

## 単機最大容量地熱タービン・タービン発電機 富士電機株川崎工場



### ■ 製品・技術等の概要

単機容量世界最大出力 140MWの地熱タービン・タービン発電機

### ■ 先進性・独自性等

単機容量世界一の出力 140MW（ニュージーランド）の地熱タービン・タービン発電機を開発・製造し、素材調達量削減や製造・流通などのエネルギーを削減することで、CO<sub>2</sub>削減に貢献

### ■ 域外貢献量の算定時に比較した製品・技術等

小型容量（50MW）数機の地熱タービン・タービン発電機

### ■ 算定条件（機能単位）

1日24時間、30年間、140MWの発電（回転エネルギーから電気エネルギーへの変換）

### ■ 域外貢献量

6.  $1.8 \times 10^2 \text{ t-CO}_2$ （CO<sub>2</sub>換算）※（製品使用年数30年間）

※平成22年度納入実績を用いて算定

### ■ 機能単位あたりのライフサイクルCO<sub>2</sub>削減量

8.  $6.0 \times 10^2 \text{ t-CO}_2$ （CO<sub>2</sub>換算）