



## 中小企業等の省エネ・生産性革命投資促進事業費補助金

- 省エネ効果が高い機器及び設備への更新の一部を補助します。

**新たに対象設備が追加されました！**

【補助対象設備】高効率照明、高効率空調、産業ヒートポンプ、業務用給湯器、高性能ボイラ、低炭素工業炉、変圧器、冷凍冷蔵庫、**産業用モータ【NEW】**、**FEMS・BEMS【NEW】**のうち、一定の性能基準を満たすもの。

【公募期間】3次公募：平成28年7月29日(金)～9月9日(金) 17時必着

【補助率】1/3以内

【補助金額】上限：1事業者あたり1.5億円

下限：1事業所あたり50万円（中小企業者及び個人事業主の場合は30万円）

※1次・2次公募で採択された事業所でも、採択された補助対象設備と異なる設備区分であれば申請可能。

【補助対象経費】設備費用のみ

【予算額】3次公募分 265億円

【公募要領等】以下のURLからご確認ください

<https://sii.or.jp/kakumeitoushi27r/shinsei/note.html>

【問い合わせ先】一般社団法人環境共創イニシアチブ

(ナビダイヤル) 0570-783-755

受付時間：9:00～17:00（土曜、日曜、祝日を除く）



<担当：エネルギー対策課>

## 資源のない日本、将来のエネルギーの姿に関する講演会 ～エネルギーのベストミックスの実現に向けて～

経済産業省では、日本におけるエネルギーの現状や将来の姿について、さまざまな地域の住民の方々を対象に、化石エネルギーや再生可能エネルギー、原子力等のエネルギーミックスに対して、ご理解を深めていただくため講演会を開催します。

### ○開催概要（函館市）

【日時】平成28年9月1日（木）13:00～15:00（開場12:30）

【場所】函館市国際水産・海洋総合研究センター（函館市弁天町20-5）

【定員】80人（参加無料）

<プログラム>

◆3E+Sの実現に向けたエネルギーミックス 須山照子（経済産業省資源エネルギー庁）

◆暮らしとエネルギー

中岡章氏（工学博士 エコト政策研究センター代表 法政大学デザイン工学部「環境とエネルギー」講師）

### ○開催概要（帯広市）

【日時】平成28年9月9日（金）13:00～14:45（開場12:30）

【場所】とかち館（帯広市西7条南6丁目2番地）

【定員】80人（参加無料）

<プログラム>

◆3E+Sの実現に向けたエネルギーミックス 須山照子（経済産業省資源エネルギー庁）

◆エネルギーミックスと環境負荷の少ない循環型社会の形成

石井一英氏（北海道大学大学院工学研究院 環境創生工学部門 准教授）

### ○詳細・申込み方法

講演会の詳細、申込方法については、以下のURLで確認ください。

<http://web.apollon.nta.co.jp/energy-mix-info/> <担当：総合エネルギー広報室>

## 引き続き、夏季の省エネ対策へのご協力をお願いします

## ～6月から9月は夏季の省エネキャンペーン！～

夏季の省エネルギー対策（6～9月）を促進するため、平成28年度の「夏季の省エネルギー対策について」が、5月31日に決定しました。

本対策は、省エネルギーに関する国民運動の展開、産業界等への周知・協力要請及び政府自らの取組について定めたものです。

つきましては、無理のない範囲で省エネルギー対策の実践についてご理解とご協力をお願いいたします。

詳細については、次のURLからご参照ください。◆平成28年度「夏季の省エネルギー対策」を決定しました <http://www.hkd.meti.go.jp/hokpw/summer16/index.htm>

<担当：総合エネルギー広報室>



## ESCO事業を活用した高効率空冷チラー・高効率エアコンプレッサーの導入及びLNG転換等による省エネ・節電

＜佐藤食品工業(株) (岩見沢市)＞

### 概要

ESCO※事業を活用し、平成24～25年度に高効率設備の導入及びその台数制御を実施。このほか、ボイラーのLNG転換等も実施し、エネルギー使用量を削減。また、設備導入にあたっては、経済産業省の省エネ設備導入補助金を活用。

※ESCO(Energy Service Company)・・・省エネ効果と費用対効果の両者を最大限引き出すためのサービスを提供する事業。

### 削減手法

#### ①高効率設備の導入

既存の空冷チラー、エアコンプレッサーを高効率のものに更新。インバータ制御、台数制御を実施し、電力使用量を削減。

#### ②蒸気ドレンの再利用

これまで廃棄していた蒸気ドレンを回収し、ボイラーの補給水の加温に利用し、エネルギー使用量を削減。

#### ③LPG及びA重油からLNGへ燃料転換

ボイラー燃料にはLPGとA重油を使用していたが、これをLNGに転換するとともに、最新の高効率ボイラーに更新し、エネルギー使用量とCO2排出量を削減。

このほか、蒸気配管保温材更新、事務所内のLED照明導入も実施。

### 節電・省エネ効果

エネルギー使用量 (原油換算k l)      使用最大電力 (kW)

取組前	6,346	2,060
取組後	6,162	1,970
削減率	2.9%	4.4%



↑高効率エアコンプレッサー      ↑LNGタンク

節電・省エネの取り組みをご検討の方は、以下の『事例集』をご覧ください。



北海道経済産業局では、北海道内の企業・団体等が節電・省エネに取り組み、成果を上げている事例をウェブサイト上で紹介しています。

詳細は、当局ホームページをご覧ください。  
<http://www.hkd.meti.go.jp/hokne/setsuden/index.htm>

省エネ 虎の巻 で検索ください。

＜担当：エネルギー対策課＞

☆サイエンスパラダイス！ようこそ、科学の楽園へ☆

## 『おもしろ科学館2016 in ほろのべ』を開催しました！

経済産業省北海道経済産業局では、7月30日(土)、31日(日)に幌延町で「おもしろ科学館2016 in ほろのべ」を開催しました。

本イベントでは、次世代を担う子供たちにエネルギー問題・科学技術等を身近なものとして知識を深めてもらうため、「科学の不思議とおもしろさ」を楽しく体験する機会を提供するとともに、幌延深地層研究センターのPRを行い、エネルギー問題を考えるきっかけづくりを行いました。

今年は、「サイエンスパラダイス」と題して、科学とテクノロジーを体感できるアトラクションやステージイベントを実施したほか、エネルギーに関する展示物を用意し子供達が楽しみながら学べる場としました。

2日間で延べ約7千人の参加がありました。



善ちゃんとボルトボルズのサイエンスショー



バーチャルバトルアトラクション「ARバトル」

＜担当：電力事業課＞

### 執務における夏季の軽装(クールビス)を励行中です

＜実施期間＞ 5月1日(日)～10月31日(月)

- 地球温暖化対策及びオフィスの省エネ・節電の観点から、夏季の軽装を励行しております。
- 当局に御来訪される際には、是非、軽装に御協力下さるようお願い致します。(軽装とは、ノーネクタイ、ノー上着のことです。)