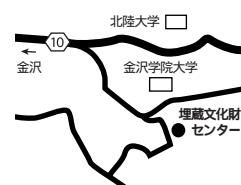




美術館・博物館照明設備



施設の概要
 所在地：石川県金沢市中戸町18番地1
 延床面積：(本館)3,591.81㎡
 (収蔵庫)4,259.97㎡
 構造・規模：(本館)RC造、2階建
 (収蔵庫)S造、2階建
 施主：石川県
 設計：(有)カサマツ事務所

施工：建築/(本館)豊蔵・岡野JV
 (収蔵庫)兼六・出戸建設JV
 電気/アイテックムラモト・イズ電気JV
竣工：平成10年4月

展示室のベース照明はハロゲンと電球のダウンライト。 局部照明はスポットライトで展示物を浮かせている

Base lighting in the exhibition halls are halogen and bulb down-lights.
 Spotlights used for localized lighting make exhibits appear to be floating

学校教育や生涯学習の場として活用されている体験型の埋蔵文化財総合施設
 A comprehensive, hands-on center for buried cultural assets that is used for both school education and lifelong learning

石川県埋蔵文化財センターは、「遺跡の調査研究」「調査成果の公開」「出土品・記録資料の保存管理」の3つの機能をもつ埋蔵文化財研究の総合施設として整備されています。展示室には県内の遺跡から発掘された多くの出土品が展示されており、また立体地図と連動した大画面で検索できる「サイバーミュージアム」やCCDカメラで新しい発見を体験できる「ミクロの考古学」など、見て、触れて郷土の歴史を学べる体験型の展示室となっています。

展示室は円形状で、2階吹抜けのドーム状の構造となっています。1階の展示室は、地形と遺跡、それに産業のはしまりなどをテーマに出土品が展示されており、2階は回廊式で、旧石器時代から江戸時代の調理(具)の変遷をテーマに出土品を通史展示しています。

照明はベース照明として高天井に1階用として高効率で色あいを忠実に再現するハロゲンランプ(250W)ダウンライトを、2階回廊用としてミニクリプトンランプ(60W)ダウンライトを配置し、点光源による夜空に輝く星あかりのイメージを創り出しています(平均照度200 lx)

1階展示物に対する局部照明は、ランプ効率がよく明るい小形電球のミニクリプトンランプスポットライトをブロック別にした展示物に4台ずつ計28台を設置し、展示物を周囲から浮かせると共に、展示物のもつ色あいを忠実に再現しています。

2階回廊の展示ケース内の照明は、蛍光ランプの中でも最も演色性が優れ、色を自然に再現できる色評価用蛍光ランプ(Ra=99)をケース上面に配置し、ルーバにより鑑賞者にまぶしさを抑えると共に、光を下方に集中させて明るく、見やすい展示物の照明を実現しています。

エントランスホールは、正面玄関から展示室や研修室に続く開放的な吹抜け空間で、最新の出土品や話題の遺跡を速報展示しています。照明は透過ガラスからの外光との違和感を与えないようメタルハイドランプ400W埋込ダウンライトが配置されており、さわやかななかにも明るく開放的な視環境を創り出しています。

照明コンセプト

Lighting design concept

ベース照明は、点光源による夜空に輝く星あかりのイメージづくり

局部照明は、色あいを忠実に再現する光源とスポットライトの組合せで自然に再現



1階展示室の局部照明
 Localized lighting in the Exhibition Hall on the 1st floor
 スポットライトにより展示物を色あいが浮かせている



エントランスホールの照明
 Lighting in the Entrance Hall
 HID埋込ダウンライトにより、外光との違和感のない光色で、明るく開放的な照明空間が得られている



研修室の照明
 Lighting in the Seminar Room
 建築による折上天井内に方向性のない乳白カバー付器具を採用し、個々の折上天井を光天井にイメージしている



整理作業室の照明
 Lighting in the Preparation Room
 Hシリーズの金属ルーバ付埋込器具を採用し、視作業に支障のないよう考慮されている



展示室
 Exhibition Hall
 県内の多くの出土品を展示。ベース照明はHID埋込ダウンライトと電球埋込ダウンライトで夜空に輝く星あかりをイメージ

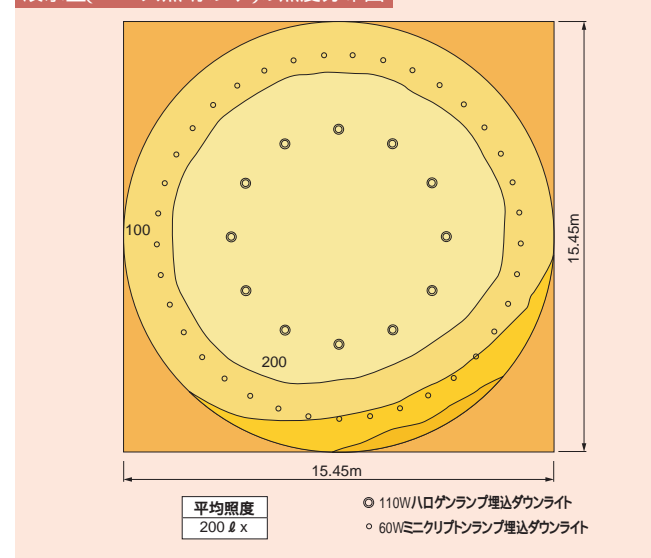


2階展示室の展示ケース照明
 Lighting in an exhibition case in the Exhibition Hall on the 2nd floor
 色評価用蛍光ランプを使用して展示物を自然に再現



2階展示室
 2階展示室は回廊式で、1階と異なる光源の使用で明確に差別化した色あいを創り出している

展示室(ベース照明のみ)の照度分布図



主な照明設備一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
展示室	HID埋込ダウンライト	DDU-257N-100	12	110Wハロゲンランプ
	電球埋込ダウンライト	ID-7200N(W)	78	60Wミニクリプトンランプ
	スポットライト	IG-4003T(W)(改)	28	60Wミニクリプトンランプ
	笠なし形器具	FT-41021NK	28	40W色評価用蛍光ランプ
エントランスホール	HID埋込ダウンライト	DD-4067N	7	400Wメタルハイドランプ
研修室	4灯用埋込器具(カバー付)	FR-54780K-PS27	30	55Wユーライン2x4
整理作業室	2灯用埋込器具(金属ルーバ付)	FHR-42905K	234	32WHfランプx2