



施設の概要
 所在地:北海道札幌市白石区川下2651番地3外
 延床面積:約3,000m²
 構造・規模:鉄筋コンクリート造2階建
 設計:建築/日本・佐藤・小川特定共同企業体
 設備/真紀・廣瀬特定共同企業体
 施工:建築/藤井・坂本・南・附田・三王特定建設工事共同企業体
 電気/(強電)大成電気(株)
 竣工:平成11年11月

安らぎ感の演出とメンテナンス性に 配慮した健康運動施設の照明

Lighting for recreational and sports facilities is designed for a relaxed atmosphere and for easy maintenance

高演色ランプの採用で植栽の緑を鮮やかに演出

Adoption of high-performance-color-lamp makes us feel a natural color of green

本施設は、温水利用型健康運動施設として札幌市白石区の川下公園に建設されたもので、リハビリや運動後の疲れを取るために、深さ1mと浅めの「親子プール」や同区内から湧出する温泉を利用した「浴室」などがあるほか、人工芝が植えられ、ピクニック気分が味わえる「屋内パークゾーン」、約40m²の「ウォーキングコース」などが整備されています。

1F屋内パークゾーンには、天井の高い吹き抜け空間であることを考慮し、メンテナンスが容易に行なえる電動昇降式の器具を採用。光源には高いエネルギー消費効率の高効率メタルハライドランプを採用し、平均照度800lx以上を確保しています。また、同ゾーン植栽部の上部には、忠実な色彩が得られる小形高演色メタルハライドランプの狭角配光形器具を増灯配置し、スポット照明により照度アップを図るとともに、グリーン色の鮮やかさを印象づけ、自然から得られる安らぎ感を演出しています。器具は同じく電動昇降式によりメンテナンスの容易化を図っています。

温水プールは、プール専用形ブラケット器具のメタルハライドランプで全般の照度を確保し、プールサイドには人の健康美を損なわない光色のコンパクト形電球色蛍光灯を採用し、照度アップを図っています。これらはいずれも利用者に対するグレアが厳しく制限されています。

なお、夜間はこれらの照明による室内からの透過光により、建物全体のイメージアップが図られています。

照明コンセプト

Lighting design concept

各種の運動に配慮した十分な照度の確保と健康感の演出、および電動昇降式器具によるメンテナンスの容易化



温水プール
 Indoor swimming pool

プール全般照明にメタルハライドランプを、プールサイドの照明にコンパクト形蛍光灯を使用。利用者に対するグレアを厳しく制限して所定の照度を確保している



1階パークゾーン電動昇降式照明器具
 Lighting apparatuses with electric-lift are installed for the indoor park-zone on 1st floor



1階パークゾーン
 Indoor park-zone on 1st floor

パークゾーン全般(メタルハライドランプ)の照度に加え、植栽部専用の狭角配光形器具(小形メタルハライドランプ)により、照度アップとグリーン色の鮮やかさをはかっている



薄暮時の外観全景
 Entire view of the structure in the evening

建築内部からの透過光が室内の木調仕上げのイメージを鮮やかに創造している

主要照明器具一覧表

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
1階パークゾーン	高天井用照明2灯用器具	DD-1592-200	22	150W小形高演色メタルハライドランプ
温水プール	プール専用防湿形ブラケット照明器具	MT-1012改	10	400Wメタルハライドランプ
	防水形埋込下面フロスト強化ガラスカバー付照明器具	特注品ダウンライト(FDL27W)	14	コンパクト形電球色蛍光灯