

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

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

■出席者
<構成機関>

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

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
- ③今後の予報

2 河川の状況

II. 関川・姫川に係る各水利権の取得状況

III. 今後の渇水対応

IV. その他

関川・姫川渇水対策支部設置について



関川・姫川渇水情報連絡会幹事会を開催しました（令和 7 年 7 月 31 日）

新潟県内は令和 7 年 7 月に入って以降、全県的に小雨状態が続き、当高田河川国道事務所管内を流れる関川、姫川にも河川流量の低下傾向がみられ、気象予報でも、しばらくは降雨が見込まれない状況が続くとの予報であるため、両水系に係る利水者や関係機関にお集まりいただき、7 月 31 日（木）に関川・姫川渇水情報連絡会幹事会を WEB 会議にて開催しました。

幹事会では、高田河川国道事務所から両水系の基準点の流況や水質調査結果を説明するとともに、関係利水者から聴取した 7 月 24 日時点の取水状況を共有し、最新の取水状況について各機関から報告をいただきました。

事務局からは、今後、利水者が取水状況の変化や新たな渇水対策を行った場合に情報を共有し合うことを情報連絡会として確認するとともに、関係機関と事務局の間で情報連絡を行いながら、必要に応じて次回の情報連絡会幹事会の開催を行う旨、方針が確認されました。

最後に、高田河川国道事務所から、

- ① 関川水系の流量に低下が確認されること。
- ② 上越市では正善寺ダムの水位低下問題から、7 月 25 日に「上越市 渇水対策統括本部」（本部長：上越市長）が設置され、上越市の切迫した状況やそれに係わる今後の関係機関との調整も想定されること。

を勘案し、近日中に事務所に関川・姫川渇水対策支部を設置することを報告いたしました。

（※）関川・姫川渇水情報連絡会

連絡会は高田河川国道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。

令和 7 年度

関川・姫川渇水情報連絡会 幹事会

議 事 資 料

令和 7 年 7 月 3 1 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7月31日 10:30～

WEB会議 + 対面開催（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
■ 幹事長	高田河川国道事務所 副所長（河川）
● 関川水系	
県関係機関	長野県建設部河川課
	長野県長野建設事務所
	新潟県上越地域振興局地域整備部
	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
かんがい	農林水産省 北陸農政局 信濃川水系土地改良調査管理事務所
	農林水産省 北陸農政局 関川用水土地改良建設事業所
	関川地区土地改良区連合
	関川水系土地改良区
発電	東北電力(株)
	上越エネルギーサービス(株)
上水道	妙高市
	上越市
工業用水道等	日本曹達(株)
	(株)ダイセル新井工場
	ダイセル新井ケミカル(株)
	新潟県上越利水事務所
● 姫川水系	
県関係機関	長野県大町建設事務所
	長野県北アルプス地域振興局
	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）
発電	黒部川電力(株)
	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	高田河川国道事務所

関川・姫川渇水情報連絡会（幹事会）次第

I 開会挨拶

関川・姫川渇水情報連絡会 幹事長

高田河川国道事務所 副所長 小野 伊佐緒

II 関川水系・姫川水系の現状

1 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 河川の現状

III 関川・姫川に係る各水利権の取水状況

IV 今後の渇水対応

V その他

Ⅱ 関川水系・姫川水系の現状

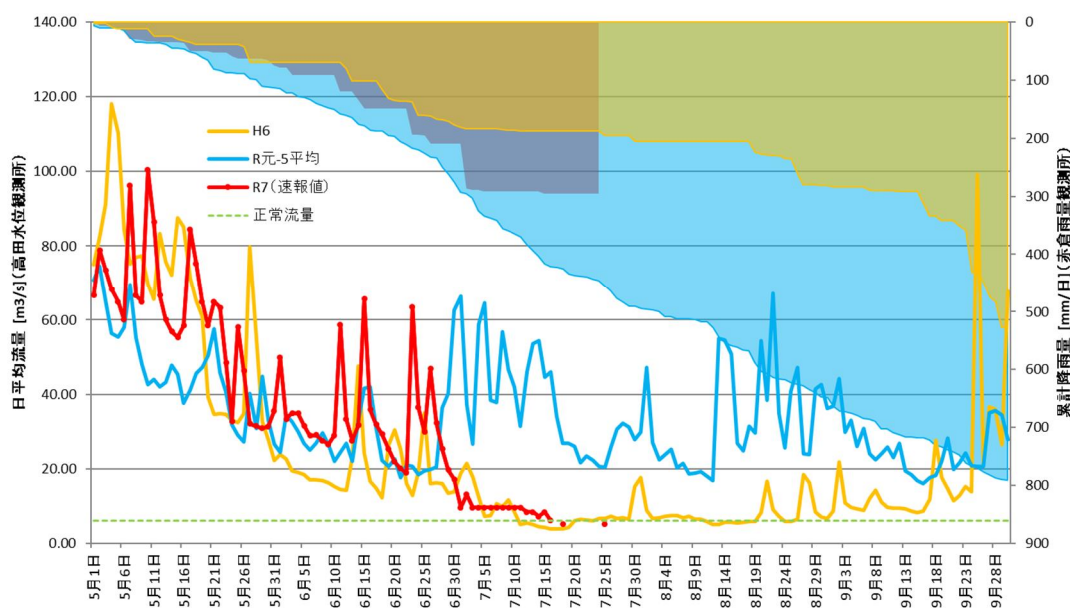
1. 降雨の状況及び流況

（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-流量 相関グラフ



月毎の総雨量比較

単位[mm]

	5月		6月		7月	
	総雨量	割合	総雨量	割合	総雨量	割合
平年(R元-5平均)	113	100%	163	100%	219	100%
渇水年(H6)	69	61%	108	66%	28	13%
今年(R7速報値)	74	65%	135	83%	87	40%

・ 主要観測所（赤倉雨量観測所）でみた流域の降雨概況

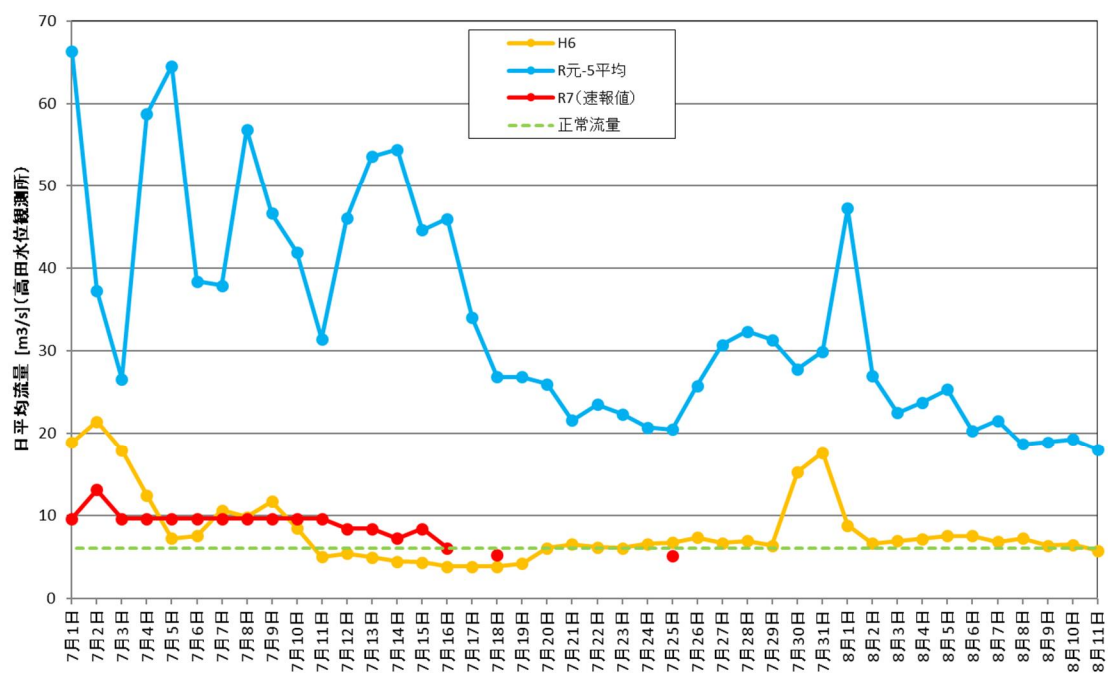
5月からの累計雨量については、例年（令和元年-令和5年 5カ年平均）よりも少なく、7月2日の降雨以降、ほとんど雨が降っておらず、7月27日時点でも平年を下回っています。

月別に見ますと、5月は平年の65%、6月は83%、7月（7月27日時点）は40%となっています。

・高田水位流量観測所の流況

5月からの高田地点の流況について、5月、6月はほぼ平年並みとなって、しましたが、6月下旬から平年を下回っています。

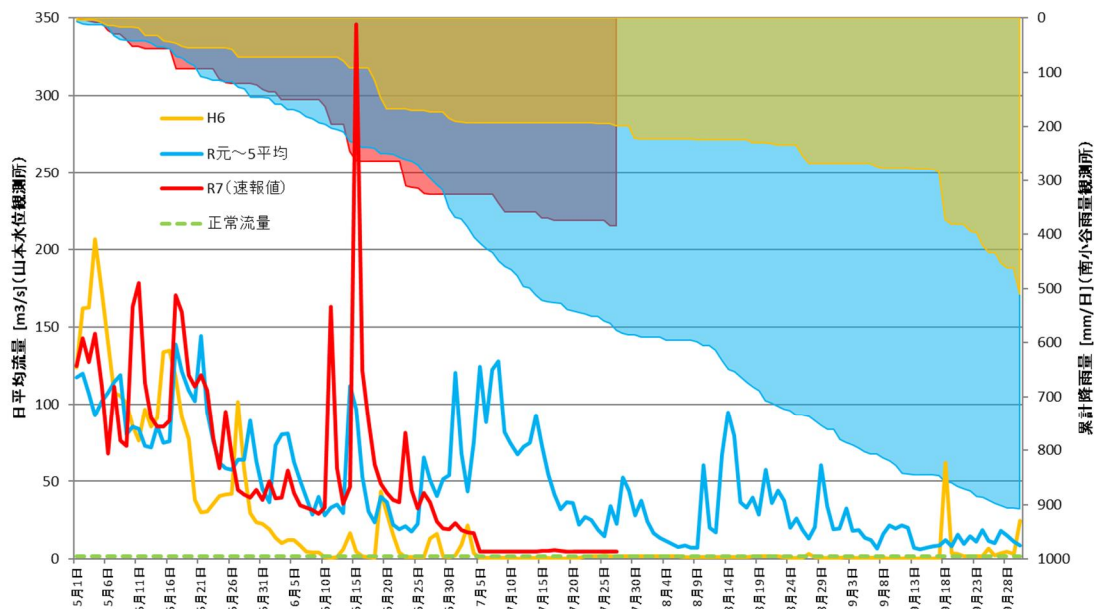
関川 流量 グラフ(拡大)



② 姫川水系

「姫川 雨量-流量 相関グラフ」から

姫川 雨量-流量 相関グラフ



月毎の総雨量比較

単位[mm]

	5月		6月		7月	
	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%
渇水年(H6)	71.5	49%	112.5	55%	39	16%
今年(R7速報値)	131	90%	195	95%	58	24%

・ 主要観測所（南小谷雨量観測所）でみた流域の降雨概況

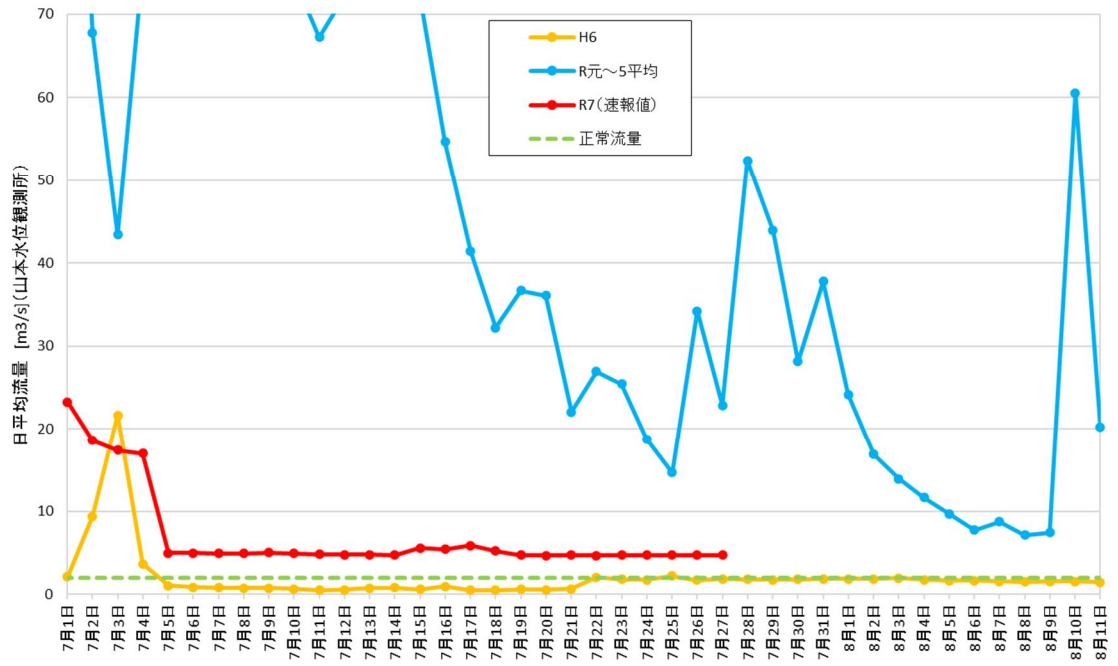
5月からの累計雨量については、5月・6月は平年（令和元年-令和5年 5カ年平均）並みの雨量がありましたが、7月10日の降雨以降にほとんど雨が降っておらず、7月の雨量は少なくなっています。

月別に見ますと、5月は平年の90%、6月は95%、7月（7月27日時点）は24%となっています。

・ 山本水位流量観測所の流況

6月中旬にまとまった降雨により、約350m³/sの流量（速報値）を記録しましたが、その後はまとまった降雨がなく流量が減少している状況です。

姫川 流量 グラフ (拡大)



③ 今後の予報（新潟地方気象台資料）

○新潟県の季節予報（1か月予報）

https://www.jma.go.jp/bosai/season/#area_type=offices&area_code=150000&term=1month

○北陸地方 向こう1か月の天候の見通し（7/26～8/25）

<https://www.data.jma.go.jp/cpd/longfcst/kaisetsu/?region=010500&term=P1M>

○気象庁台風情報

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#5/33.541/133.374/&elem=root&typhoon=all&contents=typhoon>

○新潟県気象情報（防災事項の詳細の解説）

https://www.jma.go.jp/bosai/information/#area_type=offices&area_code=150000&format=table

以下、補足情報（過去の気象データ）

○新潟県気象旬報（速報資料）

https://www.data.jma.go.jp/niiigata/nogyo/nogyo_index.html

○天候の状況（気温・降水量・日照時間）

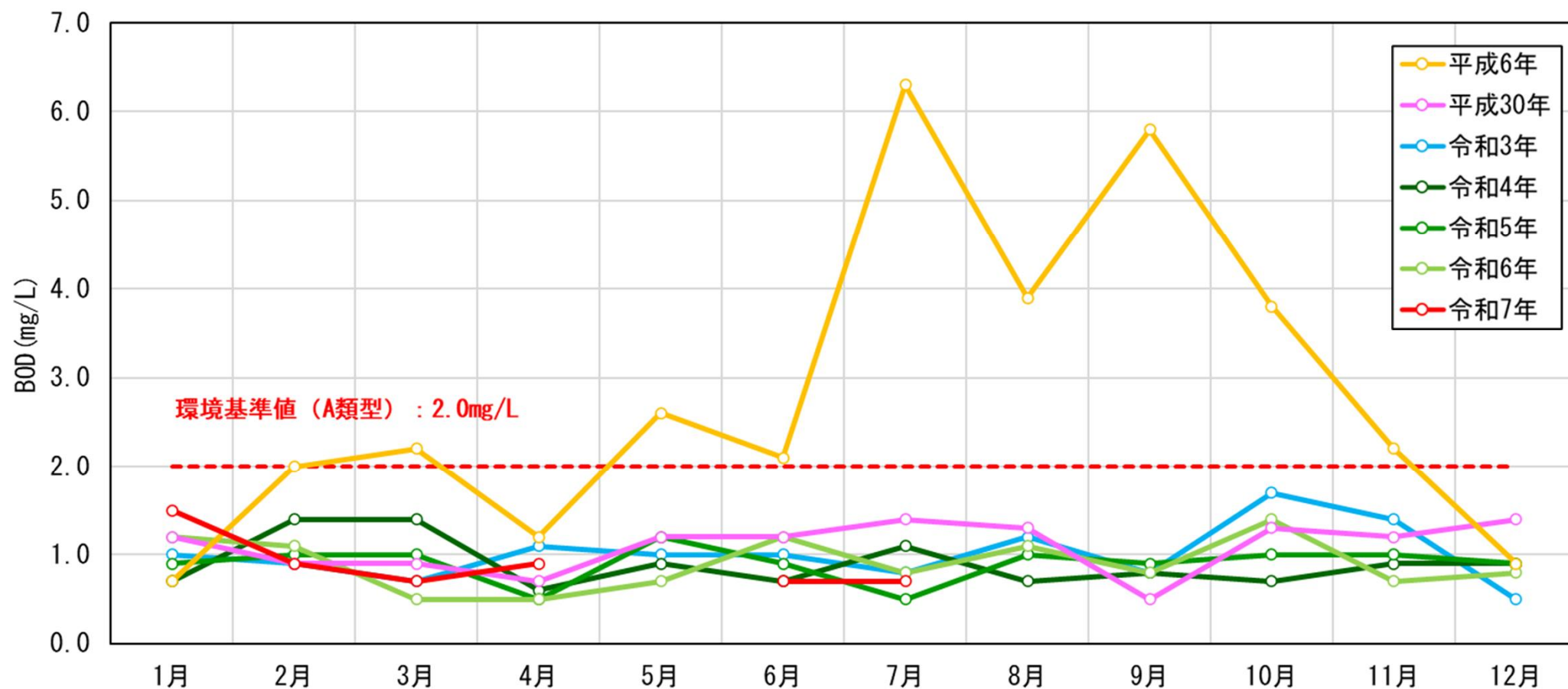
<https://www.data.jma.go.jp/stats/data/mdrr/tenkou/indexTenkou.html?gazou=pre30d00&dhi=0>

○期間合計降水量一覧表（新潟県）

※前日から前10日間・20日間・30日間・45日間・60日間・90日間・120日間の合計降水量と、その平年比を掲載

<https://www.data.jma.go.jp/stats/data/mdrr/tenkou/alltable/pre00.html#a54>

関川 代表点 稲田橋におけるBOD値



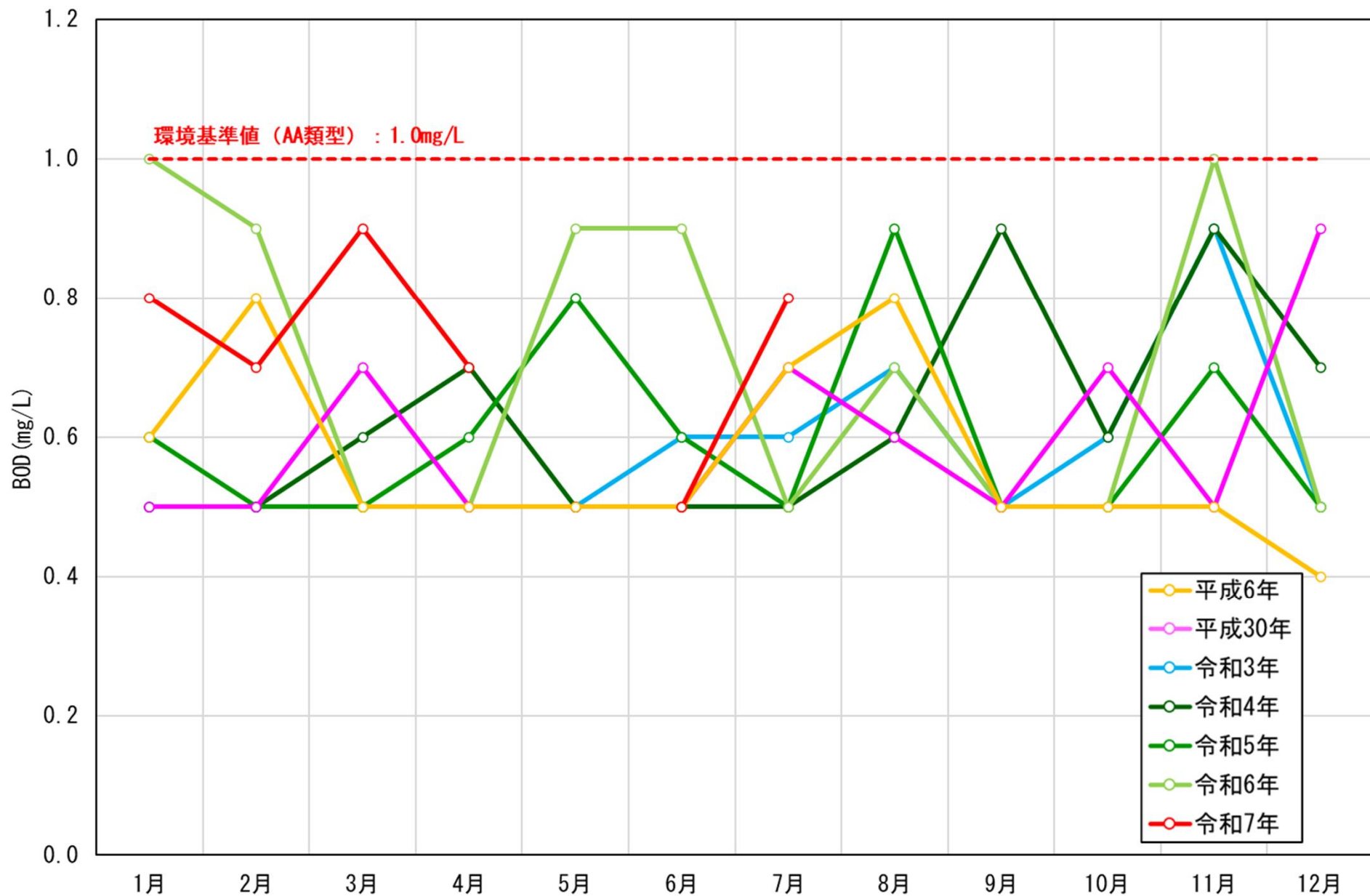
※「<0.5」はグラフ上では0.5とした。

※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



※「<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。

※環境基準値は1.0mg/L (AA類型)。

Ⅱ 関川・姫川に係る各水利権の取水状況（令和7年7月24日現在）

◎事務局からの取水状況確認に対する報告・回答を令和7年7月24日時点で以下のとおりまとめた。

■ 関川水系

機関名	取水状況等
農林水産省 北陸農政局 関川用水土地改良建設事業所	笹ヶ峰ダム かんがい期後半の利水のため、ダム放流量を昼夜で流量調整。平野部については番水を行い水利用量を調整。
新潟県上越地域振興局	7月23日現在笹ヶ峰ダム貯水率88%。関川水系土地改良区番水実施中。
関川地区土地改良区連合	笹ヶ峰ダムかのかんがい放流は、受益の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図っている。
関川水系土地改良区	7/11～上江・中江用水にて番水実施 7/16～稲荷中江にて番水実施 7/17～新道地区にて番水実施 関川水系土地改良区管内では、番水を行いながら、用水のこまめに調整を行うことにより、有効的なかんがい用水の供給を行っている。
東北電力(株)	関川水系関川に位置する12発電所は、現在、河川自流に応じた取水を行いながら、発電所運転を継続している状況。
妙高市	関川から取水している妙高高原区域は問題なし。関川水系矢代川から取水している新井区域は渇水の恐れがあるため節水広報を行っている。
日本曹達(株)	河川維持水量を確保しながら取水中。障害等は無し。
(株)ダイセル新井工場 ダイセル新井ケミカル(株)	渋江川と関川から取水し操業している。（ダイセル新井ケミカルは渋江川からのみ。）渋江川からの取水が厳しくなっている中で、更に雨の降らない状況が続く関川の流量も減少すれば、操業への影響が少なからずあると考えている。

■ 姫川水系

機関名	取水状況等
新潟県糸魚川地域振興局 農林振興部	姫川水系の農業用水の状況について、現時点で番水等の渇水対応はとっていないが、土地改良区から関係者に対して渇水への警戒と対策についての文書を発出し、警戒をしている状況。
黒部川電力(株)	●姫川第六発電所取水堰堤地点の7月の総降雨量（7月23日時点）で14mm。 ●7月度の出水率予想 観測開始44か年中43位となる見込み。（平成6年以来。）
東京発電(株)	姫川取水堰堤の水位が堰堤越流天端から－3cmとなったことから、姫川沈砂池排砂門を開操作して排砂門から（維持放流の不足分）を放流している。
中部電力(株)	姫川第三堰堤地点における現在の河川流量は昨年7月の平均河川流量と比較すると3割程度しかない状況。なお、取水障害は発生していない。
白馬村上下水道課	降雨時以外での濁度が高い状況が続いている。

Ⅲ 今後の渇水対応について

1 渇水状況の把握について

高田河川国道事務所においては、関川は高田観測所地点の河川流量を、姫川は山本観測所地点の河川流量を、月 1 回を基本に流量観測を行ってきたところですが、渇水状況が進行している関川水系については、当面の間、頻度を高めて流量観測を行うこととします。

また、当面の間は、両水系の流量観測により得られた調査結果は、水系毎に各機関に情報提供することといたします。

2 取水状況及び対応状況の把握と共有について

各機関におかれましては、Ⅱの「関川・姫川に係る水利権の取水状況」で報告いただいた状況から、変化や新たな対応・対策を行う場合は、事務局までご連絡を頂きますようお願いいたします。

各機関からの報告については、事務局より必要に応じて水系毎に、情報共有をさせていただくことといたします。

3 渇水情報連絡会の開催について

今後、上記 1, 2 の状況をみながら「渇水情報連絡会」の開催が必要と判断される場合は、別途、調整のうえ、水系毎に情報連絡会を開催することといたします。

また、情報連絡会規約 5 条では委員の要請があった場合にも、渇水情報連絡会を開催できる規定となっていることから、各機関において渇水情報連絡会の開催が必要と判断される場合には、事前に事務局まで申し出てくださいようお願いいたします。

以上。

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。

(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。

(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

平成22年4月1日現在

機 関 名	連 絡 先	委 員	幹 事	摘 要
北陸地方整備局 高田河川国道事務所	943-0847 上越市南新町3-56	所 長	副 所 長 (技) 河 川 管 理 課 長 調 査 第 一 課 長	
長 野 県 建 設 部 河 川 課	380-8570 長野県長野市大字南長野字幅下692-2	河 川 課 長	管 理 調 整 係 長	
新潟県 上越地域振興局 地域整備部	943-8551 上越市本城町5-6	部 長	治 水 課 長	
新潟県 上越地域振興局 農林振興部	943-8551 上越市本城町5-6	部 長	農 村 計 画 課 長	
新潟県 上越地域振興局 上越東維持管理所	942-0411 上越市安塚区大字安塚字門前沖720-1	所 長	工 務 課 長	
新潟県 上越利水事務所	943-0166 上越市大字寺2	所 長	業 務 課 長	
上越地域水道用水供給企業団	943-0814 上越市岩木2036	企 業 長	水づくり配水課長	
妙 高 市	944-0044 妙高市栄町5-1	市 長	ガ ス 上 下 水 道 局 長	
関川地区土地改良区連合	943-0185 上越市大字長面14-1	理 事 長	事 務 局 長	
関川水系土地改良区	943-0185 上越市大字長面14-1	理 事 長	事 務 局 長	
東北電力(株)高田技術センター	943-0824 上越市北城町3-5-15	所 長	土 木 課 長	
日本曹達(株)二本木工場	949-2392 上越市中郷区藤沢950	工 場 長	工 務 部 長	
ダイセル化学工業(株)新井工場	944-8550 妙高市新工町1-1	工 場 長	総 務 課 長	
ダイセル新井ケミカル(株)	944-8550 妙高市新工町1-1	社 長	環 境 安 全 課 長	

姫川湧水情報連絡会委員及び幹事名簿

平成22年4月1日現在

機 関 名	連 絡 先	委 員	幹 事	摘 要
北陸地方整備局 高田河川国道事務所	943-0847 上越市南新町3-56	所 長	副 所 長 (技) 河 川 管 理 課 長 調 査 第 一 課 長	
新潟県糸魚川地域振興局地域整備部	941-0052 糸魚川市南押上1-15-1	部 長	河 川 ・ 砂 防 課 長	
新潟県糸魚川地域振興局農林振興部	941-0052 糸魚川市南押上1-15-1	部 長	農 村 計 画 課 長	
長野県 大 町 建 設 事 務 所	398-8602 長野県大町市大字大町1058-2	所 長	維 持 管 理 課 長	
白 馬 村	399-9301 長野県北安曇郡白馬村大字北城7025	村 長	建 設 水 道 課 長	
姫川かんがい用水対策連合協議会	941-0071 糸魚川市一の宮1-2-5 (商工農林水産課内)	会 長	幹 事 長 (糸魚川市商工農林水産課長)	
電 気 化 学 工 業 (株) 青 海 工 場	949-0393 糸魚川市大字青海2209	工 場 長	水 力 課 長	
			ク ロ ロ プ レ ン 課 長	
中 部 電 力 (株) 姫 川 第 二 ダ ム 管 理 所	399-9301 長野県北安曇郡白馬村大字北城13808	所 長	主 任	
黒 部 川 電 力 (株)	949-0462 糸魚川市小滝10700	工 務 部 長	工 務 グ ル ー プ チ ー ム リ ー ダ ー	
東 京 発 電 (株) 糸 魚 川 事 業 所	941-0078 糸魚川市大字岩木1604	所 長	事 務 課 長	