

サンカンパニー(有)  
(札幌市)

温浴施設の排熱・潜熱を活用し施設運営を効率化

### 取組の概要

#### 【導入設備概要】

##### ■潜熱回収ボイラー

多量のエネルギーを消費するボイラーの熱（排ガス）を、潜熱回収ボイラーにより回収し、加温熱として利用することにより消費エネルギー量を削減。

##### ■排水熱回収(密閉型プレート式熱交換器)

掛け流しのオーバーフロー湯及び営業終了後の排湯から熱を回収し露天床暖房熱及びカラン湯の加温として利用。

##### ■LED・Hf照明

トイレ、喫煙所は人感センサーを設置。

##### ■氷蓄熱エアコン

夜間電力で製氷し昼間の冷房に冷氣を利用。



潜熱回収ボイラー

**20.2%削減**

エネルギー使用量  
(原油換算値) 約52k削減

※事業計画段階の数値

【事業費総額 約4,000万円】

活用補助制度：  
平成22年度住宅・建築物高効率エネルギーシステム導入促進事業

#### ⑦ こどもポイント

- ①配管の保温巻きを全館で導入
- ②お湯をつくり過ぎないように貯湯槽の湯量を監視
- ③天候に合わせた照明の点灯
- ④天候、外気温に応じた室温、空調の切り替え  
(窓開閉と機器による自動調整の使い分け)
- ⑤系列店の省エネ監視設備のデータを共有し運用改善に活用

…など、使い方も工夫して省エネを実践