

森から生まれる新しいエネルギー

木から燃焼ガスを発生させる高効率の新エネルギー

間伐材の有効活用

間伐材をバイオマス燃料として利用する



CO₂を吸収

森林がガス化によって発生するCO₂を吸収する

カーボンニュートラル 0

CO₂排出量

燃焼

ガス化によるエネルギー供給

バイオマス燃料をガス化しエネルギーとして供給する



ガス

燃焼ガス発生

熱利用

ビニールハウス
温水プール など

発電

施設等での電力利用

クリーンで再生可能なバイオマス資源を燃料として有効活用するエネルギーは、化石燃料のようにCO₂の排出をすることもなく、間伐材などを使うことによって森林を活性化することにもつながります。

従来の化石燃料と比べ、コストも安く、CO₂削減に!

熱エネルギー比較

450ℓの水を15℃から90℃の温水にするために必要な燃料費

CO₂排出量

	東根製作所	東根製作所	A社	B社	C社	D社
	木質チップ	木質ペレット	A重油	灯油	LPG	木質チップ
	ガス化燃焼	ガス化燃焼	ボイラー燃焼	ボイラー燃焼	ボイラー燃焼	直接燃焼
燃料費	105 円	262 円	362 円	408 円	870 円	132 円
CO ₂ 排出量	0 kg	0 kg	10.9 kg	10 kg	9 kg	0 kg

MIRAITONE仕様 Specification

木質バイオマス燃料ガス生成装置

MIRAITONE

ミライトーン

◆燃焼ガスが短時間で発生

◆ガス化により燃焼効率アップ

◆CO₂も灰も出さずエコロジー

コンパクト&パワフルで環境にも優しい東根の新技术

〈MIRAITONE 仕様表〉

型 式	燃料 (1時間あたり)	熱量	発電量
1 型	7.5 kg	約 25,000 kcal/h	5 kw/h
2 型	15 kg	約 50,000 kcal/h	10 kw/h
3 型	30 kg	約 100,000 kcal/h	20 kw/h

お気軽にお問い合わせください。TEL 0848-44-1393 (担当) 東根

トウネ 東根製作所 有限会社

〒722-0073 広島県尾道市向島町5576-3 FAX 0848-44-3680 E-mail touneseisaku@deluxe.ocn.ne.jp