

## 奧澤水源地水道設施

隨著小樽飛速發展，19 世紀晚期，改善城市供水成為了當務之急。當時小樽已經從一個僅僅 2000 左右居民的漁村，成長為擁有約 9 萬人的蓬勃港口城市，且造訪港口的船隻數量也不斷增長，淡水需求愈發增加。1907 年，奧澤水源地水道動工興建。設施位於小樽東南部的勝納川上，包括奧澤水壩、奧澤淨水廠以及一段階梯式溢流路。

奧澤水源地水道設施不開放參觀，但每年 4 月下旬至 11 月初，到水管橋為止的區域對外開放。站在這座位於水壩邊的橋上，可以看到溢流路的水流如瀑布般沿著寬闊的石階流淌而下。每級石階形似瀑布底下的淺水潭，可以調節水流的衝力和清澈度。台階邊緣使用了長短不同的條石交錯排列，用於減緩水勢、引導流向，達到水簾垂墜的效果。溢流路的石階和邊壁均為手工鋪設而成。奧澤水源地水道設施已被列入日本「近代水道百選」。

小樽市將水壩和淨水廠的建設委託給土木工程師兼學者中島銳治（1858-1925）教授指揮。中島銳治曾在美國和歐洲學習公共衛生工程和供水系統，回國後完成了東京皇居的供水系統建設。受限於寒冷的天氣和冬季大雪，基本以手工鋪設的水壩和溢流路工程耗時近 7 年才完工。