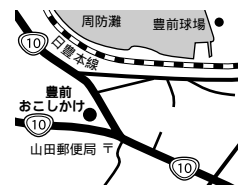




アーバンライティング



<施設の概要>

所在地：福岡県豊前市四郎丸1041-1  
敷地面積：約16,500㎡  
延床面積：大屋根広場 / 1129.55㎡  
建築面積：大屋根広場 / 1129.55㎡  
主体構造：鉄筋コンクリート造・骨組膜構造、立体トラス造  
設計：(株)アスク設計

施工：大屋根 / 松本工業(株)  
トイレ / ミヤフサ建設(株)  
完成：平成12年12月

## 投光器による間接光で均一な明るさを確保しながら 施設の存在感をアピール

Appealing of the very facilities with a consistent uniform lighting by indirect floodlights

### 日本一思いやりのあるトイレを備えた 地域情報の発信スペース

Local information transmission space boasting of its considerate lavatory facilities as Japan's No. 1

道の駅「豊前おこしかけ」は、日本一思いやりのある「トイレ公園(トイレパーク)」をコンセプトに計画されたもので、「隠す」から「魅せる」へとオブジェ化されたトイレを特徴とし、その前には全天候型ドーム(ガルバリウム鋼板)をもつイベント広場を備え、土・日曜日には地場野菜の直売所やフリーマーケット、伝統芸能の舞台となるなど、地域情報の発信スペースとして利用者に心のゆとりと安らぎを与える施設となっています。

イベント広場の照明は、巨大な屋根を支える柱に400Wメタルハライドランプ(3800K)投光器を1つの柱に2~4台掛け、計28台により屋根全体を下から照らし上げるもので、ゆるやかな弧を描く屋根の意匠的な構造を強調して空間の広がり感を演出するとともに、屋根の内側に反射して周囲に拡散する間接光によって広場全体を明るく均一に照明し、同時に、利用者有害なグレアを抑制しています。また、施設全体を白色光で強調して、周囲の道路灯に使われているナトリウムランプの光色と対比させることにより、施設全体を幻想的に夜空に浮かび上がらせ、利用者に施設の存在感をアピールしています。

独創的な意匠をもつトイレの照明は、透過性をもつ膜材で形成されたドーム状の屋根を400Wメタルハライドランプ投光器で照らし上げ、柔らかな間接光により明るく清潔感のある空間を演出するとともに、屋根全体を幻想的な光の照明体としてイメージ演出を図り、外観は屋根からの漏れ光と27W電球色コンパクト蛍光灯の地中埋込投光器により、明るさと光色のメリハリをつけた照明で建築意匠を美しく引立てています。

なお、これらの照明設備はタイムスケジュール管理により省エネが図られています。

### 照明コンセプト

Lighting design concept

大屋根の意匠的な構造を間接光で強調しながら空間の広がり感を演出

施設全体を幻想的に夜空に浮かび上がらせ、施設の存在感をアピール

トイレは明るく清潔感の中に照明で建築意匠を引き立てる



屋台村方向から望む大屋根広場：メタルハライドランプ投光器で屋根全体を下から照らし、屋根の意匠的な構造と空間の広がり感を演出  
Big roofed square viewed from a 'village of stalls'



ドーム状の屋根をもつトイレ：透過性を持つ膜材の天井に投光器で照射。屋根からの漏れ光と外壁へのアップライトで明るさと光色のメリハリをつけている  
Lavatory house with dome



トイレ内の照明：ブラケットを設置し、快適性、清潔感を高めている  
Lighting within the facilities



トイレの天井膜を照射している投光器  
Floodlights light the ceiling of the lavatory



正面側からの夜景：屋根内側からの白色の反射光で広場全体が明るく、開放的な空間がつけられている  
Night view from the front



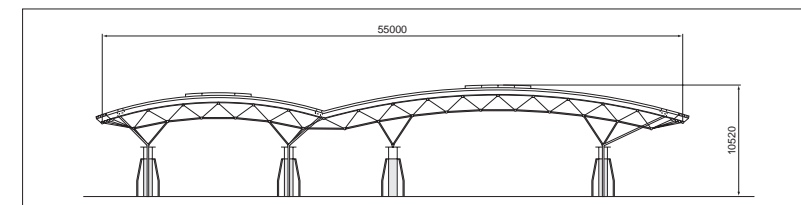
大屋根広場の1/2点灯時の夜景  
Night view of the big roofed square lit with the half of the lighting capacity



柱上部に設置されている投光器  
Floodlights installed on the pillars



投光器アップ  
Close-up photo of floodlights



大屋根の立面図

### 主要照明器具一覧表

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
大屋根広場	投光器(安定器内蔵形)	HT-4051X-200HW	28	400Wメタルハライドランプ
	投光器	HT-4120	4	400Wメタルハライドランプ
トイレ(男子 女子)	ブラケット	FUB-18151NS	3	18Wコンパクト形蛍光ランプ
	ブラケット	BFB-1395Z	3	12Wネオボール
トイレ(外)	地中埋込投光器	HT-27045-GL	10	27Wコンパクト形蛍光ランプ



階段部に設置されたガーデンライト  
Garden lights installed on the stairway