

令和4年 4月28日(木)
国土交通省関東地方整備局
相模川水系広域ダム管理事務所

記者発表資料

令和4年度相模川水系広域ダム管理事務所 予算の概要

相模川水系広域ダム管理事務所は、^{みやがせ}宮ヶ瀬ダムによる洪水調節及び相模ダム、城山ダムと連携して、相模川から水道用水等の安定的な取水を図るため、宮ヶ瀬ダム及び2本の導水路(道志・津久井)の操作、維持管理を行っている事務所です。また、地域活性に寄与する取り組みとして、平成14年度から神奈川県と連携し、観光放流を実施しています。

^{えんていいじひ}令和4年度の堰堤維持費は1085百万円(前年度当初比約103%)で、引き続き宮ヶ瀬ダム等施設の安全と機能を保持するための対策を推進します。

主な事業は次のとおりです。

- ・貯水池周辺の堆積土砂掘削工事
- ・ダム管理用制御処理設備更新
- ・低位常用洪水吐予備ゲート修繕
- ・貯水池周辺の維持的工事
- ・ダムの管理

発表記者クラブ

竹芝記者クラブ／神奈川建設記者会／厚木記者クラブ

問い合わせ先

国土交通省相模川水系広域ダム管理事務所
〒252-0156 神奈川県相模原市緑区青山字南山2145-50
電話 046-281-6911(代表)
FAX 046-281-5696

施設管理課長 山崎 孝次(やまざき こうじ) (内331)
広域水管理課長 佐藤 薫(さとう かおる) (内341)

■宮ヶ瀬ダム案内図



宮ヶ瀬ダムへのアクセス

電車・バスをご利用の場合

【小田急線 本厚木駅から】

北口1番乗り場から厚01系統「半原」行き→「愛川大橋」下車
→徒歩約20分

お車の場合

【圏央道 相模原ICから】

料金所を出て厚木方面へ →R412号 →「清正光入口バス停」
交差点を左折→「宮ヶ瀬ダム入口」交差点を左折
→あいかわ公園駐車場 →徒歩約10分

【目的】

- ・洪水被害の軽減
- ・水道用水の確保
- ・河川環境の維持
- ・発電

■貯水池周辺の堆積土砂掘削工事

1. 事業の概要

宮ヶ瀬ダムは湛水開始から27年が経過し、貯水池への堆積土砂量は当初計画を上回るスピードで進行しています。

令和4年度は、引き続き、掘削、搬出及び運搬効率の良い早戸川上流域で掘削・運搬を行います。

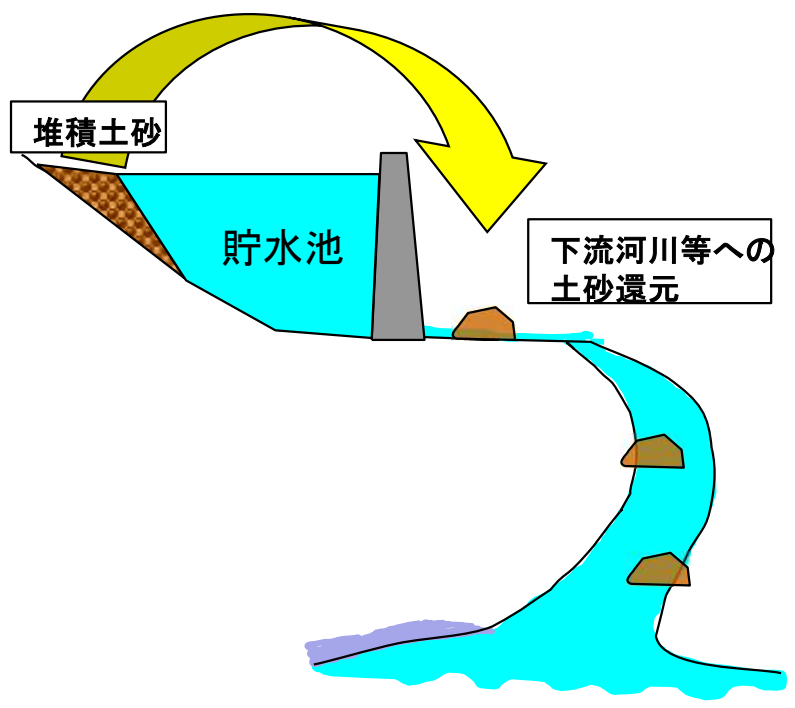
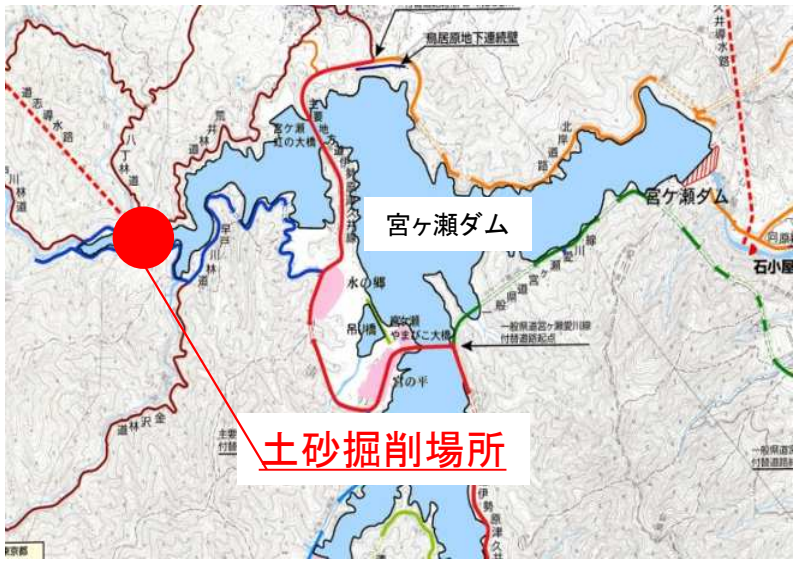
また、運搬した土砂はふるい分けを行い、下流域への土砂還元を行います。

2. 事業箇所

相模川水系広域ダム管理事務所管内(早戸川上流域)

3. 令和4年度の予定

- 掘削 1式
- 運搬 1式
- ふるい分け 1式



■ダム管理用制御処理設備更新

1. 事業の概要

ダム管理用制御設備は、降雨などの水文データをオンライン・リアルタイムで収集・演算し、洪水被害の軽減や水道用水の確保等のために、本ダムゲートなどの各施設を円滑かつ効率的な操作を支援する施設です。

この施設は、平成23年度に更新していますが、耐用年数の経過や保守部品の調達が困難となることから、設備の部分更新を図るものです。

2. 事業箇所

相模川水系広域ダム管理事務所(操作室内)

3. 令和4年度の予定

ダム管理用制御処理設備サーバ等更新 1式



ダム管理用制御処理設備

情報入力提供装置・web情報提供装置



更新設備

■低位常用洪水吐予備ゲート修繕

1. 事業の概要

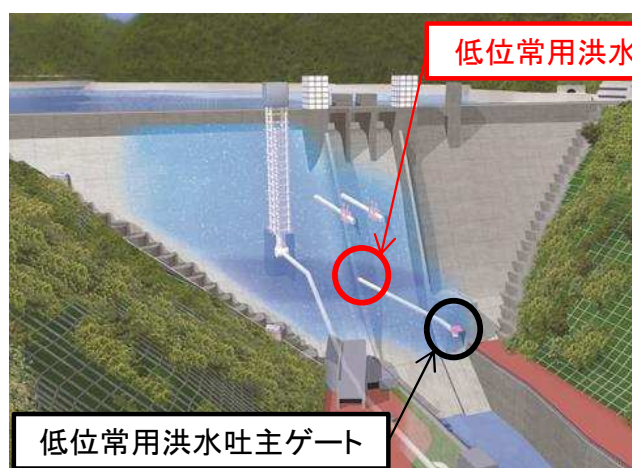
この施設は、低位常用洪水吐ゲートの点検時や故障時に流水遮断に使用する設備です。設置後25年が経過し、巻き上げのワイヤーロープの損傷等が生じており、昨年度製作したワイヤーロープの据付を実施します。

2. 事業箇所

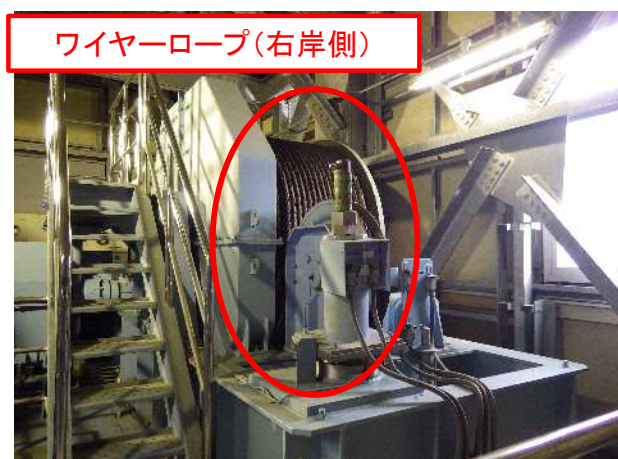
相模川水系広域ダム管理事務所管内(ダム堤体)

3. 令和4年度の予定

ワイヤーロープ据付 1式



低位常用洪水吐予備ゲート



ワイヤーロープ(交換対象)

■ダムの管理

施設の管理

ダムを常に正常かつ安全に運用できるよう、ダム堤体、貯水池、機械設備、電気通信設備、水質、自然環境の調査・点検・整備を行います。



ダム堤体 コンクリート点検の状況



ダム放流設備点検の状況

流水の管理

- ①洪水の調節：台風など大雨が降るときは、雨量予測からダムへの流入量を予測して洪水貯留するなど、適切に防災操作を行います。
- ②用水の供給：雨がしばらく降らないときは、雨量予測、水道取水等の計画からダム下流河川の必要水量を算定して適切に供給を行います。



放流計画 策定の状況



ゲート動作監視の状況

■観光放流

宮ヶ瀬ダムでは、平成14年度から毎年4月～11月まで年間約70日間の観光放流を実施しています。

新型コロナウイルス感染予防対策の観点から、令和2年4月から令和3年10月まで観光放流を中止しておりましたが、令和3年11月には5回実施しました。

令和4年度は、4月13日から観光放流を実施していますが、当面は平日の毎週水曜日、第2・第4金曜日のみ実施します。



観光放流

放流量 : 毎秒30立方メートル
時間 : 11:00～11:06
14:00～14:06

※写真は、令和3年11月撮影

