



照明普及会だより

第26号
平成8年10月

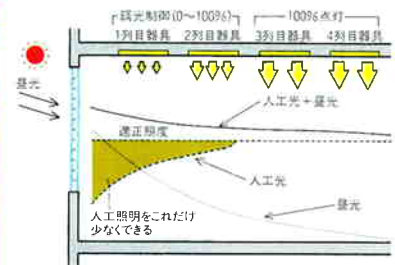
発行・社団法人照明学会・照明普及会

〒100 東京都千代田区神田司町2-8-4
吹田屋ビル 3F
電話 (03) 5294-0101

東京電力(株)技術開発センター



屋間の窓際机上面照度分布図



施設の概要

21世紀のエネルギーづくりを支える電力最先端技術の研究開発の中心的な施設である。

この施設は建物・設備の諸機能が相互に関連し合う、高度な省エネルギー制御システムで構成している。

照明の特徴

事務所内は光環境を適切に維持しながら、省エネルギーと電力のピークカットを実現するため、Hf32W 2灯用下面ルーバ付き器具（連続調光可能形）を、省エネルギー制御ソフト（適正照度維持制御、昼光利用照明制御）を開発して、照明および照明発熱に伴う冷房用エネルギーの削減を図っている。

省エネルギー制御システムの概要

適正照度維持制御・水平面照度センサーをローパーテーション上部に埋込み、自動的に毎月5日に計測して、常に設計照度（750ルクス）を維持できるようにしている。昼光利用照明制御・窓のブラインド制御角度に応じた入射昼光量を計測して、窓際1・2列の照明器具を連続調光制御（0～100%）し、適切な遮蔽を行いながらも昼光を最大限に活用している。

このほか、共用部分のタイムスケジュール点灯、消し忘れ消灯制御などとの総合的な制御システムで、一般の40W 蛍光灯の非制御時に比べて、48%の省エネルギー効果が得られた。

〔資料提供：東京電力(株)〕

北 陸 地 区 活 動 状 況

① 景観照明研修会

昨年11月22日石川県金沢市で富山大学の中嶋芳雄助教授が「視覚と景観照明」について講演、金沢工業大学の饗庭貢教授は「北陸の景観照明」を紹介した。

参加者は北陸3県の学会会員、自治体関係者デザイナー、建築設計事務所、電気工事関係者等約100名であった。

研修会では「景観照明の手引き」をテキストに講義がなされ、参加者からは実例が多数紹介され充分理解できたとの声が多く好評であった。

② 街づくりを考えるセミナーの実施

さる、3月6日石川県金沢市で「街並み景観とライトアップ」をテーマにした照明セミナーを開催したところ約160名の参加があった。

基調講演では富山大学の中嶋芳雄助教授が「視覚工学と都市景観照明」と題してスライドを交えながら視覚のメカニズムや特性などを講演した。

続いて総合園芸常務の澤田徹氏が「景観形成と都市づくり」、照明学会専門会員の千代和夫氏が「景観照明と設計手法について」、北陸電力の荒木文雄氏が「石川県内のライトアップ事



例紹介」について発表した。

③ 二上山ライトアップ

7月11日第13回全国都市緑化とやまフェアの前夜祭として高岡市の二上山（標高230m）万葉ラインを中心にボランティアの乗用車約200台のヘッドライトの明かりによりライトアップした。さらに山頂にある平和観音像には、北陸電力の協力を得て、同社の移動照明試験車によるライトアップが行われた。

当日は薄曇りながら高岡市はじめ、近郊の地域からも「高岡のシンボル二上山」が夜空に浮かびあがり素晴らしいとの評価を得た。

平成8年照明普及賞候補の募集について

今回から応募要領の一部が下記の通り改訂されます。なお、平成8年から沖縄地区が開設されましたので、沖縄県下の応募物件は同地区へ応募資料を提出下さい。

[応募要領抜粋]

(施設・功労両部門共通)

- ①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。
- ②平成9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平成8年11月末日までに提出もしくはエントリー完了の事。
- ③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。
- ④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。
- ⑤応募用紙の記入は、ワープロまたはワープロ文字切貼りにて作成し提出する。

(施設部門)

- ⑥候補者は施設完成に多大な功績のあった者。
- ⑦平成8年1月1日～12月31日に完成した施設。

新副会長のご紹介



当普及会の副会長に松下電工(株)代表取締役副社長・木村滋氏が就任されました。

- ・昭和8年生まれ(63才)
- ・昭和31年4月松下電工入社
- ・平成6年2月副社長就任

訂正とお詫び

第25号4頁に掲載しました新しい道路トンネル照明方式「カウンタービーム照明」に、紛らわしい表記がありましたので下記の通り訂正させていただきます。

新与那トンネル実況例紹介：松下電工(株)
資料提供：小糸工業(株)

あかりのイベント情報

開催月	期 間	開 催 地	イ ベ ン ト 名	内 容	
10月	1日～11月15日	名古屋市	デザイン名古屋ショウウィンドコンペ'96	各企業のデザインされたショウウィンドウのコンペ	
	13日～20日	東京都中央区	大銀座まつり	音と光のパレード(18日のみ)	
	中 旬	宮崎県日南市	飫肥城下まつり	飫肥杉, 大手門ライトアップ	
11月	2日	佐賀県唐津市	唐津くんち宵曳山	豪華な漆塗りの曳山に提灯をつけ街廻り	
	14日～2月18日	金沢市	金箔雪つりイルミネーション	雪つり金箔を取り付けライトアップ	
	22日～1月7日	札幌市	ホワイトイルミネーション	大通り公園のライトアップ	
	22日～2月11日	札幌市	ホワイトイルミネーション	札幌駅前通りのライトアップ	
	下旬～1月中旬	広島市	'96ひろしまライトアップ	プロムナードオブジェ, 樹木のイルミネーション	
	12月	1日～1月5日	大分市	大分ファンタジー'96	中央通り, 遊歩公園の街路樹イルミネーション
	1日～1月15日	秋田市	秋田駅前イルミネーション	秋田駅前周辺の樹木のイルミネーション	
12月	1日～1月31日	富山市	とやますノーピアード	樹木のイルミネーション(電球53,000個)	
	8日	佐賀県鹿島市	祐徳稲荷神社お火たき神事	祐徳稲荷神社のお火たき神事で10m以上の大松明が特徴	
	8日～2月14日	高岡市	たかおかイルミナイトシンフォニー	樹木のイルミネーション(電球20,000個)	
	10日～12月25日(予定)	東京都渋谷区	原宿表参道イルミネーション	樹木のイルミネーション(電球430,000個)	
	12日～12月25日	神戸市	神戸ルミナリエ	旧外国人居留地における光の空間彫刻(電球150,000個)	
	12日～2月11日	金沢市	ツリーファンタジー	ツリーのイルミネーション(電球21,000個)	
	中旬～31日	仙台市	光のページェント	定禅寺通りのケヤキのライトアップ	
	中旬～31日	山口県徳山市	徳山冬のツリー祭り	徳山駅前を中心に街路並木のイルミネーション, ライトアップ	
	下 旬	福島県白河市	しらかわ冬まつり	銀杏並木のイルミネーション	
	下 旬	高松市	高松冬のまつり	中央通り, 中央公園イルミネーション	
	年末年始	山形県鶴岡市	善宝寺五重の塔ライトアップ	善宝寺五重の塔のライトアップ	
	2月	1日～20日	山形市	樹氷まつり	蔵王の樹氷ライトアップ
	約1カ月	岡山市	西大寺ファンタジー	J R西大寺駅前通り街路並木のイルミネーション	
	中 旬	山形県新庄市	最上雪まつり	雪像のライトアップ	
	中旬～下旬	長崎市	'97長崎ランタンフェスティバル	中国色豊かなイベント	
23日～2月25日	富山県利賀村	利賀そば祭り	雪像ライトアップ		
3月	4日～3月7日	東京都江東区	インターナショナルライティングフェア	第3回国際照明総合展(東京国際展示場)	
	下旬～4月上旬	宮崎県日南市	竹香園桜まつり	園内桜並木ライトアップ	

第16回『あかりの日』

第2回小学生手作りスタンドコンテスト応募状況

今年も10月21日『あかりの日』に向けて、関係者一同準備を進めております。街頭PRに加え、第2回小学生手作りスタンドコンテストの実施については前号でご紹介致しましたが、今回は応募状況及び表彰日程、作品展示関連をお知らせ致します。

- 基本キット(500セット用意)応募数
2,869件(前年比636%)
- 1次審査(写真審査)応募作品数
222点(前年比183%)
- 1次審査通過作品数
55点

- 2次審査通過作品数 [最終展示数]
22点

- 表彰日程

平成8年10月20日(日)
東京(渋谷)電力館にて

- 作品展示

電力館 10/17～10/22
東北電力管内 10/31～11/4
四国電力管内 11/11～1/26
インターナショナルライティングフェア
(H9) 3/4～3/7(予)

プロムナード三景（東京臨海副都心）



シンボルプロムナード橋（夢の大橋）



〔資料提供：松下電工(株)〕

（光源の種類）

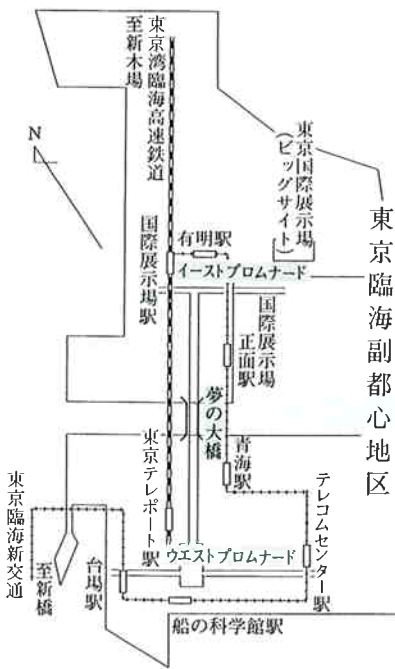
- ハイポール灯 8基
- ローポール灯 17基
- 高欄照明灯 150基



ウエストプロムナード台場地区

〔資料提供：岩崎電気(株)〕

- （光源の種類） 上部・70W 高演色形高圧ナトリウムランプ
 下部・12V75W ハロゲン電球
 特殊アクリルパイプ器具 34基



イーストプロムナード（コロシアムブリッジ）

〔資料提供：小糸工業(株)〕

- （光源の種類） 歩道部 40W 蛍光ランプ 168灯
 階段部 20W 蛍光ランプ 41灯