



2024年4月26日

各 位

会 社 名 関西電力株式会社
代 表 者 名 代表執行役社長 森 望
(コード：9503 東証プライム市場)
問 合 せ 先 経理部長 垣口 裕則
T E L 050-7105-9084

奥多々良木発電所3、4号機の設備更新について

当社は本日、長期脱炭素電源オークションにおいて、奥多々良木発電所3、4号機の更新計画が落札されたことを受け、設備更新を進めることとしました。今後、計画に基づき設備更新を行い、3号機は2032年度、4号機は2030年度に運転開始予定です。

奥多々良木発電所1～6号機（計193.2万kW）は、1974年から順次営業運転を開始しており、国内最大出力の揚水発電所^{※1}として、これまで電力需給を支えてきました。ただ、3号機は設備トラブルにより2019年4月1日から休止していました。

また、4号機は経年化により設備更新を必要としていたため、運転維持に向けた事業性評価を進めてきました。

当社は、2050年カーボンニュートラル実現に向け、再生可能エネルギーの調整力としての役割も期待される揚水発電所を最大限活用できるよう、2030年度以降の運転開始を目指し、安全を最優先に設備更新工事に取り組んでまいります。

<参考：奥多々良木発電所の設備更新計画（概要）>

		現 状	設備更新（計画）
所在地		兵庫県朝来市多々良木字灰原156番地1	
発電方式		純揚水式 ^{※2}	
出力	3号機	30.3万kW	30.3万kW
	4号機	30.3万kW	30.3万kW
運転開始	3号機	1975年6月～ ※2019年4月～休止	2032年度（予定）
	4号機	1975年4月～ ※2026年4月～工事予定	2030年度（予定）

※1：発電のために使用する水を汲みあげ、その水を落下させることで発電する方式の発電所。
電力需要が低い時間に水を汲みあげて、電力需要が高い時間に発電することができる。

※2：河川を流れる水をほとんど利用せず、調整池に貯めた水を利用する型式のこと。

以 上