

# バイオマス発電所

## 地図



## 会社概要

グリーン発電会津は、木質バイオマス発電により生まれた電気を、電力会社の送電網を使用して各家庭に供給する発電事業者です。

これまでその多くが山林に残置されてきた山林未利用材等を木質バイオマス発電所専焼燃料として長期的かつ継続的に使用することで、二酸化炭素排出量の削減や森林資源の有効活用だけでなく、電力の安定供給と地域林業の活性化及び森林の持続的な再生という資源循環型社会の実現を目指しています。

## 見学内容

木質バイオマス発電では、林業で廃棄された山林未利用材等や人工林をチップ状に加工して高温の砂と一緒に循環流動層式ボイラに入れ水蒸気を生み出して蒸気タービンを回して発電しているということを学びました。

また、木質バイオマス発電は他の発電方法と比べ発電量が少なく発電所の運用が難しいという話を聞くことができました。

## 見学時の写真



## グリーン発電会津の全体写真



## 感想

今回、木質バイオマス発電を見学するまでは木質バイオマス発電は比較的簡単な発電方法だと思っていました。しかし、見学してみて他の発電方法と比べて発電量が少なく電気を供給するのが難しいということを知り木質バイオマス発電は運用していくだけでとても大変なことなのだと思います。いい見学になったので良かったです。