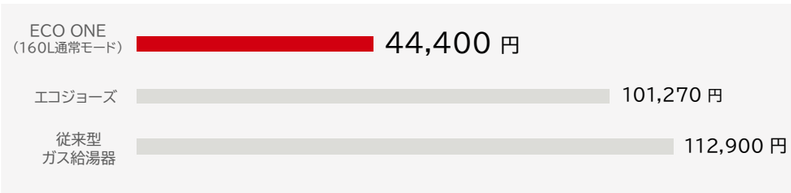
Rinnai　ハイブリッド給湯器　エコワン　160L　ふろ給湯器・給湯暖房機

## 従来型ガス給湯器と比べて年間の給湯コストを約5万円削減。




建築物のエネルギー消費性能に関する技術情報 国立研究開発法人建築研究所（協力：国土交通省国土技術政策総合研究所）「エネルギー消費性能計算プログラム（住宅版）Ver.3.5.0」（6 地域）に基づき試算（2024 年2月現在）。年間給湯＋おいだき負荷18.3GJ。都市ガス料金：167.3円/㎥ 電気料金単価：28.6円 ㎾。電気：電気事業者別排出係数（特定排出者の温室効果ガス排出量算定用）－令和3年度実績－R5.5.26 環境省・経済産業省公表代替値都市ガス：温室効果ガス総排出量算定方法ガイドラインVer1.0 平成29年3月環境省 ○エコジョーズ、従来型ガス給湯器：給湯暖房タイプ（リンナイ株式会社調べ）

## エコワンの仕組み

### 地球にも家計にもやさしい　新しい ハイブリッド給湯器。

ハイブリッド給湯・暖房システム「ECO ONE」は、ガスと電気のハイブリッドで効率的にお湯を沸かすことで、これまでにない省エネ性能を発揮し、低燃費を実現します。

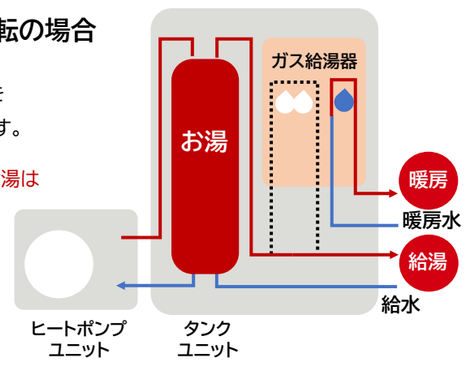
**【リンナイのECOONE、熱源機は２缶３水】**

バックアップ用の熱源機（ガス給湯器）は給湯と暖房の熱交換機が分かれているから、暖房運転時に、給湯能力が落ちることはありません。

### ■ 給湯と暖房 同時運転の場合

ヒートポンプでつくったお湯を
タンクに貯めて給湯で使います。

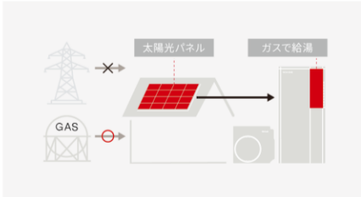
床暖房用のお湯と給湯用のお湯は
別回路でつくるので
同時使用しても
パワーダウンしません。




## 災害時に強く、もしもの備えになる

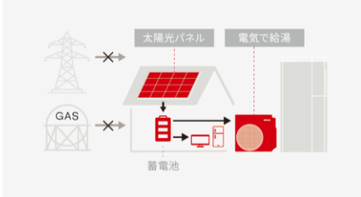
### 電気が供給停止した場合（停電時など）

停電時でもガスが供給されている場合は、太陽光発電が付いていれば、太陽光の自立運転機能を使ってガスのみ給湯運転により、お湯が使えます。



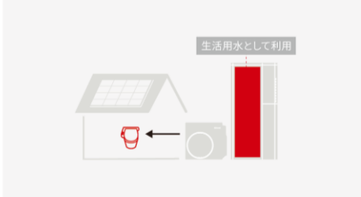

### ガスと電気が供給停止した場合
（災害時など）

蓄電池からの供給電力を用いて給湯運転ができます。冷蔵庫、テレビ、照明などの重要負荷電源への電力供給を優先する中で、タンクに湯を沸き上げることが可能です。（オプション品の停電検知ユニットが必要になります）




### 断水した場合

災害時に困るのがトイレで流す水。1回あたり4～10L程度必要とされており、ECO ONEであれば最大160Lのタンクがあるので非常用に生活用水としてお使いいただけます。

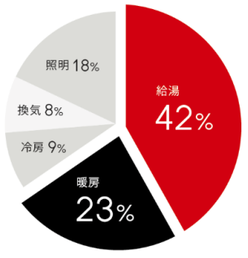



## 一次エネルギー消費量を大きく削減

### 業界トップクラスの省エネ性能。
### ECO ONEならZEH（ゼロエネルギーハウス）の実現に大きく貢献

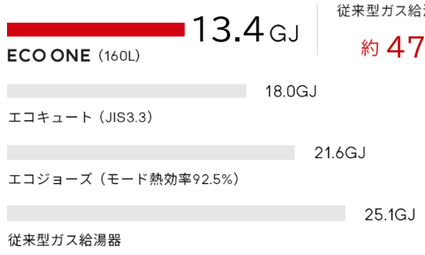
ガスと電気のいいとこ取りで、給湯一次エネルギー消費量を約47%削減する優れた低燃費給湯器です。
快適な暮らしだけでなく、ZEH（ゼロエネルギーハウス）の実現にも大きく貢献します。

省エネ基準一次エネルギー消費量割合




※その他設備は除く

給湯一次エネルギー消費量（1年間）




従来型ガス給湯器と比べて
約 47 %削減

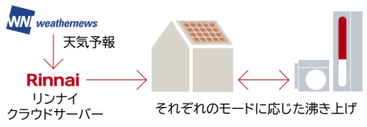
## 太陽光発電（ＰＶ）活用モード

### 太陽光で発電した電力を
### かしこく消費

昼間の太陽光発電の余剰電力を
有効活用することで、より一層の
ランニングコスト削減効果が見込めます。
太陽光で得た電力を自家消費する時代へ。

NEW　weathernews

### 天気予報情報から
### PV活用モードと低温沸き上げを
### 自動制御で賢く運転



建築物のエネルギー消費性能に関する技術情報 国立研究開発法人建築研究所（協力：国土交通省国土技術政策総合研究所）「エネルギー消費性能計算プログラム（住宅版）Ver.3.5.0」（6 地域）に基づき試算（2024 年2月現在）。年間給湯＋おいだき負荷18.3GJ。都市ガス料金：167.3円/㎥ 電気料金単価：28.6円 ㎾。電気：電気事業者別排出係数（特定排出者の温室効果ガス排出量算定用）－令和3年度実績－R5.5.26 環境省・経済産業省公表代替値 都市ガス：温室効果ガス総排出量算定方法ガイドラインVer1.0 平成29年3月環境省 ○エコジョーズ、従来型ガス給湯器：給湯暖房タイプ（リンナイ株式会社調べ）

## 気象警報と連動してお湯を蓄える

### NEW 気象警報との連動で万が一に備えます

weathernews

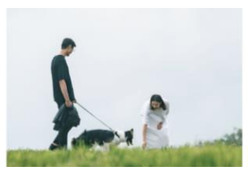
ウェザーニュース社から提供される気象警報と連携して
自動でタンクユニットのお湯を沸きあげます。
気象警報が発令されると、リンナイアプリのプッシュ通知
でお知らせ、遠隔操作で湯はりする事もできます。

［160Lの場合］
タンク貯湯　浴槽湯はり
160L ＋ 200L
合計360Lのお湯を確保

## 経年サポート機能で突発的なトラブルを防ぐ

### NEW 製品寿命お知らせ機能

熱源機の稼働状況をリンナイクラウドサーバーへ
自動連携、経年劣化をお知らせすることで、
突然の故障の前に修理や取替えを検討できます。



※対応リモコン：331（A）・341シリーズ
※本機能は熱源機にのみ対応しています。
※ご利用には対応リモコンと
　インターネット接続環境が必要です。