

## ガスタービン発電設備の概要

### (1) 設備概要

所在地：千葉県千葉市中央区蘇我町2-1377  
 出力：33.4万kW（大気温度5℃）×3台  
 種類：1,500℃級ガスタービン発電設備  
 使用燃料：天然ガス（LNG）  
 運転開始：平成23年8月28日運転開始（1台目）  
 平成23年9月9日運転開始（2台目）  
 平成24年7月10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	1,500℃級 ガスタービン	1,500℃級 コンバインドサイクル
発電出力	100.2万kW (33.4万kW×3台)	150.0万kW (50.0万kW×3軸)
熱効率	39.0%	約58%
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