災害　停電中でも電気とお湯が使えるから安心

最大500W※1までの電力が使える ／ 最長8日間（192時間）※2使える

停電発生時にエネファームが発電している場合は、発電を継続して専用コンセントから電気を供給します。
専用コンセントへの接続により、停電時の暮らしをサポートします。

使える機器の目安：合計 **500W** まで

家電製品

スタンド照明	携帯電話	液晶テレビ	パソコン
約40W	約10W	約70W	約60W

お湯

ガス温水式床暖房	お風呂	シャワー
約210W	約150W	約110W

※使用電力の目安はあくまで一例です。実際の消費電力は、製品の種類、使用方法により異なります。冷蔵庫など機種によっては消費電力が小さくても使用できないことがあります。

● 停電が発生したら

停電時専用
コンセント

●リモコンが音と音声でお知らせします。
●発電が開始されたら、停電時専用コンセントに使用したい機器を接続してください。
（給湯・暖房運転を行うバックアップ熱源機には発電した電気が直接供給されます）

※1…お湯やガス温水式床暖房に使用する電力も含みます。※2…停電前の発電開始から192時間。
●停電時の発電には、都市ガスと水道が供給状態にあり、リモコンで「停電発電入」になっていることが必要です。
●停電時専用コンセントの施工が必要です。●停電時専用コンセントは、停電時以外はご使用いただけません。

断水時は貯湯タンクのお湯（水）が使える。

もしもの時、トイレや手洗いなどに必要な水の確保は非常に重要な問題です。エネファームがあれば貯湯タンクに蓄えたお湯（水）が生活用水（飲用を避ける）として利用できます。

約130L
トイレなら
約32回分※

※節水型トイレ（洗浄水量約4L/回）の便器に排水する場合。トイレの種類によって、必要な水量が変わります。
※飲用・調理などへのご利用はお避けください。

試算条件（パナソニック株式会社アプライアンス社調べ）　①CO_2排出係数／都市ガス:2.29kg-CO_2/㎥（ガス会社データ）電気:0.65kg-CO_2/kWh（「地球温暖化対策計画（平成28年5月）」における2013年度火力平均係数）　②年間負荷／給湯:16.2GJ、風呂保温:1.3GJ、冷房:8.7GJ、床暖房:10.8GJ、エアコン暖房:2.9GJ、調理:2.2GJ、照明他:16.1GJ（戸建（延床面積120㎡）、4人家族を想定）　③電力需要／ガス温水式床暖房所有のガス・電気併用住宅の電気消費量:5,714kWh/年　④使用機器／◎従来システム:ガス給湯暖房機、ガス温水式床暖房（居間）、ガスコンロ、居間以外の暖房および冷房は電気エアコンを使用 ◎エネファーム:エネファーム、ガス温水式床暖房（居間）、ガスコンロ、居間以外の暖房および冷房は電気エアコンを使用　※数字は四捨五入しているため、合計が一致しない場合があります。

※「エネファーム」は、東京ガス株式会社、大阪ガス株式会社、ENEOS株式会社の登録商標です。

万一の故障の際も安心！ 10年間のフルメンテナンスサポート　修理や部品交換、定期点検など、充実のサポート体制でお客さまの安心な暮らしを見守ります。

岡山ガス

岡山ガス株式会社　〒703-8285 岡山市中区桜橋2-1-1 地域サービスグループ
https://www.okagas.co.jp

●お申し込み・お問い合わせ
岡山・赤磐エリア　TEL.050-5811-5054
倉敷エリア　TEL.050-5811-5067
受付時間／9:00～17:00（平日）※土日・祝日の受付は、翌営業日以降のご相談になる旨ご了承ください。

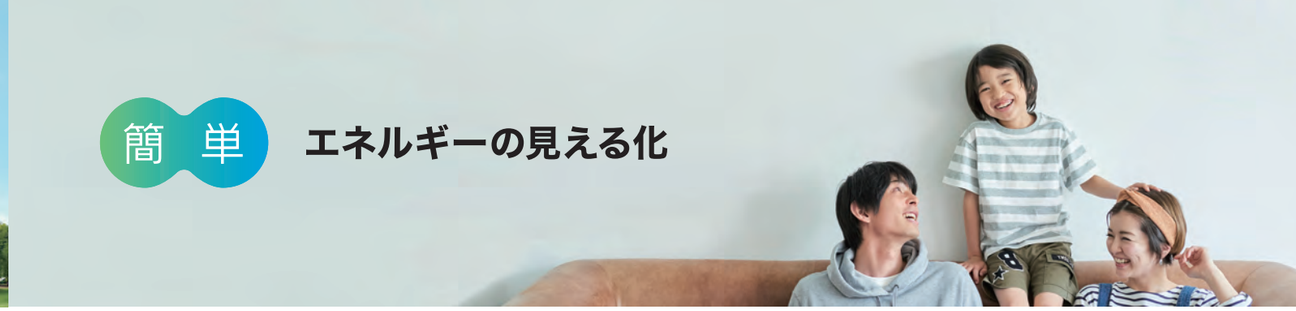
2021.5

家庭用燃料電池コージェネレーションシステム
ENE・FARM
エネファーム

パナソニック製

岡山ガス

環境　低炭素社会から脱炭素社会に向かう世界に

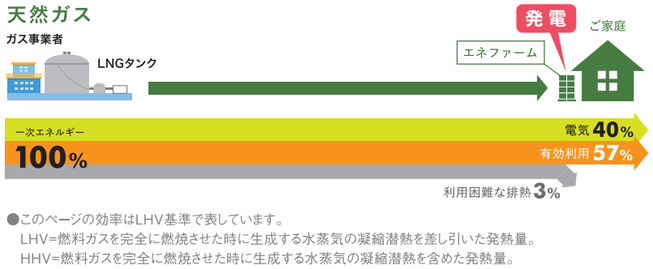


簡単　エネルギーの見える化

エネルギーの利用効率

大規模発電所での発電時に発生する熱は、その多くが利用できず海や空気中に捨てられています。また、作る場所と使う場所が離れていることで、送電ロスで失われるエネルギーがあります。一方、エネファームは、発電時に発生する熱を有効利用します。自宅で発電するので送電ロスも抑えられ、家庭から出るCO_2の排出量を削減します。

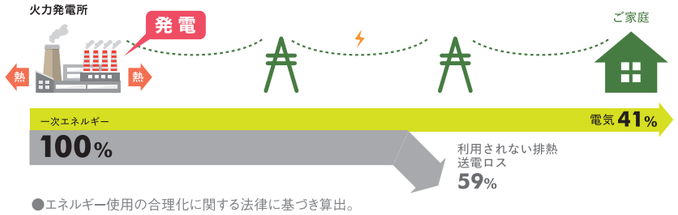
エネファームによる発電

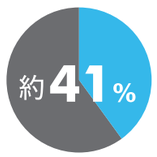


エネファームなら
約97%も利用可能。
（HHV基準=87.6%）

●このページの効率はLHV基準で表しています。
LHV=燃料ガスを完全に燃焼させた時に生成する水蒸気の凝縮潜熱を差し引いた発熱量。
HHV=燃料ガスを完全に燃焼させた時に生成する水蒸気の凝縮潜熱を含めた発熱量。

大規模発電所による発電





自宅に届くのはたった約41%

●エネルギー使用の合理化に関する法律に基づき算出。

一戸あたり年間 約1.4トンのCO_2排出量を削減

エネファームを設置すれば、ガス給湯暖房機使用の住宅と比較して、CO_2排出量を年間約1.4トン削減できます。

年間CO_2排出量 削減効果の比較

エネファームを1年間使う

約1.4トン削減

照明を電球形LEDランプに取り換える

約 52.8kg/年 削減

アイドリングストップ（30kmごとに4分間）

約 40.2kg/年 削減

出典：資源エネルギー庁「家族の省エネ徹底ガイド春夏秋冬」
※パナソニック株式会社アプライアンス社モデルケースでの試算。電気・ガスのご使用状況によって削減量は異なります（試算条件は裏表紙をご覧ください）。

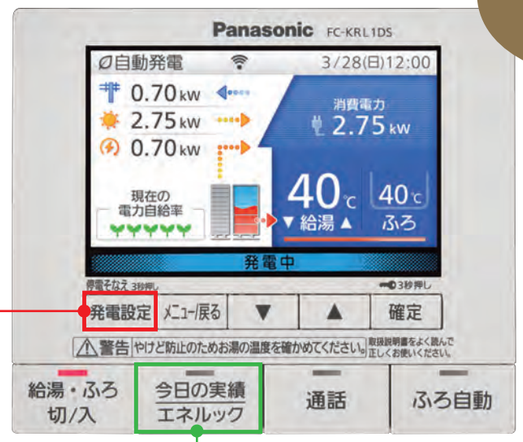
家庭のエコがひと目でわかる

エネファームの発電量や電気・お湯・ガスの使用量などを把握でき、省エネをサポートします。
エネルギーの見える化で、ご家庭のエコ意識も高まります。

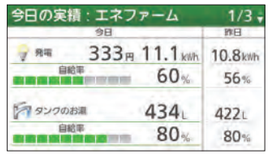
台所リモコン

操作をサポートする音声案内機能付き

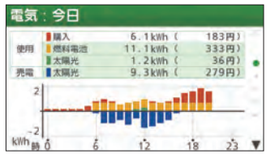
停電そなえ発電（手動切り替え）
発電設定スイッチを3秒以上長押しします。



今日の実績
エネルック



今日の実績
その日の発電量や自給率などが確認できます。



発電量
発電量や電気・お湯の使用量の推移・累積などが確認できます。

エコ
CO_2削減量をチェックできます。

使用量
使った電気・ガス・お湯の量をチェックできます。