

**ダム再生ビジョン策定後、初の新規ダム再生3事業採択へ
～都道府県の計画策定も支援し、ダム再生の推進を強化～**

ダム再生のより一層の推進を図るため、本年6月に策定した「ダム再生ビジョン」を踏まえ、来年度政府予算案に新規ダム再生3事業を計上するとともに、都道府県が実施するダム再生の計画策定を支援する「ダム再生計画策定事業」を新たに創設します。

国土交通省では、近年頻発する渇水や洪水が企業活動に及ぼすリスクを早期に軽減するため、既設ダムを運用しながら有効活用する「ダム再生」を「生産性革命プロジェクト^{※1}」に位置づけ、推進しています。

今般、ダム再生をより一層推進させるための方策を示す「ダム再生ビジョン^{※2}」を踏まえ、雨竜川ダム再生事業（実施計画調査）、矢作ダム再生事業（実施計画調査）、早明浦ダム再生事業（建設）の**新規ダム再生3事業**を平成30年度政府予算案に計上するとともに、**社会資本整備総合交付金（堰堤改良事業）の交付対象を拡大し、都道府県が実施するダム再生の計画策定を支援する「ダム再生計画策定事業」**を新たに創設します。

※1 国土交通省では、平成28年を「生産性革命元年」と位置づけ、社会全体の生産性向上につながるストック効果の高い社会資本の整備・活用等を加速させるため、20の生産性革命プロジェクトを選定しています。

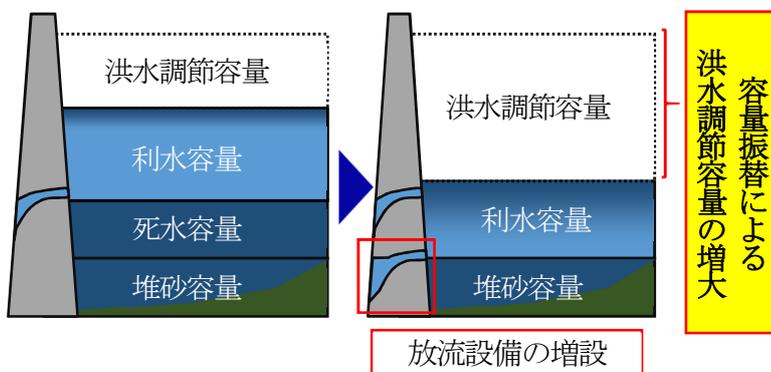
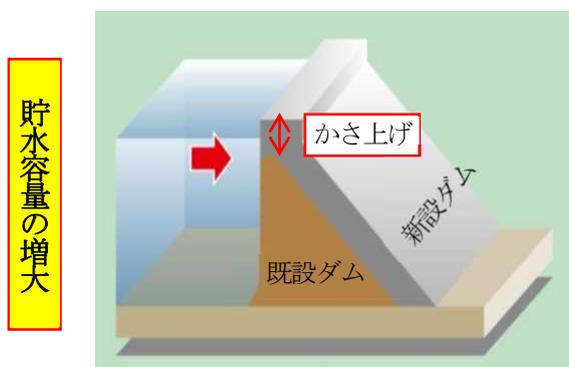
生産性革命プロジェクト：http://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/point/sosei_point_tk_000021.html

※2 ダム再生ビジョン：http://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo05_hh_000029.html

【ダム再生の例】

■既設ダムのかさ上げによる貯水容量の増大

■既設ダムの容量振替、放流設備の増設による治水機能の向上



＜問合せ先＞

水管理・国土保全局 治水課 村田、成宮、松原、和泉

代表：03(5253)8111（内線：35562、35662、35672、35682）直通：03(5253)8453 FAX：03(5253)1604

新規ダム再生事業

石狩川水系雨竜川、ウツナイ川（北海道雨竜郡幌加内町）
ほろかない
うりゅうがわ
雨竜川ダム再生事業【実施計画調査】

かさ上げイメージ



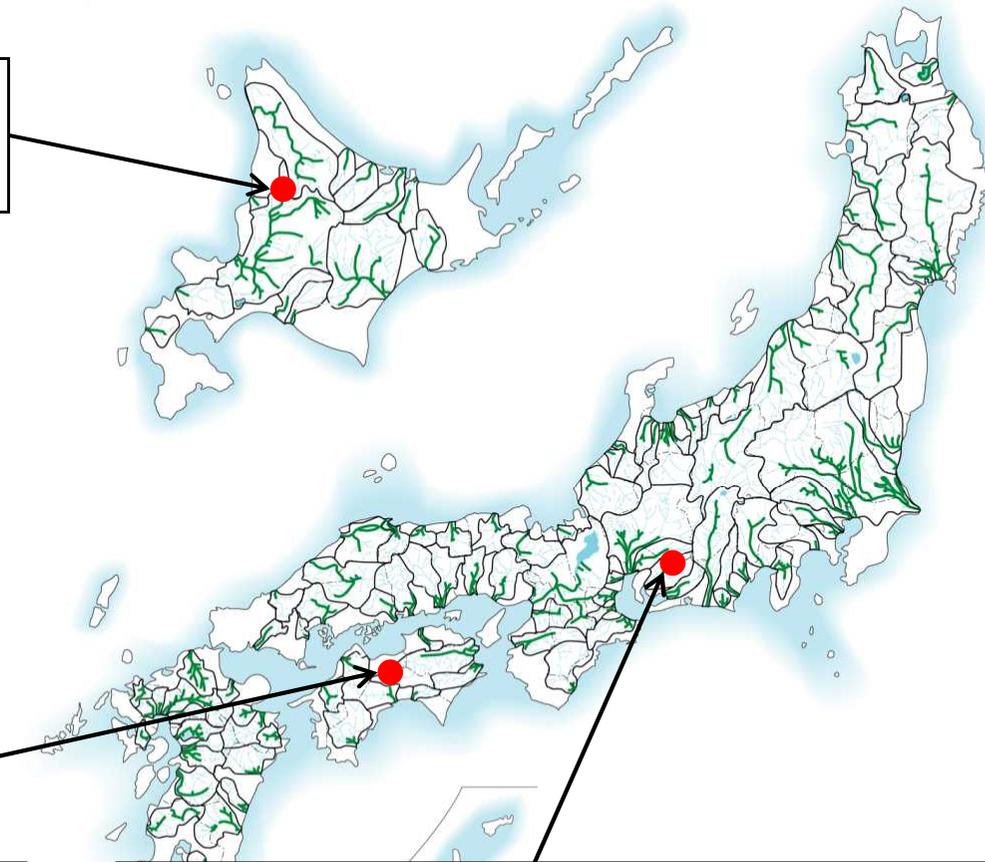
吉野川水系吉野川（高知県長岡郡本山町、土佐郡土佐町）
もとやま
さめうら
早明浦ダム再生事業【建設】

放流設備増設イメージ



矢作川水系矢作川（愛知県豊田市、岐阜県恵那市）
えな
やはぎ
矢作ダム再生事業【実施計画調査】

放流設備増設イメージ



新規ダム再生事業(雨竜川ダム再生事業)

石狩川水系雨竜川、ウツナイ川 (北海道雨竜郡幌加内町)

うりゅうがわ

雨竜川ダム再生事業【実施計画調査】

【北海道開発局】

【雨竜第1ダム】

○容量振替により洪水調節容量を新たに確保

洪水調節容量 0m³ → 18,700千m³

【雨竜第2ダム】

○かさ上げ及び容量振替により洪水調節容量を新たに確保

ダム高 35.7m → 38.1m

洪水調節容量 0m³ → 6,300千m³

現行

【雨竜第1ダム】

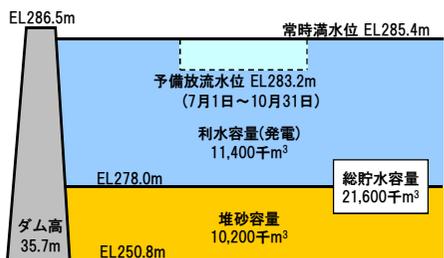


再生後

※再生後・赤字



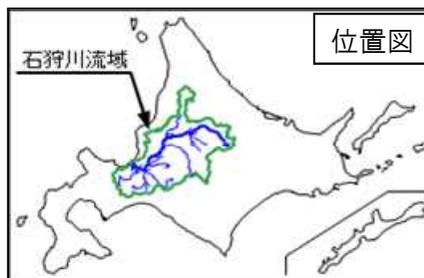
【雨竜第2ダム】



2.4m嵩上げ



貯水池容量配分図



位置図

雨竜川流域図



雨竜第1ダム



雨竜第2ダム

かさ上げイメージ



雨竜第2ダム

新規ダム再生事業(矢作ダム再生事業)

矢作川水系矢作川 (愛知県豊田市、岐阜県^{えな}恵那市)

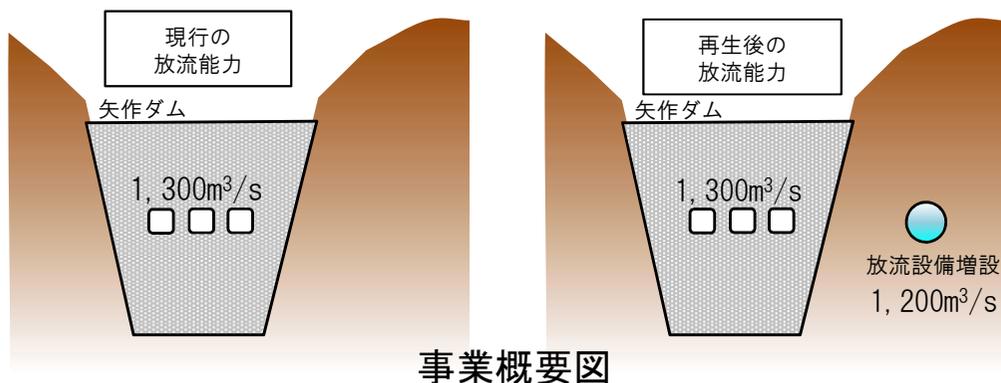
矢作ダム再生事業【実施計画調査】

【中部地方整備局】

【矢作ダム】

○放流設備の増設により洪水調節機能を増強

放流能力 1,300m³/s → 2,500m³/s



放流設備増設イメージ



位置図



新規ダム再生事業(早明浦ダム再生事業)

吉野川水系吉野川 (高知県長岡郡本山町、土佐郡土佐町)
もとやま
さめうら
早明浦ダム再生事業【建設】

【(独)水資源機構】

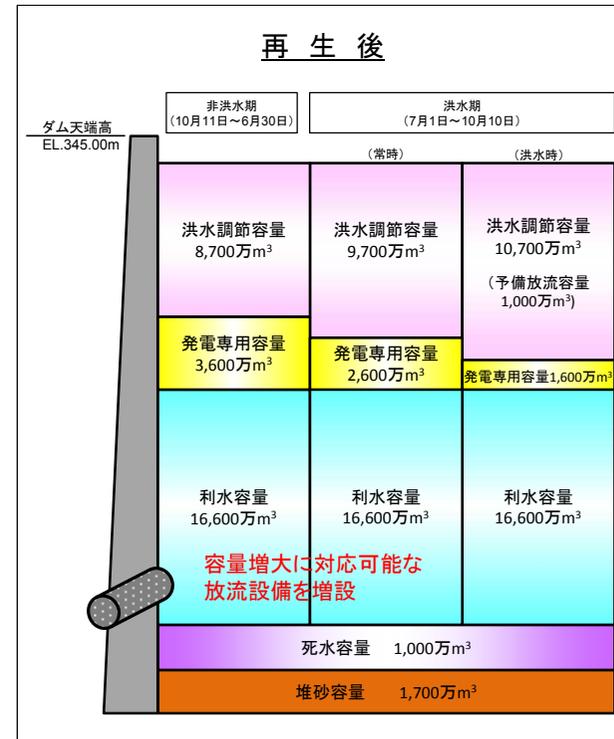
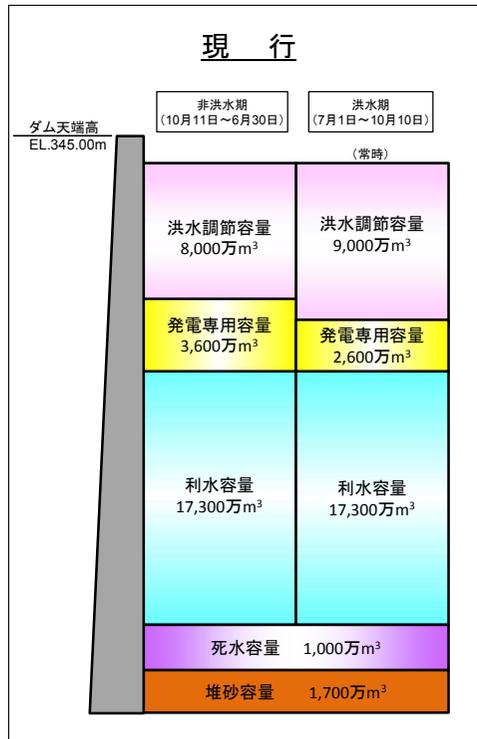
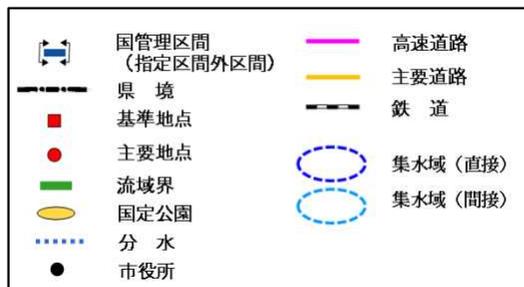
【早明浦ダム】

○容量振替及び予備放流により洪水調節容量を増大

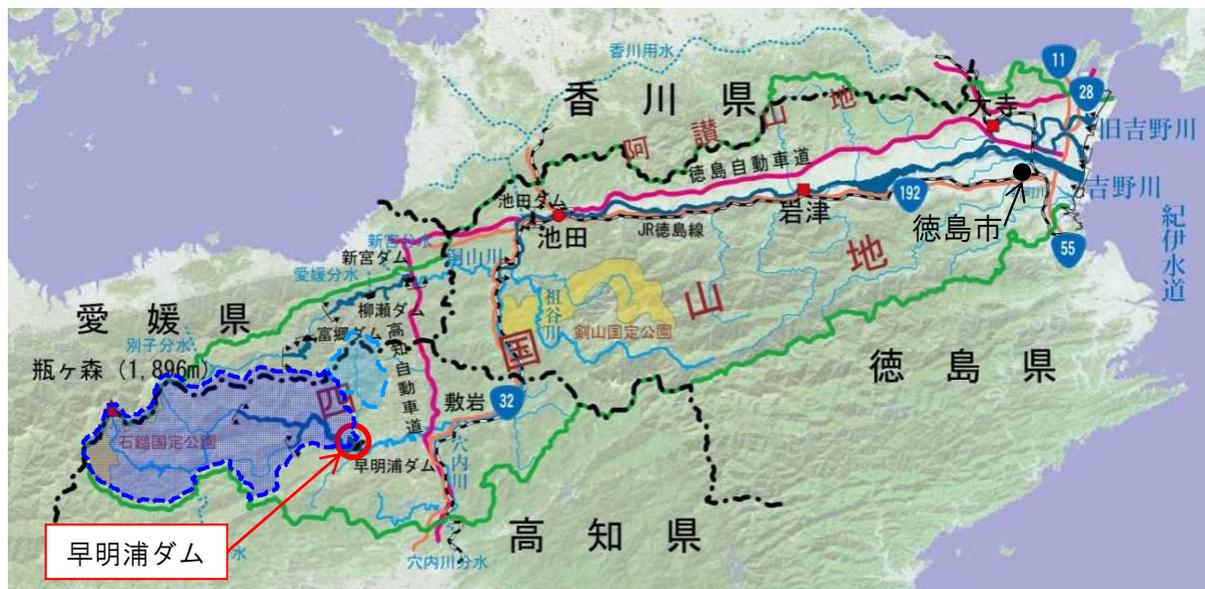
○放流設備の増設により洪水調節機能を増強

洪水調節容量 90,000千m³ → 107,000千m³

位置図



貯水池容量配分図



放流設備増設イメージ

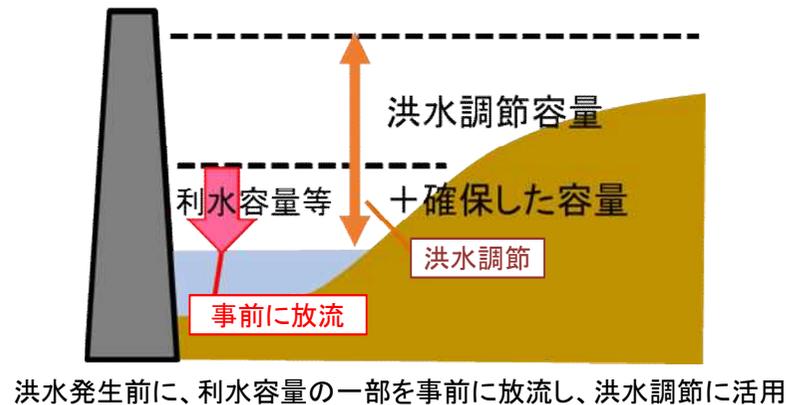
ダム再生計画策定事業の創設(社会資本総合整備)

既設ダムを有効活用するダム再生をより一層推進するため、都道府県が実施するダム再生計画の策定について、新たに「ダム再生計画策定事業」を創設し、堰堤改良事業の交付対象に追加する。

【ダム再生の取組】

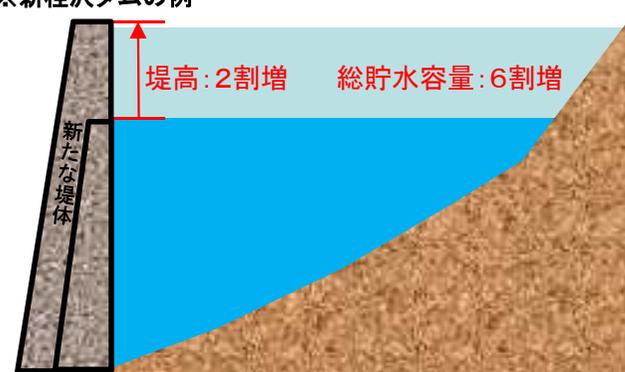
- ダムの長寿命化
- 維持管理における効率化・高度化
- 施設能力の最大発揮のための柔軟で信頼性のある運用
- 高機能化のための施設改良
- 水力発電の積極的導入
- 河川環境の保全と再生
- ダムを活用した地域振興
- ダム再生技術の海外展開
- ダム再生を推進するための技術の開発・導入

<利水容量の洪水調節への利用>



<堤体かさ上げによる貯水容量の増大>

※新桂沢ダムの例



堤体を少しかさ上げ(約2割増)することで、ダムの総貯水容量は約6割増大

ダム再生の取組
に係る計画策定を
新たに交付対象に
追加

現在実施中のダム再生事業

直轄10事業
補助10事業
を実施中

直轄事業

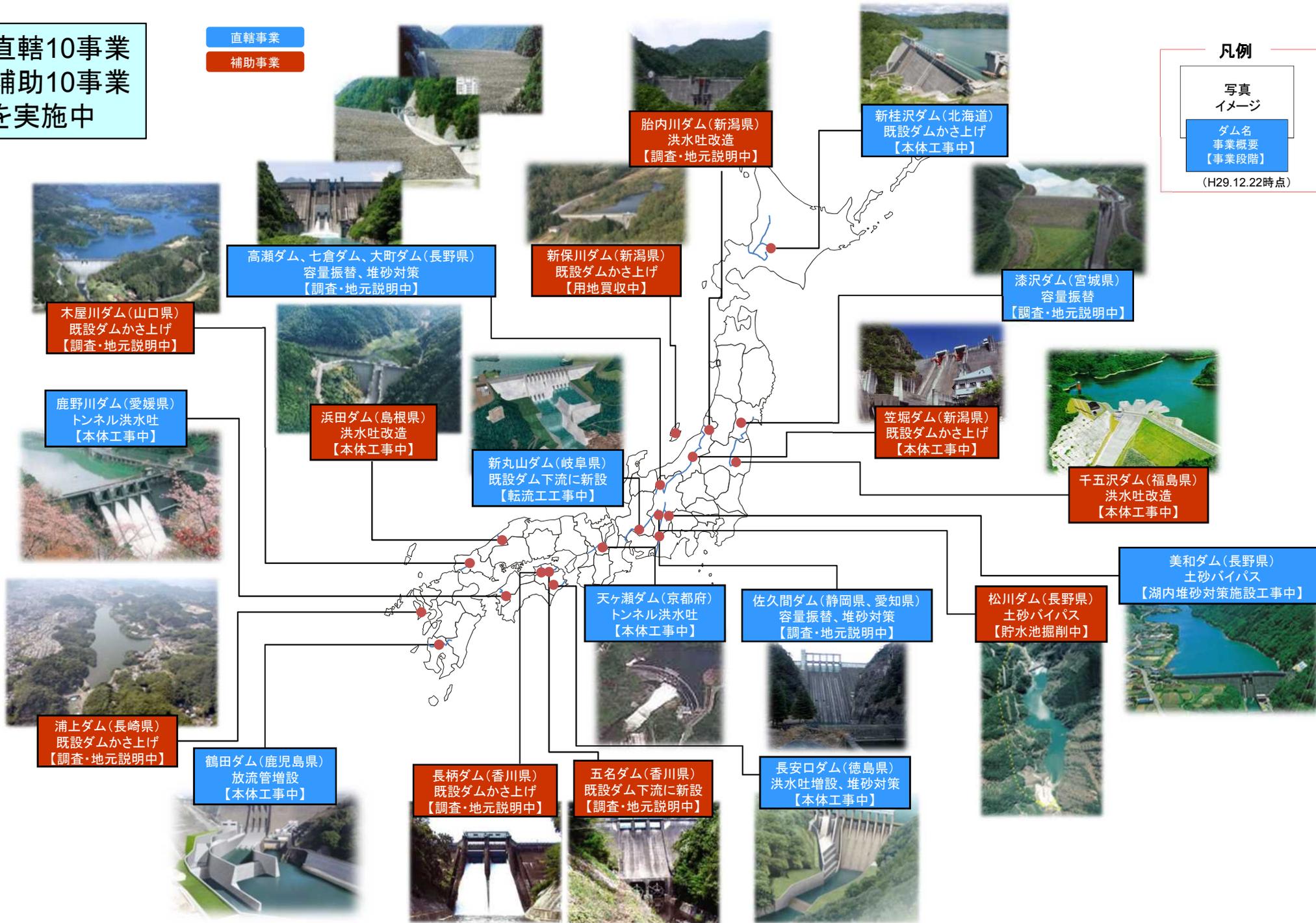
補助事業

凡例

写真
イメージ

ダム名
事業概要
【事業段階】

(H29.12.22時点)



現在実施中のダム再生事業及び新規ダム再生事業

<事業主体:国、水資源機構>

| ダム名 | 水系名 | ダム所在都道府県 | 事業概要 |
|---|----------------|----------|------------------|
| しんかつらざわ 新桂沢ダム | いしかりがわ 石狩川 | 北海道 | 既設ダムかさ上げ |
| うるしざわ 漆沢ダム | なるせがわ 鳴瀬川 | 宮城県 | 容量振替 |
| おおまち 大町ダム ななくら 七倉ダム たかせ 高瀬ダム | しなのがわ 信濃川 | 長野県 | 容量振替 堆砂対策 |
| みわ 美和ダム | てんりゅうがわ 天竜川 | 長野県 | 土砂バイパス |
| しんまるやま 新丸山ダム | きそがわ 木曾川 | 岐阜県 | 既設ダム下流に新設 |
| さくま 佐久間ダム | てんりゅうがわ 天竜川 | 静岡県／愛知県 | 容量振替 堆砂対策 |
| あまがせ 天ヶ瀬ダム | よどがわ 淀川 | 京都府 | トンネル洪水吐 |
| ながやすぐち 長安口ダム | なかがわ 那賀川 | 徳島県 | 洪水吐増設 堆砂対策 |
| かのがわ 鹿野川ダム | ひじかわ 肱川 | 愛媛県 | トンネル洪水吐 |
| つるだ 鶴田ダム | せんだいがわ 川内川 | 鹿児島県 | 放流管増設 |
| うりゅうだいいち 雨竜第一ダム うりゅうだいに 雨竜第二ダム | いしかりがわ 石狩川 | 北海道 | 容量振替 既設ダムかさ上げ |
| やはぎ 矢作ダム | やはぎがわ 矢作川 | 愛知県／岐阜県 | 放流設備増設 |
| さめうら 早明浦ダム | よしのがわ 吉野川 | 高知県 | 容量振替 放流設備増設 |

<事業主体:都道府県>

| ダム名 | 水系名 | ダム所在都道府県 | 事業概要 |
|-----------------|----------------|----------|-----------|
| せんごさわ 千五沢ダム | あぶくまがわ 阿武隈川 | 福島県 | 洪水吐改造 |
| かさぼり 笠堀ダム | しなのがわ 信濃川 | 新潟県 | 既設ダムかさ上げ |
| たいないがわ 胎内川ダム | たいないがわ 胎内川 | 新潟県 | 洪水吐改造 |
| しんぼがわ 新保川ダム | こくふがわ 国府川 | 新潟県 | 既設ダムかさ上げ |
| まつかわ 松川ダム | てんりゅうがわ 天竜川 | 長野県 | 土砂バイパス |
| はまだ 浜田ダム | はまだがわ 浜田川 | 島根県 | 洪水吐改造 |
| こやがわ 木屋川ダム | こやがわ 木屋川 | 山口県 | 既設ダムかさ上げ |
| ごみょう 五名ダム | みなとがわ 湊川 | 香川県 | 既設ダム下流に新設 |
| ながら 長柄ダム | あやがわ 綾川 | 香川県 | 既設ダムかさ上げ |
| うらかみ 浦上ダム | うらかみがわ 浦上川 | 長崎県 | 既設ダムかさ上げ |



現在実施中のダム再生事業



新規ダム再生事業
(H30年度政府予算案に新規計上)