

第30回中川村リニア中央新幹線対策協議会 次第

令和4年10月4日(火) 午後7時00分
中川村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
- ・令和5年度にかけての発生土運搬計画について
- ・渡場交差点舗装について
- ・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

② (一)北林飯島線改良事業等について

i) 伊那建設事務所・・・資料3

ii) JR東海・・・資料4

5 その他

6 閉 会

第30回 中川村リニア中央新幹線対策協議会 資料

令和4年(2022年)10月4日

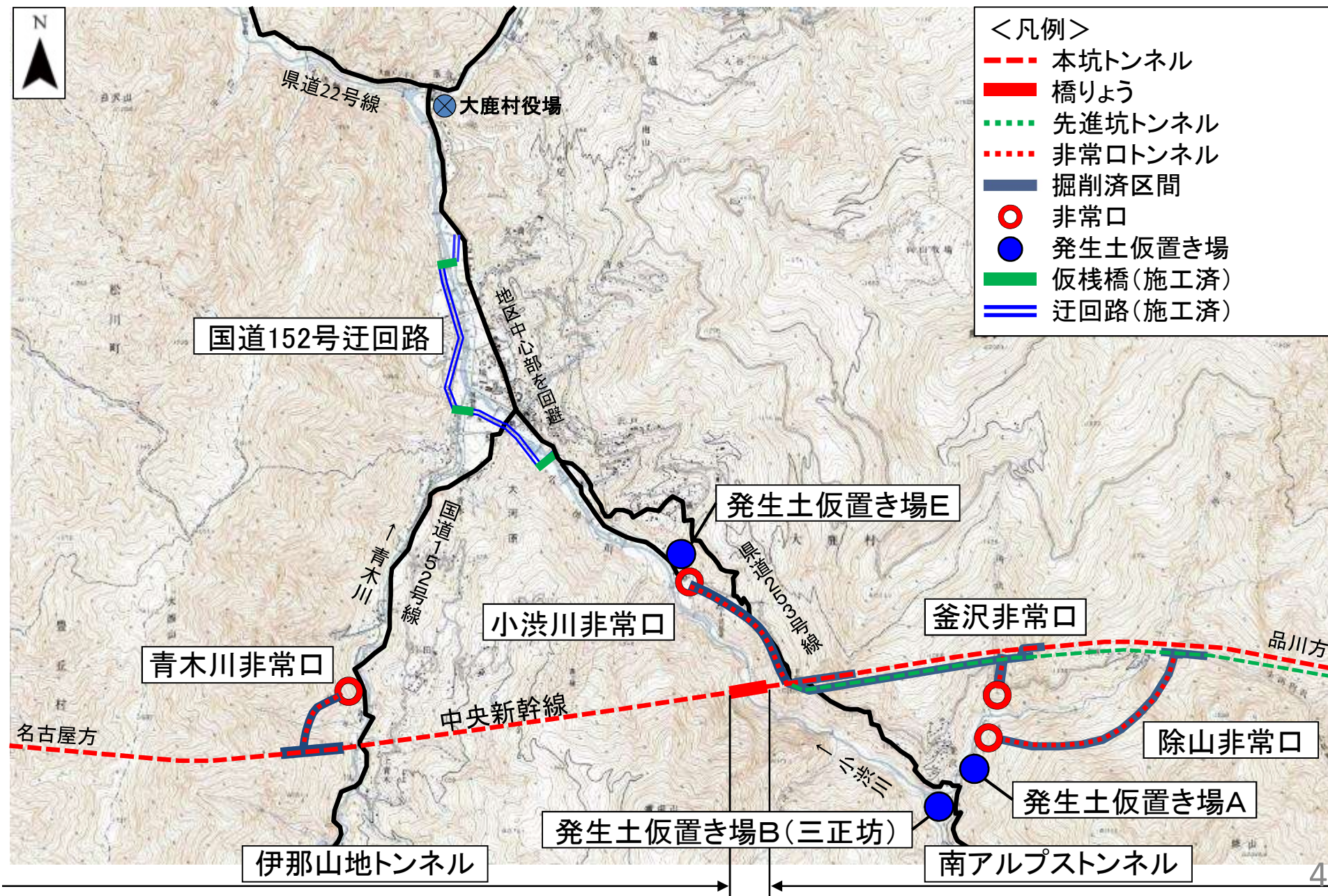
東海旅客鉄道株式会社 中央新幹線長野工事事務所(大鹿分室)
中央新幹線南アルプストンネル新設(長野工区)工事共同企業体
中央新幹線伊那山地トンネル新設(青木川工区)工事共同企業体

- 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 令和5年度にかけての発生土運搬計画について
- ⑤ 環境測定について
- ⑥ 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 令和5年度にかけての発生土運搬計画について
- ⑤ 環境測定について
- ⑥ その他

大鹿村の工事進捗状況

20221004 中川村
第30回対策協議会資料



小渋川非常口の状況

20221004 中川村
第30回対策協議会資料

- 小渋川非常口からは、本坑（品川方）の掘削を進めております。

小渋川非常口 施工状況（8月26日時点）



釜沢非常口の状況

20221004 中川村
第30回対策協議会資料

- 釜沢非常口からは、本坑(品川方)の掘削を進めております。
- 基準値を上回った発生土については、環境保全計画に基づき、仮置き場E(小渋川変電所予定地)の要対策土仮置き場に仮置きをしています(前回6月協議会で説明した以降、基準値を上回った発生土は1日分のみです)。要対策土の搬出計画については、改めてご説明します。

釜沢非常口 施工状況(9月1日時点)



除山非常口の状況

20221004 中川村
第30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(9月1日時点)



発生土仮置き場の状況

20221004 中川村
第30回対策協議会資料

- 発生土仮置き場A(除山横)は、置き場を拡張する造成工事を行っています。
- 発生土仮置き場B(三正坊)は、土砂の搬入・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(9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 令和5年度にかけての発生土運搬計画について
- ⑤ 環境測定について
- ⑥ その他

青木川非常口の状況

20221004 中川村
第30回対策協議会資料

- 青木川非常口からは、本坑(品川方)の掘削を進めております。
- 今後、本坑が通過予定の中央構造線部は、より安全に施工するため、本線トンネルに平行する小さい断面のトンネル(調査用トンネル)を検討しています。
- 深ヶ沢地籍の発生土置き場(青木川)では、排水構造物の設置が完了し、引き続き発生土による造成を実施しています。

青木川本坑 施工状況(9月14日時点)



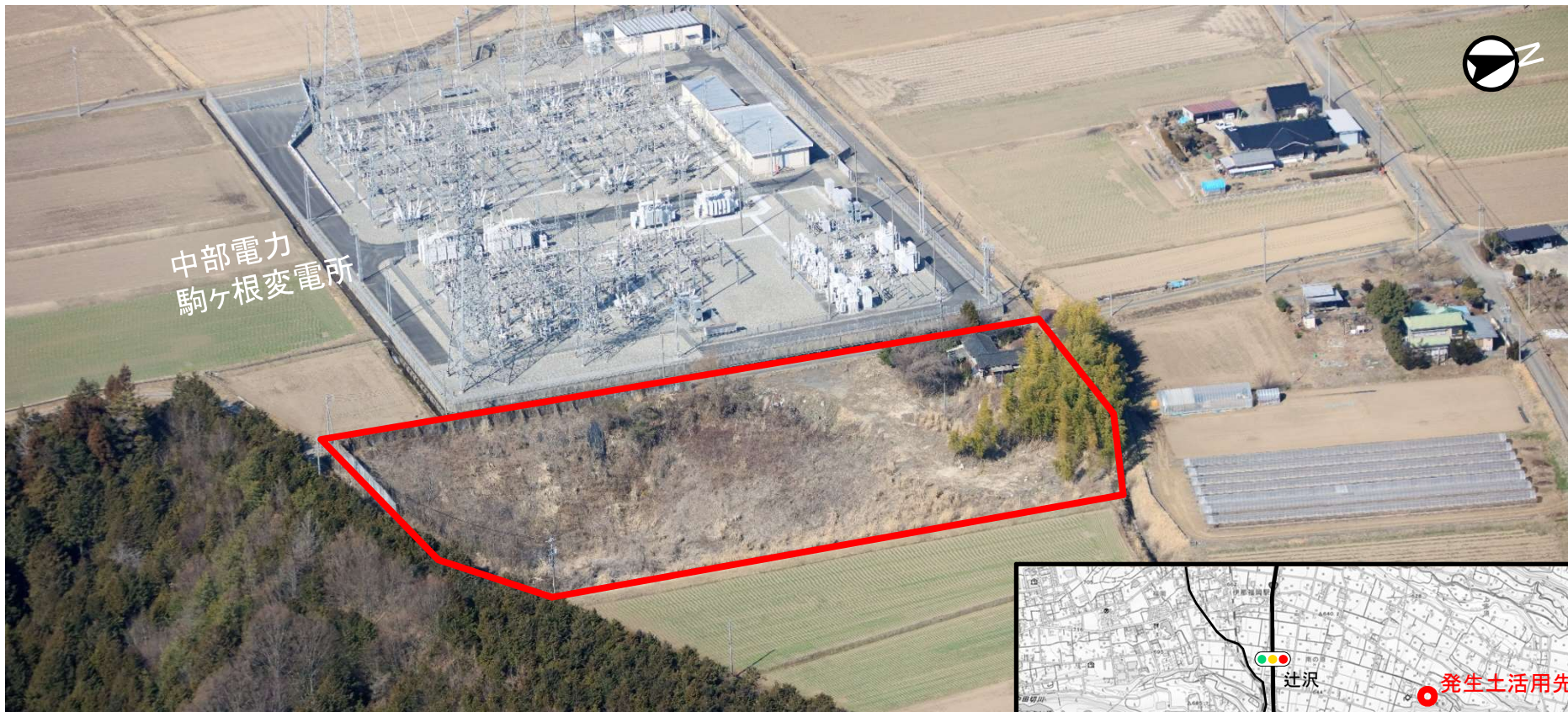
発生土置き場(青木川)(9月14日時点)



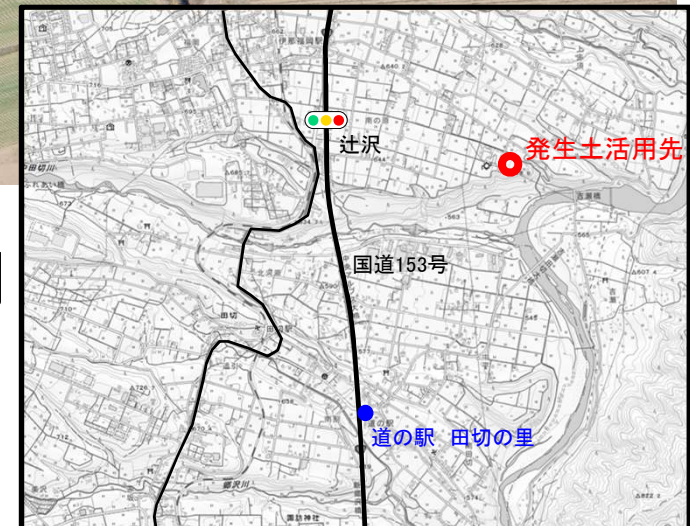
- ① 南アルプストンネル(長野工区)工事について
- ② 伊那山地トンネル(青木川工区)工事について
- ③ 工事用車両台数について
- ④ 令和5年度にかけての発生土運搬計画について
- ⑤ 環境測定について
- ⑥ その他

上赤須廃棄物置場跡地整備(駒ヶ根市)

20221004 中川村
第30回対策協議会資料



- 運搬期間: 令和4年11月 ~ 令和5年2月
- 運搬台数: 往復約140~160台/日



新宮川岸地区土地改良事業等(駒ヶ根市中沢)

20221004 中川村
第30回対策協議会資料



- ・運搬期間: 令和5年3月～令和6年度末
- ・運搬台数: 往復約300台／日



工事用車両通行台数(渡場交差点)

20221004 中川村
第30回対策協議会資料

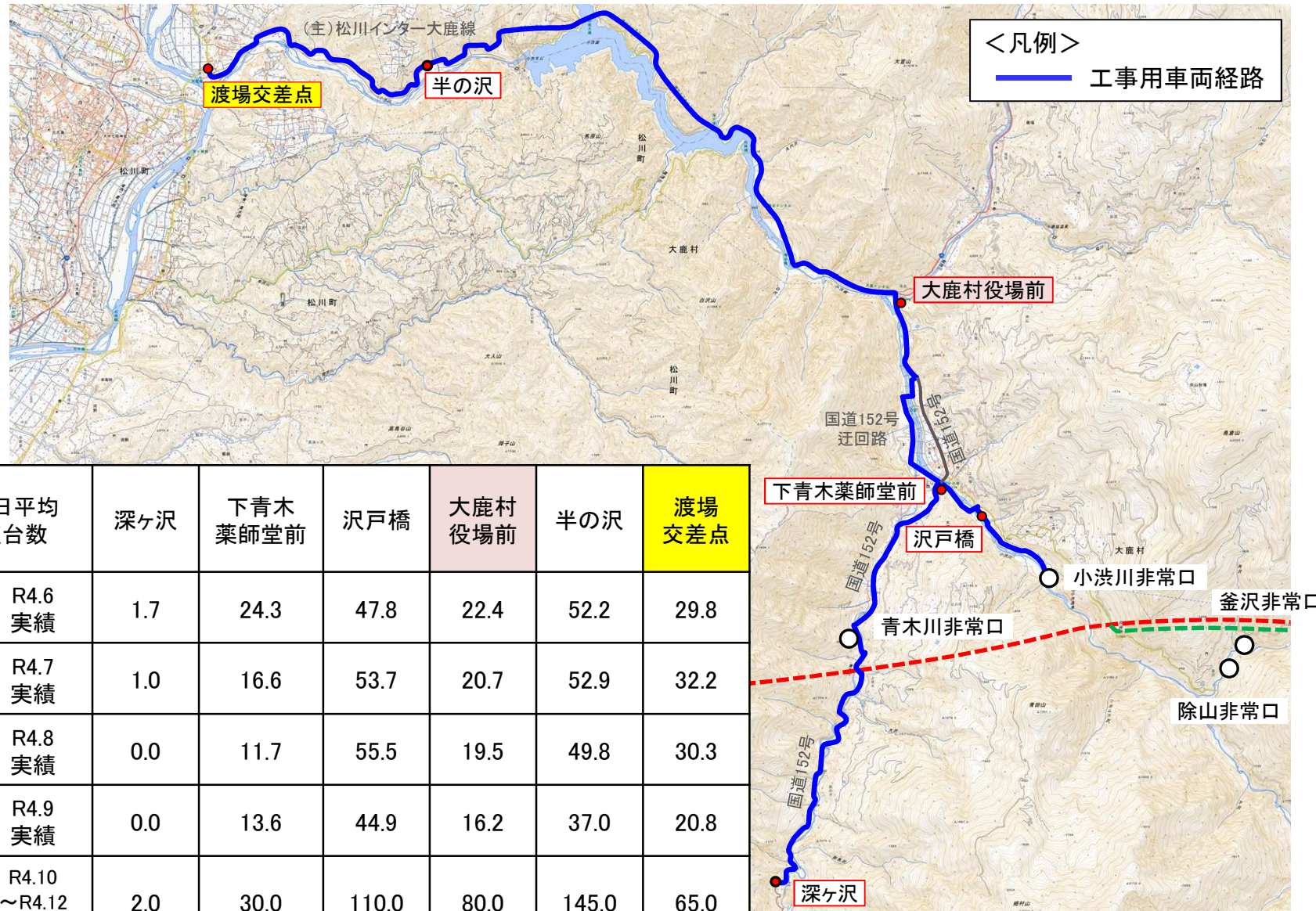
月別日平均 往復台数		2022年(R4年)				2023年(R5年)
		1月～3月 予定	4月～6月 予定	7月～9月 予定	10月～12月 予定	1月～3月 予定
資機材運搬 ※()の数值は、 大鹿村役場前通行台数		65(80)	65(80)	65(80)	65(80)	65(80)
発生土運搬	伊那IC 工業団地	100	240	240	240	240
	JR工事による 発生土運搬車両			上赤須(駒ヶ根市)	140 140～160	140～160 300
	高森町事業への 発生土運搬車両	300	300	300	120～160	
	半の沢道路改築事業 への発生土運搬車両	40	200	200	200～380	200～360
渡場交差点通行台数		465	605	605	425～605	445～605
大鹿村役場前通行台数(参考)		520	820	820	820	820

※「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。

- 上記以外の運搬計画は、発生土活用先の計画が決定次第、随時お知らせします。

工事用車両通行台数(大鹿村・中川村)

20221004 中川村
第30回対策協議会資料

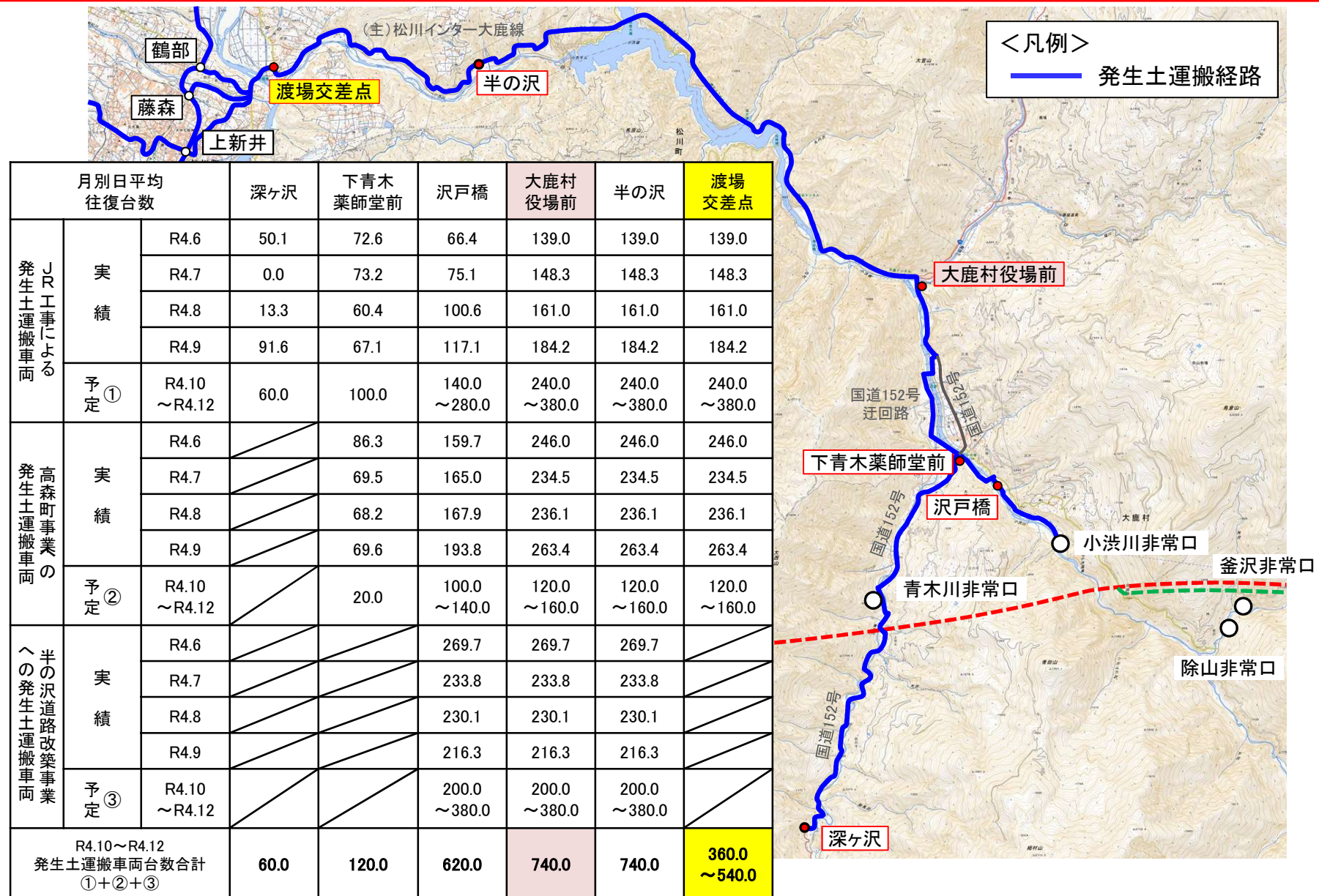


※「月別日平均」とは、月延総台数を1月当りの工事稼働日で割り戻した数値です。

※ R4.9の台数は、9/15までの実績台数です。

発生土運搬車両台数(大鹿村・中川村)

20221004 中川村
第30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。

※ R4.9の台数は、9/15までの実績台数です。

- 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 令和5年度にかけての発生土運搬計画について
- ⑤ 環境測定について
- ⑥ その他

令和5年度にかけての発生土運搬計画

20221004 中川村
第30回対策協議会資料

箇所名	令和4年度				令和5年度				令和6年度			
	4	7	10	1	4	7	10	1	4	7	10	1
(伊那市) 伊那インター工業団地拡張												
(駒ヶ根市) 上赤須廃棄物置場跡地整備												
(駒ヶ根市) 新宮川岸地区土地改良事業等												
その他発生土活用先												
(高森町) 下市田産業用地整備												
(道路改良) 一般県道北林飯島線												

▼運行経路変更

(期間①)

(期間②)

(主)松川インター大鹿線半の沢道路改築

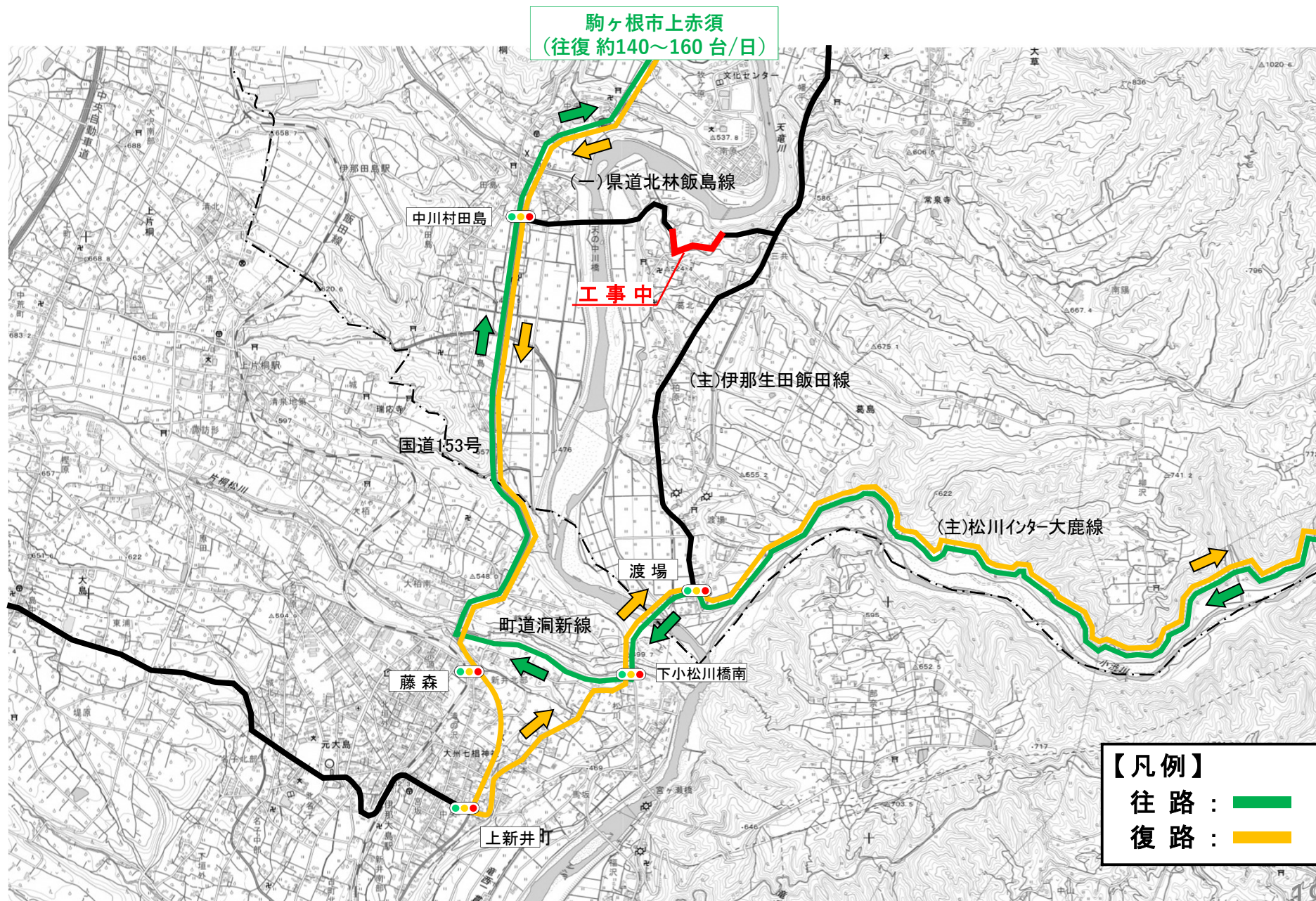
前河原道路新設

検討中の活用先

令和5年12月
工事完了(予定)

上赤須廃棄物置場跡地整備(駒ヶ根市)

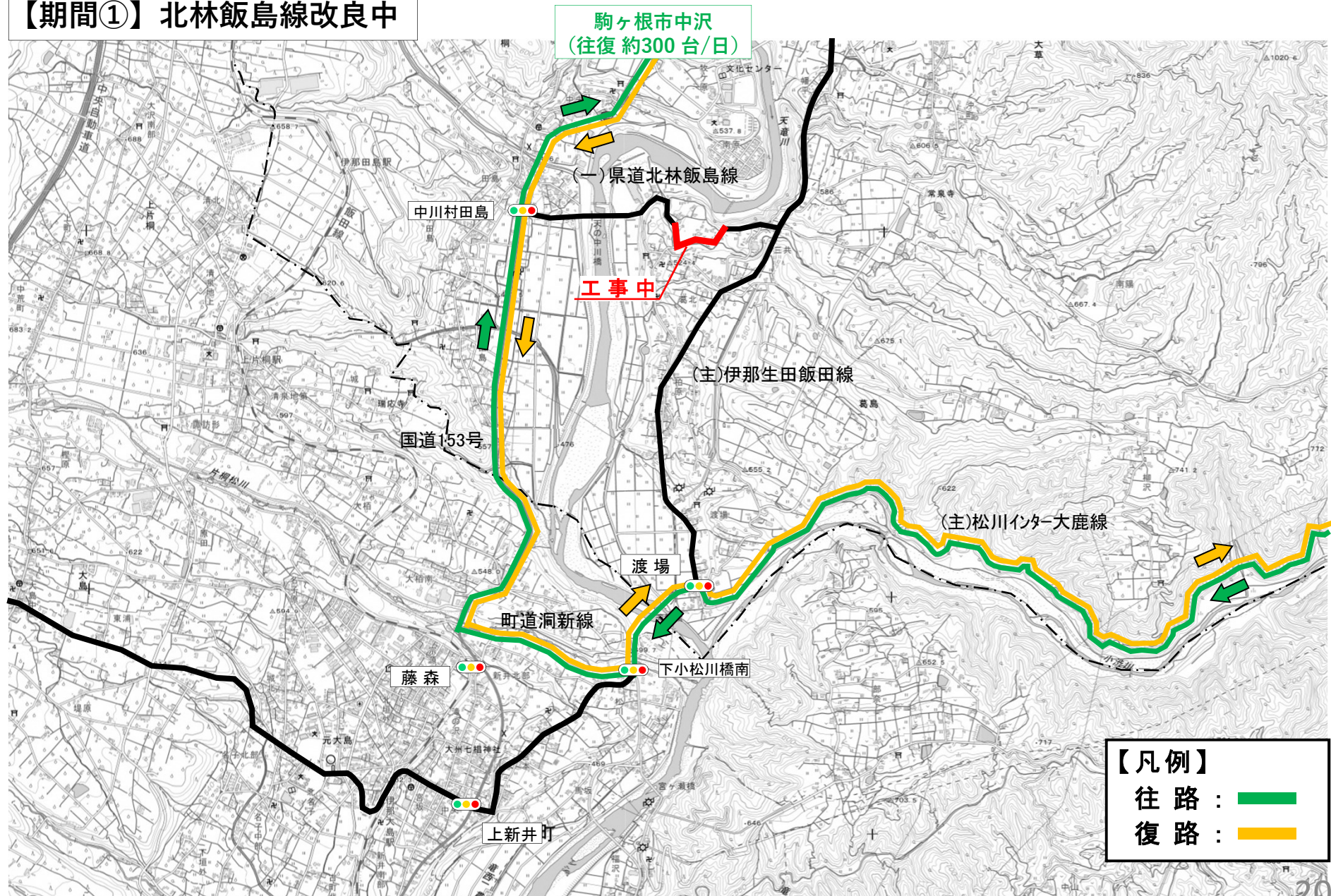
20221004 中川村
第30回対策協議会資料



新宮川岸地区土地改良事業等(駒ヶ根市中沢)

20221004 中川村
第30回対策協議会資料

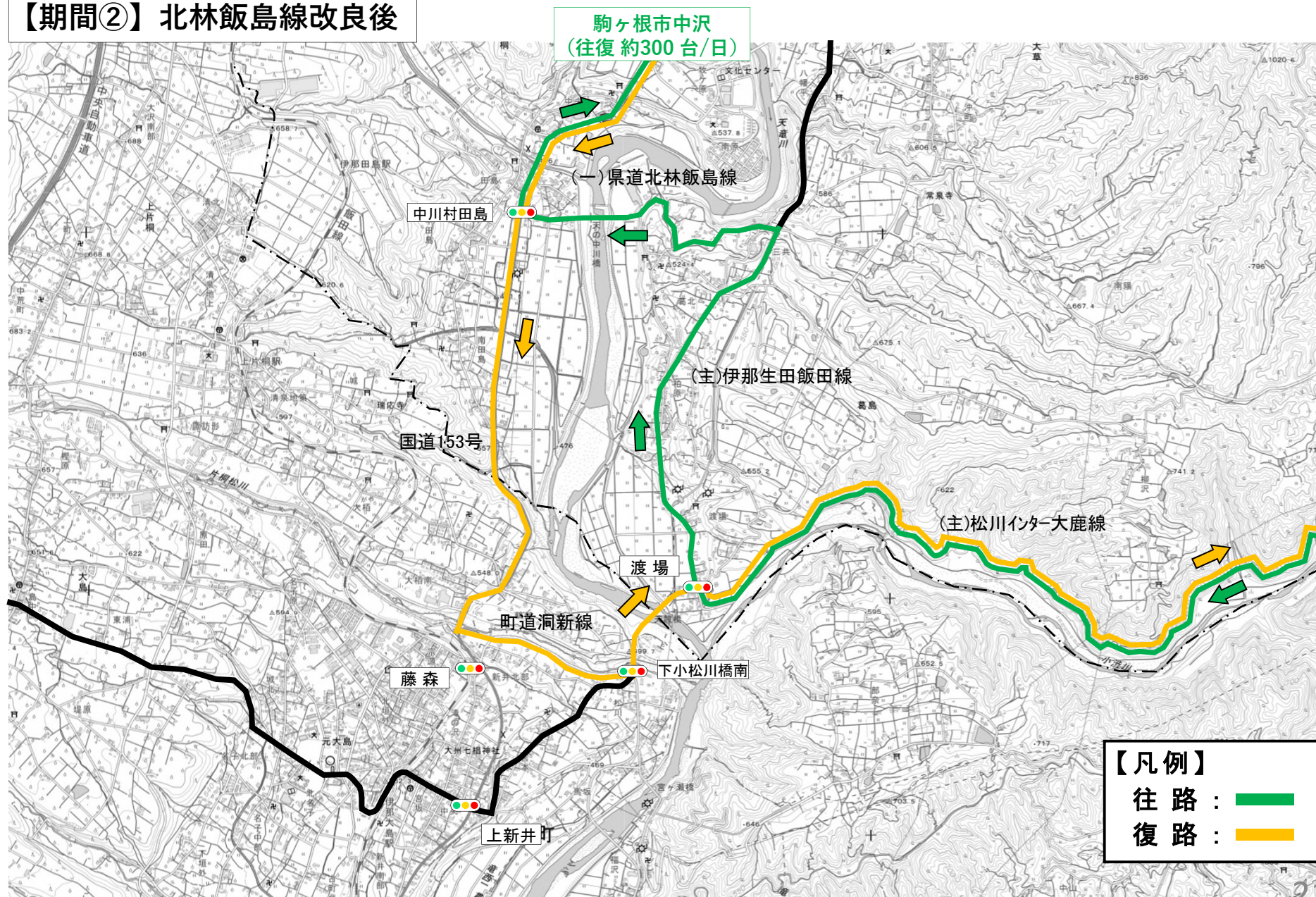
【期間①】北林飯島線改良中



新宮川岸地区土地改良事業等(駒ヶ根市中沢)

20221004 中川村
第30回対策協議会資料

【期間②】北林飯島線改良後



- 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 令和5年度にかけての発生土運搬計画について
- ⑤ 環境測定について
- ⑥ その他

渡場地区における環境測定について

20221004 中川村
第30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

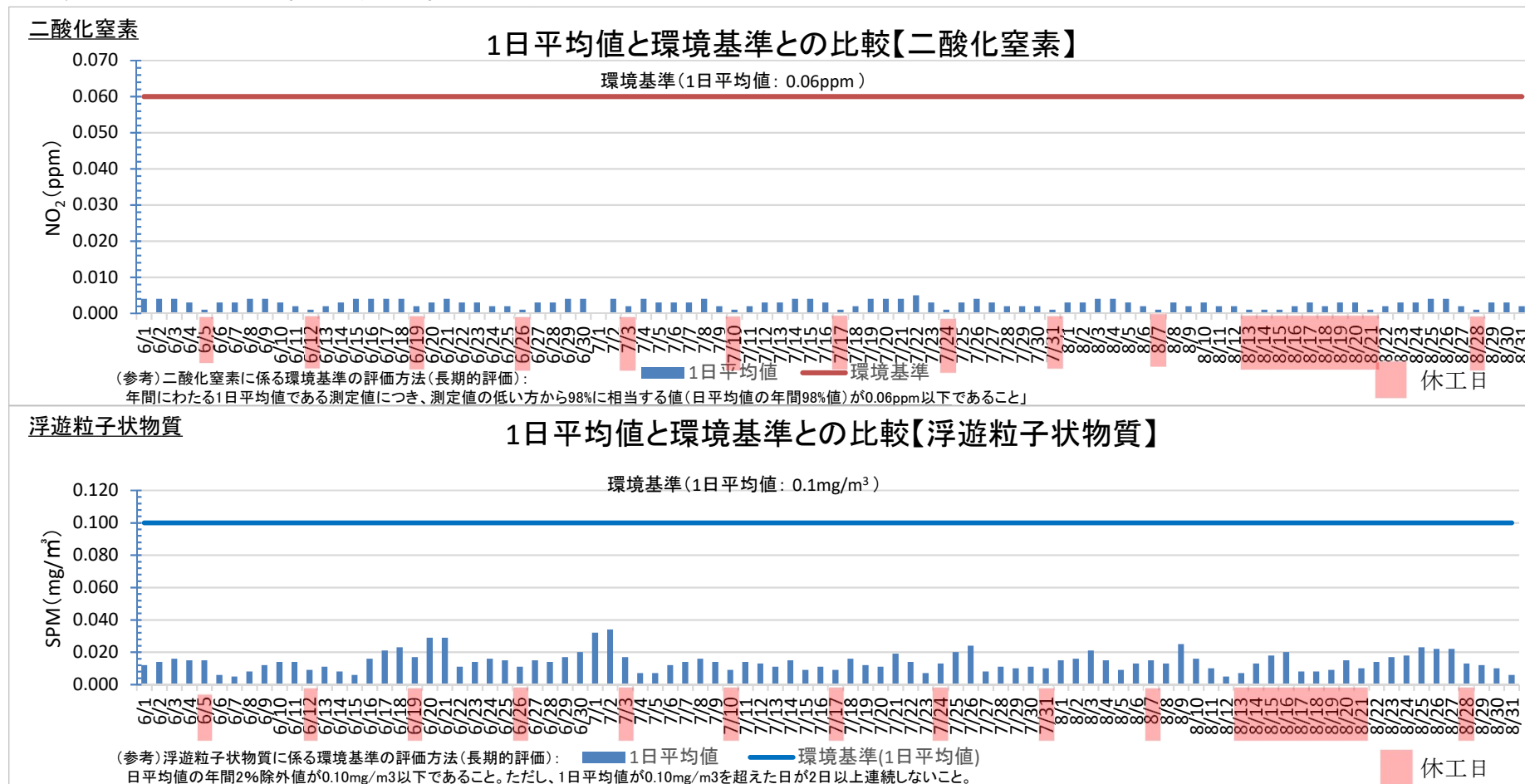


騒音・振動
測定機器

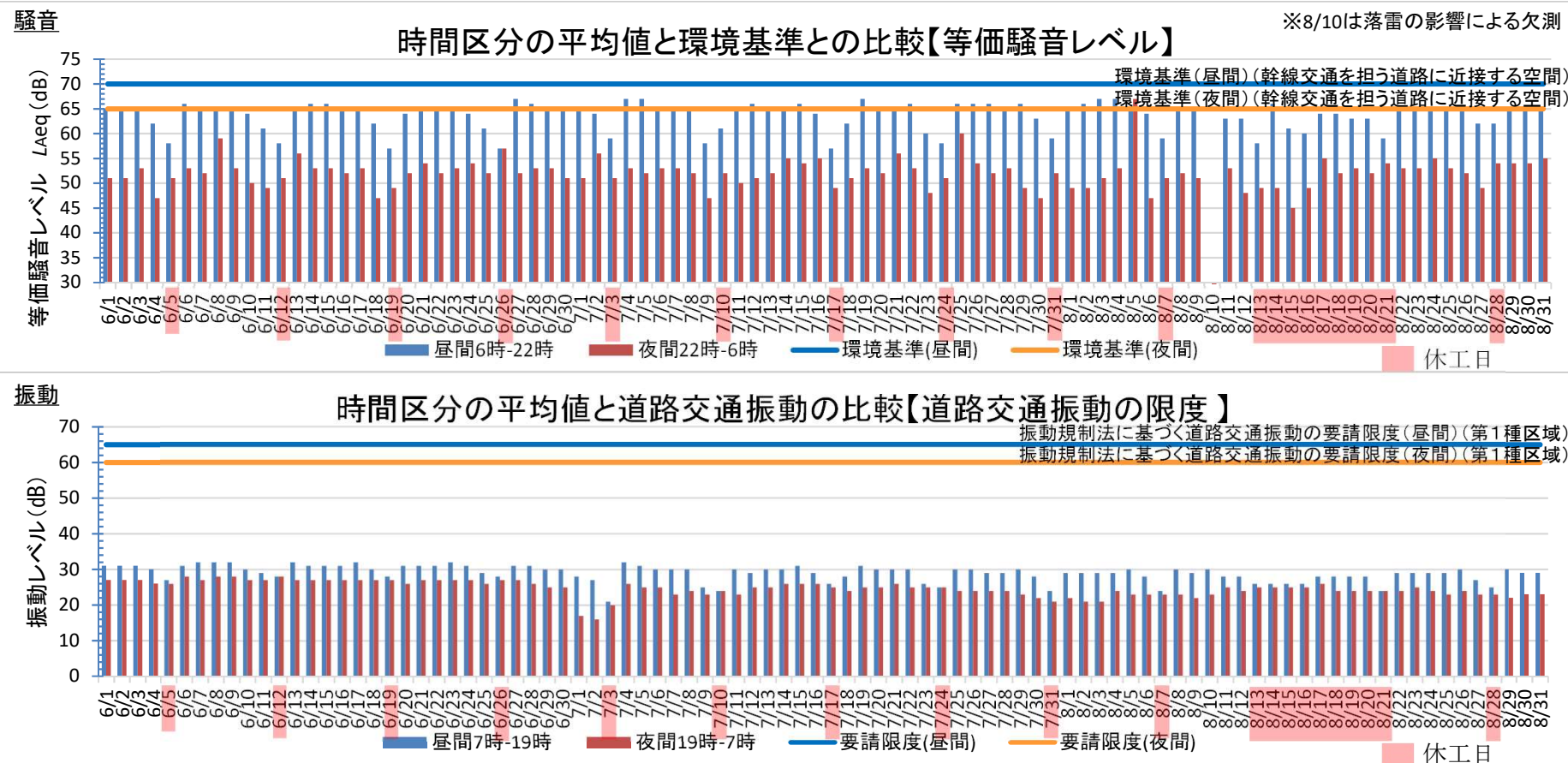


大気質測定
ハウス

渡場交差点における環境測定結果(6～8月)



渡場交差点における環境測定結果(6～8月)



- 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 令和5年度にかけての発生土運搬計画について
- ⑤ 環境測定について
- ⑥ その他

国道152号迂回路の拡幅について

20221004 中川村
第30回対策協議会資料

- 国道152号迂回路への出入りの流れをよくするため、出入り口周辺の一部区間(左図の区間)を拡幅しました。



拡幅前



大鹿村役場方面

拡幅後



大鹿村役場方面

渡場交差点付近における舗装修繕工事

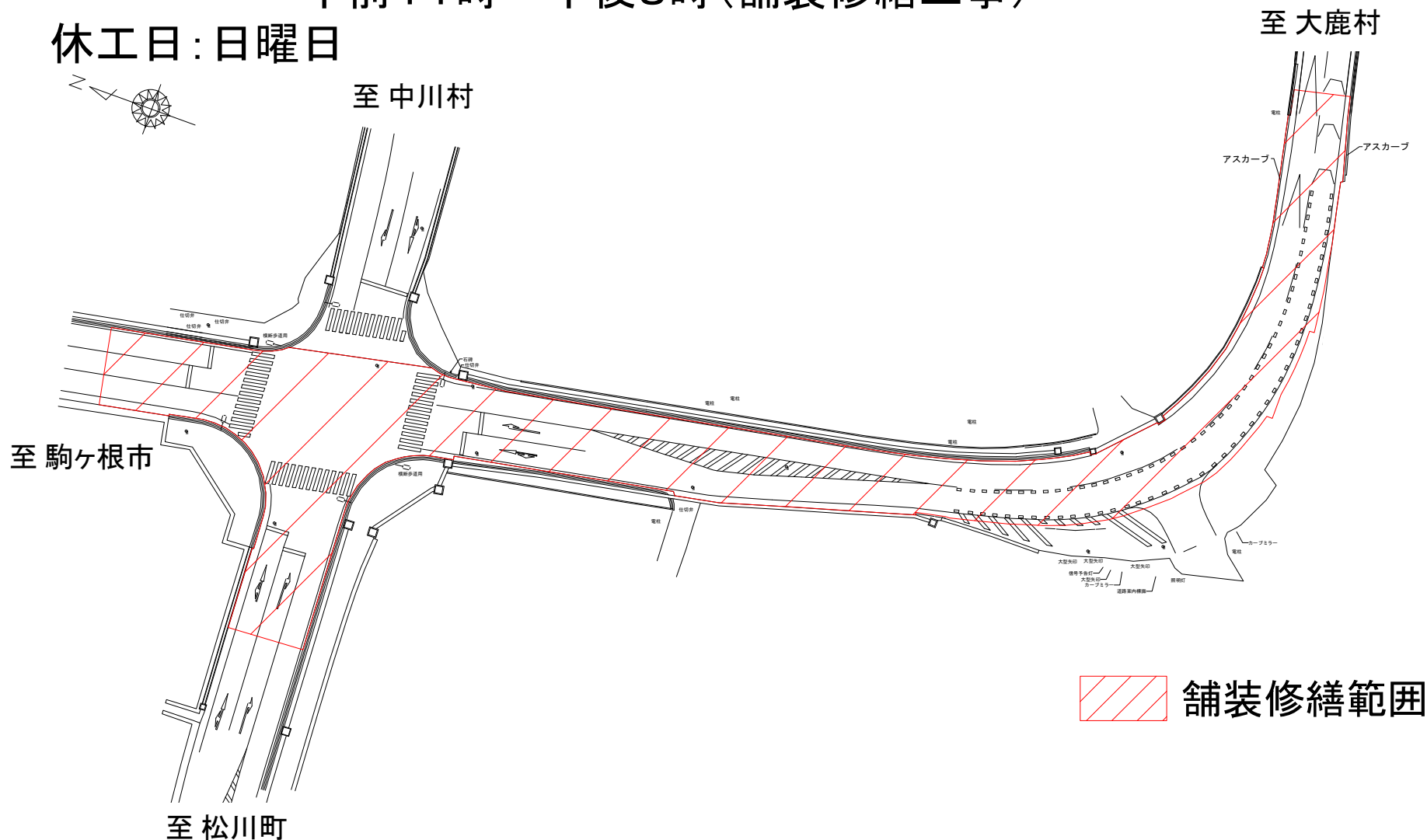
20221004 中川村
第30回対策協議会資料

工事期間：令和4年11月下旬から3週間程度

作業時間帯：午前10時～午後11時（片側交互通行規制）

午前11時～午後8時（舗装修繕工事）

休工日：日曜日



工事カレンダー・お問い合わせ先

20221004 中川村
第30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

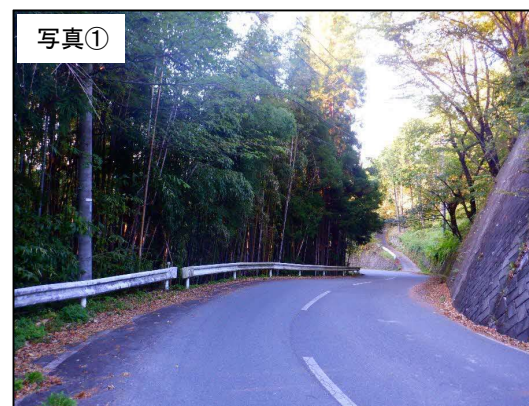
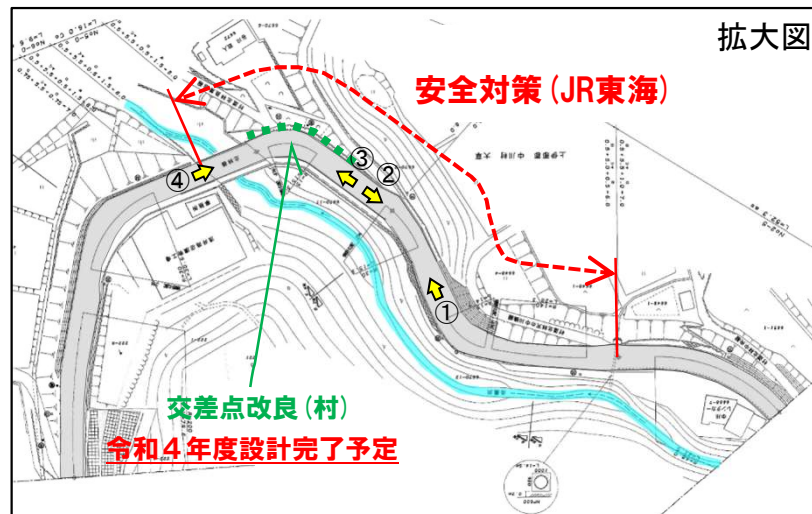
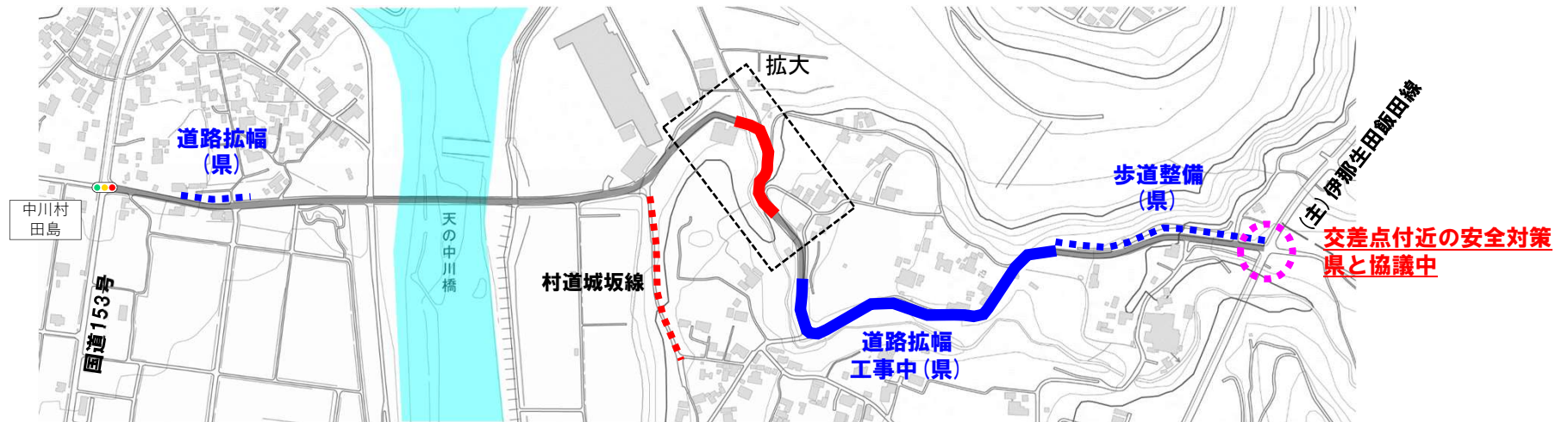
工事カレンダー (伊那山地トンネル(青木川)、南アルプストンネル、中部電力)

2022年

1月	曜日	青木	南ア	発生土 中電	2月	曜日	青木	南ア	発生土 中電	3月	曜日	青木	南ア	発生土 中電	4月	曜日	青木	南ア	発生土 中電	5月	曜日	青木	南ア	発生土 中電	6月	曜日	青木	南ア	発生土 中電	7月	曜日	青木	南ア	発生土 中電	8月	曜日	青木	南ア	発生土 中電	9月	曜日	青木	南ア	発生土 中電	10月	曜日	青木	南ア	発生土 中電	11月	曜日	青木	南ア	発生土 中電	12月	曜日	青木	南ア	発生土 中電
1/1 元旦	土				2/1	火				3/1	火				4/1	金				5/1	日				6/1	水				7/1	金				8/1	月				9/1	木				10/1	土				11/1	火				12/1	木			
1/2	日				2/2	水				3/2	水				4/2	土				5/2	月				6/2	木				7/2	土				8/2	火				9/2	金			10/2	日				11/2	水				12/2	金				
1/3	月				2/3	木				3/3	木				4/3	日				5/3 憲法記念日 大倉政務使	火				6/3	金				7/3	日				8/3	水				9/3	土		△		10/3	月				11/3 木 文化の日				12/3	土				
1/4	火				2/4	金				3/4	金				4/4 月 保育所空園式	水				5/4 水 みどりの日	木				6/4	土				7/4	月				8/4	木				9/4	日				10/4	火				11/4	金			12/4	日				
1/5	水				2/5	土				3/5	土				4/5 火 小・中学校入学	火				5/5 木 こどもの日	金				6/5	日				7/5	火				8/5	金				9/5	月				10/5	水				11/5	土			12/5	月				
1/6	木				2/6	日				3/6 日 クラブ発表会	火				4/6	水				5/6	金			△	6/6	月				7/6	水				8/6	土				9/6	火				10/6	木			11/6	日				12/6	火				
1/7	金				2/7	月				3/7	月				4/7	木				5/7	土			△	6/7	火				7/7	木				8/7	日				9/7	水				10/7	金				11/7	月				12/7	水			
1/8	土				2/8	火				3/8	火				4/8	金				5/8	日				6/8	水				7/8	金				8/8	月				9/8	木				10/8	土				11/8	火				12/8	木			
1/9 成人式	日				2/9	水				3/9	水				4/9	土				5/9	月				6/9	木				7/9	土				8/9	火				9/9	金				10/9 日 村民運動会				11/9	水				12/9	金				
1/10 成人の日	月				2/10	木				3/10	木				4/10	日				5/10	火				6/10	金				7/10	日				8/10	水				9/10	土		△		10/10 月 スポーツの日				11/10	木				12/10	土				
1/11	火				2/11 金 建国記念の日					3/11	金				4/11	月				5/11	水				6/11	土			△	7/11	月				8/11 木 山の日				9/11	日				10/11	火				11/11	金			12/11	日					
1/12	水				2/12	土				3/12 土 歌舞伎発表会					4/12	火				5/12	木				6/12	日				7/12	火				8/12	金				9/12	月				10/12	水				11/12	土			12/12	月				
1/13	木				2/13	日				3/13	日				4/13	水				5/13	金				6/13	月				7/13	水				8/13	土				9/13	火				10/13	木			11/13 日 産業文化祭				12/13	火					
1/14	金				2/14	月				3/14	月				4/14	木				5/14	土				6/14	火				7/14	木				8/14 日 夏祭り				9/14	水				10/14	金				11/14	月				12/14	水				
1/15	土				2/15	火				3/15	火				4/15	金				5/15	日				6/15	水				7/15	金				8/15 月 成人式				9/15	木				10/15	土			11/15	火				12/15	木					
1/16	日				2/16	水				3/16 水 小学校卒業式					4/16 土 さくら祭り	土				5/16	月				6/16	木				7/16	土				8/16	火				9/16	金				10/16 日 大倉歌舞伎				11/16	水				12/16	金				
1/17	月				2/17	木				3/17 木 中学校卒業式					4/17	日				5/17	火				6/17	金				7/17	日				8/17	水				9/17	土				10/17	月				11/17	木			12/17	土				
1/18	火				2/18	金				3/18	金				4/18	月				5/18	水				6/18	土			△	7/18 月 海の日	月				8/18	木				9/18	日				10/18	火				11/18	金			12/18	日				
1/19	水				2/19	土				3/19	土				4/19	火				5/19	木				6/19	日				7/19	火				8/19	金				9/19 月 敬老の日	月				10/19	水				11/19	土			12/19	月				
1/20	木				2/20	日				3/20	日				4/20	水				5/20	金				6/20	月				7/20	水				8/20	土				9/20	火				10/20	木			11/20	日			12/20	火					
1/21	金				2/21	月				3/21 月 春分の日					4/21	木				5/21	土			△	6/21	火				7/21	木				8/21	日				9/21	水				10/21	金				11/21	月			12/21	水				
1/22	土				2/22	火				3/22	火				4/22	金				5/22	日				6/22	水				7/22	金				8/22	月				9/22	木				10/22	土				11/22	火			12/22	木				
1/23	日				2/23 水 天皇誕生日					3/23	水				4/23	土				5/23	月				6/23	木				7/23	土				8/23	火				9/23 金 秋分の日				10/23	日				11/23	水			12/23	金					
1/24	月				2/24	木				3/24	木				4/24	日				5/24	火				6/24	金				7/24	日				8/24	水				9/24	土				10/24	月				11/24	木			12/24	土				
1/25	火				2/25	金				3/25 金 保育所空園式					4/25	月				5/25	水				6/25	土				7/25	月				8/25	木				9/25	日				10/25	火				11/25	金			12/25	日				
1/26	水				2/26	土				3/26	土				4/26	火				5/26	木				6/26	日				7/26	火				8/26	金				9/26	月				10/26	水				11/26	土			12/26	月				
1/27	木				2/27	日				3/27	日				4/27	水				5/27	金				6/27	月				7/27	水				8/27	土				9/27	火				10/27	木			11/27	日			12/27	火					
1/28	金				2/28	月				3/28	月				4/28	木				5/28	土				6/28	火				7/28	木				8/28	日				9/28	水				10/28	金				11/28	月			12/28	水				
1/29	土									3/29	火				4/29 金 昭和の日	金				5/29	日				6/29	水				7/29	金				8/29	月				9/29	木				10/29	土				11/29	火			12/29	木				
1/30	日									3/30	水				4/30	土				5/30	月				6/30	木				7/30	土				8/30	火				9/30	金				10/30	日				11/30	水			12/30	金				
1/31	月									3/31	木									5/31	火								7/31	日				8/31	水								10/31	月								12/31	土						

- | | |
|---|--|
| | … 前回協議会からの変更箇所 |
| | … 休工日 |
| | … 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 |
| | … 場内作業のみ+大型工事用車両通行:10台/日(往復)
※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 |
| △ | … 台数調整日(減便) |
| | … 調整中 |

※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。



安全対策 実施内容(案)

- 見通しの確保(立木伐採)
- 安全施設整備(カーブミラー改修等)
- 注意喚起(カラー舗装化等)
- 村道城坂線への歩行者利用の誘導
- 防犯灯の増設等(村道城坂線)

準備中(今冬以降に実施予定)

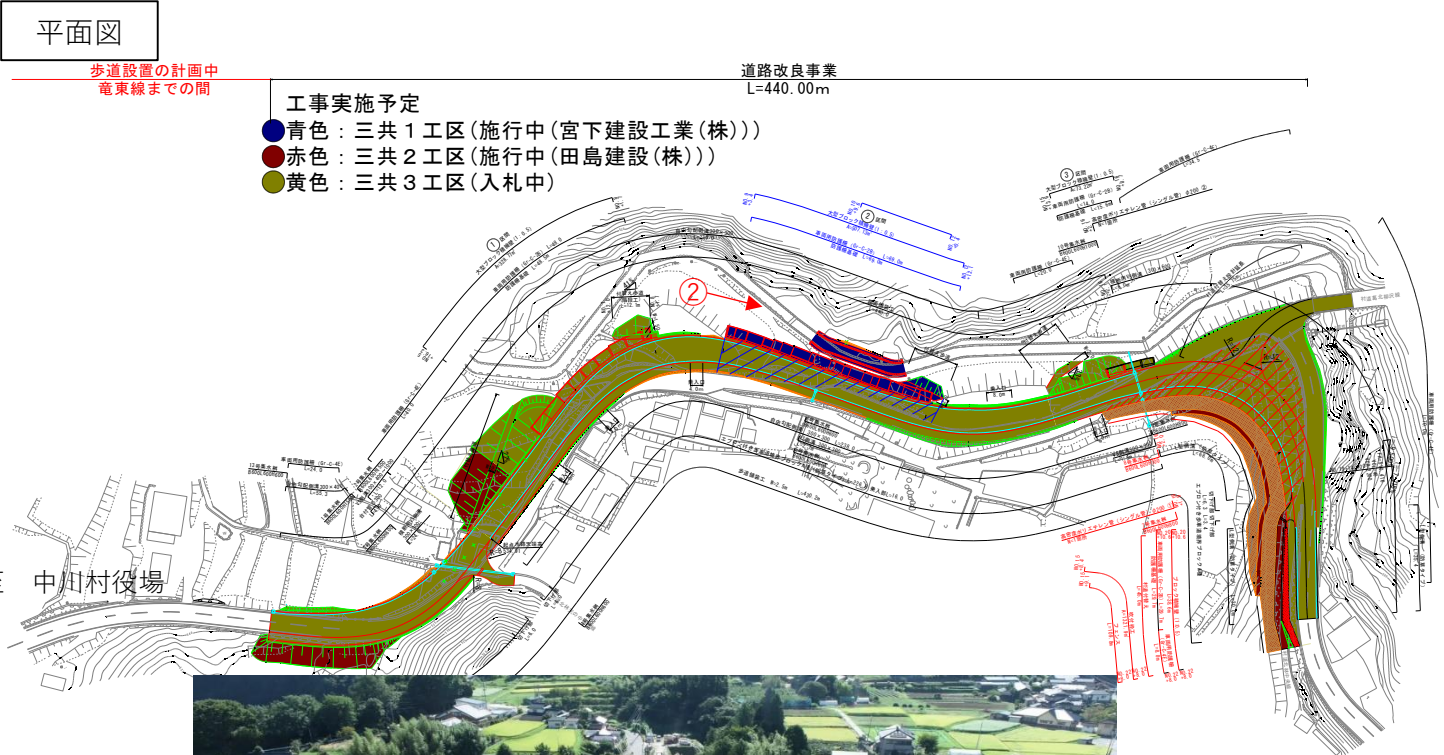
発生土運搬路に係る(一)北林飯島線の整備状況について

2022.10.04 長野県伊那建設事務所

資料 3



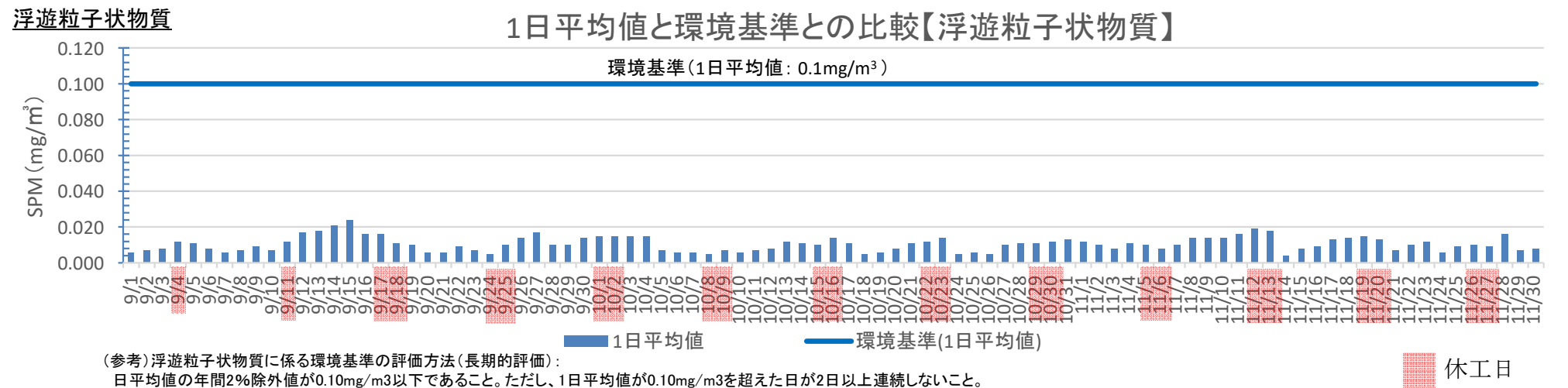
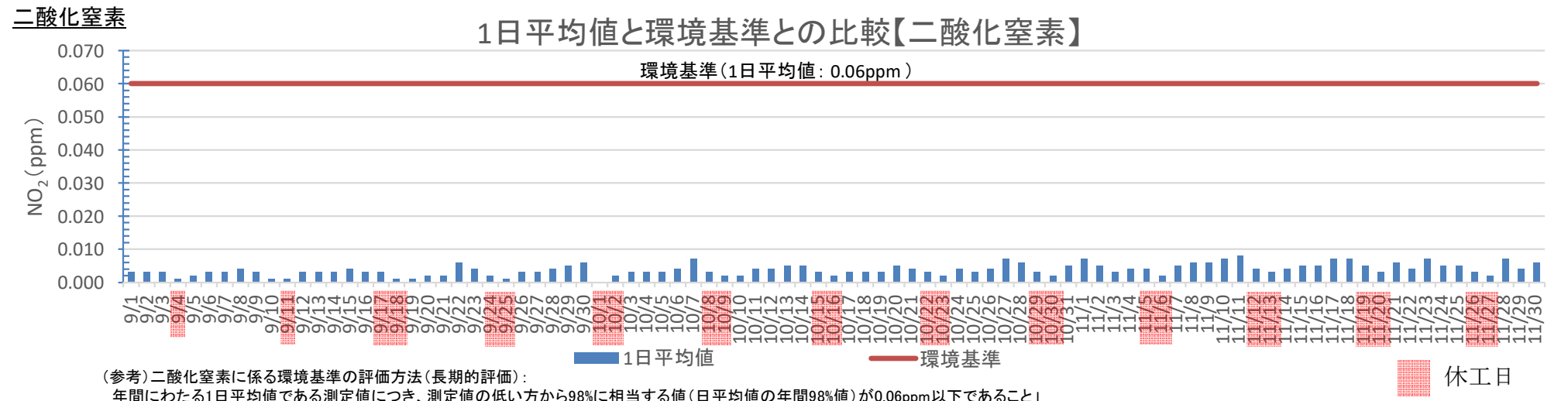
- ① 工事箇所
- 工事内容：道路拡幅工L=440m W=5.5(9.25)m
付替河川工L=31m
- 事業期間：2019年～2023年(令和5年)
- < 発注状況 >
- ・ 三共 1 工区：施行中(宮下建設工業(株))
工期：令和 3 年12月7日から令和 4 年11月18日
工事概要：付替河川工、道路拡幅工
 - ・ 三共 2 工区：施行中(田島建設(株))
工期：令和 4 年 2 月 9 日から令和 5 年 1 月 6 日
工事概要：道路拡幅工(法面工)
 - ・ 三共 3 工区：入札中 (10月初旬契約予定)
工事概要：道路拡幅工、舗装工
- ② 歩道設置 (工事箇所～伊那生田飯島線交差点まで)
- ・ 歩道詳細設計L=250mが10月上旬完了予定
 - ・ 9 月15日に地元説明会実施
- ③ 車道拡幅 (田島工区)
- ・ 道路詳細設計L=120mが10月上旬完了予定
 - ・ 7 月21日に地元説明会実施



至 飯島町

写真撮影日
R4.9.6

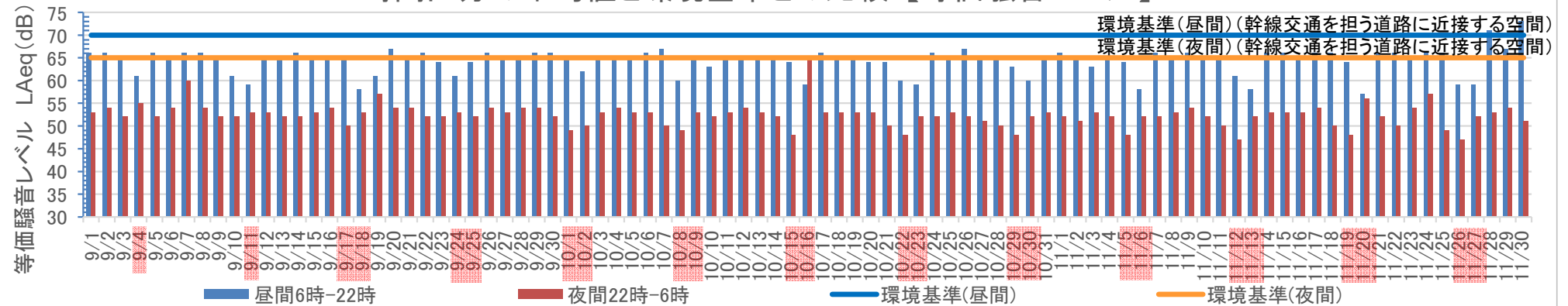
渡場交差点における環境測定結果(9～11月)



渡場交差点における環境測定結果(9～11月)

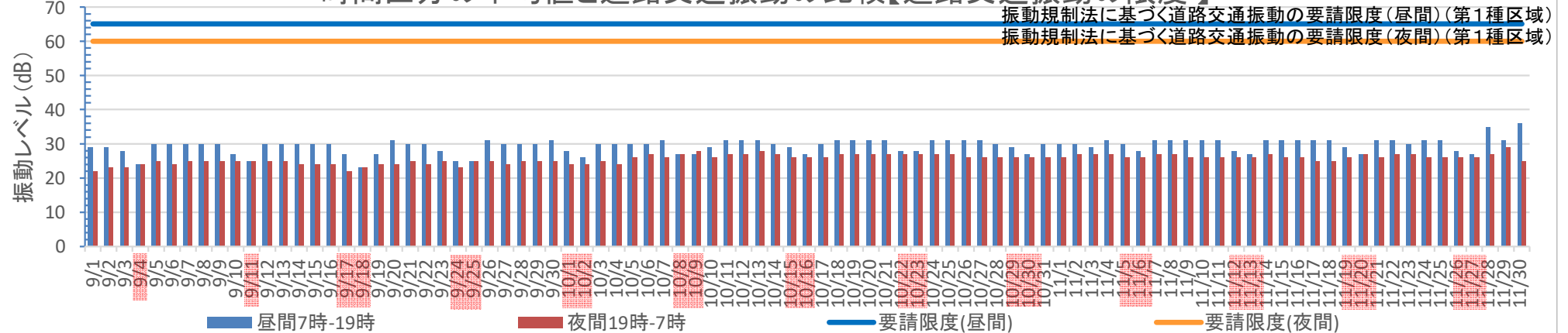
騒音

時間区分の平均値と環境基準との比較【等価騒音レベル】



振動

時間区分の平均値と道路交通振動の比較【道路交通振動の限度】



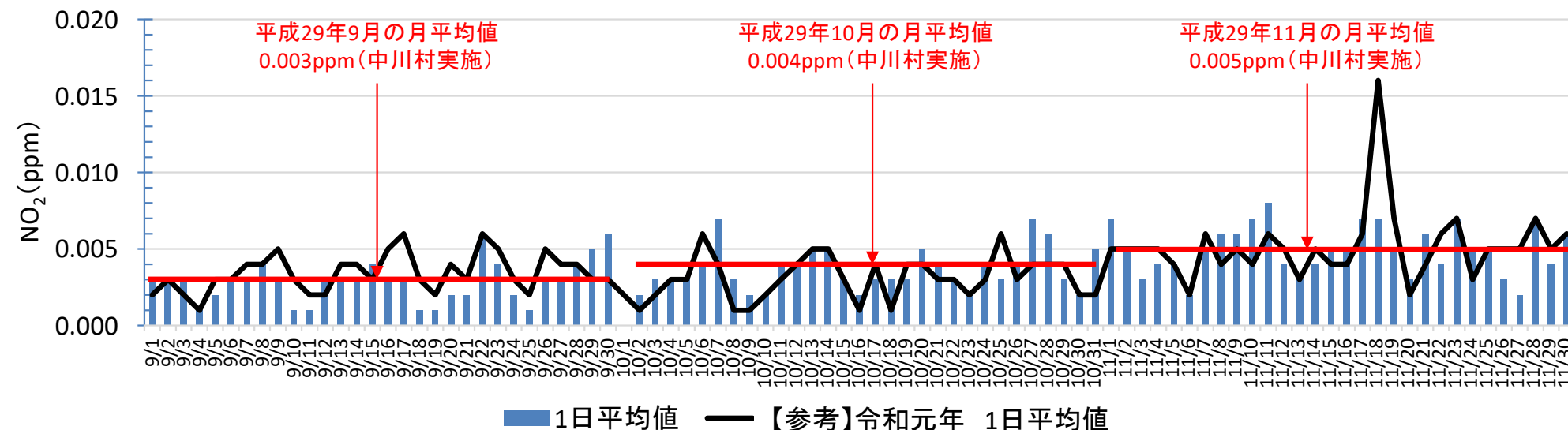
※11/28より渡場交差点付近における舗装修繕工事を実施

■■■■ 休日

渡場交差点における環境測定結果(9～11月)

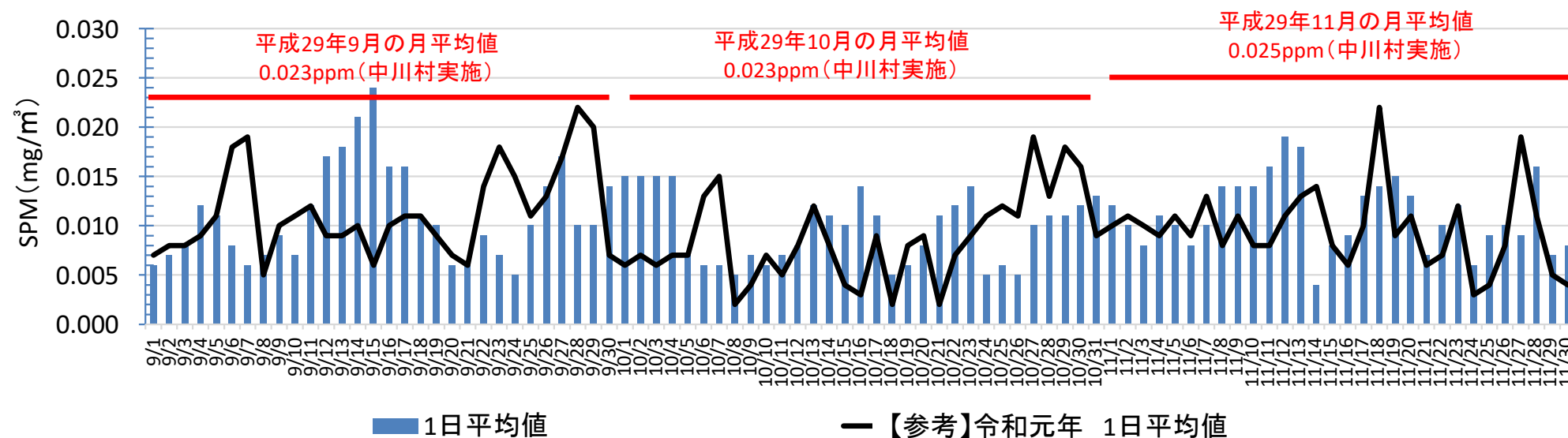
二酸化窒素

平成29年・令和元年・令和4年計測値の比較【二酸化窒素】



浮遊粒子状物質

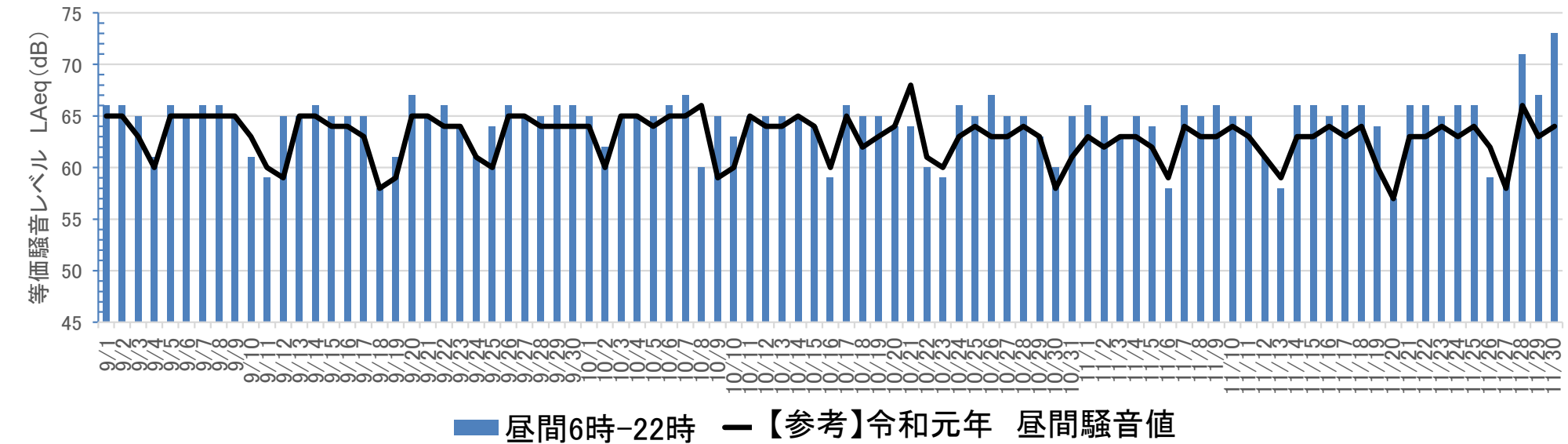
平成29年・令和元年・令和4年計測値の比較【浮遊粒子状物質】



渡場交差点における環境測定結果(9～11月)

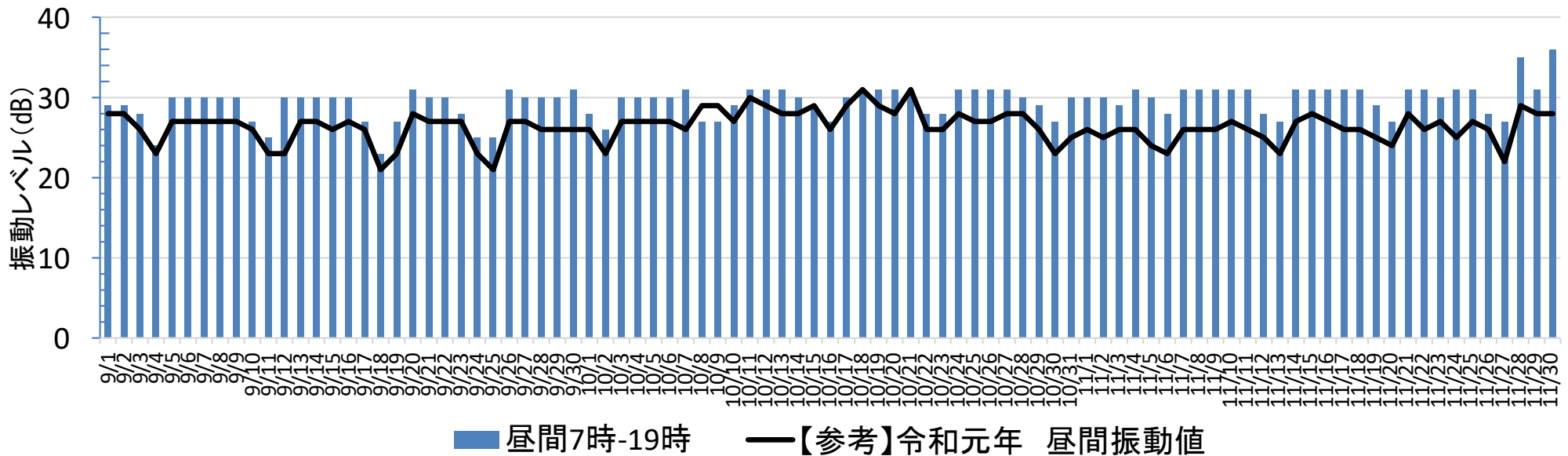
騒音

時間区分の平均値と環境基準との比較【等価騒音レベル】

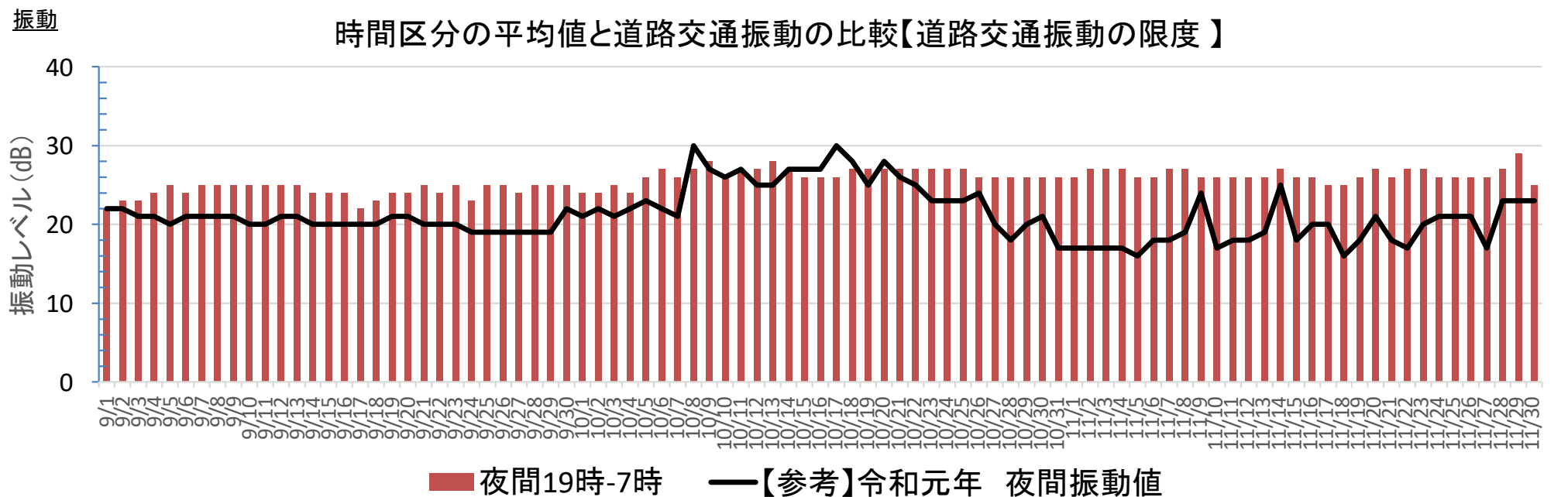
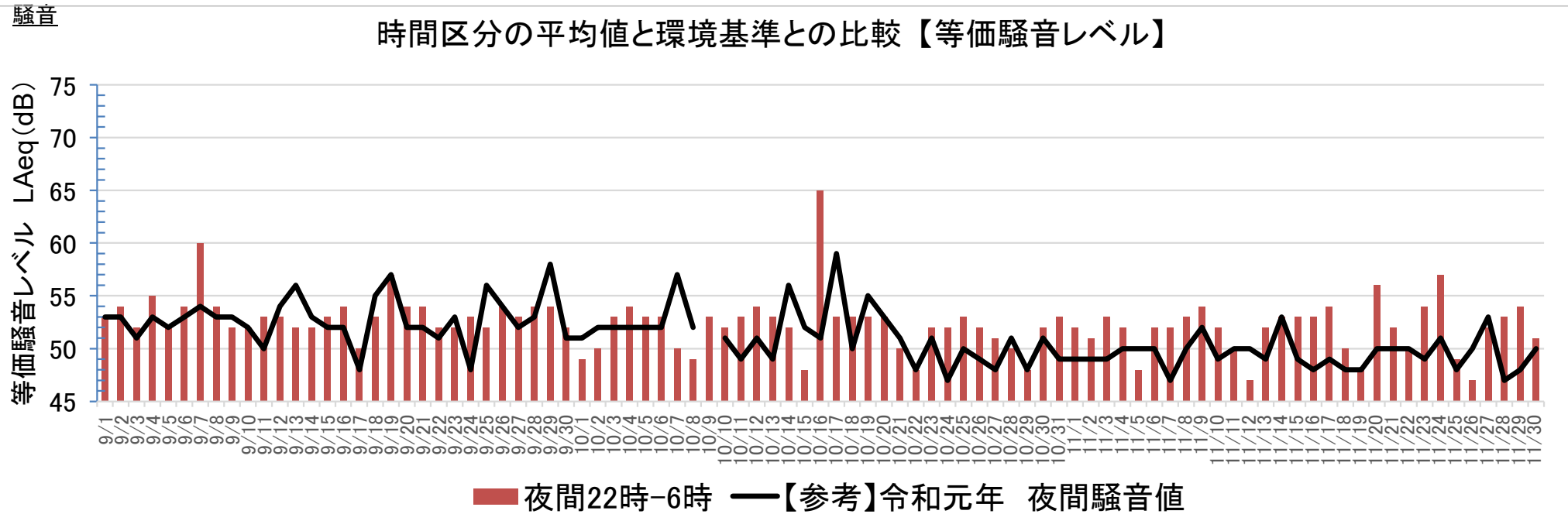


振動

時間区分の平均値と道路交通振動の比較【道路交通振動の限度】



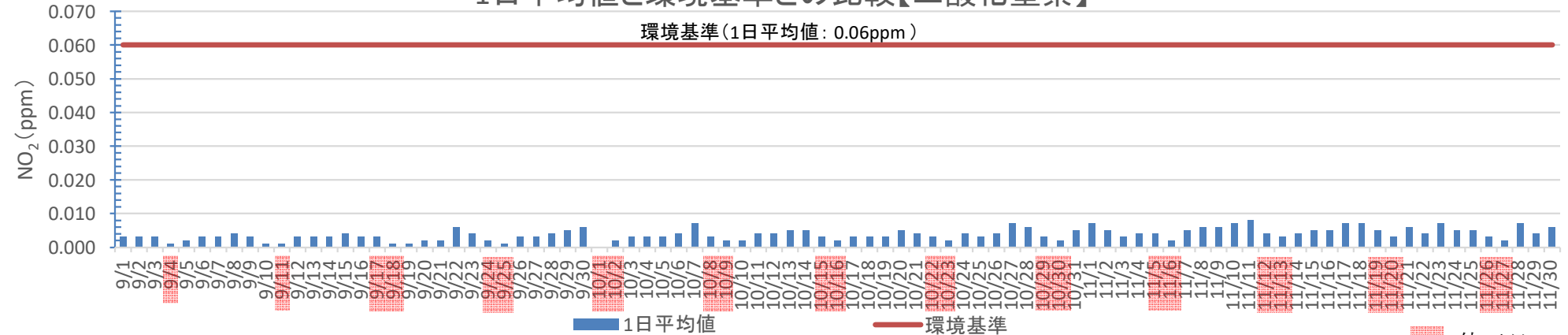
渡場交差点における環境測定結果(9～11月)



渡場交差点における環境測定結果(9～11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】



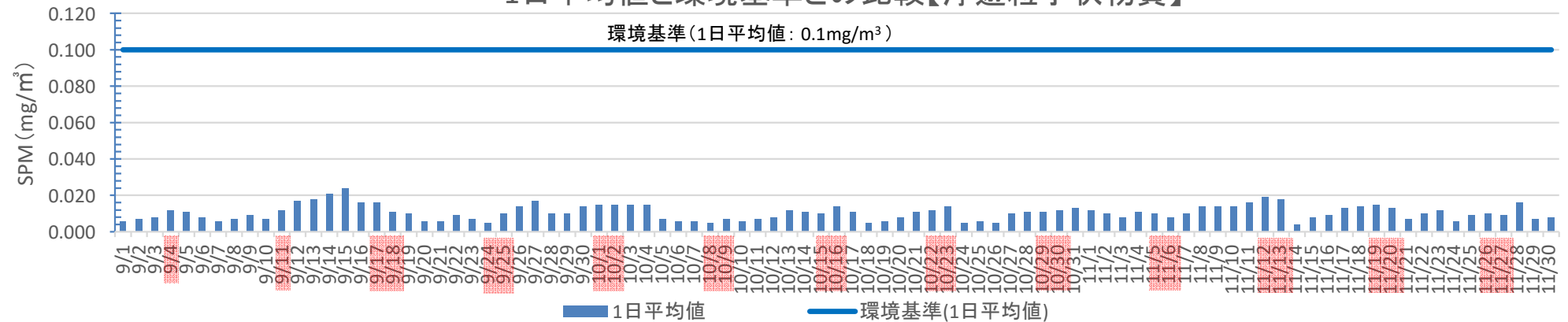
(参考)二酸化窒素に係る環境基準の評価方法(長期的評価):

年間にわたる1日平均値である測定値につき、測定値の低い方から98%に相当する値(日平均値の年間98%値)が0.06ppm以下であること

休工日

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】



(参考)浮遊粒子状物質に係る環境基準の評価方法(長期的評価):

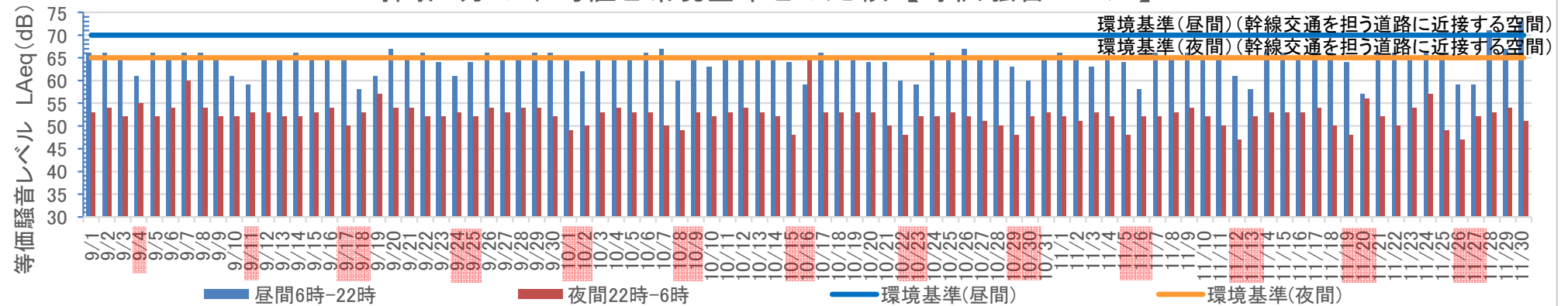
日平均値の年間2%除外値が0.10mg/m³以下であること。ただし、1日平均値が0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続しないこと。

休工日

渡場交差点における環境測定結果(9～11月)

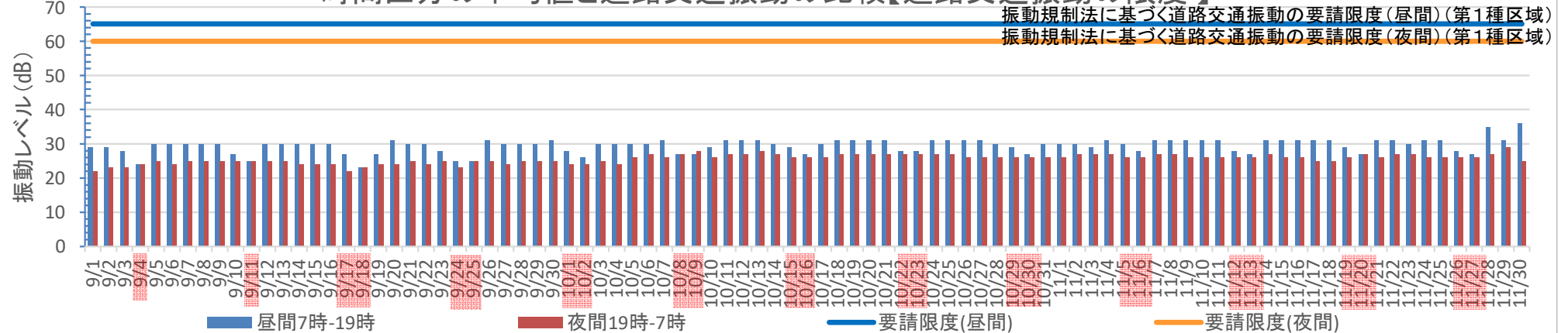
騒音

時間区分の平均値と環境基準との比較【等価騒音レベル】



振動

時間区分の平均値と道路交通振動の比較【道路交通振動の限度】



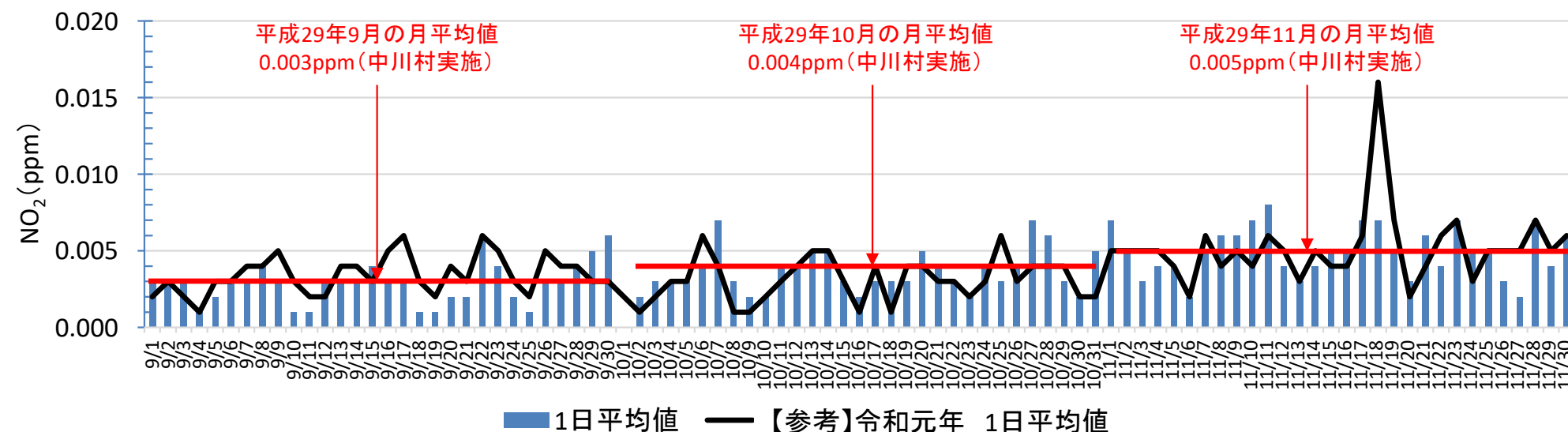
※11/28より渡場交差点付近における舗装修繕工事を実施

■■■■ 休日

渡場交差点における環境測定結果(9～11月)

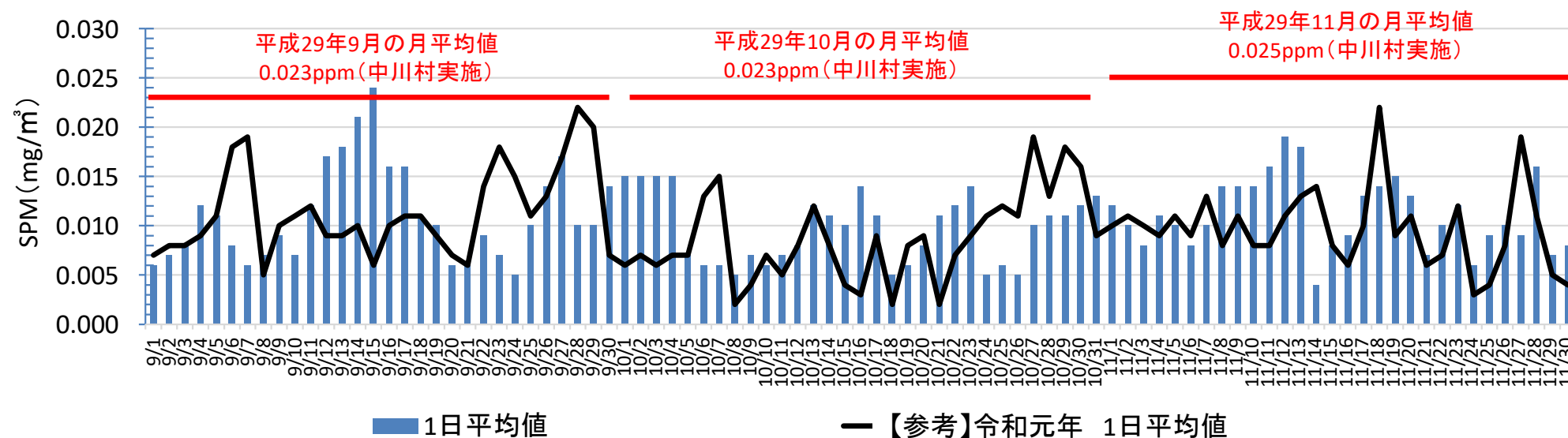
二酸化窒素

平成29年・令和元年・令和4年計測値の比較【二酸化窒素】



浮遊粒子状物質

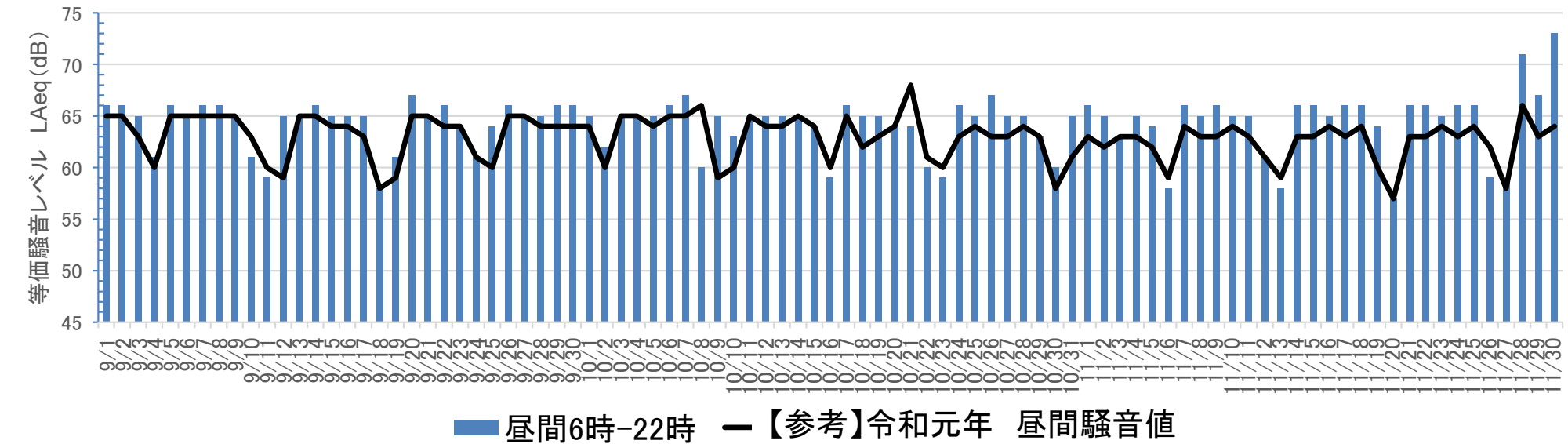
平成29年・令和元年・令和4年計測値の比較【浮遊粒子状物質】



渡場交差点における環境測定結果(9～11月)

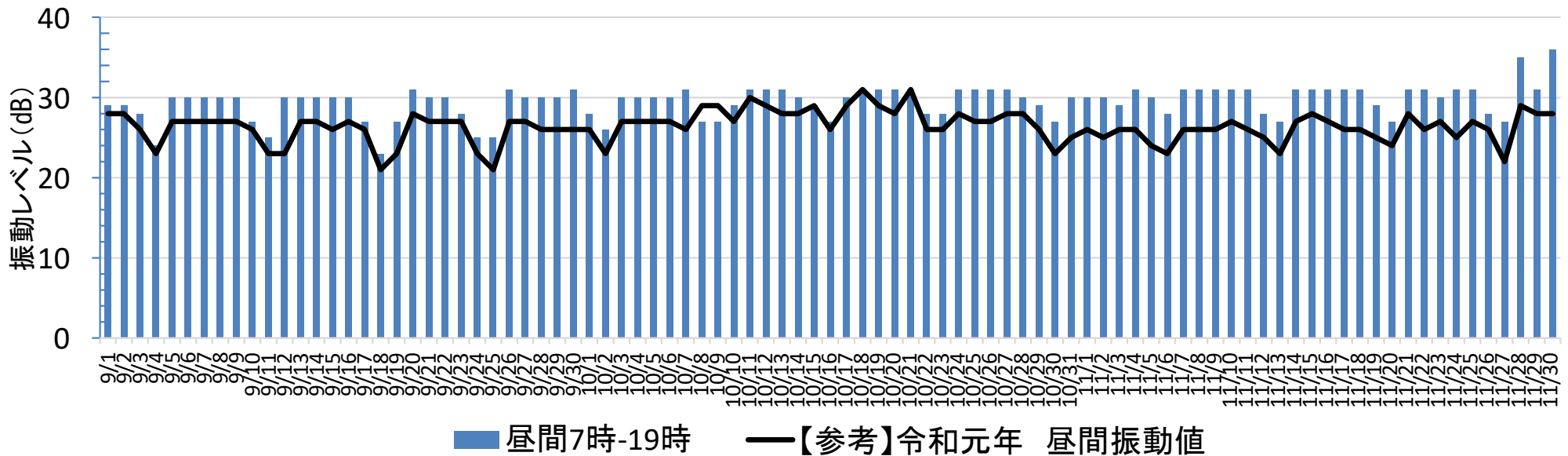
騒音

時間区分の平均値と環境基準との比較【等価騒音レベル】



振動

時間区分の平均値と道路交通振動の比較【道路交通振動の限度】



渡場交差点における環境測定結果(9～11月)

