

第 2 回 大阪府河川周辺地域の環境保全等審議会

平成 2 5 年度工事予定内容と環境保全対策について

平成 2 5 年 4 月 2 2 日 (月)

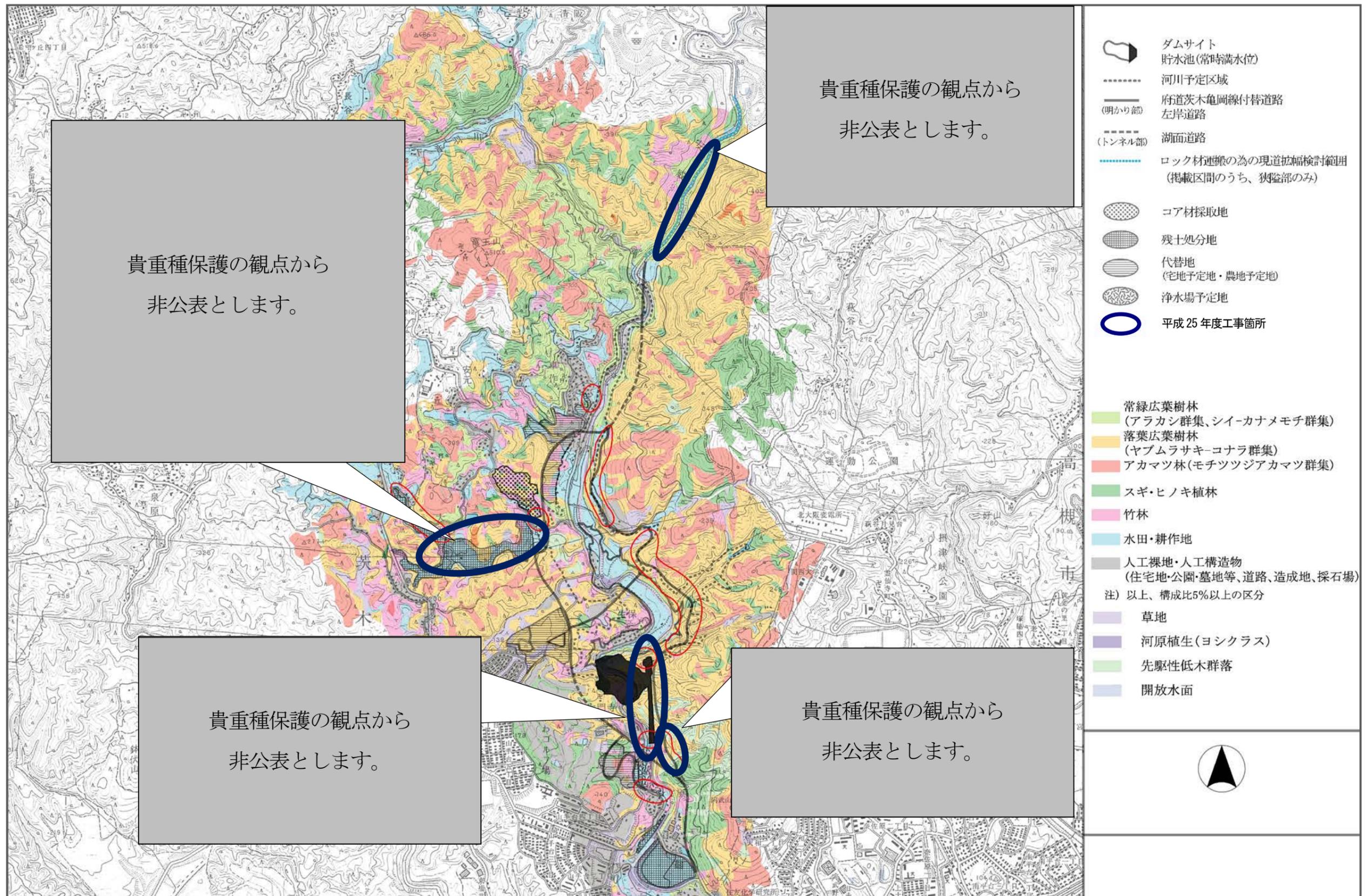
大 阪 府

目 次

1-1	平成25年度工事予定内容（工種・期間・影響箇所）	1
1-2	工事箇所毎の環境保全対策	2

1-1. 平成25年度工事予定内容（工種・期間・影響箇所）

■平成25年度の主要工事予定箇所とその周辺において既往調査および現地調査で確認された注目種



1-2. 工事箇所毎の環境保全対策

1. 安威川ダム 左岸道路築造工事(安威地区)

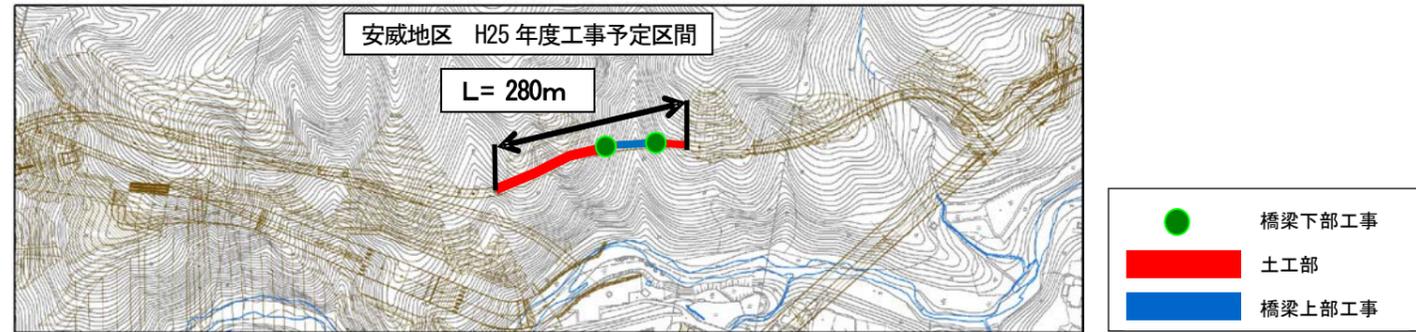
<工程表>

工事名	主な工種	H25												H26			
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
1 安威川ダム 左岸道路築造工事(安威地区)	土工 法面工 橋梁工																

<工事箇所>



<工事平面図>



<注目種確認位置>

貴重種保護の観点から
非公表とします。

<工事概要>

ダム建設により水没する道路の機能補償として建設しています。

<環境保全対策の手法>

1) 法面緑化

森林表土利用植生マット工(埋土マット)



現地森林表土を使用した植生基材吹付工



2) 小動物が這い出せる側溝



3) 工事中の濁水抑制(沈砂池)



<全体図>



<環境保全対策施工箇所>



2. 安威川ダム 大岩処分地整備工事（盛土工事・河川工事）

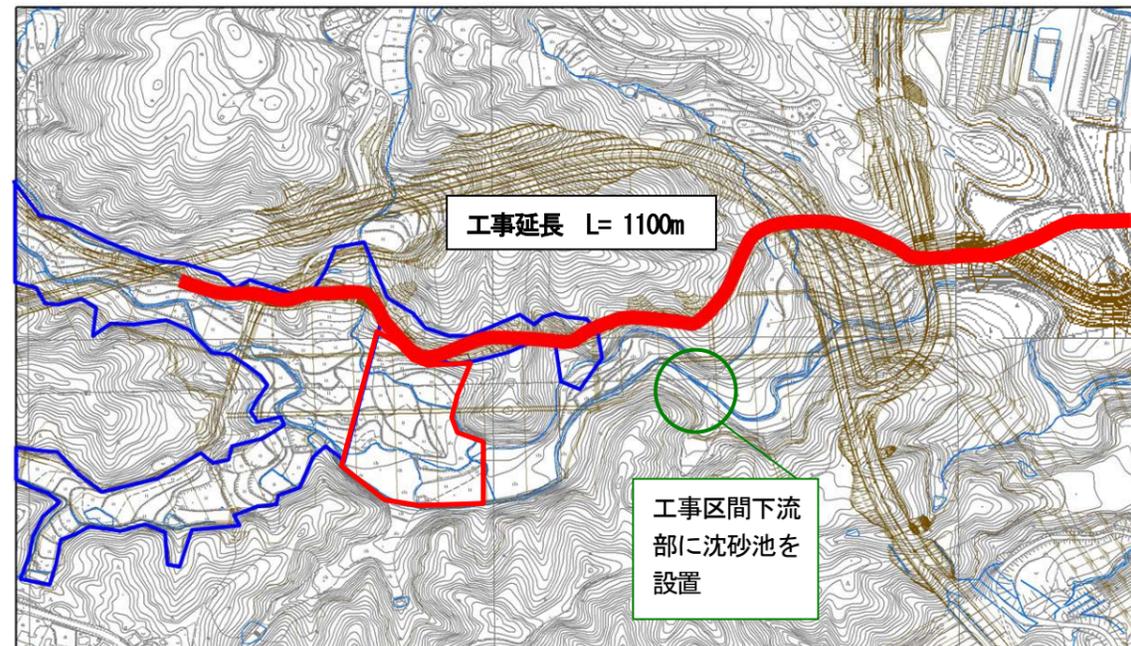
<工程表>

	工事名	主な工種	H25										H26				
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
2	安威川ダム 大岩処分地整備工事（盛土工事・河川工事）	土工 法面工 流路護岸工															

<工事箇所>



<工事平面図>

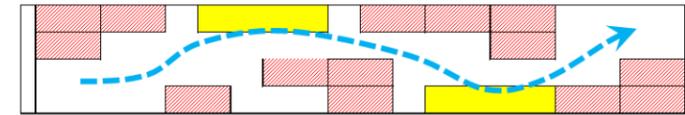


<工事概要>

大岩処分地はダム関連工事で発生する建設発生土を用いて谷部を埋立て、上面を圃場として整備します。現状では盛土工事を進めながら、谷底に流れている大岩川を高い位置に付替えています。

<環境保全対策の手法>

- 1) 河床構造を多様にする工夫
河床構造を複雑にすることで流れに変化を作り多様性を高める



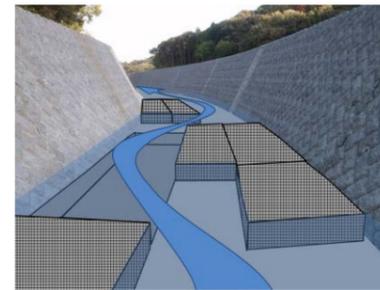
カゴマット

- ・カゴマットにより土砂を捕捉できるため、植生の復旧が期待できる。
- ・カゴマットの空隙により水生昆虫の住処を確保できる。

淵

- ・淵は水あたり部分に築造し、魚類や水生昆虫の住処を確保する。

完成イメージ



2) 工事中の濁水抑制（沈砂池）



<全体図>



<注目種確認位置>

貴重種保護の観点から
非公表とします。

3. 安威川ダム 転流工工事

<工程表>

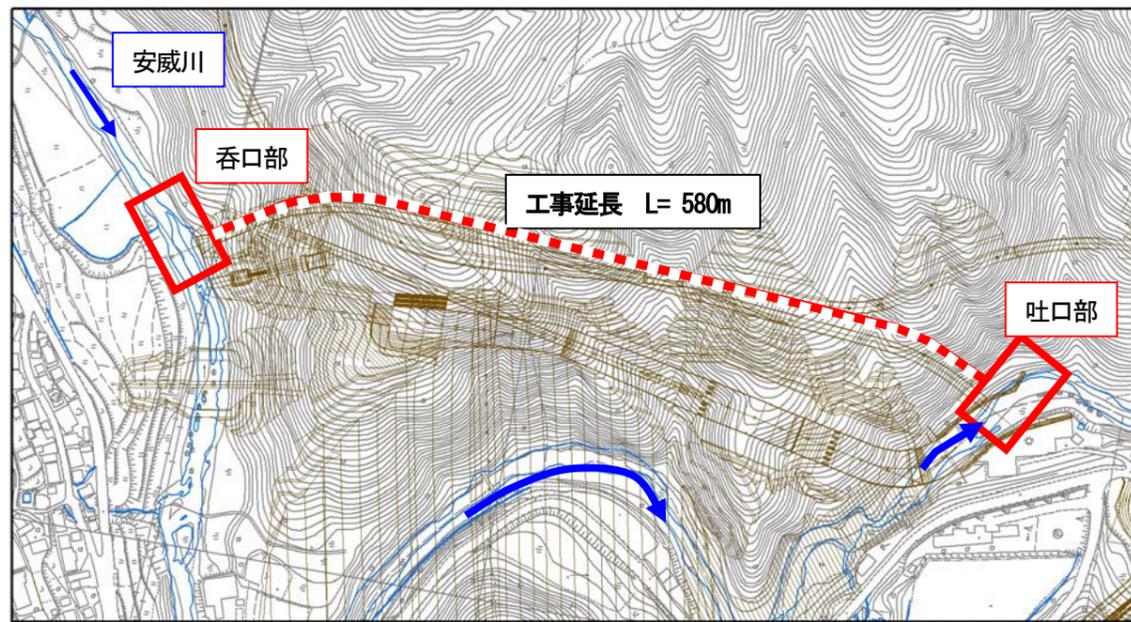
工事名	主な工種	H25										H26					
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
3 安威川ダム (転流工工事)	トンネル工 坑門工 仮設工																

← 発破時期 (H25.8 ~ H26.2) →

<工事箇所>



<工事平面図>



<注目種確認位置>

貴重種保護の観点から
非公表とします。

<環境保全対策の手法>

1) 工事中の濁水処理
濁水処理設備を設置し、
工事中の濁水を抑制します
(薬剤による凝集・沈殿)。

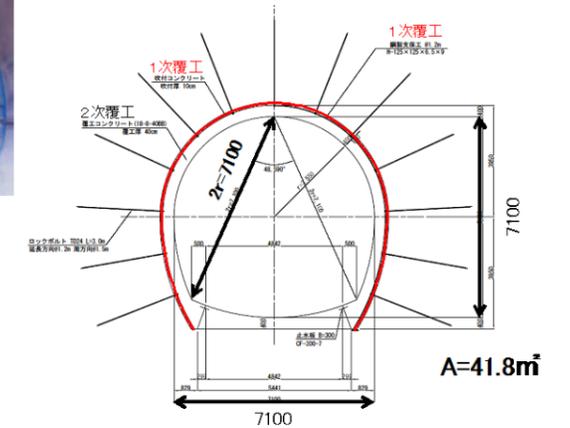
2) 防音対策
発破時の防音対策
として、防音壁を設
置します。



<工事概要>

ダム本体の基礎掘削、堤体盛立を行うにあたり、工事区域に河川水が浸入しないように、河川を転流するための、仮排水路を整備します。

<標準断面図>

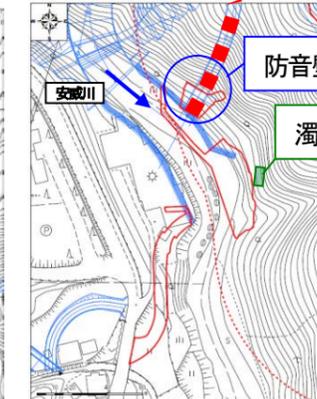


<環境保全対策施工箇所>

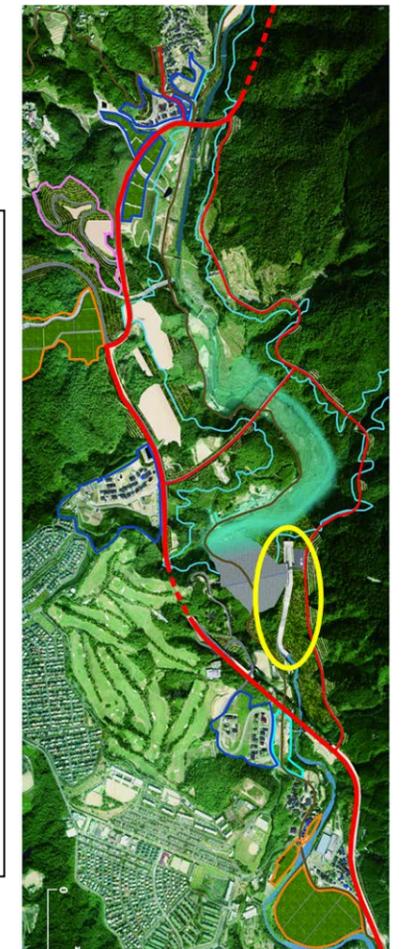
【呑口部】



【吐口部】



<全体図>

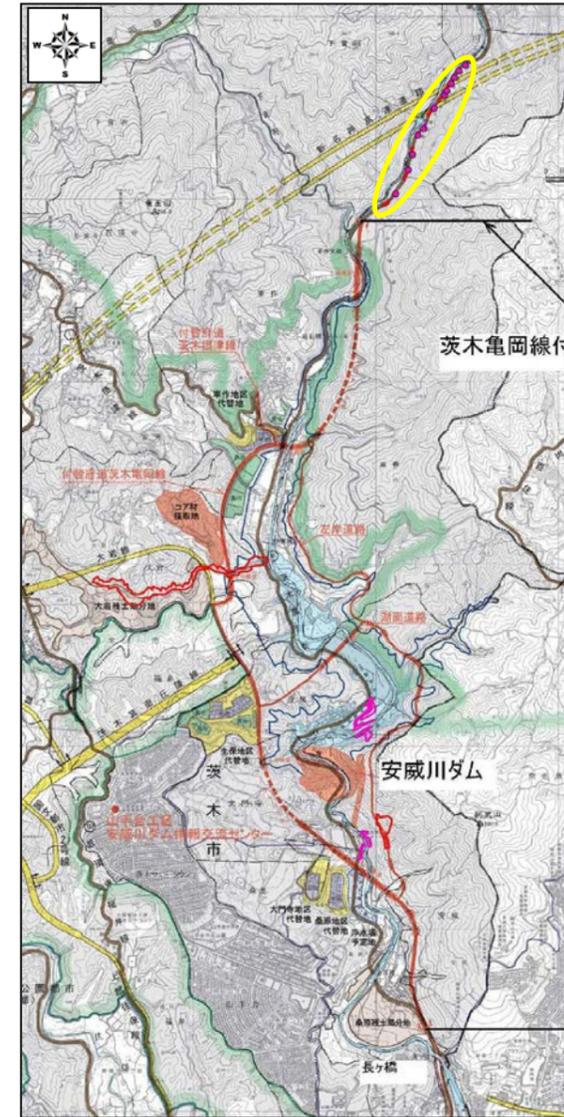


4. 安威川ダム 材料運搬路拡幅工事

<工事概要>

ダム建設により材料運搬に伴う車両の離合が困難なため、道路の拡幅及びそれに伴う道路の排水対策を行います。

<位置図>



<工程表>

工事名	主な工種	H25										H26				
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
4 安威川ダム 材料運搬路拡幅工事	土工 張出車道工 排水工															

<全体平面図>

貴重種保護の観点から
非公表とします。

<標準断面図>

貴重種保護の観点から
非公表とします。

<注目種確認位置>

貴重種保護の観点から
非公表とします。

貴重種保護の観点から
非公表とします。

貴重種保護の観点から
非公表とします。

両生類・爬虫類・哺乳類

昆虫類

植物

<道路排水対策>

アスカーブ等にて川への流出防止



集水した道路排水を沈殿処理し川へ

沈殿処理マスの設置

貴重種保護の観点から
非公表とします。

貴重種保護の観点から
非公表とします。