

主な実用化技術の規模(製造量又は施設規模)

| 製造物(技術番号※) | 小規模の事例 |
|---------------------|---|
| チップ、ペレット(1) | 原料)木質系、草本系 ■木質チップ製造 製造量:約1万トン/年 ■木質ペレット製造 製造量:約1万トン/年 |
| 直接燃焼による熱・電気(6) | 原料)木質系、草本系、家畜排せつ物、食品廃棄物、下水汚泥 ■地域木質バイオマス熱・電気利用 原料:木質バイオマス約1千トン/年 発電機容量:100kW ■鶏ふんバイオマス発電 原料:鶏ふん約10万トン/年 発電機容量:2,000kW |
| 直接燃焼による熱(7) | 原料)木質系 ■小型バーナーによる熱 施設規模:熱100kW級 |
| ガス化(13) | 原料)木質系 ■木質ガス化による熱・電気 発電機容量:20kW |
| バイオディーゼル燃料(BDF)(18) | 原料)廃食用油、油糧作物 ■BDF製造 製造量:BDF約1千kL/年 |
| メタン発酵によるガス・熱・電気(27) | 原料)食品廃棄物、家畜排せつ物、食品残渣 ■廃棄物系バイオマスによるバイオガス製造 ○食品廃棄物 原料:食品廃棄物約10トン/日 発電機容量:100kW ○家畜排せつ物 原料:家畜排せつ物約20トン/日 発電機容量:60kW ○食品加工残さ 原料:焼酎粕等約4トン/日 発電機容量:30kW |