

# 「ひなたろう」食品用タイプ

<http://www.sunnyhomeworks.co.jp/>

## ☀️「ひなたろう」とは

カーボン(炭素)を活用した完全防水シートです。熱エネルギーの交換効率が良く、省エネルギーです。  
現在、融雪システムや玄関土間、浴室内に埋設設置して、お客様に喜ばれています。



## ☀️よく聞く生産者からの声

- ◎ 原油価格の高騰で、燃料代で困っています。
- ◎ 乾燥食品の、品質を安定させたいんだよね。
- ◎ ××× を、安く乾燥できないかなあ。

## ☀️「ひなたろう」食品用タイプなら

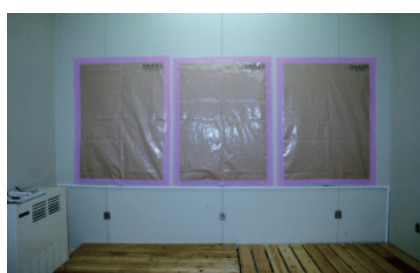
- ◎ 「ひなたろう」は、生産コストを、削減します。
- ◎ 乾燥設備の温風タイプに比べ、カーボン使用の省エネタイプなので 消費電力が、約 35%削減します。
- ◎ 面状なので、均一に、乾燥します。
- ◎ 表面と中身の格差が少ない。 ◎ 脱臭効果があります。
- ◎ 輻射の効果により、うまみ成分が向上する事が、あります。



## < 事例 > 乾燥庫および保温庫温度管理の燃料経費削減・省エネルギー化

現 状	電気ファンヒーター／温風暖房	「ひなたろう」食品用タイプ
エネルギー源	電気 (1Kwh/13 円)	電気 (1Kwh/13 円)
室温管理	自動コントロール	自動コントロール
初期投資	電気ファンヒーター 工事代金、諸経費、運送代 約 300,000 円 (税別)	ひなたろうシート (12 枚)、コントローラ (リレー付き) 工事代金、諸経費、運送代 約 600,000 円 (税別)
ランニング コスト (月)	2Kw×13 円×24 時間×30 日=約 18,720 円 ※最大 40℃環境まで、最大発熱量 1,720Kcal/h	壁・床同時運転時 2.3Kw×13 円×24 時間×30 日×50%=約 10,764 円 ※現状 50℃環境可能、最大発熱量 1,955Kcal/h ※夏場は、床運転のみで可 (1.2Kw)→約 5,616 円
	<b>合計 約 18,720 円</b>	<b>合計 約 10,764 円</b>

**約 126,600 円年間コストダウン!**



従来の温風ヒーターによる乾燥(発酵)の場合、温風吹き出し口に近い生産物(食品)のみ温風が集中し、庫内で生産物の配置移動が必要だった。

一方「ひなたろう」は、床壁からの、均一な乾燥のため、配置移動がなくなり生産が楽になった。