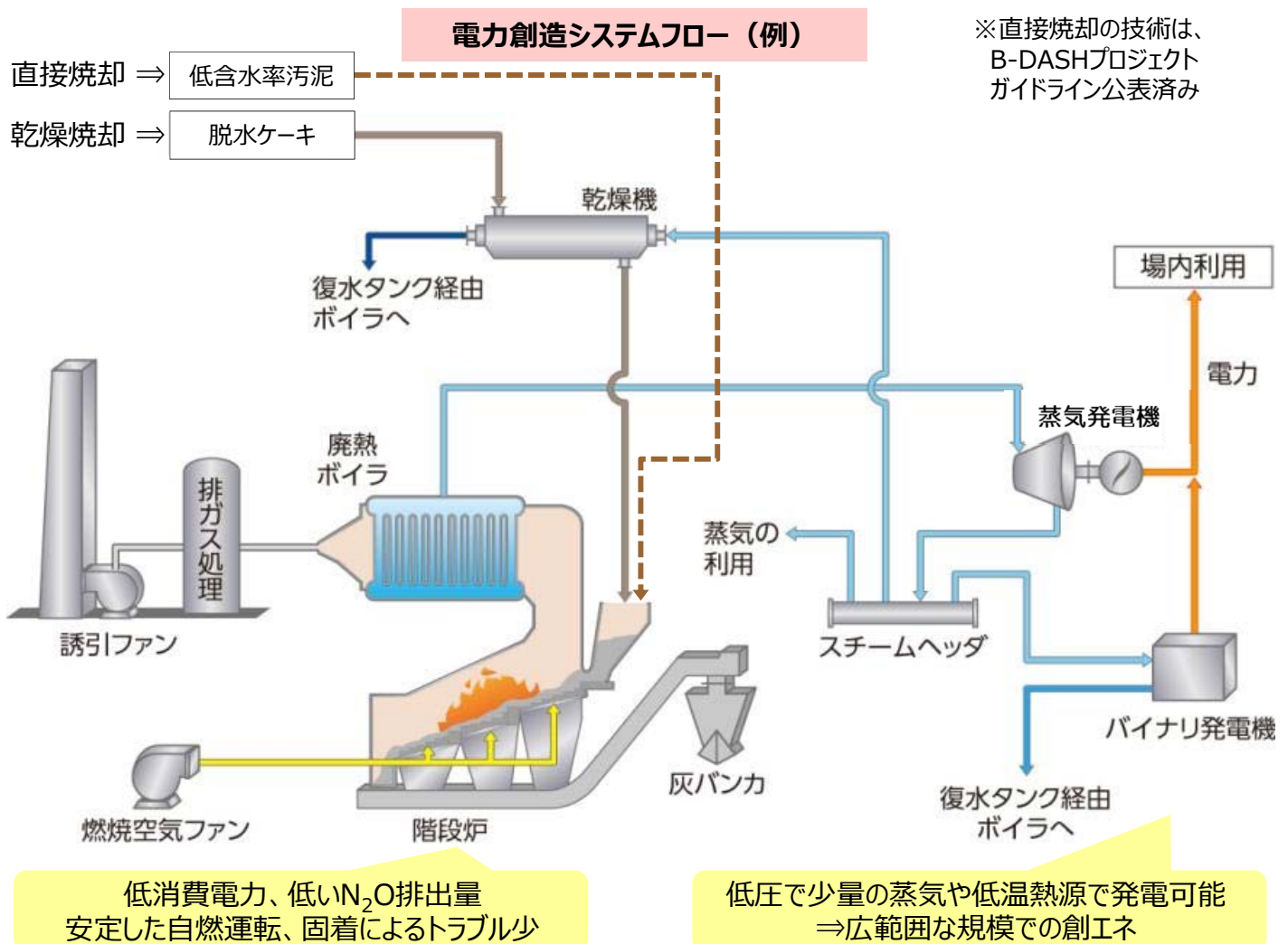


# I 類

## 省エネ・発電・自燃で維持管理費縮減!! - 階段炉による電力創造システム【焼却・発電システム】 -

技術選定を受けた者：(株)タクマ

低含水率化技術(乾燥機等)、階段炉と廃熱ボイラー、蒸気発電機等を組み合わせ、補助燃料を使用せず、電力自立可能なシステムを実現します。



### 《期待できる効果》

- ・ 従来技術の気泡式流動炉(高温焼却)に比べ、消費電力および $N_2O$ 排出量が少なく、システム全体で温室効果ガス排出量の削減に寄与
- ・ 一定規模以上では、発電電力による自立稼働が可能
- ・ 自燃により補助燃料が不要となり、維持管理費を削減

### 《対応可能なニーズの一例》

- ・ 電力自立(電力場内利用)を行いたい。補助燃料を使いたくない。