令和7年度 関川・姫川渇水情報連絡会 第2回 幹事会 開催概要

当事務所が管理する関川・姫川では、本年7月の記録的小雨により、河川流量の減少等が確認されことから7月31日に「関川・姫川渇水情報連絡会幹事会」を開催し、関係機関と河川状況など渇水に対する情報共有等を行うとともに、その後も情報連絡会として渇水対応を行って参りました。

このたび、情報連絡会として今夏の渇水対応等を総括し、今後の渇水発生時に向けた対応について協議を行うことを目的に第2回幹事会を開催しました。

開催概要

- ■日時 令和7年11月5日(水) 14:00~15:00 (WEB会議方式による開催)
- ■出席者

関川・姫川水系の利水者など全23機関

(高田河川国道事務所、農林水産省北陸農政局、新潟県上越地域振興、新潟県糸魚川地域振興局、長野県建設部河川課、長野県建設事務所、長野県大町建設事務所、上越市、糸魚川市、白馬村、関川地区土地改良区連合、発電・工業用水道等関係機関8社)

議事内容

- Ⅰ. 関川水系・姫川水系の現状
 - 1 降雨状況及び流況
 - ①関川水系
 - ②姫川水系
 - 2 河川の水質について
- Ⅱ. 令和7年度小雨・渇水に対する各機関の取り組み結果等
 - 1 各機関の渇水対応等について
 - 2 高田河川国道事務所の対応について
- Ⅲ. 今後の渇水対応に向けた対応
 - 1 関川・姫川渇水委情報連絡会規約の改定について
 - 2 来年度からの情報連絡会の連絡体制について
 - 3 関川・姫川渇水対応タイムラインの策定について



令和7年度 関川·姫川渇水情報連絡会 第2回 幹事会 状況

関川・姫川渇水情報連絡会第2回幹事会を開催しました(令和7年11月5日)

高田河川国道事務所(以下、「事務所」という。)では、本年7月の記録的小雨により関川・姫川の河川流量が減少する等が確認されたことから7月31日に「関川・姫川渇水情報連絡会(以下、「情報連絡会」という。)幹事会」を開催し、参画機関に河川状況などの渇水に関する情報共有等を行いながら各種の渇水対応を行ってきたところです。

今般、今夏の渇水およびその対応について情報連絡会として総括するとともに今後の渇水発生時の円滑な対応等について協議することを目的に11月5日(水)14:00から第2回幹事会をWEB会議にて以下のとおり開催しました。

■第2回幹事会の議事内容

- I 開会挨拶
- Ⅱ 関川水系・姫川水系の河川状況
 - ・事務所から両水系の基準点における河川流況・水質調査結果の改善状況について説明しました。
- Ⅲ 令和7年度小雨・渇水に対する各機関の取り組み結果等
 - ・事前に事務所が参画機関に対して行った調査(「渇水の被害・影響や具体的状況」、「具体的な渇水対応」を取りまとめた結果を報告し、情報共有を行いました。
 - ・幾つかの立場で事務所が行った渇水対応の結果について報告し、情報共有を行いました。
- IV 今後の渇水対応に向けた事項

事務局より今後の渇水発生時に迅速で円滑な渇水対応を行うことを目的とする以下の三点を説明し、了承されました

i 「情報連絡会規約の改正について」

今夏の渇水対応を踏まえて情報連絡会に参画されていない関係機関を加え、併せて、迅速な渇水対 応のため水系毎に情報連絡会を開催できるなどの点について一部改正する。

ii 「来年度からの情報連絡会の連絡体制について」

毎年度第一四半期に書面開催などの簡便な方法で第一回幹事会を定期開催することとし、事務所や 関係機関間の連絡体制、情報共有体制の確認などを行うことで渇水発生に備える体制に変更する。

iii 「関川・姫川渇水対応タイムラインの策定について」

国管理の河川において渇水による影響が大きい水系から作成している「渇水対応タイムライン」について、 至近10カ年における渇水状況実績に鑑み、関川・姫川についても令和12年度を目標として渇水対 応タイムラインを作成し公表を行うよう、本年度から事務所で今夏の渇水対応をもとに検討・作業を進め る。

V 閉会挨拶

(※) 関川·姫川渇水情報連絡会

連絡会は事務所と関係利水者で組織し、関川・姫川流域において渇水・冷夏・その他異常気象等の場合、関係機関で水利使用の状況報告と調整、情報交換を行い、水利使用の適正な利用を円滑にするため、必要と判断した場合に開催します。

今夏の渇水では、事務所を含め28の機関により、渇水に関する各種情報の共有や緊急的な取水に対する合意

形成などの対応を行いました。

令和7年度

関川·姫川渇水情報連絡会第2回幹事会

議事資料

令和7年11月5日

高田河川国道事務所

関川·姫川渇水情報連絡会幹事会 参加機関

令和7年11月5日 14:00~ WEB会議(高田河川国道事務所大会議室) ※記載組織順は上流からを基本に記載。

分類	機関名	1.
■幹事長	高田河川国道事務所 副所長(河川)	
●関川水系		
	長野県建設部河川課	
	長野県長野建設事務所	
県関係機関	新潟県上越地域振興局地域整備部	1 4 1 1
	新潟県上越地域振興局 農林振興部農村計画課	
*	新潟県上越地域振興局 上越東維持管理事務所	
	農林水産省 北陸農政局 信濃川水系土地改良調査管	
かんがい	農林水産省 北陸農政局 関川用水土地改良建設事業	所
יטינגטינגן	関川地区土地改良区連合	
	関川水系土地改良区	【欠】
発電	東北電力(株)	
九电 	上越エネルギーサービス(株)	
上水道	妙高市	【欠】
上 小坦	上越市	
	日本曹達(株)	***
工業用水道等	(株)ダイセル新井工場	【欠】
上来用小坦守 	ダイセル新井ケミカル(株)	【欠】
	新潟県上越利水事務所	
●姫川水系		
	長野県大町建設事務所	
県関係機関	長野県北アルプス地域振興局	【欠】
宋 宋 成 天	新潟県糸魚川地域振興局 地域整備部	
	新潟県糸魚川地域振興局 農林振興部	
かんがい	姫川かんがい用水対策連合協議会(糸魚川市)	-
	黒部川電力(株)	
発電	東京発電(株)糸魚川事業所	
	中部電力(株)	
上水道	白馬村上下水道課	
工業用水道等	デンカ(株)	
●情報連絡会事務局		
- 1.5 1/44-11 2-3 3 3/3/-	d 11 = d = = 1	

関川·姫川渇水情報連絡会 第2回幹事会 次第

I 開会挨拶

関川・姫川渇水情報連絡会

高田河川国道事務所 副所長 小野 伊佐緒

- Ⅱ 関川水系・姫川水系の河川状況
 - 1 降雨状況及び流況について

 - ① 関川水系 ②姫川水系
 - 2 河川の水質について
- Ⅲ 令和7年度小雨・渇水に対する各機関の取り組み結果等
 - 1 各機関の渇水対応等について
 - 2 高田河川国道事務所(関川·姫川渇水情報連絡会·関川·姫川渇水対策支部) の対応について
- IV 今後の渇水対応に向けた対応
 - 1 関川・姫川渇水情報連絡会規約の改正について
 - 2 来年度からの情報連絡会の連絡体制について
 - 3 関川・姫川渇水対応タイムラインの策定について
- V 閉会

Ⅱ 関川水系・姫川水系の河川状況

- 1 降雨状況及び流況について
 - ① 関川水系
 - ② 姫川水系

関川・姫川渇水情報連絡会 第2回幹事会 議事資料

Ⅱ 関川水系・姫川水系の河川状況

- 1. 降雨の状況及び流況について (至近5カ年平均、平成6年、令和7年の比較)
 - ① 関川水系

「関川 雨量-流量 相関グラフ」から

関川 雨量 一流量 相関グラフ 250 100 200 200 Н6 日平均流量 [m3/s](高田水位観測所) 300 麗麗 R元-5平均 R7(速報値) 150 500 600 堂 800 7.ASH ₽118H ₽20H 8 A 4 B 8. H9B 9Я3В

5月 6月 7月 8月 9月 5~9月計 総雨量 割合 総雨量 割合 総雨量 割合 総雨量 割合 総雨量 割合 総雨量 平年(R元-5平均) 113 100% 163 100% 219 100% 153 100% 143 100% 100% 渴水年(H6) 69 61% 108 66% 50% 28 13% 76 247 173% 528 67% 今年(R7速報値) 74 65% 135 83% 87 40% 235 154% 316 221% 847 107%

・主要観測所 (赤倉雨量観測所) でみた流域の降雨概況

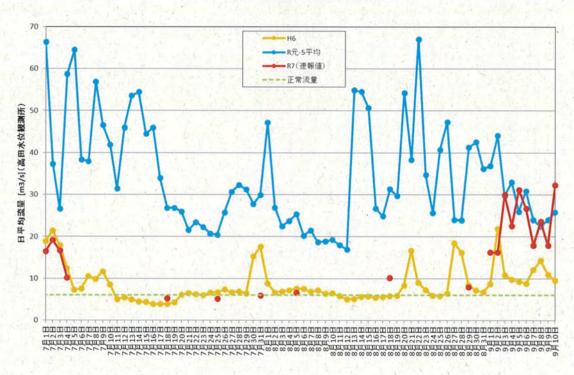
5月から7月の各月の総雨量については、平年(令和元年-令和5年の5カ 年平均)よりも少なく、7月の総雨量は平年の40%でした。

8月10日から12日、9月4日から5日、9月18日から21日のまとまった雨により、8月、9月の総雨量は平年を上回り、5月から9月の合計の総雨量としては、平年並みとなりました。

高田水位流量観測所の流況

7月までの降雨不足により、関川本川の流量も減少し、7月には関川の正常流量概ね 6m3/s をわずかに下回りました。

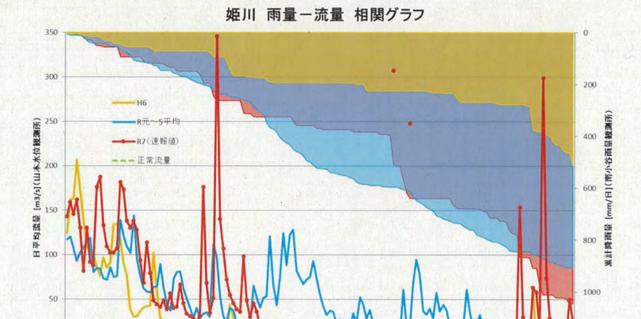
関川 流量 グラフ(拡大)



② 姫川水系

「姫川 雨量-流量 相関グラフ」から

5,826B 5,836B 7,85B



月毎の総雨量比較(姫川・南小谷雨量観測所) 単位[mm] 7月 8月 9月 5~9月計 5月 6月 総雨量 総雨量 割合 割合 総雨量 割合 総雨量 割合 総雨量 割合 総雨量 割合 平年(R元-5平均) 146 100% 205 100% 239 100% 171 100% 146 100% 907 100% 渴水年(H6) 72 49% 113 55% 39 16% 45 26% 244 511 56% 167% 今年(R7速報値) 131 195 95% 58 24% 296 173% 366 251% 1046 115%

. Я 25 В . . Я 25 В . ₩30B

8,8,19B 8,8,24B 8,8,29B

B10B

1200

B118B

・主要観測所(南小谷雨量観測所)でみた流域の降雨概況

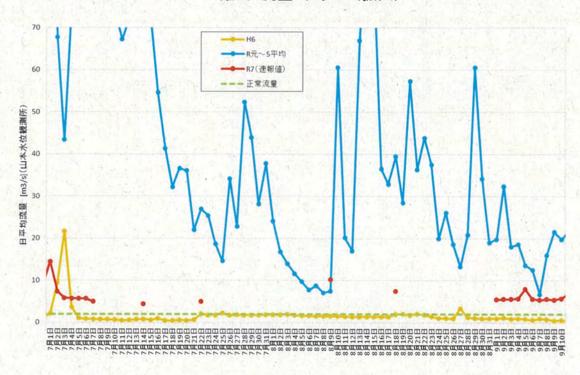
関川と同様に、5月から7月の各月の総雨量については、平年(令和元年 -令和5年の5カ年平均)よりも少なく、7月の総雨量は平年の24%でした。

8月10日から12日、9月4日から5日、9月18日から21日のまとまった雨により、8月、9月の総雨量は平年を上回り、5月から9月の合計の総雨量としても、平年を上回りました。

山本水位流量観測所の流況

7月までの降雨不足により、姫川本川の流量も減少しましたが、姫川の正 常流量概ね 2m3/s は下回りませんでした。

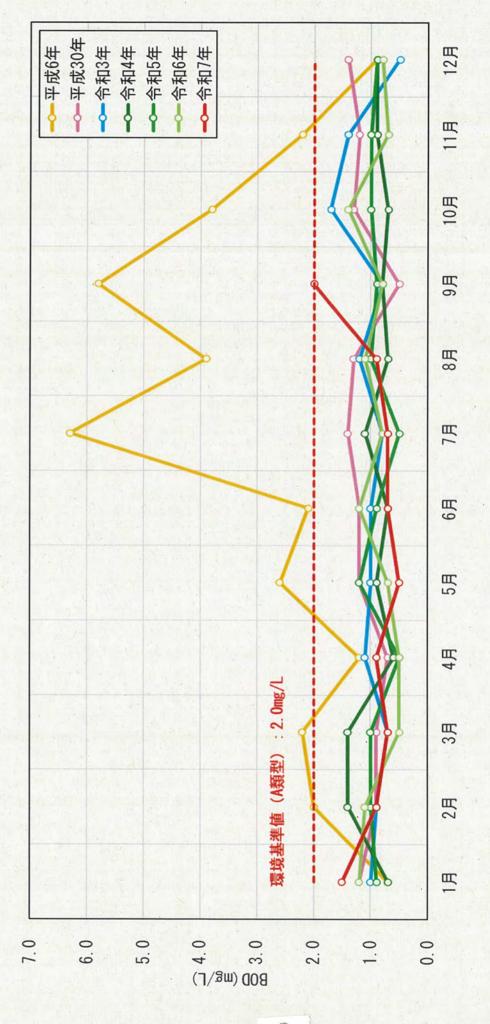
姫川 流量 グラフ (拡大)



Ⅱ 関川水系・姫川水系の河川状況

2 河川の水質について

関川 代表点 稲田橋におけるBOD値



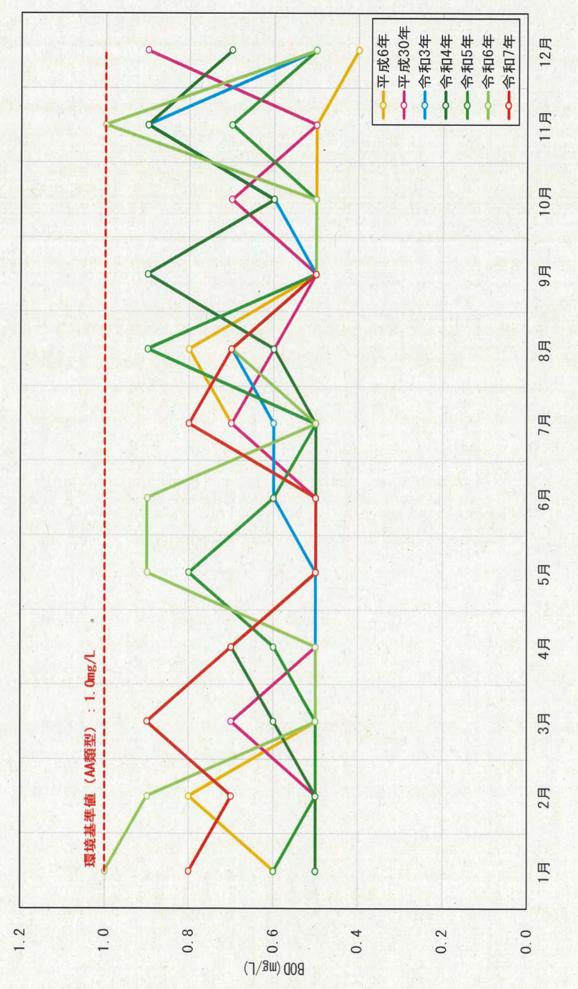
※「く0.5」はグラフ上では0.5とした。

[※]月に2回以上の調査がある場合、高い方を採用した。

[※]平成6年の環境基準値は5.0mg/L(C類型)。

[※]令和5年3月に環境基準値が3.0mg/L(B類型)から2.0mg/L(A類型)に見直された。

姫川 代表点 山本におけるBOD値



※姫川環境基準点 山本の環境基準値は1.0mg/L(AA類型) ※「<0.5」はグラフ上では0.5とした。(H6の観測結果を除く) ※月に2回以上の調査がある場合、高い方を採用した。

Ⅲ 令和7年度小雨・渇水に対する各機関の取り組み結果等

1 各機関の渇水対応等について

R7小雨に伴う渇水対策に対する調査

今回の「渇水」で、取水障害を含め被害や支障が生じた機関

渇水による被害・支障が「有」の場合における被害等の具体的な状況

■関川水系

	~	
	機関名	具体的な影響及び被害状況
上越地域振興局地域整備部	3	正善寺ダムの貯水率が低下したため、堆砂容量中の貯留水を活用できるよう、非常用 ゲートからの取水に切替。
関川水系土地改良区		下流末端部のほ場において、稲枯が発生(詳細な品質・収量については今後発表見込み)
上越市ガス水道局		・節水要請に伴う給水収入の減少・各種施設の設置費用の負担・地下水浄水場の稼働による経費増加・濁水を取水したことによる処理費増加

■姫川水系

農業用水の確保に支障が生じたことに伴う渇水対策支援事業 (糸魚川市が事業主	体 の実施状況について(R7.9.30現在)	・かんがい用資機材(ポンプ等)の購入及び借上げ…21件	- かんがい用資機材の燃料費及び電気料…6件
	新沙里多名二十年间 曹末市间书	*/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	

R7小雨に伴う渇水対策に対する調査

今夏の「渇水」に対する各機関における具体的な対応・対策

■ 関川水系

機関名	対応内容
長野県 河川課	「国土交通省渇水対策本部」設置に伴う渇水対策について(事務連絡)の周知
上越地域振興局地域整備部	地域振興局内で節水対策(チラシの掲示や止水栓による水量調節)の実施。
新潟県上越地域振興局農林振興部	・上越管内の市、土地改良区、JA、NOSAI等の農業関係機関を対象とした 高温渇水対応連絡会議を開催し、情報交換を行った。 (7月15日、8月1日開催)
	・笹ヶ峰ダムの貯水状況を関川地区土地改良区連合と共有し、併せて関係機関にも情報提供を行ってきた。
北陸農政局	・ダム貯水量を効果的に最大限活用できるよう、実操作は関係土地改良区が 実施しているが、輪番制による用水利用により節水に努めた。 ・節水対策等の補助が行える制度の情報提供。
関川地区土地改良区連合	・関係土地改良区へダムの貯水状況の提供と、節水を要請 ・関係土地改良区と連絡調整を行い、ダム放流量の調整をこまめに行うことにより、有効的なかんがい用水の供給を行った。
関川水系土地改良区	①用水源となる野尻湖・笹ヶ峰ダムにおいて、昼夜間の放流量調整②幹線用水路の上下流番水(輪番制)③排水路から幹線用水路へのポンプ補給(設置したもののほぼ稼働実績なし)④節水チラシの配布・ホームページへの掲載・メルマガ配信・マスコミ報道【資料あり】
妙高市建設課上下水道室	事業所むけの節水チラシの配布、HP掲載、安心安全メール、防災無線による節水広報 関係機関への節水要請 消雪用井戸からの臨時取水

	・節水チラシの配布・HP掲載
	・給水スポットの設置(県内事業者から設備貸与含む)及び県内事業者からの
一十十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	給水支援
	・休止中浄水施設再稼働に伴う設備改善工事
	・消雪用地下水井戸からの緊急取水(仮設配管工事等施工)
	・沢山川及び綱子川からの緊急取水・配水区域及び圧力の変更
	工場内で使用するプロセス水については、工場内節水呼び掛け対応を実施しま
	した。
(4) がくたこ 45 十 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	・工業用水の不足については、他の水源も併用するという対応をとった
(木)タイピルをドナー・物、タイピルをドナンニシル	・節水への意識向上のため、社内にアナウンスをした
	上越市からの要請で、市内の事業者に対し産業用水、農業用水として工業用
大部子 一本部子 一本語 一本語	水供給体制を整えた。上越市が上越利水事務所場内の配水池に水中ポンプ
	及び自家発電機を設置し、給水希望者の用意する給水車両に市職員が水の
	供給を行った。実施期間令和7年8月13日~令和7年9月10日【資料あり】
■姫川水系	
	・関係機関が参集し、気象状況や渇水対策等の情報共有を目的とした『糸魚
一条:81月久4111十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	川地域渇水対策等連絡会議』を開催した。
	・週に1度、番水や節水等の農業用水における渇水対応状況の情報収集す
	るととに、その結果について関係機関との共有を行った。
	この7月の月間降雨量は、観測史上最低となりました。
デンカ(株) 青海工場電力部水力課	発電量が減ることで、工場側の負荷を減じる対応のみで、他の対応は実施して
	おりません。

【資料】関川・姫川渇水情報連絡会参画機関における活動

① 関川水系土地改良区

緊急特別情報

農業用水情報 No. 1

発 行: 関川水系土地改良区

業務課

TEL: 025-522-5723

発行日:令和7年7月10日

7月11日から番水実施!

6月下旬から続く高温無降雨により河川流況は日毎に減少しており、さらに中干し後の用水 需要が一気に高まったことで、下流域における著しい水量不足が常熊化しています。

笹ヶ峰ダム、野尻湖からの本格的なかんがい放流を開始する時期には、まだ早く温存対策として、7月11日から幹線用水路で番水(通水量制限)を行い、上江・中江幹線用水路の上流域の分水ゲートを2日毎に開閉操作することで、下流域への通水量を確保します。

ゲート操作は、操作対象区間最下流から午後5時に開始します。日程は下記のとおりですが、 河川流況、降雨等により通水量が十分であると判断した際は、ゲート操作を中止する場合があ りますのでご了承下さい。

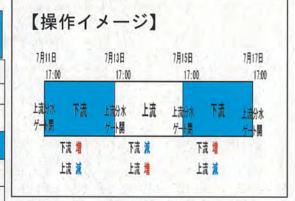
貴重な水資源を公平に配水するため、**番水及び節水へのご理解ご協力をお願いいたします。**

■番水カレンダー

下流 優先

			7月			
日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	The said	
- 11/	1114		1.10	-		1 3

		1 10	8月	To Take	- 50 64	193
H	月	火	水	木	金	土
			SEE VE		1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	-12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	-					



【揚水機場の運転について】

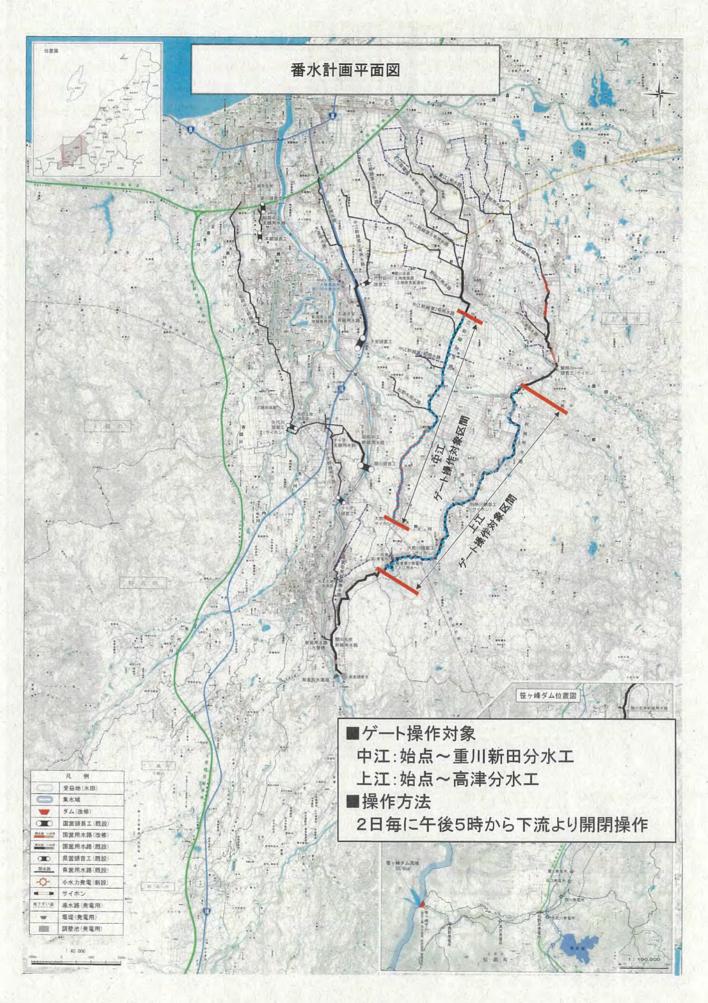
揚水機場は、左記番水カレンダーに 関係なく、今までの「**揚水機場運転カ** レンダー」どおりの運転でお願いし ます。

【操作対象区間】(裏面参照)

- ・上江幹線用水路 始点から高津分水工まで (上越市東京田)
- ・中江幹線用水路 始点から重川新田分水工まで (上越市四辻町)

■お願い

- ①かけ流しはしない。
- ②畦畔の漏水対策・節水管理の強化徹底。
- ③限られた農業用水を管内全域へ公平な配水をするためご理解・ご協力をお願いします。



農業用水情報 No. 2

発 行: 関川水系土地改良区

業務課

T E L : 025-522-5723

発行日:令和7年8月8日

引き続き番水にご協力を!

6月下旬から続く高温無降雨により下流域における著しい水量不足が常態化していたため、7月11日から関川水系土地改良区管内の各幹線用水路にて番水(上下流の輪番制)を実施しております。水源である笹ヶ峰ダムは7月19日から、野尻湖は7月17日からかんがい放流を開始していますが、このまま少雨傾向が継続し、放流を続けた場合、笹ヶ峰ダムでは8月20日頃、野尻湖では8月末には貯水が枯渇する見込みです。(裏面参照)

つきましては、番水を継続すると共に更なる渇水対策として排水路から補給が可能な箇所に おいて補給ポンプによる給水を上江・中江用水の計7箇所で計画しています。なお、ポンプ設 置は8月12日頃を予定しておりますが、設置が完了した箇所より稼働開始となりますので、ご 了承願います。

貴重な水資源を公平に配水するため、**番水及び節水へのご理解ご協力をお願いいたします。**



笹ヶ峰ダムの状況 (8月5日現在 貯水率55%)



野尻湖の状況 (8月4日現在 貯水率62%)



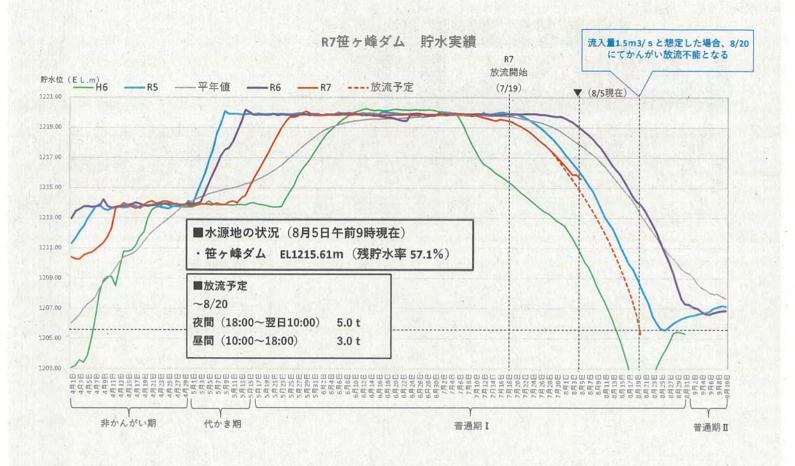
令和5年かんばつ補給ポンプの設置状況 (R5.8.25 中江幹線用水路 上越市板倉区上福田新田地内)

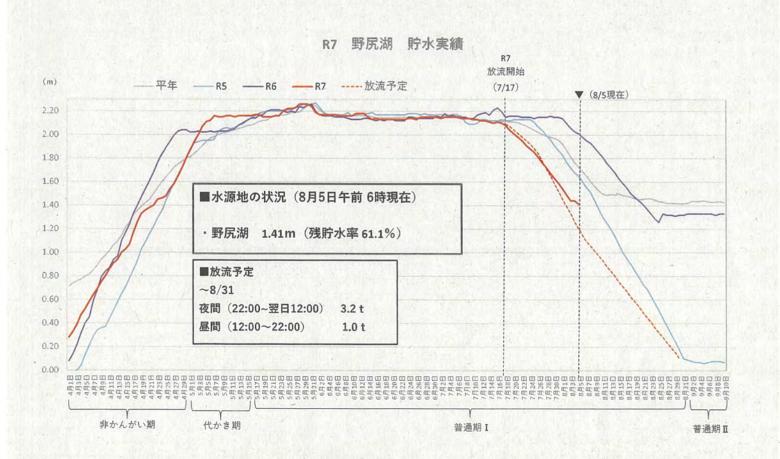


かけ流しの悪い例

■お願い

- ①かけ流しはしない。
- ②畦畔の漏水対策・節水管理の強化徹底。
- ③ポンプ購入・燃料費等の半額補助が受けられる市の渇水・高温対策事業を是非ご活用ください。
- ④限られた農業用水を管内全域へ公平な配水をするためご理解・ご協力をお願いします。





農業用水情報 No. 3

発 行: 関川水系土地改良区

業務課

T E L : 025-522-5723

発行日: 令和7年8月25日

番水にご協力いただきありがとうございます。

6月下旬から8月中旬まで高温・渇水の中、関係組合員の皆様方より番水(輪番制)及び節水へのご理解・ご協力をいただきまして厚く御礼申し上げます。

なお、8月7日から 11 日にかけてまとまった降雨があり、用水需給が改善されたため、番水ゲート開閉操作は8月 12 日以降一時中断しております。このまま推移すれば、かんがい期間終了までは十分な通水量を確保できる見込みですが、引き続き適正な水管理・節水にご協力いただきますようお願いいたします。

通水・渇水対策の経過

1. 番水並びに通水対策

今年は、6月26日からほとんど降雨がなく空梅雨のまま7月18日には梅雨明けとなり、連日35℃以上の猛暑日が続いたため、用水需要が高まり7月中旬に下流域まで十分な配水がされない状況となりました。下流域への通水量を確保するため、上江・中江幹線用水路では7月11日から8月11日まで番水(輪番制)により上流域分水ゲート開閉操作を2日毎に実施しました。

また、用水量確保のための水源池からのかんがい放流については、笹ヶ峰ダムは7月19日から、野尻湖は7月17日から8月10日まで実施しました。

【放流実績は裏面グラフ参照】

2. 渇水対策(笹ヶ峰ダム・野尻湖からの放流、補給ポンプ設置)

両水源から計画的にかんがい放流を実施し、8月上旬時点の予測では貯水の枯渇も懸念されたため、野尻湖利用可能水位0尺(水深2.27m)以下のかんがい利用について、関係機関に要請活動を行い、使用許諾をいただきました。その後、降雨があったことから実際には0尺以下のかんがい利用には至りませんでしたが、今後、同様の干ばつ事案が発生し、笹ヶ峰ダムの貯水量が枯渇した場合には、

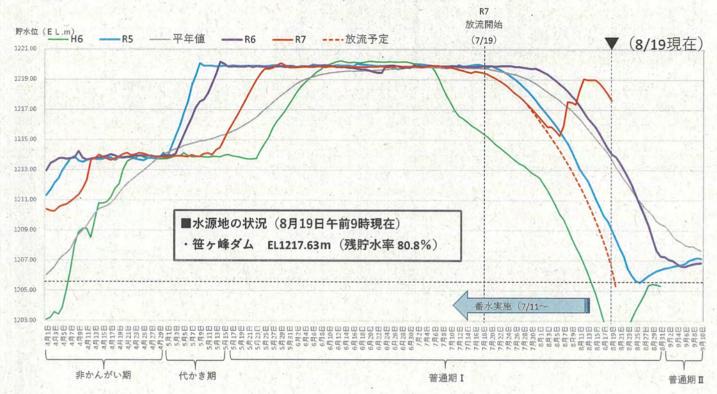
野尻湖からのかんがい放流が最後の切り札となるため、対処方法を教訓として後世に引き継いでいかなければと存じます。さらに追加渇水対策として、上江用水に1箇所、中江用水に6箇所、中江下流域に2箇所、計9箇所において、排水路に水中ポンプを設置し、用水路への補給を実施しました。

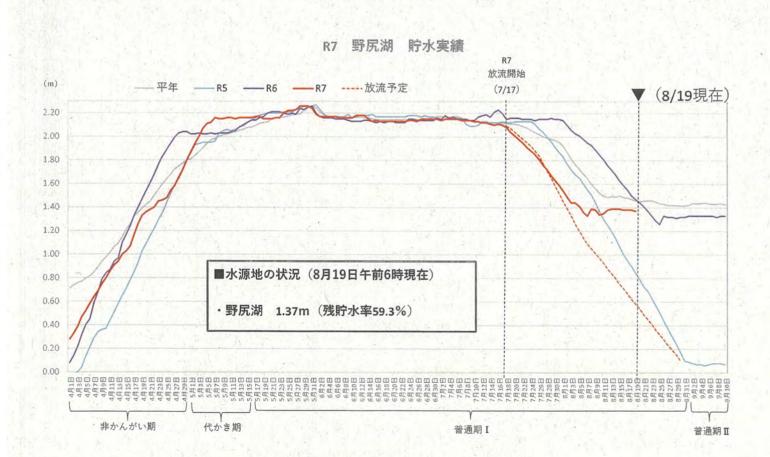




(中江幹線用水路 上越市板倉区高野地内)

R7笹ヶ峰ダム 貯水実績





② 上越利水事務所

工業用水の給水車供給について

1 概要

記録的少雨による渇水や干ぱつの影響に対応するため、工業用水を産業及び農業用水と して活用するもの

2 上越市の対応

計画

- 4インチポンプ2台を仮設足場に設置する。
 - 利水事務所場内の給水対応は、市職員2名体制を想定している。
 - 1時間あたり100m3を超えない範囲で取水する。
 - 給水ポイント付近で車両が滞留しないように、予約管理する。
 - 当日の工業用水供給状況(企業・法人名、運搬方法、利用方法、確認書の有無、供給量)を前日の16時30分までに上越利水事務所へ報告する。
 - ・ 給水時間は平日・土曜・日曜・祝日を含み、9時から17時までとする。

留意事項

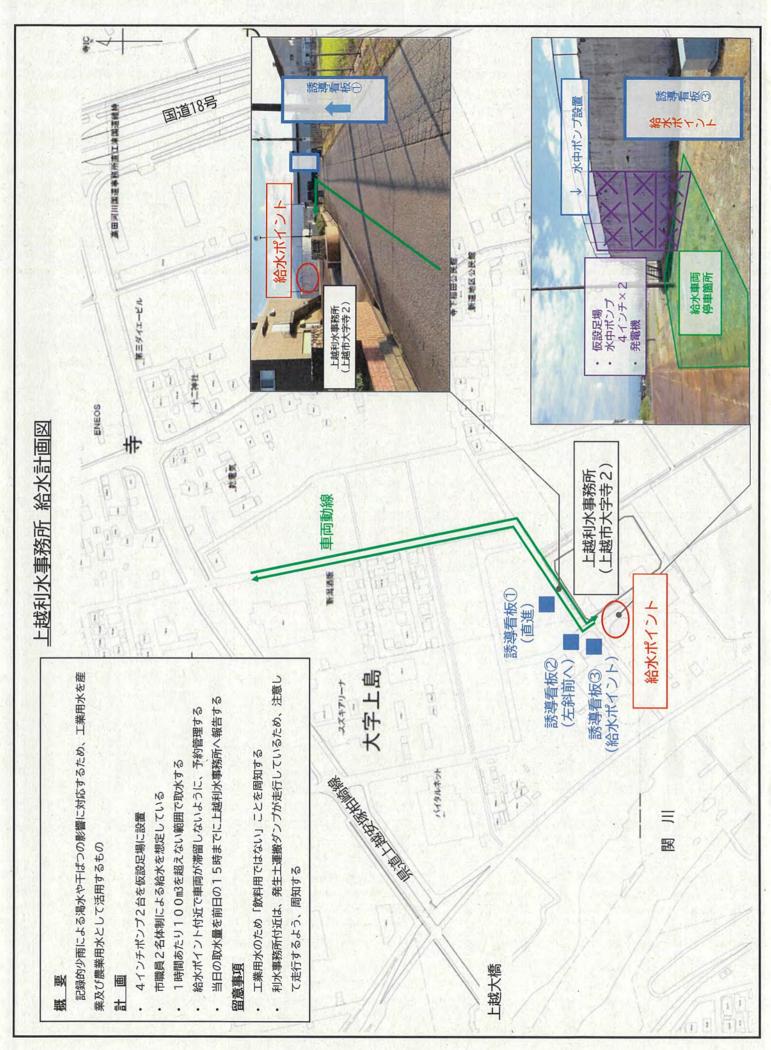
- ・ 工業用水のため「飲料用ではない」ことを周知するため、給水する企業及び法人等 に確認書を提出させる。また、給水する企業及び法人等へ確認書を渡す。
- 利水事務所付近は、発生土運搬ダンプが走行しているため、注意して走行するよう、 周知する。
- 仮設足場内での高所作業時は安全帯及びライフジャケット等の準備をする。
- 朝夕の入退所時には利水事務所へ連絡する。
- 非常時の平日は利水事務所に報告し、土曜・日曜・祝日は明電舎FS (工水運転管 理委託業者) に報告する。

3 利水の対応

- 前日までに工業用水供給状況(取水量)を上越市よりメールにて受領する。
- 毎週、上越市が受領した確認書をメールにて受領する。
- 給水時の立会は行わない。
- 非常時の対応は、明電 FS から業務課長へ連絡する。
- ・ 市職員への休憩室(2階)、トイレ等の使用について提供を行う。

4 連絡先一覧

- 上越市 産業政策課 上越ものづくり振興センター TEL025-522-2666
- 上越利水事務所(明電FS含む) TEL025-524-4101



Ⅲ 令和7年度小雨・渇水に対する各機関の取り組み結果等

2 高田河川国道事務所 (関川・姫川渇水情報連絡会・関川・姫川渇水対策支部) の対応について

日付	分類	事項	備考
7月上旬	気象	【降雨量 高田Omm 糸魚川Omm】	
7月23日	整備局	7/18実施の流量観測において関川基準点(高田観測所)で正常流量(概ね6㎡/S)を下回る流量を確認。保倉川では塩水遡上も確認。	
7月中旬	気象	【降雨量 高田1㎜ 糸魚川2㎜】	1
7月25日	正善寺ダム	正善寺ダム貯水率約16.3%に低下	
7月28日	笹ヶ峰ダム	笹ヶ峰ダム貯水率77.2%	
7月30日	国交本省	国土交通省渇水対策本部を設置	
7月31日	連絡会	令和7年度関川·姫川渇水情報連絡会 幹事会開催	
7月下旬	気象	【降雨量 高田Omm 糸魚川Omm】	
8月1日	整備局	北陸地方整備局に「渇水対策本部」を設置	
8月4日	対策支部	高田河川国道事務所に「関川・姫川渇水対策支部」を設置	
8月5日	笹ヶ峰ダム	笹ヶ峰ダム貯水率62.6%	
4	対策支部 (連絡会)	情報連絡会参画機関に7/31流量観測結果を情報提供	10
8月6日		正善寺ダム貯水率約10%(26.9万㎡)に低下。	
8月7日	降雨	● 関川 · 姫川 に降雨	
	正善寺ダム	正善寺ダム貯水率約10.9%に回復。	VIII.
	対策支部	情報連絡会参画機関に8/6流量観測結果を情報提供	
8月8日	3+444 ± 30	関川水系の情報連絡会参画 1 7 機関及び関川水系漁業協同組合に対し、渇水による 緊急措置として工業用水からの一時的なかんがい用水使用に対する意見確認を実施。 流域関係機関の了承により実施を了承。	
8月10日	降雨	●10日~12日に関川・姫川に降雨	
8月上旬	気象	【降雨量 高田76.5mm 糸魚川111mm】	
8月12日	正善寺ダム	正善寺ダム貯水率8/12約13.5%、8/13約16.8%に回復。	7
	笹ヶ峰ダム	笹ヶ峰ダム貯水率80.6%	
8月13日	対策支部	情報連絡会参画機関に笹ヶ峰ダムの貯水状況について情報共有	
8月20日	対策支部	記者発表「工業用水を活用した渇水対策を行います。」 情報連絡会参画機関にも情報 提供	1
8月中旬	気象	【降雨量 高田81mm 糸魚川111.5mm】	
8月31日	正善寺ダム	正善寺ダム貯水率約17.7%に回復。	
8月下旬	気象	【降雨量 高田9.5mm	
9月3日	降雨	●新潟県上越地方:強度の降雨	1 - 3
9月4日	正善寺ダム	正善寺ダム貯水率約25.4%に改善	
9月8日	正善寺ダム	正善寺ダム貯水率約27.1%に改善	
9B10F	対策支部	高田河川国道事務所「関川・姫川渇水対策支部」解散。	
3/1101	気象	【降雨量 高田174mm 糸魚川118.5mm】	
9月上旬	X		
9月上旬	整備局	北陸地方整備局「渇水対策本部」解散	vi i
9月上旬 9月16日	Manual Control	北陸地方整備局 「渇水対策本部」解散 国土交通省渇水対策本部 解散	7

【資料】高田河川国道事務所における活動



記者発表資料

令和 7年 7月29日 配布:上越記者クラブ

扱い:配布後解禁

せきかわ

ひめかわ かっすい

姫川渇水情報連絡会幹事会を開催します

~ 渇水に備えて関係機関と相互に情報の共有・交換を行います ~

関川及び姫川流域においては、7月に入って以降、現在までほとんど降雨がなく、至近で まとまった降水予報もないことから、水利権利水者及び関係者の皆様と河川管理者で、 関川・姫川の状況や各機関の水利使用状況等の情報共有を図る目的で、「関川・姫川 渇水情報連絡会幹事会」を以下のとおり開催します。

1. 日時

令和7年7月31日(木) 10:30~12:00

2. 会場

高田河川国道事務所 車庫棟二階 大会議室(住所:上越市南新町3番目56番)

3. 参加機関と会議方法

関川・姫川水系の利水者など全28機関でWEB会議を行います。

4. 会議内容

- ① 関川・姫川の流況及び水質の状況と今後の予測
- ② 特定水利使用者の取水状況 等の情報共有と情報交換を行い、今後の対応について確認します。

※関川·姫川渇水情報連絡会

関川及び姫川の渇水時における関係利水者間の水利使用の情報連絡を円滑に行い、もって合理的な水 利使用の推進を図ることを目的に河川管理者と関係利水者で昭和56年に設立した組織。

※この会議は報道機関も傍聴可能です。なお、カメラでの撮影は冒頭までとさせていただきます。 取材を希望される報道機関におかれましては、別紙にて以下までご連絡をお願い致します。

お問い合わせ先

高田河川国道事務所 おの いさお 副所長(河川担当) 小野 伊佐緒、 占用調整管理官 宮﨑 浩 TEL: 025-521-4550【河川管理課(代表)】 FAX: 025-526-7431



国土交通省北陸地方整備局 高田河川国道事務所 〒943-0847 上越市南新町3番56号 https://www.hrr.mlit.go.jp/takada/

28



高田かわこく 高田かわこく ホームページ X



開催概要 幹事余 姫川渇水情報連絡会 ||三||| 令和7年度

関川及び姫川流域においては、7月に入って以降、現在までほとんど降雨がなく、至近でまとまった降水予報もないことか ら、水利権利水者及び関係者の皆様と河川管理者で、関川・姫川の状況や各機関の水利使用状況等の情報共有を図る目 的で、「関川・姫川渇水情報連絡会幹事会」を開催しました。

開催概要

10:30~12:00 3時 令和7年7月31日(木) (WEB会議方式による開催) 出出

関川・姫川水系の利水者など全28機関 (高田河川国道事務所、農林水産省北陸農政局、新潟県上越地域振興、新潟県糸魚川地域振興局、長野県建設部、長野県建設事務 所、長野県大町建設事務所、長野県北アルプス地域振興局、、上越市、糸魚川市、妙高市、白馬村、関川地区土地改良区、関川水系 土地改良区、発電·工業用水道等関係機関10社)

議事内容

- 1. 関川水系・姫川水系の現状
- 降雨状況及び流況 ①関川水系 ②姫川水系 ③今後の予報
- 2 河川の状況
- Ⅱ・類川・姫川に係る各水利権の取得状況
- 今後の渇水対応 Ë
- その他 関川・姫川渇水対策支部設置について . N



状況 幹事会 関川·姫川渇水情報連絡会 令和7年度



記者発表資料

令和 7年 8月 配布:上越記者クラブ

扱い:同日14時解禁

高田河川国道事務所に関川・姫川渇水対策支部を設置します

~ 支部組織により渇水に対して迅速かつ柔軟な対応を行います ~

高田河川国道事務所が管理する関川水系及び姫川水系において、 7月に入り、平年に比べて少ない降雨量により河川の流量の低下が続 いています。

また、管内において令和7年7月25日に上越市渇水対策統括本部が 設置されている状況です。

以上を鑑みて、高田河川国道事務所は、令和7年8月4日に高田河川 国道事務所に関川・姫川渇水対策支部を設置します。

なお、現時点では、水系全体では渇水による取水障害等の情報はあり ませんが、今後の天候の状況によっては、更なる流況悪化が懸念される ところです。

今後は、河川流況の監視強化に努めるとともに、適正な取水管理や渇 水時の迅速な対応のため、関係機関と情報共有等を図って参ります。

お問い合わせ先

高田河川国道事務所

副所長(河川担当) 小野 伊佐緒、 河川管理課長 村山 元紀 TEL: 025-521-4550【河川管理課(代表)】 FAX: 025-526-7431



国土交通省北陸地方整備局 高田河川国道事務所 〒943-0847 上越市南新町3番56号 https://www.hrr.mlit.go.jp/takada/



高田かわこく ホームページ



北陸地方整備局 関川·姫川渇水対策支部 令和7年8月20日

工業用水水利権を活用した渇水対策を行います。

~ 渇水の緊急対策として工業用水を中山間農地に補給します~

本年7月に新潟県下で発生した小雨・渇水状態は、中山間地における水稲などの農作物にも深刻な影響が懸念されていました。

こうした状況のなかで、高田河川国道事務所では、渇水の緊急対策として関川から取水する「上越工業用水」を活用して用水不足の中山間地などの農地に用水を補給することについて、利水者である新潟県と地元自治体である上越市と連携しながら、関川・姫川渇水対策支部(※)として関係河川使用者である関川水系漁業協同組合及び関川水系に係る渇水情報連絡会(※2)の17機関に諮り、ともに了解が得られたことから、渇水時の緊急対策として工業用水の一部を農業用として使用することといたしました。

- ●この緊急対策は8月13日に上越市から発表され、同日から給水受付が始まっています。
- ※「北陸地方整備局 関川・姫川渇水対策支部」 本年7月の小雨・渇水状況に対応するため令和7年8月4日(月)12:00に高田河川 国道事務所に設置された組織。
- ※ 2 「関川·姫川渇水情報連絡会」

関川・姫川の渇水時における関係利水者等の円滑な水利使用の情報連絡、合理的な水利使用の推進を目的に昭和53年に組織された組織。現在の参画機関は全28機関で構成。

本年7月の小雨・渇水状況に対しては、7月31日(木)に幹事会を開催。

お問い合わせ先

問い合わせ先

TEL 025-521-4550

FAX 025-526-7431

高田河川国道事務所

副所長(河川) 小野 伊佐緒(内線 204)

占用調整管理官 宮﨑 浩 (内線 303)



記者発表資料

令和7年9月 11日 配布:上越記者クラブ 扱い:配布後解禁

関川・姫川渇水対策支部を解散しました。

高田河川国道事務所では7月の記録的小雨による関川・姫川の河川流量の低下や上越市において7月25日に「渇水対策統括本部」が設置された状況を踏まえ、8月4日12時に「関川・姫川渇水対策支部(以下、「渇水対策支部」という。)」を設置し、関係機関と連携しながら渇水対応を行って参りましたが、その後の降雨により関川・姫川の流況が改善され、9月10日に上越市の渇水対策統括本部も解散されたことから、9月10日17時に渇水対策支部を解散しました。

流域にお住まいの皆様方、関係利水者の皆様方におかれましては、節水 等へのご協力ありがとうございました。

なお、上越市では「上越市ガス水道局渇水対策本部」として今後も上水道に対する対応が継続しますので、当事務所ではこれまでどおり関係機関と連携しながら引き続き上越市に協力して参ります。

お問い合わせ先

問い合わせ先

TEL 025-521-4550 FAX 025-526-7431

高田河川国道事務所

副所長(河川) 小野 伊佐緒(内線 204) 河川管理課長 村山 元紀 (内線 331)



国土交通省北陸地方整備局 高田河川国道事務所 〒943-0847 上越市南新町3番56号 https://www.hrr.mlit.go.jp/takada/





高田かわこく ホームページ X

IV 今後の渇水対応に向けた事項

- 1 関川・姫川渇水情報連絡会規約の改正について
- 2 来年度からの情報連絡会の連絡体制について
- 3 関川・姫川渇水対応タイムラインの策定について

関川·姫川渇水情報連絡会規約

(名称)

第1条 本会は、関川・姫川渇水情報連絡会(以下「連絡会」という。)と称する。

(目的)

第2条 連絡会は、関川及び姫川の渇水時における関係利水者間の水利使用の情報連絡を円滑に行い、もって合理的な水利使用の推進を図ることを目的とする。

(連絡事項)

- 第3条 連絡会は、渇水時における合理的な水利使用の推進を図るため、次の事項について情報連絡を行う。
 - 一 気象及び水象状況
 - 二河川の水質状況
 - 三 流況予測
 - 四 各水利者の取水実態
 - 五 各水利者の水需要要望
 - 六 排水実態
 - 七 報道機関への広報活動
 - 八 その他渇水対策上必要な業務

(組織)

- 第4条 連絡会は、別表に掲げる委員によって構成する。
 - 2 連絡会に会長を置き、北陸地方整備局高田河川国道事務所長をもってこれに充てる。
 - 3 会長は、連絡会を代表し、会務を掌握する。

(会議)

第5条 連絡会は、会長が必要と認めたとき若しくは委員の要請があった場合に開催することとし、会長が必要と認める場合は、水系毎に連絡会を開催できるものとする。

(幹事会)

- 第6条 連絡会に幹事会を置く。
 - 2 幹事会は、連絡会の運営に関し、提案する事項をあらかじめ整理するとともに会長から委任され た事項を処理する。
 - 3 幹事会は、別表に掲げる幹事によって組織する。

- 4 幹事会に幹事長を置き、北陸地方整備局高田河川国道事務所副所長(河川)をもってこれに充てる。
- 5 幹事会は、幹事長が必要と認めたときに招集することとし、幹事長が必要と認める場合は、水系 毎に幹事会を開催することができるものとする。
- 6 幹事長が必要と認める場合は、幹事以外の者を幹事会に出席させ意見を求めることができるものとする。

(事務局)

第7条 連絡会の事務を行うため、事務局を置く。

- 2 事務局は、北陸地方整備局高田河川国道事務所河川管理課に置く。
- 3 事務局の運営に関し、必要な事項は会長が定める。

付則

 この規約は、昭和53年8月4日から施行する。

 平成6年8月5日 一部改正

 平成16年9月7日 一部改正

 令和7年 月 日 一部改正

関川渇水情報連絡会委員及び幹事名簿

						機		関	名								委	-	į	A			幹	事			Selection	摘要
北	階	地	方	整	備	局	i.	高日	田 3	可	Ш	国	道	事	務 所	所 (슾	£	Į)		副占河調	所用川査	長調管第	整 9 理	管理	川宮長長長		
北	陸	農政	局	信	濃丿	11 7	K Ā	ŧ±	地	改	息部	司查	管	理事	務別	所			£		企		画	Ē	·	長		
長		野	ļ	県		建		設		部)D	I	Ш	- E	河	Ш	- E	Į Ę		管	理	調	整	係	長		
長		野	県		長		野		建		设		事	務	. Pl	所			Ð		維	持	管	理	調	長		
新	浩	,県	T	起	t t	th t	域	振	興	局	ı	也	域	整	備部	部			E		治		水	=	#	長		
新	湯	!県	Т	起	ų i	t t	域	振	興	局	. 1	喪	林	振	興部	部			£		農	村	計	B	課	長	Ve sirie	
新上	湯	越越	上東		維維		或持	振	興管	局	里里		域事	整務		Ph			Ę		I		務	=	果	長		
新		潟	県		1		越		利		水		事	務	PF	所			Ę		業		務	ē	果	長		
£		越		市	7		ガ		ス		가	<		道	局	事	業	管	理者		浄	水	セ	> !	9 -	長		
沙	Š							高							市	市			£		建	设制	果下	水	道	室長		
関		Л	地	[2	<u>z</u>	±		地	5	女	良		Z	連		理		事	長		事		務	F	司	長		
関		Ш		水		系		±		地		改		良	×	理		事	Æ		事		務	Į,	5	長		
東	1	七電	カ	(12)	k) _	E	越	発	q	ł į	支	術	セ	ン	9 -	所			長		±		木	90	果	長		
Ŀ		越	I	ネ		L	ギ		-	Ħ		-	Ľ	7	(株	社			長		グ	11 -	- 7	'n	-	ダ ー		
В		本	曹		達		(株)		=	7	*	7	*	I	場	I		場	長		I		務	0	果	長		
(株)	Į.	ダ		1	t	2		ال	3	新		Ħ		I	場	I		場	長		総		務	i	果	長		
j		1	セ	JL		新		Ħ		5	111		b	n	(株	社			長		I	ネ	ル:	# -	88	長		

姫川渇水情報連絡会委員及び幹事名簿

機関名	委 員	幹事	摘要
北陸地方整備局高田河川国道事務	所 長 (会 長)	副所長(河川) 占用調整管理官 河川管理課長 調査第一課長	
長野県 建設部 河川	課河川課長	管理調整係長	
長 野 県 大 町 建 設 事 務	所 所 長	維持管理課長	
長野県北アルブス地域振興	局局長	農地整備課長	
新潟県糸魚川地域振興局地域整備	部 語 長	河川・砂防課長	
新潟県糸魚川地域振興局農林振興	部語長	副部長	
角	村 村 長	上下水道課長	
姫川かんがい用水対策連合協議	会 連合協議会会長	連合協議会幹事長(糸魚川市農林水産課長)	3 44
中部電力(株) 再生可能エネルギーカンパニ 長 野 水 カ セ ン タ	所長	制 御 課 長	
黑 部 川 電 力	(株) 工 務 部 長	統 括 課 長	
東京発電鉄糸魚川事業	所所長	副 所 長	
		水力課長	
デ. ン <u>カ</u>	(株) 工 場 長	クロロプレン課長	

水資源

ホーム > 政策・仕事 > 水管理・国土保全 > 水資源 > 渇水情報総合ポータル

渇水情報総合ポータル

[最終更新:2025年10月5日]

渇水状況について

令和7年10月5日に「国土交通省渇水対策本部」を解散しました。 これをもちまして、本HP「渇水総合情報ポータル」の更新を停止しています。 令和7年夏渇水における 取組はこちら ダムの効果はこちら(東北地整、八ッ場ダム)

■国土交通省の取組

令和7年7月25日、「<u>渇水情報連絡室</u>」を設置し、全国の渇水状況を本HP「渇水情報総合ポータル」で発信開始。 令和7年7月30日、「国土交通省渇水対策本部」を設置。

令和7年7月31日、「<u>渴水対策関係省庁会議幹事会」</u>「国土交通省渴水対策本部幹事会」開催。

令和7年8月1日、国土交通省渇水対策本部長から各地方整備局等へ、<u>渇水被害を最小限とするための取組について事務連</u> <u>絡</u>を発出。

令和7年8月4日、国土交通省での自治体への渇水対策支援状況について公表。

令和7年10月5日、「国土交通省渇水対策本部」を解散。

■各地の渇水状況

令和7年10月5日現在、地方整備局に渇水対策本部は設置されていません。

(「中国地方整備局」では8月12日、「九州地方整備局」では8月26日、「四国地方整備局」では9月5日、「近畿地方整備局」では9月11日、「北陸地方整備局」では9月16日、「東北地方整備局」では9月18日に本部を解散しました。)

【東北地方整備局管内】

- ·渴水対策本部 <u>渴水対策本部設置(7月25日)</u> 渴水対策本部解散(9月17日)
- ・渇水情報 東北地方整備局管内の渇水情報

【関東地方整備局管内】

· 渴水情報 利根川水系渴水対策支部設置(9月1日)

ペーン 先頭に戻っ 令和/年8月4日、国主父連首での<u>日治体への海水刈束文援状況</u>について公表。 令和7年10月5日、「国土交通省渇水対策本部」を解散。

◎ 工業用水 (提供:関 東経済産業局)

◎ 農業用水(提供:農

■各地の渇水状況

令和7年10月5日現在、地方整備局に渇水対策本部は設置されていません。

. (「中国地方整備局」では8月12日、「九州地方整備局」では8月26日、「四国地方整備局」では9月5日、「近畿地方整備局」では9 11日、「北陸地方整備局」では9月16日、「東北地方整備局」では9月18日に本部を解散しました。)

● 気象情報 (提供:気 象庁)

● 最近の天候の経過お

通し (提供:気象

よび今後の天候の見

【東北地方整備局管内】

·渴水対策本部

渴水対策本部設置 (7月25日) 渴水対策本部解散 (9月17日)

· 渇水情報

東北地方整備局管内の渇水情報

●渇水とは

庁)

【関東地方整備局管内】

渇水情報

利根川水系渇水対策支部設置 (9月1日) 利根川水系渇水対策支部解除 (9月29日) 利根川水系渴水対策連絡協議会幹事会(9月5日)

◎ 渇水用語集 (提供: 関東地方整備局)

※利根川グハ貯水率など(関車地方整備局HP)

● 渇水対応タイムライ

【北陸地方整備局管内】

· 渴水対策本部

渴水対策本部設置(8月1日) 渴水対策本部解散 (9月17日)

· 渇水情報

北陸地方整備局管内の渇水情報

● 節水の取り組み

> 如水情報

【中部地方整備局管内】

● カワナビ (渇水関連 特集: 渇水を乗り切 る水インフラの力

中部地方整備局管内の渇水情報

● 日本の水資源の現況

【近畿地方整備局管内】

· 渴水対策本部 渴水対策本部設置(8月7日) 渴水対策本部解散 (9月11日)

渇水情報

近畿地方整備局管内の渇水情報

【中国地方整備局管内】

·渴水対策本部 渴水対策本部設置 (7月14日) 渴水対策本部解散(8月12日)

· 渴水情報

中国地方整備局管内の渇水情報

【四国地方整備局管内】

・渇水対策本部 渴水対策本部設置 (9月3日) 渴水対策本部解散 (9月5日)

·渴水情報

四国地方整備局管内の渇水情報

【九州地方整備局管内】

· 渇水対策本部 渴水対策本部設置(8月7日) 渴水対策本部解散(8月26日)

渇水情報

九州地方整備局管内の渇水情報

■参考資料

【今夏の気象情報】

38 2025年夏 (6月~8月) の天候 (気象庁HP) 令和7年夏の記録的な高温と7月の少雨の特徴およびその要因等について (気象庁HP)

■ 渇水対応タイムラインとは?

渇水の初期から徐々に深刻化していく状況 (<u>渇水シナリオ</u>) に沿って「<u>渇水時の影響や被害を</u> 渇水対応タイムライン (TL) とは、危機的な渇水に備えるため、各々の関係者の立場毎に、 軽減するための対策とその時期」を行動計画として示すものです。

■ 渇水対応TLを策定する目的(効果)

①渇水関係機関の理解・協力のもとで、平常時や渇水時に渇水関係機関等で水系・地域の特性 に応じた渇水による影響や被害などのリスクの認識を共有し、それに対する様々な対策があ ることを共有することで、被害の軽減と最小化を図るものです。 ②渇水対応TLを共同検討することにより相互の連携が強化されるとともに、渇水関係機関等が ※渇水対応TLは、危機的な渇水が発生した際の各渇水関係機関が対応する様々な対策がある 平常時や渇水時に活用を図り、水系・地域全体の渇水対応力の向上を目指すものです。 ことを示すもので、渇水対応のルール化を目的とするものではありません。

■現在の策定状況と関川・姫川における渇水TLの策定

り関川・姫川とも渇水状態が発生したことから、今般、当関川・姫川においても**令和12年度** おり、令和 7 年 7 月 1 日現在**国が管理する 3 5 水系 3 7 河川で渇水対応TLを公表**しています。 関川では平成30年度、令和5年度に渇水状態が発生し、本年度は7月に記録的な小雨によ **を目標に関川・姫川渇水対応TLを策定・公表**に向けた作業を関川・姫川渇水情報連絡会の皆 国管理の河川では、渇水による影響が大きい水系から「渇水対応TL」の作成を順次進めて 様にご意見をお聞きしながら今年度から進めて参りたいと考えます。 国土交通省HP:水資源:「渇水対応タイムライン」の公表について - 国土交通省

渇水対応タイムライン(参考)

● 国土交通省

水資源

ホーム > 設施・仕事 > 水管道・国土保金 > 水貨源 > 「基木対応タイムライン」の公表について

「渦水対応タイムライン」の公表について

「渇水対応タイムライン作成のためのガイドライン(初版)」を踏まえ、渇水対応タイムラインの作成・活用が推進され、策定 された状況について御連絡します。

〇国管理項目において、場水による影響が大きい水系から「路水対応タイムライン」を作成を進めています。 ○現在(令和7年7月1日現在)、国が管理する35米系37河川で渇水対応タイムラインを公表しました。

大账名	名称	公费目
石狩川(石狩川上流)	温水対応タイムライン	令和4年3月24日
石狩川(漁川)	留水対応タイムライン	令和3年3月22日
石狩川(空知川)	温水気応タイムライン	令和4年3月24日
天塩川(天塩川上流)	温水対応タイムライン	令和4年3月24日
は他川	指水気応タイムライン	令和3年6月11日
子吉川	温水対応タイムライン	令和3率6月24日
三大県	温水対応タイムライン	令和4年6月22日
名取川	習水対応タイムライン	令和7年4月23日
米代三	温水対応タイムライン	令和7年7月1日
和税用	温水対応タイムライン	令和3年12月17日
滑川	温水対応タイムライン	令和3年12月17日
MXIII	温水対応タイムライン	令和3年3月3日
単田田	事前温水行動計画(湯水対応タイムライン)	令和3年2月1日
轉出川	温水対応タイムライン	令和6年10月19日
三元	温水対応タイムライン	令和3年4月9日
加古川	温水対応タイムライン	合和4年3月24日
排條川	温水対応タイムライン	令和4年3月24日
स्ट्रा	温水対応タイムライン	合和4年9月12日
整伊川	事前温水行動計画(温水対応タイムライン)	令和2年3月18日
三田根	温水タイムライン	令和2年8月21日
日野川	温水対応タイムライン	令和3年3月29日
佐波川	温水划店夕人与五七二	令和4年2月25日
小瀬川	温水対応タイムライン	小和4年3月30日
斯姆三	温水対応タイムライン	令和5年2月17日
開門	温水対応タイムライン	令和5年2月21日
ILOII	、温水対応タイムライン	令和5年3月24日
11 年11	潜水対応タイムライン	令和6年3月5日
千代川	潜水対応タイムライン	令和6年3月19日
太田川	温水対応タイムライン	令和6年6月24日
二十	温水対応タイムライン	令和3年1月28日
東信川	温水タイムライン	令和5年9月27日
抑器川	温水対応タイムライン	令和5年10月27日
在跨三	温水対応タイムライン	令和5年10月27日
林川	温水対応タイムライン	令和6年3月27日
3011	温水效应タイムライン	令和6年8月27日
那黄川	温水対応タイムライン	令和7年4月11日
111 (M) 111	経水なイムロイン	令和3年5月24日

利根川: R3.12.17公赛 岩木III:R4.6.22公表 名取II: R7.4.24公表 荒川: R3.12.17公表 韓出川: R5.10.19公務 梅田川: R3.2.1公表 ROIII: R4.9.12公 擴保川: R4.3.24公 吉野川: R3.1.28公 千代川: R6.3.19公表 肆物川: R3.6.11公表 吉井川: R6.3.5公表 子吉川: R3.6.24公表 子吉川: R3.6.24公表 问算[]]: R3.3.3公表 天塩川上流:R4.3.24公表 石房川上流:R4.3.24公表 石府川(空知川): R4.3.24公表 石房川(漁川): R3.3.22公表 旭川: R5.2.21公表 日野川: R3.3.29公表 嬰伊川: R2.3.18公表 高樂川: R5.2.17公表 江の川: R5.3.24公表 太田/II: R6.6.24公表 小瀬川: R4.3.30公表 在版III: R4.2.25公表 童信川:R5.9.27公表 貼川:R6.3.27公表 芦田III: R3.8.21公表 山田川: R3.5.24公表 心脏脏化 —— 凡的

「脳水対応タイムライン作成のためのガイドライン(知能)コニンいて

電話:03-5253-8111(内線31-233)

米雅斯

因上交通省水管组·因上保全局水資源的水資源計画課

大田子