

中央新幹線 風越山トンネル(黒田)

ー進捗及び今後の見通しに関する説明会ー

令和8年(2026年)6月20日 19:00 丸山公民館

事業者: 東海旅客鉄道株式会社

発注者: 独立行政法人 鉄道建設・運輸施設整備支援機構

施工者: 中央新幹線、中央アルプストンネル(松川)外特定建設工事共同企業体

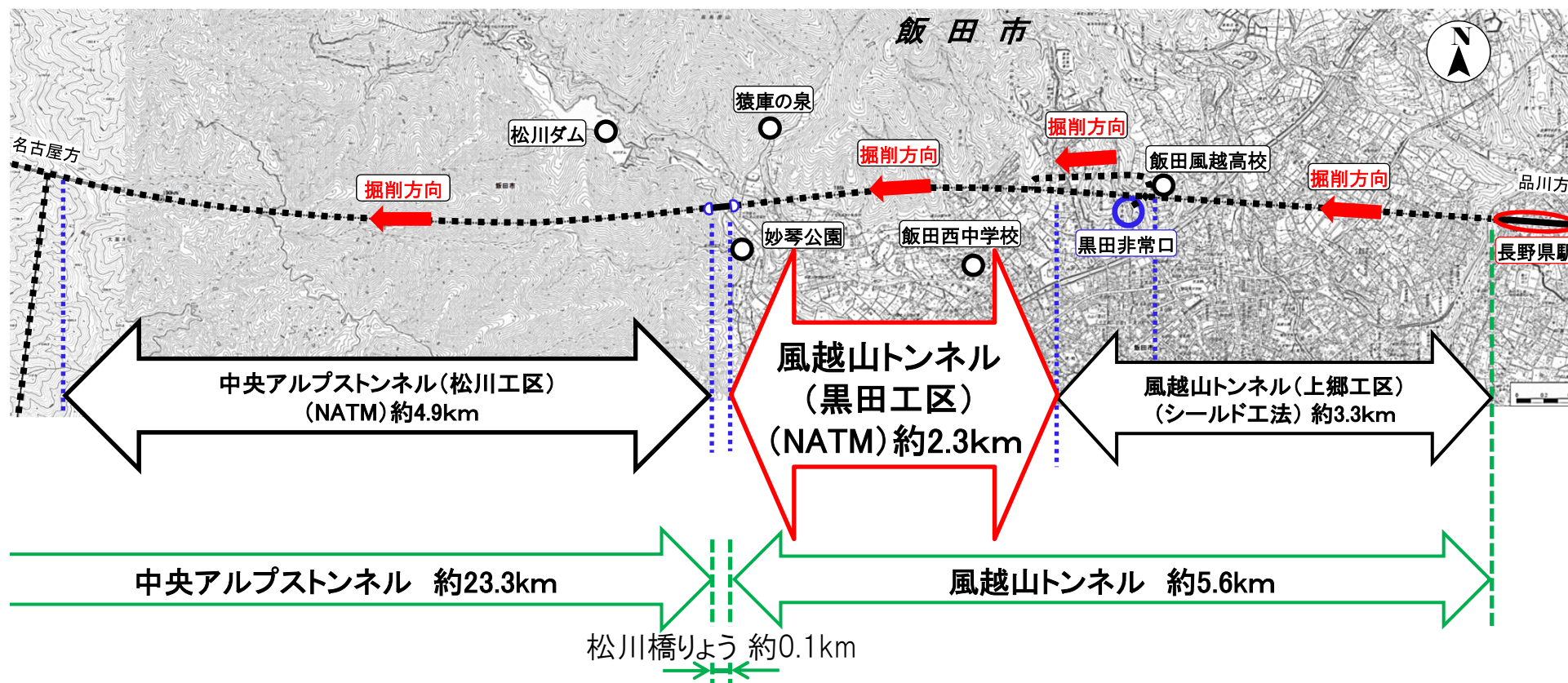
1. 風越山トンネル(黒田工区)の進捗状況
2. 今後のトンネル工事工程の見通し
3. 工事用車両の運行計画・安全対策
4. その他

飯田市内のトンネル工事区間

凡 例

..... 計画路線(トンネル区間)

—— 計画路線(地上区間)

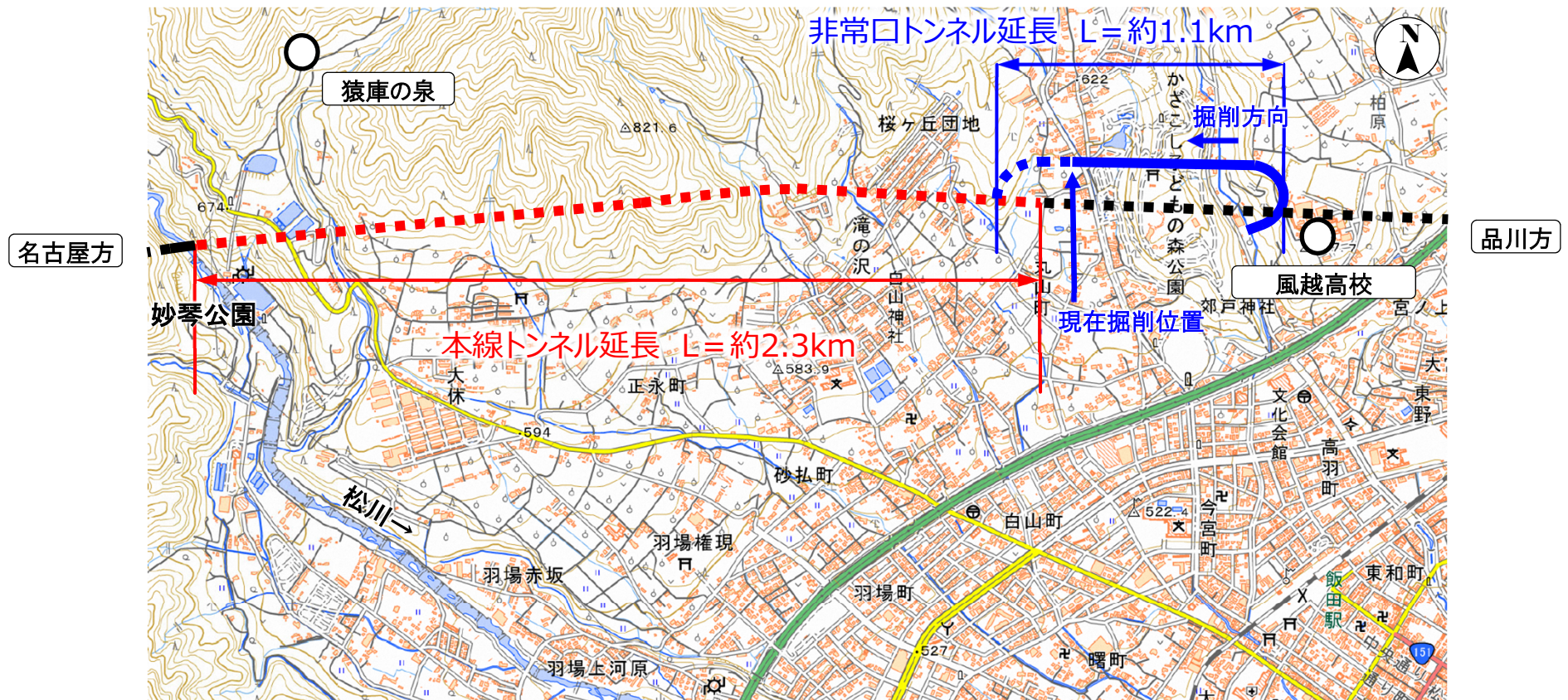


風越山トンネル(黒田工区)の進捗状況

<凡例>

.....本線トンネル(破線:未掘削)

—非常口トンネル(実線:掘削済、破線:未掘削)



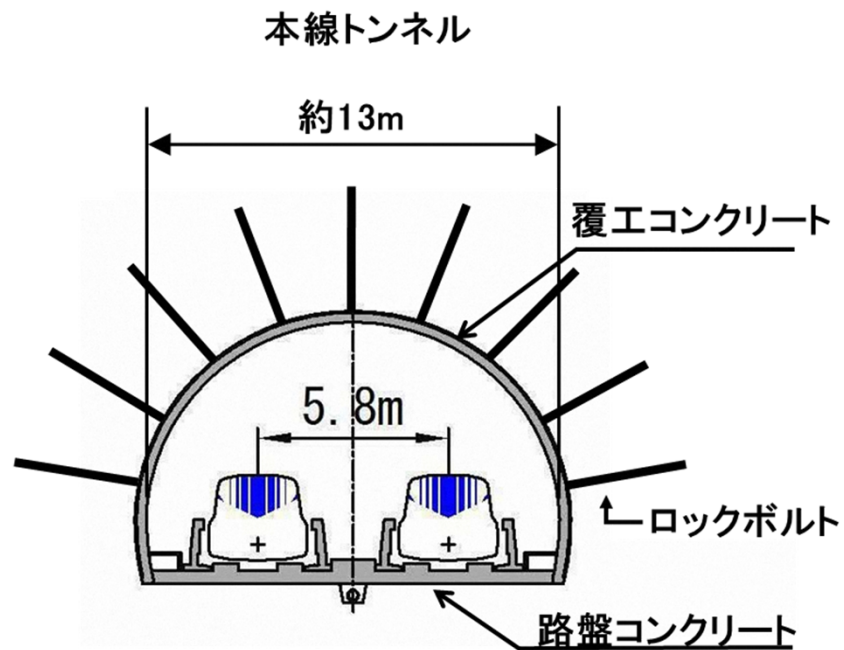
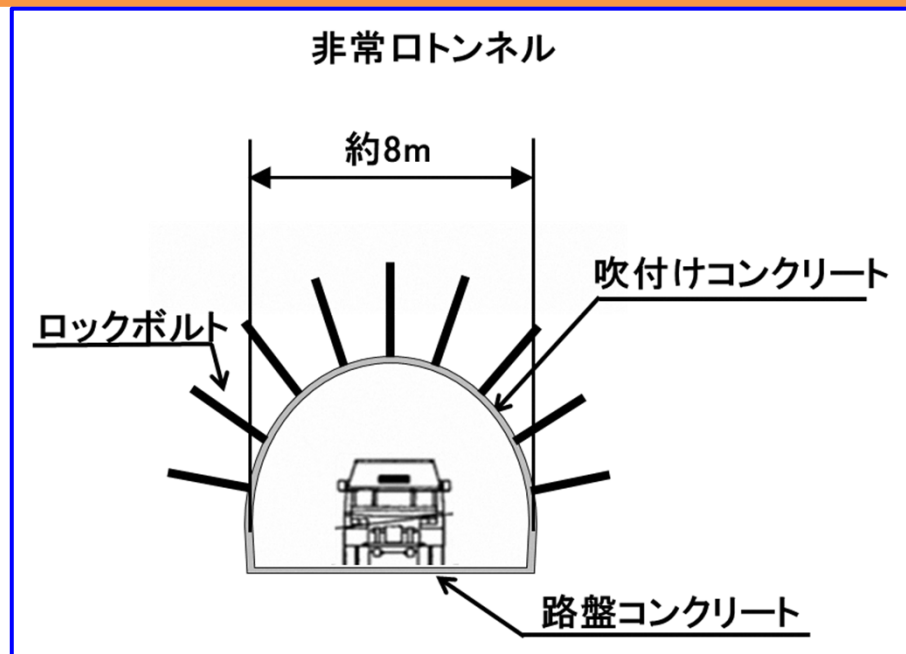
・風越山トンネル(黒田工区) 非常口トンネルの掘削を進めています。

○非常口トンネル 掘削開始 2023年8月 進捗率 約7割

風越山トンネル(黒田工区)の進捗状況



風越山トンネル(黒田工区)の進捗状況



風越山トンネル(黒田工区)の進捗状況

黒田工区終点部の 施工状況



①本線トンネル坑口付近(松川)



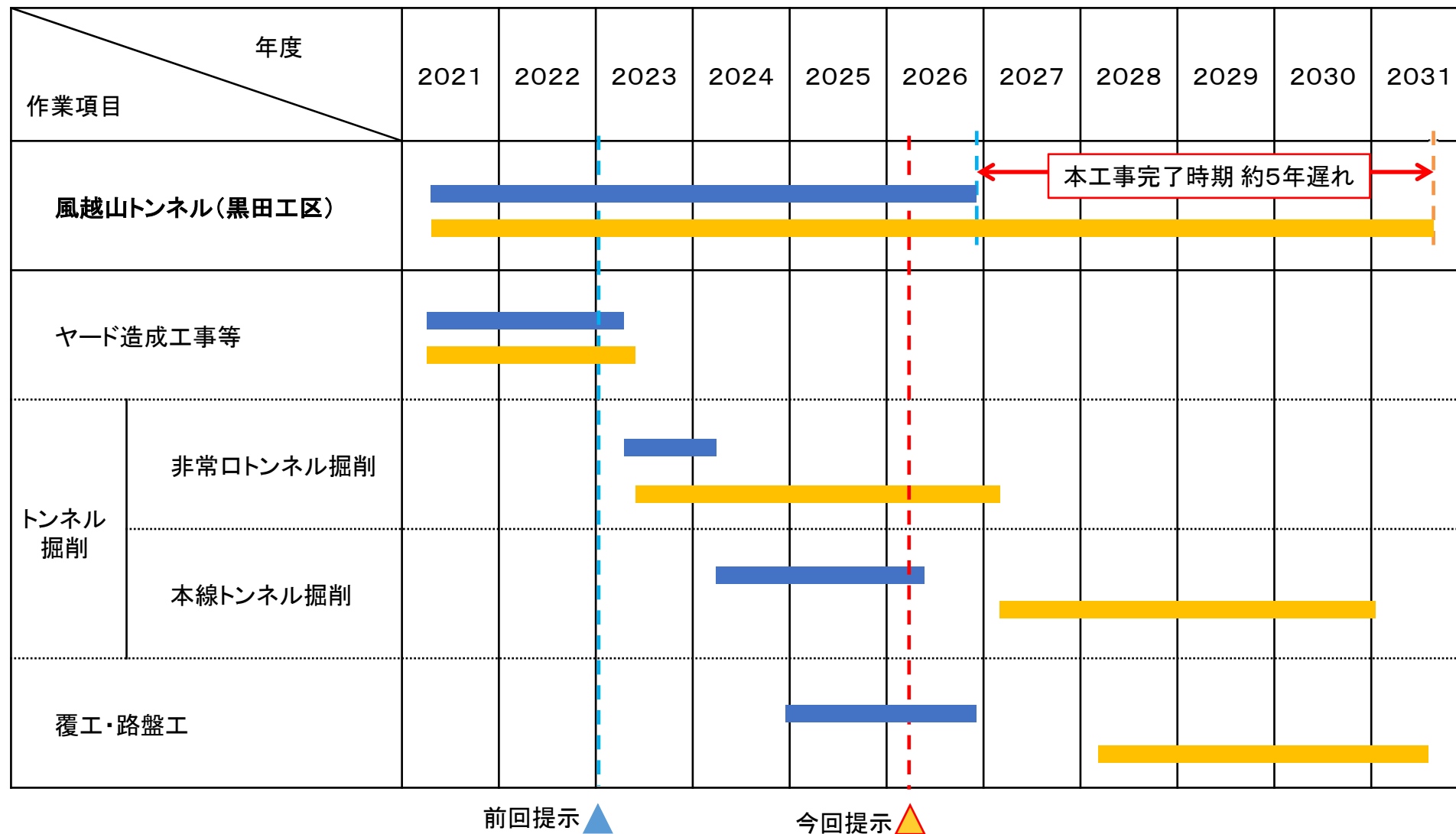
②本線トンネル坑口部(風越山トンネル側)



【工事工程の精査に伴う前提条件】

- ①トンネル掘削開始に伴う説明会（2023年4月）で提示した工事工程（以下、前回計画といいます。）に、これまでの掘削実績を反映しました。
- ②今後施工する非常口トンネルの未掘削区間に対しては、今後も同様の地質状態が続くと想定しました。

風越山トンネル(黒田工区)の工事工程



※工程は現時点の見通しです。

■ : 現時点までの実績及び今後の見通し
 ■ : 前回提示(2023.4)の計画

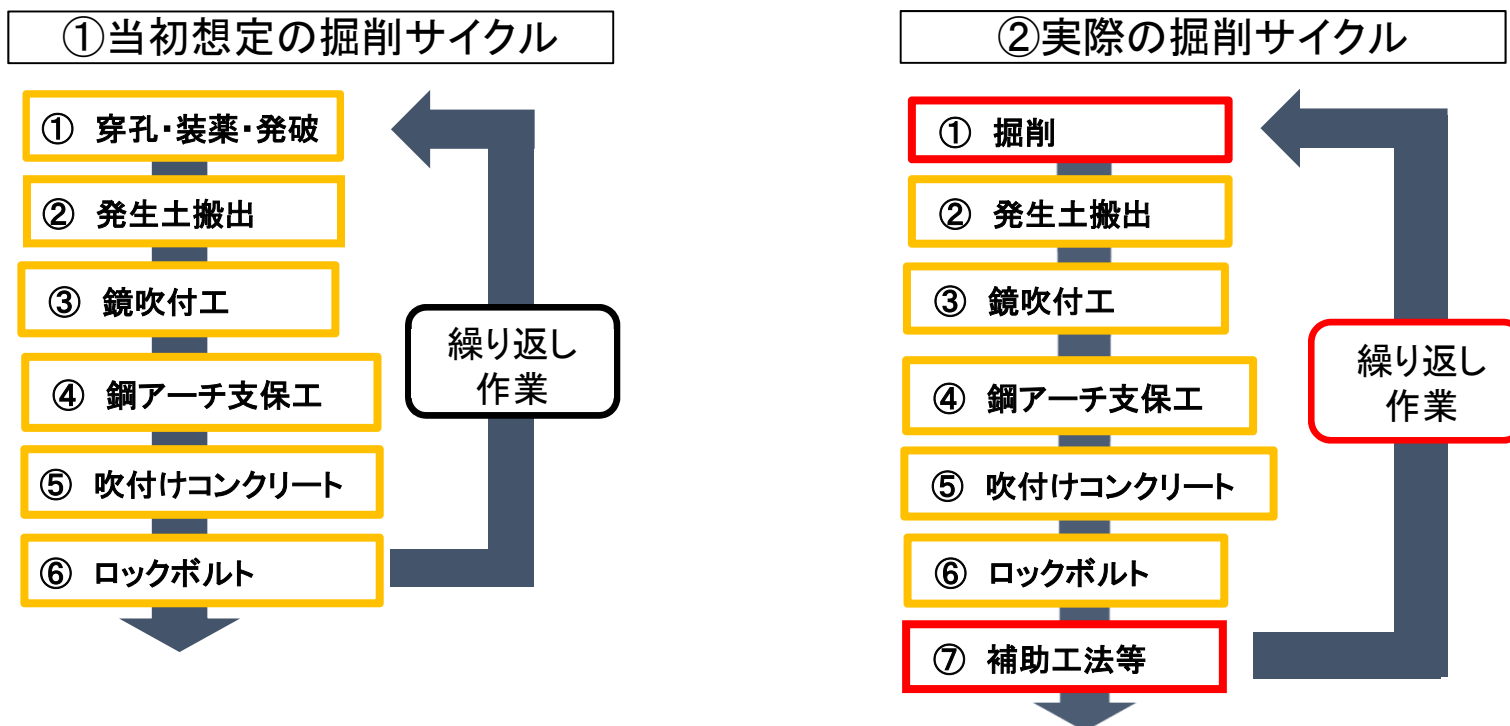
【トンネル工事工程遅れの要因】

①想定より弱い地山区間の施工

非常口トンネルでは想定より弱い地山区間が続いており、発破による掘削から機械による掘削に変更したこと、加えて補助工法等の施工を追加したうえで掘削しているため、掘削に係る総施工時間が増えています。

②未掘削区間の想定

これまでの掘削実績を踏まえると、未掘削区間（非常口トンネル及び本線トンネル）も補助工法等の施工が必要になると見込まれるため、掘削に要する時間を見直しました。



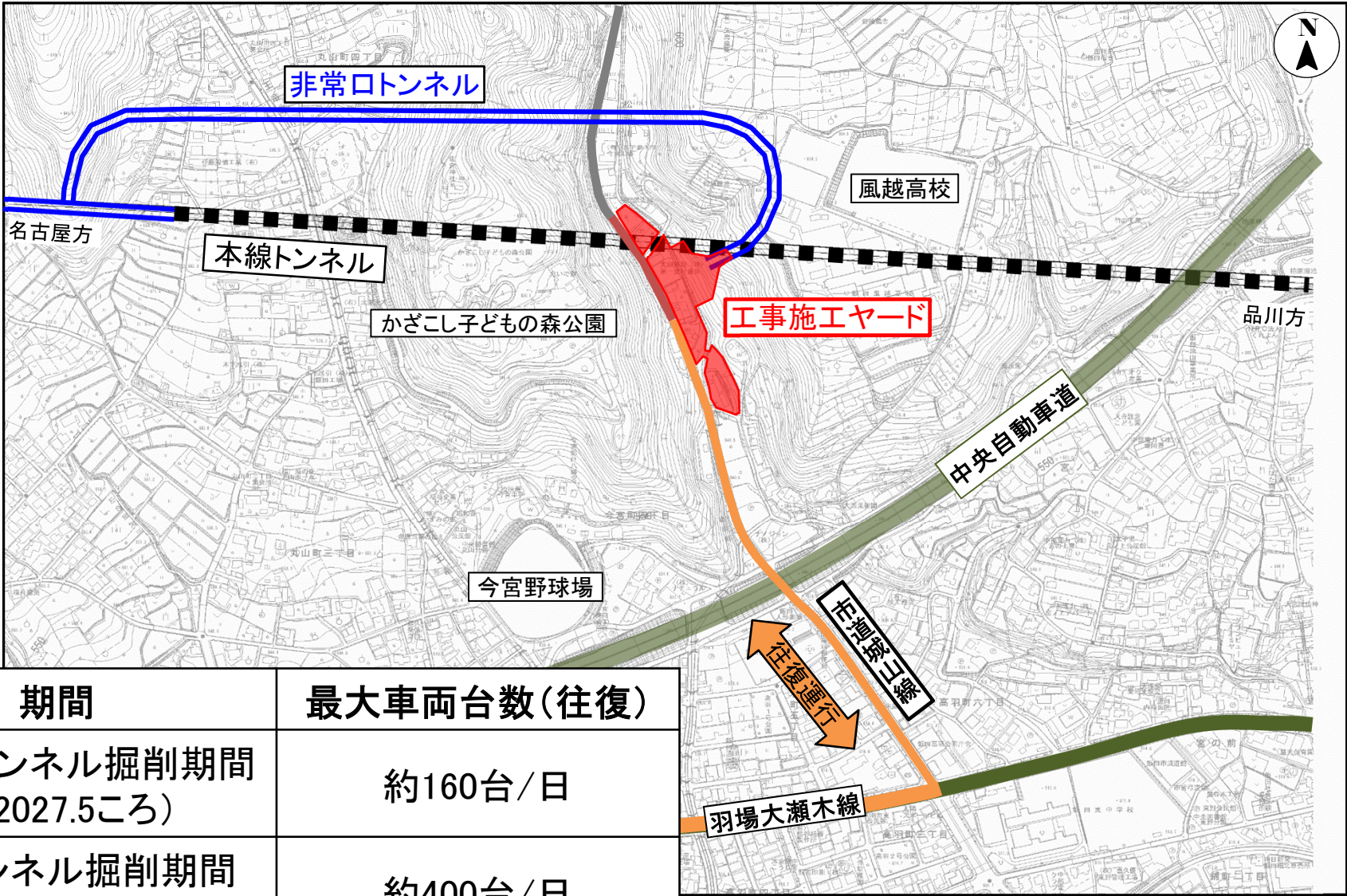
精査の結果、

黒田工区は、掘削の進捗は現時点で全体計画の3割程度であり、これまでの掘削実績を踏まえ未掘削区間の掘削に要する時間を見直したところ、工事完了時期の見通しは以下の通りとなります。

風越山トンネル(黒田工区)

	前回	変更後
○トンネル完了予定時期	2027年2月	→ 2031年秋頃(約5年の遅れ)

工事用車両の運行計画



期間	最大車両台数(往復)
非常口トンネル掘削期間 (～2027.5ころ)	約160台/日
本線トンネル掘削期間 (2027.6以降～)	約400台/日

※台数は「月別日平均最大台数」を示しています。また「往復」の台数になります。
 ※現時点での計画であり、工事の進捗により、最大台数は変更となる可能性があります。

運行時間帯

- ・運行時間帯：8時00分～17時30分（トンネル掘削期間中 発生土の運搬）
7時00分～19時00分（トンネル掘削期間中 資機材の運搬）
- ・休 工 日：日曜日、その他長期休暇（年末年始等）

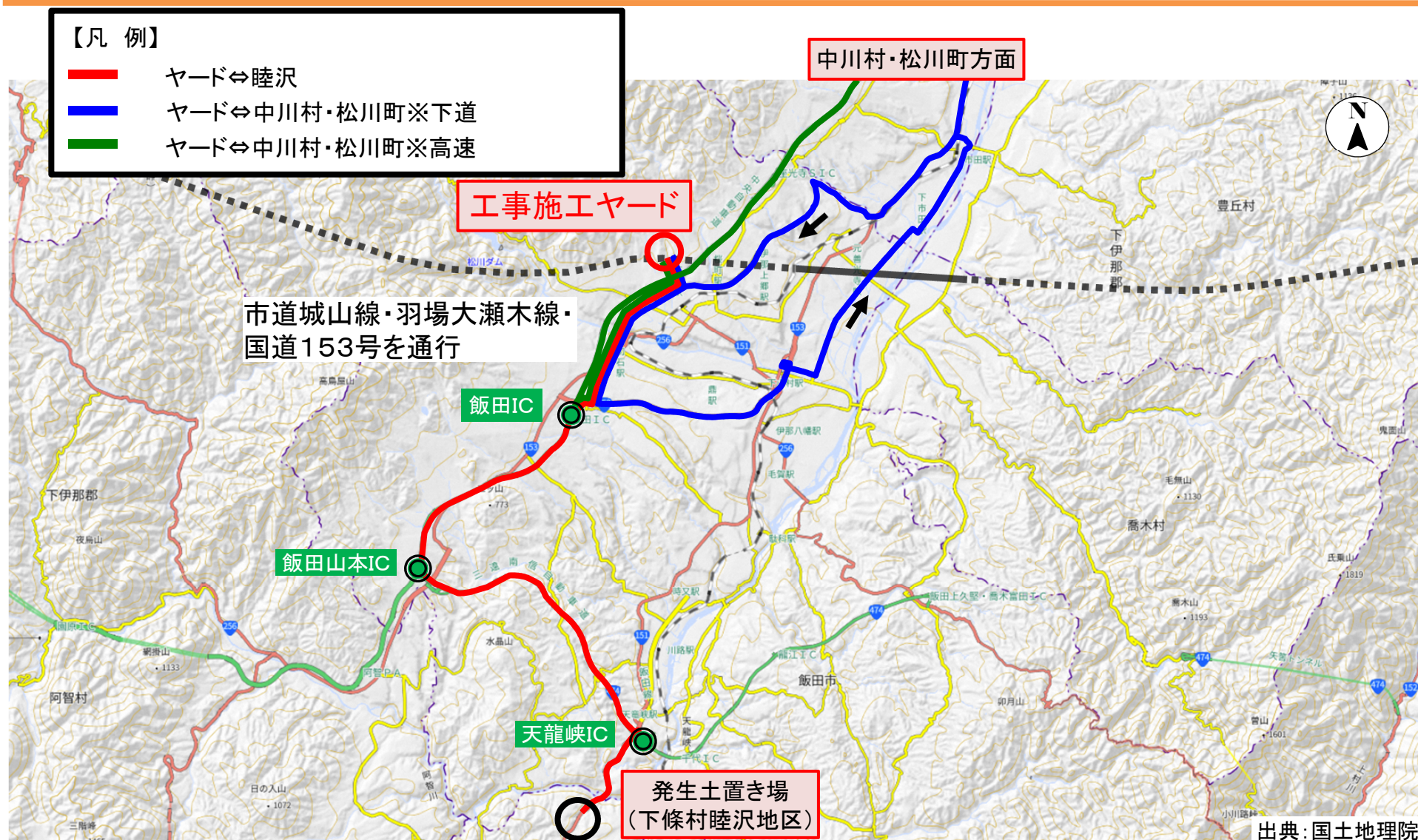
○上記の時間帯以外や休工日に運搬を行うことがあります。
その場合は事前に役員会等で調整し、回覧します。

○地域のイベント等が開催される場合は、運行時間などについて、
事前に役員会等で調整します。

○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00分から翌6時00分の時間帯に運搬することを考えています。

○夏季（6月～9月）は、本工事期間中に発生土の運搬時間を18時30分
まで延長することがあります。その場合は事前に役員会等で調整し、
回覧します。

トンネル発生土の運搬計画(2026年以降)



- ・トンネル発生土の運搬経路は、基本的に高速道路(中央自動車道・三遠南信自動車道)や国道といった幹線道路を使用して発生土置き場等へ運搬します。
- ・運搬経路を変更する場合は、事前に役員会等で調整し、回覧等でお知らせします。

工事用車両の明示

- ・工事用車両には「中央新幹線の工事であること」がわかるように、ステッカーなどを貼り付けて、明示を行っています。



- ・万が一、文字が見えない場合はオレンジ色または緑色ステッカーが本工事の車両となりますので、色を目印に確認をおねがいします。



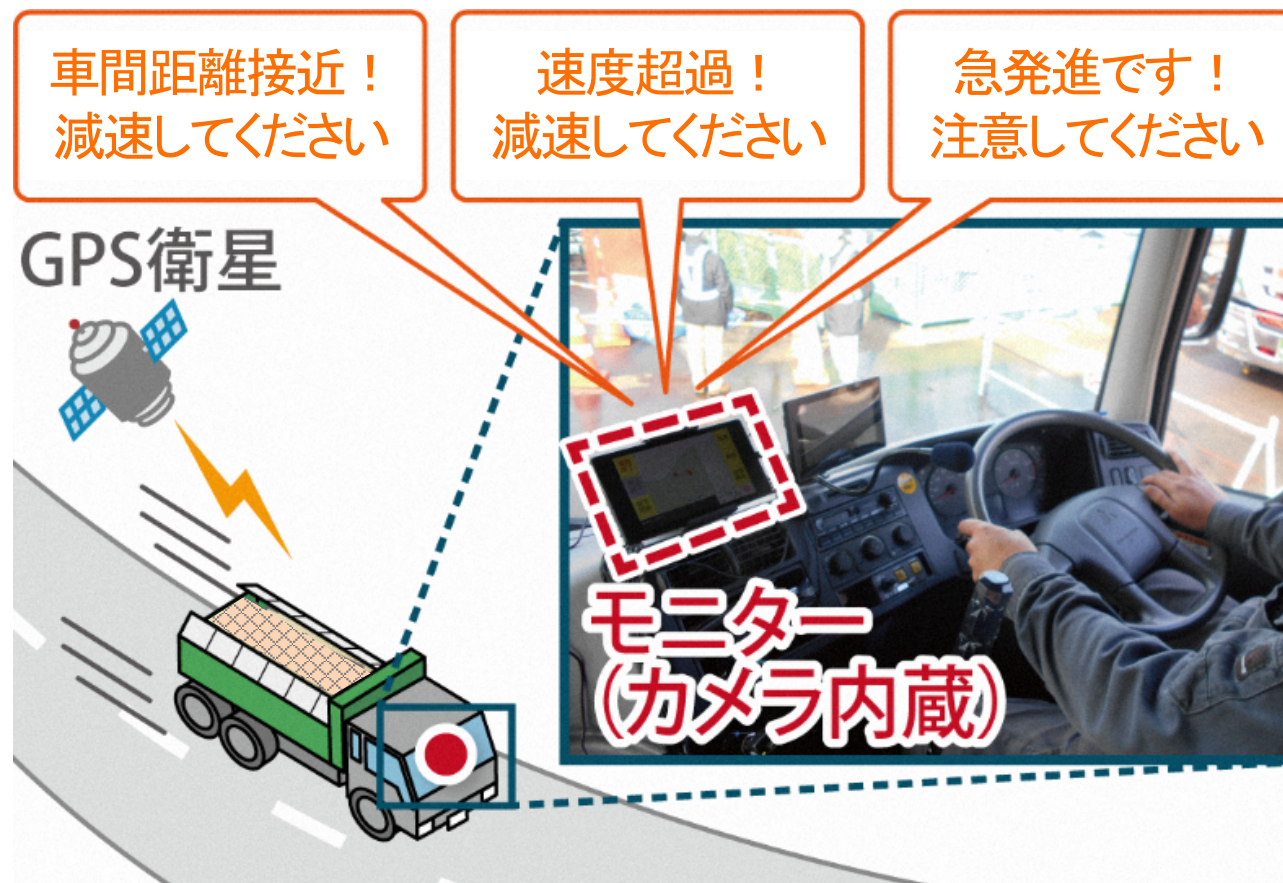
- ・ダンプトラックは
左右各1枚、前後各1枚 計4枚設置



- ・ミキサー車は
左右各1枚、前面に1枚 計3枚設置

発生土運搬車(ダンプトラック)に搭載する運行管理システム

- ・ 発生土運搬車(ダンプトラック)にGPS衛星との通信端末(モニター)を搭載し、全車両の運行状況を監視しています。
- ・ 制限速度の超過、車間距離、急発進および急ハンドルを検知した場合、通信端末(モニター)より注意喚起アナウンスが流れるシステムを採用しています。



風越山トンネル黒田工区のトンネル掘削にあたりましては、施工管理を徹底し、地上の土地利用に支障が生じないように、工事を安全に実施してまいります。そのうえで、計画路線周辺にお住まいの皆様に安心してお過ごしいただけるよう、以下の取組みを行っています。

① 工事の安全を確認する取組み

- ・ 地表面の高さの変化を計測
- ・ 周辺を巡回して監視

② 生活環境の保全に関する取組み

- ・ 振動・騒音への対策の実施
- ・ 家屋調査の実施

③ 工事情報を適時お知らせする取組み

- ・ 工事説明会の開催や懇談会の開催によるご説明
- ・ 工事だよりの回覧・配布

配布資料17 地域との連携(当社全体での取り組み)

◆ゼロカーボンデー … 飯田線を実質CO2排出ゼロで運行する日にイベントを実施



大鹿村特産品の販売@飯田駅

◆当社サイト「リニアでつながるまち」 … リニア中央新幹線の沿線地域の魅力を発信

◆当社サイト「conomichi」 … 地域の社会課題を個性とし、関係人口創出に貢献



「リニアでつながるまち」の長野県ページ



放置竹林を活かしたワークショップ@飯田市

配布資料18 地域との連携（黒田工区での取り組み）

- ◆地域の文化祭への展示 … 地域の文化祭に工事状況等を出展
- ◆地域振興… 工事現場や猿庫の泉をコースにしたウォーキングイベントの開催



鼎地区文化祭

さわやかウォーキング

飯田駅開業100周年記念
今しか見れない松川の風景と名水百選「猿庫の泉」を訪ねて



リニア中央新幹線
松川工区工事用
仮栈橋



あゆみくん さわちゃん ぽぽちゃん

さわやかウォーキング

猿庫の泉

地域との連携(長野工事事務所での取り組み)

◆飯田ケーブルテレビでの番組放送「教えて！リニアのリアル」

- 地元放送局である飯田ケーブルテレビと連携し、リニアの特集番組をR4.11より下伊那地域(飯田市、豊丘村・高森町・喬木村・木曽地区など)にて放映(Youtube視聴可)。

- 第1弾 「長野・下伊那の工事現場に密着」
- 第2弾 「地域の日常を守れ！発生土運搬の安全対策」
- 第3弾 「地域整備をサポート！発生土の役立つ使い方」
- 第4弾 「発破の瞬間 初公開！ 長野・豊丘村の工事現場に密着」
- 第5弾 「安全をつくれ！発生土置き場の設計・設備を深掘り～」
- 第6弾 「どこまで進んでる？リニアでつながる他県のリアル」
- 第7弾 「千里の道も一歩から！トンネル掘削初日に密着」
- 第8弾 「巨大プロジェクトの裏側！環境保全の幅広～いおハナシ・・・」
- 第9弾 「高く深く？天竜川に架ける長大橋りょう工事に密着」
- 第10弾 「祝！第10弾 初公開秘施設など貴重映像盛りだくさんSP」
- 第11弾 「掘削初公開！飯田にも現れる超巨大シールドマシン」
- 第12弾 「長野・南木曽でも掘削進行中！そして、子どもたちへ」
- 第13弾 「初公開！リニアを支える『工事用車両』&『変電所』」
- 第14弾 「長野県駅周辺の今！遺跡の発掘も進行中！？」
- 第15弾 「全線初！工区境が貫通 進みゆく長野・豊丘村の工事」
- 第16弾 「山梨で大公開！『最新車両』&『全線最長橋りょう』」
- 第17弾 「南アルプストンネル潜入！長野・大鹿村で進む工事」
- 第18弾 「遂に全駅着工！品川・名古屋結ぶ4つの中間駅」

- 今後も定期的に制作・放映予定

公式Youtubeチャンネル
「リニア中央新幹線チャンネル」
はこちらから



お問い合わせ先

【事業計画及び環境保全に関すること】

〈事業者〉 東海旅客鉄道株式会社

中央新幹線長野工事事務所 (TEL 0265-38-6500)

環境保全事務所(長野) (TEL 0265-52-6511)

住所:長野県飯田市元町5451番地

(受付日時／土・日・祝日・年末年始を除く平日、9時～17時)

【工事の監督指導に関すること】

〈発注者〉 独立行政法人 鉄道建設・運輸施設整備支援機構

関東甲信工事局 飯田鉄道建設所 (TEL 0265-53-1755)

住所:長野県飯田市鈴加町1-1-3

(受付日時／土・日・祝日・年末年始を除く平日、9時～17時)

【工事内容に関すること】

〈施工者〉 中央新幹線、中央アルプストンネル(松川)外特定建設工事共同企業体
(構成員:戸田建設・あおみ建設・矢作建設工業)

中央アルプストンネル作業所 (TEL 0265-48-5891)

住所:長野県飯田市北方3418-1他