

# 空から見た 西天竜幹線水路と 伊那西部農業水利施設 ～農業用水探検隊～



西天竜発電所



発電機



西天竜開田記念碑



西天竜  
円筒分水工



長野県 上伊那地域振興局 農地整備課

【ホームページアドレス】

<https://www.pref.nagano.lg.jp/kamichi/kamichi-nochi/kannai/nochisebi.html>

※「上伊那地域振興局農地整備課」で検索してください。



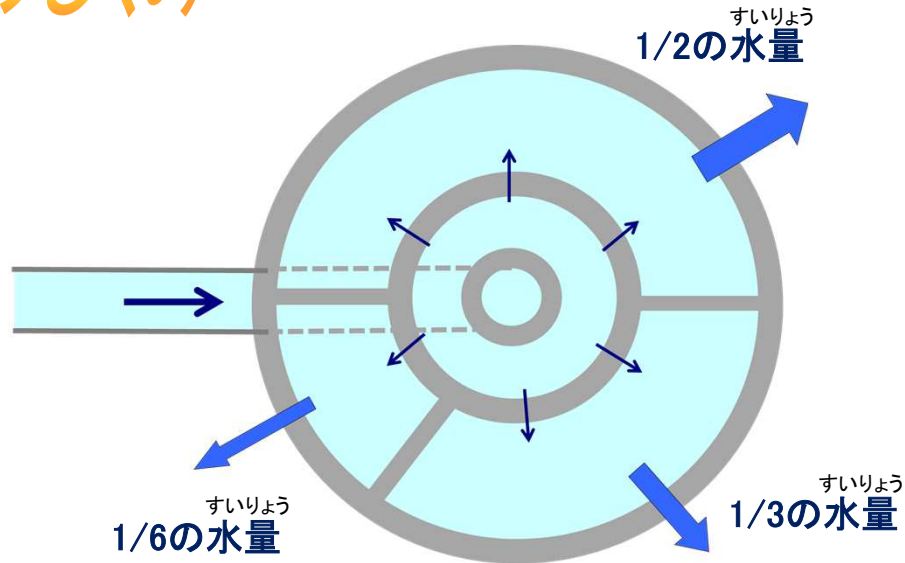
揚水機場内部



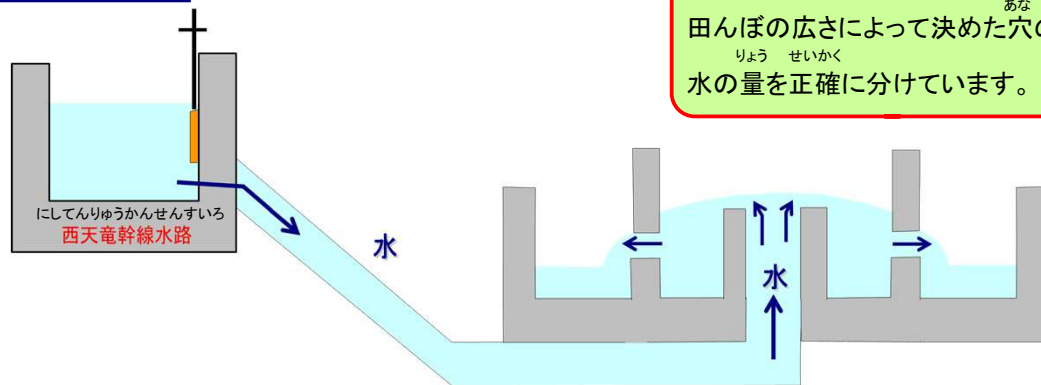
伊那西部第1揚水機場

# 円筒分水工のしくみ

上から見た図



横から見た図



田んぼの広さによって決めた穴の数により、水の量を正確に分けています。



(箕輪町郷土博物館所蔵写真)



(上伊那郡西天竜土地改良区所蔵)

西天竜幹線水路は、辰野町、箕輪町、南箕輪村、伊那市にわたる農地約1,000haを潤す農業用水路です。水路に沿って35基の円筒分水工があります。この円筒分水工は、田んぼの広さによって円筒分水工の穴の数を変えることで、それぞれの水路へ正しく水が分かれるように工夫されています。西天竜幹線水路には、日本で一番多く円筒分水工があるため、「長野県は日本一」として県のホームページで紹介され、また西天竜幹線水路の円筒分水工群として、平成18年度(社)土木学会選奨土木遺産に登録されています。