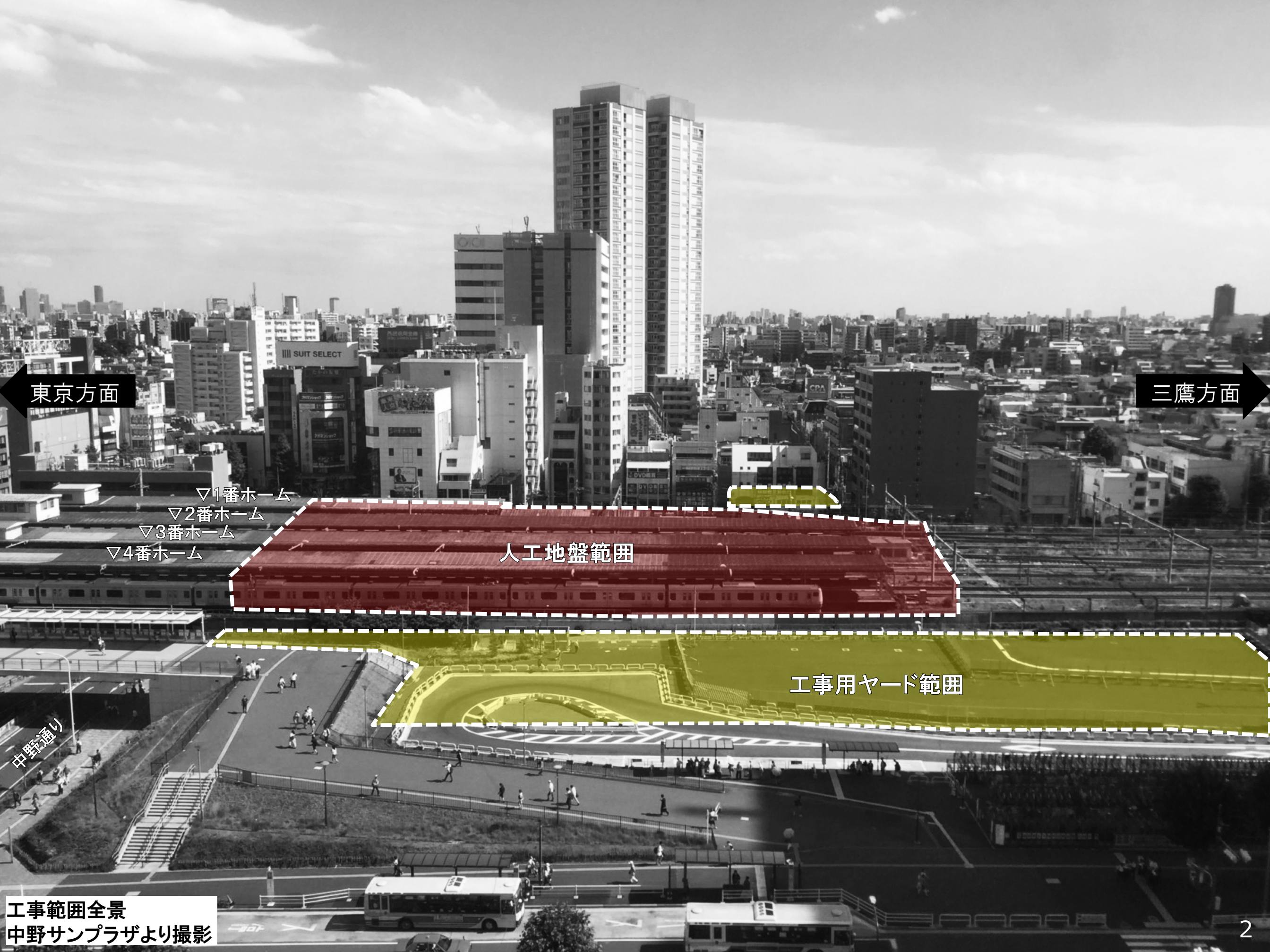


中野駅西側南北通路・橋上駅舎等事業に伴う 支障移転工事等 工事概要

2018年9月25日

東日本旅客鉄道(株) 東京工事事務所





東京方面

三鷹方面

- ▽1番ホーム
- ▽2番ホーム
- ▽3番ホーム
- ▽4番ホーム

人工地盤範囲

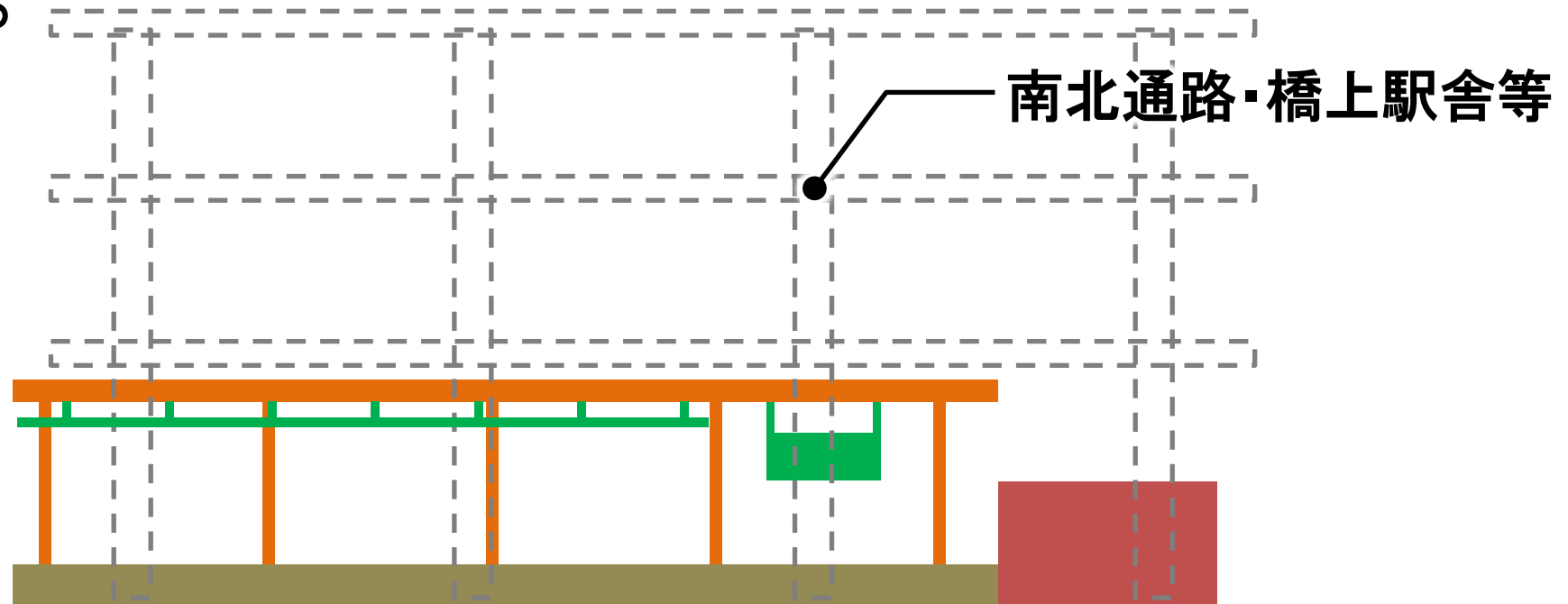
工事用ヤード範囲

中野通り

工事範囲全景
中野サンプラザより撮影

支障移転工事とは

▶中野駅西側南北通路・橋上駅舎等建物は、現在の中野駅の上空に建設されます。

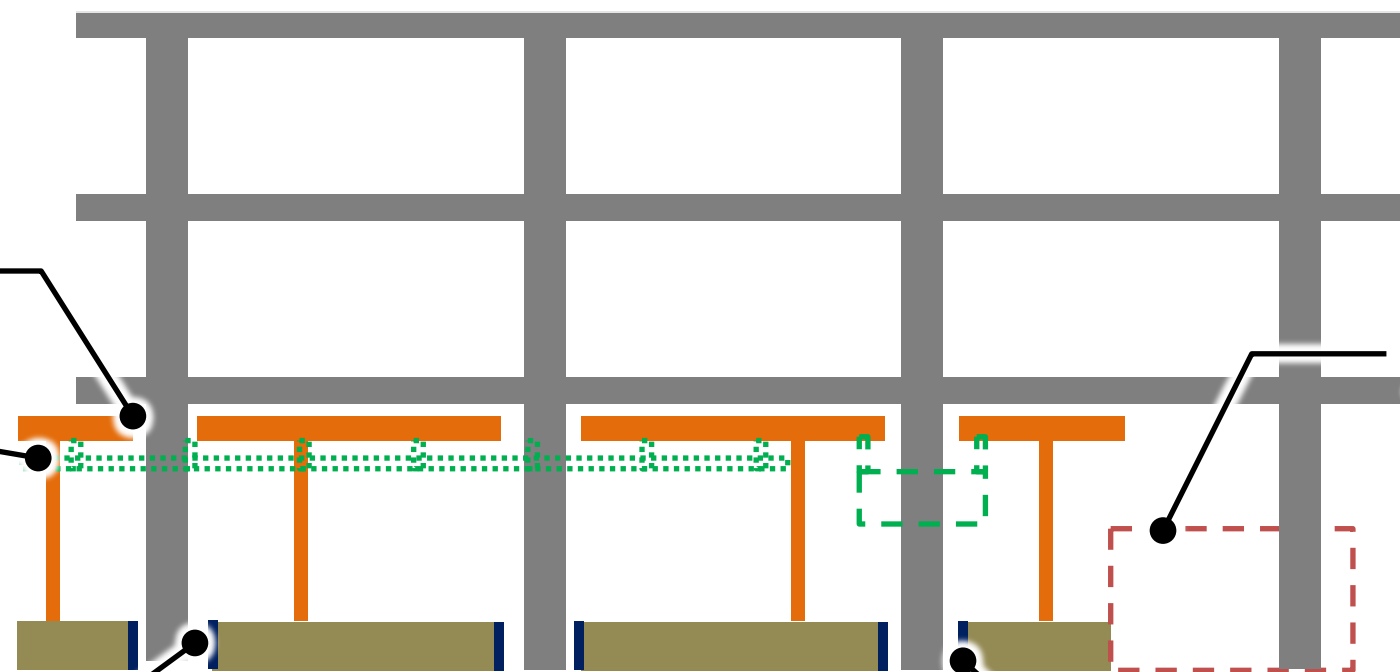


▶新しい建物の施工のために必要な準備工事、支障する既存の設備を改良、移設する工事に着手します。

駅施設支障移転工事
(上家改良)

電気設備支障
移転工事

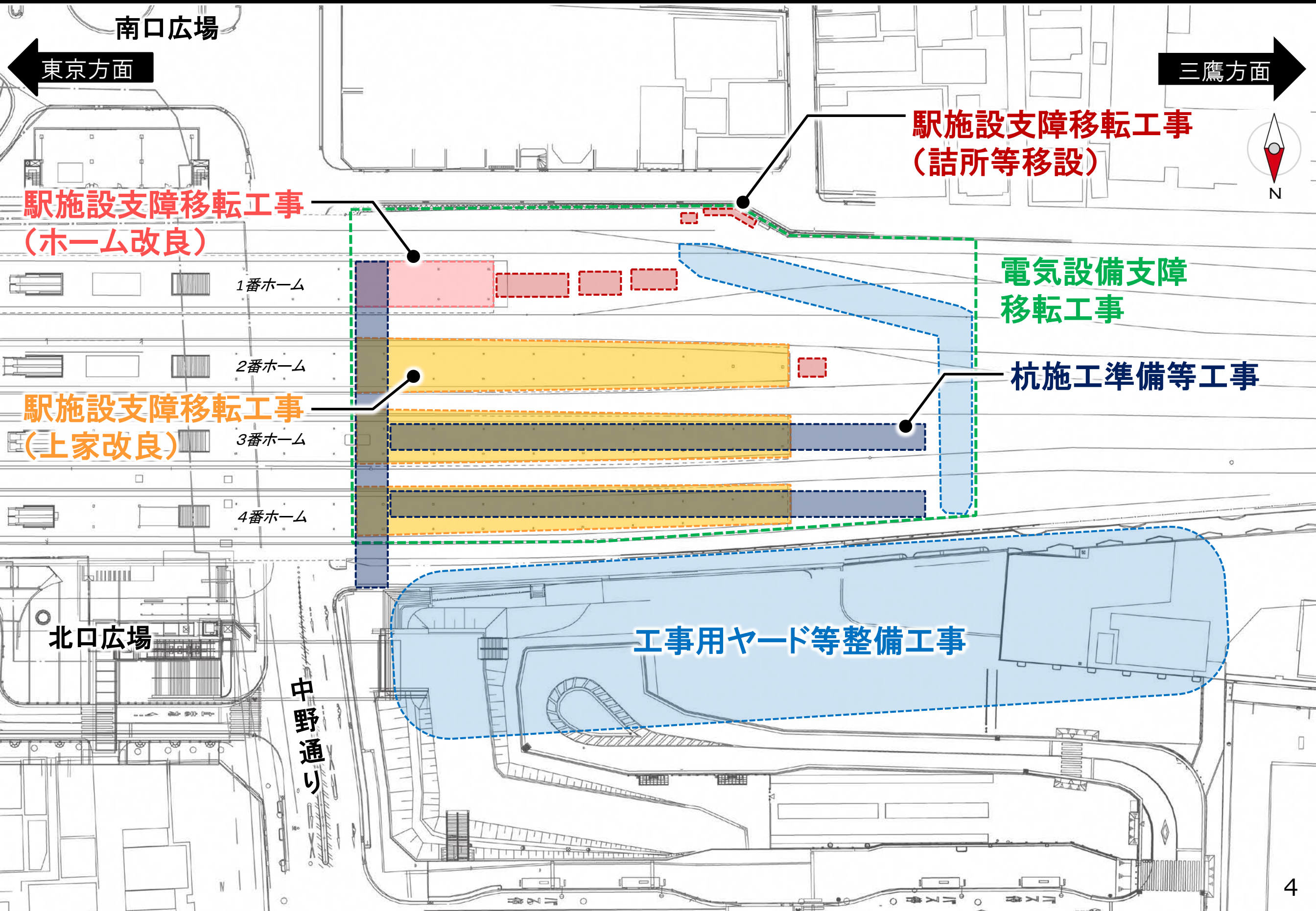
駅施設支障移転工事
(ホーム改良)



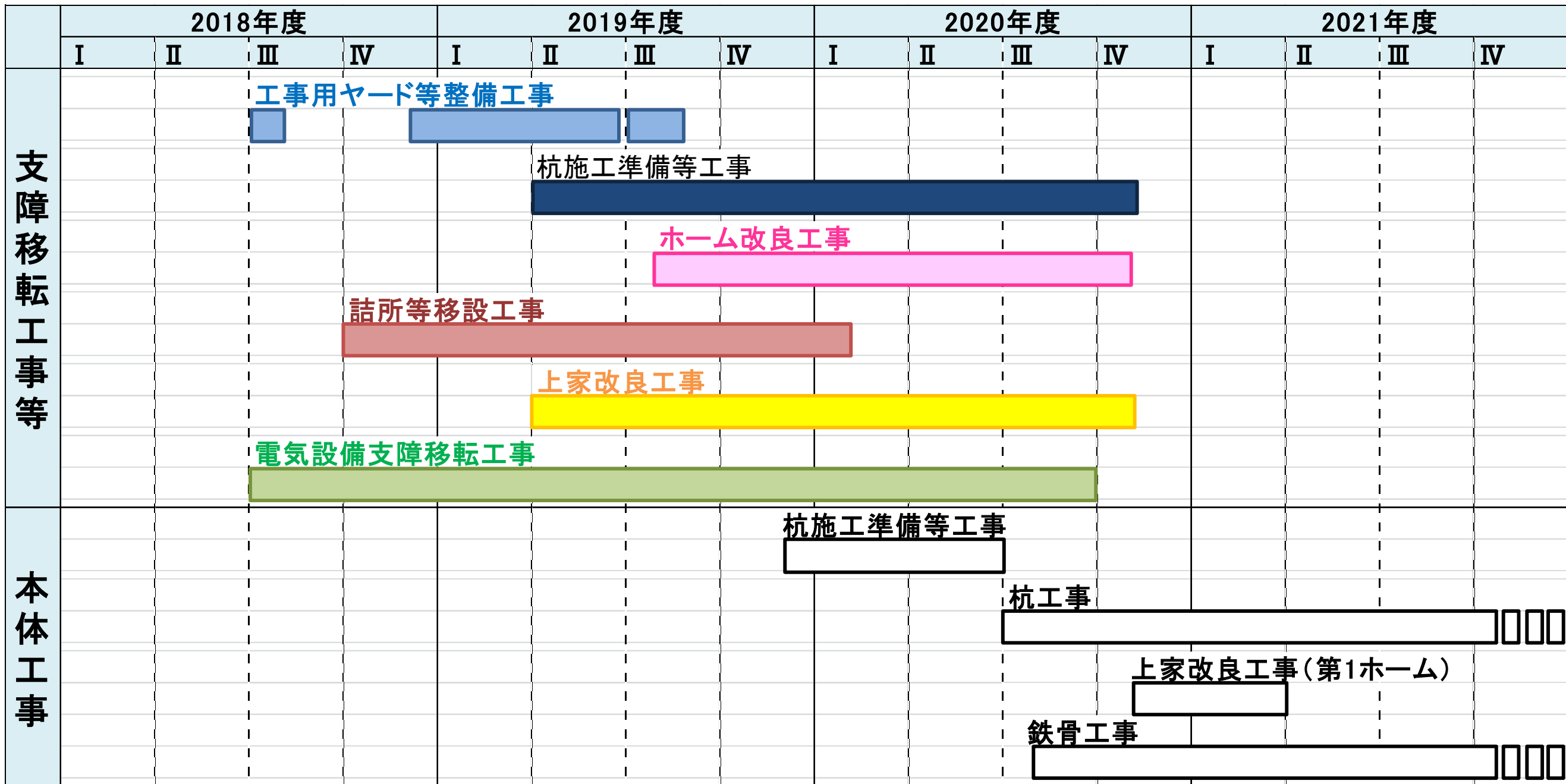
駅施設
支障移転工事
(詰所等移設)

杭施工準備等工事 3

支障移転工事等 工事概要



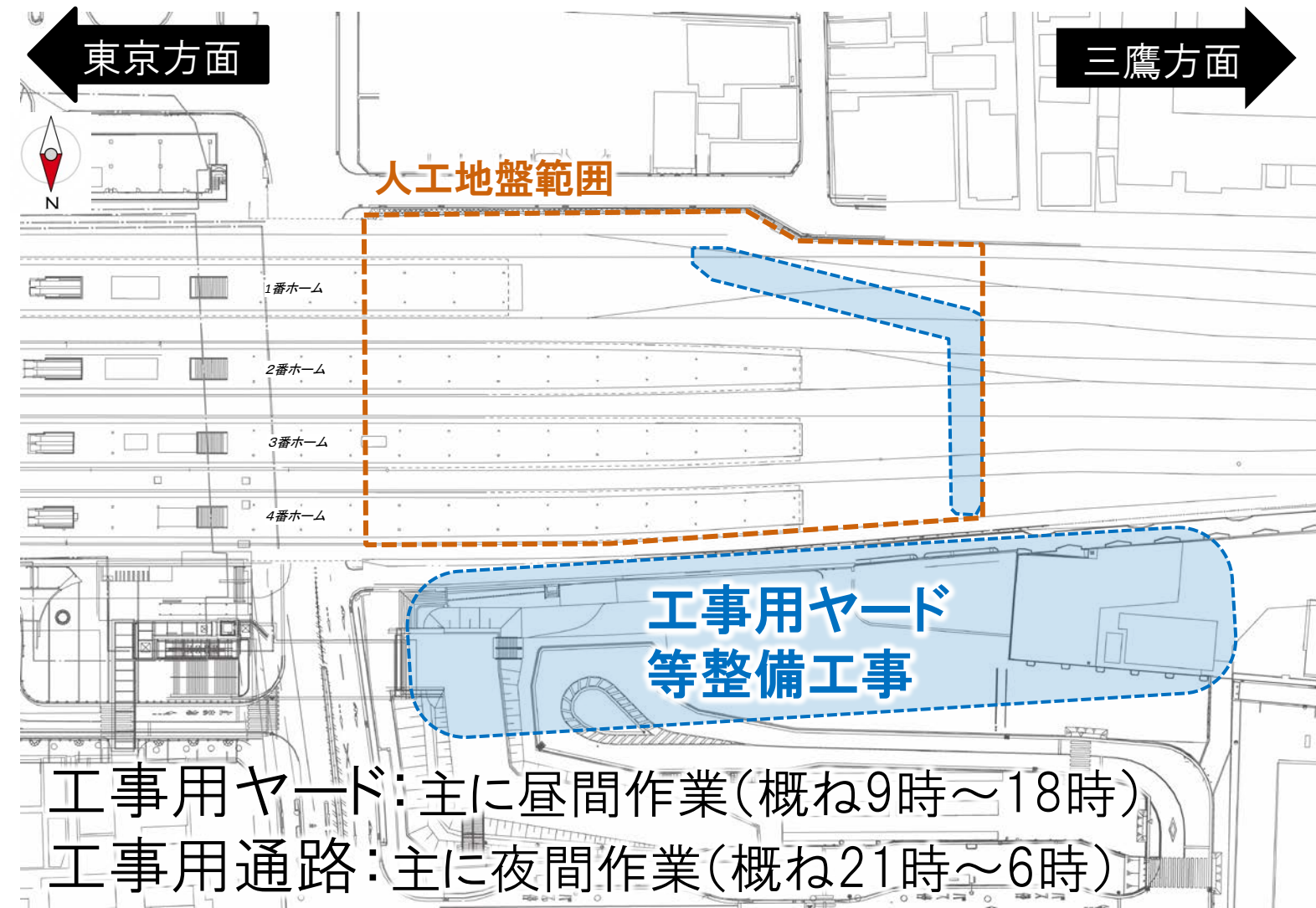
支障移転工事等 スケジュール



2018年7月13日：中野駅西側南北通路・橋上駅舎等事業に伴う支障移転工事等の施行に関する協定を中野区、JR東日本、東京メトロで締結。

2018年10月～：本体工事着手に必要となる準備工事について着手します。
 本体工事は、2019年度に施行協定を締結し、着手する予定です。

工所用ヤード等整備工事



- 新北口広場に仮囲いを設置し、工所用スペースを整備します。
- 工用の重機が線路内に入出りができるように、工所用通路を整備します。



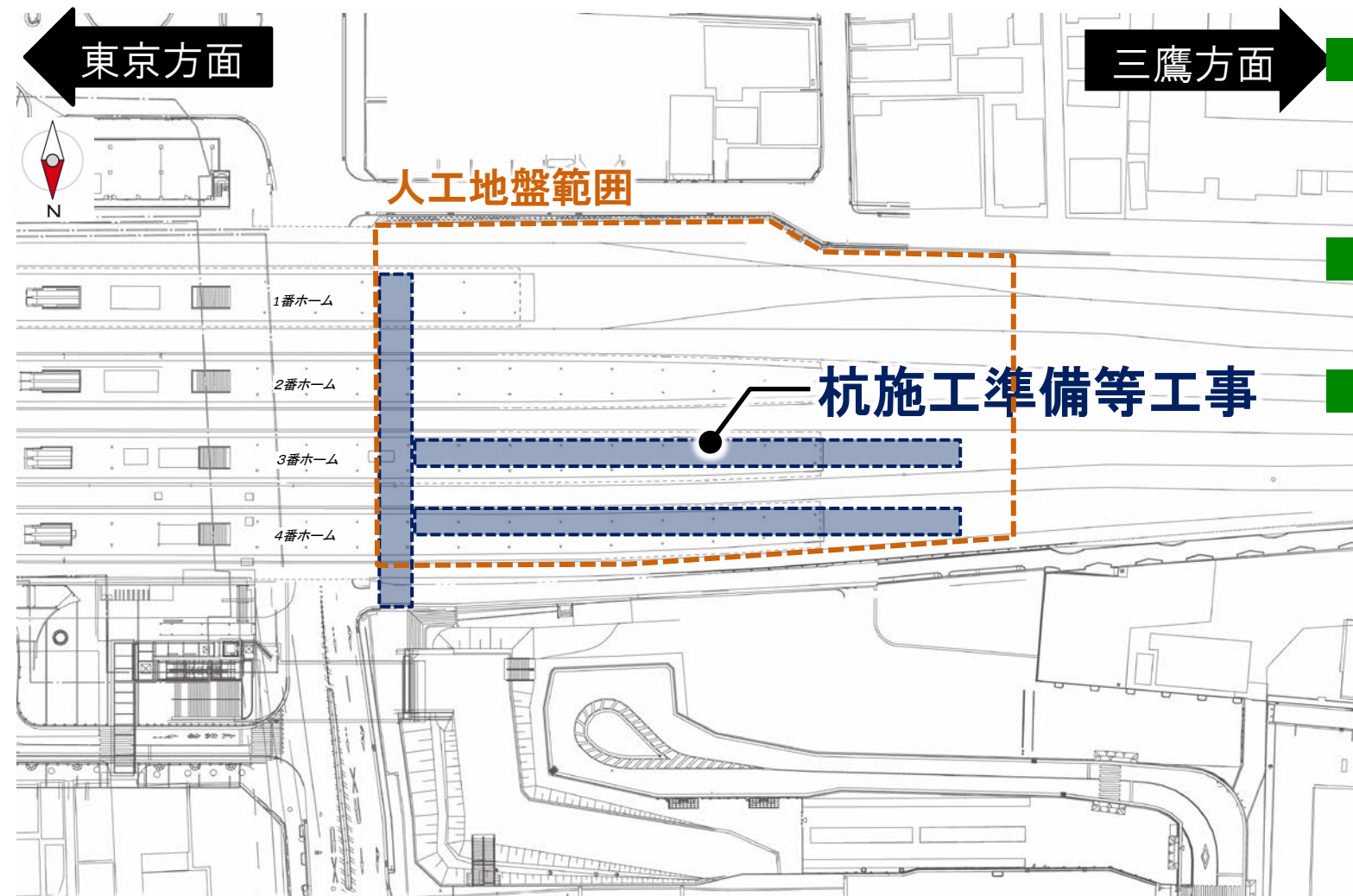
工所用ヤード



工所用通路 6

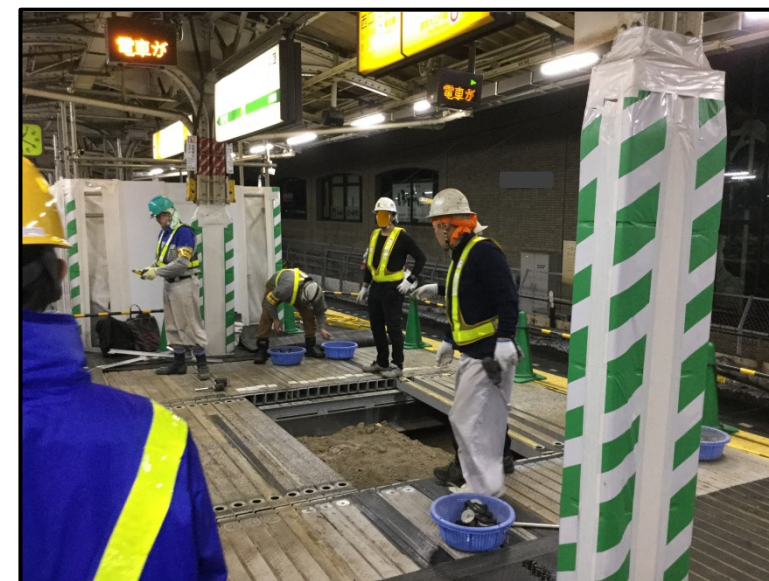
	2018年度				2019年度				2020年度				
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
支障移転工事等			工所用ヤード等整備工事										
					杭施工準備等工事								
						ホーム改良工事							
			詰所等移設工事										
					上家改良工事								
	電気設備支障移転工事												

杭施工準備等工事 工事概要

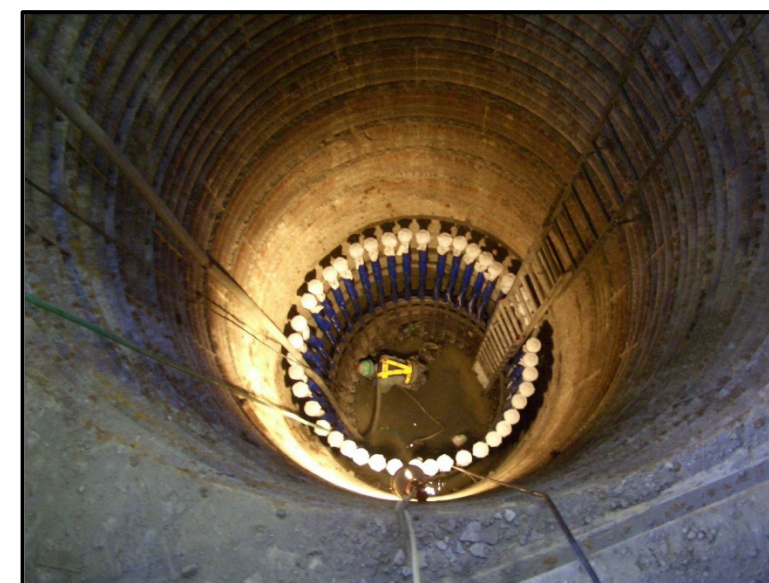


- 人工地盤杭のための準備工事としてホームを改造して、杭用の配管スペースを整備します。
- 工事用ヤードから各ホームへ配管するための架台を整備します。
- 杭孔壁防護のため口元管を設置します。

杭施工準備等工事：主に夜間作業(概ね21時～6時)



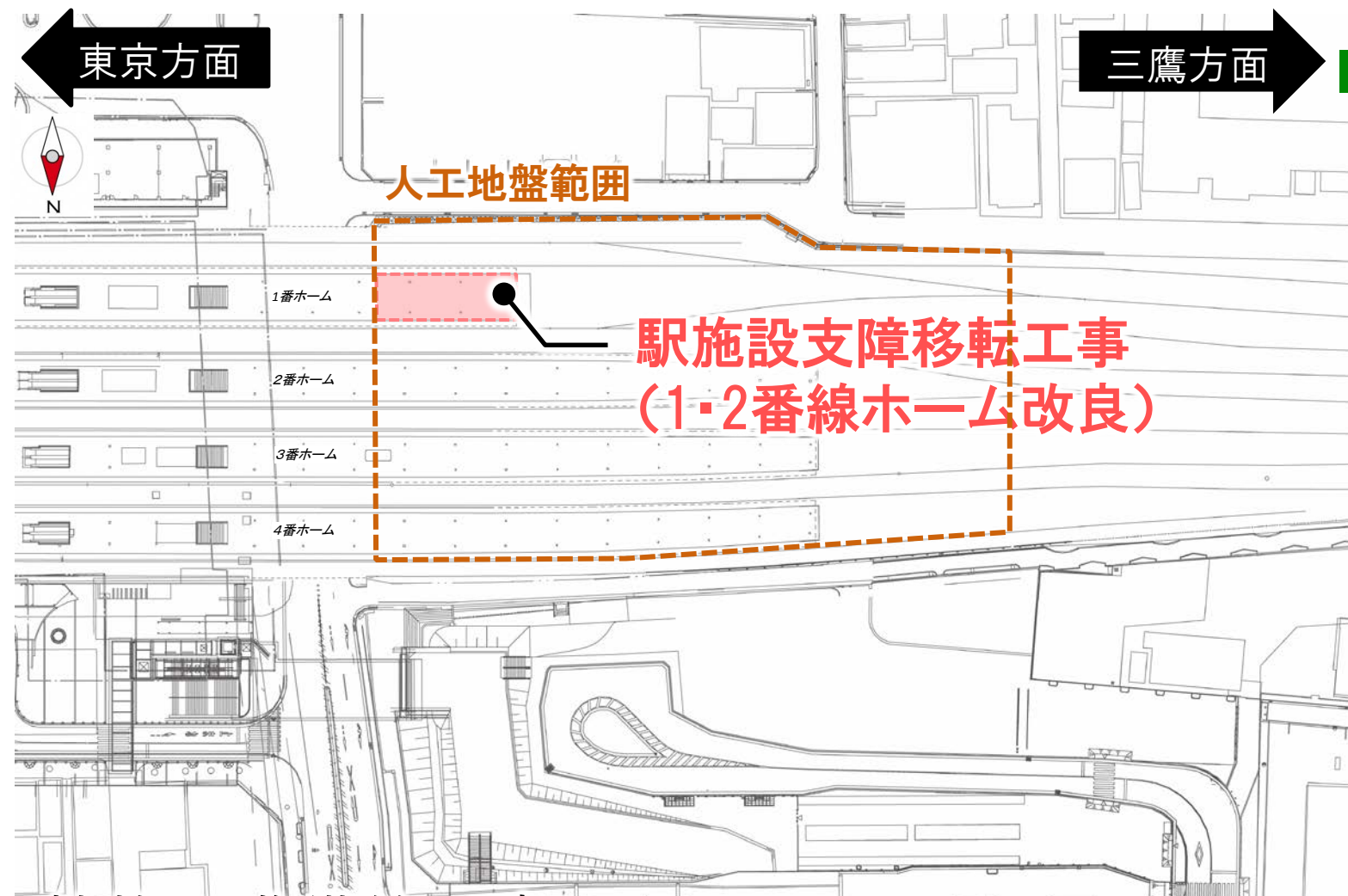
ホーム改造



口元管 設置

	2018年度				2019年度				2020年度			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
支障移転工事等			■									
			工事用ヤード等整備工事									
					杭施工準備等工事							
							ホーム改良工事					
				詰所等移設工事								
						上家改良工事						
		電気設備支障移転工事										

駅施設支障移転工事(ホーム改良工事) 工事概要



■ 人工地盤の杭の施工に支障する1・2番線ホームを改良します。



第1ホーム改良

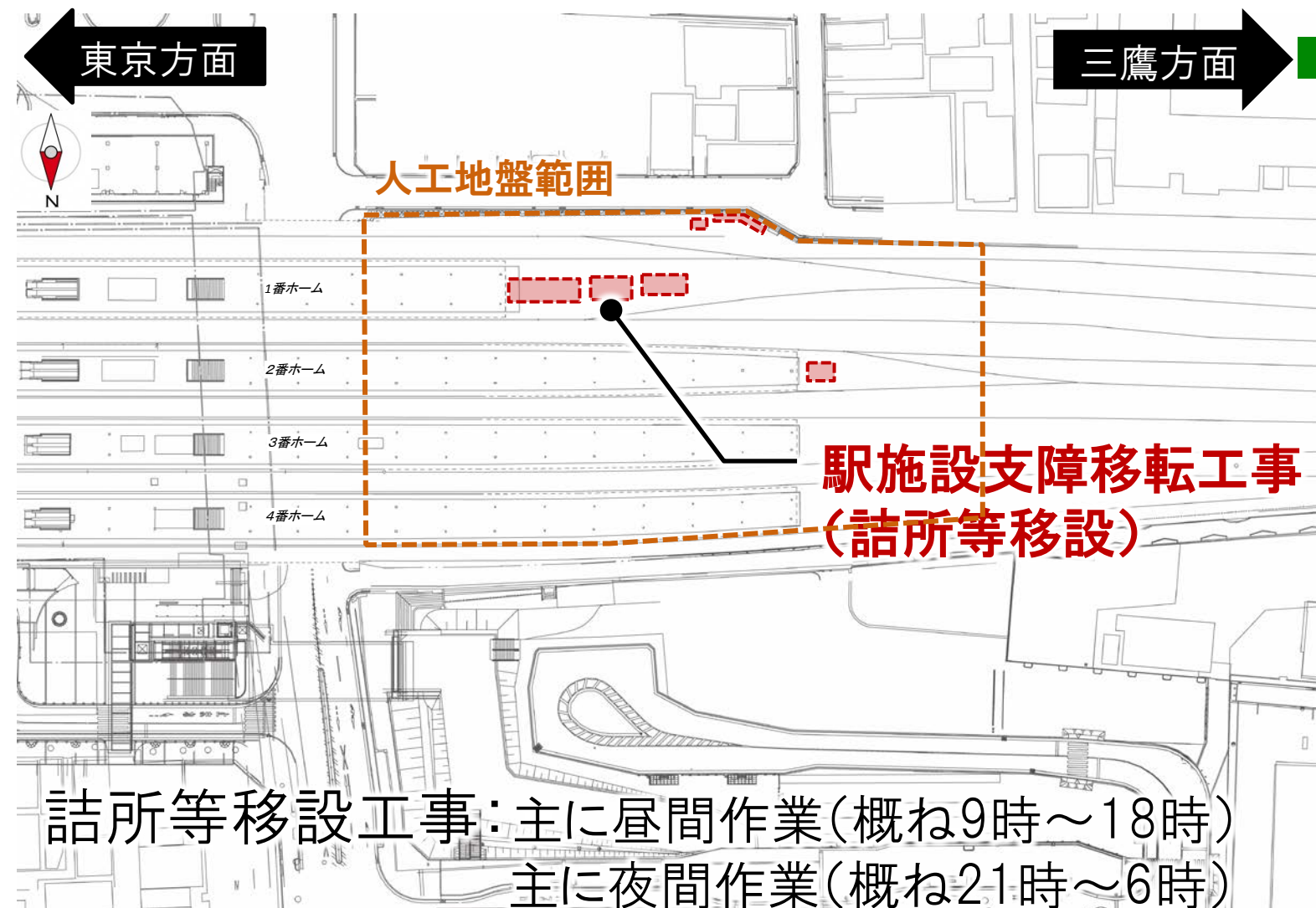
杭施工準備等工事：主に夜間作業(概ね21時～6時)

	2018年度				2019年度				2020年度			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
支障移転工事等			工所用ヤード等整備工事									
					杭施工準備等工事							
							ホーム改良工事					
				詰所等移設工事								
					上家改良工事							
		電気設備支障移転工事										



第1ホーム下構造 8

駅施設支障移転工事(詰所等移設工事) 工事概要



■ 人工地盤の杭の施工に支障する駅構内の乗務員詰所等に移設します。

詰所等移設工事: 主に昼間作業(概ね9時~18時)
主に夜間作業(概ね21時~6時)



駅倉庫



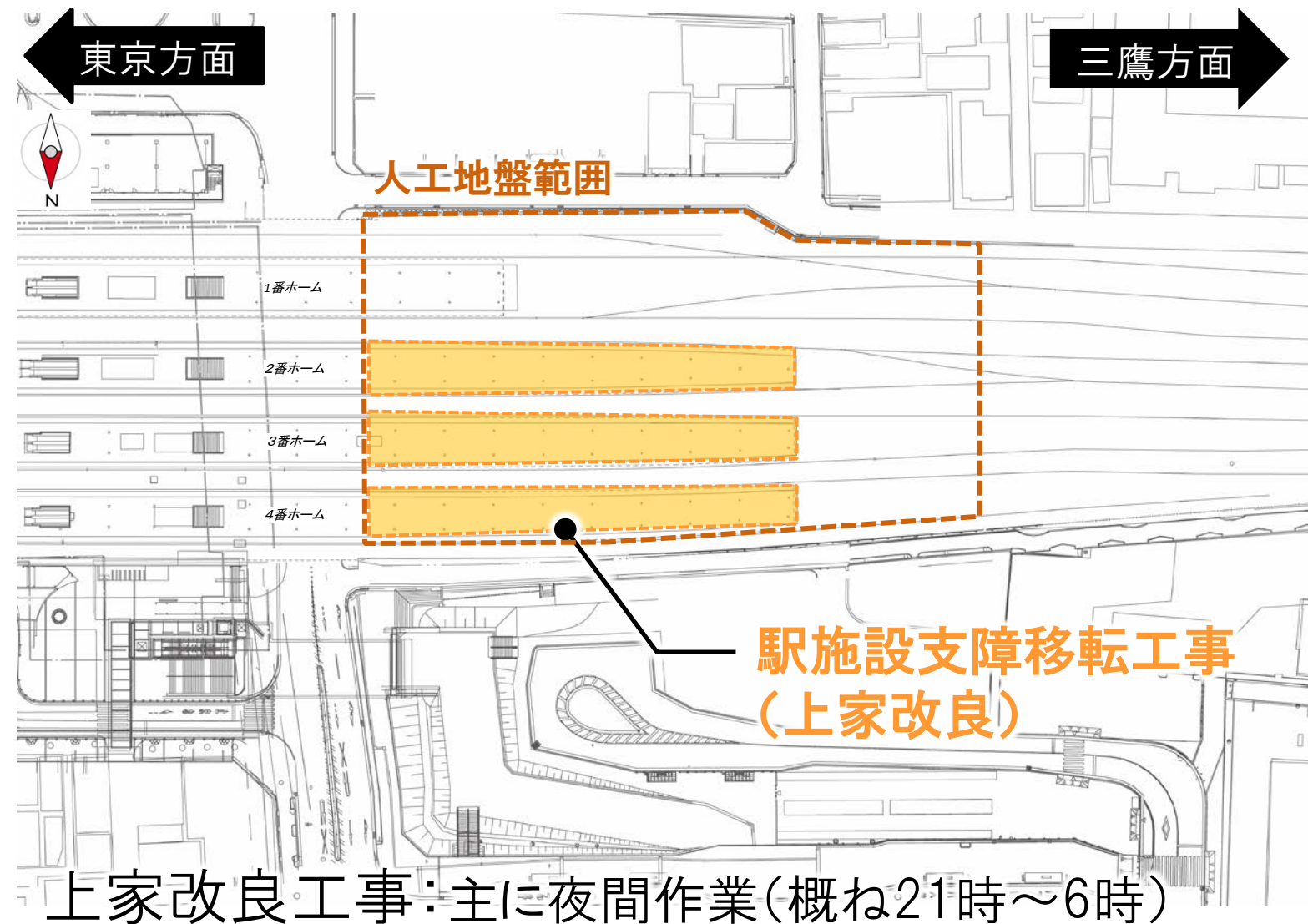
乗務員詰所
(1番ホーム)



乗務員詰所
(2番ホーム)

	2018年度				2019年度				2020年度			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
支障移転工事等			工所用ヤード等整備工事									
					杭施工準備等工事							
						ホーム改良工事						
			詰所等移設工事									
						上家改良工事						
		電気設備支障移転工事										

駅施設支障移転工事(上家改良工事) 工事概要



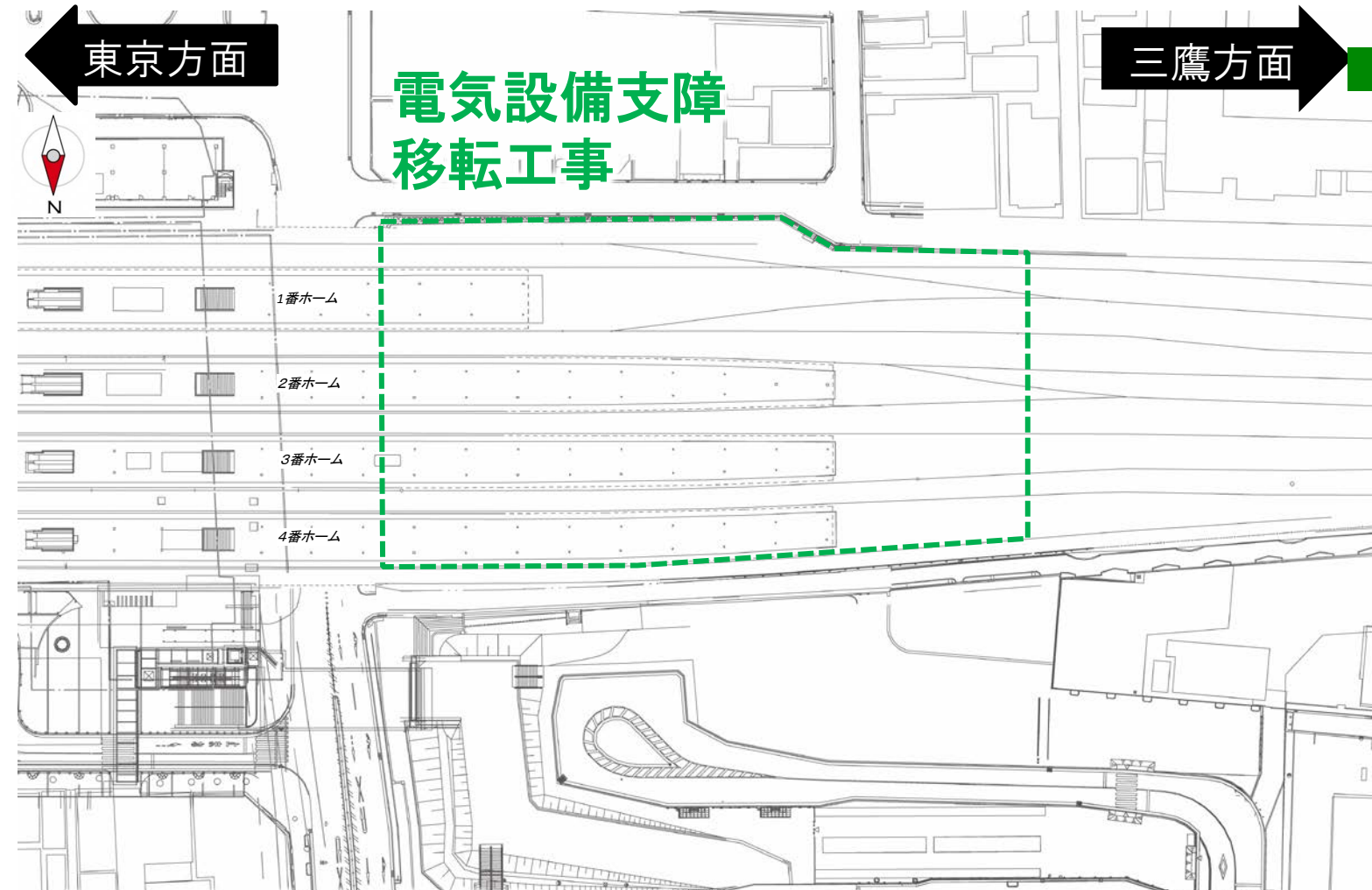
■ 人工地盤の杭や鉄骨を施工するため、ホーム上家に開口を設ける等の改良を行います。



ホーム上家改良

	2018年度				2019年度				2020年度			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
支障移転工事等			工事用ヤード等整備工事									
						杭施工準備等工事						
							ホーム改良工事					
				詰所等移設工事								
						上家改良工事						
			電気設備支障移転工事									

電気設備支障移転工事 工事概要



■ 人工地盤の杭や鉄骨の施工に支障する鉄道電気設備について、移設や工事期間中の仮設とすることで、本体工事に着手できるようにします。



上家ケーブル移設

電気設備支障移転工事：主に夜間作業（概ね21時～6時）

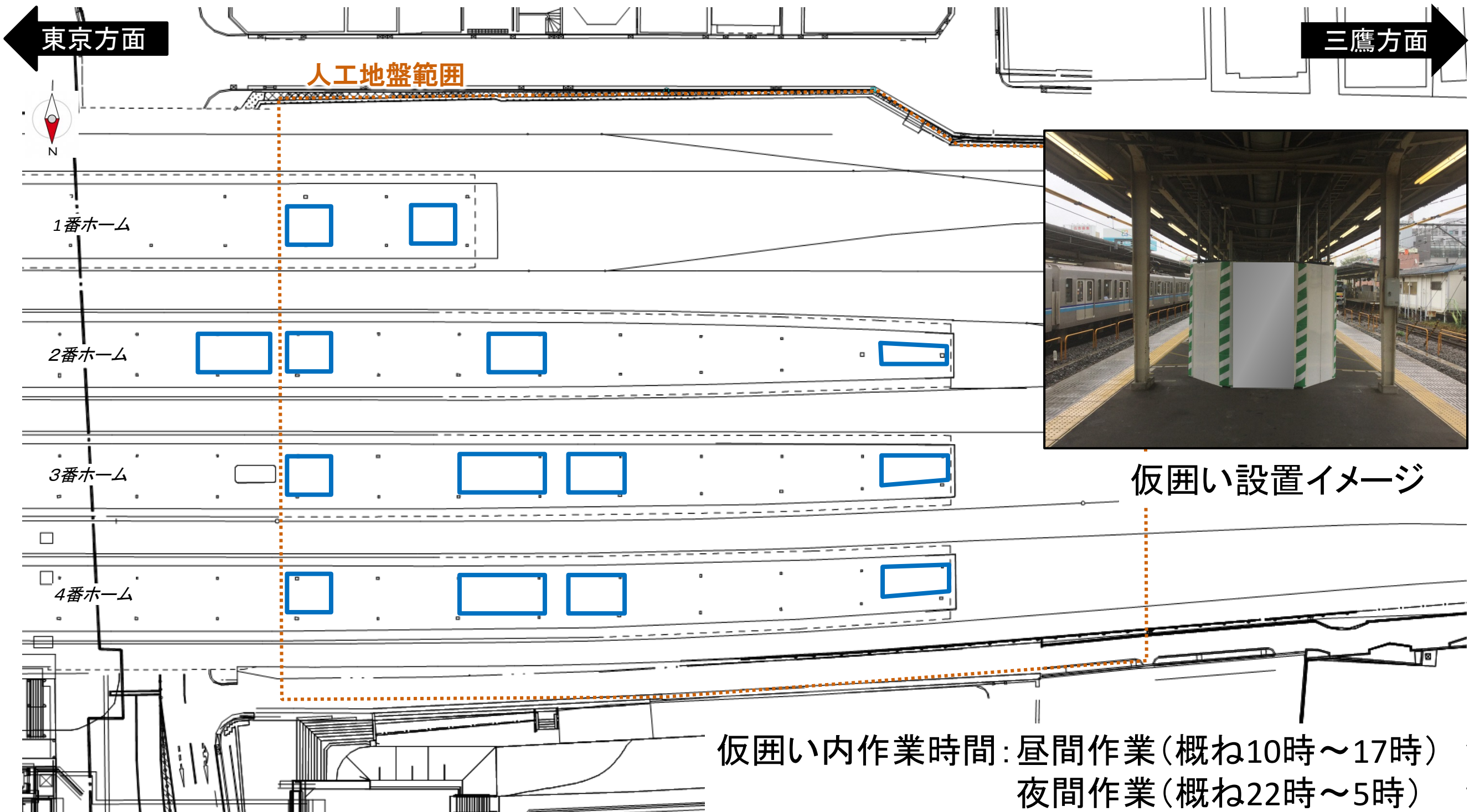


電車線受替

	2018年度				2019年度				2020年度			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
支障移転工事等			■									
			工事用ヤード等整備工事									
					杭施工準備等工事							
							ホーム改良工事					
				詰所等移設工事								
					上家改良工事							
			電気設備支障移転工事									

工事期間中における各ホーム上仮囲いの設置概要

- 工事期間中は、ホーム上に仮囲いを設置して、ホーム上の作業を行います。一部ホームが狭くなるため、通行にご注意ください。



安全対策について

■ 工事用車両進入ルート

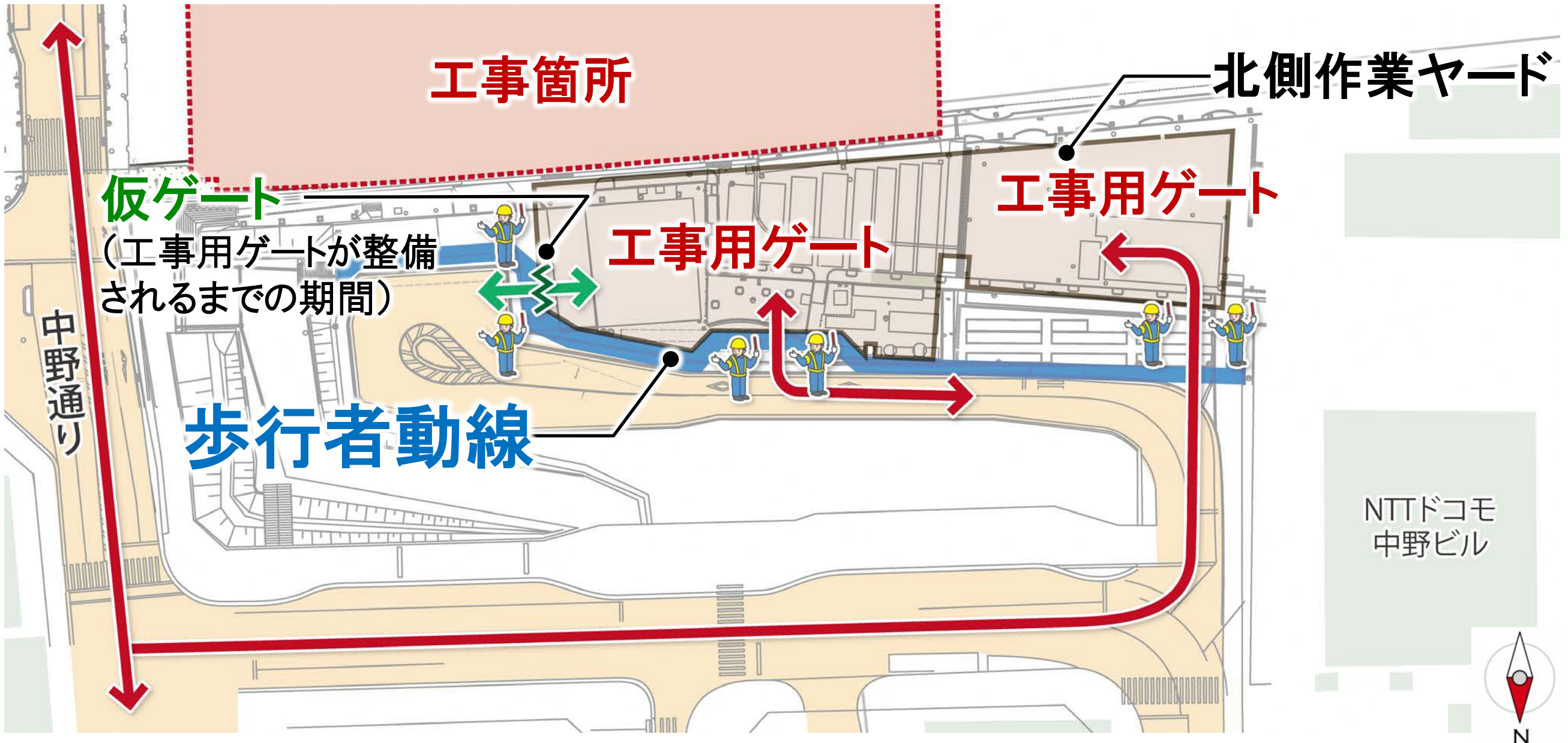
▶ 工事箇所までは、**中野通り**をはじめとする**幹線道路**を通行します。



安全対策について

■ 工事中車両進入ルート

▶ 工事箇所までは、**中野通り**をはじめとする**幹線道路**を通行します。



▶ 車両の出入りは歩行者動線に面した工事用ゲートより行うため、**ゲートを東西に各1箇所設置して、歩道の横断時間を短く**します。

■ 歩行者・一般車両への配慮

1 工所用ゲートの使用時間の規制



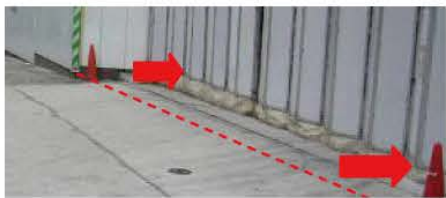
駅前の人通りの多い歩道に面しているため、朝の通勤・通学時間帯(7:00~9:00)に工事用車両(4t以上)の出入りはしないよう配慮します。

2 仮囲いに透明パネルとコーナークッション設置



仮囲いのゲート脇やコーナー部には透明パネルを設置し、工事車両運転手、一般車両・歩行者・自転車の視野を確保します。また、コーナークッションを設置しコーナー部の安全性を向上させます。

5 ゲートのセットバック



工所用ゲートをセットバックし、工事車両運転手と歩行者双方の見通しを確保します。

6 仮囲いに照明設置



仮囲いに照明を設置し、視界の悪くなる夜間においても歩行者・自転車の安全を確保します。

3 音声付パトライト・カーブミラー設置



各ゲート付近には音声付パトライトとカーブミラーを設置し、工事車両退場時には音声とパトライト点灯により一般車両・歩行者・自転車への注意喚起を促し、視野を確保します。

4 有資格交通誘導員の配置



各ゲートには交通誘導警備業務2級以上の有資格者である交通誘導員を常に2名配置し、工事車両の入退場を管理し、歩行者・自転車の安全を確保します。

7 AEDの設置



工事ゲート周辺にはAED(自動体外式除細動機)を設置し、現場敷地外での急病人の発生時にも迅速に対応します。

8 インフォメーションボードの設置

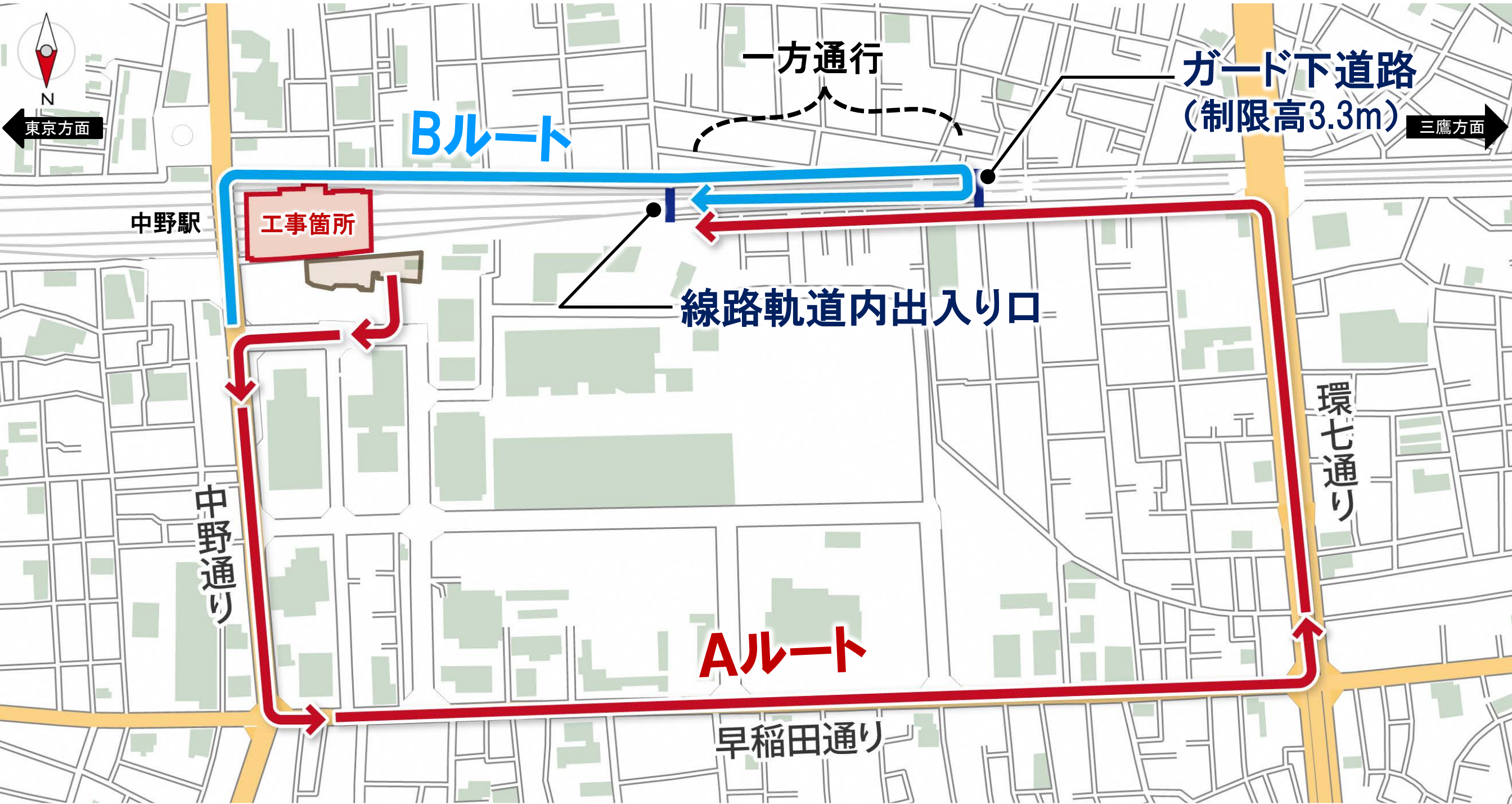


「インフォメーションボード」を見やすい場所に設置し、工事内容や工事進捗状況等を幅広く公開します。

▶ 工事用車両の出入りを待機する歩行者で人溜まりが発生しないように、**歩行者の快適性と安全性向上を図る対策**を行います。

安全対策について

■線路軌道内搬入出ルート（2018年10月頃～2019年10月頃まで）



▶搬入出ルートは、**幹線道路を主経路**とし、車両の通行制限を受ける道路は、なるべく通行しないものとします。(Bルートは予備経路)

騒音振動対策に対する取組み

■ 騒音・振動発生工種の抑制と低騒音・低振動工法の採用

夜間の騒音・振動の発生が予想される工種については代替工法を採用し、工事騒音・振動の抑制対策を行います。

騒音・振動発生工種の抑制 夜間工事の抑制

お客様の安全を確保した上で、仮囲い設置による夜間工事の抑制



低騒音・低振動工法と機械の採用

低騒音型ランマ▶

▼ 電動ブレーカー



騒音・振動の低減

はつり作業において、防音パネル・防音シートを設置します。



環境測定の実施

現場内に振動・騒音計を設置・掲示します。

