

事例紹介

命の水を運ぶ水路の道  
～白糸台地の棚田景観に囲まれた重要文化財～

150年前に建設された歴史的農業水利施設を未来へ

通潤橋を含む通潤用水の受益地である白糸台地は、三方を川に囲まれた台地のため、農業用水の確保に悩まされてきた地域です。そこで、約150年前に台地より高い場所を流れる笹原川の水を農地まで運ぶため通潤用水が造られました。通潤橋は、五老ヶ滝川を横断する日本最大の石橋で、国の重要文化財にも指



補修前の水漏状況  
(写真提供:熊本県上益城地域振興局農地整備課)

毎年20万人が訪れる観光放水

毎年7月から9月までの間に行われる放水口からの放水は、毎年20万人が訪れています。また、通潤橋の歴史と構造を学ぶことのできる資料館が整備され、体験学習やイベントを開催し、農地・農業施設の果たす役割について、都市住民にPRしています。



通潤橋放水風景 (写真提供:山都町)



通潤橋資料館内

**事業内容**  
事業名: 地域用水環境整備事業通潤橋地区  
受益面積: 118ha  
主要工事: 橋補修 1式  
資料館建設 1箇所

定されています。施設は古く老朽化が進み漏水などが発生していたため、地域用水環境整備事業により歴史的に価値のある農業水利施設として将来にわたって活用していくために保全や補修を行いました。

重要文化的景観に選定された景観

通潤用水とその近傍の白糸台地の棚田景観が、国の「重要文化的景観」に熊本県では初めて、選定されました。これは、約150年前から現在まで用水と棚田が利用された結果生まれた景観ということが評価されたものです。



重要文化的景観「白糸の棚田」  
(写真提供:山都町教育委員会)



通潤橋全景  
(写真提供:山都町教育委員会)



熊本県山都町  
通潤用水地区

事例紹介

地域とともに生きる那須野ヶ原用水  
～用水とともに発展してきた扇状地～

明治の大事業那須疏水

那須野原地区は、栃木県北部の那珂川と碓氷川に挟まれた広大な扇状地です。この地域の河川は、伏流河川となっていて、水の利用が困難な地域でした。そこで、那珂川を水源として明治18年に那須疏水が開削されました。那須疏水は、安積疏水(福島)、琵琶湖疏水(滋賀、京都)と並んで日本三大疏水のひとつに数えられる歴史的農業水利施設です。その後、より安定した用水の供給を目的として、国営総合農地開発事業が実施されました。事業のダム建設により、水源が確保され、用水路が増改修されたことにより、耕地に安定した用水を供給することが可能となり、県下でも有数の良質米の

**事業内容**  
事業名: 国営総合農地開発事業那須野原地区  
受益面積: 4,329ha  
主要工事: 貯水池(ダム) 2箇所  
取水堰(頭首工) 4箇所  
調整池 2箇所  
用水路 340km

産地となりました。また、明治時代に築かれた那須疏水の取水施設は、現在は使われていませんが、良好な状態で保全され、明治の大事業那須疏水を現在に伝える重要な施設として、平成18年に国の重要文化財に指定されました。



栃木県那須塩原市  
大田原市那須野原地区



国の重要文化財に指定された東水門  
(写真提供:那須野ヶ原土地改良区連合)

地域に身近な農業用水

那須野ヶ原用水は、農業用水としてだけでなく、地域用水としてさまざまな機能があります。幹線用水路沿いのウォーキングなどスポーツ振興や栃木県の小学生を対象とした那須疏水の取水口の社会見学に利用されています。こうした活動は、子ども達に地域の自然と歴史を学ぶ貴重な機会となっています。



小学生による那須疏水取水口の社会見学  
(写真提供:那須野ヶ原土地改良区連合)



幹線用水路沿いのウォーキング  
(写真提供:那須野ヶ原土地改良区連合)

コラム

疏水百選

～次世代へ継承すべき農の資産～

わが国は、アジアモンスーン地域に属し、雨の多い湿潤な気候風土にありますが、急峻な地形のため豊富な水資源がすぐに海に流れ出てしまいます。このため、私たちの祖先は、ため池や堰を築いて水を貯留し、水路を築いて村まで水を引き農業を営んできました。この水路は、小規模なものも含めると約40万kmにも達し、地球10周分の長さになっています。こうした水路を「疏水」といいます。

わが国の伝統や文化の源となり、また農業生産だけではなく、美しい農村風景と多様な生態系、さらには洪水防止などの多面的機能を支えてきた疏水。平成17年10月から12月にかけて、全国の疏水の中から110箇所が「疏水百選」として選定されました。疏水百選に選定された地区では、「水土里の路疏水百選ウォーキング」が開催されています。また、「疏水サミット」が平成18年度から開催されるなど、疏水への関心は年々高まっています。

大分県 城原井路



頭首工



城原井路

岩手県 奥寺堰



新堰親水公園



奥寺堰

愛知県 明治用水



頭首工上流風景



明治用水幹線用水路と自転車道

(写真提供:全国水土里ネット「疏水名鑑」)

疏水百選ホームページURL <http://www.inakajin.or.jp/sosui/index.html>