

第 3 回 安威川ダムの自然環境保全対策等に関する懇話会

ダム運用状況の報告と今後のスケジュール

令和 7 年 2 月

大阪府 都市整備部

茨木土木事務所

1. ダムの運用状況	1
2. 試験湛水状況	1
3. 洪水調節状況	4
4. 今年度の調査項目と実施工程	6
5. これまでの審議内容と今後のスケジュール	7

1. ダムの運用状況

- 安威川ダムは、令和 5 年 6 月 15 日に試験湛水を終了し、ダムや貯水池周辺斜面の安全を確認した後、令和 5 年 9 月に本格運用を開始しました。
- 令和 5 年は、8 月 15 日に最大 67m³/s の出水に対し、49m³/s を貯留しました。
- 令和 6 年は、5 月 28 日に最大 115m³/s の出水に対し、71m³/s を貯留しました。
- フラッシュ放流は、令和 5 年は 11 回、令和 6 年は 12 回（11 月末時点）実施しており、自然出水時のダムへの貯留により減少する下流への放流量を補っています。

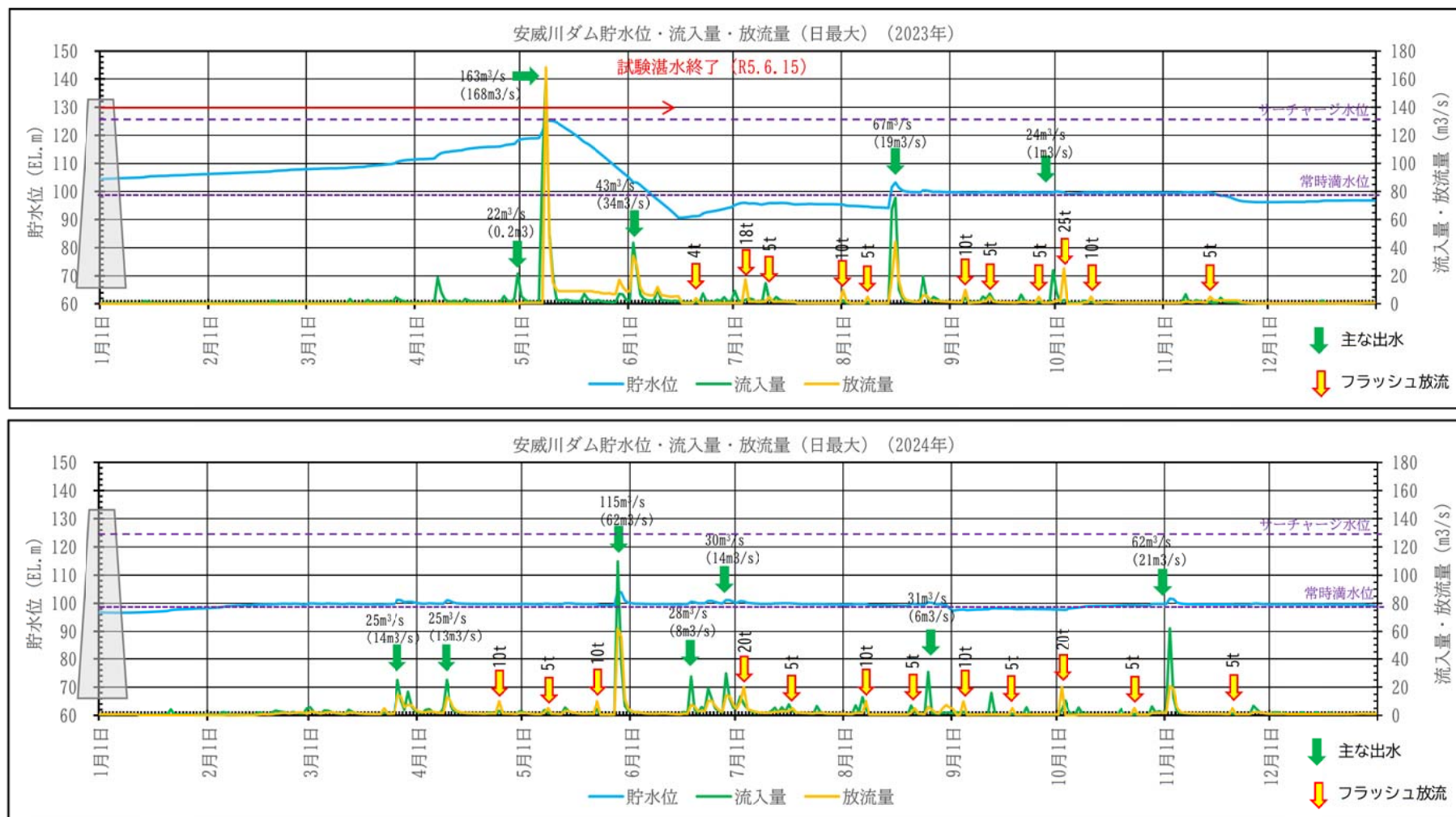
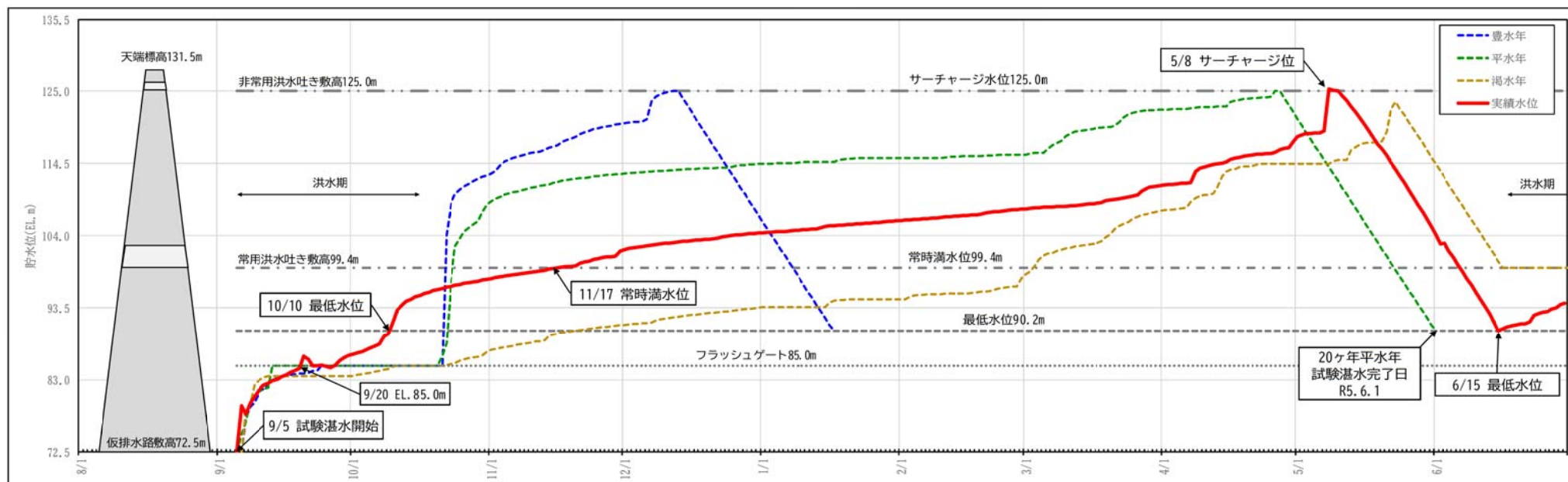


図 1-1 安威川ダム貯水位・流入量・放流量（日最大）

2. 試験湛水状況

ダム運用について（試験湛水）

- 安威川ダムでは、令和4年9月5日より試験湛水を開始し、令和5年5月8日に最高水位（サーチャージ水位）に到達しました。
- その後、貯水池の水位を低下させて、令和5年6月15日に最低水位に到達しました。
- なお、試験湛水中閉塞していた常用洪水吐きを6月12日に開放しています。

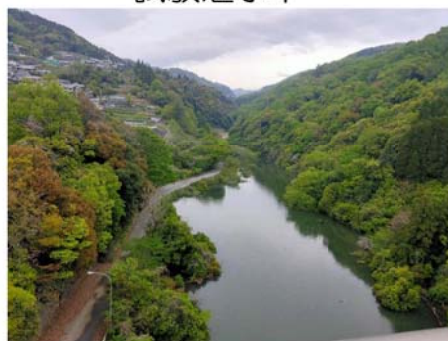


試験湛水前



車作橋より上流をのぞむ
(R4.11.11 撮影)

試験湛水中



車作橋より上流をのぞむ
(R5.4.25 撮影)

試験湛水後



車作橋より上流をのぞむ
(R5.7.4 撮影)

	撮影方向 1	撮影方向 2	撮影方向 3
R4.9.5 試験湛水開始			
R4.10.10 最低水位到達 (EL90.2m)			
R4.11.21 常時満水位付近			
R5.1.30 (EL.106.11m)			

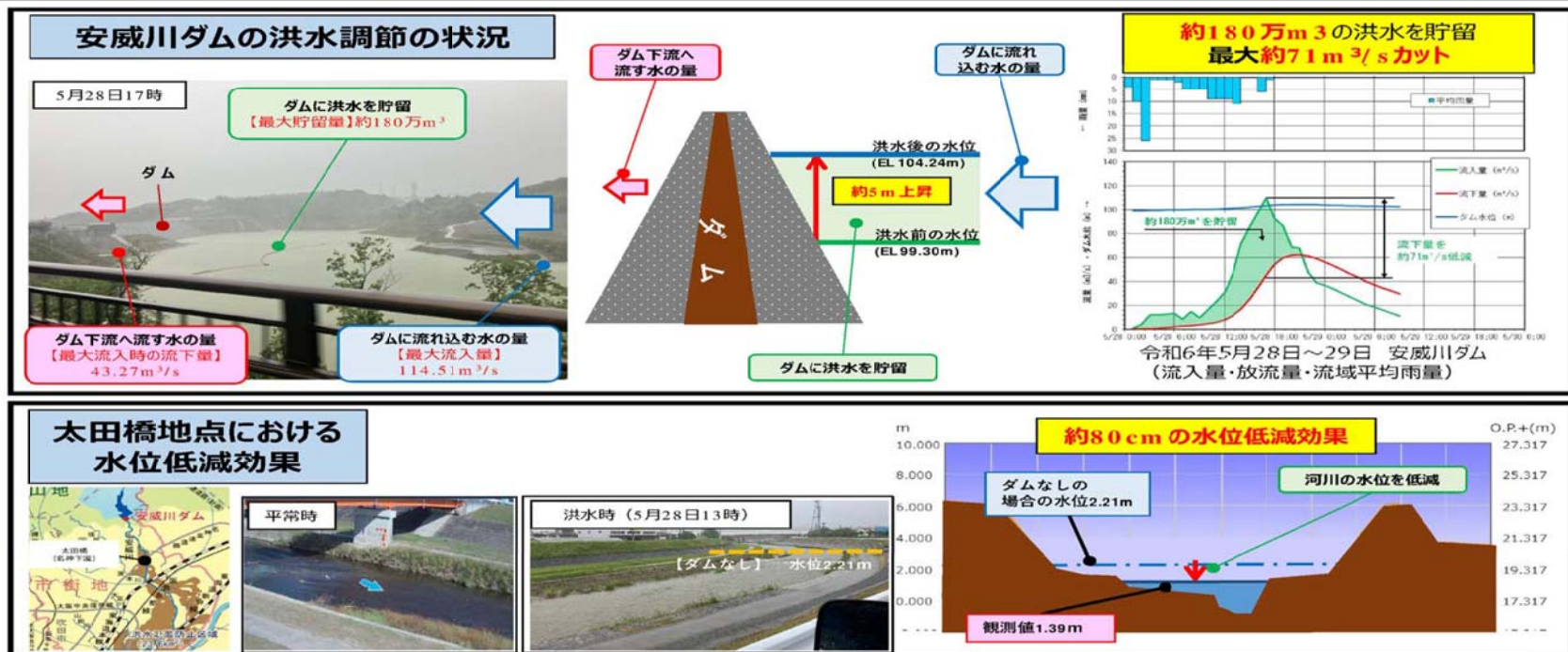


	撮影方向 1	撮影方向 2	撮影方向 3
R5.4.10 (EL115m 付近)			
R5.5.8 サーチャージ 水位到達 (EL125.0m)			
R5.5.29 (EL104m 付近)			
R5.6.15 最低水位到達 (EL90.2m)			



3. 洪水調節状況

- 安威川ダム上流域では、令和6年5月27日23時から28日20時にかけて、累積雨量187mm（21時間）の降雨を観測しました（車作観測所）。
- ピーク時には、ダムへ最大114.51 m³/sの流入量がありましたが、下流への流量を、43.27 m³/sに低減しました（最大約71 m³/sカット）。
- 下流太田橋地点で、約80cm水位を下げる効果があったと推定されます。



出水時の様子（R6.5.28 撮影）



平常時（R6.6.14 撮影）

令和6年安威川ダムの洪水調節効果（令和6年5月27日～28日豪雨）



4. 今年度の調査項目と実施工程

表 4-1 今年度の調査項目と実施工程

調査項目			令和5年度（2023年度）												令和6年度（2024年度）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			1月			2月			3月			4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
魚類調査	営水目視調査																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

5. これまでの審議内容と今後のスケジュール

安威川ダム建設事業 全体工程及び懇話会等スケジュール						
年次	～令和3年度	令和4年度	令和5年度 (供用後1年目)	令和6年度 (供用後2年目)	令和7年度 (供用後3年目)	令和8年度～
事業の進捗	工事中	試験湛水		管 理		
懇話会等	■審議会 ＜開催状況＞ 第1回（H25.2.27）～第17回（R4.3.22） ＜これまでの主な審議内容＞ ・安威川ダム自然環境保全対策 ・安威川ダム環境改善放流検討部会の設置 ・安威川ダム自然環境保全対策実行計画の改定 ・安威川ダムの工事等における環境保全対策 ・安威川ダム建設事業環境保全対策の評価方針・評価手法 ・工事期間中の環境保全方策の評価結果 ・試験湛水・ダム供用後における環境調査計画 ・貯水池の水質予測及び水質保全方策の見直し ・環境改善放流計画 ■放流部会 ＜開催状況＞ 第1回（H26.2.25）～第12回（R4.3.7） ＜これまでの主な審議内容＞ ・環境改善放流計画の策定に向けた検討（フラッシュ放流計画、土砂還元計画、モニタリング計画） ・貯水池の水質予測及び水質保全方策	◇現地視察会 (R4年12月7日他2回) ※懇話会の立ち上げ ■懇話会 ＜開催状況＞ 第1回（R5年2月） ＜議事＞ (1)試験湛水状況と今後のスケジュールについて (2)試験湛水・ダム供用後における環境調査計画について (3)試験湛水前～試験湛水中の環境調査結果について (4)環境改善放流計画について（環境改善放流の実施に向けた具体化） ＜資料＞ 【資料1】試験湛水実施状況と今後のスケジュール 【資料2】試験湛水・ダム供用後における環境調査計画について 【資料3】試験湛水前～試験湛水中の環境調査結果 【資料4】環境改善放流計画について（環境改善放流の実施に向けた具体化）	◇現地視察会 (R5.12.11、R5.12.13) ■懇話会 ＜開催状況＞ 第2回（R6年2月7日/14日） ＜議事＞ (1)試験湛水実施結果の報告と今後のスケジュールについて (2)試験湛水中～試験湛水後の環境調査結果について (3)環境改善放流効果検証調査結果及び実施計画について (4)試験湛水ダム供用後における環境調査計画について ＜資料＞ 【資料1】試験湛水実施結果の報告と今後のスケジュール 【資料2】試験湛水中～試験湛水後の環境調査結果について 【資料3】環境改善放流効果検証調査結果及び実施計画について 【資料4】試験湛水・ダム供用後における環境調査計画について	◇現地視察会 (R6.12開催) ■懇話会 ＜開催状況＞ 第3回（R7年2月10日/18日） ＜議事＞ (1)ダム運用状況の報告と今後のスケジュールについて (2)試験湛水後の環境調査結果について (3)環境改善放流効果検証調査結果及び実施計画について (4)試験湛水ダム供用後における環境調査計画について (5)フォローアップ調査計画（長期的な調査計画）について ＜資料＞ 【資料1】ダム運用状況の報告と今後のスケジュール 【資料2】試験湛水後の環境調査結果について 【資料3】環境改善放流効果検証調査結果及び実施計画について 【資料4】試験湛水・ダム供用後における環境調査計画について 【資料5】フォローアップ調査計画について	◇現地視察会 第4回（R8年3月頃予定） ＜議事＞ (1)ダム運用状況の報告と今後のスケジュールについて (2)試験湛水後の環境調査結果について（最終報告） (3)環境改善放流効果検証調査結果及び実施計画について (4)フォローアップ調査計画（長期的な調査計画）について ＜資料＞ 【資料1】ダム運用状況の報告と今後のスケジュール 【資料2】試験湛水・ダム供用後の環境調査結果について（総合評価） 【資料3】環境改善放流効果検証調査結果及び実施計画について 【資料4】フォローアップ調査計画について	（これまでのモニタリング調査結果で課題がある場合、懇話会や審議会の開催を検討する。）
環境改善放流			R5.6よりフラッシュ放流を実施（計11回） R5.10に置き土試験施工を実施	R6.4よりフラッシュ放流実施（計12回） R6.10に置き土試験施工を実施		
環境調査	工事中のモニタリング調査～R3		試験湛水・ダム供用後の環境調査 R2～R7(予定)		長期的なモニタリング調査(定期水質、水国(魚類)、堆砂) ※詳細は今後決定	