

平成25年度事業概要 三峰川総合開発事業

三峰川総合開発事業では、美和ダム貯水池への堆砂を抑制し、ダムの洪水調節機能を保全するための堆砂対策に取り組んでいます。堆砂対策は、平成17年5月に完成した土砂バイパス施設と、現在計画中の湖内堆砂対策施設で構成されています。なお土砂バイパス施設は、平成18年7月より施設の運用を開始し、現在試験運用中です。



平成19年9月洪水時の試験運用の状況
(美和ダム下流からダム本体、土砂バイパス施設吐口を望む。)



(湖内堆砂対策施設 稼働イメージ図)

平成25年度に実施予定の主な事業

1. これまでの現地実証実験、検討結果を踏まえ、湖内堆砂対策施設の設計を行います。
2. 土砂バイパス施設を試験運用するとともに、施設の効果について調査を継続します。

事業費

(単位:百万円)

平成25年度 事業費	255
三峰川総合開発事業	

[(注):数字は、事業費ベース(業務取扱費を除く)]

事業の沿革

昭和 34 年	12 月	美和ダム完成
昭和 62 年	4 月	美和ダム再開発の実施計画調査に着手
平成元年	4 月	三峰川総合開発事業(戸草ダムと美和ダム再開発)の建設に着手
平成 2 年	8 月	戸草ダムの建設及び美和ダムの建設(再開発)に関する基本計画を告示
平成 13 年	2 月	美和ダム土砂バイパス施設(土砂ハイパーストンネル、分派堰、貯砂ダム)の整備及び、堆砂掘削に着手
平成 13 年	7 月	工業用水、発電(戸草発電所)のダム使用権設定の取り下げ申請(長野県知事)
平成 17 年	5 月	美和ダム土砂バイパス施設(土砂ハイパーストンネル、分派堰、貯砂ダム)の完成、堆砂掘削の完了
平成 17 年	6 月	美和ダム土砂バイパス施設(土砂ハイパーストンネル、分派堰、貯砂ダム)の試験運用開始
平成 19 年	12 月	中部地方ダム等管理フォローアップ委員会(土砂バイパス施設の排砂効果等の評価)
平成 20 年	7 月	天竜川水系河川整備基本方針を策定
平成 20 年	8 月	事業評価監視委員会での審議(事業継続)
平成 21 年	7 月	天竜川水系河川整備計画を策定
参考:平成 22~23 年度		湖内堆砂対策施設実証実験(吸引工法の現地実験)

土砂バイパス施設の試験運用実績

年	日時		累計雨量 (mm)	通水時間 (H)	最大時通水流量 (m ³ /s)	備考
	開始	終了				
平成18年	7月18日 15:00	7月20日 14:00	253	47	242	H18年 7豪雨
平成19年	7月15日 6:00	7月16日 17:00	117	35	136	
	9月6日 23:00	9月8日 22:00	254	48	264	
平成20年	6月23日 16:00	6月23日 23:00	144	7	30	
平成22年	6月19日 4:40	6月19日 18:00	87	13	56	
	7月13日 16:30	7月18日 18:10	214	145	198	
平成23年	5月11日 15:30	5月13日 18:10	138	50	204	
	5月29日 13:40	5月30日 17:10	99	27	101	
	9月2日 19:50	9月6日 9:40	173	88	180	台風12号
	9月21日 16:30	9月22日 17:00	150	24	215	台風15号
平成24年	6月22日 8:00	6月23日 10:00	71	26	75	

◆三峰川総合開発事業について、お知りになりたいことがございましたら、下記までお問い合わせ下さい。



国土交通省 中部地方整備局

三峰川総合開発工事事務所

〒396-0402 長野県伊那市長谷溝口 1527

総務課

TEL 0265-98-2921 FAX 0265-98-2890

工務課、調査課

TEL 0265-98-2922 FAX 0265-98-2369