

“出雲”生まれに注目 ～出雲の産業って、おもしろくて、すごい!～

「出雲」では、日々たくさんの優れた製品が生まれています。出雲ブランド化推進市民委員会では、まずは「出雲ブランド商品」の工場を見学し、2つの視点で出雲の産業技術を紹介します。

視点
その1

子どもたちに伝えたい出雲の産業

子どもたちに「夢」を、働く皆様にさらなる「誇り」を!!
日本中で使われる商品をつくる素晴らしい技術が、
身近にあることから伝えていきます。

視点
その2

出雲ブランド商品物語

使ってわかる良さに加え、商品の誕生に至る物語、歴史などの背景にも触れ、商品の魅力を伝えます。

工場見学レポート(概要版)

※次の記事は、出雲ブランド化推進市民委員会の工場見学に基づくものです。

今回は、「調湿木炭 炭八（出雲カーボン(株)）」を紹介します

◆ 子どもたちに伝えたい出雲の産業

解体木材から生まれ、家の中を心地よくする「調湿木炭」。
良質の炭づくりには、4つのポイントがありました。

- ① **材料の選別。** 吸湿性の良い炭となる針葉樹のチップが主原料です。
- ② **チップの大きさ。** 通気性を考え、床用は大粒、天井用は小粒を使用します。
- ③ **炭焼きの温度管理。** 里山での炭焼きと同じで、窯の中の酸素の量で温度調整します。
- ④ 原料木材チップ自身が燃える熱をエネルギーにして、満遍なく
焼き上げる**揺動式炭化炉**が採用されています。

こうしてできる炭は、電気を通す純粋カーボンで、調湿性能は半永久的と言われています。

炭づくりの工程が管理され、品質マネジメントシステムのISO9001※を取得しています。※国際標準化機構により制定された、製品やサービスの品質を
保証するための管理体制に関する国際規格。

◆ 出雲ブランド商品物語「見えないものを見せるための地道な取組」

一昔前、冬に暖を与えてくれた主役の「木炭」。一方、「炭八」は、木炭が持つもう一つの機能「調湿」を活かし、
家々に快適をもたらす商品です。

しかし、調湿等の効果は、目に見えてすぐ分かるものではありません。商品として認められるまでには、島根大学総合理工学部との共同研究で、効果をデータ化して見せ、さらに効果を高める加工方法を追求する地道な積み重ねがありました。

出雲高校の「課題研究」では、「狭い空間での調湿と脱臭効果」が取りあげられましたが、「炭を使った家に住むと健康になった。」と言われることが、次に求める課題です。現在、島根大学医学部にも加わっていただき、健康への効果を検証するために、ストレスや、体温のデータを集めています。

もうひとつ注目すべき点は、「再利用」です。解体木材の再利用に新しい活路を見出した発想に、多くの人の知恵、技術が加わった商品が、全国で使われています。



商品説明の様子



揺動式炭化炉



細かく粉碎された木材チップ

伝えたい。残したい。「出雲弁」を教えてくださいました。大好き☆出雲! inゆめタウン出雲

2月23日・24日に「ゆめタウン出雲」に出かけ、来場者の皆さんと交流を持ちながら、出雲の魅力展示及び「出雲ブランド商品」の体験展示を行いました。その様子や来場の皆さんにご回答いただいたお気に入りの「出雲弁」を、次号以降で紹介しします。

■ 大好き☆出雲! バッチ販売中

市役所売店(ふたばショップ)、吉兆館、出雲市文化観光案内所(アトネスいずも内)、出雲弥生の森博物館で販売中

「再生可能エネルギー」について考えてみよう！

おたずね／新エネルギー推進室 ☎ 21-6541

第11回 「市内の太陽光発電の導入状況は？」

お住まいの住宅の屋根に太陽光発電システムを設置されている方もいらっしゃると思います。今回は、住宅に設置された太陽光発電システムの導入状況と市内で運転している太陽光発電所を紹介します。

1. 住宅用太陽光発電システムの設置状況(平成26年2月末現在)

市では、再生可能エネルギーの普及・導入促進を目的として、平成21年度から住宅に設置される太陽光発電システムに対し、その工事費の一部を補助しています。これまでに補助金を活用して設置されたシステムの設置状況は次のとおりです。

補助金を活用してシステムを導入された件数	1,434件
出力合計(導入されたシステムの合計値)	7,189 kW
出力平均(1件あたりのシステム出力の平均値)	5 kW

市内の住宅の屋根には、
だいたい5kWのシステムが
設置されているんだね！

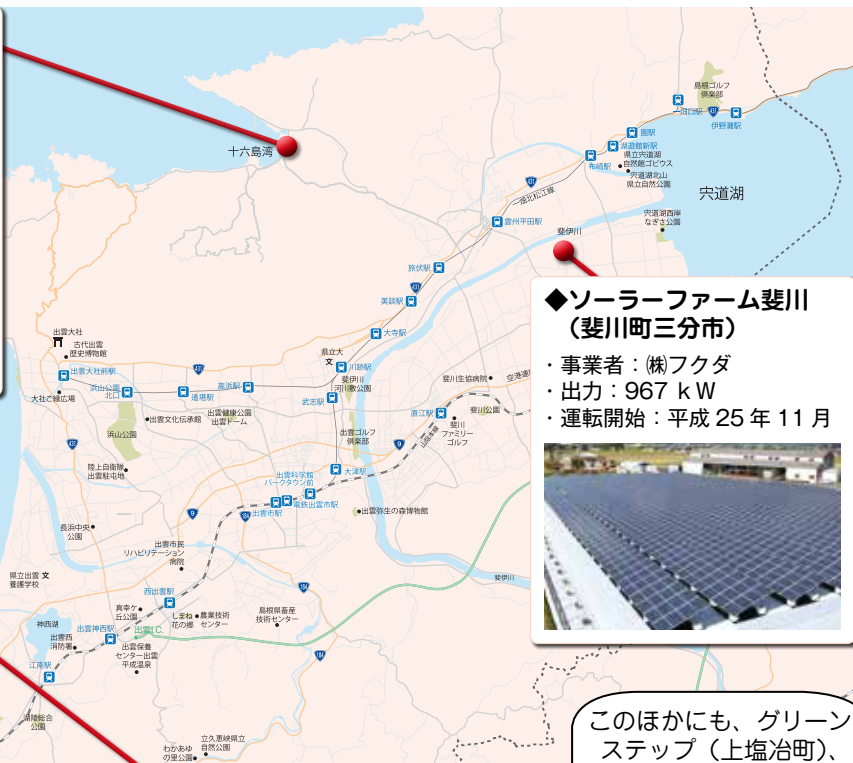
出雲弥生の森博物館
キャラクター「よすみちゃん」



2. 運転している太陽光発電所

◆しまね SOLARPOWER 河下港発電所 (小津町)

- ・事業者：SOLARWAVE (株)
- ・出力：1,950 kW
- ・運転開始：平成 25 年 12 月



◆ソーラーファーム斐川 (斐川町三分市)

- ・事業者：(株)フクダ
- ・出力：967 kW
- ・運転開始：平成 25 年 11 月



◆出雲太陽光発電所(湖陵町大池)

- ・事業者：出雲エナジーサポート(株)
- ・出力：980 kW
- ・運転開始：平成 25 年 10 月



◆出雲市湖陵町太陽光発電所(湖陵町大池)

- ・事業者：(株)ウエストエネルギーソリューション
- ・出力：973 kW
- ・運転開始：平成 25 年 9 月



このほかにも、グリーン
ステップ(上塩冶町)、
西部浄化センター(大社
町中荒木)、奥宇賀町の
遊休地で発電所が計画さ
れているよ！

出雲科学館
キャラクター
「リカム」

