

世界かんがい施設遺産

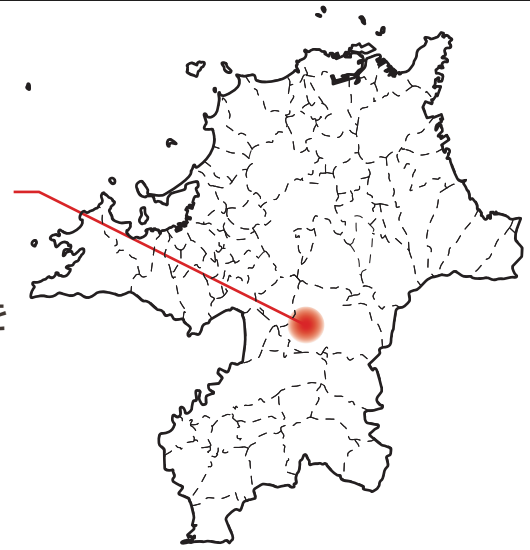
やまだぜき・ほりかわようすい

山田堰・堀川用水 水車群

[福岡県・朝倉市]

Yamadazeki Barrage System

先人の知恵が時代と場所を
超え受け継がれる
かんがい施設

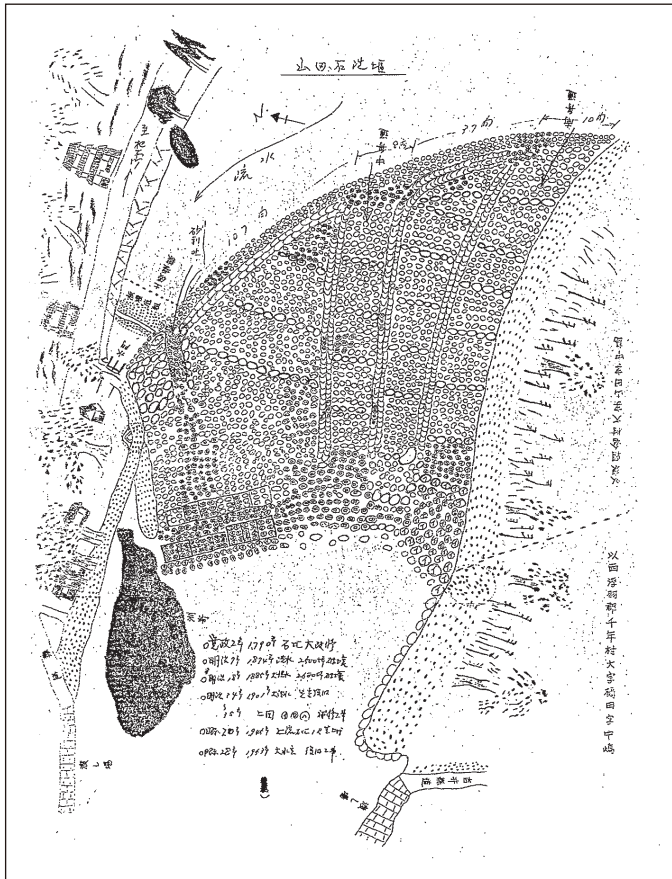


- 山田堰は日本三大暴川の異名を持つ筑後川の水圧と激流に耐えるため日本唯一の「傾斜堰床式石張堰」という精巧かつ堅牢な構造。
- 人力の揚水では水量が不足。このため、堀川用水の流水を利用して回転するあさくら三連水車により揚水量を確保。
- 224年に及んで継続された水車群の技術は、時代と場所を越え、アフガニスタンでも応用され、当地の人々への安定した食糧供給を実現。



山田堰全景（現在）

1900年頃の山田堰の図



堀川用水
(現在)



あさくら三連水車
(ライトアップ時)