

街路築造工事(30二-補26三宿)

工事説明会

 東京都第二建設事務所
 北野建設株式会社

平成30年9月

1

本日の流れ

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

I 事業概要

1. 路線の概要
2. 道路構造の概要
3. 道路の整備効果

II 工事概要

1. 工事の概要
2. 工事の流れ
3. 安全対策
4. 環境対策
5. 地域への貢献

2

本日の流れ

I.事業概要

II.工事概要

1 2 3 1 2 3 4 5

I 事業概要

1. 路線の概要
2. 道路構造の概要
3. 道路の整備効果

II 工事概要

1. 工事の概要
2. 工事の流れ
3. 安全対策
4. 環境対策
5. 地域への貢献



東京都

3

I.事業概要

1. 路線の概要

4

路線の概要（全線図）

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

路線名

東京都市計画道路補助線街路第26号線

起点

品川区東大井一丁目

終点

板橋区氷川町

- 凡例
-  : 補助第26号線
 -  : 工事予定区間（約0.4km）



※国土地理院の電子地形図を使用

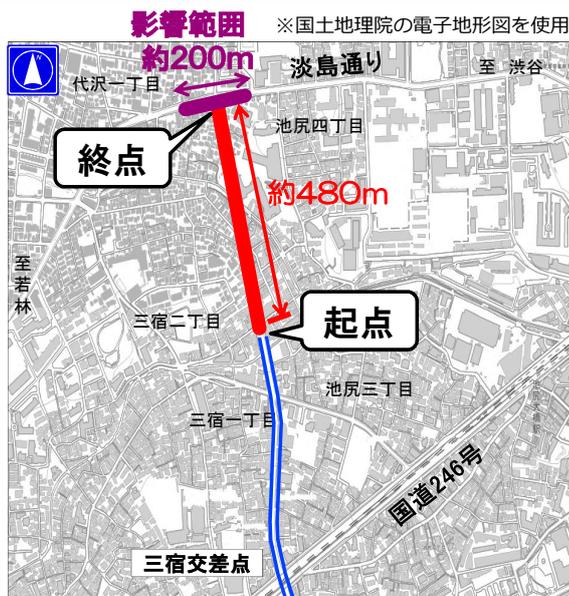
5

路線の概要（工事区間）

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

工事区間

世田谷区三宿二丁目～
同区代沢一丁目



※国土地理院の電子地形図を使用

6

I. 事業概要

2. 道路構造の概要

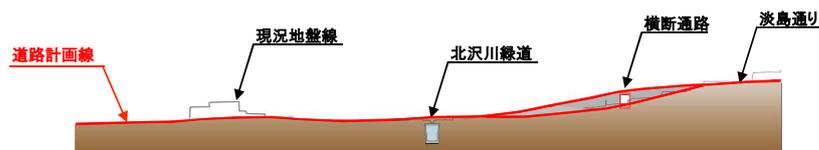
道路構造の概要

I. 事業概要			II. 工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

平面図



縦断面図

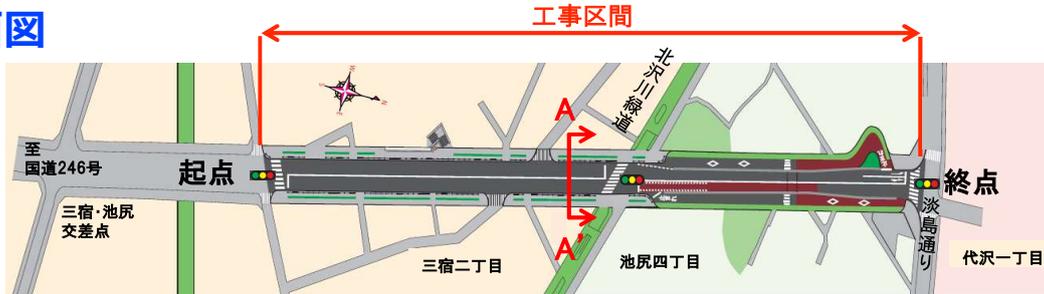


※この図は完成イメージであり、細部の構造は今後の関係機関との協議等により変更となる場合があります。

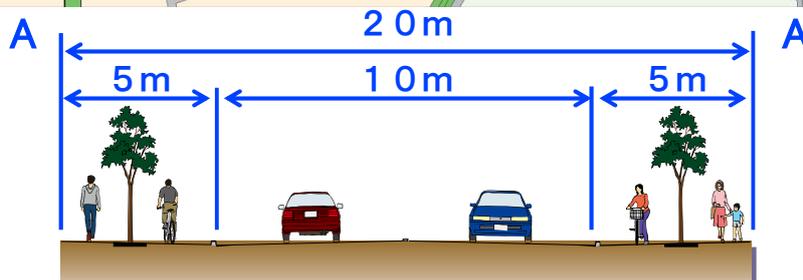
① 起点～北沢川緑道

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

平面図



断面図 A-A'



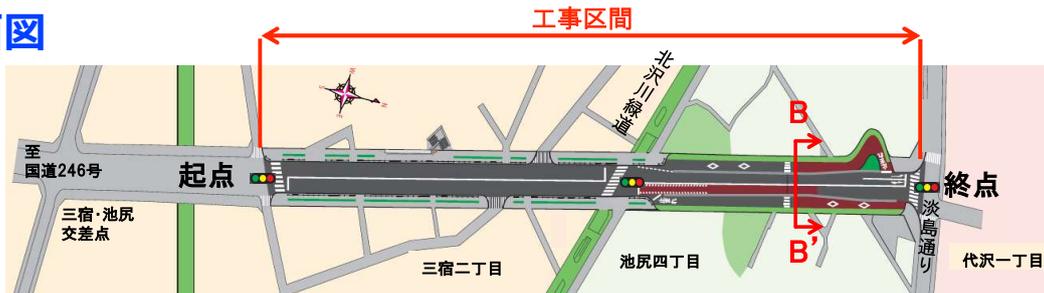
※この図は完成イメージであり、細部の構造は今後の関係機関との協議等により変更となる場合があります。

9

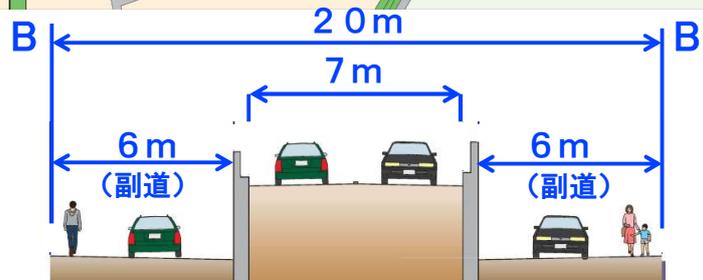
② 北沢川緑道～終点

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

平面図



断面図 B-B'



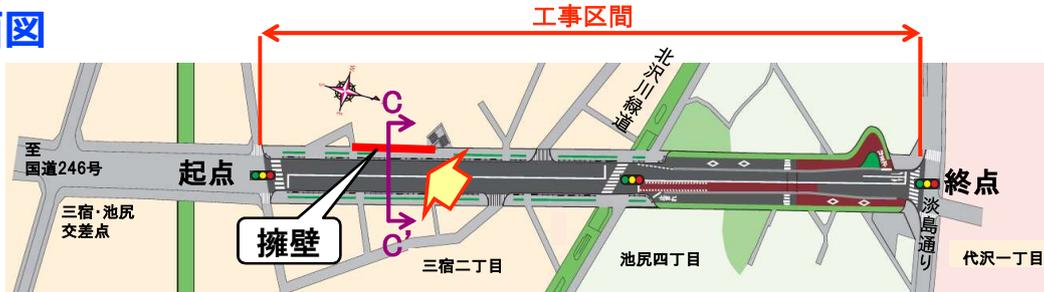
※この図は完成イメージであり、細部の構造は今後の関係機関との協議等により変更となる場合があります。

10

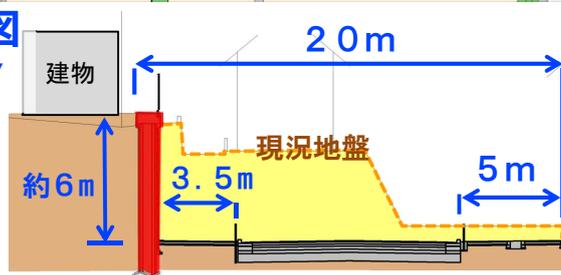
③ 道路擁壁設置部

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

平面図



断面図 C-C'



完成イメージ図



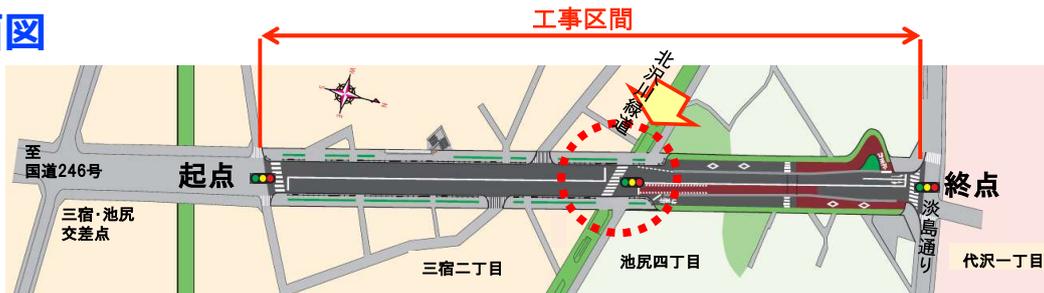
※この図は完成イメージであり、細部の構造は今後の関係機関との協議等により変更となる場合があります。

11

④ 北沢川緑道交差部

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

平面図



現在の状況



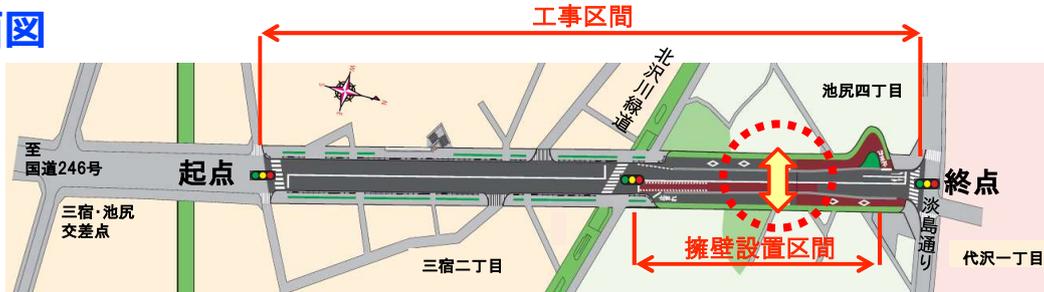
※この図は完成イメージであり、細部の構造は今後の関係機関との協議等により変更となる場合があります。

12

⑤ 副道部 横断通路

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

平面図



現在の状況



完成イメージ図



※この図は完成イメージであり、細部の構造は今後の関係機関との協議等により変更となる場合があります。

13

⑥ 副道（西側本線取付）

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

平面図



現在の状況



完成イメージ図



※この図は完成イメージであり、細部の構造は今後の関係機関との協議等により変更となる場合があります。

14

I . 事業概要

3 . 道路の整備効果

15

道路の整備効果

I . 事業概要			II . 工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

- ①地域の防災性の向上
- ②安全性・快適性の向上
- ③道路ネットワークの形成

16

① 地域の防災性の向上

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

整備地域の現状



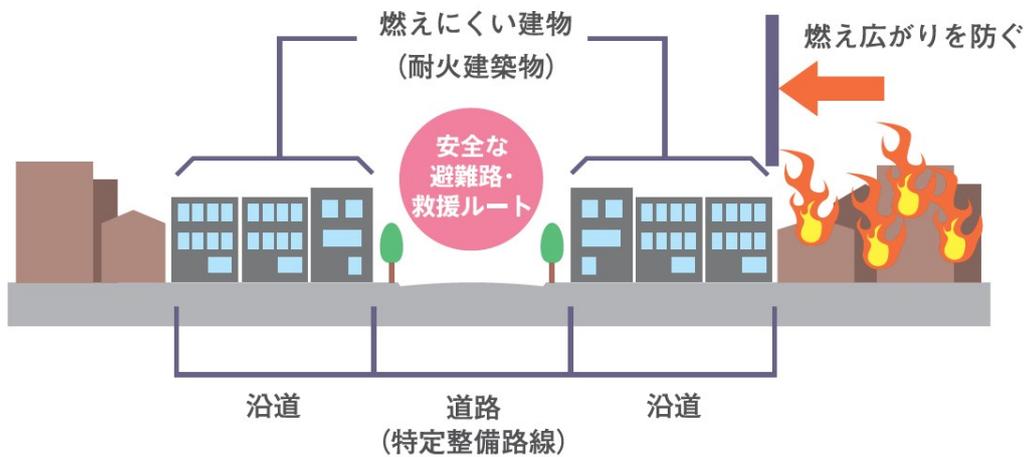
火災発生時のイメージ



① 地域の防災性の向上

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

延焼遮断帯整備イメージ



② 安全性・快適性の向上

I.事業概要

II.工事概要

1

2

3

1

2

3

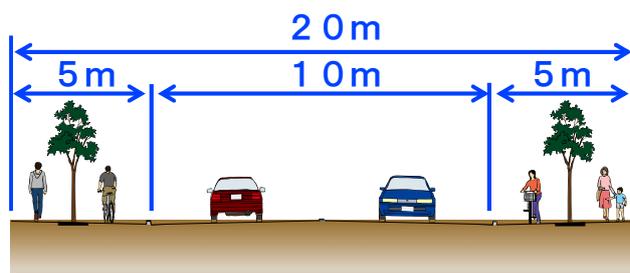
4

5

電線類を地中化した歩道のイメージ



歩道及び自転車走行空間の設置
(起点から北沢川緑道までの区間)



19

③ 道路ネットワークの形成

I.事業概要

II.工事概要

1

2

3

1

2

3

4

5



20

本日の流れ

I.事業概要

II.工事概要

1 2 3 1 2 3 4 5

I 事業概要

1. 路線の概要
2. 道路構造の概要
3. 道路の整備効果

II 工事概要

1. 工事の概要
2. 工事の流れ
3. 安全対策
4. 環境対策
5. 地域への貢献



東京都

21

II.工事概要

1.工事の概要

22

工事の概要

I.事業概要

II.工事概要

1 2 3 1 2 3 4 5

- (1) **工事件名** 街路築造工事（30二一補26三宿）
- (2) **工事場所** 東京都世田谷区三宿二丁目地内から同区代沢一丁目地内まで
（補助第26号線）
- (3) **工事期間** 平成30年9月中旬 ～ 平成33年2月下旬
（2018年） （2021年）
- (4) **発注者** 東京都
- (5) **施工者** 北野建設株式会社

23

工事の概要

I.事業概要

II.工事概要

1 2 3 1 2 3 4 5

- (6) **作業日** 月曜日 から 金曜日
※現場の進捗や作業状況により、土曜・日曜・祝日も作業
させていただく場合があります
- (7) **作業時間** 昼間作業 9:00～18:00
※現場の進捗や作業状況により、作業時間が前後することもあります
※一部、夜間作業もあります
- (8) **工事内容** 街路築造工・・・新設道路の舗装や柵の設置
電線共同溝設置・・・電線地中化のための管路設置
排水管設置・・・下水道管の新設
幹線下水道補強・・・北沢川緑道部分の補強
道路擁壁築造・・・高低差を処理するための擁壁設置

24

施工位置図

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

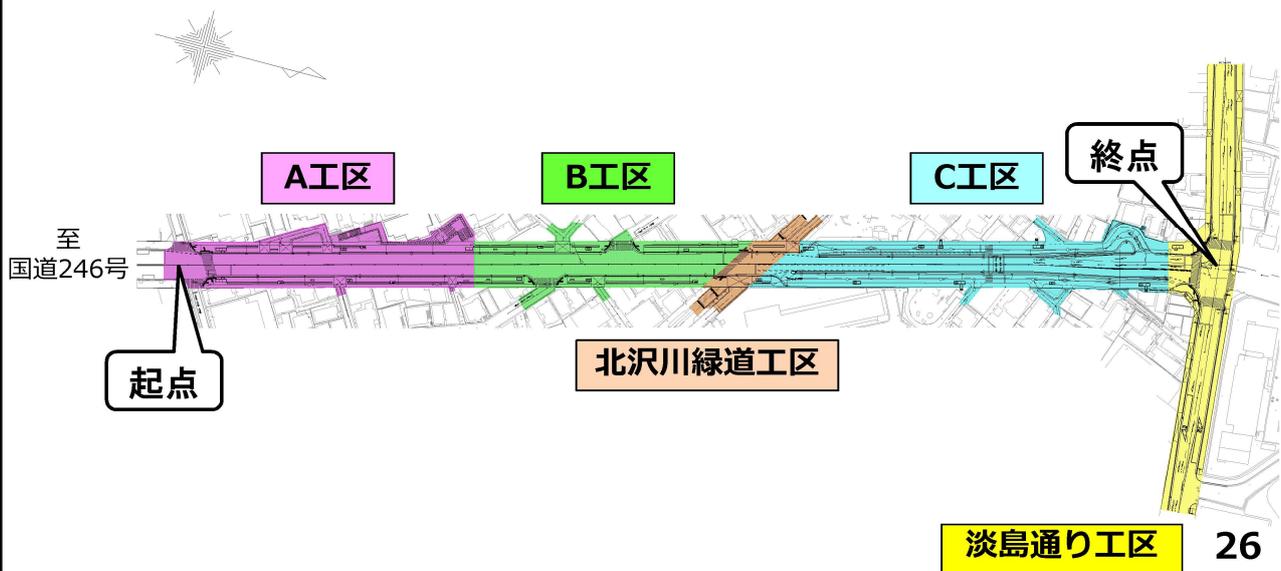
工事区間

世田谷区三宿二丁目～
同区代沢一丁目



施工区割り図

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5



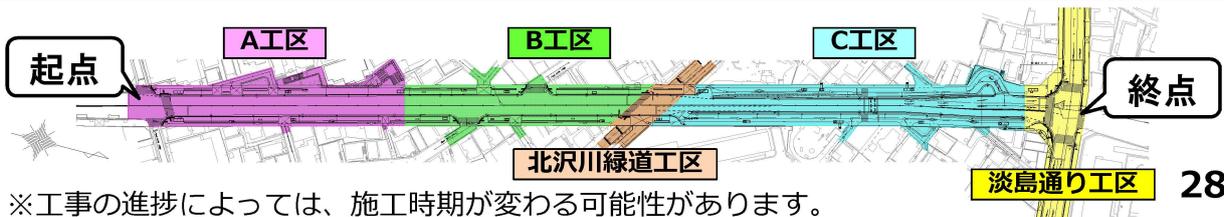
Ⅱ. 工事概要

2. 工事の流れ

全体工程表

Ⅰ. 事業概要			Ⅱ. 工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

工 区	平成30年度 (2018年度)			平成31年度 (2019年度)									平成32年度 (2020年度)																							
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3					
A工区																																				
B工区																																				
北沢川緑道工区																																				
C工区																																				
淡島通り工区																																				

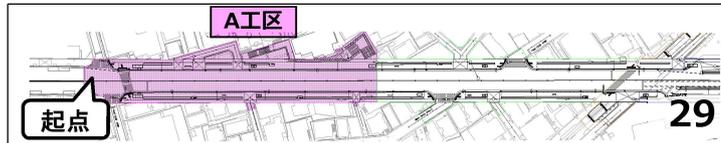


工事施工フロー（A工区）

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

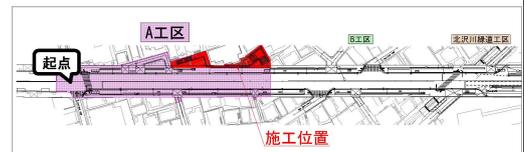
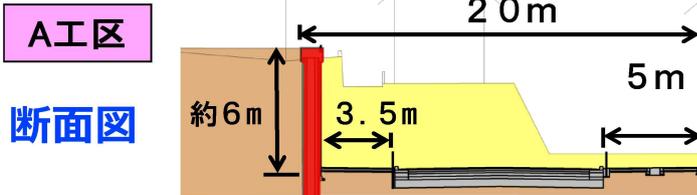
平成30年度 (2018年度)			平成31年度 (2019年度)					平成32年度 (2020年度)										
9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
準備工			道路擁壁工			下水道管設置工 電線共同溝設置工	ライフライン整備工 (水道・ガス等)					地盤改良工	街路築造工	舗装工				

※ライフラインは各企業により実施
 ※街路築造とは照明の設置や歩道と車道を分離するブロックの設置等



施工例（道路擁壁工）

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5



鋼矢板圧入状況



鋼管杭圧入状況



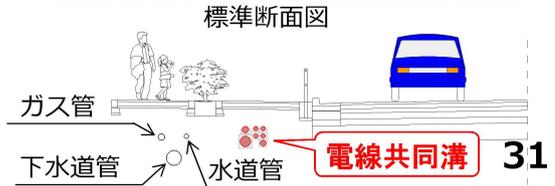
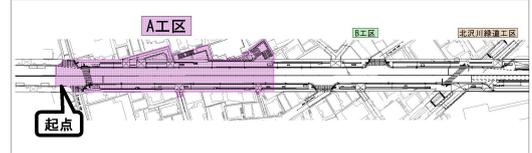
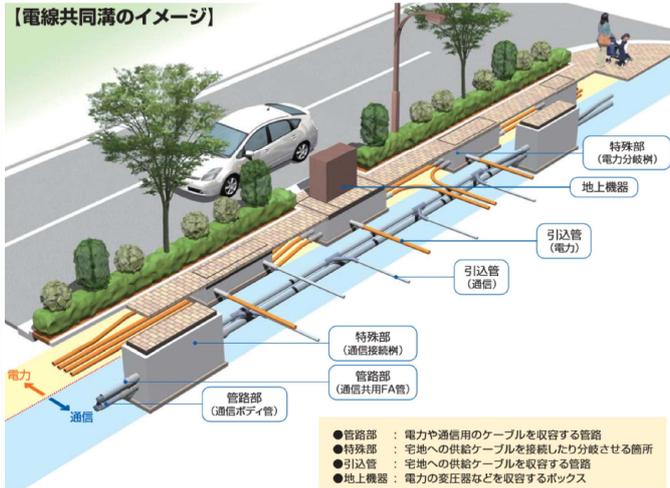
パネル設置状況 30

施工例（電線共同溝設置工）

I. 事業概要			II. 工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

A工区

【電線共同溝のイメージ】



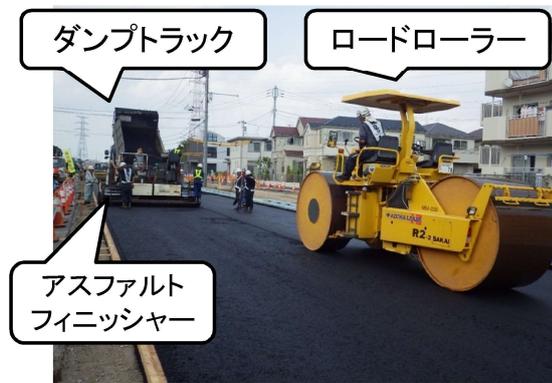
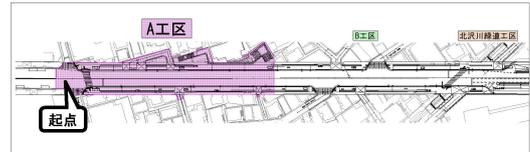
施工例（地盤改良工～舗装工）

I. 事業概要			II. 工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

A工区



地盤改良工



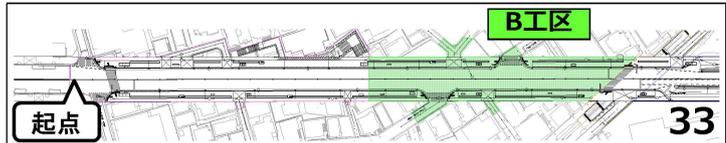
舗装工

工事施工フロー（B工区）

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

平成30年度 (2018年度)			平成31年度 (2019年度)						平成32年度 (2020年度)											
9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">取付 道路工</div>						<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">ライフライン (水道・ガス等)</div>						<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">地盤改良工</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 10px;">街路築造工</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 10px;">舗装工</div>					

※ライフラインは各企業により実施
 ※街路築造とは照明の設置や歩道と車道を分離するブロックの設置等

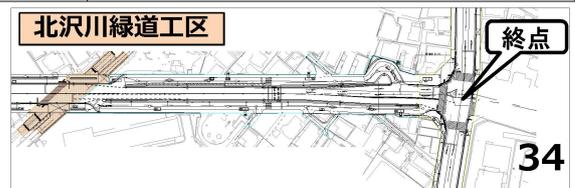


工事施工フロー（北沢川緑道工区）

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

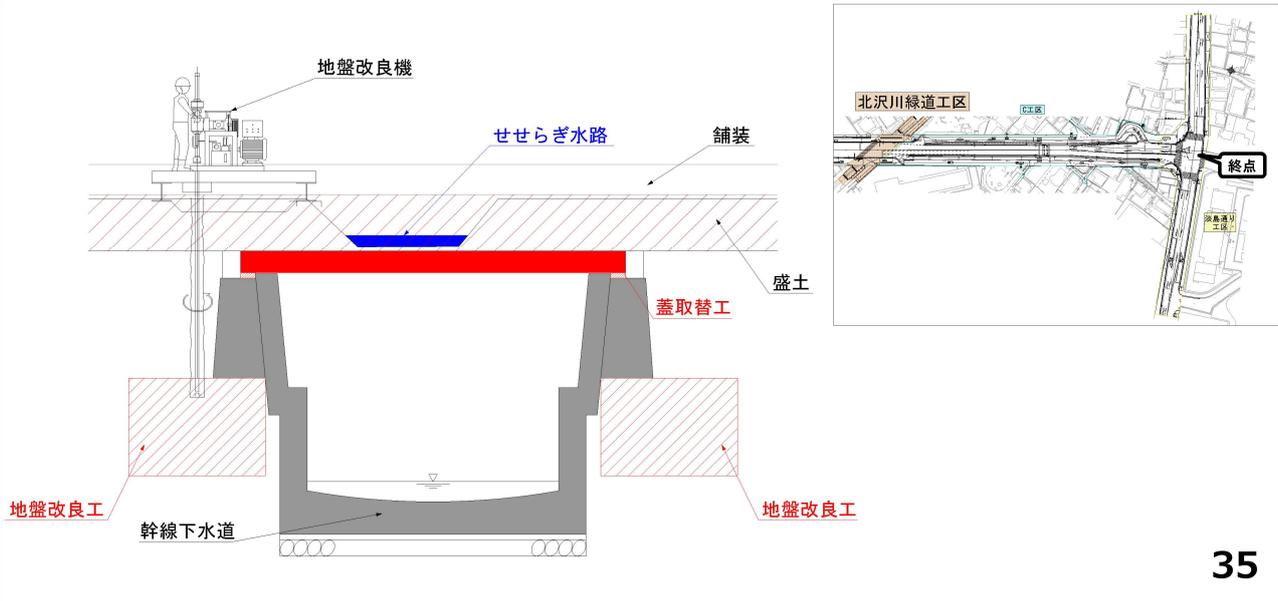
平成30年度 (2018年度)			平成31年度 (2019年度)						平成32年度 (2020年度)											
9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">準備工</div>			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">(地盤改良工、蓋入替工) 幹線下水道補強工</div>			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">下水道管設置工・ 電線共同溝設置工</div>			<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; display: inline-block;">ライフライン (水道・ガス等)</div>						<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">地盤改良工</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 10px;">街路築造工</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 10px;">舗装工</div>		

※ライフラインは各企業により実施
 ※街路築造とは照明の設置や歩道と車道を分離するブロックの設置等



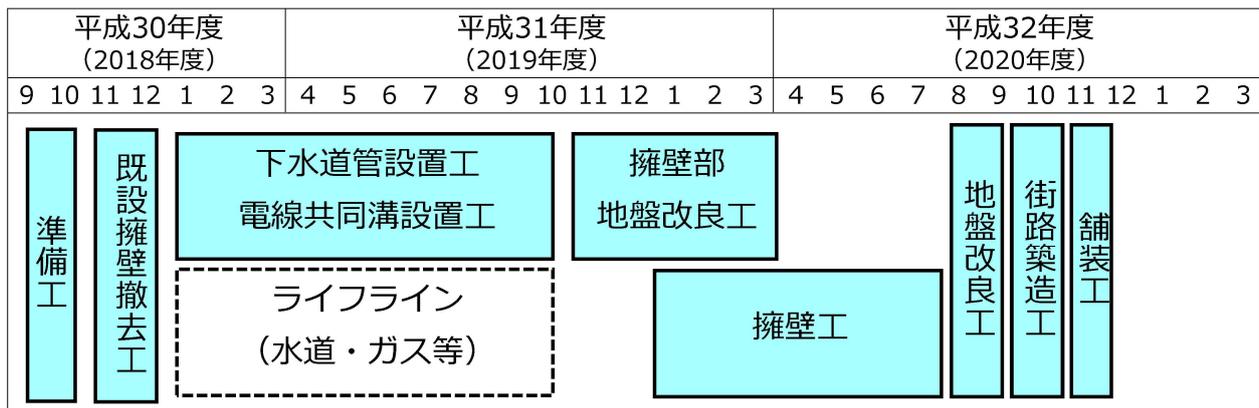
施工例（幹線下水道補強工）

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

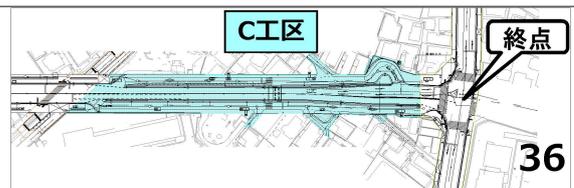


工事施工フロー（C工区）

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5



※ライフラインは各企業により実施
 ※街路築造とは照明の設置や歩道と車道を分離するブロックの設置等



施工例（既設擁壁撤去工）

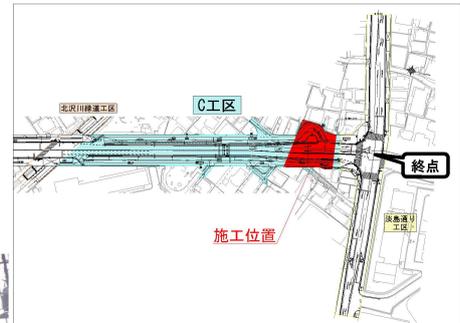
I. 事業概要			II. 工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5



既設擁壁



既設擁壁

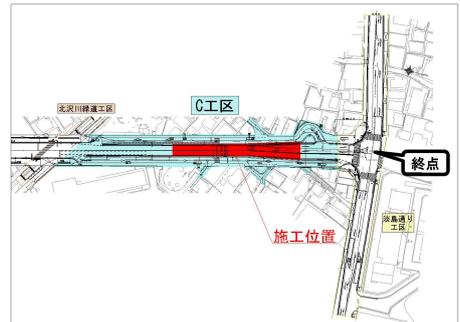
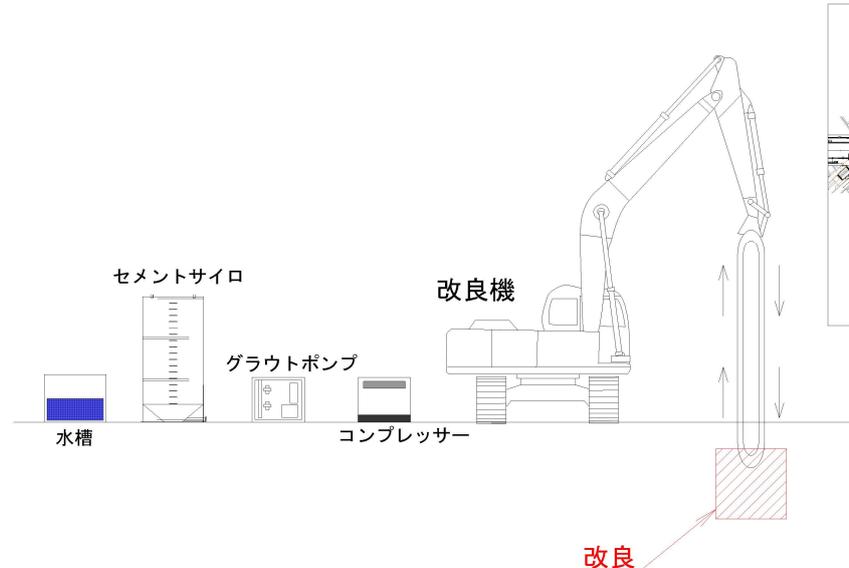


撤去状況

37

施工例（擁壁部地盤改良工）

I. 事業概要			II. 工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5



改良

38

施工例（交差点改良工）

I.事業概要

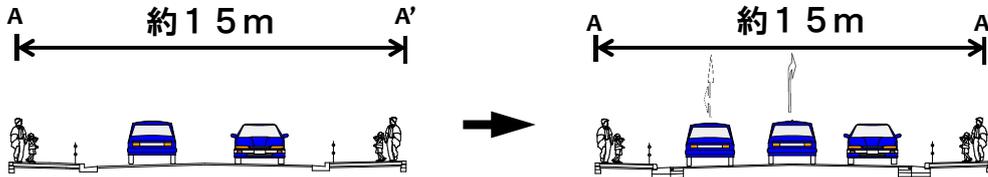
II.工事概要

1 2 3 1 2 3 4 5

完成平面図



A-A'断面図



【現況】 車道2車線

【整備後】 車道2車線+右折レーン

41

II.工事概要

3.安全対策

42

安全対策について

I.事業概要

II.工事概要

1 2 3 1 2 3 4 5

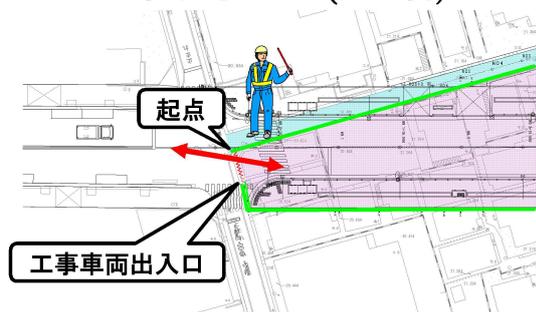
①大型の工事車両は午前9時まで通行しません

※道路の通行制限により大型の資機材の搬入等は夜間となる場合があります

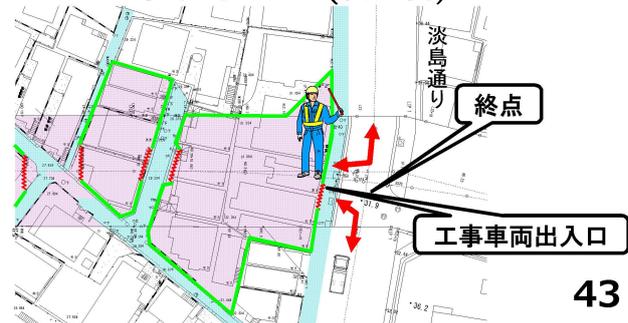
※一日あたりの大型車両の出入り（起終点合わせて最大）

大型ダンプ20台 + ミキサー車20台

工事車両出入口(起点側)



工事車両出入口(終点側)



安全対策について

I.事業概要

II.工事概要

1 2 3 1 2 3 4 5

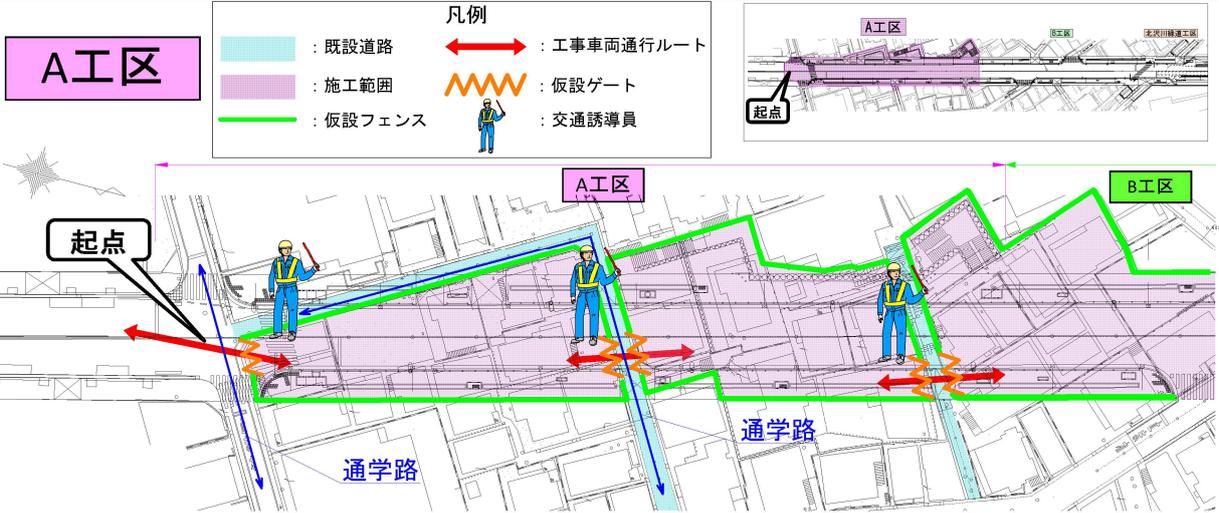
②工事車両出入口及び迂回路各所に交通誘導員を配置します

③迂回時のお知らせ看板及び、一般車両・歩行者への注意看板を設置します

④現場出入口付近では徐行運転を行い、10km/h以下走行を徹底します

作業状況及び交通誘導員配置図

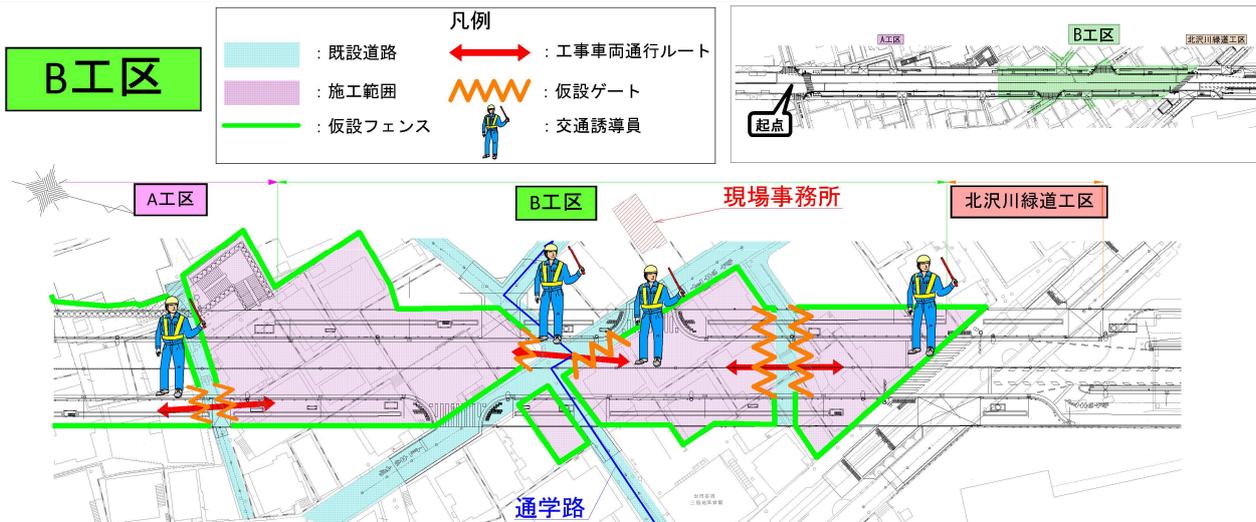
I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5



- ※ 生活通路を確保して作業を行います
- ※ 配置図は参考例であり交通誘導員は作業状況に応じて配置します

作業状況及び交通誘導員配置図

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

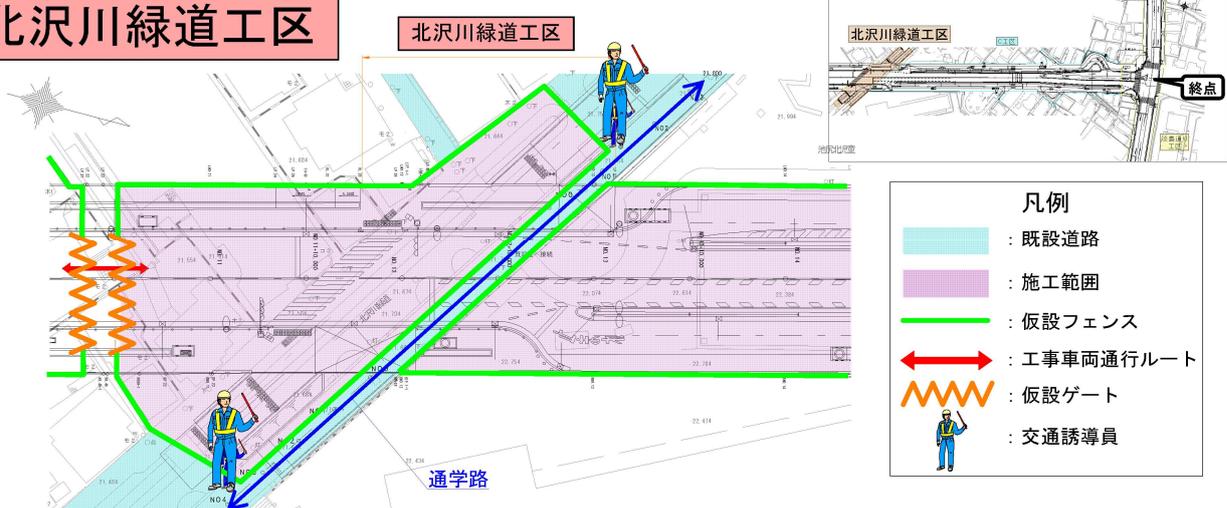


- ※ 生活通路を確保して作業を行います
- ※ 配置図は参考例であり交通誘導員は作業状況に応じて配置します

作業状況及び交通誘導員配置図

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

北沢川緑道工区



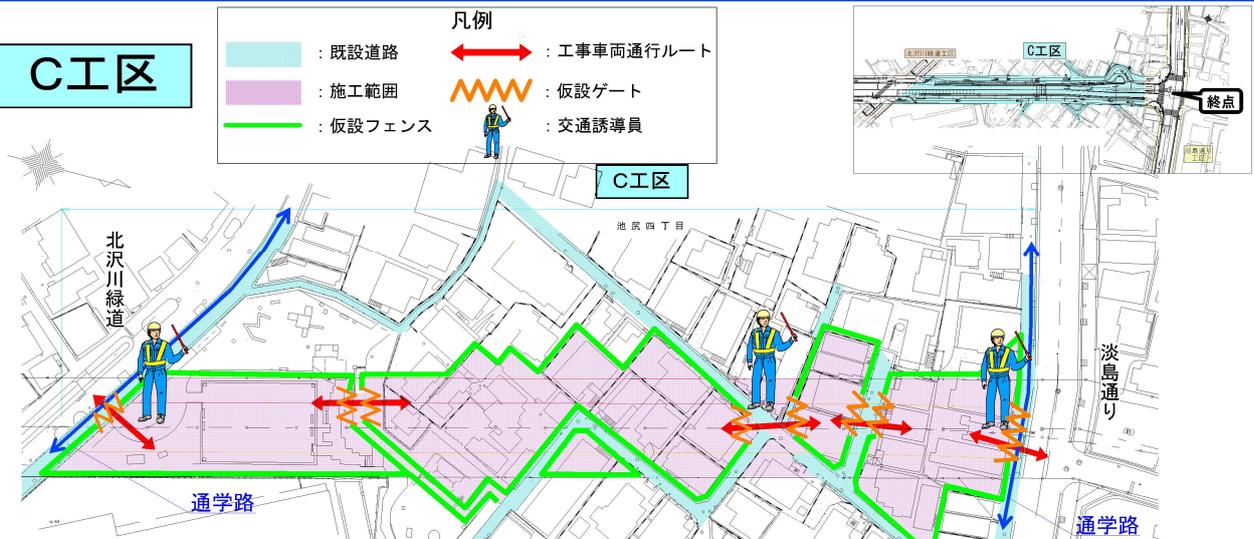
- 凡例
- : 既設道路
 - : 施工範囲
 - : 仮設フェンス
 - : 工事車両通行ルート
 - : 仮設ゲート
 - : 交通誘導員

- ※ 生活通路を確保して作業を行います
- ※ 配置図は参考例であり交通誘導員は作業状況に応じて配置します

作業状況及び交通誘導員配置図

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

C工区



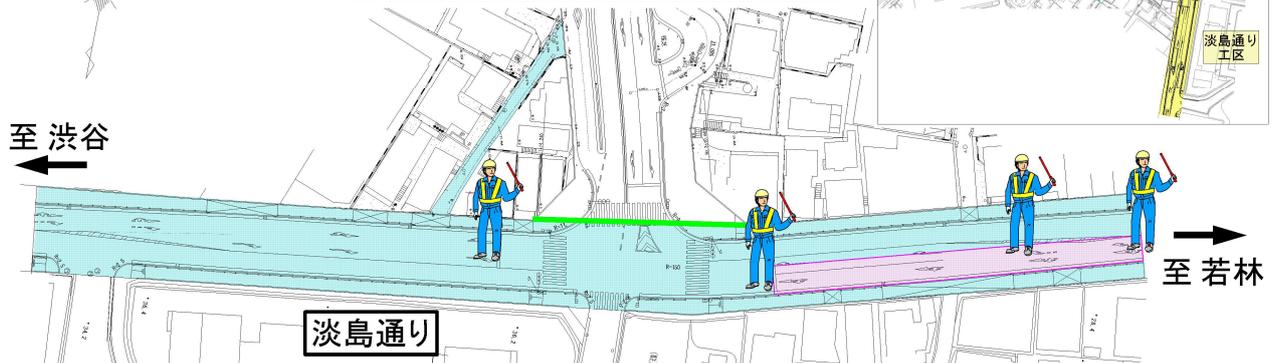
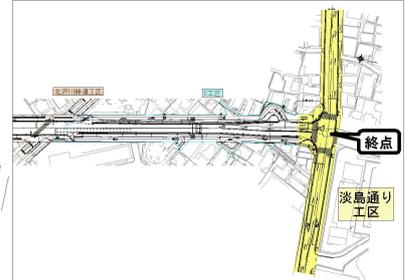
- 凡例
- : 既設道路
 - : 施工範囲
 - : 仮設フェンス
 - : 工事車両通行ルート
 - : 仮設ゲート
 - : 交通誘導員

- ※ 生活通路を確保して作業を行います
- ※ 配置図は参考例であり交通誘導員は作業状況に応じて配置します

作業帯及び交通誘導員配置図

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

淡島通り工区



- ※ 生活通路や一般車両の出入口を確保して作業を行います
- ※ 配置図は参考例であり交通誘導員は作業状況に応じて配置します

II. 工事概要

4. 環境対策

環境対策

I.事業概要

II.工事概要

1 2 3 1 2 3 4 5

排出ガスを低減

排出ガス対策型の機械を使用

土砂飛散を防止

場内の散水、タイヤの洗浄

粉じんを低減

場内における重機・大型車両の徐行(10km/h以下)を徹底

騒音を低減

低騒音型の機械を使用
工事用車両のアイドリングストップを徹底
プラント設備に防音シートの設置

振動を低減

低振動型の機械を使用
低振動圧入工法の採用（道路擁壁工）

51

II.工事概要

5.地域への貢献

52

地域への貢献

I.事業概要

II.工事概要

1 2 3 1 2 3 4 5

- 現場見学会の実施
- 広報板等による工事情報の掲示
- AEDの設置
- 現場周辺清掃活動等の実施



左：A E Dの設置例
右：除草作業（8月上旬実施）

53

施工者の服装

I.事業概要

II.工事概要

1 2 3 1 2 3 4 5

北野建設(株)の職員の作業服

夏服



冬服



防寒着



54

北野建設現場事務所

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5



住所

世田谷区三宿2-10-20 1階

外観



55

連絡先

I.事業概要			II.工事概要				
1	2	3	1	2	3	4	5

	【発注者】 🌿 東京都第二建設事務所	【施工者】 🏢 北野建設株式会社
住所	〒140-0005 東京都品川区広町2-1-36	〒154-0005 世田谷区三宿2-10-20 1階
電話	03-3774-0383	03-6450-9511
担当者	工事第一課 木密工事担当 【課長代理】中野 哲也 【担当】高橋 進	【現場代理人 兼 監理技術者】 吉澤 貴之

ご清聴ありがとうございました

56