

# 長期断水時の生活についての参考資料 ⑤

(エコキュート編)

大井自主防災 かわせみ

文責:事務局長 芳賀裕

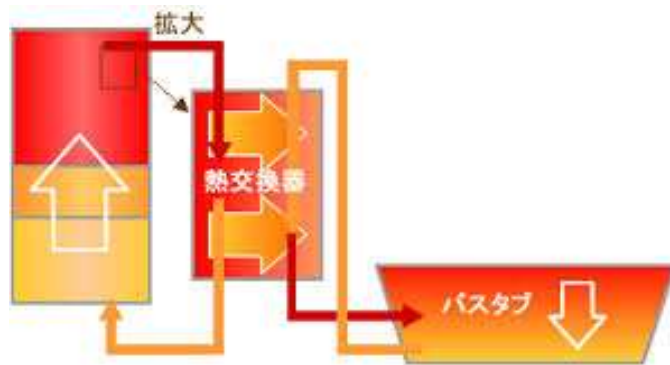
最近の住宅機器の中で「エコキュート」はある意味で災害に強いものと言えます。それは、その構造にあります。貯湯タンクが満水になっている条件では、断水時でもタンクユニットとポンプユニットを循環させて、タンク内の水を温める事が出来ます。

- 断水時はこの貯湯タンクのお湯は水道圧がかかっていないために出せません。
- 非常用から取り出せますが、最後までとっておきましょう！

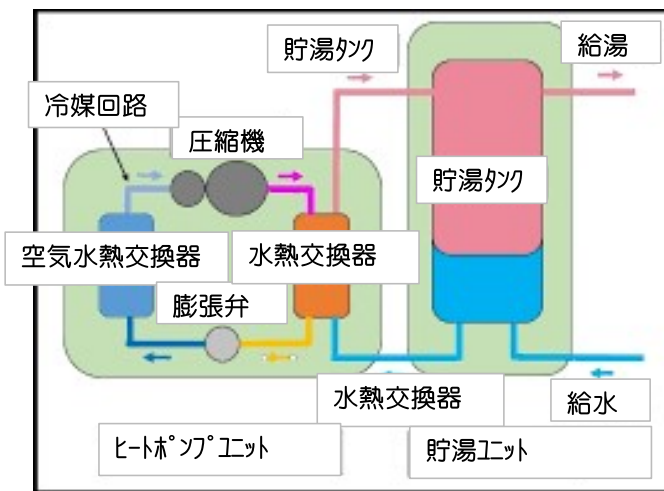
貯湯タンクが満水であれば、バスタブの水を「追い焚き」でお風呂が沸かせるのです。

- この時使用するポンプは「お湯張り用の循環ポンプ」ですので水道水圧は関係なしです。
- バスタブへの水の供給は、別系統で入れる必要があります。  
ここで使用する水は井戸水であっても、エコキュートのシステムに混入することはないのでお風呂で使用する分には問題なしと思われれます。

**ポイント:**  
貯湯タンクが  
満水時は  
断水時も  
運転が可能！



これはメーカーで異なる可能性がありますので、設置業者と事前に確認をお願いします。



**ポイント:**  
断水時には貯湯タンク  
のお湯は使用しない！  
或いは、給水ラインに仮設  
ラインで給水できるか？  
確認した上で使用する！

お風呂場の外にタンクを設置・バスタブにポンプ移送→追い焚き→お風呂のお湯で洗濯やトイレ用水として使用することで大きな節水効果が出ます！



(日常時は無駄なく使用する！)