

新大分発電所の概要

		1号系列	2号系列	3号系列	総出力
出力	既 設	69 万 kW (第 1 ～ 6 軸)	87 万 kW (第 1 ～ 4 軸)	73.5 万 kW (第 1 ～ 3 軸)	229.5 万 kW
	今 回 増 設	---	---	45.94 万 kW	45.94 万 kW
	合 計	69 万 kW	87 万 kW	119.44 万 kW	275.44 万 kW
運 転 開 始		平成 3 年 6 月	平成 6 年 2 月 (43.5 万 kW) 平成 7 年 2 月 (43.5 万 kW)	既設： 平成 10 年 7 月 増設： 平成 28 年 7 月	---

複合発電（コンバインドサイクル）の仕組み

コンバインドサイクル発電方式とは、ガスタービンと蒸気タービンを組み合わせた発電設備です。

燃焼器でクリーンな天然ガスを燃やし、その高温の燃焼ガスの力でガスタービンを回して発電します。

さらに、ガスタービンから排出される高温ガスを排熱回収ボイラーで回収し、高温高压の蒸気を発生させ、蒸気タービンを回して発電します。

