



「温泉旅館・ホテルの若手経営者向け省エネ研究会」の開催について

北海道経済産業局では、経営者自らが省エネに関して議論を行い、その成果を発表することにより経営層の省エネ意識の向上につなげていくことを目的に、「温泉旅館・ホテルの若手経営者向け省エネ研究会」を平成29年9月から開催しています。

◆事業概要

- ・北海道の基幹産業である温泉旅館・ホテルの次世代を担う若手経営者向けに省エネに関する研究会を年内に全4回開催します。
- ・研究会では、省エネの基本的な知識・手法等の習得のほか、省エネの重要性や省エネに取り組む上での課題等について議論を深めています。
- ・研究会の成果は平成30年2月に開催する省エネシンポジウムで発表する等により公表する予定です。

◆プログラム（全4回）

コーディネーター：古池 常彦 氏（エネルギーシステム計画 代表）

- ・経営者として考える自社のエネルギー課題等について議論
- ・コスト削減・運用改善等、経営管理に係る省エネ知識・手法等の習得
- ・将来を見据えた省エネ取組、課題解決策の検討 等

◆参加者 ※順不同・敬称略

大西 希（あかん悠久の里鶴雅 常務取締役）	桑島 敏彦（知床プリンスホテル 風なみ季 専務取締役）
笹井 尚之（笹井ホテル 常務取締役）	濱野 清正（洞爺湖万世閣ホテル イグサテラス 代表取締役社長）
大西 将仁（しこつ湖鶴雅リゾートスパ水の舘 常務取締役）	杉本 浩章（十勝川温泉第一ホテル 常務取締役）
安藤 勝巳（定山渓グランドホテル瑞苑 常務執行役員）	西野目 智弘（ホテル大雪 代表取締役社長）
桑島 大介（知床グランドホテル北こぶし 代表取締役社長）	榎本 竜太郎（お宿欣喜湯 代表取締役）



第1回研究会 開催風景

北海道の「温泉旅館・ホテル」における省エネの取組事例

<鶴雅リゾート株式会社（株式会社網走北天の丘）>

熱回収を効率的に行い、空調・温泉で利用して重油使用量を削減

●排熱を回収し活用

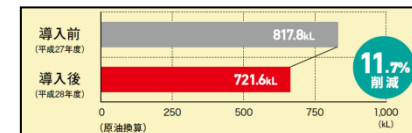
- ・道内で初めて空水冷熱源ヒートポンプ等を導入。冷房や機械熱から出る排熱を回収し、冷泉の加温に活用することで燃料使用量を削減。

●空調を個別分散方式に変更

- ・客室の空調方式を全館切替方式から個別分散方式に変更。各室系統ごとの温度管理を実現。

●照明のLED化

- ・調光式LEDを導入し、電力消費量の低減・交換頻度の軽減を実現。



省エネ効果



空水冷熱源ヒートポンプ

<株式会社アンビックス（札幌北広島クラッセホテル）> ESCO事業の導入により空調設備等を最適にコントロール

●ハイブリッド方式を採用

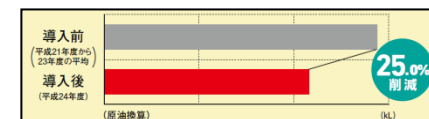
- ・既存の重油ボイラーと冷暖房用の空気熱源ヒートポンプチラー、給湯用エコキュートを組み合わせたハイブリッド方式を採用し、外気温による機器能力の低下を削減。

●負荷のコントロール

- ・インバーター制御導入し電力負荷を低減。EMS・ESCO事業を導入し、空調設備等を最適にコントロール。

●建物間統合制御システム

- ・EMSに機器稼働状況の監視を追加し、最も効率的な運転を実現。



省エネ効果



空気熱源ヒートポンプチラー

天然ガスを活用した設備導入補助金の紹介 (平成29年度経済産業省予算)

経済産業省北海道経済産業局では、化石燃料の中で燃焼時の単位発熱量あたりのCO2排出量が最も低い天然ガスの利用設備の普及を促進するため、天然ガス活用に向けた取組の支援をしています。

今般、天然ガスを活用した設備導入に係る補助事業について、ご紹介します。

なお、本事業は平成30年度概算要求でも計上（15億円）されています。

【制度名】天然ガスの環境調和等に資する利用促進事業費補助金

【制度概要】

中圧ガス導管等で天然ガス供給を受ける①災害時にも対応可能な天然ガス利用設備や②天然ガスステーションの設備の導入等を支援する制度。

(補助率：①は1/3以内、②は1/2以内)

【平成29年度の採択事例】

①災害時にも対応可能な天然ガス利用設備

採択事業者名	設備所在地	従来燃料方式
学校法人北海道科学大学	札幌市	都市ガス
北海道コカ・コーラボトリング株式会社	札幌市	A重油
株式会社ホクビー	石狩市	A重油
江別市立病院	江別市	A重油
医療法人はるにれ	江別市	A重油
医療法人孝仁会	釧路市	A重油

②天然ガスステーションの設備

採択事業者名	ステーション名	設備所在地
北海道ガス株式会社	札幌流通センターSS天然ガススタンド	札幌市

【詳細情報】

平成29年度事業の公募要領や採択結果などは、以下のURLをご覧ください。

<一般社団法人都市ガス振興センターホームページ>

<http://www.gasproc.or.jp/ngas/main.html>

【石狩LNG基地の工事進捗状況の紹介について】

石狩新港地区においてLNG基地の建設が進んでいます。

現在はタンク2基体制（38万KL）ですが、3号・4号タンクの建設が進んでおり、平成32年には4基体制（84万KL）を予定しています。

北海道における新たなエネルギー拠点として期待されています。



<担当：ガス事業室>

「スマートクッキング実践講座～ベリー省エネクッキング～」を開催します

経済産業省北海道経済産業局では、ご家庭の皆様にも、楽しく省エネ・節電に取り組んでいただくことを目的に、「スマートクッキング実践講座～ベリー省エネクッキング～」を開催します。

当日は、時短テクニックでかきこく節電・節約となるスマートクッキングを、主婦等の皆様にも楽しんでいただきながら、ご家庭で簡単に取り組める省エネ術をご紹介します。

○開催概要

【日時】平成29年11月29日（水）13:00～15:30（12:30開場）

【場所】ニューオータニイン札幌 2階 鶴の間

【主催】経済産業省北海道経済産業局

【定員】100名（参加無料） お子様の同伴可（託児室有）

<プログラム>

◆第1部「おうちで省エネ」 宮森 芳子 氏

◆第2部「スマートクッキングLIVE!」 青山 則靖 氏

○詳細・申込方法

参加申込の方法等、詳細については、以下のURLをご覧ください。

<http://www.hkd.meti.go.jp/hokpw/20171020/index.htm>



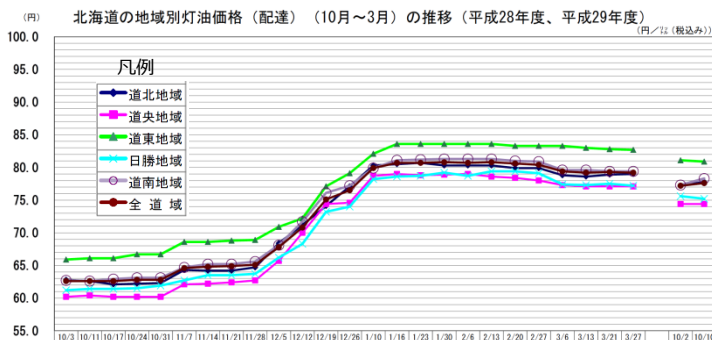
<担当：総合エネルギー広報室>

北海道の灯油価格について

経済産業省北海道経済産業局では、生活必需品である灯油について、価格の動向に関する情報を広く皆様へ提供するため、北海道や札幌市など関係機関において調査公表している価格を取りまとめた毎月公表しております。

特に、北海道における

灯油需要期である10月から翌年3月までの間は、北海道を5地域（道北、道央、道東、日勝、道南）に分けてまとめた「地域別灯油価格」を毎週公表しております。



※本グラフは、以下のURLに掲載されたグラフから加工して作成しております。

詳しくは以下のURLをご覧ください。

<http://www.hkd.meti.go.jp/hokno/touyu/index.htm>

<担当：資源・燃料課>