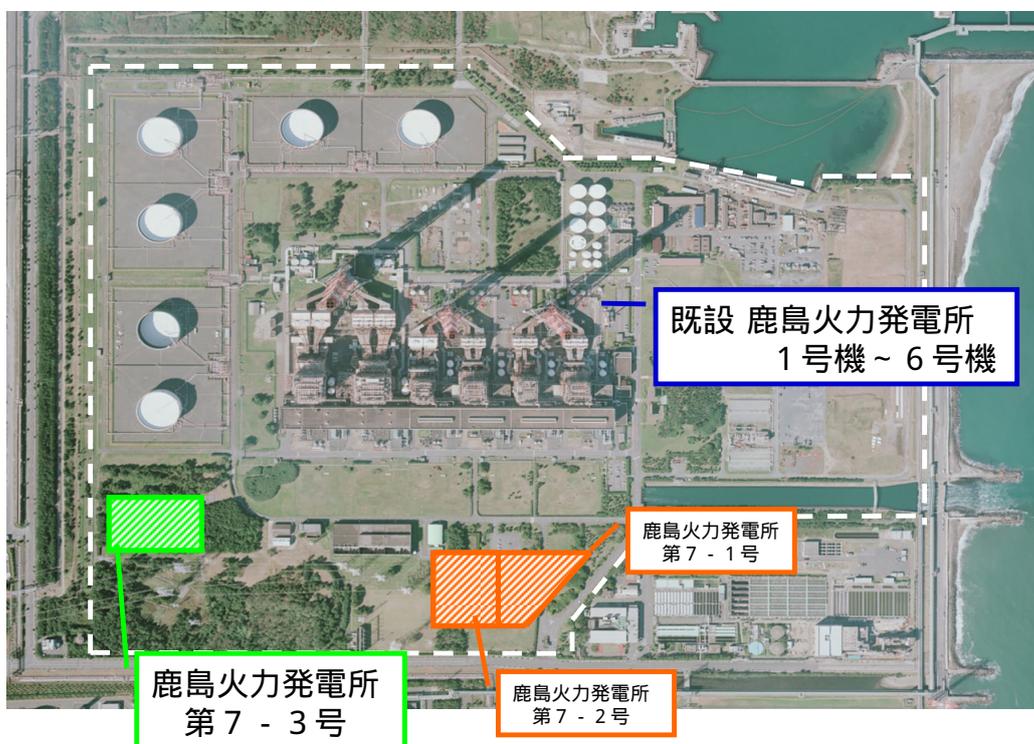


## ガスタービン発電設備の概要

### (1) 設備概要

所 在 地 : 茨城県神栖市東和田 9  
 出 力 : 26.8 万 kW × 3 台  
 種 類 : 1,300℃級ガスタービン発電設備  
 使 用 燃 料 : 都市ガス  
 運 転 開 始 : 平成 24 年 6 月 29 日運転開始 (1 台目)  
 平成 24 年 7 月 12 日運転開始 (2 台目)  
 平成 24 年 7 月 19 日運転開始 (3 台目)

### (2) 構内配置図



### < 参考 > コンバインドサイクル化後の設備概要

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	全台運転開始済み	平成 26 年 7 月までに順次 運転開始予定