

第6回 長安ロダム
環境モニタリング委員会

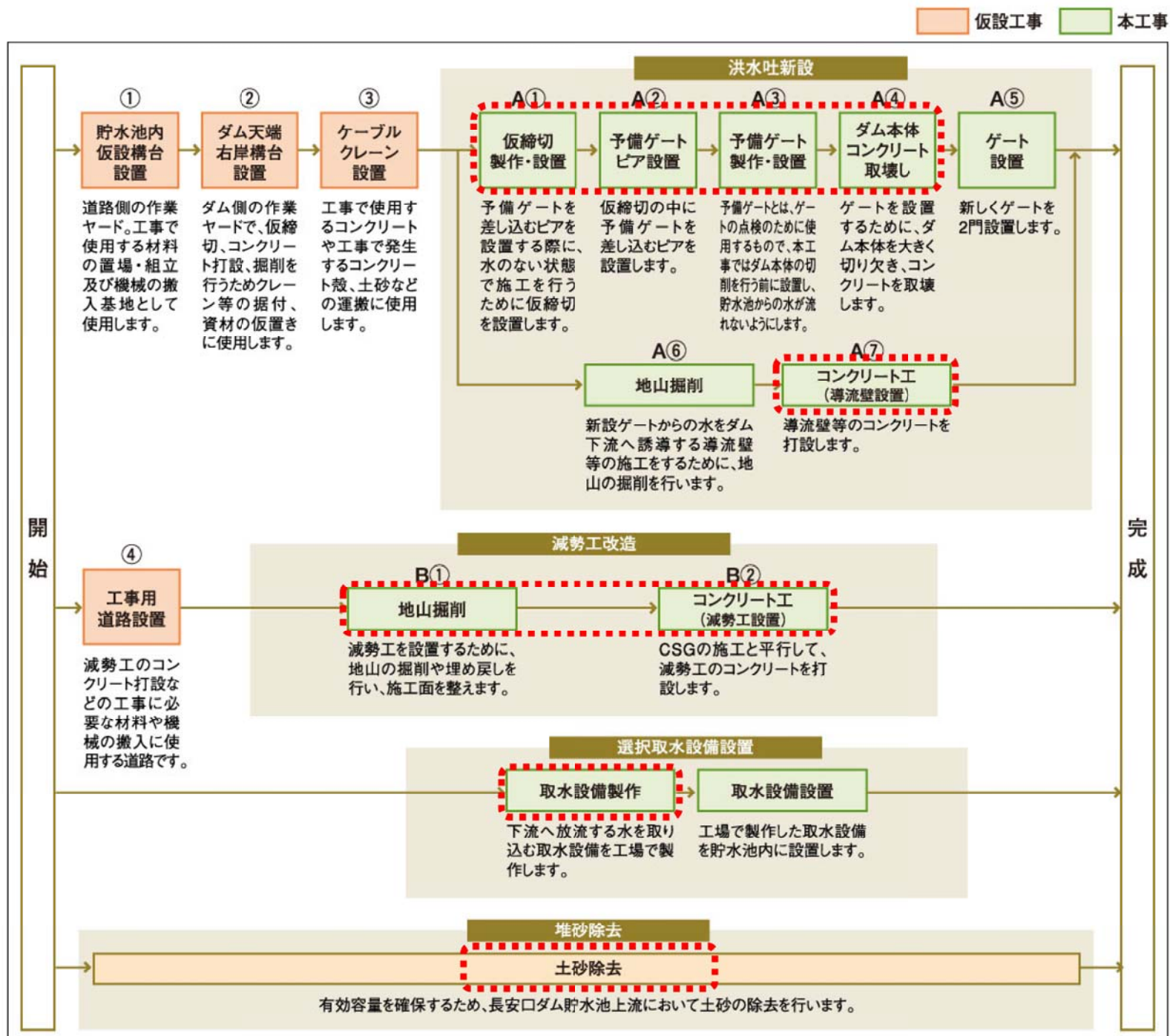
資料-5

長安ロダム改造事業に係る
平成28年度モニタリング実施計画書(案)
[概要版]

平成28年2月18日

国土交通省四国地方整備局
那賀川河川事務所

平成28年度改造事業工程表(予定)



平成28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28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28年度モニタリング調査計画

平成28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	■				■								移植個体の生育 状況
		養生個体の 移植	■		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	■				■								
	ラン科A	移植	種子による 増殖		■ 種子採取・播種									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、移植先の状況 に応じて移植					■					養生個体の移植
		移植後の モニタリング	■				■								

平成28年度 モニタリング調査計画の予定(3/6)

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、養生個体の移植
		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

平成28年度 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、他猛禽類等(ミゾゴイ含む)	●	●	●	●	●						●	●	●	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	■					■							魚類・底生動物の生息状況、生息環境	

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り、平成28年度は予備調査および供用前の魚類・底生動物等の生息環境調査を下表の内容で実施する。

調査項目(典型性:下流河川)		調査方法	調査時期
魚類の生息状況	魚類定量調査	早瀬、平瀬、淵の一定面積において、魚類相を把握	春～夏季、秋季
底生動物の生息状況	底生動物調査	早瀬、平瀬の代表箇所において、サーバーネットによる定量採集	秋季
生息環境	水深、流速、河床材料	魚類が捕獲された早瀬・平瀬の水深、流速を測定	春～夏季、秋季
	水質	水温、濁度、SS、電気伝導度等	春～夏季、秋季
	瀬淵分布	目視による早瀬、平瀬、とろ、淵の平面分布マップを作成	春季
	付着藻類調査	早瀬及び平瀬において、定量採集	春～夏季、秋季

平成28年度 モニタリング調査計画の予定(5/6)

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

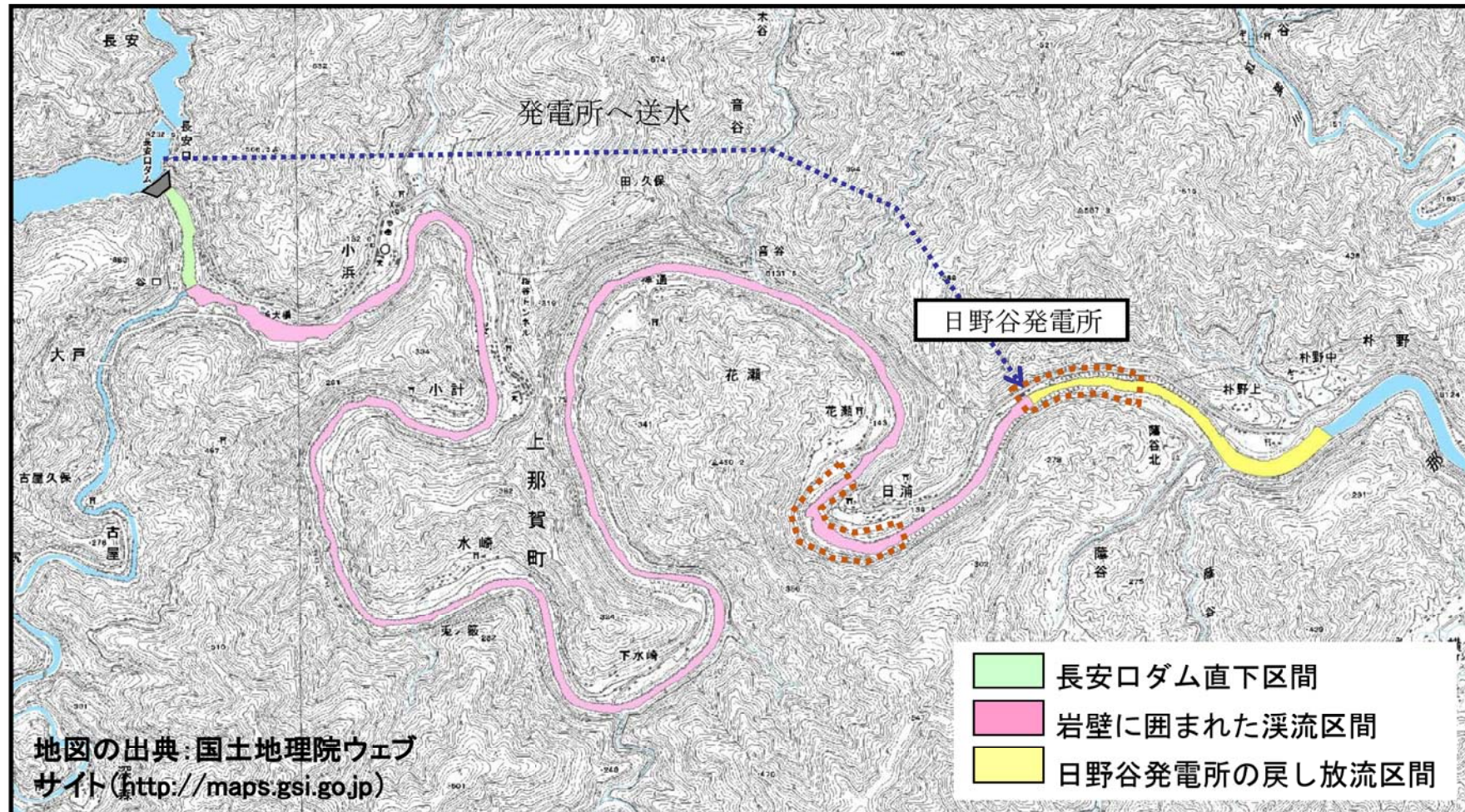
【動物・生態系上位性】

- : 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28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28年度 モニタリング調査計画の予定(6/6)

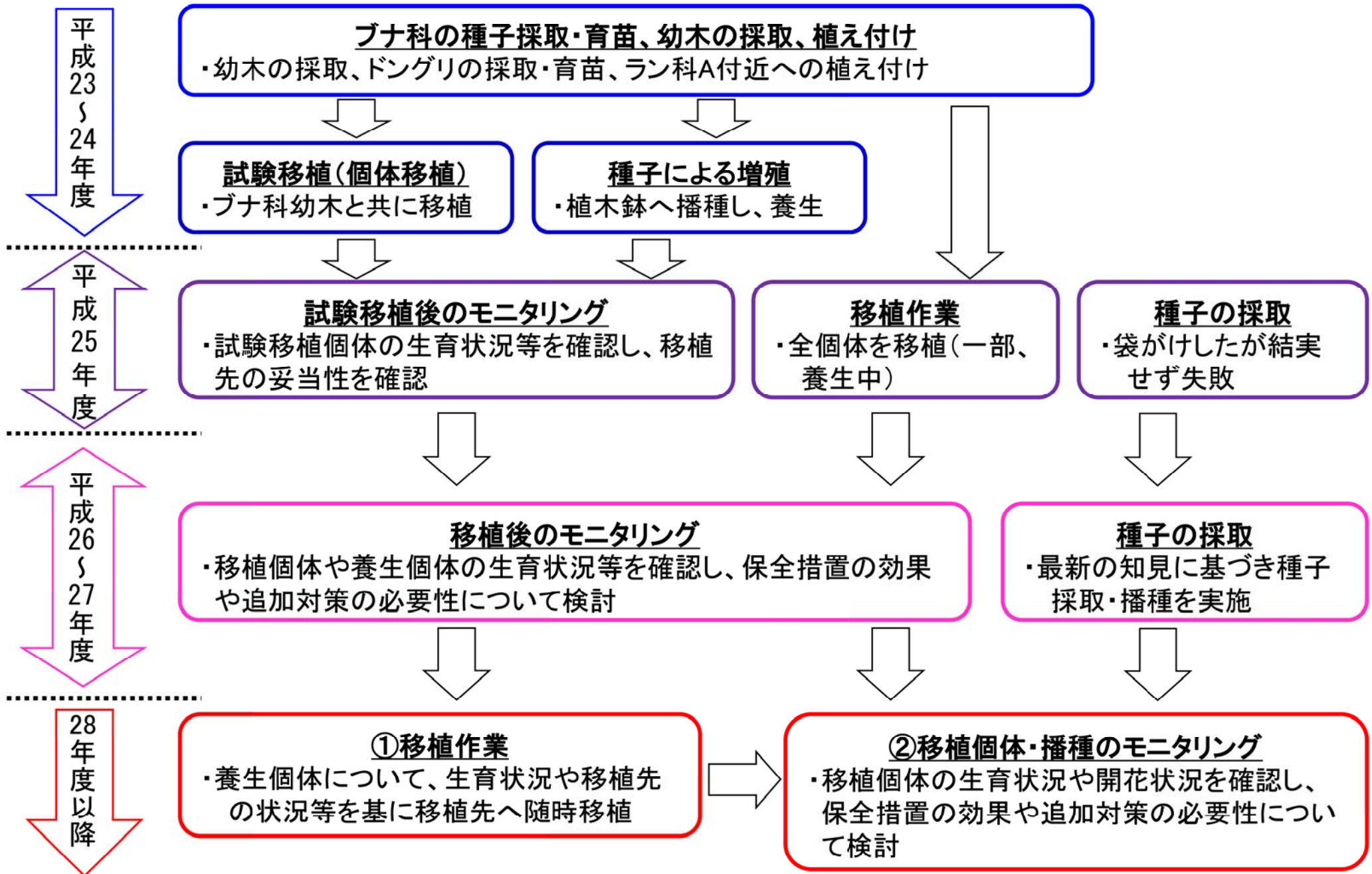


調査範囲・位置

【生態系典型性河川】

○: モニタリング調査地点

ラン科Aの移植計画



ラン科Bの移植計画

