

第7回 長安ロダム  
環境モニタリング委員会

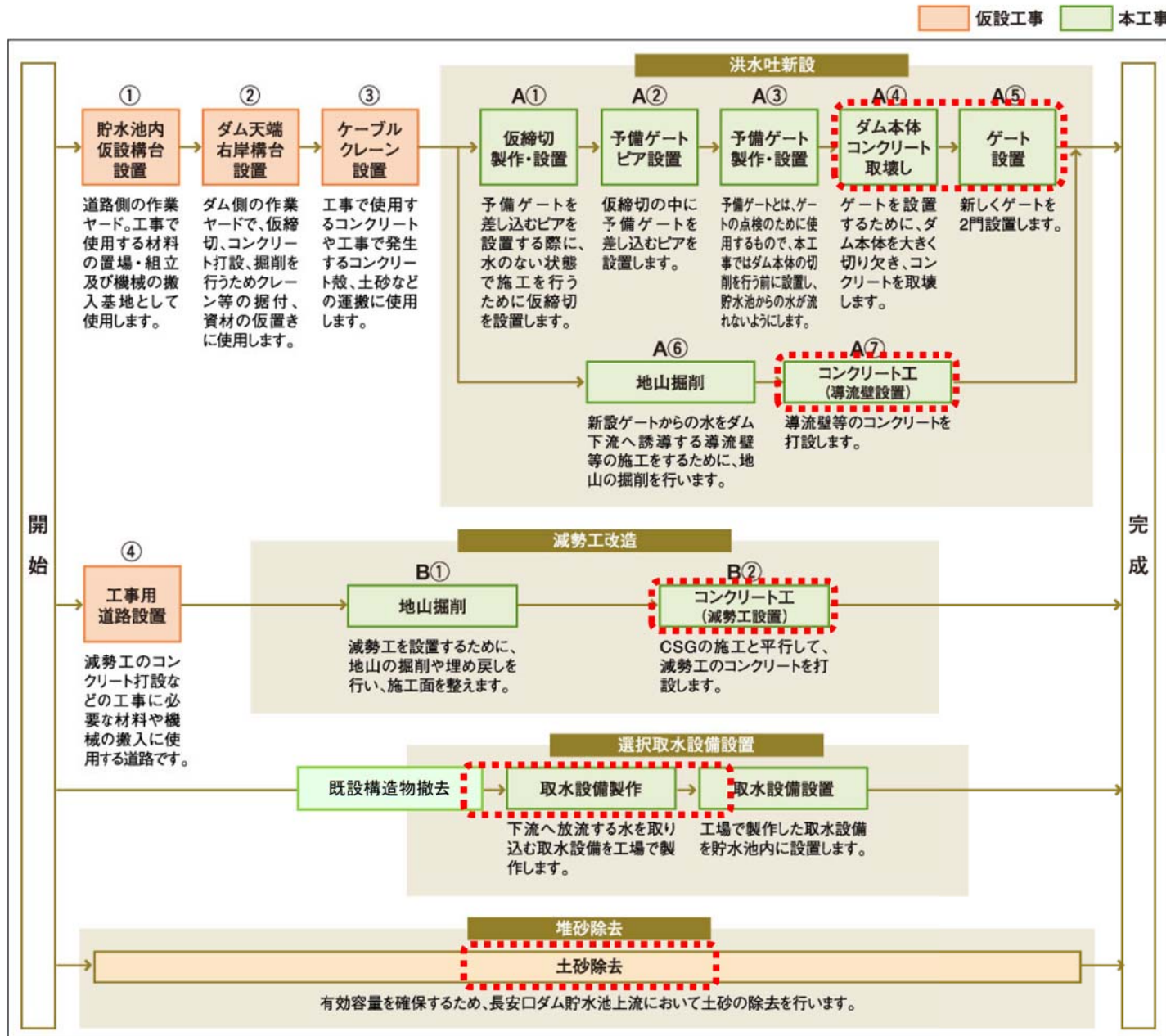
資料-5

長安ロダム改造事業に係る  
平成29年度モニタリング実施計画書(案)  
[概要版]

平成29年2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29年度改造事業工程表(予定)



※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29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29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29年度モニタリング調査計画

# 平成29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・振動	建設機械の稼働に係る騒音・振動	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	騒音・振動測定
		工事最盛期に合わせて実施													
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 <sup>注)</sup>
		定期水質調査													
		巡視員による監視、施工者による常時監視	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	濁りの状況、生物への影響、写真撮影、外観(色)確認
		工事の実施状況に合わせて監視													

注) 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

# 平成29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	H26以降移植箇所のみ													移植個体の生育 状況の確認
		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														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	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 (人工増殖の検 討)
			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														移植個体の生育 状況の確認





# 平成29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、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
			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	魚類の生息状況の把握		■					■			■			魚類の生息状況、生息環境	

# 平成29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

### 【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

▲ : ラン科C

監視対象とする個体の生育位置

▲ : ナンゴクウラシマソウ

### 【動物・生態系上位性】

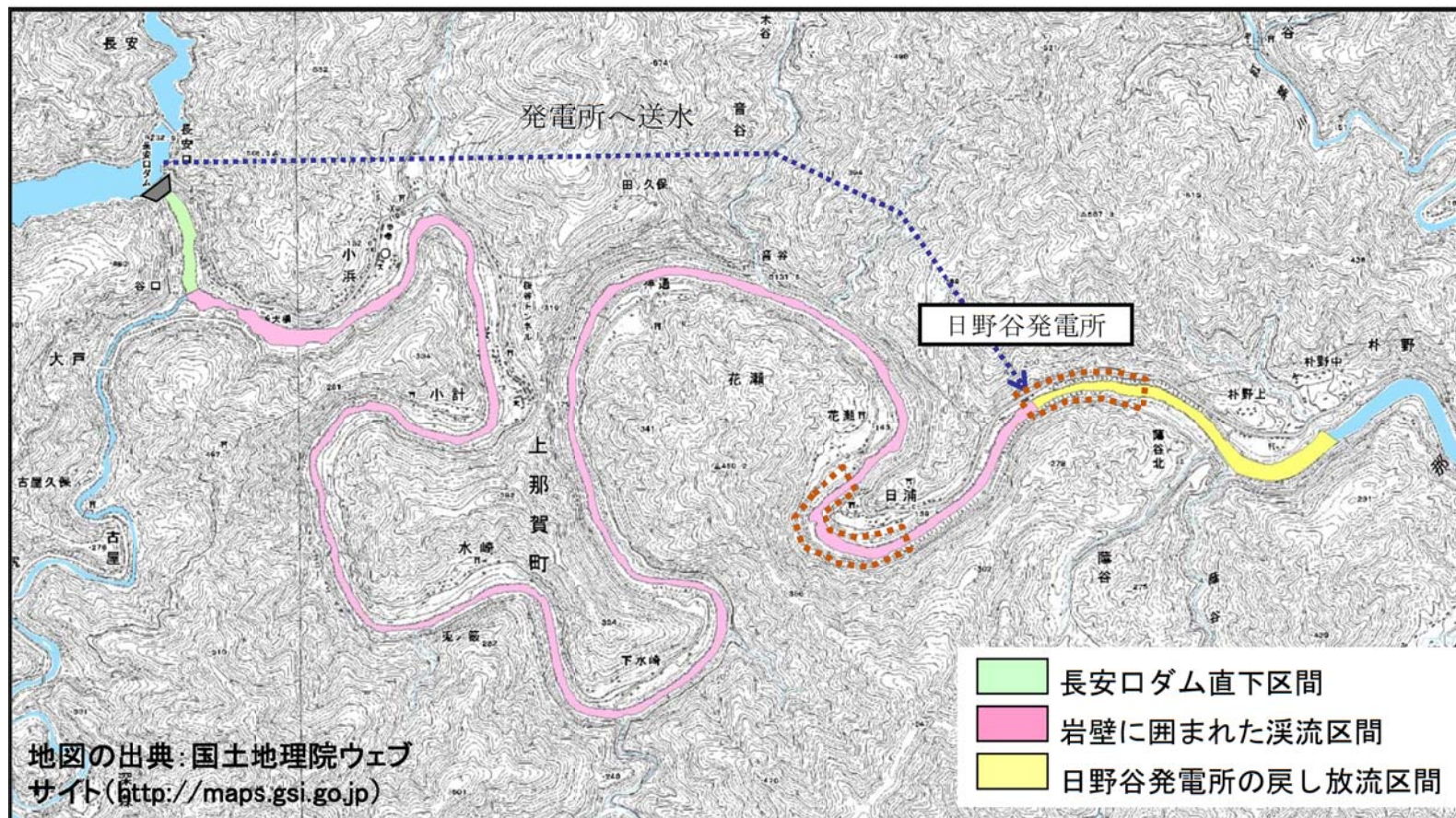
□ : オオタカ・サシバ・ハヤブサ他猛禽類等調査  
範囲（繁殖状況を把握できる地点を2地点程  
度選定）

○ : オオタカ・サシバ・ハヤブサ騒音測定地点

■ : 影響要因となる工事（平成29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29年度 モニタリング調査計画の予定(6/6)

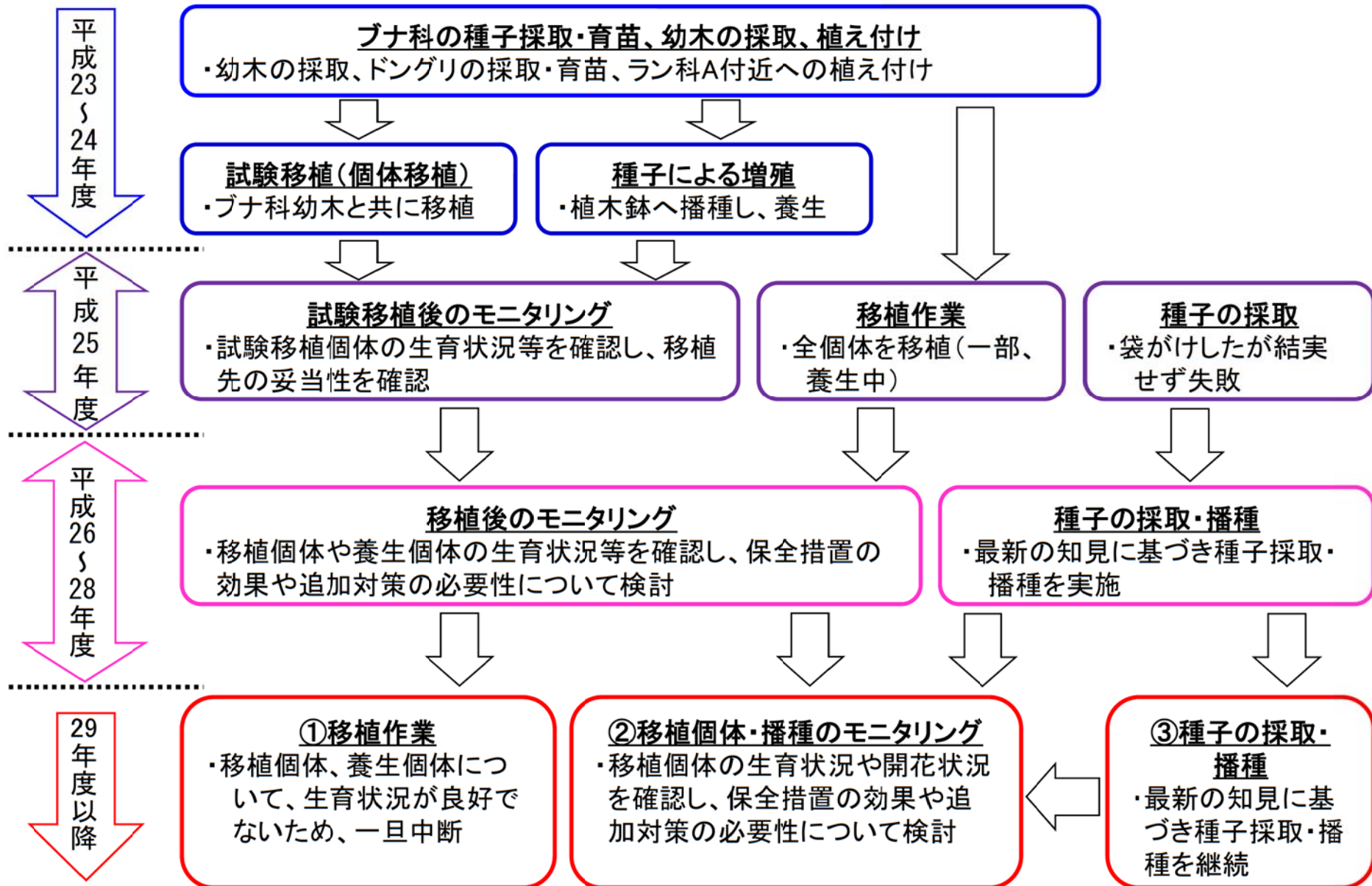


## 調査範囲・位置

【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

