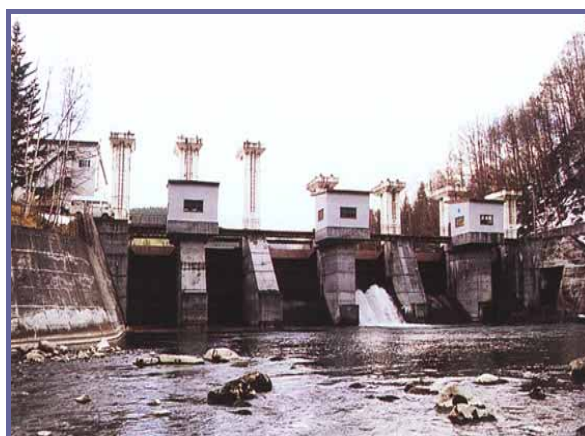


【層雲峡発電所の概要】

発電所住所	北海道上川郡上川町字層雲峡 5 番地
運転開始年月	1954年10月
水車型式	立軸フランシス水車
主機台数	2台
製造者	(株)東芝
発電所出力	25,400kW(23,800kW)

()内は変更前



層雲峡発電所本流ダム



層雲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。