

ガスタービン発電設備のコンバインドサイクル化計画の概要

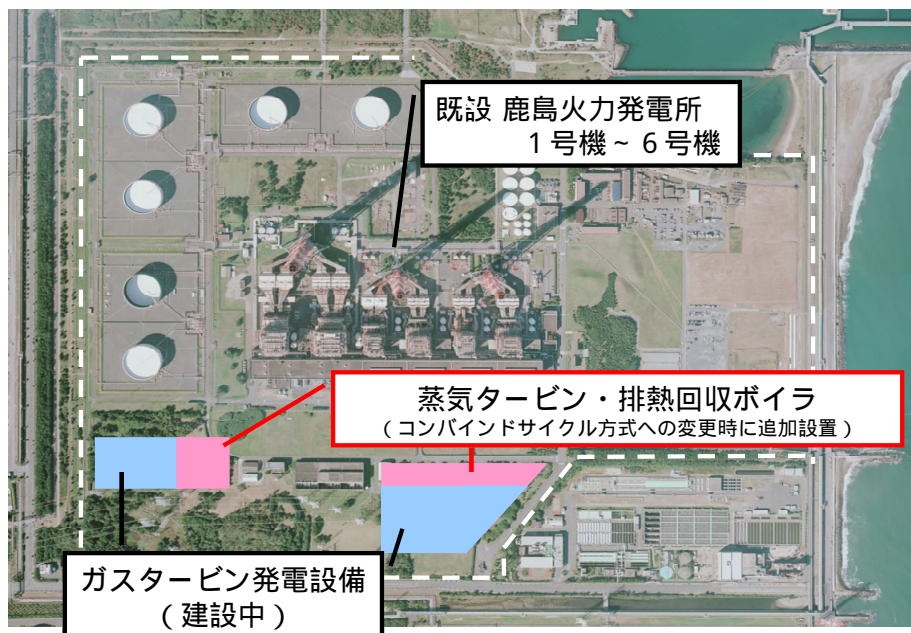
(1) 設備概要

所在地：茨城県神栖市東和田 9
出力：41.6 万 kW × 3 軸
種類：1,300℃級コンバインドサイクル発電設備
使用燃料：都市ガス
発電開始：平成 26 年 3 月までに順次開始予定
運転開始：平成 26 年 7 月までに順次開始予定

< 参考 > コンバインドサイクル化の設備概要

項目	現状	コンバインドサイクル化後
発電方式	1,300℃級 ガスタービン	1,300℃級 コンバインドサイクル
発電出力	80.4 万 kW (26.8 万 kW × 3 台)	124.8 万 kW (41.6 万 kW × 3 軸)
熱効率	37.1%	約 57%
運転開始	平成 24 年 7 月 (予定)	平成 26 年 7 月までに順次 運転開始予定

(2) 構内配置図



以 上