

【導入後のコストダウン効果の実例3】 ETスポーツクラブ様

プール・浴槽への導入／逆洗浄

80tろ過装置 逆洗浄時間15分 1回あたりの排水量約20t

導入前：年間52週×3回＝156回 年間排水量3,120t  
 導入後：年間52週×1回＝52回 年間排水量1,040t

給水/排水量差 2,080t

上下水道 年間削減料金 2,080t×432円＝**898,560円**①

補給水 2,080t分の削減

補給水2,080t分の燃料削減コスト

ガス使用量削減計算								
①	②	③	④	⑤				
使用場所	燃料カロリー	発熱量	熱効率計算値	年間削減量／m <sup>3</sup>	原水温度	設定温度	昇温温度	
	①×11000	水量×⑤	③÷②	④×1000				
25mプール	0.8	8800	27040	3.07	18	31	13	3073

削減料金3,073m<sup>3</sup>×@120円＝**368,760円**②

↓合計↓

①上下水削減料金＋②ガス削減料金

**1,276,320円**の削減を実現

システム導入費用**3,500,000円**

約**3年**で回収