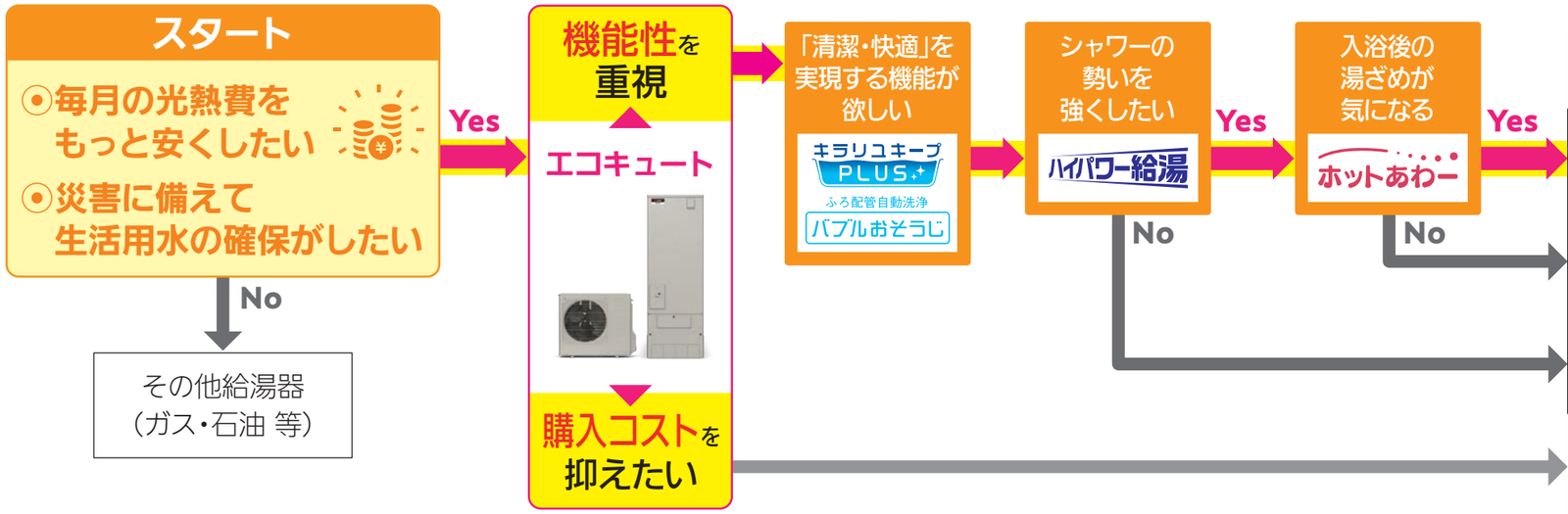
MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

家庭用自然冷媒$CO_2$ ヒートポンプ給湯機 **三菱 エコキュート**

# 給湯機選びでお悩みの方へ　わが家にぴったりな エコキュートはどのタイプ？

しあわせを シェアしよう。

四国エリア

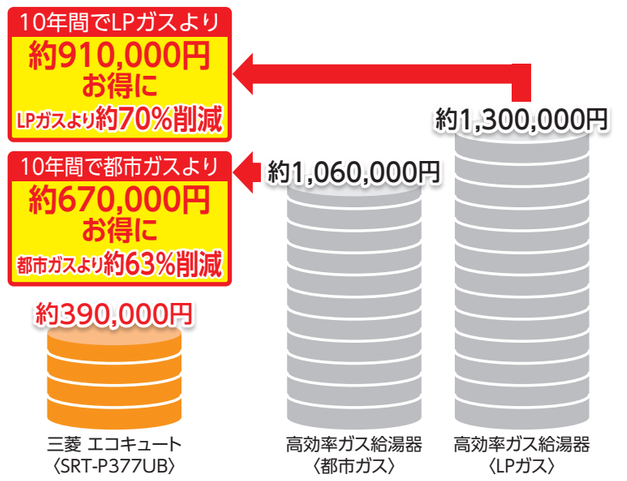



**オススメの機種はコチラ**　〈例〉3～4人家族の場合

| 形名 | | 性能 | 付加機能 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 年間給湯保温効率※1 | ホットあわー | キラリユキープPLUS | バブルおそうじ | ハイパワー給湯 | パカっとハンドル |
| Pシリーズ | SRT-P377UB | 4.2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Sシリーズ | SRT-S377U | 3.8 | – | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Sシリーズ | SRT-S377 | 3.8 | – | ○ | ○ | – | ○ |
| Vシリーズ | SRT-V377 | 3.5 | – | – | – | – | ○ |

## 気になるランニングコスト

三菱 エコキュートなら光熱費がぐんとお得に!




10年間のランニングコスト比較

［試算条件］JIS C 9220を高松エリア（標準地）の給水・外気温度に基づいて換算し、1日あたりの給湯使用量を4人世帯：約460L（湯温40℃）と想定し、下記条件にて試算。 エコキュートはSRT-P377UBで試算。電気料金は2025年1月時点の四国電力の「でんかセブン」の数値を使用（契約容量10kVA）。 都市ガス料金は四国ガス（2025年1月調査）の数値を使用。基本料金2,817.1円、m³、単位発熱量46MJ/m³で算出。 LPガス料金は一般財団法人日本エネルギー経済研究所 石油情報センター（2025年1月調査）を使用。基本料金2,062円、単価622.5円/m³、単位発熱量100.5MJ/m³で算出（使用量50m³の料金で試算しています。）ランニングコストの目安は、季節や地域、運転モードの設定、ご利用状況、電力契約等により異なります。

## 災害時の生活用水確保

断水時には、タンク内の水（お湯）を「体を拭く」「トイレの水洗」といった“生活用水”として活用できます。

**トイレなら 約60回分** ＝ **4人家族で 約1週間分**

*節水トイレの「大」1回分程度：
約6L　2回/日×4人=8回/日　60回÷8回=7.5日分
*370L機種の場合。

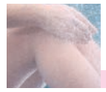
非常時にタンクの中の水（お湯）をカンタンに取り出せます。

*脚部カバーは別売、ハンドル部分は備え付けです。
*図はイメージです。

脚部カバーを外さずに、取水窓を開けて非常用取水栓にカンタンアクセス※2。

ハンドルを回すと吐水口からタンク内の水（お湯）が出ます※3。

## 三菱 エコキュートは機能も充実

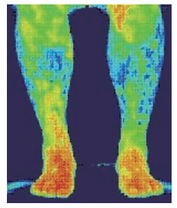


ワンランク上の快適さ
### ホットあわー※4

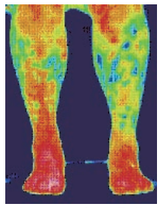
入浴中にボタンを押すだけ。より微細な約0.01mm※5のマイクロバブルに包まれ、ここちいい温もりのひとときへ。

湯冷めがしにくい［ホットあわー］※4

《試験結果：湯あがり10分後の皮膚表面温度》



通常入浴



ホットあわー入浴

【試験条件】入浴者20代～50代の成人12名に通常入浴とホットあわー入浴にて10分間入浴し、湯あがり10分後の皮膚表面温度をサーモビューアで測定。（湯温39℃　室温25℃　浴槽湯量180L）

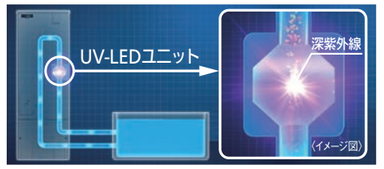
ホットあわー入浴の場合は、通常入浴に比べ入浴後の皮膚表面温度が高く、湯冷めしにくいことがわかりました。（当社調べ）

*使用環境や条件により、効果は異なります。また、個人差があり、効果を保証するものではありません。

深紫外線でおふろのお湯がきれい
### キラリユキープPLUS

ふろ配管を通るお湯に深紫外線を照射し除菌*します。

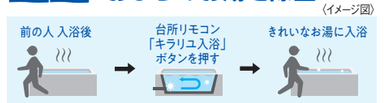
*湯量180L、湯温40℃でキラリユ入浴を実施し2時間後の効果、キラリユ洗濯はキラリユ洗濯終了時刻の2時間前より作動させた効果です。※6※7 実使用での試験結果ではありません。使用環境等により効果は異なります。すべての菌に効果があるわけではありません。他の機能が動いている時は深紫外線の照射を止めることがあります。キラリユキープPLUS機能停止後は菌が増殖します。



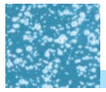

キラリユ入浴　きれいにしてから入浴したい　次の人の入浴に

**入浴前に、ボタン操作でおふろのお湯を除菌***

（イメージ図）



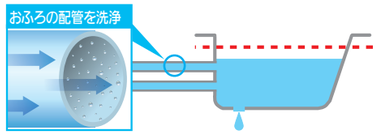

*浴室リモコンのスマート機能からも操作可能
キラリユ入浴終了後もキラリユキープ設定時刻中は、菌の増殖を抑制する運転を継続
*湯はり中、注水機能の動作中、循環洗浄中、エア抜き運転中は連続照射はたらきません。



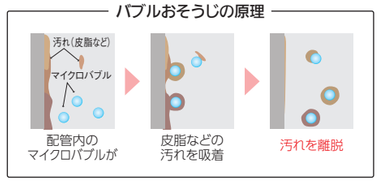
ふろ配管自動洗浄
### バブルおそうじ

入浴後、浴槽の栓を抜くだけで配管を自動的におそうじします。※8 ※9 ※10

浴槽排水時　水位低下を検知して自動スタート※8




微小な汚れを強力に吸着するマイクロバブル〈約0.1mm〉の性質を活かし、洗浄剤を使わずにふろ配管自動洗浄を実現します。




*イラストはイメージです。

※1：年間給湯保温効率（JIS）はJIS C 9220に基づいています。ふろ熱回収機能（ホットりたーん）があるものは、機能を用いて測定した値です。 ※2：脚部カバーがない場合、取水窓を開ける操作は必要ありません。 ※3：ホース不要で水（お湯）が取り出せます。ただし熱湯がでる場合がありますのでご注意ください。 ※4：ホットあわーには専用別売部品が必要です。 ※5：配管・施工条件によってマイクロバブルの量・大きさが変動します。直径0.01mmのマイクロバブルは目で見づらい大きさですが、動作時は目で見える大きさの気泡とともに発生します。 ※6：［試験機関］衛生微生物研究センター（試験番号：2021D-BT-07039-7）［試験条件］湯量：180L、湯温：40℃、ふろ配管長8m、保温無し［試験方法］湯量180L、湯温40℃、ふろ配管長 8mに、湯はり完了から5時間後の4人目入浴を想定して、0,1,2時間後にそれぞれ1人分の菌を投入。0～3時間までキラリユキープを運転し、3～5時間で2時間キラリユ入浴を実施し、キラリユ入浴前後の菌数を測定［試験結果］2時間キラリユ入浴により、99.8%除菌 ※7：［試験機関］衛生微生物研究センター（試験番号：2021D-BT-07039-5）［試験条件］湯量：180L、湯温：40℃、ふろ配管長8m、保温無し［試験方法］湯量180L、湯温40℃、ふろ配管長8mに、4人入浴を想定して、0,1,2,5時間後にそれぞれ1人分の菌を投入。0～13時間までキラリユキープを運転し、湯はり完了から13時間後に2時間キラリユ洗濯を運転し、キラリユ洗濯前後の菌数を測定［試験結果］2時間キラリユ洗濯により、99.5%除菌 *実使用での試験結果ではありません。使用環境によって除菌処理時間が長くなることがあります。ご使用状況に合わせて運転時間を長めに設定してください。経年により性能低下する可能性があります。約8年使用した場合、30分延長することをおすすめします。 ※8：ふろ自動中およびふろ配管の凍結予防運転中は自動洗浄を行いません。また、洗濯水など残り湯を利用する場合も自動洗浄を行わないことがあります。ホットあわー停止後のふろ配管の循環運転中に排水した場合、自動洗浄を行わないことがあります。 ※9：水位の目安は浴槽アダプターの中心から10cm以上です。水位が低いと自動洗浄が作動しないことがあります。 ※10：浴槽や浴槽アダプターの表面等は洗浄されません。

*「エコキュート」は関西電力の登録商標です。 *「エコキュート」の名称は、電力会社・給湯機メーカーが推奨する自然冷媒$CO_2$ヒートポンプ給湯機の愛称です。

HPT4320（25.06）MEE

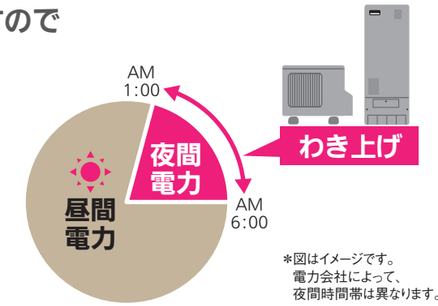
三菱電機株式会社
〒100-8310 東京都千代田区丸の内 2-7-3

# ランニングコストが安い、そのわけは？

**1** ヒートポンプのしくみを利用してお湯を沸かすので
**高効率=省エネ運転**を実現。

**2** 昼間より**割安な夜間電力**を主に利用して
わき上げを実施。

さらに **3** 太陽光発電システムと連携で
**太陽光発電の余剰電力でお湯を作る**ことも！




＊図はイメージです。
電力会社によって、
夜間時間帯は異なります。

**高効率な「ヒートポンプ技術」と「割安な夜間電力」を活用して、
ガスや石油ボイラー等の他熱源に比べて光熱費の削減が可能です。**

# 家族の人数でタンク容量を選ぶ

使用湯量の目安とタンク容量

| 家族人数 | お湯の使用量の目安（40℃換算・冬期） 浴槽湯はり | ＋ シャワー | ＋ 洗面・台所 | 合計 | 対応するタンク容量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 5～7人 | 1回（180L） | ＋ 7回（560L） | ＋ 洗面・台所（245L） | 985L | **550L** |
| 4～5人 | 1回（180L） | ＋ 5回（400L） | ＋ 洗面・台所（175L） | 755L | **460L** |
| 3～4人 | 1回（180L） | ＋ 4回（320L） | ＋ 洗面・台所（140L） | 640L | **370L** |

試算条件：給水温度9℃・シャワー温度及び浴槽湯はり温度40℃◎浴槽湯はり量180L◎シャワー湯量［1階給湯時］80L/人 程度使用。
＊上記の使用湯量目安は、浴槽の大きさ、シャワーの使い方などによって変わります。

**少人数から大家族まで、人数に合わせてタンク容量をお選びいただけます。
「湯切れ」が心配な方は、大きめの容量がおすすめです。**

# もしもの備えも万全

**貯湯タンク** 非常時には、たっぷりの生活用水として使えます。

**非常用取水栓** パカっとハンドルで誰でもカンタンに取水できます。

**日時バックアップ** 停電後に、めんどうな再設定も必要ありません。

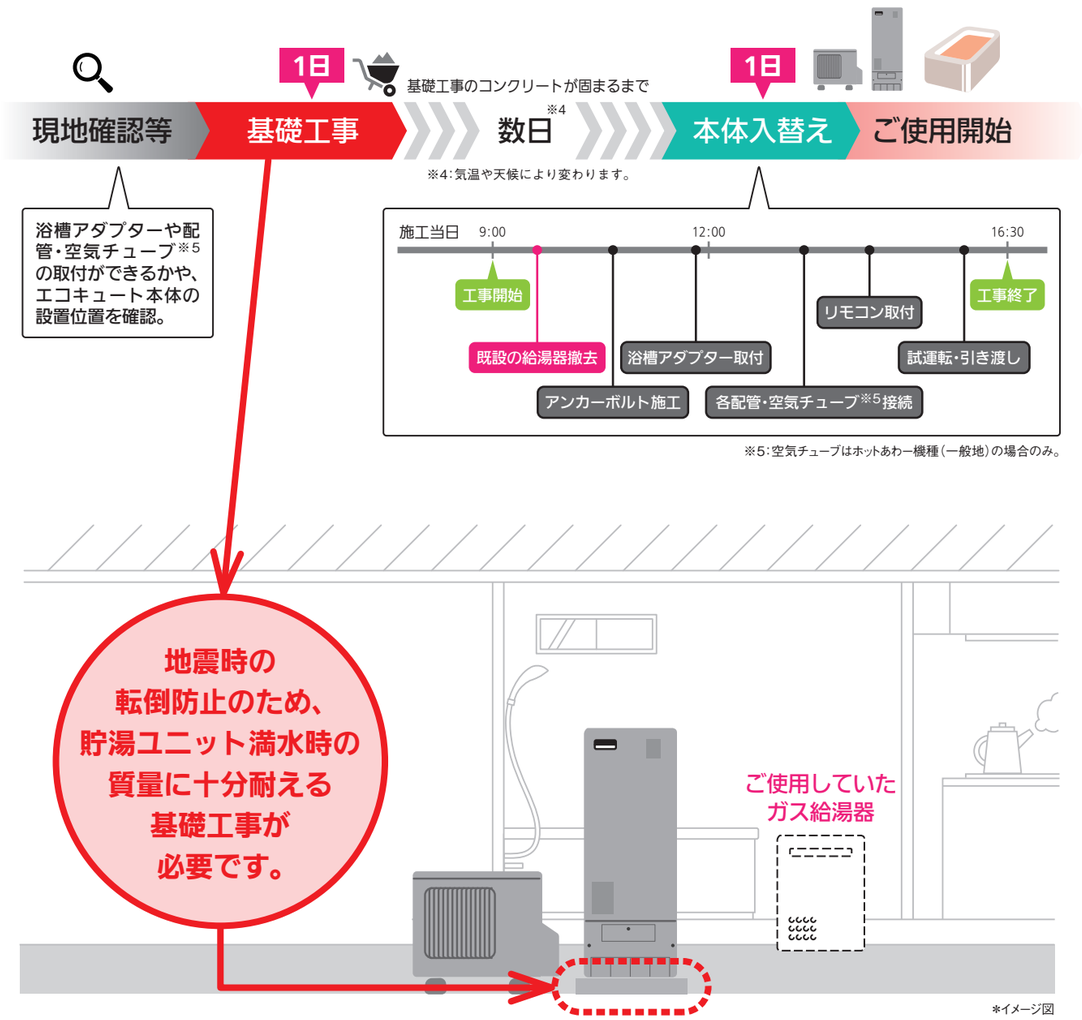
**停電時出湯** 停電時だってお湯が使えるうれしさ！

**耐震クラスS** 耐震性能も安心の「耐震クラスS対応」※1 ※2。
脚部に幅広の「タフレッグ」を採用※3。

※1：角型地階および1階ならびに敷地の部分に設置において。また、取付方法やタンク容量によって対応できる耐震クラスが異なります。370Lタイプは地上階（1階）でのアンカーボルト3本固定で耐震クラスS（KH=1.0）を満足します。460Lタイプは地上階で脚固定金具を併用した固定で耐震クラスS（KH =1.0）を満足します。KHとは設計用水平震度を示します。詳細は、仕様書または据付工事説明書をご確認ください。
※2：（一財）日本建築センター「建築設備耐震設計・施工指針」における局部震度法による設備機器の地震力に基づいて設計。　※3：角型370Lタイプ以上において。

# ガス給湯器からエコキュートへの入れ替え例

■入れ替え工事イメージ




＊イメージ図

**●機器の性能や保守点検のため「設置制約」のスペースを確保してください。
●配管による放熱ロスを少なくするため、給湯場所に近い所へ据え付けてください。**

注）寝室の近くやご近所の迷惑になる場所※6には据え付けないでください。

※6：ヒートポンプ給湯機は、主に人が睡眠している深夜に運転するため、運転音による不眠等が一部報告されています。
寝室や隣家に近い場所など騒音が気になる場所には据え付けないでください。

騒音等防止を考えた据付けに関して
『騒音等防止を考えた家庭用ヒートポンプ給湯機の据付けガイドブック』を下記URLよりダウンロードできますのでご参照ください。
〈一般社団法人 日本冷凍空調工業会のホームページ〉
http://www.jraia.or.jp/product/heatpump/t_guide.html

ガス給湯器から電気機器へ変更をする際（ガス給湯器から電気温水器やエコキュートへの取替など）は、事前にガス事業者への連絡が必要になります。
ガス事業者への連絡をせずに無断撤去することは法令により規制されていますのでご注意ください。