

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



「STVハウジングプラザギャラリー北円山」は、ハウスメーカー各社が災害に強く、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 |
| ● 銚路支店 営業課 | 釧路市幸町8丁目1番地 北海道電力（株）釧路支社内 | 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
www.denpota.jp



※24-6-5,000RE

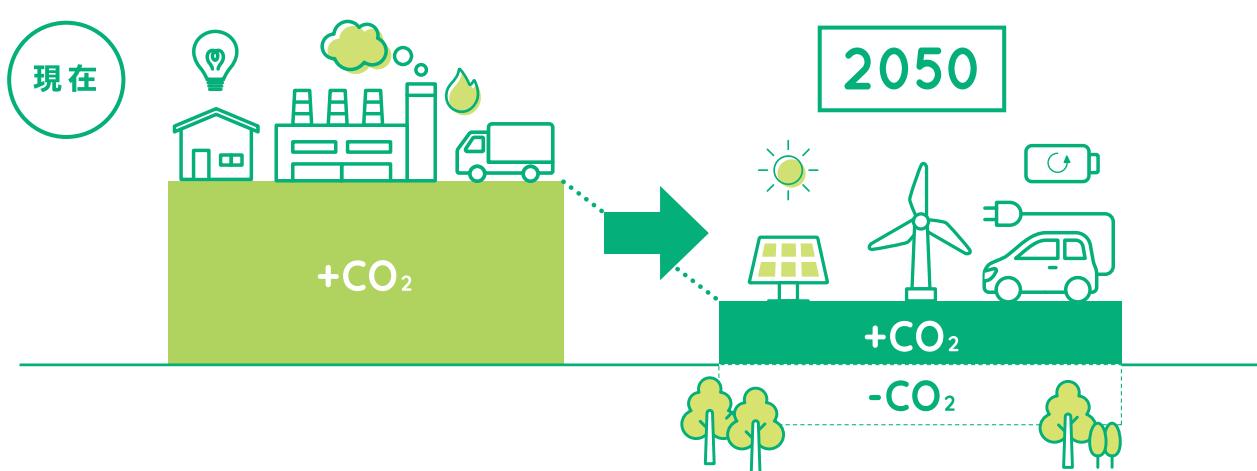
スマート電化で カーボンニュートラルへ



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貢う「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。



スマート電化とは？

A

「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。



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！

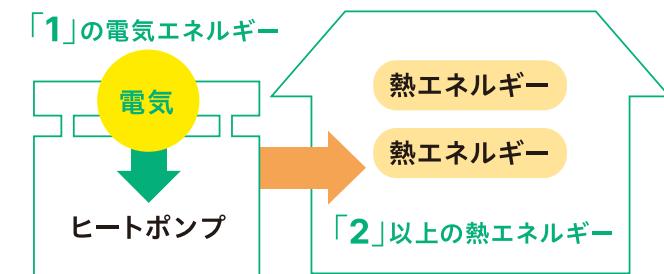
エコキュートやエアコンなどに使われているヒートポンプシステムは、電気エネルギー「1」を消費して空気中の熱エネルギーを「1」以上取り込み、「2」以上の熱エネルギーを生み出します。

そのため

電気の
使用量が
1/2以下に！

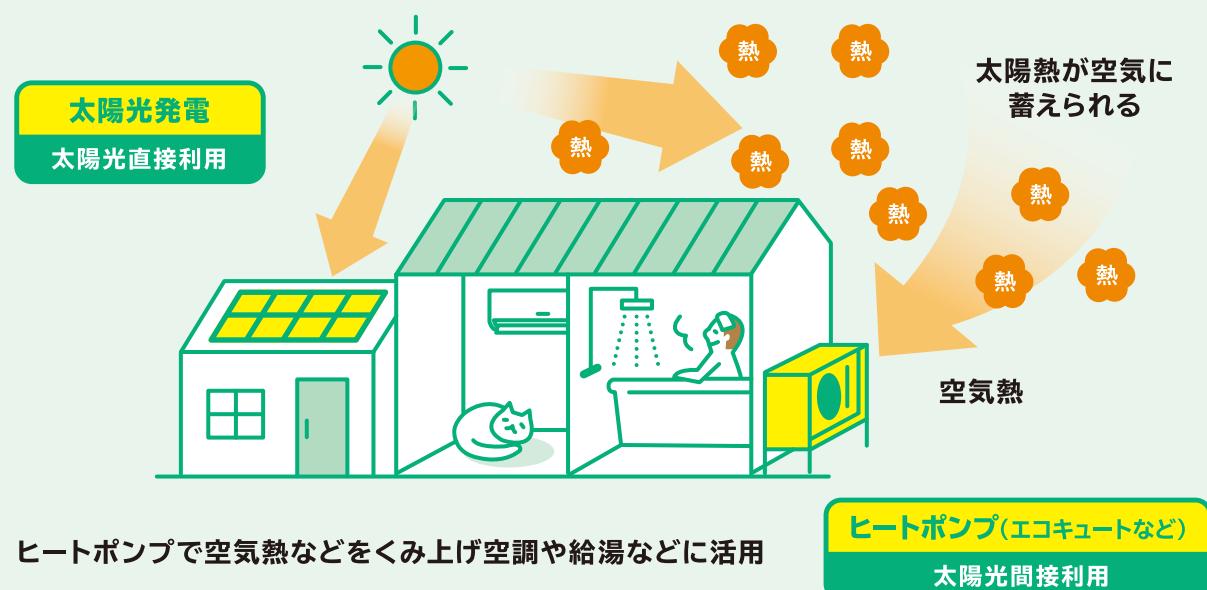
※ご使用量の削減分がそのまま料金の削減分とはなりません。

ヒートポンプの仕組み



ちなみに… 空気熱は再生可能エネルギー

再生可能エネルギーと聞くと、太陽光発電などが思い浮かびますが、実はヒートポンプで使用する空気中の熱も再生可能エネルギーとして定義されています。



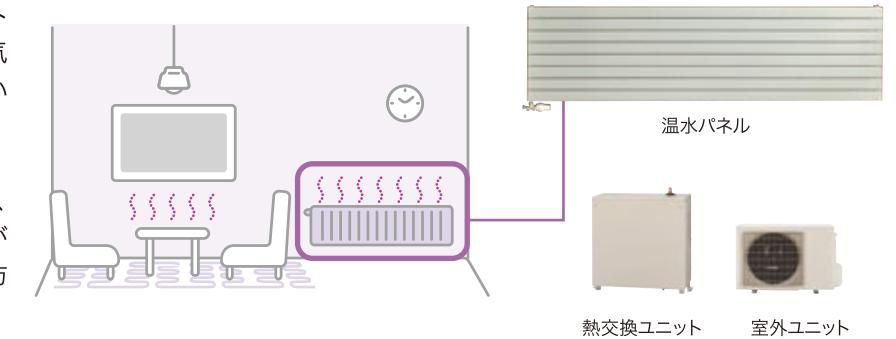
省エネで快適な暮らしを支えるスマート電化機器！

ヒートポンプ温水暖房システム

スマート暖房

- 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。

- セントラル方式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、冬場のヒートショックを防ぎます。



寒冷地向けあったかエアコン

スマート暖冷房

- 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・加湿・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。



全館空調システム

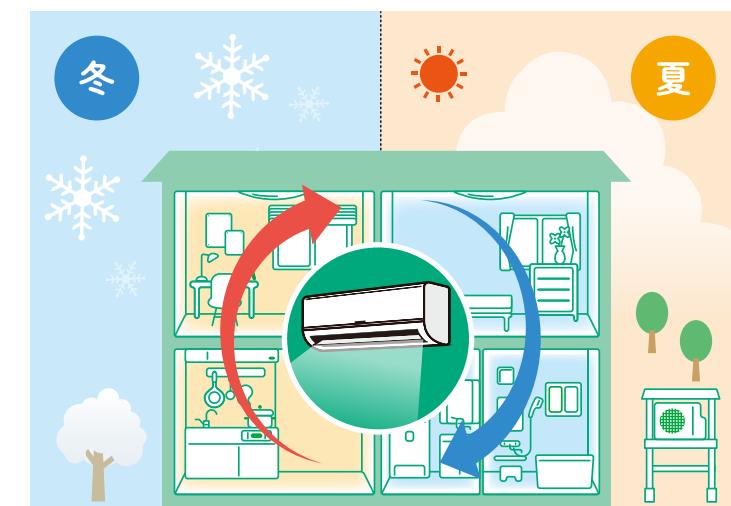
スマート暖冷房

- エアコンと換気設備を組み合わせて住宅全体を換気しながら暖冷房するシステムです。

- エアコンの暖気・冷気を住宅のすみずみまで送ることができるので、季節を問わず住宅全体を快適に保つことができます。

- 温水パネルやストーブなど、暖房機を設置する必要がないので省スペース。小さなお子さまやペットがいるご家庭は、やけどの心配がなく安心です。

- 換気設備が取り込む新鮮な空気を住宅全体に循環させるため、常に清潔な空気環境を保つことができます。



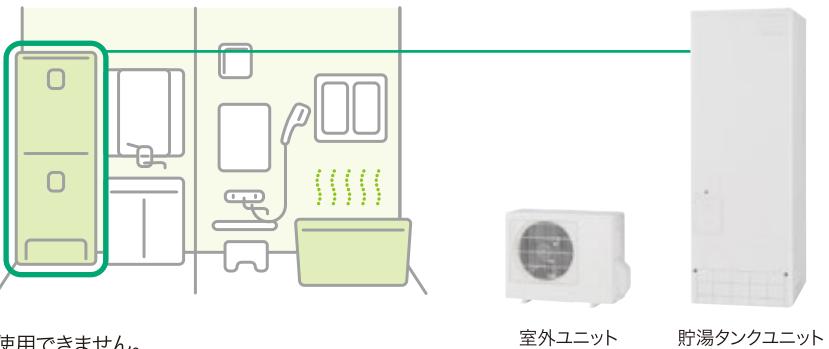
スマート給湯

- 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°Cを下回る地域では使用できません。

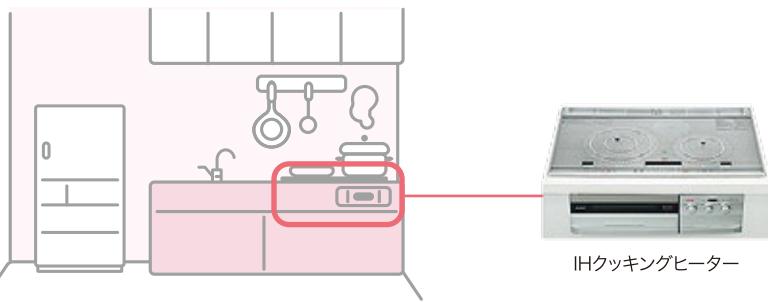


IHクッキングヒーター

スマート調理

- 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、お子さまやご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、毎日の料理が快適です。



PICK UP

気になる光熱費は

「ほくでんのスマート電化」ページをチェック



年間の
光熱費を確認
できます

都市ガスや
灯油との比較も



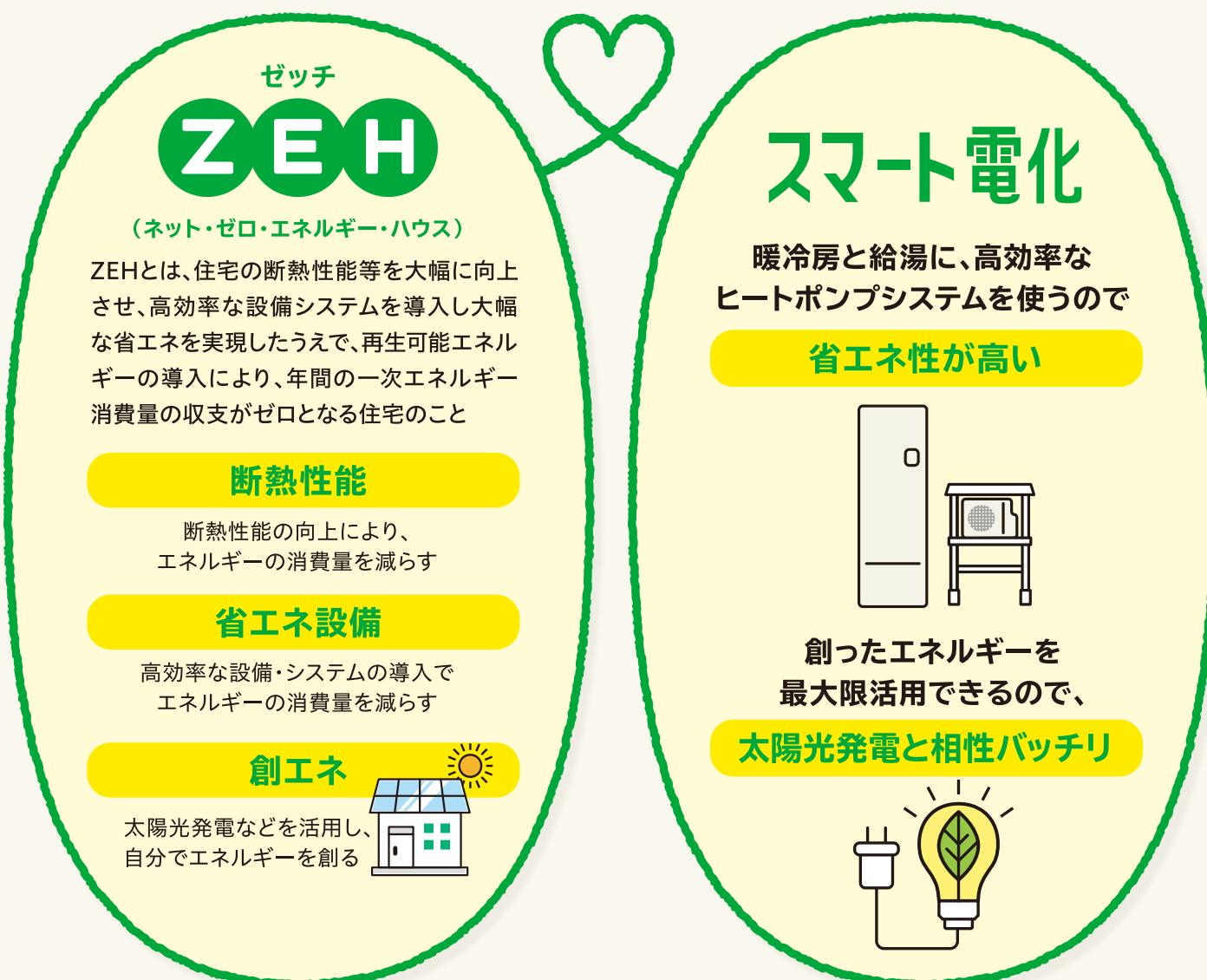
そのほか、スマート電化の解説ムービーや採用事例など、スマート電化に関するさまざまな情報をわかりやすくお届けしています！

https://www.hepco.co.jp/smart_life/



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。

これから省エネ住宅にはスマート電化がピッタリ！



スマート電化な住まい

採用実例とお客様の声

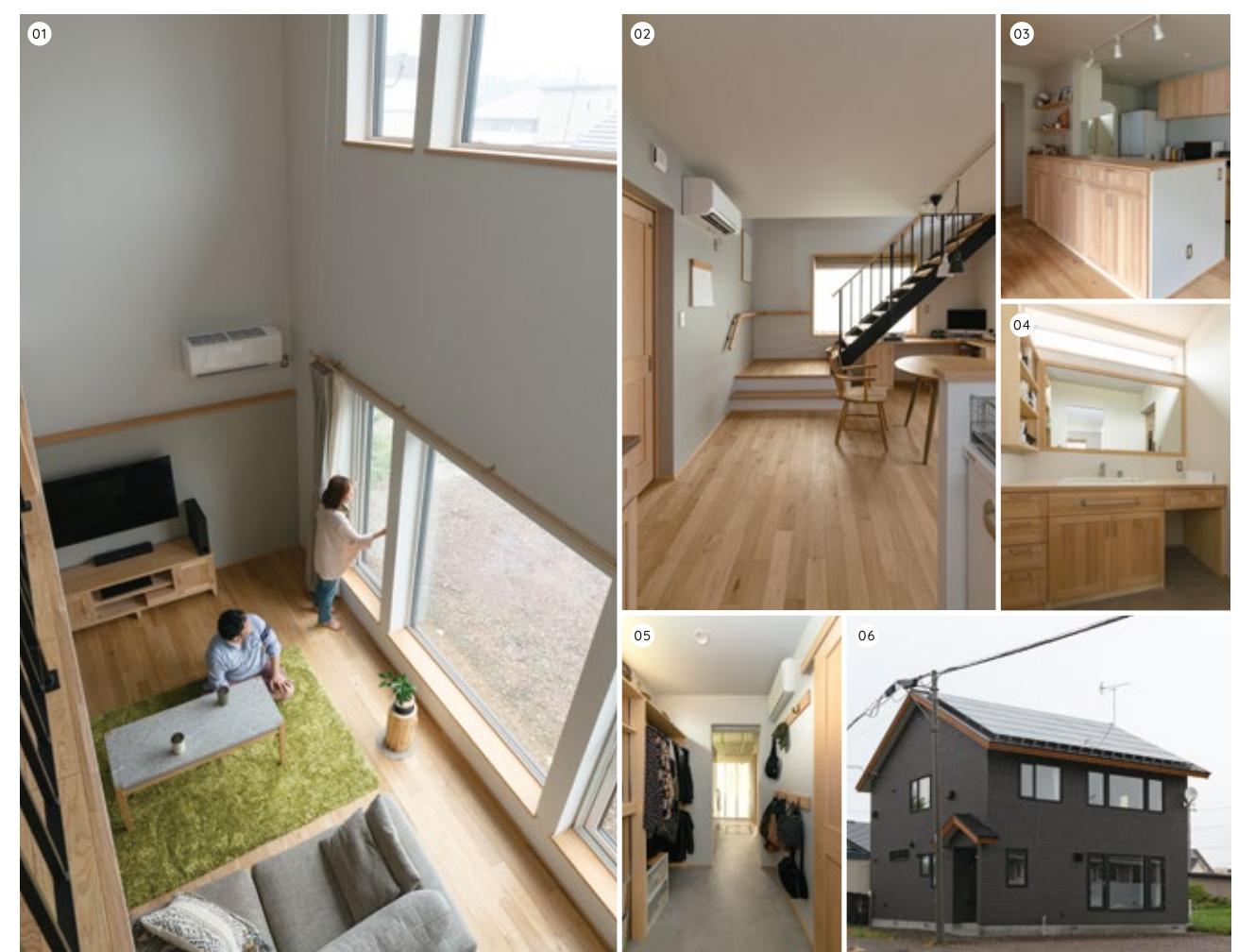
01 士幌町
Nさま邸

■夫婦30代 ■延床面積 約41坪

太陽光発電を搭載した高性能で燃費のいいZEH住宅

■採用のスマート電化機器	
暖冷房	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

■採用の創エネ機器	
創エネ	太陽光発電 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さま宅
- 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さまの希望を叶え、玄関と洗面所は直結
- 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

スマート電化な住まい

採用実例とお客様の声

02

平取町

Kさま邸

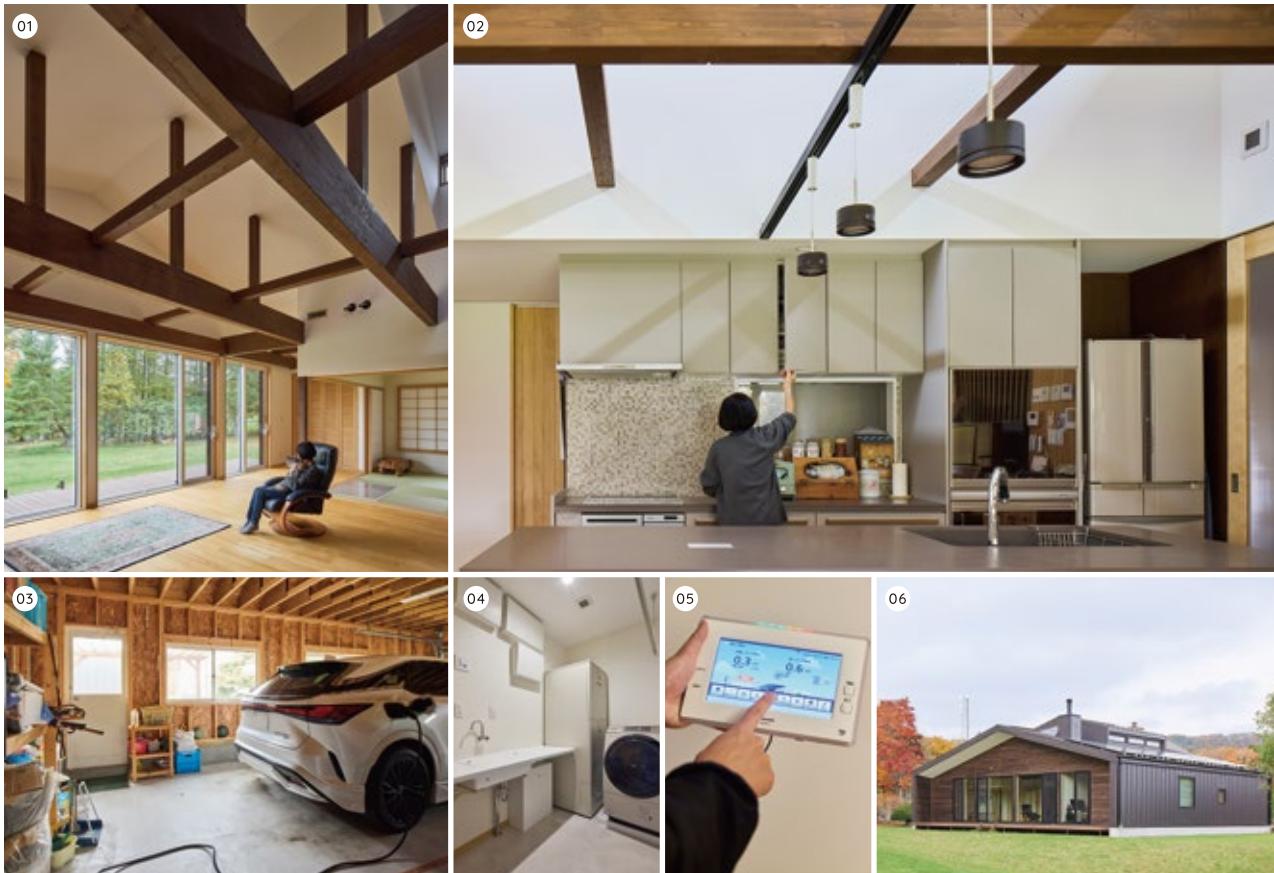
■夫婦60代 ■延床面積 約54坪

全館空調システムに創エネ・蓄エネも! エネルギーを賢く使う高性能住宅

夫婦二人で長く安心して暮らせて、エネルギーを無駄遣いしない家を求め、建て替えを行ったKさま。新居は高気密・高断熱仕様に太陽光発電を備えた平屋で、エアコンと計画換気を組み合わせた全館空調システムを採用。室内は通年で22°Cを保ち、寒さや暑さを感じることはないといいます。「旧居のボイラーのように燃焼音や臭いもしません。燃焼しないエコキュートは火災の心配もないで、もしものことがあっても安心です」と奥さん。

ZEH水準に近い住宅性能とヒートポンプ機器との相乗効果で、1月の電気代は二世帯住宅だった旧居の光熱費に比べて5分の1程度に圧縮され「太陽の恵みの大きさを実感しました」と話します。

建て替えを機に、Kさまは自家用車をプラグインハイブリッド車に乗り替えました。「設備を整えて、将来的には夜間や停電時の給電も行いたいと考えています」。そう語るKさんのスマート電化生活は、これからさらに進化しそうです。



- 01.リビングの壁に設置された全館空調システムの吹き出し口から届けられる暖気・冷気が広い空間を適温に保持
- 02.庭や室内が見渡せるゆとりのあるキッチンは、安全性に優れ、掃除のしやすいIHクッキングヒーターを採用
- 03.車庫内には、電気自動車の充電スタンドを設置。今後は車のバッテリーを活かして自家消費用の給電設備も備える予定
- 04.ランドリールームの一角にエコキュートを設置。天井裏には24時間換気の機械を組み込んでいる
- 05.発電量や電気の流れを把握するHEMSも採用。「天気予報に合わせて自動的に太陽光の電気と買電を使い分けてくれるんです」とKさま
- 06.切妻屋根の南側に9.0kWの太陽光発電パネルを設置。窓には高性能なトリプルガラスを採用し、冷気の侵入を最小限に抑制



03

苫小牧市

Yさま邸

■夫婦40代、子ども2人 ■延床面積 約36坪

以前住んでいた古い一軒家は、とても寒くて冬の光熱費が高額だったというYさま。スマート電化の新居は、寒冷地向けあったかエアコンが主暖房です。24時間運転で、室内を22°Cにキープ。「今まで悩まされていた寒さから解放され、とても快適。それでいて、厳冬期の光熱費は旧居より安いんですよ」と奥さん。

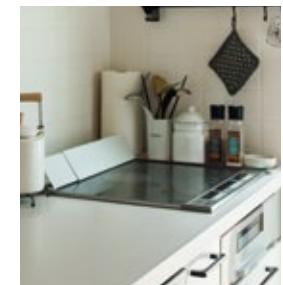
IHクッキングヒーターは炎が上がらないため、娘さんたちがお手伝いをしてくれても安心です。「そして何よりも嬉しいのが、後片付けが楽なこと。平らなトッププレートは、飛び散った油もさっとふいてお掃除終了なので、かなり時短できます」とYさま。

一年中、快適な室内環境を保つ新居で、朝目覚めてから眠るまで、ストレス知らずで過ごしているYさまご家族です。



■採用のスマート電化機器

暖冷房	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



04

旭川市

Hさま邸

■夫婦30代、子ども2人 ■延床面積 約57坪

新築を依頼した工務店が、高気密・高断熱仕様で全館空調システムを採用しており、自然とスマート電化の家を建てるに至ったHさま。旧居もオール電化のマンションで快適だったので、抵抗感はなかったそうです。「子どもたちがまだ小さいので、やっぱり直接火が出るものがないのが安心につながります」とHさま。新居は全館空調システムの効果で全室がほぼ同じ温度。季節を問わず年中均一な快適さを保っています。「脱衣所も適温で、お風呂上がりの寒暖差が少なく、ヒートショックの心配がありません。体への負担が少ないと感じています」とHさま。住宅の面積はかなり広くなりましたが、電気料金は旧居と比較して、2・3割増し程度で済んでいるそうで、快適性・経済性を両立した新しい暮らしに大満足のご様子でした。



■採用のスマート電化機器

暖冷房	全館空調システム
給湯	エコキュート
調理	IHクッキングヒーター

エネとくスマートプラン

Q どんなプランですか？

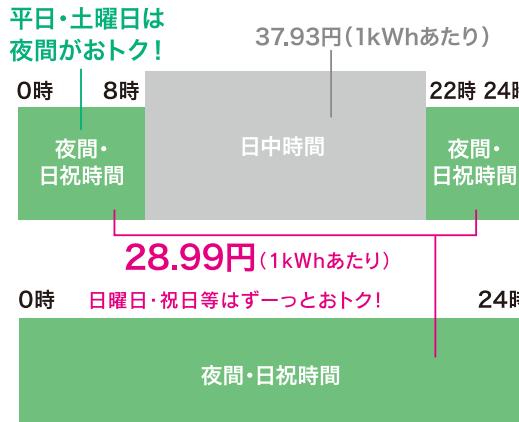
A

主にスマート電化住宅向けの料金プランで、平日・土曜日は22時～翌朝8時まで、日曜日・祝日等は一日中ずっと割安な単価で電気が使えるプランです。



POINT
01

2つの時間帯を
かしこく使うとおトク



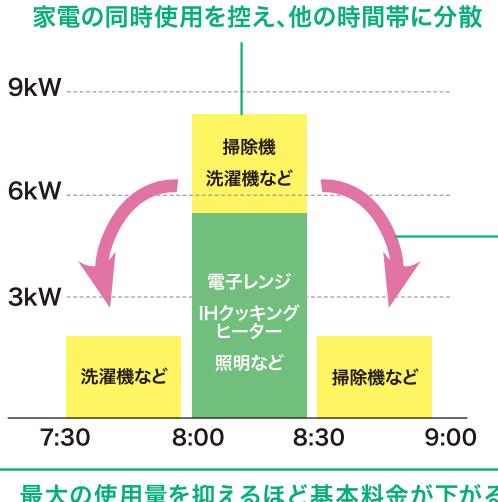
※「祝日等」とは、「国民の祝日に関する法律」に規定する休日、1月2日、1月3日、4月30日、5月1日、5月2日、12月30日および12月31日をいいます。

※電気料金は2024年4月1日実施数単価です。

※単価には消費税等相当額を含みます。

POINT
02

家電を使う時間を
分けるとおトク



Q 加入条件はありますか？

A

次のいずれかに
該当するお客様が
加入できます。

- ヒートポンプ式の電気暖房機（エアコンを除きます）を使用されるお客様
- エアコンを使用され、かつ、すべての給湯設備の熱源を電気でまかぬお客様
- ヒートポンプ式の電気給湯機を使用されるお客様
- 定格電圧200ボルトの電気ロードヒーティングを使用されるお客様



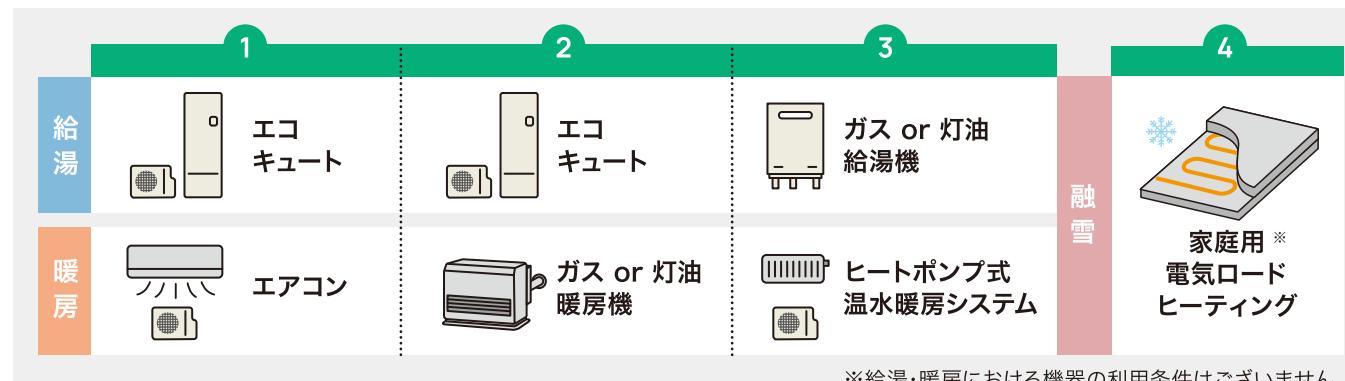
※本プランへの加入には、Webサービス「ほくでんエネモール」へのご登録が必要となります。

※お客様のご契約内容やご請求情報などは、Webサービス「ほくでんエネモール」でお知らせいたします。

※エネモール会員登録（ご契約情報の登録を含む）がお済みでないお客様は、お忘れなく会員登録のお手続きをお願いいたします。

※電気の「ヒートポンプ」と、ガスの高効率給湯暖房機「エコジョーズ」を組み合わせたハイブリッド給湯暖房システムをお使いのお客さまも加入できます。

ご加入対象となる利用機器の例



ご注意

ヒートポンプ式の電気暖房機でエアコンのみをお持ちの場合は、すべての給湯設備の熱源を電気でまかぬお客様に限り加入いただけます。

例えば、給湯がガスや灯油の給湯機で、暖房がエアコンのみをお持ちのお客さま（その他にヒートポンプ式の電気暖房機をお持ちでないお客様）はご加入いただけません。

太陽光発電はほくでんの ふらっとソーラーにおまかせ！



戸建住宅を新築されるお客様向けに、太陽光発電を
初期費用のご負担なく設置・ご利用いただけるリースサービスです。

＼ おトクな4つのメリット／



初期費用
0円

太陽光発電を、初期費用ゼロ円で設置。
「ふらっと（お手軽に）」利用できます。

※ふらっとソーラー（リース約款）に定める標準取付工事に
含まれない費用は、追加費用をご負担いただきます。



万一の際も
安心

月々のお支払いが「ふらっと（定額）」
故障時のメンテナンス費用はかかりません。

※故障の原因によっては、追加費用をご負担いただく場合があります。



停電時も
安心

もしもの停電時でも、電気が使用可能。
蓄電池をつければ夜間でも使えます。

※発電状況や蓄電池の充電量により使える電気の量に限りがあります。



期間終了後に
設備を無償譲渡

サービス期間は10年間

お客さまに無償で譲渡します。

10年後

詳しくは
こちら



お申し込み条件

- ご契約者さまの年齢がお申し込み時点で満18歳以上満65歳未満の方であること
- ご契約者さまが、住宅の所有者または所有者から数えて2親等以内の親族であること
- 契約期間中は当社と電気のご契約をいただけること
- 常時利用可能なインターネット環境を整備いただけること
- 戸建住宅を新築されるお客様、またはふらっとソーラーを利用した建売住宅を購入されるお客様が対象です。
- サービス料金のお支払いはクレジットカードとし、電気料金と合算して請求いたします。
- サービスのご利用には、住宅の建築を依頼する建築会社さまがふらっとソーラーの取扱店である必要があります。



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



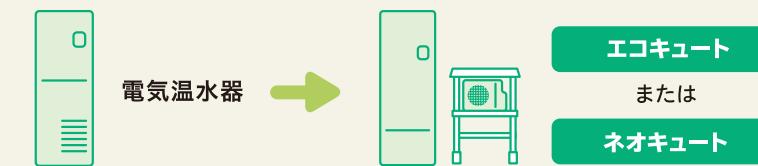
＝エコ替えを おすすめしています。

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。

給湯

電気温水器からのエコ替え

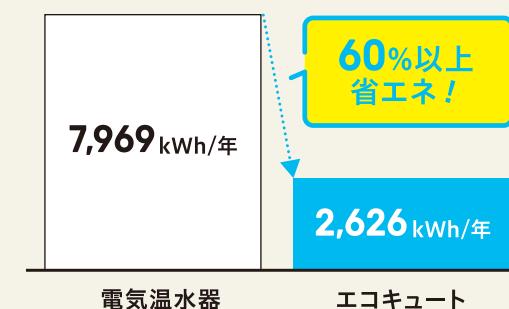
エコキュートは、ヒートポンプシステムを活用するため、電気のみでお湯を沸かす電気温水器よりも半分以下の電気でお湯をつくることができます。



< 給湯使用電力量算定条件 >

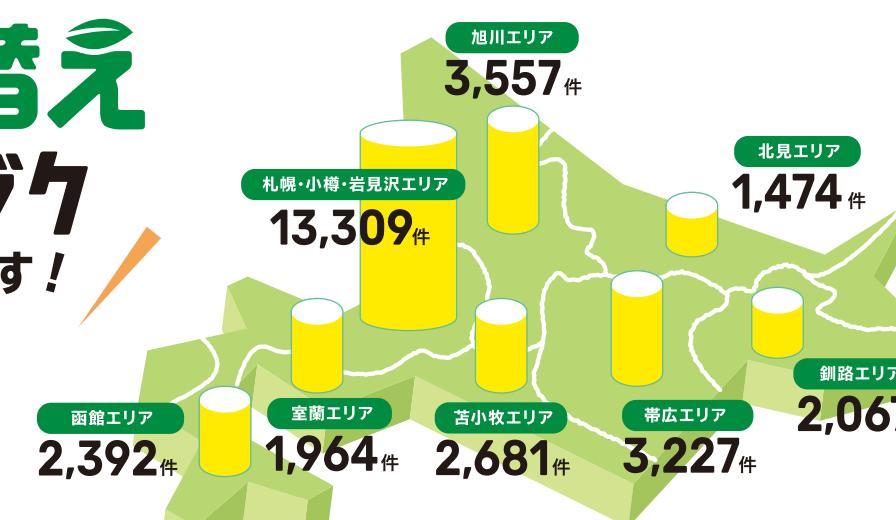
【試算モデル】 ○札幌・4人家族 ○冬(11~4月)は1週間に5回入浴し2回シャワー ○冬以外(5~10月)は1週間に4回入浴し3回シャワーの場合
【年間負荷】 給湯: 23,527MJ/年
※ご使用量の削減分がそのまま料金の削減分(【例】ご使用量が60%削減→料金が60%削減)とはなりません。

＼おどろきの省エネ効果！／



累計3万件を突破

エコ替え
「ジク」
増えてます！

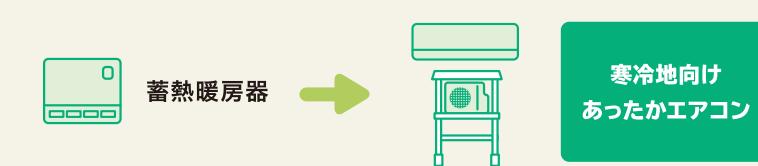


※2010年度から2024年1月末時点のエコ替え件数(累計)です。
※暖房および給湯の件数を計上しております。

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。



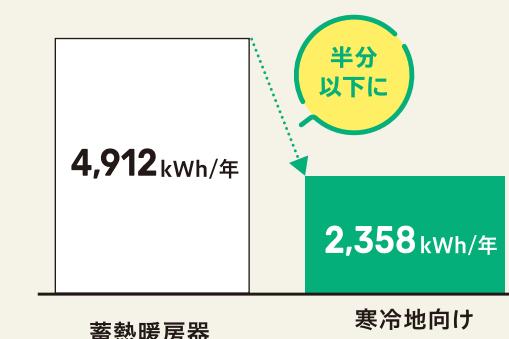
【試算モデル】 ○札幌・木造戸建2階建・3LDK・109.3m²・外皮平均熱貫流率(UA値)0.29W/m²K(改正省エネルギー基準値-地域区分1,2基準クリア)
○4人家族、設計外気温-10°C、室温22°C設定○第1種換気システム(熱回収率58.8%)

【年間負荷】 暖房: 17,687MJ/年

【その他の条件】 機器の性能は、外気温度などの外部環境、メーカー・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。

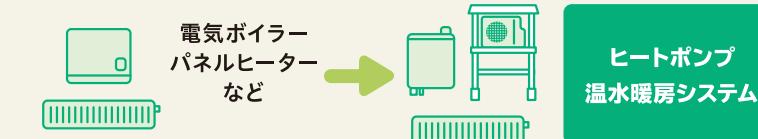
＼おどろきの省エネ効果！／



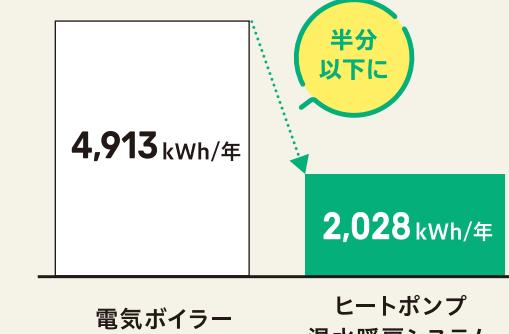
暖房

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。



＼おどろきの省エネ効果！／



【試算モデル】 ○札幌・木造戸建2階建・3LDK・109.3m²・外皮平均熱貫流率(UA値)0.29W/m²K(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°C、室温22°C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、外気温度などの外部環境、メーカー・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。

スマート電化な住まい

エコ替え

採用実例とお客さまの声

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さまご夫妻。「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め、暖房と給湯のエコ替えをすることに決めました」とSさま。

エコ替えの工事は2021年の秋に完了。「冬を越えた時点での電気料金と比較してみると、7ヵ月間でも十分安くなっています、大変満足できる結果となりました。特に1月の電気料金が大幅に安くなっていたのでビックリしました」とSさま。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さま。「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、エコ替えし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

暖房	電気ボイラー
	ヒートポンプ温水暖房システム(空気熱)
給湯	電気温水器
	エコキュート

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さま。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さま。エコ替えしたこと、経済性・省エネ性・快適性の三拍子が揃いました。

■採用のスマート電化機器

暖房	蓄熱暖房器
	寒冷地向けあったかエアコン
給湯	電気温水器
	エコキュート



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、リースでかしこくエコ替えしませんか?

△ 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揃えています。

エコキュート	寒冷地向け あったかエアコン	IH クッキングヒーター
 対象メーカー コロナ、ダイキン、長府製作所、パナソニック、日立、三菱電機	 対象メーカー コロナ、ダイキン、パナソニック、日立、三菱電機	 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揃えています。
- 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。

お申し込み条件

- ご契約者さまの年齢がお申し込み時点で満18歳以上満65歳未満の方であること
- ご契約者さまが、住宅の所有者または所有者から数えて2親等以内の親族であること
- 契約期間中は当社と電気のご契約をいただけること
- リース機器の設置場所は、お客さまが所有されている既存の戸建住宅または分譲マンションとさせていただきます。
- サービス料金のお支払いはクレジットカードとし、電気料金と合算して請求いたします。
- お申し込みにあたり、所定の審査をさせていただきます。審査の結果、リース契約をお断りする場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- リース期間は10年間です。(リース期間終了後、お客さまへ機器を無償譲渡いたします。)

詳しくは
こちら