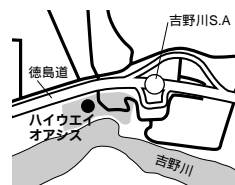




アーバンライティング



<施設の概要>
 所在地：徳島県三好郡三好町大字足代1650
 敷地面積：4.2ha
 建築面積：3,289㎡
 設計・監理：(株)宮建築設計
 施工：建築/建築工事 西松建設・青木建設 共同企業体
 /外構工事 大成建設(株)
 電気/建築・外構工事 (株)四電工
 開業：平成12年3月

光害を配慮しながら効果的な景観照明を演出

Effective landscape lighting is designed to avoid lighting pollution

雄大な景色を満喫できるサービスエリア
 Splendid landscape is stretched throughout the entire service area

吉野川ハイウェイオアシスは、日本三大河川のひとつとして名高い吉野川に接したサービスエリアで、県立自然公園「美濃田の淵」に隣接し、吉野川の雄大な景色を満喫できる四国観光の拠点のひとつです。施設内にはメダカを自然繁殖させている「ふれあい公園」や入浴施設も備えた「吉野川ふれあい館」があり、多くの観光客や地域住民で賑わっています。

屋外照明計画では、本施設が豊かな自然の中にあることから、周辺への光害に配慮し、環境省の光害対策ガイドラインに準じた照明器具・光源の選定、配置を行っています。

施設の中核となる「吉野川ふれあい館」は情報・物産館と入浴施設、イベント広場などで構成されています。これらの施設の「ライトアップ」として情報・物産館は反り立つ形状の屋根のエッジが引き立つ様に軒下と壁面を下方からメタルハライドランプ投光器(Ra:70、色温度:3800K)により照明し天空や周辺への光漏れを抑制しながら建物のファサードを美しく浮かせています。またドーム天井のイベント広場には、ドーム最下端柱部よりメタルハライドランプ投光器を天井幕に向けて照射し、さらに空間照度を得るために幕以外のところにも照射。ドーム天井から透過した柔らかな光により、宙に浮いた幻想的なイメージを醸し出しています。

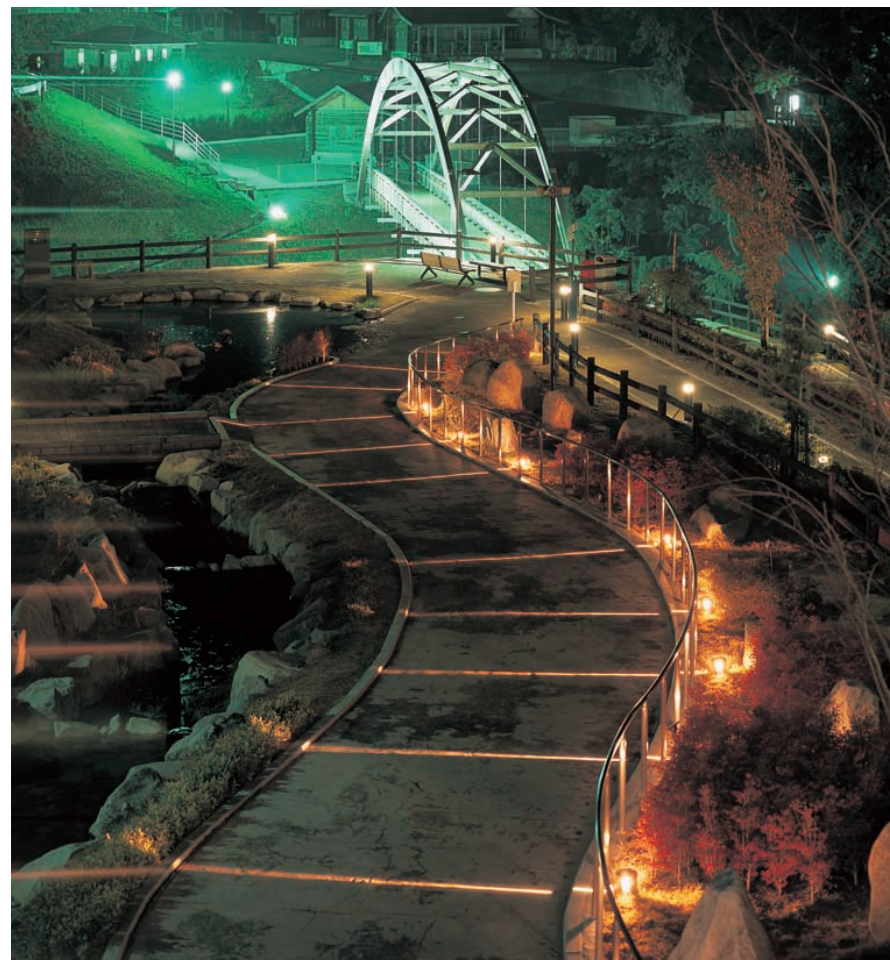
子供たちの自然学習や散策の場となるふれあい公園は、低ボール照明(コンパクト形蛍光灯ランプと光学レンズを使った足元灯(片口金ハロゲンランプ)により、動植物や歩行者に対して強い光が当たらないように配慮すると同時に、遊歩道の路面に光のラインを浮かび上げさせてリズムカルに演出しています。

なお、これらの照明設備は照明制御盤によるスケジュール制御や間引き点灯、人感センサー制御(公共トイレ)などにより、省エネルギーが図られています。

照明コンセプト

Lighting design concept

光害対策ガイドラインに準じた照明器具・光源の選定
 公園内では動植物や歩行者に対して強い光を避けながら、リズムカルな景観照明を創出
 照明制御や間引き点灯等により省エネルギーの実現



ふれあい公園からふれあい館を望む景観照明
 Lighted Fureai-kan hall scene viewed from Fureai Park



散策路沿いの足元灯
 Footlight along the promenade



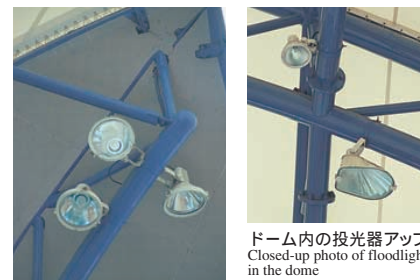
木製人道橋の夜景：400Wメタルハライドランプ投光器(フード付ルーバ)によりライトアップ。通路部は上方光束比0%の器具(100W HIDブラケット)を配置
 Night view of wooden pedestrian bridge



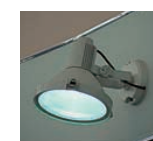
ふれあい館のライトアップ：壁面や長く突き出した庇を250Wメタルハライドランプ投光器具でライトアップ。天空や周辺への光漏れを抑えながらシンボリックな外観を効果的に映し出している
 Light-up of Fureai-kan hall



イベント広場：250Wメタルハライドランプ投光器をドーム内部より天井幕とドーム空間に照射。ドーム天井から透過した柔らかな光が幻想的な雰囲気をつくり出している
 Event square



ドーム内に設置した投光器
 Floodlights installed within the dome



特産コーナー用投光器
 Floodlight for specialty corner



軽食コーナー：ベース照明に27Wユーライン2ダウンライト。和風の雰囲気のできる直付器具を配置
 Snack corner

ふれあい館内にある特産コーナー：ドーム柱部に250Wメタルハライドランプ投光器を設置
 Specialty corner in the Fureai-kan hall

主要照明器具一覧表

| 設置場所 | 器具名 | 形名 | 台数 | ランプ |
|-------------------|-------------|---------------|----|----------------|
| ふれあい館 建物ライトアップ | 投光器 | HT-1530XR(K) | 13 | 100Wメタルハライドランプ |
| | | HT-4030X(W) | 13 | 250Wメタルハライドランプ |
| イベントステージ 上部ドーム | 投光器 | HT-4030X(W) | 21 | 250Wメタルハライドランプ |
| ふれあい公園 | 足元灯 | IB-0501(K) | 17 | 50W片口金ハロゲンランプ |
| | ガーデンライト | FUX-2715(K)KL | 54 | 27Wユーライン2 |
| 駐車場 | ボール灯(光触媒膜付) | HG-41107-TI | 27 | 250Wメタルハライドランプ |
| | ガーデンライト | FUX-2715(K)KL | 11 | 27Wユーライン2(電球色) |
| 橋梁照明ライトアップ | 投光器 | HT-4030X(K) | 4 | 400Wメタルハライドランプ |
| | ブラケット灯 | BH-118(K) | 6 | 100WHIDランプ |
| 観光情報センター | 間接照明器具 | FHT-41008-PE | 56 | Hf32W蛍光灯 |
| 休憩コーナー | ダウンライト | DD-073(S) | 41 | 70Wマスターカラー |
| 物産センター | ダウンライト | DD-073(S) | 54 | 70Wマスターカラー |
| 軽食コーナー | | FLD-2762(V) | 28 | 27Wユーライン2 |