



平成28年度冬季の電力需給見通しと対策について

in ほっかいどう

2016年度冬季の電力需給は、直近の経済成長の伸び、企業や家庭における節電の定着などを織り込んだ上で、北海道エリア内でも安定供給に最低限必要とされる予備率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、安定供給ができない可能性が懸念されます。

そのため、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。道民の皆様にお掛けましては、冬の寒さが厳しい北海道において、安定的に電気を供給するため、大変なご迷惑をおかけしますが、無理のない範囲での節電のご協力をお願い申し上げます。

街頭節電キャンペーンを行いました！

北海道地域電力需給連絡会（主催：経済産業省北海道経済産業局、北海道）では、12月1日（木）、JR札幌駅西コンコース西改札口前広場において、街頭節電キャンペーンを実施いたしました。

児嶋北海道経済産業局長、阿部北海道経済部長、谷江札幌市環境局長、相馬・藤井北海道電力(株)副社長等が参加し、北海道民の皆様へ節電への協力を呼びかけました。



<担当：電力事業課>



実践！おうちで省エネ（冊子・スマホアプリ）リニューアルしました

経済産業省北海道経済産業局では、ご家庭で簡単に取り組める省エネルギーのヒントを掲載した冊子「実践！おうちで省エネ」（平成28年度版）を作成・発行しました（A5判・48頁・5000部・無料）。また、本冊子をもとに、光熱費節約シミュレーションができる等、毎日の省エネに役立つスマホアプリを無料配信しています。

これらをご活用頂き、厳しい北海道の冬におけるご家庭の省エネ・節電の取組にお役立てください。

1. 冊子の内容紹介

- (1)ご家庭で簡単に取り組める省エネ術をご紹介。北海道地域の最新の公共料金等を用いて、節約金額を試算しています。
- (2)新たに2030年のエネルギー需給を示した「長期エネルギー需給見通し」（エネルギーミックス）※を紹介しています。

※エネルギーミックスについての詳細は、以下をご覧ください。
<http://www.meti.go.jp/press/2015/07/20150716004/20150716004.html>

〇入手方法

以下のURLからダウンロードして頂くか、総合エネルギー広報室までお問合せください。
<http://www.hkd.meti.go.jp/hokpw/ouchi/index.htm>

2. スマホアプリの内容紹介

- (1)省エネキャラクターのエネンちゃんが動いて、省エネ術をご紹介。お住まいの地域ごとの公共料金等を反映し、節約金額をよりリアルに知ることができます。
- (2)毎月の電気代、ガス代等の光熱費を記録することにより、光熱費の推移をグラフ等で確認することができます。

〇入手方法

本アプリ（リニューアル版）は、Google Play又はApp Storeから、無料でダウンロードできます。「おうちで省エネ」と検索してください。
※既にダウンロードしていただいている場合は、アプリ起動時に自動で料金等のデータが更新されます。

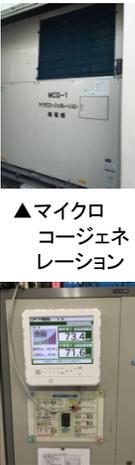


<担当：総合エネルギー広報室>

マイクロコージェネレーション及びデマンド監視装置の導入等による節電・省エネ < 社会医療法人高橋病院 (函館市) >

東日本大震災を契機に、災害時の病院機能維持のための非常用発電設備を大型化することに合わせ、購入電力の削減や、熱エネルギーの再利用による省エネを目的として、マイクロコージェネレーションを導入。また、最大電力削減のためにデマンド監視装置を導入。

- ①マイクロコージェネレーションの導入
 発電容量は35kW。1日に19時間運転を行い、発電電力量は毎月19kWh程度。排熱は、暖房と給湯に利用。夏期は排熱で給湯熱需要のほとんどを賄う。
- ②都市ガスボイラーの導入
 マイクロコージェネレーションの導入と同時に、新たに効率の高い都市ガスボイラーを導入。既設のA重油ボイラーの稼働を低減させ、エネルギー使用量とCO2排出量を削減。
- ③デマンド監視装置の導入
 マイクロコージェネレーションの導入により、デマンドは30kW程度減少したが、さらにデマンドを低減するためデマンド監視装置を導入し、契約電力を平成24年度の131kWから平成25年度には95kWに削減。職員の節電・省エネ意識の向上のための研修を実施したことで、契約電力の削減に寄与。



▲マイクロコージェネレーション
 ▲デマンド監視装置

節電・省エネ効果	エネルギー使用量 (原油換算 k l)	電力使用量 (千kWh)	使用最大電力 (kW)
取組前	336	664	131
取組後	306	656	95
削減率	9.0%	1.2%	27.5%

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>

「親子de省エネ・節電お料理教室」を開催しました ~ 親子で楽しくおいしい節電にチャレンジ ~

経済産業省北海道経済産業局と環境モデル都市に選定されているニセコ町は、ご家庭の皆様が寒い冬にあたたかく、楽しく省エネ・節電に取り組んでいただくことを目的に、「親子de省エネ・節電お料理教室」をニセコ中央倉庫群 旧でんぷん工場（ニセコ町）で開催しました。

当日は、野菜ソムリエ 長谷部 直美さんと28名の親子が、地元ニセコ町産の食材を用い、光熱費の節約効果が高く、身体の内側から温まる“時短・節電”料理（3品）を、親子で実際に調理しながら、キッチンで楽しく省エネ・節電を行うノウハウを学んで頂きました。

当日使用した“時短・節電”料理レシピなどは下記URLからダウンロードできます。節電のポイントを紹介していますので、ご家庭でお役立てください。
<http://www.hkd.meti.go.jp/hokpk/20161219/index.htm>



干し野菜について説明する
 野菜ソムリエ 長谷部 直美さん



ニセコ高校で栽培された「九条ねぎ」を使ったお好み焼き



節電料理を体験する親子

<担当：電力事業課>

「冬休み！リサイクル工場親子見学バスツアー」を開催します

経済産業省北海道経済産業局は、小学生の親子を対象としたリサイクル工場見学ツアーを平成29年1月11日(水)に開催します(共催：環境省北海道地方環境事務所、札幌市)。小学生を対象とした見学ツアーを開催するのは、今回が初。冬休みの自由研究や社会見学として理解を深めてもらえる様、関係機関が協力しながら実施いたします。

見学先

- ① 北海道エコリサイクルシステムズ株式会社 (苫小牧市)
 リサイクル料金を負担いただいている「エアコン」、「テレビ」、「冷蔵庫(冷凍庫)」、「洗濯機(衣類乾燥機)」のリサイクル工場。有用資源のほか、フロン類も回収。
- ② 中沼資源選別センター (札幌市)
 札幌市内から集められた資源ゴミを選別する工場の1つ。収集した「びん・缶・ペットボトル」を選別し、鉄、アルミ、PET、ガラスを回収。
 詳細は、当局ホームページをご覧ください。
<http://www.hkd.meti.go.jp/hokni/20161201/index.htm>



<担当：環境・リサイクル課>