8台のLED投光器①②③を配置。



芝側から打席側を望む 高さ約10mの2基の既設照明塔を用いてLED投光器①②③を配置。

打席横側から望む LED投光器①②③によって明るく照らされた芝生。少ない器具台数ながら実用照度を確保。

を抱いていました。ゴルフ練習場の照明として適しているかどうか？雰囲気ガラッと変わってしまうのではないかと気がなりましたが、次第にLED照明器具の性能も向上して、家庭用も含めて一般的に広く利用されるようになってからは、そうした心配もなくなりました。もしかしたら私も含めて世の中がLEDの光に慣れてきたのかも知れません。実際、少ない消費電力でとても明るくできて、導入して良かったと感じています。

—照明をリニューアルして約1年が経過していますが、お客様の反応はいかがですか？

水柿 練習場は夜10時まで営業していますが、

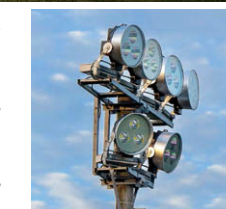
夜間でも明るい環境で練習できるということで、大変好評をいただいています。弾道も、ボールの落ちざわもハッキリと見やすくなっています。LED投光器に換えてからは、常連のお客様がゴルフ仲間を誘い合わせて来てくださることも多く、お客様が増えて売り上げもアップしています。均一にしっかり明るくなるよう、ていねいに時間をかけて設置していただいたおかげで、本当にボールが見やすくなりました。

—電気代の節約など他に感じられたことはありますか？

水柿 以前の水銀灯よりは明るくなって、照明器具の消費電力が下がっているのは事実ですが、

全体での電気代の把握は難しいところがあります。まず、電気代そのものが値上がりしていますし、うれしい悲鳴と言いますが、お客様が増えたことでエアコンの稼働時間なども増えていますので。それよりも、パッと点灯してくれるところや、台風や大雨の後にすぐに復旧できる点が大きなメリットとして実感しています。気象状況も変わってきていますし、すぐに復旧して明るい環境を得られることはLED照明ならではのメリットです。

(2022年9月29日取材)



LED投光器1kW形メタルハライドランプ器具相当①②③

主な掲載器具一覧	設置場所		器具名(品名)	形名	台数	備考
既設照明塔	①	LED投光器	1kW 効率重視形メタルハライドランプ器具相当 狭角形 耐塩仕様	LEDS-50409NN-LJ2	4	消費電力：499W (200V)、497W (242V)
	②	LED投光器	1kW 効率重視形メタルハライドランプ器具相当 中角形 耐塩仕様	LEDS-50409NM-LJ2	8	消費電力：499W (200V)、497W (242V)
	③	LED投光器	1kW 効率重視形メタルハライドランプ器具相当 広角形 耐塩仕様	LEDS-50409NW-LJ2	2	消費電力：499W (200V)、497W (242V)