中京競馬場 **パガサススタンド**



S173

G1・高松宮記念でおなじみの中京競馬場では、メインスタンドが老朽化したことから、 耐震性の向上や自然エネルギーの有効利用を図った新スタンドに改築。 照明はLEDをはじめ、高効率器具を多用し、環境負荷の低減に努めています。

環境負荷を低減するさまざまな工夫が 取り入れられた最新の競馬場

G1・高松宮記念が開催される中京競馬場の メインスタンドは、環境配慮、ユニバーサルデ ザイン、耐震基準対応を主な目的として、パ ドック等を合わせて改修工事が行わました。

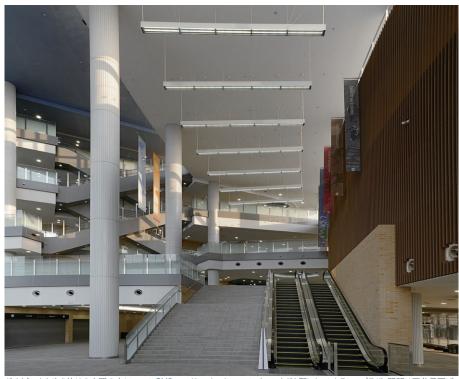
「ペガサス」と名付けられた新メインスタン ドは、パドックと隣接して整備するなど、人と馬 との距離を近づけ、より身近で臨場感のある 施設配置となっています。それに期待感・高揚 感を生み出すアプローチ、既設建物との機能 的で効率的な連携と統一感のある意匠とし、 環境面では、吹き抜けを利用した自然換気シ ステム、ダブルルーフによる空調負荷の低減、 膜屋根による屋根鉄骨の軽減化など最新の 設備・システムが導入されています。

期待感と高揚感を抱かせる明るくワイ ドな空間を創出する省エネ照明環境

ダイナミックな吹き抜け空間を有するエント ランスプラザの照明は、昼間時の自然採光と5 層吹き抜けの大空間を活用し、天井吊り下げ 上下配光形LED器具を頭上高くに採用して天 井部分の明るさのメリハリによる天空の吹き 抜け感と、床面の所定照度を確保。エントラン スファーストプラザの華やいた演出効果を創り 出し、高揚感・期待感を生み出しています。LED 吊り下げ器具には下面アルミルーバー付とし てグレア防止を図り、また昼光センサーによる 調光など、省エネ手法を織り込んでいます。

ファンエリアの投票窓口周辺の照明は、情 報紙及びモニターの情報、マークシートの記 入などを考慮し、明るさの均一性と良好な視 環境が得られるように、ベース照明にはルー バー及びカバー付直管形Hf器具を、壁際には コンパクト形蛍光灯ダウンライトを、投票窓口 上部には間接照明を設置しています。

薄暮における競走観戦時の明かり確保用の スタンド観覧席の照明は、屋外・高天井・床面 段床等を考慮し、耐候性・長寿命・メンテナン スフリーの優れたLED軒下用ダウンライトを採 用。光センサーにて調光による照明電力の省 力化を図っています。パドックテラスには遮光 角15°のコンパクト形蛍光灯ダウンライトを採 用し、まぶしさを抑えながら足元を明るく照ら しています。



ダイナミックな吹き抜けの空間の中に、ファン動線、フードコート、インフォメーションなどを配したエントランスプラザ。照明は天井吊下げ 上下配光形LED器具を採用し、高揚感・期待感を演出



ファンエリアの投票窓口周辺の照明 ベース照明にはルーバー及びカバー付初期照度補正直管形Hf器具、壁側にはコンパクト形 蛍光灯ダウンライト、投票窓口 上部には間接照明を設置





下用ダウンライトを配置している3階スタンド観覧席





1	階ファ	ンエリア	/フード	コート周	辺の照明

主な照明器具一覧									
設置場所	器 具 名	形名	台数	ランプ・備考					
		LEDD-60903W-LD9改	445	LED 消費電力:65W					
	LEDダウンライト	LEDD-70001FW-LS9	230	LED 消費電力:13.1W					
		LEDD-44001ML-LS1	214	LED 消費電力:4.5W					
	LED吊下形器具	LED上下配光ワイヤー吊灯(L=1200)特注品	12	LED 消費電力:99W					
室内	LEDIT I I I I I I I I I I I I I I I I I I	LED上下配光ワイヤー吊灯(L=2400)特注品	24	LED 消費電力:198W					
至內	蛍光灯埋込器具ルーバー付	FHF32X2-PK特注品	317	32WHf蛍光ランプ×2					
	蛍光灯笠なし形	FHT-41007N-PA9	210	32WHf蛍光ランプ					
	蛍光灯ダウンライト銀色鏡面	FHD-41011-PM9	730	32WHf蛍光ランプ					
	蛍儿灯ダリンプ1下級已鏡面	FHD-42002-PM9	264	42WHf蛍光ランプ×2					
	蛍光灯軒下用ダウンライト	FHD-31910-PM9	564	32WHf蛍光ランプ					