

道では、令和4年度に環境省北海道地方環境事務所と連携し、家庭におけるCO₂排出量を可視化できるアプリを開発しました。

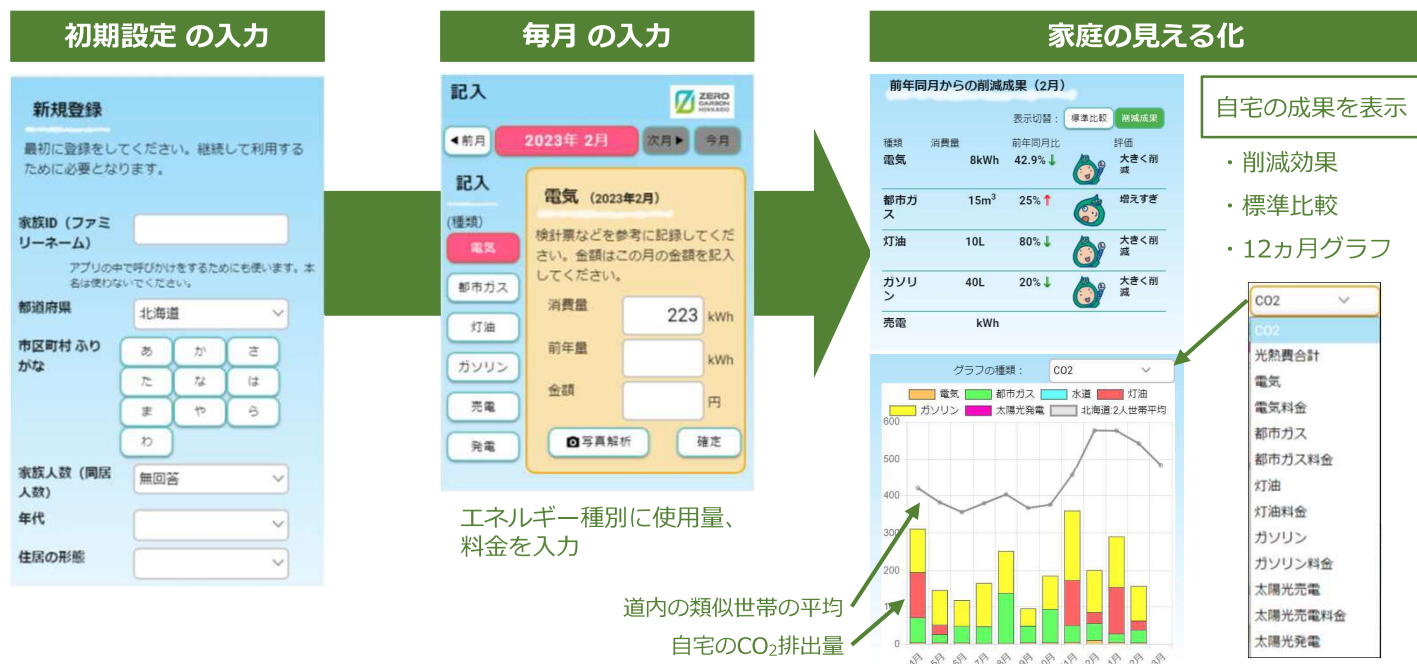
本道は全国と比べ、家庭における温室効果ガスの排出割合が高く、家庭での取組は重要になります。

アプリは、電気やガス、ガソリンなどの使用量、料金を入力することで、毎月の光熱費とCO₂排出量の推移のグラフが自動作成され、類似世帯との比較や参加者内でのランキングなども表示されます。また、省エネに関する情報や道のお知らせなどの配信機能を設けるとともに、排出量データを、市町村の基礎データとして活用が可能です。

一般公開の準備が整い次第、アプリの公開についてお知らせいたします。

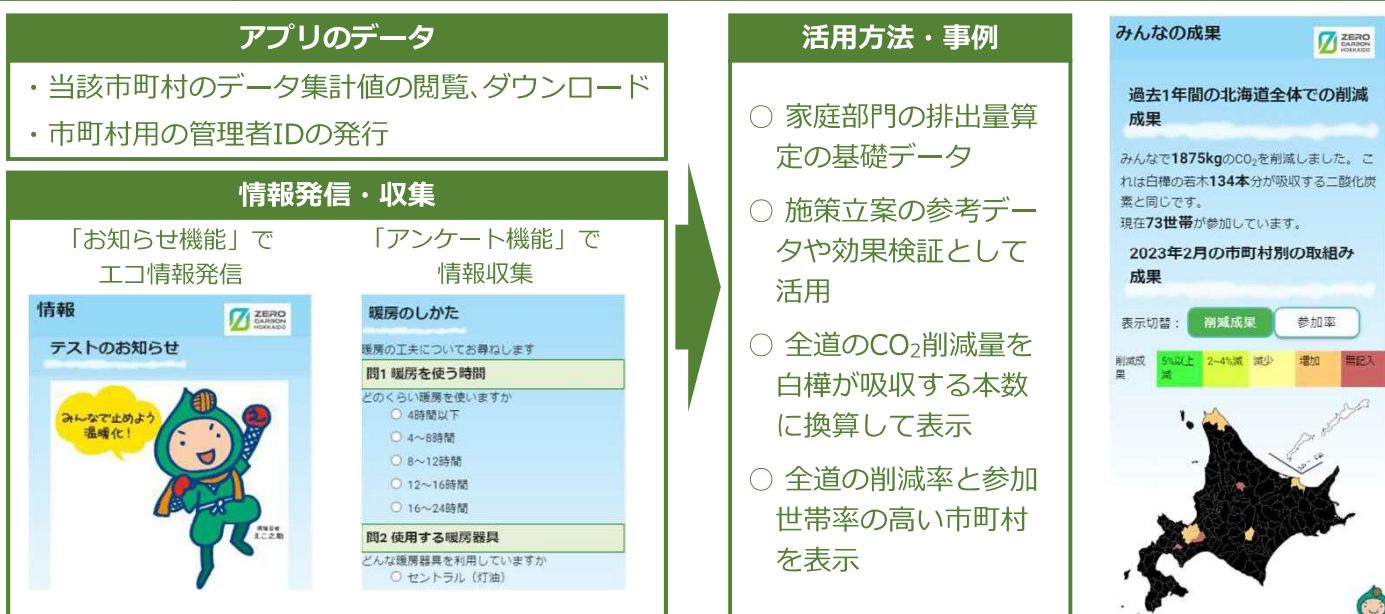
アプリ利用者

- 道民に利用（入力）してもらい、自宅のCO₂排出量、エネルギー使用量の見える化により行動変容を促進



市町村での活用

- 収集したデータを市町村の排出量算定や施策の検討に活用



※ 「市町村用管理者IDの発行」及び「情報発信・収集」は運用方法を検討中です。

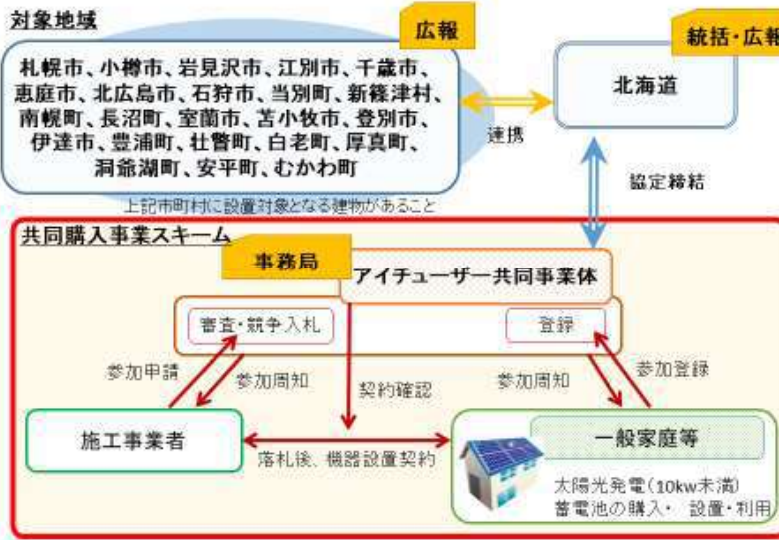
事業概要

- 目的はゼロカーボン北海道の実現に向けた「**家庭部門等(10kW未満)における再エネ導入促進**」。
- 同事業は、太陽光発電及び蓄電池システムの購入希望者を広く募り、一定の需要をまとめ、施工事業者に対し競り下げ方式での競争入札にかけ、スケールメリットによる価格低減と着実な設備導入を促す仕組み。民間連携事業として令和3年度から展開。

経過

- 令和3年3月 : 事業の事務局を担う民間事業者を公募・選定し、協定を締結（**アイチューザー共同事業体に決定**）。
 - 令和3年5月～ : さっぽろ連携中枢都市圏12市町村を対象地域に事業を実施（**参加登録実績400件**）。
 - 令和4年3月～ : 胆振復興3町（厚真町、安平町、むかわ町）の追加し、全15市町村で実施（**参加登録実績744件**）。
 - 令和5年3月～ : 胆振全域を追加し全23市町村で実施（**5/9現在 参加登録実績643件**）。
- 全23市町村と共催で実施。**

R5運用体制



北海道行から新機へ
電気代が上がっている今だからこそ太陽光を賢く使うチャンス!
この機会に是非みんなで太陽光パネル・蓄電池を購入しませんか?
完璧した保証 オプションも選べる 想定市場価格からの割引

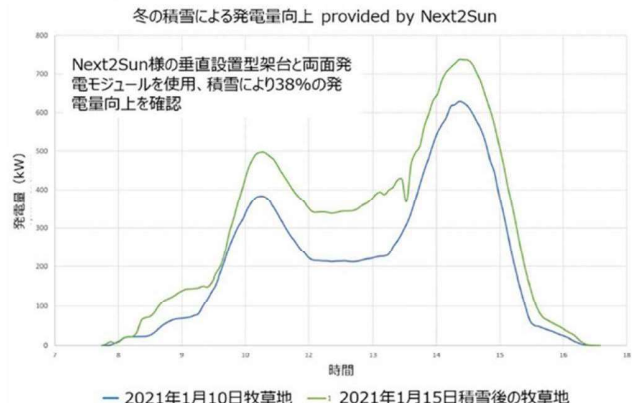
製品・おトクな価格が入札で決定しました!
選べる施工費込みのプラン&割引率

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 1 太陽光パネルのみ 5.4%~15.0%OFF | 2 太陽光パネル+蓄電池 8.8%~13.8%OFF | 3 蓄電池のみ 12.5%OFF |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------|

参加締切期間 2023年 3.22 > 7.31

【参考】垂直型太陽光発電①

- 積雪のある北海道において、冬でも発電可能な垂直太陽光発電システムの実績が出てきたところ。
- 「朝日と夕日の時間帯で発電」・「冬の積雪の影響を回避するとともに雪面の反射光で冬に発電量増」・「農地、駐車場などスペースを活用しソーラーシェア可能」



【参考】垂直型太陽光発電②

- 道内で、営農型ソーラーシェアリングや、駐車場に設置可能なタイプなどの実績が出てきており、様々な用途での活用が期待。



【参考】ソーラーカーポート

- カーポートに太陽光パネルを設置する事例（渡島総合振興局、檜山振興局）。
- 両面パネルとし、下からの反射光でも発電することで、発生する熱を利用した融雪システムも有効。



【参考】北陸地方を中心に普及が進む回覧板の電子化ツールの紹介



- 回覧板の電子化で、住民のIT・DXへの理解を推進しつつ、CO2削減や行政の広報強化に繋がる事例。
- 冬の積雪寒冷時の回覧負担の軽減として、北陸地方などで普及拡大。道内での導入も期待できないか。

【主なメリット】

『紙を大幅に削減できます！！』
 『資料等の運送に伴うCO2排出量、燃料費を削減できます！！』
 『ゼロカーボンの啓発など、住民に情報がダイレクトに伝わります！！』

- ・情報をリアルタイムに配信できるため、停電や熊出没などの緊急時も早い伝達。
- ・回覧による接触がないため衛生的(コロナ禍の中でも好評)。
- ・総会の参加者集約や、アンケートの集約も容易。
- ・災害時には、各戸の安否確認ツールにも利用可能。
- ・暴風雨や、大雪などの際にも回覧の手間が大幅に削減できます！！

【例】回覧板アプリツール(結ネット)

導入事例: 富山県(富山市、射水市、高岡市、南砺市など)、石川県(金沢市、野々市市、小松市など)、福井県、愛知県など



こんなお困りごと、**結ネット**が解決します！

- ・回覧板をとりに回すのが面倒
- ・全世帯に回すのに時間がかかる
- ・配布物が多くて印刷が大変
- ・行事の出欠確認が大変
- ・若い人にも行事に参加して欲しい

令和4年度 道民向け普及啓発の取組 (生活×ゼロカーボン)



■ 家庭向け省エネセミナーの開催

省エネ行動の意義や家計の負担軽減効果などの普及啓発を行うため「この冬を乗り切ろう！ 北海道省エネ対策！ セミナー」を道内6カ所(札幌市、函館市、旭川市、北見市、帯広市、釧路市)で開催。

この冬を乗り切ろう！ **北海道省エネ対策！ セミナー**

電気代・燃料費削減
コロナ禍
異常気象

参加無料

節電やエコクッキングなど家庭でできる省エネを楽しく学べるチャンスです！

| 開催都市 | 開催日 | 会場 |
|------|--------|---------------|
| 旭川市 | 11月16日 | 旭川市民文化会館 |
| 札幌市 | 11月24日 | 札幌エルプラザ |
| 函館市 | 12月1日 | 函館市民会館 |
| 北見市 | 1月11日 | 北見市民会館 |
| 釧路市 | 1月24日 | 釧路市観光国際交流センター |

主催/北海道 経済部 環境・エネルギー局

申し込み方法 (以下の申込みフォームまたはFAXをご利用ください)

申し込みフォーム <https://eco-hokkaido.jp/app>

FAX: 011-351-2189

お問い合わせはメールで info@eco-hokkaido.jp

実践! おうちで省エネプレゼント!

セミナー当日、北海道経済産業局発行の「おうちで省エネ」冊子を参加者にもれなくプレゼント!

函館、北見、釧路の会場では2022年の最新版を配布します。

この冬を乗り切ろう! 北海道省エネ対策! セミナー

この冬の省エネをわかりやすく体感!

実践! おうちで省エネプレゼント!

セミナー当日、北海道経済産業局発行の「おうちで省エネ」冊子を参加者にもれなくプレゼント!

函館、北見、釧路の会場では2022年の最新版を配布します。

講話① 家庭における省エネと節電の工夫

家庭で使われる家電機器と使用割合、一般家庭で使われるエネルギーの使用割合、今使っている機器での省エネの工夫、買い替えによる省エネ効果、節電も省エネになる等についてお話しいたします。

講話② エコクッキングで省エネ

エコクッキングは、身近な生活から始めるエコ活動。環境を思いやりながら、「買い物」「食事」「片づけ」をすることです。エネルギーをあまり使わずに調理する方法を効果的な活用してわかりやすく学んでいただけます。

ワークショップ 家庭での節電をゲームで楽しく体感

2人1組で季節や時間、家族構成にあわせて、一度に使用すると考えられる家電製品のカードを選択。カードの裏面に表示されているアンペア数割合から使用の仕方、使用時間の工夫、契約アンペア数の見直しなどを確認します。



▲セミナー会場



◀ グループワークショップでは、表に家電の絵、裏にその使用アンペア数が書かれたカードを使った『アンペアゲーム』を実施。ゲームを通して、電気使用量についてのディスカッションを行い、家庭での節電を楽しく体感。