

令和5年4月27日

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

令和5年度 相模川水系広域ダム管理事務所 主要事業

～相模川・中津川の洪水氾濫を防ぐため、ダム施設の維持管理を行います～

令和5年度相模川水系広域ダム管理事務所主要事業の概要をお知らせいたします。

宮ヶ瀬ダムは洪水調節、河川環境維持、水道水の確保及び発電を行う多目的ダムで、関東で最大級の重力式コンクリートダムです。

また、宮ヶ瀬ダムでは水資源の有効利用を図るため、2本の導水路を用い相模川の相模ダム・城山ダム（神奈川県）と連携した水の総合運用を行っています。

相模川水系広域ダム管理事務所では、宮ヶ瀬ダム、石小屋ダム及び導水路の適切な維持管理を実施していきます。

さらに地域活性に寄与する取組として、平成14年度から観光放流を実施しており、令和5年度はコロナ禍により減少した観光客が回復すると見込んでいます。

令和5年度の主要事業概要は、以下のとおりです。

1. ダム貯水池周辺の堆積土砂搬出工事 別紙1
2. CCTV設備更新工事 別紙2
3. ダム天端舗装修繕工事 別紙3
4. ダム貯水池周辺の維持工事 別紙4
5. ダム管理施設の維持管理 別紙5
6. 観光放流 別紙6

<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 関東地方整備局 相模川水系広域ダム管理事務所

電話：046-281-6911（代表） FAX：046-281-5696

施設管理課長：杉田（すぎた） 政尚（まさなお）（内線：331）

広域水管理課長：佐藤（さとう） 薫（かおる）（内線：341）

令和5年度 相模川水系広域ダム管理事務所 事業費

単位:百万円

予算項目	令和5年度	令和4年度			当初予算比較 (R5/R4)
	当初予算	当初予算	補正予算	最終	
河川整備事業費	1,085	1,085	81	1,166	1.00
堰堤維持費	1,085	1,085	81	1,166	1.00
総合流域防災事業費	—	—	20	20	—
総合流域防災対策事業費	—	—	20	20	—

※上記のほか、諸費等があります。

※端数は、それぞれ、百万円単位で四捨五入しているため、一致しないものがあります。

■宮ヶ瀬ダムの位置図



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



■ダム貯水池周辺の堆積土砂搬出工事

1. 事業の概要

宮ヶ瀬ダムは湛水開始から28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5年度は、引き続き、早戸川上流域で堆積土砂の掘削・運搬を行います。

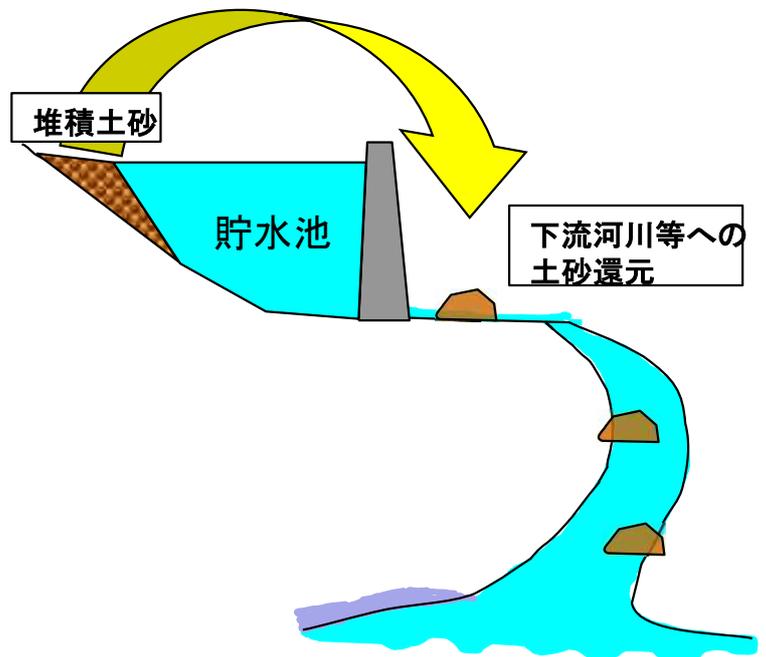
また、運搬した土砂はふるい分けを行い、下流域への土砂還元及び公共事業での有効活用を実施します。

2. 事業箇所

相模川水系広域ダム管理事務所管内(早戸川上流域)

3. 令和5年度の予定

- 掘削 1式
- 運搬 1式
- ふるい分け 1式



■ CCTV設備更新工事

1. 事業の概要

宮ヶ瀬ダム管内のCCTVカメラ装置は平成18年度に更新し、更新後16年が経過しています。また、監視制御装置は平成22年度及び平成24年度に更新し、10年を超えて運用しています。

CCTVカメラ装置については経年劣化に伴う故障が複数回発生しており、監視制御装置のサーバ等については、今後保守部品の調達が困難になることから更新を行います。

2. 事業箇所

相模川水系広域ダム管理事務所(操作室内)外8箇所

3. 令和5年度の予定

監視制御装置更新 1式

CCTVカメラ装置更新 8台



更新設備

■ダム天端舗装修繕工事

1. 事業の概要

宮ヶ瀬ダムの天端には、多くのダム見学者が訪れ、県内の多くの小学校に社会科見学の場として利用されています。

天端歩道部は平成19年度にゴムチップ舗装が施工されており、15年が経過した現在では経年的な気候、気象による劣化等により、損傷が多数みられ、改修の必要が生じています。このため歩道部舗装の改修を行います。

2. 事業箇所

相模川水系広域ダム管理事務所管内(ダム堤体)

3. 令和5年度の予定

ダム天端舗装補修 1式



貯水池周辺の維持工事

1. 事業の概要

当事務所では、ダムの適切な維持管理のために、ダム本体や付属施設、構造物のほかにも、貯水池やその周辺及び管理用道路において、除草、沢の土砂撤去、湖面清掃、緊急時の応急対策工事等を行います。

また、宮ヶ瀬ダムには多くの見学者が訪れることから、皆様に安全かつ安心して利用していただけるよう、施設の点検や対策等を実施しています。

2. 事業箇所

相模川水系広域ダム管理事務所管内(ダム湖周辺)

3. 令和5年度の予定

除草、湖面清掃、危険箇所対策 等



■ダム管理施設の維持管理

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のため、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4年度から再開しています。

令和5年度は、4月5日から観光放流を開始し、平日の毎週水曜日、第2・第4金曜日及び第2日曜日に実施してまいります。



観光放流 令和3年度撮影

令和5年4月撮影

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

