

西勝原第三発電所の出力変更および 水力発電電力量拡大の新たな目標について

平成29年4月3日
北陸電力株式会社

当社は、電源の低炭素化の取組みの一つとして、水力発電電力量の拡大を目指し、既設設備の改修等に積極的に取り組んでおります。

この度、西勝原第三発電所の発電所出力を増加させたことから、本日(4月3日)、電気事業法^{※1}に基づき発電事業変更届出書を経済産業大臣へ届出しました。

また、水力発電電力量拡大の目標について、更なる拡大に向け新たな目標を設定しました。

当社は、今後とも、再生可能エネルギーの導入拡大などにより、低炭素社会の実現に積極的に取り組んでまいります。

1. 水力発電所の出力変更

西勝原第三発電所は、水車の設備改修(水車羽根車の取替)に伴う性能確認試験結果により、発電所出力を1,500kW増加できることを確認したことから、出力を変更しました。

発電所名	最大出力	年間発電電力量(増加量)	CO ₂ 排出量削減効果 ^{※3}
にしかどはらだいさん 西勝原第三発電所 (福井県大野市)	49,500kW (1,500kW増)	年間約660万kWh ^{※2}	年間約3,900トン

2. 水力発電電力量の新目標の設定

水力発電電力量拡大に向け、既設設備の改修等に積極的に取り組んできた結果、2020年度目標1.3億kWh/年拡大(2007年度対比)を今年度中に達成できる見込みとなりました。

このため、2020年度までの目標を1.5億kWh/年拡大(2007年度対比)に拡大するとともに、更なる拡大に向け、2025年度に向けた新たな目標を設定いたしました。

達成時期	発電電力量拡大目標
2025年度までに	2.4億kWh/年拡大(2007年度対比)

* 中間目標：2020年度までに1.5億kWh/年拡大(2007年度対比)

以上

別紙：西勝原第三発電所の概要および水力発電電力量拡大の推移

※1 電気事業法第27条の27第3項

発電事業の届出事項に変更があった場合、経済産業大臣に届出なければならない。

※2 一般家庭約2,100世帯の年間使用電力量に相当

※3 当社2015年度調整後CO₂排出係数を使用して試算

西勝原第三発電所の概要および水力発電電力量拡大の推移

■西勝原第三発電所の概要



西勝原第三発電所 全景



西勝原第三発電所 水車羽根車（ランナ）

	西勝原第三発電所 諸元
運転開始年月	昭和43年5月
水車型式	立軸渦巻デリア水車
発電機型式	立軸三相交流同期発電機
主機台数	1台
発電所出力	49,500kW (1,500kW増)
増分発電電力量	約660万kWh/年

■水力発電電力量拡大の推移

