

## 天山揚水式発電所

施設管理者 : 九州電力 (株)  
施設所在地 : 佐賀県唐津市厳木町  
調査見学時期 : 平成 12 年 11 月 9 日  
施設概要

佐賀県のほぼ中央の厳木町（「きゅうらぎ」と読みます）にある天山地下発電所は、夜間の余剰電力で下下流にある厳木ダムから上流の天山ダムに水を汲み上げておき、電力需要が高まる昼間に放水して発電機を回す揚水式の発電所です。発電機本体は、地下約 500 m の花崗閃緑岩体に建設された、幅 24 m、高さ 48 m、奥行き 89 m の地下空洞に設置され、出力は 60 万 kW となっています。

今回は特別に水車ピットの中まで入らせて頂き、たいへん貴重な体験ができたことに感謝しています。（GECニュース第135号より抜粋）