



## 引き続き、夏季の節電へのご協力をお願いします！

in 北海道

### 2014年度夏季の節電へご協力をお願いします

2014年度夏季の電力需給は、2010年度並みの猛暑となるリスクや直近の経済成長の伸び、企業や家庭における定着節電などを織り込んだ上で、北海道電力管内でも電力の安定供給に最低限必要な予備率3%以上を確保できる見通しです。

他方、大規模な発電所のトラブルが発生した場合、安定供給が確保できない可能性が懸念されます。

このような中、国民生活、経済活動等への影響を極力回避した無理のない形で、節電のご協力をお願い申し上げます。

政府、電力会社においては、引き続き供給力の確保に最大限の努力をして参ります。

### 節電をお願いしたい期間・時間・節電目標

期間 7月1日(火)から9月30日(火)までの平日  
(8月13日(水)～15日(金)を除く)

時間 9:00～20:00

目標 **無理のない範囲で、できる限りの節電(数値目標は設けない) ※**

※ 需給見通しで見込んでいる北海道電力管内の定着節電見込み(▲7.1%(2010年度比))を目安としてください。

政府において本年5月16日に決定した「2014年度夏季の電力需給対策」を踏まえ、今夏の節電メニューを当局ホームページにて公開しております。節電の取組にお役立てください。

<http://www.hkd.meti.go.jp/hokpw/summer14/index.htm> <担当：総合エネルギー広報室>

## 省エネ法の電力ピーク対策が始まります ～改正省エネ法が施行されました～

今年は、「エネルギーの使用の合理化等に関する法律(省エネ法)」に電力ピーク対策が位置付けられて初めての夏です。以下の「対策例」を参考に節電・省エネ対策に取り組んでください。

- 省エネ法における電力ピーク対策とは、全国一律に7～9月(夏期)及び12～3月(冬期)の8～22時(土日祝日含む)の時間帯(電気需要平準化時間帯)に電気の使用量を削減する取組です。
  - 省エネ法上の特定事業者等※は、今年度から電力ピーク対策に取り組んでいただき、平成27年度以降、前年度の取組を国に報告することとなります。
- ※「特定事業者等」とは、年間のエネルギー消費量(原油換算)が1500kl以上の事業者をいいます。

### 対策例

#### ■燃料チェンジ

- ・自家発電設備(コージェネレーション設備や発電専用設備)の活用
- ・空調設備、加熱設備、乾燥機等の熱源を電気から燃料や熱に変更

#### ■ピークシフト

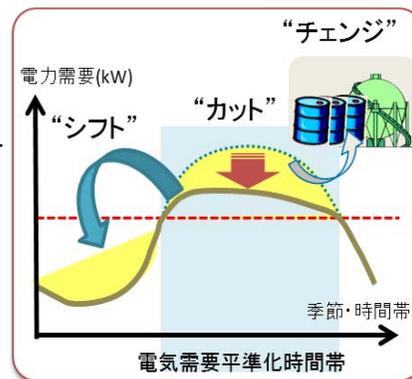
- ・電気機械器具の稼働を電気需要平準化時間帯以外の時間に変更
- ・蓄電池及び蓄熱システムの活用

#### ■その他

- ・電気需要平準化時間帯における従来の節電の徹底
- ・デマンド監視装置やエネルギー管理システム(BEMS)を活用した電気使用量の計測管理の徹底
- ・BEMSアグリゲータやESCO事業者の提供するエネルギー管理サービスの活用

※労働環境の悪化や従業員への負担の増加につながらないように十分留意して下さい。

<担当：エネルギー対策課>





## エネルギーに関する実験セットの貸出しについて ～楽しく学ぼう！エネルギーのこと～

経済産業省北海道経済産業局では、エネルギー問題や地球環境問題への理解促進のため、児童・生徒等を対象とした実験セットの貸出しを無料で行っています。エネルギー・環境に関する小中学校等の学習や自治体・NPO等の主催するイベント等での教材としてご活用ください。

### <貸出し実験セット>



#### ◆再生可能エネルギー実験セット(3組) ※新規貸出しセットです！

ソーラーパネル、風力発電、電気分解装置、燃料電池装置がセットになっており、再生可能エネルギーの原理を学習できます。発生したエネルギーは、モーター付きプロペラやLEDで確認することができます。

#### ◆手回し発電機実験セット(1組)

手回し発電機でプロペラを回したり、電球や豆電球を点灯させたりし、そのためにどの位のエネルギーが必要かを体験できます。

#### ◆ヒートポンプ実験セット「しゅぽしゅぽくん」(2組)

ペットボトル型容器に風船と温度計が入り、ポンプを使って容器内の空気を圧縮・膨張させると、中の風船が膨らんだりしぼんだりし、温度が変わる様子が分かるもので、ひと目でヒートポンプの仕組みが理解できます。

●貸出し方法、条件等の詳細は、当局ホームページをご覧ください。

<http://www.hkd.meti.go.jp/hokns/lend/index.htm>



#### ◆風力発電実験セット(3組)

風力発電機のミニチュア模型で、風力発電の原理を学習できます。本体に扇風機、うちわ等で風を送ると風の中でプロペラが回転することにより発電機が作動し、プロペラ周囲にある豆電球が点灯します。



<担当：総合エネルギー広報室>

## エネルギーに関する実験セットの貸出し事例 ～2014環境フェア「くるん・きたみ」環境ウォークラリー～

1. 日時 平成26年6月28日(土) 10:00～14:00
2. 場所 北見芸術文化ホール前駅南多目的広場
3. 主催 リサイクル実行委員会(事務局：北見市市民環境部廃棄物対策課)
4. 概要

リサイクルを目的としたイベント「くるん・きたみ」において、エネルギーに関する実験セットを用いて環境について学ぶ「環境ウォークラリー」を実施し、約160名の方が参加されました。(イベント全体の来場者は、約4,600名)

※写真は、手回し発電機実験セットの活用です。



## 平成26年度公害防止管理者等国家試験のご案内 ～ただいま願書受付中～

製造業、エネルギー(電気・ガス・熱)供給業を行う工場で政令が定めるばい煙、粉じん、汚水、騒音、振動の発生または排出施設を設置する特定工場の事業者には、「特定工場における公害防止組織の整備に関する法律」に基づき、公害防止組織の整備が義務付けられています。これを構成する「公害防止管理者」及び「公害防止主任管理者」は、法で定められた資格を取得した者を選任しなければなりません。

経済産業省では、これら公害防止に関する技術的事項を管理する「公害防止管理者」及び大規模工場において公害防止統括者(資格不要)を補佐し公害防止管理者を指揮する「公害防止主任管理者」の資格試験を指定試験機関一般社団法人産業環境管理協会において実施しています。

#### ■受験願書、インターネットによる申込みの受付期間:

平成26年7月1日(火)～7月31日(木)

#### ■試験日:平成26年10月5日(日)

#### ■合格者の発表:平成26年12月中旬

#### ■問い合わせ先:一般社団法人産業環境管理協会試験部門北海道分室

住所:〒060-0806 札幌市北区北6条西6丁目2番地(第2山崎ビル)

電話:011-737-5014

ホームページ:<http://www.jemai.or.jp>

<担当:環境・リサイクル課>