

温浴施設の燃料コストの悩みを……

ハイブリッド温水省エネ循環システム

ECOLOTOOL が解消します。

ECOLOTOOL のご紹介

- 1 ECOLOTOOL とは
- 2 ECOLOTOOL のシステム
- 3 ECOLOTOOL の事例
- 4 ECOLOTOOL の効果
- 5 かんぽの宿・勝浦の試算



NSG 日本装芸株式会社

1 ECOLOTOOL とは

温浴施設における熱湯循環に関して、

■省エネルギー

■熱源の効率化

を図るものです。

・熱湯循環用の加熱ボイラーにヒートポンプを直列配置し、年間固定負荷(ヒートポンプ)と変動負荷(ボイラー)に分散させて省エネルギー化を図ります。

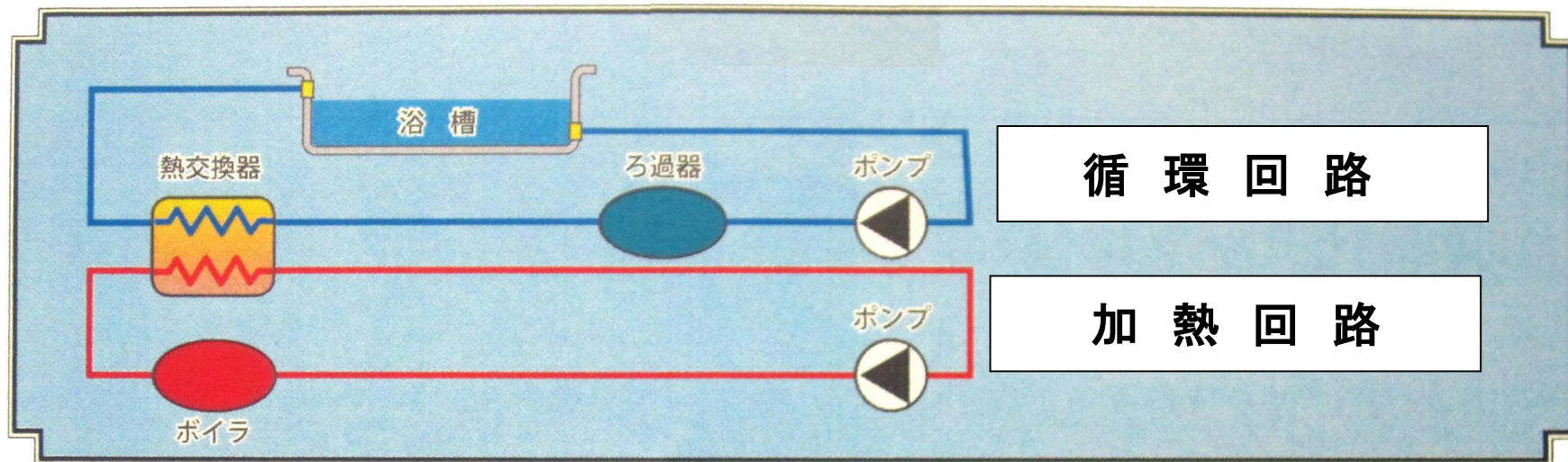
・またヒートポンプは空冷 or 水冷を季節に応じて効率的に選択できます。



NSG 日本装芸株式会社

2 ECOLOTOOL のシステム

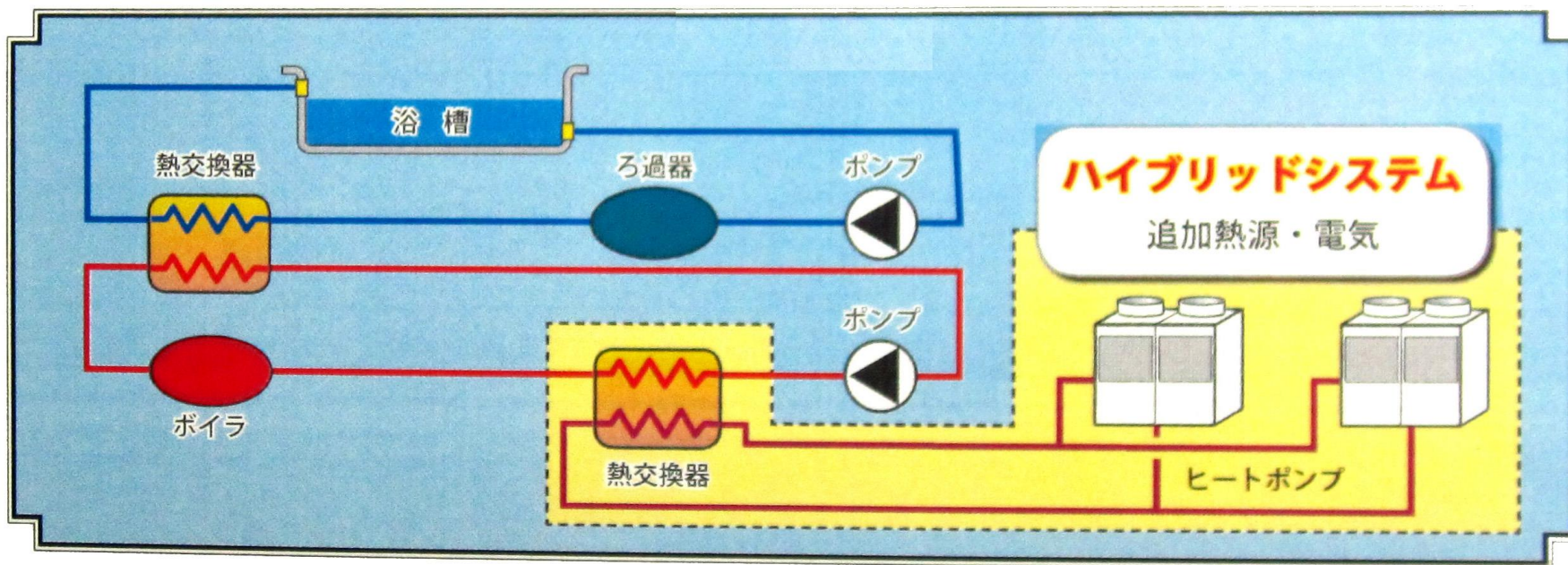
既存のシステム



NSG 日本装芸株式会社

2 ECOLOTOOL のシステム

適用後のシステム



特許第4437987号



NSG 日本装芸株式会社

3 ECOLOTOOL の事例

七沢荘：

神奈川県厚木市の七沢温泉にある温泉旅館で和室46室。
日帰り入浴も積極的に受け入れている。

2010年11月リニューアル。

泉質：単純泉 37.4度、27.7度 湧出量 79ℓ/分

神奈川県一の強いアルカリ度を誇る天然温泉で、湯上がりはツルツル！大浴場と3つの露天風呂がある。



NSG 日本装芸株式会社











ヒートポンプ給湯機 HP-3

ヒートポンプ給湯機 HP-

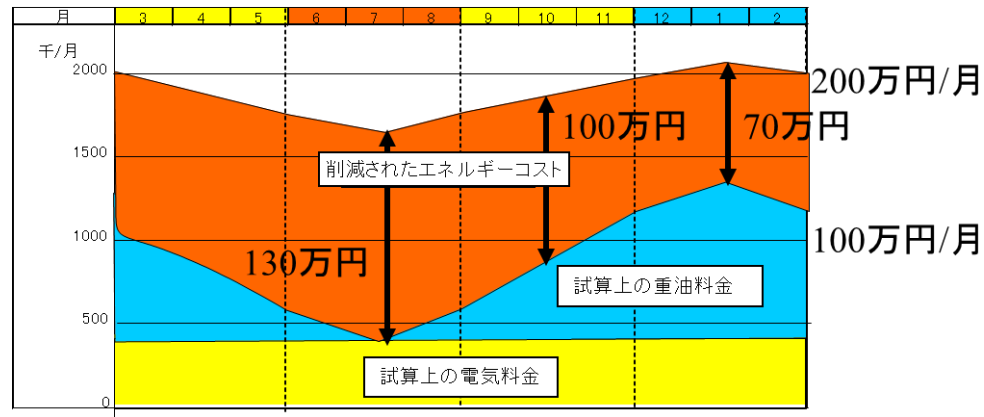
ヒートポンプ給

2.5m × 6.0m 車1台分の駐車スペース

4 ECOLOTOOL の効果

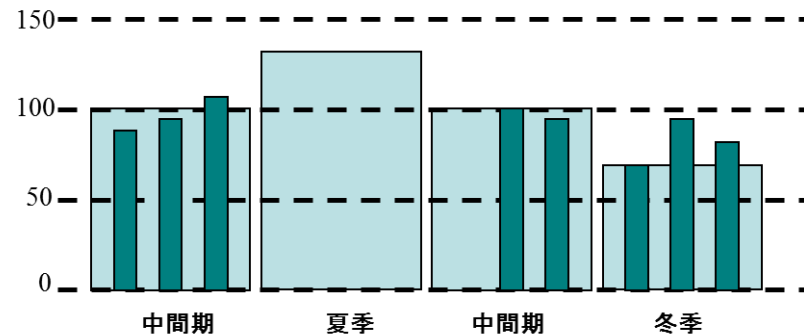
七沢荘年間省エネルギー効果表

A:省エネソフトによる効果予想



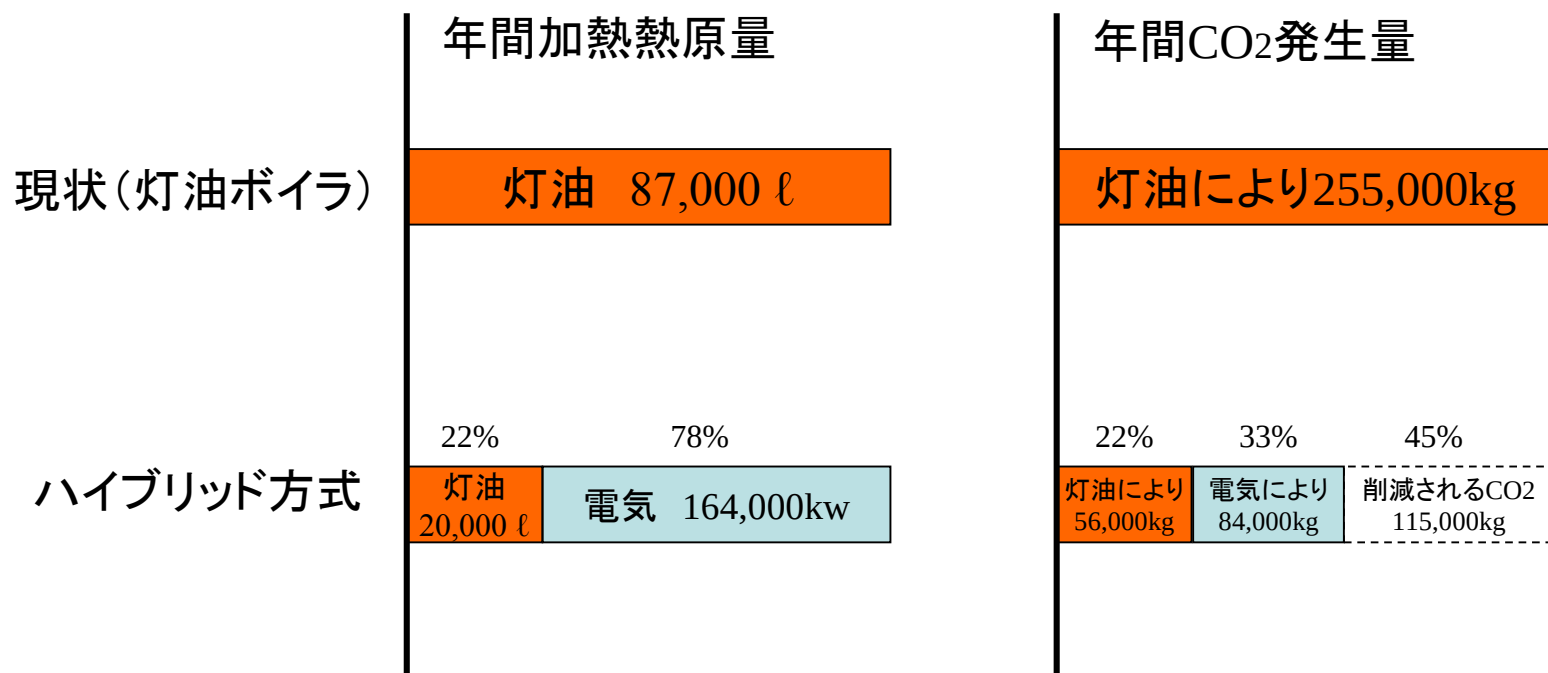
予想される削減額: 夏季 130万円
 冬季 70万円
 中間期 100万円

実測値

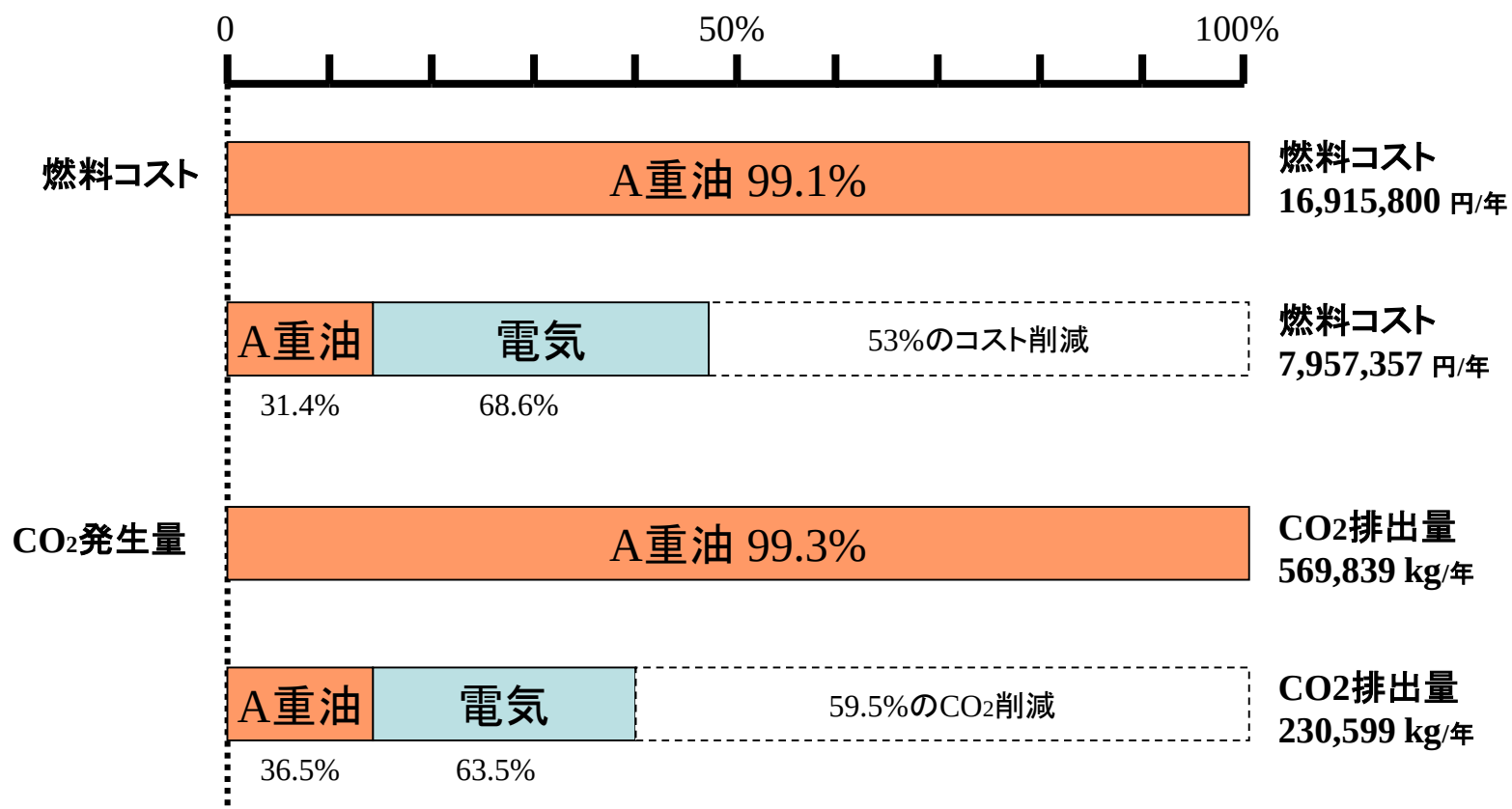


NSG 日本装芸株式会社

ハイブリッド方式によるCO₂削減効果



5 かんぽの宿・勝浦の試算



ECOLOTOOL

・・・は地球環境を守ると同時に、お客様の施設の効率化を支援します。

事前に効果数値をご提示することが可能です。

無料！



NSG 日本装芸株式会社