

D-87

<施設の概要>

所在地：大阪府大阪市住吉区浅香1-8-55  
 建築総面積：5,178.7㎡  
 延床総面積：11,779.9㎡  
 構造規模：校舎棟 / 地上4階塔屋根付 RC造  
 講堂兼体育館棟 / 地上4階一部2階平屋建 RC造一部S造  
 校舎棟その2 / 平屋建一部2階建 RC造一部S造

設計監理：大阪市都市整備局 建築 / 日本設計・都市設計J.V.  
 電気 / 阪神大設備研究所  
 施工：(電設) 校舎棟・屋外その他工事 / オ門・丸友建設建設J.V.  
 講堂兼体育館棟 / 大木・辻岡建設建設J.V.  
 校舎棟その2 / 丸友建設工業(株)  
 (電設) 校舎棟・屋外その他工事 / 西田・東亜建設建設J.V.  
 講堂兼体育館棟 / 東亜エンジニアリング  
 校舎棟その2 / 西田・東亜建設建設J.V.

## 地域と一体となった学校の 多様な用途に柔軟に対応する照明空間

The lighting for the multi-purpose school building facilities which also serve as a center of community activities

### 地域開放に伴う多目的使用を考慮した 柔軟性のある照明計画

A lighting design is considered to serve for the multi-purpose facilities open to the neighborhood community

本校は教職員と生徒が一体となり、保護者や地域と共に教育を展開しています。また地域社会の生涯教育の拠点としても注目されています。

照明設備は、地域開放に伴う夜間利用と多目的使用を考慮し、多様化する用途に柔軟に対応できる照明空間づくりをコンセプトとしています。多目的ホールは透過式ドーム型天井の2階吹抜構造で、建設時に発掘調査された地層標本を壁面パネルディスプレイとしています。天井部に250W HL-ネオハイドランプ直付形バンクライト電動昇降装置付を6台、2階せり出し部分に同ランプ埋込形ダウンライト8台を設置し、平均照度350 lxを確保しています。また吹抜部に面した2階廊下の250W高演色HQLランプ2灯用投光器により、両サイドからの拡散照射が壁面ディスプレイを浮かび上がらせています。集会なども開催できる食堂には40W蛍光ランプ1灯用埋込器具の24連結が6列3m間隔でライン配置され、中央の透過ドーム(全長24.4m)の内側に40W蛍光ランプ1灯用ブラケット器具を1.3m間隔で10台、2ライン配置し、約750㎡の無柱空間を明るく安らぎのある雰囲気仕上げています。



食堂 微妙な反り上がりの天井部分を透過ドームと共に光のラインが走る  
A dining hall

D-88



普通教室  
A classroom

D-89



講堂兼体育館  
A hall-cum-gymnasium

D-90

40人教室のシンプルな空間は、一般照明用器具により快適な視環境を実現

高天井空間の持つ空感をHL-ネオハイドランプの高演色性が補っている

### 照明コンセプト

Lighting design concept

多様化する用途に柔軟に対応できる照明空間づくり

十分に採り入れられた自然光と照明設備の調和



D-91

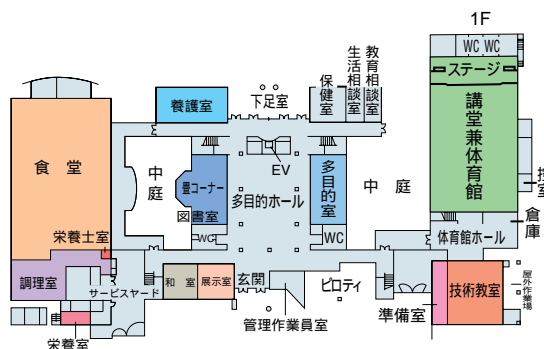
音楽室  
A music room  
斬新な天井構成に調和したアクリルカバーを通したやさらかな光



多目的ホール トップライトからの自然光と調和した照明設備。壁面ディスプレイを美しく浮かび上がらせている  
A multi-purpose hall

D-92

### 1階平面図



### 主要照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
多目的ホール	直付形バンクライト電動昇降装置付	特注器具	6	250W HL-ネオハイドランプ
	埋込形バンクライト電動昇降装置付	特注器具	8	250W HL-ネオハイドランプ
	投光器	特注器具	4	250W HQLランプ
食堂	40W1灯用埋込下面開放形	FR-41422NK FR-41423NK FR-41424K FT-41823K	1 22 1 20	40W蛍光ランプ×1
	40W1灯用コーナー灯アクリルカバー			40W蛍光ランプ×1
普通教室	40W2灯用逆富士形	FT-42308	144	40W蛍光ランプ×2
理科室	40W3灯用逆富士形	FT-43301	12	40W蛍光ランプ×3
音楽室	ユースライン55W4灯用電子式埋込形パツフル/アクリルカバー付	FR-54714NK	6	55Wユースライン×4
パソコン教室	40W2灯用埋込ブラルーバ付	FR-42530K	23	40W蛍光ランプ×2
講堂兼体育館	埋込形バンクライト 保安灯 / 電動昇降装置付	特注器具	10	300W HL-ネオハイドランプ×2 100W白熱灯×1