

令和3年9月7日
岩木川ダム統合管理事務所

津軽ダム かんがい期間の用水補給の効果発揮！！

～ 昭和63年以降4番目の少雨（6～7月）の中で～

津軽ダムでは5月以降、かんがい用水等の補給をしていますが、今年は6～7月の降水量が非常に少ない状況でした。これに対し、津軽ダムからの補給によりかんがい用水等の利水者への影響を最小限とし、かんがい期間の用水補給を達成し、ダムの効果が発揮されましたのでお知らせします。

岩木川水系では今年は5月の降水量は多かったものの、6月以降は少雨傾向でその影響により河川流量が低下し、かんがい用水等の水利用や河川環境への影響が懸念されたため、青森河川国道事務所及び岩木川ダム統合管理事務所では7月20日に岩木川水系渇水対策支部（注意体制）を設置し、河川状況の監視強化、関係機関との連携強化を図ってきました。

- ◆河川や利水者への水の補給は、7月上旬には目屋ダムで貯めることができた2700万 m^3 の容量を超過しましたが、津軽ダムでは更に補給を継続できました。
- ◆渇水情報連絡会において関係機関による連携強化を図り、ダム貯水状況や河川状況、今後の降雨状況や利水者の今後の見込み等の情報共有を図り対応を検討しました。
- ◆津軽ダムでは、関係機関と連携調整し日々小まめな管理を行い、限られた貯水を有効に活用し、渇水を乗り切ることができました。

〈発表記者会：弘前記者会、黒石記者クラブ、専門紙各社〉

お問い合わせ先

国土交通省 東北地方整備局 岩木川ダム統合管理事務所
(浅瀬石川ダム・津軽ダム)

中津軽郡西目屋村大字居森平字寒沢138-2

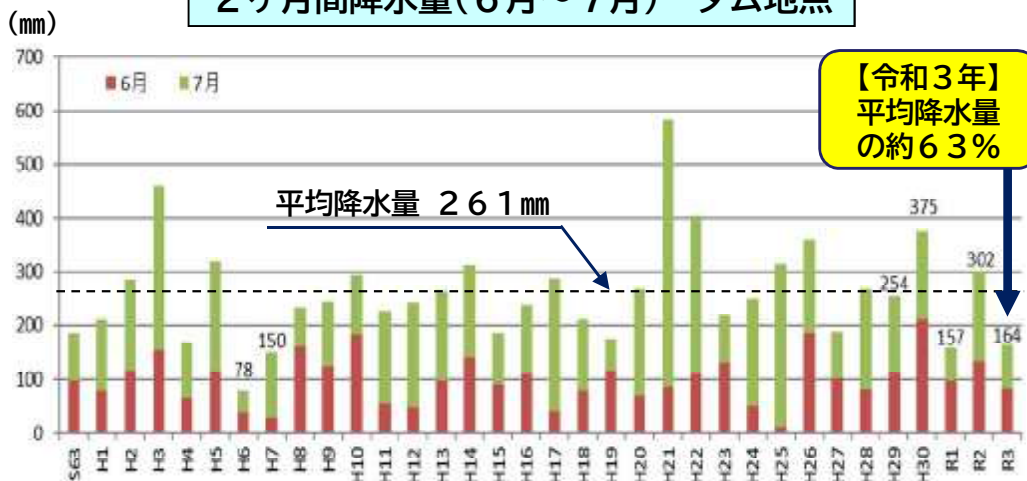
電話 0172-85-3035

副所長(技術担当) 佐々木 良浩 (内線204)

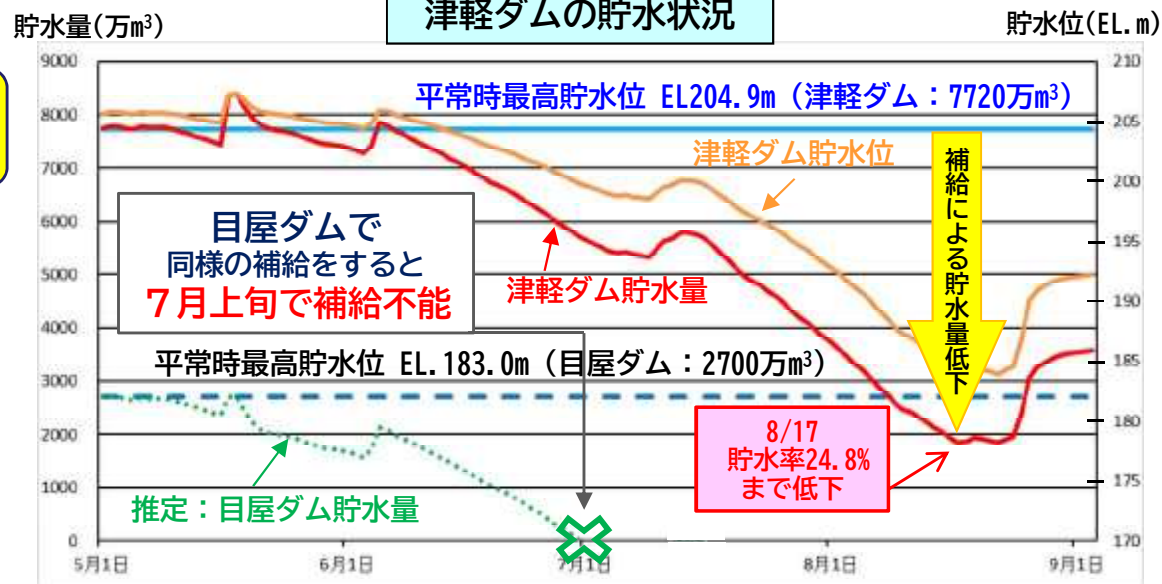
管理課長 五十嵐 悟 (内線331)

- ◆令和3年は津軽ダム流域において6月以降の降水量が少ない傾向にあり、**6月～7月の2ヶ月間降水量は昭和63年以降の平均値に対して約63%**で、平成6年、平成7年、令和元年に次いで**4番目に少ない状況**でした。
- ◆この少雨のなか、津軽ダムでは、かんがい期間中の**取水障害等は発生しませんでした**。

2ヶ月間降水量(6月～7月) ダム地点

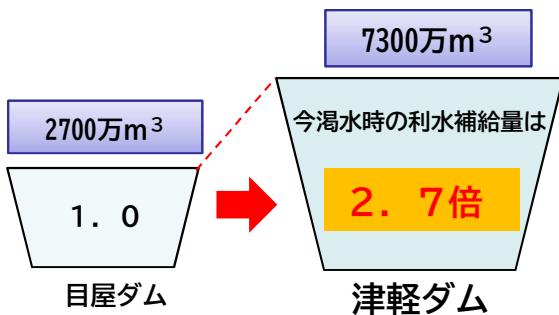


津軽ダムの貯水状況



ダムの再開発事業(H28. 10完成)

再開発により津軽ダムが完成

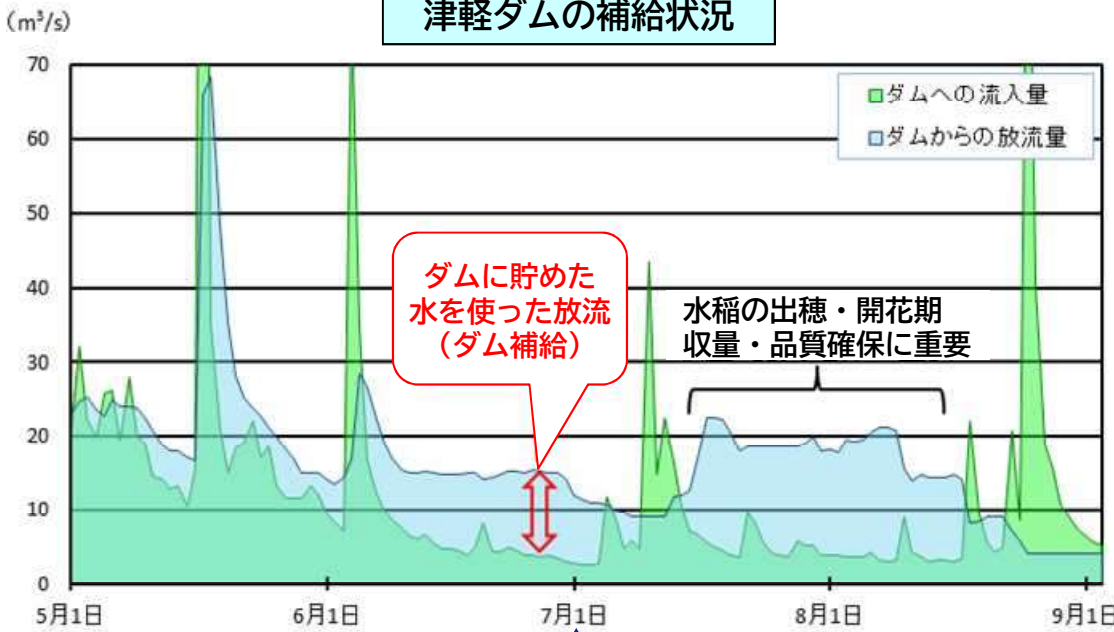


■津軽ダム貯水地の状況写真(ダム直上流) (R3.8.20 9時撮影)

■津軽ダム貯水池の状況写真 (津軽ダム白神湖パークより下流側を望む) (R3.8.19ドローンにて撮影)

- ◆河川や利水者への水の補給は、7月上旬には目屋ダムで貯めることができた2700万m³の容量を超過しましたが、**津軽ダムでは更に補給を継続**できました。
- ◆渇水情報連絡会において**関係機関による連携強化を図り**、ダム貯水状況や河川状況、今後の降雨状況や利水者の今後の見込み等の情報共有を図り対応を検討しました。
- ◆津軽ダムでは、関係機関と連携調整し日々小まめな管理を行い、**限られた貯水を有効に活用し、渇水を乗り切ることができました。**

津軽ダムの補給状況



補給量が7/1に目屋ダム容量を超過

※補給量が2700万m³

R3 渇水情報連絡会の開催状況

- ・7月20日 岩木川水系渇水対策支部(注意体制)設置
- ・7月27日 第1回渇水情報連絡会開催
→ 現状の共有及び今後の見込み
- ・8月5日 第2回渇水情報連絡会開催
→ 第1回以降の状況及び今後の見込み
- ・8月20日 岩木川水系渇水対策支部(注意体制)解除



過去の主な渇水及び今年の渇水対応

- ▶ 目屋ダムが最低水位以下となった年度 (過去8回記録)
目屋ダム完成以来、S63に最低の貯水位を記録した。
その他にもS42、S48、S53、H8、H19、H23、H27に最低水位を下回る異常渇水を8回記録している。
- ▶ 渇水対応状況
 - ・上水道 → プール給水停止や大口需要事業所の給水カットを実施
 - ・かんがい → 番水制や用水不足地域へ集中送水を実施



■昭和63年8月渇水時の目屋ダム



■平成23年8月渇水時の美山湖

ダム再開発

津軽ダムでは6月以降少雨であったが、関係機関と連携を図り、情報共有し、上水道やかんがいにおいて**取水障害等はなかった。**

地元の方々の声 (西津軽土地改良区)

- ・少雨により、農家さんから水不足の心配の声が多数聞こえてきたが、**津軽ダムにはかんがい期間終了までの水量は十分に確保されているため、心配しないでください**と安心感をあたえることができた。
- ・津軽ダムが無ければ今年の西津軽の農業は壊滅的な状況に陥っていた。**本当に津軽ダムがあっただけよかったという農家さんの声**が至るところであった。