

廃棄物発電の効率化・ 発電量アップのご提案



ごみ質・ごみ量に見合ったタービンにチューンナップ

建設計画時から
ごみカロリー・
ごみ量の減少

蒸気発生量
の減少

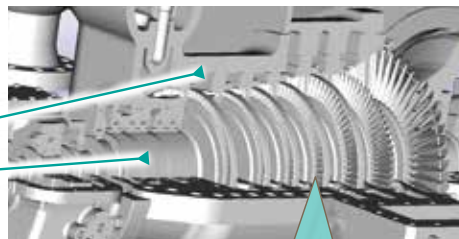
蒸気タービンの
最高効率出力点
のズレ

**ダウンレーティングで
チューンナップ**

(蒸気量に合わせて効率的に発電)

ダウンレーティング
チューンナップメニュー

- (1)-① ダイアフラム交換・改造
- (1)-② 動翼(車軸)交換
- (2) タービン形式交換



効果

高効率発電
の実現

発電量
UP!

売電収入
UP!

5~7%
UP

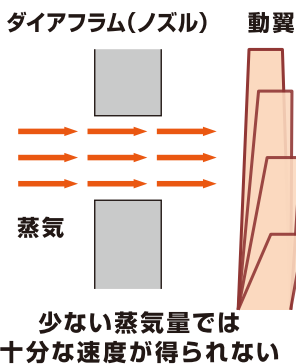
メリット試算

電力単価
15円/kWhで試算

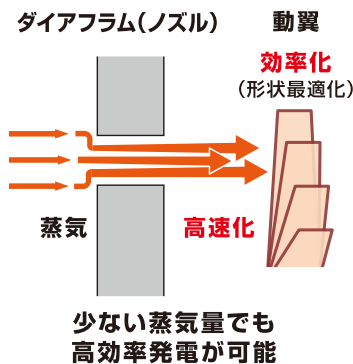
発電能力	増加電力量	金額メリット
3,000kW	850MWh/年	13百万円/年
7,000kW	1,700MWh/年	26百万円/年
15,000kW	3,500MWh/年	53百万円/年

上記試算は当社の試算であり、これを保証するものではありません。

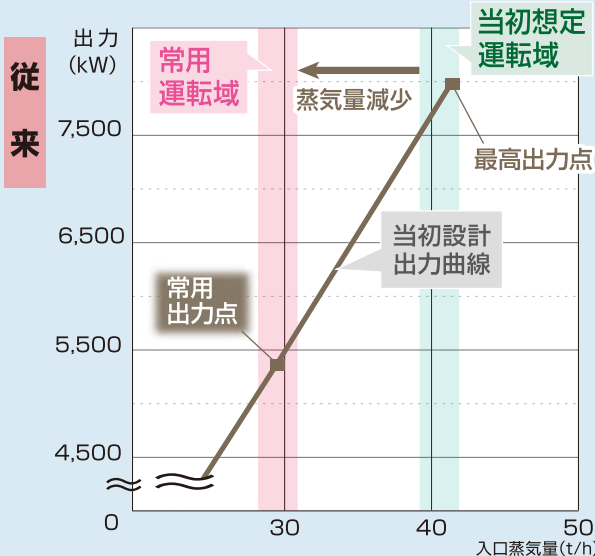
従来



改造後



出力UP事例



タービンの最大出力を5%以上変更する場合、経済産業省への届出が必要となります。

