

2025年10月1日
電源開発株式会社

響灘蓄電所の建設工事を開始しました ～ J パワー国内初の系統用蓄電池～

電源開発株式会社（以下「J パワー」、本社：東京都中央区、代表取締役社長 社長執行役員：菅野 等）は、本日、「響灘蓄電所」（福岡県北九州市）の建設工事を開始しました。

カーボンニュートラル社会の実現に向けて、再生可能エネルギーの導入が進められています。気象条件などにより出力が変動する再生可能エネルギーの増加等に伴って調整力の不足が懸念されており、調整力を供給できる蓄電池への期待が高まっています。

響灘蓄電所では、J パワー若松総合事業所内の敷地に出力約10,000kW、蓄電容量約43,000kWhの系統用蓄電池を設置し系統へ調整力を供給することで、系統安定化や再生可能エネルギー発電所の出力抑制の回避に貢献する計画です。

今後、地域の皆様および関係各所のご理解・ご協力をいただきながら、環境保全に十分に配慮して工事を進め、2028年度の営業運転開始を目指します。

J パワーグループは、[J-POWER "BLUE MISSION 2050"](#)で掲げたカーボンニュートラルの実現に向け、系統用蓄電池による電力ネットワークの安定化に取り組むことで、再生可能エネルギーの導入拡大に貢献していきます。



蓄電所設置イメージ



起工式風景

1. 蓄電所概要

- ①蓄電所名 : 響灘蓄電所
- ②所在地 : 福岡県北九州市
- ③出力／容量 : 約10,000kW／約43,000kWh
- ④工程 : 2025年10月 建設工事開始
2028年4月 営業運転開始（予定）

2. 位置図



以 上