

第3回 足羽川ダム工事に関する安全・衛生・環境保全委員会

次 第

1. 開 会

2. 挨 拶

3. 概要説明

【資料—1、2、3、4、5】

4. 現地視察

【資料—6、7、8、9】

5. 現地視察のご意見

6. その他

7. 閉 会

資料4、5については、関係機関等と調整中のため変更の可能性があります。

工事現場における安全・衛生・環境保全 に向けた取り組み

近畿地方整備局
足羽川ダム工事事務所



ダムの目的

- ・洪水調節: 足羽川、日野川、九頭竜川の下流地域における洪水被害の軽減

建設予定地

- ・位置: 福井県今立郡池田町小畑地先

ダム等の諸元

○足羽川ダム

- ・高さ: 約96m
- ・貯留容量: 約28,700千 m^3
- ・形式: 重力式コンクリートダム

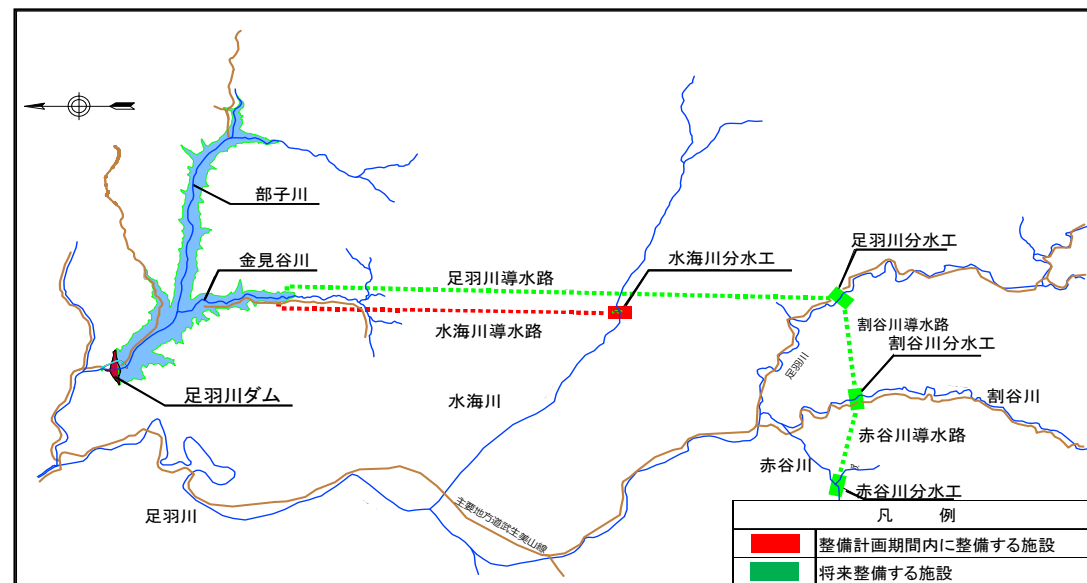
○水海川導水路(部子川～水海川)

- ・区間距離: 約5km
- ・トンネル径: 約8.5m

○水海川分水工

- ・堰高: 約14m
- ・堰長: 約122m

※整備計画期間内に整備する施設

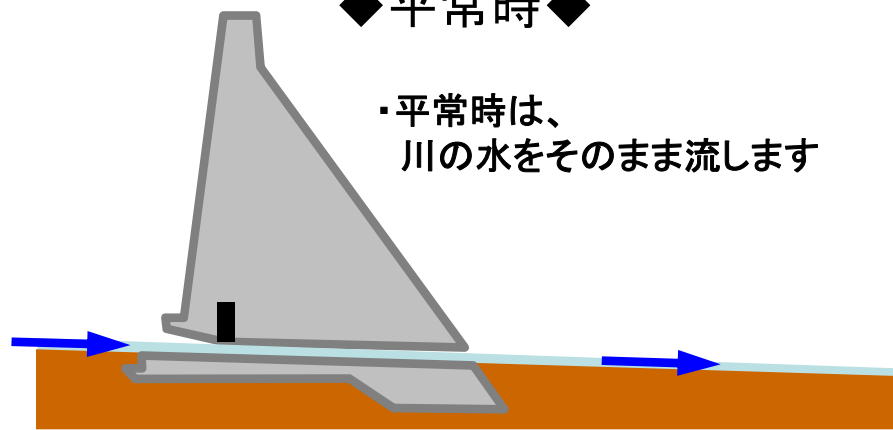


●足羽川ダムは、平常時は水を貯めない「洪水調節専用(流水型)ダム」です。

洪水調節専用(流水型)ダムのイメージ

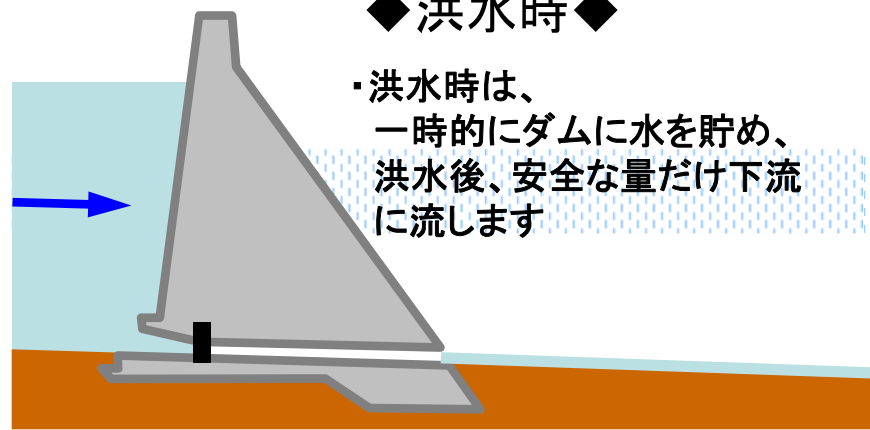
◆平常時◆

- ・平常時は、川の水をそのまま流します



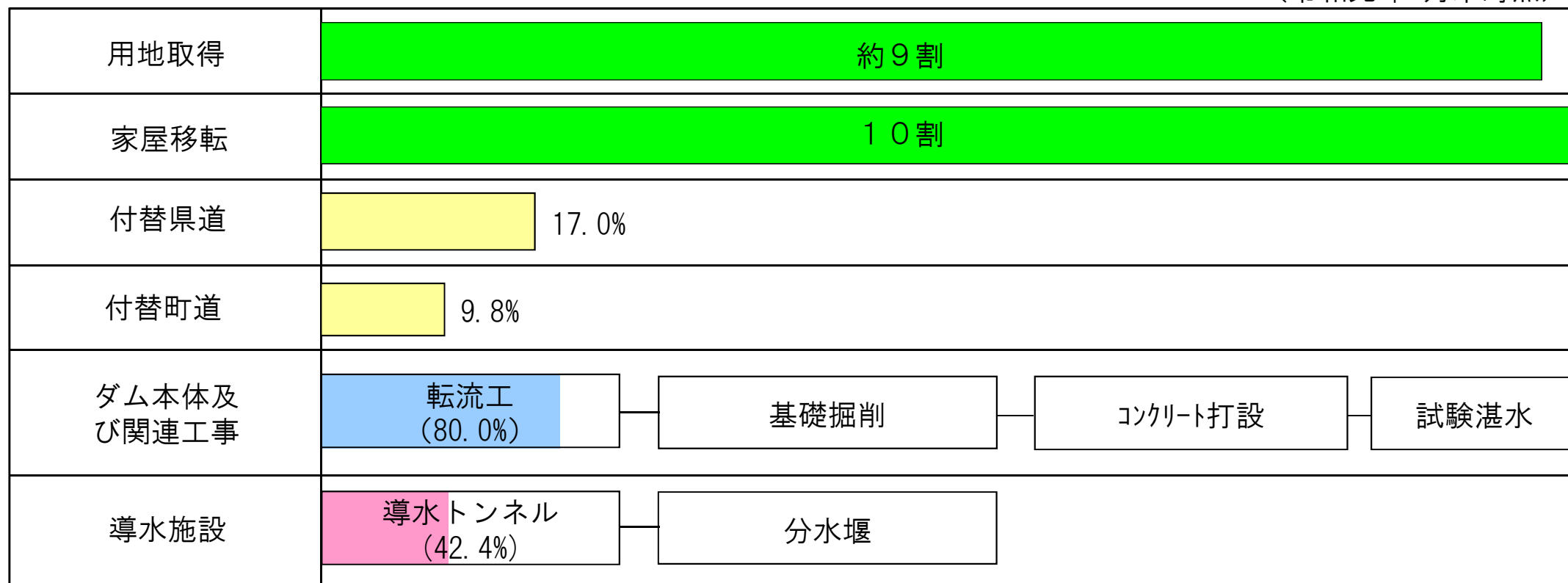
◆洪水時◆

- ・洪水時は、一時的にダムに水を貯め、洪水後、安全な量だけ下流に流します

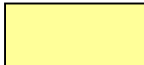


- 令和元年度は、引き続き事業に必要な用地取得及び付替県道、付替町道、導水トンネル工事、転流工時を実施するとともに、新たに原石山掘削工事に着手。
- 平成29年度末に用地取得の約9割、平成30年度に家屋移転は全て完了。

(令和元年9月末時点)



凡例

	用地取得		付替工事		本体関連		導水施設
---	------	---	------	---	------	---	------

■ 付替道路、導水トンネル、転流工工事を引き続き進捗する。

工程計画(案)

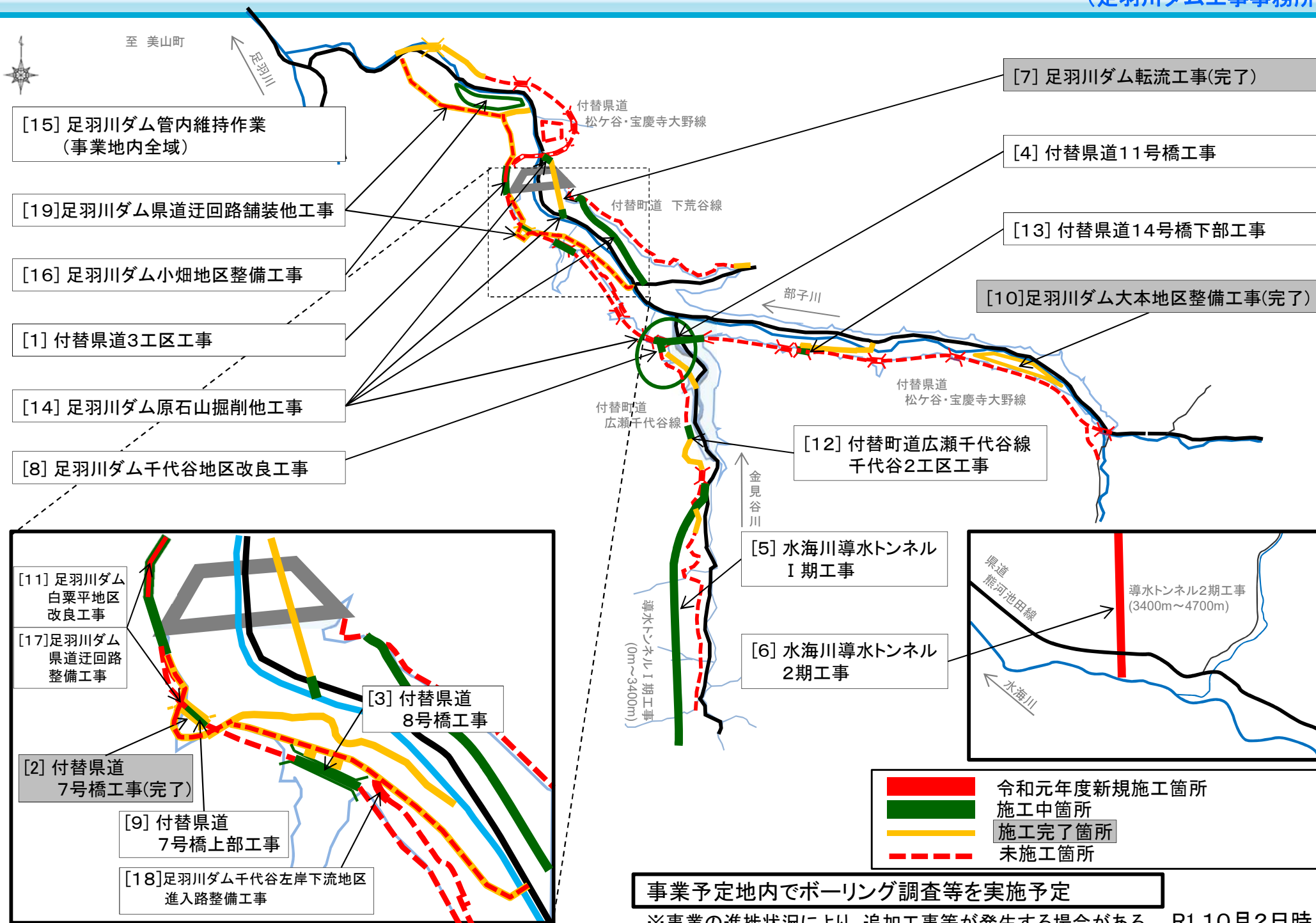
事業完了までに要する必要な工期 (案)

:クリティカル

種 別		H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
ダ ム の 堤 体 の 工 事	仮排水路トンネル(転流工)													
	ダム本体掘削(堤体基礎掘削工)													
	堤体打設													
	管理設備工・放流設備工													
工事用道路(工事用道路の設置の工事)														
導水トンネル(導水施設(分水堰含む)の工事(部子川～水海川))														
建設発生土の処理の工事														
付替道路(道路の付替の工事)														

試験湛水

平成29年5月時点



工事用道路、付替県道、転流工工事、導水トンネル工事を実施。

○平成30年度に引き続き、付替県道・町道、転流工事、導水トンネル工事を実施するとともに、新たに原石山掘削工事に着手。

〔工事名〕		〔工期〕	〔施工場所〕	〔受注業者〕	〔主な工種〕	〔備考〕
[1]	付替県道3工区工事	平成30年2月8日～ 令和元年11月30日	小畑	東急建設(株) (支店:大阪市)	掘削工 23万m ³ 、路体盛土工 1式、法面保護工 1式、排水工 1式、付帯設備工 1式、舗装工 1式	契約済み
[2]	付替県道7号橋工事	平成29年1月20日～ 令和元年5月31日	小畑	西武建設(株) (支店:大阪市)	施工延長 120m 道路土工 1式、逆T式橋台 1基、中空式橋脚 1基、仮設工 1式	施工完了
[3]	付替県道8号橋工事	平成29年1月24日～ 令和2年1月31日	小畑	鉄建建設(株) (支店:大阪市)	施工延長 152m 橋梁上部工 1式、逆T式橋台 2基、中空式橋脚 2基、仮設工 1式	契約済み
[4]	付替県道11号橋工事	平成30年1月25日～ 令和3年9月30日	千代谷	東亜・ドービーJV (支店:大阪市)	施工延長 210m 橋梁上部工 1式、逆T式橋台 2基、中空式橋脚 2基、仮設工 1式	契約済み
[5]	水海川導水トンネルⅠ期工事	平成29年2月18日～ 令和2年2月28日	千代谷	(株)熊谷組 (支店:大阪市)	施工延長 3,400m NATM、掘削、覆工コンクリート、吹付コンクリート、ロックボルト、坑門工、仮設備	契約済み
[6]	水海川導水トンネルⅡ期工事	令和元年度第4四半期～ 令和5年7月31日	千代谷	未定	施工延長 1,840m NATM、トンネル掘削・支保工 1,287m、覆工・防水工 625m、インバート工1式、ファンカーテングラウト工1式、仮設備(トンネル仮設備)1式	入札手続中
[7]	足羽川ダム転流工事	平成30年2月24日～ 令和元年9月30日	小畑	真柄建設(株) (支店:大阪市)	NATM 360m、横坑 30m、掘削 4,800m ³ 、覆工コンクリート 1,100m ³ 、吹付コンクリート 3,200m ² 、ロックボルト 1,700本、仮設備 1式、迂回路整備工 1式	施工完了
[8]	足羽川ダム千代谷地区改良工事	平成30年7月3日～ 令和2年1月31日	千代谷	(株)三好土木 (本社:福井市)	施工延長 120m、掘削 1式、盛土 1式、法面工 1式、排水構造物工 1式、舗装工 1式、橋台 2基、仮設工 1式 小口径場所打杭工 1式、落石防止網工 1式	契約済み
[9]	付替県道7号橋上部工事	平成31年2月13日～ 令和2年8月31日	小畑	極東興和(株) (支店:大阪市)	施工延長 117m、PC2径間連続ラーメン箱桁橋117m	契約済み
[10]	足羽川ダム大本地区整備工事	平成31年3月8日～ 令和元年8月30日	大本	(株)田中組 (本社:池田町)	施工延長 500m、排水構造物工 1式、仮設工 1式	施工完了
[11]	足羽川ダム白粟平地区改良工事	平成31年2月9日～ 令和元年11月29日	小畑	(株)富士土建 (本社:鯖江市)	(付替県道7号橋A1橋台)57.0m、道路土工 1式、橋台工 1式、法面工 1式、法面補強工 1式、擁壁工 1式、仮設工 1式 (付替県道)40.0m、道路土工 1式、擁壁工 1式、排水構造物工 1式、仮設工 1式	契約済み
[12]	付替町道広瀬千代谷線千代谷2工区工事	令和元年5月10日～ 令和2年1月31日	千代谷	(株)田中組 (本社:池田町)	施工延長 208.m、道路土工 1式、法面工 1式、法面補強工 1式、舗装工 1式、擁壁工 1式、防草対策工 1式、排水構造物工 1式、防護柵工 1式	契約済み
[13]	付替県道14号橋下部工事	令和元年5月25日～ 令和2年1月31日	千代谷	(株)佐々木土建 (本社:鯖江市)	施工延長 35.8m、道路土工 1式、橋台工 1式、土留工 1式、仮設工 1式	契約済み
[14]	足羽川ダム原石山掘削他工事	令和元年8月7日～ 令和2年12月20日	小畑～大本	清水建設(株) (支店:金沢市)	ダムサイト上部掘削 6.4万m ³ 、原石山掘削 6.7万m ³ 、調査横坑閉塞 1式、転流工(呑・吐口)1式、道路土工 1式、仮橋・仮棧橋工 1式、骨材製造設備ヤード造成 1式、建設発生土処理場整備 1式	契約済み
[15]	足羽川ダム管内維持作業	令和元年5月21日～ 令和2年3月31日	小畑～水海	(株)イワタ (本社:福井市)	施工延長 8,500m、除草工 3,000m ² 、清掃工 1式、応急処理工 1式、施設維持工 1式、仮設工 1式	契約済み
[16]	足羽川ダム小畑地区整備工事	令和元年7月12日～ 令和2年2月14日	小畑	(株)木原 (本社:越前市)	施工延長 500m、排水構造物工 1式、仮設工 1式	契約済み
[17]	足羽川ダム県道迂回路整備工事	令和元年度第4四半期～	小畑	未定	補強土壁 1式、橋台 1基	発注準備中
[18]	足羽川ダム千代谷左岸下流地区進入路整備工事	令和元年度第4四半期～	千代谷	未定	掘削工 1式、法面整形工 1式、植生工 1式、切土補強土工 1式、排水構造物工 1式、仮設落石防護柵工 1式	発注準備中
[19]	足羽川ダム県道迂回路舗装他工事	令和元年度第4四半期～	小畑	未定	舗装工 1式、区画線工 1式、排水構造物工 1式	発注準備中

付替県道



[1]付替県道3工区工事



[9]付替県道7号橋上部工事



[3]付替県道8号橋工事

付替県道



[8]足羽川ダム千代谷地区改良工事

導水トンネル



[5]水海川導水トンネル I 期工事

転流工



[7]足羽川ダム転流工事

● 狭い事業用地内に多くの工事が密集

- 工事用車両(ダンプ等)が錯綜し、メインとなる県道においては一般車両の通行とも併走することから、安全面で懸念

● 付替道路や導水トンネル工事等からの発生土砂を事業地内で運搬・処分

- ダンプ等が道路を汚損する例が発生

● トンネル工事や土工等により河川に濁水が流入

- SS等は環境基準内に収まっているものの、魚類への影響等に懸念

これらについての一般の方からの苦情が増加

工事安全協議会(臨時)の開催



【事務所長挨拶】

- 工事現場の安全・衛生・環境保全に関し、各社で今一度点検・徹底を。業者の皆様からの積極的な提案もお願いします。
効果が期待できるものについては、必要に応じ契約変更等できちんに対応したい。
取組状況は評価にも反映していく。
- 第三者から不当な要求等を受けた場合は事務所に幅広く報告を。事務所としても、警察や弁護士等と連携し対応していく。

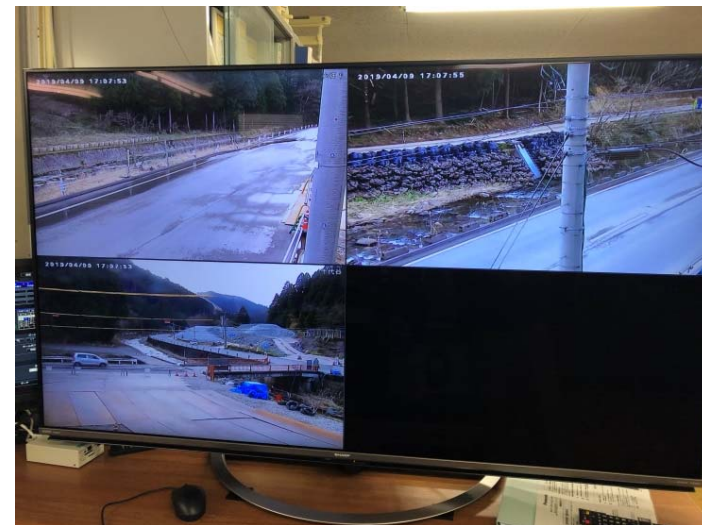
職員による現場パトロール強化

- 事務所職員（技術＋事務）が当番制で週3回現場パトロールを実施
→ 結果は毎回所内で共有
- 連続3日間、事業地内の複数箇所で見守り
→ 定点監視する「集中監視」も実施（10月）



監視カメラの設置

- 事業地内の3カ所に常時監視カメラを設置
→ モバイル回線により事務所長室、副所長室、3階執務室、監督官詰所にリアルタイム画像配信 録画記録により、苦情があった際の事象の確認に活用



トンネル工事濁水プラント



沈砂池＋排水路



道路散水



タイヤ洗浄



関係行政機関からの意見聴取

「足羽川ダム工事に関する安全・衛生・環境保全委員会」

【構成】	事業主体	足羽川ダム工事事務所
	外部委員	福井県(道路・河川管理者) 越前警察署(交通安全) 武生労働基準監督署(安全衛生)
	オブザーバー	福井市、池田町

【開催履歴】	8月22日	第1回会合
	10月3日	現場視察
	11月1日	第2回会合



情報発信

- HPでの事業進捗状況掲載
- 地元への説明会やチラシ配布
- 一般ドライバー向けの「安全マップ」の配布 (→右図)
等



不当要求行為等対策連絡会の開催

■設立主旨

国土交通省が施行する足羽川ダム建設事業に対する暴力団等の反社会的勢力やその他、威圧的な不当要求行為等に対して組織的に対処、排除することにより、事業の円滑な推進と関係者の安全を確保することを目的として、平成26年4月に設立。

■構成員

会 長	足羽川ダム工事事務所長
副会長	福井県警察本部 組織犯罪対策課長 福井県警察福井警察署 組織犯罪対策課長 福井県警察越前警察署 刑事課長
相談役	福井弁護士会 民事介入暴力対策委員会 委員長、副委員長
オブザーバー	(公財)福井県暴力追放センター 福井県 土木部河川課 参事 池田町 町土整備課 課長

■第6回定例会

日時: 令和元年5月24日(金)

内容

- ・暴力団排除条項による注意点
- ・不当要求の現状について
- ・不当要求ロールプレイング
- ・不当要求への対応について



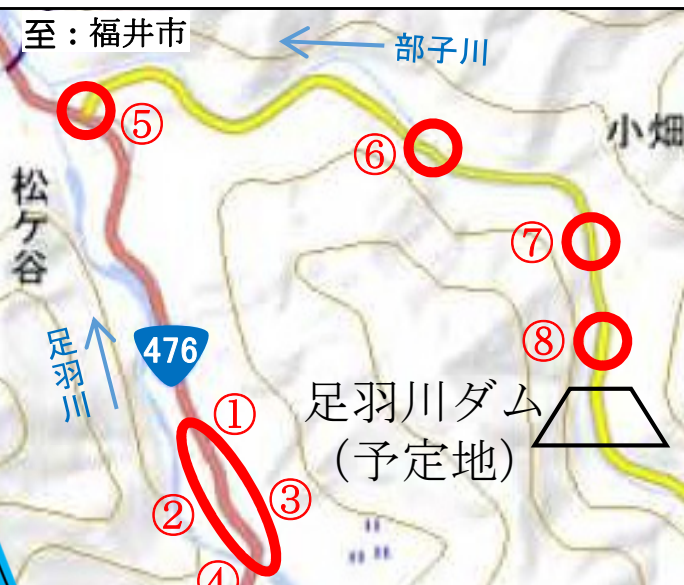
【第6回定例会の開催状況】

通行安全マップ(足羽川ダム工事現場周辺)

松ヶ谷地区にお住まいのみなさまへ



- ・現在、通行の安全に配慮して足羽川ダム建設工事を行っております。
- ・工事用車両の出入がある箇所や見通しが悪い箇所では、要所要所に交通整理員を配置しております。
- ・通行時にはご注意くださいとともに、引き続き工事に対してご理解・ご協力をお願いいたします。



ご通行のみなさまには
ご迷惑をおかけいたしますが
ご理解をお願いします。



【問い合わせ先】
国土交通省 近畿地方整備局 足羽川ダム工事事務所
〒918-8239 福井県福井市成和1-2111
TEL 0776-27-0642
平日 9:00~16:30

県道スノーシェッド走行の基本ルール

① ライト点灯

※スノーシェッド内は日中でも暗い。

② 無線で進入状況を確認

※スノーシェッド内での大型車両の離合を避ける。

③ 一般車両優先

※スノーシェッド内での普通車両との離合は、停止または徐行。

※停止の場合はライトをサイドランプにして合図を送ること。



※スノーシェッド内で特に幅員が狭い場所では離合を避けて、
手前で普通車両を待つこと。

その他の場所での一般車両優先について(後方からの普通車両)

※優先させる場合は、見通しの良い箇所でハザードランプを点灯すること。

追い越しさせると危険な場合、ブレーキランプのみとする。ハザードランプはダメ。

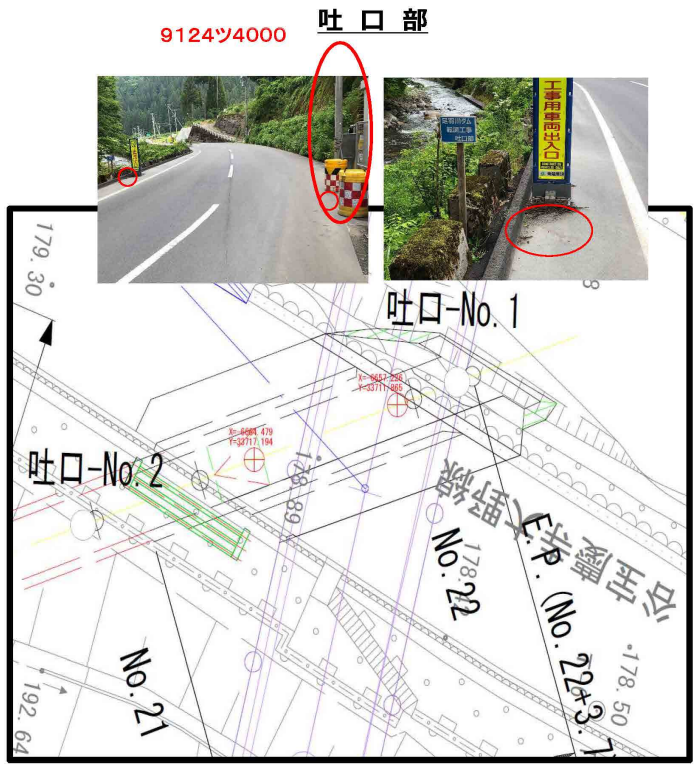
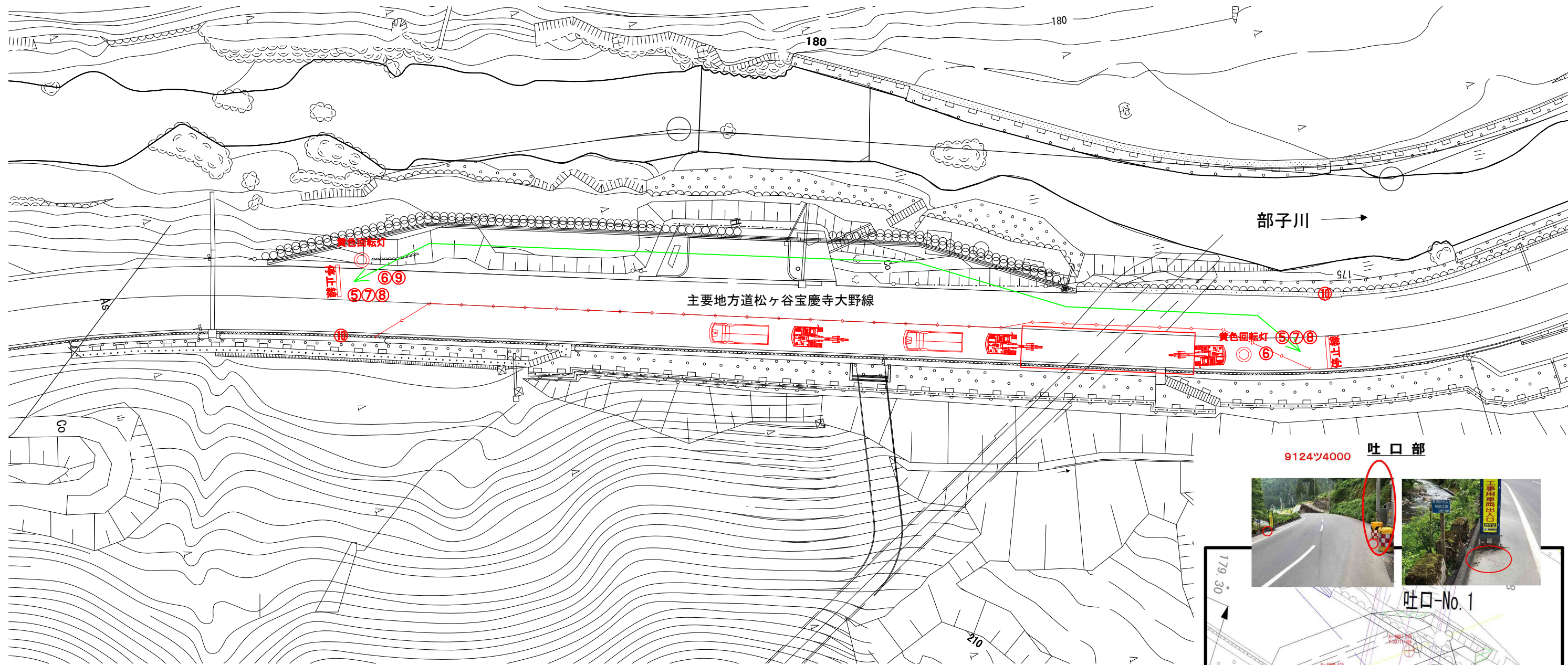
※あくまでもルールは事故を防止するためのものです。

事故防止は運転手(プロ)の臨機応変が必要です。

皆さんは運転技術訓練を受けた免許取得者です。安全運転には義務があります。

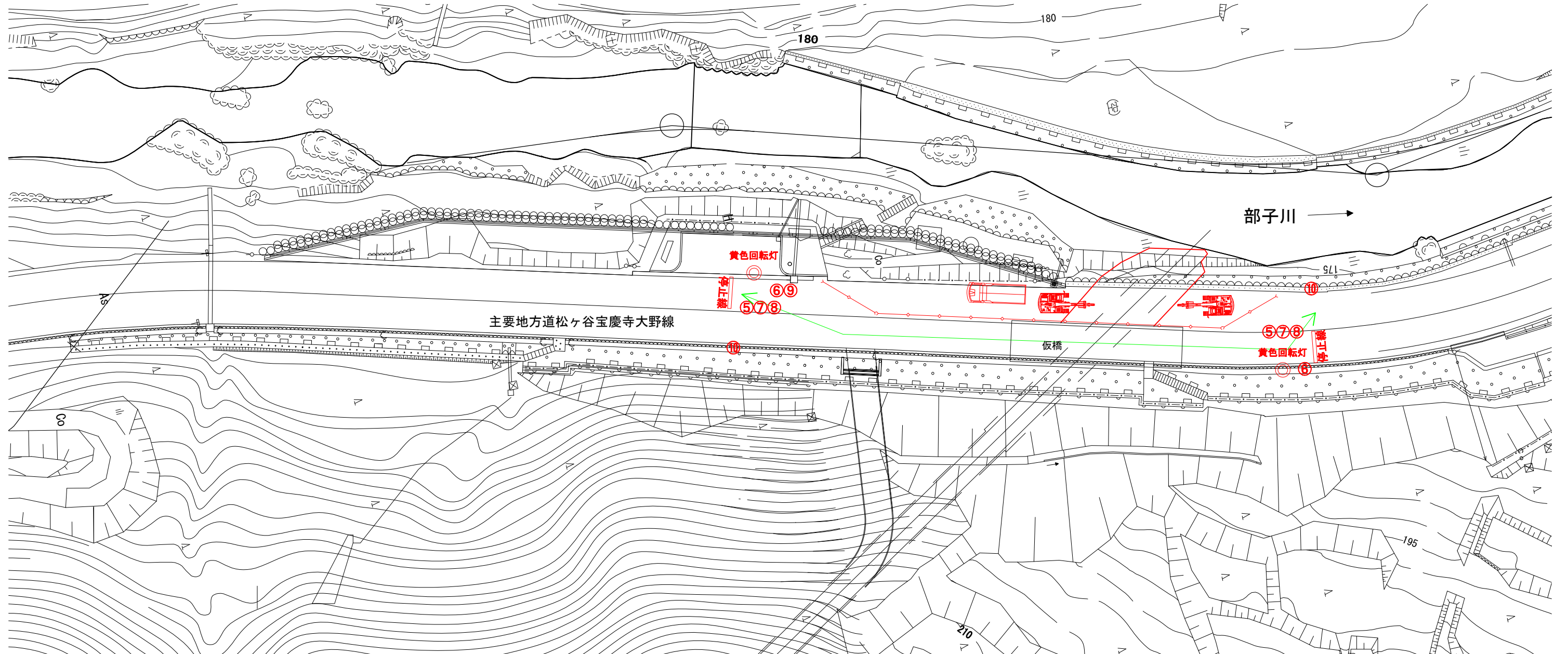
通行規制図 転流工 吐口施工時①

S=1/250



通行規制図 転流工 吐口施工時②

S=1/250



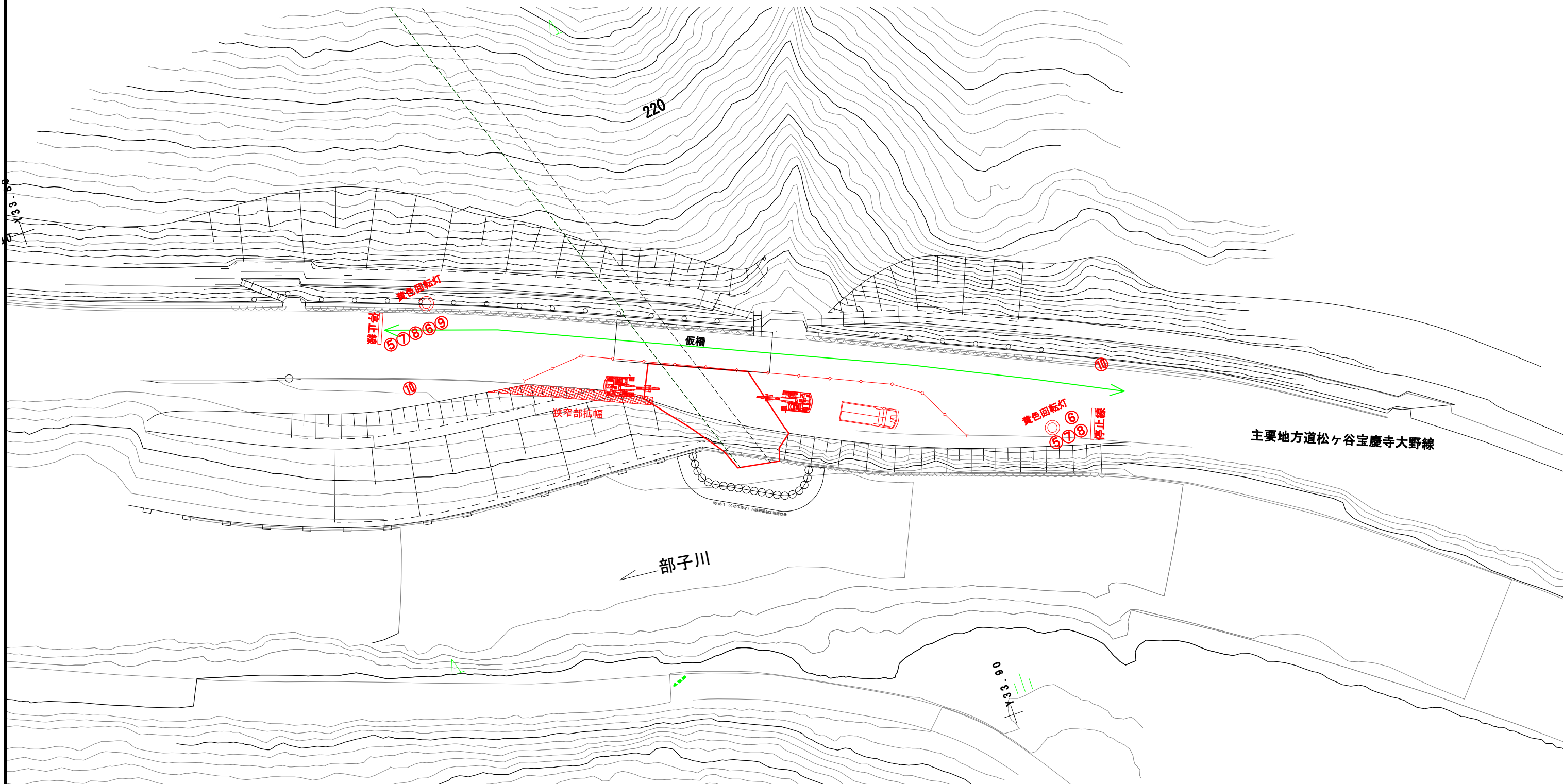
通行規制図 転流工 呑口施工時①

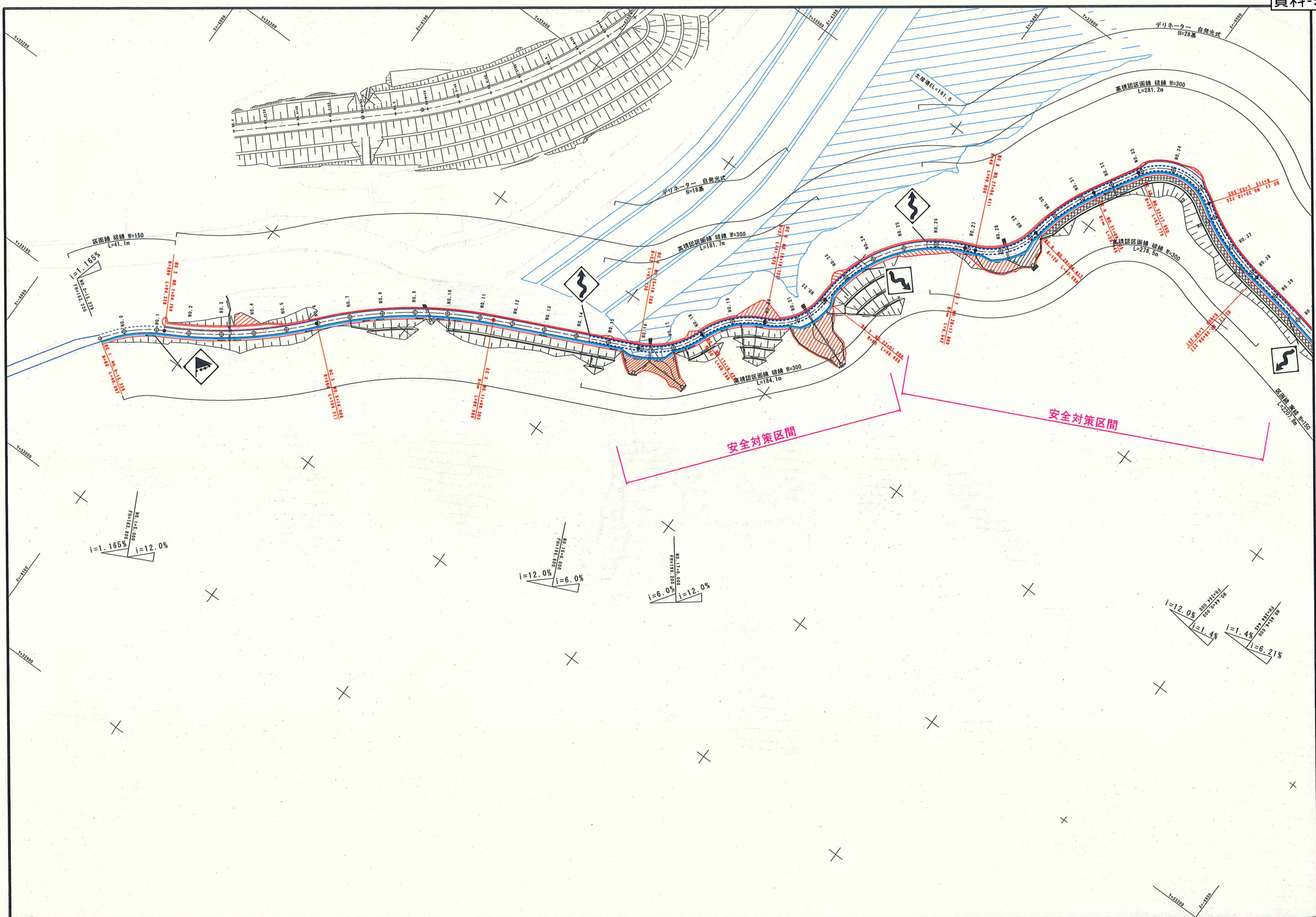
S=1/250



通行規制図 転流工 呑口施工時②

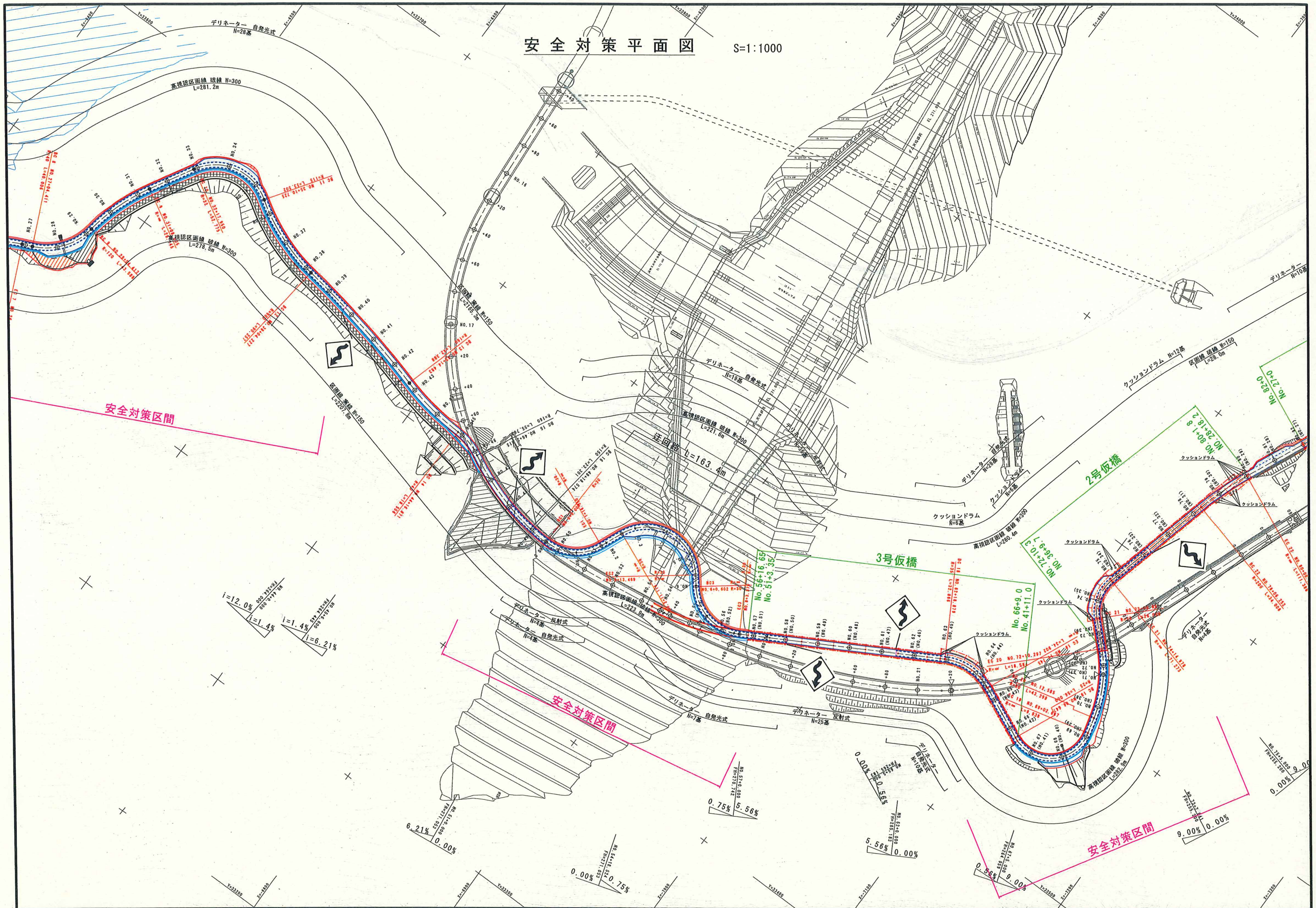
S=1/250

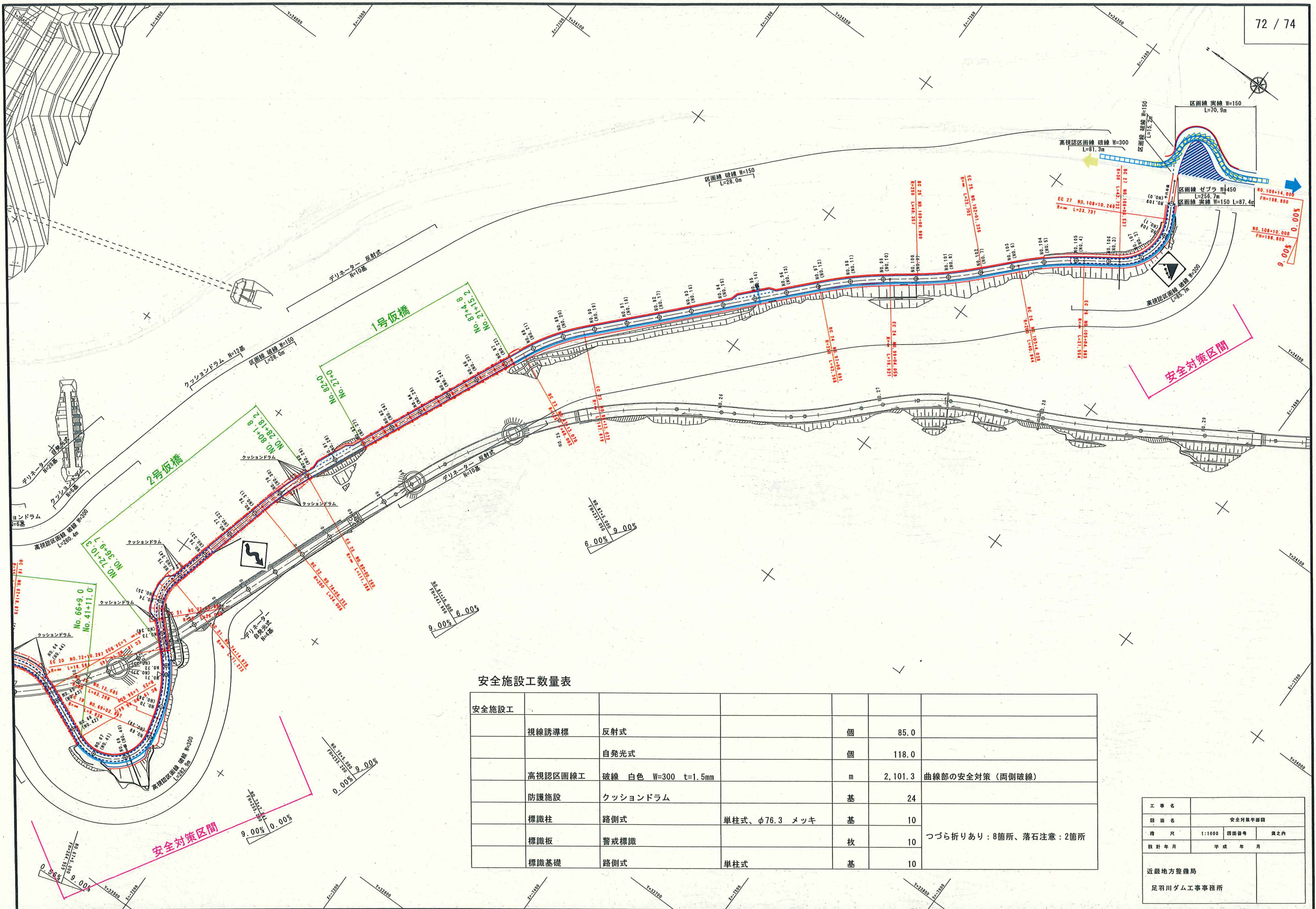




安全対策平面図

S=1:1000





安全施設工数量表

安全施設工						
	視線誘導標	反射式		個	85.0	
		自発光式		個	118.0	
	高視認区画線工	破線 白色 W=300 t=1.5mm		m	2,101.3	曲線部の安全対策（両側破線）
	防護施設	クッションドラム		基	24	
	標識柱	路側式	単柱式、φ76.3 メッキ	基	10	つづら折りあり：8箇所、落石注意：2箇所
	標識板	警戒標識		枚	10	
	標識基礎	路側式	単柱式	基	10	

工 事 名			
図 面 名	安全対策平面図		
縮 尺	1:1000	図面番号	集之内
設 計 年 月	平 成 年 月		
近畿地方整備局			
足羽川ダム工事事務所			

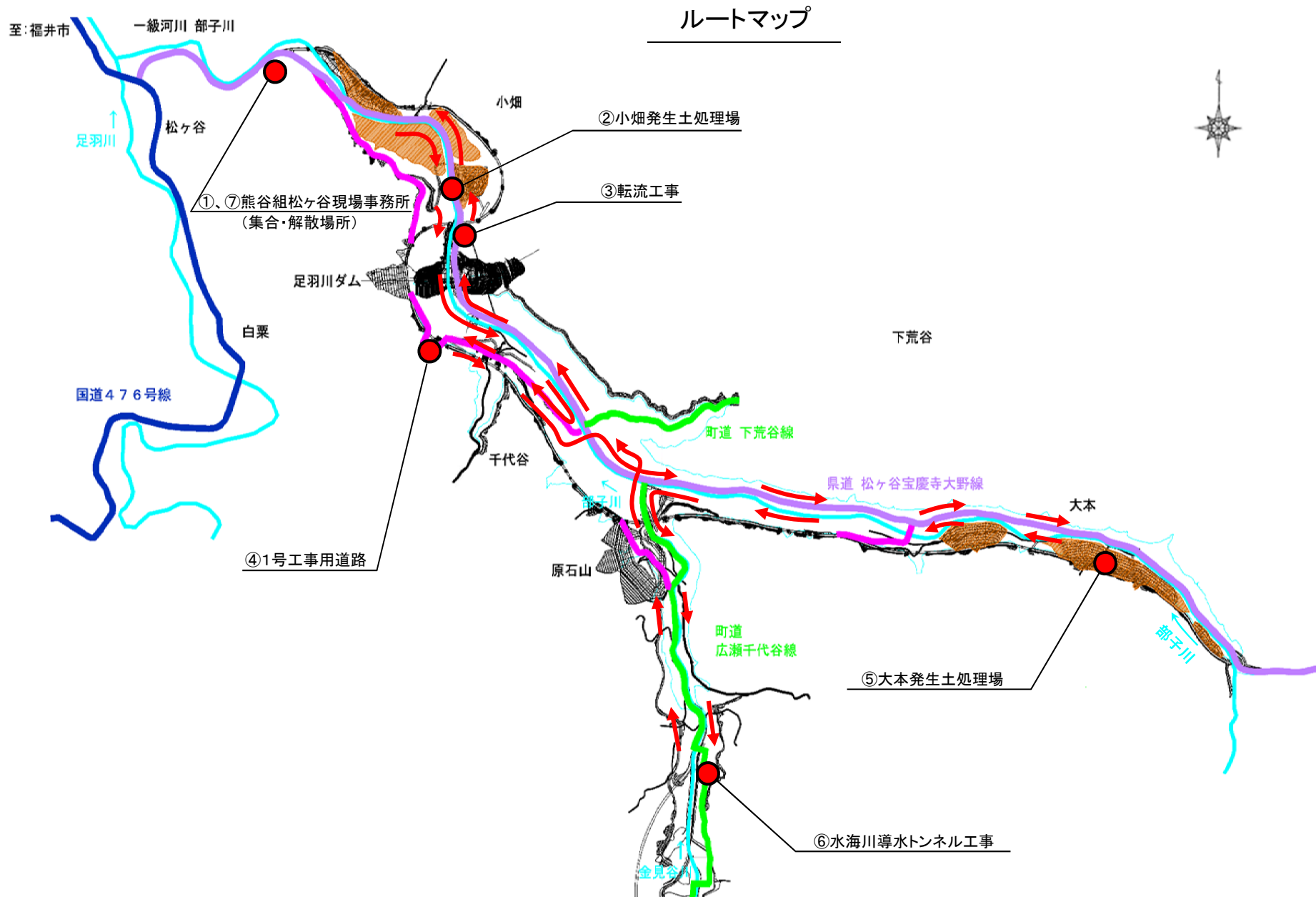
2019/10/25

10.25足羽川ダム工事に関する安全・衛生・環境保全委員会 視察 行程

参加メンバー	外部委員	福井県 丹南土木 福井県越前警察署 武生労働基準監督署
	オブザーバー	福井市 池田町
	足羽川ダム	事務所長、副長(技)、事業対策官、工務課長、工事課長 建設専門官、建設監督官

■10月25日(金)

時刻	所要 時間	視察等場所	備考
13:10	出発	事務所	
	0:50		
14:00 14:30	着 発	①熊谷組松ヶ谷現場事務所	行程説明後 足羽川ダム官用車4台で移動
	0:05		
14:35 14:45	着 発	②小畑地区発生土処理場	
	0:05		
14:50 15:00	着 発	③転流工事	
	0:05		
15:05 15:25	着 発	④1号工事用道路	
	0:05		
15:30 15:40	着 発	⑤大本地区発生土処理場	
	0:05		
15:45 16:00	着 発	⑥水海川導水トンネルⅠ期工事	駐車:熊谷組現場事務所
	0:05		
16:05 16:30	着 発	⑦熊谷組松ヶ谷現場事務所	講評



10. 25 第3回足羽川ダム工事に関する 安全・衛生・環境保全委員会

現地視察 配車関係

■参加行政機関 外部委員	福井県（ダム対策 G 主任・主査）	2名
	丹南土木事務所（管理用地課主任・道路保全課主任・砂防係長）	3名
	福井県越前警察署（交通第三係長）	1名
	武生労働基準監督署（労働基準監署長）	1名
	オブザーバー 福井市	2名
	池田町	1名

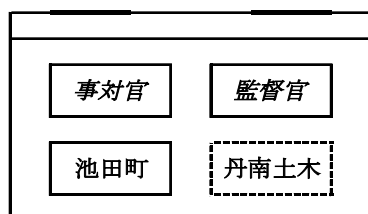
委員会メンバー 計 10名

■足羽川ダム工事事務所

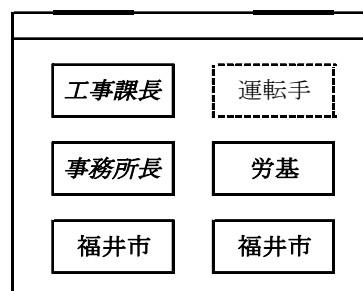
事務所長、副長（技）、事対官、工務課長、工事課長、
建設専門官、監督官

計 7名

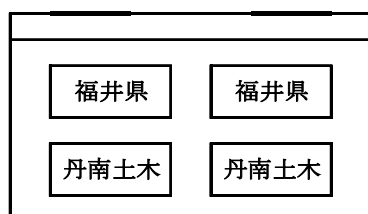
1. 足羽監



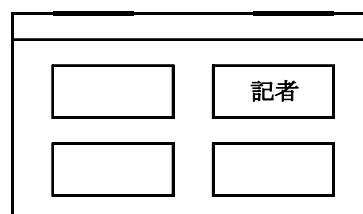
2. 足羽連絡車



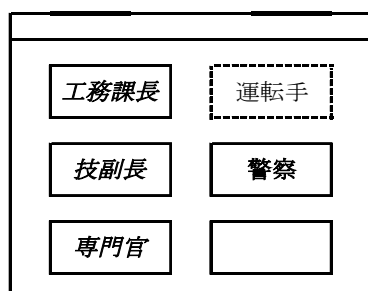
3. 県連絡車



4. 記者車両



5. 足羽連絡車



※ 走行順序 1 ⇒ 2 ⇒ 3 ⇒ 4 ⇒ 5

足羽川ダム工事に関する安全・衛生・環境保全委員会 現地視察(河川編)



足羽川ダム工事に関する安全・衛生・環境保全委員会

現地視察(道路編)

集合場所・解散場所
(熊谷組松ヶ谷現場事務所)

転流工事

松ヶ谷 交差点



大本スパッツ



小畑建設発生土処理場



下荒谷

スノーシェッド

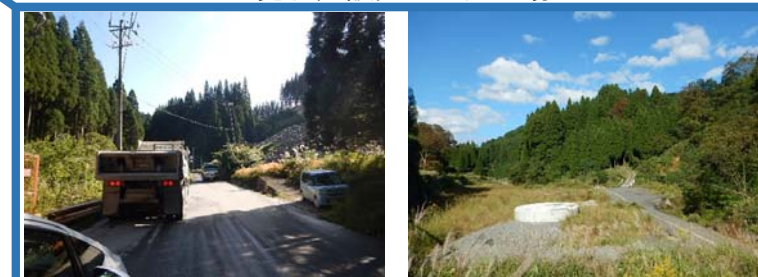


東青

導水トンネル



金見谷建設発生土処理場



至:福井市 一級河川 部子川

松ヶ谷 4号工事用道路

国道476号線

足羽川ダム

白栗

1号工事用道路

1号工事用道路

小畑

小畑建設発生土処理場

付替町道 下荒谷線

町道 下荒谷線

千代谷

部子川

原石山

付替町道 広瀬千代谷線

町道 広瀬千代谷線

金見谷川

金見谷 建設発生土処理場

金見谷

県道 松ヶ谷宝慶寺大野線

付替県道 松ヶ谷宝慶寺大野線

大本

大本建設発生土処理場

部子川