

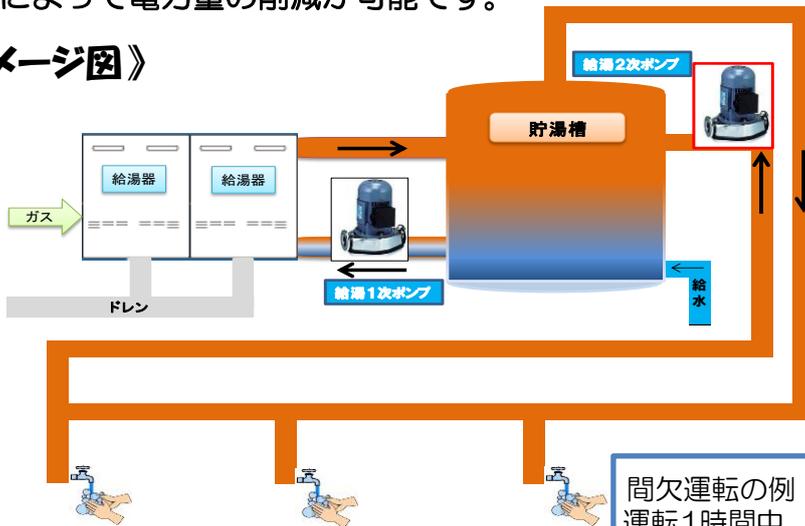
# 省エネ!!

## 給湯ポンプの電力を削減しませんか？

### ◎給湯2次ポンプの間欠運転について

給湯2次ポンプは貯湯槽と出湯口を循環するためのポンプです。貯湯槽から離れた出湯口からでも、すぐにお湯を使えるようにするためですが給湯配管内のお湯はすぐに冷めるわけではありません。出湯口付近の温度が、ご使用になれる温度よりも高ければ、絶えず循環させる必要もないので間欠運転をする事によって電力量の削減が可能です。

#### 《イメージ図》



間欠運転の例  
運転1時間中、15分稼働・45分停止

### ◎電力量削減方法と効果

**24時間連続運転**

**給湯2次ポンプ**

ポンプ容量	1kwあたりの単価	電力料金/年
0.15kwの場合	17円	¥22,000-/年
0.4kwの場合	17円	¥59,000-/年

➔

**8時間運転にした場合  
(間欠運転)**

**給湯2次ポンプ**

タイマー取付

ポンプ容量	1kwあたりの単価	電力料金/年	循環放熱ロス
0.15kwの場合	17円	7,300円/年	3,000円/年
0.4kwの場合	17円	19,000円/年	3,000円/年

**タイマー運転をした場合の削減効果は電力量約65%の削減効果！**