

鶴来古町発電所の運転開始

2025年5月2日
北陸電力株式会社

当社は、石川県白山市鶴来古町地内で進めていた鶴来古町発電所の新規開発工事の保安検査（使用前社内検査）が完了し、本日（5月2日）より営業運転を開始しましたので、お知らせします。

このたび、当社が2022年2月より石川県白山市鶴来古町地内で新規開発を進めてきた鶴来古町発電所の運転開始に伴う検査等が終了したことから、本日より営業運転を開始しました。

当社グループでは、新中期経営計画において電源の脱炭素化の取組みの一つとして再生可能エネルギー電源の発電所出力を2030年代早期に+100万kW以上（2018年度対比）の開発目標を掲げており、水力発電所の新規開発を進めております。

本発電所は、当社グループが電源の脱炭素化に向けた再生可能エネルギー電源の開発目標を掲げて以降、初めて当社が新規開発した水力発電所になります。なお、本発電所は隣接する鶴来発電所の未利用水を活用して発電を行います。

当社は、引き続き、地域の皆さまをはじめとする関係各所のご理解、ご協力をいただきながら、再生可能エネルギーの開発を通じて、脱炭素社会の実現に積極的に取り組んでまいります。

<発電所概要>

発電所名	発電所出力	発電電力量	CO ₂ 排出量削減効果 ^{※2}
<small>つるぎふるまち</small> 鶴来古町発電所	584kW	約460万kWh/年 ^{※1}	約2,110トン/年

※1 一般家庭約1,670世帯の年間使用電力量に相当

※2 当社2023年度調整後CO₂排出係数を使用して試算

以上

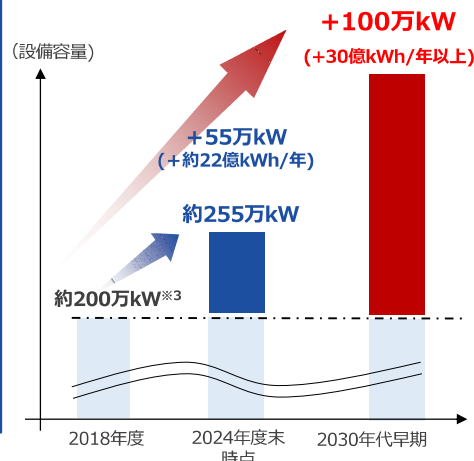
- 当社は水力発電比率が約3割と高く、電源構成に占める再エネ比率は全国トップクラス
- そのような中、北陸電力グループでは、
 - ①再エネ開発量、②非化石電源比率、③CO₂排出削減 について目標を掲げ、再エネの拡大を含む、電源の脱炭素化の取組みを進めている

当社グループ目標

- ①2030年代早期に再エネ開発量を **+100万kW以上 (+30億kWh/年以上)** ※1
- ②2030年度時点での発電電力量に占める **非化石電源比率を50%以上**
- ③2030年度時点での **CO₂排出量を50%以上削減** ※2

※1：2018年度対比

※2：2013年度対比、小売販売電力量ベース



※3：運開・実施決定済の開発量

水力発電増加に向けた新規開発・リプレース

- 当社グループは目標達成に向けた取組みの一環として、**水力発電所新規開発 (計5箇所)、リプレース※ (計10箇所)**を進め、**更なる再エネ電源開発**を目指している。
- このたび、北陸電力として目標公表後、初めて新規水力発電所を運開、リプレースを完了。
※リプレース：水車・発電機等の全面的な更新工事

★ 新規開発 (運開予定) ■ リプレース (工事完了予定)

北陸電力 (株) 鶴来古町発電所

出力584kW (2025/5運開)

北陸電力 (株) 明島発電所

出力+200kW程度 (2025/7)

北陸電力 (株) 白山発電所

出力+100kW程度 (2025/6)

北陸電力 (株) 大日川第二発電所

出力+600kW程度 (2026/4)

北陸電力 (株) 花立発電所

出力2,000kW (2030年)

北陸電力 (株) 白峰発電所

+1,300kW程度 (2027/5)

北陸電力 (株) 足羽発電所

出力+200kW程度 (2026/3)

北陸電気工事 (株) 木本発電所

出力660kW (2023/4運開)

北電技術コンサルタント (株)

別又谷発電所

出力400kW (2024/6運開)

黒部川電力 (株) 新姫川第六発電所

出力27,900kW (2022/4運開)

北陸電力 (株) 馬場島発電所

出力+150kW (2025/5完了)

北陸電力 (株) 長棟第一発電所

出力+200kW程度 (2029/4)

富山共同自家発電 (株)

葛山発電所 出力+600kW程度

(2023/5完了)

富山共同自家発電 (株)

見座発電所 出力+800kW程度

(2026/5)

北陸電力 (株) 三ツ又第一発電所

出力+500kW程度 (2027/5)

鶴来古町発電所の新規開発工事

<発電所概要>

- 鶴来古町発電所（石川県白山市鶴来古町地内）は、七ヶ用水の水路内に新規開発した発電所
- 隣接する鶴来発電所（既設）の未利用水を活用し、出力584kW、年間発電電力量約460万kWhを予定

<工事概要>

2022年 2月14日	新規開発工事開始
2024年 9月 4日	スウェーデンより水中タービン発電機を出荷
2024年11月11日	水中タービン発電機据付完了
2025年 5月 1日	保安検査（使用前社内検査）完了
2025年 5月 2日	営業運転開始



発電所全景（遠景）



水中タービン発電機



発電所全景（近景）