



## 11月から3月は冬の省エネキャンペーン！！ ～冬季の省エネルギーの取組が決定されました～

11月から3月において冬季の省エネルギーの取組を促進するため、10月30日に省エネルギー・省資源対策推進会議省庁連絡会議（事務局：経済産業省）が開催され、平成29年度の「冬季の省エネルギーの取組について」が決定されました。

本取組は、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行動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への取組の実践についてご理解、ご協力をお願いします。詳細については、以下のURLをご覧ください。

◆平成29年度「冬季の省エネルギーの取組について」を決定しました <http://www.hkd.meti.go.jp/hokpw/winter17/index.htm>



### リビングで省エネ 冬の暖房は、室温設定 20℃が省エネの決め手

部屋着にも工夫をして体感温度を上げましょう。

- カーディガン +2.2℃
- ひざかけ +2.5℃
- ソックス +0.6℃

日中は日差しを取り入れて暖房省エネ！

カーテンは厚手の床まで届くサイズを。

適度な加温で暖かく。

カーディガン

ひざかけ

ソックス

#### 蓄熱式電気暖房器

●室温を2℃下げて、20℃にした場合。

年間で電気 315.1kWhの省エネ 約**3,410円**の節約

★暖房の設定温度を22℃から20℃に下げた場合、地域：札幌、暖房面積：約23㎡（約14畳）、機器1台、運転時間（放熱）：5時～24時（19時間）  
（ドリムB：夜間時間の料金単価10.81円/kWhで試算）  
※放熱設定温度を下げ、残予熱を多く残すことにより、次の蓄熱電力量を節約。

（北海道経済産業局発行「実践！おうちで省エネ」）

石油セントラルの省エネポイント

天井から床までのカーテンを使用すると…すべての窓に厚手のカーテンをつけ、裾を床まで垂らした場合。

灯油 49ℓ節約/3,080円の節約！

※削減効果の算出：コンピューター・シミュレーションによる試算。  
【試算条件】住宅の省エネ基準：平成11年度基準、地域：札幌、規模：戸建2階建て、延床面積：約130㎡、暖房：全館連続（石油セントラル暖房）

### キッチンで省エネ 料理の腕も省エネも 少しの工夫で効果アップ

壁から離すだけでも省エネに！

上部左右に5～10cmの間隔をあけましょう。

引出式冷凍庫の場合は、隙間なく食品を入れましょう。

食品同士が保冷し合うので、省エネ効果がアップします。

開ける時間は短めに。

詰め込みすぎ厳禁！

冷まして入れるのがポイントです！

温かいものを入れると庫内の温度が上がリ、余分に電気を消費します。

（北海道経済産業局発行「実践！おうちで省エネ」）

#### 冷蔵庫

●詰め込みすぎない。

年間で電気 43.84kWhの省エネ 約**1,310円**の節約

★一杯に詰め込んだ場合と、半分にした場合との比較。

●むやみに開閉しない。

年間で電気 10.40kWhの省エネ 約**310円**の節約

★旧JIS開閉試験<sup>※</sup>の開閉を行った場合と、その2倍の回数を行った場合との比較。  
※旧JIS開閉試験：冷蔵庫は12分毎に25回、冷凍庫は40分毎に8回で、開放時間はいずれも10秒

#### FF式石油ストーブ

●室温を2℃下げて、20℃にした場合。

年間で灯油 35.8ℓの省エネ 約**2,250円**の節約

★暖房の設定温度を22℃から20℃に下げた場合、地域：札幌、暖房面積：約23㎡（約14畳）、機器1台、運転時間：5時～24時（19時間）

●運転時間を1時間短縮で。

年間で灯油 9.8ℓの省エネ 約**620円**の節約

★1日1時間運転を短縮した場合（設定温度：22℃）。

#### FF式ガスストーブ

●室温を2℃下げて、20℃にした場合。

年間でガス 30.6m<sup>3</sup>の省エネ 約**3,010円**の節約

★暖房の設定温度を22℃から20℃に下げた場合、地域：札幌、暖房面積：約23㎡（約14畳）、機器1台、運転時間：5時～24時（19時間）  
（暖房用季節契約料金B：料金単価98.37円/㎡で試算）

●運転時間を1時間短縮で。

年間でガス 8.4m<sup>3</sup>の省エネ 約**830円**の節約

★1日1時間運転を短縮した場合（設定温度：22℃）。  
（暖房用季節契約料金B：料金単価98.37円/㎡で試算）

#### ●季節にあわせて温度調整。

年間で電気 61.72kWhの省エネ 約**1,840円**の節約

★周田温度22℃で、設定温度を「強」から「中」にした場合。  
※エネルギー消費量は省エネルギーセンターの実測値を使用。

当局では、ご家庭で簡単に取り組みめる省エネのヒントを掲載した冊子「実践！おうちで省エネ」を作成しています。冊子の郵送を希望される場合は、以下のURLをご覧ください。  
<http://www.hkd.meti.go.jp/hokpw/ouchi/index.htm>

## 環境ビジネスに取り組む企業の事業紹介

家庭から出る容器包装プラスチックを原料に、  
高品質再生ペレットを製造

### 田中石灰工業(株) 旭川事業所・旭川プラスチック再生センター (当麻町)

#### 環境ビジネスの概要

高知県で石灰の製造・販売に携わり120年余の同社は、「地域社会への貢献」「資源の創出と資源の循環」を社是に、昭和47年から廃棄物処理事業に着手。平成21年には北海道に進出、「旭川プラスチック再生センター」を設立（ISO9001/14001取得）し、同27年にはリサイクル能力拡充のため第2工場を増設。翌年度、札幌市を含む7自治体で全道の34%にあたる計18,808tのプラスチック製容器包装ごみを落札しました。今後は光学選別機の台数を増やすなどし、製造するペレット類のさらなる品質向上を目指します。

#### 特色のある事業・技術

同センターでマテリアルリサイクル用（受入量の50%）に製造されるペレット（PP、PE、PS）は純度が高く、利用事業者が再商品化の材料に使いやすいと定評があり、バッグ中敷き、パレット、カーペット、園芸ポットなどに加工されます。中でもPSペレットは全国でも同センターのみで製造されています。高品質を実現するのは、精確な処理工程。人の手による異物除去に始まり、風力選別を経て、赤外線です種のプラスチック素材を分ける光学選別へ。適合品は、粉碎、洗浄、比重分離、脱水・乾燥後にフラフ（原料）となり、押出機で錠剤状のペレットに。そのほか、PETはフレークに、PVCは圧縮ボールに、残りのリサイクルしづらいものはRPFにそれぞれ再生され、売却されます。

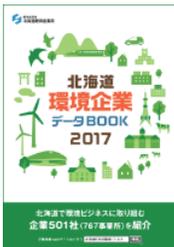


光学選別で「PP・PS・PE」の3種に選別



PEペレット

上記記事は、道内環境関連企業の情報を取りまとめた冊子『北海道環境企業データBOOK2017』より抜粋したものです。当該冊子の郵送希望や詳細は、以下のURLをご覧ください。  
<http://www.hkd.meti.go.jp/hokni/db2017/index.htm>



<環境・リサイクル課>

## 余市町で「親子de省エネ・節電お料理教室」を開催します

経済産業省北海道経済産業局及び余市町では、ご家庭の皆様にも、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」を開催します。

当日は、「オシャレな“時短・節電”料理」を親子で調理しながら、キッチンで楽しく省エネ・節電するためのノウハウをご紹介します。

#### ○開催概要

【日時】平成30年1月15日（月）13:30～15:30（開場13:00）

【場所】余市町中央公民館 2階 調理講習室(余市町大川町4丁目143番地)

【対象】余市町内の親子（料理に参加できる幼児・小学生とその保護者）

【定員】36名程度（親子18組） 参加無料

【主催】経済産業省北海道経済産業局・余市町

#### 【内容】

◆講師：フードコーディネーター りさ氏

◆メニュー：

- ①たらのカレークリームリゾット
- ②りんごのくるりんパイ
- ③ホット＆ジンジャーミルクティー

※食材の一部（たら、りんご）は、余市町産を使用予定。

#### ○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/hokpp/20171208/index.htm>



フードコーディネーター りさ氏



<電力事業課>

## エネルギー教育モデル校事業の紹介

#### 【エネルギー教育モデル校事業とは】

小学校、中学校、高等学校等の児童・生徒が、教科（理科、社会、技術・家庭、総合的な学習の時間等）や課外活動等を通じてエネルギーについて幅広く学び、将来のエネルギーに対する適切な判断と行動をするための基礎を構築することを目的とし、その実践に取り組む学校に対して、経済産業省が様々な支援を行う事業です。

#### 【エネルギー教育モデル校に認定されると】

教育実践に必要な活動費として、講師謝金・旅費や施設見学のためのバス代、教材・実験機器の購入費等の支援が受けられます。（3ヶ年度、年度上限額38万円（税抜）、前払）  
※来年度分は、春先に募集予定です。



詳細は、以下のURLをご覧ください。

◆資源エネルギー庁のウェブサイト

<http://www.enecho.meti.go.jp/category/others/tyousakouhou/kyouikuhukyu/model/>

◆公益財団法人日本科学技術振興財団のウェブサイト

<http://www.energy-modelschool.jp/>

<総合エネルギー広報室>