

みらいをつなぐエネルギー。

くらしスイッチ

別冊 Cho-co-tto

そばに、
あるもの。

TAKE FREE

つなぐ
エネコ-プ COOP
SAPPORO



安

全

安心



届ける

見守る



暖かい冬を届けるために、ひたむきに、まっすぐに。

私たちの地道な仕事が、暖かさのモトになるんだ。そんな思いを込めて、暖かい季節のうちから、灯油タンクの点検や洗浄などのメンテナンスに取り組んでいます。

ひたむきに、まっすぐに。エネルギーから北海道の暮らしを支えるために。

コープの灯油



北海道の暮らしを支えるトップランナーとして、コープさっぽろ全道10万人の組合員世帯へ灯油を配送・販売しています。

コープのプロパン



家庭用プロパンガスは独自の料金設定で、北海道の市況平均価格より割安に設定。組合員さんの家計に貢献しています。

コープのでんき



コープの電気は「再生可能エネルギー由来」のFIT電気メニューと価格にこだわったベーシック電気メニューどちらかをお選びいただけます。

詳しくはWEBサイトで!
<https://enecoop.sapporo.coop>



🔍 エネコープ

SEARCH

エネコープ

北海道にやさしく、
環境にやさしい、エネルギーサービスを届けます!



株式会社エネコープ 〒060-0008 北海道札幌市中央区北8条西18丁目35番地100号エアリービル7階

コープの灯油についてのお問合せ

☎0120-012-458

受付時間/月～金 9:00～18:00
土 9:00～16:00(日曜を除く)

コープのプロパンについてのお問合せ

☎0120-012-458

受付時間/月～金 9:00～18:00、土 9:00～16:00(日曜を除く)
対象地区/札幌圏・夕張・苫小牧圏・帯広圏・旭川圏・函館圏

コープのでんきについてのお問合せ

☎0120-012-877

受付時間/月～土 9:00～18:00
(日曜・年末年始を除く)

PR

みらいをつなぐエネルギー。

くらしスイッチ

別冊 Cho-co-tto

目次

- | | | |
|----|--|--|
| 04 | いつでも、そこにある。 | |
| 06 | 巻頭インタビュー ニールセン北村朋子さん
幸福度世界2位の
デンマークに学ぶ
しあわせのつくりかた。 | |
| 12 | 再エネって何？ | |
| 14 | バイオガス発電
～十勝清水バイオマスエネルギー株式会社～
酪農家9人のチャレンジ | |
| 22 | わたしのギモン | |
| 26 | わたしとエネコープ | |
| 32 | 挑人語録
考える人になる
「北極冒険家」荻田泰永さんインタビュー | |
| 36 | SDGsってなんだろう？ | |
| 38 | 未来のために台所からできること〈エネルギー編〉 | |
| 40 | 北海道初『RE100』に加盟 | |
| 41 | SDGs×カンパニー 北海道放送(HBC) | |
| 42 | SDGs×カンパニー サントリーホールディングス | |
| 49 | 読者プレゼント | |
| 50 | コープのエネルギーに加入で4つのおトク | |
| 51 | 資料請求はがき | |

いつでも、そこにある。

「9月6日は夜空を見上げてみよう」。

2020年9月5日、

北極冒険家・荻田泰永さんは

おぎた やすなが

SNSでこう呼び掛けました。

2年前のその夜、札幌の空に

いつもは見えないことのない

天の川がハッキリと現れたことを

記憶している方も多いでしょう。

北海道胆振東部地震の影響により

道内全域で停電が発生し

私たちはなんの前ぶれもなく

電気のない世界に放り込まれました。

いつもそこにあるはずのものが失われた夜、

不便と不安を抱え込む私たちに届いた

「星空という賜り物」。

幾千、幾万もの星の下で私たちは
あたりまえすぎて

普段考えることのなかった

電気存在を強く意識したはずです。

今日が9月6日じゃなくても

今、あなたがいる場所が札幌じゃなくても

夜になったら見上げてください。

その空に、何が見えるでしょうか。

荻田さんはこんな言葉を投げかけます。

「星はいつでも変わらずそこにある。

それを見えなくしているのは、我々の営みだ」。



コープさっぽろはこのたび

Cho-co-tto別冊版として

「くらしスイッチ」を発行します。

この機会に

私たちのくらしとエネルギーのあり方を

見つめ直してみませんか。

幸福度世界2位のデンマークに学ぶ

しあわせのつくりかた。



ニールセン 北村朋子さん

デンマーク・ロラン島在住のアドバイザー、ジャーナリスト。01年、ロラン島への移住を機に環境エネルギー問題や持続可能な社会への関心が芽生え、取材活動を開始。日本のメディアや企業、行政機関のための取材、視察コーディネートなど幅広く手がける。

1分で分かるデンマーク



面積: 4.3万km² (九州とほぼ同じ)
人口: 約581万人 (北海道よりやや多い)
言語: デンマーク語 (すごく難しいらしい)
首都: コペンハーゲン
首相: フレデリクセン (42歳・女性)
優先課題: 医療、社会福祉の充実、環境政策、難民政策等

世界幸福度調査2位(日本62位)、SDGs達成度ランキング2位(同17位)の国、デンマーク。私たちは北欧のこの小さな国についてどれくらい知っているでしょうか。アンデルセン、レゴ、それから…!?デンマーク・ロラン島在住で、長きにわたり日本との架け橋を担ってきたニールセン北村朋子さんに「しあわせの国」デンマークについて伺いました。

しあわせと経済は 反比例しない

—約20年間に及ぶデンマーク生活の中では、日本との違いをさまざまなか場面で感じてきたと思いますが。

そうですね。第一に高福祉高負担社会である点です。「ゆりかごから墓場まで」の言葉通り、デンマークでは生まれてから亡くなるまで基本的に国が面倒をみてくれます。医療費、出産費、高齢者サービス、学費も大学まで無料です。その代わり国民は多額の税金を納めます。だから政治への関心も高く、国政選挙の投票率は毎回85%以上になります。50%前後の日本とは随分開きがありますね。働き方も大きく異なります。労働時間は週37時間に決められ、残業なし。年次有給休暇は最低5週間です。その一方で一人当たりGDP(国内総生産)は日本の1.5倍。世界競争力ランキング2位、日本は34位です。調査項目の中で特に違うのは「ビジネス

効率」です。効率よく働き、しっかりと休む。デンマークの人たちはしあわせと経済は反比例しないと考えています。日本では今も「拡大成長し続けるのが資本主義」と信じられています。が、既にデンマークは右肩上がりの経済に重点を置いていません。最優先は「地球が存続すること」。それがあつての自国経済だと考え方をアップデートしています。



自転車専用道が整備された市街地



コペンハーゲンの高齢者福祉施設

教育と民主主義

「制度だけではなく、国民の考え方にも大きな違いがあるんですね。」

はい。根本にあるのが民主主義に対する理解だと思えます。デンマークでは民主主義が生活の中に取り込まれていて、彼らは民主主義という言葉を日常的に使います。たとえばパーティーでゲームのルールを決めるときにも「民主主義でいこうぜ」「て。ところが日本でそんなことを言えば、「どうしたの?」となる。その違いがどこからくるのかというと、私は教育にあると考えています。

デンマークでは物心ついたときから民主主義を学びます。幼稚園で遊ぶときも子どもたち自身がどう遊ぶのかを決めます。一人ひとりやりたいことが違うし、やり方も違う。いろんな子がいますが、先生はできるだけ口出しせずに状況を見守り、子どもたち同士で決めさせます。そうした経験を通して、世の中には違う考え方の人がいるとか、自分の意見がいつも通るわけではないことを知ります。こうした指導は小学校から大学まで一貫しています。

デンマークの民主主義を語る上で欠かせないのが、「人生の学校」フォルケホイスクの存在です(コラム参



イベント開催されたフォルケホイスコーレの様子



園児の食育活動に猟師さんも協力



朋子さんも携わった「森の幼稚園」

フォルケホイスコーレ
FOLKEHØJSKOLE

デンマーク発祥の生涯学習のための学校。全寮制となっていて、半年間あるいは1年間、ともに生活する中で学びを深めます。大学進学の前に自分が本当にやりたいことを見つめ直したり、職種を変更し新しいことにチャレンジしたい人が入学し、自分の学びたいテーマを選択して納得できるまで学びます。

照)。フォルケホイスコーレの誕生は1844年。「近代デンマーク精神の父」グルトヴィイは、絶対王政の終焉と民主化時代の幕開けを見越し、農家を含む国民全員が民主主義を理解する必要があると考えてフォルケホイスコーレを創設しました。現在国内に約70校ありますが、アートやスポーツ、政治など、取り扱うテーマは本当にさまざま。民主主義の啓蒙、これさえ押さえなければテーマは自由です。授業は、ディスカッション主体で、試験も成績もありません。生徒は学費の一部を負担しますが、国からの助成金が受けられます。国はお金を出しても口は出しません。

じつは私も仲間とともにフォルケホイスコーレのインターナショナル版をロラン島に開校する準備を進めています。私たちのテーマは「食」。食は



生きている限り誰もが関わることでありながら、さまざまな問題を抱えています。飽食やフードロスが叫ばれる一方で世界には飢餓に苦しむ地域がある。気候変動が進めば今まで農地だった場所が使えなくなり、気候変動難民というべき人が増える可能性もあります。環境破壊や労働搾取の問題など、食という切り口から世界のさまざまな課題が見えてくるでしょう。こうした幅広い諸問題を、ディスカッションや実験を通して学び、考えていきたいと思っています。

それともう一つ、フォルケホイスコーレの考え方や教育システムは今、国を越えて広がり始めています。北海道の東川町でも二人の女性がフォルケホイスコーレの設立準備を進めていて、私も関係者をつなぐお手伝いをしています。この活動にもぜひ注目していただけたらと思います。

未来のために、今日から

ーデンマークのエネルギー事情についても教えてください。

デンマークは国策として自然エネルギーを推進し、全電力消費量の約半分を風力発電でまかなっています。このようにデンマークが自然エ

ネルギー先進国となった背景にも、じつは民主主義が深く関わっています。デンマークもかつては他国の石油に依存し、エネルギー自給率1%を下回った時期がありました。73年のオイルショックを機に国は原子力発電を利用する案を出しますが、国民的な議論が起こり、85年に政府は原発を採用しないことを決定します。国民と政府が「どんな国でありたいか」を問い続けて選択した結果でした。自分たちの欲する未来を、国民が自らの手で選び取ったのです。翻って考えてみてください。私たちは子どもや孫たちにどんな社会を引き渡していきたいのでしょうか。そのために何をすべきでしょうか。それが今、問われているような気がします。

ニールセン北村朋子さんの著書

『ロラン島のエコ・チャレンジ デンマーク発、100%自然エネルギーの島』

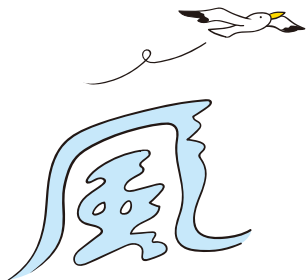
デンマークで4番目に大きな島、ロラン島。巨額の赤字を抱え「腐ったバナナ」と揶揄されたお荷物自治体がグリーン・エネルギー生産を転機に持続可能な地域へと姿を変え、「グリーン・バナナ」と呼ばれるまでのチャレンジを、美しい写真とともに綴ります。

著者:ニールセン北村朋子

発行:野草社

定価:1,600円+税





風力発電

風のエネルギーを風車によって電気エネルギーに変えます。近年は陸上のみならず洋上(海の上)風力発電にも期待が高まっています。

メリット

- 風が吹けば夜間も発電できる
- エネルギー変換効率が良い

デメリット

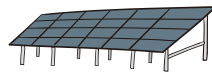
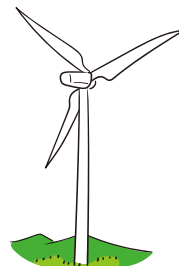
- 発電量は風速に左右される
- 風車の回転音が騒音問題に



A 未来を照らす希望のエネルギーです。

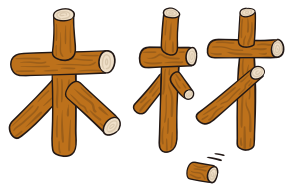
石油や石炭のような資源に限りのある化石エネルギーとは違い、再生エネルギーは太陽光、風力など自然界に常に存在するエネルギーや一度利用しても短期間に再生可能なエネルギー。自然豊かな北海道は、再生エネルギーの可能性に満ちています。

まずは
主要な4つの
再生エネルギーから



再生エネルギー、つまり再生可能エネルギー。言葉の感じからなんとなくわかったような気になっちゃうけど、ひと言で再生エネルギーといってもその種類はさまざま。キレイゴトだけじゃなく、課題も含めて再生エネルギーの現在をおさらいしましょう。

再生エネルギーって何？



バイオマス発電

バイオマスとは動植物から生まれた生物資源の総称です。代表的な木質バイオマス発電は間伐材などの木質チップを燃焼して発電します。

メリット

- ・未利用資源が原料に
- ・安定的に発電できる

デメリット

- ・プラントの製造にも事業運営にもコストがかかる



太陽光発電

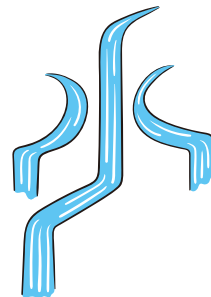
太陽の光エネルギーを太陽電池(半導体素子)により直接電気に変換する発電方法です。日本では近年着実に導入実績が増えていきます。

メリット

- ・屋根や壁にも設置できる手軽さ
- ・災害時に非常用電源になる

デメリット

- ・夜間は発電しない
- ・発電量が天候に左右される



水力発電

河川や用水路などの水の流れを利用した発電方式でCO₂を排出しないクリーンエネルギー。環境配慮型の小水力発電は今後の注目株です。

メリット

- ・エネルギー変換効率が非常に良い
- ・歴史が長く、技術・ノウハウを蓄積

デメリット

- ・事業開始前に河川流域の長期にわたる調査が必要



バイオガス発電

～十勝清水バイオマスエネルギー株式会社～

酪農家9人の チャレンジ

まさか
あたしのアレが
電気に!?



家畜ふん尿が電気や肥料になるまで 清水町美蔓バイオガスプラントの場合



原料受け入れ

9戸の酪農家からふん尿を集めます。処理料は約160トン／日。



メタン発酵

熱を加えて約30日間発酵させ、メタンガスと消化液に分けます。



バイオガス発電

1日の売電量は11,856kWh (494kW×24時間)で一般家庭約900世帯分です。



戻し堆肥

消化液を固液分離機にかけ、固形分(戻し堆肥)と液肥に分けます。



液肥

液肥は9戸の酪農家のほ場(牧草地・とうもろこし畑など)に散布します。

牛のうんちでエネルギーをつくる。そんなすごいビジネスに取り組む農家さんたちがいます。清水町美蔓バイオガスプラントは、酪農家9戸とJAが出資して立ち上げた発電施設です。家畜ふん尿を処理するプラントは各地にあります。多くは自治体主導で、酪農家を中心となつてくるのは北海道でもココが初めて。なぜ、酪農家がエネルギー事業を？その理由を代表取締役で、自身も出資酪農家の一人である泉谷哲人(いずみやてつひと)さんはこう話します。「酪農家にとってふ

A はい。

うんちを原料に 電気をつくっています。

牛のうんちでエネルギーをつくる。

バイオガス発電のしくみ

ふん尿や生ごみなどを発酵させて可燃性のバイオガスを取り出し、そのガスを燃料に発電機を回すしくみです(その点で、生物資源を燃焼してタービンを回すバイオマス発電とは異なります)。ガスが発生するときに出るバイオ原料の残り(消化液)は、固形分と液肥に分離することで活用できます。



ん尿処理は避けられない問題です。今までは全量それぞれの農場で処理して堆肥に変え、牧草などのほ場に活用していました。ただ自家処理でまかなうには限界があり、乳牛頭数を増やそうとしてもふん尿処理がネックになって頭打ちの状態でした」。

そこで泉谷さんたちはバ
イオガスプラントの可能性を
探るべく2015年頃から
調査を開始します。とはいえ
エネルギーに関しては門外
漢。そこで、バイオガスプラ
ントの運営実績があるエネ
コープ（P17参照）がこの取り組みに
協力することに。その後、18年4月に
プラント建設を開始し、19年7月稼
働。同年9月からは売電をスタート
しました。

「ガスの発生量は良く、発電機自
体も問題なく動いています。液肥の
質も悪くなく、減肥につながってい
る。何より完全発酵させるので臭い
が抑えられます」と泉谷さん。計画通
り進む一方で、ガス発生後に出る戻し
堆肥の水分調整や費用負担の大き
さなど、さまざまな課題も見えてき
ました。「難しさはある。でも何とか
して処理費用を抑えられるよう改善



を重ねて軌道に乗せていけ
たら。」

取り組みにはJA十勝清
水町も出資者として参加
し、稼働後は運用サポートを
行っています。自らも酪農家
である氷見隆雄組合長は言
います。「規模拡大と環境問
題を考えたときに、ふん尿処
理は絶対にやらなければな
らないテーマ。地域との連携
で循環型農業のモデルにも
なる。農協としては道筋をつ
けるためにも町への調整な
どで協力していきたい」。

私たち消費者にはあまり
目の届かない家畜ふん尿の問題です
が、悪臭や水質汚染などの環境問題
は生産地の未来を考えれば先送りで
きません。「1年先も予測できない世
の中だけど、それでも20年先を見据
えてできることをするしかない」と敵
しい口調で語る泉谷さん。「ただね、
プラントで適正なふん尿処理ができ
るようになって牧草地への肥料の過
剰投入もなくなり、牛にとってほと
んどおいしい草になっているはずな
んです。免疫力も上がって健康にな
るし、牛にとってハッピーな結果を生
んでいることは間違いないですよ」
と、頬を緩めました。

コープが進める環境エネルギーの取り組み

北海道の「循環型経済推進」や「エネルギー自給率向上」を目標に掲げるエネコープでは、持続可能な地域づくりを目指した、クリーンで新しいエネルギー事業に取り組んでいます。

バイオガспラント事業

エネルギーの地域循環型モデルを

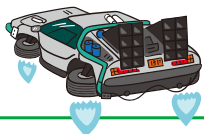
コープさっぽろ(エネコープ)は2012年、七飯町にバイオガспラントを建設しました。大沼周辺の酪農家から収集した牛のふん尿やコープさっぽろの店舗から出る食品残などを原料にメタン発酵させてバイオガスを取り出します。地域の酪農家や畑作農家、コープさっぽろが連携し循環型社会のモデルづくりを目指しています。



森町の「政田農園」ではバイオガス発生の過程で得られる液肥を使って土づくりを行い、ここで生産された野菜は「ご近所やさい」として販売されています



エネコープバイオガспラント資源循環サイクルモデルの構築が評価され、2018年には北海道経済産業局主催「北国の省エネ・新エネ大賞」優秀賞を受賞しました



生ごみでエネルギーを発生させるなんてSF映画の世界みたい！

メガソーラー事業

北海道のエネルギー自給率を上げる

食料に自給率があるように、エネルギーにも自給率という考え方があります。コープさっぽろ(エネコープ)は北海道のエネルギー自給率を高めたいという思いから、年間日射量が道内で最も多い帯広地区の2カ所で2013年にメガソーラー施設を開設しました。年間発電総量は約220万kWhで一般家庭600戸分に相当します。



コープ・市民ソーラーとから川西発電所国道に面した約6000坪の敷地に、240Wの太陽光パネルを3138枚設置しています

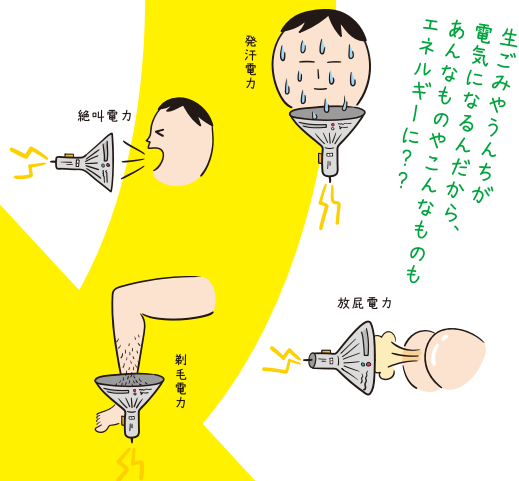
太陽
エネルギー
受信中!



コープ・市民ソーラーとから南町発電所帯広の森に隣接する約1万坪の敷地に、240Wの太陽光パネルを5042枚設置しています

再エネには、 太陽光や風力のほかに どんなものがありますか？

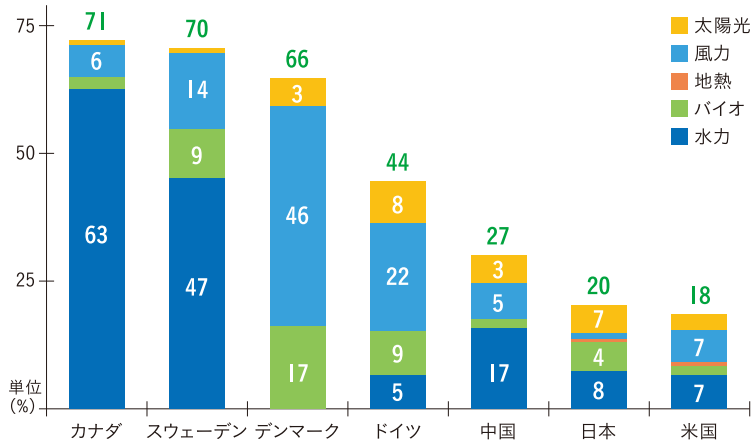
再エネを利用した発電には、ここまでで紹介した太陽光発電、風力発電、水力発電、バイオマス発電のほかに地中深くから取り出した蒸気で電気をつくる地熱発電があります。また、冬の間に降った雪を貯めて農産物の冷却に活用する「雪氷熱利用」や、地中と大気との温度差を利用して冷暖房を行う「地中熱利用」なども再エネ利用の一例です。



実際のところ 日本の再エネ利用は進んでいますか？ 遅れていますか？

下のグラフは主要各国の電力消費量に占める自然エネルギー(再エネ)の割合です(2019年)。日本は2030年に向けて再エネを主力電源化していく方針を掲げていて、再エネ比率は年々徐々に上がってきてはいますが、国策として風力発電の活用を進めるデンマークや水力資源に恵まれたカナダなどの国々に比べると、日本の再エネ利用はまだこれから段階といえるのかもしれない。

2019年の電力消費量に占める自然エネルギーの割合(出典:IEA)



最近よく聞く 「卒FIT」って 何ですか？

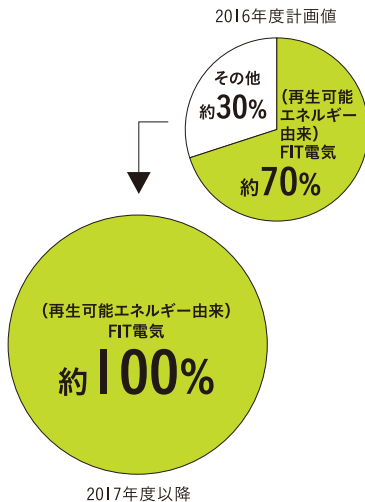
FITは右のとおり固定価格で“一定期間”買い取ることを約束する制度です。住宅用太陽光発電(10kW以下)の場合は10年間がその対象です。これを過ぎると電力会社の買い取り義務はなくなりますが、まったく売電できなくなるわけではありません。各電力会社と契約を結んで余剰電力を売電することができます。なお、トドック電力でも住宅用太陽光発電設備をお持ちの組合員世帯(卒FIT世帯)を対象に余剰電力の買い取りサービスを行っています。

コープのでんき💡をご利用の方	11 (税込) 円/kWh
コープのでんき💡 ⊕ 灯油 ⓧ または コープのでんき💡 ⊕ ガス Ⓜ を ご利用の方	13.5 (税込) 円/kWh
コープのでんき💡 ⊕ 灯油 ⓧ ⊕ ガス Ⓜ を ご利用の方	15 (税込) 円/kWh

宅配システムトドックのシステム手数料が無料になる
「トドックでんきサポート」がスタート! 詳しくはP50へ

フィット FIT電気って 何ですか？

FIT(Feed-in Tariff)とは固定価格買取制度のことです。太陽光や風力などの再生エネで発電した電気を、国が決めた価格で一定期間、電気事業者が買い取ることを義務づけています。なぜこうした制度があるかという、新しく再生エネの発電施設を作るときに「設置費用が何年で回収できるか」の見通しを立てやすくするためです。投資をする前に「何年で元をとれるか」がわかれば、リスクを背負わずに設置することができ、再生エネの普及拡大につながります。



コープさっぽろは FIT電気比率100%を実現

トドック電力の料金メニューの一つ「FIT電気メニュー」は、再生エネで発電されたFIT電気を100%使用しています(しかも、北海道電力の同等メニューよりも低価格!)。ちなみに、トドック電力のような供給規模で再生エネ100%の電力を供給できるのは全国的にも非常に珍しいことなのだそう。コープさっぽろは2017年に全国の生協で初めてFIT電気比率100%を実現しました。

オージェックス

OJEXはRE100に適合する電力を 安定供給することで 未来への思いを支えます。

OJEXは再エネ由来のFIT電気を活用し
さまざまな企業のRE100[※]をサポート。
トドック電力へも電力を供給しています。

※RE100とは、「事業運営を100%再生可能エネルギーで調達すること」を
目標に掲げる企業が加盟する、国際的なイニシアチブです。

王子・伊藤忠エネクス電力販売株式会社

わたしのギモン

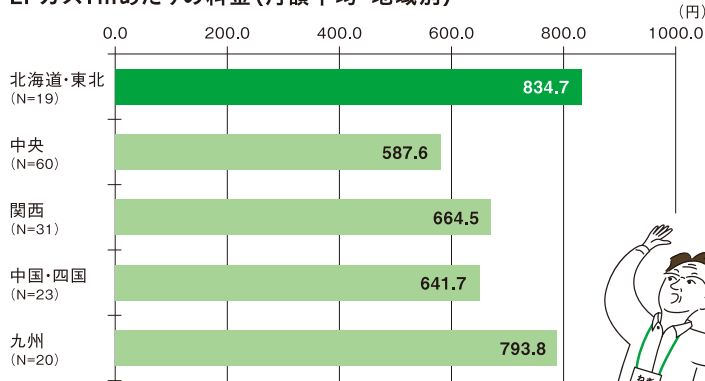
北海道に引っ越してきて
ガス料金にびっくり!
LPガスって
どうしてこんなに高いの!?

そうなんです。北海道のLPガスの
平均価格は全国一なんです(※)。

えっ?! ……誰?

はじめまして。エネコープの稱木と
います。あのですね、北海道は首
都圏に比べてLPガスの普及率が
1割程度高く、62%の家庭で使用
しています。道民にとってなくて
はならない家庭用エネルギーなん
ですね。ところが料金は割高です。
これには「配送距離が長い」とか
「積雪でボンベ交換に手間がかか
る」といった理由が挙げられます。
でも、それ以外にもいろんな理由が
考えられ、「LPガス問題を考える
会」事務局の川原さんによれば、原
因の一つはLPガス販売業者によ
る過大投資という昔ながらの商慣
習にあるといいます。アパートの新
築時に給湯器などの設備をガス販
売会社が物件所有者に無償提供す

LPガス1㎡あたりの料金(月額平均・地域別)



北海道・東北エリアは
中央エリアに比べて
約1.4倍

(2018年日本生活協同組合連合会調べ)

おざりょういち
稱木 亮一

エネコープ株式
会社ガス部。「LP
ガスのことはおま
かせください!」

くらしはてなさん
夫の転勤で憧れの
北海道生活がスタート。だけどちょっと気
になることが…。

※石油情報センター調べ

わが家のガス料金は？

〈LPガスチェックシート〉

- 契約時にLPガス販売業者から契約書・料金表をもらいましたか
- 契約書・料金システムの説明はありましたか
- 配管・ガス器具所有関係の説明はありましたか
- 請求書・領収書は基本料金と従量料金が区別されていますか
- わが家のLPガス基本料金と1㎡単価を知っていますか
- 毎月の請求書の内容をチェックしていますか

あいまいだったり、不明な点は契約書や請求書を調べてみてください



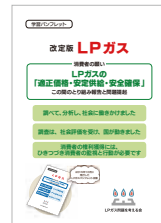
えっ!?

もちろん、すべての販売業者がそうではありません。こうしたことが起こらないよう2017年に資源エネルギー庁は省令の一部改正とガイドラインを制定して是正に乗り出しました。私たちも「消費者から支持されるLP業界」であるために、不透明な料金設定や契約・解約時のトラブルを解消できるよう、これからも業界一体で努めていきます。そして、引き続き料金問題に関心を持っていただき、利用開始前に料金や契約に不明な点があればしっかりと確認していただけたらと思います。

ることがあり、販売会社によってはその投資費用を利用者に説明なしでガス料金に乗せして請求するケースもあるそうなんです。

「LPガス問題を考える会」とは

2015年4月、適格消費者団体消費者支援ネット北海道(ホクネット)、北海道消費者協会、北海道生活協同組合連合会(道生協連)の3団体が協働して「LPガス問題を考える会」を立ち上げました。同会はLPガス取引の実態調査と分析を通して、事業者・行政・消費者団体それぞれに向けた働きかけを進めています。



詳しくはP50へ

エネコープは「組合員さんの安心」に答えるLPガスの提供を行っています。

わたしの ギモン

冬が近づくと新聞やテレビで
「コープの灯油は〇円」「って
報道されるけど…なんで？
灯油の会社はほかにもあるのに。」



それはかつてコープがシーズン前に
「今年はいくらでスタートします」と
記者会見をしていたからです。その
ことがあるから会見がなくなった今
も、新聞やニュース番組でコープの
価格を報道しているんですね。



へえ〜……って、今度は誰？



申し遅れました。エネコープの岩見田^{いわみだ}
です。あのですね、これには歴史があ
りまして。昔から灯油価格は石油元
売り会社の主導で決められていまし
た。それが1973年の第一次オイ
ルショックあたりから石油元売り会
社の日石とコープさっぽろは「業界
代表」対「消費者代表」という構
図のなかで「代理戦争」と表現され
るほど、厳しい交渉を繰り返してき
ました。特に急激な値上げのときは
行政も巻き込んだ運動に発展しま
した。ここで決まった価格は全国の
灯油価格にまで影響を与えるよう



相次ぐ灯油の値上
げに反対するため、
全道の組合員さん
の代表が署名を
持って通産省(当
時)に訴えました



エネコープは 全道11万世帯以上に 灯油をお届けしています！

「組合員さんの安心」に応えるコープだからこそ
組合員さん側に立った価格とサービスで
変わらぬ安心をご提供します。

実際にご利用されている
組合員さんから
うれしい声が
届いています。

いわみだ あつし
岩見田 敦史
エネコープ株式会
社石油部。「便利
でお得な灯油の定
期配達をぜひ」

次のページで
ご紹介します！



そうなんです！灯油はエネコープに
おまかせください！(キリツ)



つまり、コープの灯油を使う人が増
えるほど行政や石油メーカーに対
する影響力が強くなるってことね。



道民にとって灯油は、生活に欠かせ
ない必需品です。かつては「運動」とい
う形で灯油の適正価格を守ってきた
したが、今は「事業」として、経済活動
のしくみのなかでさまざま石油卸
会社と交渉し、皆さんが求めやすい
灯油価格の適正化に努めています。



穏やかじゃないですね……。

になり石油業界からは「価格の上
げはコープさつぽろ次第」と見な
され「コープだけは安値で売らせる
な」と攻撃の標的になったんです。



美唄市をはじめ、岩
見沢市や滝川市で
も、家計を預かる女
性たちによる「灯油
値上げ反対」運動
が行われました

わたしと エネコープ

エネコープの灯油、設備機器を
実際にご利用いただいている
組合員さんから届いた声をご紹介します

コープの“灯油”を ご利用の

石狩市・小野寺さんより



コープの灯油を利用してから、もう15年ほどになります。

当時、うちでは温風式のセントラルヒーティングを使っていて、

燃料費がかさんでいたのが悩みのタネでした。

見直しを考え、3社ほどに見積りをお願いした中の1社が

エネコープさん。価格の面で納得できたことはもちろんですが、

一番の決め手は対応の良さですね。灯油のことについて

私たちがわからないことを正しく教えてくれるんです。

ボイラーの取り換え、石油ストーブへの切り替えなど、

日々のコストを下げる方法を一緒に考えてくれたり

「もうそろそろタンクも買い替えた方がいいかな?」と

相談したときも、タンクの状態をわかりやすく説明してくれて

「まだ大丈夫ですよ」と買い替えに適した時期を教えてくださいました。

コープの灯油、ここが嬉しい!

1

コープさっぽろのポイントが付きます

灯油のご利用代金に応じて、コープさっぽろ共通ポイントを付与。灯油の定期配達ご利用で2倍、3年以上継続でご利用いただくと3倍に。

2

適性な価格と安定供給

年間を通して価格変動が多い灯油の適正な価格と安定供給を求めて、複数の仕入先の中から毎週一番低価格の石油卸先を選び、市況平均価格を下回るよう努めています。

3

安心のサービス

エネコープで機器をご購入いただいたお客様には、暖房機器のトラブル受付サービスほか、定期配達契約の場合、ホームタンク無料点検や盗難補償といったサービスが付いているので安心。



「価格だけでなく、安心感や信頼感が一番大事」と小野寺さん

小野寺さまはコープの灯油に切り替えていただいてから、毎月の使用量がそれまでの3分の1ほどになりました。ただ灯油をお届けするだけでなく、設備機器の見直しなども含めて“組合員さんが求めていることにトータルで応えたい”と思っています。

定期的にホームタンクの状態を点検し、トラブルを未然に防ぎます



信頼関係ができていますので、これからも安心して利用できます。
顔を出してくれませんが、今はもう全部おまかせ(笑)。

年に一度のタンク無料点検ほか、ほぼ毎月、担当の方が

わたしと
エネコープ

“給湯&暖房ボイラー”を
購入された

北広島市・伊藤さんより



コープさつぼろの組合員になって、20年以上。

最初は店舗でお買い物をするだけでしたが、

灯油を配達してくれると知り、エネコープへお願いし

電気事業がスタートすると聞き、コープのでんきに切り替え。

足腰に少し不安を感じてからは、宅配トドックも始めて、

共済にも加入…と、コープは我が家に欠かせない存在になっています。

つい先日、家を建てたときから使ってきた給湯ボイラーが

壊れてしまい「困ったときは!」と、迷わずエネコープに連絡。

すぐに見積りが届いて、新しいボイラーに交換していただき

スピーディーな対応、本当に助かりました。

暖房ボイラーの方はまだ使えましたが、給湯と同じく

20年ほどたっていましたし、組合員価格で購入できるという

コープの設備機器、ここが嬉しい!

1

すべての機器が組合員さん価格です

各機器のメーカーに対応しており、いずれも組合員さん限定価格で販売。

2

コープさっぽろのポイントが付きます

ご利用代金に応じて、コープさっぽろ共通ポイントを付与。

3

困ったときの安心サポート

購入だけでなく修理、整備などライフスタイルに合わせてご提案致します。

コープの灯油・プロパン・
設備機器についてのお問合せはP50へ

今回の伊藤さまのケースのように、突然、設備機器が故障して使えなくなるというのは、解決するまで不便だけではなく、大変不安だと思います。現場では“スピード感”を大事に、ご相談を受けてから最小限の時間で対応できるよう連携を図っています。



みずかみ やすのり
担当 水上 保徳



コンパクトな省エネ型ボイラー。
「使い方も丁寧に教えてくれました」と伊藤さん

何かトラブルがあっても、窓口が一つなので安心ですね。
メリットもあったので、この機会にセットで買い替えました。



トラストウィンド風力発電所(ポルトガル)



蓼科第四発電所
(長野県茅野市)

～丸紅の再生可能エネルギーへの取り組み～

丸紅は、低炭素社会の実現に向け、石炭火力発電事業の縮小と再生可能エネルギー発電事業の更なる拡大により、発電事業に伴う環境負荷の低減に取り組んでいます。



スワイハン太陽光発電所(UAE) ※世界最大級の太陽光発電プロジェクト

M 丸紅新電力

～丸紅新電力は、「レバンガ北海道」のオフィシャルスポンサーです～

丸紅新電力は、プロバスケットボールチーム「レバンガ北海道バスケットボールクラブ」とパートナー契約・スポンサー契約を締結し、レバンガ北海道の活動を支援することで、地域スポーツの振興を応援しています。



Marubeni
丸紅株式会社

〈丸紅(株)北海道支社〉
〒060-8636 北海道札幌市中央区南1条東1丁目5-1 大通バスセンタービル1号館7階
TEL:011-212-2111

今日をささえ、明日をひらき、未来をつくる。

丸紅エネルギーは商社ならではの総合力を生かし、
エネルギーで今日を支え、明日を切り拓き、そして新たな価値創造に努めて、
北海道の皆さまの暮らしを豊かにする未来を目指してまいります。



太陽光発電



タンクターミナル

新車の新しい乗り方
マイカーリース

「途中解約金0円」のカーリース。

メンテナンスもセットで、
あなたのライフスタイルに
合わせた快適な
カーライフを提供します！



Marubeni
Energy

丸紅エネルギー株式会社

〈丸紅エネルギー(株)北海道支店〉
〒060-0051 北海道札幌市中央区南1条東1丁目5-1
大通バスセンタービル1号館5階
TEL:011-212-2100

〈カーリースお問合せ窓口〉
〒101-8322 東京都千代田区神田駿河台2-2
御茶ノ水杏雲ビル9階
TEL:0800-000-1960(平日10:00~17:00)

考える人 になる

「北極冒険家」萩田泰永さん
インタビュー

取材・編集／長谷川圭介 デザイン／佐孝優
写真提供／萩田泰永



—最初に北極を訪れてから20年。温暖化の影響を感じることはありますか？

地球環境の変化は極地から出ると昔からいわれます。実際、衛星写真や科学的なデータをみれば、北極海の海水面積が近年加速度的に減少していることが分かります。足元の氷が薄くなれば、当然氷の上を歩く冒険は直接的な影響を受けます。世界で初めて北極点に到達したとされるロバート・ピアリーの時代、つまり100年前と今とでは、当時の記録を読む限り状況はまったく異なり、かつては問題なく通れた場所が今は通れないということはよくあります。現地に住む先住民イヌイトからも『先祖代々狩りに使ってきたルートが、近頃は氷が張らなくて通れなくなつた』といった話をたくさん耳にしました。

—動物たちはどうですか？

正直記事にはしにくいと思うけど、地球温暖化の象徴のようなガリガリに痩せたホッキョクグマを僕は見たことはないですね。何度も彼らと遭遇していますが、みんな丸々と太ってました(笑)。だからといってホッキョクグマが減少しているという意見を否定するつもりはありません

荻田さんの主なチャレンジ

2000年	冒険家・大場満郎氏が主宰した「北磁極を目指す冒険ウォーク」に参加
2012年	日本人初となる北極点無補給単独徒歩到達への挑戦(第1回)
2014年	北極点無補給単独徒歩到達への挑戦(第2回)
2018年	南極点無補給単独徒歩到達に日本人初の成功
2019年	若者たち12人との北極行「北極圏を目指す冒険ウォーク2019」を開催

荻田泰永さん

カナダ北極圏やグリーンランド、北極海を中心に主に単独徒歩による冒険行を実施。2000年より2019年までの20年間に16回の北極行を経験し、北極圏各地をおよそ10,000km移動してきました。コープさっぽろは荻田泰永さんの冒険をサポートしています。



ん。全体としてみれば個体数は減少傾向にあるのでしよう。ほかに、北極圏の集落でこれまで飛んでくることのなかった種類

の渡り鳥を見かけるようになったとか、夏の氷が少なくなったことでイッカクなどの鯨類をかなり北の地域で見られるようになったという話は現地の住民から聞きました。

「荻田さんには「ZOOキャンプ」にも協力をいただいています。が、体験活動を通じて伝えたいことはどんなことでしょうか？」

「ZOOキャンプ」ではバックヤードや夜の動物園など、いつもとは別の視点で動物園をとらえることで、物事にはいろんな側面があることを、体験を通して知ってもらおうというテーマがあります。でもじつは裏テーマもあります。「防災」です。

2018年9月に北海道胆振東部地震が発生し、全道でブラックアウトが起きました。もし真冬の猛吹雪の日と同じことが起きたら、どうなっていたでしょうか。真冬の「ZOOキャンプ」では氷点下の屋外でキャンプをします。帯広でやったときはマイナス24℃までいったかな(笑)。真冬に外で寝る、これを経験したことがあるかないかで、非常時になったとき

挑人語録

大きな差が現れます。何か起きたときにせめて自分の身を守れるか、それとも守れないのか。守れる人は「プラス」、守れない

人は「0」どころか「マイナス」。自分の身が守れなければほかの誰かに守ってもらわなければいけません。つまり、このふたつには果てしない開きがあるんです。真冬の「ZOOキャンプ」は自分の身を守る練習です。工夫する練習、自分の頭で考える練習です。真冬の屋外でテントを張って寝袋で寝る。北海道の人はやろうと思えば体験できる環境にあるのに、やる人はまずいんですよね。でも、『こういう感じなのか』と知っているのと知らないのでは大違いです。

ZOOキャンプ

札幌・旭川・釧路・帯広にある4つの動物園を舞台に、親子や子どもたちだけで冒険キャンプをする体験イベント(共催/コープさっぽろ)。2020年2月に開催された真冬のおびひろZOOキャンプではマイナス24℃の中、参加者全員がテント泊にチャレンジしました。



—いざというときにパニックにならないためにも経験が必要ということですね。

災害時にかかわらず、自分の頭で考えるって当たり前のことですよ。その当たり前をみんなが実践できていたら、災害だろうがコロナだろうがパニックにはならないはず。だからこそ普段から自分で考える練習をやっておく必要がある。考える習慣を身につけておく必要があります。自分の頭で考えるとは、『他人は関係ない』という意味ではありません。むしろ逆。ちゃんと自立して物事を考える、主体的に物事を考えるとは、他者の存在を認め、尊重するところから生まれます。これを取り違えて『自分さえよければいい』という考え方になっちゃうと、世の中ギスギスしちゃいます。他者を思いやる想像力、やさしさがほしいなと思います。

北極の冒険を通じて思うのは、人間は体で感じる情報がいかに多いかということ。単独で極地の冒険をしていると五感が鋭くなるのが分かります。虫の知らせとか、腑に落ちないという言葉があるように、体で感じる情報は生きる上でものすごく大切です。身体性と言い換えることもできます。知識と身体性、このふたつが備わっていないと人間おかし

なる。体で感じるためには経験しかありません。身体性を伴う経験を積む、日常の向こう側にある広大なフィールドを経験することで、人間は知識ではカバーできない、身体性を養うことができます。子どもたちにはそれを伝えていきたいですね。



最近よく見かける……

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

エス ディー ジーズ

SDGsって なんだろう？

2015年、国連で採択された

よりよい世界にするための17の目標。

すべてを分かりやすくアイコンで

示しています。2030年までの達成を

目指しており、内容は、環境、貧困、

不平等などさまざまな分野にわたります。



3 すべての人に
健康と福祉を

若い人もお年寄りも
みんなが健康で
生きられるように
しよう



2 飢餓を
ゼロに

世界中のみんなが
十分な食べ物を
食べられるように
しよう



1 貧困を
なくそう

生活に困る
貧しい人がいない
世界にしよう

2015年 採択



11 住み続けられる
まちづくりを

安全で
災害に強い
住みやすいまちを
つくろう



10 人や国の不平等
をなくそう

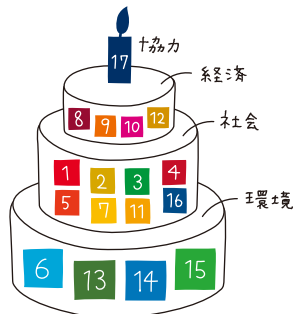
人と人、
国と国の間にある
不平等をなくそう



9 産業と技術革新の
基盤をつくらう

新しい技術で、
より住みやすく、
幸せな社会をつくらう

SDGsウェディングケーキモデル

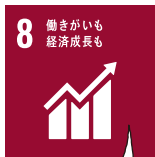


経済は社会に、社会は環境に支えられているとする例

サステイナブル
Sustainable (持続可能な)
ディベロップメント
Development (開発)
ゴールズ
Goals (目標)



2030年 目標達成!?



みんなが
働く喜びを持って、
かつ経済も
回るようにしましょう



自然にやさしい
エネルギーを、
みんなが安定して
使えるようにしましょう



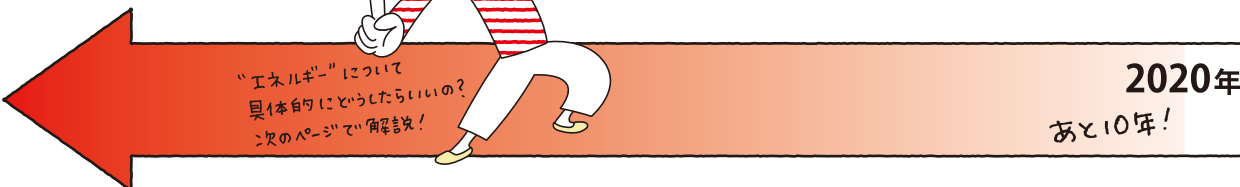
世界中の人が
安全な水が飲めて
きれいなトイレを
使えるようにしましょう



男の人でも女の人も
同じように学び、
同じように働く
社会をつくらう



世界中の誰もが、
幸せのために
学ぶ権利を
持てるようにしましょう



2020年

あと10年!

“エネルギー”について
具体的にどうしたらいいの?
このページで“解決”!



日etimeは
ありません!
達成できるかどうかは
1人ひとりの行動力にかかっています!



世界のみならず
協力して、
この目標を
達成しよう



すべての人が
法で守られた、
平和な社会を
つくらう



海と同じように
陸も守ろう。
森を保護し、
動物を守ろう



魚をとりすぎない!
海にゴミを捨てない!
みんなの海を大切に



これ以上地球を
暑くしないために、
今すぐ手を打とう



使うだけつくり、
つかったら大切に使う。
“もったいない”の
気持ちで



未来のために
台所から
できること

エネルギー系編

エネルギーをみんなに そしてクリーンに



7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに

環境問題 II エネルギー問題！

地球温暖化がもたらす自然災害が各地で猛威をふるっています。

温暖化の主な原因は、二酸化炭素(CO₂)の排出。

これまで石炭や石油を燃やし、電気や熱などのエネルギーを作ってきたことが大きく関係しているのです。使うエネルギーが減れば、二酸化炭素も減ります。

家庭での省エネ、できることから始めましょう！



冷蔵庫

つめこみ過ぎない

開閉はできるだけ小さく

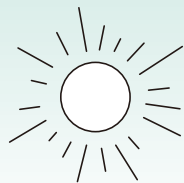
暑いものは冷ましてから入れる

使ってなければ
コンセントは抜く



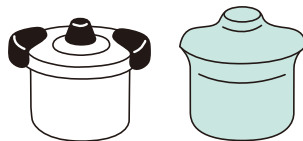
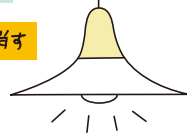


小さなことで“も
ず”と系統ければ、
みんなで“やれば”
きっと未来は
変えられるはず!



照明

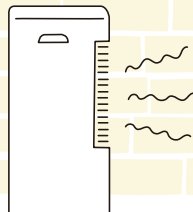
こまめに消す



圧力金属や保温調理もオススメ

ストーブ

設定温度を少し下げる



炊飯器

保温時間は
矢短く!

金属底の水滴をふいてから火にかける

ガスコンロ

火は金属からはみ出さない!



「RE100」をご存じでしょうか。これは、100%再生可能エネルギーで事業運営を行うことを目標に掲げた企業が参加する国際ビジネスイニシアチブです。

コープさっぽろは、2018年10月に北海道の企業・団体としては初めて「RE100」に加盟しました。全国の生活協同組合でも初となります。食と同様、エネルギー分野においても持続可能な地域づくりに貢献したいという思いで再生可能エネルギーの普及に力を入れており、その事業の取り組みをさらに継続発展させていくために加盟に至りました。

気候グループRE100の責任者サム・キミンス氏は「コープさっぽろがRE100に加盟することは、日本のビジネス界および政府に対し、再生可能電力がビジネスにとって有益かつ日本経済の長期的成功に不可欠だという強いメッセージになる」とコメントを寄せています。

今後は2040年までにコープさっぽろの事業活動で消費する電力を100%再生可能エネルギーにするという目標を掲げ、北海道の未来に貢献していきます。



2019年6月3日、東京都庁でのREアクションミーティング

北海道初 「RE100」に加盟

コープさっぽろは、
すべての事業で100%再エネ使用をめざします!

RE 100 | °C 

コープさっぽろ 目標達成のための宣言内容

2040年までに
事業活動で消費する電力を、
100%再生可能エネルギーにする

中間目標として、
2030年までに
60%を再生可能エネルギーにする



「地域性+親しみ」がコンセプトの新社屋



「今日ドキッ!」ではSDGsの特集も

DATA

北海道放送株式会社 (HBC)
札幌市中央区北1条西5丁目2
<https://www.hbc.co.jp/>
「今日ドキッ!」月曜～金曜15:49～19:00



北海道放送 (HBC)

新社屋への移転を機に
働きがいをもっと!



HBCキャラクター
もんすけ



代表取締役社長
かつた なおき
勝田 直樹さん

情報ワイド番組『今日ドキッ!』では『SDGs北海道から未来へ』と題し、食品ロスや海洋プラスチック問題など、よりよい未来に向けた道内のさまざまな活動をシリーズで紹介しています。情報発信の一方で、HBCは働きやすい環境づくりのための取り組みを実践。放送局という大変な仕事場のイメージがありますが、2019年11月に「健康経営宣言」を制定し、長時間労働の是正やワークライフバランスの推進、保健師によるストレスチェックで心のケアにも努めています。秋には新社屋への移転を

果たし、これを機に全社全面禁煙に。社員の禁煙治療を会社が全額負担するなど、働く人の健康増進に取り組んでいます (SDGs目標3:すべての人に健康と福祉を)。このほか、出産後の職場復帰をバックアップする男女を問わない育休取得制度 (SDGs目標5:ジェンダー平等を実現しよう) など、働きやすい放送局をめざして、HBCは本気です!



サントリーホールディングス

「人と自然と響きあう」 社会を実現するために



「人と自然と響きあう」を企業理念として掲げるサントリーは、2019年7月に「サステナビリティ・ビジョン」を発表。「水」や「CO₂」など7つのテーマを軸としたサステナビリティ(持続可能な)経営の大きな方向性を示しました。たとえば「水」に関

しては、水源を守る森づくり活動(天然水の森)や次世代環境教育(水育)を長年継続することを通して、水課題の解決に取り組んでいます。また「CO₂」に関しては、太陽光発電といった再生可能エネルギーの活用や新しい技術の導入を通して「2050年までにバリューチェーン全体で温室効果ガス排出の実質ゼロ」を目指します。

近年、世界中で注目を集める海洋プラスチック問題も7つのテーマの一つ(容器・包装)に設定する重要課題です。安くて軽く、保存・運搬容器の原料として有用なプラスチックですが、環境問題で取りざたされるように「ややもするとワルモノにされがち」と北村さん。「でも冷静に考え



世界各地の課題を「自分ごと」とらえるため社員がボランティア活動に参加



水育「森と水の学校」

サントリーホールディングス株式会社
コーポレートサステナビリティ推進本部
サステナビリティ推進部長

きたむらのぶやす
北村 暢康さん

れば、悪いのはプラスチックではなく、それを不適切に扱う人間のふるまいではないでしょうか。私たちはプラスチック製容器包装が有用な役割を果たしながら、地球環境へネガティブな影響を与えないための取り組みとして2019年5月に『プラスチック基本方針』を策定しまし

ペットボトル・サステナビリティ・2030

～「リサイクル」「植物由来原料」で
100%サステナブル化を目指して～



化石由来原料の
新規使用ゼロ実
現を目指した取り
組み

た。これを機に「捨てる」という言葉を捨てるぐらいの覚悟で課題解決に臨みます」と言葉に力を込めます。その決意の大きさは掲げられた目標をみれば一目瞭然。「2030年までにグローバルで使用するすべてのペットボトルの100%サステナブル化を目指す」というのですから。具体的には、化石燃料由来原料のペットボトル全廃を視野に、「植物由来原料100%使用のペットボトル(バイオPET)」の共同開発を米国バイオ化学ベンチャー企業と実施。また、ペットボトルの軽量化や最先端リサイクル技術の開発を通じたCO₂排出量の削減など、環境負荷低減にも注力。さらにはバイオPET開発で培った技術を活用し、これまでリサイクルが困難だった使用済みプラスチック

正しく分別してリサイクル

写真は左から小売店・家庭・自販機横で回収されたペットボトルを圧縮したもの。自販機横で回収されたものはペットボトル以外の一般ごみも混然となっていて、この状態ではリサイクルに人手も時間もエネルギーも余計にかかってしまいます。自販機横のボックスは「ゴミ箱」ではなく、ペットボトルの回収ボックスです。ルールを守って正しく分別しましょう。



クの再資源化にも業界の枠を越えて取り組んでいます。とはいえ企業努力だけではプラスチック問題の本質的な解決はできません。北村さんが指摘するとおり、消費者一人ひとりのふるまいが解決のカギとなります。「海や川を汚しているのは結局のところ分別処理の問題。ペットボトルを正しく分別して捨てる、一人ひとりがそれを意識して行動を変えれば、世界は本当に変わります。私たちは啓発活動が続けながら、行政や他社と連携し、この問題の解決に取り組んでまいります」

SUNTORY

DATA

サントリーホールディングス
<https://www.suntory.co.jp/>

拓くぞ! 未来



ホクレン
アンバサダー
森崎博之

私たちがお届けするおいしさは、
みんなをシェアにするチカラ。

もっとおいしく、もっと^{たくま}遅しく。

大地のような、大きな夢と志で、
農と食の未来を、切り^{ひら}拓きたい。

北海道の農業は、そんな思いで、
次の100年も、歩み続けます。

つくる人を幸せに、食べる人を笑顔に



スペシャルムービー
公開中!

ホクレン^{ひら}拓くぞ!未来 検索





クリーン
農業技術

クリーン農業

農業による
環境負荷の
低減

化学肥料・
化学合成農薬の
低減

堆肥等の
投入による
土づくり

地上や
土壌生物の
生育環境改善

生物多様性の
維持・保存

健康な土づくり

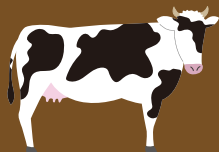
天敵による生物どうしの
自然調整機能

土壌生物が有機物を
分解しやすい環境

目指す! 未来!

生物相の
バランスがとれた
豊かな農村環境

安全・安心で良質な
クリーン農産物の
安定生産・流通



わたしたちは安全・安心な

クリーン農産物の

生産流通に努めています

Q

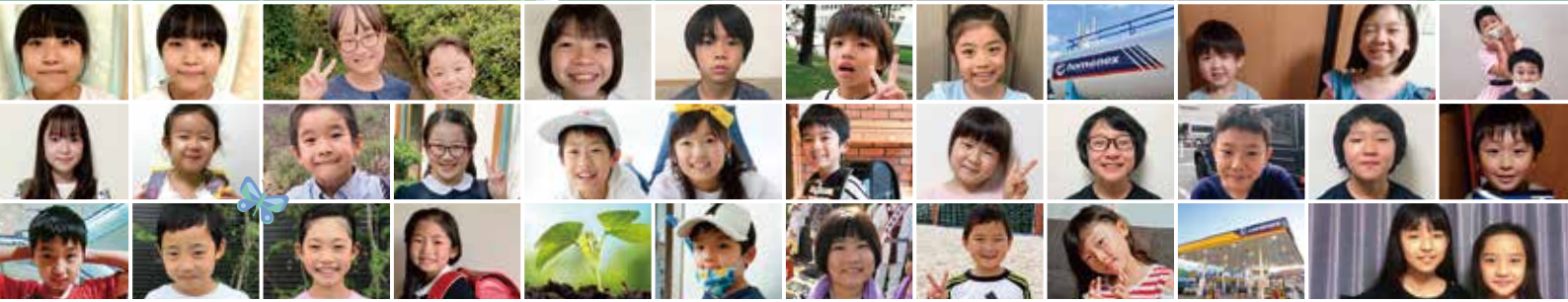
クリーン農業とは
何ですか?

クリーン農業は、1991年に北海道が全国に先駆けて取り組みをスタートした環境保全型農業です。堆肥等を使った土づくりに努め、化学肥料・化学合成農薬の使用を必要最小限にとどめることなどを通して、農業の自然循環機能を高めながら環境との調和に配慮した安全・安心で質の高いクリーンな農産物の安定生産を図っています。YES! cleanマークは北海道の生産者が自信を持ってお届けする農産物の証しです。





「社会とくらしのパートナー」として
次世代を育む環境づくり・人づくり・コミュニティづくりをテーマに、
持続可能な社会を未来に引き継ぐ活動を行っています。



社会とくらしのパートナー
 伊藤忠エネクス株式会社北海道支店

 伊藤忠エネクスホームライフ北海道株式会社

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

伊藤忠エネクスグループは、国連の持続可能な開発目標SDGsの達成に貢献します

エネルギーの恵みをすべての人に。

エネルギーは毎日のくらしや社会を支えています。
必要なエネルギーを必要な時にお届けすることは、
わたしたちの重要な責任です。



社会とくらしのパートナー

伊藤忠エネクス株式会社

〒100-6028 東京都千代田区霞が関三丁目2番5号 霞が関ビルディング

TEL:03-4233-8000(代表) URL:www.itcenex.com

🔍 エネクス



アタックZEROは 地球環境を配慮した 衣料用洗剤

環境に配慮した洗剤

アタックZEROは
アブラヤシの搾りかすを
有効活用して、
高い洗浄力を実現

これまでは使用用途が限られていた
アブラヤシの搾りかすを
原料の一部に使っています。



※イメージ

アブラヤシの実

ゴミの量削減

アタックZEROは
少ないプラスチック量で
ごみ削減

※本体同士、つめかみ同士の比較。
アタックZEROは、本体ボトル400g、つめかみ360g。
アタックEXは、本体ボトル400g、つめかみ400g。



省エネルギー

すすぎ1回対応の
アタックZEROで、節水&節電!



アタックZEROは

独自の「ゼロ洗浄」で、
汚れ・ニオイ・
洗剤残りをゼロへ



24時間部屋干し臭を防ぐ

抗菌に加えてニオイ菌のニオイ代謝を制御

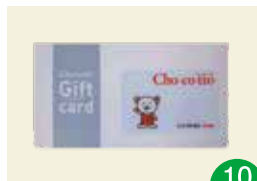
※すべての菌の増殖を抑制するわけではありません。

※商品により一部店舗でお取り扱いのない場合がございます。また、アタックZEROワンハンドブッシュは11月第1週の宅配システムドック、すべての商品は保存版カタログ「暮らしのドック」でご案内いたします。

PR

読者プレゼント

A



10
名様

ちょこっとカード
(5,000円分)

B



30
名様

コープさっぽろ
3キャラ
ぬいぐるみセット

C



5
名様

サントリー (P42-43)
サントリー天然水
〈南アルプス〉2L×6本
エコクリアパック

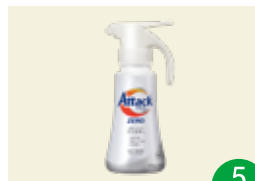
D



5
名様

ホクレン (P44-45)
玉ねぎと男爵セット
(10kg)

E



5
名様

花王 (P48)
アタックZERO
ワンハンドプッシュ

プレゼント応募方法 〈応募締切: 11月20日(金) 必着〉

- Q1 面白かった記事と、その理由を教えてください。
- Q2 今後、このようなエネルギー冊子が発行される場合、どんな特集があるとよいですか？
- Q3 実践しているエネルギーに関するエコな技があれば教えてください。
- Q4 ご意見・ご感想
- Q5 エネコープ・トドック電力への切り替え案内希望がある方のみお答えください。
でんき・灯油・プロパン・住宅機器のどのサービスのご利用をご検討中ですか？

- 応募方法 | Q1～Q5のお答えと、①お名前(ふりがな) ②年齢 ③電話番号 ④住所 ⑤メールアドレス
⑥ご希望のプレゼント記号をご記入の上、下記の方法でご応募ください。

〒060-0008
郵送 札幌市中央区北8条西18丁目35-100 エアリービル7F
株式会社エネコープ

WEB <https://enecoop.sapporo.coop/topics/828/>

スマホ

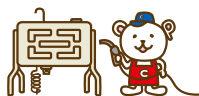


※プレゼントは抽選の上、当選者へ発送いたします。発表は発送をもって代させていただきます。
※ご応募いただく個人情報に関しては、プレゼントの抽選および発送にのみ使用させていただきます(切り替え案内希望者除く)。

編集後記

人が生きるためには食べ物エネルギー、人が生活する為のエネルギーは電気やガス・石油等、コープさっぽろの唱える食の安全・安心は、組合員の皆さんが生活で使っているエネルギーにも通じています。今回初めてエネルギーにスポットを当て、エネルギーの実情と裏側をちょこっと別冊でまとめてみました。知っているようで知らない世界を垣間見ていただけたら幸いです。

(渡邊美彦)



コープのエネルギーに加入で4つのおトク

コープのエネルギーへの切り替えは、お得がいっぱい！ しかも手続きは、とっても簡単で安心♪



おトク 01

セット割でさらにお安く

灯油・プロパン・でんきのトリプルセット割で電気料金が最大11%割引！

おトク 02

ポイント貯まる

灯油・プロパン・でんき・設備機器のご利用金額に応じて店舗や宅配でのお買い物に使えるポイントが貯まります！ご利用金額330円(税込)で1ポイント

おトク 03

一括支払いで便利

灯油・プロパン・でんき・宅配「トドック」のすべての請求がひとつに！毎月の光熱費はもちろん、宅配分まで請求をまとめられます。

おトク 04

トドック宅配システム 手数料が無料！

トドック電力へご加入いただくと、トドック宅配システム手数料がずっと無料で！でんきを切り替えるだけでお買い物はずっとお得になります♪

コープのでんき

- 解約手続き・工事・切替費用が不要
- 太陽光発電の売電もいままですり

コープのでんきに切り替えると
(ベーシック・再エネ共通)

1,000ポイントプレゼント

さらに、ご紹介1人につき
1,000ポイントプレゼント

コープの灯油

- 定期配達契約でホームタンク
無料点検・タンク洗浄が通常価格
から10%割引
- 毎月配達日指定で安心

新規登録者特典:

11月より1回の給油量100ℓ以上で

60ℓプレゼント

※2020年11月～2020年5月31日まで。
1回の給油量が100ℓ以上の時、
20ℓ×3回でのプレゼント。
2020年12月31日までに登録の方のみ。

コープのプロパン

- 北海道の市場価格よりも割安
- 安心の保安体制
365日24時間対応

新規お申込みで

5,000円分の 商品券プレゼント

灯油とセットの新規お申込みで、
さらに5,000円分の
商品券プレゼント

コープの設備機器

- すべての機器が組合員価格
- 販売・修理・メンテナンスは
コープにおまかせ

お取扱い販売機器:
ストーブ・ボイラー・ガス機器・
キッチン設備

💡各サービスのお問合せはコチラ

エネコープ ☎ 0120・012・458



**コープのでんき
トドック電力** ☎ 0120・012・877



※プレゼントやキャンペーン内容は変更になる場合もございますので詳細はお問合せください。

郵便はがき

料金受取人私郵便

0608788

102

札幌中央局
承認
5276

差出有効期間
2022年3月22日
まで

切手不要

札幌市中央区北8条西18丁目35-100
エアリービル7階
株式会社エネコープ 行



フリガナ

お名前

ご住所 -

お電話番号

()

※マンション名・部屋番号のご記入をお願いします。

すでにコープさっぽろの組合員の方は、
組合員番号をご記入ください

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ご興味のあるサービスをお選びください。

1.灯油 2.プロパンガス 3.でんき 4.設備機器

担当印

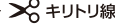
該当する項目に○をつけてください。

1.資料請求希望 2.サービスを利用したい

※個人情報提供は株式会社エネコープ・株式会社トドック電力からの資料の発送やご連絡のみに利用し、その他の目的に利用したり第三者に提供することはありません。



コープのエネルギーの資料請求・加入手続きのご依頼は
こちらのはがきでも可能です。



2020年10月19日発行

発行元／くらしスイッチ制作委員会
札幌市中央区北8条西18丁目
35-100 エアリービル7F
エネコープ・トドック電力
TEL 011-351-0900(エネコープ)

印刷／(株)須田製版

発行人／渡邊美彦
(エネコープ・トドック電力)

編集人／緒方恵美(コープさっぽろ)

アートディレクション／佐孝優

デザイン／佐孝優、こぐれけいすけ

編集／長谷川圭介、青田美穂
こぐれあい、國府田和彦
成澤年幸、井村宣史、若生秀樹
長谷川美穂、田村裕子、池真由
中田明美、阿部登茂子、能戸英里
日當直美

校閲／松澤聖子

- 本紙記事・写真の無断転載、複写、加工、使用を禁じます。
- 「QRコード」は株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

間伐で未来につなぐ北の森
この用紙は原材料の一部に北海道の間伐材を使用しています。



表紙デザイン／佐孝優
撮影／阿部雅人 スタイリング／菅原美枝



コープさっぽろが持続可能な開発目標(SDG)を支援しています。

つなぐプロジェクト

【期間】2020年4月1日(水) ▶ 2021年3月31日(水)

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



期間中に「北海道ろうきん」の預金・各種サービス・

ローンをご利用いただくと、1件につき100円を、

北海道ろうきんATMで「北海道ろうきんカード」を

ご利用いただくと、お引出し・お預入れ1回につき1円を

〈北海道ろうきん〉が拠出して地域に貢献する活動を行う

団体へ寄付を行います。

お問合せはお気軽に
〈ろうきん〉店舗、
またはフリーダイヤルへ

北海道ろうきん
コールセンター

0120-5-109-26

ご利用時間AM9:00～PM5:00 土・日・祝日、年末年始は休業します。

ホームページより
仮申込ができます

北海道ろうきん

検索

<https://www.rokin-hokkaido.or.jp>



※この広告の内容は、
2020年7月1日現在の
ものです。

預金・各種サービス



財形貯蓄
(新規)



エース預金
(新規)



給与振込
口座指定



年金振込
口座指定



公共料金
引落口座指定



クレジット
引落
口座指定



おさま口座
新規作成
(20歳未満)



個人型確定
拠出年金
(新規)



投資信託
(契約者増加数)



国債(新規)

ローン



住宅ローン
(新規)



教育ローン
(カード型含む)
(新規)

無担保住宅ローン
(新規)



轟ローン
(新規)



カードローン
(新規)

メンバーズローン
(新規)

札幌市
福利厚生会融資
(新規)

フリーローン
(新規)

その他ローン
(新規)※

※その他ローンは、団体融資・住宅つなぎローン・住宅ローン分割融資・預金担保ローン・手形貸付を除く
個人融資が対象となります。

ご利用1件につき100円を
〈北海道ろうきん〉が拠出



お引出し・お預入れ1回につき1円を
〈北海道ろうきん〉が拠出

寄付団体へ