

## 우와유 용수로

우와유 용수로는 현재 아리다가와정이 된 지역에 물을 공급하기 위해 1600년대 중반에 건설되었습니다. 3.2km 길이의 수로를 통해 아라가지마 계단식 논과 같은 새로운 논과 이 지역의 종이 산업을 개발할 수 있었습니다.

이 프로젝트는 당시 마을 촌장이자 현지 쌀 생산량을 늘려 빈곤을 완화하고자 했던 가사마쓰 사타유(1598~1673)의 자금으로 진행되었습니다. 최신 측량 도구와 굴착 기계가 없던 시절에 산간 지형 사이로 길을 내는 것은 상당히 힘든 일이었습니다. 남아 있는 기록에 따르면 수로는 1655년에 완공되었습니다.

수로는 본래 진흙 벽이 있는 토공 수로였기 때문에 취약점을 수시로 감시하고 봄마다 보강 공사를 해야 했습니다. 현지 주민들은 약 300년 동안 이 중요한 인프라를 공동 관리했습니다. 1953년에 심각한 피해를 입힌 홍수 이후로 진흙은 더 내구성 있는 콘크리트로 교체되었습니다.

우와유 용수로는 오늘날에도 사용되고 있으며 기존의 수로를 따라 흘러 약 13.5헥타르 규모의 농지에 관개용수를 공급하고 있습니다. 이 수로는 아리다가와의 역사와 문화에 중요한 장소라는 점을 인정받아 2013년에 지정된 ‘아라가지마 계단식 논과 미타/시미즈의 산간 농촌 마을 경관’이라는 중요 문화 경관의 일부에 포함되었습니다.