

# 豊稔池



うどん県  
それだけ  
じゃない  
香川県





# 水との闘いの末に生まれた

讃岐の地は降水量が少なく大きな河川もないことから、しばしば干ばつに見舞われてきました。そんな先人達の知恵によって生み出されたのが「ため池」です。讃岐の国はため池によって発展し、その歴史は水とともに歩んだ開拓の歴史でもありました。

# 英知の結晶

5つのアーチと6つの擁壁

わが国唯一の石積み式マルチプルアーチダムは  
あたかも中世ヨーロッパの古城を思わせる  
偉容と風格を漂わせます。



# 地域のあらましと歴史

現在では県下有数の農業地帯として知られる観音寺市大野原町ですが、江戸時代以前は水利に恵まれず、土地が高燥で、その名の示すとおり一面の原野でした。寛永20年（1643年）、近江の豪商、平田與一左衛門によって大野原の開墾がはじまり、用水路の建設、井関池の築造、新田の造成により広漠たる荒野は稔りの大野原へと大きく姿を変えました。

しかしながら、大野原の水不足は解消されず、大正時代には二度の大干ばつに見舞われたことから、近代式ため池の必要性が叫ばれるようになりました。こうして持ち上がったのが豊稔池築造計画でした。大正15年3月に着工し、わずか3年8ヶ月の間に延べ15万人の労力を注ぎ、昭和5年3月に竣工した豊稔池は、当時としては画

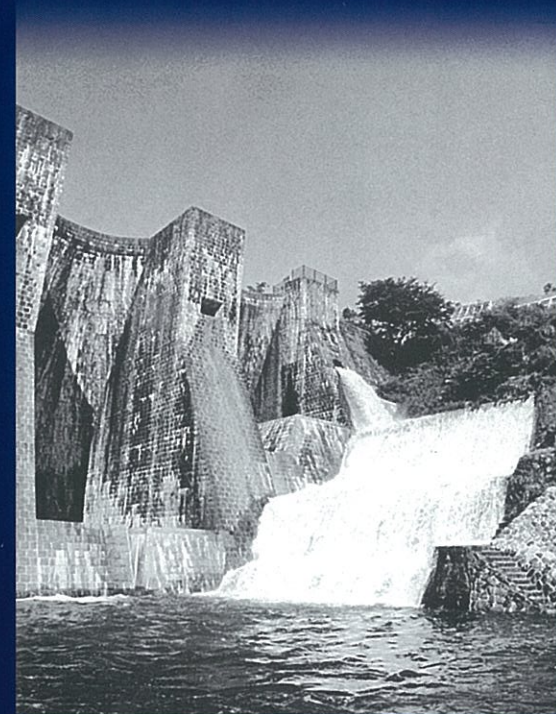
期的な石積み式マルチプルアーチダム型式を取り入れており、大野原開墾の歴史の象徴と言えます。中世ヨーロッパの古城を思わせる偉容と高度な設計技術を取り入れた才知を併せ持つ豊稔池は、景観的にも学術的にも他に類を見ない貴重なダムとして現在でも高く評価され、平成18年12月には国の重要文化財に指定されました。



香川県の西南端、愛媛県との県境に近い観音寺市大野原町田野々に位置し、二級河川柞田川の上流に築造された豊稔池は、柞田川西岸に広がる472haの水田を潤す農業用ため池です。

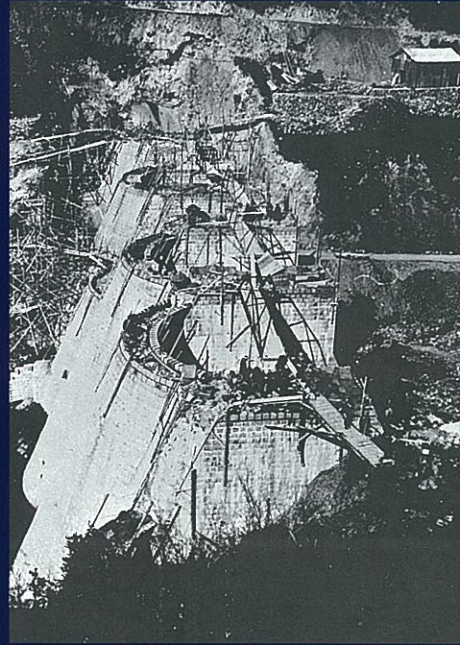


観音寺市に盛夏の到来を告げる豊稔池のゆるぬきは季節の風物詩となっています。香川県下の主要なため池は毎年ゆるぬきの日程が決まっていますが、豊稔池は一滴の水も無駄にしないという農家の強い意志から、下流に位置する井関池の貯水量との調整を図るため、毎年7月中旬から下旬に行われています。





## 昭和4年の築堤工事

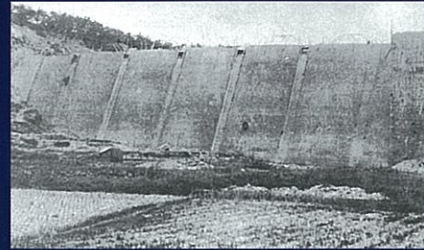


資料提供 / 豊稔池土地改良区

◀築堤工事は農林省の指導のもとに県の直営工事として実施され、地元の受益農家を中心に構成された作業班により施工されました。



◀大正15年4月に工事着手してから床掘に10ヵ月を要し、さらに10ヵ月を過ぎた頃の扶壁工事中の状況です。石材採集場から材料を運搬するため、トロッコ足場が組まれています。



◀扶壁に次いでアーチ部工事も進み、完成に近づいた頃の状況です。写真手前には湖底に沈んだ農地が見えます。

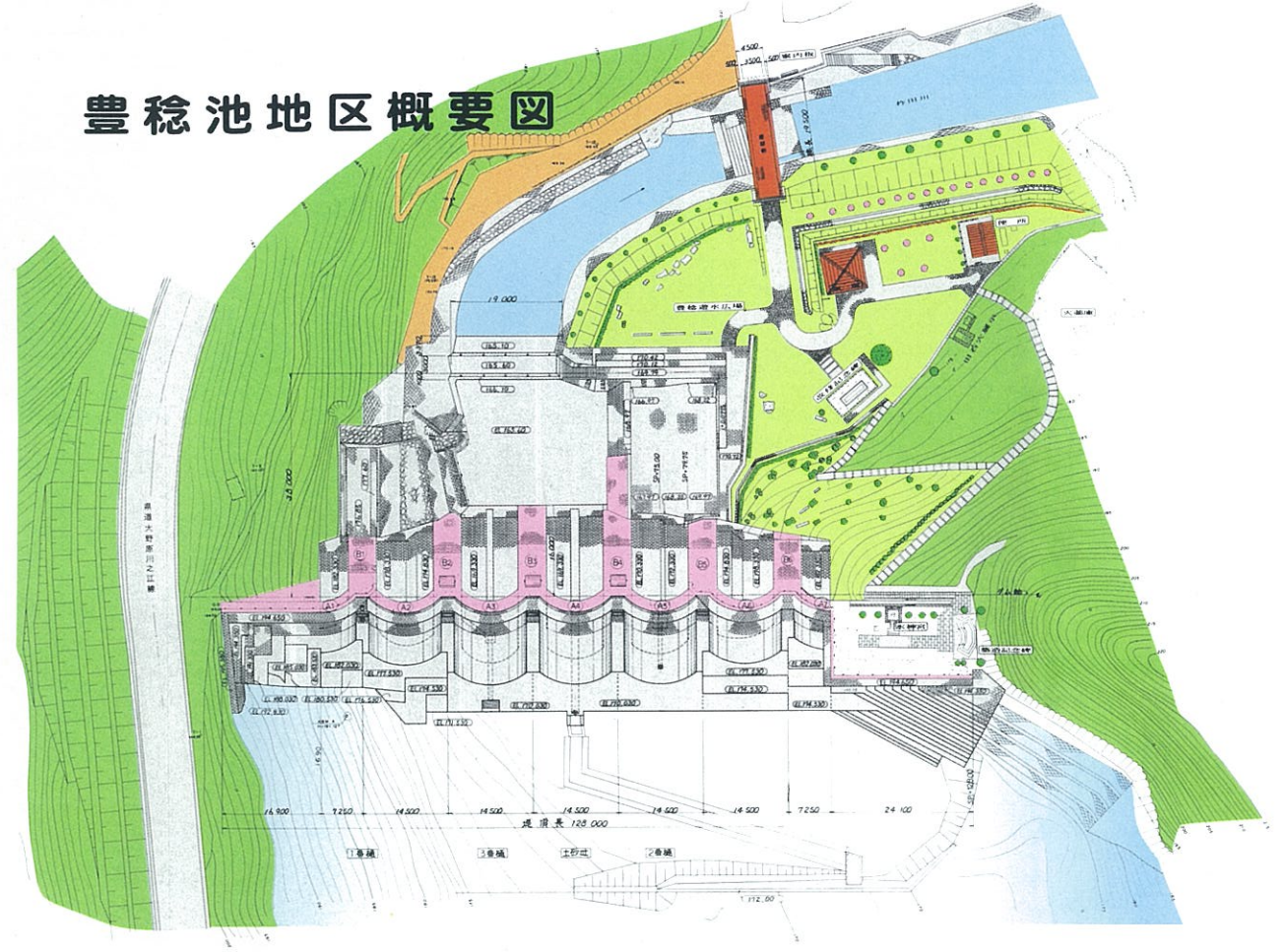
## 平成元年の改修工事

築造から半世紀余りを経過し、堤体の一部に漏水が生じるなどの老朽化がみられたことから、県営農地防災ダム事業(防災ため池工事)によって平成元年から平成5年までの5ヵ年にわたり、20億円余りの事業費を費やして改修しました。



集水面積	8.0km <sup>2</sup>	堤体積	39.5千m <sup>3</sup>
満水面積	15.1ha	洪水吐	ΣQ = 78m <sup>3</sup> /s
総貯水量	1,643千m <sup>3</sup>	堤頂堰	Q = 46m <sup>3</sup> /s (4ヶ所)
有効貯水量	1,593千m <sup>3</sup>	サイフォン式	Q = 32m <sup>3</sup> /s (5ヶ所)
堤体	マルチプルアーチダム	取水施設	スルースゲートφ600 1門
堤高	30.4m		スルースバルブφ600 2門
堤長	128.0m	土砂吐	スルースゲートφ1,200 1門

## 豊稔池地区概要図



## 関連事業

### 県営防災ダム事業 (利活用保全施設整備工事)

豊稔池周辺の水や緑の空間を活用して遊歩道や芝生広場を整備し、緑豊かな自然環境を創出しています。



### 県営かんがい排水事業 …… 柞田川地区

豊稔池 (1,593千m<sup>3</sup>) 及び五郷ダム (農業用水貯水量1,850千m<sup>3</sup>) を主水源とする受益面積1,379haの用水改良事業として、昭和43年度から昭和49年度に農業用水路の改修を実施しました。



### 県営ふるさと水と土保全対策事業 …… 大野原地区

農業水利施設が持つ親水空間を活用してやすらぎや憩いの場として整備し、地域環境を保全するとともに、地域コミュニティの活性化を図っています。





©大西秀徳

©山田和範



©大西秀徳



# 香川県農政水産部土地改良課

〒760-8570 香川県高松市番町4丁目1番10号

TEL 087-832-3437 FAX 087-806-0205

かがやくけん、かがわけん。

# 香川県