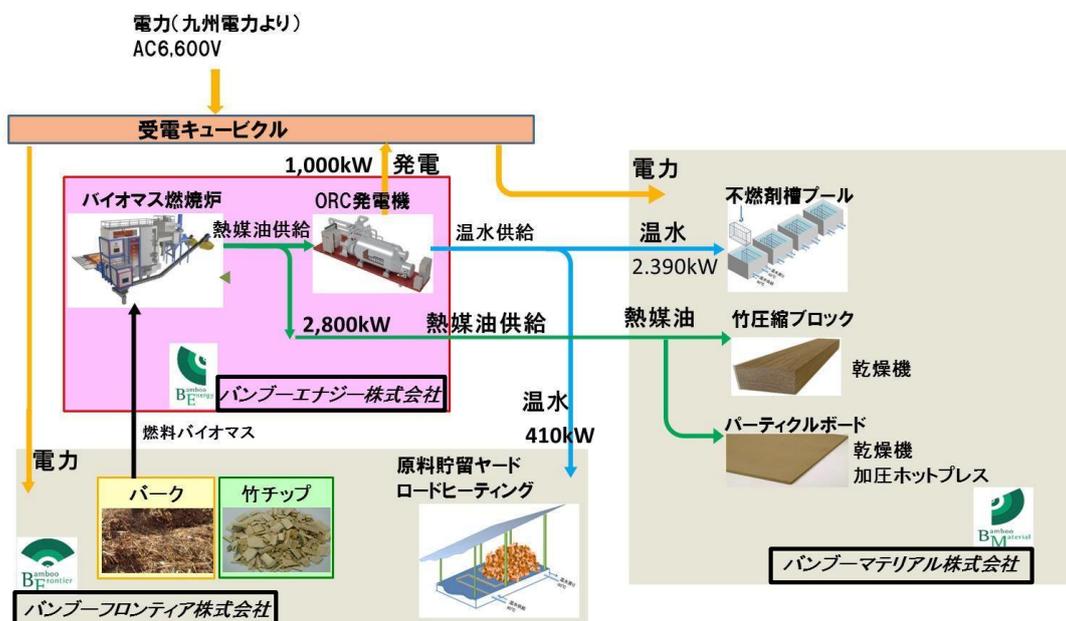


たまなぐんなんかんまち
熊本県玉名郡南関町における竹を活用したバイオマス熱電併給事業の概要

1. BF事業およびバイオマス熱電併給事業の特徴とスキーム

- ①「竹材の調達および燃料用チップへの一次加工」、「一次加工されたチップを燃料とした熱電併給」、「竹を原料とした建築資材製造」が三位一体となった取組み。
- ②竹材供給安定化のため、竹材供給者と量および価格について長期契約を締結。
- ③一般に竹を燃料とすることは、竹を燃焼した際にクリンカ※という成分が発生するため、敬遠されてきたが、竹とバーク材を混焼することでクリンカの発生を抑制することにより、竹をバイオマス燃料として利用することを実現した。

※クリンカ：竹を燃焼して出る灰の中にカリウムとシリカ分があり、この2つが低温となった際に共晶したものの。



2. 施設概要

竹バイオマス熱電併給設備

事業主体	バンブーエナジー株式会社
代表者	代表取締役社長 丸本文紀
事業内容	バイオマスによる熱および電力供給
熱出力	温水 約 2,800 k W 熱媒油 約 2,800 k W
発電端出力	約 1,000 k W
燃料	竹およびバーク 約 77 t / 日
運転開始	平成 31 年 1 月 予定

3. 所在地

たまなぐんなんかんまちしもさかした
 熊本県玉名郡南関町下坂下（ゆめ竹バレー内）

【位置図】



【敷地全体（イメージ図）】



4. 関係者の概要

(1) バンブーフロンティア株式会社

代表者：代表取締役 津留克也

設立：平成27年7月

所在地：熊本県玉名郡南関町1236番地（本社）

業務内容：竹の収集伐採、竹の一次加工

(2) バンブーマテリアル株式会社

代表者：代表取締役 山田浩之

設立：平成27年11月

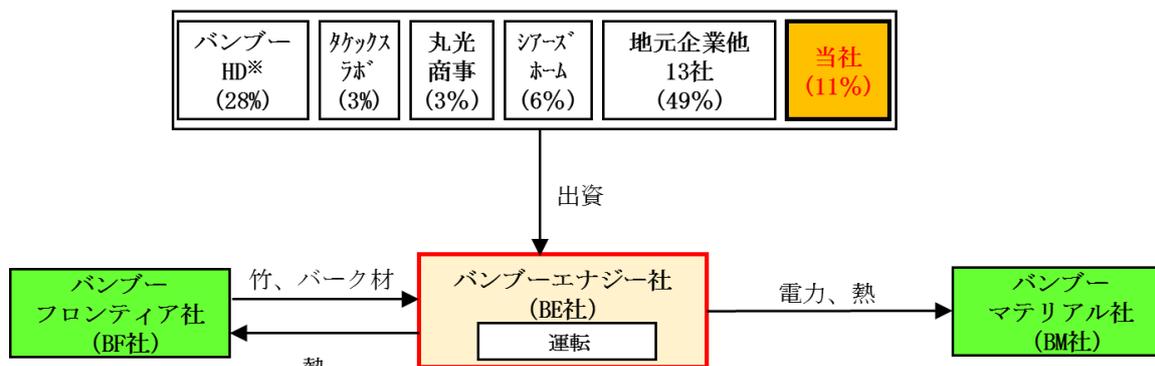
所在地：熊本県玉名郡南関町1236番地（本社）

事業内容：竹を原料とした新建材製造販売

5. 出資概要

出資社：バンブーホールディングス※	：	28%
タケックス・ラボ	：	3%
丸光商事	：	3%
シアーズホーム	：	6%
地元企業他(13社)	：	49%
関西電力	：	11%

出資者：全18社



※バンブーHD：タケックス・ラボ、丸光商事、シアーズホーム、他による出資