

柳井発電所 第1号系列ガスタービン更新工事の着工について

当社は、柳井発電所第1号系列について、ガスタービン更新工事を行うこととし、本日、着工しましたのでお知らせします。

本工事は1-2号から着手し、1-1号から1-6号まで、第1号系列全6台のガスタービンを順次更新します。工事完了後には、発電効率が従来に比べ4.1%向上し、CO₂排出量の削減効果は、年間約20万トンを見込んでいます。

当社は、3E(供給安定性・経済性・環境保全)の同時達成と供給信頼度維持を実現するための設備ビジョンを策定し、設備面の基盤強化に取り組んでおり、本工事は、こうした取り組みの一環として、発電設備の経年化対策および、高効率化と環境特性の向上を目的に行うものです。

今後、平成25年6月の工事完了に向け、安全確保に万全を期して工事を進めてまいります。

【第1号系列ガスタービン設備概要】

	更新後	既設
燃焼温度	1,250℃	1,104℃
発電効率	47.4%[+4.1%]	43.3%
出力	12.5万kW／台	

※ガスタービン全台更新後のCO₂排出削減量は年間約20万トン

【柳井発電所の概要】

1. 所在地 山口県柳井市柳井字宮本塩浜1578番8
2. 所長 千代延（ちよのぶ）宏
3. 発電方式 コンバインドサイクル発電方式
4. 発電所出力 140万kW（1号系列70万kW、2号系列70万kW）
5. 使用燃料 液化天然ガス（LNG）
6. 運転開始 1号系列 平成4年12月
2号系列 平成8年1月

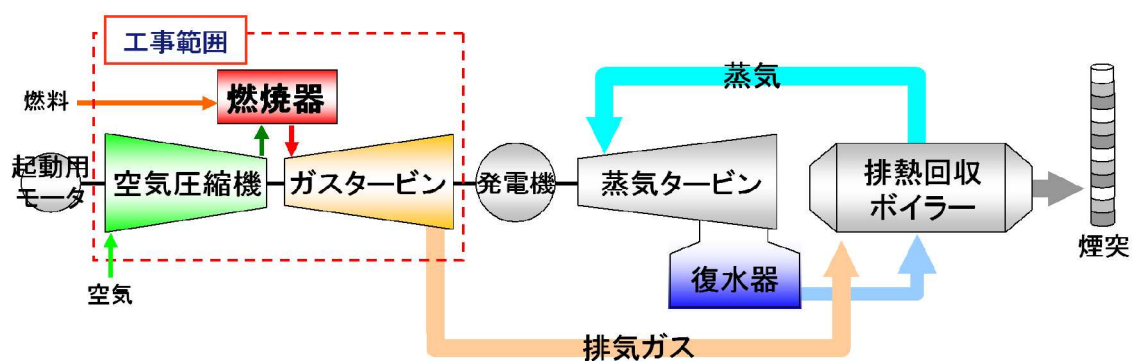
以上

添付資料

[ガスタービン更新の工事範囲および工事予定](#)  [PDF:198KB]

ガスタービン更新の工事範囲及び工事予定

【ガスタービン更新の工事範囲】



【ガスタービン更新の工事予定】

年 度	H22	H23	H24	H25
大工程	H22/12 ▽ 1-2号	H23/6 ▽	H24/4 ▽ 1-1号	
		H23/8 ▽ 1-4号	H24/2 ▽ 1-3号	
		H23/12 ▽ 1-6号	H24/6 ▽ 1-5号	
			H24/8 ▽ 1-3号	H25/2 ▽ 1-5号