

見て

触れて

納得!

スマート電化機器を体験できる

ほくでん スマート電化ショールーム



所在地：札幌市中央区北5条西17丁目13-2

「STVハウジングプラザギャラリー北円山」は、10社のハウスメーカーが災害に強く、新しい生活様式に対応したワンランク上の住まいを提案しています。モデルハウスはいずれも「スマート電化」仕様。暖房にヒートポンプ機器、キッチンにはIHクッキングヒーターが採用されています。

会場内にある2階建てのインフォメーションハウス内には、スマート電化機器と、インターネットを利用して、安心・便利な暮らしを実現する「HOME IoTシステム(モデル)」を展示。2階にはIHクッキングヒーターを採用したキッチンを備えたセミナールームを用意しています。

スマート電化機器を体験できる「ほくでんスマート電化ショールーム」へぜひお越しください。

【営業時間】10:00～18:00【定休日】毎週水曜日(祝祭日と重なる場合は翌日を休業)・年末年始

詳しくは、お近くの「ほくでんサービス」へお気軽にお問い合わせください。

● 札幌支店 営業部	札幌市中央区南1条東2丁目6番地 大通バスセンタービル2号館	TEL.(011) 207-6555
● 旭川支店 営業課	旭川市4条通12丁目1444番地の1 北海道電力ネットワーク(株)道北統括支店内	TEL.(0166) 26-5728
● 北見支店 営業課	北見市北8条東1丁目2番地1 北海道電力ネットワーク(株)北見支店内	TEL.(0157) 22-3596
● 釧路支店 営業課	釧路市幸町8丁目1番地 北海道電力ネットワーク(株)釧路支店内	TEL.(0154) 24-5590
● 帯広支店 営業課	帯広市西5条南7丁目2番地の1 北海道電力ネットワーク(株)道東統括支店内	TEL.(0155) 26-0943
● 室蘭支店 営業課	室蘭市寿町1丁目6番25号 北海道電力ネットワーク(株)室蘭支店内	TEL.(0143) 43-8633
● 苫小牧支店 営業課	苫小牧市新中野町3丁目8番7号 北海道電力ネットワーク(株)道央南統括支店内	TEL.(0144) 32-8067
● 函館支店 営業課	函館市千歳町25番15号 北海道電力ネットワーク(株)道南統括支店内	TEL.(0138) 22-5741

【営業時間】月曜日～金曜日 9:00～17:00 【定休日】5月1日・土日祝・年末・年始

住宅の省エネ・電化機器に関するお問い合わせ

ほくでんリビング相談センター

0120-155-680

【営業時間】月曜日～金曜日 9:00～17:00 【定休日】5月1日・土日祝・年末・年始

スマート電化の詳しい情報はこちらからもご覧いただけます。



北海道の電化情報
ポータルサイト

www.denpota.jp

でんポタ

でんポタ

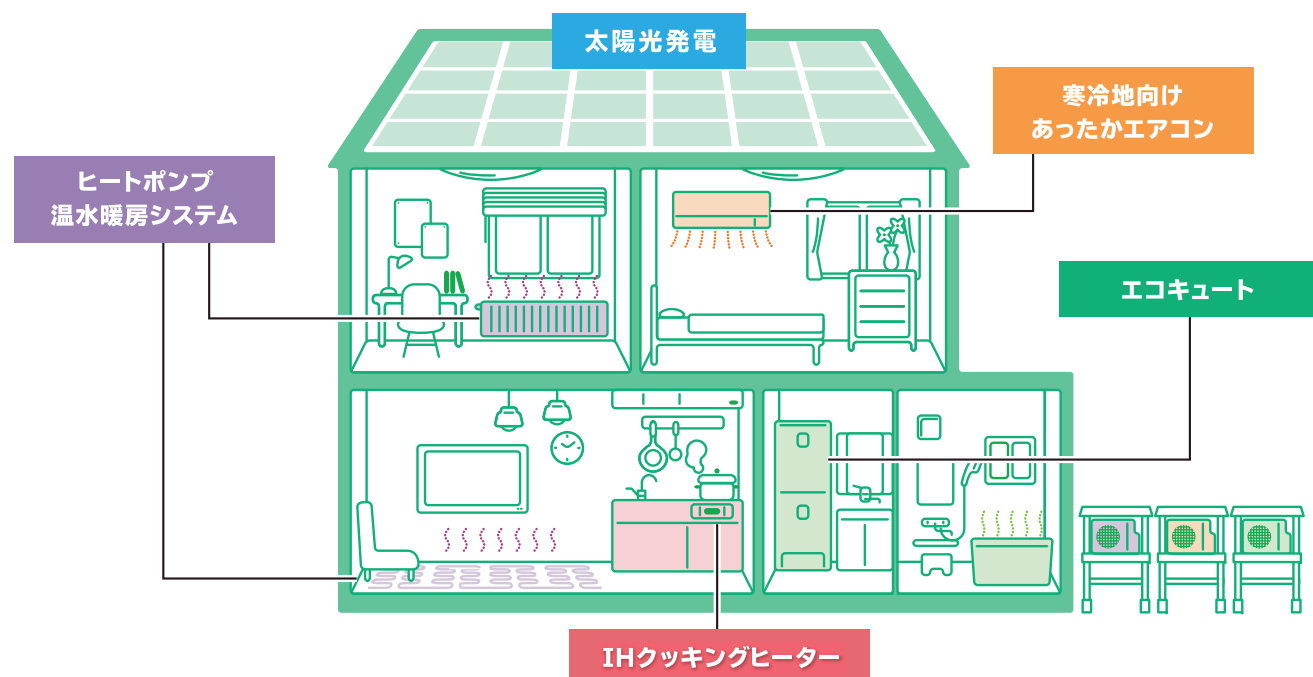




スマート電化とは？



「スマート電化」は、暖冷房と給湯にヒートポンプ機器を、キッチンにIHクッキングヒーターを使う、省エネで快適な暮らしを実現する新しいオール電化のカタチです。



スマート暖房

ヒートポンプ温水暖房システム

- 空気や地中の熱を取り込むヒートポンプシステムを活用し、少ない電気でお部屋を暖める省エネ性の高い温水暖房システムです。
- 全室暖房で温度ムラが少なく、家のすみずみまで快適な暖かさが伝わり、冬のヒートショックを防ぎます。

スマート暖房

寒冷地向けあったかエアコン

- 寒さの厳しい北海道の冬でも主暖房として使えるパワフルなエアコンです。
- 立ち上がりが早く、すばやくお部屋を暖めます。暖房はもちろん、冷房・保湿・除湿・空気清浄まで1台5役の便利機能※で、1年中活躍します。

※機能はメーカー・機種によって異なります。

スマート給湯

エコキュート

- 空気の熱を取り込むヒートポンプシステムを活用する省エネ性や経済性に優れた給湯機です。
- 燃焼音や燃料のニオイがないので快適です。
- マンションやアパートなどの集合住宅向けに配管凍結の心配がない「ネオキュート※」もあります。

※ネオキュートは外気温が-10℃を下回る地域ではご使用できません。

スマート調理

IHクッキングヒーター

- 高い火力と熱効率で短時間でおいしく調理できます。
- 火がないので、お子さまや高齢の方も安心して使えます。きめ細かな火力調節やタイマー、自動オフなど、便利で安心な機能もいっぱい。そのうえお掃除も簡単なので、毎日のお料理が快適です。

省エネで快適なスマート電化は

新しいオール電化のカタチ

「省エネのヒミツ」



POINT

少ない電気で効率よく、たくさんのエネルギーを生み出す

「ヒートポンプ」を使うので、省エネで環境にもスマート！

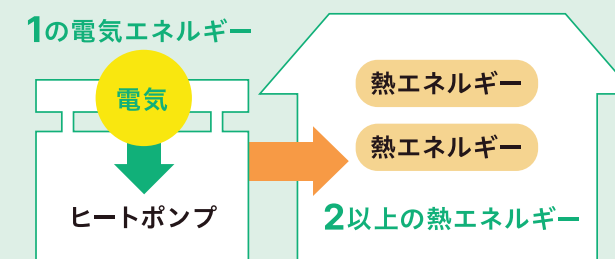
エコキュートやエアコンなどに使われているヒートポンプシステムは、電気エネルギー1を消費して空気中の熱エネルギーを1以上取り込み、2以上の熱エネルギーを生み出します。

そのため

電気の使用量が **1/2 以下に！**

※ご使用量の削減分がそのまま料金の削減分とはなりません。

ヒートポンプの仕組み

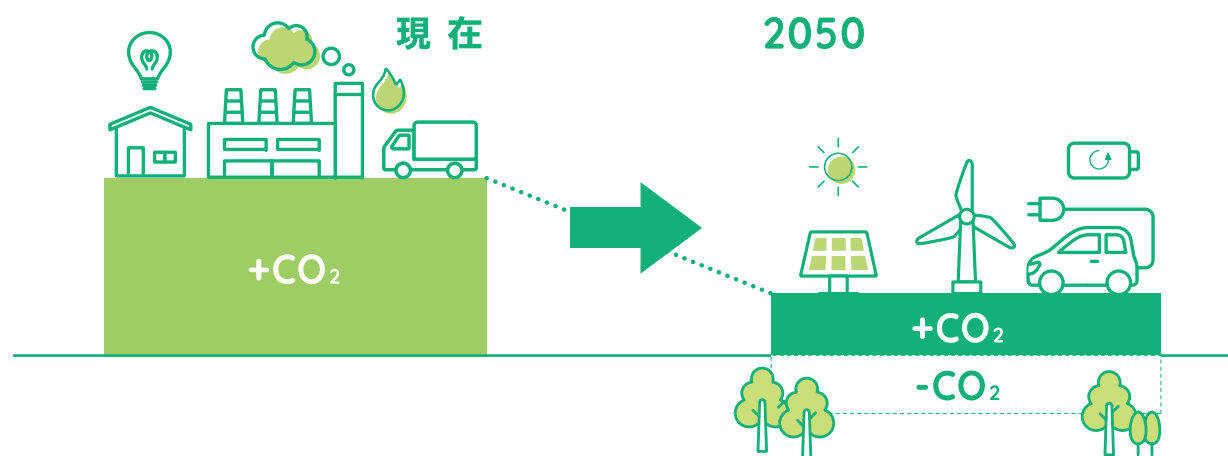


スマート電化でカーボンニュートラルへ

日本は、地球温暖化防止のため、2050年までに二酸化炭素などの温室効果ガスの排出量を全体としてゼロにする、「カーボンニュートラル」を目指しています。

「排出量を全体としてゼロ」というのは、温室効果ガスの「排出量」から、植林、森林管理などによる「吸収量」を差し引いて、合計を実質的にゼロにすることを意味しています。

国のエネルギー基本計画では、石炭などの化石燃料を使わずに電気を創り、温室効果ガスの排出量を抑える「電源の脱炭素化」と、脱炭素化された電気で住宅などのエネルギーを賄う「電化」の促進が、カーボンニュートラルを実現するための鍵になるとされています。



いまこそ/ ほくでんの スマート電化

新築編

これからの暮らしには、エネルギー源として電気がとても大事。暖冷房・給湯・調理に、省エネ性と経済性に優れたシステムを採用した「スマート電化」は、家づくりにおいて最適な選択肢の一つです。

これからの省エネ住宅にはスマート電化がピッタリ！

ゼッチ ZEH

(ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス)

ZEHとは、住宅の断熱性能等を大幅に向上させ、高効率な設備システムを導入し大幅な省エネを実現したうえで、再生可能エネルギーの導入により、年間の一次エネルギー消費量の収支がゼロとなる住宅のこと。

- 断熱性能**
断熱性能の向上により、エネルギーの消費量を減らす
- 省エネ設備**
高効率な設備・システムの導入でエネルギーの消費量を減らす
- 創エネ**
太陽光発電などを活用し、自分でエネルギーを創る

スマート電化

暖冷房と給湯に、高効率なヒートポンプシステムを使うので

省エネ性が高い

創ったエネルギーを最大限活用できるので、

太陽光発電と相性バッチリ

PICK UP!

全館空調システムはスマート電化ならではの

エアコン1台で家全体を暖冷房する「全館空調システム」が増えています。冬の暖房はもちろん、夏は家全体を冷房することができるので、一年中家のすみずみまで快適に過ごせます。

スマート電化な住まい

採用実例とお客さまの声

01 士幌町 Nさま邸

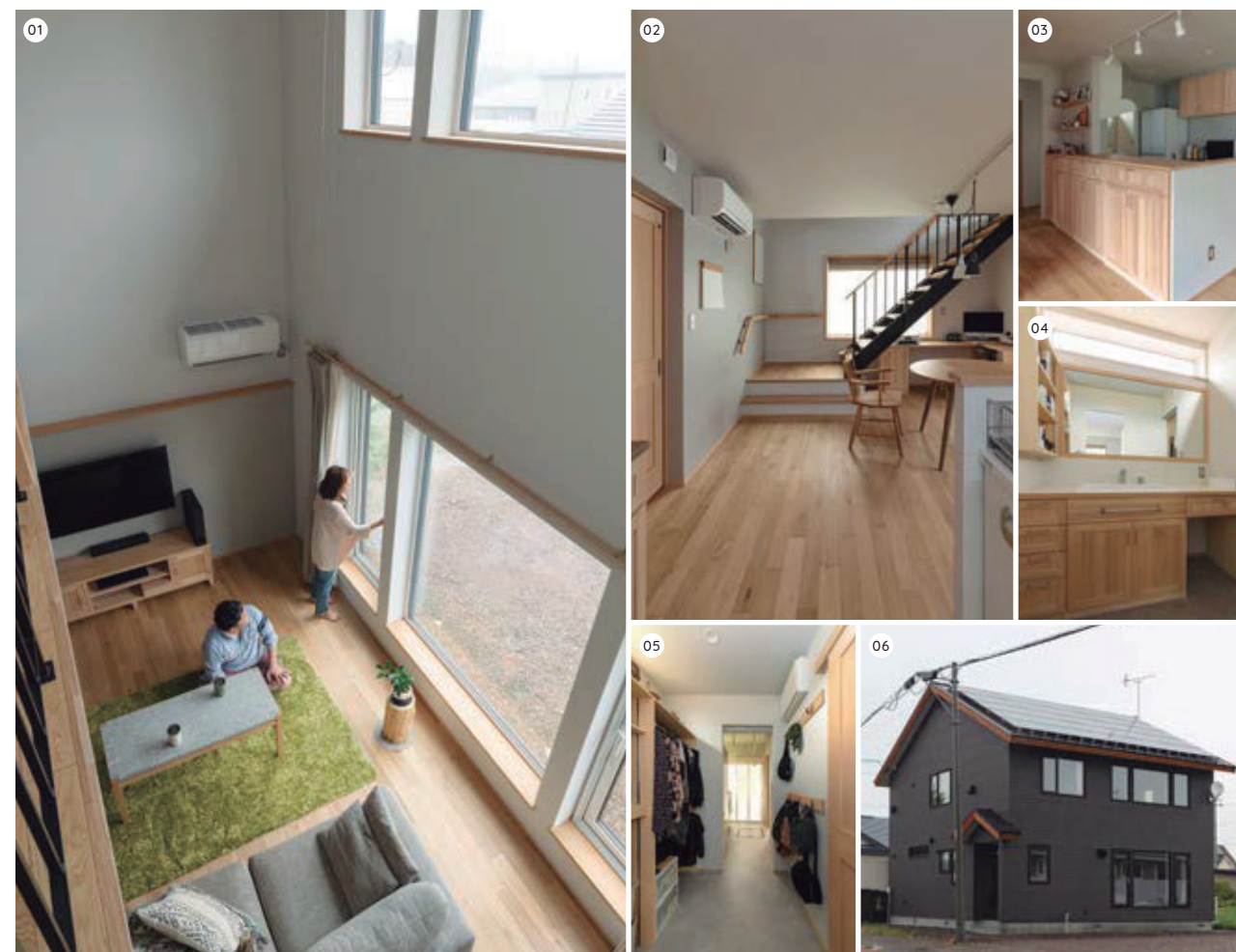
■夫婦30代 ■延床面積 約41坪

太陽光発電パネルを搭載した 高性能で燃費のいいZEH住宅

結婚と同時に土地を購入し、早速家づくりに向けて動き始めたNさんご夫妻。住宅性能の高さで定評のある地元の工務店で、スマート電化の家を建てました。ご両親と妹さんご一家も同じ工務店で新築しており、日頃から太陽光発電による創エネで経済的に暮らせていると聞いていたといいます。新居はもちろん太陽光発電を搭載した高性能なZEH仕様で、電気代が一番使用量が多くなる厳冬期でも2万円程度。1年間のトータルでも約15万円台なのに対し、太陽光発電による売電収入は約19万円を超えたので、実質4万円がプラスになっています。「性能面は確認していたので安心してありますし、厳しい夏の暑さの中で、電気代を気にせずエアコンが使えるのも嬉しいです」と、快適な毎日を過ごしています。

■採用のスマート電化機器

暖房	寒冷地向けあったかエアコン
給湯	エコキュート
調理	IHクッキングヒーター
創エネ	太陽光発電システム 7.75kW



- 01.吹き抜けのある大空間のリビングでも、寒冷地向けあったかエアコン1台で十分暖かいNさん宅
- 02.ダイニング・キッチンにも補助的にエアコンを設置。階段下のワークスペースも快適
- 03.IHクッキングヒーターのあるキッチンは、使いやすさを追求し、収納棚や前面収納をたくさん設えた
- 04.「帰宅後すぐに手洗いをしたい」というNさんの希望を叶え、玄関と洗面所は直結に
- 05.手洗いを済ませ、そのままクローゼットを抜けてお風呂に直行することもできる
- 06.三角屋根の南側に、大容量の太陽光発電パネルを搭載したZEH仕様の住まい



いまこそ！ ほくでんの スマート電化

エコ替え編

従来のオール電化機器から
省エネ性の高いスマート電化機器へのお取り替え

エコ替え

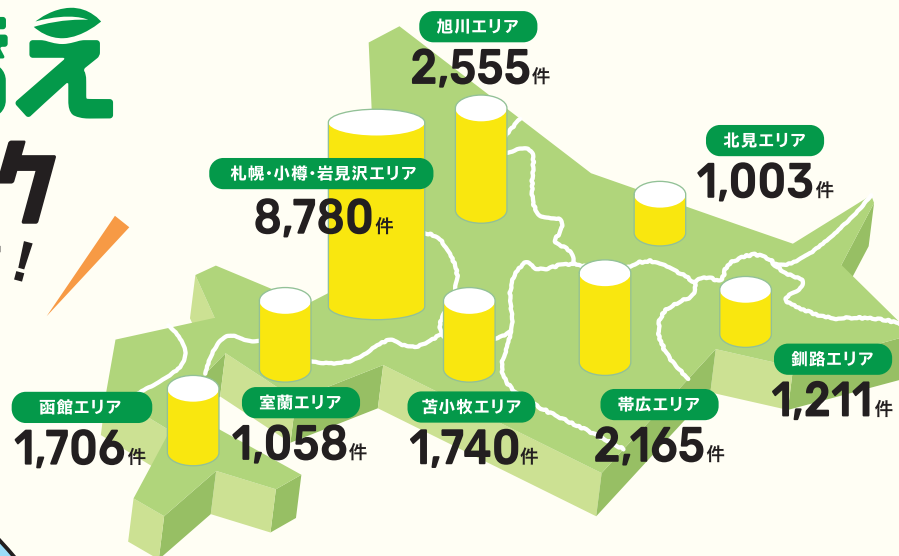
を
おすすめしています。

電気温水器や蓄熱暖房器などの従来の
オール電化機器（ヒーター機器）を、エコ
キュートや寒冷地向けあったかエアコン
などのスマート電化機器（ヒートポンプ
機器）に取り替えることで、省エネや快適性
などの多くのメリットが得られます。

	従来のオール電化	スマート電化
給湯	電気温水器	エコキュート
暖房	蓄熱暖房器 電気ボイラー	寒冷地向けあったかエアコン ヒートポンプ温水暖房システム
調理		IHクッキングヒーター

累計2万件を突破

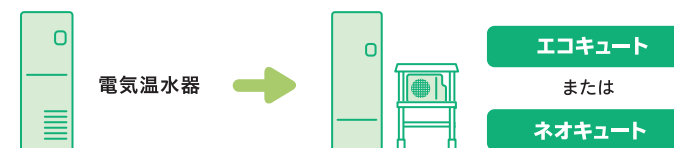
エコ替え ゾクゾク 増えてます！



※2010年度からのエコ替え件数(累計)です。
※暖房および給湯の件数を計上しております。

給湯 電気温水器からのエコ替え

エコキュートは、ヒートポンプシステムを活用するため、電気のみ
でお湯を沸かす電気温水器よりも半分以上の電気でお湯をつくる
ことができます。

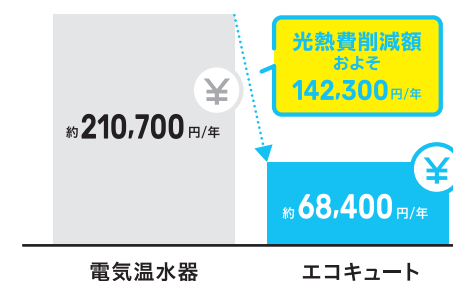


＜給湯使用電力量算定条件＞ 【試算モデル】 ○札幌・4人家族○冬(11～4月)は1週間に5回入浴し2回シャワー○冬以外(5～10月)は1週間に4回入浴し3回シャワーの場合
【年間負荷】 給湯:23,527MJ/年
【電気温水器】 貯湯タンク容量:370L、給湯使用電力量:7,969kWh/年、通電制御型機器割引容量:4kVA
【エコキュート】 貯湯タンク容量:370L、給湯使用電力量:2,626kWh/年、通電制御型機器割引容量:2kVA
【その他の条件】 機器の性能は、外気温などの外部環境、メーカーや機種などによって異なります。

＜電気料金算定条件＞

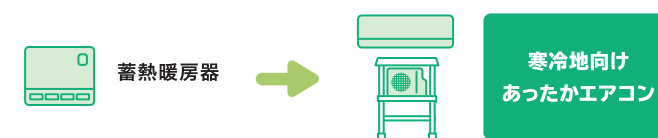
○ドリーム8契約(契約容量6kVA)にて算定しております。○基本料金および給湯以外(照明・家電・暖房・調理等)の電力量料金、燃料費等調整額は含んでおりません。
○料金単価は2023年6月1日実施単価にて算定しております。○再生可能エネルギー発電促進賦課金(1.40円/kWh)を含みます。○通電制御型機器割引額を含みます。

電気料金が大幅ダウン！



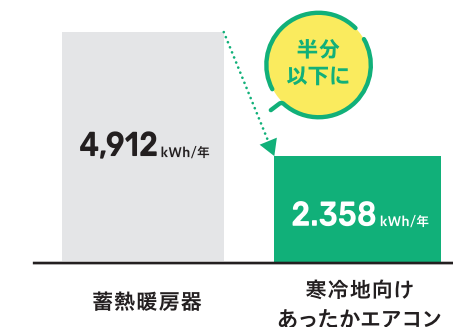
暖房 蓄熱暖房器からのエコ替え

寒冷地向けあったかエアコンは床面のスペースをとらないので、
お部屋はスッキリ。またエアコンは温度調節もしやすく、冷房や
除湿・空気清浄の機能も使えるので一年中活躍します。



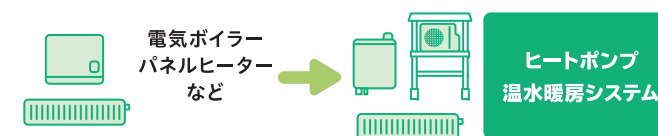
【試算モデル】○札幌・木造戸建2階建・3LDK・109.3㎡・外皮平均熱貫流率(UA値)0.29W/㎡K(改正省エネルギー基準値-地域区分1,2基準クリア)
○4人家族、設計外気温-10℃、室温22℃設定○第1種換気システム(熱回収率58.8%)
【年間負荷】暖房:17,687MJ/年【その他の条件】機器の性能は、外気温などの外部環境、メーカーや機種などによって異なります。
※夜間に蓄熱する蓄熱暖房器から寒冷地向けあったかエアコンへお取り替えすることにより、電気をご使用される主な時間帯が変わります。
ご契約の料金プランは時間帯によって料金単価が異なりますので、ご使用量の削減分がそのまま料金の削減分(【例】ご使用量が50%削減→料金が50%削減)とはなりません。

電気ご使用量が大幅ダウン！



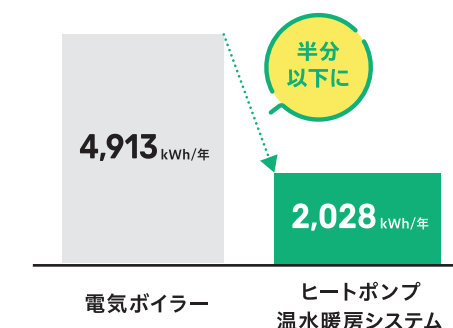
暖房 電気ボイラー・パネルヒーターからのエコ替え

ヒートポンプシステムを活用する温水暖房で、省エネ性が高く、
使用状況によっては今お使いの温水パネルや配管をそのまま
使えます。



【試算モデル】○札幌・木造戸建2階建・3LDK・109.3㎡・外皮平均熱貫流率(UA値)0.29W/㎡K(改正省エネルギー基準値-地域区分1,2基準クリア)
○4人家族、設計外気温-10℃、室温22℃設定○第1種換気システム(熱回収率58.8%)
【年間負荷】暖房:17,687MJ/年【その他の条件】機器の性能は、外気温などの外部環境、メーカーや機種などによって異なります。
※ご使用量の削減分がそのまま料金の削減分(【例】ご使用量が50%削減→料金が50%削減)とはなりません。

電気ご使用量が大幅ダウン！



01

北見市

Sさま邸

電気料金を比較して納得・満足！
エコ替えで快適な暮らしをより長く

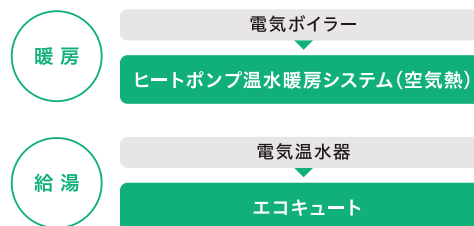
これまで16年間、従来の電化機器を使用していたSさんご夫妻。「機器の故障はありませんでしたが、将来この家に住む予定の子どもが突然の故障で困らないよう、機器を取り替えたいと思いました。事前に施工店には過去に工事した事例についてもいろいろ説明してもらいました。設置状況の確認が終わり、見積もり金額にも納得できたため、暖房と給湯のエコ替えをすることに決めました」。

エコ替えの工事は2021年の秋に完了。「冬を越えた時点で前年の電気料金と比較してみると、7ヵ月間でおよそ46,000円安くなり、大変満足できる結果となりました。特に2022年1月の電気料金は、取り替え前(前年同月)から13,000円も安くなっていたのでビックリしました」とSさん。取り替え後の使用感についても、暖房も給湯もこれまでと変わらず快適で満足しているそうです。

今後は、20年以上前から使用しているエアコンを、真冬の暖房にも使える寒冷地向けあったかエアコンに取り替えたいと考えているというSさん。「これで、将来子どもが戻ってきてても快適に暮らせる住宅となって、エコ替えて本当に良かったです」と笑顔で話してくれました。



■採用のスマート電化機器



02

札幌市

Yさま邸

思った以上の電気代の削減効果！
家計の負担を減らしてくれるエコ替え

ちょうど電気代が高いと感じていたときに、ご縁があって、施工店からエコ替えについて話を聞く機会があったというYさん。年間の電気料金から、暖房と給湯が大きな負担になっていたことがわかり、それを改善するために寒冷地向けあったかエアコンとエコキュートの導入を決めました。施工店が出してくれた電気料金削減のシミュレーションデータや、生活スタイルを考慮した電気料金プランの見直しや使い方のアドバイスも背中を押してくれたといいます。

「エコ替え後の電気料金は、シミュレーションよりもさらに下がってびっくり。以前は蓄熱暖房器を使用していましたが、寒冷地向けあったかエアコンを設置してからは、室温の調節も簡単でとても使いやすく想像以上に暖かくなり大満足です」とYさん。エコ替えしたことで、経済性・省エネ性・快適性の三拍子がそろいました。

■採用のスマート電化機器



初期費用いらずの エコ替え生活

スマート電化リースは、初期費用のご負担なくエコキュートや寒冷地向けあったかエアコンなどの高効率で省エネな電化機器を導入いただけるリースサービスです。
この機会に、リースでかしくエコ替えしませんか？

家族に、地球に、お財布に。

みんなにやさしい3つのスマート電化リース

エコキュート



対象メーカー

コロナ、ダイキン、長府製作所、
東芝、パナソニック、
日立、三菱電機

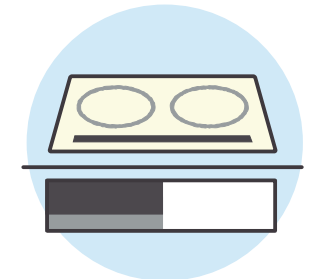
寒冷地向け
あったかエアコン



対象メーカー

コロナ、ダイキン、東芝、
パナソニック、日立、三菱電機

IH
クッキングヒーター



対象メーカー

パナソニック、日立

おすすめしたい4つの理由

1 初期費用が **ゼロ**

機器費用のほか、
標準取付工事費※1もリース料金に含まれています。

2 機器の
ラインアップが **豊富**

国内主要メーカーのスマート電化機器を
豊富に取りそろえています。

3 リース期間中は
故障時の修理費用が **無料**※2

専用のフリーダイヤルで
24時間365日修理受付します。

4 10年後に機器を **無償譲渡**

リース開始から10年後以降は
リース料金なしでご利用いただけます。

※1 当社が定める標準取付工事範囲外の工事が発生した場合には、リース料金以外に追加費用のご負担をいただきます。
月々のリース料金の目安は、ほくでんホームページでご覧いただけます。

※2 お客さまの故意・過失による故障など、メーカー保証規定外の故障は有料となります。

詳しくはこちらを
ご覧ください →

