

## 第5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8年5月26日（火）

10：00～11：00

場所：WEB会議

### 1. 挨拶

### 2. 情報提供

- |                              |           |
|------------------------------|-----------|
| (1) 令和7年度の近畿地整管内における事前放流実施状況 | P1～P4     |
| (2) 令和7年度の全国における事前放流実施状況     | P5～P7     |
| (3) 利水ダム治水機能施設整備費補助について      | P8～P17    |
| (4) 出水時における河川管理者、ダム管理者の対応    | P18～P25   |
| (5) 予測降雨量閲覧システムの機能について       | P26～P59   |
| (6) 参考資料                     |           |
| ・ 予測降雨量閲覧システム操作マニュアル         | P60～P104  |
| ・ 新宮川水系 ダム洪水調整機能協議会 規約       | P105～P107 |
| ・ 新宮川水系治水協定                  | P108～P114 |

### 3. その他

## 第5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      |
|-----------|-----------------|------------|---------|
| 紀南河川国道事務所 | 副所長(河川)         |            | 松本 光一郎  |
|           | 総括地域防災調整官       |            | 戸田 哲也   |
|           | 流域治水課           | 流域治水課長     | 木村 直樹   |
|           |                 | 建設専門官      | 上垣内 亨   |
|           |                 | 専門員        | 杉本 真子   |
|           |                 | 流域調整係長     | 徳野 峻治   |
|           |                 | 流域調整係員     | 宮尾 瑠偉昂  |
| 和歌山地方气象台  | 水害対策気象官         |            | 古家 隆子   |
|           | 流域治水対策係         |            | 谷口 諒    |
|           | 防災管理官           |            | 秋山 幸三   |
| 和歌山県      | 河川課             | 主幹         | 林 健太郎   |
| 和歌山県      | 河川課             | 主任         | 吉村 良太   |
| 三重県       | 河川課ダム班          | 主任         | 中村 太久   |
| 奈良県       | 河川整備課           | 主査         | 井上 峻    |
| 関西電力株式会社  | 水力事業本部 吉野水力センター | 所長         | 大政 康司   |
|           |                 | 土木係長       | 岡崎 和樹   |
| 電源開発(株)   | 西日本支店           | 土木グループリーダー | 大八木 美由起 |
|           | 十津川電力所          | 課長代理       | 別役 侑哉   |
|           | 北山川電力所          | 所長代理       | 田中 学    |
|           |                 | 課長代理       | 角野 淳也   |
|           | 尾鷲事務所           | 所長代理       | 末廣 智和   |
| オブザーバー    |                 |            |         |
| 中部経済産業局   | 電力・ガス事業課        | 総括係長       | 佐原 正基   |

# 令和7年8月前線に伴う大雨

---

# 令和7年度事前放流の実施状況について

・8月前線による大雨に備え、近畿管内では1ダムで事前放流を実施。  
1ダムで、すでに事前放流の容量を確保。



**事前放流実施ダム**

**古座川水系**

しちかわ  
七川ダム(古座川)【和歌山県】

**すでに事前放流の容量を確保  
済のダム**

**淀川水系**

きせんやま  
喜撰山ダム(宇治川)【関西電力(株)】

**凡例**

- 国土交通省管理ダム
- 府県管理ダム
- 水資源機構管理ダム
- 利水ダム

# 令和7年台風15号に伴う大雨

---

# 令和7年度事前放流の実施状況について

・9月の前線と台風15号の大雨に備え、近畿管内の1ダムで事前放流を実施。

5ダムで、すでに事前放流の容量を確保。

### 事前放流実施ダム

#### 古座川水系

しちかわ  
七川ダム(古座川)【和歌山県】

すでに事前放流の容量を確保済のダム

#### 由良川水系

とよとみ  
豊富ダム(榎原川)【豊富用土地改良区】

#### 淀川水系

かみつ  
上津ダム(遅瀬川)【近畿農政局】

みどろ  
真泥ダム(日野川)【上野土地改良区】

#### 大和川水系

しらかわ  
白川ダム(高瀬川)【奈良県】

てんり  
天理ダム(布留川)【奈良県】

### 凡例

- 国土交通省管理ダム
- 府県管理ダム
- 水資源機構管理ダム
- 利水ダム



令和 7 年は、全国の延べ 41 ダムで事前放流を実施！  
～利水者の協力のもと、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、利水者の協力のもと、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 7 年は、令和 6 年に比べ台風が日本近郊で発生し、勢力が発達せず通過したこと等により、事前放流実施ダムが減少しましたが、全国の延べ 41 ダムでの事前放流の実施により、洪水調節容量に加え、約 1.1 億 m<sup>3</sup> の容量を確保し、台風等による洪水に対応しました。

<令和 7 年における事前放流の実施状況（概要）>

|          | 令和 7 年 | （参考）令和 6 年 |
|----------|--------|------------|
| 治水等多目的ダム | 17 ダム  | 101 ダム     |
| 利水ダム     | 24 ダム  | 83 ダム      |
| 合計       | 41 ダム  | 184 ダム     |

【別紙】

- ・ 令和 7 年における事前放流の実施状況（総括）
- ・ 古座川水系七川ダムの事前放流及び洪水調節による治水効果（令和 7 年 8 月 6 日からの大雨）

【問い合わせ先】

水管理・国土保全局 河川環境課 流水企画室 三輪、井出

代表 03-5253-8111（内線 35472、35495）、直通 03-5253-8449

# 令和7年における事前放流の実施状況(総括)

- 令和7年は、全国の、のべ41ダムで事前放流を実施したことにより約1.1億m<sup>3</sup>の容量を確保し、洪水に備えた。  
(令和7年6月9日～令和7年9月5日)
- そのうち、利水ダムではのべ24ダムで事前放流を実施したことにより約0.7億m<sup>3</sup>の容量を確保。

## ＜令和7年に事前放流を実施したダム数と確保容量の内訳＞

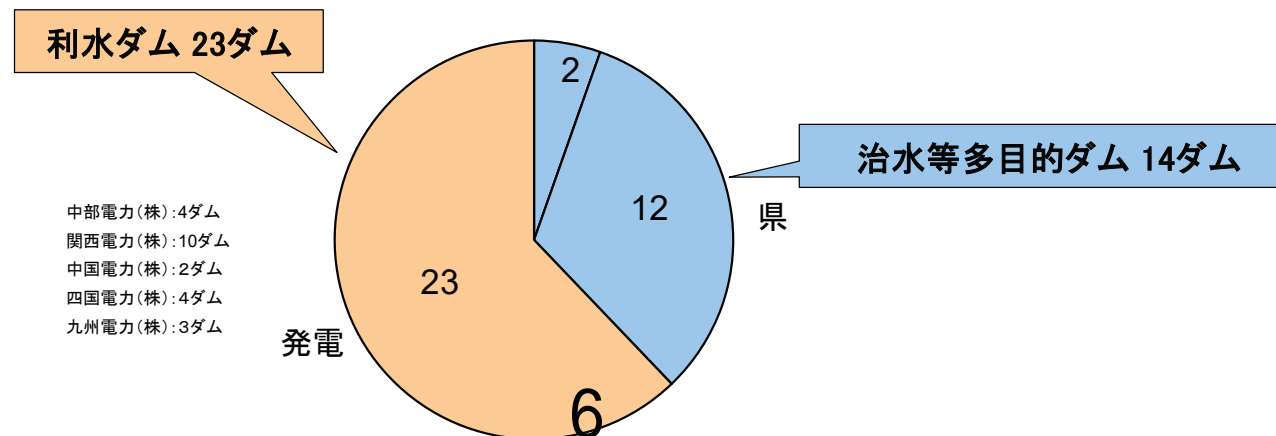
令和7年12月末時点

| 名称       | 区分                      | 令和7年の主な降雨     |                |               |                    |               |                   | 合計<br>(ダム数の括弧書きは<br>重複除きの数) |
|----------|-------------------------|---------------|----------------|---------------|--------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
|          |                         | 6月9日<br>からの大雨 | 7月14日<br>からの大雨 | 8月6日<br>からの大雨 | 台風第12号<br>(8月21日～) | 9月2日<br>からの大雨 | 台風第15号<br>(9月3日～) |                             |
| 治水等多目的ダム | ダム数                     | 2             | 1              | 6             | 1                  | 1             | 6                 | 17 (14)                     |
|          | 確保容量 (万m <sup>3</sup> ) | 224           | 55             | 1,494         | 1                  | 1             | 1,955             | 3,730 【0.37億】               |
| 利水ダム     | ダム数                     | 1             | 0              | 18            | 0                  | 0             | 5                 | 24 (23)                     |
|          | 確保容量 (万m <sup>3</sup> ) | 16            | 0              | 2,631         | 0                  | 0             | 4,138             | 6,785 【0.68億】               |
| 合計       | ダム数                     | 3             | 1              | 24            | 1                  | 1             | 11                | 41 (37)                     |
|          | 確保容量 (万m <sup>3</sup> ) | 240           | 55             | 4,125         | 1                  | 1             | 6,093             | 10,515 【1.05億】              |

※この他、上記の主な降雨に関連し「すでに水位が低下し、事前放流の容量を確保していたダム」が全国で、のべ261ダムで容量を確保(約11.2億m<sup>3</sup>)

## ＜令和7年に事前放流を実施した37ダム(重複除き)の管理者＞

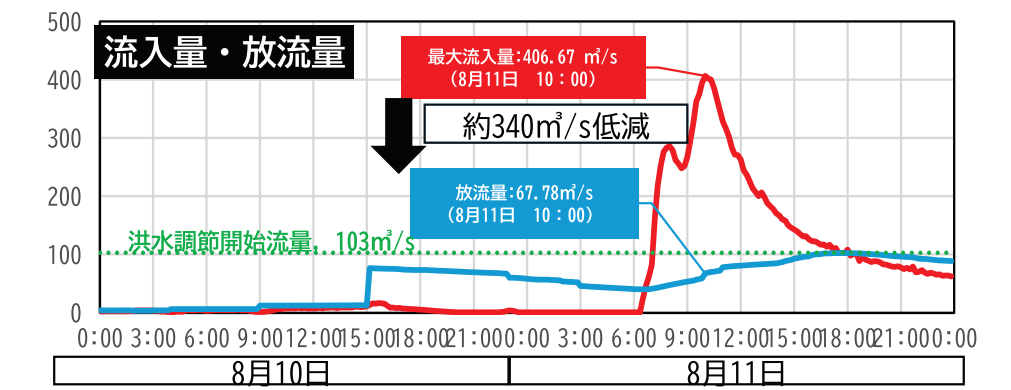
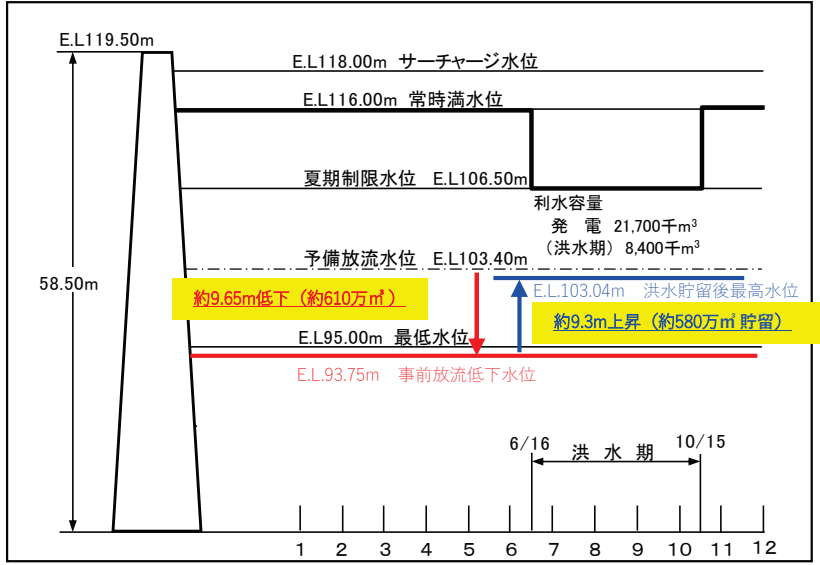
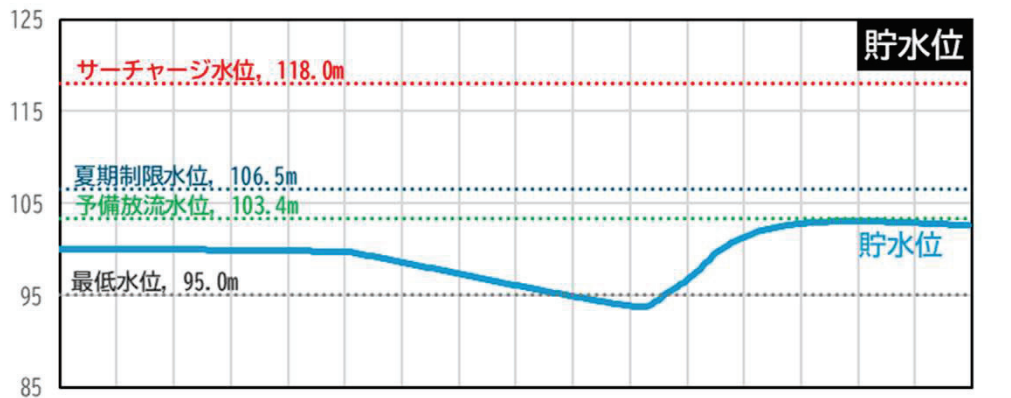
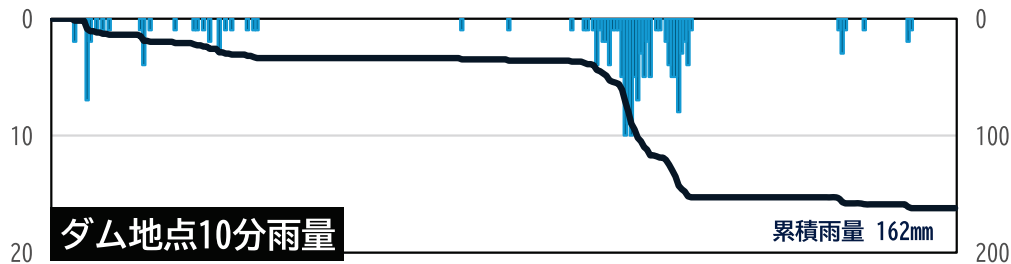
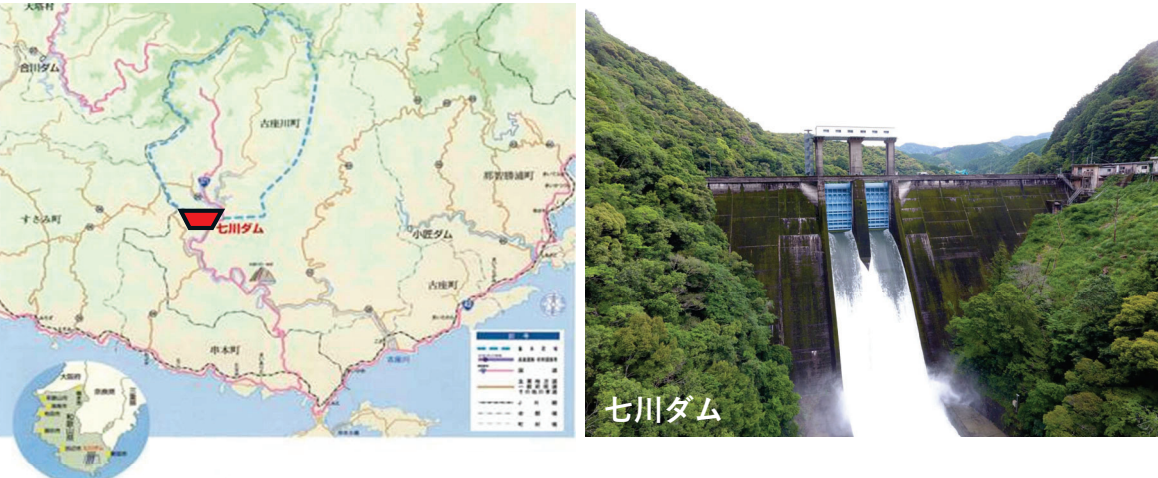
国土交通省



# 古座川水系七川ダムの事前放流及び洪水調節による治水効果(令和7年8月6日からの大雨)

- 8月6日から大雨により、二級水系古座川水系古座川で和歌山県が管理する七川ダム地点において、162mm (8月10日1時~11日22時)の累積雨量を観測。
- 洪水調節容量の2,000万 $m^3$ に加え、利水者(関西電力(株))協力のもと、事前放流によりダムの貯水位約9.65m低下させ、更に約610万 $m^3$ を確保した。
- 七川ダムでは最大流入量約407 $m^3/s$ 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68 $m^3/s$ に抑え、約8割低減し、下流の水位低減効果に寄与した。

## 位置図



# 利水ダム治水機能施設整備費補助

## 令和8年度 募集要領

(令和9年度実施分)

### ■応募受付期間

令和8年4月9日(木) ～ 令和8年6月30日(火)  
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 佐藤、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8年度応募受付期間

・令和9年度実施分

令和8年4月9日(木)～令和8年6月30日(火)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8年4月9日(木)～令和8年6月30日(火)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m<sup>3</sup>以上増加させるものであること
- ③ 事業完了後、ダムの操作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

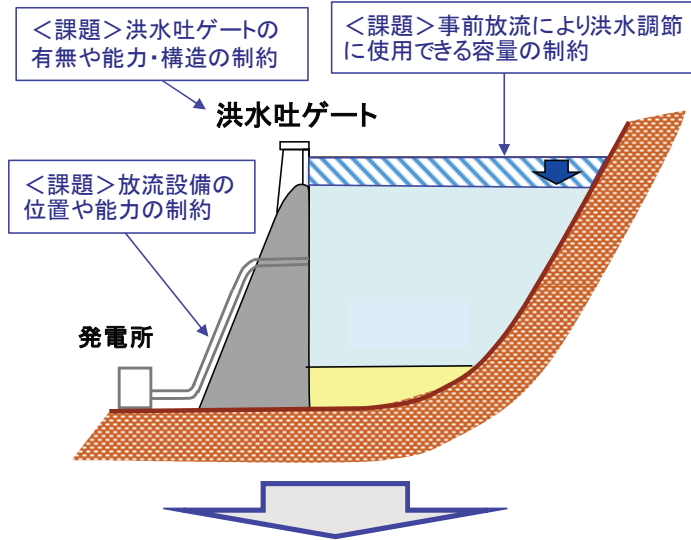
本事業に関する調査・評価のため、事業完了後にアンケートやヒアリングにご協力いただくことがあります。

### 3. 5 情報の取り扱い等

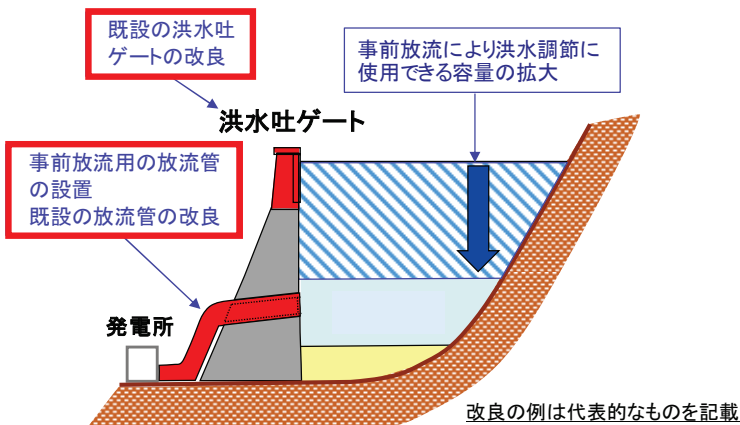
利水ダム治水機能施設整備について広く一般に紹介するため、国土交通省のウェブサイト、パンフレット等に事業内容等に関する情報を使用することがあります。

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。

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

- 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



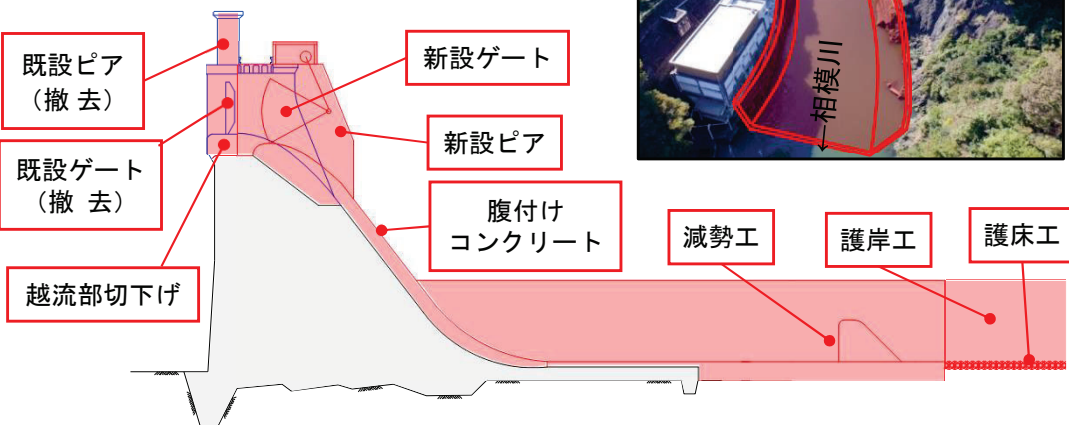
### ダム諸元

|     |              |
|-----|--------------|
| 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

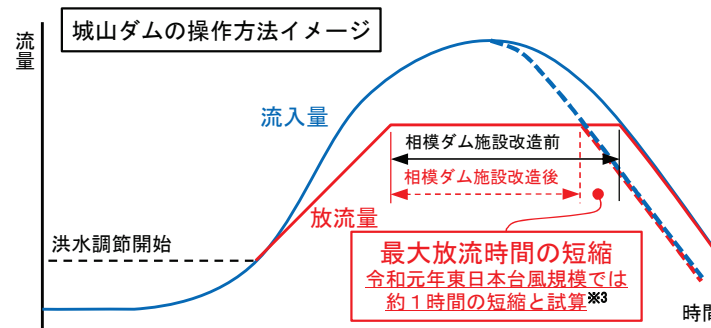
老朽化した既存設備の改造のうち、事前放流の強化に係る放流設備の改造等



### 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 <sup>3</sup> /s | 4,000 m <sup>3</sup> /s ※1<br>(+760 m <sup>3</sup> /s) |
| 事前放流(72h)による洪水調節可能容量 | 2,799 万m <sup>3</sup>   | 3,103 万m <sup>3</sup> ※1<br>(+304 万m <sup>3</sup> )    |

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。

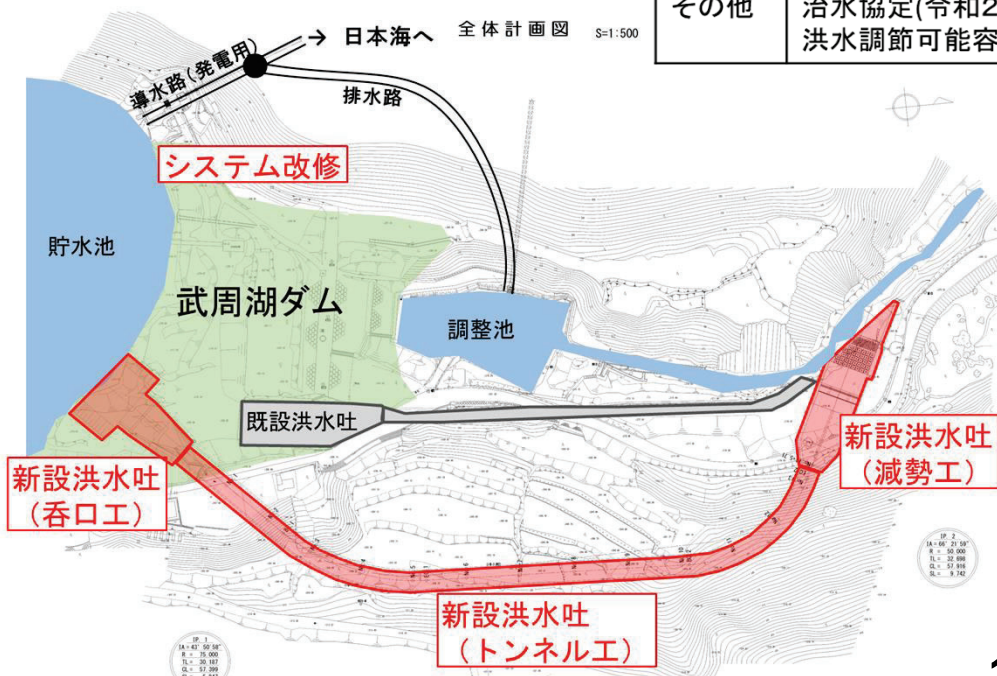
- 利水ダムの事前放流を推進するため、利水ダム管理者による事前放流強化に資する放流施設の整備等を支援する補助事業を実施。
- 大味川水系大味川に設置された武周湖ダム（北陸電力株式会社）において、既設放流設備の改造等を支援し事前放流の強化を図る。

事業内容



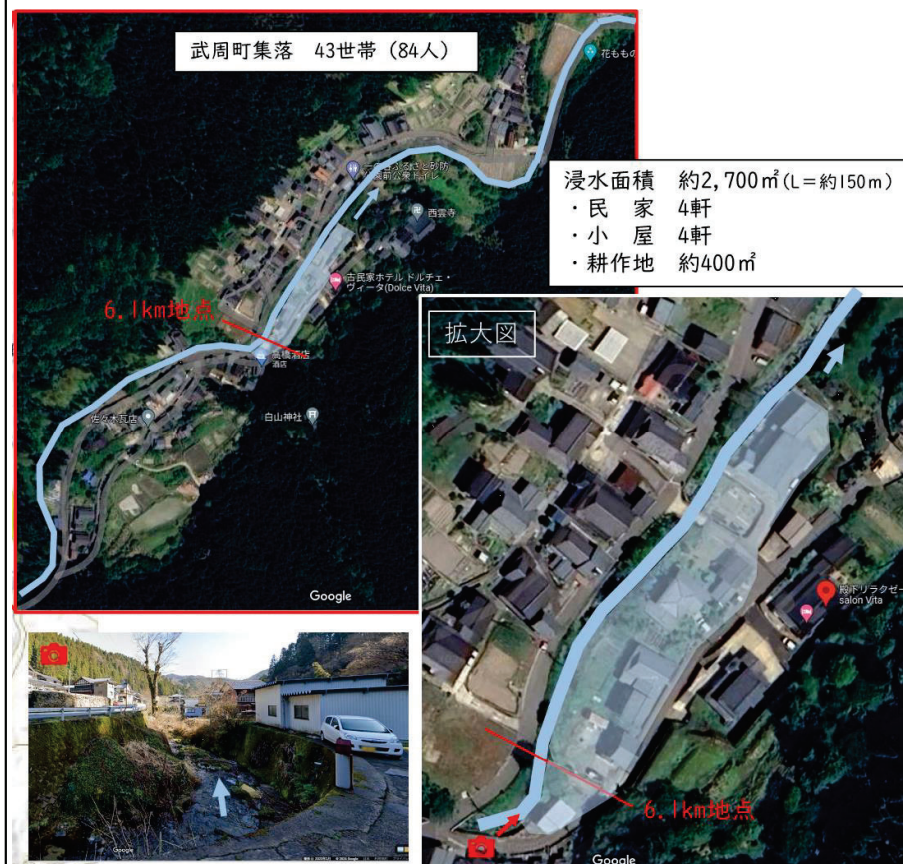
ダム諸元

|     |  |
|-----|--|
| 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<br>洪水調節可能容量0m <sup>3</sup> |



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。



## ■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㈱）基準降雨量2500mm GSM予測568mm | 新宮川 | しんぐうがわ | 北山川 | きたやまかわ | 池原  | いけはら | 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するため、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㈱）基準降雨量200mm GSM予測568mm  | 新宮川 | しんぐうがわ | 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するため、事前放流を実施。 |
| 記載例③ | 5月9日 14時15分 新宮川水系 小森ダム（電源開発㈱）基準降雨量200mm GSM予測568mm  | 新宮川 | しんぐうがわ | 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するため、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〃〃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るダム  
 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。  
 11. その他(具体的に記入すること)

| 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<br>(既に限度水位以下まで貯水位を下げているダム)               |
| 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<br>(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<br>(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                     |                       |      |      |      |      |      |
|---|---|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|
|   | ②※ ダム名(管理者)                             | ○○ダム( )                       | ○○ダム( )                      | ○○ダム( )               | ○○ダム( )               | ○○ダム( )               |      |      |      |      |      |
|   | ③※ 流域面積(km <sup>2</sup> )               | 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                 |      |      |      |      |      |
|   | ⑤※ サーチャージ水位又は設計洪水水位(EL.m)               | 462 m                         | 960 m                        | ( ) m                 | ( ) m                 | ( ) m                 |      |      |      |      |      |
|   | ⑥※ 洪水量(m <sup>3</sup> /s)               | 110 m <sup>3</sup> /s         | 8 m <sup>3</sup> /s          |                       |                       | m <sup>3</sup> /s     |      |      |      |      |      |
|   | ⑦※ 計画高水流量又は設計洪水流量(m <sup>3</sup> /s)    | (設計洪水量)1200 m <sup>3</sup> /s | (設計洪水量)190 m <sup>3</sup> /s | ( ) m <sup>3</sup> /s | ( ) m <sup>3</sup> /s | ( ) m <sup>3</sup> /s |      |      |      |      |      |
|   | ⑧ 計画最大放流量(m <sup>3</sup> /s)            | m <sup>3</sup> /s             | m <sup>3</sup> /s            |                       |                       | m <sup>3</sup> /s     |      |      |      |      |      |
|   | ⑨ 洪水調節容量(千m <sup>3</sup> )              | 千m <sup>3</sup>               | 千m <sup>3</sup>              |                       |                       | 千m <sup>3</sup>       |      |      |      |      |      |
|   | 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数高(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          | 時刻                            | 9日 11:30                     | 日時                    | 9日 11:30              | 日時                    | 日時   | 日時   | 日時   | 日時   | 日時   |
|   | 空き容量(千m <sup>3</sup> )                  | —                             | 受信時刻                         | 受信時刻                  | —                     | 受信時刻                  | 受信時刻 | 受信時刻 | 受信時刻 | 受信時刻 | 受信時刻 |
| 事前放流量(千m <sup>3</sup> ) ※2                                  | —                                       | 発信者                           | 発信者                          | —                     | 発信者                   | 発信者                   | 発信者  | 発信者  | 発信者  | 発信者  |      |
| 累計雨量(mm)  |   | 発信者                           | 発信者                          | 95                    | 発信者                   | 発信者                   | 発信者  | 発信者  | 発信者  | 発信者  |      |
| 貯水位(EL.m)   |   | 受信者                           | 受信者                          | 942.5                 | 受信者                   | 受信者                   | 受信者  | 受信者  | 受信者  | 受信者  |      |
| 流入量(m <sup>3</sup> /s)                                      |   |                               |                              | 8                     |                       |                       |      |      |      |      |      |
| 全放流量(m <sup>3</sup> /s)                                     |   |                               |                              | 0                     |                       |                       |      |      |      |      |      |
| (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   | 日時   | 日時   | 日時   |      |
| 空き容量(千m <sup>3</sup> )                                      | —                                       | 受信時刻                          | 受信時刻                         | —                     | 受信時刻                  | 受信時刻                  | 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                           | 発信者                          | 265                   | 発信者                   | 発信者                   | 発信者  | 発信者  | 発信者  | 発信者  |      |
| 貯水位(EL.m)   | 454.7                                   | 発信者                           | 発信者                          | 943.4                 | 発信者                   | 発信者                   | 発信者  | 発信者  | 発信者  | 発信者  |      |
| 流入量(m <sup>3</sup> /s)                                      | 600                                     | 受信者                           | 受信者                          | 95                    | 受信者                   | 受信者                   | 受信者  | 受信者  | 受信者  | 受信者  |      |
| 全放流量(m <sup>3</sup> /s)                                     | 249.2                                   |                               |                              | 0                     |                       |                       |      |      |      |      |      |
| (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   | 日時   | 日時   | 日時   |      |
| 空き容量(千m <sup>3</sup> )                                      | —                                       | 受信時刻                          | 受信時刻                         | —                     | 受信時刻                  | 受信時刻                  | 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                           | 発信者                          | 330                   | 発信者                   | 発信者                   | 発信者  | 発信者  | 発信者  | 発信者  |      |
| 貯水位(EL.m)   | 459.4                                   | 発信者                           | 発信者                          | 945.3                 | 発信者                   | 発信者                   | 発信者  | 発信者  | 発信者  | 発信者  |      |
| 流入量(m <sup>3</sup> /s)                                      | 1200                                    | 受信者                           | 受信者                          | 190                   | 受信者                   | 受信者                   | 受信者  | 受信者  | 受信者  | 受信者  |      |
| 全放流量(m <sup>3</sup> /s)                                     | 888                                     |                               |                              | 0                     |                       |                       |      |      |      |      |      |
| (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                    | 日時                    | 日時                    | 日時   | 日時   | 日時   | 日時   |      |
| 空き容量(千m <sup>3</sup> )                                      |   | 受信時刻                          | 受信時刻                         |                       | 受信時刻                  | 受信時刻                  | 受信時刻 | 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                   | 発信者                   | 発信者  | 発信者  | 発信者  | 発信者  |      |
| 貯水位(EL.m)   |   | 発信者                           | 発信者                          |                       | 発信者                   | 発信者                   | 発信者  | 発信者  | 発信者  | 発信者  |      |
| 流入量(m <sup>3</sup> /s)                                      |   | 受信者                           | 受信者                          |                       | 受信者                   | 受信者                   | 受信者  | 受信者  | 受信者  | 受信者  |      |
| 全放流量(m <sup>3</sup> /s)                                     |   |                               |                              |                       |                       |                       |      |      |      |      |      |
| (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                    | 日時                    | 日時                    | 日時   | 日時   | 日時   | 日時   |      |
| 空き容量(千m <sup>3</sup> )                                      |   | 受信時刻                          | 受信時刻                         |                       | 受信時刻                  | 受信時刻                  | 受信時刻 | 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                   | 発信者                   | 発信者  | 発信者  | 発信者  | 発信者  |      |
| 貯水位(EL.m)   |   | 発信者                           | 発信者                          |                       | 発信者                   | 発信者                   | 発信者  | 発信者  | 発信者  | 発信者  |      |
| 流入量(m <sup>3</sup> /s)                                      |   | 受信者                           | 受信者                          |                       | 受信者                   | 受信者                   | 受信者  | 受信者  | 受信者  | 受信者  |      |
| 全放流量(m <sup>3</sup> /s)                                     |   |                               |                              |                       |                       |                       |      |      |      |      |      |
| (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   | 日時   | 日時   | 日時   |      |
| 空き容量(千m <sup>3</sup> )                                      | —                                       | 受信時刻                          | 受信時刻                         | —                     | 受信時刻                  | 受信時刻                  | 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                           | 発信者                          | 355                   | 発信者                   | 発信者                   | 発信者  | 発信者  | 発信者  | 発信者  |      |
| 貯水位(EL.m)   | 459.7                                   | 発信者                           | 発信者                          | 946.7                 | 発信者                   | 発信者                   | 発信者  | 発信者  | 発信者  | 発信者  |      |
| 流入量(m <sup>3</sup> /s)                                      | 109                                     | 受信者                           | 受信者                          | 7.9                   | 受信者                   | 受信者                   | 受信者  | 受信者  | 受信者  | 受信者  |      |
| 全放流量(m <sup>3</sup> /s)                                     | 108.2                                   |                               |                              | 0                     |                       |                       |      |      |      |      |      |
| 最大貯留量(千m <sup>3</sup> ) ※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



様式ダ-2

出水時におけるダム管理状況(特別)

| 水系名 ※新宮川  |            |            |               |               |               |                |             |               |              | ダム名       |    |    |     |
|---|------------|------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-------------|---------------|--------------|-----------|----|----|-----|
| サーチャージ水位 ※ (EL960m)<br>設計洪水位<br><br>制限水位 ※ (EL                    m)<br>予備放流水位<br><br>ただし書き操作開始水位 (EL                    m) |            |            |               |               |               |                |             |               |              |           |    |    |     |
| 日時  | 雨量         |            | 貯水位<br>(EL.m) | 流入量<br>(m3/s) | 放流量           |                |             | 調節量<br>(m3/s) | 空容量<br>(千m3) | 受発信者      |    |    | 備考  |
|   | 時間<br>(mm) | 累計<br>(mm) |               |               | ゲ-ト<br>(m3/s) | 使用水量<br>(m3/s) | 計<br>(m3/s) |               |              | 時刻<br>時:分 | 発信 | 受信 |     |
| 10:00   | 35         | 60         | #####         | 4.40          |               |                | 0.00        |               |              | 10:01     | 0  | 0  |     |
| 11:00   | 35         | 95         | #####         | 6.80          |               |                | 0.00        |               |              | 11:01     | 0  | 0  |     |
| 12:00   | 75         | 170        | #####         | 37.00         |               |                | 0.00        |               |              | 12:04     | 0  | 0  |     |
| 13:00   | 95         | 265        | #####         | 95.00         |               |                | 0.00        |               |              | 13:04     | 0  | 0  |     |
| 13:00   | 95         | 265        | #####         | 95.00         |               |                | 0.00        |               |              | 13:04     | 0  | 0  | 50% |
| 14:00   | 65         | 330        | #####         | #####         |               |                | 0.00        |               |              | 14:01     | 0  | 0  |     |
| 14:30   |            | 330        | #####         | #####         |               |                | 0.00        |               |              | 14:41     | 0  | 0  | ピーク |
| 15:00   | 15         | 345        | #####         | #####         |               |                | 0.00        |               |              | 15:01     | 0  | 0  |     |
| 16:00   | 10         | 355        | #####         | 18.00         |               |                | 0.00        |               |              | 16:04     | 0  | 0  |     |
|   |            |            |               |               |               |                |             |               |              |           |    |    |     |
|   |            |            |               |               |               |                |             |               |              |           |    |    |     |
|   |            |            |               |               |               |                |             |               |              |           |    |    |     |
|   |            |            |               |               |               |                |             |               |              |           |    |    |     |
|   |            |            |               |               |               |                |             |               |              |           |    |    |     |
|   |            |            |               |               |               |                |             |               |              |           |    |    |     |
|   |            |            |               |               |               |                |             |               |              |           |    |    |     |
|   |            |            |               |               |               |                |             |               |              |           |    |    |     |
|   |            |            |               |               |               |                |             |               |              |           |    |    |     |
|   |            |            |               |               |               |                |             |               |              |           |    |    |     |
|   |            |            |               |               |               |                |             |               |              |           |    |    |     |
|   |            |            |               |               |               |                |             |               |              |           |    |    |     |

注) ①指定利水ダムは※のみ記入、②雨量は流域平均又は代表観測所、③備考欄には必要に応じて放  
 本様式は、出水時におけるダムの管理状況がインターネット等で閲覧できる環境にある場合は提出不要





## ■事前放流状況入力時の留意点

P27～43

## ■新機能について

P44～58

## ■予測降雨量閲覧システム操作

終了時のログオフについて

P59

# 予測降雨量閲覧システム 事前放流実施状況入力時の留意点

---

国土交通省 水管理・国土保全局  
河川環境課 流水管理室  
令和6年6月

## 事前放流「実施」又は「実施・確保済」登録後の システムレコード修正時の留意点

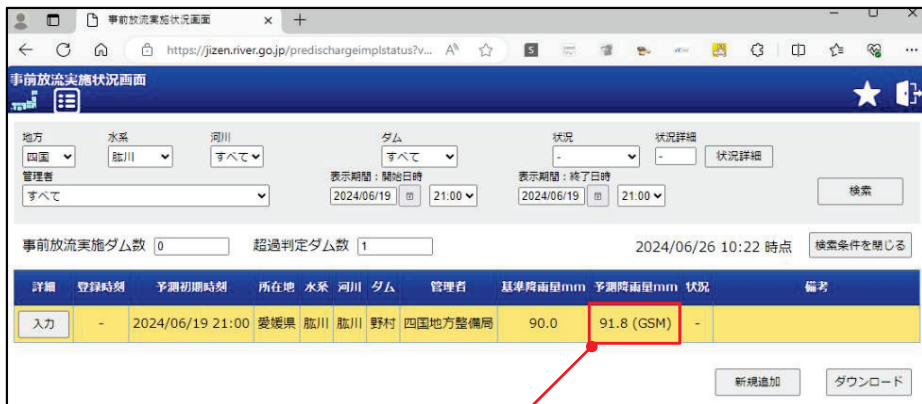
- 基準降雨量超過後、事前放流の「実施中」「実施・確保済」を登録した後、その後の予測降雨量が減少等により、事前放流を中止する場合は、ユーザーによる新規レコードの追加によりシステムへの登録を行う。

(事前放流「実施中」「実施・確保済」のレコードは残す)

※詳細は、次ページ以降を参照されたい。

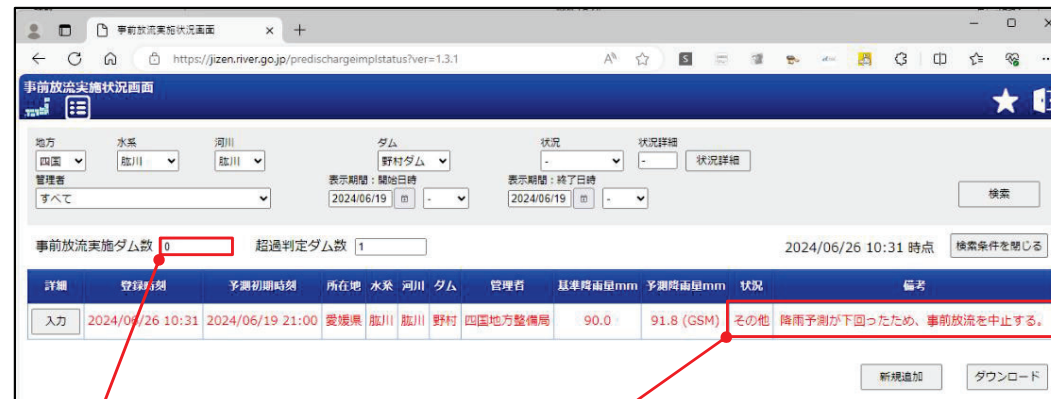
# 入力事例(NG事例)

## ①基準降雨量の超過を確認



- 2024/06/19 21:00 の予測時刻にて基準降雨量を超過

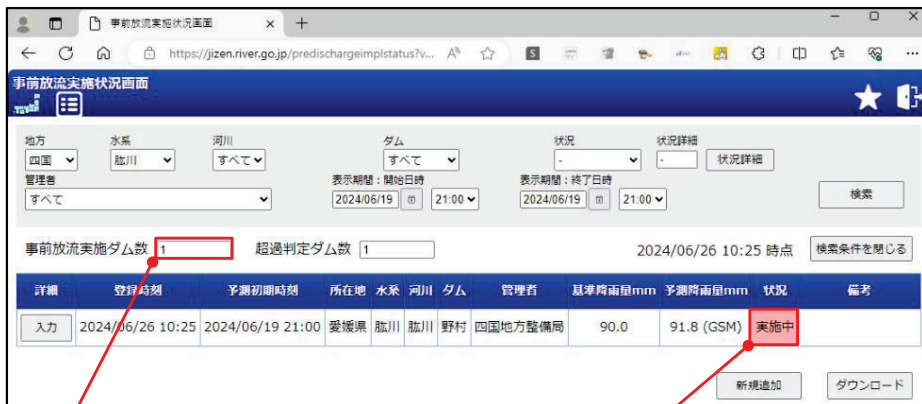
## ③登録済レコードの修正による登録



- 事前放流実施後の予測降雨量 (2024/06/20 00:00以降) が基準降雨量を下回り、事前放流の実施が不要となったため、中止と判断。
- システムへの登録を「その他」へレコードを修正して登録。

- 「実施中」で登録したレコードを修正したため「事前放流実施ダム数」がカウントされなくなる。

## ②事前放流の実施を登録



- 予測降雨量とダム空容量から事前放流実施を判断。システムへ登録。

- 「実施中」での登録により、「事前放流実施ダム数」としてカウント。

- 「実施中」とレコードに登録することにより事前放流実施ダム数としてカウント。

※「実施・確保済」で登録した場合も事前放流実施ダム数にカウント。

- 事前放流実施ダム数にカウントされているレコードを修正すると事前放流実績としてカウントされなくなるため注意。

# 入力事例(対応方法)

## ①基準降雨量の超過を確認

| 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 | -    | 2024/06/19 21:00 | 愛媛県 | 肱川 | 肱川 | 野村 | 四国地方整備局 | 90.0    | 91.8 (GSM) | -  |    |

- 2024/06/19 21:00 の予測時刻にて基準降雨量を超過

## ②事前放流の実施を登録

| 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 | 2024/06/26 10:25 | 2024/06/19 21:00 | 愛媛県 | 肱川 | 肱川 | 野村 | 四国地方整備局 | 90.0    | 91.8 (GSM) | 実施中 |    |

- 予測降雨量とダム空容量から事前放流実施を判断。システムへ登録。

- 「実施中」での登録により、「事前放流実施ダム数」としてカウント。

## ③登録済レコードの修正による登録

| 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 | 2024/06/26 10:30 | 2024/06/20 00:00 | 愛媛県 | 肱川 | 肱川 | 野村 | 四国地方整備局 | 90.0    | 10.0 (MSM) | その他 | 降雨予測が下回ったため、事前放流を中止する。 |
| 入力 | 2024/06/26 10:25 | 2024/06/19 21:00 | 愛媛県 | 肱川 | 肱川 | 野村 | 四国地方整備局 | 90.0    | 91.8 (GSM) | 実施中 |                        |

- 事前放流実施後の予測降雨量（2024/06/20 00:00以降）が基準降雨量を下回り、事前放流の実施が不要となったため、中止と判断。
- システムへの登録は、ユーザー登録により、新規にレコードを登録。

- 「実施中」で登録したレコードを残した状態のため「事前放流実施ダム数」がカウントされたまま残る。

■ 事前放流の実施により「実施中」又は「実施・確保済」をシステムに登録した場合は、登録したレコードを修正せず新規レコードをユーザー登録する。

■ これにより、事前放流を実施した実績がシステムに登録されたまま「事前放流実施ダム数」にカウントされる。

●システム導入後、事前放流実施状況を都度ダム管理者より入力いただいている状況であるが、状況詳細の入力について、これまで各選択項目の定義が明確にされていないため、以下のとおり提案。

### 【実施中】

- ・事前放流を実施し、事象が水位低下となっているダムが対象。
- ・利水放流設備から放流を実施しているものの、流入量が放流能力を上回り、事象が水位上昇となっている場合は、「その他」として入力。

### 【実施・確保済】

- ・水位低下放流が終了し、水位維持の放流に転じた場合は状況詳細を「実施・確保済」とした新規レコードを追加。
- ・基準降雨量に達した時点で、事前放流の実施当初から水位維持となる場合も、「実施・確保済」として入力。

### 【既・確保済】

- ・「実施・確保済」の水位維持ダムと混在しないように注意。(すなはち、現時点以降の水位上昇を許容するということ。)

### 【実施不要】

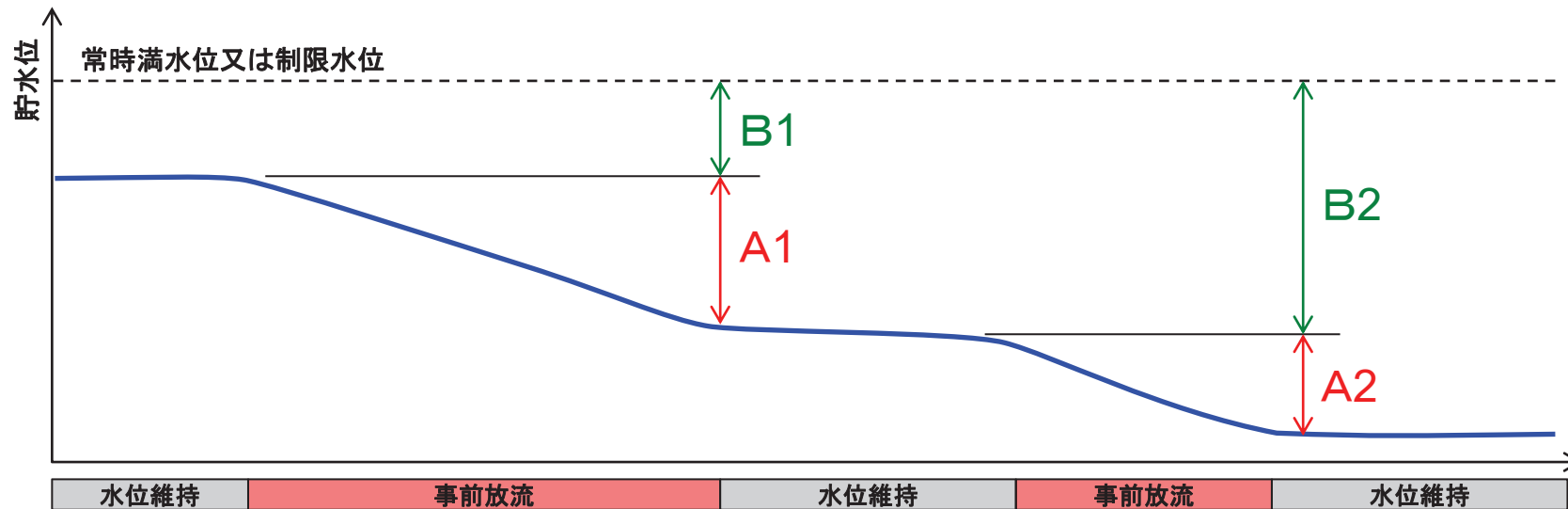
- ・システムの選択項目のあるとおり、事象としては「個別の実施基準に該当しない」、「時期ごと貯水池運用により対応」、「洪水調節可能容量がゼロであるため事前放流を実施しない」の3点のみ。
- ※本省報告の必要はないが、上記「個別の実施基準」の詳細は、整備局でダムごとに把握しておいていただきたい。

### 【その他】

- ・利水放流設備から放流を実施しているものの、流入量が放流能力を上回り、事象が水位上昇となっている場合。
- ・常時満水位や制限水位以上の水位での水位低下。(なぜこのような事象が発生したのかは要確認)
- ・その他改良工事等、現地条件に応じた未実施となっている特殊事情の具体を記載。

# 事前放流による確保容量の考え方(案)

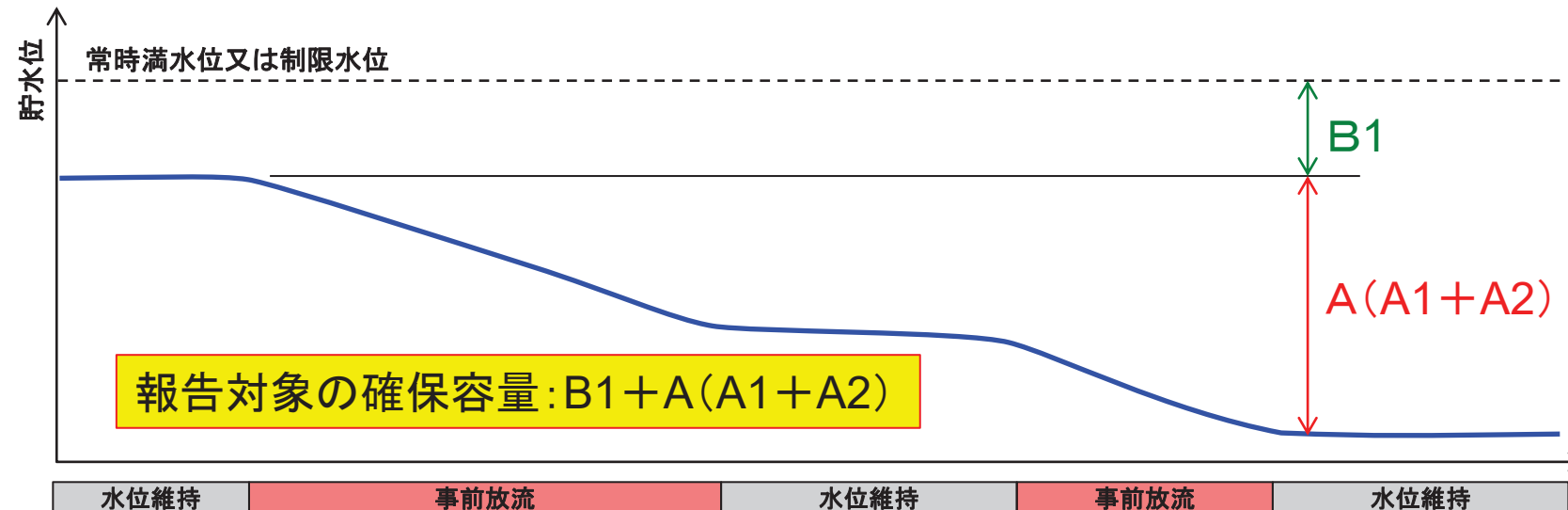
## Case 1: 断続的に基準降雨量が増加する場合



課題: 一連の出水による事前放流であるものの、それぞれで集計した場合、B容量が重複して算出され、確保容量が過大となる



対応: 一連の出水による事前放流と捉え、最初の事前放流開始時から最終の事前放流終了時の水位にて容量を算出

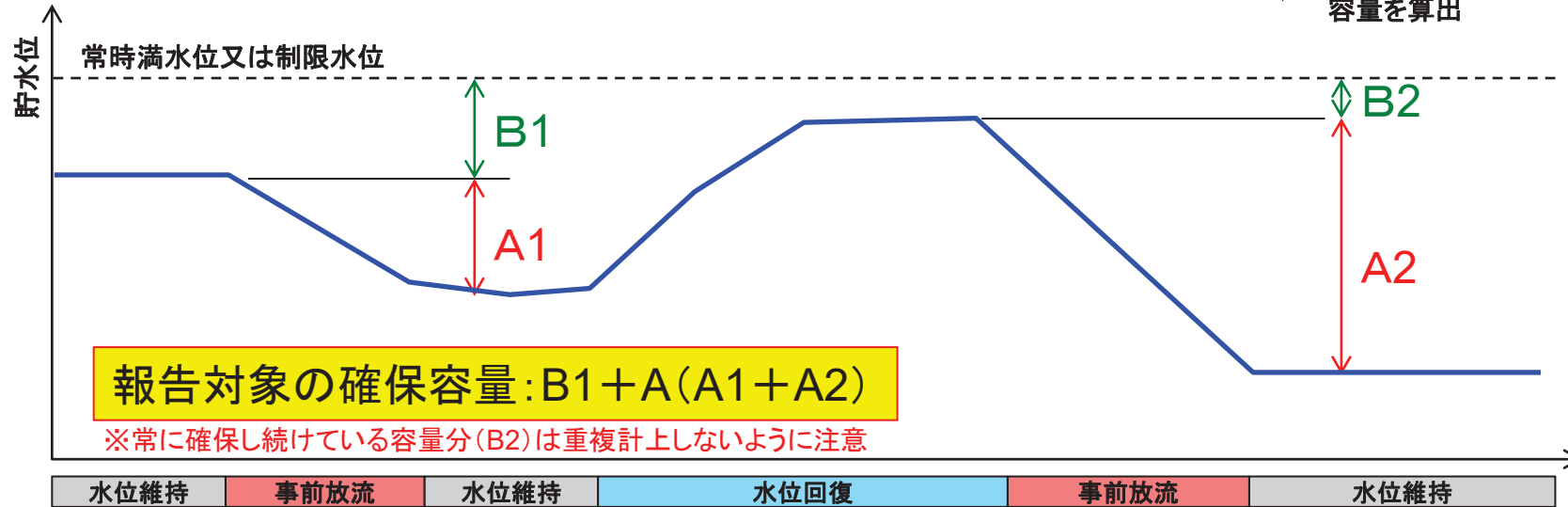


# 事前放流による確保容量の考え方(案)

## Case2:事前放流終了後、水位が回復した場合

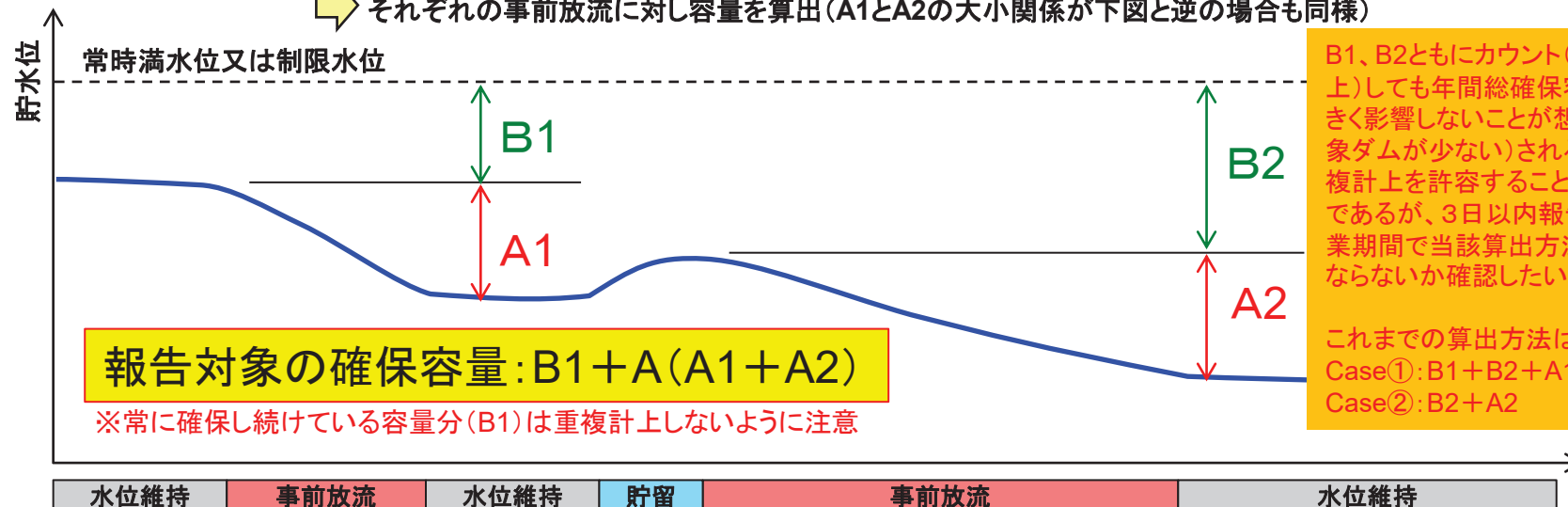
Case①: 事前放流後、事前放流開始時の水位以上に水位が回復し、その後、再度事前放流を実施した場合

それぞれの事前放流に対し容量を算出



Case②: 事前放流後、事前放流開始時の水位まで水位が回復せず、その後、再度事前放流を実施した場合

それぞれの事前放流に対し容量を算出(A1とA2の大小関係が下図と逆の場合も同様)



B1、B2ともにカウント(重複分計上)しても年間総確保容量には大きく影響しないことが想定(当該対象ダムが少ない)されるため、重複計上を許容することも案の一つであるが、3日以内報告という作業期間で当該算出方法は負荷にならないか確認したい。

これまでの算出方法は、  
Case①:  $B1 + B2 + A1 + A2$   
Case②:  $B2 + A2$

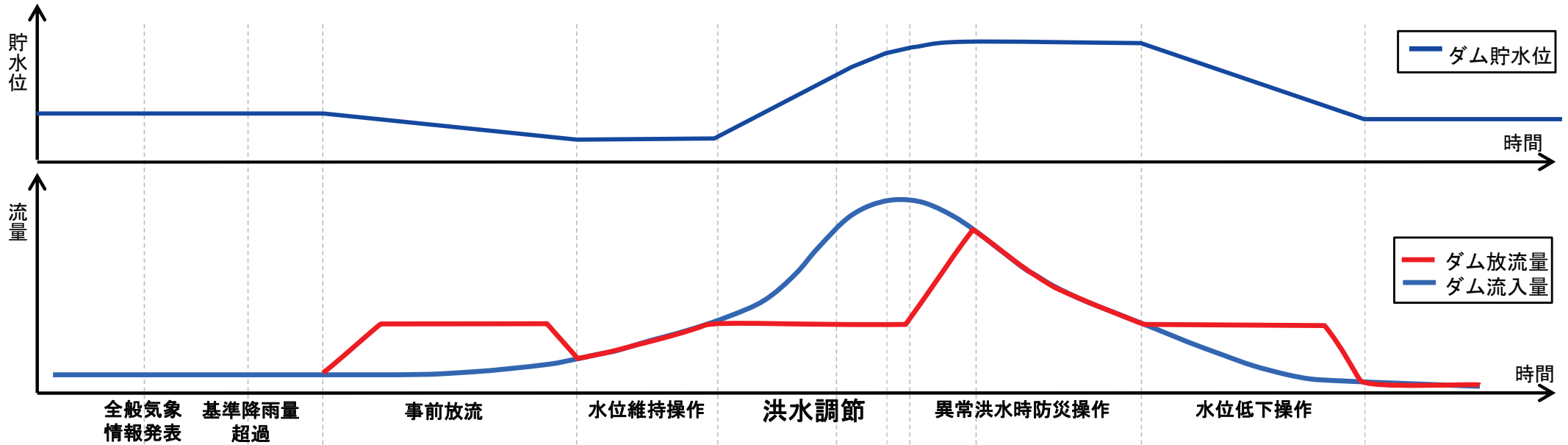
### 【洪水調節関連】

- 洪水量到達前に制限水位以上に水位が存在することは、本来ありえないため、なぜこのような事象となっているのかは原因を確認していただきたい。(操作規則からも説明が可能か)

### 【事前放流関連】

- 制限水位以上の範囲内での水位低下行為は、事前放流ではありません。(多目的ダム)  
※ただし、このような事象(洪水量到達前に制限水位以上に水位が存在)は本来ありえないため、なぜこのような事象となっているのかは原因を確認していただきたい。
- 基準降雨量超過後、流水の放流を実施し、利水容量の空きを確保できている状況であったとしても、水位上昇となっている場合は、事前放流実施とはなりません。
- 独自の予測システムで予測降雨量を判断している道府県(和歌山、兵庫?)を把握し、ダムごとの設定基準降雨量と当方及び先方の予測雨量の乖離(違い)の実態を確認していただきたい。
- 1出水で複数回アラームがなった場合の「既・確保済」ダムを報告する際、確保容量が最大値の時間帯のものを報告してください。  
※ただし、降雨が長期間継続し、出水の分けが困難な場合は都度ご相談ください。
- 事前放流実施報告における「D容量(事前放流完了時における利水容量の空き容量)」とは、洪水調節確保可能容量のうち、流水が貯留されている部分のことです。
- 「既・確保済」の場合で、X'-Z'がマイナスの場合は、利水容量内で容量を確保できていないため、すでに確保していた容量(C容量)はゼロで報告してください。(多目的ダム)

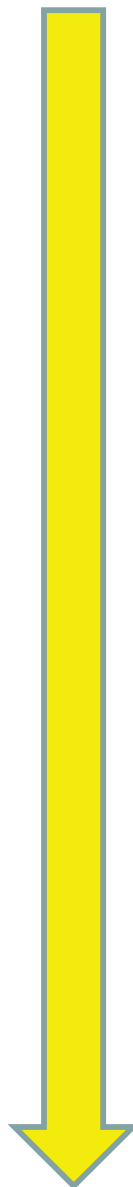
# 出水時の報告イメージ【報告のタイミングと留意事項】 整備局→本省流水管理室



|             |  |   |
|-------------|--|---|
| 報告様式1       | ● ※本省から別途指示があった場合や、システム障害等により閲覧システムによる報告が困難となった場合は様式により報告                            | ● ※本省から別途指示があった場合や、システム障害等により閲覧システムによる報告が困難となった場合は様式により報告   |
| 報告様式2       | 14時時点16時 <del>時</del> (定時報告) ※本省から別途指示があった場合や、システム障害等により閲覧システムによる報告が困難となった場合は様式により報告 |   |
| 様式ダー1       | (a) 洪水調節開始   | (b) (c)(d) 計画高水流量70% 流入量 異常洪水時防設計洪水流量50% 最大時 災操作へ移行いずれか超過   |
| 様式ダー2       | (e)(f) 異常洪水時 防災操作終了  | 洪水調節終了  |
| 様式一総括       | 毎正時 (定時報告)<br>※統一河川情報システム等でダム諸量を確認できない場合   |   |
| 異常洪水時 防災操作  | 実施する見込み となった場合   | <ul style="list-style-type: none"> <li>水系名、ダム名、放流方式、管理者</li> <li>移行時間、放流通知発出時間</li> <li>ホットライン構築状況、下流自治体の避難情報</li> <li>記者発表の実施状況</li> <li>下流河川水位状況</li> </ul>   |
| 特別防災 操作     | 実施する場合 (予定含む)  |   |
| その他参考 となる資料 | 必要に応じて随時   | <ul style="list-style-type: none"> <li>異常洪水時防災操作を実施する見込みとなった水系や、下流で浸水被害が発生した水系では、当該水系における事前放流の状況を報告。</li> <li>(浸水箇所とダムの配置図、基準降雨量の状況、事前放流の実施有無と、実施していない場合はその理由、ハイドログラフなど状況が分かる資料を適宜の送付)</li> </ul>   |
| 効果資料 など     |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>事前放流での確保容量<br/>確保容量、貯水量、回復状況をまとめた実施状況エクセル提出<br/>所管ダムは洪水後3日、1週間以内にDB精査<br/>利水ダムは1週間で提出、2週間で精査</li> <li>個別水系、ダムの事前放流の効果<br/>ハイドロや流量低減効果のデータ提供。対象ダムは本省とも要相談<br/>所管ダムは洪水後2週間以内に整理。利水ダムは3週間以内に整理</li> </ul> |

\* 提出期限は目処としての設定であり、状況により早まることもある。

# ダムの事前放流の進め方



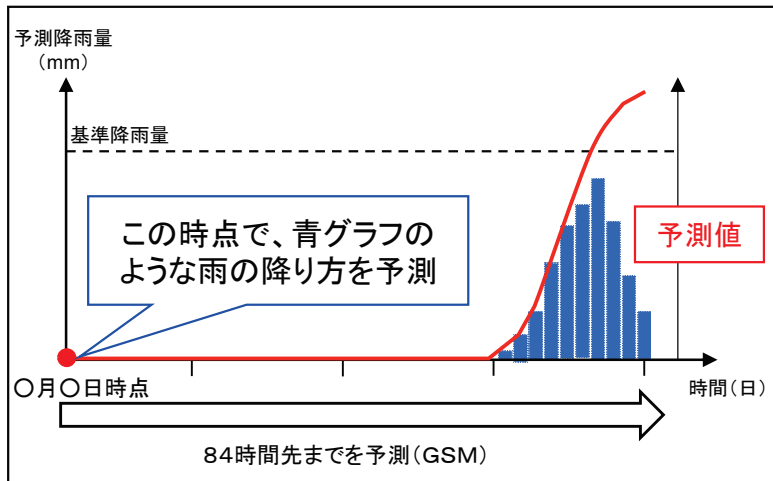
## 気象庁、国土交通省 (河川管理者)

「台風に関する全般気象情報」や「大雨に関する全般気象情報」を公表 (気象台)

ダム管理者へ事前放流を実施する態勢に入るよう 伝達 (河川管理者)

気象庁による最長84時間先までの予測 (GSM (全球モデル)) 等に基づいて、ダム上流域の雨量を算定し、国土交通省のシステムを通じて配信 (気象庁・国土交通省)  
 ※ダム管理者がPC上で閲覧出来るように配信

### 〇月〇日時点予測情報のイメージ



## 双方向のやり取り

適時にコミュニケーションを図り利水ダム管理者の判断をフォロー

予測降雨量が基準降雨量を超えたことの連絡

利水ダム管理者が事前放流の実施判断を出来ているかの確認

事前放流の実施予定時刻・開始時刻の確認

## 利水ダム管理者

国土交通省のシステムにアクセスし、気象庁の予測降雨量を注視 (利水ダム管理者)  
 ※ダム毎の予測降雨量 (左下の図や数値) をPC上で確認

予測降雨量がダムごとに定めた基準降雨量※ (〇〇mm/▲日間) を上回った場合、事前放流の実施を決定 (利水ダム管理者)  
 ※下流河川の氾濫防止の観点から、河川管理者と利水ダムの関係者で合意して治水協定に記載

ダムへの流入量を予測し、貯水位低下量 (約××万m<sup>3</sup>を水位に換算) を算定の上、事前放流を実施 (利水ダム管理者)

報告時点に更新すること

事前放流の定期報告(毎日16:00)の際に情報を更新

<洪水調節実施ダム内訳(事前放流実施ダムを含む)>

| 級別 | ダム名       | 目的    | 所在地 | 水系  | 河川名      | 管理者      | 随時報告 記載箇所(●月●日●時●分) |                             |        | 定期報告 記載箇所(●月●日14:00時点) |              | ダム名(ふりがな) | 水系名(ふりがな) | 河川名(ふりがな) |
|----|-----------|-------|-----|-----|----------|----------|---------------------|-----------------------------|--------|------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|
|    |           |       |     |     |          |          | 事前放流実施              | 事前放流の実施を確認した理由              | 洪水調節実施 | すでに事前放流の容量を確保          | 基準降雨量を超過したダム |           |           |           |
| 1  | 1 大雪      | 多目的   | 北海道 | 石狩川 | 石狩川      | 北海道開発局   | ○                   |                             |        |                        |              | たいせつ      | いしかりがわ    | いしかりがわ    |
| 2  | 1 金山      | 多目的   | 北海道 | 石狩川 | 空知川      | 北海道開発局   |                     |                             |        |                        |              | かなやま      | いしかりがわ    | そらちがわ     |
| 3  | 1 桂沢      | 多目的   | 北海道 | 石狩川 | 幾春別川     | 北海道開発局   |                     | 事前放流を実施したダムに「○」を記載          |        |                        |              | かつらざわ     | いしかりがわ    | いくしゅんべつがわ |
| 4  | 1 漁川      | 多目的   | 北海道 | 石狩川 | 漁川       | 北海道開発局   |                     | 統一河川で確認                     |        |                        |              | いざりがわ     | いしかりがわ    | いざりがわ     |
| 5  | 1 豊平峡     | 多目的   | 北海道 | 石狩川 | 豊平川      | 北海道開発局   |                     | 電話で確認                       |        |                        |              | ほうへいきょう   | いしかりがわ    | とよひらがわ    |
| 6  | 1 定山溪     | 多目的   | 北海道 | 石狩川 | 小樽内川     | 北海道開発局   |                     | 川の防災情報で確認                   |        |                        |              | じょうざんけい   | いしかりがわ    | おたるないがわ   |
| 7  | 1 滝里      | 多目的   | 北海道 | 石狩川 | 空知川      | 北海道開発局   |                     |                             |        |                        |              |           |           | そらちがわ     |
| 8  | 1 忠別      | 多目的   | 北海道 | 石狩川 | 忠別川      | 北海道開発局   |                     | 事前放流の実施を確認した理由を記載           |        |                        |              |           |           | ちゅうべつがわ   |
| 9  | 1 夕張シューパロ | 多目的   | 北海道 | 石狩川 | 夕張川      | 北海道開発局   |                     |                             |        |                        |              | ゆうぱりしゅーぱろ | いしかりがわ    | ゆうぱりがわ    |
| 10 | 1 美唄      | 多目的   | 北海道 | 石狩川 | 美唄川      | 北海道      |                     |                             |        | ○                      | ○            | びばい       | いしかりがわ    | びばいがわ     |
| 11 | 1 愛別      | 多目的   | 北海道 | 石狩川 | 狩布川      | 北海道      |                     |                             |        |                        |              | あいべつ      | いしかりがわ    | かりつがわ     |
| 12 | 1 栗山      | 多目的   | 北海道 | 石狩川 | ホノウエンベツ川 | 北海道      |                     |                             |        |                        |              |           | いしかりがわ    | ほんうえんべつがわ |
| 13 | 1 当別      | 多目的   | 北海道 | 石狩川 | 当別川      | 北海道      |                     |                             |        |                        |              |           | いしかりがわ    | とうべつがわ    |
| 14 | 1 徳富      | 多目的   | 北海道 | 石狩川 | 徳富川      | 北海道      |                     |                             |        | ○                      | ○            | とつぶ       | いしかりがわ    | とつぶがわ     |
| 15 | 1 清水沢     | 発電    | 北海道 | 石狩川 | 夕張川      | 北海道企業局   |                     |                             |        | ○                      | ○            | しみずさわ     | いしかりがわ    | ゆうぱりがわ    |
| 16 | 1 川端      | 農業、発電 | 北海道 | 石狩川 | 夕張川      | 北海道企業局   |                     | 操作規則に基づく、洪水調節を実施したダムに「○」を記載 |        |                        |              | かわばた      | いしかりがわ    | ゆうぱりがわ    |
| 17 | 1 芦別      | 発電    | 北海道 | 石狩川 | 空知川      | 北海道電力(株) |                     |                             |        | ○                      | ○            | あしべつ      | いしかりがわ    | そらちがわ     |
| 18 | 1 ペーパン    | 農業    | 北海道 | 石狩川 | ペーパン川    | 旭川市      |                     |                             |        |                        |              | ペーパン      | いしかりがわ    | ペーパンがわ    |
| 19 | 1 砥山      | 発電    | 北海道 | 石狩川 | 豊平川      | 北海道電力(株) |                     |                             |        |                        |              | とやま       | いしかりがわ    | とよひらがわ    |
| 20 | 1 鷹泊      | 農業、発電 | 北海道 | 石狩川 | 雨竜川      | 北海道企業局   |                     |                             |        |                        |              | たかどまり     | いしかりがわ    | うりゅうがわ    |

【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   | 漢字  | よみがな |     |  |  |
| 記載例1 | 〇月〇日〇時 | 〇〇川水系 〇〇ダム (管理) 基準降雨量××mm 〇〇mm予測××mm | 〇〇川 | まるまるかわ | 〇〇川 | まるまるかわ | 〇〇  | まるまる | 〇〇  | 1. 事前放流を実施 (貯水位低下)                         | 〇/〇/〇開始 ~ 〇/〇/〇終了 予測降雨量が基準降雨量を超えていないが〇〇判断により実施。【 <a href="#">統一河川情報で水位低下を確認</a> 】    |
| 記載例2 | △月△日△時 | △△川水系 △△ダム (管理) 基準降雨量××mm 〇〇mm予測××mm | △△川 | さなかかわ  | △△川 | さなかかわ  | △△  | さなか  | △△  | 1. 事前放流を実施 (貯水位低下)                         | 〇/〇/〇開始 ~ 〇/〇/〇終了予定 実施要領 (限度可能水位テーブル) により実施 (実施理由: 〇〇) 【 <a href="#">ダム管理者に再確認</a> 】 |
| 記載例3 | □月□日□時 | □□川水系 □□ダム (管理) 基準降雨量××mm 〇〇mm予測××mm | □□川 | しかがわ   | □□川 | しかがわ   | □□  | しか   | □□  | 2. 事前放流を実施 (貯水位維持)                         | 〇/〇/〇開始 ~ 〇/〇/〇終了 既に容量が確保されていたが貯水位維持のための放流を実施した後、〇〇のため事前放流を中止した。                     |
| 記載例4 | ◇月◇日◇時 | ◇◇川水系 ◇◇ダム (管理) 基準降雨量××mm 〇〇mm予測××mm | ◇◇川 | ヒシかわ   | ◇◇川 | ヒシかわ   | ◇◇  | ヒシ   | ◇◇  | 3. 事前放流を実施予定                               | 〇時現在予備放流中であり、予備放流完了後〇〇/〇〇時に事前放流に移行予定。(多目的ダムの場合)                                      |
| 記載例5 | 〇月〇日〇時 | 〇〇川水系 〇〇ダム (管理) 基準降雨量××mm 〇〇mm予測××mm | 〇〇川 | まるまるかわ | 〇〇川 | まるまるかわ | 〇〇  | まるまる | 〇〇  | 3. 事前放流を実施予定                               | ダム管理者と調整中 〇/〇/〇開始予定  |
| 記載例6 | △月△日△時 | △△川水系 △△ダム (管理) 基準降雨量××mm 〇〇mm予測××mm | △△川 | さなかかわ  | △△川 | さなかかわ  | △△  | さなか  | △△  | 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 | 既に確保すべき容量が確保されており、〇〇のために水位維持のための放流を実施せず貯留する。   |
| 記載例7 | ◇月◇日◇時 | ◇◇川水系 ◇◇ダム (管理) 基準降雨量××mm 〇〇mm予測××mm | ◇◇川 | しかがわ   | □□川 | しかがわ   | □□  | しか   | □□  | 8. 個別の実施基準に該当しない                           | 実施要領の基準 (〇〇) を満足していないため、現時点の予測結果では事前放流を実施しない。  |
| 記載例8 | 〇月〇日〇時 | 〇〇川水系 〇〇ダム (管理) 基準降雨量××mm 〇〇mm予測××mm | 〇〇川 | ヒシかわ   | 〇〇川 | ヒシかわ   | 〇〇  | ヒシ   | ◇◇  | 11. その他 (下流河川で被害が生じているため未実施)               | 下流河川で被害が生じており未実施のため事前放流を実施せず、〇時から特別防災操作へ移行予定。  |

**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】**

- 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。**
- 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えた段階で、貯水位低下量を算出した結果、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。
- 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。
- 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。
- 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、流入量が洪水量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。
- 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。
- 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既に限度水位を以下まで貯水位を下げているダム  
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えた場合は理由：7-①、7-②で報告する(目的が貯(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)

- 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。
- 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。
- 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えたが、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。
- その他(具体的に記入すること)  
4～10以外の理由により事前放流を実施しない場合に、11. その他とし、カッコ内及び備考欄に具体的に記入。

|   |  |
|---|--|
| 0 | 1. 事前放流を実施 (貯水位低下)   |
| 0 | 2. 事前放流を実施 (貯水位維持)   |
| 0 | 3. 事前放流を実施予定   |
| 0 | 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  |
| 0 | 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   |
| 0 | 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   |
| 0 | 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るダム)               |
| 0 | 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) |
| 0 | 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)      |
| 0 | 8. 個別の実施基準に該当しない   |
| 0 | 9. 時期ごと貯水池運用により対応  |
| 0 | 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   |
| 0 | 11. その他 (具体的に記入すること)   |

## ■事前放流等実施の報告(出水後)

### 【①②共通事項】

- ・報告対象、確保した容量の考え方については次ページの「事前放流、既に事前放流の容量を確保していたダムにおける確保容量のカウンティング」(以下、「確保容量のカウンティング」という)を参照のこと。
- ・報告は、国交省所管ダムは洪水後3日以内(1週間以内にデータ精査)、利水ダムは洪水後1週間以内(2週間以内でデータ精査)に行うこと。

### 【①事前放流の実施報告】

- ・事前放流を実施したダムを対象とする。
- ・事前放流を実施したダムの確保容量、貯水量、回復状況等をまとめた実施状況をエクセル様式(事前放流の実施報告(出水後))において報告すること。
- ・なお、公表値は「確保容量のカウンティング」のA+Bとする。
- ・事前放流(貯水位維持)の場合、A部分はゼロとなるがB部分を算出し確保総量として整理するものとする。

### 【②既に確保していたダムの報告】

- ・既に確保していたダムを対象とする。
- ・出水に備えたダムとの観点から事前放流の外数としてとりまとめる。エクセル様式(既に事前放流の容量を確保していたダムの報告(出水後))において報告すること。
- ・既に確保していたダムにおける容量のカウンティングについては「容量のカウンティング」のC部分とする。
- ・基準降雨量を超過した農地防災ダムについては、既に確保していたダムとしてカウントするものとする。





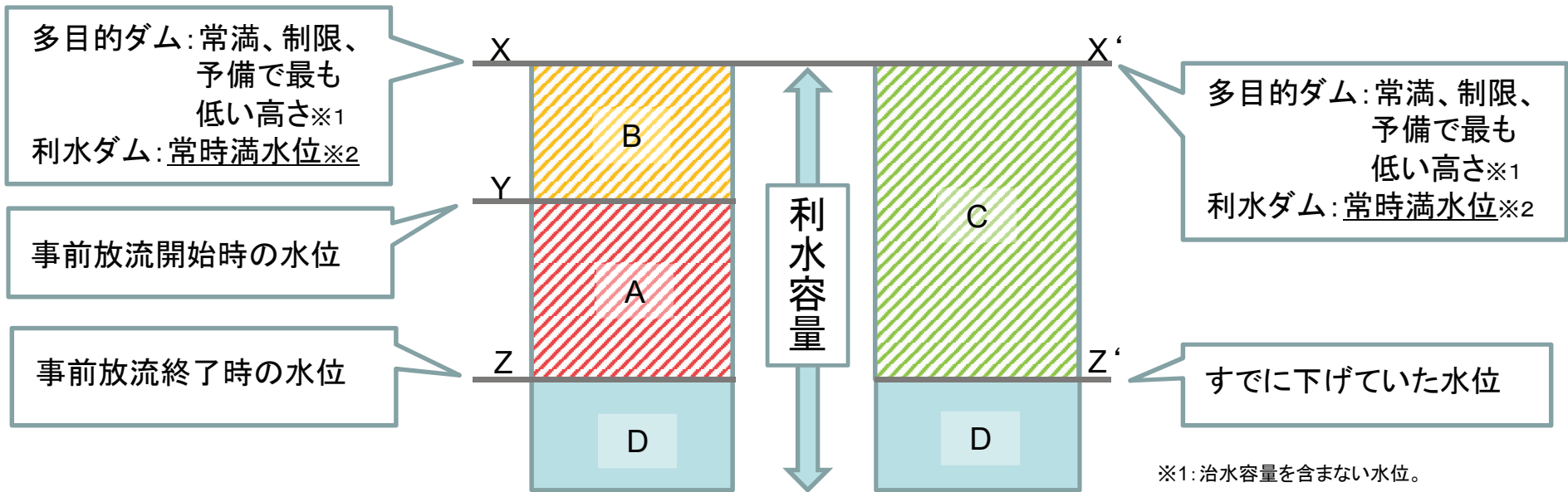
**【前提】**  
利水容量内において事前に確保した容量を算出  
(農地防災ダムは一部例外※4)

①事前放流による確保容量

②既に事前放流の容量を確保していたダムの確保容量

① カウント対象 : 事前放流実施 (報告理由1、2)

② カウント対象 : 既に確保すべき容量が確保されている場合 (報告理由7-①、7-②、7-③※3)



- ※1: 治水容量を含まない水位。
- ※2: 予備放流を行う利水ダムは、B容量カウントに用いるX水位が常時満水位となる。
- ※3: 報告理由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)のダムは、実施数としてカウントし確保容量としては治水容量内なので「0」と整理する。
- ※4: 農地防災ダムは治水容量としての容量であるが、既に確保していた容量として数、量ともカウントする。

|                |     |      |
|----------------|-----|------|
| 令和4年度からの集計の考え方 | A+B | C    |
| 令和3年度までの集計の考え方 | A   | 集計せず |

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。)
- ①既に限度水位※以下まで貯水位を下げていたダム
  - ②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
  - 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

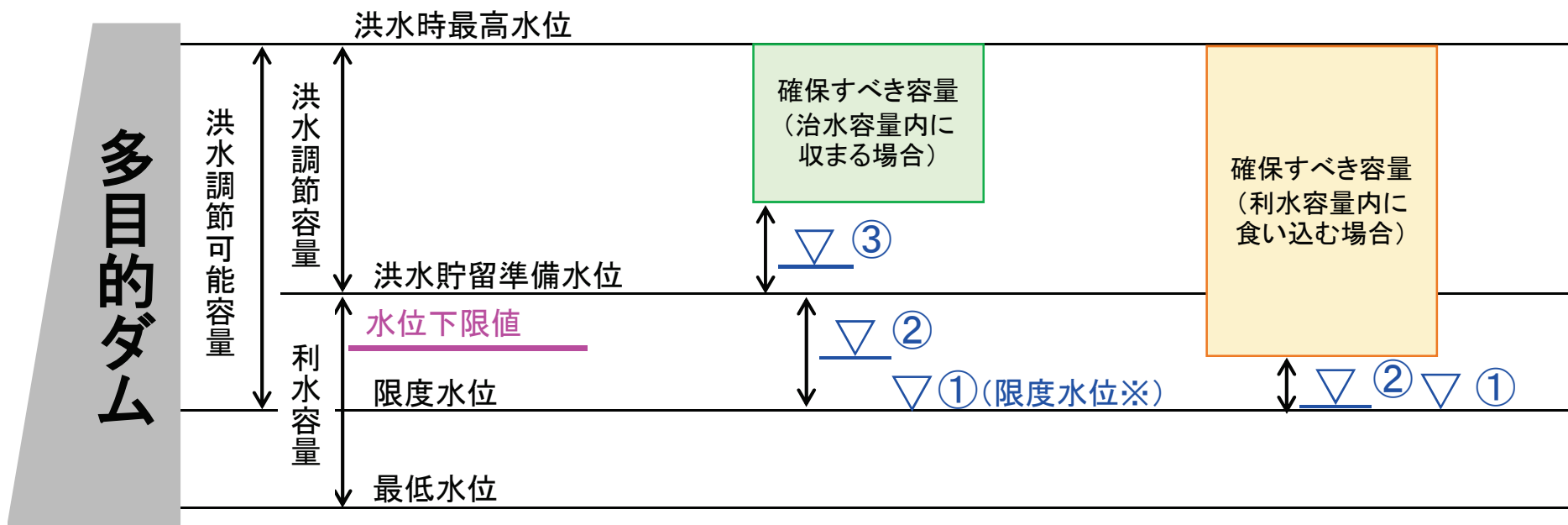


図-1. 多目的ダムにおける理由7の貯水位の考え方

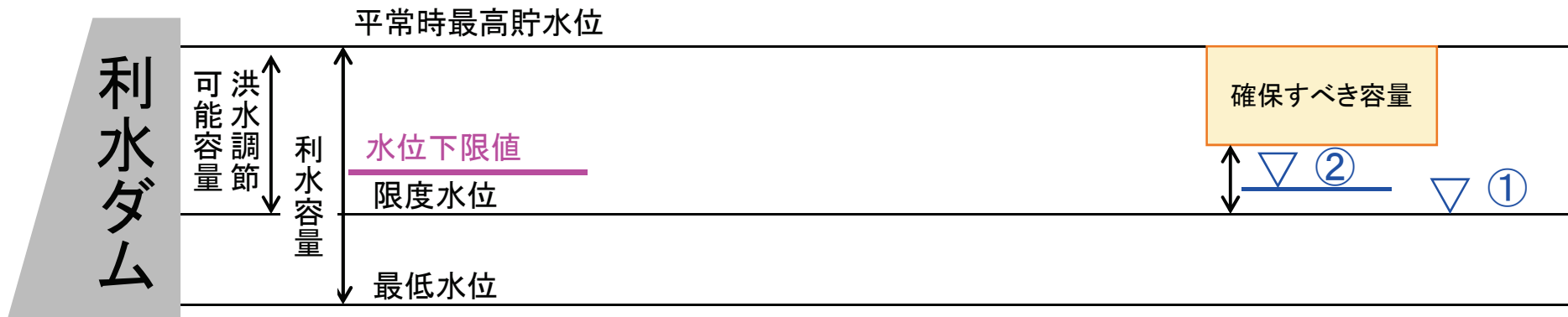


図-2. 利水ダムにおける理由7の貯水位の考え方

# 予測降雨量閲覧システム 新規機能について (訓練モード・割合バー表示・表示位置保存 等)

---

# 1. 事前放流実施状況登録、閲覧\_訓練モード機能

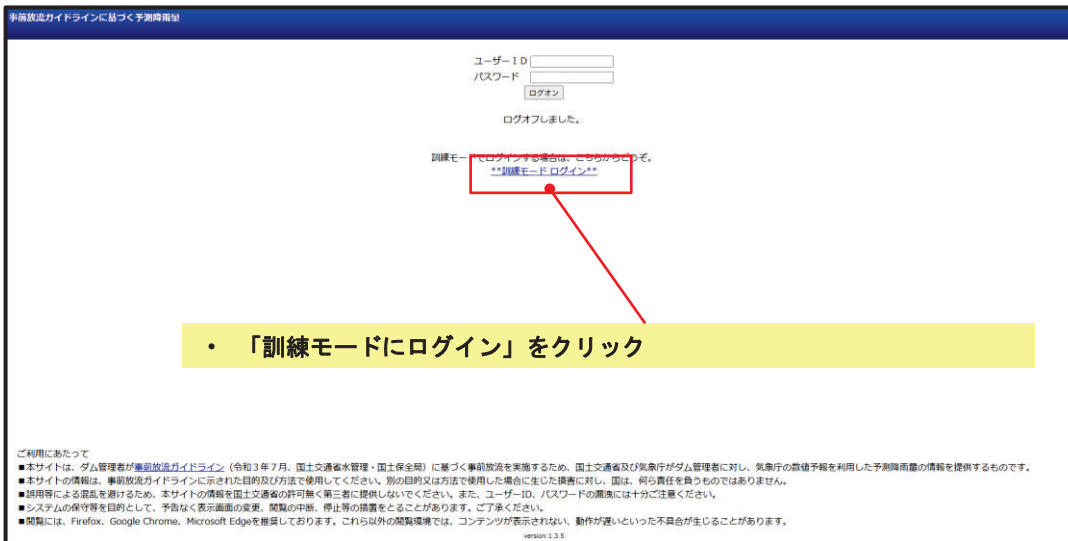
## 訓練モードを構築

- 洪水対応演習や各地整・事務所における定期的な入力訓練や人事異動時等の臨時入力訓練などに使用
- 誤情報の入力防止のため、訓練をする場合は「訓練モード」となっていることを複数人で確認するなど、適切に対応すること

※ログイン方法、注意事項は時ページ。

# 1. 事前放流実施状況登録、閲覧\_訓練モード機能

## ① トップページにて、「訓練モード」を選択



■ 「訓練モードにログイン」をクリック

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3年7月、国土交通省水管理・国土保全用）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した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、ユーザー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。

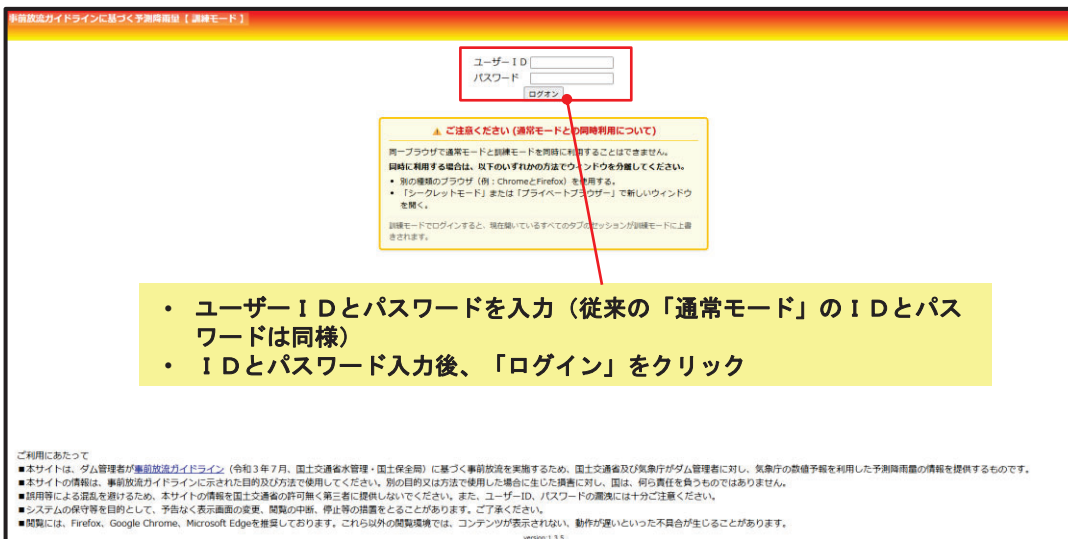
■ 目的に合わせて「通常モード」「訓練モード」を選択すること

■ 目的のモードになっていることを、必ず複数人で確認のうえ、入力操作をすること

■ 「通常モード」：上部バナーが青色  
■ 「訓練モード」：上部バナーがオレンジ色

■ ログイン後の入力操作は、「通常モード」及び「訓練モード」は同じ

## ② ID・パスワードを入力



■ ユーザーIDとパスワードを入力（従来の「通常モード」のIDとパスワードは同様）  
■ IDとパスワード入力後、「ログイン」をクリック

▲ ご注意ください（通常モードとの同時利用について）  
同一ブラウザで通常モードと訓練モードを同時に利用することはできません。  
同時に利用する場合は、以下のいずれかの方法でウィンドウを分離してください。  
・別の種類のブラウザ（例：ChromeとFirefox）を使用する。  
・「シークレットモード」または「プライベートブラウザ」で新しいウィンドウを開く。  
訓練モードでログインすると、現在開いているすべてのタブのセッションが訓練モードに上書きされます。

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3年7月、国土交通省水管理・国土保全用）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した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、ユーザー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。

# 1. 事前放流実施状況登録、閲覧\_訓練モード機能

## 事前放流実施状況登録、閲覧に関する訓練モードを新たに追加する

事前放流ガイドラインに基づく予測降雨量

ユーザーID   
パスワード   
ログオン

ログオフしました。

訓練モードでログインする場合は、こちらからどうぞ。  
\*\*訓練モード ログイン\*\*

事前放流ガイドラインに基づく予測降雨量【訓練モード】

ユーザーID   
パスワード   
ログオン

注意喚起メッセージを固定表示

通常モードと同一メッセージを表示

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3年7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した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、ユーザー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。

▲ ご注意ください (通常モードとの同時利用について)

同一ブラウザで通常モードと訓練モードを同時に利用することはできません。  
同時に利用する場合は、以下のいずれかの方法でウィンドウを分離してください。

- ・別の種類のブラウザ（例：ChromeとFirefox）を使用する。
- ・「シークレットモード」または「プライベートブラウザ」で新しいウィンドウを開く。

訓練モードでログインすると、現在開いているすべてのタブのセッションが訓練モードに上書きされます。

version:1.3.4

# 1. 事前放流実施状況登録、閲覧\_訓練モード機能

事前放流実施状況登録、閲覧に関する訓練モードを新たに追加する

事前放流ガイドラインに基づく予測降雨量【訓練モード】

★

【訓練モード用メニューは以下2つのみ】

- ・ダム選択 (地図選択)
- ・事前放流実施状況

ダム選択 (地図選択)

事前放流実施状況

# 1. 事前放流実施状況登録、閲覧\_訓練モード機能

## 事前放流実施状況登録、閲覧に関する訓練モードを新たに追加する

### 【平面図上機能】

- ダムアイコンは、訓練モードで登録した事前放流実施状況に連動して色表示する。
- その他の機能は、通常モードと同じとする。

事前放流ガイドラインに基づく予測降雨量【訓練モード】



地図

水系・ダム選択

最終更新：2025/12/26 14:02

流域界

透過度

雨量分布

雨量分布広域図

GSM 予測累積雨量(81時間)

MSM 予測累積雨量(39時間)

GSM 予測雨量(各3時間)

MSM 予測雨量(各3時間)

透過度

※予測累積雨量はGSM、MSMの3時間平均降水量ガイダンスから算出した累積雨量を表示

※予測雨量(各3時間)はGSM、MSMの3時間平均降水量ガイダンスによる3時間累積雨量を表示

割合バー

GSM

MSM

ROW

EPG

透過度

### 【ボタン制御】

- 平面表示
- 凡例
- 事前放流実施状況画面

以下を抑止

- 水系一覧選択画面への遷移
- 表示状態保存

座間味ダム

管理者：沖縄県

# 1. 事前放流実施状況登録、閲覧\_訓練モード機能

## 事前放流実施状況登録、閲覧に関する訓練モードを新たに追加する

### 【事前放流実施状況機能】

- 訓練モードで登録・更新・削除した事前放流実施状況に連動する。
- 基準降雨量超過した情報は通常モードと同期する。

### 【ボタン制御】

- 平面表示

以下を抑止

- 水系一覧選択画面への遷移

事前放流実施状況画面【訓練モード】

地方 水系 河川 ダム 状況 状況詳細 管理者

すべて すべて すべて すべて - 状況詳細 すべて

終了日時 フリーワード

クリア 検索

超過判定ダム数 72 2026/01/21 09:42 時点 検索条件を閉じる

| 入力 | 開始時刻             | 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 | 2025/12/03 03:00 | 沖縄県 | 大保川 | 大保川   | 大保 | 沖縄総合事務局 | 115     | 137.9 (GSM) | -     |            |
| 入力 | 2025/12/08 18:59 | 北海道 | 雄武川 | イソサム川 | 雄武 | 雄武町     | 105     | 12.0 (MSM)  | 実施中   | test1      |
| 入力 | 2025/12/05 15:14 | 長野県 | 木曾川 | 木曾川   | 山口 | 関西電力(株) | 230     | 244.8 (MSM) | 実施予定  | kunren     |
| 入力 | 2025/12/09 10:28 | 長野県 | 木曾川 | 木曾川   | 山口 | 関西電力(株) | 230     | 276.2 (GSM) | 実施予定  | kunren &<> |
| 入力 | 2025/12/09 14:09 | 島根県 | 江の川 | 江の川   | 浜原 | 中国電力(株) | 94      | 144.1 (GSM) | 実施予定  | 継続テスト月     |
| 入力 | 2025/12/09 11:36 | 島根県 | 江の川 | 江の川   | 浜原 | 中国電力(株) | 94      | 104.5 (MSM) | 実施予定  | 継続テスト月     |
| 入力 | 2025/12/09 09:54 | 岡山県 | 旭川  | 加茂川   | 鳴滝 | 岡山県     | 140     | 75.5 (GSM)  | 既・確保済 | 新規追加デ      |

新規追加 ダウンロード

# 1. 事前放流実施状況登録、閲覧\_訓練モード機能

## 事前放流実施状況登録、閲覧に関する訓練モードを新たに追加する

座間味ダム【訓練モード】

ダム名の後ろに【訓練モード】を表示

【時系列表示】  
・ 通常モードと同じとする。

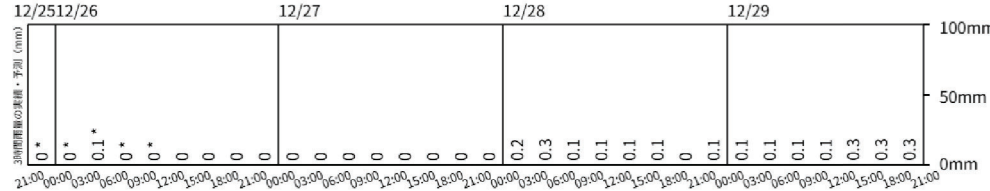
最新  自動更新

履歴 年 月 日 時 表示

| 降雨継続時間<br>24時間 | GSMガイドンス | MSMガイドンス |
|----------------|----------|----------|
| 予測降雨量※1        | 0.5mm    | 0mm      |
| 基準降雨量          | 400mm    |          |
| 39時間累積雨量※2     | -        | 0.2mm    |
| 72時間累積雨量※3     | 0.5mm    | -        |

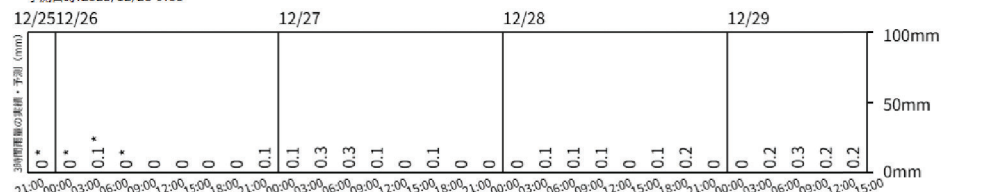
※1 GSM、MSMの24時間平均降水量ガイドンスをもとに算出  
※2 MSMの24時間平均降水量ガイドンス及び39時間平均降水量ガイドンスをもとに算出  
※3 GSMの72時間平均降水量ガイドンスをもとに算出

GSM 3時間平均降水量ガイドンス (84時間先までの予測)  
予測日時:2025/12/26 9:00



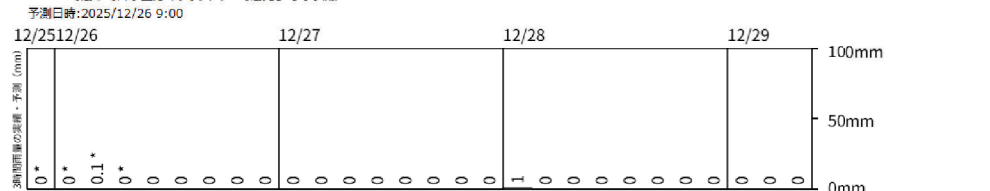
最終更新:2025/12/26 14:02

MSM 3時間平均降水量ガイドンス (78時間先までの予測)  
予測日時:2025/12/26 9:00




最終更新:2025/12/26 14:02

ROW 3時間平均降水量ガイドンス (72時間先までの予測)  
予測日時:2025/12/26 9:00



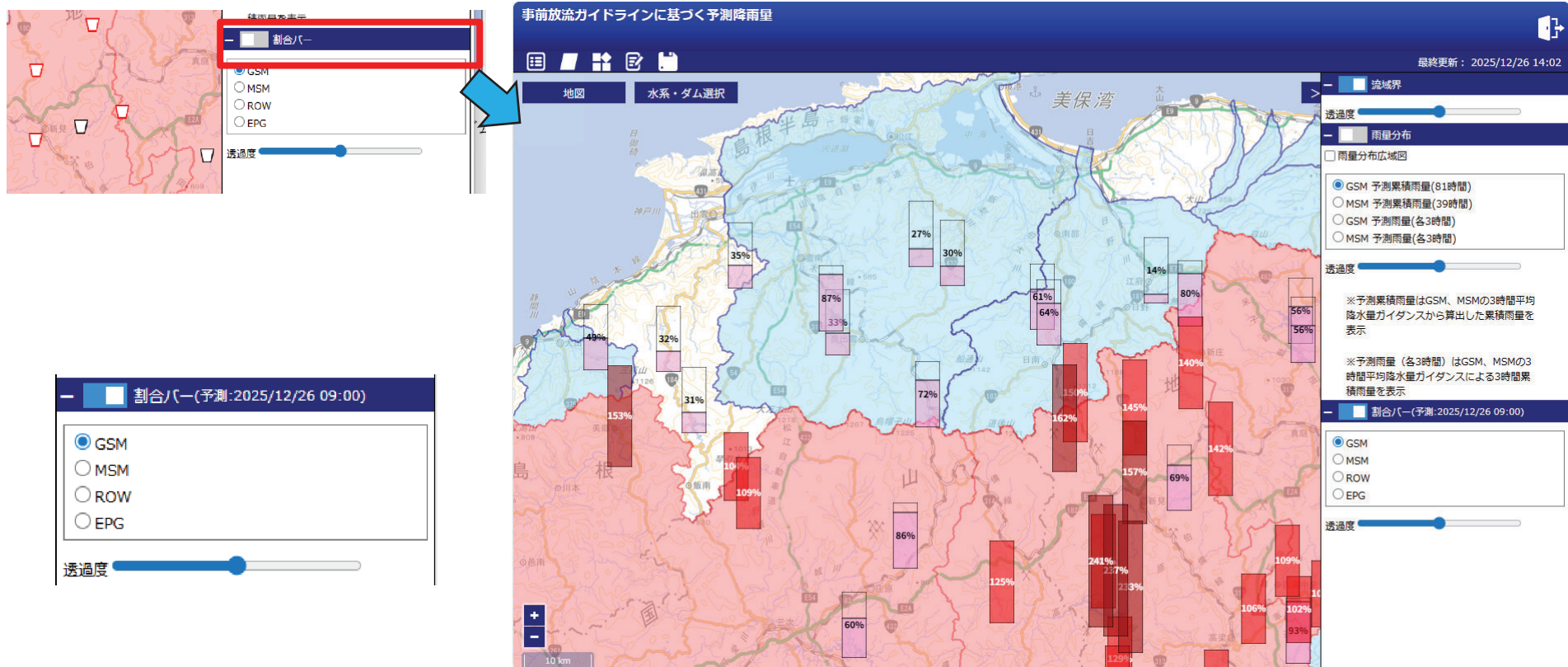
最終更新:2025/12/26 14:00

EPG 3時間平均降水量ガイドンス (120時間先までの予測)



## 2. 予測降雨量が基準降雨量に対する割合表示

### 割合バー表示画面



ONにすることでダムアイコンを非表示にして、割合バーを表示する。OFFにすることで割合バーを非表示にして、ダムアイコンを表示する。

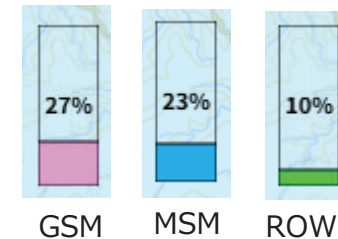
ON/OFFボタンの右側に選択ガイダンスの予測初期時刻を表示する。

## 2. 予測降雨量が基準降雨量に対する割合表示

### 割合バー表示仕様の概要

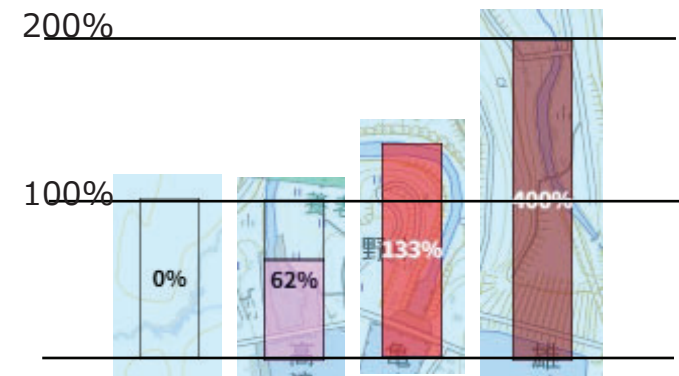
、MSM、ROWを選択することでそれぞれの割合バーを表示する。

以内は、固定の同サイズ  
を超えたバーは割合分延伸して表示  
を超えたバーは最大200%まで延伸して表示



未満：GSM、MSM、ROWの時系列グラフと同じとする。

以上のバーは赤で表示 (\*1)  
以上のバーは濃い赤で表示 (\*1)

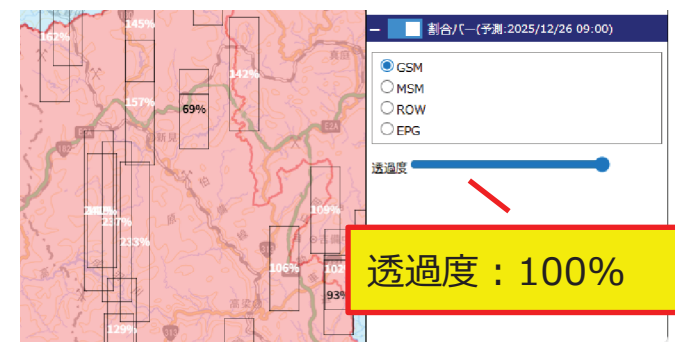
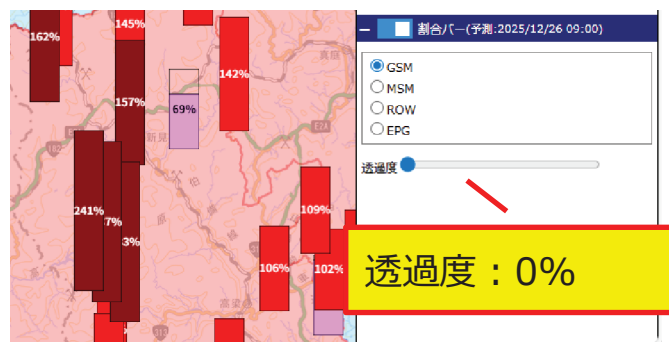
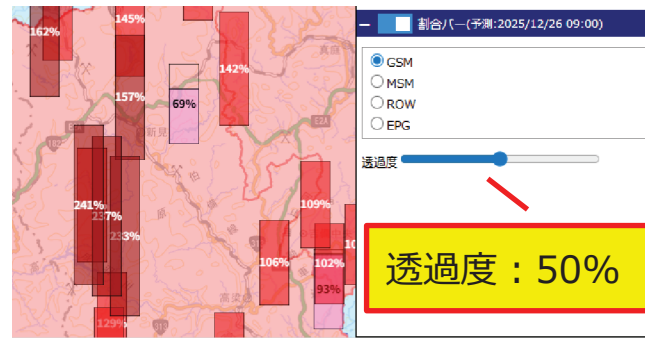
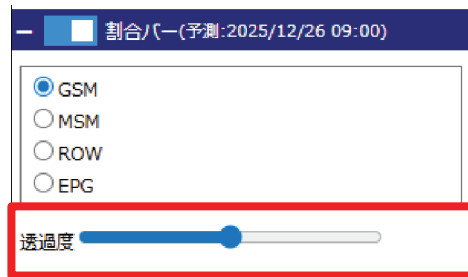


設定ファイル(/afis/conf/afis.properties)に閾値と色を設け、

2つの閾値+色ですが閾値の数の増減にも対応する。

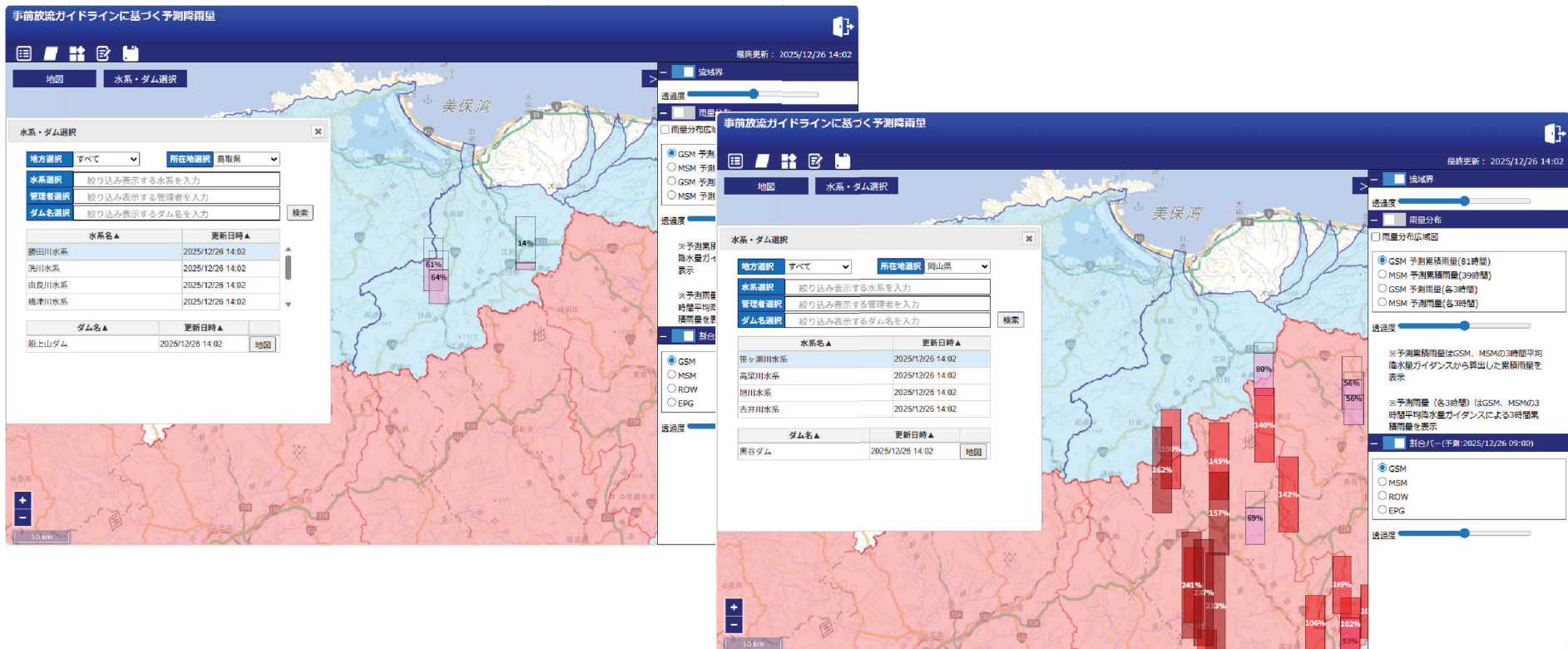
## 2. 予測降雨量が基準降雨量に対する割合表示

### 割合バー表示仕様の画面操作



# 2. 予測降雨量が基準降雨量に対する割合表示

## 割合バー表示\_検索して表示



### 3. 平面表示の表示位置保存

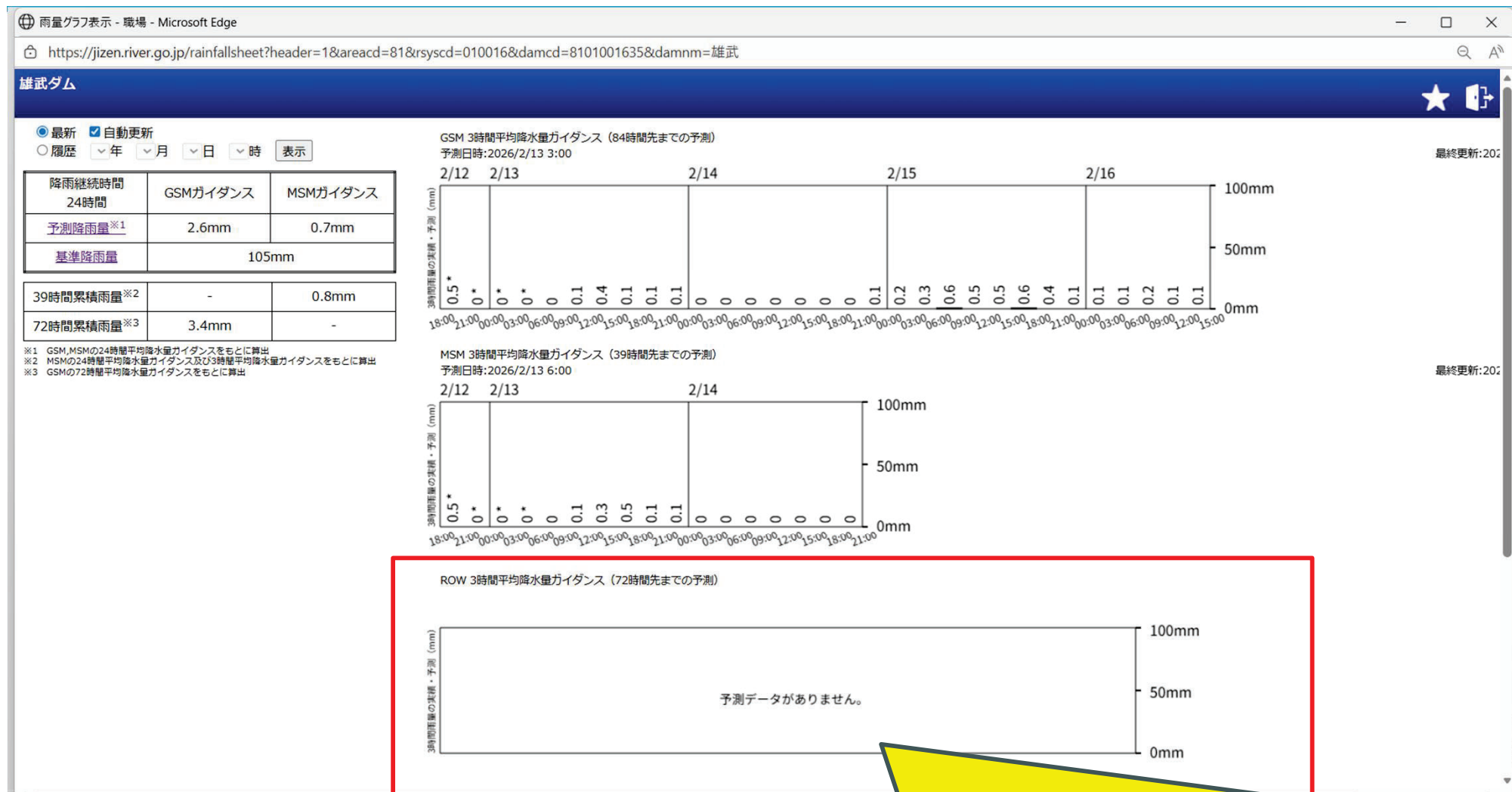
表示位置保存機能として、表示中の緯度経度、ズームレベルを平面表示画面の初期表示エリアとして、ユーザごとに保存可能とし、当該ユーザの情報到達利便性を向上する。



じであれば同一の表示状態で表示する。  
訓練モードも同じ表示状態で表示する。

IDと関連付けてDBに保存し、異なるPCでログインしてもアカウントが同

# 4. 流域平均雨量ガイダンスの表示



## ○ 流域平均雨量ガイダンス (ROW)

- ・時系列表示は1~6時間先は短時間、9~15時間先は降水15時間予測、18時間~72時間先に流域平均雨量ガイダンスを表示。
- ・流域平均雨量ガイダンスは、GSMガイダンス、MSMガイダンス、LFMガイダンスを統合したガイダンス。

※これまでどおり、MSM、GSMの2種類のいずれか大きいものによって基準降雨量以上であるかどうかを確認する。

# 4. システム障害発生時の通知メール文の変更

## 予測初期時刻3時のGSM、MSMデータ



通常は6:40前後に受信し、更新が完了されるが、  
障害が発生した2月15日は更新が14時時点

- ・関東地整サーバーより( GSM: 6:34 、MSM: 5:00)に予測降雨量閲覧システムにデータを送信
- ・基準降雨量を超過していれば、通常は6時30分から7時の間くらいに、アラートメールが発出
- ・予測初期時刻+5時間で、データを受信できていなければ、障害発生の可能性ありのメールを発出(2月15日8:01発出)

2026年02月15日08時01分時点、GSM/MSM予測雨量データの通信障害が発生した可能性があり、事前放流ガイドラインに基づく予測降雨量閲覧システムの情報更新及び基準降雨量超過ダム情報のメール配信を行うことができません。通信障害の復旧が確認でき次第、解消メールでお知らせします。

システムダウンの情報のみであるため、事前放流が必要な場合に対応漏れがないよう注意喚起する文章を追加

●年●月●日●時●分時点、GSM/MSM予測雨量データの通信障害が発生した可能性があり、事前放流ガイドラインに基づく予測降雨量閲覧システムの情報更新及び基準降雨量超過ダム情報のメール配信を行うことができないため、大雨が予測される地域におかれては、各自で流入量予測システム等を確認して対応いただくようお願いいたします。通信障害の復旧が確認でき次第、解消メールでお知らせします。

- ・予測降雨量閲覧システムの操作が終了し、画面を閉じる際は、  
×ボタンではなく、**必ずログオフをした上で**画面を閉じてください。



The screenshot shows the '事前放流実施状況画面' (Pre-release Implementation Status Screen) with various search filters and a table of data. A red box highlights the 'ログオフボタン' (Log Off Button) in the top right corner of the page.

地方:  水系:  河川:  ダム:  状況:  状況詳細:  管理者:

表示期間: 開始日時:  表示期間: 終了日時:  フリーワード:

事前放流実施ダム数:  超過判定ダム数:  2026/05/14 23:13 時点 検索条件を閉じる

| 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 |
|----|------|--------|-----|----|----|----|-----|---------|---------|----|----|
|----|------|--------|-----|----|----|----|-----|---------|---------|----|----|

新規追加      ダウンロード

# 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 | ガ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<br>・GSM の高解像度化及び MSM の長時間化への対応<br>・実績雨量情報の配信<br>・事前放流実績等情報の登録、共有機能<br>・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利用した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。

| 地方  | 水系      | ダム一覧表示 |
|-----|---------|--------|
| 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 | 麻路川水系   | 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 | 貫気別川水系  | 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。

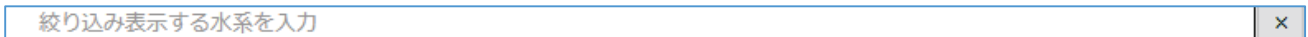
- (1) 画面左上にある地方のリストから任意の地方を選択して、水系一覧を地方で絞り込み表示する。



### 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。

| 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 |

### 1.4.5 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。

| 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 |

### 1.4.6 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   | 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 |

### 1.5.2 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。

| 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 |

### 1.5.6 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。

| 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    | 事前放流実施状況 | 72時間   | 120mm | 0mm   | MSMガイダンス |
| 北海道   | 旭川市      | ペーバンダム  | 事前放流実施状況 | 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   | 事前放流実施状況 | 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    | 事前放流実施状況 | 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   | 事前放流実施状況 | 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  | 事前放流実施状況 | 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  | 事前放流実施状況 | 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  | 事前放流実施状況 | 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    | 事前放流実施状況 | 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   | 事前放流実施状況 | 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    | 事前放流実施状況 | 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   | 事前放流実施状況 | 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 | 事前放流実施状況 | 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。

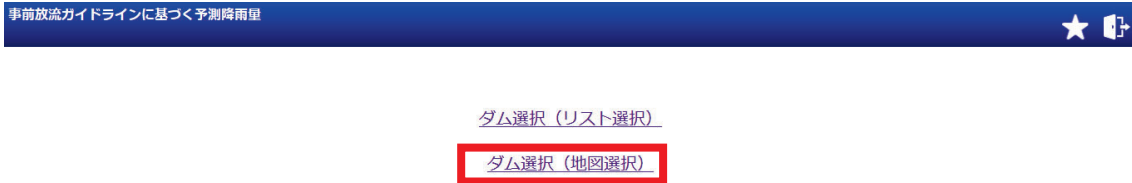
| ダム所在地 | 管理者      | ダム      |       | 降雨継続時間 | 基準降雨量 | 予測降雨量 | 備考       |
|-------|----------|---------|-------|--------|-------|-------|----------|
| 北海道   | 旭川市      | 神居ダム    | 時系列表示 | 72時間   | 120mm | 0mm   | MSMガイダンス |
| 北海道   | 旭川市      | ペーバンダム  | 時系列表示 | 72時間   | 155mm | 0.3mm | MSMガイダンス |
| 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)

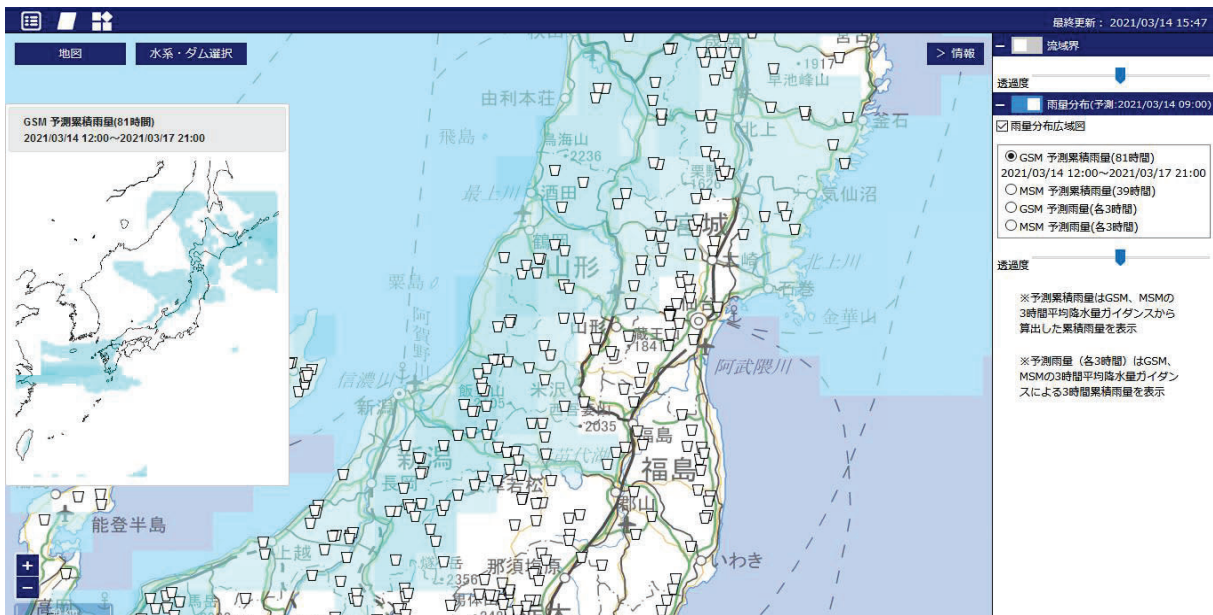
1.6.1 ダム選択地図表示

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
✕

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

| 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 | ▼ |

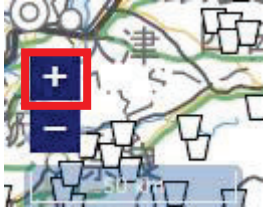
| ダム名▲    | 更新日時▲            | 地図   |
|---------|------------------|------|
| 岩尾内ダム   | 2021/03/15 06:49 | 地図 ▲ |
| ポンテシオダム | 2021/03/15 06:50 | 地図   |
| 中の沢ダム   | 2021/03/15 06:50 | 地図   |
| 北線ダム    | 2021/03/15 06:50 | 地図 ▼ |

### 1.6.3 地図の拡大・縮小

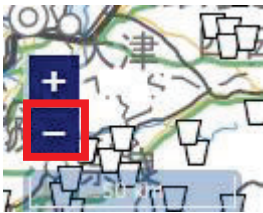
---

Zoom In、Zoom Out ボタンをクリックまたは、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

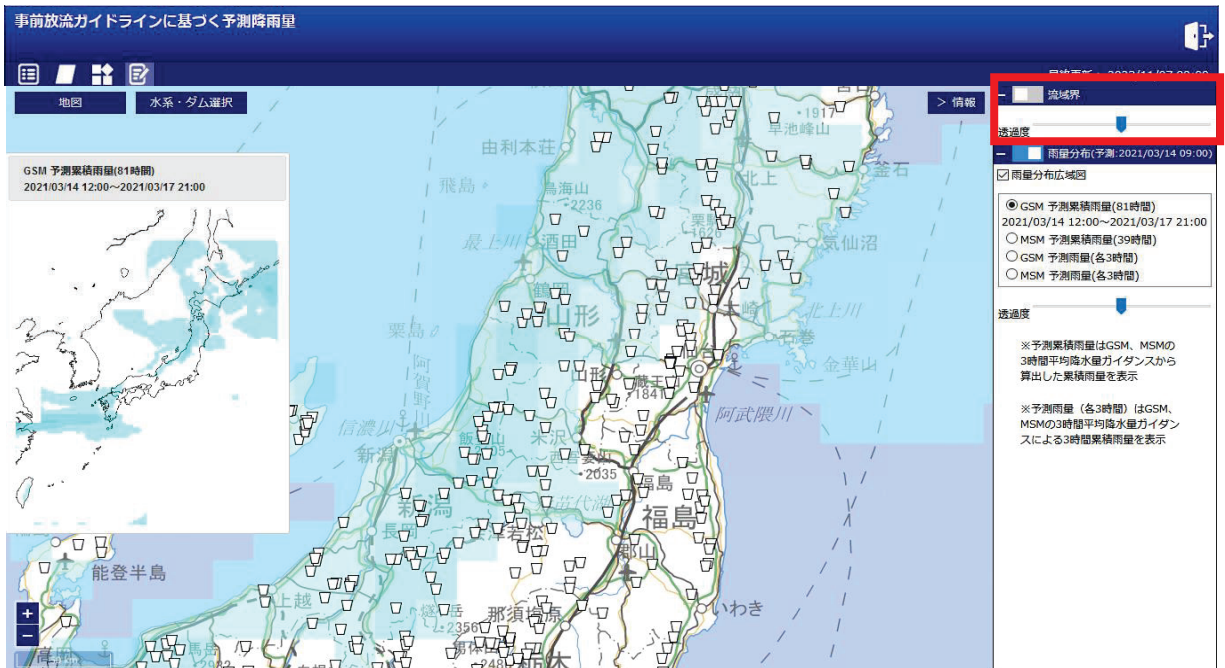
レイヤ設定ボタンクリックで、レイヤ設定メニューを開く。

- (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。

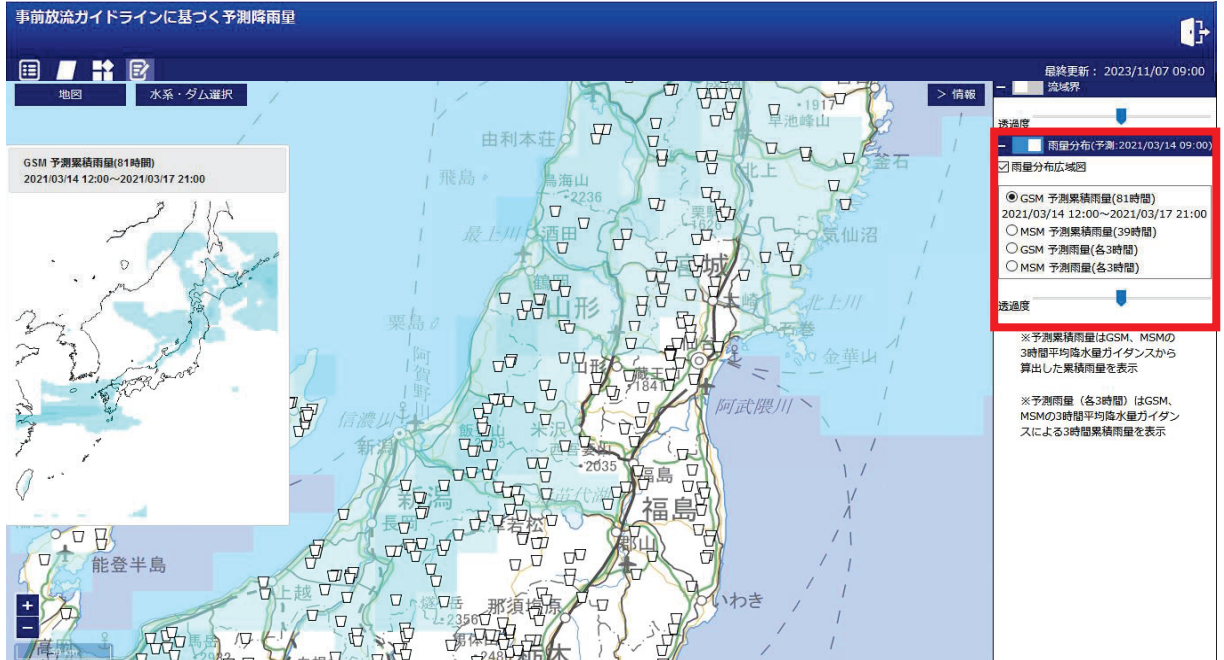
- (1) 流域界のレイヤ表示 On/Off の設定により、地図上に流域界が表示/非表示される。



1.6.7 雨量分布

流域界の表示/非表示を切り替える。

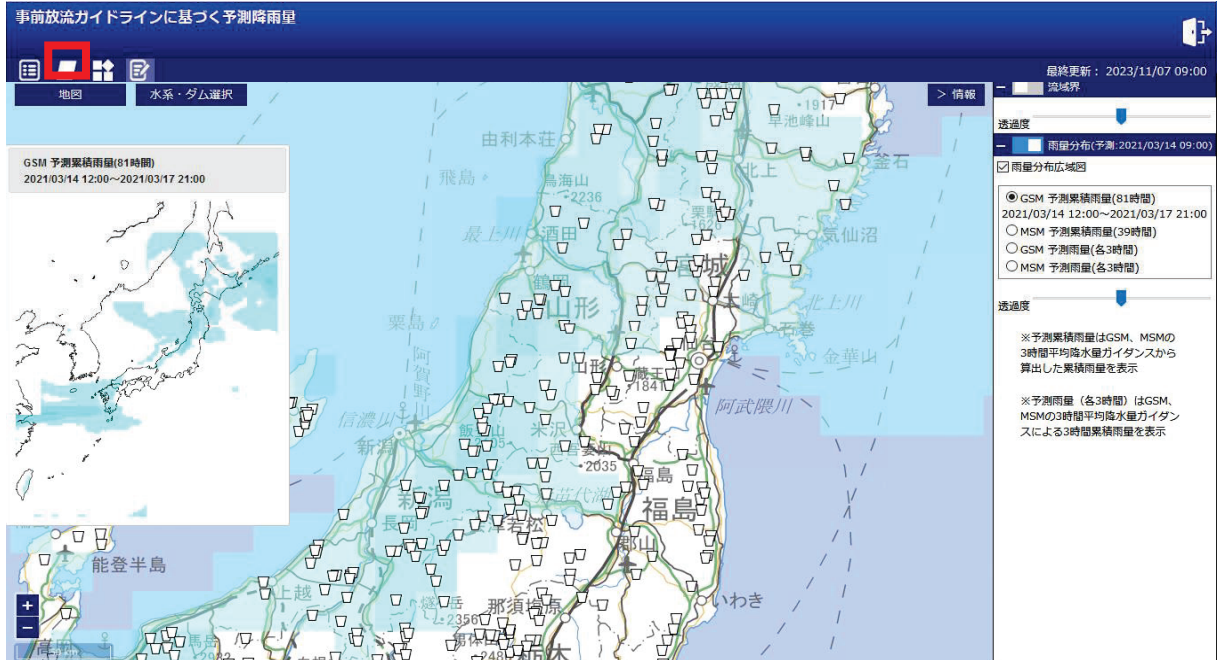
- (1) 流域界のレイヤ表示 On/Off の設定により、地図上に雨量分布が表示/非表示される。



### 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。

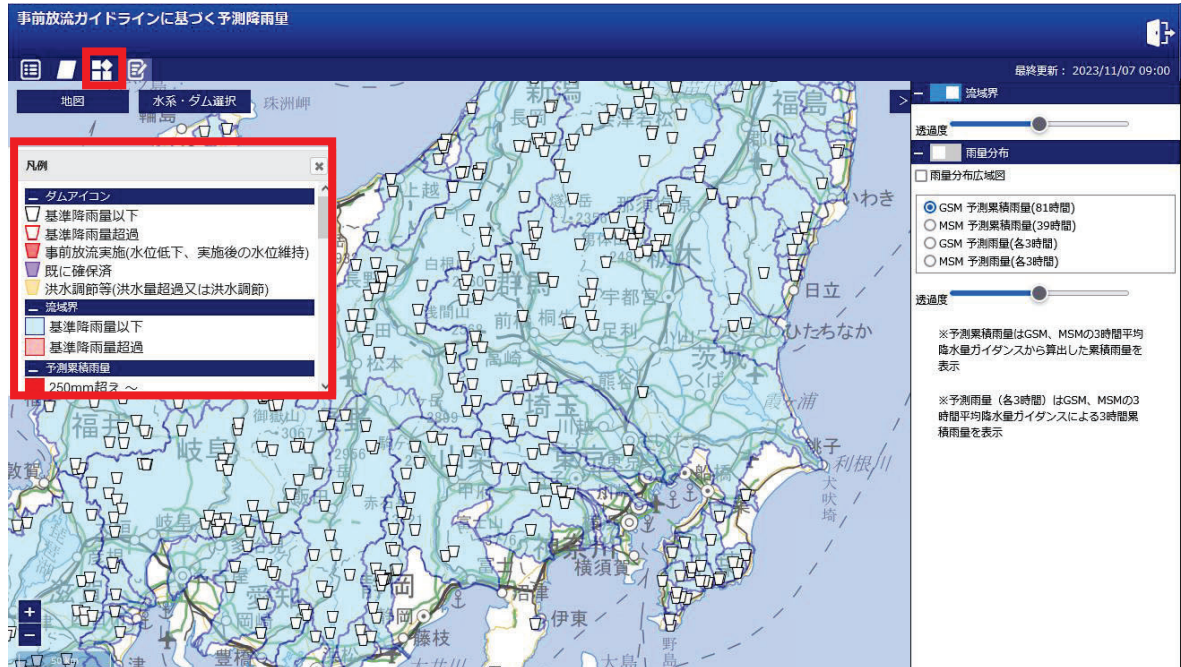
- (1) 地図選択複製ボタンを押下する。



1.6.9 凡例の表示

地図選択画面の凡例を表示する。

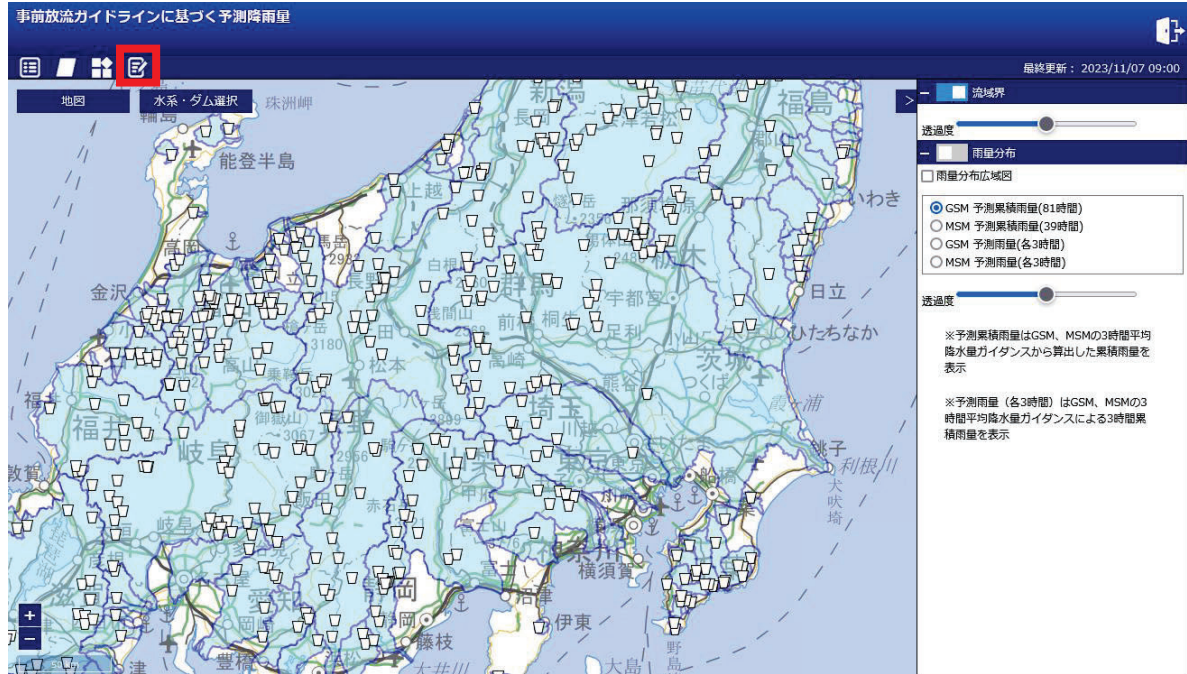
- (1) 凡例ボタンを押下する。
- (2) 凡例ダイアログが表示される。



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 | 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 | 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  |       |

新規追加 | ダウンロード

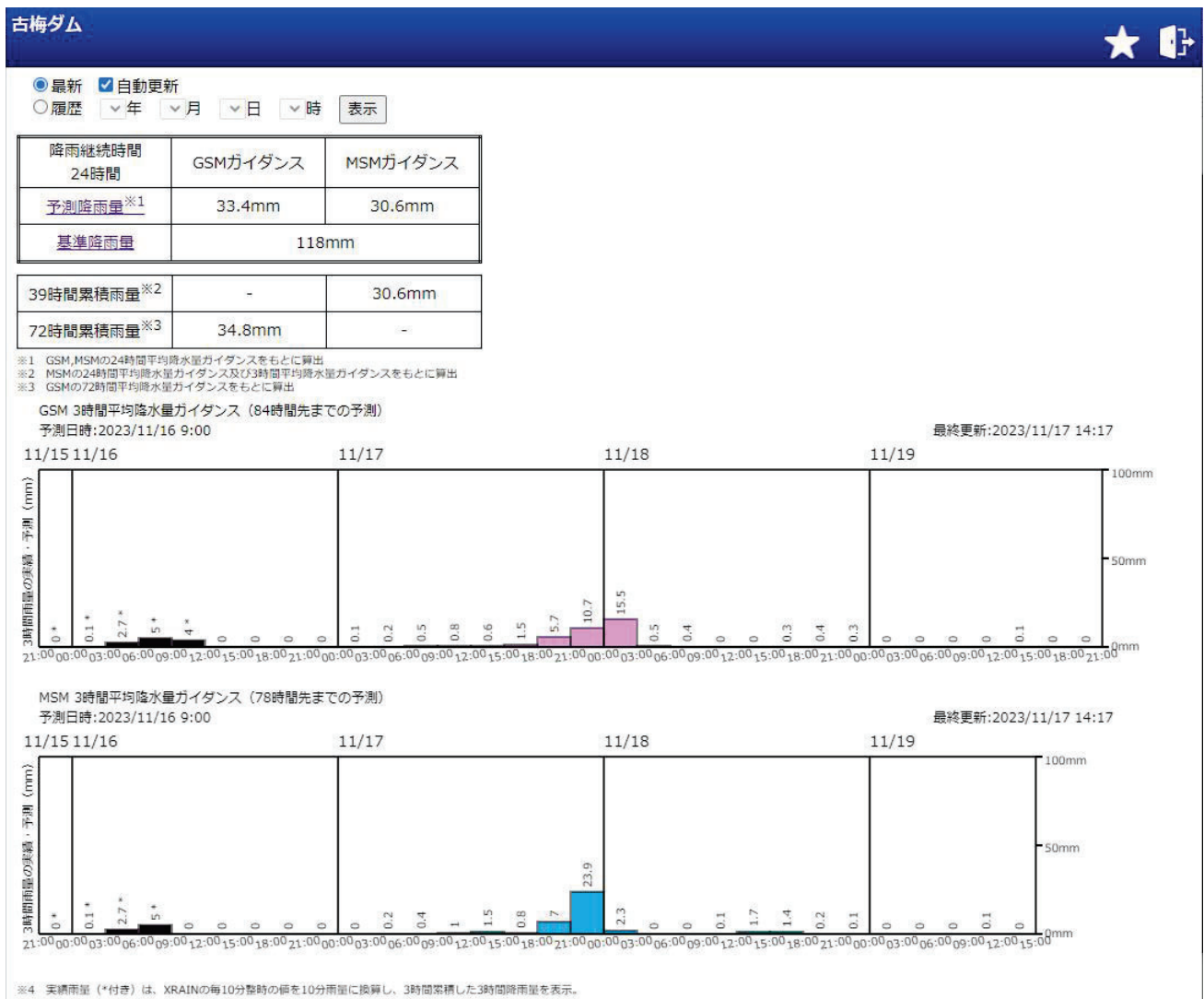
1.7 時系列表示

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。

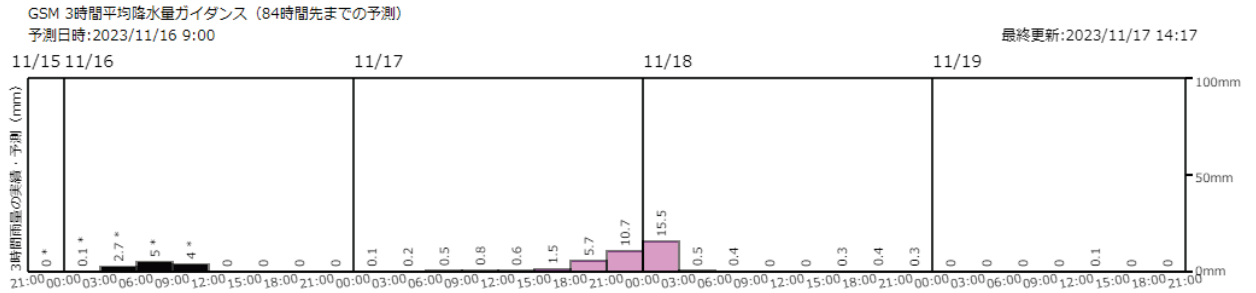
- (1) ダム選択画面の時系列表示ボタンまたは、地図選択画面のダムアイコンをクリックする。
- (2) 選択されたダム観測所の時系列表示画面が表示される。



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。

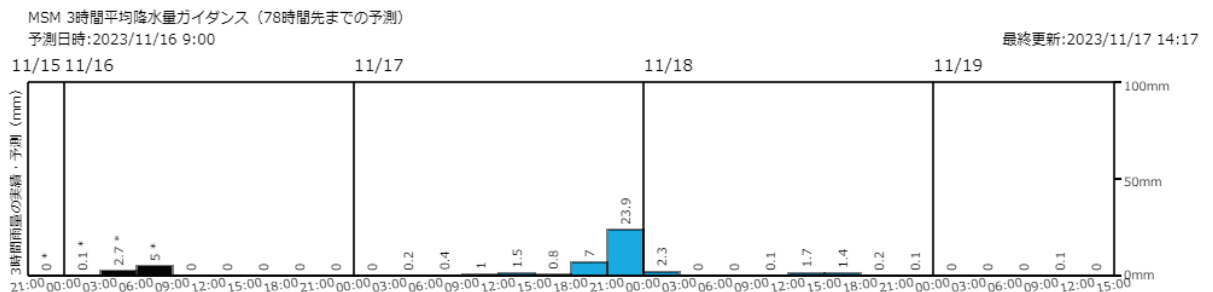
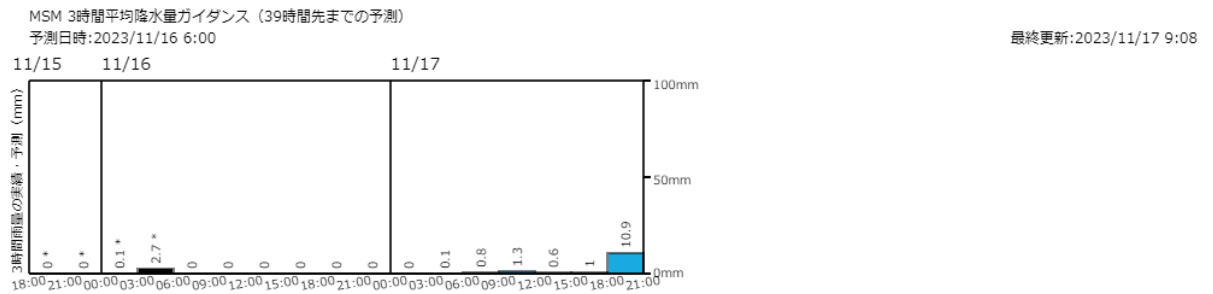
- (1) 選択されたダム観測所の XRAIN レーダ雨量データ(15 時間前までの実績)と GSM3 時間平均降水量ガイダンス(84 時間先までの予測)が表示される。



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。

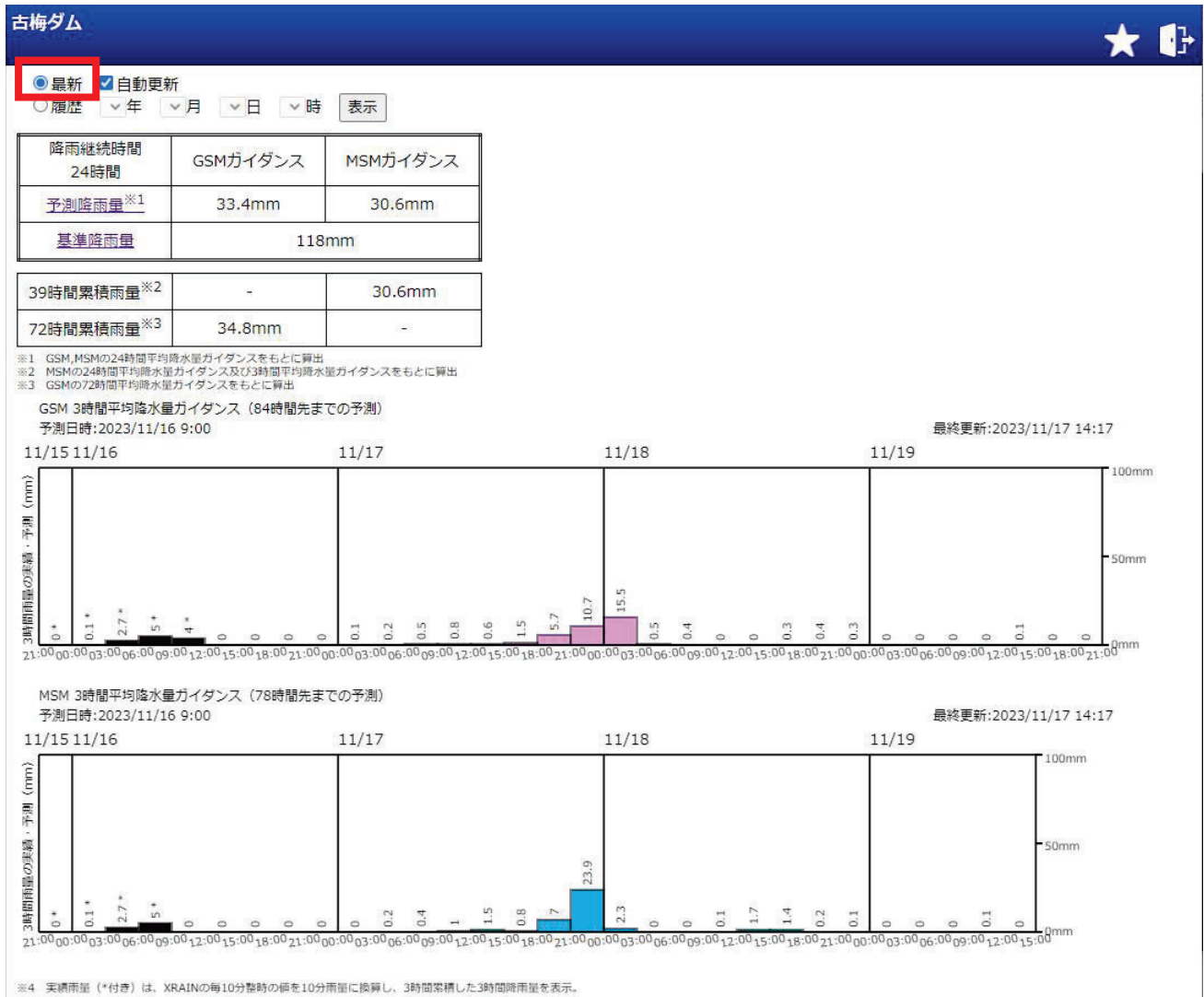
|                |          |          |
|----------------|----------|----------|
| 降雨継続時間<br>24時間 | GSMガイダンス | MSMガイダンス |
| 予測降雨量※1        | 33.4mm   | 30.6mm   |
| 基準降雨量          | 118mm    |          |
| 39時間累積雨量※2     | -        | 30.6mm   |
| 72時間累積雨量※3     | 34.8mm   | -        |

※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3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。



1.7.6 履歴表示

ダム観測所の時系列表示画面の履歴を表示する。

- (1) 履歴のラジオボタンを選択する。
- (2) 年のリストから任意の年を選択する。
- (3) 月のリストから任意の月を選択する。
- (4) 日のリストから任意の日を選択する。
- (5) 時のリストから任意の時を選択する。
- (6) 表示ボタンを押下する。

古梅ダム
★ 📄

最新
  自動更新

履歴
 2023年 11月 14日 15時 表示

|                        |          |          |
|------------------------|----------|----------|
| 降雨継続時間<br>24時間         | GSMガイダンス | MSMガイダンス |
| 予測降雨量 <sup>※1</sup>    | 22.3mm   | 0mm      |
| 基準降雨量                  | 118mm    |          |
| 39時間累積雨量 <sup>※2</sup> | -        | 0mm      |
| 72時間累積雨量 <sup>※3</sup> | 20mm     | -        |

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

GSM 3時間平均降水量ガイダンス (84時間先までの予測)  
 予測日時:2023/11/14 15:00

最終更新:2023/11/15 9:28

MSM 3時間平均降水量ガイダンス (39時間先までの予測)  
 予測日時:2023/11/14 15:00

最終更新:2023/11/15 9:28

<sup>※4</sup> 実績雨量 (\*付き) は、XRAINの毎10分整時の値を10分雨量に換算し、3時間累積した3時間降雨量を表示。

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: 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

1.8.2 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 the following search filters and results:

Search filters: 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, 終了時間: -. 検索ボタン: 検索.

Summary: 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 | 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  |       |

Buttons: 新規追加, ダウンロード

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' with various filters and a table of records. The '新規追加' button is highlighted in red at the bottom right.

| 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) | -    |       |
| 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' with a red box highlighting the input fields for registration.

Fields include: 地方 (すべて), 水系 (すべて), 河川 (すべて), 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 (日付を選択), 事前放流実施：終了日時 (日付を選択), and 備考 (text area).

- (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: - | 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    |
|-----------|------------------|------------------|-----|------|-------|-------|----------|----------|-------------|------|-------|
| <b>入力</b> | -                | 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) | -    |       |
| 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 inputs する。

事前放流実施状況画面

最新 | 2023/11/02 11:33 時点

| 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) | -  |    |

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: - | 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: [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<br>mm | 予測降雨量<br>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<br>(GSM) | -  |    |
| 入力 | -    | 2023/11/01 09:00 | 北海道 | 卵原内川 | 卵原内川  | 卵原内 | 網走市 | 78.0        | 150.0<br>(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    |
|-----------|------------------|------------------|-----|------|-------|-------|----------|----------|-------------|------|-------|
| <b>入力</b> | -                | 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: - | 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) | -    |       |
| <b>入力</b> | 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 a '最新' (Refresh) button highlighted with a red box. The table has the following data:

| 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<br>mm | 予測降雨量<br>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<br>(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<br>(GSM) | -  |    |

Below the table, there is a '最新' (Refresh) button highlighted with a red box, and a timestamp '2023/11/02 11:33 時点'. The form below the table includes fields for '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' (-), and '事前放流実施：開始日時' (日付を選択, 時, 分). There is also a '備考' (Remarks) text area and buttons for '閉じる' (Close), '更新' (Update), '継続' (Continue), and '削除' (Delete).

## 1.9 予測降雨量ダウンロード

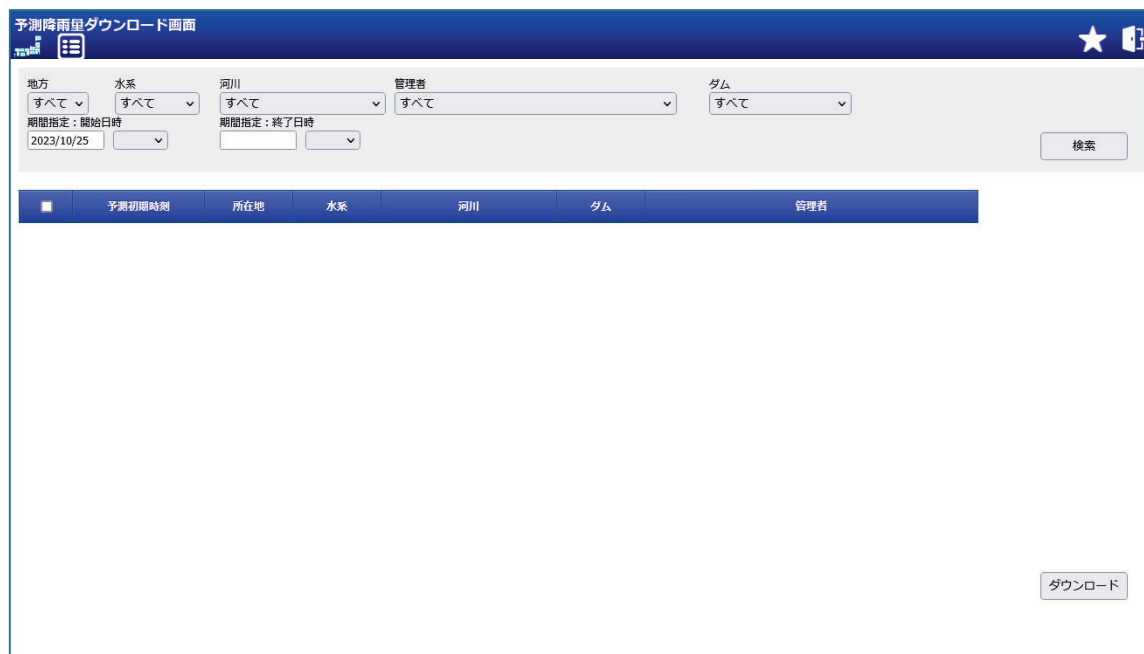
### 1.9.1 予測降雨量ダウンロード

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) |

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。

The screenshot shows the '予測降雨量ダウンロード画面' (Prediction Rainfall Download Screen) with search filters and a table of data. The table has columns for '予測初期時刻' (Prediction Start Time), '所在地' (Location), '水系' (Water System), '河川' (River), 'ダム' (Dam), and '管理者' (Manager). The first column contains checkboxes, and the first row's checkbox is checked and highlighted with a red box.

| 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 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) |

- (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。

The screenshot shows the '予測降雨量ダウンロード画面' (Prediction Rainfall Download Screen) with search filters and a table of data. The table has columns for '予測初期時刻' (Prediction Start Time), '所在地' (Location), '水系' (Water System), '河川' (River), 'ダム' (Dam), and '管理者' (Manager). The first column contains checkboxes, and the header checkbox is checked and highlighted with a red box.

| <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) |

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。



- (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。

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

※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<br>貯水位運用を行う期間 | 水位を低下させた状態により<br>確保可能な容量<br>(万 m <sup>3</sup> ) |
|------|-----------------------------|---|
| 猿谷ダム | 9月1日～9月15日                  | 919.0   |