

# 株式会社三勢（癒しの森 ゆーかむ）

熊本県山鹿市／宿泊業

会社HP：https://ukamu2015.wixsite.com/mysite

## 事業概要

熊本市に本社を構え、「衛生管理事業」と「設備管理事業」の2つを柱に事業展開を行っております。癒しの森 ゆーかむは、設備管理事業の一環として平成27年10月にリニューアルオープンしました。九州初となるグランピング施設やBBQ、café、レストラン、露天風呂やプールも併設しています。本事業では、温水用に使用しているA重油焚ボイラを、廃タイヤチップボイラへ更新しました。A重油から廃タイヤへ燃料転換することで、化石燃料の使用を削減することに成功しました。



## 事業者メッセージ

重油価格の高騰により燃料費の負担が年々増加する環境において、打開策を模索する中で出会ったのが、廃タイヤチップを燃料とするボイラーでした。

企業として自然環境への配慮が求められるSDGs時代にコスト削減と環境配慮を、ともに実現出来ると考え導入に踏み切りました。

また、SIIさんの補助金事業に選定され、導入費用が抑えられたことが、導入の決め手になりました。

燃料コストが重油ボイラーに比べ40%削減できています。このボイラーを燃料コスト削減に頭を痛めている業者さんにお勧めします。

## 省エネ効果

事業所全体の  
エネルギー使用量

373.7(kl/年)

省エネルギー量

151.6(kl/年)

事業所全体の  
省エネルギー率

40.5%

削減コスト

973(万円/年)

※ 削減コストは、電力利用額：1kWh当たり2.0円、ガス利用額：1m<sup>3</sup>当たり85.5円を乗じた値

平成30年度事業

補助対象経費 5,155万円

補助金 1,718万円

※金額は申請時の額

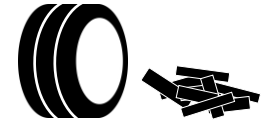
## 省エネのPOINT

A重油ボイラ



消費エネルギー 116.2kl/年

廃タイヤチップボイラ



消費エネルギー 0kl/年※

### 廃タイヤチップ燃料を使用する主なメリット

燃焼効率が高い

廃タイヤチップ燃焼時の熱量は他の非化石燃料と比較すると、燃焼効率が優れており、コスト削減につながります。

カーボンニュートラル

タイヤはその多くが天然ゴムできています。植物由来の材料による代替燃料はCO<sub>2</sub>及び、消費エネルギーはゼロとなります。

※採択時の省エネ法に基づく計算値

## 導入設備



廃タイヤチップボイラー：1台  
焼却能力：75～95kg/h



廃タイヤチップ受入供給装置  
(搬送パイプコンベアー)  
搬送能力：最大85kg/h



廃タイヤチップ貯留槽  
(受入ホッパー)