

令和5年6月30日  
四国電力株式会社

## 西条発電所1号機の営業運転開始について

当社は、西条発電所1号機を高効率な超々臨界圧（USC）火力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。

当社では、地域の皆さまのご理解を賜りながら、今後とも電力の安定供給に取り組むとともに、発電所の安全・安定運転に努めてまいります。

### <西条発電所1号機の概要>

	新1号機	(参考)旧1号機
所在地	愛媛県西条市	同左
定格出力	50.0万kW	15.6万kW
燃料	石炭、木質バイオマス、 下水汚泥固形燃料化物*	石炭、木質バイオマス
発電効率	43%以上	約38%
備考	—	運転開始：昭和40年11月1日 廃止：令和4年3月31日

\*地域の下水汚泥を乾燥させ、固形燃料化させたもの。(令和7年10月から使用開始予定)

### (参考) 主要経緯

平成27年7月～11月 自社応札を前提に国の指針に基づく火力電源入札募集を実施  
平成28年3月 国の中立的機関の審査・承認を経て、当社を落札者に決定  
平成28年3月～  
平成31年4月 環境影響評価法に基づくアセスメント手続きを実施  
令和元年6月1日 リプレース工事着工  
令和5年6月30日 営業運転開始

以上