

平成27年2月5日

## 平成26年度エネルギー管理優良事業者等及びエネルギー管理功績者 関東経済産業局長表彰の受賞者を決定しました

当局では、毎年2月の「省エネルギー月間」に合わせて、省エネルギーの一層の普及促進を図るために、省エネルギーへの貢献が顕著であった優良事業者等及び功績者を表彰しています。

この度、以下のとおり本年度の受賞者として、エネルギー管理優良事業者等10事業者、エネルギー管理功績者12名を決定し、表彰式を開催することとなりましたので、お知らせします。

### 1. 本年度の受賞者

本年度の受賞者は、別紙のエネルギー管理優良事業者等10事業者、エネルギー管理功績者12名です。

#### 【受賞例】

**カルソニックカンセイ株式会社研究開発センター・本社（埼玉県）**

一般的に省エネ・CO2削減が進んでおらず、省エネへの取組が期待されている事務所・学校・病院・ホテル旅館・商業施設などのいわゆる「民生部門」において、執務室の照明を1時間毎に一斉消灯を行い、消し忘れによる無駄な照明を削減することにより、大幅な省エネルギーを図った。

### 2. 表彰式の概要

日時：平成27年2月26日（木） 14時00分～16時00分

場所：埼玉県さいたま市中央区新都心1番地1

さいたま新都心合同庁舎1号館（2階） 講堂

※一般財団法人省エネルギーセンター及び関東地区電気使用合理化委員会による省エネルギー関係表彰式も併催します。

※冒頭より取材は自由ですが、プレス関係者の方は当日受付にて入場手続きをお願いします。

（本発表資料のお問い合わせ先）

関東経済産業局資源エネルギー環境部省エネルギー対策課長 大熊

担当者：金山、大和久

電話：048-600-0364（直通）

1. 平成26年度エネルギー管理優良事業者等局長表彰(10事業者)

受賞事業者等名	所在地	業種	功績概要
東京都市サービス株式会社 宇都宮市中央地区熱供給センター	栃木県	熱供給業	<p>当該事業所ビル地下に設置している蓄熱水槽(全4槽)の冷水・温水を切り替える際(年3回)の熱源機使用方法について、昼間の供給負荷に合わせてながら16日間程で実施していた供給温度の変更を、夜間電力を利用し初日に一気に上げること、ビル屋上にある冷却塔の熱交換器で外気を最大限に利用し放熱することなどにより省エネルギー化を図った。(改善効果:原油換算4kl/年)</p> <p>機械室の環境測定を詳細に実施し安全を確保した上で、一年中稼働していた喚起ファンをできるだけ停止させ、最低限の稼働にすることにより省エネルギー化を図った。(改善効果:原油換算21kl/年)</p>
株式会社ブリヂストン 那須工場	栃木県	ゴム製品製造業	<p>ESCO 方式採用による設備投資の大幅削減の他、LNGの冷廃熱を吸気冷却に利用し夏場の発電出力向上などの工夫を図りつつ、LNGへの燃料転換及びガスタービンコージェネレーション設備を導入し、蒸気製造の省エネルギー化を図った。(改善効果:原油換算2,491kl/年)</p> <p>また、毎月全工程のエネルギーの使用状況と原単位を報告、共有するとともに、一層のエネルギー使用状況の見える化を進め、全従業員の省エネ意識の向上を図った。</p>

受賞事業者等名	所在地	業種	功績概要
株式会社栄光製作所	群馬県	電子部品・デバイス・電子回路製造業	<p>作業場の熱効率を考慮して、暖かい空気が2階に逃げないように階段に引き戸を設置、また外からの出入りが多い出入口には、作業場ごとにビニールカーテンを設置することにより、単に空調を省エネ仕様に設定するのではなく、作業効率と省エネルギーのバランスがとれた電力使用量の削減を実現した。（改善効果：390千円／年削減）</p> <p>また、毎日終業前に電源管理会議を開催し、機械稼働による電気使用量のピークを把握し、翌日の朝礼において全従業員に情報共有することにより、全従業員の省エネに意識向上を図った。</p>
カルソニックカンセイ株式会社 研究開発センター・本社	埼玉県	自動車部品・付属品製造業	<p>定時後、執務室の照明を1時間ごとに一斉消灯し、消し忘れによる無駄な照明を削減した。また、執務室内の照度基準を見直し、自動調整機能付き照明ごとに照度計測を行い、照明の光源出力を調整して設定値を変更した。（改善効果：3,003千円／年削減）</p> <p>また、ビル管理法 CO2 基準値以下で外気取り入れ量を抑制し熱源発生量を低減させ、さらに BEMS データに基づき運転日、時間の調整を図り、空調の効率化を図った。（改善効果：1,169千円／年削減）</p>
西池袋熱供給株式会社	東京都	熱供給業	<p>プラント間連携洞道・道管敷設により、ボイラープラントを廃止し冷熱源プラントとして高効率の低負荷対応可能なインバーターターボ冷凍機を設置し、併せて冷水・冷却水ポンプのインバーター化及び冷媒過流量システムを採用し省エネルギー化を図った。（改善効果：原油換算641kl／年）</p> <p>また、熱供給事業活動環境部会を月1回開催し、運転管理データ、エネルギー効率資料の整備を行い、運転管理員への周知徹底を図っている。</p>

受賞事業者等名	所在地	業種	功績概要
株式会社 IHI 横浜事業所 横浜エンジニアリングセンター	神奈川県	金属製品製造業	<p>既設の空調設備を利用しコストダウンを図るとともに、冷温水の必要量に応じてインバータで制御する高効率の空冷ヒートポンプチラーユニットに更新し、省エネルギー化を図った。(改善効果:原油換算154kl/年)</p> <p>また、全従業員が電力使用状況をリアルタイムに閲覧できる「横浜地区電力モニター」の導入及び省エネ目標等が書かれた名刺サイズのカードの全従業員への配布などにより、省エネ活動の推進を図った。</p>
直江津電子工業株式会社 本社工場	新潟県	電子部品・デバイス・電子回路製造業	<p>クリーンルーム内の洗浄装置から排出されるクリーン排気を洗浄準備室や機械室に再利用することで、洗浄準備室等の空気調和機を停止するとともに外気調和機の処理風量及び熱負荷を削減し省エネルギー化を図った。(改善効果:原油換算23kl/年)</p> <p>毎月、エネルギー使用状況やエネルギー原単位の推移等を取り纏め、社内ホームページにて部課長全員に公開し、省エネ意識の向上に努めている。</p>
株式会社コニカミノルタサプライズ 辰野工場	長野県	化学工業	<p>自ら膨大な実運転データを元にシミュレーションを行い、必要最小限の設備構成と設備スケールを算定するとともに、温排水の回収を全て落差で行うなど、設備の運転動力の低減にも工夫を施しつつ、河川放流していた温排水の熱エネルギーを回収し、別工程の昇温熱源として利用するシステムを構築。熱源蒸気の使用量を削減し、省エネルギー化を図った。(改善効果:原油換算169.8kl/年)</p>

受賞事業者等名	所在地	業種	功績概要
学校法人松本歯科大学	長野県	学校教育	<p>教室の天井照明の更新にあたり、授業で使用する教室の照明であることを踏まえ、チラつき、色温度等確認のため実証実験を行った上で、最適なLED照明を選定し、省エネルギー化を図った。(改善効果:原油換算6.4kl/年)</p> <p>また、前日のエネルギー使用状況(電気、LPガス、重油、水道)について、毎日学校内イントラネットを使用し職員全員に周知、省エネ意識の向上を図った。</p>
ヤマハ発動機株式会社 中瀬工場	静岡県	輸送用機械器具製造業	<p>塗装工程の省エネを図るため、給気が汚染されていない部屋の排気であれば循環利用できることに着目し、塗装空調の排気リサイクルのためのファンを設置し、クリーンな排気の再利用により給気量を減少させることで省エネルギー化を図った。(改善効果:原油換算48kl/年)</p> <p>また、全社環境推進組織を構築し、他工場への取組に対し情報交換し、横展開できるテーマは、工場へ展開する取組がなされている。</p>

(敬称略)

## 2. 平成26年度エネルギー管理功績者局長表彰(12名)

受賞者名	勤務先	所在地
大森 利男	元 上信電鉄株式会社	群馬県
石橋 仁	日本製紙株式会社 草加工場	埼玉県
渡邊 忠志	大正製薬株式会社 総合研究所	埼玉県
増岡 賢八	曙ブレーキ株式会社 Ai-City(本社)	埼玉県
渡辺 喜雄	市原市役所 環境部 福増クリーンセンター	千葉県
平井 克二郎	池袋地域冷暖房株式会社	東京都
松原 英俊	東京計器株式会社	東京都
三宅 洋司	森永乳業株式会社	東京都
横田 英靖	株式会社ディーエイチシー銀座 熱供給センター	東京都
若月 啓介	富士フイルム株式会社 神奈川工場 足柄サイト	神奈川県
竹内 知之	直江津電子工業株式会社	新潟県
坂東 誠	坂東エネルギー・環境研究所	静岡県