

⑱ 「番水」等による適正な利水調整の実施

【香川県 舟岡池土地改良区】

- 番水の実施等による徹底した節水を実施。
- また、配水量調査の実施や配水計画等の策定も行い、事前に渇水対策を実施。

地域概要

- 香川県高松市香川町にある船岡池は、堤高7.2m、堤長956mの土堰堤（貯水量35万m³、満水面積12.6 ha、流域面積13ha、受益面積38ha）。
- 施設の管理は、舟岡池土地改良区が行っている。（水利組合員数は151名。）



位置図

(出典：国土地理院地図、Google Map)

対策の内容・結果

【番水の実施等による徹底した節水】

- 番水や夜間放流中止等によって節水を徹底。
- 組合員等へ周知文書を配付して、節水の呼びかけを実施。

【配水量調査の実施や配水計画等の策定】

- ため池の貯水量に対応した放流計画を作成し全組合員に文書で周知。
- 斜樋管の開度毎の取水量、受益地への配水量を事前に調査し、配水計画に活用。
- 毎年初めの総会で水利用計画を決定し、掲示板に表示して周知を図る。

- ため池の貯水量に対する意識が醸成。
- 水路の補修を計画するなど、効率的な送配水を検討。



船岡池

(出典：舟岡池土地改良区提供資料より)

異常渇水による放流制限について(通知)

既にご承知のとおり、最大の必要量を迎え、非常に深刻な水事情となっております。当改良区としては、次のような節水対策を講じつつ必要とする農業用水の確保に努めてまいりたいと思っております。どりあえず、6月15日の船岡池ムル抜き開始と同時に次のとおり放流制限をしますので、皆様のご理解とご協力をお願い申し上げます。

記

1. 放流時期 午前6時00分～午後8時00分まで
2. 期 間 6月15日～水事情が改善されるまで
3. 放 流 量 平常時の70%程度
4. 今後の渇水対策
 - (1) 田植えの進捗状況によっては放流時間の短縮がありますので、農部幹線からの標本を有効利用する。
 - (2) それぞれ支線水路の利用者は、水門管理をこまめにを行い、他地区への放流を禁止する。
 - (3) 船岡池の貯水量が50%未満になった場合は受ける節水を押し進めることとなります。

異常渇水時に配付した文書

(出典：舟岡池土地改良区提供資料より)

対策の背景

渇水対応

- 平成6年の異常渇水の時に水争いが起こり、下流域では稲作の減収が発生。
- その際、水利慣行が問題となった。