

令和3年度 第2回雄物川水系渇水情報連絡会臨時会 【構成機関からの情報共有事項】

令和3年7月30日時点

■ かんがい用水関連			
機 関 名	項 目	内 容	備 考
東北農政局 西奥羽土地改良調査管理事務所	【取水状況】 皆瀬頭首工	(雄物川筋土地改良区) ・許可水量14.145m ³ /sのうち6m ³ /sの取水 (42%取水実施中) ・地下水ポンプ688箇所稼働 ・7/21水利係担当理事会を開催	別添資料あり
	成瀬頭首工	(雄物川筋土地改良区) ・許可水量4.37m ³ /sのうち2.56m ³ /sの取水 (58%取水実施中)	
東北農政局 田沢二期農業水利事業所	【取水状況】 抱返頭首工	(田沢疏水土地改良区) ・許可水量10.961m ³ /sのうち9.65m ³ /s (88%) を取水 番水は無し	
	神代右岸取水口	(田沢疏水土地改良区) ・許可水量2.011m ³ /sのうち1.55m ³ /s (77%) を取水 番水は無し	
	第二田沢取水口	(田沢疏水土地改良区) ・許可水量2.644m ³ /sのうち2.30m ³ /s (87%) を取水 番水は無し	
東北農政局 旭川農業水利事業所	【取水状況】 相野々ダム	(秋田県南旭川水系土地改良区) ・7月5日～7月22日の期間は、ダム貯水状況を勘案し節水を行い、河川維持流量0.1m ³ /sのみを放流 ・7月23日より許可水量2.204m ³ /sのうち1.0m ³ /sの取水 (45%の取水実施中) ・7月29日時点のダム貯水位EL=180.60m (貯水率56%)	【備考】 7月8日～7月27日まで番水制実施 (旭川事業所 添付資料参照) 8月1日～8月29日まで番水制実施予定 (7月30日に7月番水の継続として関係者へ周知連絡) 別添資料あり
	黒沢川頭首工	(秋田県南旭川水系土地改良区) ・相野々ダムの貯留として間接流域の黒沢川頭首工からの取水については河川自流入が少ないため取水を控えている状況である。降雨があった場合に一時的に取水している。 ・許可水量3.0m ³ /sのうち0m ³ /sの取水 (7月29日時点)	

令和3年度 第2回雄物川水系渇水情報連絡会臨時会 【構成機関からの情報共有事項】

令和3年7月30日時点

■ かんがい用水関連			
機 関 名	項 目	内 容	備 考
	新一の堰頭首工	(秋田県南旭川水系土地改良区) ・ 7月8日～7月27日まで番水制実施 ・ 8月1日～8月29日まで番水制実施予定 ・ 許可水量3.792m ³ /sのうち2.8m ³ /sの取水(7月29日時点) (74%の取水実施中)	
	新上堰頭首工	(秋田県南旭川水系土地改良区) ・ 7月8日～7月27日まで番水制実施 ・ 8月1日～8月29日まで番水制実施予定 ・ 許可水量1.668m ³ /sのうち1.2m ³ /sの取水(7月29日時点) (72%の取水実施中)	
秋田県 農林水産部 農地整備課	ため池貯水量について		別添資料あり
秋田県 秋田地域振興局 農林部			
秋田県 仙北地域振興局 農林部	【取水状況】 福部羅揚水機	(秋田県協和土地改良区) ・ 許可水量0.909m ³ /sのうち0.583m ³ /sの取水 ・ 7月19日に土地改良区理事長名で関係農家に対して節水呼びかけ文書を発出	
	強首揚水機	(大仙市西仙北土地改良区) ・ 許可水量3.516m ³ /sのうち2.194m ³ /sの取水 ・ 水利用状況を確認しつつ幹線水路のゲート操作等の施設管理で節水を実施	
	大川西根揚水機	(大仙市大曲土地改良区) ・ 許可水量1.894m ³ /sのうち0.947m ³ /sの取水 ・ 7月23日から7月27日まで地域全体で番水を実施	
	松倉堰頭首工	(大仙市神宮字松倉堰土地改良区) ・ 許可水量4.943m ³ /sのうち4.943m ³ /sの取水 ・ 4月15日に理事長名で節水の協力呼びかけ文書を発出	

令和3年度 第2回雄物川水系渇水情報連絡会臨時会 【構成機関からの情報共有事項】

令和3年7月30日時点

■ かんがい用水関連			
機 関 名	項 目	内 容	備 考
	宮田堰頭首工	(仙北市西木土地改良区) ・許可水量1.627m ³ /sのうち1.302m ³ /sの取水	
	県営仙北平野	(秋田県仙北平野土地改良区) ・許可水量5.094m ³ /sのうち4.681m ³ /sの取水 ・現状の渇水状況が続くようであれば、8月第1週に節水依頼文書を発出予定	
秋田県 平鹿地域振興局 農林部	【取水状況】 金沢中野揚水機	(秋田県南旭川水系土地改良区) ・許可水量0.504m ³ /sのうち0.305m ³ /sの取水。(60%取水実施中) ・上下流の頭首工等と調整し取水しており、現在のところ足りている。	
	開三ヶ村揚水機	(秋田県雄物川筋土地改良区) ・許可水量1.088m ³ /sのうち0.25m ³ /s取水しているが、全然足りていない。 (河川水位低下により取水に苦慮している) ・8/1に河川掘削を実施予定。どの程度改善されるかは不明。	
	大森揚水機	(山城水系土地改良区) ・7/16取水不能に陥り7/19河川掘削を実施した。7/29河川水位では台風の影響化によって現在支障はない。今後の水位低下によっては取水不能に陥る可能性がある。 ・現在、許可水量1.284m ³ /sのうち0.886m ³ /s取水している。 (69%取水実施中/1機のみ)	
	山城堰頭首工	(山城水系土地改良区) ・現在のところ支障ない。 ・許可水量3.832m ³ /sのうち3.753m ³ /s取水。(97%取水実施中)	
秋田県 雄勝地域振興局 農林部	【取水状況】 山田頭首工 (湯沢雄勝土地改良区 山田地区)	・許可水量4.488m ³ /sのうち4.286m ³ /sの取水率95.5% ・7月27日より3ブロックの番水制を実施 ・台風による降雨の影響が軽微だったため継続中	
	泉沢頭首工 (湯沢雄勝土地改良区 湯沢地区)	・許可水量0.568m ³ /sのうち0.540m ³ /sの取水率95%	

令和3年度 第2回雄物川水系渇水情報連絡会臨時会 【構成機関からの情報共有事項】

令和3年7月30日時点

■ かんがい用水関連			
機 関 名	項 目	内 容	備 考
	大丈堰 (湯沢雄勝土地改良区 湯沢地区)	・許可水量0.551m ³ /sのうち0.223m ³ /sの取水率40%	
	湯沢統合堰 (湯沢雄勝土地改良区 湯沢地区)	・7月23日から番水制実施。 (河川水位回復の為、本日より一時中断) ・許可水量2.095m ³ /sのうち2.003m ³ /sの取水率95%	
	新処堰頭首工 (湯沢雄勝土地改良区 稲川地区)	・皆瀬川水系 ・許可水量0.552m ³ /sのうち0.538m ³ /sの取水率97% ・対策無し	
	岩城頭首工 (湯沢雄勝土地改良区 稲川地区)	・皆瀬川水系 ・許可水量0.865m ³ /sのうち0.848m ³ /sの取水率98% ・対策無し	
	稲庭頭首工 (湯沢雄勝土地改良区 稲川地区)	・皆瀬川水系 ・許可水量2.575m ³ /sのうち2.336m ³ /sの取水率90% ・対策無し	
	黒坂堰頭首工 (湯沢雄勝土地改良区 稲川地区)	・成瀬川水系 ・許可水量0.748m ³ /sのうち0.704m ³ /sの取水率94% ・対策無し	
	大久保堰頭首工 (湯沢雄勝土地改良区 羽後地区)	・許可水量0.865m ³ /sのうち0.827m ³ /sの取水率95%	

令和3年7月21日

秋田県雄物川筋土地改良区
役員・総代・維持管理委員・ゲート管理人 各位

秋田県雄物川筋土地改良区
理事長 柿崎 幹夫
(公印省略)

かんがい用水の調整に関するお願い

日頃、当土地改良区業務運営につきまして特段のご理解ご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、夏のかんがい期を迎え、中干しの終わったほ場では取水が始まっております。この後出穂を間近に控え、かんがい用水の確保が重要な時期ですが、当地区の水源地である皆瀬ダムにおける貯水量が例年よりかなり少ない状況となっております。

そのため、頭首工への取水量が例年より少なくなっております。

このまま、まとまった雨が降らない状況が続きますと今月下旬には、かなり厳しい状況となることが予想されます。

つきましては、土地改良区では状況を把握しながら各幹線用水路の水量配分調整を行って参りますが、限られたかんがい用水を無駄なく利用するためには地域のほ場の状況に精通した皆様方のご協力が不可欠となります。

何卒状況をご賢察いただき、かんがい用水の調整につきまして特段のご配慮を賜りますようお願い申し上げます。

令和3年7月2日

組 合 員 各 位

秋田県南旭川水系土地改良区
理事長 藤井 弘道
(公印省略)

令和3年度日割配水の実施について

初夏の候、組合員の皆様におかれましては、益々ご健勝のこととお慶び申し上げます。また土地改良区の運営に対しまして、平素よりご理解とご協力を戴き厚く御礼申し上げます。

さて、6月下旬まで大松川ダムのご協力で潤沢な代かき期の農業用水が確保できましたが、空梅雨で雨量が少なく横手川の水量が減っており各頭首工からの用水に影響しております。

現状のままで配水をしますと、今後主水源であるあいののダムの水不足が懸念されるため、日割配水を実施いたしますので、組合員の皆様のご理解とご協力をよろしくお願い申し上げます。

日割配水実施期間

7月8日(木)～7月27日(火)まで(予定)

(注意事項)

1. 2日交代で繰り返して日割配水を実施。
2. 降雨の際は、日割配水を一時中止します。
3. 各揚水機場及び頭無川掛りについては、通常通りで日割は実施しません。
4. 降雨によりあいののダムの貯水量が回復次第、日割配水を終了致します。

令和3年度 日割配水実施日 一覧表

- ゲート切替日時 初回 7/ 8 午前6時～9時
- ゲート切替日時 2回目 7/10 午前6時～9時

※以降繰り返し実施

横手地区(用水が流れる日)

【新一の堰頭首工】

① 左岸地区 12号ゲート～21号ゲート～四の堰

7/ 8	7/ 9	7/12	7/13	7/16	7/17
7/20	7/21	7/24	7/25		

② 左岸地区 3号ゲート～三の堰～11号ゲート

7/10	7/11	7/14	7/15	7/18	7/19
7/22	7/23	7/26	7/27		

金西地区(用水が流れる日)

【新上堰頭首工】

③ 右岸地区 下夕堰3号ゲート～下夕堰10号ゲートまで

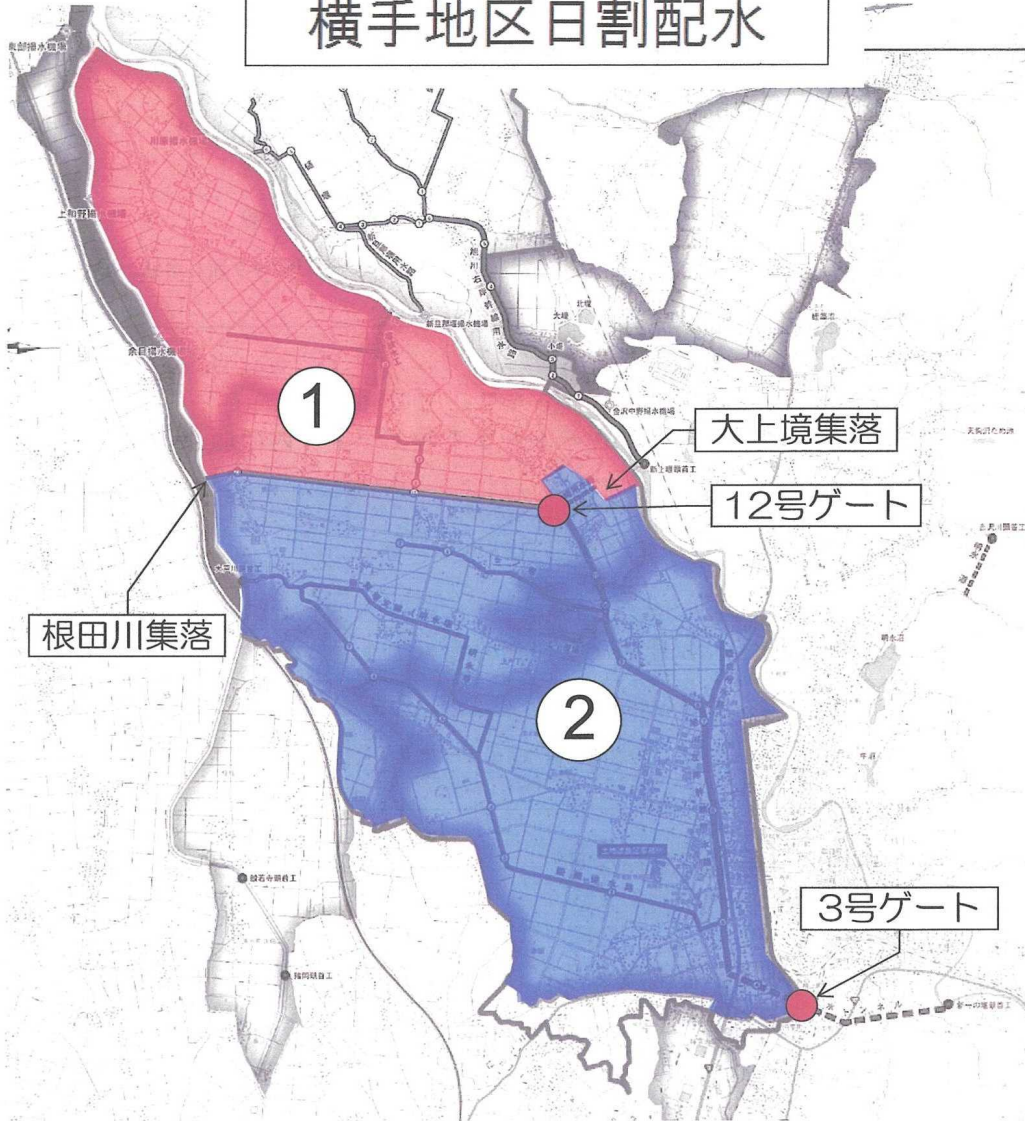
7/ 8	7/ 9	7/12	7/13	7/16	7/17
7/20	7/21	7/24	7/25		



④ 右岸地区 国営1号ゲート～下夕堰2号ゲートまで

7/10	7/11	7/14	7/15	7/18	7/19
7/22	7/23	7/26	7/27		

【新一の堰頭首工】

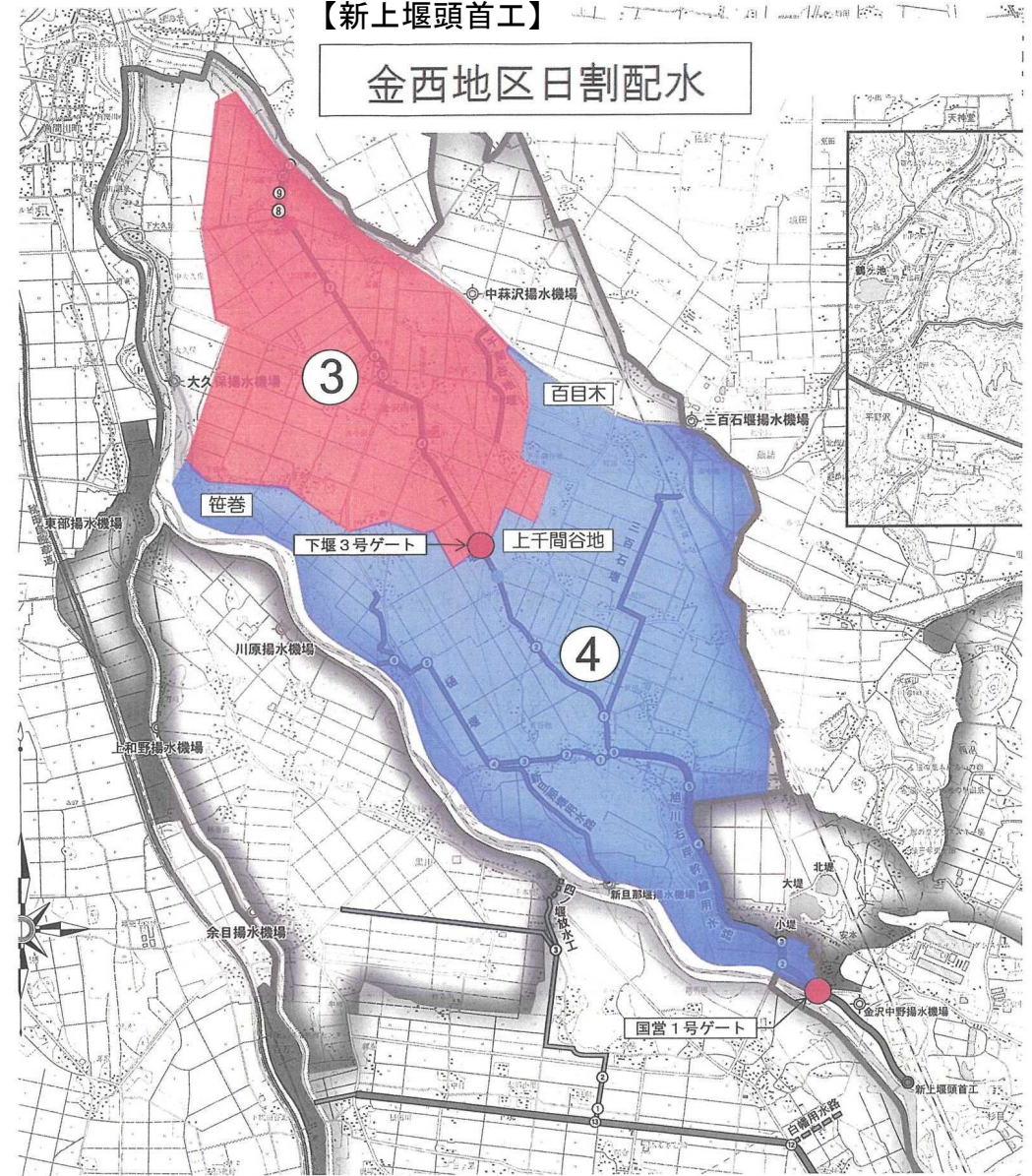
横手地区日割配水





①		12号ゲート(白幡ゲート)~21号ゲート~四の堰
②		3号ゲート~三の堰~11号ゲート(静町の学校道ゲート)

【新上堰頭首工】

金西地区日割配水



③		下堰3号ゲート~下堰10号ゲート
④		国営1号ゲート~下堰2号ゲート

農業用ダムの貯水状況等調査(メール様式)

自動計算セル

局報告対象

令和3年7月29日 時点

No	県名	管内	水系名	ダム名	A 有効貯水量 千m ³	受益面積 ha	管 理 者 名	B 現貯水量 千m ³	C=B/A 貯水率 %	D 平年同時期貯水率 %	前年同時期貯水率 %	E=C/D 平年同時期貯水率比 %	積雪深(cm)			備 考
													現積雪深	平年同時期積雪深	前年同時期積雪深	
1	秋田	北秋	米代川	釈迦池	1,500	425	大館市土地改良区	1,200	80.0%	76.7%	90.0%	104.3%				
2				岩神	665	120	大館市土地改良区	266	40.0%	55.9%	50.0%	71.6%				
3				八面沢	681	59	大館市土地改良区(旧比内土地改良区)	409	60.0%	58.1%	85.0%	103.3%				
				小計	2,846	604		1,875	65.9%	67.4%	79.5%	97.7%				
4		山本	米代川	水沢ダム	284	488	県山本建設部	322	113.4%	105.1%	126.1%	107.9%				
5				浅内沼	2,425	477	三種町浜口土地改良区	848	35.0%	80.4%	75.0%	43.5%				貯水量不足。7/19から取水制限を行っている(火・水・木曜日取水停止)。以降、水量が回復するまで毎週火・水・木曜日取水停止。 7/27日から1日おきに取水停止する。
6				羽根川ダム	855	423	琴丘土地改良区	427	50.0%	65.4%	70.0%	76.5%				
				小計	3,564	1,388		1,597	44.8%	78.8%	77.9%	56.9%				
7	秋田	雄物川		大滝沢溜池	1,695	450	新城市土地改良区	566	33.4%	55.5%	48.2%	60.2%				降水量が少ないため貯水率低下。
8				吉田溜池	957	402	新城市土地改良区	311	32.5%	51.8%	65.7%	62.7%				降水量が少ないため貯水率低下。
9				石田坂堤	980	72	石田坂水利組合	392	40.0%	59.3%	100.0%	67.5%				降水量が少ないため貯水率低下。
10				滝川ダム	690	290	男鹿市	483	70.0%	74.0%	100.0%	94.6%				
11				袖ヶ沢堤	783	873	馬場目川水系土地改良区	666	85.0%	94.2%	100.0%	90.2%				
12				大由沢ため池	726	387	戸村土地改良区	472	65.0%	83.8%	86.0%	77.6%				降水量が少ないため貯水率低下。
				小計	5,831	2,474		2,889	49.5%	66.5%	77.6%	74.5%				
13	由利	子吉川		六ヶ村ため池	1,790	430	内越土地改良区	948	53.0%	43.0%	75.0%	123.3%				
14				大谷地ため池	3,536	876	由利本荘市子吉土地改良区	1,350	38.2%	59.1%	68.5%	64.6%				降水量が少ないため貯水率低下。
15				大潟	643	1,181	にかほ市土地改良区	450	69.9%	74.3%	71.9%	94.1%				
16				八塩ダムため池	958	725	由利本荘市土地改良区	862	90.0%	86.4%	100.0%	104.2%				
				小計	6,927	3,212		3,610	52.1%	60.1%	74.9%	86.6%				
17	仙北	雄物川		仏沢	1,128	989	秋田県仙北平野土地改良区	518	45.9%	80.4%	100.0%	57.1%				降水量が少ないため貯水率低下。
18				南外ダム	460	330	大仙市	446	97.0%	57.1%	96.5%	169.9%				
19				泉沢ため池	800	43	秋田県協和土地改良区	300	37.5%	74.5%	100.0%	50.3%				ため池等整備事業実施中のため
20				一丈木	750	700	秋田県仙北平野土地改良区	473	63.1%	82.1%	100.0%	76.9%				
21				金沢ため池	300	462	秋田県仙南土地改良区	64	21.3%	73.3%	100.0%	29.1%				降水量が少ないため貯水率低下。
				小計	3,438	2,524		1,801	52.4%	75.7%	99.5%	69.2%				
22	平鹿	雄物川		相野々ダム	3,556	2,917	秋田県南旭川水系土地改良区	1,987	55.9%	77.6%	87.6%	72.0%				降水量が少ないため貯水率低下。
23				明永沼	1,431	994	秋田県南旭川水系土地改良区	788	55.1%	73.2%	92.5%	75.3%				降水量が少ないため貯水率低下。
24				析倉沼溜池	1,800	38	秋田県雄物川筋土地改良区	1,296	72.0%	63.8%	63.0%	112.9%				
25				大屋沼溜池	1,630	146	秋田県雄物川筋土地改良区	1,183	72.6%	55.2%	68.5%	131.5%				
26				檜沢溜池	744	45	秋田県雄物川筋土地改良区	606	81.5%	70.8%	96.5%	115.1%				
27				葛ヶ沢	650	543	山城水系土地改良区	276	42.5%	67.5%	91.8%	63.0%				降水量が少ないため貯水率低下。
28				杉ノ沢	594	565	山城水系土地改良区	225	37.9%	66.0%	98.1%	57.4%				降水量が少ないため貯水率低下。
				小計	10,405	5,248		6,361	61.1%	69.3%	82.5%	88.2%				
29	雄勝	雄物川		松倉溜池	549	565	湯沢雄勝土地改良区	408	74.3%	84.0%	100.0%	88.5%				7/29観測

- ※1. 水沢ダムかんがい容量 4月21日~6月30日 870千m³、7月1日~4月20日 284千m³
- 2. 南外ダムかんがい容量 11月1日~6月30日 600千m³、7月1日~10月31日 460千m³
- 3. 金沢ダム有効貯水率は、実測の300千m³とする。

4月~9月(1, 15日)報告
10月~3月(1日)報告

1月~3月(1日)報告

【合計】

No	県名	管内	水系名	ダム名	A 有効貯水量 千m ³	受益面積 ha	管 理 者 名	B 現貯水量 千m ³	C=B/A 貯水率 %	D 平年同時期貯水率 %	前年同時期貯水率 %	E=C/D 平年同時期貯水率比 %	積雪深(cm)			備 考
													現積雪深	平年同時期積雪深	前年同時期積雪深	
					33,560	16,015		18,541	55.2%	68.7%	81.4%	80.4%				

令和3年度 第2回雄物川水系渇水情報連絡会臨時会 【構成機関からの情報共有事項】

令和3年7月30日時点

■ 発電・工業用水関連			
機 関 名	項 目	内 容	備 考
秋田県 産業労働部 玉川発電事務所	【取水状況】 玉川発電所（玉川ダム）	渇水レベル1に定められた比率での下流用水補給量分を取水し、玉川ダム群より下流へ補給対応しております。 今後も玉川ダム管理所様と調整しながら対応致します。 補給比率（玉川ダム80%：田沢湖20%）	
	鎧畑発電所（鎧畑ダム）	渇水レベル1に定められた比率での下流用水補給量分を取水し、玉川ダム群より下流へ補給対応しております。 今後も玉川ダム管理所様と調整しながら対応致します。 補給比率（玉川ダム80%：田沢湖20%）	
秋田県 産業労働部 秋田発電・工業用水道事務所	【取水状況：発電】 岩見発電所	岩見ダム管理事務所と調整を図り、例年よりも発電取水を絞って運転している。	
	皆瀬発電所	皆瀬・板戸ダム管理事務所と調整を図り、例年よりも発電取水を絞って運転している。	
	板戸発電所	上流の皆瀬発電所運転に追従して運転している。	
	大松川発電所	大松川ダム管理事務所と調整を図り、例年よりも発電取水を絞って運転している。	
	【取水状況：工業用水】	取水への影響なし。	
東北電力（株）秋田支店 発電・販売カンパニー			

令和3年度 第2回雄物川水系渇水情報連絡会臨時会 【構成機関からの情報共有事項】

令和3年7月30日時点

■ 水道用水関連			
機 関 名	項 目	内 容	備 考
秋田市上下水道局浄水課	全体	<p><取水状況></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 6/ 1~7/12 157,325m³/日のうち103,099m³/日取水 (許可水量の65.5%、前年同期比95.1%を取水) ・ 7/13~7/27 157,325m³/日のうち108,653m³/日取水 (許可水量の69.1%、前年同期比100.6%を取水) ・ 7/13からの晴天日の連続に伴い市内の水需要が増しており、減少傾向にあった取水量が前年同期と同等となった。 <p><取組内容></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 晴天、高温の影響により水需要は増しているが、現状では許可水量の約70%で取水しており、特段の対策は行っていない。 	
	第一取水口および第二取水口 (仁井田浄水場)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 6/ 1~7/12 127,000m³/日のうち83,850m³/日の取水 (66.0%取水) ・ 7/13~7/27 127,000m³/日のうち88,508m³/日の取水 (69.7%取水) ・ 雄物川の水位低下に伴い、取水塔の露出は多くなったが、必要な水量の取水はできている。 	
	第三取水口 (豊岩浄水場)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 6/ 1~7/12 30,325m³/日のうち19,249m³/日の取水 (63.5%取水) ・ 7/13~7/27 30,325m³/日のうち20,146m³/日の取水 (66.4%取水) ・ 雄物川の水位は低下に伴い、水面から取水口まで深さに余裕はなくなりましたが、必要な水量は取水できている。 	
大仙市上下水道局水道課	<p>【上水道】 大曲</p> <p>【簡易水道】 刈和野・大沢郷・南外</p>	<p>【7月19日】</p> <p>樺川地点で正常流量を下回ったため、既得許可の大仙市上水道で許可されている水利権量の範囲内で、暫定豊水水利権である簡易水道3地区分の取水を行う。</p>	HP及びLINEにて節水への呼びかけを実施。 (大仙市HP参照)
横手市上下水道部水道課	<p>1. 横手川 (横手)</p> <p>2. 雄物川 (大森)</p>	<p>・ 取水状況</p> <p>1. 横手川：許可水量の約72% (0.180m³/s/0.250m³/s)</p> <p>2. 雄物川：許可水量の約73% (0.019m³/s/0.026m³/s)</p> <p>・ 今後の見通し</p> <p>今後もほぼ同程度の取水量となる見通し</p>	HPで節水への呼びかけを実施。 (横手市HP参照)

令和3年度 第2回雄物川水系渇水情報連絡会臨時会 【構成機関からの情報共有事項】

令和3年7月30日時点

■ 水道用水関連			
機 関 名	項 目	内 容	備 考
湯沢市建設部上下水道課	湯沢市上水道 第1取水口（関口水源）	<2021,7,29 現在> 地下水ポンプ（1号井・3号井） 許可水量 $0.113\text{m}^3/\text{s}$ ($9,763\text{m}^3/\text{日}$) のうち $0.0658\text{m}^3/\text{s}$ ($5,688\text{m}^3/\text{日}$) の取水 (58.3%)	
	湯沢市上水道 第2取水口（岩崎水源）	<2021,7,29 現在> 地下水ポンプ（1号井） 許可水量 $0.031\text{m}^3/\text{s}$ ($2,678\text{m}^3/\text{日}$) のうち $0.0086\text{m}^3/\text{s}$ ($739\text{m}^3/\text{日}$) の取水 (27.6%)	
仙北市建設部上下水道課	角館上水道用水樋管	許可水量 $0.088\text{m}^3/\text{s}$ のうち $0.042\text{m}^3/\text{s}$ の取水 (7月末数値：47.7%取水実施中)	