

## 【豊平峡発電所の概要】

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 発電所住所  | 北海道札幌市南区定山溪10番8号   |
| 運転開始年月 | 1972年6月            |
| 水車型式   | 立軸フランシス水車          |
| 主機台数   | 1台                 |
| 製造者    | 富士電機株式会社           |
| 発電所出力  | 51,900kW(50,000kW) |

( )内は変更前



豊平峡ダム



豊平峡発電所で採用された新型水車ランナ（左）と旧水車ランナ（右）

羽の形状と水の流れ・圧力を条件に解析し、羽の形・厚さ・角度を最適化することで効率が上がる。また、損失エネルギーを減らしたことで、水車の損傷も減少。