



日本遺産

鎮守府

横須賀・呉・佐世保・舞鶴
日本近代化の躍動を体感できるまち

遺産No. 17-10 ★ 17 佐世保鎮守府水道施設群

転石水源地

Korobi-Ishi Dam

昭和3年（1928）に海軍水道第三次拡張工事により完成した水道施設である。佐世保市内で初の重力式コンクリートダムであり、佐世保無線電信所（針尾送信所）を設計した海軍技師吉田直により設計された。堰堤はコンクリートであるが、表面に洗い出しやはつりを行って石造り風の雰囲気を持たせている。第三次拡張工事は当初相浦川上流に貯水量90万トンのダムを造る計画だったが、農業用水確保の観点から断念し、支流の久保仁田川に貯水量23万トンのダムを建設することに決定した。減少した貯水量は、佐世保市への原水分与を打ち切ることで確保する計画であった。

This is a water supply facility completed in 1928 as a part of the 3rd Navy water supply expansion plan and Sasebo's first concrete gravity dam. The dam was designed by Mr. Noburu Yoshida, a Navy engineer who also designed the wireless transmission station in Hario. Though the dam is concrete-made, its exposed-aggregate finish and chipping give it an atmosphere of a stone-made building. At first a 900,000-ton-capacity dam was planned across the upstream of the Ainoura river under the 3rd Navy water supply expansion plan. But the plan was abandoned from the view point of securing irrigation water and the Navy instead decided to build a 230,000-ton-capacity one across the Kubo-Nita river, a tributary of the Ainoura river. Since the initial plan was abandoned, the Navy had no choice but to stop its fresh water supply to Sasebo city.



【転石水源地緒元】

転石水源地	
河川	相浦川水系 久保仁田川
集水面積	3.2 km ²
湛水面積	0.027 km ²
構造形式	重力式コンクリート
事業着手年	大正11年（1922）1月
竣工年	昭和3年（1928）3月
堤高	2.7 m
堤体長	16.4 m
有効貯水量	233千m ³
満水位	176.8 m
有効水深	16.7 m
整備主体	旧海軍

