

第4回 新宮川水系ダム洪水調節機能協議会 議事次第

日時：令和7年5月28日（水）
11：00～12：00

場所：WEB会議

1. 挨拶

2. 情報提供

- ・ 令和6年度の近畿地整管内における事前放流実施状況 P 1～P 3
- ・ 令和6年度の全国における事前放流実施状況 P 4～P 8
- ・ 利水ダム治水機能施設整備費補助の令和7年度の募集について（通知） P 9～P 30
- ・ 出水時における河川管理者、ダム管理者の対応 P 30～P 36
- ・ （参考資料）予測降雨量閲覧システム操作マニュアル P 37～P 80
- ・ （参考資料）新宮川水系 ダム洪水調整機能協議会 規約 P 81～P 83
- ・ （参考資料）新宮川水系治水治水協定 P 84～P 90

3. その他

- ・ 意見交換

第4回 新宮川水系 ダム洪水調節機能協議会 出席者名簿

組織名	所属	役職	氏名	備考
紀南河川国道事務所	流域治水課	副所長(河川)	吉村 敏	
		流域治水課長	木村 直樹	
		専門職	牧野 多加史	
		流域調整係員	宮尾 瑠偉昂	
紀の川ダム統合管理事務所	防災情報課	防災情報課長	中山 英昭	
		水防調整係長	川端 敬司	
	猿谷ダム管理支所	猿谷ダム管理支所長	古江 智博	
		管理係長	佐竹 聖史	
和歌山地方気象台		防災管理官	大橋 真一	
三重県	河川課	課長	喚阿 宏真	
	河川課ダム班	班長	前川 典哉	
奈良県	河川整備課	係長	川端 宏明	
	河川整備課	主査	山口 正祥	
和歌山県	河川課	主幹	五對 真也	
	河川課	主任	吉村 良太	
電源開発株式会社	西日本支店	支店長代理	奥村 裕史	
			津田 武志	
	十津川電力所	所長代理	大栗 浩之	
	北山電力所	所長代理	田中 学	
		課長代理	角野 淳也	
尾鷲事務所	所長代理	高島 徳親		
関西電力株式会社	再生可能エネルギー事業本部 吉野水力センター	所長	吉田 淳	
		土木係長	内海 貴人	傍聴
		土木係長	岡崎 和樹	傍聴

令和6年度 ダムの事前放流の実施状況

ダムの事前放流の実施状況(5月前線性降雨)

・前線による大雨に備え、近畿管内では県が管理する
2級水系2ダムで事前放流を実施。

事前放流実施ダム

2級水系

武庫川水系

あおの
青野ダム(青野川)【兵庫県】

古座川水系

しちかわ
七川ダム(古座川)【和歌山県】



凡例
府県管理ダム

ダムの事前放流の実施状況(台風第10号)

- ・台風10号の大雨に備え、近畿管内の1級水系6ダムで事前放流を実施。
- ・2級水系では1ダムで事前放流を実施。

近畿地方整備局河川図



事前放流実施ダム

2級水系

古座川水系

七川ダム(古座川)【和歌山県】

事前放流実施ダム

1級水系

淀川水系

日吉ダム(桂川)【水資源機構】

安威川ダム(安威川)【大阪府】

室生ダム(宇陀川)【水資源機構】

大和川水系

天理ダム(布留川)【奈良県】

新宮川水系

七色ダム(北山川)【電源開発(株)】

小森ダム(北山川)【電源開発(株)】

凡例

- 府県管理ダム
- 利水ダム
- 水資源機構管理ダム

令和 6 年は、全国の延べ 1 8 4 ダムで事前放流を実施！

～洪水に備え、既存ダムを活用し容量を確保～

令和 2 年度以降、全国のダムで事前放流の実施体制を整え、洪水に備えています。
令和 6 年（令和 6 年 1 2 月末時点）は、全国の延べ 1 8 4 ダムでの事前放流の実施により、約 5. 7 億 m³の容量を確保し、台風等による洪水に対応しました。

<令和 6 年における事前放流の実施状況（概要）>

	令和 6 年	（参考）令和 5 年
治水等多目的ダム	1 0 1 ダム	8 7 ダム
利水ダム	8 3 ダム	9 4 ダム
合計	1 8 4 ダム	1 8 1 ダム

【別紙】

- ・ 令和 6 年における事前放流の実施状況（総括）
- ・ 事前放流の実施状況と洪水調節等による効果（久慈川水系、緑川水系）

（参考）関連資料及び用語解説は、下記のホームページをご覧ください。

○ 既存ダムの洪水調節機能強化に向けた検討会議

https://www.kantei.go.jp/jp/singi/kisondam_kouzuichousetsu/

○ 既存ダムの洪水調節機能強化に向けた基本方針

https://www.kantei.go.jp/jp/singi/kisondam_kouzuichousetsu/pdf/kihon_hoshin.pdf

【問い合わせ先】

水管理・国土保全局 河川環境課 流水管理室
企画専門官 柴山慶行（内線：35472）
水利・流水企画係長 西村文二（内線：35483）
TEL 代表：03-5253-8111 直通：03-5253-8449



令和6年における事前放流の実施状況(総括)

- 令和6年は、全国の、のべ184ダムで事前放流を実施したことにより約5.7億m³の容量を確保し、洪水に備えた。(令和6年5月27日～令和6年11月9日)
- そのうち、利水ダムではのべ83ダムで事前放流を実施したことにより約3.0億m³の容量を確保。
- なお、台風第10号による出水では、全国のダムで事前放流の実施体制を整えた令和2年以降、一出水で過去最多となり、のべ136ダムにおいて事前放流を実施し、洪水に備えた。

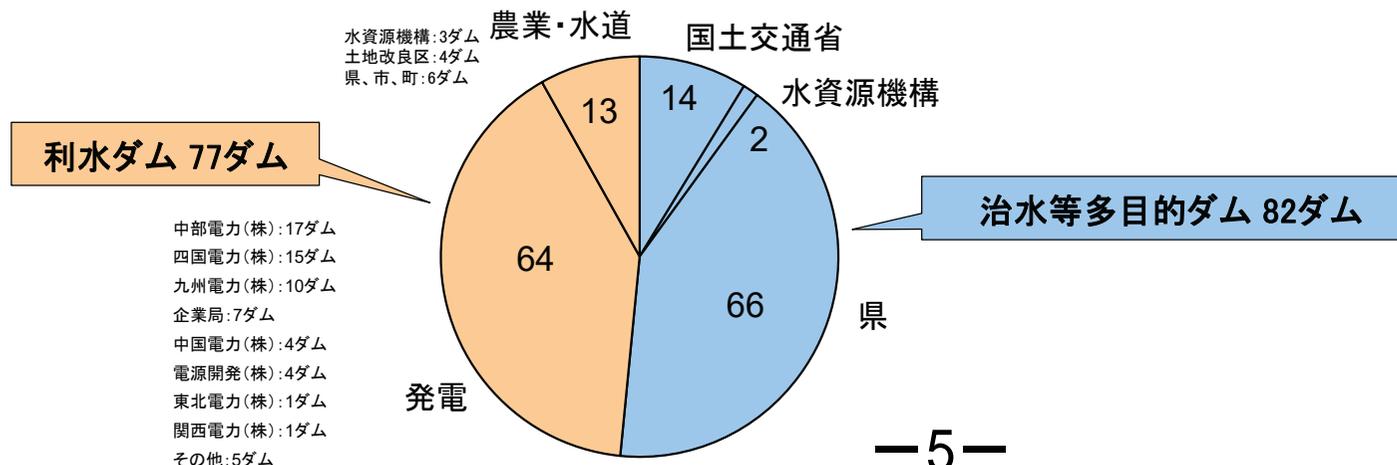
＜令和6年に事前放流を実施したダム数と確保容量の内訳＞

令和6年12月末時点

名称	区分	令和6年の主な降雨										合計 (ダム数の括弧書きは重複除きの数)
		5月27日からの大雨	6月17日からの大雨	6月21日からの大雨	7月10日からの大雨	7月25日からの大雨	台風第5号(8月9日～)	台風第7号(8月16日～)	台風第10号(8月26日～)	9月20日からの大雨	その他	
治水等多目的ダム	ダム数	4	3	4	4	2	4	5	68	1	6	101(82)
	確保容量(万m ³)	2,700	700	400	100	100	100	300	19,100	100	2,500	26,100【2.6億m ³ 】
利水ダム	ダム数	4	1	3	2	0	2	1	68	0	2	83(77)
	確保容量(万m ³)	2,300	20	100	200	0	100	10	24,400	0	3,300	30,430【3.0億m ³ 】
合計	ダム数	8	4	7	6	2	6	6	136	1	8	184(159)
	確保容量(万m ³)	5,000	720	500	300	100	200	310	43,500	100	5,800	56,530【5.7億m ³ 】

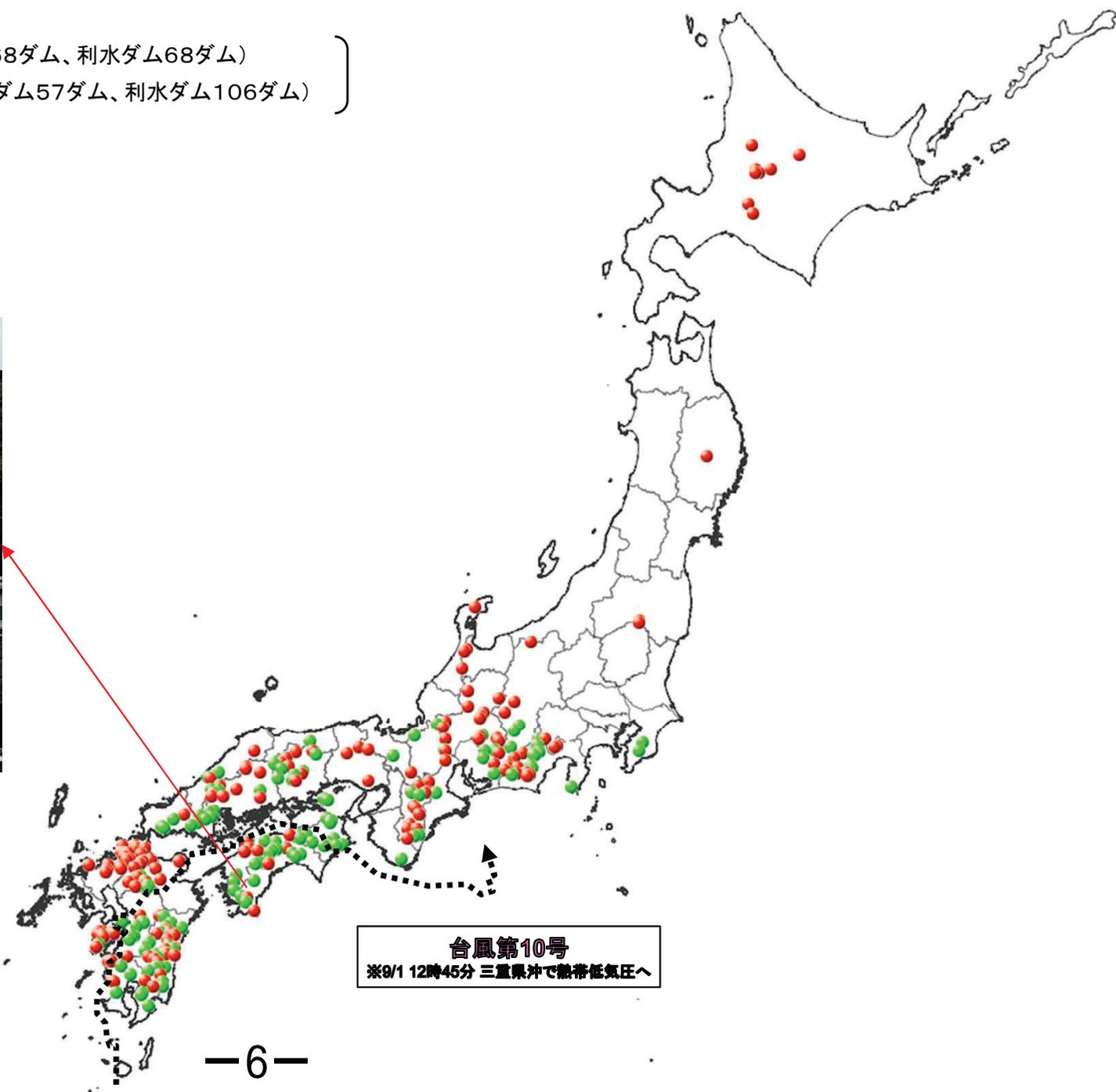
＜令和6年に事前放流を実施した159ダム(重複除き)の管理者＞

※この他、上記の主な降雨に関連し「すでに事前放流の容量を確保し、水位が低下していたダム」が全国で、のべ383ダムで容量を確保(約19.5億m³)



○事前放流の基準に到達 299ダム

- 事前放流を実施したダム 136ダム(多目的ダム68ダム、利水ダム68ダム)
- 既に水位が低下していたダム 163ダム(多目的ダム57ダム、利水ダム106ダム)

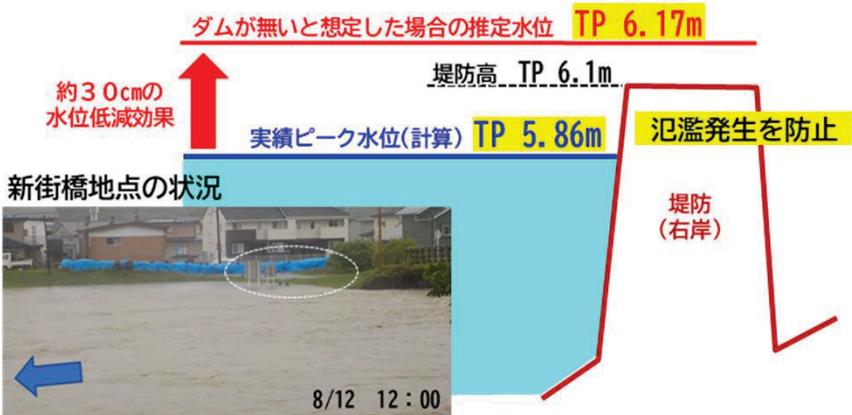


久慈川水系滝ダムの事前放流及び洪水調節による治水効果(令和6年8月 台風第5号)

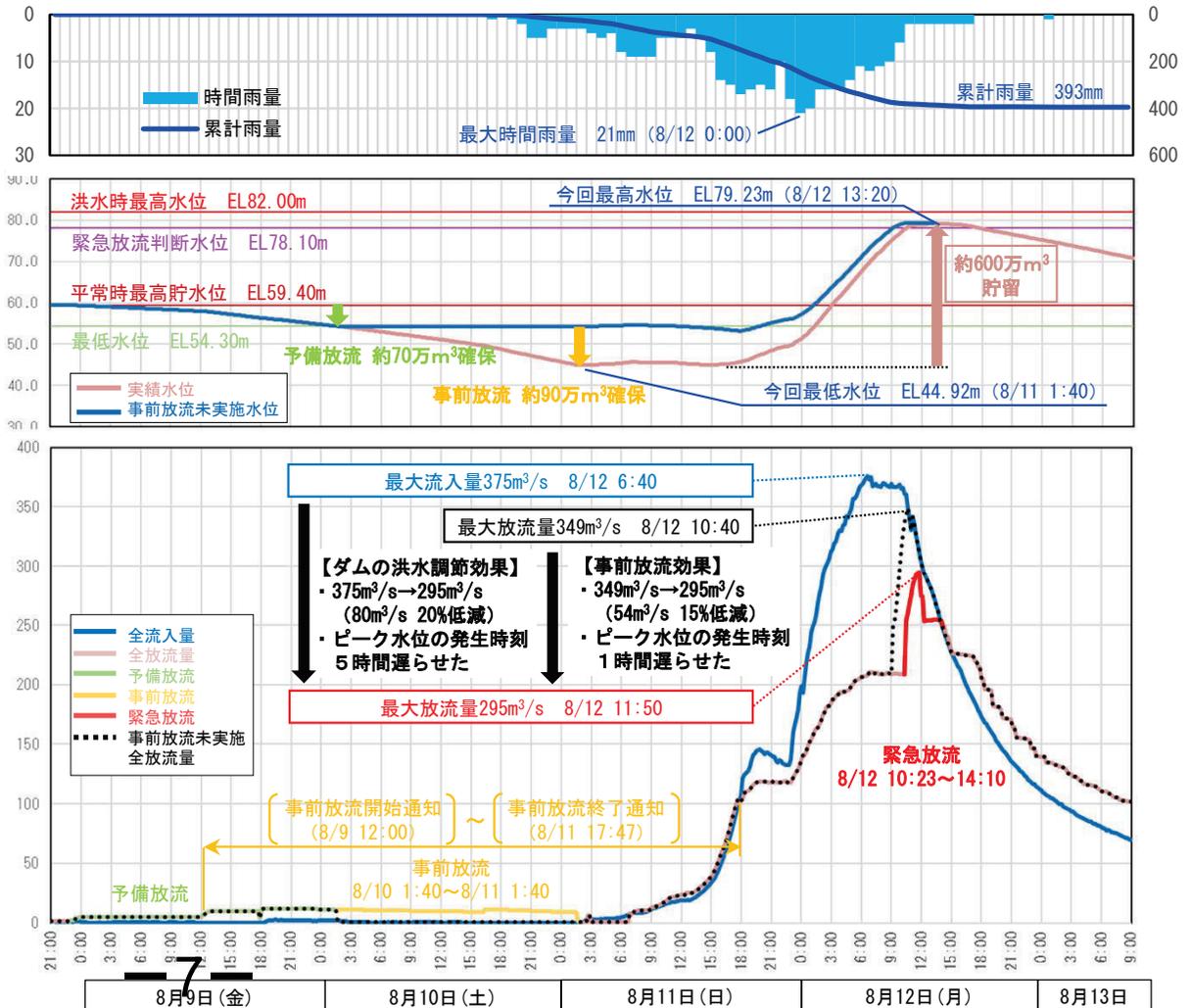
- 久慈川水系長内川(二級河川)の滝ダムでは、台風第5号による豪雨に備え、予備放流を実施し洪水調節容量600万 m^3 を確保、更に事前放流により約90万 m^3 の容量を追加で確保し、洪水調節を実施した。
- 計画を上回る大雨により緊急放流に移行したものの、洪水調節により洪水のピーク時の375 m^3/s を295 m^3/s へ80 m^3/s (約20%)低減させ、下流河川の水位低減、洪水による浸水被害防止に効果を発揮した。
- 上記洪水調節によりピーク水位の発生時刻を約5時間遅らせ、水防活動や避難行動に要する時間を確保した。
- また、事前放流の効果として、最大放流量を54 m^3/s 抑え、緊急放流の開始時刻を約1時間遅らせた。
- 事前放流及び洪水調節により、新街橋地点において約30cmの水位低減効果があり、氾濫発生を防ぐことができた。



長内川 新街橋地点の水位低減効果



事前放流・洪水調節の状況

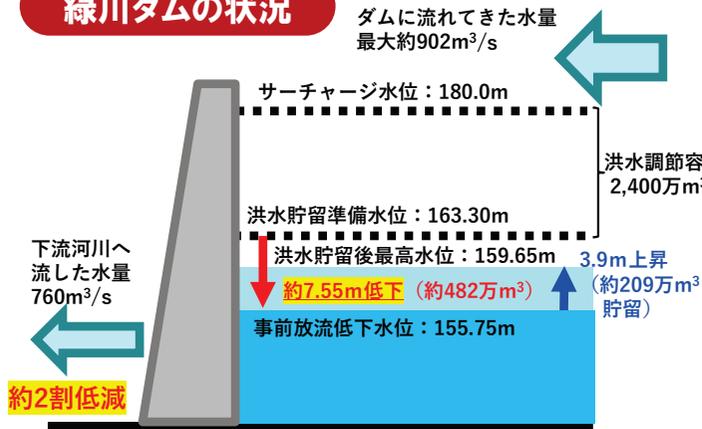


- 台風第10号の接近により、緑川ダム上流域において398.8mm(8月27日14時～31日6時)の累加雨量を観測。(参考:令和2年7月豪雨:377.3mm、令和4年台風第14号:483.2mm)
- 洪水調節容量2,400万 m^3 に加え、事前放流によりダムの貯水位を7.55m低下させ、更に約482万 m^3 を確保した。
- 緑川ダムでは、最大流入量約902 m^3/s を観測したが、洪水調節を実施しダムに洪水を貯留したことから、下流へ流れる洪水の量を約760 m^3/s に抑え、約2割低減した。
- これにより、ダム下流の中甲橋地点^{ちゅうこうばし}において約23cmの水位低減効果を発揮することができたと推定される。

位置図



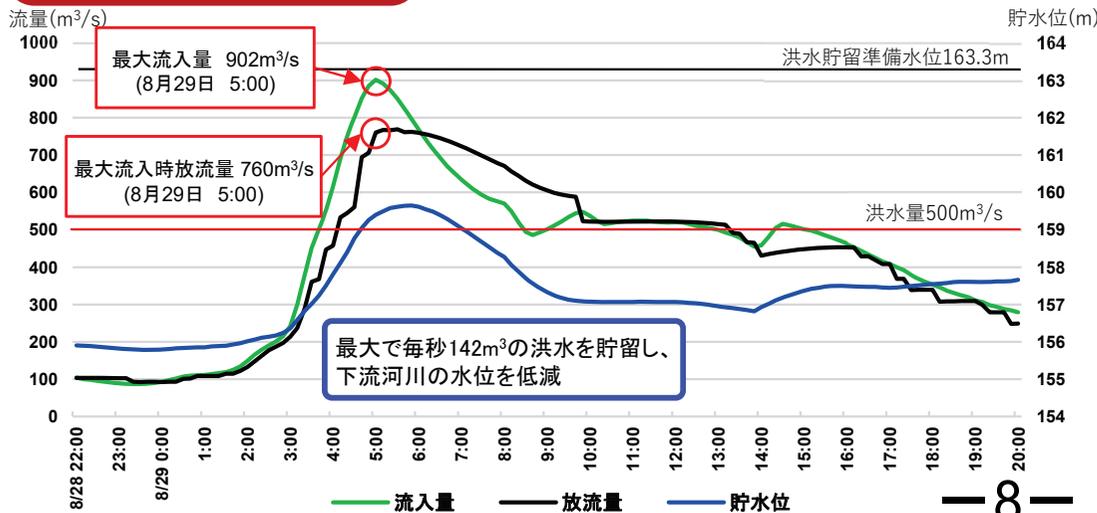
緑川ダムの状況



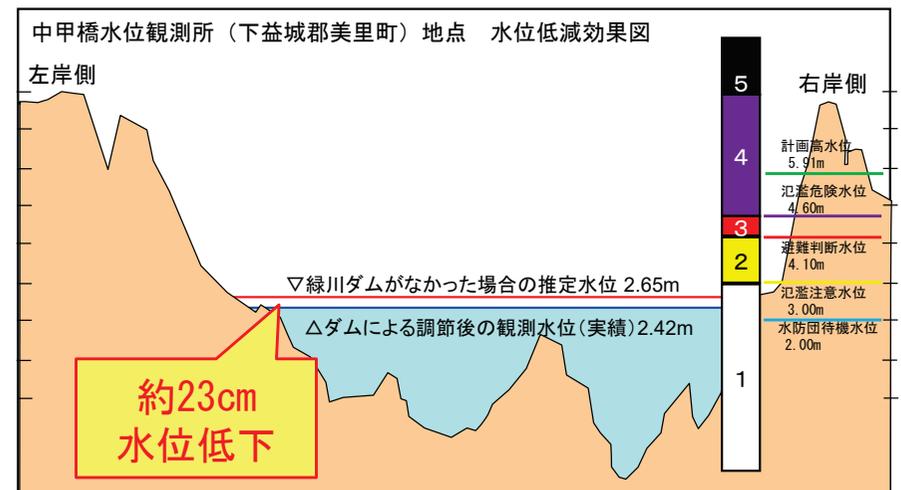
緑川ダムの貯留状況



緑川ダムによる洪水調節



水位低減効果(中甲橋地点)



※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

事務連絡
令和7年4月10日

北海道開発局 河川計画管理官 殿
河川情報管理官 殿
地域事業管理官 殿
各地方整備局 河川計画課長 殿
河川管理課長 殿
地域河川課長 殿
沖縄総合事務局 河川課長 殿

水管理・国土保全局

治水課課長補佐(補助ダム)

利水ダム治水機能施設整備費補助の令和7年度の募集について(通知)

標記について、別添「利水ダム治水機能施設整備費補助 令和7年度募集要領(令和8年度実施分)」により募集を開始しましたのでお知らせします。

つきましては、貴職および貴局管轄の河川事務所等を通じ、治水協定の締結機関やダム洪水調節機能協議会の参画機関に情報提供いただくなど、管内の都道府県や利水ダム設置者への周知をお願いいたします。

利水ダム治水機能施設整備費補助

令和7年度 募集要領

(令和8年度実施分)

■応募受付期間

令和7年4月10日(木) ～ 令和7年6月30日(月)
午後5時必着

■問い合わせ先

国土交通省 水管理・国土保全局 治水課 森田、魚津
〒100-8918 東京都千代田区霞が関 2-1-3 合同庁舎3号館 1F
連絡先 Tel. 03-5253-8111 (内線 35-662、35-574)
03-5253-8453 (直通)

< 目次 >

I. 事業の概要

1. 背景・目的	1
2. 事業内容	
2. 1 補助対象事業	1
2. 2 補助対象ダム	1
2. 3 補助対象事業者	1
2. 4 補助対象経費	1
2. 5 補助金額	1

II. 事業の実施

1. 事業の公募について	
1. 1 公募手続き	2
1. 2 事業の評価・審査	2
1. 3 事業の採択	3
1. 4 複数年度にまたがる事業の取り扱い	3
1. 5 事業の変更	3
2. 補助金の交付について	
2. 1 交付申請	3
2. 2 交付における留意事項	4
3. 事業中及び事業完了後の留意事項	
3. 1 実績報告	4
3. 2 会計検査に伴う資料請求及び現地検査等	4
3. 3 事業の効果等に係る報告	4
3. 4 アンケート・ヒアリングへの協力	4
3. 5 情報の取り扱い等	4

【別添資料】

利水ダム治水機能施設整備費補助（変更）申請書	別添 1
事業計画書	別添 1 別紙
利水ダム治水機能施設整備費補助実施フロー	別添 2

I 事業の概要

1. 背景・目的

ダムは、下流の河川改修を待つことなく上流で洪水を貯留し、下流全域の長い区間にわたって効果を発揮することができる、効果の大きな施設です。また、ダムは、施設の改良や運用の変更によって、短い期間で洪水調節機能を向上させることが可能であり、近年、水害が頻発化・激甚化する中、既設ダムを有効活用することの重要性が高まっています。

令和元年12月には、ダムによる洪水調節機能の早期強化に向け、関係行政機関の緊密な連携の下、「既存ダムの洪水調節機能の強化に向けた基本方針」を策定しました。この基本方針に基づき、全ての既存ダムで事前放流の実施方針等を定めた治水協定の締結等を行い、新たな運用を開始しているところです。

対象となった既存ダムの中には、治水機能を有していない利水ダムもありますが、予測降雨情報等により洪水の発生が予測された場合には、事前に貯水位を低下させ、利水容量の一部を洪水調節の目的に一時的に利用する事前放流によって、水災害の被害を軽減することとしています。

しかし、利水ダムは、発電等の目的のために高い貯水位で運用しており、事前放流に使用する放流管も小規模であることから、洪水調節のための十分な空き容量が確保できないダムもあります。

こうした状況を踏まえ、事前放流の強化を図り洪水調節機能を向上させることを目的に、利水ダム設置者が事前放流を行うために必要となる放流施設の整備等を行う場合に、当該整備に対して支援を行う補助事業を実施します。

2. 事業内容

2. 1 補助対象事業

利水ダム設置者が実施する放流施設の整備等（放流管の増設、洪水吐ゲートの改良等）であって、事前放流の強化による一定の治水効果が見込まれる事業を対象とします。

2. 2 補助対象ダム

一級河川又は二級河川に設置された利水ダムを対象とします。

2. 3 補助対象事業者

利水ダム設置者（民間事業者、地方公共団体、公営企業局等）を対象とします。

2. 4 補助対象経費

補助金交付の対象経費は、放流施設の整備等に関する経費（本工事費、測量設計費、用地費及び補償費）のうち、国土交通省が認める費用とします。

2. 5 補助金額

補助対象経費の1/2以内とします。ただし、都道府県知事が管理する区間に設置された利水

ダムの場合、当該区間を管理する都道府県知事が費用の一部を負担するものとします。

(予算の範囲内での補助となります)

II 事業の実施

1. 事業の公募について

1. 1 公募手続き

以下のとおり、補助対象事業を公募いたします。

■令和7年度応募受付期間

・令和8年度実施分

令和7年4月10日(木)～令和7年6月30日(月)午後5時必着

■応募書類

別添1の申請書に必要事項を記入するとともに、関係書類を一式揃えて提出して下さい。

■応募書類の提出先

〒100-8918 東京都千代田区霞が関 2-1-3 合同庁舎3号館1F

国土交通省水管理・国土保全局 治水課 魚津

電話：03-5253-8111 (内線 35-574)

03-5253-8453 (直通)

■応募書類の提出方法

応募書類は、電子メールにて提出をお願いします。なお送付先アドレスは上記提出先まであらかじめお問い合わせください。紙または電子媒体(CD-R等)での持参、郵送(書留郵便に限る。)による提出を妨げるものではありません。

持参の場合、令和7年4月10日(木)～令和7年6月30日(月)まで午前9時30分から午後0時まで及び午後1時から午後6時15分まで(土曜日、日曜日、祝日を除く)

■特記事項

1級河川のうち都道府県知事が管理する区間又は2級河川に設置された利水ダムを対象とする場合、当該利水ダムが設置された区間を管理する都道府県と事前に調整した上で応募してください。

1. 2 事業の評価・審査

募集期間中に応募のあった事業については、以下の観点から評価・審査します。評価・審査の過程で、内容等に不明確な部分がある場合等は、申請者に対して、必要に応じ、追加の資料請求やヒアリング等を行う場合があります。

また、応募書類に虚偽の記載をした場合には、当該応募を無効とすることがあります。

<評価・審査の観点>

- ① 整備内容、事業工期、概算事業費等が妥当であること
- ② 事前放流の強化による一定の治水効果が見込めるものとして、事前放流開始後48時間以内に事前放流による洪水調節可能容量を約50万m³以上増加させるものであること
- ③ 事業完了後、ダムが適切に実施される見込みがあること（事業完了後の事前放流の実施について、操作規程に反映する予定であること等）
- ④ 住民避難等に資するためのダム情報の連絡体制が妥当であること
- ⑤ 河川管理者との「既存ダムの洪水調節機能強化に向けた基本方針」に基づく治水協定を締結している、または締結する予定であること。
- ⑥ その他必要と認められる事項

1. 3 事業の採択

事業内容の評価・審査を行い、事業採択の可否を決定し、事業主体に対し書面により通知します。その際、補助金額の予定額（当年度執行限度額）を通知します。

事業採択の通知後、補助金の活用を辞退することは出来ませんのでご注意ください。

1. 4 複数年度にまたがる事業の取り扱い

複数年度にまたがる事業の取り扱いは、次のとおりとなります。

- ・応募時にあらかじめ各年度の計画を提出していただきます。
- ・事業が採択された場合、次年度以降については、改めて応募いただく必要はありませんが、毎年度補助金交付申請を行っていただく必要があります。
- ・各年度計画の補助対象部分の出来高に応じて、各年度に補助が行われます。ただし、次年度以降の工事分については、次年度以降の予算の状況によるため、確定することはできませんが、予算の範囲内で優先的に補助金を交付することになります。
- ・従って、事業採択をもって次年度以降の補助金交付を約束するものではないことにご留意下さい。
- ・年度計画を途中で変更する場合（補助対象施設の変更を含む）は、速やかに協議を行っていただく必要があります。

1. 5 事業の変更

やむを得ず事業の内容等を変更する必要がある場合には、別添1の変更申請書に必要事項を記入するとともに、関係書類を一式揃えて提出して下さい。

2. 補助金の交付について

2. 1 交付申請

補助金の交付申請の手続き等については、利水ダム治水機能施設整備費補助交付要綱によるものとし、事業採択の決定通知時にお知らせします。

なお、申請に要する費用は申請者の負担とします。

2. 2 交付における留意事項

消費税及び地方消費税（「消費税等」といいます。）については、消費税等相当額から消費税仕入控除税額を減額した額を補助対象とします。

事業採択後であっても、国は交付決定するまでは本事業に関する補助金交付債務を負うものではありません。

なお、交付決定後に、応募書類に虚偽の記載をしたことが判明した場合、交付決定を取り消すことがあります。

3. 事業中及び事業完了後の留意事項

3. 1 実績報告

事業の完了後、実績報告書の提出が必要となります。

また、工事が交付申請の内容に沿って実施されたことを確認するため、工事監理を実施した土木施工管理技士等の証明書の提出を求めることがあります。なお、当該証明書に係る費用が発生した場合であっても、当該費用は補助金としての申請ができませんのでご注意ください。

3. 2 会計検査に伴う資料請求及び現地検査等

事業の完了後、実績報告書の提出を受け、必要に応じて関係資料の提出依頼及び現地検査を行う場合があります。また、本事業は会計検査院による検査対象となります。補助金の適正な執行及び補助事業に関する書類（経理処理関係書類を含む。）の整理・保存に十分ご注意ください。

3. 3 事業の効果等に係る報告

補助事業者に対し、事業完了後、原則3年間（3年間で事前放流を実施しなかった場合等、特別な事情のある場合は、個別に定めるまでの期間）、補助を受けた放流施設等による事前放流量等に係る報告を求めるとします。なお、必要に応じデータの提供等についてご相談させていただくことがあります。

3. 4 アンケート・ヒアリングへの協力

本事業に関する調査・評価のため、事業完了後にアンケートやヒアリングにご協力いただくことがあります。

3. 5 情報の取り扱い等

利水ダム治水機能施設整備について広く一般に紹介するため、国土交通省のウェブサイト、パンフレット等に事業内容等に関する情報を使用することがあります。

この場合、応募書類に記載された内容等について、補助事業者等の財産上の利益、競争上の地位等を不当に害するおそれのある部分については、当該事業者が申し出た場合は原則公開しません。

別添1

番 号
令和 年 月 日

水管理・国土保全局 治水課長 殿

申請者（利水ダム設置者）
（押印省略）

〇〇川水系〇〇川〇〇ダム
利水ダム治水機能施設整備費補助の（変更）申請について

標記について、別紙のとおり申請します。

河川名	〇〇水系〇〇川	ダム名	〇〇ダム	都道府県	〇〇県
-----	---------	-----	------	------	-----

1. ダム及び流域の概要

ダム及び流域の概要として以下の事項について記載するものとする。

なお、流域の概要については対象となる河川の河川管理者に確認のうえ作成ください。

1) ダムの概要

- ・ダム名
- ・位置図（1級河川に設置されたダムは、設置された場所が直轄管理区間または都道府県管理区間の別が分かること）
- ・ダム諸元 等

2) 流域の概要

- ・主な洪水被害の概要

河川名	〇〇水系〇〇川	ダム名	〇〇ダム	都道府県	〇〇県
-----	---------	-----	------	------	-----

2. 放流施設の整備等の概要

(注1) 工事計画概要図を添付してください。

河川名	〇〇水系〇〇川	ダム名	〇〇ダム	都道府県	〇〇県
-----	---------	-----	------	------	-----

3. 事業工期

項目	工 程											
	令和〇年度				令和〇年度				令和〇年度			

(注1) 詳細の事業工程表を別に添付してください。

(注2) 詳細の事業工程表には、利水ダム治水機能施設整備費補助交付要綱第7条第1項第2号に規定する操作規程の変更について、河川管理者の承認を受ける時期を記載してください。

(注3) 申請者において当該事業と関連して行う事業（設備更新等）がある場合には関連事業の工程も記載してください。

4. 全体事業費

(単位：千円)

全体事業費	補助対象事業費 (※1)	補助対象事業費の内訳			補助対象外事業費 (※1)
		国負担 (※2)	申請者負担 (※3)	都道府県負担 (※4)	
A=B+C	B=a+b+c	a	b	c	C

(※1) 全体事業費を補助対象と補助対象外に区分する必要がある場合には、区分した算出根拠を記載すること。

(※2) 国負担の事業費は補助対象事業費 (B) の1/2以内 (千円以下切り捨て) を記載すること。

(※3) 補助対象事業費 (B) の1/2 (千円以下切り上げ) を記載すること。

(※4) 都道府県管理区間に設置されたダムで事業を行う場合のみ、都道府県の負担額を記載すること。

(注1) 事業計画上の事業費を記載するものであり、上記負担額は確定したものではない。

※他の補助事業の適用がある場合の事業名称等	()
-----------------------	-----

河川名	〇〇水系〇〇川	ダム名	〇〇ダム	都道府県	〇〇県
-----	---------	-----	------	------	-----

5. 補助対象事業費の内訳

区分	施設名	補助対象事業費 (千円)	数量	令和〇 年度	令和〇 年度	令和〇 年度
〇〇事業						
合 計						

(注1) 補助対象事業費は、本工事費、測量設計費、用地費及補償費毎に記載願います。

(注2) 消費税の額を含んだ額で記載してください。

(注3) 事業年度が複数年にわたる場合は、各年度について記載して下さい。

河川名	〇〇水系〇〇川	ダム名	〇〇ダム	都道府県	〇〇県
<p>6. 事前放流の強化による治水効果</p> <p>※以下の内容を記載すること。</p> <p>1) 現在の事前放流による洪水調節可能容量 48時間：〇〇〇万 m³ (水位：〇m) 72時間：〇〇〇万 m³ (水位：〇m)</p> <p>2) 放流施設の整備等実施後の事前放流による洪水調節可能容量 48時間：〇〇〇万 m³ (水位：〇m) 72時間：〇〇〇万 m³ (水位：〇m)</p> <p>3) 上記1) 及び2) の算出根拠</p>					

河川名	〇〇水系〇〇川	ダム名	〇〇ダム	都道府県	〇〇県
-----	---------	-----	------	------	-----

7. 事業完了後のダムの操作

※事業完了後の事前放流の実施方法について記載すること

※操作規程の反映（変更）の見込みについて記載すること

河川名	〇〇水系〇〇川	ダム名	〇〇ダム	都道府県	〇〇県
<p>8. 住民避難等に資するためのダム情報提供のための連絡体制</p> <p>※操作規程等で定められている放流の際の関係機関に対する通知等の連絡体制及び締結した治水協定の4. 情報共有のあり方の内容を記載、または写しを添付すること</p>					

河川名	〇〇水系〇〇川	ダム名	〇〇ダム	都道府県	〇〇県
-----	---------	-----	------	------	-----

9. 河川管理者との「既存ダムの洪水調節機能強化に向けた基本方針」に基づく治水協定の締結状況

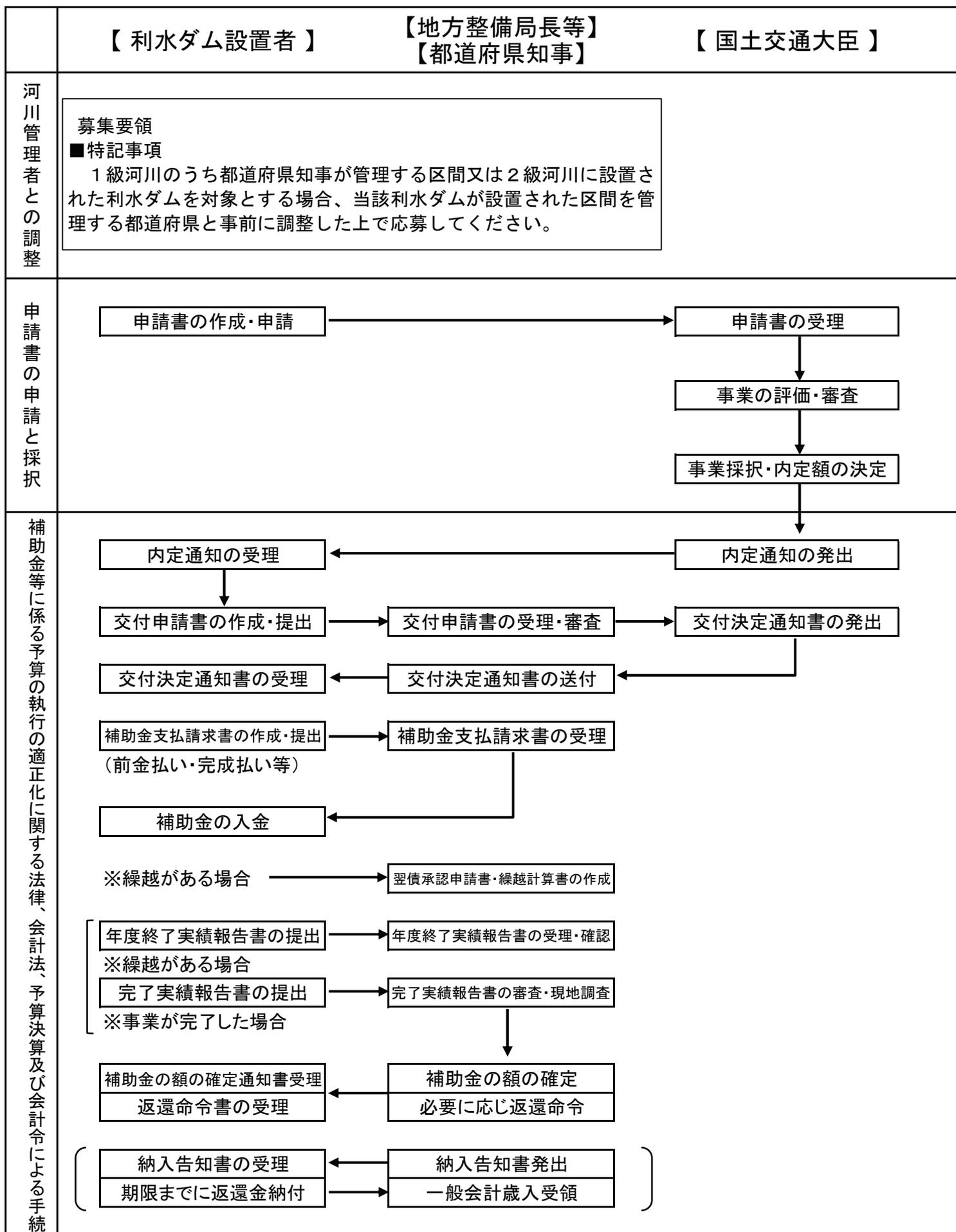
※締結状況を記載すること

※未締結の場合には、締結に向けた調整状況及び締結予定時期を記載すること

10. その他必要と認められる事項

河川名	〇〇水系〇〇川	ダム名	〇〇ダム	都道府県	〇〇県
<p>1 1. 補助金にかかわる予算の執行の適正化に関する法律第22条に適する各省庁の承認を受けたことを証する書面</p>					

利水ダム治水機能施設整備費補助 実施フロー



・利水ダム治水機能施設補助交付要綱に関わる提出様式の提出先は、国管理区間に設置された利水ダムの場合は地方整備局等、都道府県管理区間に設置された利水ダムの場合は、都道府県となります。事業採択時に国土交通本省よりご案内します。

- 利水ダムの事前放流を推進するため、利水ダム管理者による事前放流強化に資する放流施設の整備等を支援する補助事業を実施。
- 相模川水系相模川に設置された相模ダム（神奈川県企業庁管理）において、既設放流設備の改造等を支援し事前放流の強化を図る。

事業内容



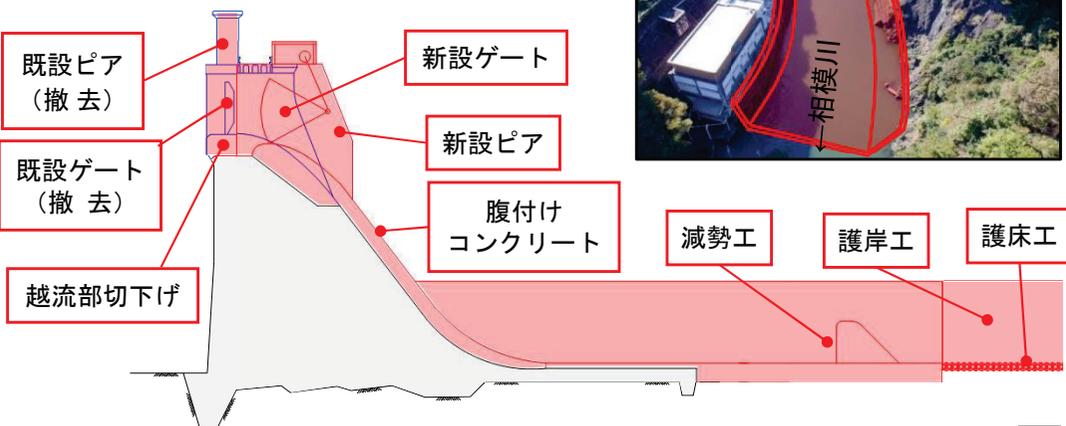
ダム諸元

ダム名	相模ダム
河川名	(一級)相模川水系相模川
目的	水道用水、工業用水、発電
形式	重力式コンクリート
堤高	58.4m
竣工	1947年(昭和22年)
管理者	神奈川県企業庁



事業内容

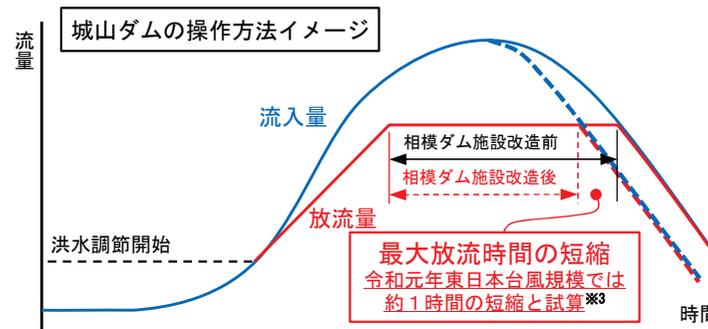
老朽化した既存設備の改造のうち、事前放流の強化に係る放流設備の改造等



効果

	施設改造前	施設改造後
放流設備		
放流能力(常時満水位)	3,240 m ³ /s	4,000 m ³ /s ※1 (+760 m ³ /s)
事前放流(72h)による洪水調節可能容量	2,799 万m ³	3,103 万m ³ ※1 (+304 万m ³)

相模ダムにおける事前放流の強化により新たに生み出される洪水調節可能容量を活用することで、下流に位置する城山ダムにおける**最大放流量の継続時間を短縮し下流リスクを低減**※2。



※1 現在執行中の実施設計により変更となる可能性あり。
 ※2 城山ダムでは、令和元年東日本台風により異常洪水時防災操作へ移行したことを機に同規模の洪水に対して特例操作を行うことで緊急放流を回避するよう、ダム操作方法を見直し済み。
 ※3 他の洪水及び今後予定している操作規程の改訂内容においては効果が異なる可能性あり。

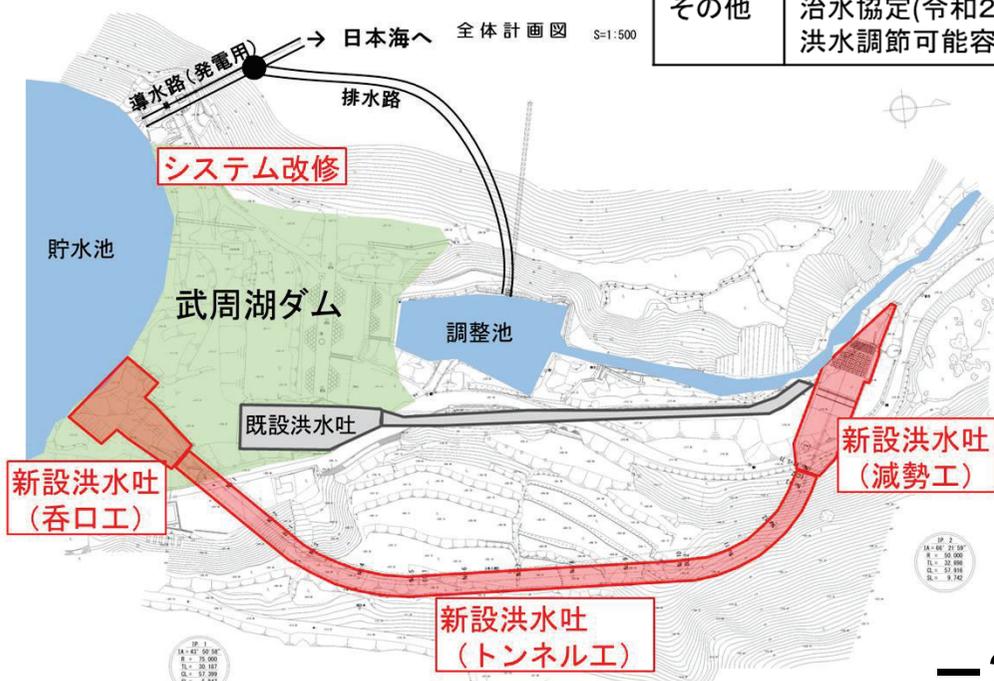
- 利水ダムの事前放流を推進するため、利水ダム管理者による事前放流強化に資する放流施設の整備等を支援する補助事業を実施。
- 大味川水系大味川に設置された武周湖ダム（北陸電力株式会社）において、既設放流設備の改造等を支援し事前放流の強化を図る。

事業内容



ダム諸元

ダム名	武周湖ダム
河川名	(二級)大味川水系大味川
目的	発電
型式	アース式
堤高	20.3m
竣工	1920年(大正9年)
管理者	北陸電力
その他	治水協定(令和2年度)締結 洪水調節可能容量0m ³

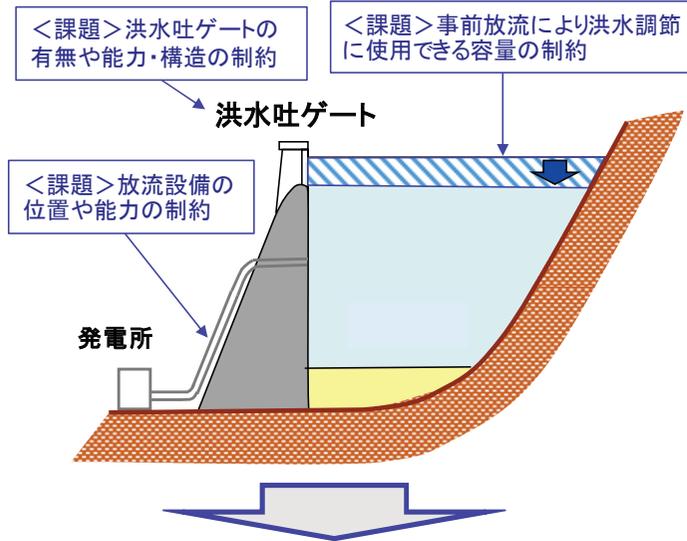


効果

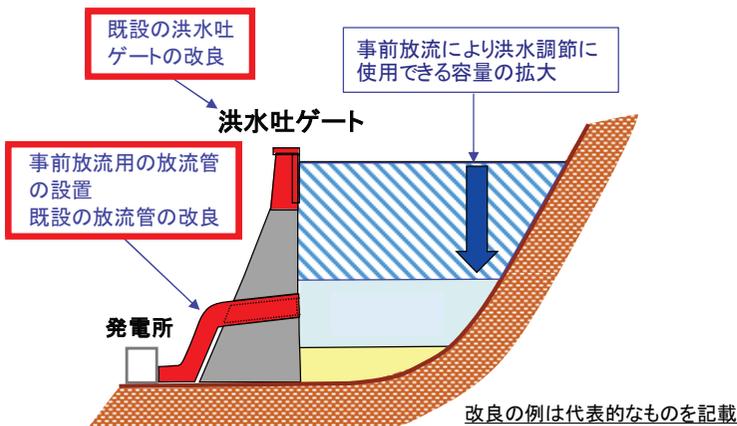
計画規模洪水(1/30)が発生した場合に想定される浸水被害を軽減することが可能。



国土交通省では、利水ダムが事前放流を行うにあたり、放流施設の整備等（放流管の増設、洪水吐ゲートの改良等）が必要となる場合において、その費用の一部を補助します。



既存施設の改良等に要する費用の一部を補助



【対象事業】

一級河川又は二級河川の利水ダムであって、利水ダム設置者が放流施設の整備等を行うことで、事前放流の強化による一定の治水効果が見込まれる事業を対象とします。

※ただし、一定の治水効果の見込みや、事業完了後のダムの操作が適切に実施される見込みであること等について、評価・審査を行います。

【補助対象事業者】

利水ダム設置者※（民間事業者、地方公共団体、公営企業局等）を対象とします。

※利水ダム設置者とは、河川法第二十六条第一項の許可を受けてダムを築造した者で、河川法第三十三条の規定によりその地位を継承した者も含む。

【補助対象経費】

放流施設等の整備のための本工事費並びに測量設計費、用地費及補償費のうち、国土交通省が認める費用とします。

【補助率】

補助対象経費の1/2以内とします。

ただし、都道府県知事が管理する区間に設置された利水ダムの場合、当該区間を管理する都道府県知事が費用の一部を負担するものとします。

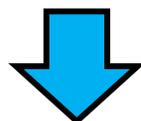
【事業採択手続き】

事業内容の評価・審査を行い、事業採択の可否を決定し事業主体に対し書面により通知します。複数年にわたる事業は、各年度の計画を作成することで応募可能です。

※予算の範囲内での事業採択となります

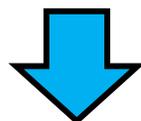
■ 基準降雨量を超過したダムが発生した場合

- ① 基準降雨量を超過した場合、**予測降雨量閲覧システム(以下、閲覧システム)**から自動的にメールが配信。



- ② ダム管理者は、対象ダムの事前放流の実施の有無やダム操作実施状況について、**閲覧システムに情報を入力。**

河川管理者は、対象ダム担当者に連絡をとり、**事前放流の実施の有無やダム操作実施状況の確認**及び閲覧システムへの入力状況について確認。



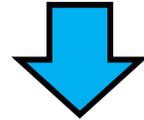
- ③ 河川管理者は閲覧システムへ対応状況が入力されたことを確認し、基準降雨量超過1時間を目途に近畿地方整備局に報告を行う。

※時系列による変化を記録する必要がありますので、予測発表時間ごと(メールが届くごと)に閲覧システムへ入力してください。

※放流の中止等、ダム操作実施状況が変わる場合は、河川管理者への連絡を忘れずに実施してください。

■事前放流を実施する場合

①ダム管理者は、事前放流を実施する、予測降雨量閲覧システム(以下、閲覧システム)に入力するとともに、河川管理者への連絡を実施。



②河川管理者は閲覧システムへ事前放流の実施状況が入力されたことを確認し、近畿地方整備局に報告を行う。

■ダム管理者

・閲覧システムへの入力

・河川管理者への連絡及び報告

■河川管理者

・ダム管理者との連絡・情報交換

・近畿地方整備局への連絡及び報告

【報告様式2】事前放流実施ダム、基準降雨量を超過したダム

予測時間	出力結果	水系名		河川名		ダム名		地整名	事前放流の実施判断・状況等	備考
		漢字	よみがな	漢字	よみがな	漢字	よみがな			
記載例①	5月8日 14時15分 新宮川水系 池原ダム（電源開発株）基準降雨量2,500mm GSM予測568mm	新宮川	しんぐらがわ	北山川	きたやまかわ	池原	いげはら	近畿	3. 事前放流を実施予定	5/8 15:00 開始予定 予測降雨量が基準降雨量を超過したため、事前放流を実施予定。
記載例②	5月8日 14時15分 新宮川水系 七色ダム（電源開発株）基準降雨量200mm GSM予測568mm	新宮川	しんぐらがわ	北山川	きたやまかわ	七色	なないろ	近畿	1. 事前放流を実施（貯水位低下）	5/8 12:00 開始 ~ 5/9 10:00 終了予定 予測降雨量が基準降雨量を超過したため、事前放流を実施。
記載例③	5月8日 14時15分 新宮川水系 小森ダム（電源開発株）基準降雨量200mm GSM予測568mm	新宮川	しんぐらがわ	北山川	きたやまかわ	小森	こもり	近畿	2. 事前放流を実施（貯水位維持）	5/8 11:00 開始 ~ 5/9 10:00 終了予定 予測降雨量が基準降雨量を超過したため、事前放流を実施。
記載例④										
記載例⑤										
記載例⑥										
記載例⑦										
記載例⑧										
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										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										
61										
62										
63										
64										
65										

予測降雨量が基準降雨量を超過した場合または事前放流を実施した場合には以下を記載し報告。
●予測時間
●出力結果…水系名、ダム名、管理者、基準降雨量、予測降雨量を記載
●水系名、河川名、ダム名…集計のため、別シートを参照のうえ正確に記載すること(水系名、河川名は〇〇川の“川”まで入力。ダム名は〇〇ダムの“ダム”は不要など)。
●地整名
●事前放流の実施判断・状況等…事前放流を実施中又は実施済みの場合は1又は2を選択し、未実施の場合は3～11から未実施理由をを選択。
●備考

 ※予測時間の違いにより、同一ダムで何度も基準降雨量を超過した場合は、その都度行を追加し積み上げて記載しまとめて報告する。
 (同じダムが何度も出ることもあるが、その予測時間の都度のダムの状況を書き加えていき豪雨の名称単位でとりまとめる。)

【補足】
 1. 事前放流を実施(貯水位低下)
 事前放流を実施中または実施済み。
利水容量の貯水位を低下させて容量を確保した場合。

2. 事前放流を実施(貯水位維持)
 事前放流を実施中または実施済み。
予測降雨量が基準降雨量を超過した段階で、貯水位低下量を算定した結果、必要な貯水位低下量が既に確保された状態にある場合において、当該貯水位を維持するための放流であり、利水容量内でその貯水位を維持した時間帯が確実に確認できた場合。
なお、事前放流(貯水位維持)として報告を行ったが、その後貯水位の低下が確認された場合は、事前放流(貯水位低下)として修正報告を行うこと。

3. 事前放流を実施予定
 事前放流に移行する前の放流操作中である場合や事前放流を実施するための準備をしている場合等。

4. 事前放流を実施予定であったが、その後予測降雨量に変化し事前放流が不要となった
 事前放流を実施予定であったが、その後予測降雨量が当初の予測降雨量から変化した場合。

5. 事前放流を実施予定であったが、洪水量に達したので洪水対応に移行した
 事前放流を実施予定であったが、局地的な豪雨等により洪水量に達し洪水調節に移行したため事前放流を実施しない場合。

6. 事前放流を実施予定であったが、流入量が洪水量等に至らず放流量が最大となった
 事前放流を実施予定であったが、流入量が操作規則・施設管理規程・操作規程に規定されている洪水量等に至らずに放流量が最大となった場合。

7. 既に確保すべき容量が確保されている場合で、満水になる可能性が無いため貯留する。
 既に降雨量に見合う確保すべき容量が確保された状態であり、それ以上貯水位を低下させる必要がない状況において、満水になる可能性が無く、貯留する計画の場合。
 (既に確保すべき容量が確保されている場合で、2. 事前放流を実施(貯水位維持)に該当しない場合。)
 7-①既に限度水位※以下まで貯水位を下げていたダム
 7-②洪水調節容量と利水容量で予測降雨量に対する確保容量を確保していたダム
 7-③洪水調節容量内で予測降雨量に対する確保容量を確保していたダム
 ※治水協定に定める限度水位と事前放流実施要領に定める水位下限値が異なる場合は、事前放流実施要領に定める水位下限値

【R4.10.13追記】 農地防災ダムで基準降雨量を超過した場合は理由：7-①、7-②で報告する（目的がF（治水容量）のみの農地防災ダムについては、理由7-①で報告）

8. 個別の実施基準に該当しない
 事前放流実施要領により事前放流を判断するダムで実施要領の個別の実施基準に該当しない場合。

9. 時期ごと貯水池運用により対応
 協定に基づく時期ごとの貯水池運用ダムであるため、事前放流を実施しない場合。

10. 洪水調節可能容量がゼロであるため事前放流を実施しない
 予測降雨量が基準降雨量を超過したが、洪水調節可能容量がゼロであるため事前放流を実施しない場合。

報告回数
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

事前放流の実施判断・状況等	
1. 事前放流を実施（貯水位低下）	
2. 事前放流を実施（貯水位維持）	
3. 事前放流を実施予定	
4. 事前放流を実施予定であったが、その後予測降雨量に変化し事前放流が不要となった	
5. 事前放流を実施予定であったが、洪水量に達したので洪水対応に移行した	
6. 事前放流を実施予定であったが、流入量が洪水量等に至らず放流量が最大となった	
7-①、既に確保すべき容量が確保されている場合で、満水になる可能性が無いため貯留する（既に限度水位以下まで貯水位を下げていたダム）	
7-②、既に確保すべき容量が確保されている場合で、満水になる可能性が無いため貯留する（洪水調節容量と利水容量内で予測降雨量に対する確保容量を確保していたダム）	
7-③、既に確保すべき容量が確保されている場合で、満水になる可能性が無いため貯留する（洪水調節容量内で予測降雨量に対する確保容量を確保していたダム）	
8. 個別の実施基準に該当しない	
9. 時期ごと貯水池運用により対応	
10. 洪水調節可能容量がゼロであるため事前放流を実施しない	
11. その他（具体的に記入すること）	

様式ダ-1 出水時におけるダム管理状況(一般)

・洪水の原因 台風○号出水

・期間 2025年○○月○○日

①※	水系名	新宮川		新宮川		川	
		〇〇ダム()	〇〇ダム()	〇〇ダム()	〇〇ダム()	〇〇ダム()	〇〇ダム()
②※	ダム名(管理者)	〇〇ダム()		〇〇ダム()		〇〇ダム()	
③※	流域面積(km ²)	39.02		2.9			
④※	制限水位又は予備放流水位(EL.m)	(予備放流水位)461.50 m () m () m		() m () m () m			
⑤※	サーチャージ水位又は設計洪水水位(EL.m)	462 m		960 m		() m	
⑥※	洪水量(m ³ /s)	110 m ³ /s		8 m ³ /s		m ³ /s	
⑦※	計画高水流量又は設計洪水流量(m ³ /s)	(設計洪水量)1200 m ³ /s		(設計洪水量)190 m ³ /s		() m ³ /s	
⑧	計画最大放流量(m ³ /s)	m ³ /s		m ³ /s		m ³ /s	
⑨	洪水調節容量(千m ³)	千m ³		千m ³		千m ³	
洪水調節方式							
ただし書き操作開始水位又は自然調節方式の場合は非常用洪水吐きの敷高(EL.m)		m		m		m	
降雨の降り始めた時期		9日 9時		9日 9時		日 時	
その時の貯水位(EL.m)		m		m		m	
(a)※ 流入量が洪水量に達した時または洪水調節を開始した時	洪水量に達した時刻	9日 11:30	日時	9日 11:30	日時	日時	日時
	空き容量(千m ³)	—	受信時刻	—	受信時刻	受信時刻	受信時刻
	事前放流量(千m ³) ※2	—	発信者	—	発信者	発信者	発信者
	累計雨量(mm)	—	発信者	95	発信者	発信者	発信者
	貯水位(EL.m)	—	受信者	942.5	受信者	受信者	受信者
	流入量(m ³ /s)	—	受信者	8	受信者	受信者	受信者
	全放流量(m ³ /s)	—	受信者	0	受信者	受信者	受信者
(b)※ 流入量が計画高水流量の70%又は設計洪水流量の50%に達した時	時刻	9日 13:00	日時	9日 13:00	日時	日時	日時
	空き容量(千m ³)	—	受信時刻	—	受信時刻	受信時刻	受信時刻
	累計雨量(mm)	240	発信者	265	発信者	発信者	発信者
	貯水位(EL.m)	454.7	発信者	943.4	発信者	発信者	発信者
	流入量(m ³ /s)	600	受信者	95	受信者	受信者	受信者
	全放流量(m ³ /s)	249.2	受信者	0	受信者	受信者	受信者
(c)※ 流入量が最大に達した時	時刻	9日 14:30	日時	9日 14:30	日時	日時	日時
	空き容量(千m ³)	—	受信時刻	—	受信時刻	受信時刻	受信時刻
	累計雨量(mm)	300	発信者	330	発信者	発信者	発信者
	貯水位(EL.m)	459.4	発信者	945.3	発信者	発信者	発信者
	流入量(m ³ /s)	1200	受信者	190	受信者	受信者	受信者
	全放流量(m ³ /s)	888	受信者	0	受信者	受信者	受信者
(d) ただし書き操作(異常洪水時防災操作)へ移行した時又は自然調節方式の場合は、非常用洪水吐きから越流を開始した時	時刻		日時		日時		日時
	空き容量(千m ³)		受信時刻		受信時刻		受信時刻
	累計雨量(mm)		発信者		発信者		発信者
	貯水位(EL.m)		発信者		発信者		発信者
	流入量(m ³ /s)		受信者		受信者		受信者
	全放流量(m ³ /s)		受信者		受信者		受信者
(e) ただし書き操作(異常洪水時防災操作)を解除した時又は自然調節方式の場合は、非常用洪水吐きからの越流が終了した時	時刻		日時		日時		日時
	空き容量(千m ³)		受信時刻		受信時刻		受信時刻
	累計雨量(mm)		発信者		発信者		発信者
	貯水位(EL.m)		発信者		発信者		発信者
	流入量(m ³ /s)		受信者		受信者		受信者
	全放流量(m ³ /s)		受信者		受信者		受信者
(f)※ 流入量が洪水量以下に低下した時	時刻	12日 16:20	日時	12日 16:20	日時	日時	日時
	空き容量(千m ³)	—	受信時刻	—	受信時刻	受信時刻	受信時刻
	累計雨量(mm)	315	発信者	355	発信者	発信者	発信者
	貯水位(EL.m)	459.7	発信者	946.7	発信者	発信者	発信者
	流入量(m ³ /s)	109	受信者	7.9	受信者	受信者	受信者
	全放流量(m ³ /s)	108.2	受信者	0	受信者	受信者	受信者
	最大貯留量(千m ³) ※3	—		—			
特記事項							

- 1) 指定利水ダムは※のみ記入
- 2) 報告は、(a)～(f)の段階(状況)が変化するとき
- 3) ※2は国土交通省所管ダム・遊水池のみ記入
- 4) ※3の最大貯留量は、洪水調節を開始したときからダム・遊水池に貯留した最大貯留量を記入

予測降雨量閲覧システム

操作マニュアル

第 1.1.0 版

令和 5 年 12 月

一般財団法人河川情報センター

改訂履歴

年月	版	内容
2021/3	1.0.0	新規作成
2023/11	1.1.0	ダム流域予測降雨量等閲覧システム改修に係る補助業務としての対応 ・GSM の高解像度化及び MSM の長時間化への対応 ・実績雨量情報の配信 ・事前放流実績等情報の登録、共有機能 ・過去の流域平均雨量データの提供

目次

1	事前放流ガイドラインに基づく予測降雨量表示システムについて	1
1.1.1	事前放流ガイドラインに基づく予測降雨量表示システムの概要	1
1.1.2	動作環境	1
1.2	ログオン	2
1.2.1	ログオン	2
1.2.2	ログオフ	2
1.3	お気に入り登録	3
1.3.1	お気に入り登録	3
1.4	水系選択	4
1.4.1	水系選択一覧表示	4
1.4.2	地方絞り込み表示	5
1.4.3	水系絞り込み表示	5
1.4.4	ダム選択画面の表示	6
1.4.5	コンテンツ選択画面への遷移	6
1.4.6	事前放流実施状況画面への遷移	7
1.4.7	地図選択画面への遷移	7
1.5	ダム選択(リスト選択)	8
1.5.1	ダム選択一覧表示	8
1.5.2	所在地絞り込み表示	9
1.5.3	管理者絞り込み表示	9
1.5.4	ダム絞り込み表示	9
1.5.5	時系列表示画面の表示	10
1.5.6	事前放流実施状況画面への遷移	10
1.5.7	地図選択画面への遷移	11
1.6	ダム選択(地図選択)	12
1.6.1	ダム選択地図表示	12
1.6.2	水系・ダム選択	13
1.6.3	地図の拡大・縮小	14
1.6.4	地図種類選択	15
1.6.5	レイヤ設定	16
1.6.6	流域界	16
1.6.7	雨量分布	17
1.6.8	地図選択画面の複製	18
1.6.9	凡例の表示	19
1.6.10	事前放流実施状況表示	20
1.7	時系列表示	21

1.7.1	時系列表示.....	21
1.7.2	実績雨量・GSM 予測雨量表示	22
1.7.3	MSM 予測雨量表示	22
1.7.4	雨量一覧表.....	23
1.7.5	最新表示	24
1.7.6	履歴表示	25
1.8	事前放流実施状況.....	26
1.8.1	事前放流実施状況.....	26
1.8.2	事前放流実施状況の検索	27
1.8.3	事前放流実施状況の新規追加	28
1.8.4	事前放流実施状況の更新	30
1.8.5	事前放流実施状況の継続	32
1.8.6	事前放流実施状況の削除	33
1.8.7	事前放流実施状況のダウンロード	34
1.8.8	事前放流実施状況の最新化.....	35
1.9	予測降雨量ダウンロード.....	36
1.9.1	予測降雨量ダウンロード	36
1.9.2	予測降雨量データの検索	37
1.9.3	ダウンロード対象選択	38
1.9.4	予測降雨量データのダウンロード.....	39

1 事前放流ガイドラインに基づく予測降雨量表示システムについて

1.1.1 事前放流ガイドラインに基づく予測降雨量表示システムの概要

本システムでは下記受信データを表示する。

- ・気象庁から配信された雨量データ
- ・合成処理局から配信された XRAIN レーダ雨量データ

また、上記受信データから算出した予測雨量、予測累積雨量、実績雨量を表示する。

1.1.2 動作環境

(1) 推奨ブラウザ

Windows10/11 の Edge

Chrome76 以上

Firefox71 以上

(2) 推奨モニター

画面解像度 1920×1080 のモニター

1.2 ログオン

1.2.1 ログオン

事前放流ガイドラインシステムにログオンする。

同一ユーザ ID で同時に 10 までログオンできる。

- (1) ユーザ ID、パスワードを入力しログオンを押下する。

事前放流ガイドラインに基づく予測降雨量

ユーザ ID

パスワード

ご利用にあたって

- 本サイトは、ダム管理者が[事前放流ガイドライン](#)（令和2年4月、国土交通省水管理・国土保全局）に基づく事前放流を実施するため、国土交通省及び気象庁がダム管理者に対し、気象庁の数値予報を利用した予測降雨量の情報を提供するものです。
- 本サイトの情報は、事前放流ガイドラインに示された目的及び方法で使用してください。別の目的又は方法で使用了場合に生じた損害に対し、国は、何ら責任を負うものではありません。
- 誤用等による混乱を避けるため、本サイトの情報を国土交通省の許可無く第三者に提供しないでください。また、ユーザID、パスワードの漏洩には十分ご注意ください。
- システムの保守等を目的として、予告なく表示画面の変更、閲覧の中断、停止等の措置をとることがあります。ご了承ください。
- 閲覧には、Firefox、Google Chrome、Microsoft Edgeを推奨しております。これら以外の閲覧環境では、コンテンツが表示されない、動作が遅いといった不具合が生じることがあります。

version:1.2.0

1.2.2 ログオフ

各画面右上にあるログオフボタンでログオフする。

ログオフせずにブラウザを閉じた場合は、一定時間経過するまでシステムでログオン状態が保持される。



1.3 お気に入り登録

1.3.1 お気に入り登録

各画面右上にあるお気に入りボタンで表示している画面をお気に入り登録する。

ブラウザによっては、ブックマークの方法についてのメッセージと表示している画面の URL が表示される。



1.4 水系選択

1.4.1 水系選択一覧表示

水系一覧を表示し、全てのダムが所属する水系の一覧を表示する。

- (1) コンテンツ選択画面でダム選択（リスト選択）を選択する。



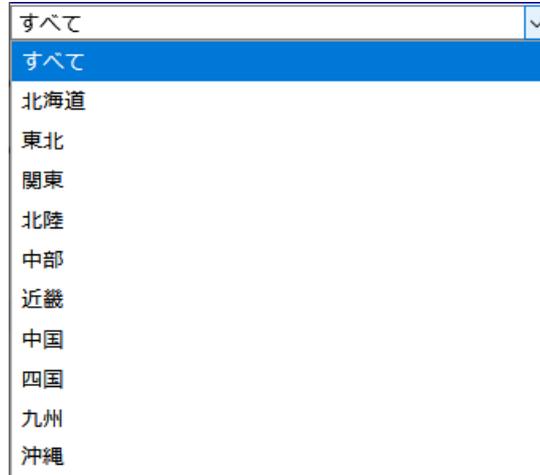
- (2) 水系選択画面の水系一覧が表示される。

北陸地方信濃川水系ダム選択画面		
すべて	絞り込み表示する水系を入力	最終更新：2021/03/14 09:52
地方	水系	
北海道	雄武川水系	ダム一覧表示
北海道	卯原内川水系	ダム一覧表示
北海道	庶路川水系	ダム一覧表示
北海道	幌満川水系	ダム一覧表示
北海道	様似川水系	ダム一覧表示
北海道	向別川水系	ダム一覧表示
北海道	三石川水系	ダム一覧表示
北海道	静内川水系	ダム一覧表示
北海道	新冠川水系	ダム一覧表示
北海道	厚責川水系	ダム一覧表示
北海道	安平川水系	ダム一覧表示
北海道	胆振幌別川水系	ダム一覧表示
北海道	異気別川水系	ダム一覧表示
北海道	汐泊川水系	ダム一覧表示
北海道	亀田川水系	ダム一覧表示

1.4.2 地方絞り込み表示

水系一覧を地方で絞り込み表示する。

- (1) 画面左上にある地方のリストから任意の地方を選択して、水系一覧を地方で絞り込み表示する。



1.4.3 水系絞り込み表示

水系一覧を水系で絞り込み表示する。

- (1) 画面中央上にある入力欄に絞り込み表示する水系の文字列を入力して、水系一覧を水系で絞り込み表示する。
- (2) 入力欄の右のクリアボタンで水系での絞り込み表示を解除する。



1.4.4 ダム選択画面の表示

ダム一覧表示ボタンを押下し、ダム選択画面を表示する。

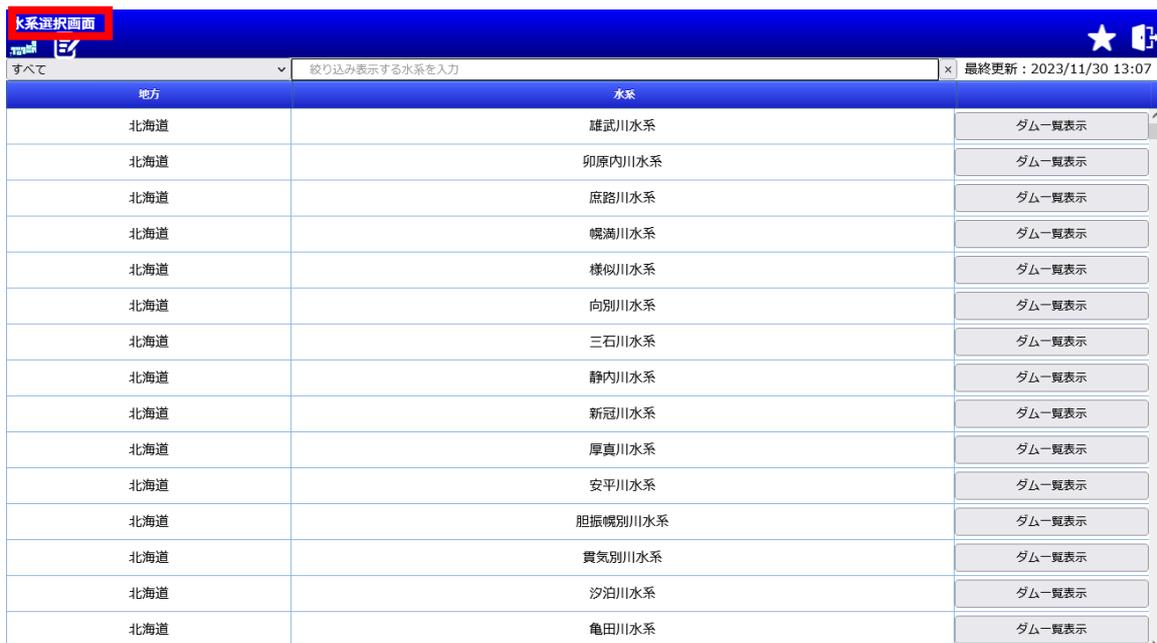
- (1) ダム一覧表示ボタンを押下し、任意のダムのダム選択画面を表示する。



1.4.5 コンテンツ選択画面への遷移

水系選択画面のリンクを押下し、コンテンツ選択画面へ遷移する。

- (1) 水系選択画面のリンクを押下し、コンテンツ選択画面へ遷移する。



1.4.6 事前放流実施状況画面への遷移

事前放流実施状況画面への遷移ボタンを押下し、地図選択画面へ遷移する。

- (1) 事前放流実施状況画面への遷移ボタンを押下し事前放流実施状況一覧画面へ遷移する。

地方	水系	
北海道	雄武川水系	ダム一覧表示
北海道	卯原内川水系	ダム一覧表示
北海道	庶路川水系	ダム一覧表示
北海道	幌満川水系	ダム一覧表示
北海道	様似川水系	ダム一覧表示
北海道	向別川水系	ダム一覧表示
北海道	三石川水系	ダム一覧表示
北海道	静内川水系	ダム一覧表示
北海道	新冠川水系	ダム一覧表示
北海道	厚真川水系	ダム一覧表示
北海道	安平川水系	ダム一覧表示
北海道	胆振幌別川水系	ダム一覧表示
北海道	貴氣別川水系	ダム一覧表示
北海道	汐泊川水系	ダム一覧表示
北海道	亀田川水系	ダム一覧表示

1.4.7 地図選択画面への遷移

地図選択画面への遷移ボタンを押下し、地図選択画面へ遷移する。

- (2) 地図選択画面への遷移ボタンを押下し、地図選択画面へ遷移する。

地方	水系	
北海道	雄武川水系	ダム一覧表示
北海道	卯原内川水系	ダム一覧表示
北海道	庶路川水系	ダム一覧表示
北海道	幌満川水系	ダム一覧表示
北海道	様似川水系	ダム一覧表示
北海道	向別川水系	ダム一覧表示
北海道	三石川水系	ダム一覧表示
北海道	静内川水系	ダム一覧表示
北海道	新冠川水系	ダム一覧表示
北海道	厚真川水系	ダム一覧表示
北海道	安平川水系	ダム一覧表示
北海道	胆振幌別川水系	ダム一覧表示
北海道	貴氣別川水系	ダム一覧表示
北海道	汐泊川水系	ダム一覧表示
北海道	亀田川水系	ダム一覧表示

1.5 ダム選択(リスト選択)

1.5.1 ダム選択一覧表示

ダム一覧を表示し、任意の水系に紐づくダムの一覧を表示する。

- (1) 水系選択画面の水系一覧にある任意の水系のダム一覧表示ボタンを押下する。
- (2) ダム選択画面のダム一覧が表示される。

北陸地方信濃川水系ダム選択画面

管理者を入力 x ダム名を入力 x 最終更新：2021/03/12 18:52

ダム所在地	管理者	ダム		降雨継続時間	基準降雨量	予測降雨量	備考
北海道	旭川市	神居ダム	時系列表示	72時間	120mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	旭川市	ペーバンダム	時系列表示	72時間	155mm	0.3mm	MSMガイダンス
北海道	旭川土地改良区	新区画ダム	時系列表示	72時間	120mm	0.9mm	GSMガイダンス
北海道	旭川土地改良区	聖台ダム	時系列表示	72時間	120mm	3.9mm	GSMガイダンス
北海道	芦別市土地改良区	野花南ダム	時系列表示	72時間	130mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	雨竜土地改良区	尾白利加ダム	時系列表示	72時間	120mm	0.1mm	GSMガイダンス
北海道	王子製紙(株)	千歳第四ダム	時系列表示	72時間	170mm	3.7mm	GSMガイダンス
北海道	王子製紙(株)	千歳第三ダム	時系列表示	72時間	170mm	4.3mm	GSMガイダンス
北海道	空知土地改良区	稲田ダム	時系列表示	72時間	120mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	月形土地改良区	豊ヶ丘ダム	時系列表示	72時間	160mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	月形土地改良区	月形ダム	時系列表示	72時間	160mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	江丹別土地改良区	江丹別ダム	時系列表示	72時間	180mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	江部乙土地改良区	江部乙一号ダム	時系列表示	72時間	120mm	0mm	MSMガイダンス

1.5.2 所在地絞り込み表示

ダム一覧を所在地で絞り込み表示する。

- (1) 画面左上にある所在地のリストから任意の所在地を選択して、ダム一覧を所在地で絞り込み表示する。

1.5.3 管理者絞り込み表示

ダム一覧を管理者で絞り込み表示する。

- (1) 画面中央上にある入力欄に絞り込み表示する管理者の文字列を入力して、ダム一覧を管理者で絞り込み表示する。
- (2) 入力欄の右のクリアボタンで管理者での絞り込み表示を解除する。

1.5.4 ダム絞り込み表示

ダム一覧をダムで絞り込み表示する。

- (1) 画面中央上にある入力欄に絞り込み表示するダムの文字列を入力して、ダム一覧をダムで絞り込み表示する。
- (2) 入力欄の右のクリアボタンでダムでの絞り込み表示を解除する。

1.5.5 時系列表示画面の表示

時系列表示ボタンを押下し、時系列表示画面を表示する。

- (1) 時系列表示ボタンを押下し、任意のダムの時系列表示画面を表示する。

北陸地方信濃川水系ダム選択画面							
すべて	管理者を入力	ダム名を入力		降雨継続時間	基準降雨量	予測降雨量	備考
北海道	旭川市	神居ダム	時系列表示	72時間	120mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	旭川市	ペーバンダム	時系列表示	72時間	155mm	0.3mm	MSMガイダンス
北海道	旭川土地改良区	新区画ダム	時系列表示	72時間	120mm	0.9mm	GSMガイダンス
北海道	旭川土地改良区	聖台ダム	時系列表示	72時間	120mm	3.9mm	GSMガイダンス
北海道	戸別市土地改良区	野花南ダム	時系列表示	72時間	130mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	雨竜土地改良区	尾白利加ダム	時系列表示	72時間	120mm	0.1mm	GSMガイダンス
北海道	王子製紙(株)	千歳第四ダム	時系列表示	72時間	170mm	3.7mm	GSMガイダンス
北海道	王子製紙(株)	千歳第三ダム	時系列表示	72時間	170mm	4.3mm	GSMガイダンス
北海道	空知土地改良区	稲田ダム	時系列表示	72時間	120mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	月形土地改良区	豊ヶ丘ダム	時系列表示	72時間	160mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	月形土地改良区	月形ダム	時系列表示	72時間	160mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	江丹別土地改良区	江丹別ダム	時系列表示	72時間	180mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	江部乙土地改良区	江部乙一号ダム	時系列表示	72時間	120mm	0mm	MSMガイダンス

1.5.6 事前放流実施状況画面への遷移

事前放流実施状況画面への遷移ボタンを押下し、地図選択画面へ遷移する。

- (1) 事前放流実施状況画面への遷移ボタンを押下し事前放流実施状況一覧画面へ遷移する。

北陸地方信濃川水系ダム選択画面							
すべて	管理者を入力	ダム名を入力		降雨継続時間	基準降雨量	予測降雨量	備考
北海道	旭川市	神居ダム	時系列表示	72時間	120mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	旭川市	ペーバンダム	時系列表示	72時間	155mm	0.3mm	MSMガイダンス
北海道	旭川土地改良区	新区画ダム	時系列表示	72時間	120mm	0.9mm	GSMガイダンス
北海道	旭川土地改良区	聖台ダム	時系列表示	72時間	120mm	3.9mm	GSMガイダンス
北海道	戸別市土地改良区	野花南ダム	時系列表示	72時間	130mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	雨竜土地改良区	尾白利加ダム	時系列表示	72時間	120mm	0.1mm	GSMガイダンス
北海道	王子製紙(株)	千歳第四ダム	時系列表示	72時間	170mm	3.7mm	GSMガイダンス
北海道	王子製紙(株)	千歳第三ダム	時系列表示	72時間	170mm	4.3mm	GSMガイダンス
北海道	空知土地改良区	稲田ダム	時系列表示	72時間	120mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	月形土地改良区	豊ヶ丘ダム	時系列表示	72時間	160mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	月形土地改良区	月形ダム	時系列表示	72時間	160mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	江丹別土地改良区	江丹別ダム	時系列表示	72時間	180mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	江部乙土地改良区	江部乙一号ダム	時系列表示	72時間	120mm	0mm	MSMガイダンス

1.5.7 地図選択画面への遷移

地図選択画面への遷移ボタンを押下し、地図選択画面へ遷移する。

- (1) 地図選択画面への遷移ボタンを押下し、地図選択画面へ遷移する。

ダム所在地	管理者	ダム		降雨継続時間	基準降雨量	予測降雨量	備考
北海道	旭川市	神居ダム	時系列表示	72時間	120mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	旭川市	ペーバンダム	時系列表示	72時間	155mm	0.3mm	MSMガイダンス
北海道	旭川土地改良区	新区画ダム	時系列表示	72時間	120mm	0.9mm	GSMガイダンス
北海道	旭川土地改良区	聖台ダム	時系列表示	72時間	120mm	3.9mm	GSMガイダンス
北海道	戸別市土地改良区	野花南ダム	時系列表示	72時間	130mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	雨竜土地改良区	尾白利加ダム	時系列表示	72時間	120mm	0.1mm	GSMガイダンス
北海道	王子製紙(株)	千歳第四ダム	時系列表示	72時間	170mm	3.7mm	GSMガイダンス
北海道	王子製紙(株)	千歳第三ダム	時系列表示	72時間	170mm	4.3mm	GSMガイダンス
北海道	空知土地改良区	稲田ダム	時系列表示	72時間	120mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	月形土地改良区	豊ヶ丘ダム	時系列表示	72時間	160mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	月形土地改良区	月形ダム	時系列表示	72時間	160mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	江丹別土地改良区	江丹別ダム	時系列表示	72時間	180mm	0mm	MSMガイダンス
北海道	江部乙土地改良区	江部乙一号ダム	時系列表示	72時間	120mm	0mm	MSMガイダンス

1.6 ダム選択(地図選択)

1.6.1 ダム選択地図表示

地図選択を表示し、全てのダムが表示された地図を表示する。

- (1) コンテンツ選択画面でダム選択（地図選択）を選択する。



- (2) 地図選択画面が表示される。



1.6.2 水系・ダム選択

水系・ダム選択画面を表示し、選択された絞り込み条件に紐づく水系とダムの一覧を表示する。
 検索結果の情報で地図上のダム表示を絞り込み表示する。

- (1) 絞り込み表示する地方、所在地、水系、管理者、ダム名を選択する。
- (2) 検索ボタンを押下する。

水系・ダム選択 ✕

地方選択	すべて ▾	所在地選択	すべて ▾
水系選択	絞り込み表示する水系を入力		
管理者選択	絞り込み表示する管理者を入力		
ダム名選択	絞り込み表示するダム名を入力		

検索

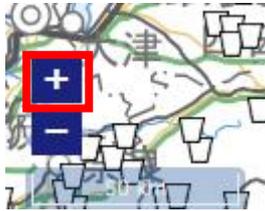
水系名▲	更新日時▲	
天塩川水系	2021/03/15 09:44	▲
留萌川水系	2021/03/15 06:49	
石狩川水系	2021/03/15 09:45	
尻別川水系	2021/03/15 06:50	▼

ダム名▲	更新日時▲	地図
岩尾内ダム	2021/03/15 06:49	地図 ▲
ポンテシオダム	2021/03/15 06:50	地図
中の沢ダム	2021/03/15 06:50	地図
北線ダム	2021/03/15 06:50	地図 ▼

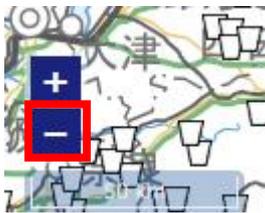
1.6.3 地図の拡大・縮小

Zoom In、Zoom Out ボタンクリックまたは、マウスホイールの操作で、地図表示を拡大縮小する。

- (1) Zoom In ボタンにより、地図が拡大表示される。



- (2) Zoom Out ボタンにより、地図が縮小表示される。



1.6.4 地図種類選択

地図選択画面の背景地図を選択する。

- (1) 地図種類選択ボタンにより、地図選択画面で利用可能な背景地図の一覧が表示される。



- (2) 選択された背景地図に表示が切り替わる。

1.6.5 レイヤ設定

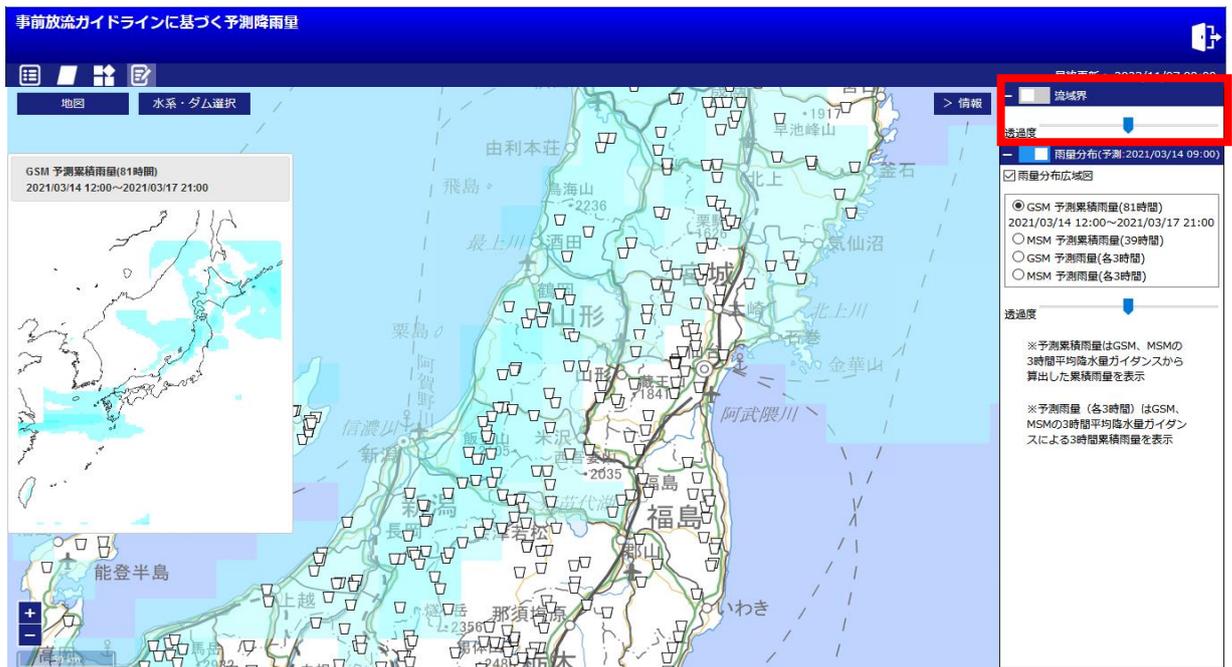
レイヤ設定ボタンクリックで、レイヤ設定メニューを開く。

- (1) レイヤ設定ボタンにより、レイヤ設定メニューを開く。
- (2) 流域界や雨量分布などの地図上表示される情報の On/Off を変更する。

1.6.6 流域界

流域界の表示/非表示を切り替える。

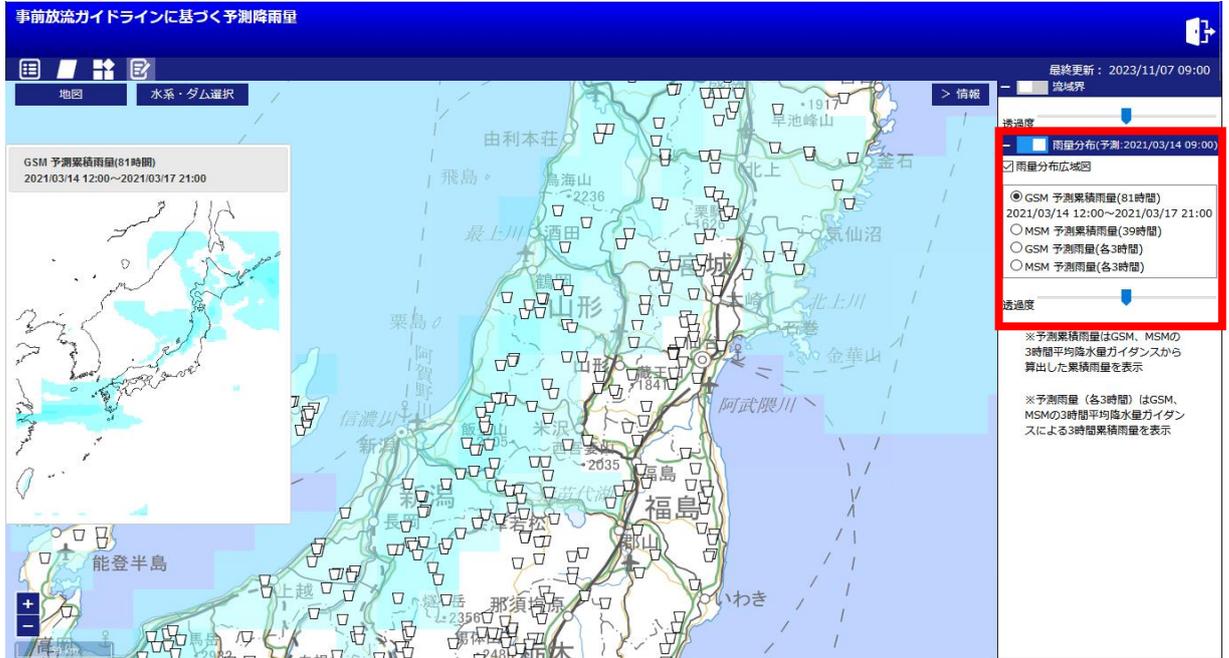
- (1) 流域界のレイヤ表示 On/Off の設定により、地図上に流域界が表示/非表示される。



1.6.7 雨量分布

流域界の表示/非表示を切り替える。

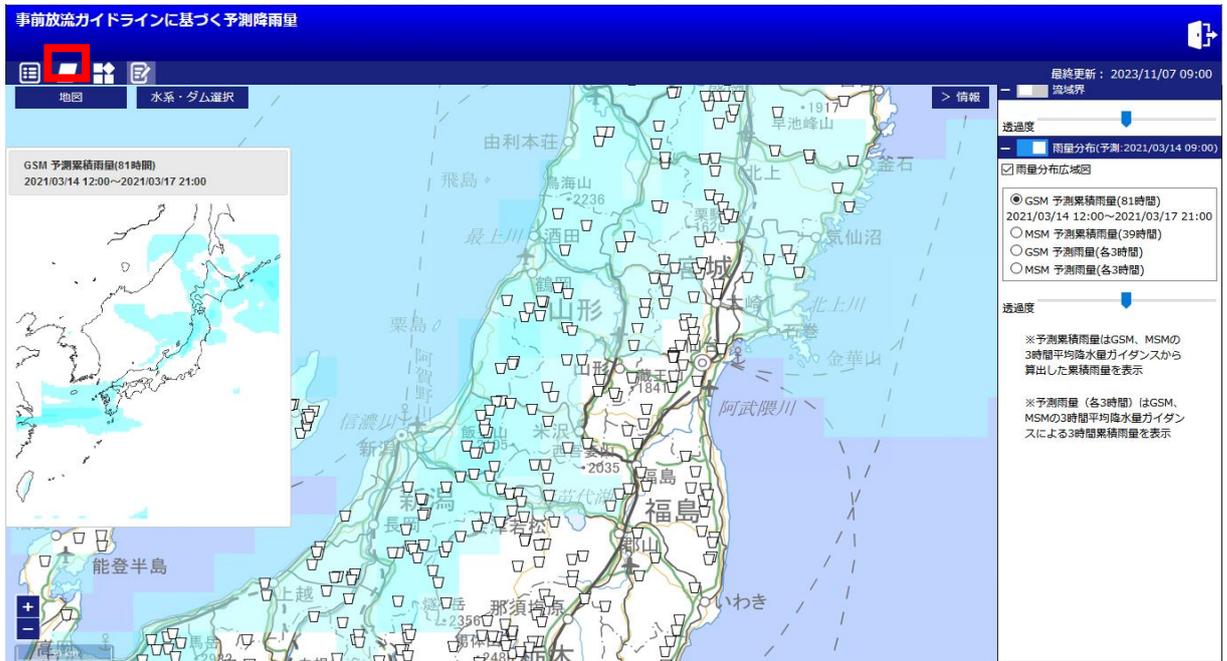
- (1) 流域界のレイヤ表示 On/Off の設定により、地図上に雨量分布が表示/非表示される。



1.6.8 地図選択画面の複製

表示中と同一の座標・ズームレベル・地図種類で、地図選択画面を別ウィンドウで複製表示する。

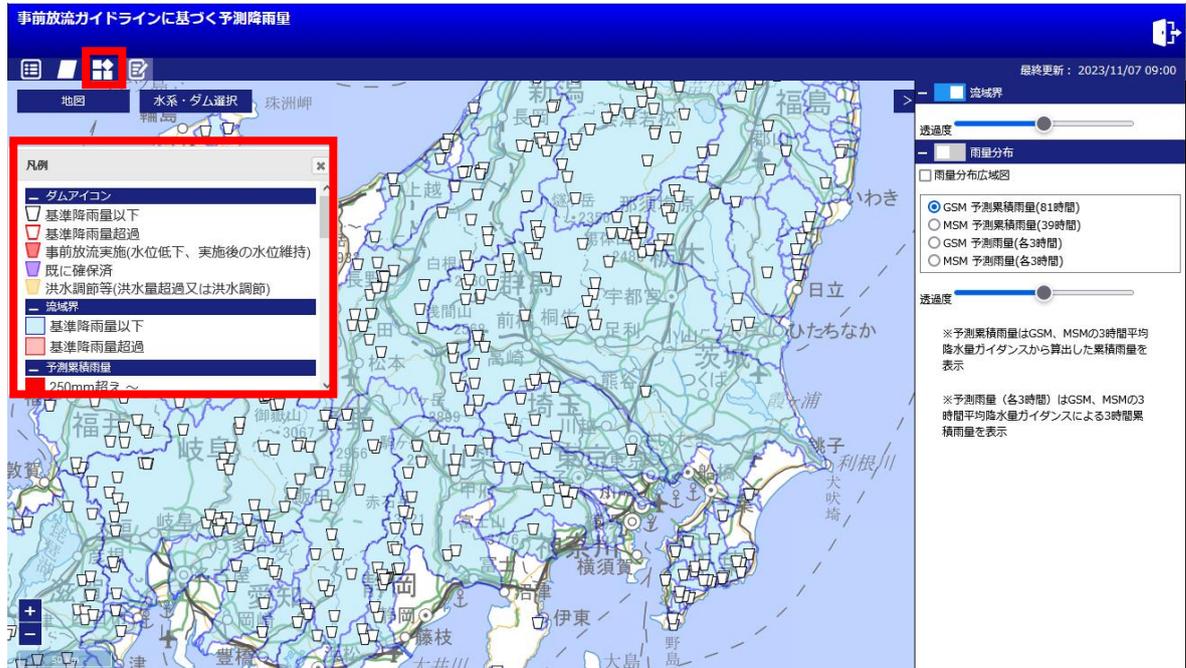
- (1) 地図選択複製ボタンを押下する。



1.6.9 凡例の表示

地図選択画面の凡例を表示する。

- (1) 凡例ボタンを押下する。
- (2) 凡例ダイアログが表示される。



1.6.10 事前放流実施状況表示

地図選択画面の凡例を表示する。

- (1) コンテンツ選択画面でダム選択（地図選択）を選択する。



- (2) 事前放流実施状況画面が表示される。

事前放流実施状況画面

地方: すべて | 水系: すべて | 河川: すべて | ダム: - | 状況: - | 状況詳細: 状況詳細 | 管理者: すべて

表示期間: 開始時間: 2023/10/19 | 終了時間: -

事前放流実施ダム数: 3 | 超過判定ダム数: 2 | 2023/11/02 11:25 時点 | 閉じる

詳細	登録時刻	予測初期時刻	所在地	水系	河川	ダム	管理者	基準降雨量 mm	予測降雨量 mm	状況	備考
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	雄武川	インサム川	雄武	雄武町	105.0	140.0 (GSM)	-	
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	卯原内川	卯原内川	卯原内	網走市	78.0	150.0 (GSM)	-	
入力	2023/11/01 12:15	2023/11/01 09:00	北海道	庶路川	庶路川	庶路	北海道	189.0	190.0 (GSM)	実施中	
入力	2023/10/31 15:00	2023/10/31 12:00	北海道	庶路川	庶路川	庶路	北海道	189.0	190.0 (MSM)	実施不要	
入力	2023/11/01 10:30	2023/11/01 09:00	北海道	幌満川	幌満川	幌満川第三	新日本電工(株)	235.0	250.0 (GSM)	その他	〇〇のため
入力	2023/11/01 10:28	2023/11/01 09:00	北海道	幌満川	幌満川	幌満川第三	新日本電工(株)	235.0	100.0 (GSM)	未実施	

新規追加 | ダウンロード

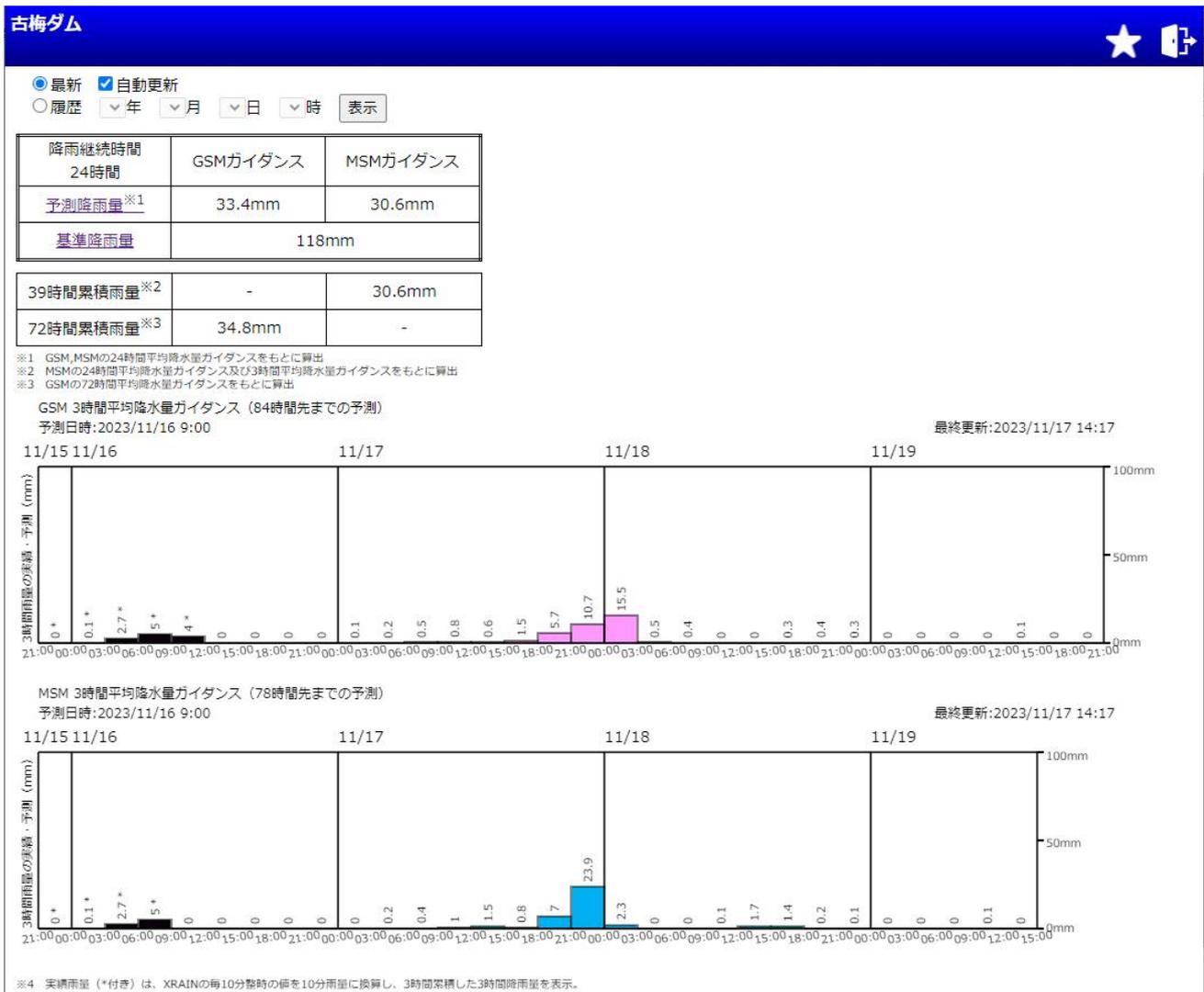
1.7 時系列表示

ダム観測所の実績雨量・予測雨量を一覧表およびグラフ表示する。

1.7.1 時系列表示

ダム観測所の時系列表示画面を表示する。

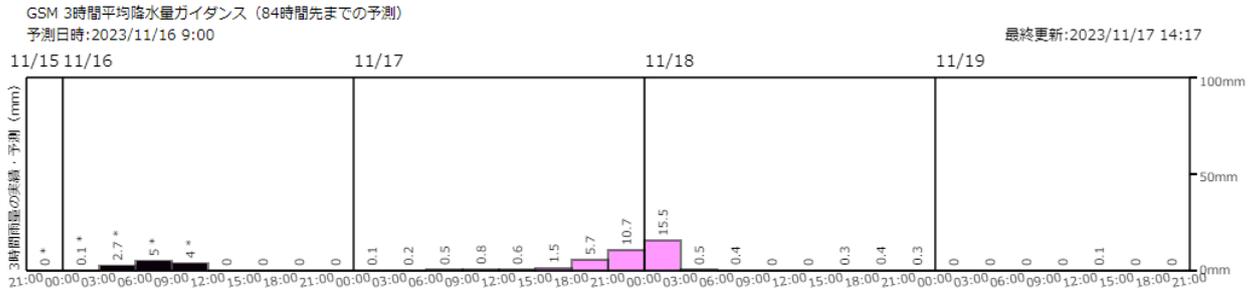
- (1) ダム選択画面の時系列表示ボタンまたは、地図選択画面のダムアイコンをクリックする。
- (2) 選択されたダム観測所の時系列表示画面が表示される。



1.7.2 実績雨量・GSM 予測雨量表示

ダム観測所の XRAIN レー雨量データ(15 時間前までの実績)と GSM3 時間平均降水量ガイダンス(84 時間先までの予測)を表示する。

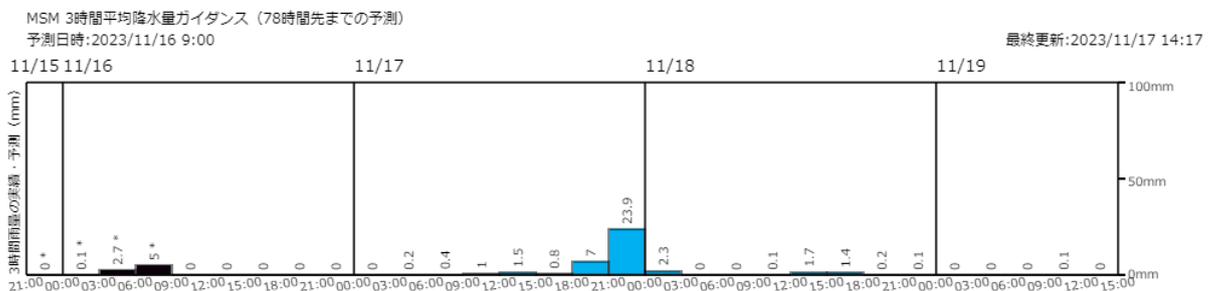
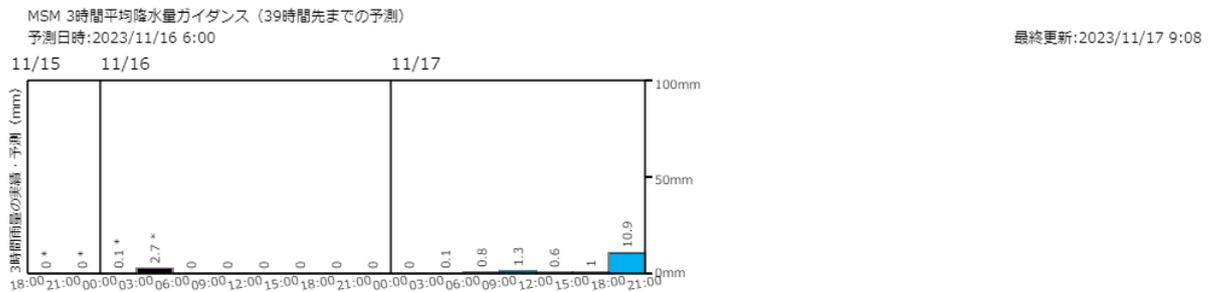
- (1) 選択されたダム観測所の XRAIN レーダ雨量データ(15 時間前までの実績)と GSM3 時間平均降水量ガイダンス(84 時間先までの予測)が表示される。



1.7.3 MSM 予測雨量表示

ダム観測所の XRAIN レーダ雨量データ(12 時間前までの実績)と MSM3 時間平均降水量ガイダンス(39 時間先までの予測)または、MSM3 時間平均降水量ガイダンス(78 時間先までの予測)を表示する。

- (1) 選択されたダム観測所の XRAIN レーダ雨量データ(12 時間前までの実績)と MSM3 時間平均降水量ガイダンス(39 時間先までの予測)または、MSM3 時間平均降水量ガイダンス(78 時間先までの予測)が表示される。



1.7.4 雨量一覧表

ダム観測所の雨量一覧表を以下の内容で表示する。

- ・GSM ガイダンス雨量データから算出される予測初期から 72 時間先までの累積雨量
- ・MSM ガイダンス雨量データから算出される予測初期から 39 時間先までの累積雨量
- ・各ダムの予測降雨量
- ・各ダムの基準降雨量と基準降雨量の継続時間
- ・雨量一覧表の注釈

(1) 選択されたダム観測所の雨量一覧表が表示される。

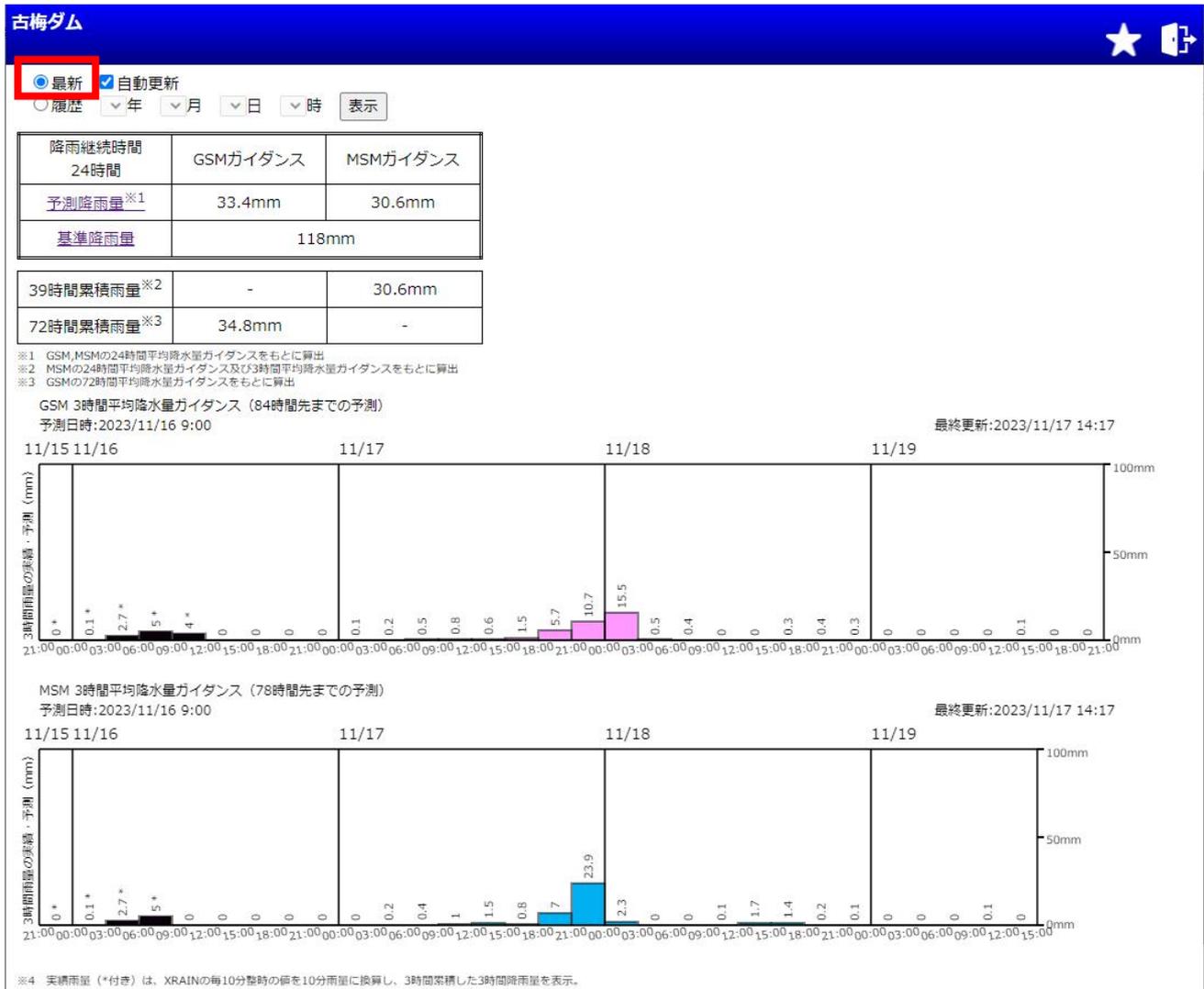
降雨継続時間 24時間	GSMガイダンス	MSMガイダンス
予測降雨量※1	33.4mm	30.6mm
基準降雨量	118mm	
39時間累積雨量※2	-	30.6mm
72時間累積雨量※3	34.8mm	-

- ※1 GSM,MSMの24時間平均降水量ガイダンスをもとに算出
 ※2 MSMの24時間平均降水量ガイダンス及び39時間平均降水量ガイダンスをもとに算出
 ※3 GSMの72時間平均降水量ガイダンスをもとに算出

1.7.5 最新表示

ダム観測所の時系列表示画面をリアルタイムに表示する。

- (1) 最新のラジオボタンを選択する。



1.8 事前放流実施状況

1.8.1 事前放流実施状況

事前放流実施状況画面を表示し、事前放流実施状況登録・共有機能を表示する。

(1) コンテンツ選択画面で事前放流実施状況を選択する。



※ユーザに紐づくダムがある場合のみ選択可能

(2) 事前放流実施状況画面の事前放流実施状況が表示される。

事前放流実施状況画面

地方: すべて | 水系: すべて | 河川: すべて | ダム: - | 状況: - | 状況詳細: - | 管理者: すべて | 検索

表示期間: 開始時間: 2023/10/19 | 表示期間: 終了時間: | 検索

事前放流実施ダム数: 3 | 超過判定ダム数: 2 | 2023/11/02 11:25 時点 | 閉じる

詳細	登録時刻	予測初回時刻	所在地	水系	河川	ダム	管理者	観測降雨量 mm	予測降雨量 mm	状況	備考
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	雄武川	インサム川	雄武	雄武町	105.0	140.0 (GSM)	-	
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	卯原内川	卯原内川	卯原内	網走市	78.0	150.0 (GSM)	-	
入力	2023/11/01 12:15	2023/11/01 09:00	北海道	麻路川	麻路川	麻路	北海道	189.0	190.0 (GSM)	実施中	
入力	2023/10/31 15:00	2023/10/31 12:00	北海道	麻路川	麻路川	麻路	北海道	189.0	190.0 (MSGM)	実施不要	
入力	2023/11/01 10:30	2023/11/01 09:00	北海道	幌満川	幌満川	幌満川第三	新日本電工 (株)	235.0	250.0 (GSM)	その他	〇〇のため
入力	2023/11/01 10:28	2023/11/01 09:00	北海道	幌満川	幌満川	幌満川第三	新日本電工 (株)	235.0	100.0 (GSM)	未実施	

新規追加 | ダウンロード

1.8.2 事前放流実施状況の検索

事前放流実施状況画面を表示し、選択された絞り込み条件に紐づく事前放流実施状況の検索結果の一覧を表示する。

- (1) 事前放流実施状況を表示する任意の地方、水系、河川、ダム、状況、状況詳細、管理者、表示期間：開始時間、表示期間：終了時間を選択する。
- (2) 検索ボタンを押下する。

The screenshot shows the '事前放流実施状況画面' (Advance Release Status Screen) with search filters and a table of release records. The filters include location, water system, river, dam, status, status details, and manager. The table lists records with columns for details, registration time, forecast start time, location, water system, river, dam, manager, base rainfall, forecast rainfall, status, and remarks.

詳細	登録時刻	予測初期時刻	所在地	水系	河川	ダム	管理者	基準降雨量 mm	予測降雨量 mm	状況	備考
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	雄武川	インサム川	雄武	雄武町	105.0	140.0 (GSM)	-	
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	卯原内川	卯原内川	卯原内	網走市	78.0	150.0 (GSM)	-	
入力	2023/11/01 12:15	2023/11/01 09:00	北海道	麻路川	麻路川	麻路	北海道	189.0	190.0 (GSM)	実施中	
入力	2023/10/31 15:00	2023/10/31 12:00	北海道	麻路川	麻路川	麻路	北海道	189.0	190.0 (MSM)	実施不要	
入力	2023/11/01 10:30	2023/11/01 09:00	北海道	幌満川	幌満川	幌満川第三	新日本電工 (株)	235.0	250.0 (GSM)	その他	〇〇のため
入力	2023/11/01 10:28	2023/11/01 09:00	北海道	幌満川	幌満川	幌満川第三	新日本電工 (株)	235.0	100.0 (GSM)	未実施	

1.8.3 事前放流実施状況の新規追加

事前放流実施状況画面から事前放流実施状況新規追加画面に遷移し、事前放流実施状況を新規追加する。

- (1) 新規追加ボタンを押下する。

The screenshot shows the '事前放流実施状況画面' (Advance Discharge Status Screen) with various filters and a table of records. The '新規追加' (New Add) button is highlighted in red.

詳細	登録時刻	予測初期時刻	所在地	水系	河川	ダム	管理者	基準降雨量 mm	予測降雨量 mm	状況	備考
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	雄武川	インサム川	雄武	雄武町	105.0	140.0 (GSM)	-	
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	卯原内川	卯原内川	卯原内	網走市	78.0	150.0 (GSM)	-	
入力	2023/11/01 12:15	2023/11/01 09:00	北海道	庶路川	庶路川	庶路	北海道	189.0	190.0 (GSM)	実施中	
入力	2023/10/31 15:00	2023/10/31 12:00	北海道	庶路川	庶路川	庶路	北海道	189.0	190.0 (MSM)	実施不要	
入力	2023/11/01 10:30	2023/11/01 09:00	北海道	幌満川	幌満川	幌満川第三	新日本電工(株)	235.0	250.0 (GSM)	その他	〇〇のため
入力	2023/11/01 10:28	2023/11/01 09:00	北海道	幌満川	幌満川	幌満川第三	新日本電工(株)	235.0	100.0 (GSM)	未実施	

- (2) 事前放流実施状況を登録する任意の地方、水系、河川、ダム、予測初期時刻、状況詳細を選択し、事前放流を実施した場合は事前放流実施：開始時間、事前放流実施：終了時間を選択する。また、記載すべき内容がある場合は、備考に入力する。

The screenshot shows the '事前放流実施状況 新規追加画面' (Advance Discharge Status New Add Screen) with a red border around the registration form. The form includes fields for location, water system, river, dam, manager, base rainfall, predicted initial time, predicted rainfall, status, and remarks.

- (3) 事前放流実施状況を登録内容入力後、登録ボタンを押下する。

事前放流実施状況 新規追加画面

地方 水系 河川 ダム
 すべて すべて すべて -

管理者 基準降雨量 予測初期時刻 予測降雨量
 - mm - - mm

状況 状況詳細 事前放流実施：開始日時 事前放流実施：終了日時
 - 状況詳細 日付を選択 時 分 日付を選択 時 分

備考

一覧に戻る 登録

1.8.4 事前放流実施状況の更新

事前放流実施状況画面から事前放流実施状況新規追加画面に遷移し、事前放流実施状況を更新する。

- (1) 検索結果一覧から更新を行うレコードの入力ボタンを押下する。

事前放流実施状況画面

地方: すべて | 水系: すべて | 河川: すべて | ダム: - | 状況: - | 状況詳細: 状況詳細 | 管理者: すべて

表示期間: 開始時間: 2023/10/19 | 表示期間: 終了時間: -

事前放流実施ダム数: 3 | 超過判定ダム数: 2 | 2023/11/02 11:25 時点 | 閉じる

詳細	登録時刻	予測初期時刻	所在地	水系	河川	ダム	管理者	基準降雨量 mm	予測降雨量 mm	状況	備考
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	雄武川	イノサム川	雄武	雄武町	105.0	140.0 (GSM)	-	
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	卯原内川	卯原内川	卯原内	網走市	78.0	150.0 (GSM)	-	
入力	2023/11/01 12:15	2023/11/01 09:00	北海道	庶路川	庶路川	庶路	北海道	189.0	190.0 (GSM)	実施中	
入力	2023/10/31 15:00	2023/10/31 12:00	北海道	庶路川	庶路川	庶路	北海道	189.0	190.0 (MSM)	実施不要	
入力	2023/11/01 10:30	2023/11/01 09:00	北海道	幌満川	幌満川	幌満川第三	新日本電工(株)	235.0	250.0 (GSM)	その他	〇〇のため
入力	2023/11/01 10:28	2023/11/01 09:00	北海道	幌満川	幌満川	幌満川第三	新日本電工(株)	235.0	100.0 (GSM)	未実施	

新規追加 | ダウンロード

- (2) 事前放流実施状況を更新する任意の状況詳細を選択し、事前放流を実施した場合は事前放流実施：開始時間、事前放流実施：終了時間を選択する。また、記載すべき内容がある場合は、備考に入力する。

事前放流実施状況画面

詳細	登録時刻	予測初期時刻	所在地	水系	河川	ダム	管理者	基準降雨量 mm	予測降雨量 mm	状況	備考
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	雄武川	イノサム川	雄武	雄武町	105.0	140.0 (GSM)	-	
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	卯原内川	卯原内川	卯原内	網走市	78.0	150.0 (GSM)	-	

最新 | 2023/11/02 11:33 時点

地方: 北海道 | 水系: 雄武川 | 河川: イノサム川 | ダム: 雄武

管理者: 雄武町 | 基準降雨量: 105.0 mm | 予測初期時刻: 2023/11/01 09:00 | 予測降雨量: 140.0 (GSM) mm

状況: - | 状況詳細: - | 状況詳細: 状況詳細

事前放流実施: 開始日時: 日付を選択 | 時 | 分

事前放流実施: 終了日時: 日付を選択 | 時 | 分 | 備考:

閉じる | 更新 | 継続 | 削除

(3) 事前放流実施状況を更新内容入力後、更新ボタンを押下する。

事前放流実施状況画面

詳細	登録時刻	予測初期時刻	所在地	水系	河川	ダム	管理者	基準降雨量 mm	予測降雨量 mm	状況	備考
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	雄武川	イソサム川	雄武	雄武町	105.0	140.0 (GSM)	-	
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	卯原内川	卯原内川	卯原内	網走市	78.0	150.0 (GSM)	-	

最新 2023/11/02 11:33 時点

地方
 水系
 河川
 ダム

管理者
 基準降雨量 mm
 予測初期時刻
 予測降雨量 mm

状況
 状況詳細
 事前放流実施：開始日時 時 分

事前放流実施：終了日時 時 分
 備考

1.8.5 事前放流実施状況の継続

事前放流実施状況画面から事前放流実施状況新規追加画面に遷移し、事前放流実施状況を継続する。

- (1) 検索結果一覧から継続を行うレコードの入力ボタンを押下する。

事前放流実施状況画面

地方: すべて | 水系: すべて | 河川: すべて | ダム: - | 状況: - | 状況詳細: - | 管理者: すべて

表示期間: 開始時間: 2023/10/19 | 表示期間: 終了時間: -

事前放流実施ダム数: 3 | 超過判定ダム数: 2 | 2023/11/02 11:25 時点 | 閉じる

詳細	登録時刻	予測初期時刻	所在地	水系	河川	ダム	管理者	基準降雨量 mm	予測降雨量 mm	状況	備考
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	雄武川	インサム川	雄武	雄武町	105.0	140.0 (GSM)	-	
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	卯原内川	卯原内川	卯原内	網走市	78.0	150.0 (GSM)	-	
入力	2023/11/01 12:15	2023/11/01 09:00	北海道	庶路川	庶路川	庶路	北海道	189.0	190.0 (GSM)	実施中	
入力	2023/10/31 15:00	2023/10/31 12:00	北海道	庶路川	庶路川	庶路	北海道	189.0	190.0 (MSM)	実施不要	
入力	2023/11/01 10:30	2023/11/01 09:00	北海道	幌満川	幌満川	幌満川第三	新日本電工(株)	235.0	250.0 (GSM)	その他	〇〇のため
入力	2023/11/01 10:28	2023/11/01 09:00	北海道	幌満川	幌満川	幌満川第三	新日本電工(株)	235.0	100.0 (GSM)	未実施	

新規追加 | ダウンロード

- (2) 事前放流実施状況の内容を確認後、継続ボタンを押下する。

事前放流実施状況画面

詳細	登録時刻	予測初期時刻	所在地	水系	河川	ダム	管理者	基準降雨量 mm	予測降雨量 mm	状況	備考
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	雄武川	インサム川	雄武	雄武町	105.0	140.0 (GSM)	-	
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	卯原内川	卯原内川	卯原内	網走市	78.0	150.0 (GSM)	-	

最新 | 2023/11/02 11:33 時点

地方: 北海道 | 水系: 雄武川 | 河川: インサム川 | ダム: 雄武

管理者: 雄武町 | 基準降雨量: 105.0 mm | 予測初期時刻: 2023/11/01 09:00 | 予測降雨量: 140.0 (GSM) mm

状況: - | 状況詳細: - | 状況詳細: 状況詳細

事前放流実施: 開始日時
日付を選択: 日 - 時 - 分

事前放流実施: 終了日時
日付を選択: 日 - 時 - 分

備考:

閉じる | 更新 | **継続** | 削除

1.8.6 事前放流実施状況の削除

事前放流実施状況画面から事前放流実施状況新規追加画面に遷移し、事前放流実施状況を削除する。

- (1) 検索結果一覧から削除を行うレコードの入力ボタンを押下する。

事前放流実施状況画面

地方: すべて | 水系: すべて | 河川: すべて | ダム: - | 状況: - | 状況詳細: 状況詳細 | 管理者: すべて

表示期間: 開始時間: 2023/10/19 | 表示期間: 終了時間: -

事前放流実施ダム数: 3 | 超過判定ダム数: 2 | 2023/11/02 11:25 時点 | 閉じる

詳細	登録時刻	予測初期時刻	所在地	水系	河川	ダム	管理者	基準降雨量 mm	予測降雨量 mm	状況	備考
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	雄武川	インサム川	雄武	雄武町	105.0	140.0 (GSM)	-	
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	卯原内川	卯原内川	卯原内	網走市	78.0	150.0 (GSM)	-	
入力	2023/11/01 12:15	2023/11/01 09:00	北海道	庶路川	庶路川	庶路	北海道	189.0	190.0 (GSM)	実施中	
入力	2023/10/31 15:00	2023/10/31 12:00	北海道	庶路川	庶路川	庶路	北海道	189.0	190.0 (MSM)	実施不要	
入力	2023/11/01 10:30	2023/11/01 09:00	北海道	幌満川	幌満川	幌満川第三	新日本電工(株)	235.0	250.0 (GSM)	その他	〇〇のため
入力	2023/11/01 10:28	2023/11/01 09:00	北海道	幌満川	幌満川	幌満川第三	新日本電工(株)	235.0	100.0 (GSM)	未実施	

新規追加 | ダウンロード

- (2) 事前放流実施状況の内容を確認後、削除ボタンを押下する。

事前放流実施状況画面

詳細	登録時刻	予測初期時刻	所在地	水系	河川	ダム	管理者	基準降雨量 mm	予測降雨量 mm	状況	備考
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	雄武川	インサム川	雄武	雄武町	105.0	140.0 (GSM)	-	
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	卯原内川	卯原内川	卯原内	網走市	78.0	150.0 (GSM)	-	

最新 | 2023/11/02 11:34 時点

地方: 北海道 | 水系: 庶路川 | 河川: 庶路川 | ダム: 庶路

管理者: 北海道 | 基準降雨量: 189.0 mm | 予測初期時刻: 2023/11/01 09:00 | 予測降雨量: 190.0 (GSM) mm

状況: 実施中 | 状況詳細: 1 | 状況詳細 | 事前放流実施: 開始日時: 日付を選択 | 時 | 分

事前放流実施: 終了日時: 日付を選択 | 時 | 分 | 備考:

閉じる | 更新 | 継続 | **削除**

1.8.7 事前放流実施状況のダウンロード

検索結果一覧に表示されている事前放流実施状況をダウンロードする。

- (1) 検索ボタンを押下後、ダウンロードボタンを押下する。



- (2) 検索結果一覧に表示されている事前放流実施状況が CSV ファイルでダウンロードされる。

1.8.8 事前放流実施状況の最新化

事前放流実施状況詳細画面の表示内容を最新化する。

- (1) 最新ボタンを押下する。

The screenshot shows the '事前放流実施状況画面' (Pre-release status screen) with a table of data and various input fields. The '最新' (Refresh) button is highlighted with a red box.

詳細	登録時刻	予測初期時刻	所在地	水系	河川	ダム	管理者	基準降雨量 mm	予測降雨量 mm	状況	備考
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	雄武川	イソサム川	雄武	雄武町	105.0	140.0 (GSM)	-	
入力	-	2023/11/01 09:00	北海道	卯原内川	卯原内川	卯原内	網走市	78.0	150.0 (GSM)	-	

最新 2023/11/02 11:33 時点

地方: 北海道 | 水系: 雄武川 | 河川: イソサム川 | ダム: 雄武

管理者: 雄武町 | 基準降雨量: 105.0 mm | 予測初期時刻: 2023/11/01 09:00 | 予測降雨量: 140.0 (GSM) mm

状況: - | 状況詳細: - | 事前放流実施: 開始日時: 日付を選択 [] - 時 - 分

備考

ボタン: 閉じる, 更新, 継続, 削除

1.9 予測降雨量ダウンロード

1.9.1 予測降雨量ダウンロード

予測降雨量ダウンロード画面を表示する。

- (1) コンテンツ選択画面で予測降雨量ダウンロードを選択する。



- (2) 予測降雨量ダウンロード画面が表示される。



1.9.2 予測降雨量データの検索

予測降雨量ダウンロード画面を表示し、選択された絞り込み条件に紐づく予測降雨量データの検索結果の一覧を表示する。

- (1) 予測降雨量データをダウンロードする任意の地方、水系、河川、管理者、ダム、期間指定：開始日時、期間指定：終了日時を選択する。
- (2) 検索ボタンを押下する。

■	予測初時時刻	所在地	水系	河川	ダム	管理者
<input type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	雄武川	イソサム川	雄武	雄武町
<input type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	卯原内川	卯原内川	卯原内	網走市
<input type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	麻路川	麻路川	麻路	北海道
<input type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	幌満川	幌満川	幌満川第三	新日本電工(株)
<input type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	向別川	向別川	浦河	北海道
<input type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	三石川	三石川	三石	新ひだか町
<input type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	静内川	コイカクシュシビチャリ川	東の沢	北海道電力(株)
<input type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	静内川	春別川	春別	北海道電力(株)
<input type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	静内川	静内川	高見	北海道
<input type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	静内川	静内川	静内	北海道電力(株)

1.9.3 ダウンロード対象選択

検索結果一覧からダウンロード対象を選択する。

- (1) 個別選択・個別解除をする場合、検索結果一覧から選択用チェックボックスをチェックする。

予測降雨量ダウンロード画面

地方: 北海道 | 水系: すべて | 河川: すべて | 管理者: すべて | ダム: すべて

期間指定: 開始日時: 2023/10/19 21:00 | 終了日時: []

<input type="checkbox"/>	予測初期時刻	所在地	水系	河川	ダム	管理者
<input type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	雄武川	インサム川	雄武	雄武町
<input type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	卯原内川	卯原内川	卯原内	網走市
<input type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	麻路川	麻路川	麻路	北海道
<input type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	幌満川	幌満川	幌満川第三	新日本電工(株)
<input type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	向別川	向別川	浦河	北海道
<input type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	三石川	三石川	三石	新ひだか町
<input type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	静内川	コイカクシュシビチャリ川	東の沢	北海道電力(株)
<input type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	静内川	春別川	春別	北海道電力(株)
<input type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	静内川	静内川	高見	北海道
<input type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	静内川	静内川	静内	北海道電力(株)

検索 | ダウンロード

- (2) 全選択・全解除をする場合、検索結果一覧のヘッダーにある選択用チェックボックスをチェックする。

予測降雨量ダウンロード画面

地方: 北海道 | 水系: すべて | 河川: すべて | 管理者: すべて | ダム: すべて

期間指定: 開始日時: 2023/10/19 21:00 | 終了日時: []

<input checked="" type="checkbox"/>	予測初期時刻	所在地	水系	河川	ダム	管理者
<input checked="" type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	雄武川	インサム川	雄武	雄武町
<input checked="" type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	卯原内川	卯原内川	卯原内	網走市
<input checked="" type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	麻路川	麻路川	麻路	北海道
<input checked="" type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	幌満川	幌満川	幌満川第三	新日本電工(株)
<input checked="" type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	向別川	向別川	浦河	北海道
<input checked="" type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	三石川	三石川	三石	新ひだか町
<input checked="" type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	静内川	コイカクシュシビチャリ川	東の沢	北海道電力(株)
<input checked="" type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	静内川	春別川	春別	北海道電力(株)
<input checked="" type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	静内川	静内川	高見	北海道
<input checked="" type="checkbox"/>	2023/10/19 21:00	北海道	静内川	静内川	静内	北海道電力(株)

検索 | ダウンロード

1.9.4 予測降雨量データのダウンロード

予測降雨量データをダウンロードする。

- (3) 検索結果一覧からダウンロード対象選択後、ダウンロードボタンを押下する。

✓	予測初期時刻	所在地	水系	河川	ダム	管理者
✓	2023/10/19 21:00	北海道	雄武川	イソサム川	雄武	雄武町
✓	2023/10/19 21:00	北海道	卯原内川	卯原内川	卯原内	網走市
✓	2023/10/19 21:00	北海道	麻路川	麻路川	麻路	北海道
✓	2023/10/19 21:00	北海道	幌満川	幌満川	幌満川第三	新日本電工(株)
✓	2023/10/19 21:00	北海道	向別川	向別川	浦河	北海道
✓	2023/10/19 21:00	北海道	三石川	三石川	三石	新ひだか町
✓	2023/10/19 21:00	北海道	静内川	コイカクシュシビチャリ川	東の沢	北海道電力(株)
✓	2023/10/19 21:00	北海道	静内川	春別川	春別	北海道電力(株)
✓	2023/10/19 21:00	北海道	静内川	静内川	高見	北海道
✓	2023/10/19 21:00	北海道	静内川	静内川	静内	北海道電力(株)

- (4) 選択した予測降雨量データが ZIP ファイルでダウンロードされる。

事前放流 1級水系ダム連絡系統図

近畿地方整備局 河川部	福井河川国道	小原ダム	北陸電力㈱	九頭竜川水系
		仏原ダム		
		鷺ダム		
		山原ダム	電源開発㈱	
		石徹白ダム		
		雲川ダム	北陸電力㈱	
		九頭竜川ダム統管	九頭竜ダム	
	真名川ダム		直轄	
	福知山河川国道	大野ダム	京都府	由良川水系
		畑川ダム		
		豊富ダム	豊富用土地利用改良区	
		和知ダム	関西電力㈱	
		由良川ダム		
	豊岡河川国道	多々良木ダム	関西電力㈱	円山川水系
	姫路河川国道	鴨川ダム	近畿農政局	加古川水系
鏝市ダム		兵庫県 農		
八幡谷ダム		兵庫県 農		
糞屋ダム		近畿農政局		
権現ダム		兵庫県 企		
大川瀬ダム		近畿農政局		
呑吐ダム		近畿農政局		
佐中ダム		土地改良区		
藤岡ダム		土地改良区		
草木ダム		関西電力㈱	揖保川水系	
琵琶湖河川	野洲川ダム	近畿農政局	淀川水系	
	犬上川ダム	滋賀県 農		
	蔵王ダム	近畿農政局		
	永源寺ダム			
木津川上流河川	上津ダム	近畿農政局	淀川水系	
	真泥ダム	上野土地改良区		
	宮奥ダム	宇陀市農林商工部		
淀川河川	須川ダム	奈良市	淀川水系	
淀川ダム統管	天ヶ瀬ダム	直轄	淀川水系	
	高山ダム			
	青蓮寺ダム			
	室生ダム			
	布目ダム	水資源機構		
	比奈知ダム			
	日吉ダム			
	川上ダム			
喜撰山ダム	関西電力㈱			
猪名川河川	一庫ダム	水資源機構	淀川水系	
大和川河川	滝畑ダム	大阪府 農	大和川水系	
和歌山河川国道	大迫ダム	近畿農政局	紀の川水系	
	津風呂ダム			
	一の木ダム	五峰吉野森林水利施設管理協議会		
	山田ダム	土地改良区		
紀の川ダム統管	猿谷ダム	直轄	新宮川水系	
	大滝ダム	直轄	紀の川水系	
	九尾ダム	関西電力㈱	新宮川水系	
	川迫ダム			
紀南河川国道	二津野ダム	電源開発㈱	新宮川水系	
	風屋ダム			
	小森ダム			
	七色ダム			
	池原ダム			
	坂本ダム			
	奥里ダム			
	旭ダム	関西電力㈱		
瀬戸ダム				

福井県	管生川ダム	福井県	九頭竜川水系
	広野ダム		
	龍ヶ鼻ダム		
	永平寺ダム		北川水系
	樹谷ダム		
	浄土寺川ダム		
	河内川ダム		
	滝波ダム		
滋賀県	石田川ダム	滋賀県	淀川水系
	日野川ダム		
	宇曾川ダム		
	余呉湖ダム		
	青土ダム		
	姉川ダム		
兵庫県	引原ダム	兵庫県	揖保川水系
	安富ダム		
	与布土ダム		円山川水系
	大町大池ダム		
	大路ダム		
	但東ダム		
	三宝ダム		
	栗柄ダム		
みくまりダム	加古川水系		
大阪府	箕面川ダム	大阪府	淀川水系
	狭山池ダム		大和川水系
	安威川ダム		淀川水系
奈良県	天理ダム	奈良県	大和川水系
	白川ダム		
	初瀬ダム		
	岩井川ダム		
	大門ダム		
三重県	滝川ダム	三重県	淀川水系

新宮川水系 ダム洪水調節機能協議会 規約

(設置)

第1条 河川法（昭和39年法律第167号）第51条の2に基づくダム洪水調節機能協議会として、「新宮川水系 ダム洪水調節機能協議会」（以下「協議会」という。）を設置する。

(目的)

第2条 協議会は、昨今の水害の激甚化・頻発化に鑑み、緊急時において既存ダムの有効貯水容量を洪水調節に最大限活用して水害の発生防止等が図られるよう、今後、河川管理者、関係利水者、関係行政機関の密接な連携の下、事前放流の取組をより効果的に実施する必要があることから、洪水調節機能の向上の取組の継続・推進を図ることを目的とする。

(協議会の対象ダム)

第3条 協議会は、新宮川水系における、猿谷ダム、川迫ダム、九尾ダム、二津野ダム、風屋ダム、旭ダム、坂本ダム、池原ダム、瀬戸ダム、奥里ダム、七色ダム、小森ダムを対象とする。

(協議会の構成)

第4条 協議会は、別表1の職にある者をもって構成する。

- 2 協議会は、必要に応じて別表1の職にあるもの以外の関係行政機関に対し、資料の提供、意見の表明、説明その他必要な協力を求めることができる。
- 3 協議会には代理出席を認めるものとする。

(協議会の実施事項)

第5条 協議会は、次の各号に掲げる事項を実施する。

- 一 事前放流を実施するための河川管理者と関係利水者との間で締結した治水協定の見直しに必要な協議。
- 二 河川管理者とダム管理者との間の情報網の整備に必要な協議。
- 三 事前放流の実施に必要となるダムの操作規程等への反映に必要な協議。
- 四 利水容量を洪水調節に最大限活用するための工程表の作成や見直し及び工程表に基づく施設改良等の取組に必要な協議。
- 五 更に効果的に事前放流を実施するために必要となる降雨の予測精度の向上等に向けた技術・システム開発に必要な協議。
- 六 その他、洪水調節機能の向上に必要な協議。

(協議会資料等の公表)

第6条 協議会に提出された資料等については、速やかに公表するものとする。ただし、個人情報等で公表することが適切でない資料等については、協議会の了解を得て公表しないものとする。

2 協議会の議事については、事務局が議事概要を作成し、出席した構成員の確認を得た後、公表するものとする。

(事務局)

第7条

1. 協議会の庶務を行うため、事務局を置く。
2. 事務局は、紀南河川国道事務所流域治水課が行う。

(雑則)

第8条 この規約に定めるもののほか、協議会の議事の手続きその他運営に関し必要な事項については、協議会で定めるものとする。

(附則)

第9条 この規約は、令和3年9月30日から施行する。
令和5年6月13日改正

別表 1

< 構成員 >

国土交通省 近畿地方整備局 紀南河川国道事務所長
国土交通省 近畿地方整備局 紀の川ダム統合管理事務所長
和歌山県 県土整備部 河川・下水道局 河川課長
奈良県 県土マネジメント部 河川整備課長
奈良県 県土マネジメント部 吉野土木事務所長
奈良県 県土マネジメント部 五條土木事務所長
三重県 県土整備部 河川課長
関西電力株式会社 再生可能エネルギー 事業本部 吉野水力センター 所長
電源開発株式会社 水力発電部 西日本支店 支店長代理
気象庁 和歌山地方气象台 防災管理官

< オブザーバー >

近畿経済産業局 資源エネルギー環境部 電力・ガス事業課長
中部経済産業局 資源エネルギー環境部 電力・ガス事業課長

(1) 新宮川水系治水協定

一級河川新宮川水系において、河川管理者並びにダム管理者及び関係利水者（ダムに権利を有する者をいう。以下同じ。）は、「既存ダムの洪水調節機能の強化に向けた基本方針」（令和元年12月12日 既存ダムの洪水調節機能強化に向けた検討会議決定）（以下「基本方針」という。）に基づき、河川について水害の発生の防止等が図られるよう、下記のとおり協定を締結し、同水系で運用されているダム（以下「既存ダム」という。）の洪水調節機能強化を推進する。

記

1. 洪水調節機能強化の基本的な方針

- ・ 既存ダムの有効貯水容量を洪水調節に最大限活用するにあたり、洪水調節容量を使用する洪水調節に加えて、事前放流及び時期ごとの貯水位運用（以下、「事前放流等」という。）により一時的に洪水を調節するための容量を利水容量から確保する。
なお、この取組によって水害の発生を完全に防ぐものではないため、引き続き水害の発生を想定したハード・ソフト面の対応が必要である。
- ・ 既存ダムの洪水調節機能強化のための方策として、2. に基づき、事前放流等を実施する。
- ・ この協定の対象とする既存ダムの洪水調節容量及び利水容量のうち、洪水調節に利用可能な容量（以下、「洪水調節可能容量」という）は、別紙の通りである。なお、洪水調節可能容量については、各ダムの状況に応じて増量等が可能なものであり、見直した場合は別紙をあらためて共有する。
- ・ この協定に基づく事前放流等は、洪水調節可能容量を活用し、この容量の範囲において行うこととする。
- ・ 時期ごとの貯水位運用としては、既存ダムの利水容量から水利用への補給を行う可能性が低い期間等にその期間を通じて事前放流をした状態と同等の状態とするときは、当該期間において水位を低下させた状態が保持されるように貯水位の運用を行うこととする（該当ダムと当該期間及び当該水

位低下により確保可能な容量は別紙の通り)。

- ・河川管理者である国土交通省近畿地方整備局は、この協定に基づき、ダム管理者と連携して、水系毎にダムの統一的な運用を図る。

2. 事前放流の実施方針

- ・河川管理者である国土交通省近畿地方整備局は、気象庁から新宮川水系に関わる「台風に関する気象情報（全般台風情報）」「大雨に関する全般気象情報」のいずれかが発表されたとき、又は、これらの気象情報が未発表ながらも近隣の他水系で事前放流が開始された場合など必要であると判断したときは、ダム管理者へその旨を情報提供し、事前放流を実施する態勢に入るよう伝える。
- ・国土交通省近畿地方整備局は、気象情報や河川の状況を総合的に判断し、対応が不要と判断したときは、ダム管理者へ事前放流を実施する態勢を解除するよう伝える。
- ・ダム管理者は、本実施方針に基づき、事前放流を実施するものとする。実施にあたっては、(3)に定めるルールに従うとともに、河川管理者、関係利水者及び関係地方公共団体と連絡を取り合い、情報共有を図るものとする。

(1) 事前放流の実施判断の条件

- ・事前放流は次に掲げる場合に実施することを原則とする。
国土交通省が気象庁の予測を基に提示するダムごとの上流域予測降雨量が別紙に定めるダムごとの基準降雨量以上である場合。

(2) 事前放流の量（水位低下量）の考え方

- ・事前放流の量（水位低下量）は、洪水調節可能容量の範囲において、次のとおりとすることを原則とする。
基本方針に基づき国土交通省が策定した「事前放流のガイドライン」に示される方法により設定したもの。
- ・上記の量の算定にあたっては、国土交通省が示すダムごとの上流域予測降雨量の更新に応じて、その量を見直すことが望ましい。

(3) 事前放流のルールの策定

- ・事前放流については、操作規則・施設管理規程・操作規程等に基づき、その

開始基準、中断基準等を規定する実施要領を作成して実施することを原則とする。操作規則・施設管理規程・操作規程等の変更が必要な場合は河川法等の所定の手続きに則り行うものとする。

3. 緊急時の連絡体制の構築

- 河川管理者、ダム管理者、関係利水者及び関係地方公共団体の中で、緊急時に、常に即時かつ直接に連絡を取れるよう、責任者及び連絡方法を明らかにして共有する。

4. 情報共有のあり方

- 河川管理者、ダム管理者、関係利水者及び関係地方公共団体の中で、事前放流を実施する態勢に入る場合には、以下に掲げる情報を随時それぞれの方法により共有する。

情報	方法
既存ダムの貯水位、流入量、放流量（リアルタイムの値）	各者が、国土交通省の共有システムを利用（掲示・閲覧）
事前放流を実施するにあたっての気象情報（降雨予測手法等）	ダム管理者が、気象庁から発表される気象情報（降雨予測手法等（GSM・MSM等））のいずれを利用しているかについて、国土交通省近畿地方整備局（河川管理者）へ情報提供(集約)
既存ダムの下流の河川水位	各者が、国土交通省の共有システムを利用（掲示・閲覧）
避難に係る準備・勧告・指示の発令状況	各者が、奈良県・三重県・和歌山県の防災情報サイト等を利用（掲示・閲覧）

5. 事前放流により深刻な水不足が生じないようにするための措置

- 事前放流の実施後、2.（2）に則り低下させた貯水位が回復せずダムからの補給による水利用が困難となるおそれが生じた場合、河川管理者は水利用の調整に関して関係利水者の相談に応じ、必要な情報（ダムの貯留制

限の緩和の可能性、取水時期の変更の可能性など)を提供し、関係者間の水利用の調整が円滑に行われるよう努める。

6. 洪水調節機能の強化のための施設改良が必要な場合の対応

- ・効果的な事前放流（限られた期間にできる限りの放流をすること）を行う上では放流設備の放流能力が小さく制約がある等の場合に、施設改良をすることにより本水系の洪水調節機能強化に一定の効果が認められるダムについては、河川管理者と当該ダム管理者及び関係利水者が協働し、別途作成する工程表に則って必要な対応を進めていくこととする。

7. その他

- ・この協定に定める事項は、本水系の河川整備計画の点検時等にあわせて効果の検証や内容の点検を行い、必要に応じて見直しを行う。
- ・この協定に定めのない事項又は疑義の生じた事項については、河川管理者、ダム管理者、関係利水者で協議して定める。

この協定締結の証として、本書 8 通を作成し、各者は記名押印の上、各自 1 通を保有するものとする。

令和 2 年 5 月 2 9 日

国土交通省 近畿地方整備局 紀南河川国道事務所長

国土交通省 近畿地方整備局 紀の川ダム統合管理事務所長

和歌山県 県土整備部長

奈良県吉野土木事務所長

奈良県五條土木事務所長

三重県 県土整備部長

関西電力株式会社 水力事業本部 水力部長（近畿）

電源開発株式会社 水力発電部 西日本支店長

ダム	洪水調節容量 (万 m3)	洪水調節可能容量 ^{※1} (万 m3)	基準降雨量 (mm)
猿谷ダム	0	919.0	130 ^{※2}
川迫ダム	0	14.4	—
九尾ダム	0	37.3	—
二津野ダム	0	1,020.0	200 ^{※3}
風屋ダム	0	5,070.0	200 ^{※3}
旭ダム	0	1,142.1	200 ^{※3}
坂本ダム	0	453.0	—
池原ダム	0	13,100.0	200 ^{※3}
瀬戸ダム	0	1,087.8	200 ^{※3}
奥里ダム	0	0.0	—
七色ダム	0	2,530.0	200 ^{※3}
小森ダム	0	804.0	200 ^{※3}

※1：水利用への補給を行う可能性が低い期間等において水位を低下させた状態とする貯水池運用を行うことにより確保可能な容量を含む

※2：9時間累積予測降雨量

※3：84時間累積予測降雨量

ダム	水位を低下させた状態とする 貯水位運用を行う期間	水位を低下させた状態により 確保可能な容量 (万 m ³)
猿谷ダム	9月1日～9月15日	919.0