

熱電発電システム EXERGY POWER UNIT
(エクセルギー パワー ユニット)

株式会社アクトリー

■ 熱電発電システム

EXERGY POWER UNIT



熱電ユニット

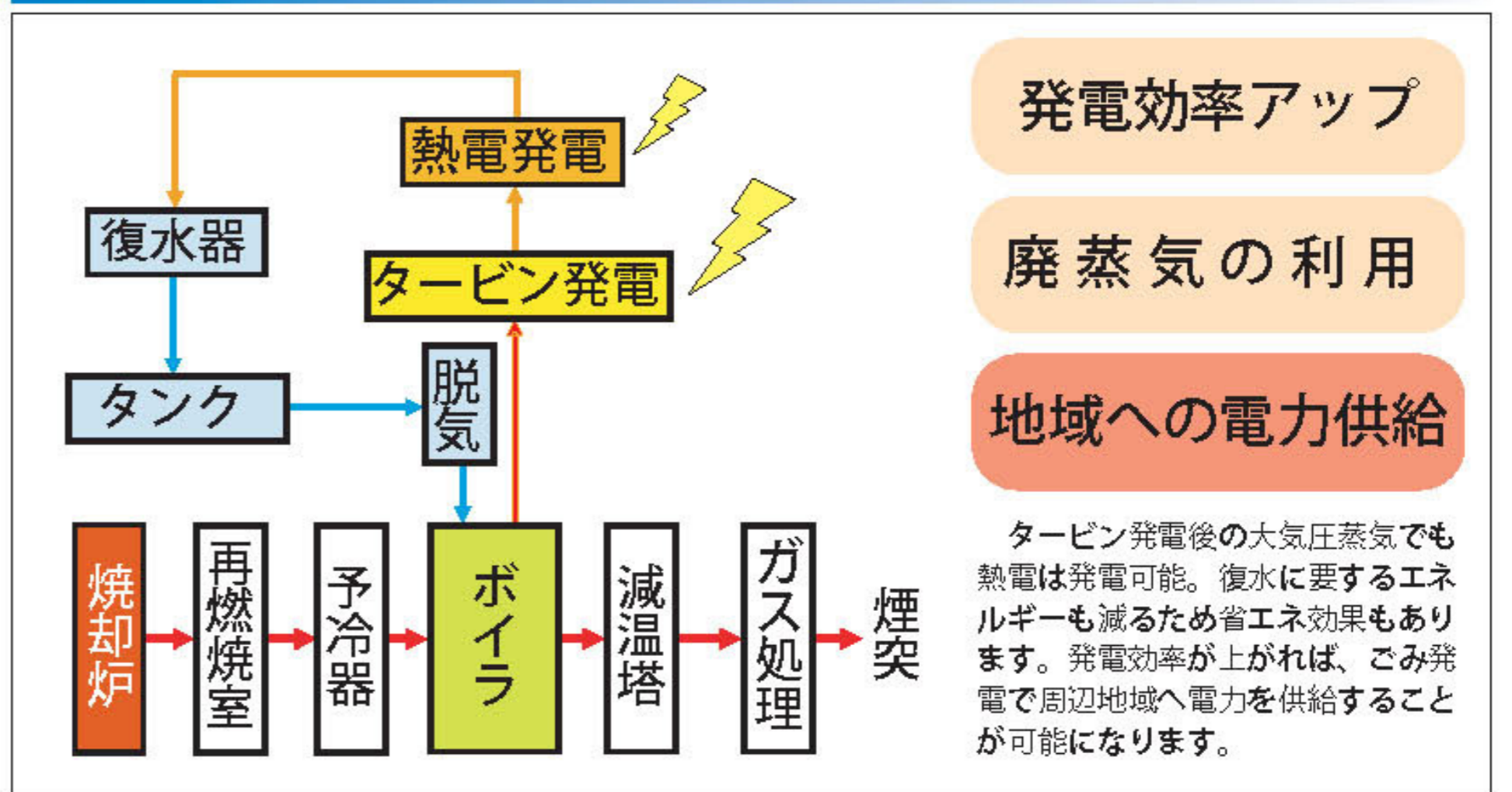


特長

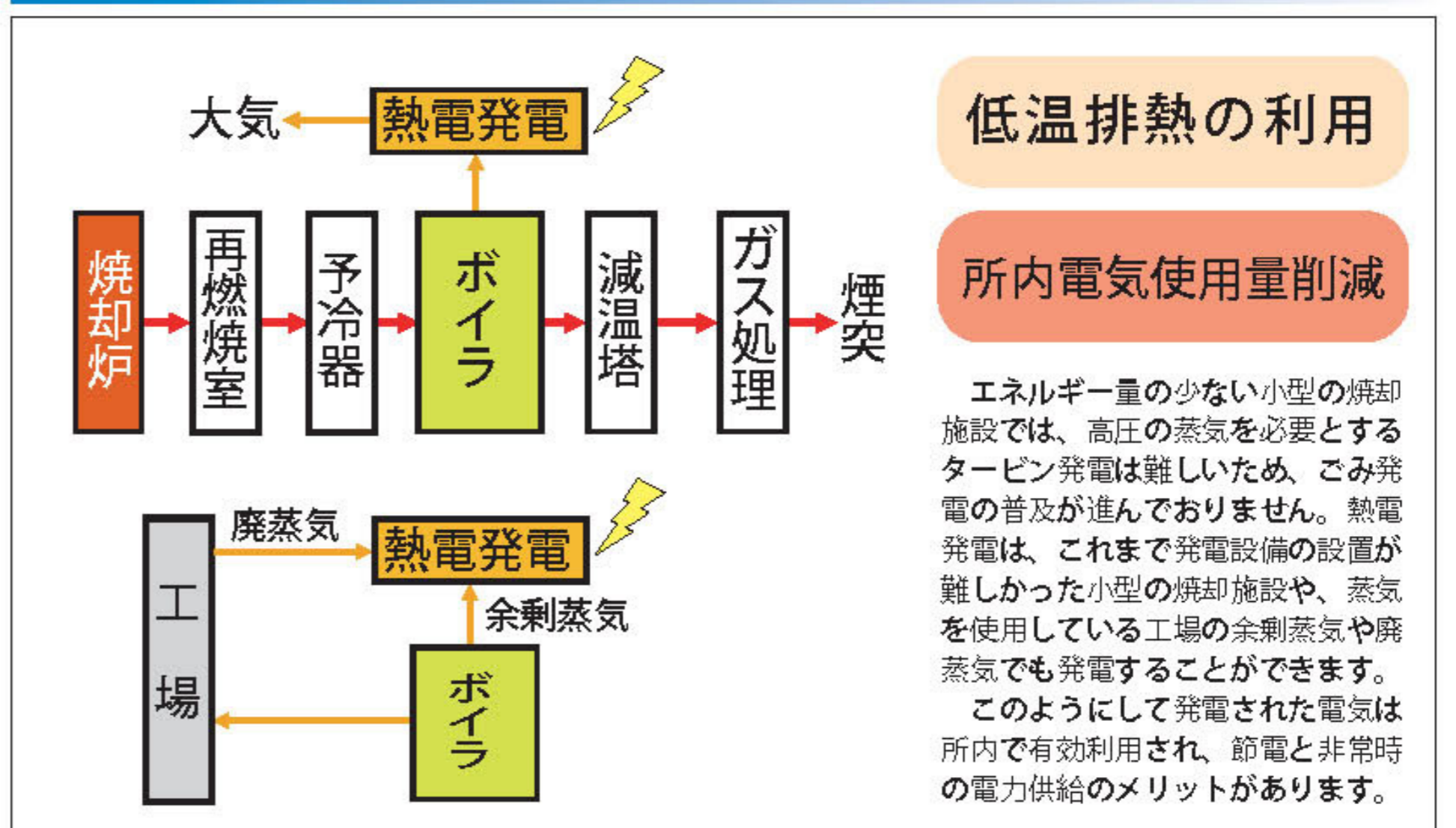
- 熱から直接電気を取り出す
- 未利用の低温排熱を有効利用
- 熱源さえあれば24時間発電可能



大型焼却施設



小型焼却施設・ボイラ所有工場等



審査委員コメント

実績のあるメーカーならではの取組です。廃棄物を焼却する際に出る熱を利用している事とともに、利用が難しいとされている低温域で、熱から直接電気を得る試みを高く評価します。

今後は、焼却時に出る熱を様々な温度段階で、最適な手法で利用できるようにしたり(カスケード利用)、焼却炉で発生する温水を活用したり、更なる排熱利用へチャレンジしてください。

現在、コストの面で課題はありますが、東南アジアなど電力が不安定な地域での需要も考えられるので、今後の市場拡大も期待します。