

# 兵庫県(朝来市)における木質バイオマス発電事業を契機とした林業活性化の取り組み

兵庫県森林組合連合会は、兵庫県・朝来市・(公社)兵庫みどり公社・関西電力グループとの協働事業により木質バイオマス発電事業を行います。

この事業は、木材供給側と発電側の協働による取り組みが特徴で、「**兵庫モデル**」として林業活性化を図ることを目的としています。

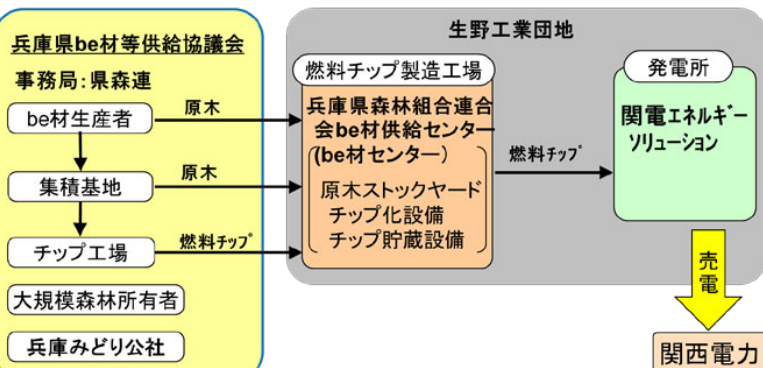
## 兵庫モデル

- 木材供給側と発電側が**協働で計画**する
- 県森連が運営するbe材供給センターが生産する燃料チップは朝来バイオマス発電所へ**全量**を供給する
- 朝来バイオマス発電所で使用する燃料チップはbe材供給センターから**全量**を購入する
- 社会現象が激変しない限り**20年間一定量を固定価格**で取引する

木質バイオマス発電事業スキーム

## 兵庫県・朝来市・県森連・兵庫みどり公社・関西電力グループの協働事業

兵庫県・朝来市 事業への指導助言・協力(燃料の長期安定供給体制構築等)  
本事業スキーム(兵庫モデル)の広報



be材供給センターおよび朝来バイオマス発電所施設イメージ図



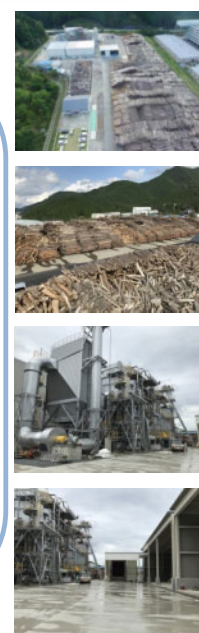
## 事業概要

### 朝来バイオマス発電所

- ・事業主体 : 関電エネルギーソリューション
- ・発電規模 : 約5,600kw(一般家庭 約1万世帯分)
- ・運転開始日 : 平成28年12月1日
- ・燃料必要量 : 年間約6.3万t(水分率45%) 未利用材専焼
- ・運転計画 : 315日/年(定期点検等50日)

### 兵庫県森連バイオマスエネルギー(be)材供給センター

- ・事業主体 : 兵庫県森林組合連合会
- ・規模等 : 丸太ストックヤード(約1.5ha、約2万tストック可能)  
チップストックヤード及び品質管理施設  
チップ加工施設(破砕機1台)  
トラックスケール、グラブプル等重機4台
- ・運転開始日 : 平成28年10月～(試運転)



朝来市(見学受付けはこちら)

関西電力株式会社

株式会社関電エネルギーソリューション(Kenes)

<http://www.city.asago.hyogo.jp/0000006546.html>

[http://www.kepcoco.jp/corporate/pr/2016/1201\\_1j.html](http://www.kepcoco.jp/corporate/pr/2016/1201_1j.html)

<http://www.kenes.jp/topics/topics029.html>