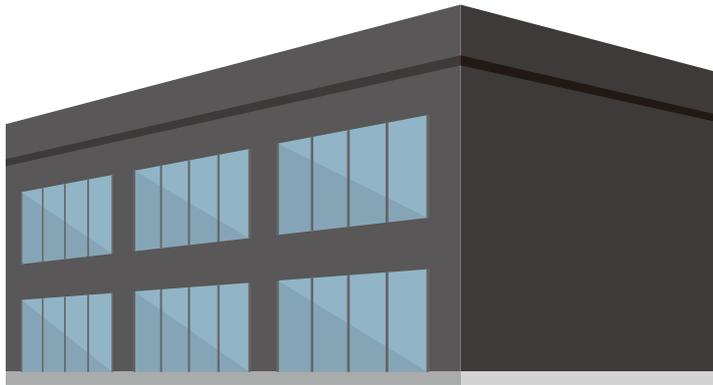


# 循環ポンプの運転抑制で13%のCO<sub>2</sub>削減!



## 滋賀県某温泉施設

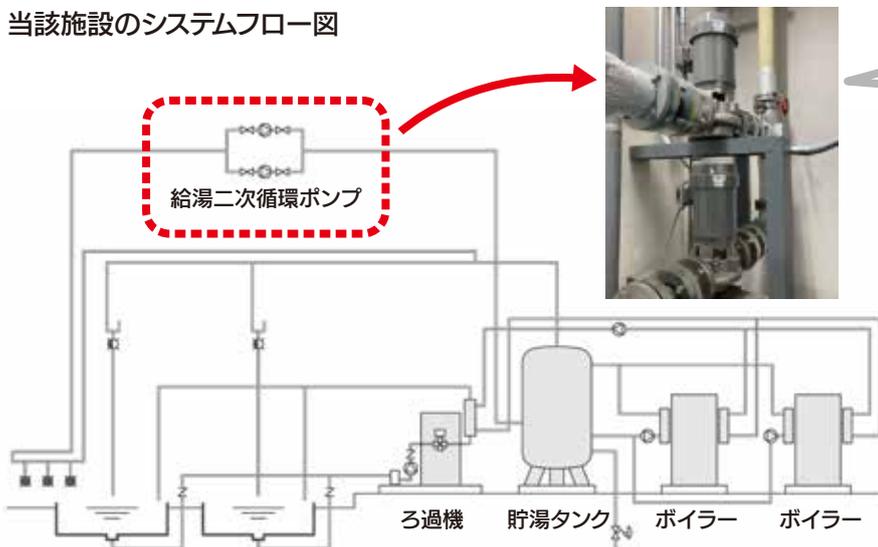
設備概要  
給湯方式: セントラル給湯方式  
ボイラー型式: RECOS-T-6500MG×2台

出力: 756kW  
燃料: 都市ガス13A  
貯湯タンク: 10,000L



### 省エネ診断実施!!

当該施設のシステムフロー図



#### 分析結果

給湯二次循環ポンプが2台あり。施設営業中は2台とも常時運転しており循環中の放熱ロスが多くなっている可能性があった。

#### 対策

循環ポンプを  
営業中1台運転に変更

条件	ポンプ2台運転		ポンプ1台運転		CO <sub>2</sub> 排出削減量(t)	削減割合
	2/2~2/5		2/9~2/12			
曜日	燃焼量 (Mcal/d)	平均気温 (°C)	燃焼量 (Mcal/d)	平均気温 (°C)		
木	9,292	7.0	8,598	7.0	0.16	7.5%
金	9,286	5.0	7,412	2.6	0.44	20.2%
土	10,158	6.7	8,458	9.0	0.40	16.7%
日	10,778	7.1	7,908	11.4	0.68	26.6%
合計	39,514	6.5	32,376	7.5	1.69	18.1%

1週間あたり2.16t(13.4%)程度のCO<sub>2</sub>排出抑制を確認しました!

※月~水のデータは木のデータで補完