

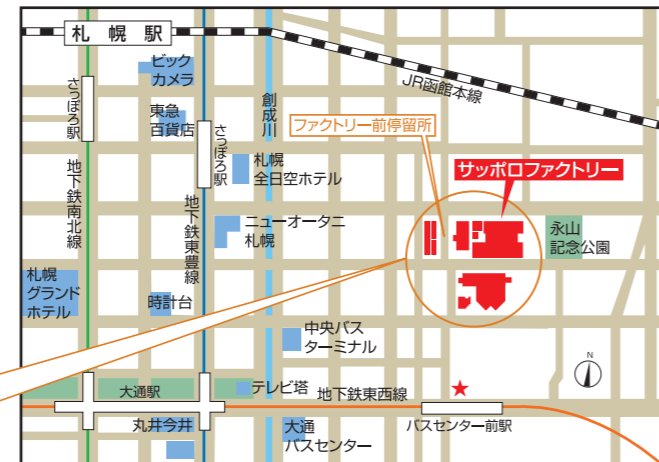
家族のために、
 まちのために、
 未来のために。

コレモは
 ショールーム・各支店で
 ご覧いただけます。



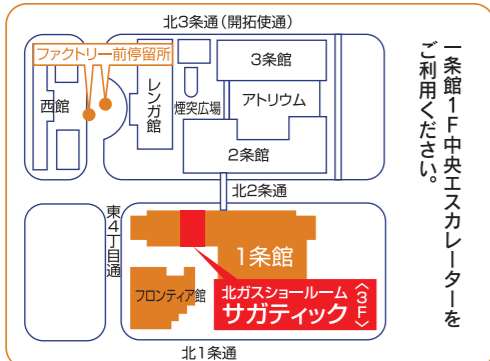
北ガスショールーム
SAGATIK
 サガティック

札幌市中央区北1条東4丁目
 サツポロファクトリー1条館3F
☎011-207-4040
 ●開館時間/10:00~18:00
 ●休館日/毎週水曜日・年末年始
 (都合により変更する場合がございます)



公共交通機関によるサガティックへのアプローチ

1. 中央バス環88「ファクトリー線」[サツポロファクトリー停留所]下車。
2. 地下鉄東西線「バスセンター前駅」下車(徒歩5分)。出口No.8(★印)をご利用ください。
3. 札幌市内中心部よりタクシーでお越しの際は、北2条通をご利用ください。



〈コレモに関するお問い合わせ〉

北海道ガス株式会社

本社/札幌市東区北7条東2丁目1-1
 小樽支店/小樽市入船4丁目33-1
 函館支店/函館市万代町8-1
 千歳支店/千歳市清水町1丁目1-1
 北見支店/北見市北7条東1丁目1-1

北ガスお客さまセンター

0570-008800


ナビダイヤル。[受付時間]平日9:00~19:00/土日祝9:00~17:00

※固定電話からかけた場合、ナビダイヤルは道内どこからかけても市内通話料金のみでご利用いただけます。
 ※一部のIP電話・海外からのご利用など、ナビダイヤルをご利用になれない場合、または携帯電話の無料通話サービスをご利用の方は**011-792-8110**までおかけください。
 (通話料金の詳細は北ガスホームページをご確認ください。)

コレモ

検索





あなたのために、
暮らしのために、
みんなのために。

ちよっぴり環境にやさしくすること、ほんの少しの節約、
ちよつとした暮らしのアイデア。
いつもと変わらない日常に小さな変化を加えるだけで、
なんだかうれしくて気持ちがシャキッとする。
そんな、とても些細に見えることが、
暮らしを変え、まちを変え、未来まで変えてしまう力になります。
ちよつといいこと、ぐんとひろがる、
そんな明日を目指して、新しいコレモが誕生しました。
家庭でガスから電気をつくる「コレモ」。
光熱費がぐんと安くなるから、
浮いたお金で趣味を充実させたり、将来に備えたり。
しかも、CO₂排出量を大幅に削減。お財布もうれしい、環境にもうれしい。
コレモのある暮らしから、いろんな「うれしい」が広がっていきます。

暮らしのために

おうちで
電気を
つくれちゃう

おうちで
使わなかった
電気は北ガスが
買取

発生した熱
を使って
省エネ暖房

停電の
ときも
発電可能
※1



おうちでガスから電気をつくる。 暮らしのために働くコレモ。

ガスエンジンで発電し、その発生熱を暖房に有効活用する「コレモ」は、北国のために生まれた画期的なシステムです。全国平均の3倍にもものぼる北海道の暖房エネルギー。コレモはここに着目し、エネルギーの有効利用によって光熱費の節約を実現。新しいコレモは発生熱を暖房にフル活用し、発電した電気のうち、おうちで使わなかった電気を北ガスが買い取ることも可能。エコで快適な暮らしを叶えます。エネルギーは、使うだけでなくつくる時代へ。

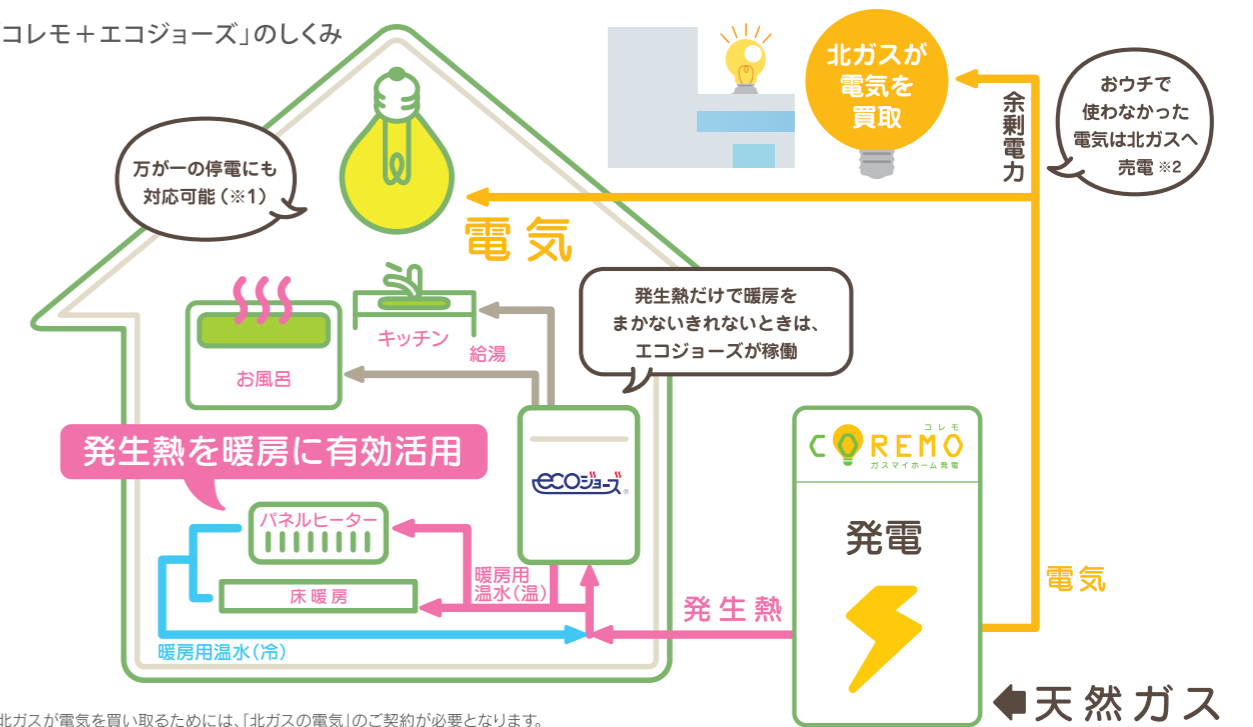
※1 標準仕様は、コレモが発電中の停電時のみ発電継続可能。コレモが停止中の停電でも発電が可能なオプションもあります。(P15)



暖房シーズンに稼働し、発電しながら発生熱を暖房に最大限活用

「コレモ」の最大のポイントは、発電時の発生熱を暖房に最大限に活用し、エネルギーのムダが少ないこと。暖房スイッチをONにすると、コレモが発電を開始し購入電力量を大幅に減らします。同時に、発電時の発生熱を暖房用温水の加熱に利用するから、コレモと組み合わせて使用する省エネ型給湯暖房機エコジョーズの暖房燃焼を最小限に抑えます。また、コレモが発電した電気のうちおうちで使わない電気は北ガスが買い取ることも可能。エネルギーのムダをなくすことで光熱費を抑制する「コレモ」。冬の光熱費がかさむ北海道のために生まれた画期的なシステムです。

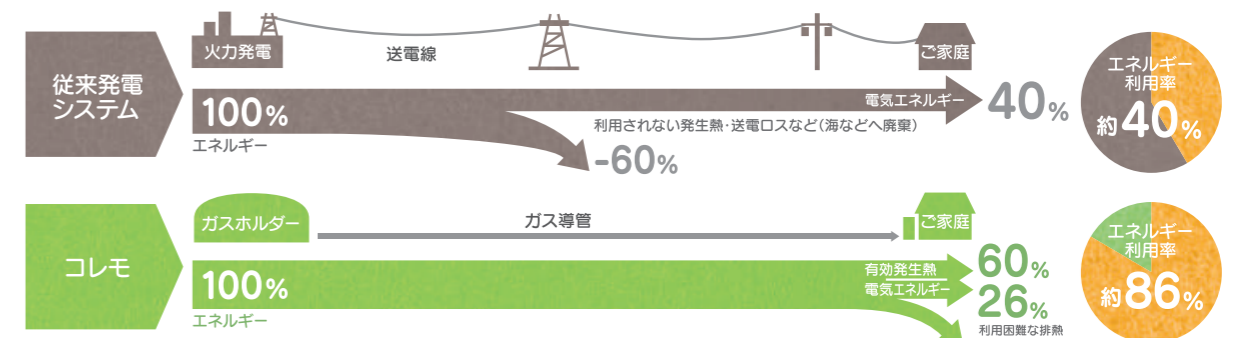
■「コレモ+エコジョーズ」のしくみ



※2 北ガスが電気を買い取るためには、「北ガスの電気」のご契約が必要となります。買取制度については、P19をご参照ください。

エネルギーのムダが少ない省エネシステム

大規模発電所で作られる電気は、発電する場所と利用する場所が離れているため、発電時の発生熱を活用することができません。送電ロスなども含めると活用されているエネルギーの割合は約40%程度。ところが、「コレモ」なら、発生熱を暖房などにしっかり利用することができ、ほとんどムダがありません。「コレモ」は省資源で環境にやさしいエネルギーシステムなのです。



出典：一般社団法人日本ガス協会

●コレモの効率はLHV（低位発熱量）基準により算出

年間の電気代
約50% CUT

電気代がぐんと安くなるから 家計にやさしい、おサイフもうれしい。

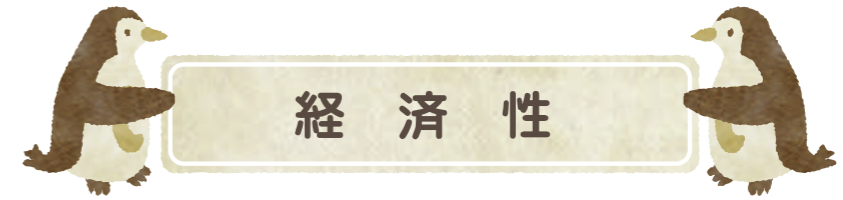
「コレモ」は、自宅で発電するから電気代を大幅に節約。電気代を年間で約50%もカットできます(*)。

暖房代が高い冬の光熱費を削減するから、年間光熱費の安定にもつながります。

暖房を手放せない北海道の暮らしに、大きな差をつける「コレモ」。

お財布にもうれしい、家計の強い味方です。

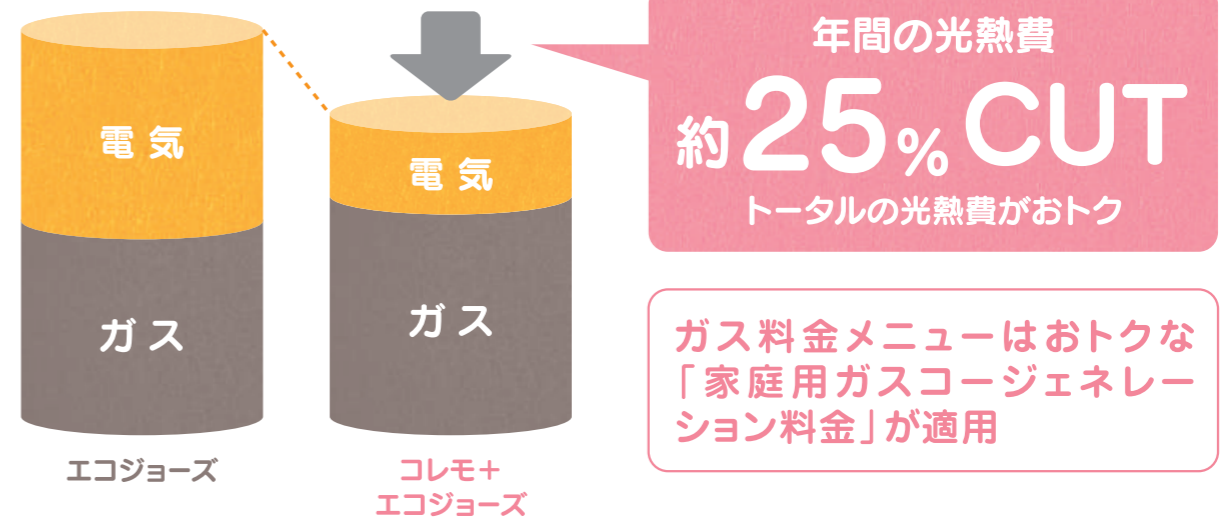
※当社シミュレーション値



暖房シーズンにこそ違いがはっきり。コレモが家計をサポート

寒さの厳しい冬を乗り越えなくてはならない北海道では、家庭で使われるエネルギーの約半分が暖房に利用されています。そんな北海道には、暖房を効率化する工夫が必要でした。「コレモ」はガスで発電し、発生熱を暖房に利用するとともに、発電した電気のうち自宅に使わなかった分は北ガスが買い取ることで、光熱費を大幅に削減できます。効果は、暖房を利用する冬になると歴然。あたたかく暮らせて、しかも経済的。北国にうれしいシステムです。

■光熱費イメージ



※試算条件についてはP.22参照

◆本試算は標準的な家庭をモデルとしており、実際のエネルギーコストはお客様のライフスタイルや建築条件等により変動することをご承知願います。

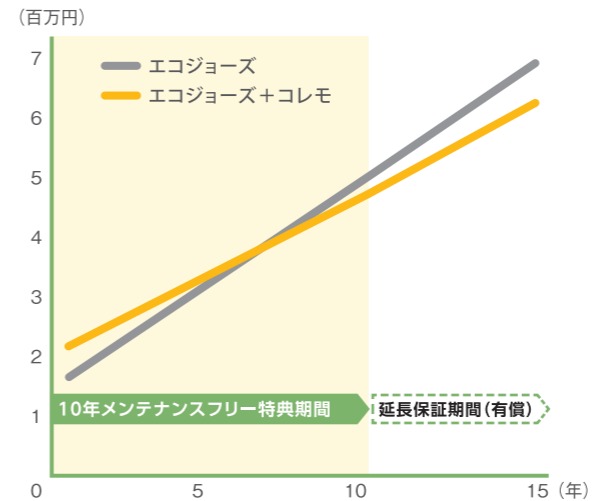
◆本試算結果にガス機器の購入費用や施工費用は含まれておりません。

〈比較条件〉「エコジョーズ住宅」と「コレモ+エコジョーズ住宅」(余剰電力買取有り)の比較

トータルコストでもっとおトクに

毎年の光熱費が削減できるから、長い目で見ればトータルコストでおトクに。コレモは快適に冬を過ごせて、家計にもやさしい。これからは毎シーズン、賢く節約しておトクに暖房を使いたい方におすすめです。

■初期費用+光熱費+保守コスト比較イメージ



◆本試算は標準的な家庭をモデルとしており、実際のコストはお客様のライフスタイルや建築条件等によって変化いたします。詳しくはコレモ購入先の営業担当者までお問い合わせください。

あんしんのサポート制度

コレモには長くお使いいただくためのサポート制度が充実、「10年メンテナンスフリー特典」と「延長保証制度」をご用意しており、あんしんして10年以上お使いいただくことができます。(※詳細はP.22参照)

長く使って大きなおトクに

毎年の固定費になる光熱費を減らすことは、初期費用をおさえるよりも大きなメリットが得られます。10年以上長くお使いいただくことで、コレモを使用しなかった場合と比べてトータルでもっともおトクになります。

エコジョーズにもやさしい

給湯暖房をまかない、各ご家庭に無くてはならないエコジョーズ。コレモを組み合わせる方が、単独で使う場合と比べてエコジョーズの暖房燃焼時間が短くなり負荷を減らすことができます。家計にだけでなく、実はエコジョーズにもやさしいコレモ、ぜひセットで長くお使いいただいでメリットを実感してください。

快適な冬のために



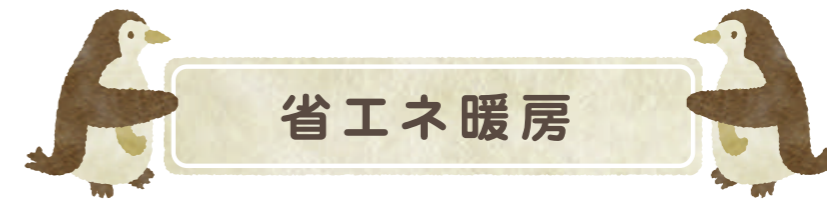
北国だからこそ大活躍のコレモ。 気温の変化に合わせてかしこく暖房。

節約はしたいけど、お部屋の中は一年を通して、
ちょうどいい温度に保てるのが理想です。

「コレモ」なら、暖房シーズンの間、発電時の発生熱をムダ無く活用する

「かしこい暖房」で省エネ暖房を実現します。

冬を快適に過ごしながらかしこく省エネもしっかりの一石二鳥です。

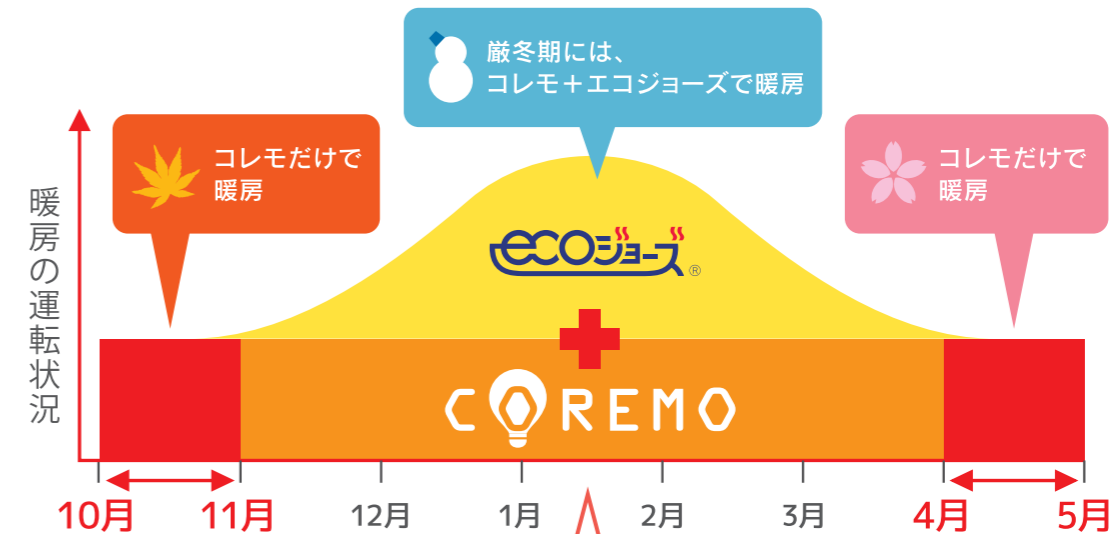


省エネ暖房

コレモ発電時の発生熱をフル活用した省エネ運転でどんどんおトクに

冬場でも日差しの強い日中、春秋のそれほど寒くないときは、エコジョーズによる暖房を行わず、コレモの発生熱だけでお部屋を暖めることができます。お部屋の温度と暖房の設定温度に合わせてエコジョーズによる暖房運転を自動で判断するから手間いらず。コレモの発電時の発生熱をフル活用する省エネ暖房が可能です。

■運転イメージ(暖房シーズン通期)



真冬でもお部屋がそれほど寒くないときはコレモだけで暖房

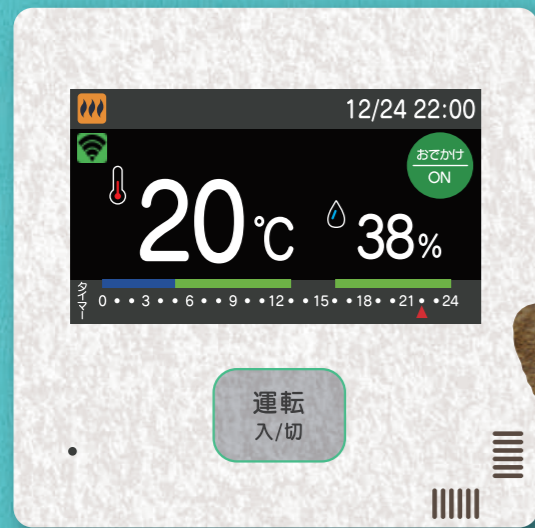
たくさん暖房を使いがちな時間帯(朝や夜)はエコジョーズも運転し、日差しがあつてあたたかい日中や、就寝中で暖房をあまり使わない深夜は、コレモの発生熱だけで暖房します。

■運転イメージ「気温がそれほど低くない真冬の1日(例)」

お部屋の設定温度に合わせて自動でコントロール!



使いやすさのために



操作がかんたんで見やすい。 スマートリモコンで自動省エネ制御。

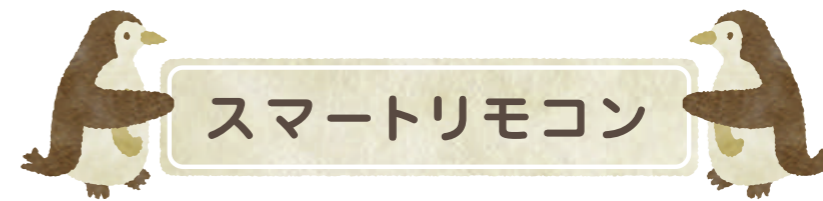
「コレモ」は使いやすさも進化しています。

発電も暖房も、かんたん操作のスマートリモコンひとつにおまかせ。

暖房スイッチをONにするだけで、コレモの発電もOK。

暖房時に発電することで、電気代の削減まで考えられています。

操作の手間を省いて、さらなる省エネも可能になりました。



発電も暖房もかんたん操作



「コレモ」の発電と暖房はスマートリモコンで操作。暖房スイッチをONにするだけで、コレモが自動で発電運転を開始します。また、暖房の室温設定もリモコンタッチだけ。操作に手間がかかりません。

- 暖房運転を入れるだけでコレモが自動で発電スタート。
- 画面をタッチするだけで、設定室温の変更が可能。

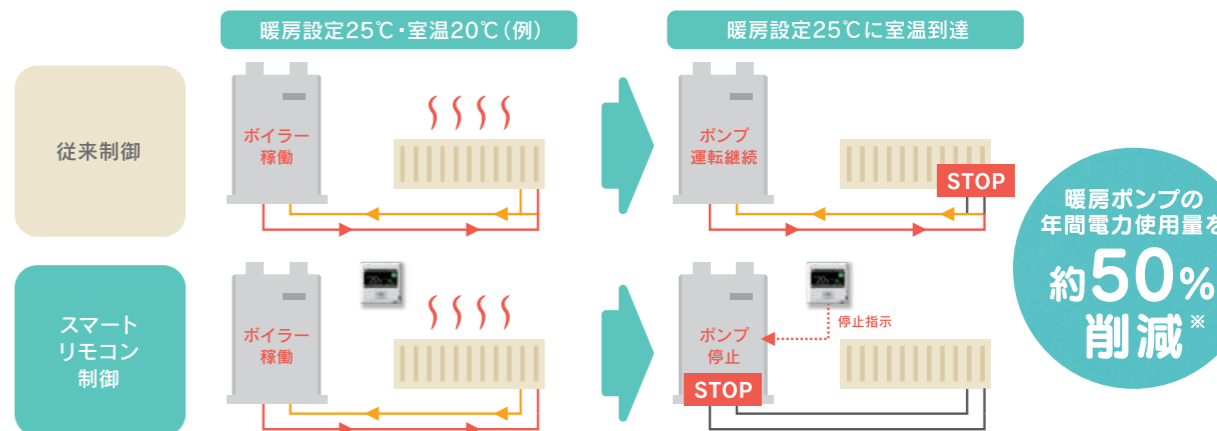
新しいスマート暖房制御でさらに省エネ

従来のセントラルヒーティングの暖房制御の場合、お部屋が十分に暖まっても、パネルヒーター内の温水循環が止まるだけで、常にボイラーのポンプが稼働し温水が家の中を循環し続けます。スマートリモコンなら、お部屋が暖まった時点で家全体の温水循環をストップ。ポンプの運転を自動で制御するから、手間なく電気代の削減が可能になります。

自動省エネ制御

- リモコン内の温度センサーにより室温を感知し、ボイラーを自動制御
- 暖房温水用のポンプ運転時間が削減され経済的です

■スマートリモコンの省エネ制御イメージ



※当社ラボ制御実験データから暖房負荷と熱源機消費電力の相関式を算出し試算

発電状況をリアルタイムで「見える化」

コレモの発電状況や、購入または売電している電力をスマートリモコンで確認することができます。

- 現在のコレモ発電電力が表示されます
- 自宅で消費している電力が表示されます
- 電力会社から購入している電力が表示されます

売電時の表示

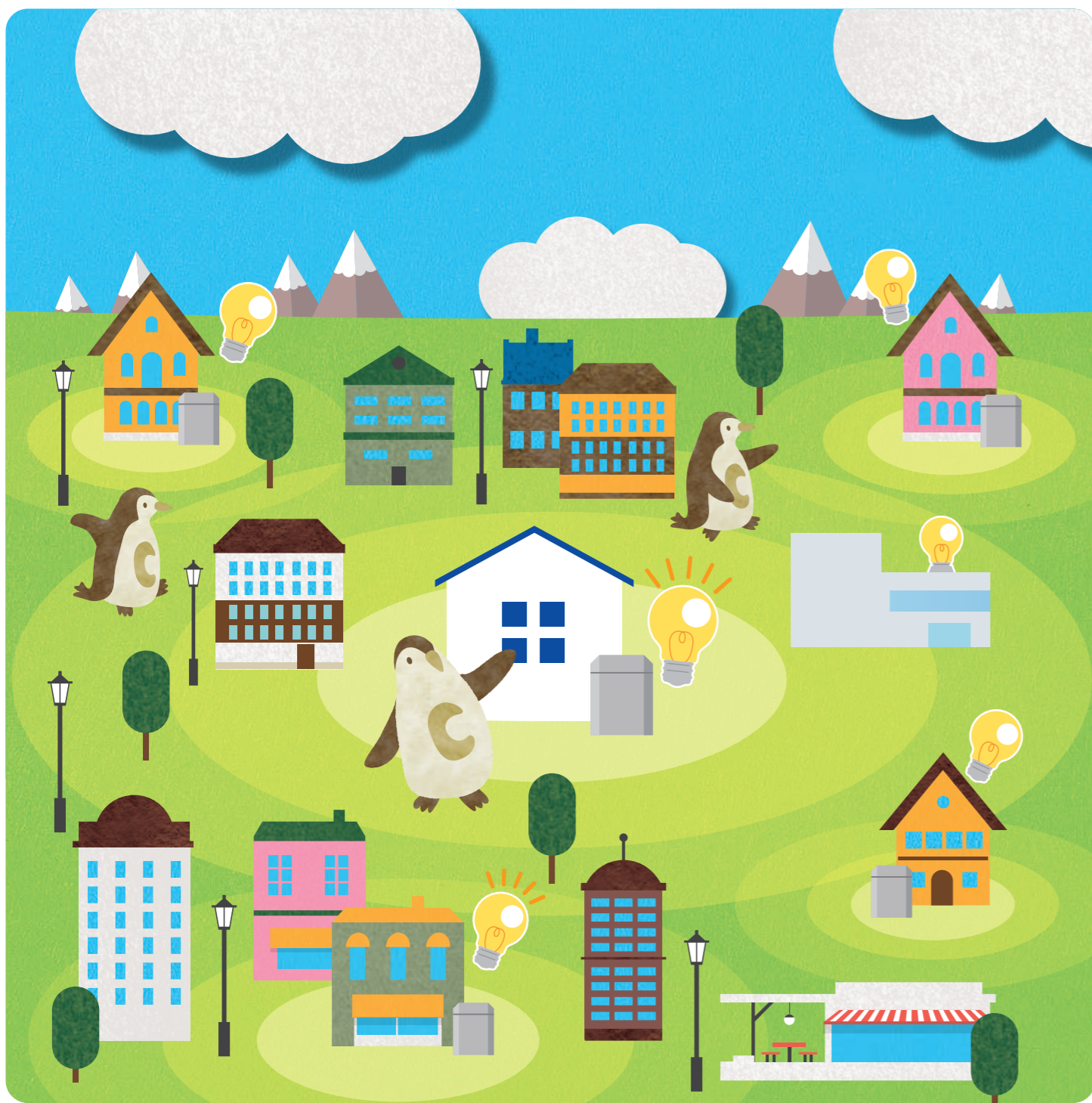
コレモの電気を売電しているときは、【購入kW】が【売電kW】の表示にかわり、売電電力が表示されます。

※北ガスが電気を買取るためには、「北ガスの電気」のご契約が必要となります。買取制度については、P19をご参照ください。

ネットワーク接続機能:ご自宅の無線ネットワークに接続することで遠隔サポートが利用できます。

ソフトウェア自動更新:新しいソフトウェアが発行されると自動更新します。常に最新版で安心してお使いいただけます。

遠隔見守りサービス:定期点検時期や故障時の情報などが北ガスまで自動送信されます。メンテナンスの際に迅速で的確なサービスが可能になります。



効率よく発電し、使わない電気は北ガスが買取。 環境に配慮した電気は、地域に還元されます。

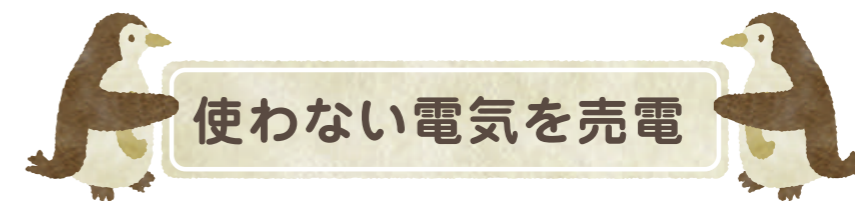
コレモが発電した電気はご家庭で使用するだけではありません。

使わなかった分を北ガスが買い取るから、お財布がもっとうれしくなります。

コレモが効率よく発電した環境にやさしい電気は、みんなでシェア。

だから、従来の大規模発電だけに頼らない分散型エネルギー社会の実現にもつながります。

あなたのおうちも小さな発電所に。

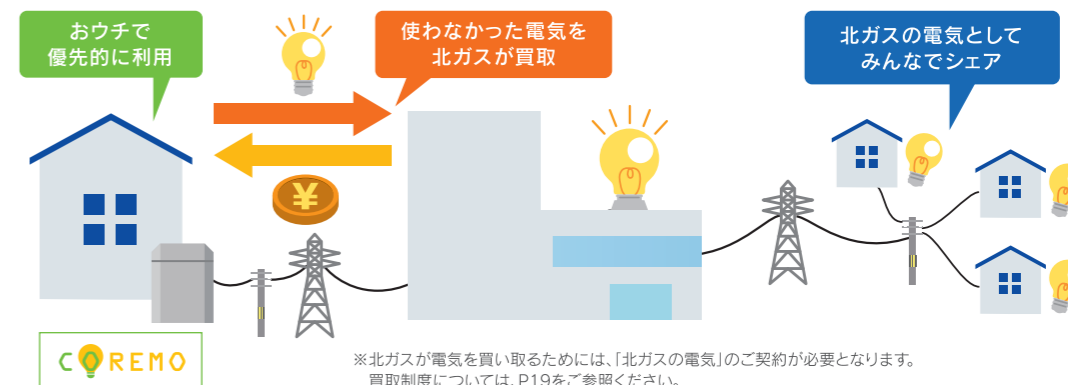


ご家庭で使わないコレモの電気は北ガスへ売電

コレモが発電した電力のうち、ご家庭で使用しなかった分の電気を「北ガス」が買い取ります。買い取った電気は「北ガスの電気」として北海道のみならずご利用いただけます。環境にやさしく発電した電気(※)を街へ送ることで、光熱費の削減にもつながり、大規模発電だけに頼らない、分散型発電社会の形成にも寄与します。

※「環境にやさしく発電した電気」とは、従来火力発電システムに比べてコレモ+エコジョーズのエネルギー利用率が高効率であることを指します。

■ 余剰電力買取のイメージ



コレモの運転と売電のイメージ

電気の買取なしの場合

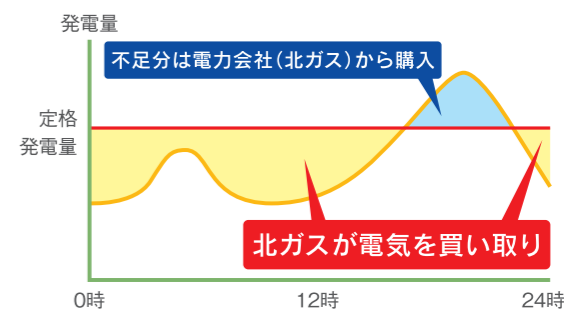
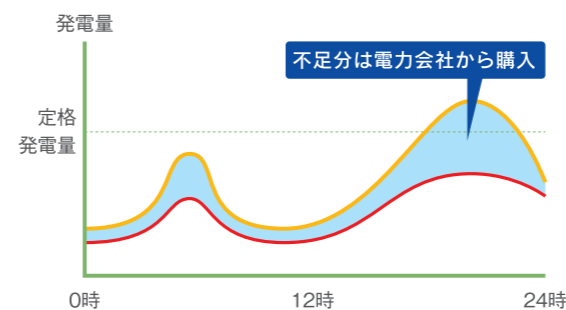
ご家庭の電気の使用量と暖房の運転状況に合わせて、発電します。

北ガスが電気を買い取る場合

ご家庭の暖房の運転状況に合わせて定格運転※で発電をすることで、発電時の発生熱を暖房へ最大限利用するとともに、使用しなかった分の電気を北ガスが買い取り、有効に活用します。

コレモが発電した電気は、すべてご家庭で使用します。

コレモが発電した電気のうち、ご家庭で使用しなかった電気を北ガスが買い取ります。



— コレモが発電した電気の量 — ご家庭で使用する電気の量

※ご家庭の暖房の運転状況に合わせて、1.2kW、0.75kWのいずれかになります。
※グラフはイメージです。

コレモの電気をみんなでシェアして地域のCO₂排出量を削減

エネルギーを効率よく使って発電した電気を街へ送り、他の場所でもその電気が使われることで地域のCO₂排出量の削減にもつながります。

※試算条件については(P.22)参照
(比較条件)「コレモ+エコジョーズ住宅」において(余剰電力買取無し)と(余剰電力買取有り)の比較

コレモ1台あたり
年間**500kg相当削減**

もしものときのために



まさかの停電が起きても大丈夫。(*) 給湯・暖房・電化製品も使えます。

不意に停電が起きてもコレモが発電中ならそのまま発電を継続します。

自動的にエコジョーズと停電時用コンセントに電力を供給。

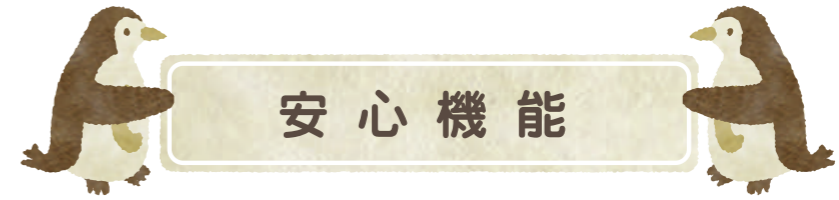
給湯・暖房や重要な一部電化製品を使用することができます。

万が一の停電にも対応可能な、安心機能です。

コレモの
安心機能は
動画でもご紹介
しています。



※標準仕様は、コレモが発電中の停電時のみ発電継続可能。コレモが停止中の停電でも発電が可能なオプションもあります。(P15)



安心機能

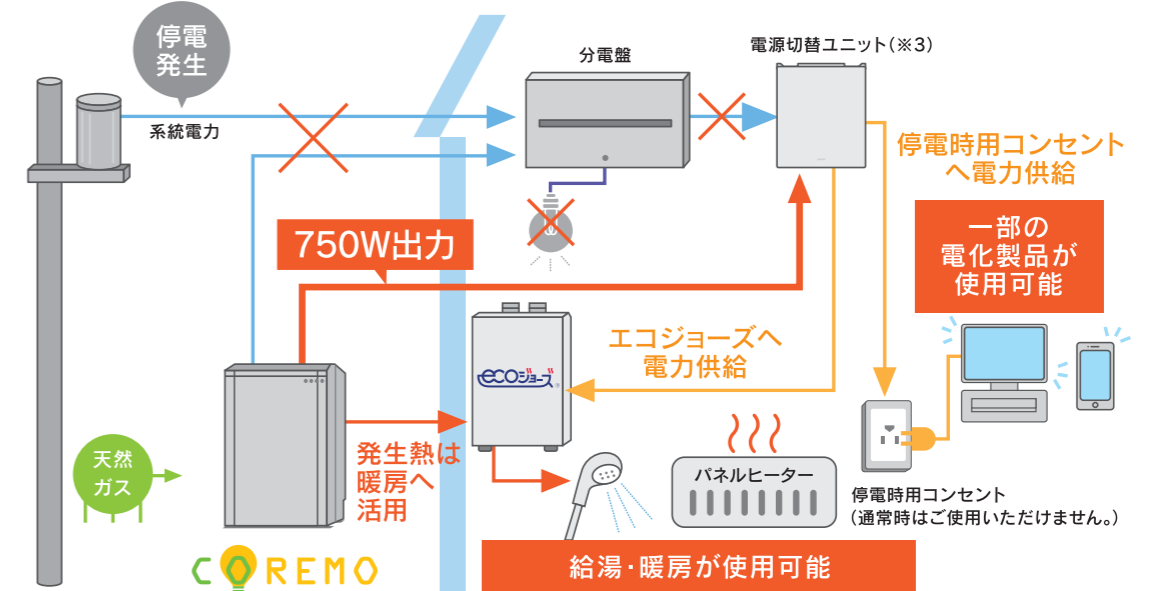
コレモが発電中なら停電しても給湯・暖房・電化製品が利用可能

コレモが発電中に停電した場合、発電を継続して自動的にエコジョーズと停電時用コンセントに電力を供給し、給湯・暖房や、TV・照明といった一部の電化製品を使い続けることができます(※1)。停電時は、750W(※2)までの電化製品を使用することが可能です。また、停電復旧時には自動で通常の状態に戻ります。

※1 停電時に利用できる機器については標準的な家庭をモデルとしており、建築条件やシステム構成により変わる場合があります。また、ガス供給が停止している場合には発電を継続できません。

※2 エコジョーズで消費する電力も含むため、停電時用コンセントで使用できる電力は750Wより少なくなります。(冬期には最大300~400W消費することがあります。)

■発電を継続するしくみ【標準仕様】



※3 標準仕様の場合は屋内の分電盤付近に電源切替ユニットが設置されます。

停電時に
使用可能な
電力の目安

最大
750W

停電時に
使用
できる
機器の
例

電気				暖房	給湯
LED スタンド照明 10W	液晶TV 42型 150W	ノート型 パソコン 50W	携帯電話 充電 15W	パネルヒーター 床暖房	シャワー キッチン

※電化製品の消費電力の一例です。使用できる電化製品は組み合わせによって異なる場合がありますので、消費電力を必ずご確認ください。使用している電力量の合計値はスマートリモコンで確認できます。テレビプースター(電波増幅器)をご使用の場合、テレビを視聴するためにはテレビプースターにも電力供給が必要のため、停電時にも電力供給できるように配線してください。冷蔵庫などモーターを利用する機器は、製品によって起動時に大きな電力を必要とするため、コレモが停止する場合があります。

■発電を継続する条件【標準仕様】

コレモが運転中に停電した場合



コレモが停止中に停電した場合



【注意事項】

こんなときは停電時でも発電が継続できません

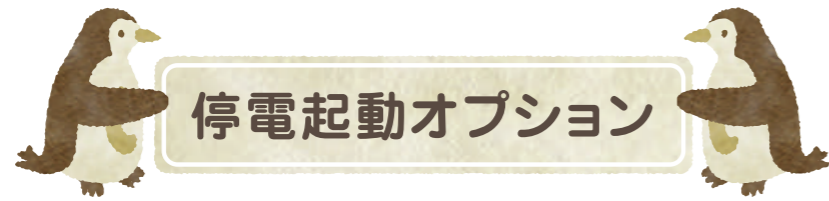
- お部屋が十分に暖まってコレモが一時停止している場合
- 運転開始から6時間経過した時(コレモ保護のため、約5分間一時停止します)

こんなときは停電中に発電が止まってしまい再開できません

- リモコンをOFFにして停止させたとき
- お部屋が十分に暖まっているとき(※4)
- ご使用の電力が750Wを超えたとき(※5)

※4 停電中、コレモを継続運転させるためには、窓を開けるなどしてお部屋の温度が暑くなりすぎないようにご注意ください。

※5 超えた場合、一旦停電し、数回電力供給をリトライします。使用電力が750W以下になるよう調整のうえ、ご使用ください。

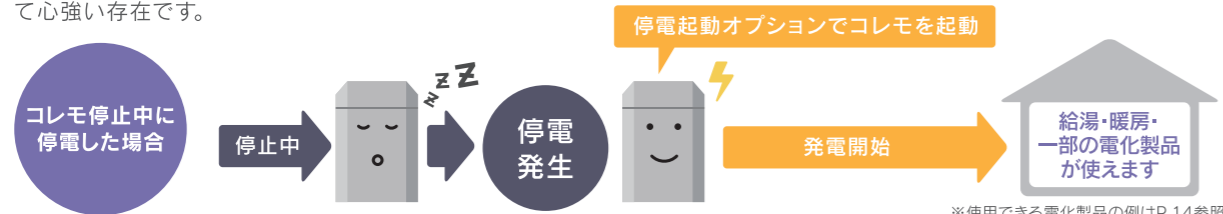


停電起動オプション

停電起動オプションを選べばもしもの時にモット安心

コレモが運転していない時に停電になってもコレモを起動して発電できる機能です。

停電起動オプションを設置すれば、コレモが発電停止中に停電した場合でも、コレモを起動し発電することができます。急な停電時はもちろん、さまざまな災害により電力供給がストップした時も、これなら安心。もしもの時のための備えとして心強い存在です。



※使用できる電化製品の例はP.14参照

※次の場合には自立起動できない場合があります。①ガス供給が停止している場合。②コレモエンジン冷却水温度が0℃未満もしくは70℃以上の場合。③条件に合わない外部電源を接続した場合(外部電源起動ユニット)。 ※停電復旧した場合にはコレモは自動で通常の状態に戻ります。 ※起動後の出力や使用できる電力については、標準仕様と同様となります。(P.14)

機能比較

コレモが停止中に起こった停電に備えたい場合には、外部電源をつなげてコレモを起動する「外部電源起動ユニット」と、外部電源が不要で自動的にコレモが起動する「BOSユニット」の2種類のオプション設備から備え方に合わせて選ぶことができます。オプションを選択した場合には、標準仕様の電源切替ユニット設置は不要となります。

コレモの安心機能は動画でもご紹介しています。



仕様	停電起動オプション		
	標準仕様	外部電源起動ユニット	BOSユニット
名称	電源切替ユニット	外部電源起動ユニット	BOSユニット
設備イメージ	 GECSB15B1J	 GECWB15B1J	 KMB17-1-A
コレモが発電中の停電時	発電を継続		
コレモが停止中の停電時	停電復旧までお待ちください	外部電源と接続して手動でコレモを起動	停電を検知したら自動でコレモを起動

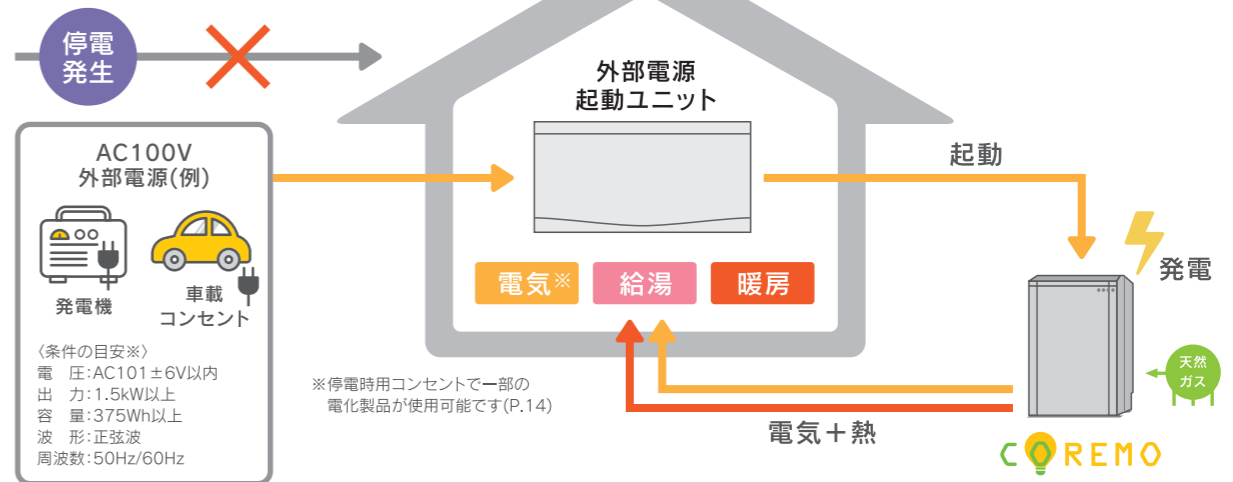
※既に設置済のコレモに停電起動オプションの追加をご検討される場合は、設置機器の型式をご確認の上お問い合わせください。

「外部電源起動ユニット」はつなげて起動

外部電源の備えがある方におすすめ

停電時にコレモが停止中でも、外部電源(発電機、車載電源、蓄電池等)を接続することでコレモを手動で起動することが可能です。

外部電源起動のしくみ



- コレモの起動が可能な外部電源には条件がありますので、P.21の仕様表内「外部電源の目安」を参照の上、ご不明な点は北ガスまでお問い合わせください。
- 外部電源および接続用の延長ケーブルはお客さまご自身でご用意ください。

詳しい使い方はこちら

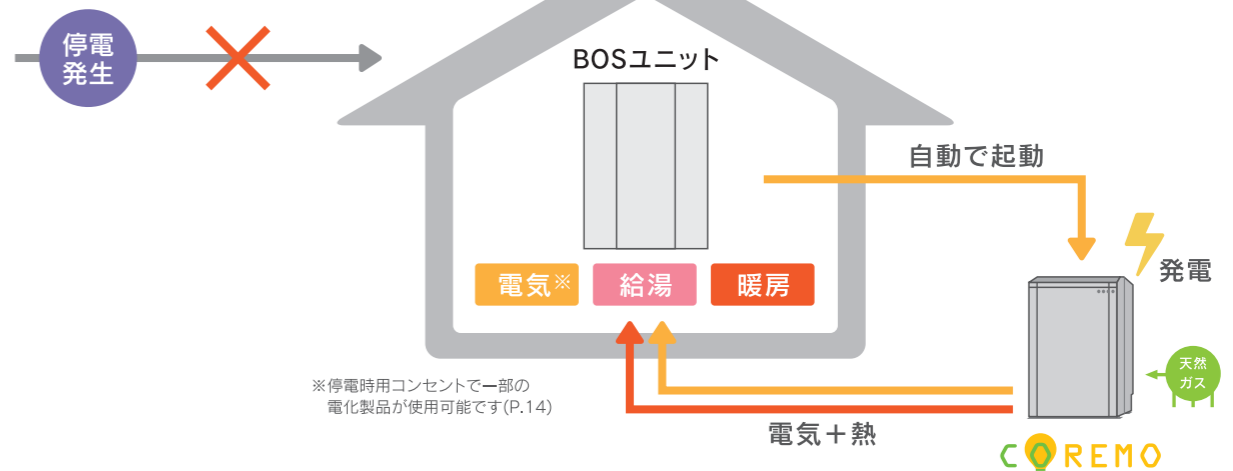


「BOSユニット」は自動で起動 (BOS:Black Out Start)

いつでもおまかせで停電に備えたい方におすすめ

停電時にコレモが停止中でも、停電を検知して自動的にコレモを起動します(ブラックアウトスタート)。特別な操作が不要で、急な停電にいつでも対応可能な安心機能です。

ブラックアウトスタートのしくみ



- BOSユニットでの起動には、スマートリモコンの設置が必要です。
- 停電発電設定で「手動起動」を選択している場合には、起動時にスマートリモコン上でボタン操作が必要です。

詳しい使い方はこちら



未来のために

CO₂
年間約1トン以上
削減



CO₂の排出量が少ないから
未来のためにきれいな空を守ります。

世界的に大きな問題になっている地球温暖化。

その主な原因は、私たちの暮らしから排出される二酸化炭素(CO₂)です。

「コレモ」なら、普段の暮らしの中で、年間約1トン以上のCO₂を削減できます。*

環境に貢献できる「コレモ」がきれいな空を守ります。

※大規模発電所で発電した電気を利用し、省エネ型給湯暖房機エコジョーズで給湯暖房をまかなう方式と比較

環境性

暮らすだけでCO₂を約1トン以上削減

環境にやさしい天然ガスから電気をつくって発生熱を有効活用する「コレモ」は、CO₂排出量を効率良く抑えます。さらに、おうちで使わなかった電気を北ガスが買い取り、環境に配慮した電気*をみんなでシェアすることで、エコジョーズ住宅と比べて年間約1トン以上のCO₂削減を実現。コレモが削減するCO₂と同じ量を毎日の暮らしの中で削減するのはとっても大変です。でも、「コレモ」なら普通に暮らすだけでCO₂を削減できて環境にもやさしいのです。

※「環境に配慮した電気」とは、従来火力発電システムに比べてコレモ+エコジョーズのエネルギー利用率が高効率であることを指します。

1年間毎日やって、約0.5トン(500kg)削減

(CO₂/年)



●シャワーをこまめに止める 28.7kg



●ふんわりアクセル「eスタート」 194.0kg



●冷蔵庫に物を詰めすぎない 21.4kg

●電気ポットを長時間使用しないときはプラグを抜く 52.4kg

●アイドリングストップ 40.2kg

●白熱電球から電球型LEDランプに取り替える 43.9kg

●テレビ画面を明るくしすぎないようにする 13.2kg

●入浴は間隔をあげない 85.7kg

●温水便座のフタを閉める 17.0kg

※出典：資源エネルギー庁HPより https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saving/general/howto/

コレモにするだけで

年間約1トン以上削減

北海道の世帯当たり
年間CO₂排出量(※)の
20%相当

※令和2年度家庭部門のCO₂排出実態統計調査結果の概要(速報値)より

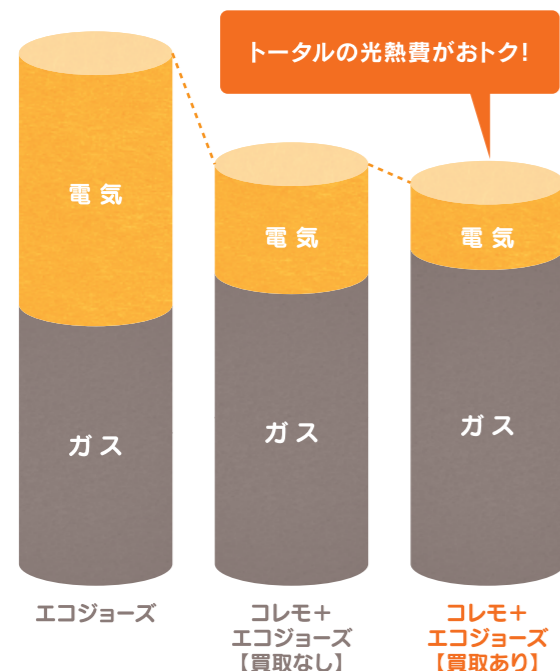
※試算条件については(P.22)参照
(比較条件)「エコジョーズ住宅」と「コレモ+エコジョーズ住宅」(余剰電力買取有り)の比較

余剰電力買取について

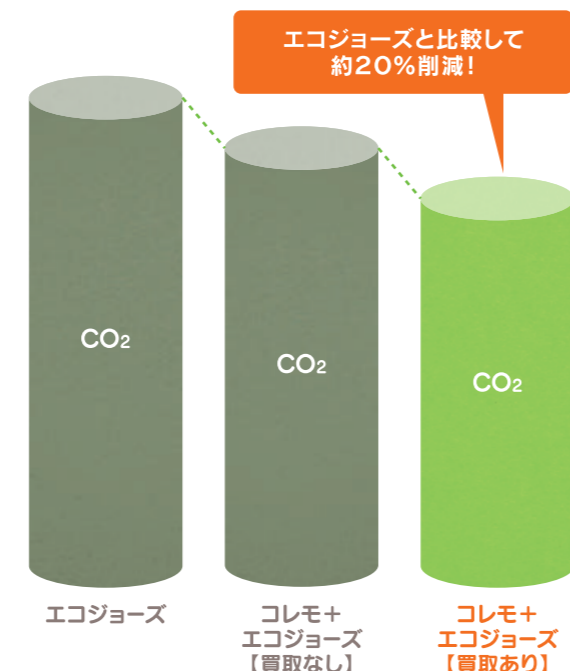
北ガスが電気を買取ることによるメリット

コレモが発電した電気のうち、ご家庭で使用しなかった分の電気を北ガスが買取るので、ガスと電気を合わせたトータルの光熱費が削減できます。また、発電する時に発生する熱を捨てずに暖房に最大限利用できるため、コレモと一緒に暮らしているだけで、CO₂の削減にもつながります。

■光熱費イメージ



■CO₂削減イメージ



※試算条件については(P.22)参照
※グラフはイメージです。具体的なメリットの試算などについては、コレモ購入先の営業担当者へお問い合わせください。

電気の買取単価と買電額のお支払い方法

北ガスが買取った電気料金(買電額)は、1年間分をまとめて振り込みます。

※毎年4月にその前月以前1年間分を合算して、指定の口座へ振り込みます。

■買電額(円) $21.8\text{円/kWh} \times \text{買電量} \pm \text{燃料費調整単価} \times \text{買電量}$

※買電額は税込です。円未満は切り捨てとなります。 ※燃料費調整単価は、北ガスの電気における燃料費調整額に基づき算定いたします。
※燃料費調整単価は毎月変動します。

〈買電額の計算例〉2023年7月の燃料費調整額(-2.41円/kWh)で、買電量が362kWh/月の場合
 $21.8\text{円/kWh} \times 362\text{kWh/月} - 2.41\text{円/kWh} \times 362\text{kWh/月} = 7,019\text{円/月}$

実際の買電額は、北ガスマイページ「TagTag(タグタグ)」にてご確認ください。

Tag Tag

※電力の買取をお申し込みされた場合、電気料金のお支払いは口座振替またはクレジット決済となります。

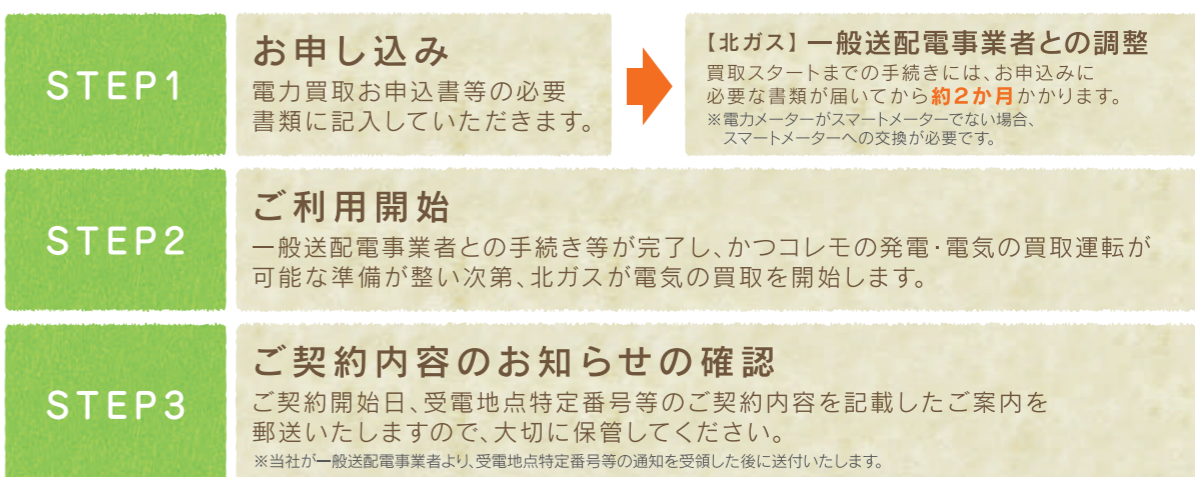
お申し込み条件

余剰電力買取制度のお申し込みには、以下の条件をすべて満たす必要があります。

- 「北ガスの電気」を使用し、電気料金の支払方法が
口座振替かクレジット決済である
- 北ガスグループのガス、道内都市ガス事業者^{*}のガスを使用している
- 買取制度対象機種のコレモを使用している
- コレモの発電余剰電力を計量できるメーターが、一般送配電事業者により設置されている
- 電力買取が可能な設定でコレモが設置され、一般送配電事業者が定める系統連系技術基準に適合した接続となっており、かつ託送供給等約款における発電者に係る事項を遵守している
- 北ガスマイページTagTagに登録している

※道内都市ガス事業者8社:旭川ガス(株)、岩見沢ガス(株)、帯広ガス(株)、釧路ガス(株)、滝川ガス(株)、苫小牧ガス(株)、美幌ガス(株)、室蘭ガス(株)

ご契約までの流れ



よくあるご質問

- コレモであれば、どの機種でも電気を買取してくれますか？**
買取制度対象機種に限られます。その他のコレモでは、電気を買取することができません。対象機種はお問い合わせください。
- 申し込みから利用開始までの期間を短縮できますか？**
電気の買取を行うために必要な一般送配電事業者との手続き上、期間の短縮は困難です。ご利用開始希望日の約2か月前までに、申請をお願いいたします。
- 申し込み手続きに費用はかかりますか？**
北ガスへお支払いいただく費用は原則ありません。ただし、当社が一般送配電事業者より工事負担金を請求された場合は、その金額をお客さまにお支払いいたします。
- 電気の買取による光熱費のメリットは保証されますか？**
お客さまのライフスタイルや使用されている設備機器、ガス料金・電気料金の変動等により光熱費メリットは変わるため、保証するものではありません。具体的なメリットの試算等については、コレモ購入先の営業担当者へお問い合わせください。
- 太陽光発電設備がついていますが、電気の買取はどのようになりますか？**
太陽光発電の余剰電力を固定価格買取制度(FIT)を利用して売電する場合は、コレモの余剰電力のみを計量できるメーターが設置されている場合に限り、北ガスがコレモの余剰電力を買取することができます。
- 買取契約の解約は可能ですか？**
可能です。北ガスまでご連絡ください。お引越等が伴う場合は、ご在宅中に必ず北ガスへご連絡ください。当社所定の様式にて申請いただくとともに、一般送配電事業者との手続きに必要な書類作成、お客さまのコレモの処置等にご協力いただくことが必要です。

仕様表



スマートリモコン



ガスエンジン発電ユニット



製品の保証について



長く使えて、ずっと安心、もっとおトクに



ガスエンジンも車検みたいなメンテナンスが必要なの？万が一故障した時にどうすればいいの？
そのような不安を感じることなく、コレモを安心して長くお使いいただけるように
充実したサポート制度をご用意しました。

メンテナンスは10年間無償の安心サポート

あんしんの
長期保証

10年間

・定期点検
・故障修理
が無料

期間中のご負担なし

点検回数・修理回数の制限なし

修理金額の上限なし

北ガスグループの対応で安心

コレモを快適かつ安心してお使いいただけるように、ご使用開始から10年間は定期点検と故障修理が無料となる「10年間メンテナンスフリー特典」をご用意しております。なお、本特典については北ガスグループのガスをご利用いただいているお客さまに限りです。

◆保証内容や適用条件の詳細については、コレモ購入先の営業担当者までお問い合わせください。◆エコジョーズ及び暖房端末は含まれません。

さらに10年目以降もあんしんの延長保証制度をご用意

10年目以降については、所定の契約費用をお支払いいただくことにより、一部の保証内容を延長できる「コレモあんしん延長保証」を最長15年目まで用意いたします。詳しい内容については、10年メンテフリー特典期間が終了する前に、対象機器をお使いのお客さま宛にご案内いたします。

▽設置 11年目 12年目 13年目 14年目 15年目 16年目

10年間メンテナンス
フリー特典期間

コレモあんしん延長保証(有償)

以降は全て
有償対応
※取替を推奨

△契約 △更新 △更新 △更新 △更新

※コレモあんしん延長保証に加入できるのは以下の条件をいずれも満たす方に限りです。
・指定の型式のコレモ(GECJ12B3N/L、GECJ12B3P/L)をご利用いただいているお客さま
・北ガスグループのガスをご利用いただいているお客さま

本カタログ内の試算条件

(想定モデル)
【負荷条件】年間電力負荷4,300kWh、暖房負荷12,840kWh、給湯負荷5,460kWh、厨房負荷520kWh
【帯帯条件】世帯人数:4人、延床面積:120㎡、断熱性能(Q値):1.6、室内設定温度:23℃、暖房時間:24時間連続、電力負荷:普通、風呂回数(含シャワー):7回/週
(使用機器)
【エコジョーズ住宅】省エネ型給湯暖房機エコジョーズ、【コレモ+エコジョーズ住宅】コレモ、省エネ型給湯暖房機エコジョーズ、スマートリモコン
(各種係数)
【CO2排出係数】都市ガス:2.29kg-CO2/m³(当社排出係数)、電気:0.479kg-CO2/kWh(当社2021年度の排出係数)
【一次エネルギー換算値】ガス45MJ/m³、電気9.76MJ/kWh
※北海道ガス(株)のガス料金ならびに北海道電力(株)の電気料金は、2023年7月現在の原料費・燃料費調整を含む適用単価(電気料金には2023年7月現在の再生可能エネルギー発電促進賦課金を含まず)。
※北海道ガス(株)の電気料金は、2023年9月1日実施の電力需給契約(低圧)に基づき算出しております。
◆本カタログ内の試算は標準的な家庭をモデルとしており、実際のコストやエネルギー消費量等はお客様のライフスタイルや建築条件等によって変動することをご了承願います。

■コレモ

ガスエンジン発電ユニット	GECJ12B3N/L/GECJ12B3PL (パuffersタンクなし)	GECJ12B3N/GECJ12B3P (パuffersタンクあり)
設置方式	屋外据付設置 ※集合住宅不可	
能力	発電	最小0.5kW~定格1.2kW ※停電時0.75kW
	熱出力	2.9kW(定格運転時)
電気方式	単相3線式 101V/202V	
発電効率	26%(定格運転時) ※低位発熱量基準	
総合効率	86%(定格運転時) ※低位発熱量基準	
ガスの種類	都市ガス13A/LPG	
ガス消費量	4.8kW(定格運転時)	
外形寸法	高さ1018×幅700×奥行400(mm) ※突起物含まず	
重量(運転時)	126kg	143kg
騒音値	43dB(A)(定格運転時)	
価格	オープン価格	

■スマートリモコン(コレモ対応型)

品名	表示部 SRD1-H1	制御部 SRD1-S1CW
外形寸法	高さ120×幅120×奥行19.6 ※突起物含まず	高さ150×幅150×奥行75(mm)
電源	制御部より供給(DC24V±10%)	AC100V±10% 50Hz/60Hz
消費電力	1.4W	通常4W 最大13W
重量	本体 140g 取付金具 40g	520g

■無線センサー(オプション)

型式	DD1401-20	寸法	高さ64×幅87×奥行26.5(mm)
電源	単3乾電池×2本	重量	約125g

■床暖房用サーミスタセット(オプション)

型式	SRD1-T
寸法	600mm±20mm ※付属ケーブル(コネクタ付) 400mm

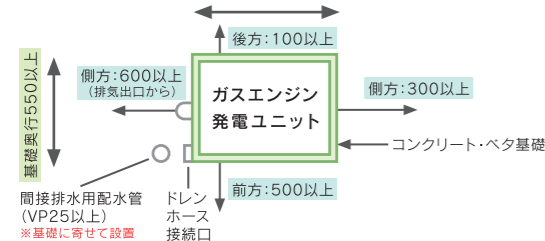
※アイシン製標準リモコンGECRK15B2Rを使用することも可能です。
※コレモと接続可能な給湯暖房機はお問い合わせください。

■コレモ[設置スペース・基礎・排水について]

●ガスエンジン発電ユニット

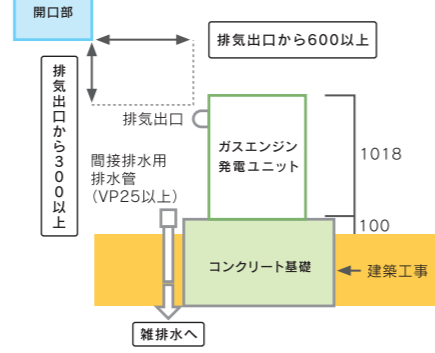
ガスエンジンの設置には、下記寸法の基礎及び設置スペースが必要となります。基礎周辺には、ガスエンジン発電ユニットのドレン排水管が必要となります。

【平面設置例】



- ①ガスエンジン基礎は、住宅の基礎とは縁切りし独立基礎としてください。
- ②屋根落雪のある場所の設置は避けてください。
- ③機器周辺は上記の寸法を確保してください。
- ④発電ユニット運転時重量は約143kgです。荷重に耐えうる構造としてください。

【立面設置例】



- ⑤各地域の凍結深度に応じて、凍結対策を十分に考慮した構造としてください。
- ⑥ガスエンジン発電ユニットとエコジョーズ給湯暖房機をつなぐ配管延長は片道10m以内にしてください。

■停電起動オプション

<外部電源起動ユニット>

名称	外部電源起動ユニット	機能	外部電源接続によるコレモ起動、発電継続機能	起動条件	コレモのエンジン冷却水温度0℃以上85℃未満
メーカー品名	停電時起動ユニット	外部電源の目安	外部電源例:車載コンセント、発電機、蓄電池など 電圧:AC101±6V以内 出力:1.5kW以上 出力波形:正弦波 容量:375Wh以上 周波数:50Hz/60Hz 保護機能:過電流保護、または過負荷保護	停電時使用可能電力	最大0.75kW
型式	GECWB15B1J			入力電源切替方式	切替開閉器の操作による(手動)
外形寸法	高さ320×幅590×奥行110(mm)			対応リモコン	スマートリモコン 台所リモコン(型式:GECRK15B2R)
重量	約12kg			価格	オープン価格
設置場所	屋内(壁掛け設置) 使用温度:湿度範囲:-5℃~40℃、~90%RH(結露なきこと)				

<BOSユニット>

名称	BOSユニット	機能	停電起動(Black Out Start:BOS)、発電継続機能	起動媒体	高耐久型密閉式鉛蓄電池DC12V 定格容量24Ah
メーカー品名	コレモBOS切替盤	外部電源の目安	外部電源例:車載コンセント、発電機、蓄電池など 電圧:AC101±6V以内 出力:1.5kW以上 出力波形:正弦波 容量:375Wh以上 周波数:50Hz/60Hz 保護機能:過電流保護、または過負荷保護	インバーター出力	200V1500W(最大)
型式	KMB17-1-A			消費電力	待機時8W(最大8W充電時)
外形寸法	高さ690×幅460×奥行134(mm)	対応リモコン	スマートリモコン	停電時使用可能電力	最大0.75kW
重量	約26kg	起動方式	電気式駆動	停電時の電力供給先	停電時用コンセント(通常時にご使用いただけません)エコジョーズ給湯暖房機
設置場所	屋内(床置きまたは壁掛け設置) 動作温度:10~35℃ 動作湿度:10~90%RH(結露なきこと)	起動操作	スマートリモコンからの起動操作による	価格	オープン価格
		起動条件	コレモのエンジン冷却水温度0℃以上70℃未満		



北ガス
マイページ

TagTag

タグタグ

会員登録
年会費
無料

おうちの省エネをサポートする**Webサイト**です！
ガスや電気のご使用量・料金お知らせメールが、パソコンやスマホ・タブレットに届いたり、
過去との**比較**もできるので、使用状況の確認もカンタン！**北ガスポイントの確認・交換**もできます！

会員登録すると、すぐに使えるコンテンツ！

ガスや電気の 使用量・料金が、 毎月メールで届く！

毎月の検針後、ガスや電気のご使用量・
料金をメールでお知らせします。



過去2年分の 使用量が グラフで見られる！

毎月の検針票ではお伝えしきれない、
過去2年分のガスや電気のご使用量・
料金をグラフや表でご覧いただけます。



一目で 北ガスポイントが 確認・交換できる！

現在の保有ポイントや有効期限を確認
できるほか、商品一覧からカンタンに交
換することができます。



3ステップで会員登録!!

STEP 1
TagTagへアクセスし、
「新規会員登録」ページで
メールアドレスを入力。



パソコンから
<https://tagtag.hokkaido-gas.co.jp>

スマートフォン・タブレットから
お持ちのスマートフォン・タブレットで
右のQRコードを読み取ってください。



STEP 2
TagTagから届く
メールに記載の
URLにアクセス。



STEP 3
お客さま情報を
入力して会員登録完了!!

会員登録には「お客さま番号」等が必要
です。番号がわからない場合はお気軽
に北ガスお客さまセンターまたは営
業担当者へご連絡ください。



北ガスの電気



※2023年2月末時点

5つの特長

省エネを応援!

北ガスマイページTagTagでは、
おうちの電気を見える化し、
省エネをサポート。
省エネのコツも発信中です。

どなたでもおトク!

北ガスグループをお使いの方も、
そうでない方も電気料金がおトクになります！
さらに、おトクな北ガスポイントが
毎月貯まります。

道内産の電源を活用!

自社電源や道内の自家発電設備から
独自に電源を調達してお届けしています。
経済的で安定した電源供給を
目指しています。

初期費用はかかりません!

北ガスの電気への切り替えには、原則として
事務手数料や工事費はかかりません。

※場合によっては、スマートメーターへの交換に伴う
個別費用が生じる可能性があります。

電気の品質は現在と変わりません!

既存の電力会社の送配電網を利用して電力をお届けするため、
電力会社を切り替えても、お客さまの生活は変わりません。

電気料金について

北海道電力(株)の
従量電灯Bと
比較した場合

	毎月の電気料金	
	再生可能エネルギー 発電促進賦課金 ●燃料費調整額	基本料金 電力量料金 (ご使用量×電力量料金単価)
北海道電力(株) 従量電灯B		
北ガスの電気 従量電灯Bプラス Bメイト		「北ガスグループのガス」及び 「道内都市ガス事業者」をご利用で 4%おトク!
北ガスの電気 従量電灯Bプラス Bメイト (マイホーム発電割)		コレモを お使いで さらに! 3%割引!

※電気料金は、基本料金+電力量料金+燃料費調整額+再生可能エネルギー発電促進賦課金で構成されております。 ※上記割引率は基本料金・燃料費調整額・再生可能エネルギー発電促進賦課金を含まないため、実際のご請求額の割引率とは異なります。 ※付帯割引(マイホーム発電割)は基本料金・燃料費調整額・再生可能エネルギー発電促進賦課金を除いた電力量料金から割引いたします。北ガスグループのガスをお使いで、家庭用として専用住宅または併用住宅において、指定の機器をご使用している場合に適用いたします。

北ガスグループの発電設備

高効率ガス発電(天然ガスコージェネレーション)



石狩発電所



札幌発電所
(北ガスグループ本社)

FIT電気



苦小牧バイオマス発電
(道内産の未利用木材を使用)



ソーラーファーム石狩
(北ガスジェネックス所有)

コレモ電源!



ガスマイホーム発電
コレモ

北ガスの電気

<https://denki.hokkaido-gas.co.jp>

スマートフォンはこちらから→

※携帯電話(スマートフォン以外)・PHSからの申し込みは
対応できませんのでご了承ください。



コレモ使うなら

EMINEL

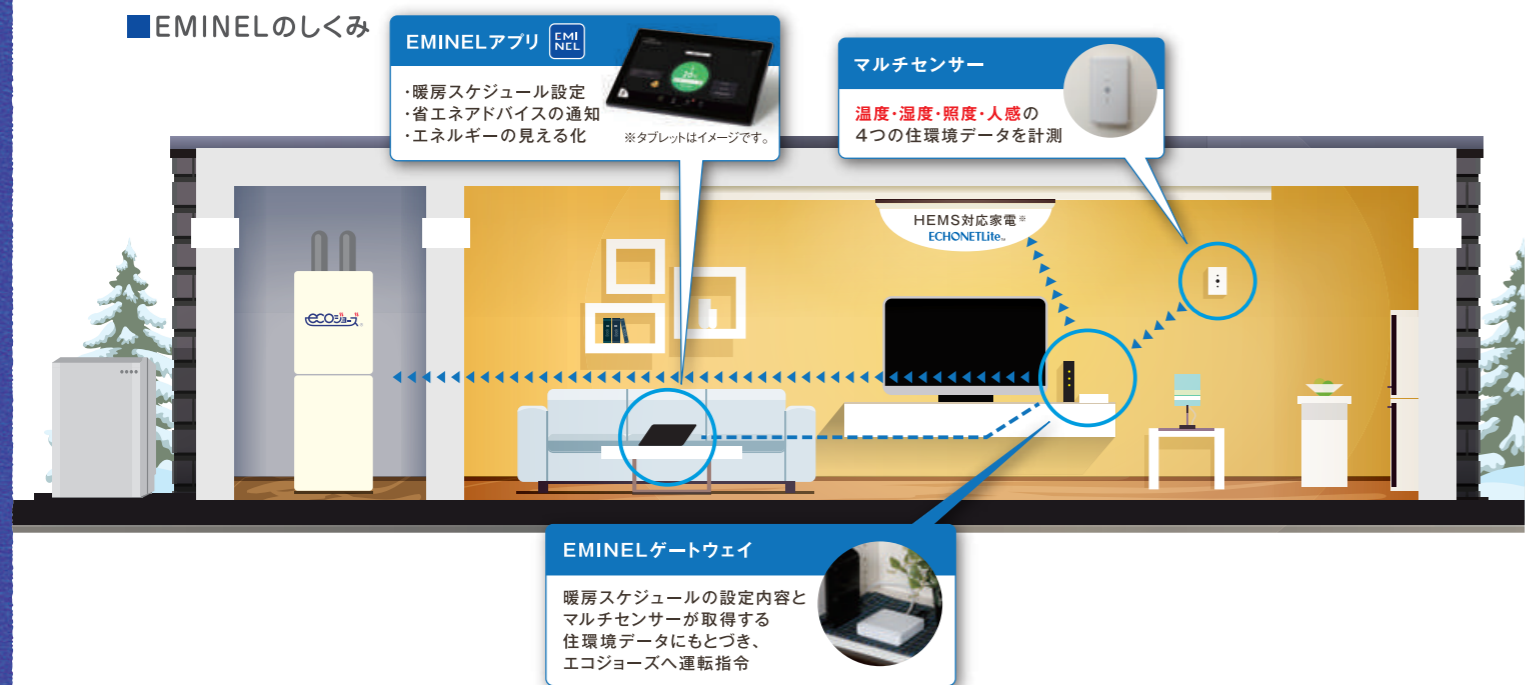
北ガスのエネルギーマネジメントシステム [エミネル]



※EMINELの設置工事費はお客さま負担となります。

コレモ+EMINELでもっと快適・便利な暮らしへ

EMINELのしくみ



◆EMINELご利用には、光回線・CATV(ケーブルテレビ)・据置型のWi-Fiホームルーター(宅外持ち運びができるモバイル型は不可)等のインターネット常時接続サービスと、Wi-Fi環境が必要です。(設置工事費やインターネット接続料金はお客さま負担となります。) ◆仕様変更により、システム構成が変更になる場合があります。 ※EMINELの対応機器はお問い合わせください。

ポイント 1 自然と光熱費の削減に!エネルギーの見える化

エネルギーの見える化で、快適な生活をサポート。

- ガス・電気の使用量を時間や日ごとに確認できる (画面は1か月のガス使用量グラフ)
- 部屋の室温を時間や日ごとに確認したり、他の世帯と比較※できる
- 毎月の省エネ結果を他の世帯とランキング比較※できる

今月の使用量

ガスの使用量(給湯) よく似た世帯の平均

ガスの使用量(暖房)

室温 よく似た世帯の平均

EMINEL利用者と比較したランキング表示

ガスと電気、それぞれのランキング表示

※EMINELを利用しており、かつ、世帯構成が類似する世帯の平均データとの比較になります。タブレットやアプリのデザインは仕様変更により変更になることがあります。

ポイント 2 スマホやタブレットで簡単操作。エミネル暖房

スケジュール設定で暖房設定がもっとカンタンに。手元のスマートフォンがリモコン代わりになります。

■ ライフスタイルに合わせたスケジュール設定

STEP 1

在宅 外出 就寝

3つのモードに対してお好みの室温を設定

STEP 2

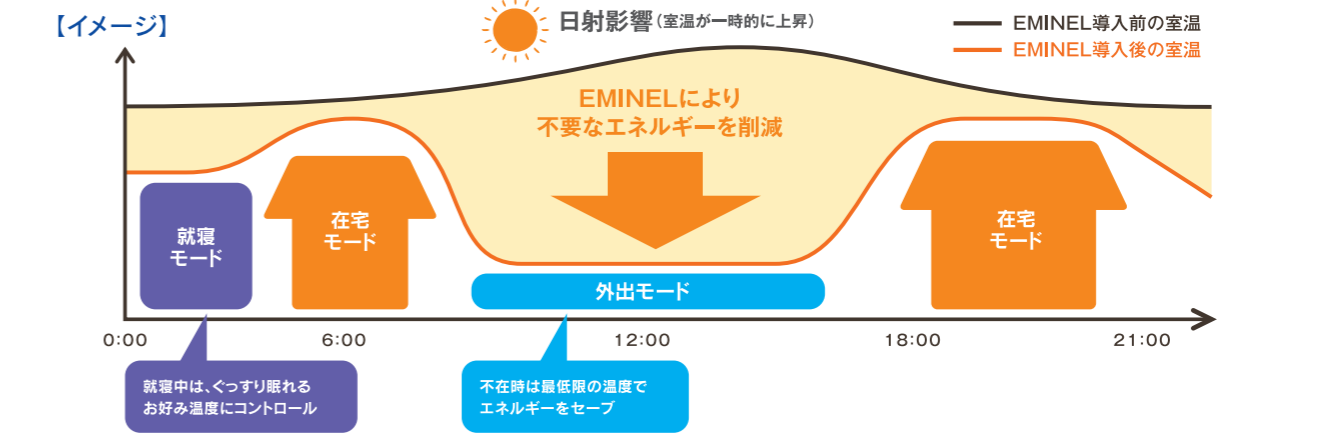
曜日ごとに最大6つの時間帯に分けて運転モードを選択

2つの省エネアシスト機能

- 1 「在宅モード」の時間帯に家族の不在を検知したとき
設定温度を低めに変更し、暖房運転を抑えます。
- 2 室内への日射量が多いことを検知したとき
日射の影響で、室温が設定温度より高くないようになり、暖房運転をコントロールします。

EMINELで実現する快適ライフ

冬の間、常に暖房が必要な北海道の家庭では、お部屋の温度が高めになりがちです。EMINELは、お客さまのライフスタイルに合わせて、お部屋の暖かさを省エネコントロール。無理なく快適な省エネライフを実現します。



ポイント 3 家庭のガス機器が特別保証サービスの対象に!

■ EMINELプランに加入するだけでエコジョーズもパネルヒーターも

	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目	11年目~
EMINEL	EMINELは無期限で保証										
エコジョーズ	無償修理 + 設置6年目以降は年1回の点検										
コレモ	無償修理 + 定期点検*										
家庭用ガス消費機器 (ガスコンロなど)	無償修理										

◆お客さまによる誤使用・消耗品の交換(電池、ガスホース等)、経年劣化に伴うガス機器本体の交換、故障や点検以外の清掃、部品の製造が終了したガス機器は修理保証の対象外となります。
◆修理対象機器など、詳しくはお問い合わせください。◆故障に伴って発生した被害を補償する制度ではありません。
※機種ごとに定められた基準(運転時間等)に従って定期点検を行います。お客さまの使用状況により時期は変動します。

■ ガス・電気・各種サービス料金が1つになった専用の料金メニュー「EMINELプラン」

「EMINELプラン」にご加入いただくことで、EMINELを初期費用0円でご利用いただけます。 ※EMINELの設置工事費はお客さま負担となります。

ガス + 電気 + EMINEL = EMINELプラン