



自然由来電力

東北自然エネルギー株式会社
Tohoku Sustainable & Renewable Energy Co. Inc.

2022年11月7日
東北自然エネルギー株式会社

玉川第二発電所(水力)の営業運転開始について

当社は、2016年6月より建設工事を進めておりました「玉川第二発電所」(山形県西置賜郡小国町)が、本日、営業運転を開始しましたので、お知らせいたします。

本発電所は、既設玉川発電所からの放流水(20.0 m³/s)と新たに設けた取水堰からの取水(最大9.0 m³/s)と合わせた最大25.0 m³/sの水を導水路でヘッドタンクへ導き、有効落差66.80mを利用して、最大14,600kWの発電を行います。

当社といたしましては、玉川第二発電所の安定運転に努めるとともに、引き続き再生可能な純国産エネルギーの有効活用に取り組んでまいります。

以上



玉川第二発電所 全景

【お問合せ先】

仙台市青葉区一番町三丁目7番1号

東北自然エネルギー株式会社

技術本部 水力事業部

Tel.022(222)3993

玉川第二発電所の概要

1. 発電所の概要

水系河川名	一級河川 荒川水系 玉川	
所在地	山形県西置賜郡小国町	
発電方式	水路式	
最大出力	14,600kW	
有効落差	66.80m	
最大使用水量	25.0m ³ /s	
水車	型式・台数	立軸カプラン水車・1台
	出力	14,940kW
	回転数	429min ⁻¹
発電機	型式・台数	三相交流同期発電機・1台
	出力	15,400kVA
	電圧	6.6kV
変圧器	型式・台数	三相屋外油入自冷・1台
	容量	15,400kVA

2. 発電所位置図

