

太陽光発電や風力発電と並び、地球にやさしいエネルギー” バイオマスエネルギー”。2005年（平成 17 年）より稼動する「高島市熱供給施設」は、バイオマスエネルギーの中でも木質チップを燃料として温水をつくり、その熱を隣接する 2 ヶ所の施設に供給しています。



- 施設所在地 高島市新旭町藁園 2617
- ★見学申込みは、高島市産業循環政策部 環境政策課にお願いします  
(連絡先)
- TEL 0740-25-8123
- FAX 0740-25-8145
- E-mail kankyo@city.takashima.shiga.jp
- ホームページ <http://www.city.takashima.shiga.jp>
- 利用時間 9:00～17:00
- 定休日 土曜日、日曜日、祝日
- 料金 無料
- 個人・団体対応  
団体の場合は 20 名まで対応できます。

- アクセス
- <公共交通機関>  
JR 湖西線「新旭駅」から徒歩 15 分
- <自動車>  
国道 161 号線「新旭」を琵琶湖方面に曲がり、約 100m 先を右折
- <駐車場無料>
- 高島市熱供給施設の地図はこちら  
(外部のホームページへリンクします)



### 見学概要

- 木質チップから熱供給までの流れの見学
- ①原料となる木質チップをチップボイラーにより燃焼
- ②温水をつくりその熱を施設に供給



木質チップ



チップボイラー

- 熱供給先:
- ・高島市健康づくりセンター  
いきいき元気館
- ・特別養護老人ホーム  
ニューサンライズ

温水プールや床暖房等に  
利用されています。

給湯や暖房に利用さ  
れています。



### ★見学スケジュール（約 1 時間）

- ①熱供給施設の概要説明、質疑応答
- ↓
- ②施設見学

### 取材者 佐藤のおすすめ！

化石燃料ではなく、自然エネルギーを利用した新世代のシステムです。地域内で発生する間伐材などを原料として利用すれば、地域内循環も可能となり、さらに地球にやさしいエネルギー供給が可能です。

この施設の他にも、地中熱を利用した循環換気システムなど、先進的な取り組み状況についても紹介させていただきます。

### 施設スタッフ“K”のひと言

環境にはいい施設ですが、実際の運営には木質チップ燃焼後の灰の清掃作業や、原料である木質チップの購入先、稼働率など、いくつかの課題もあります。

これらの課題も含め実際に施設を見ていただくことで、各地域での自然エネルギーを利用した新システム導入時の参考にしていただければ、と思います。