

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 : 千葉県千葉市中央区蘇我町 2 - 1377
出 力 : 50.0 万 kW × 3 軸
種 類 : 1,500 級コンバインドサイクル発電設備
使 用 燃 料 : 天然ガス (L N G)
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	1,500 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	1 台目 : 平成 23 年 8 月 2 台目 : 平成 23 年 9 月 3 台目 : 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

