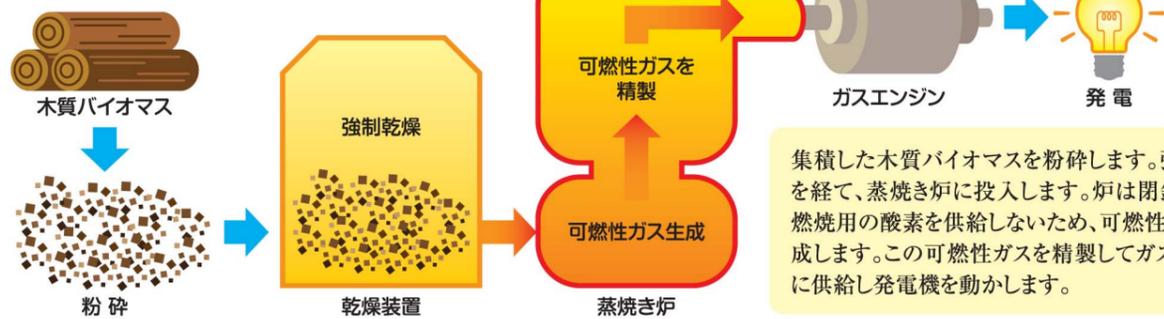


## やってみっぺヨ! 山武発電所

### 木質バイオマスガス化発電所概要



集積した木質バイオマスを粉碎します。強制乾燥を経て、蒸焼き炉に投入します。炉は閉鎖空間で燃焼用の酸素を供給しないため、可燃性ガスが生成します。この可燃性ガスを精製してガスエンジンに供給し発電機を動かします。

**使用燃料種類:** 間伐材・林地残材・竹・雑木・枝葉・剪定枝・オガ粉・カンナ屑背板・製材端材・モミ殻

**燃料使用量:** 木材20t/日(含水率50~60%想定)

**発電能力:** 500kw/h 12,000kw/日 438万kw/年 (約1,200世帯分年間消費電力量相当)  
 ガスエンジン 250kw×3機  
 ガス化炉 2t/時間×1機 アップドラフト型

### プロジェクトの特徴

- 森林や竹林・防砂風林の計画的な整備ができる。
- 溝腐れ病に侵された杉・枝葉・製材端材など、あらゆる木材が燃料に出来る。
- 天候に左右されず、24時間365日安定した発電が行える。
- 比較的小規模のため広大な用地を必要としない。
- 高圧ボイラーを必要としないので危険性が低い。
- 地域産業の中核となり、従来の単一製造業とは比較にならない裾野の広い雇用が生まれる。
- 次世代の人々に貴重な緑を引き渡す事が出来る。

お問い合わせ

〒289-1211 千葉県山武市大木45番4 株式会社 花島産業  
 TEL:0475-80-6611 FAX:0475-80-6610 URL:http://www.hanashima.net

### 農林水産省『エネルギー生産への農山漁村の資源の活用促進事業』に関して…

#### 事業内容…(財)食品流通構造改善促進機構公示

農山漁村の資源を活用した再生可能エネルギーを供給する取組を推進するため、土地、水、バイオマス等農山漁村に豊富に賦存する資源を活用し、再生可能エネルギー電気を供給する取組を行おうとする者の検討に資するよう、都道府県の区域を対象として、再生可能エネルギーの具体的な導入可能性を明らかにし、発電適地を明確化する取組を支援する。

農山漁村潜在エネルギー調査は下記のご協力を得て行います

- ・有限会社いどや <http://www.idoya.info>
- ・有限会社新村商店 <http://www.niimura.info/>
- ・株式会社ACレボリューション <http://www.ac-revolution.jp>

農林水産省『エネルギー生産への農山漁村の資源の活用促進』の一環として、千葉県内の各地域において、具体的な潜在エネルギー調査が始まります。山武地域においては、主に木質バイオマスエネルギーの活用を検討しています。

やってみっぺヨ!

山武

木質バイオマス発電所

未利用木材で電気を作ろう!!



地域住民参加型発電

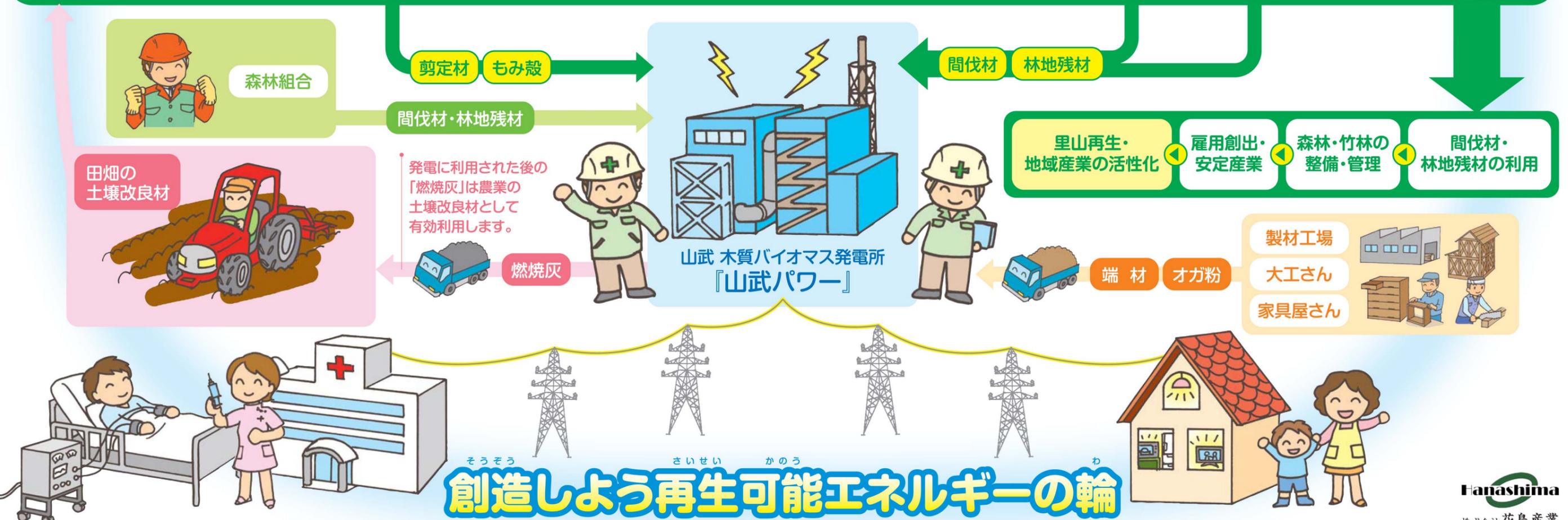
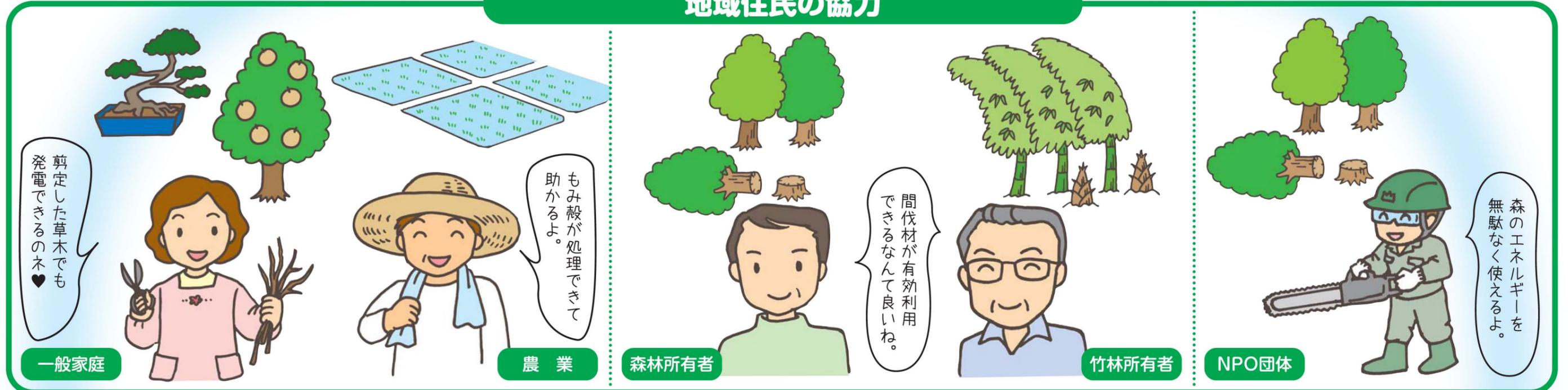
# みんなさんかで参加。

山武市をエネルギー供給地区にしましょう。(地域住民参加型事業)  
再生可能エネルギーで山武が変わり、日本も変わります。

## やってみっペヨ! 山武地域参加型 木質バイオマス発電構想について

東日本大震災以降、電力不足に脅える昨今です。花島産業では山武地域に電力を安定供給するために、木質バイオマス発電所プロジェクトをスタートしました。  
このプロジェクトは、発電に使用する燃料(木材など)の供給を山武地域の住民や企業・団体様のご協力をいただき集積し、買取を行うことで、はじめて実現できる地域住民参加型事業です。『地域が地域のためのエネルギーを造る』全国的にも非常に珍しい取り組みです。夢が見えにくくなっている日本国、是非、このプロジェクトを山武地域で成功させ、全国にエネルギーの輪を広めましょう。

### 地域住民の協力



地球はわれわれが祖先から受け継いだものではなく、子孫から借りているものである。 —アメリカインディアンの言葉