

生保内発電所の概要

1. 発電所ならびにリパワリング工事の概要

- (1) 設置場所：秋田県仙北市
- (2) 水系河川：雄物川水系玉川（一級河川）

○リパワリング前後の発電所の比較

	リパワリング前	リパワリング後
発電方式	貯水池水路式	
最大出力	31,500kW	32,500kW
有効落差	49.6m	
使用水量	75.0m ³ /s	
水車形式	立軸単輪単流フランシス水車	
台数	3台	
運転開始時期	1940年1月	1号機：2021年3月 2号機：2024年2月 3号機：2019年2月

○リパワリング工事の特長

- ・機器の効率向上による最大出力の増加。
- ・機器操作のための動力を油圧式から電動式に変更することで、保守業務を省力化。

2. 工事後の発電所の様子



発電機外観

(手前より1号機、2号機、3号機)



水車吊り込み状況

(2号機)

水車直径：約2m