



～じょうずに活用 して健康な森に～



常陸大宮市木質バイオマス利活用事業

本市は面積の約6割が森林で、森林資源が豊富です。山林には、間伐等により放置された未利用間伐材があり、これらの活用が課題となっていました。近年、この未利用間伐材は木質バイオマスという再生可能エネルギーの1つとして注目され、林業の活性化と温室効果ガス排出削減、森林の荒廃防止にも役立っています。本市では、この資源を有効利用する取り組みを進めていて、この事業によって化石燃料を削減し、地球温暖化防止と森林の整備に貢献します。

そしてこれらの未利用間伐材を活用するため、木質チップ燃料を製造し、市内温泉温浴施設である「ささの湯」、「三太の湯」、「四季彩館」へ木質バイオマスボイラーを導入し、重油の代わりにチップを使ってお風呂を沸かします。

現在は、「ささの湯」へ木質バイオマスボイラーを導入し、平成27年4月から稼働しています。

また、他2か所の温泉施設へ木質バイオマスボイラーの導入工事を実施しているところです。環境にやさしい、木質バイオマスエネルギーを利用したお風呂を、ぜひご利用ください。

＜木質チップの集積・製造から供給＞

1. 山林から木材を集積

除伐・間伐等で発生した林地残材を集積し、チップ製造施設へ搬出します。



▲林地残材を集積



2. 木質バイオマスチップ製造施設

集積した林地残材をチップに加工し、市内温泉温浴施設（ささの湯・三太の湯・四季彩館）に供給します。



▲チップ製造施設



▲チップ製造の様子



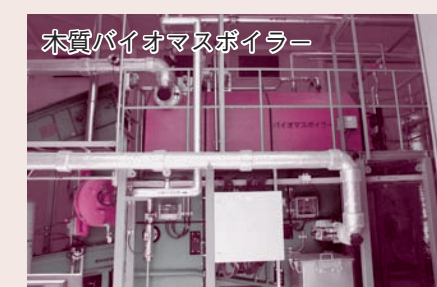
3. 木質バイオマスボイラー導入

市内温泉温浴施設（ささの湯・三太の湯・四季彩館）へ木質バイオマスボイラーを導入します。

木質チップを燃料とするバイオマスボイラーによりお湯を温めます。



ささの湯木質バイオマスボイラー棟



木質バイオマスボイラー

＜三太の湯＞

常陸大宮市諸沢5071 ☎ 57-4126
午前10時～午後9時まで
毎週水曜日休館（祝祭日の場合は翌日）
・大人（中学生以上）
平日710円 土日祝日 1,020円
・子ども（3歳以上小学生まで）
平日 360円 土日祝日 510円



三太の湯

四季彩館



＜こぜんやま温泉保養センター四季彩館＞

常陸大宮市長倉407-2 ☎ 55-2626
午前10時～午後9時まで
毎週木曜日休館（祝祭日の場合は翌日）
・大人（中学生以上）
平日710円 土日祝日 1,020円
・子ども（3歳以上小学生まで）
平日 360円 土日祝日 510円

＜ささの湯＞

常陸大宮市氷之沢3139 ☎ 58-2682
午前10時～午後9時まで
毎週月曜日休館（祝祭日の場合は翌日）
・大人（中学生以上）
全日510円（午後4時以降は300円）
・子ども（3歳以上小学生まで）
全日300円（午後4時以降は200円）



ささの湯

木質バイオマスボイラー導入による効果

- CO₂排出量の削減による地球温暖化防止
- エネルギー経費の削減
- 化石燃料から非化石燃料エネルギーへの転換（エネルギー自給率の向上）
- 地域内における未利用バイオマス資源（間伐材等）の活用



破碎したチップ

■問い合わせ■ 農林課 農林畜産振興グループ ☎52-1111（内線203）