



NEWS

あかりのたより

【施設例紹介】

- 志木駅東口第一種市街地再開発事業
- 新港サークルウォーク
- 八王子みなみ野西口駅前広場
- マリンパル荻岐
- 宮城県総合運動公園スタジアム

【平成12年照明普及賞候補の募集】

【東大駒場省エネ街路灯システム】

【九州地区活動状況】

【新刊案内】

【イベントのお知らせ】

第38号

平成12年11月

View

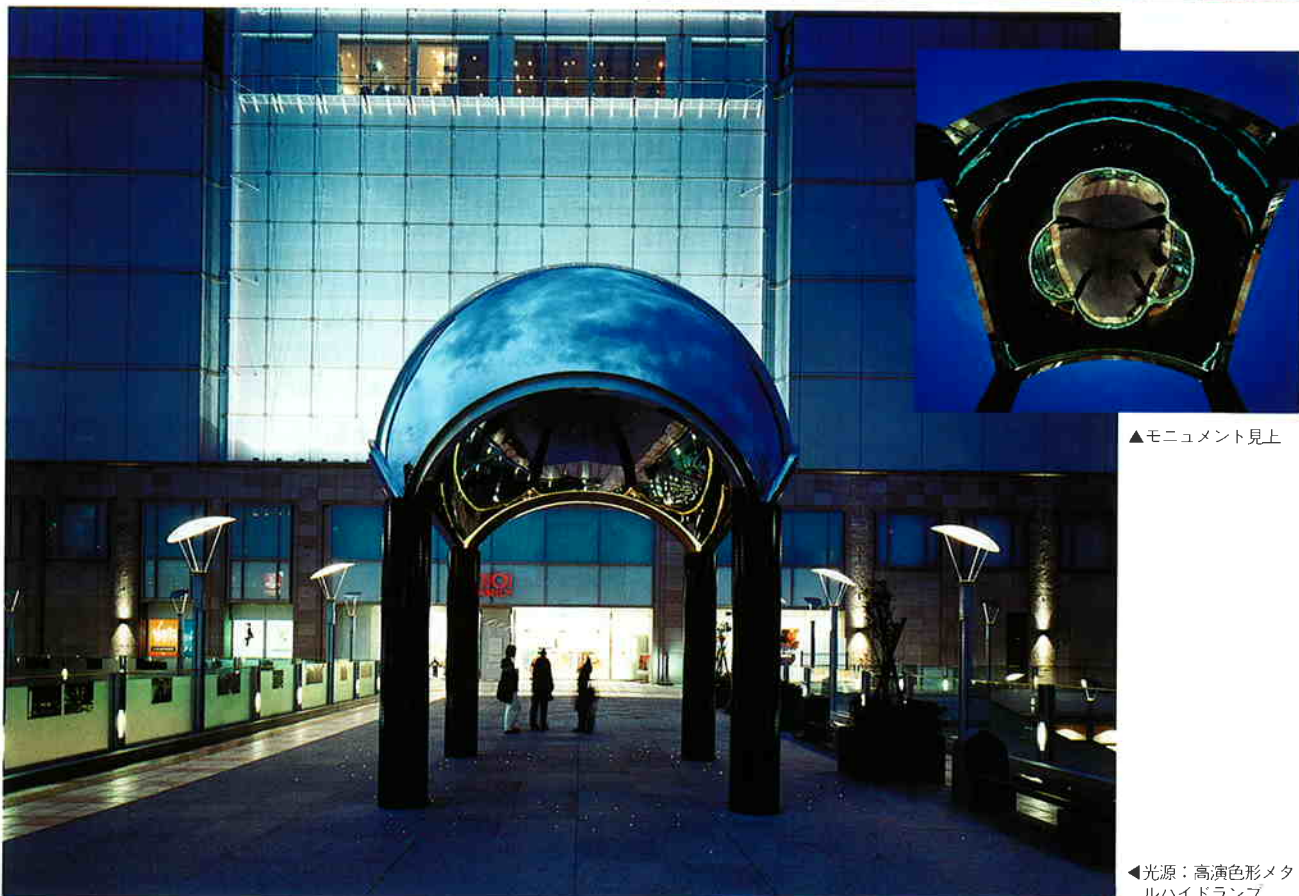
施設例紹介(part1)

● 志木駅東口第一種市街地再開発事業 (埼玉県)

駅前のイメージを一新する街づくりの中で、デッキが果たす役割は大きく、中央部に配置されたモニュメント床面には光ファイバーが埋め込まれており、152ポイントの先端部より光を演出しています。

光の変化は4つのシーケンスにプログラムされており、20分間隔でモニュメント内側鏡面部に、蛍か星空のような幻想的な光りを点滅させます。

(資料提供：
ヤマギワPDC)
外観全景▶



▲モニュメント見上

◀光源：高演色形メタルハイドランプ

Report

東大駒場 省エネ街路灯システム

現在東京大学では、来る21世紀に向け駒場地区キャンパスの整備計画が進められています。

その計画の一貫として、本年度3月に一部の街路照明計画が実施されました。計画は「省エネ、環境にやさしいあかり」を基本コンセプトのもと進められました。具体的には、街路照明の光源に高出力コンパクト蛍光灯が採用されました。

今まで街路照明においてはHID光源が主流でありましたが、今後はこのような高出力コンパクト蛍光灯の出現により、計画の自由度も高まり、省エネにも貢献出来るものと考えます。

さらに、今回は本光源に連続調光システムを組合せています。本システムは光源の光出力を25%から100%まで連続的に調光制御が可能で、これにより状況に合わせた細やかな点灯制御ができ、省エネおよび深夜時間帯における周囲への光害を最小のものに抑えることが可能となっています。(図1参照)なお街路照明においてこの様な連



(街路灯全景)

続調光システムを採用した例は、おそらく我が国では初めての試みではないかと思えます。また、当キャンパスには駒場地区の閑静な住宅街が隣接しており夜間、周囲に与える漏光を抑えるため光源高さも2500mmとし、ヒューマンスケールにあった計画を実施しています。

Award

平成12年照明普及賞 候補の募集について

本年度の照明普及賞の募集が始まりました。会員の皆様より多数のご応募をお待ちしております。

応募要領抜粋

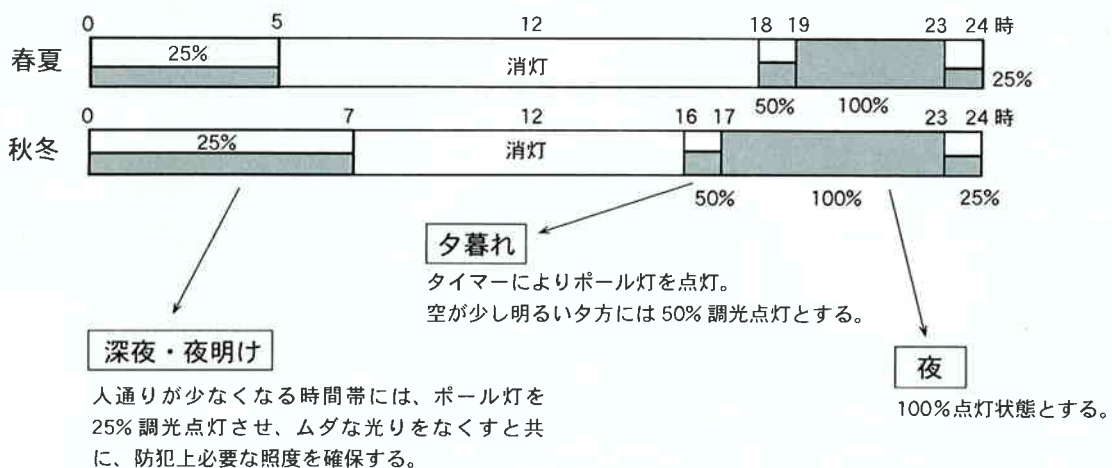
(施設・功労両部門共通)

- 照明学会賛助会員日(旧称、照明普及会維持員)より推薦のある者。施設部門については自薦も可とする。
- 平成13年1月末日までに各地区へ応募資料を提出。但し、関西地区については12年11月末を締切りとする。(詳細は関西地区まで)
- 応募資料は返却しない。また、本会出版物等への使用を承認するものに限る。
- 応募資料には地区によって異なるものもあるので、各地区に問い合わせる。

(施設部門)

- 候補者は施設完成に多大な功績のあった者。
- 平成12年1月1日～12月31日に完成した施設。

<点灯パターン>



(図1)

▲上図のような細やかな点灯制御をすることにより、照明電力を抑え省エネをはかると共に、深夜時間帯での周囲への光害を最小のものとしています。

(資料提供：三菱電機照明)

編集スタッフ

主査：小澤弘士(関西電力)、幹事：織田光枝(松下電工)
委員：小川史世(岩崎電気)、秋津純子(小糸工業)、平野里香(東芝ライテック)
水島保之(三菱電機照明)、頼本雄高(ヤマギワ)、濱本隆義(関西電力)
押田直子(照明学会)

Report

九州地区活動状況

九州地区の照明普及活動の一環として毎年行っているのが、照明普及賞の支部表彰式です。

照明普及賞は、例年、九州地区から8施設が本部審査で選考されますが、九州支部では、推薦いただいた他の件名についても優れた施設が多いことから本部表彰とは別に、支部独自の表彰制度を設けています。

平成11年度の支部表彰では、今年2月の支部事業運営委員会により16施設を選考し、各施設の企画、設計、施行に携わった20の団体が優秀施設賞を受賞することとなりました。

今回の表彰式は、6月14日、福岡市内のホテルにて、支部表彰受賞者、推薦メーカー関係者、また東京での表彰式を欠席された本部表彰受賞者、計34名を招いて開催しました。

式の冒頭、渡辺支部長より、受賞のお祝いと日頃の照明普及活動への協力に対するお礼の言葉が述べられ、受賞者一人一人に賞状と副賞の楯が手渡されました。

New face

主査の交代

平成11年以来「照明普及会だより」の主査を努めてこられました関西電力の「神保圭志」さんが、この度、日本原燃株式会社に勤務されることとなり、主査を退任されることとなりました。これに伴い、関西電力お客さま本部から、「小澤弘士」さんが新主査に就任されました。神保さんは、1年間にわたり編集作業における中心スタッフとして、取りまとめにあたってこられました。編集スタッフ一同より、厚くお礼を申し上げる次第です。

（新主査あいさつ）

このたび、神保さんから主査を引き継ぎました小澤です。照明学会普及部の発展と、より一層の情報交流のため、

▼九州支部優秀施設賞一覧

施設名	受賞者(団体名)
西日本銀行 博多支店	株式会社日本設計 九州支社
鏡町文化センター	熊本県鏡町
方城町庁舎	福岡県方城町
玖珠郡医師会立老人保健施設・はね	株式会社メイ建築研究所 社団法人玖珠郡医師会
三輪町複合施設「めくばーる三輪」	福岡県三輪町
さざんびあ博多	株式会社那の津寿建築研究所
第一経大オックスフォードハウス	株式会社竹中工務店
泉川病院	医療法人栄和会 泉川病院 株式会社志賀設計
九州歯科大学付属病院	株式会社日本設計 九州支社
Zepp Fukuoka	株式会社福岡ダイエー・リアル・エステート 株式会社ホールネットワーク 株式会社竹中工務店
明善社 中央斎場	株式会社ラフィーネ
西部ガスグループ・第一火災グループ研修保養所「ゆふトピア」	株式会社竹中工務店
マリンパル壱岐	市川建築設計事務所
天神西通り街路灯	天神西通り発展会
博多漁港	福岡市農林水産局
鉄の橋	北九州市

また、受賞者の記念撮影後、支部役員を含む出席者全員で懇談会が催され、メーカーや設計会社、学界など各方面の方々が、最近の照明に関する情報や技術など様々な話題について意見を交換しました。

九州支部では、本表彰式を中心的な行事に位置づけ、九州における照明普及と技術向上の推進に努めるとともに、照明関係の仕事に携わる方々の交流の場としても、来年度以降も引き続き実施することとしています。

有意義な紙面構成に努めて参りたいと考えております。今後とも、ご購入の皆様をはじめ、メーカー・電力会社の皆様のご支援・ご協力をお願いいたします。

メモ帳およびアンケートはがきを同封し全国で配布します。

Book review

新刊案内

平成12年度 「住まいの照明手帳」

毎年10月21日に行われる「あかりの日」キャンペーンに使用されるPRリーフレットとしてもお馴染み「住まいの照明手帳」の平成12年度版が完成しました。今回の手帳は、わかりやすさを第一に考え「Q&A」方式で編集しました。平成12年度のあかりの日行事では、この「住まいの照明手帳」に、

Event

イベントのお知らせ

東京国際展示場(東京ビッグサイト)にて、以下の通りイベントが開催されます。お近くにお越しの際は、是非お立ち寄り下さい。

▶ライティングフェア2001 (第5回国際照明総合展)

日時：2001年3月6日～3月9日
10：00～17：00
(最終日 16：30終了)
場所：東京国際展示場
(東京ビッグサイト)

施設例紹介(part2)

●新港サークルウォーク

新港サークルウォークは、横浜みなとみらい21新港地区の中央交差点に架かる円形の横断歩道橋です。歩道橋の構造を生かした照明器具の配置をすることにより、くっきりと歩道橋のサークルラインを浮かび上がらせています。この地区は、高層商業施設からの眺めが絶景であり、新しいランドマークになっています。

(資料提供：小糸工業)

●八王子みなみ野西口駅前広場

2階広場中央には、排気ガスなどによる汚れからくる照度の低下を大幅に低減する光触媒膜応用の投光器を使用しています。高さ20mのハイポールを採用し、広場のシンボルとして利用者の安全性と景観に貢献しており、また保守管理を容易にするため全体の灯体は一括昇降が可能になっています。

(資料提供：東芝ライテック)

●マリンパル壱岐

長崎県の壱岐、印通寺港に体験型アミューズメント施設「マリンパル壱岐」がオープンしました。建物の外観は港入口にある小鳥神社の鳥居と波をイメージしたデザインとなっていて、観光シーズンにはフェリー到着時に波の形をイメージさせる屋根を効果的にライトアップしています。

(資料提供：岩崎電気)

●宮城県総合運動公園スタジアム

2001年の「みやぎ国体」や国際レベルのサッカー大会が開催される予定の「宮城県総合運動公園スタジアム」がH12年3月に竣工しました。照明計画はサッカーの国際マッチに対応できる基準（照度、均斉度、演色性）をクリアし、停電時には速やかに復旧可能な「瞬時再始動型・スタジアムビーム」を全国初に採用。国際舞台にふさわしい照明環境を実現しました。

(資料提供：松下電工)



▲新港サークルウォーク（横浜市）



◀八王子みなみ野西口駅前広場（東京都八王子市）



▲マリンパル壱岐（長崎県石田町）



▲宮城県総合運動公園スタジアム（宮城県利府町）