

松ノ木発電所の出力変更および 水力発電電力量拡大目標の上方修正について

2018年03月27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、松ノ木発電所の発電所出力を増加させたことから、本日(3月27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^{※2}について、更なる拡大に向け目標値を上方修正いたしました。

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

松ノ木発電所は、発電機の取替に伴う性能確認試験結果により、発電所出力を100kW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 ^{※4}
まつのき 松ノ木発電所 (富山県富山市大山)	5,900kW (100kW増)	年間約50万kWh ^{※3}	年間約290トン

2. 水力発電電力量拡大目標の上方修正

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年度までの中間目標1.5億kWh/年拡大(2007年度対比)を達成できる見込みとなりました。このため、更なる拡大に向け目標値を上方修正いたしました。

達成時期	発電電力量拡大目標
2025年度までに	2.7億kWh/年拡大(2007年度対比)

* 中間目標：2020年度までに1.8億kWh/年拡大(2007年度対比)

以上

添付資料：松ノ木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、経済産業大臣への届出が必要であることを規定
- ※2 従来目標：2025年度までに2.4億kWh/年拡大(中間目標：2020年度までに1.5億kWh/年拡大)
- ※3 一般家庭約160世帯の年間使用電力量に相当
- ※4 当社2016年度調整後CO₂排出係数を使用して試算

松ノ木発電所の概要および水力発電電力量拡大の推移

■松ノ木発電所の概要

	発電所諸元
運転開始年月	大正13年3月
水車型式	横軸単輪複流渦巻フランシス水車
発電機型式	横軸三相交流同期発電機
主機台数	2台
発電所出力	5,900kW (100kW増)
増分発電電力量	約50万kWh/年



<参考>

今回の出力増により 2007 年度対比で累計約 1.49 億 kWh/年の水力発電電力量の増加

■水力発電電力量拡大の推移

