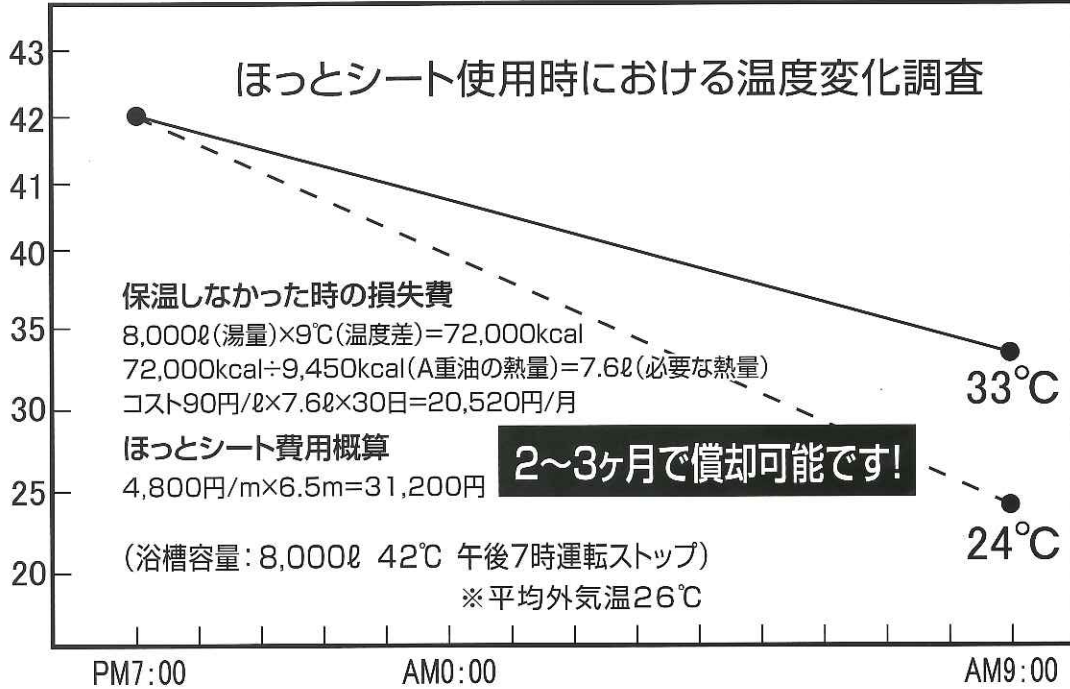


「ほっとシート」燃料費節減データ

納入場所：Aゴルフクラブ大浴場
 浴槽湯量：8000ℓ(8トン)
 浴槽サイズ：タテ2.5m×ヨコ6.5m



旬刊旅行新聞

業界新聞にて掲載されました!

シルバー新報

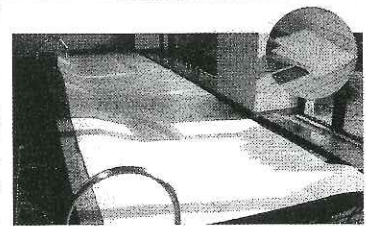
2012年(平成24年)6月8日(金曜日)

お風呂の燃料費節減 簡易浴槽蓋シート

ピーワン

ピーワン(大阪府守口市、06・6996・6302)の「ほっとシート」は、浴槽のお湯の上に張ること、湯温の低下を軽減することができる専用シート。3トンの露天風呂の設定では、30日で6千円程

度のコスト軽減が可能という。



断熱性に優れたポリエチレンを主原料とするシートは2mmの厚さで、折り畳みも簡単。はさみで浴槽の形状に簡単に加工できる。幅2.7×長さ1mで4800円。入浴施設のほか、数十件の介護施設やデパートで採用されているという。

浴槽フタ「ほっとシート」

湯温維持に効果

旅館・ホテルの大浴場はさまざまな形状のため、個々に適した「フタ」がないのが現状だ。このため、湯温の低下や水面の維持管理にも気を配る必要がある。

ピーワン(大阪府守口市)が販売する「ほっとシート」は、ハサミで自由にカットできる2.7m幅の断熱シートなので、浴槽の形状に合わせて加工することができる。

省エネ商品としておすすめです。シートは断熱性に優れたポリエチレンが主原料。軽量で折りたためるので、作業や保管もしやすい。湯温の低下を抑えることで、重油使用量が減り、省エネ、燃料代節約、CO₂排出量削減にもつなげる。湯面に覆い

かぶせることで、結果的によるガラスのくもり、天井からの水滴落下、浴槽のカビ防止にも役立つ。標準価格は2.7m幅のもの1枚あたり4800円(税別)。1枚以上、10枚単位でカット注文できる。

問い合わせ 06(6996)6302。

参考資料① 償却試算

設定条件: 10℃低下する5t(5,000ℓ)の露天風呂でほっとシートを使用

計算式

$$\begin{array}{rcl}
 5,000\ell & \times & 10^\circ\text{C} & = & 50,000\text{kcal} \\
 \text{(湯量)} & & \text{(加温温度)} & & \text{(必要な熱量)} \\
 50,000\text{kcal} & \div & 9,450\text{kcal}/\ell & = & 5.29\ell \\
 \text{(必要な熱量)} & & \text{(A重油の熱量)} & & \text{(必要な重油量)}
 \end{array}$$

コスト試算

$$\begin{array}{rcl}
 \star 85\text{円}/\ell & \times & 5.29\ell & = & 450\text{円} \\
 \text{(23年3月の価格)} & & \text{(必要な重油量)} & & \text{(1日当りのコスト)} \\
 & \times & 30\text{日} & \longrightarrow & 13,500\text{円} \\
 & & & & \text{(1ヶ月当りのコスト)}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl}
 \star 125\text{円}/\ell & \times & 5.29\ell & = & 661\text{円} \\
 \text{(20年8月の価格)} & & \text{(必要な重油量)} & & \text{(1日当りのコスト)} \\
 & \times & 30\text{日} & \longrightarrow & 19,830\text{円} \\
 & & & & \text{(1ヶ月当りのコスト)}
 \end{array}$$

ほっとシートを使用して湯温の低下を半減できたと仮定した場合、それぞれ 6.750円 9.915円節約

ほっとシート @4.800円(2.7m×1m)

5.000ℓ(タテ2.5m ヨコ4.0m 深さ0.5m)の浴槽に4mのほっとシートを使用した場合

2ヶ月～4ヶ月で償却可能です！

参考資料② 見積一例

ほっとシートは幅が2.7mあります

浴槽 タテ2.5m ヨコ4.0m

納品先 山陰方面

ほっとシート代金	4.800円/m×4.0m	=	19.200円
カット・梱包・送料		=	2.000円
消費税		=	1.060円

合計22.260円 となります

株式会社 ビーワン