

## 【富村発電所の概要】

発電所所在地	北海道上川郡新得町字屈足トムラウシ102番
運転開始年月	1978年8月
水車型式・台数	立軸フランシス水車・1台
最大出力	41,300kW(40,000kW)

( )内は変更前



富村ダム



#### 富村発電所で採用された 新型水車ランナ

羽根の形状と水の流れ・圧力を条件に解析し、羽根の形・厚さ・角度を最適化することで効率が上がる。

また、エネルギーの損失を減らしたことで、水車の損傷も減少する。

## 【参考：これまでの取り組み状況】

- 層雲峡発電所 出力増加：1,600kW (2011年2月に実施)
- 豊平峡発電所 出力増加：1,900kW (2011年6月に実施)
- 真勲別発電所 出力増加：1,600kW (2012年2月に実施)
- 比羅夫発電所 出力増加：1,000kW (2012年7月に実施)