

第9回 長安ロダム
環境モニタリング委員会

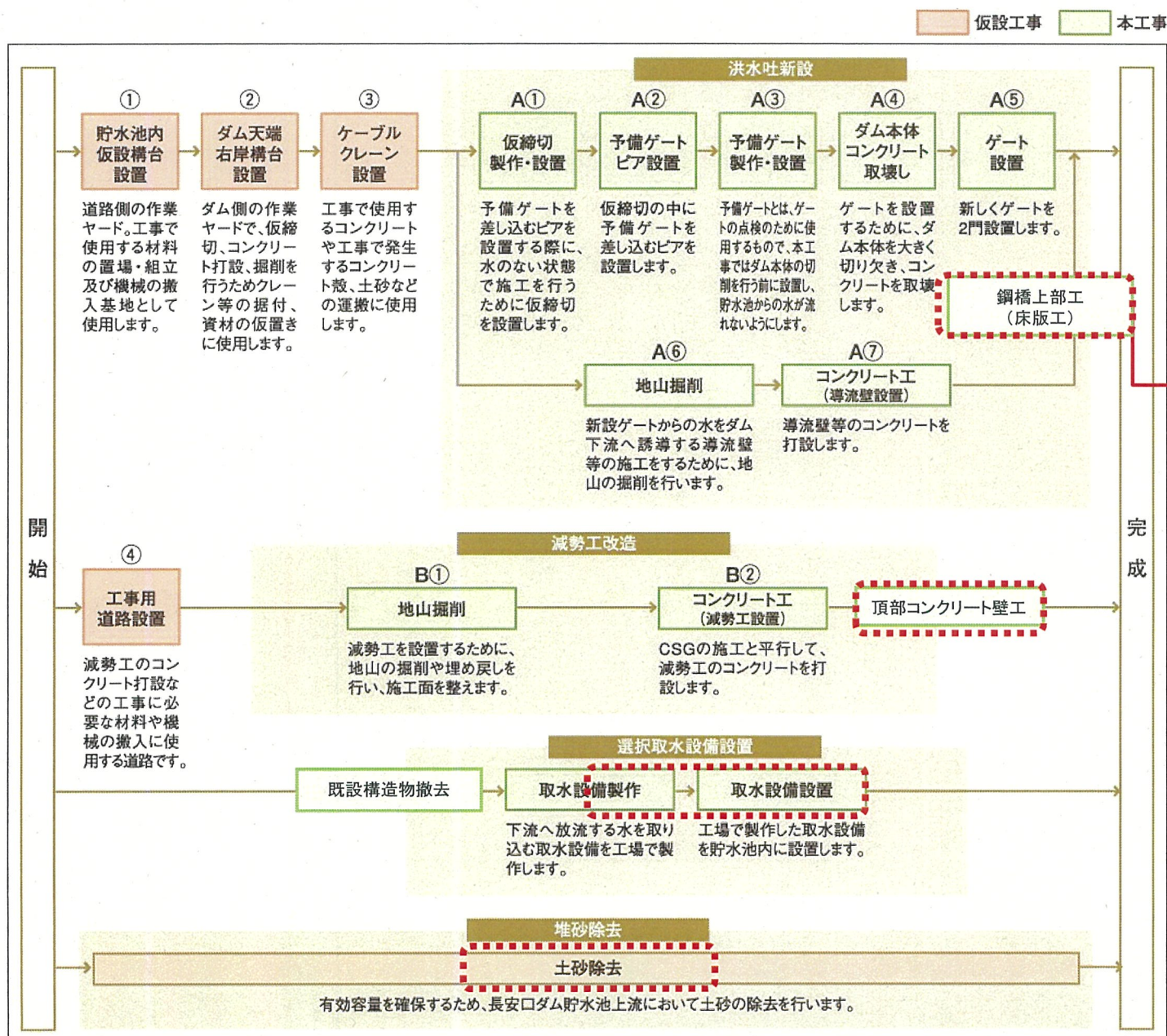
資料－5

長安ロダム改造事業に係る 平成31年度モニタリング実施計画書(案) [概要版]

平成31年3月8日

国土交通省四国地方整備局
那賀川河川事務所

平成31年度改造事業工程表(予定)



平成31年度工事計画(予定)

※今後の工事発注情報が記載されているため非公開としています。

平成31年度工事により 想定される環境影響(予定)

※今後の工事発注情報が記載されているため非公開としています。

1.平成31年度モニタリング調査計画

平成31年度 モニタリング調査計画の予定(1/6)

対象項目		調査項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	調査内容	
大気環境	騒音	建設機械の稼働に係る騒音	■	■	■	■	工事に合わせて実施					■	■	■	騒音測定	
水環境	濁水の流出、pH等の変化	定期水質調査	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	水温、濁度、SS濃度、pH、DO ^{注1)}
		水質自動監視調査 ^{注2)}						連続調査							水温、濁度 ^{注3)}	
		巡視員による監視、施工者による常時監視	■	■	■	■	工事の実施状況に合わせて監視					■	■	■	濁りの状況、生物への影響、写真撮影、外観(色)確認	

注1) 定期水質調査はこれら項目のほか、BOD、COD、大腸菌群数、T-N、T-P、Chl-aも測定

注2) 貯水池内(ダムサイト)、下流河川(日野谷PS下流口ガー)で実施

注3) 貯水池内(ダムサイト)ではこれらの項目のほか、DO、pH、EC等を実施

平成31年度 モニタリング調査計画の予定(2/6)

対象項目		調査項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	調査内容
植物	ナンゴク ウラシマソウ	移植後の モニタリング	N-③,N-④のみ (N-①と②は定着順調と判断してH29に終了)												移植個体の生育 状況の確認
		養生個体の 移植	養生を継続し、養生個体、移植先の状況に応じて移植												養生個体の移植
		工事に伴う 生育状況の 変化の監視	H29に調査終了 (工事前より増加しており、工事の 影響ないと判断)												
	ラン科A	移植	種子による 増殖	種子採取・播種 <											

モニタリング調査計画の予定(4/6)

項目		調査項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	調査内容
動物・生態系	オオタカ、サシバ、ハヤブサ、他猛禽類等(ミゾゴイ含む)	繁殖状況	●	●	●	●	●					●	●	●	定点記録法による確認(ミゾゴイの確認にも努める)
		建設機械の稼働に係る騒音	■	■	■	■	■	■				■	■	■	騒音測定
	典型性：下流河川の魚類等	魚類等の生息状況の把握	繁殖状況や工事開始時期に合わせて実施 供用前の現状はH28～30の3年間の調査で把握できたと考え終了。今後は供用後に調査を行い、供用前との比較を行う。												魚類の生息状況、生息環境 付着藻類 底生動物

平成31年度 モニタリング調査計画の予定(5/6)

調査範囲・位置(長安口ダムサイト周辺)

【大気環境】

●：騒音調査地点

【水環境】

●：定期水質調査

◆：水質自動監視調査

○：水色監視地点

【植物】

移植後のモニタリング位置

●：ナンゴクウラシマソウ

●：ラン科A

●：ラン科B

【動物・生態系上位性】

□：オオタカ・サシバ・ハヤブサ他猛禽類等調査
範囲（繁殖状況を把握できる地点を2地点程
度選定）

○：オオタカ・サシバ・ハヤブサ騒音測定地点
※繁殖状況に応じて実施

□：影響要因となる工事（平成31年度）

※全ての種の生育・生息位置
は、希少種保護の観点から非
公開としています。

平成31年度 モニタリング調査計画の予定(6/6)

調査範囲・位置(広域)

※全ての種の生育・生息位置
は、希少種保護の観点から非
公開としています。