

令和 3 年 9 月 1 0 日 発表
東北地方整備局 秋田河川国道事務所
東北地方整備局 湯沢河川国道事務所
東北地方整備局 玉川ダム管理所

～ 雄物川水系渇水対策支部を解除 ～

雄物川水系では、6月・7月にまとまった降雨が少ない状況が続き、河川流量の減少や玉川水系ダム群（※）の貯水率が低下したことから、8月4日に雄物川水系を管理する3事務所において渇水対策支部（注意体制）を設置し、雄物川水系渇水対応タイムラインに基づき、河川流況の監視強化、利水者との情報共有等を行ってきました。

8月に入り降雨に恵まれたことや、9月10日にかんがい期が終了し、農業用水の河川からの取水量が減少することによって、河川流況の安定と玉川水系ダム群の貯水率の回復が今後見込まれることから、本日10時をもって渇水対策支部（注意体制）を解除したのでお知らせします。

※ 玉川水系ダム群＝玉川ダム、鎧畑ダム、田沢湖、夏瀬ダム、神代ダムをいいます。

※参考資料

- ・令和3年雄物川水系渇水概要（速報版）
- ・令和3年雄物川水系主要観測地点での流況比較
- ・玉川ダム貯水位状況・下流補給実績（速報版）

<発表記者会>

秋田県政記者会、横手記者会、秋田魁新報社湯沢・大曲・角館支局、秋田民報
建設新聞社秋田支局、秋田建設工業新聞社

問 い 合 わ せ 先

【雄物川上流部に関すること】

東北地方整備局 湯沢河川国道事務所 秋田県湯沢市関口字上寺沢64-2
TEL0183-73-3174 (代表)

副所長(河川担当) あべ けんいち 阿部 健一 (内線204)

河川管理課長 くりた まさよし 栗田 政芳 (内線331)

【雄物川下流部に関すること】

東北地方整備局 秋田河川国道事務所 秋田県秋田市山王一丁目10-29
TEL018-823-4167 (代表)

副所長(河川担当) さるた まこと 猿田 誠 (内線204)

河川管理課長 かすや しんぺい 粕谷 慎平 (内線331)

【玉川ダムに関すること】

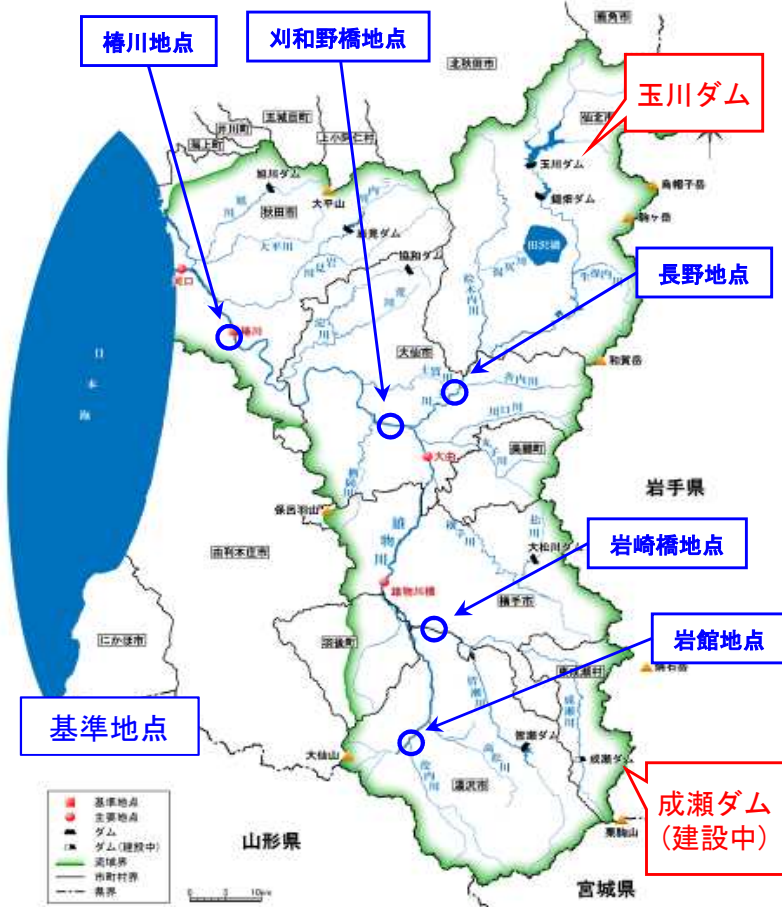
東北地方整備局 玉川ダム管理所 秋田県仙北市田沢湖玉川字下水無92
TEL0187-49-2170 (代表)

管理所長 しろうじ かつみ 庄子 克実 (内線201)

管理係長 さとう あきら 佐藤 輝 (内線332)

令和3年 雄物川水系渇水概要（速報版）

渇水の判断基準となる地点



- 雄物川流域では、6・7月の降水量が平常比の4～7割程度と少なかったことから、7月下旬から8月上旬にかけて河川流量が減少し、基準流量を下回りました。

※ 基準流量：樺川は正常流量、4箇所は過去5ヶ年平均渇水流量

- そのため、玉川ダムを主とした玉川水系ダム群では、樺川地点（秋田市雄和）への流水の正常な機能の維持、かんがい用水、水道用水、工業用水等確保のため、下流域への補給を行ったことにより、大きな被害はありませんでした。

※ 玉川ダムを主とした玉川水系ダム群：玉川ダム、鎧畑ダム、田沢湖、夏瀬ダム、神代ダム

- 渇水時の影響や被害を軽減するため、6月11日に「雄物川水系渇水対応タイムライン」を策定・公表し運用しています。事前の行動計画を明確にし、各利水者（かんがい、水道など）が番水や節水の呼びかけ等を早い段階から行うことができました。

【渇水への対応】

- ◆ 湯沢市湯沢地区や横手市横手地区の土地改良区では、番水制を実施。
- ◆ その他の土地改良区では、各農家に対して節水の呼びかけ。
- ◆ 大仙市や横手市で、市HPなどで節水の呼びかけ。
- ◆ 河川管理者は、毎日の巡視により河川状況を確認。
- ◆ 渇水情報連絡会（臨時会）の開催

雄物川水系渇水情報連絡会開催（Web会議）



■ 令和3年 雄物川水系主要観測地点での流況比較

単位：m³/s

観測所名	河川名	過去5ヶ年 平均渇水流量 (H27～R1)	7～8月での 最低流量 (9:00時点)	R3.9.10流量 (9:00時点)
岩館（湯沢市小野）	雄物川	3.22	1.04 (8月4日)	2.81
刈和野橋（大仙市刈和野）	雄物川	94.39	71.06 (7月19日)	91.56
椿川（秋田市雄和椿川）	雄物川	80.00	68.28 (7月21日)	95.16
長野（大仙市長野）	玉川	26.49	15.16 (8月21日)	32.25
岩崎橋（湯沢市岩崎）	皆瀬川	0.32	0.27 (7月20日)	7.67

※「渇水流量」とは、河川の流量が1年間を通して355日はこの値を下回らない流量をいいます。

直近5ヶ年の渇水流量の平均値を渇水判断の目安としています。

※椿川地点は、雄物川水系全体の基準地点となっており、概ね80m³/sを基準としています。

※上記流量は速報値ですので、変更することがあります。

■ 渇水対応に係る会議開催、体制設置の状況

月 日	会議・体制
令和3年 6月10日	第1回 雄物川水系渇水情報連絡会（定例会）
	雄物川水系渇水対応タイムライン策定・公表 運用開始
令和3年 7月19日	雄物川水系流況悪化による連絡会事務局からの情報提供
令和3年 7月25日	雄物川水系渇水対応タイムライン 「渇水レベル1（渇水注意）」へ移行
令和3年 8月 2日	第2回 雄物川水系渇水情報連絡会（臨時会）
令和3年 8月 4日	渇水対策支部（注意体制）を設置
令和3年 8月 5日	雄物川水系渇水対応タイムライン 「渇水レベル2（渇水警戒）」へ移行
令和3年 8月10日	第1回 田沢湖運用会議開催
令和3年 9月10日	渇水対策支部（注意体制）を解除

※渇水情報連絡会

利水者及び河川管理者による情報交換や渇水調整を行う会議

※田沢湖運用会議

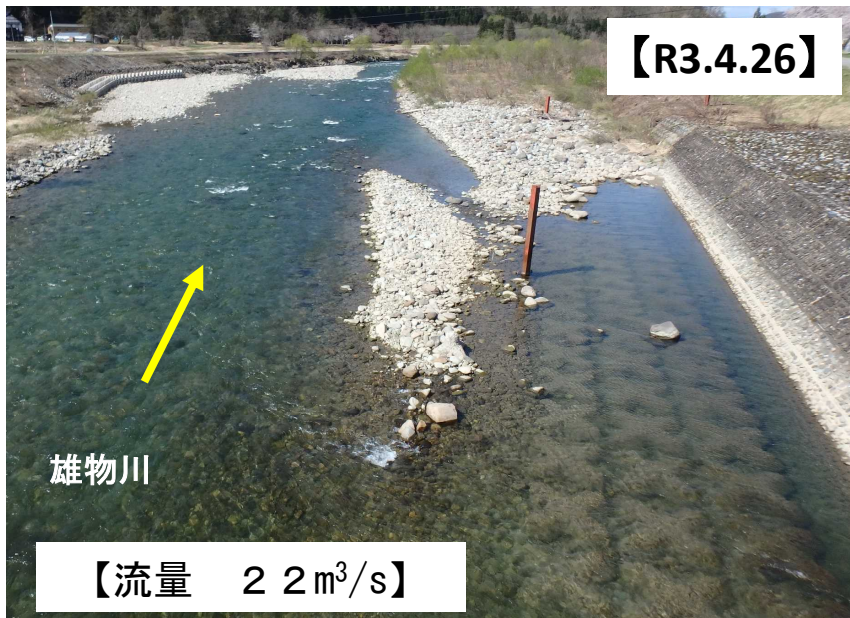
田沢湖最低水位以下の活用について玉川水系ダム群の関係者、河川管理者、地元自治体による情報交換や調整を行う会議

※渇水対応タイムライン

渇水時の影響や被害を軽減するための対策やその時期を行動計画として示したもの

《渇水状況写真》

●岩館地点
(湯沢市小野)



●樺川地点
(秋田市雄和樺川)



《渇水状況写真》

● 玉川ダム



【貯水位 387.00m (貯水率(利水)99.0%)】



【R3.8.24】

【貯水位 370.16m (貯水率(利水)34.5%)】

● 田沢湖



【たつこ像 水位 248.34m】

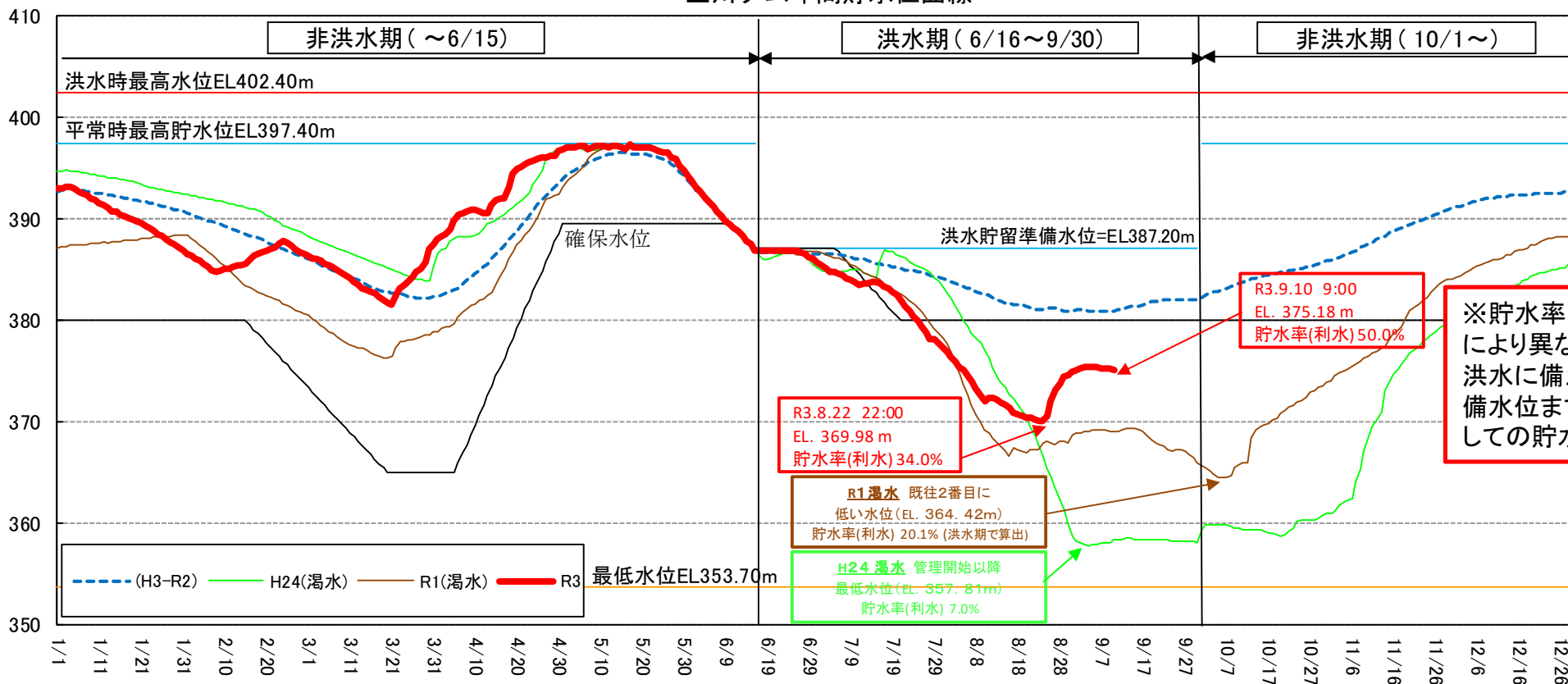


【R3.8.27】

【たつ子像 水位 245.69m】

玉川ダム 貯水位状況・下流補給実績 (速報版)

玉川ダム年間貯水位曲線



※貯水率(利水)は、時期により異なり、洪水期は、洪水に備えて洪水貯留準備水位まで下げた時に対しての貯水率となります。

ダム流入・放流量 (m³/s)

玉川ダムの補給状況

樺川流量 (m³/s)

