

中央新幹線長島トンネル 工事だより（武並地区）

2022年
12月
vol. 7

工事状況等

【進捗状況】（11.21時点）

トンネル掘削の延長は約240mとなりました。11月初旬より、ベルトコンベアによる坑内からの掘削土搬出を開始しています。ベルトコンベアについては、稼働当初は設備の一部の箇所において騒音が発生していたため、22:00以降の運転を見合わせていましたが、防音対策を実施の上、現在は22:00以降も運転を行っています。

ダンプトラックによる場外運搬については、日当たり往復で300台程度での運搬を行いました。



坑内作業状況（ずり出し）

【今月予定】

引き続き昼夜間でのトンネル掘削作業を進めていきます。掘削土の場外運搬は往復で300～500台/日程度となる見込みです。また、12月は土曜日についても場外運搬を行う予定としています。平日とは異なる道路状況となることから、運転手への注意喚起を十分に行って運行しますのでよろしくお願いいたします。日没時間も早くなってきましたので、夕暮れ時の交通事故防止にも留意して運行します。

また、今月より、反対側の坑口となる大井非常口についても、トンネル工事のための施工ヤードの整備工事として伐採作業に着手していきます。

年末年始の休工は12月29日（木）～1月5日（木）までを予定しています。

【工事工程】

工事内容	11月	12月	1月	備考
トンネル掘削				
ヤード整備工				
場外発生土運搬 （三郷・山岡）	300台（往復）	300～500台（往復）	300～500台（往復）	R4年度における1日最大台数 540台（往復）

※工程はトンネルの地質状況や天候により変更となる場合があります

※場外発生土運搬台数は工事の進捗状況により変更となる場合があります。

【工事に関するご意見・お問い合わせ】

中央新幹線長島トンネルJV工事事務所

住 所 恵那市武並町藤208-1

電 話 0573-28-5026 担当：小山

中央新幹線長島トンネル 工事だより

2022年
11月
vol. 6

工事状況等

【進捗状況】（2022.10.24 時点）

トンネルの掘削は約 150mまで進みました。また、10月の初旬には発破音をより低減させるために、坑内に2基目の防音扉を設置しました。発生土運搬については、10月は200台/日程度の台数で運搬を行いました。



2基目の防音扉

【今月予定】

11月7日頃から、トンネルを掘削した土砂を坑外の土砂ピットに搬出するためのベルトコンベアを稼働させます。これまでは、坑内からの土砂の搬出をダンプで行っており、ダンプから土砂を荷下ろしするときに音が発生していましたが、ベルトコンベアの稼働によりそのような音は発生しなくなります。

また、ベルトコンベアの稼働に伴い、今後は大きな岩塊は坑内のクラッシャーで破碎するため、坑外でのブレーカーによる小割作業もほとんどなくなります。

代わりにベルトコンベアの稼働音や、ベルトコンベアの終点で土砂がピットに落下するときの音が発生しますが、音の大きさを確認のうえ、必要に応じて騒音対策を実施していきます。

11月の発生土の場外ダンプ運搬は300～500台/日での運行となる予定です。

【工事工程】

工事内容	10月	11月	12月	備考
トンネル掘削				
ヤード整備工				
場外発生土運搬 (三郷・山岡)	200台(往復)	300~500台(往復)	300~500台(往復)	R4年度における1日最大台数 540台(往復)

※工程はトンネルの地質状況や天候により変更となる場合があります

※場外発生土運搬台数は工事の進捗状況により変更となる場合があります。



坑外ベルトコンベア全景

【工事に関するご意見・お問い合わせ】

中央新幹線長島トンネルJV工事事務所

住所 恵那市武並町藤208-1

電話 0573-28-5026 担当：小山

中央新幹線長島トンネル 工事だより

2022年
10月
vol. 5

お知らせ

9月中旬より、工事現場周辺の住民の皆様へ回覧周知のうえ、昼夜間の発破作業を行っています。今月も引き続き昼夜間での掘削作業を行ってまいります。今月の発生土のダンプ運搬は、1日あたり300～400台程度（往復）で三郷地区に運搬を行う予定です。スピードや車間距離などの交通マナーを守って運行しますのでどうぞよろしくお願いいたします。

工事状況等

【進捗状況】（2022.9.20時点）

トンネルの掘削は約110mまで進みました。貫通までの道のりはまだ長いですが、引き続き地質状況の変化に注意して安全に掘削を進めてまいります。

【工事工程】

工事内容	9月	10月	11月	備考
トンネル掘削				
ヤード整備工				
場外発生土運搬 （三郷・山岡）	200台（往復）	300～400台（往復）	500台（往復）	R4年度における1日最大台数 540台（往復）



トンネル掘削作業の様子

※工程はトンネルの地質状況や天候により変更となる場合があります

※場外発生土運搬台数は工事の進捗状況により変更となる場合があります。

【工事に関するご意見・お問い合わせ】

中央新幹線長島トンネルJV工事事務所

住所 恵那市武並町藤208-1

電話 0573-28-5026 担当：小山

中央新幹線長島トンネル 工事だより

2022年
9月
vol. 4

お知らせ

8月より、国道418号でのトンネル発生土のダンプ運搬を開始しています。長期間に及ぶ工事のため、地域住民の皆様にはご迷惑をおかけいたしますが、安全第一のもと、交通マナーの徹底、地元車両優先で運行してまいりますので、どうぞよろしくお願いいたします。

工事状況等

【進捗状況】（2022.8.22時点）

トンネルの掘削は約50mまで進みました。掘削を開始した頃に比べて、少しずつ地質状況が良くなってきていますが、引き続き慎重に作業を進めています。

【今月の予定】

今月も昼夜でのトンネル掘削作業を行っていきます。現在見合わせている夜間（22:00～翌6:00）の発破については、騒音の状況が改善した段階で、再度周辺住民の皆様にご周知回覧を行ったうえで再開します。

トンネル発生土のダンプ運搬は、9月前半は先月と同じ1日当たり50～100台程度での運行、9月中旬以降は次第に立ち上がっていき300台程度となる予定です。ダンプ運転手への安全運転指導をしっかりと行って運行いたしますのでよろしくお願いいたします。

【工事工程】

工事内容	8月	9月	10月	備考
トンネル掘削				
ヤード整備工				
場外発生土運搬 （三郷・山岡）	50～100台	300台	400台	R4年度における1日最大台数 540台

※工程はトンネルの地質状況や天候により変更となる場合があります

※場外発生土運搬台数は工事の進捗状況により変更となる場合があります。



トンネル掘削の様子

【工事に関するご意見・お問い合わせ】

中央新幹線長島トンネルJV工事事務所

住所 恵那市武並町藤208-1
電話 0573-28-5026 担当：小山

中央新幹線長島トンネル 工事だより

2022年
8月
vol. 3

お知らせ

7月24日に坑口防音扉を設置しました。これにともない、25日より昼夜でのトンネル掘削作業を開始し、また、27日から発破による掘削作業を開始しました。工事に伴う騒音振動に留意しながら作業を進めていきますのでよろしくお願いいたします。

工事状況等

【進捗状況】

トンネルの坑口から約32m程度まで掘削を行いました。引続き地質状況をよく確認しながら慎重に作業を進めています。（2022.7.20時点）

【今月の予定】

今月も発破によるトンネル掘削作業を行っていきます。また、8月1日よりトンネル発生土の場外ダンプ運搬を開始いたします。8月は1日あたり50～100台程度の台数で、三郷町発生土置場に運搬します。安全運転を徹底し、地元車両優先で運行しますのでよろしくお願いいたします。

お盆の休工は、8/12～8/15の予定です。8/16～8/22は坑内設備の整備を行い、8/23よりトンネル掘削作業および発生土運搬作業を再開します。

なお、小学校が夏季休校の間（～8/25）のダンプ運行路線上の交通誘導員については、関係者と調整した結果、その配置を解除し8/26より再配置致します。

【工事工程】

工事内容	7月	8月	9月	備考
トンネル掘削	■	■	■	
ヤード整備工	■	■	■	
場外発生土運搬 (三郷・山岡)		■	■	R4年度における1日最大台数 540台(往復270台)

夏期休工予定



※工程はトンネルの地質状況や天候により変更となる場合があります

※場外発生土運搬時期は工事の進捗状況により変更となる場合があります。

【工事に関するご意見・お問い合わせ】

中央新幹線長島トンネルJV工事事務所

住所 恵那市武並町藤208-1
電話 0573-28-5026 担当：小山

中央新幹線長島トンネル 工事だより

2022年
7月
vol. 2

お知らせ

6月7日にトンネル工事の安全祈願式を行いました。今後、本格的に始まる工事の安全を工事関係者一同にて祈願しました。

また、6月下旬には試験的なダンプ走行を実施させていただきました。ご協力ありがとうございました。引き続き安全第一で工事を進めていきますのでよろしくお願いいたします。

工事状況等

【進捗状況】

トンネルの坑口から約23m程度まで掘削を行いました。坑口付近は地質の変化が大きいため慎重に作業を進めています。

(2022.06.20 時点)

【今月の予定】

引き続きトンネル掘削作業を行います。現在は機械により掘削を行っていますが、7月下旬ごろに坑口に防音扉を設置し、発破による掘削作業を昼夜間にて開始する予定です。

また、トンネル掘削発生土の場外運搬は8月第1週より開始予定となります。

【工事工程】

工事内容	6月	7月	8月	備考
トンネル工	■	■	■	
ヤード整備工	■	■	■	
場外発生土運搬 (三郷・山岡)			■	R4年度における1日最大台数 540台(往復270台)

※工程はトンネルの地質状況や天候により変更となる場合があります

※場外発生土運搬時期は工事の進捗状況により変更となる場合があります。



坑口防音扉イメージ

【工事に関するご意見・お問い合わせ】

中央新幹線長島トンネルJV工事事務所

住所 恵那市武並町藤208-1

電話 0573-28-5026 担当：小山

中央新幹線長島トンネル 工事だより

2022年
6月
vol. 1

お知らせ

昨年4月よりトンネル掘削のための準備工事を進めてまいりましたが、準備が整いこの5月からトンネルの工事に着手しました。工事の本格化にともない、今後この「工事だより」にて、地域住民の皆様にご挨拶や工事の進捗や予定についてお知らせをさせていただくこととしました。今後とも中央新幹線工事へのご理解ご協力のほどよろしくお願いいたします。

工事状況等

【進捗状況】

坑口付けとよばれるトンネル入り口部分の構築の作業を行い、トンネルの掘削を重機により開始しました。
(2022.05.20 時点)

【今月の予定】

トンネル掘削作業を行います。掘削により発生した土砂は、初めのうちは場内のヤード内に活用するため、6月は場外への搬出は行いませんが、試験的に発生土を運搬して走行することがございます。場外への土砂搬出は、ヤード内活用がおおむね完了した後の7月以降となる予定です。土砂搬出開始の詳細時期は別途お知らせいたします。

【工事工程】

工事内容	5月	6月	7月	備考
トンネル工				
ヤード拡張整備				
場外発生土運搬 (三郷・山岡)				R4年度における1日最大台数 540台(270往復)

※工程はトンネルの地質状況や天候により変更となる場合があります。



坑口状況

【工事に関するご意見・お問い合わせ】

中央新幹線長島トンネルJV工事事務所

住所 恵那市武並町藤208-1
電話 0573-28-5026 担当：小山