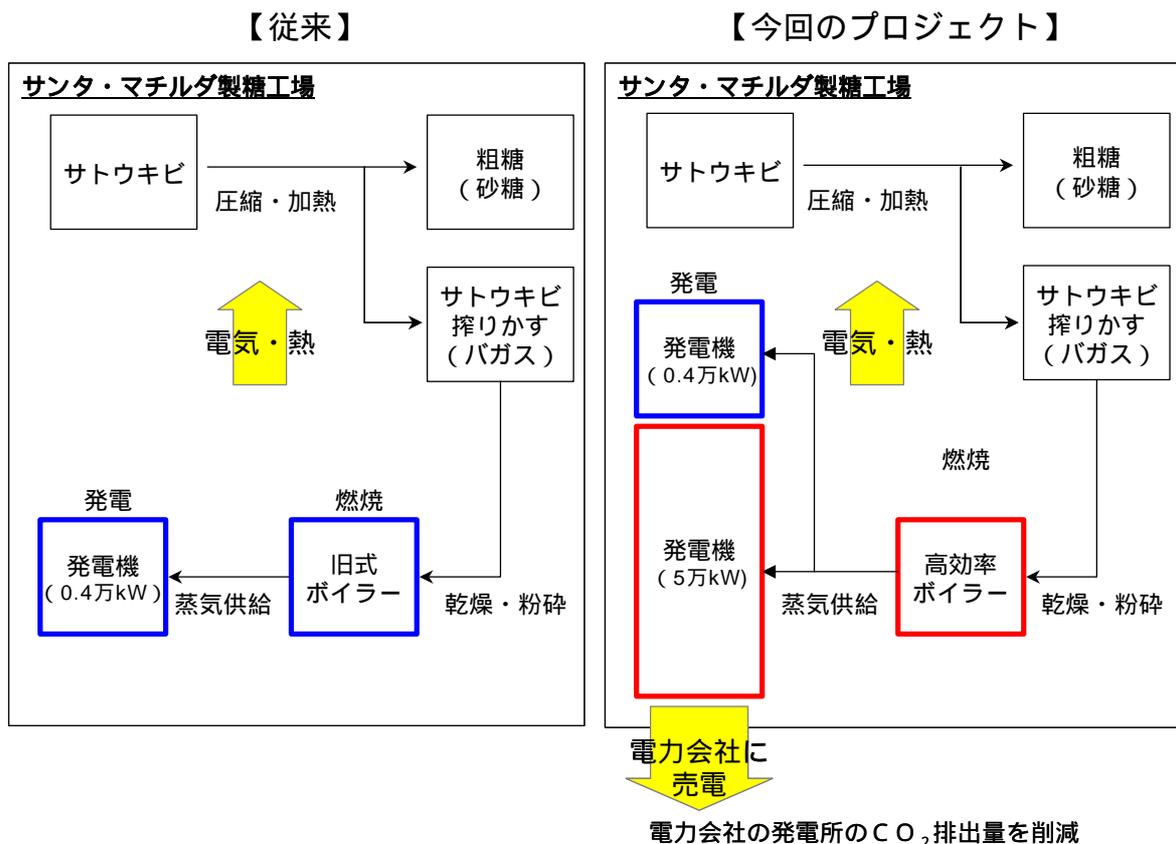


## ホンジュラスのバイオマス CDM プロジェクトの概要

### 1. 概 要

- ・カンパニア・アスカレラ・ホンジュレーナ社の製糖工場（ホンジュラス北部ヴィラヌエーバ市）のボイラーを、高効率な高圧ボイラーに変更するとともに、発電機を段階的に増設（合計出力 0.4 万 kW → 5.4 万 kW）し、増加出力分の電気をホンジュラス国営電力公社（Empresa Nacional De Energia Electrica：ENE E社）に売電する CDM プロジェクト。
- ・ホンジュラス国営電力公社の火力発電電力量の一部が、バイオマス発電により代替され、化石燃料の消費が抑制されることから、2005 年から 2012 年までの 8 年間で約 36 万トンの CO<sub>2</sub> 排出量の削減が見込まれる。
- ・設備の設置などプロジェクトの運営・管理は、カンパニア・アスカレラ・ホンジュレーナ社が実施し、当社はプロジェクトにより創出される炭素クレジット 30 万トン（CO<sub>2</sub>換算）を購入する。

### 2. プロジェクト概念図



### 3. 開始時期

2005年2月より売電開始済

#### 4. 実施場所

カンパニア・アスカレラ・ホンジュレーナ社サンタ・マチルダ製糖工場  
(ホンジュラス北部ヴィラヌエーバ市)



【サンタ・マチルダ製糖工場】



## 5. 設 備

### (1) 高効率ボイラー

2005年2月に旧式の低圧ボイラー（蒸気圧力約15気圧）を、高効率の高圧ボイラー（蒸気圧力約60気圧）に変更。これにより、蒸気発生効率大幅に向上。

### (2) 発電機

段階的に発電機を増設し、最終的には既設設備とあわせて5.4万kWの発電機を設置。

プロジェクト開始前：0.4万kW（所内用）

2005年2月：3万kW増設（0.6万kW×1基、1.2万kW×2基）

2007年（予定）：1万kW増設（1万kW×1基）

2011年（予定）：1万kW増設（1万kW×1基）

---

合 計：5.4万kW（増設分5万kW）

【高効率ボイラー】



【増設した発電機】



## 6. 温室効果ガス削減量

約36万トン（CO<sub>2</sub>換算）＜2005年から2012年までの8年間の合計＞

## 7. 建設費用

約2,000万米ドル

以 上