

第33回中川村リニア中央新幹線対策協議会 次第

令和5年7月10日(月) 午後7時00分
中川村役場 基幹集落センター 集会室

1 開 会

2 あいさつ

3 委員委嘱

4 協議事項

(1) JR東海工事関係・・・資料1

- ・大鹿村内リニア工事進捗状況について
- ・工事用車両台数について
- ・渡場交差点付近における環境測定について
- ・その他

(2) 県道工事関係

① (主)松川インター大鹿線改良事業について

i) 飯田建設事務所・・・資料2-1、2-2

② (一)北林飯島線改良事業等について・・・資料3

i) 伊那建設事務所・・・資料4

5 その他

- ・協議会委員の構成について

6 閉 会

第33回 中川村リニア対策協議会 資料

令和5年(2023年)7月10日

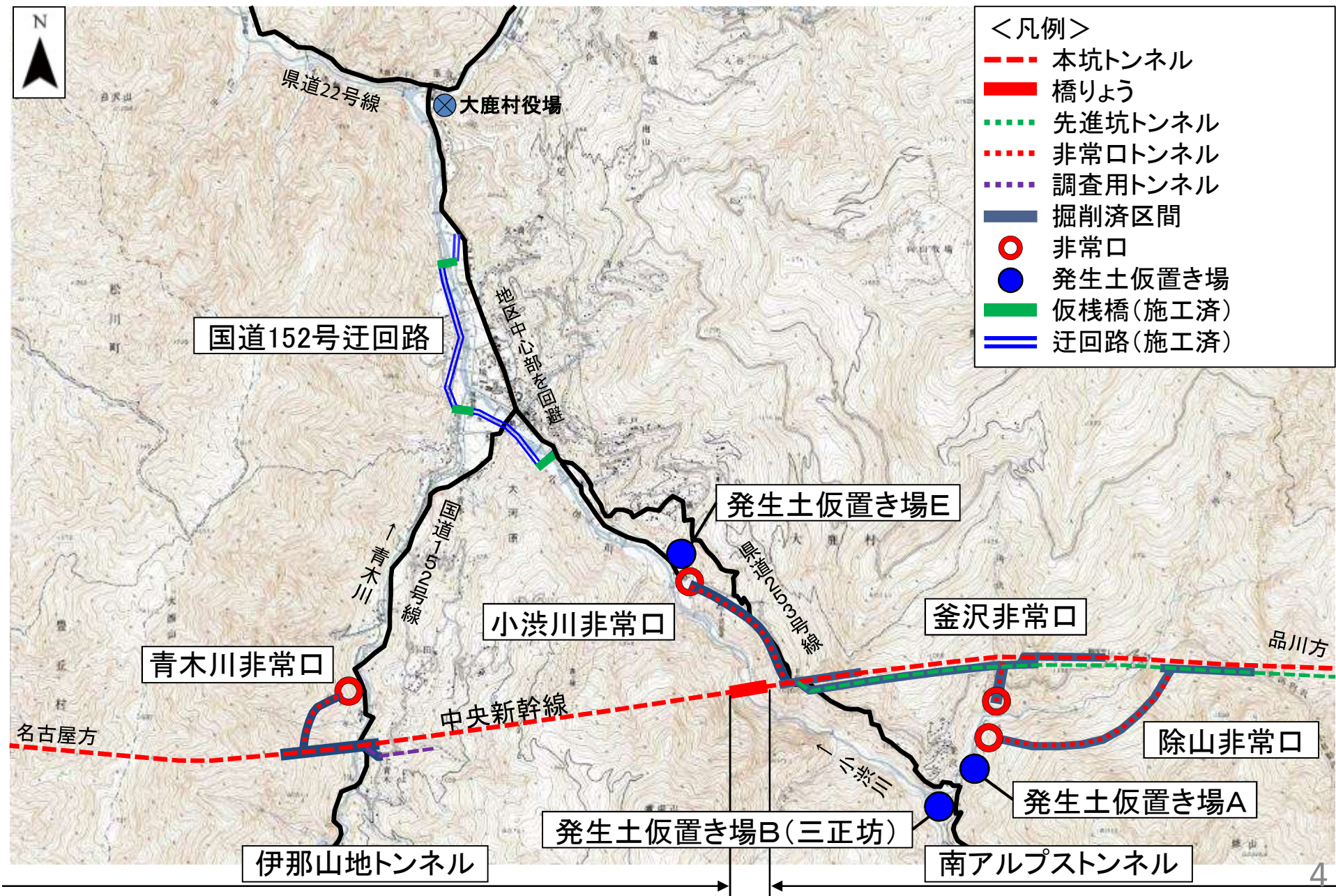
東海旅客鉄道株式会社 中央新幹線長野工事事務所(大鹿分室)
中央新幹線南アルプストンネル新設(長野工区)工事共同企業体
中央新幹線伊那山地トンネル新設(青木川工区)工事共同企業体

- ① 南アルプストンネル(長野工区)工事について
- ② 伊那山地トンネル(青木川工区)工事について
- ③ 工事用車両台数について
- ④ 環境測定について
- ⑤ その他

- ① 南アルプストンネル(長野工区)工事について
- ② 伊那山地トンネル(青木川工区)工事について
- ③ 工事用車両台数について
- ④ 環境測定について
- ⑤ その他

大鹿村の工事進捗状況

20230710 中川村
第33回対策協議会資料



小渋川非常口の状況

20230710 中川村
第33回対策協議会資料

- 小渋川非常口では、先進坑掘削で確認された蛇紋岩の掘削に向けた準備が整ったため、4月18日より本坑（品川方）の掘削を進めております。
- 蛇紋岩を含む発生土については坑内に仮置きを行っております。

小渋川非常口 施工状況(5月31日時点)



- 釜沢非常口からは、本坑（品川方）の掘削を進めております。



除山非常口の状況

20230710 中川村
第33回対策協議会資料

- 除山非常口からは、先進坑(品川方)の掘削を進めております。

除山非常口 施工状況(5月31日時点)

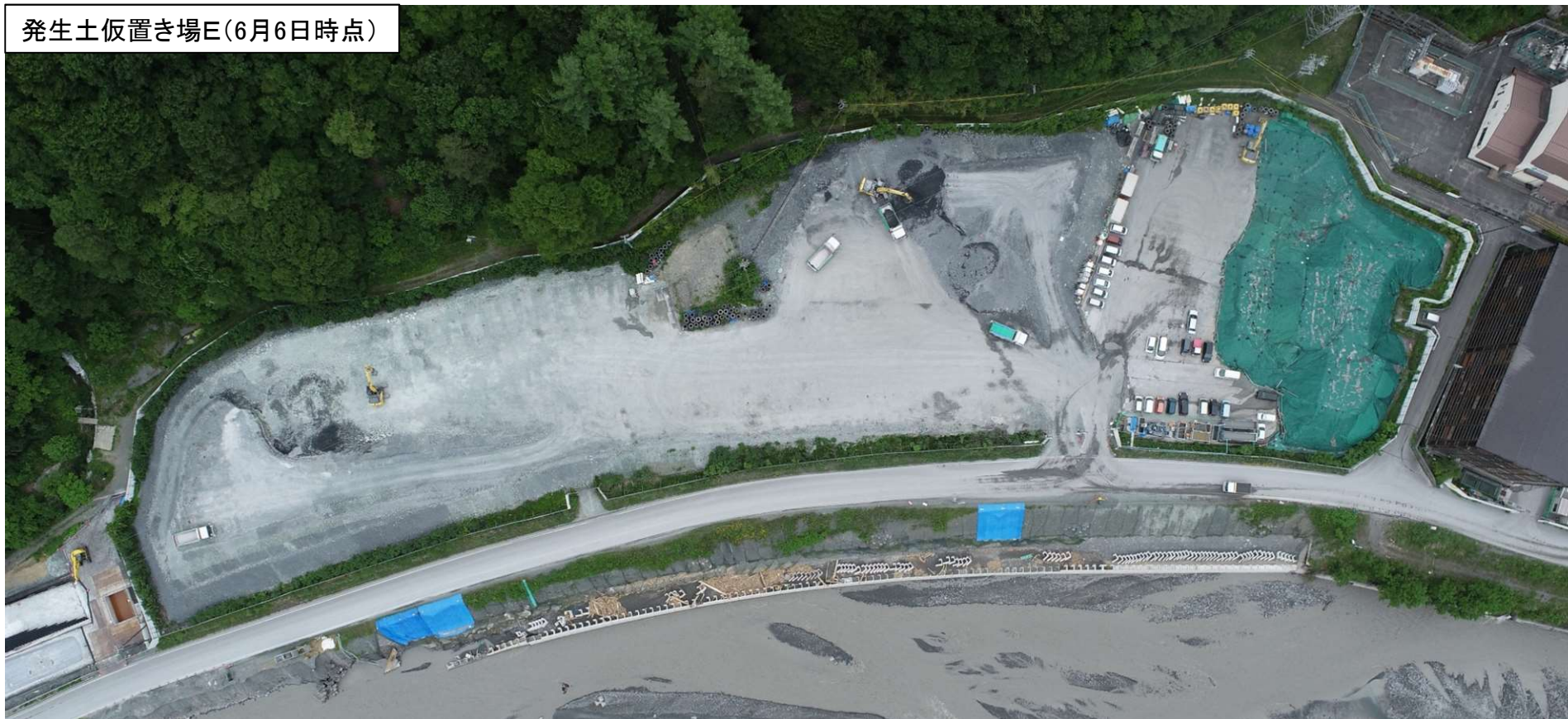


発生土仮置き場の状況

20230710 中川村
第33回対策協議会資料

- 発生土仮置き場B(三正坊)は、土砂の搬出工事を行います。
- 発生土仮置き場E(小渋川変電所予定地)は、土砂の搬入・搬出工事を行っています。

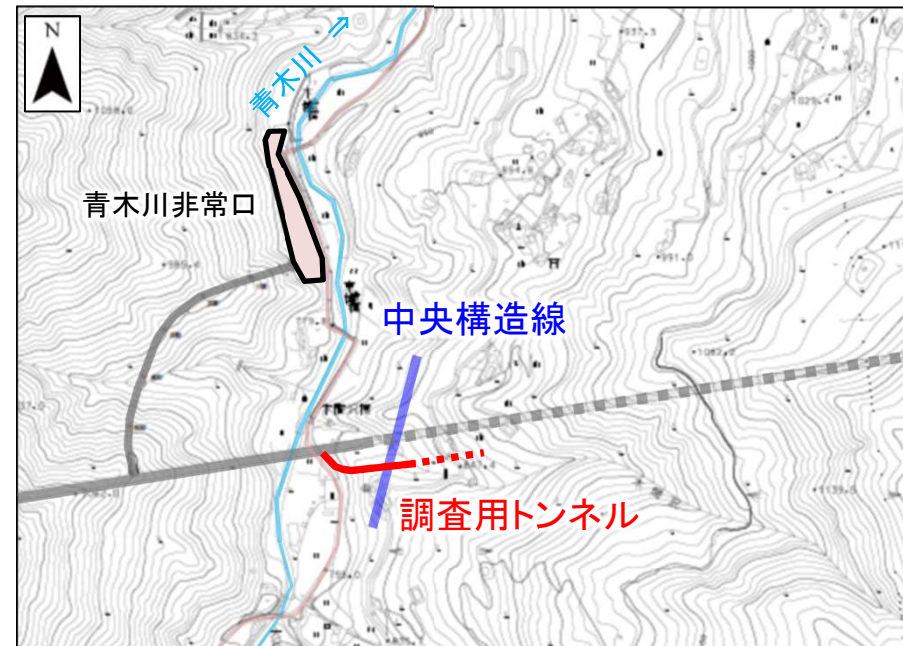
発生土仮置き場E(6月6日時点)



- ① 南アルプストンネル(長野工区)工事について
- ② 伊那山地トンネル(青木川工区)工事について
- ③ 工事用車両台数について
- ④ 環境測定について
- ⑤ その他

- 青木川非常口からは、本線に平行する小さい断面のトンネル(調査用トンネル)の掘削を進めております。

青木川調査用トンネル 施工状況(6月1日時点)



- ① 南アルプストンネル(長野工区)工事について
- ② 伊那山地トンネル(青木川工区)工事について
- ③ 工事用車両台数について
- ④ 環境測定について
- ⑤ その他

工事用車両通行台数(渡場交差点)

20230710 中川村
第33回対策協議会資料

月別日平均 往復台数			2023年(R5年)				2024年(R6年)
			1月～3月 予定	4月～6月 予定	7月～9月 予定	10月～12月 予定	1月～3月 予定
資機材運搬			50	50	50	50	50
発生土運搬	JR工事による 発生土運搬車両	伊那IC工業団地 (伊那市)	240	240	240	240	240
		上赤須 (駒ヶ根市)	140～160				
		中沢 (駒ヶ根市)			300	300	300
		前河原 (松川町)					
		三共 (中川村)					
合計			430 ～450	290	590	590	590

※「月別日平均」とは、月延総台数を1月当りの工事稼働日数で割り戻した数値です。

- R6年度以降の車両通行台数については、改めてお知らせします。

前河原道路新設事業古町地区(松川町)

20230710 中川村
第33回対策協議会資料



事業に活用する盛土材料の仮置き場への搬入

搬入先: 松川浄化センター

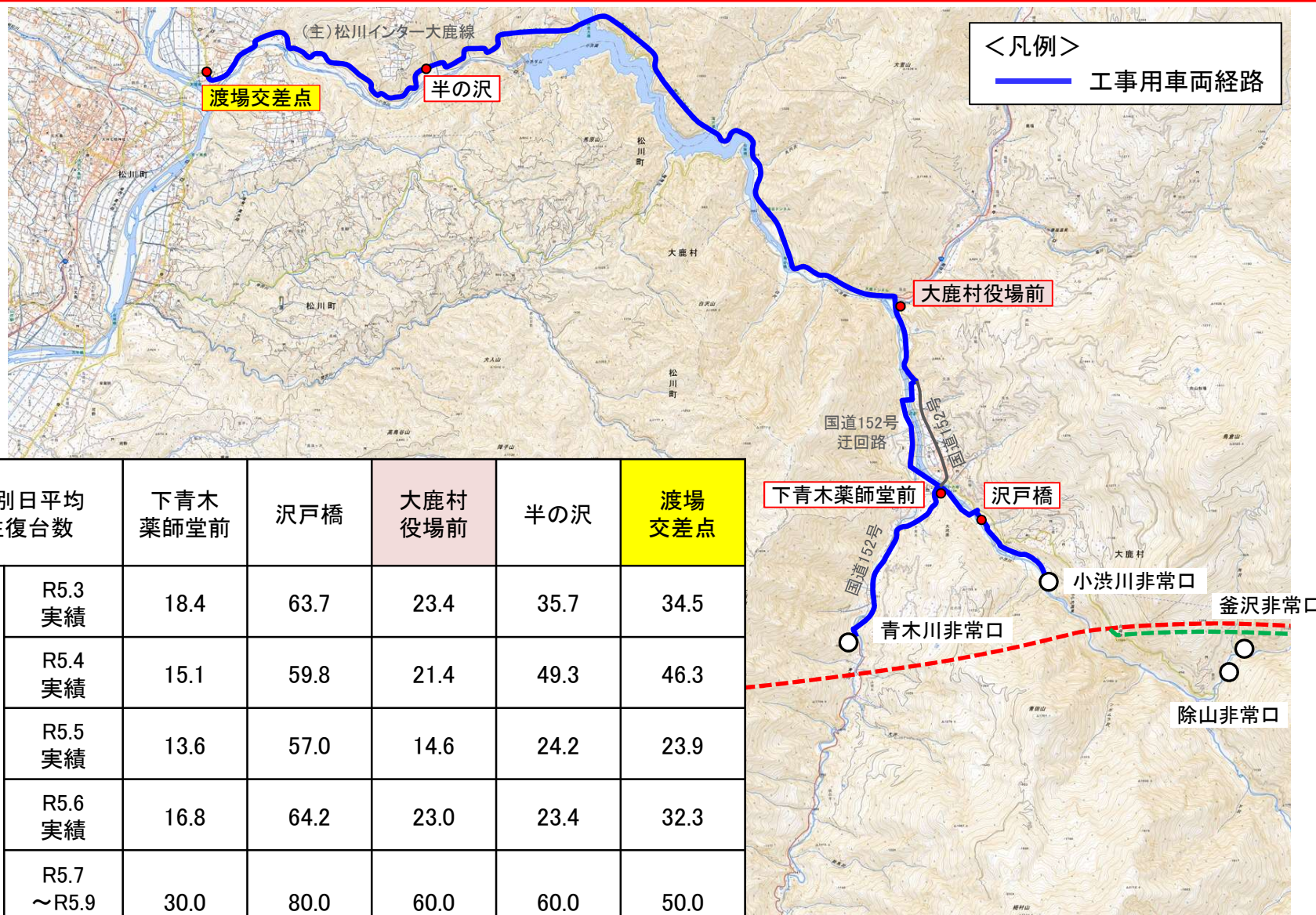
運搬期間: 令和5年8月～令和6年3月

運搬台数: 片道約20台/日



工事用車両通行台数(大鹿村・中川村)

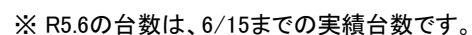
20230710 中川村
第33回対策協議会資料



※「月別日平均」とは、月延総台数を1月当りの工事稼働日で割り戻した数値です。

※ R5.6の台数は、6/15までの実績台数です。

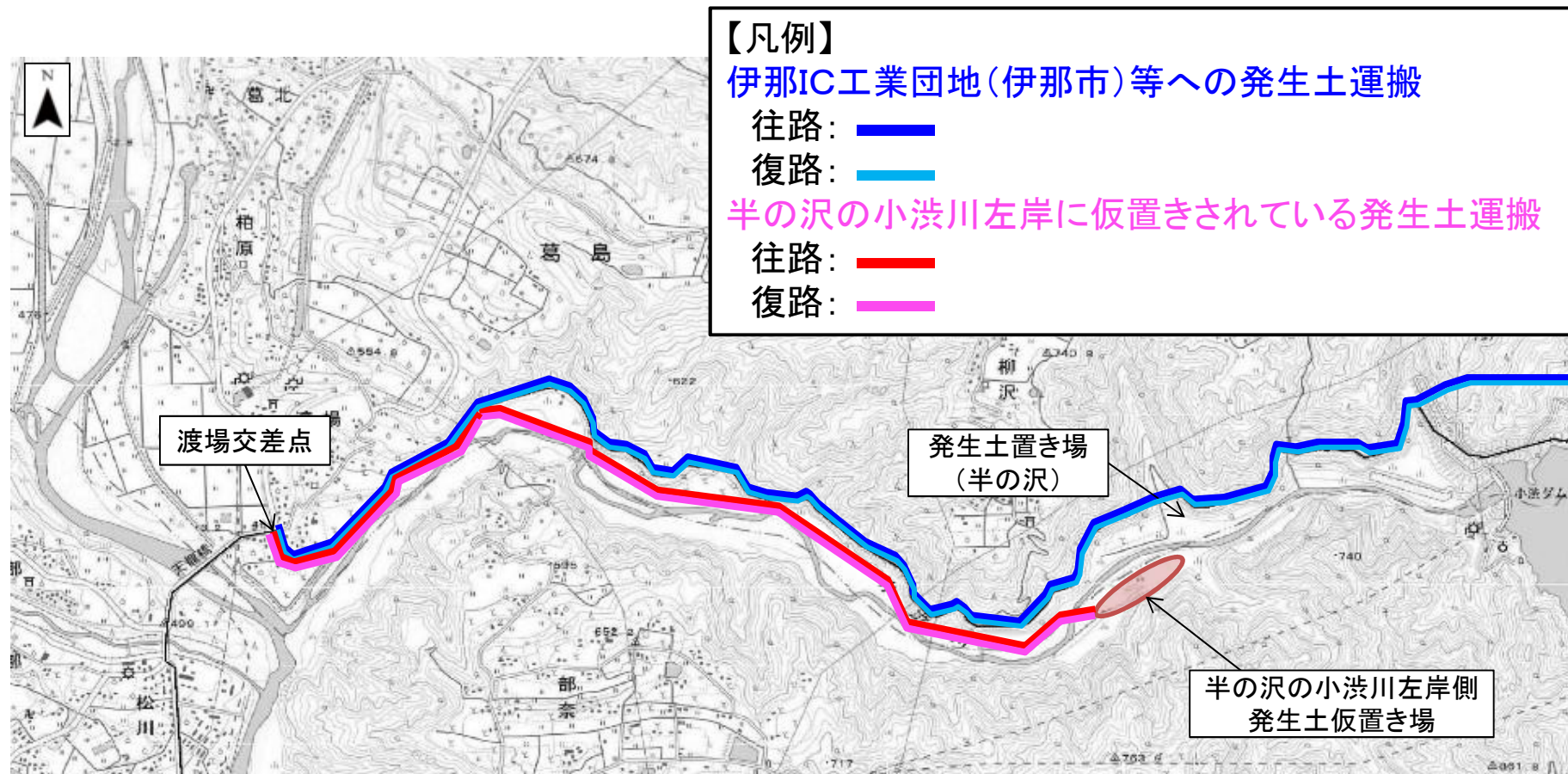
20230710 中川村
第33回対策協議会資料



発生土運搬車両台数(大鹿村・中川村)

20230620 大鹿村
第28回連絡協議会資料

- ・半の沢の小渋川左岸側に仮置きしている県道トンネルの発生土の一部について、準備が整い次第、河川内道路を通行して搬出します。



令和6年度にかけての発生土運搬計画

20230710 中川村
第33回対策協議会資料

箇所名	令和5年度				令和6年度			
	4	7	10	1	4	7	10	1
伊那インター工業団地拡張事業 (伊那市西箕輪)								
新宮川岸地区土地改良事業 (駒ヶ根市中沢)	▼経路変更 							
前河原道路新設事業 (松川町古町)	(仮置き場へ運搬) 							
三共地区公共施設整備事業 (中川村三共)	▼経路変更 (道路・河川付替工事) 							
小和田地区基盤整備事業 (中川村小和田)								
(道路改良) 一般県道北林飯島線								

- ・ 上記以外の運搬計画は、発生土活用先の計画が決定次第、随時お知らせしてまいります

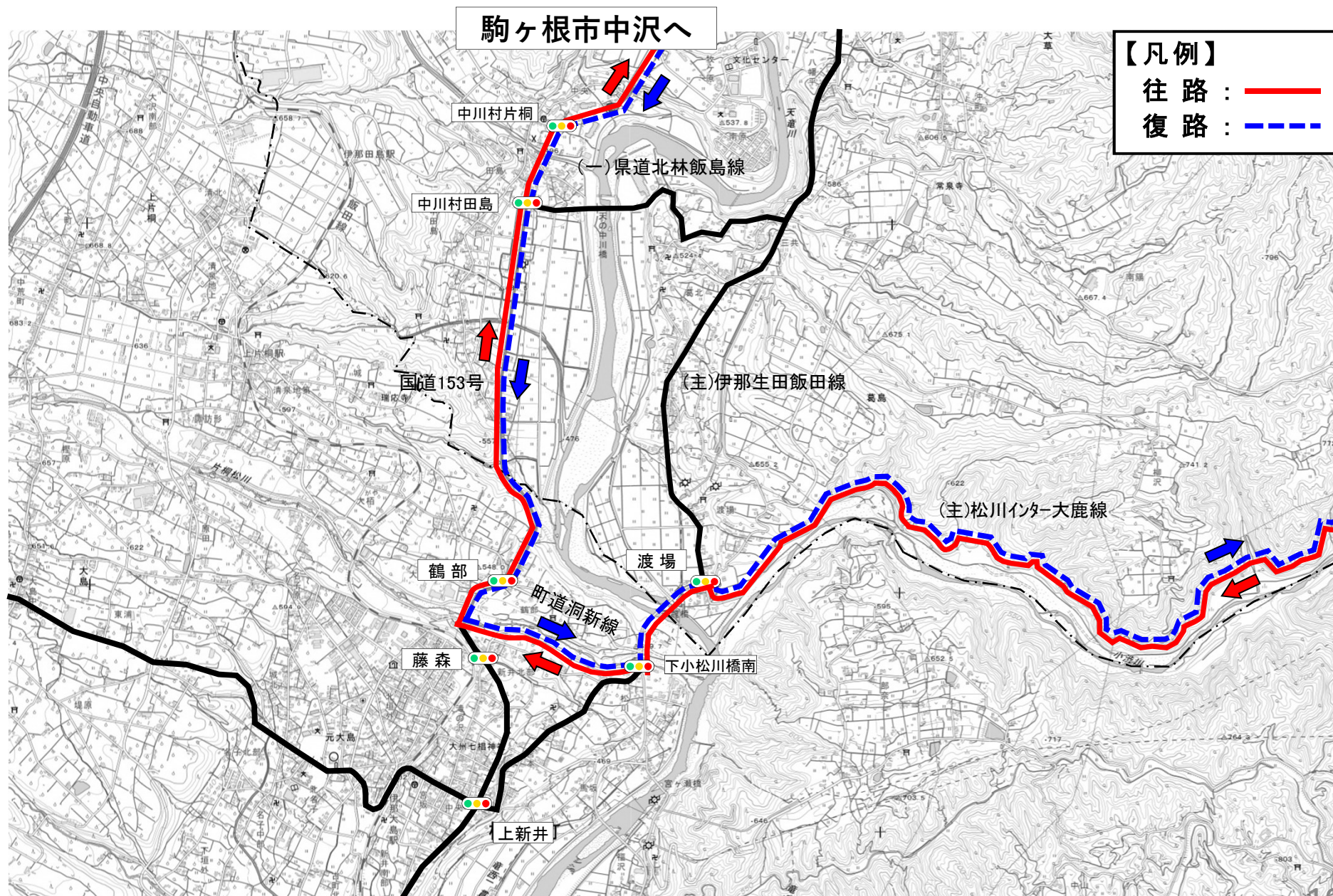
小和田地区基盤整備事業(中川村)

20230710 中川村
第33回対策協議会資料



運搬経路【経路変更前】(～令和5年末)

20230710 中川村
第33回対策協議会資料



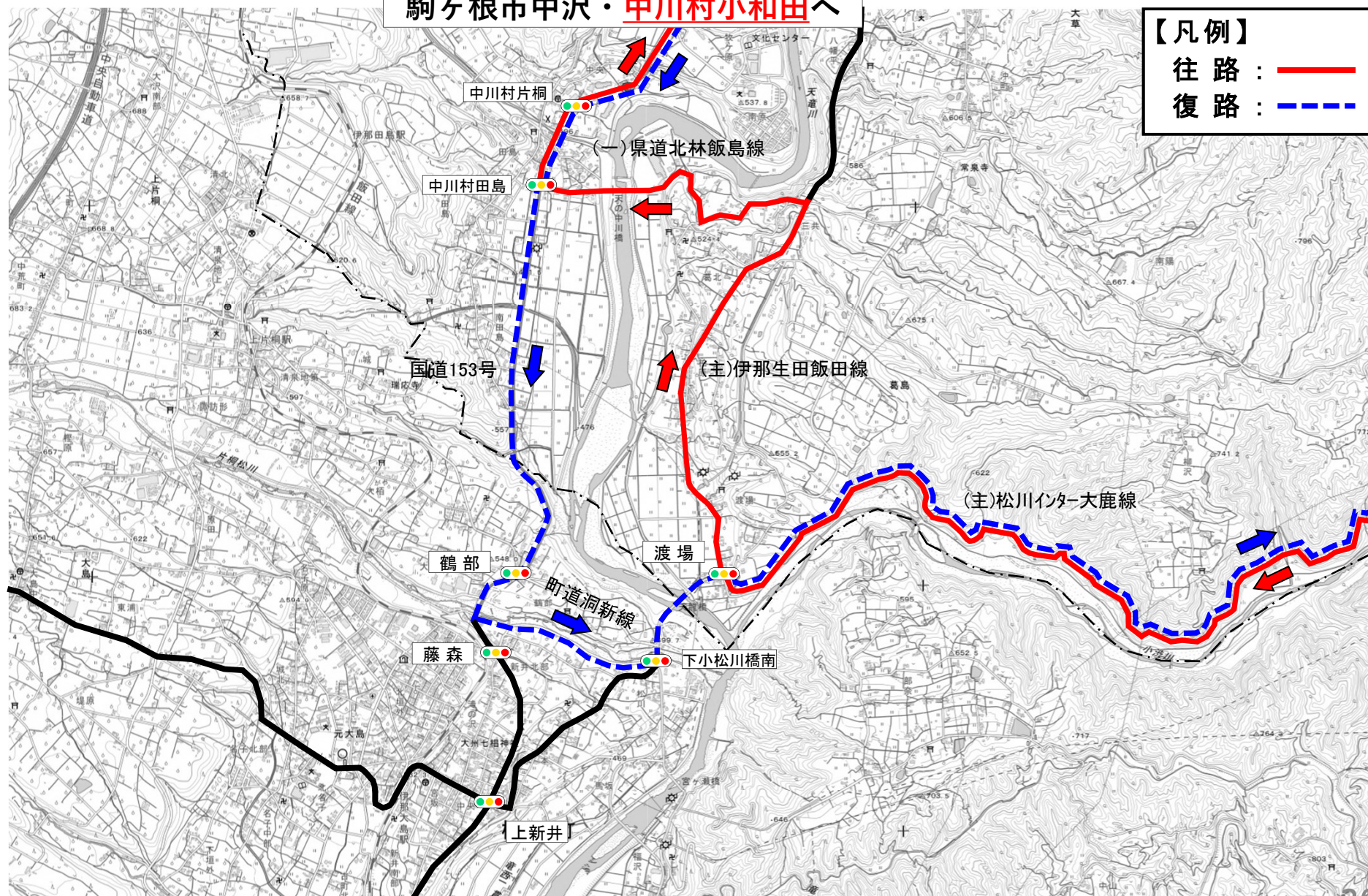
運搬経路【経路変更後】(令和6年初～)

20230710 中川村
第33回対策協議会資料

駒ヶ根市中沢・中川村小和田へ

【凡例】

往路 : ——— (red)
復路 : - - - - (blue)



上伊那地域あるいは下伊那地域に今後大雪警報が発表された場合の発生土運搬については、以下のとおりとさせていただきます。

- ①運搬開始前(午前8時以前)に大雪警報が発表されている場合
 - ・ 警報が解除されるまで発生土運搬は休止致します。
- ②運搬開始後(午前8時以降)に大雪警報が発表された場合
 - ・ 警報が発表された段階で各ヤードから発生土置き場へ向けて新たに出発することは見合わせます。
 - ・ 各ヤードを出発済みの車両については、車両の走行位置や道路状況等を踏まえ両JVにおいて適宜判断致します。

- ① 南アルプストンネル(長野工区)工事について
- ② 伊那山地トンネル(青木川工区)工事について
- ③ 工事用車両台数について
- ④ 環境測定について
- ⑤ その他

渡場地区における環境測定について

20230710 中川村
第33回対策協議会資料

今後の工事用車両の本格的な通行に先立つ現況把握を目的として渡場地区において環境測定を実施しています。

○測定項目

- ・ 大気質(窒素酸化物及び浮遊粒子状物質の濃度)
- ・ 騒音
- ・ 振動

○測定期間

2018年11月から通年測定



測定箇所



騒音・振動
測定機器

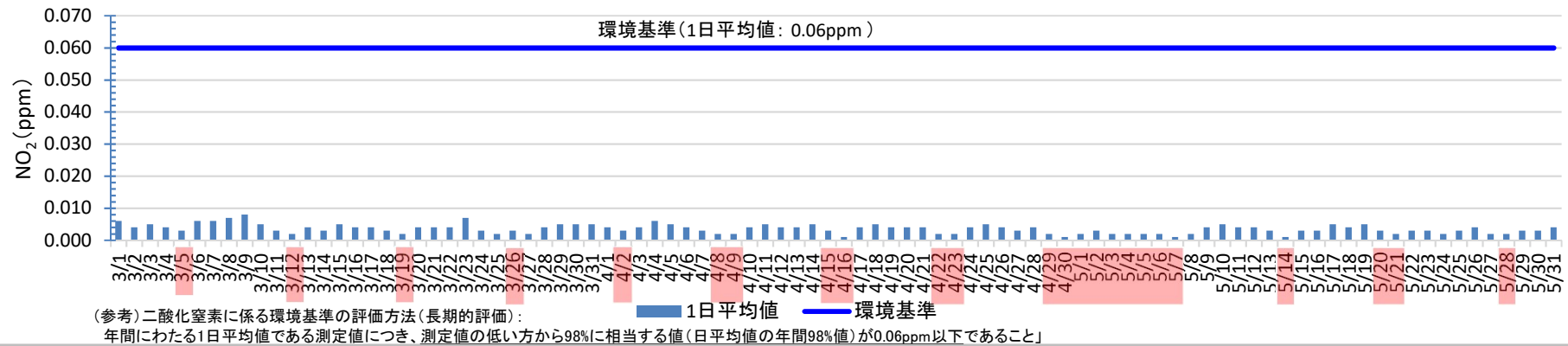


大気質測定
ハウス

渡場交差点における環境測定結果(3～5月)

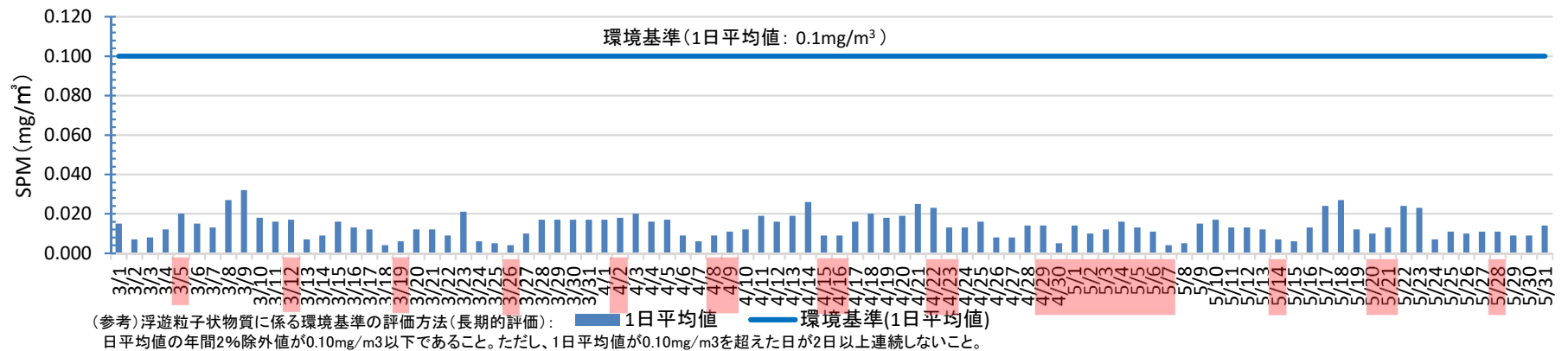
二酸化窒素

1日平均値と環境基準との比較【二酸化窒素】



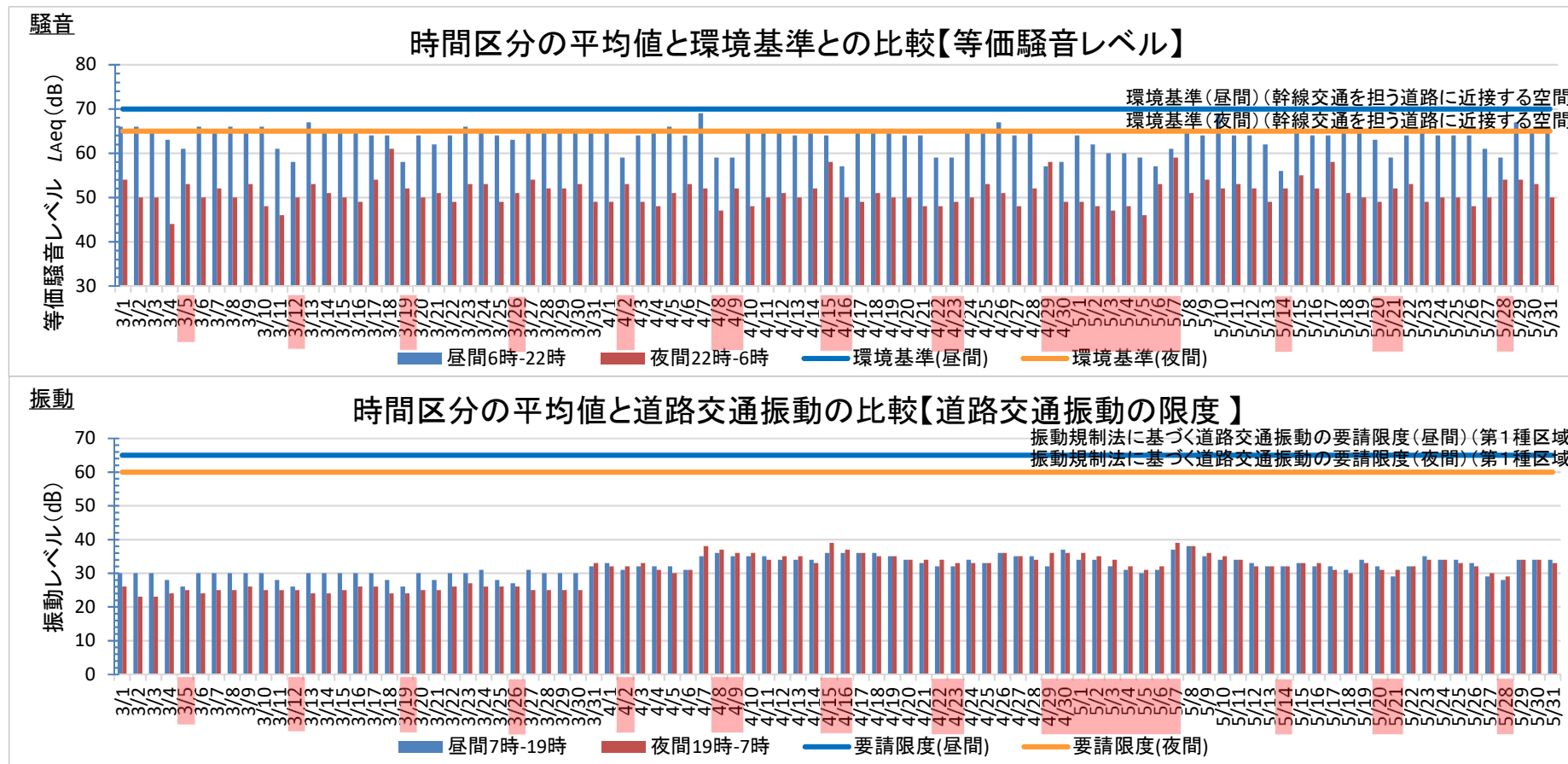
浮遊粒子状物質

1日平均値と環境基準との比較【浮遊粒子状物質】

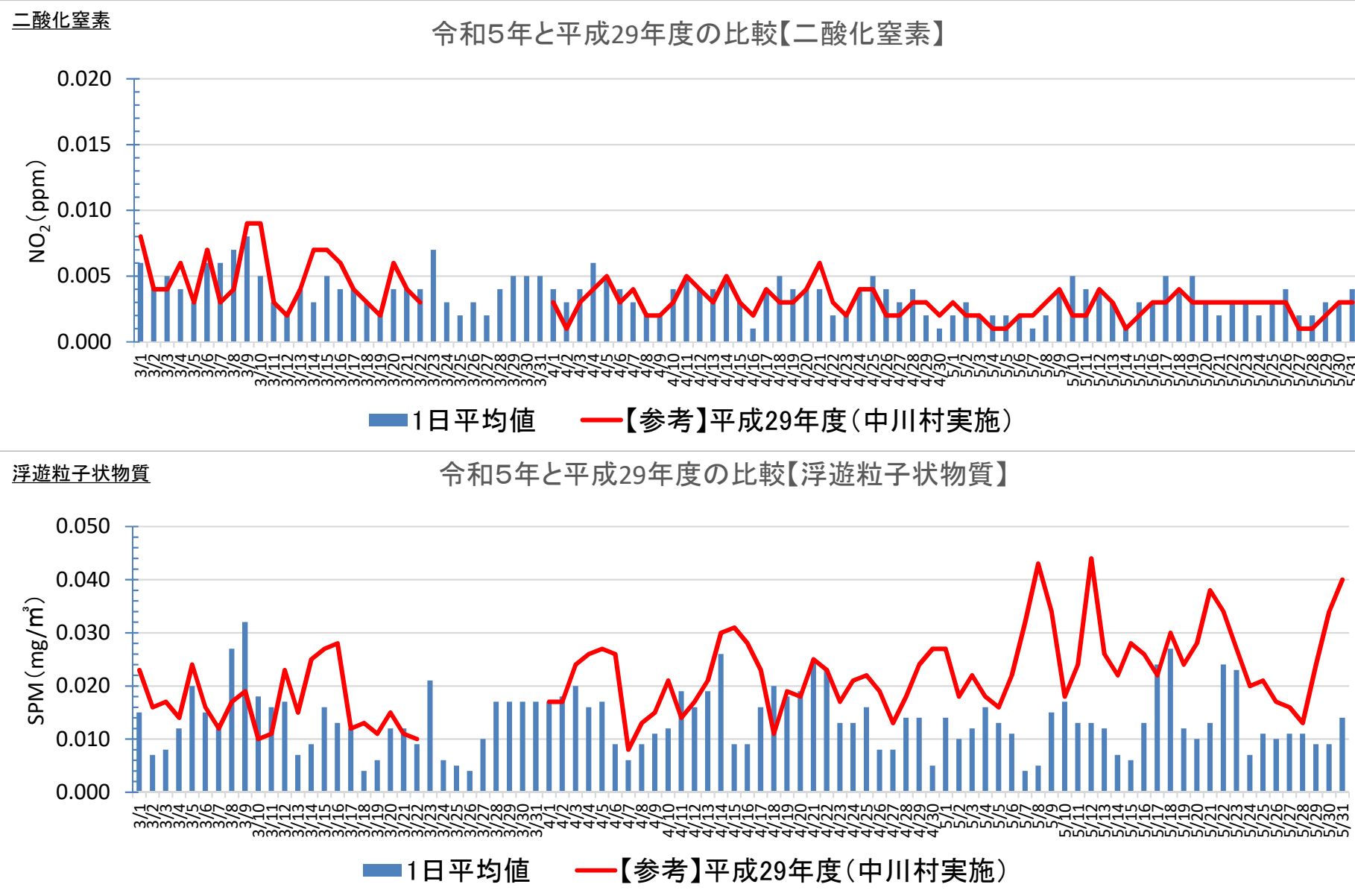


休工日

渡場交差点における環境測定結果(3～5月)

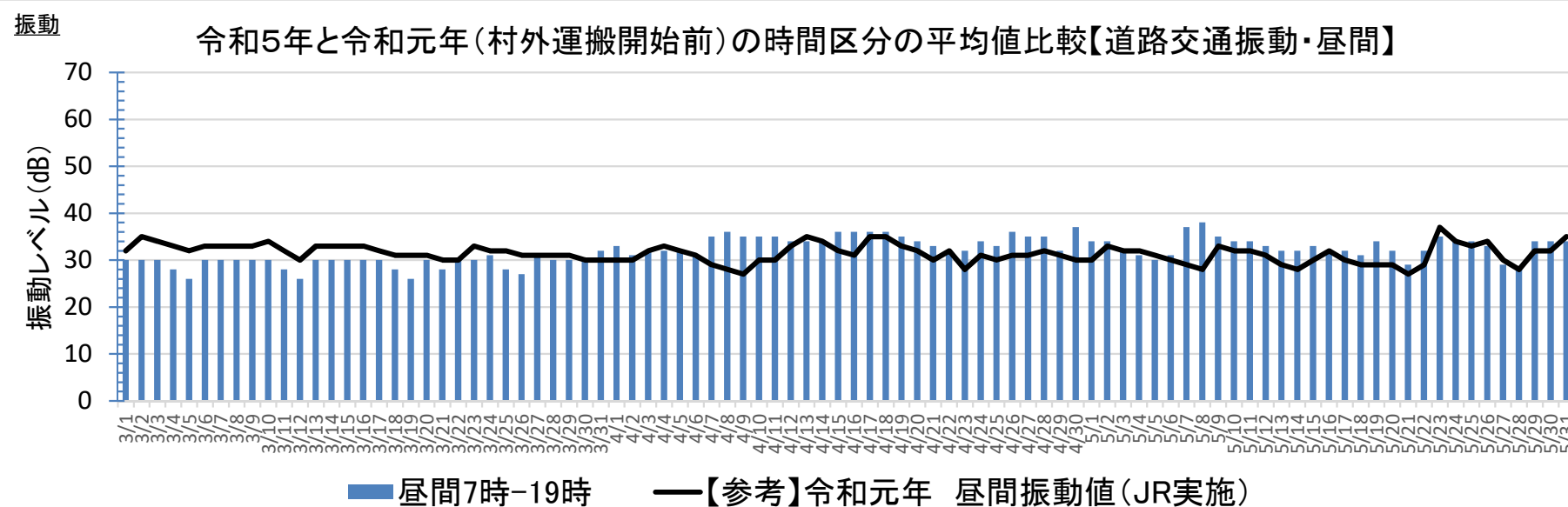
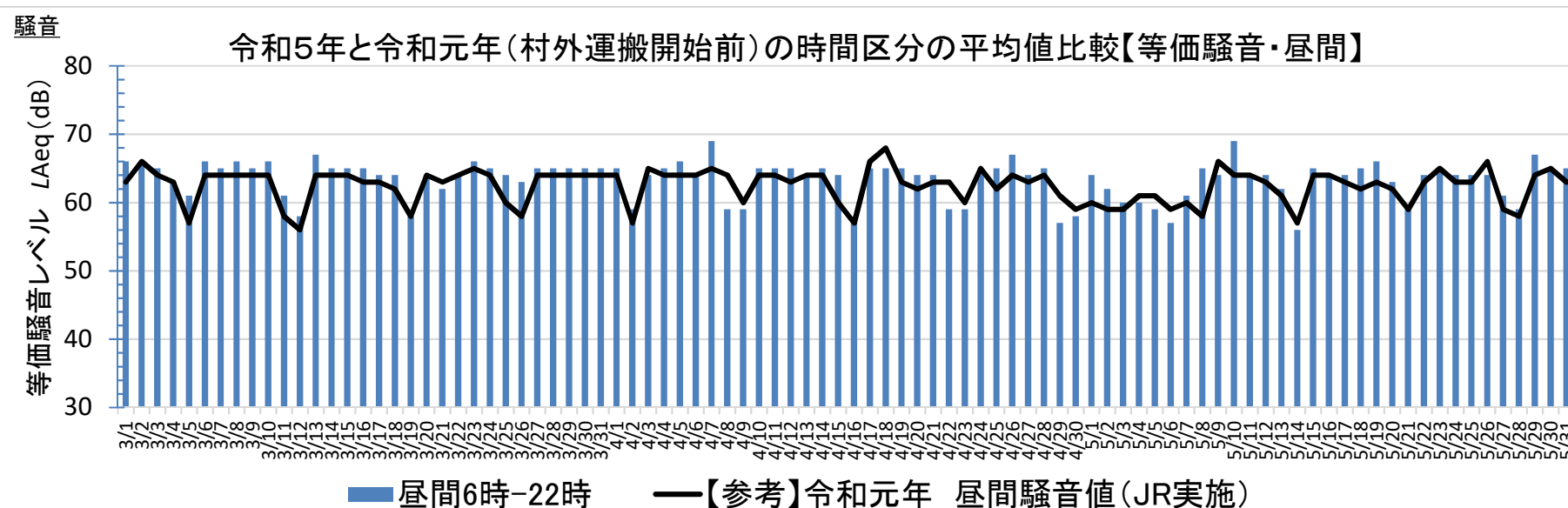


渡場交差点における環境測定結果(3～5月)



※平成29年3月22日～3月31日の中川村は欠測

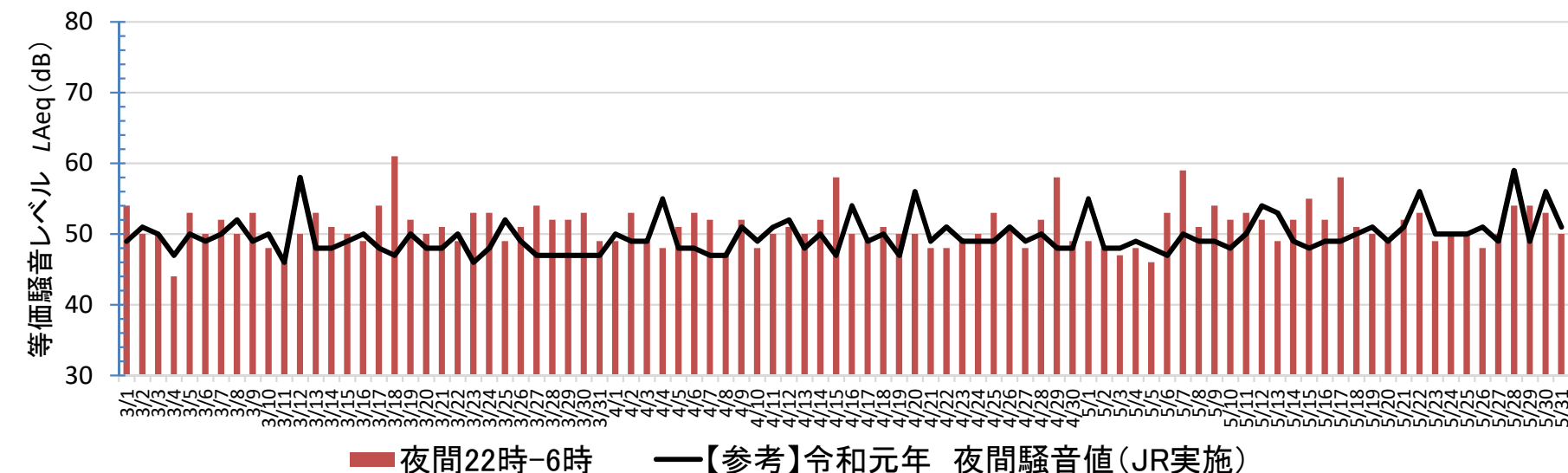
渡場交差点における環境測定結果(3～5月)



渡場交差点における環境測定結果(3～5月)

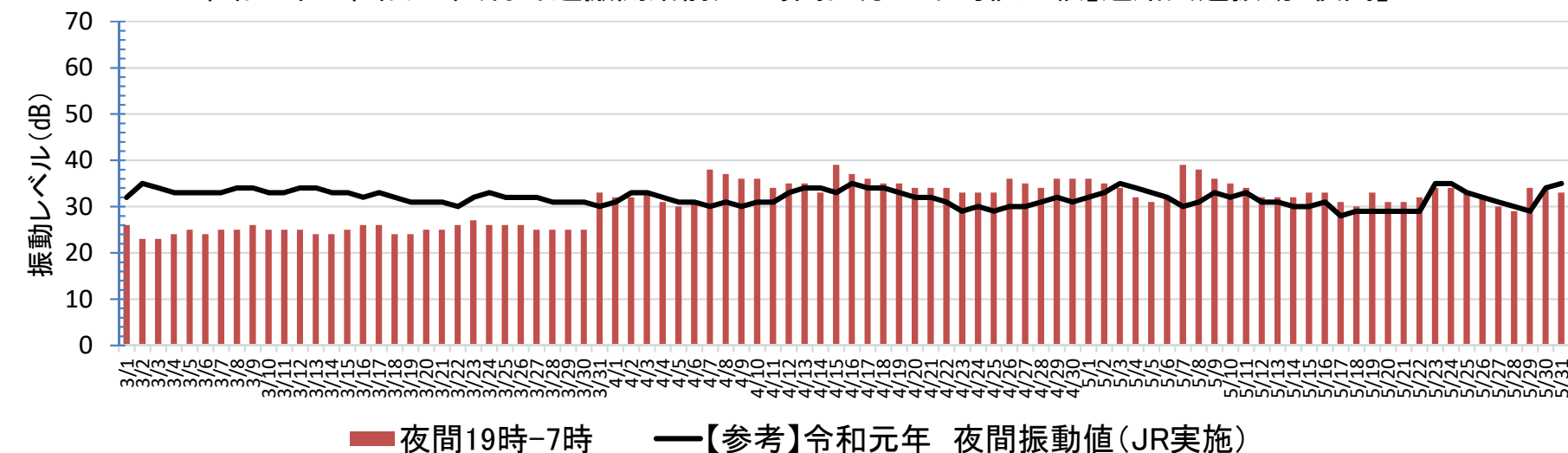
騒音

令和5年と令和元年(村外運搬開始前)時間区分の平均値比較【等価騒音・夜間】



振動

令和5年と令和元年(村外運搬開始前)の時間区分の平均値比較【道路交通振動・夜間】



- ① 南アルプストンネル(長野工区)工事について
- ② 伊那山地トンネル(青木川工区)工事について
- ③ 工事用車両台数について
- ④ 環境測定について
- ⑤ その他

2023年4月19日(水)、主要地方道松川インター大鹿線道路改築事業のうち、長野県と当社の協定に基づき工事共同企業体が施工している盛土造成工事のヤード内で発生した電柱折損事故について、工事共同企業体において、以下の安全対策を講じることとしました。

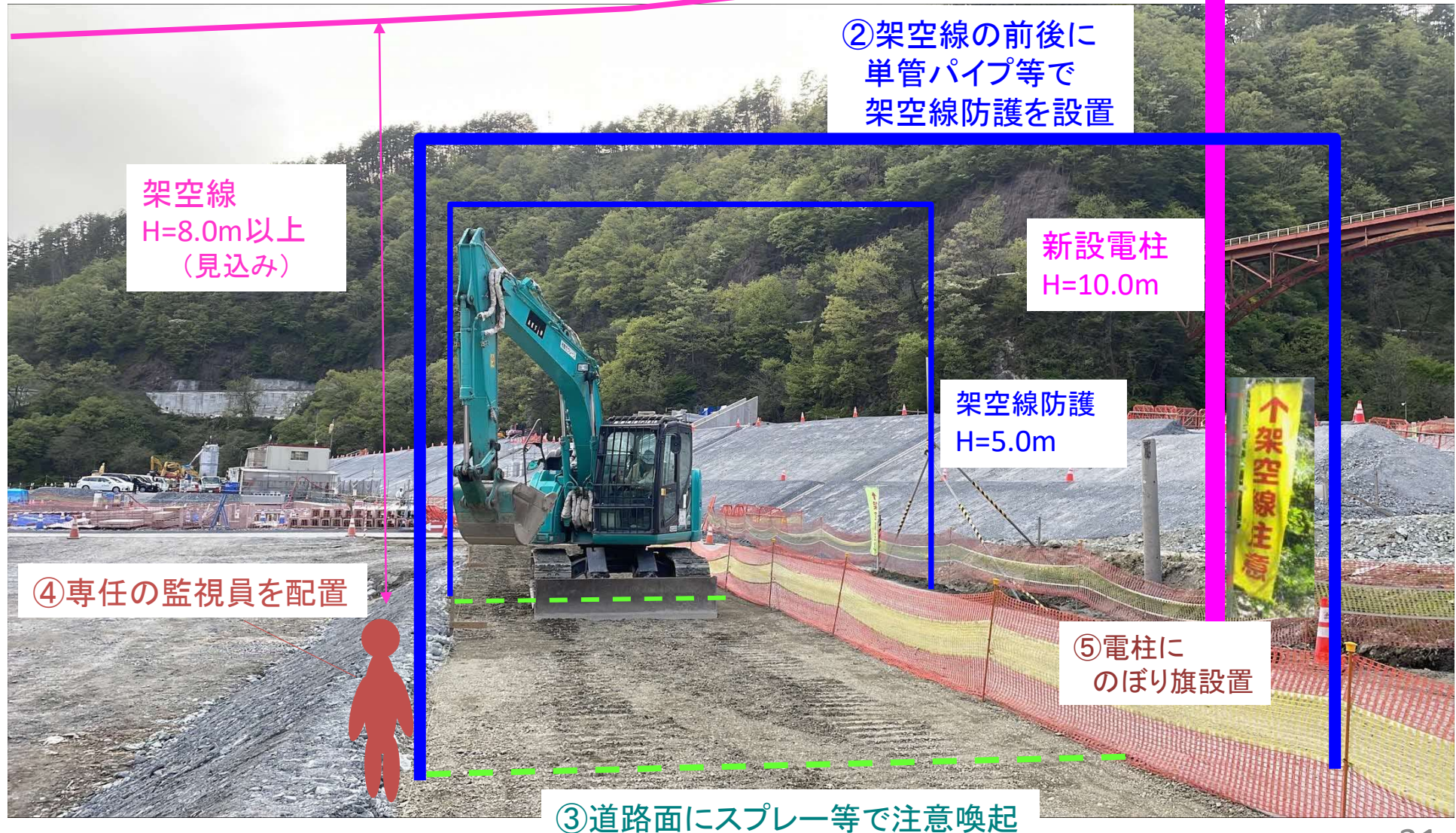
今回の原因は、バックホウ運転手が下方に注視しており、架空線に接近したことに気づけなかったことでした。

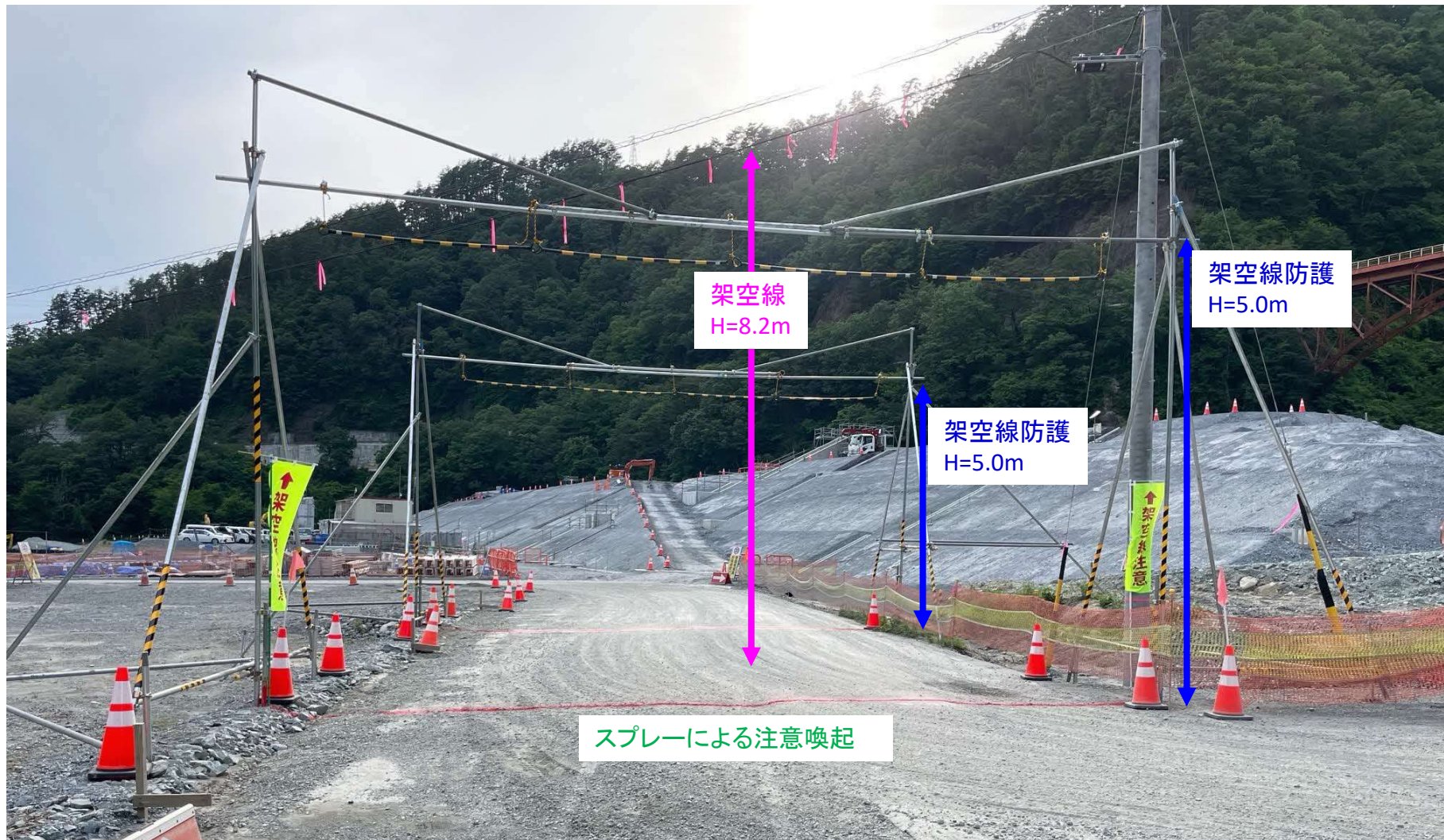
対策として以下を行いました。

- ①本復旧工事において、架空線を従前よりも高い位置で復旧する。
- ②架空線の前後に単管パイプ等による架空線防護を設置する。
- ③道路面にスプレー等で注意喚起する。
- ④専任の監視員を配置する。(両端の架空線防護の内方で作業する場合)
- ⑤近接する電柱にのぼり旗を設置して注意喚起する。

今後とも安全第一で工事を推進してまいります。

【対策(イメージ)】 ①本復旧後の架空線





架空線を従前よりも高い位置に復旧し、架空線の前後に単管パイプによる架空線防護を設置しました。
今後とも安全第一で工事を推進してまいります。

工事カレンダー・お問い合わせ先

20230710 中川村
第33回対策協議会資料

- 今後の工事予定は、別紙「工事カレンダー」を参照
- トンネル坑内での地質調査、ヤードでのベルトコンベア設置等の作業は、日曜日にも実施することがあります。

【お問い合わせ先】

JR東海	東海旅客鉄道(株) 中央新幹線長野工事事務所(大鹿分室) (住所)長野県下伊那郡大鹿村大字大河原2645-5 (電話)0265-39-2975
南ア(長野工区) 鹿島建設・飛島建設・フジタJV	中央新幹線南アルプストンネル新設(長野工区)工事共同企業体事務所 (住所)長野県下伊那郡大鹿村大字大河原2656-3 (電話)0265-39-1071
伊那山地(青木川工区) 飛島建設・奥村組土木興業JV	中央新幹線伊那山地トンネル新設(青木川工区)工事共同企業体事務所 (住所)長野県下伊那郡大鹿村大河原1355-5 (電話)0265-39-1851

※ 受付：土・日・祝日・年末年始を除く平日 9時～17時

工事カレンダー（伊那山地トンネル（青木川）、南アルプストンネル（長野）、中部電力パワーグリッド）

2023年

1月	曜日	青木川	南ア	発生日	中電	P G	2月	曜日	青木川	南ア	発生日	中電	P G	3月	曜日	青木川	南ア	発生日	中電	P G	4月	曜日	青木川	南ア	発生日	中電	P G	5月	曜日	青木川	南ア	発生日	中電	P G	6月	曜日	青木川	南ア	発生日	中電	P G	7月	曜日	青木川	南ア	発生日	中電	P G	8月	曜日	青木川	南ア	発生日	中電	P G	9月	曜日	青木川	南ア	発生日	中電	P G	10月	曜日	青木川	南ア	発生日	中電	P G	11月	曜日	青木川	南ア	発生日	中電	P G	12月	曜日	青木川	南ア	発生日	中電	P G	
1/1	日						2/1	水						3/1	水						4/1	土						5/1	月						6/1	木						7/1	土						8/1	火						9/1	金						10/1	日						11/1	水						12/1	金						
元旦 1/2 振替休日	月						2/2	木						3/2	木						4/2	日						5/2	火						6/2	金						7/2	日						8/2	水						9/2	土						10/2	月						11/2	木						12/2	土						
1/3	火						2/3	金						3/3	金						4/3 月 保育所入所式						5/3 水 大庭武典生誕祭							6/3	土						7/3	月						8/3	木						9/3	日						10/3	火						11/3 金 文化の日						12/3	日								
1/4	水						2/4	土						3/4 土 歌舞伎見物会							4/4 火 小・中学校入学式						5/4 木 みどりの日							6/4	日						7/4	火						8/4	金						9/4	月						10/4	水						11/4	土						12/4	月							
1/5	木						2/5	日						3/5 日 クラブ発表会							4/5	水						5/5 金 こどもの日							6/5	月						7/5	水						8/5	土						9/5	火						10/5	木						11/5	日						12/5	火						
1/6	金						2/6	月						3/6	月						4/6	木						5/6	土						6/6	火						7/6	木						8/6	日						9/6	水						10/6	金						11/6	月						12/6	水						
1/7	土						2/7	火						3/7	火						4/7	金						5/7	日						6/7	水						7/7	金						8/7	月						9/7	木						10/7	土						11/7	火						12/7	木						
1/8	日						2/8	水						3/8	水						4/8	土						5/8	月						6/8	木						7/8	土						8/8	火						9/8	金						10/8 村民運動会	日					11/8	水						12/8	金							
1/9 成人の日	月						2/9	木						3/9	木						4/9	日						5/9	火						6/9	金						7/9	日						8/9	水						9/9	土					10/9 スポーツの日	月					11/9	木						12/9	土								
1/10	火						2/10	金						3/10	金						4/10	月						5/10	水						6/10	土						7/10	月						8/10	木						9/10	日						10/10	火						11/10	金						12/10	日						
1/11	水						2/11 建国記念の日	土						3/11	土						4/11	火						5/11	木						6/11	日						7/11	火						8/11 山の日	金						9/11	月						10/11	水						11/11	土						12/11	月						
1/12	木						2/12	日						3/12	日						4/12	水						5/12	金						6/12	月						7/12	水						8/12	土						9/12	火						10/12	木						11/12 産業文化祭	日						12/12	火						
1/13	金						2/13	月						3/13	月						4/13	木						5/13	土						6/13	火						7/13	木						8/13	日						9/13	水						10/13	金						11/13	月						12/13	水						
1/14	土						2/14	火						3/14	火						4/14	金						5/14	日						6/14	水						7/14	金						8/14 夏祭り	月						9/14	木						10/14	土						11/14	火						12/14	木						
1/15	日						2/15	水						3/15 小学校卒業式	水						4/15 土						5/15	月						6/15	木						7/15	土						8/15 成人式	火						9/15	金						10/15 大庭歌舞伎	日						11/15	水						12/15	金							
1/16	月						2/16	木						3/16 中学校卒業式	木						4/16	日					5/16	火						6/16	金						7/16	日						8/16	水						9/16	土						10/16	月						11/16	木						12/16	土							
1/17	火						2/17	金						3/17	金						4/17	月						5/17	水						6/17	土						7/17 海の日	月						8/17	木						9/17	日						10/17	火						11/17	金						12/17	日						
1/18	水						2/18	土						3/18	土						4/18	火						5/18	木						6/18	日						7/18	火						8/18	金						9/18 敬老の日	月						10/18	水						11/18	土						12/18	月						
1/19	木						2/19	日						3/19	日						4/19	水						5/19	金						6/19	月						7/19	水						8/19	土					9/19	火						10/19	木						11/19	日						12/19	火							
1/20	金						2/20	月						3/20	月						4/20	木						5/20	土						6/20	火						7/20	木						8/20	日						9/20	水						10/20	金						11/20	月						12/20	水						
1/21	土						2/21	火						3/21 春分の日	火						4/21	金						5/21	日						6/21	水						7/21	金						8/21	月						9/21	木						10/21	土						11/21	火						12/21	木						
1/22	日						2/22	水						3/22	水						4/22	土						5/22	月						6/22	木						7/22	土						8/22	火						9/22	金						10/22	日						11/22	水						12/22	金						
1/23	月						2/23 天皇誕生日	木						3/23	木						4/23	日						5/23	火						6/23	金						7/23	日						8/23	水						9/23 秋分の日	土						10/23	月						11/23 木 勤労感謝の日	木						12/23	土						
1/24	火						2/24	金						3/24 保育所卒業式	金						4/24	月						5/24	水						6/24	土						7/24	月						8/24	木						9/24	日						10/24	火						11/24	金						12/24	日						
1/25	水						2/25	土						3/25	土						4/25	火						5/25	木						6/25	日						7/25	火						8/25	金						9/25	月						10/25	水						11/25	土						12/25	月						
1/26	木						2/26	日						3/26	日						4/26	水						5/26	金						6/26	月						7/26	水						8/26	土					9/26	火						10/26	木						11/26	日						12/26	火							
1/27	金						2/27	月						3/27	月						4/27	木						5/27	土						6/27	火						7/27	木						8/27	日						9/27	水						10/27	金						11/27	月						12/27	水						
1/28	土						2/28	火						3/28	火						4/28	金						5/28	日						6/28	水						7/28	金																																									

<凡例>

... 【JR】トンネル掘削および関連工事、明かり工事、発生土運搬
【中電PG】送電線工事(大型工事用車両の通行:10台/日(往復)以上)

... 【JR】場内作業のみ(大型工事用車両の通行:10台/日(往復)以下) ※場内作業とは、トンネル坑内での地質調査、ヤードでのベルコン設置等の作業
【中電PG】送電線工事(大型工事用車両の通行:10台/日(往復)以下)

…【JR】場内作業のみ（大型工事用車両の通行なし）※場内作業とは、トンネル坑内での地質調査、ヤードでのベルコン設置等の作業
【中電PG】送電線工事（大型工事用車両の通行なし）

... 休工日

… 前回協議会からの変更箇所

※通勤通学等の時間帯は、通行台数を調整するよう努めます。

※上記工事予定以外の日時(休工日含む)に作業を行う場合には、関係する住民の方々へお知らせします。

※工事で使用する重機を運搬する特殊車両は、法令の定めにより、21時～5時の時間帯に運搬することを考えています。

【予定】発生土運搬車両台数

月別日平均 片道台数			2023年（R5年）				2024年（R6年）
			1月～3月 予定	4月～6月 予定	7月～9月 予定	10月～12月 予定	1月～3月 予定
発生土運搬	JR工事による 発生土運搬車両	伊那IC工業団地 （伊那市）	120	120	120	120	120
		上赤須 （駒ヶ根市）	70～80				
		中沢 （駒ヶ根市）			150	150	150
		前河原 （松川町）					
		三共 （中川村）					
合計			190 ～200	120	270	270	270

※「月別日平均」とは、月延総台数を1月当りの工事稼働日数で割り戻した数値です。

- R6年度以降の車両通行台数については、改めてお知らせします。

前河原道路新設事業古町地区(松川町)



事業に活用する盛土材料の仮置き場への搬入

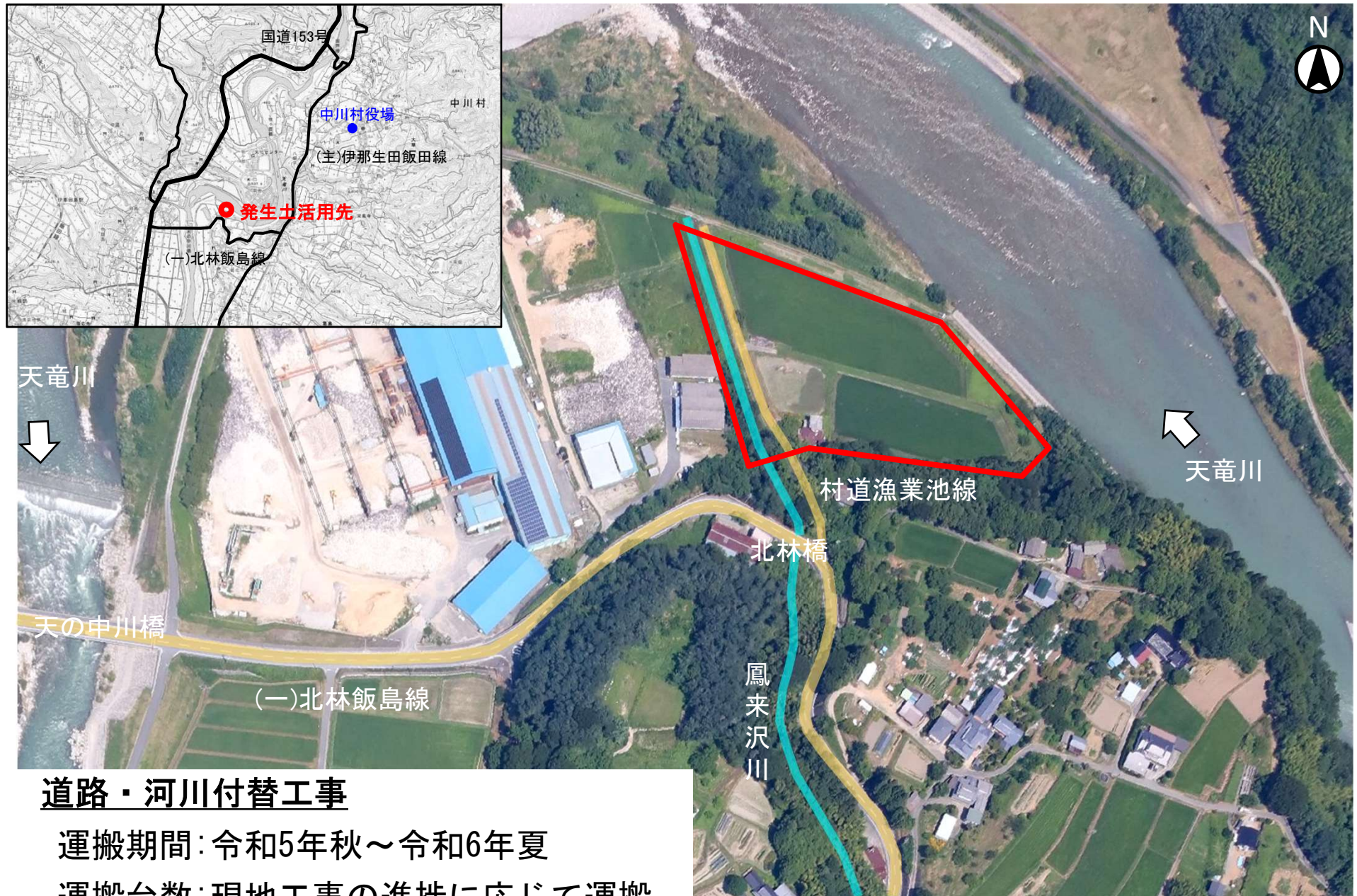
搬入先: 松川浄化センター

運搬期間: 令和5年8月～令和6年3月

運搬台数: 片道約20台/日



三共地区公共施設整備事業(中川村)

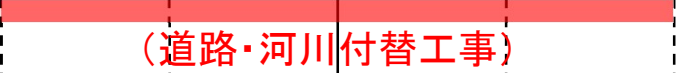


道路・河川付替工事

運搬期間: 令和5年秋～令和6年夏

運搬台数: 現地工事の進捗に応じて運搬

令和6年度にかけての発生土運搬計画

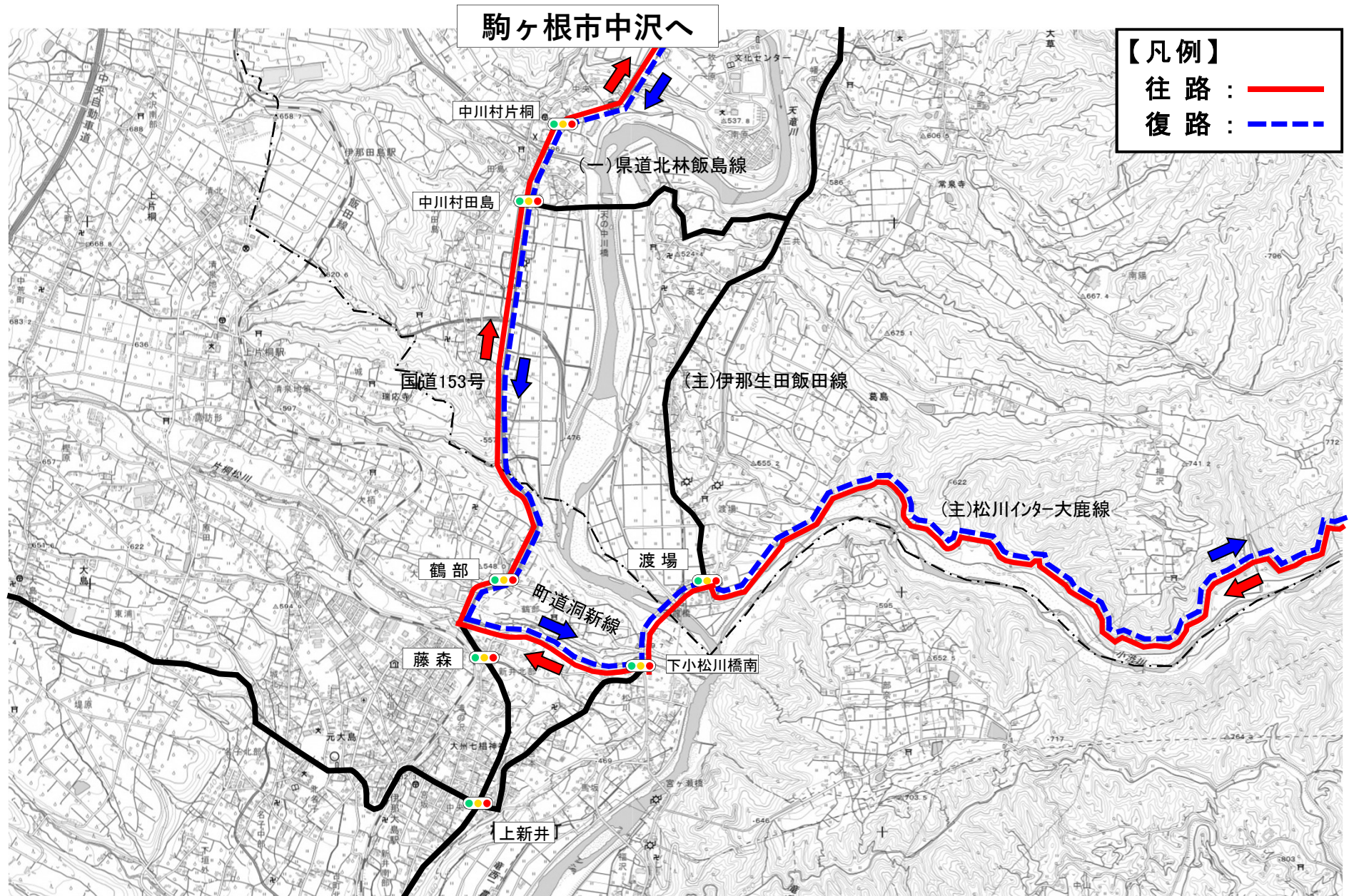
箇所名	令和5年度				令和6年度			
	4	7	10	1	4	7	10	1
伊那インター工業団地拡張事業 (伊那市西箕輪)								
新宮川岸地区土地改良事業 (駒ヶ根市中沢)								
前河原道路新設事業 (松川町古町)								
三共地区公共施設整備事業 (中川村三共)								
小和田地区基盤整備事業 (中川村小和田)								
(道路改良) 一般県道北林飯島線								

- ・ 上記以外の運搬計画は、発生土活用先の計画が決定次第、随時お知らせしてまいります

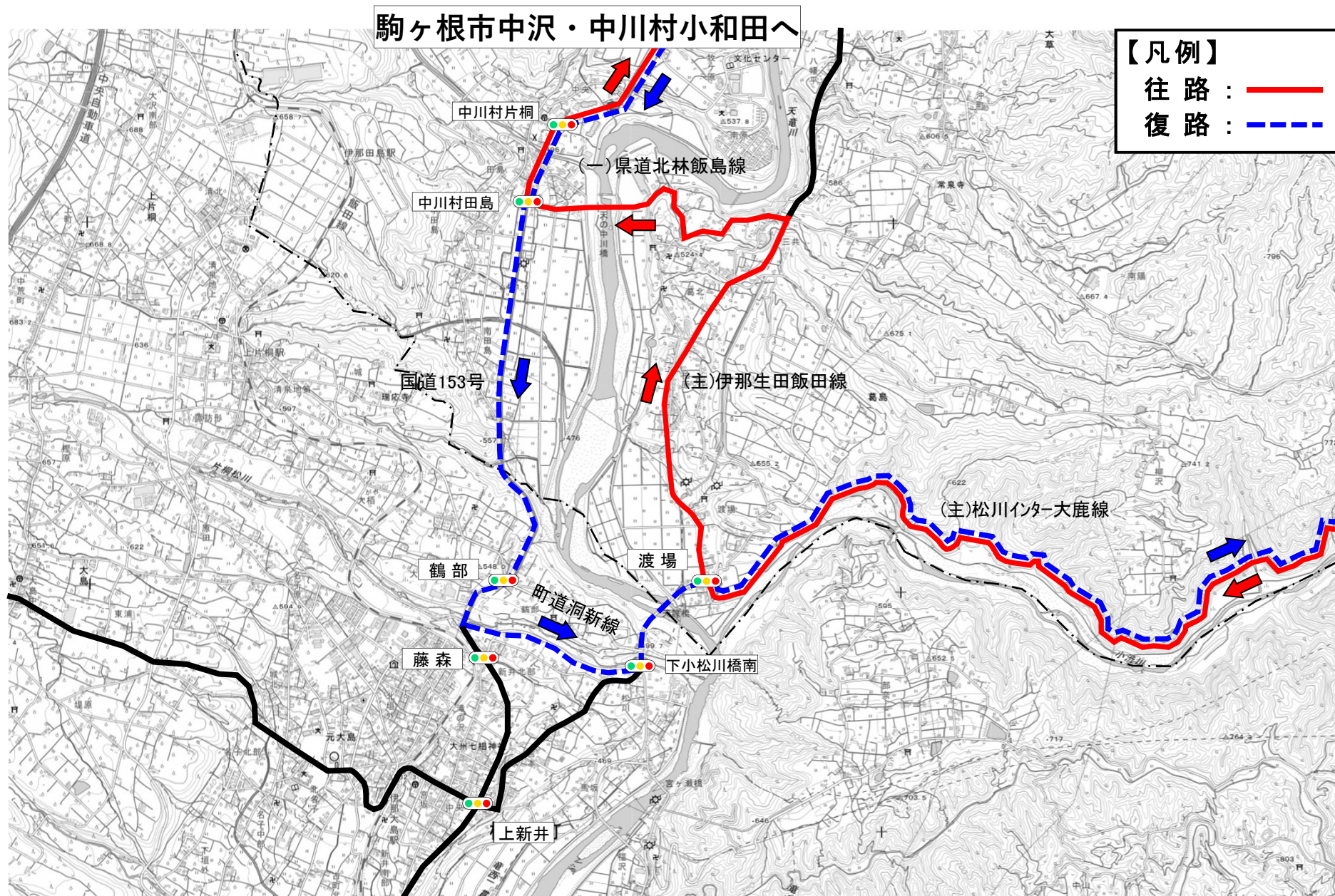
小和田地区基盤整備事業(中川村)



発生土運搬経路(経路変更前)(～令和5年末)



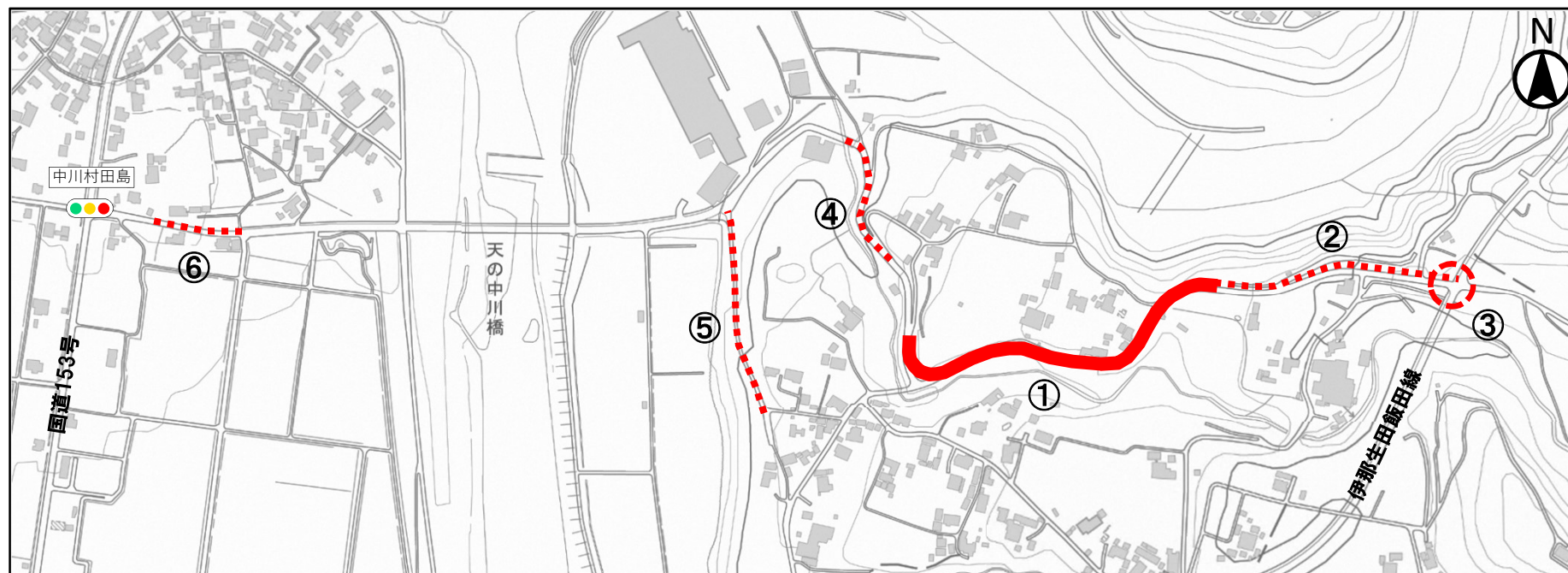
発生土運搬経路(経路変更後)(令和6年初～)



(一)北林飯島線改良事業等について

20230710 中川村
第33回対策協議会資料

資料3



名 称	施工内容	進捗状況
① 三共地区狭隘部	【県】 道路拡幅、歩道設置	施工中
② 交差点西側	【県】 歩道設置	施工中
③ 交差点付近	【県】 隅切拡幅	準備中
④ 北林橋付近	【県】 歩道の一部車道化、側溝改修 【JR】 立木伐採、段差舗装化、カーブミラー交換、ラバーポール設置 【村】 村道漁業池線整備に伴う交差点改良	検討中(側溝改修着手) 準備中 準備中
⑤ 村道城坂線	【JR】 立木伐採(歩行者迂回路)、防犯灯設置、バリカー設置	準備中
⑥ 天の中川橋西側	【県】 道路拡幅	準備中