



所在地：福岡県浮羽郡田主丸町大字主丸770-1番の外  
 建築面積：5,701.78㎡  
 延床面積：6,281.69㎡  
 構造規模：鉄筋コンクリート造・鉄骨造・鉄骨鉄筋コンクリート造、地上3階建  
 設計・監理：(株)エヌ・ティ・ティ・ファンリティアーズ  
 施工：電気/日本電設工業(株)  
 竣工：平成16年3月

## 多目的利用に対応可能な多彩な照明手法が採用され、 様々な文化活動の場にふさわしい快適性と省エネ性が両立した照明設備

田主丸町はJR久留米駅から電車で約30分のところに位置し、人口約21,000人を擁しています。古くから河童の町として知られ、いたる所に河童像があり、その数は1,500体以上といわれています。その田主丸町に“文化の薫り高いまちづくり”をコンセプトに複合文化施設「そよ風ホール」が平成16年3月に竣工しました。

この施設は、様々な文化活動の場を提供する「ホールゾーン」、雑誌やビデオなどの鑑賞、専門書の調べもの等、それぞれの目的に合った最適な環境を提供する「図書館ゾーン」、文化の視野を広げる「生涯学習ゾーン」などで構成されています。

ホールゾーンのホール客席の照明は、スリット状に意匠された吸音天井に小形で効率の高い500Wハロゲンランプダウンライト(特注)を配置し、前列と後列の天井には2列ずつ32WHf蛍光ランプによる間接照明で天井面を明るくして空間全体に広がり感を創り出しており、壁面側には250Wネオハロゲンランプダウンライトによりアクセント効果を高めています。照明制御は、様々な文化活動の場に対応できるように伝送ユニットを採用し、フリーアドレス設定器によりグループ・パターン制御、シーン調光を可能にしています。

図書館は、前室近くにある情報コーナーから閲覧室方向へ進む通路は“森の中の静かなイメージ”をコンセプトとしています。照明は波状の意匠にした高天井に42Wコンパクト形蛍光ランプダウンライトを配置。壁面内には35W CDM-Rスポットライトを埋め込んで天井面を照射し、色合いのよい落ち着いた雰囲気演出しています。各閲覧室の照明は32WHf蛍光ランプ2灯用カバー付埋込器具(ペン皿)と42Wコンパクト形蛍光ランプダウンライトにより、天井面を明るくしながら鉛直面照度も高め、目に負担を与えない視環境を創り出しています。

生涯学習ゾーンの多目的研修室の照明は、折り上げ天井で構成されている室内中央部に32WHf蛍光ランプによる間接照明手法で開放感を高め、その周囲の下がり天井部には27Wコンパクト形蛍光ランプダウンライトによりほどよい明るさを確保しています。また、60Wネオハロビームスポットライトを配置し、展示、コンサート、集会など多目的使用に対応できるようにしており、ダウンライトは調光可能となっています。

### ■照明コンセプト

Lighting design concept

●各ゾーンにそれぞれの目的に合った最適な照明環境が提供できる文化施設の実現化



ホール客席の照明：ベース照明にハロゲンランプダウンライトを採用し、さらに間接照明で空間全体に広がり感を創出



図書館の照明：館内通路の高天井には42Wコンパクト形蛍光ランプダウンライトを、壁面には35W CDM-Rスポットライトを配置



多目的研修室の照明：間接照明、ダウンライト、スポットライトを配置し、多目的利用に対応可能としている



ライトアップ：35W CDM-Rスポットライト2台用と1台用で外壁を照射

### ■主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	ランプ
ホール客席	ダウンライト(特注)	IHD-2549(W)K(改)	500Wハロゲンランプ
	ダウンライト	IHD-2549(W)	250Wネオハロゲンランプ
	笠なし形器具(調光)特注	FHT-41007N(改)	32WHf蛍光ランプ
図書館(閲覧室)	埋込器具(カバー付)	FHR-42940K-PH	32WHf蛍光ランプ×2
	ダウンライト	FHD-41000-PS	42Wコンパクト形蛍光ランプ
		FHD-42000-PM	42Wコンパクト形蛍光ランプ×2
多目的研修室	スポットライト	QT-03500F(S)-PM	35W CDM-R
	笠なし形器具	FHT-41007N	32WHf蛍光ランプ
	ダウンライト	FLD-2762NB(W)ELB	27Wコンパクト形蛍光ランプ
	ダウンライト(バッフル付)特注	FLD-31006-PS(改)	32Wコンパクト形蛍光ランプ
	スポットライト	IHB-2038R(W)(K)	60Wネオハロビームランプ
	埋込ダウンライト	ID-7364NS(W)(K)	60Wミニクリプトンランプ