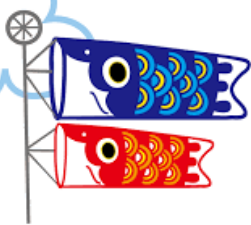


アストモスガス から版

5月



2022年 5月号

皐月



秋田 駒ヶ岳

八幡平 「雪の回廊」日本一の長さ！桜と一緒に楽しめる贅沢絶景

こどもの日・端午の節句（5月5日）・母の日（第2日曜日）

子どもの日には鯉のぼりや菖蒲湯で子供の成長を祝い、母の日には感謝を込めてカーネーションを贈りますが、「ありがとう」の言葉が一番の贈り物かもしれませんね。



・編集・アストモスリテイリング株式会社
東北カンパニー / 岩手支店



社会問題の解決・脱炭素化への新たな取り組み

亜臨界水処理技術による有機物燃料化事業への参画について

アストモスエネルギー株式会社（本社：東京都千代田区社長：小笠原剛、以下「当社」）は、未使用資源*1をエネルギーにして循環型社会の実現に向けて取り組んでいるベンチャー企業、

サステナブルエネルギー開発株式会社（本社：宮城県仙台市青葉区社長：光山昌浩、以下「SE社」）に出資し、可燃ゴミなどからバイオ燃料などのグリーンエネルギー製品*2を生成するSE社の技術であるISOPシステム（以下、「ISOP」*3）を活用した有機物燃料化事業に関する業務連携、共同検討を開始しました。

脱炭素化の流れが加速する中で、SE社は環境負荷低減システムの開発事業者として、当社はLPガスの供給及び販売事業者として、日本国内における有機物燃料化事業を推進し環境負荷の少ない事業形態を模索するとともに、ISOPを大型LPガスタンカー等の船舶に搭載し、船上で発生する廃棄物の燃料転換の導入検証を進めていきます。

有機物燃料化事業を推進することにより、社会問題の解決や脱炭素化に貢献する新規燃料事業の立上げを喚起することを目的に、共同検討を実施します。

***1未使用資源とは、生ごみ・紙類、ビニール・プラスチック、発泡スチロール、衣類、廃棄食品、有機汚泥、畜産糞尿・ヘドロ、木片など**

***2グリーンエネルギー製品とは、バイオ石炭、バイオメタン、バイオ水素、バイオコークスなど**

***3ISOPとは、亜臨界状態にある水が持つ強い加水分解能力を活用した亜臨界水処理装置を核とした一連の装置群で、廃棄物などの未活用資源からグリーンエネルギー製品を生成することが可能なものです。**この際、これまで必要だったゴミ分別は不要で、大規模装置から超小型装置までの製品群を備えていることから、移動が可能な車載型や船舶などへの搭載なども想定しています。なお、ISOPにはボイラー式と電気式とがあり、当社が供給するLPGをボイラー式の燃料として利用するほか、車載型では移動式の発電車両の燃料として使用することを想定しており、災害時にも効果を発揮する移動式有機物処理システムを構築することも検討します。

【ISOP図解】

未活用資源



亜臨界水処理物
↓
エネルギー原料
(ナフサ的な位置付け)



*発酵槽はピオストック社提供



グリーン
エネルギー製品



CH₄

H₂



【SE 社概要】

社名：サステナブルエネルギー開発
設立年月：2014年 6 月
住所：宮城県仙台市青葉区中央3 10 11
代表者：代表取締役CEO 光山昌浩
事業内容：再生可能エネルギー等による発電・燃料化
施設の設計 運営 バイオマス資源関連事業

手軽にできる省エネ

冷蔵庫の節電方法

(総節電額 4,510円/年)

家族みんなで
話し合ってみ
ましょう！



● 温度設定を調整する (節電額1,670円)

▶ 冷蔵庫の温度設定を季節に合わせて調整しましょう。資源エネルギー庁によると、設定温度を適切に変えることで、年間で年間で61.72kWhの省エネとなり、年間約1,670円節約ができます。

● 設置場所を見直す (節電額1,220円)

▶ 冷蔵庫は壁につけすぎず、適度なスペースを空けて設置しましょう。資源エネルギー庁によると、適切な放熱スペースを確保することで、年間で45.08kWhの省エネとなり、年間約1,220円節約ができます。

💡 冷蔵庫の放熱用スペースは、最新の冷蔵庫は0.5cm～と記載されているものが多く見られますが、環境省は5cm以上を推奨しています。

● 食品を詰め込み過ぎないようにする (節電額1,180円)

▶ 冷蔵庫に食品を詰め込みすぎないようにしましょう。資源エネルギー庁によると、庫内に食品を詰め込みすぎないようにすることで、年間で43.84kWhの省エネとなり、年間約1,180円の節約ができます。

● 扉の開閉時間と回数を減らす (節電額440円)

▶ 冷蔵庫の扉は必要な時に必要な時間だけ空けるようにしましょう。資源エネルギー庁によると、冷蔵庫（冷凍庫）の扉を無駄に開閉しないことで年間で6.10kWhの省エネとなり、年間約440円の節約ができます。



明日を灯す
Home & Life
暮らしトピックス



クローゼットや洋服ダンスにカビ！
梅雨に向けてしっかり対策
詳しくはこちらから→



暮らしの役立つ
便利情報を
ご紹介



表紙の写真 ぜひ一度行って見て下さい。
思い出に残ることまちがいなし！

八幡平アスピーテライン
岩手山

連絡先名

(一社)八幡平市観光協会

所在地

〒028-7305 岩手県
八幡平市

電話番号

0195-78-3500

FAX番号

0195-78-3838

ホームページ

<http://www.hachimantai.or.jp/launch>

岩手と秋田の県境にまたがる名峰・八幡平。紅葉の名所として有名ですが、「雪の回廊」をドライブできる春も人気があります。雪の壁と残雪をかぶる白い樹海の森、青空のコントラストは絶景そのもの。八幡平の麓は桜も見ごろで、周辺エリアの観光スポットとともに巡る「桜と雪の回廊」

八幡平ドラゴンアイ観光には、しっかり防寒対策が必要！

岩手「八幡平ドラゴンアイ」鏡沼の神秘的な青い龍の瞳！無料ガイド付きバスも便利。5月中旬～6月中旬