

1-279-1

事後調査報告書（工事の施行中その 5）
－東武伊勢崎線（竹ノ塚駅付近）連続立体交差事業－

調査項目：騒音・振動、廃棄物

環境影響評価書の提出：平成 23 年 3 月 14 日

事後調査計画書の提出：平成 24 年 10 月 3 日

1. 事業者の名称、代表者の氏名及び主たる事務所の所在地

名 称：足立区

代表者：足立区長 近藤 弥生

所在地：東京都足立区中央本町一丁目 17 番 1 号

名 称：東武鉄道株式会社

代表者：取締役社長 根津 嘉澄

所在地：東京都墨田区押上二丁目 18 番 12 号

2. 対象事業の名称及び種類

名 称：東武伊勢崎線（竹ノ塚駅付近）連続立体交差事業

種 類：鉄道の改良

3. 対象事業の内容の概略

事業区間位置図は、図-1 に示すとおりである。

事業区間は、図-2 に示すとおりであり、足立区栗原四丁目を起点とし、足立区東伊興三丁目を終点とする延長約 1.7km の区間であり、事業区間のほぼ中央に竹ノ塚駅が位置する。

また、事業計画の概要は表-1、事業区間の平面図及び縦断図は図-3 に示すとおりである。

事業区間周辺の状況は、駅北部の一部の区間を除いて、既に側道が整備されている。

また、駅近傍の一部を除いて、鉄道事業者の所有地及び足立区道内で施工が可能であり、新たな用地を取得しない計画である。

主要構造は、高架橋が主体であり、起点側では、一部、擁壁及び地平を計画している。起点側は、現況の地平の線路に、終点側は現況の高架橋に取り付く計画となっている。

また、併せて引上線についても高架橋形式とする計画である。

なお、踏切については、事業区間内にあるすべての踏切を立体化により解消する計画である。

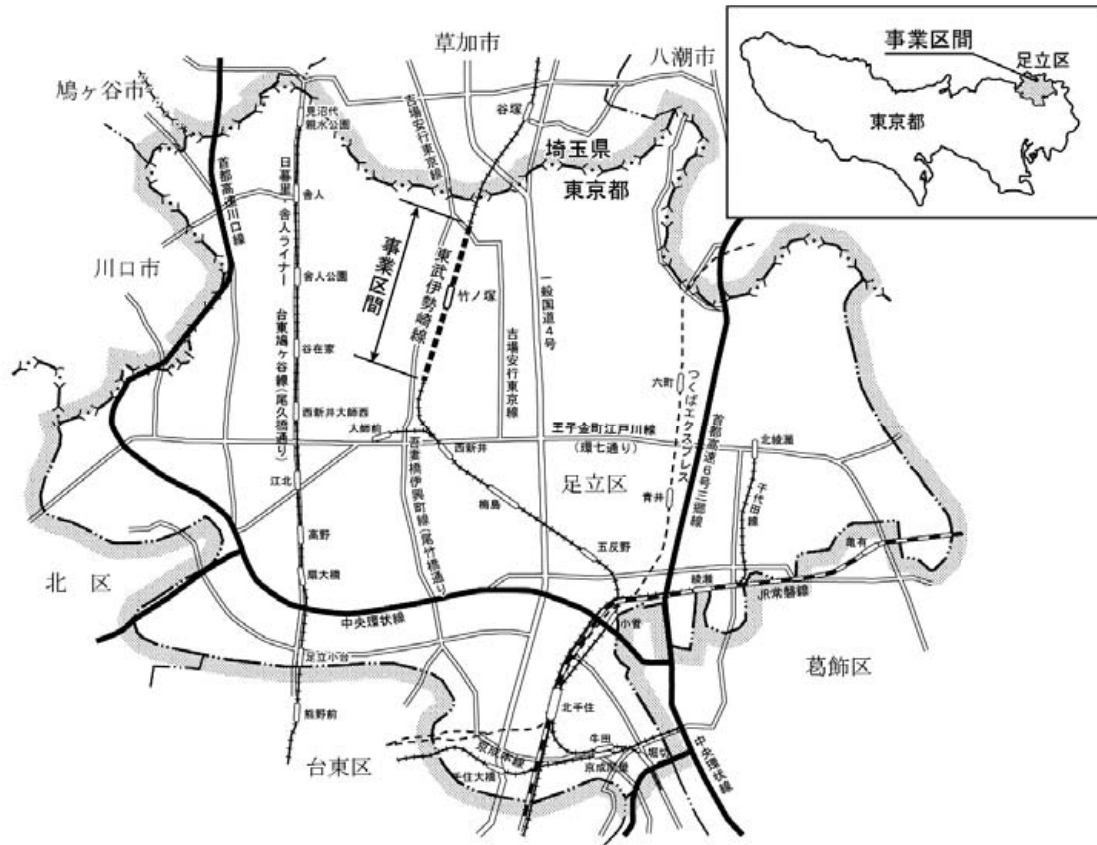


図-1 事業区間位置図（広域）

表-1 事業計画の概要

項目		概要	
事業区間		起点：足立区栗原四丁目 終点：足立区東伊興三丁目	
事業延長		約1.7km	
構造物延長		高架橋区間：上り約1,110m、下り約1,540m 擁壁 ^{注1} 区間：上り約50m、下り約70m 地平 ^{注2} 区間：上り約570m、下り約120m	
構造形式		高架橋、擁壁、地平	
対象駅		竹ノ塚駅	
立体化による踏切解消数		2か所	
運転方法		現状	将来
		上り：2線 下り：2線 引上線 ^{注3} ：3線	上り：2線 下り：2線 引上線：2線
運転本数	時期	現状	将来
	ピーク1時間（上下線）	71本/時（7時30分～8時30分）	71本/時（7時30分～8時30分）
	終日（上下線）	964本/日（午前5時～午前1時）	964本/日（午前5時～午前1時）
工事予定期間		約11年（平成24年度～令和5年度）	

注1) 擁壁：盛土の崩壊を防ぐための壁

注2) 地平：鉄道が地面の上を走っている構造

注3) 引上線：駅で車両の折り返しを行う目的で設けられた線路

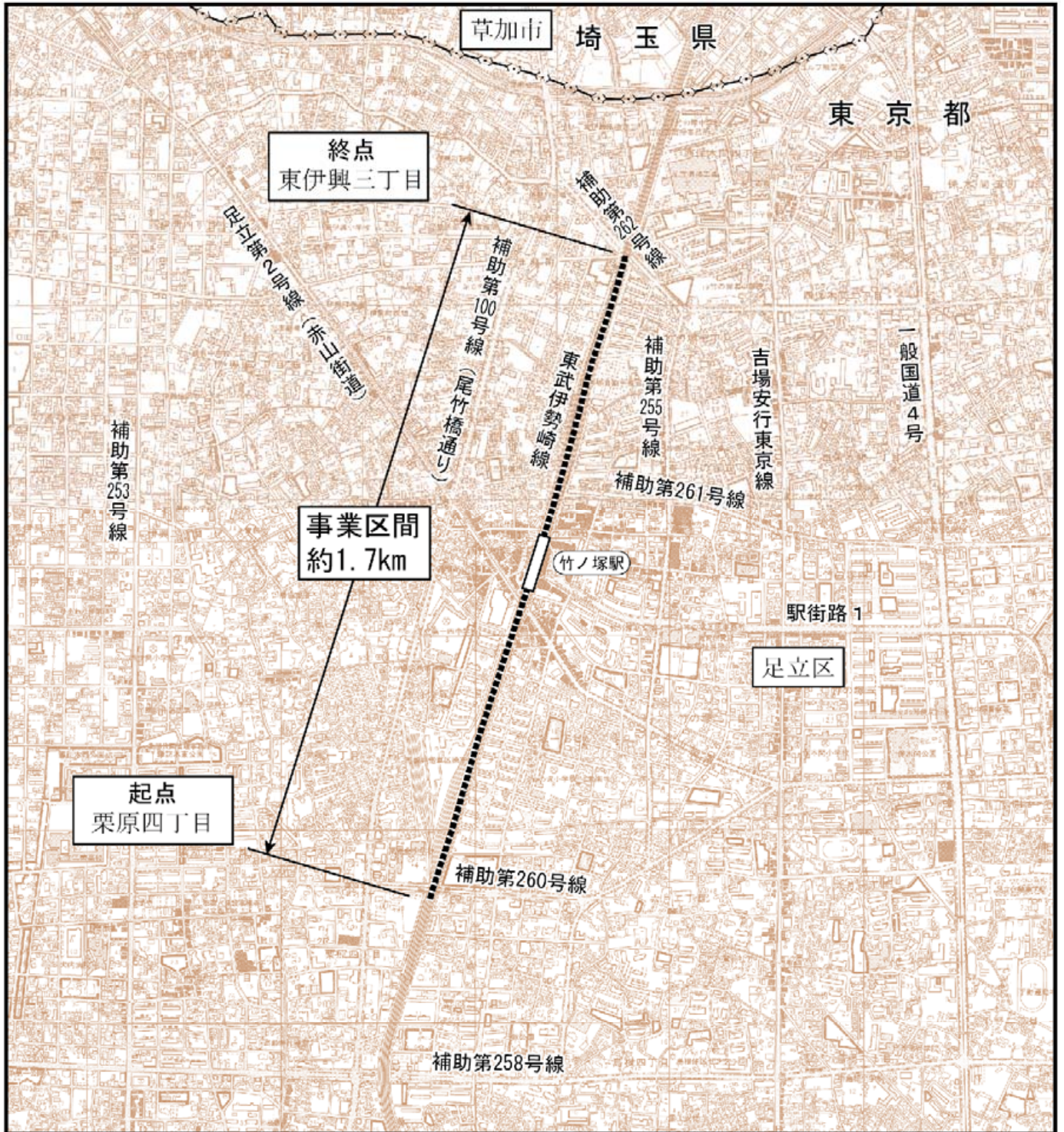
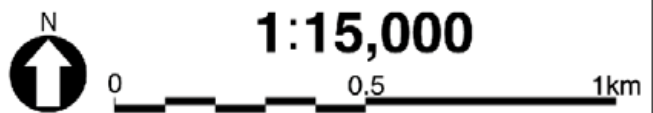


図-2 事業区間位置図 (詳細)

凡 例

- : 事業区間
- ◁-◇-◇-◇▷ : 都県界



この地図は、国土地理院発行の1万分の1地形図(西新井・草加)を使用したものである。

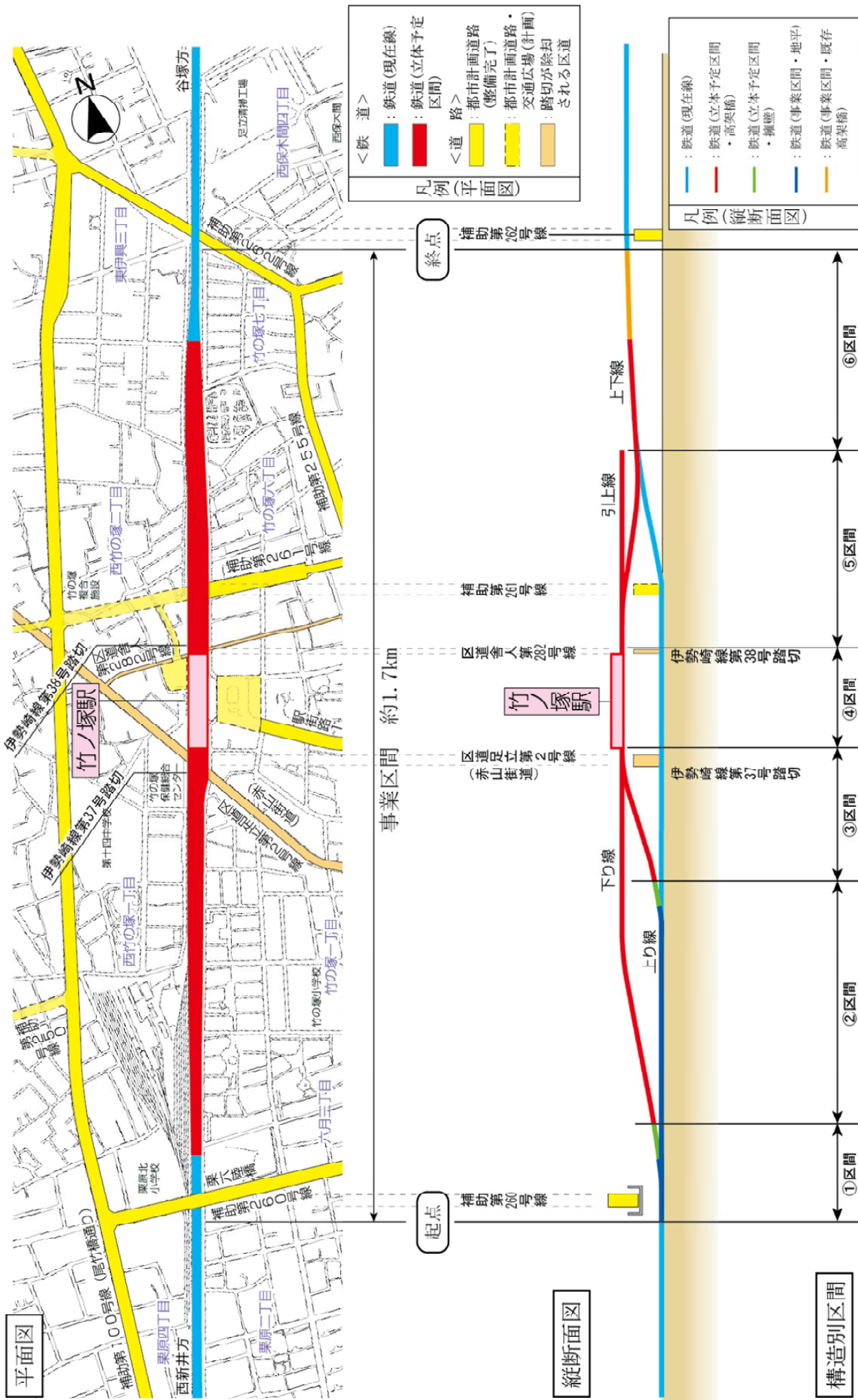


図-3 事業区間の平面及び縦断面図

(1) 事業区間の構造

事業区間の施工前後の構造は表-2 に、標準断面図は図-4 (6～7 ページ) に示すとおりである。なお、仮線は、工事の進捗に応じて、順次移設する計画となっている。

表-2 施工前後の構造

区間		施工前	施工後			
		構造	構造		鉄道施設の幅員	軌道高さ ^注
起点 ～ 竹ノ塚駅南	①	地平	上り	地平	約20m	約0m
			下り	地平～擁壁		約0～3m
	②	地平	上り	地平～擁壁	約20m～37m	約0～3m
			下り	高架橋		約3～9m
	③	地平	高架橋		約37m～40m	約3～9m
	竹ノ塚駅	④	地平	高架橋		約40m
竹ノ塚駅北 ～ 終点	⑤	地平	高架橋		約30m～40m	約2～9m
	⑥	高架橋 (軌道高さ約2～6m)	高架橋		約26m～30m	約2～6m

注) 軌道高さは、線路の高さを示している。

(2) 解消される踏切等

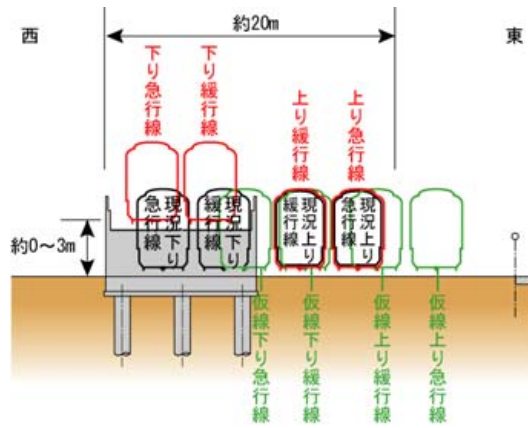
鉄道立体化により解消される踏切は、表-3 及び図-3 (4 ページ) に示すとおり伊勢崎線第37号踏切及び第38号踏切の2か所であり、事業区間内のすべての踏切である。

表-3 解消される踏切名称と幅員

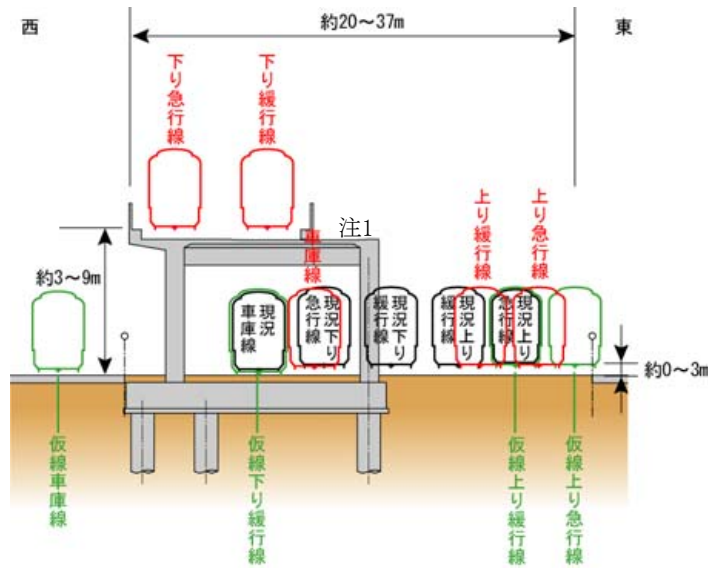
交差道路		踏切			
道路名称	種別	踏切名称	位置	踏切幅員	車両規制
足立第2号線 (赤山街道)	区道	伊勢崎線 第37号踏切	足立区西竹の塚1-11	14m	—
舎人第282号線	区道	伊勢崎線 第38号踏切 [※]	足立区西竹の塚2-8	5.8m	一方通行

※ 伊勢崎線第38号踏切は、平成28年12月14日から仮踏切に切り替わっている。仮踏切は、踏切幅員：3.5m、車両規制：通行止である。

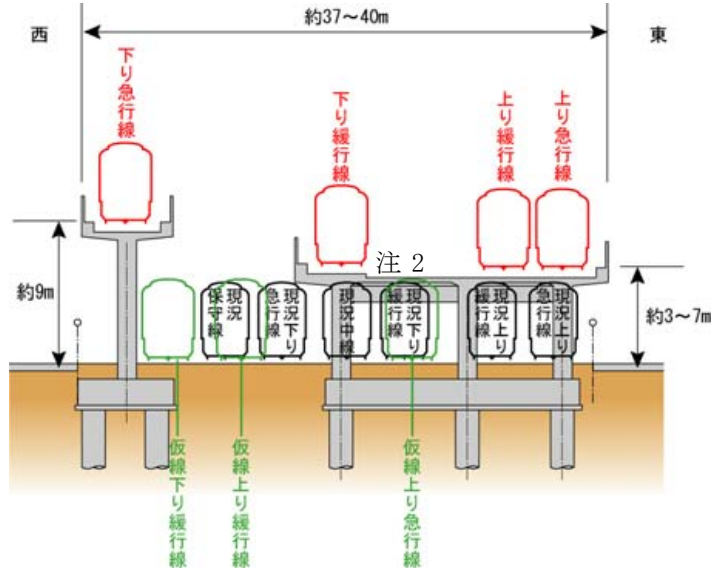
起点～竹ノ塚駅南 ①区間



起点～竹ノ塚駅南 ②区間



起点～竹ノ塚駅南 ③区間



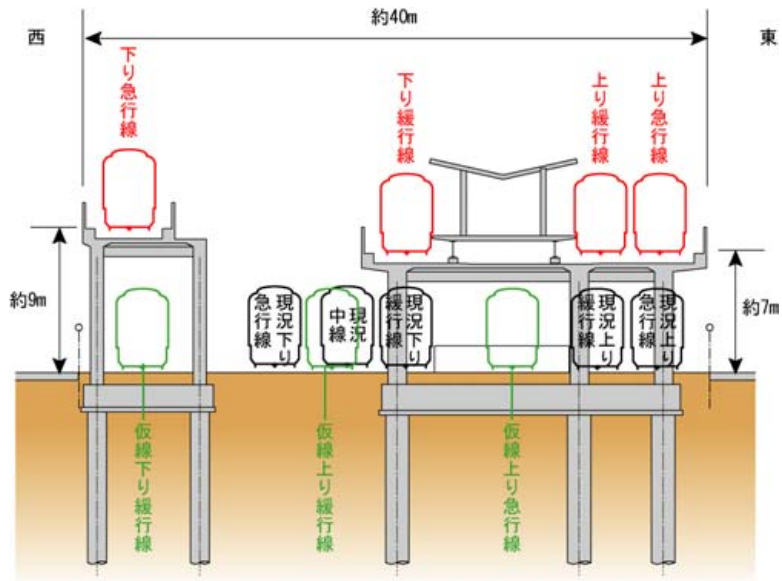
凡	例
	: 計 画
	: 仮 線
	: 現 況

注1) 車庫線とは、竹ノ塚駅とメトロ検車区を結ぶ線路である。

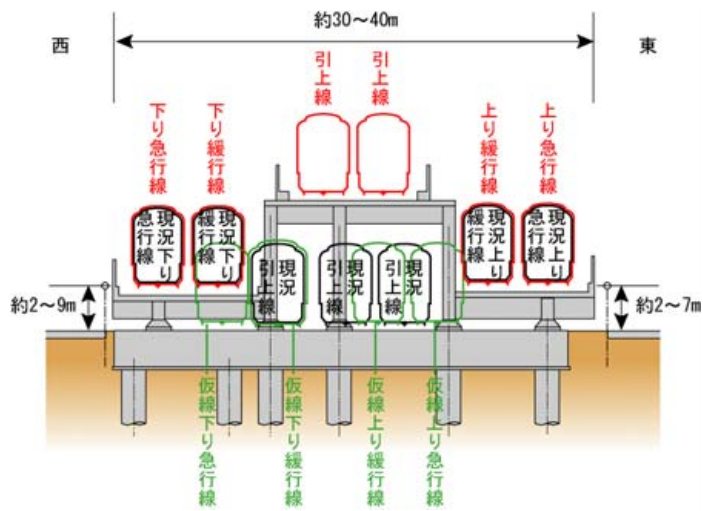
注2) 中線とは、列車の折り返しに使う線路である。

図-4(1) 標準断面図

竹ノ塚駅 ④区間



竹ノ塚駅北～終点 ⑤区間



竹ノ塚駅北～終点 ⑥区間

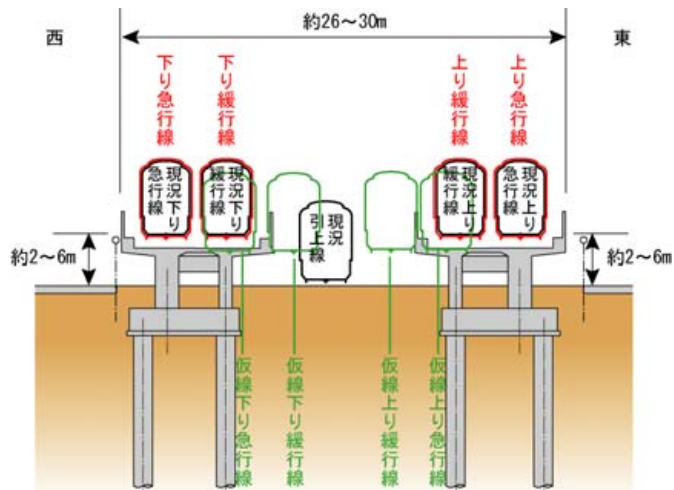


図-4(2) 標準断面図