

平成28年8月1日

四国電力株式会社

## 坂出發電所2号機の営業運転開始について

坂出發電所2号機は、既設火力設備の経年化対策やCO<sub>2</sub>排出量削減対策の観点から、燃料を重油・コークス炉ガスからLNGに変更し、より高効率のコンバインドサイクル発電設備にリプレースする工事を進めておりましたが、本日、一連の検査が終了し、営業運転を開始いたしましたので、お知らせいたします。

これにより、坂出發電所では、4基ある発電設備のうち、1号機および4号機とあわせて合計3基がLNGを燃料とする発電方式となります。

当社では、今後とも、電力の安定供給および低炭素化に取り組むとともに、地域の皆さまのご理解を賜りながら、発電所の安全運転に努めてまいります。

以上

### < 坂出發電所新2号機の概要 >

	新2号機	(参考)旧2号機
所在地	香川県坂出市番の州町	同 左
定格出力	28.9万kW	35万kW
使用燃料	LNG	重油、コークス炉ガス
発電方式	コンバインドサイクル発電	汽力発電
熱効率 (低位発熱量基準)	約58%	約43%

熱効率(低位発熱量基準)：燃料の発熱量から水分の蒸発熱をあらかじめ差し引いた発熱量(低位発熱量)を基準に算定した熱効率。

## 坂出發電所 2号機リプレース 主要経緯

平成 2 2 年	1 月 2 7 日	リプレース計画を公表
	4 月 1 日	環境アセスメント開始
平成 2 5 年	2 月 1 4 日	環境アセスメント終了
	1 1 月 8 日	リプレース工事着工
平成 2 7 年	8 月 1 4 日	旧 2 号機廃止
平成 2 8 年	8 月 1 日	営業運転開始

### < 坂出發電所の概要 >

	1号機	2号機	3号機	4号機	合計
運開年月	平成 2 2 年 8 月	平成 2 8 年 8 月	昭和 4 8 年 4 月	平成 2 2 年 3 月	
定格出力	2 9 . 6 万 k W	2 8 . 9 万 k W	4 5 万 k W	3 5 万 k W	1 3 8 . 5 万 k W
使用燃料	L N G	L N G	重油、原油、 コークス炉ガス	L N G、 コークス炉ガス	-
発電方式	コンバインド サイクル発電	コンバインド サイクル発電	汽力発電	汽力発電	-

坂出發電所 4 号機は平成 2 2 年 3 月に燃料転換（運転開始は昭和 4 9 年 5 月）