

第5回 長安ロダム
環境モニタリング委員会

資料-5

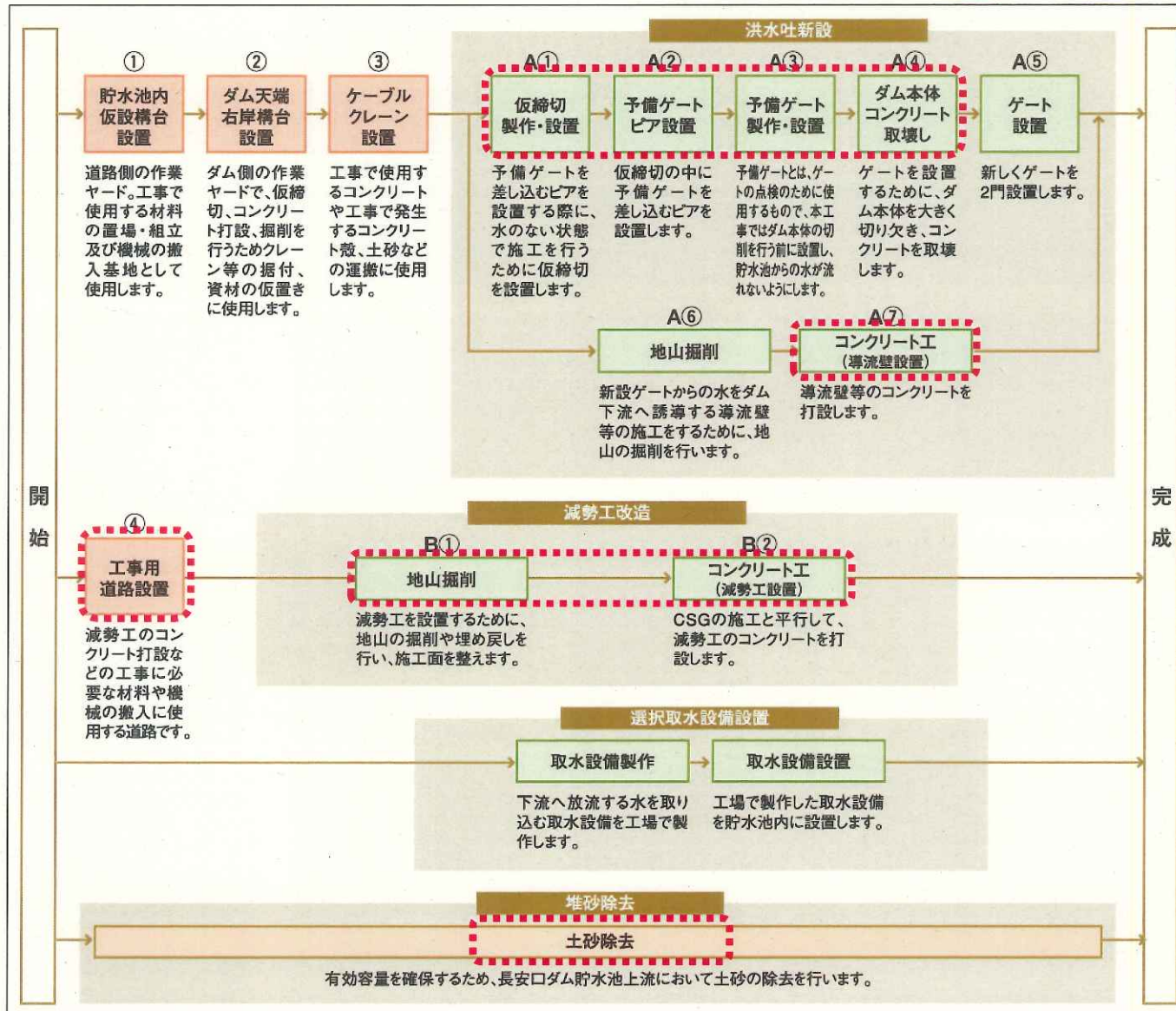
長安ロダム改造事業に係る
平成27年度モニタリング実施計画書(案)
[概要版]

平成27年3月4日

国土交通省四国地方整備局
那賀川河川事務所

平成27年度改造事業工程表(予定)

仮設工事 本工事



平成27年度
実施内容

※本資料に記載の工事予定については
予算審議状況等により、変更となる
場合があります。

平成27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。

1.平成27年度モニタリング調査計画

平成27年度 モニタリング調査計画の予定(2/5)

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	■				■								移植個体の生育 状況
		養生個体の 移植	■												養生個体の植え 替え
		工事に伴う 生育状況の 変化の監視	■				■								生育状況、周辺 の植生・生育環 境の確認
	ラン科A	移植	種子による 増殖	■									育苗		種子採取、自然 環境下及び人為 環境下での播種
			個体の 移植		■										養生個体の移植
		移植後の モニタリング	■					■							移植個体の生育 状況の確認

平成27年度 モニタリング調査計画の予定(3/5)

項目		調査項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	調査内容	
植物	ラン科B	移植			養生個体、移植先の状況に応じて移植										球根採取・植え付け、養生個体の植え替え	
		移植後のモニタリング														移植個体の生育状況の確認
	ラン科C	工事に伴う生育状況の変化の監視														生育状況、周辺の植生・生育環境の確認
		ハルノタムラソウ	工事に伴う生育状況の変化の監視													生育状況、周辺の植生・生育環境の確認
	ナカガワノギク	ダム下流の個体数の監視														生育状況、周辺の植生・生育環境の確認

平成27年度 モニタリング調査計画の予定(4/5)

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、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
			繁殖状況や工事開始時期に合わせて実施													
	典型性：下流河川の魚類等	魚類等の生息状況の把握	注)生態系典型性河川域は、選択取水設備供用開始後の河川生態系の変化の把握を目的として実施する計画であることから、平成26年度は実施せず、予備調査及び供用前の魚類・底生動物・生息環境調査を平成28年度あるいは選択取水運用時を目処に実施する。												魚類・底生動物の生息状況、生息環境	

平成27年度 モニタリング調査計画の予定(5/5)

調査範囲・位置

【大気環境】

- : 騒音・振動調査地点
他 下流2地点 : 吉野集落付近、上那賀地区

【水環境】

- : 水環境調査地点

【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

監視対象とする個体の生育位置

- ▲ : ナンゴクウラシマソウ
- ▲ : ハルノタムラソウ
- ▲ : ラン科C

注) ナカガワノギクは右図よりも下流の那賀川で実施する。

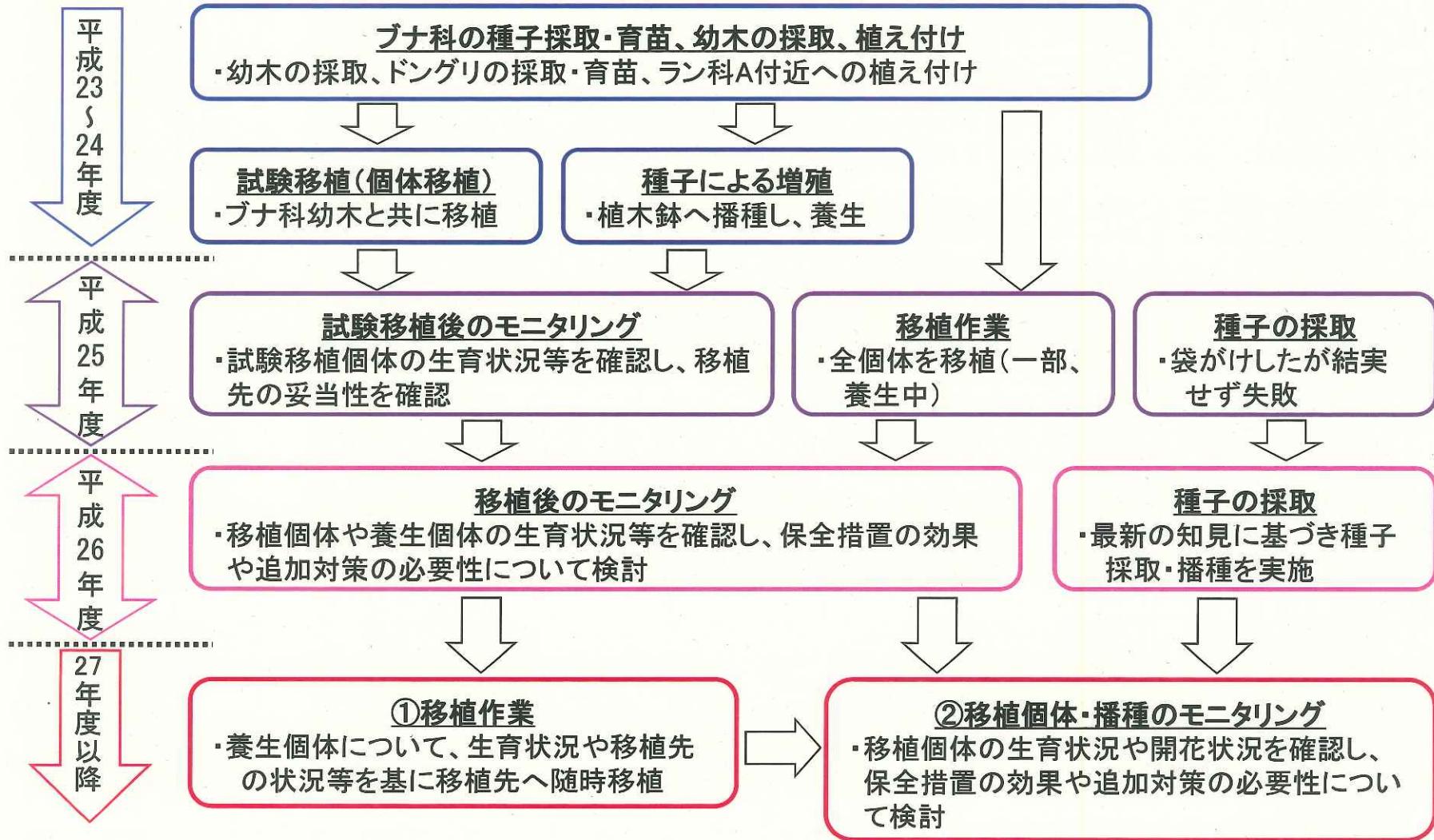
【動物・生態系上位性】

- : オオタカ・サシバ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・サシバ騒音測定地点

- : 影響要因となる工事（平成27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。

ラン科Aの移植計画



ラン科Bの移植計画

