

# 化石燃料から木質ペレットへのボイラー燃料代替(E002)

## 【プロジェクト概要】

ボイラーの燃料を、化石燃料から未利用材を原料とする木質ペレットに代替することで、排出量の削減を行う

## 【プロジェクトの適格性基準】

条件1. ボイラーにおける木質ペレットの利用により、化石燃料が代替されること

条件2. 使用される木質ペレットの原料は、日本国内で産出された未利用の木質バイオマス(林地残材(未搬出間伐材、枝葉等)、間伐材、製材端材等)であること ※建設廃材は対象外

条件3. プロジェクトの採算性がない、又は他の選択肢と比べて採算性が低いこと

## 排出削減量の算定で考慮する範囲

### <未利用材の収集>



未利用の木質バイオマス  
(林地残材、間伐材、製材  
端材等)

### <未利用材の運搬>



※①

### <ペレット製造>



※②

### <ペレットの運搬>



※③

### <ボイラーでの利用>



※④⑤

## ※【排出削減量算定のために必要なモニタリング項目】

①未利用材の運搬に伴う排出(運搬車両の軽油等消費量又は平均燃費・走行距離)

※同一都道府県内の運搬に伴う排出は算定対象外としてよい。

②木質ペレットの製造に伴う排出(ペレット製造設備で使用される化石燃料・電力等消費量)

③木質ペレットの運搬に伴う排出(①と同様)

④ペレットボイラーの使用に伴う排出(補助燃料消費量)

⑤代替される化石燃料の燃焼に伴う排出(ボイラーで消費された木質ペレットの重量・発熱量等、ペレットボイラーの効率、ペレットボイラー導入前の化石燃料ボイラーの効率(デフォルト値の適用可))