

神田川整備工事(その210) 工事説明会

平成29年2月7日(火)

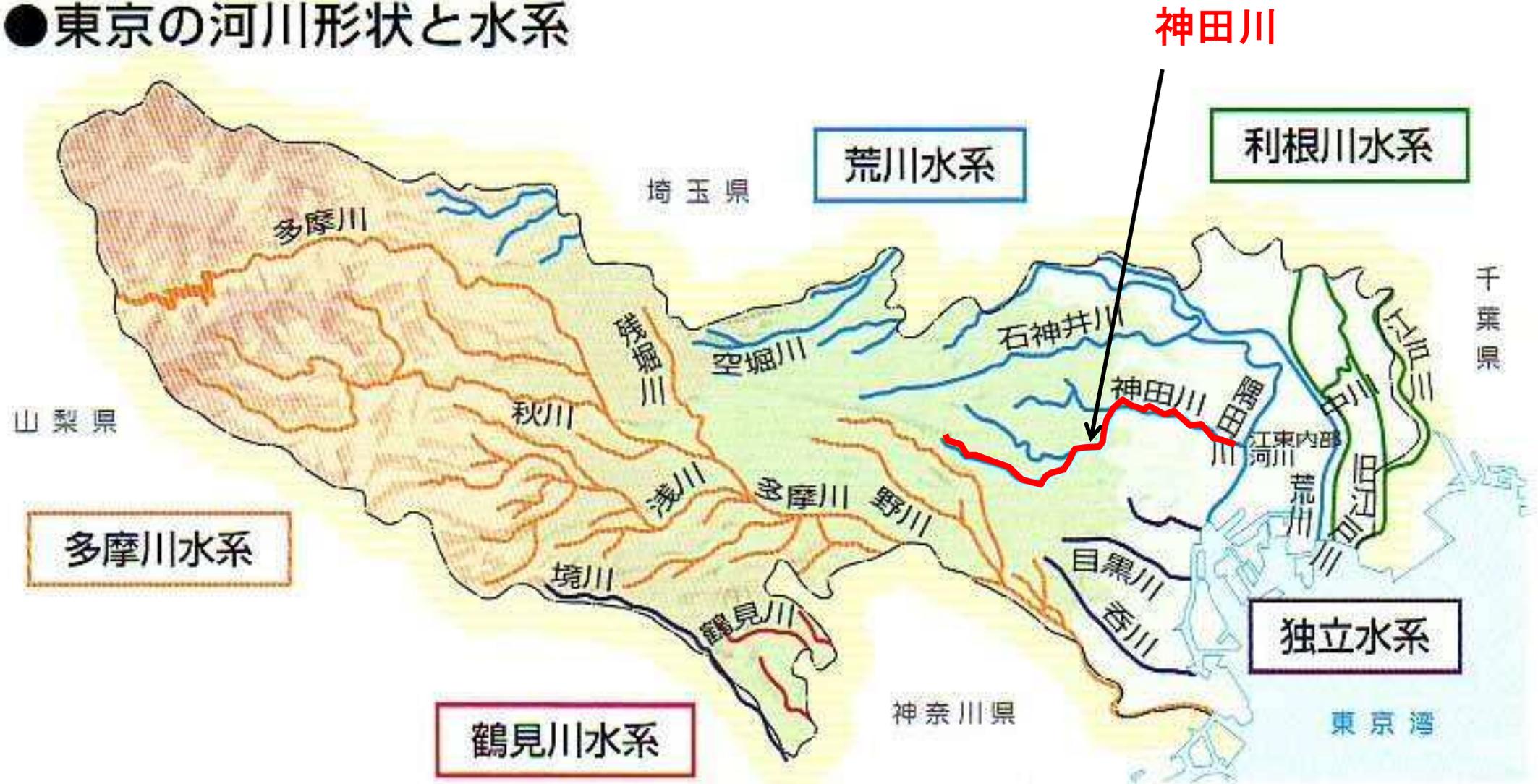
東京都第三建設事務所

青木あすなろ・都市建建設共同企業体

河川整備について

東京の河川形状と水系

●東京の河川形状と水系

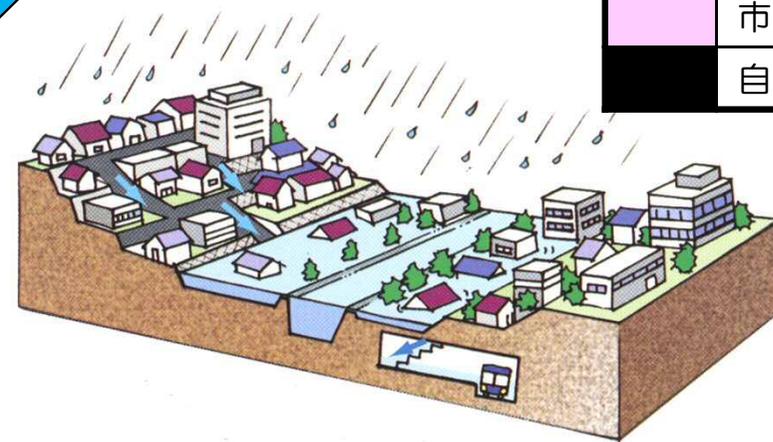
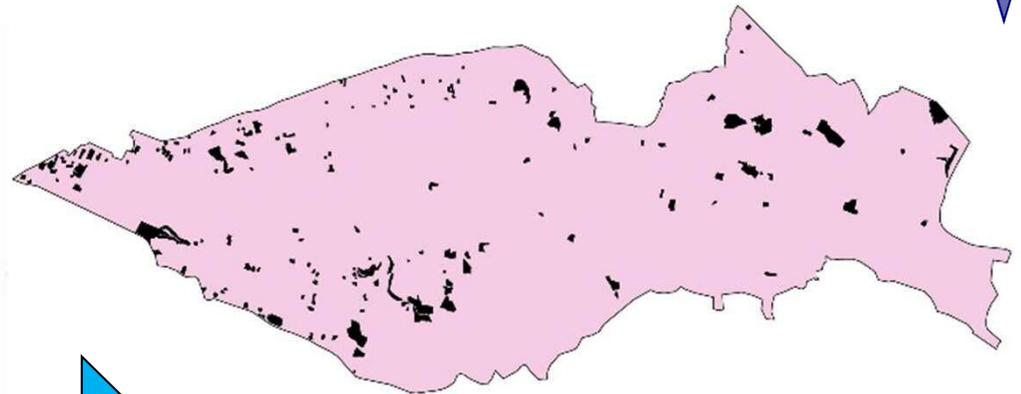
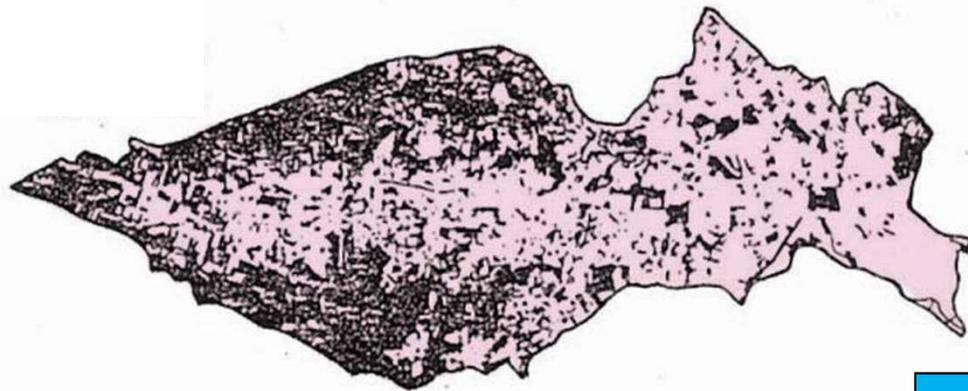


神田川流域の都市化

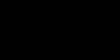
●神田川流域市街化変遷図

昭和20年代初期（市街化率約60%）

平成15年（市街化率約97%）



凡 例

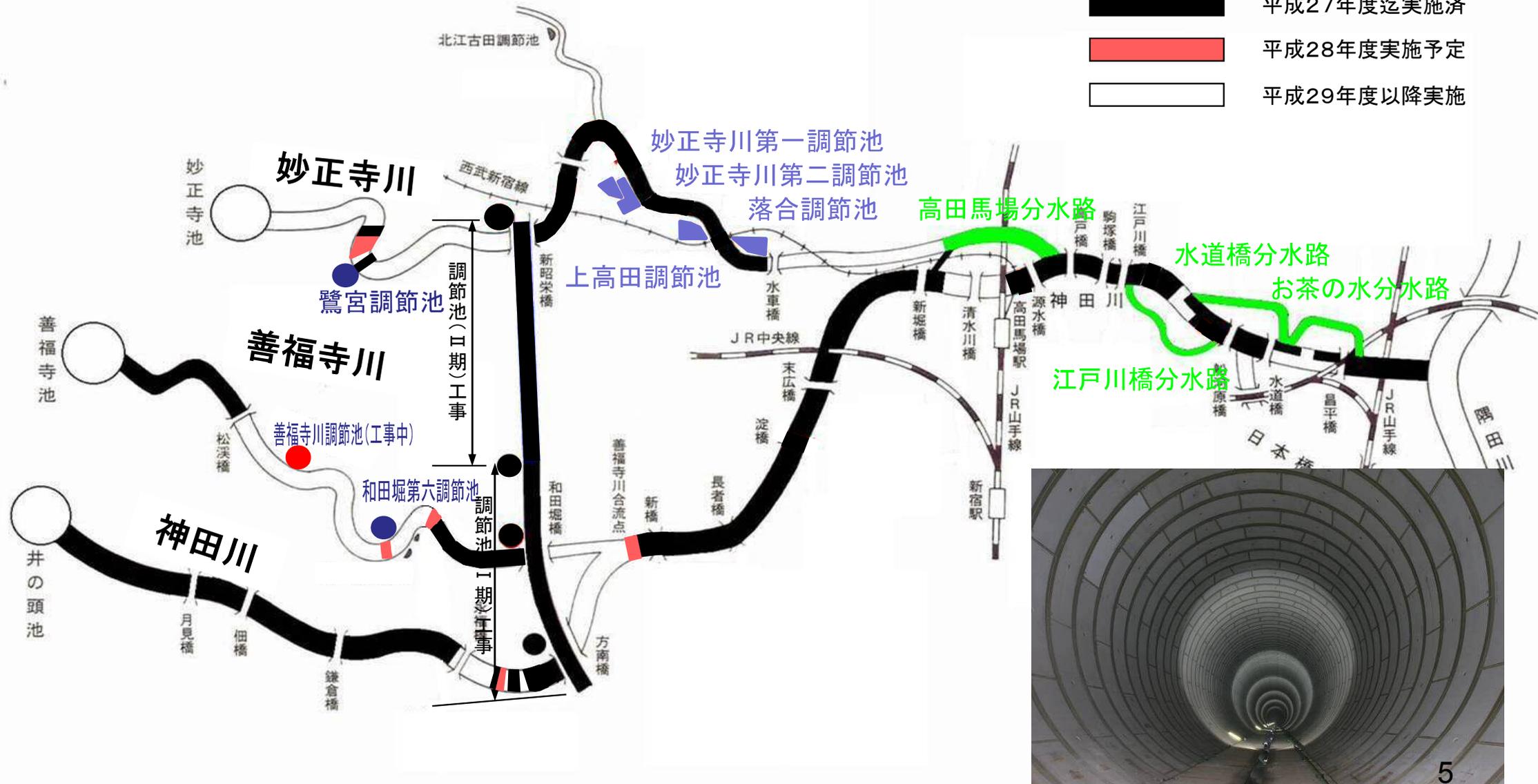
	市街地
	自然地（田畑等）

都市域では、土地利用の高度化により被害が増加し、都市機能の麻痺や地下空間の浸水被害など、都市型水害としての課題が顕在化しています。

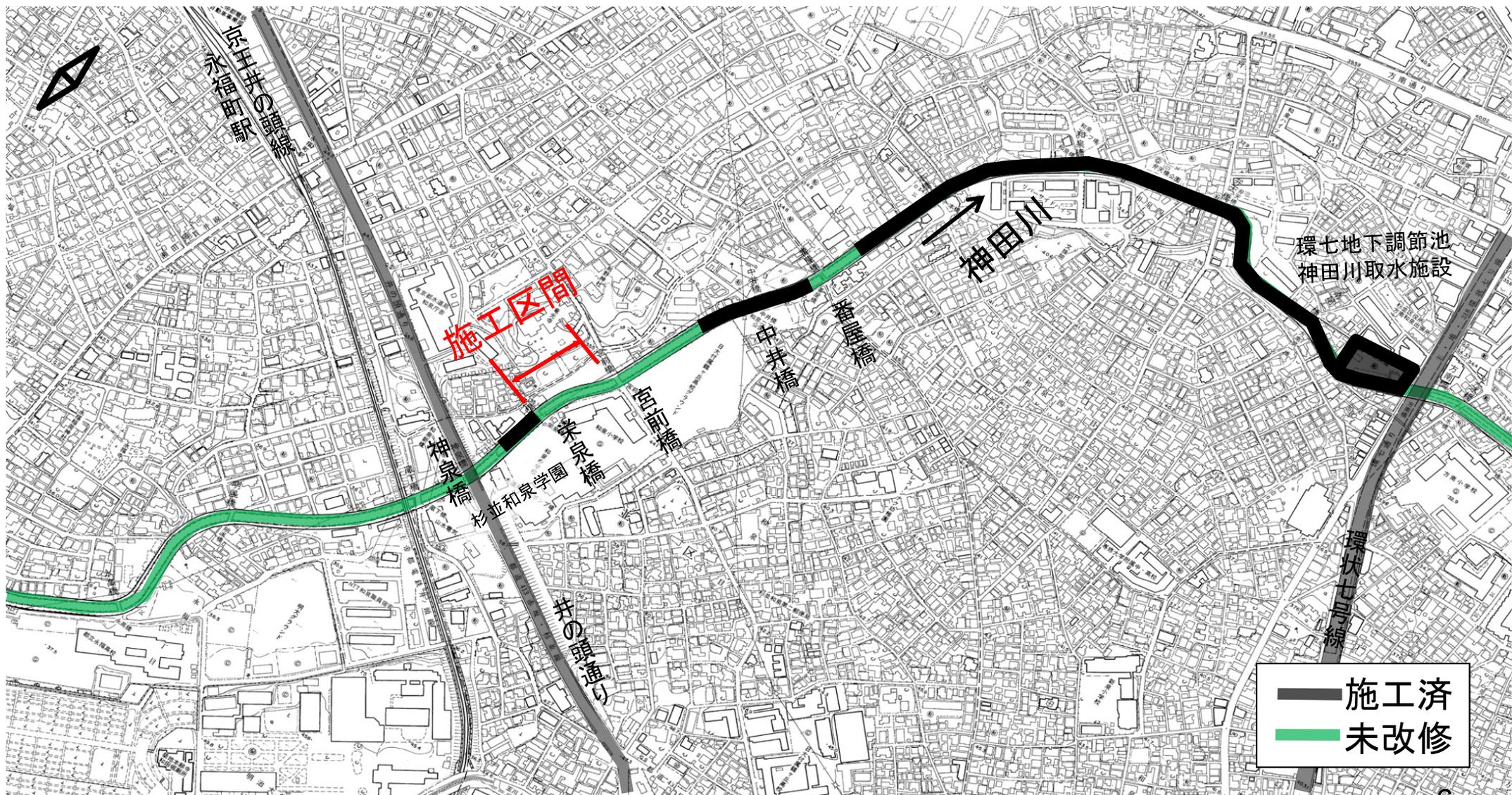
神田川水系の改修状況図

凡 例

- 平成27年度迄実施済
- 平成28年度実施予定
- 平成29年度以降実施



神田川（環状七号線上流区間）の整備



工事の概要

工事期間・施工時間

工事期間

平成 29 年 5月上旬から

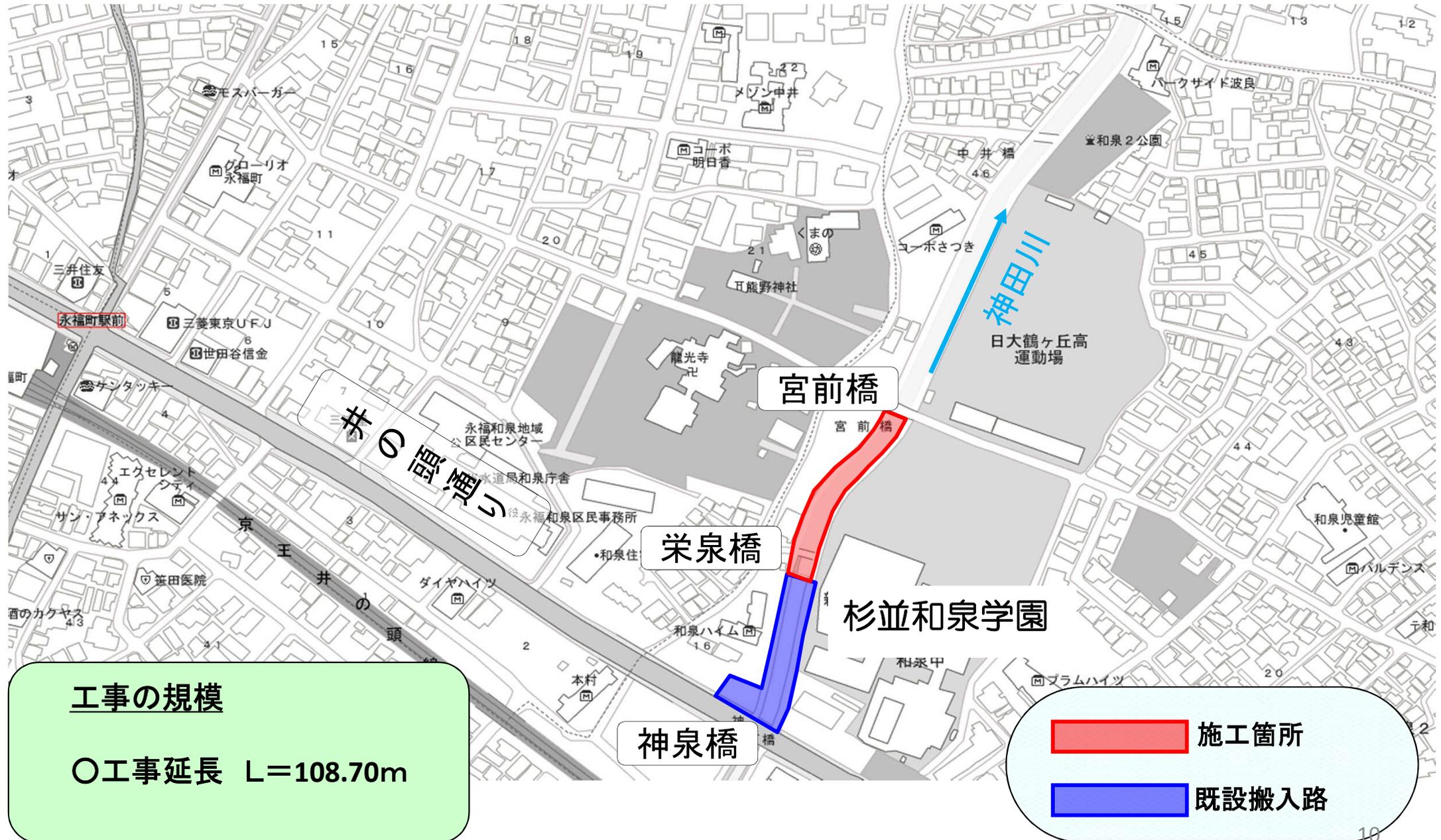
平成 30 年 8月下旬まで（予定）

施工時間

午前 8:00 ～ 午後 6:00

（日曜日は原則作業を行ないません）

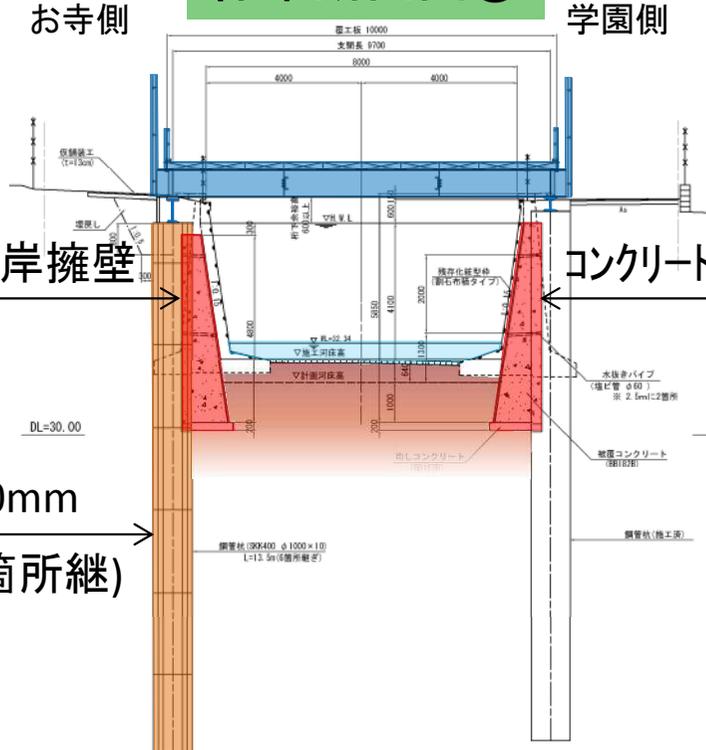
神田川整備工事(その210)工事範囲



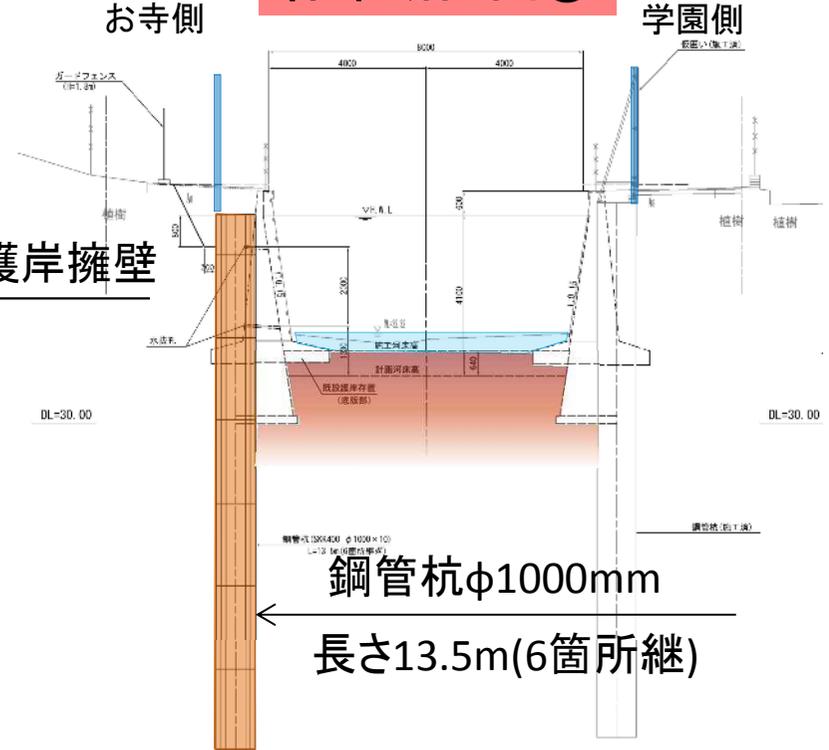
本工事完成後の護岸形状

- 【鋼管杭圧入】
- ・栄泉橋下流左岸・・・69本
- 【護岸擁壁構築】
- ・栄泉橋上流・・・8.8m
- ・ // 下流・・・88.5m

標準断面図①



標準断面図②



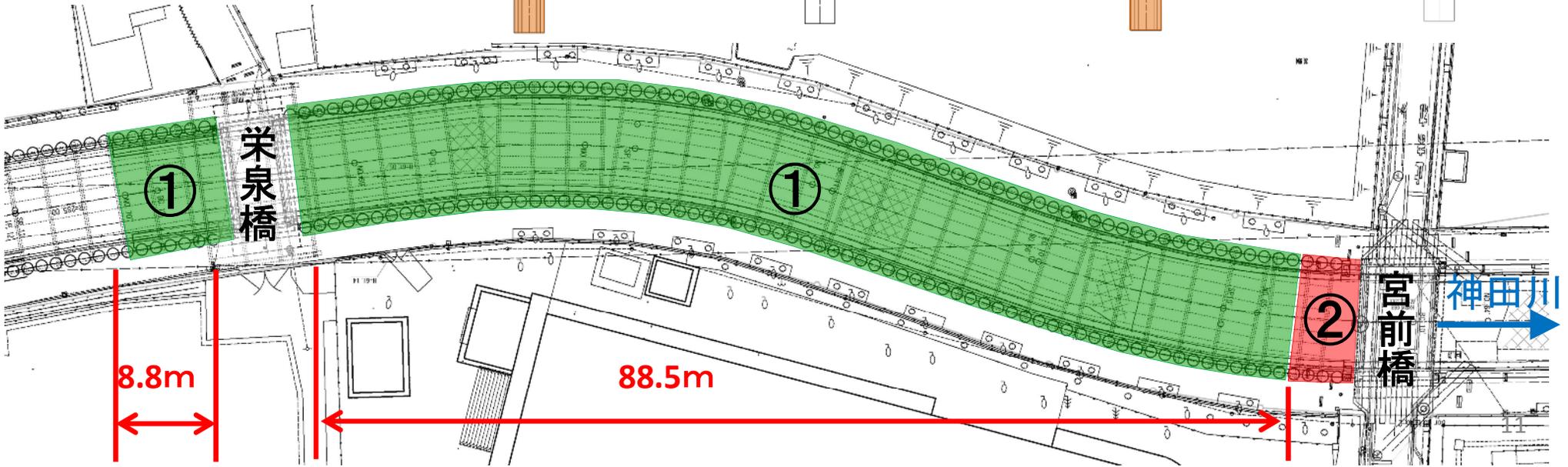
コンクリート護岸擁壁

コンクリート護岸擁壁

鋼管杭φ1000mm
長さ13.5m(6箇所継)

鋼管杭φ1000mm
長さ13.5m(6箇所継)

平面図



現況写真



栄泉橋より下流を撮影
※平成29年1月に撮影

本工事完了後イメージ写真



栄泉橋より上流を撮影
※このような構台が宮前橋
まで伸びていきます。構台
の下には護岸の擁壁が構築
済みとなっております。¹³

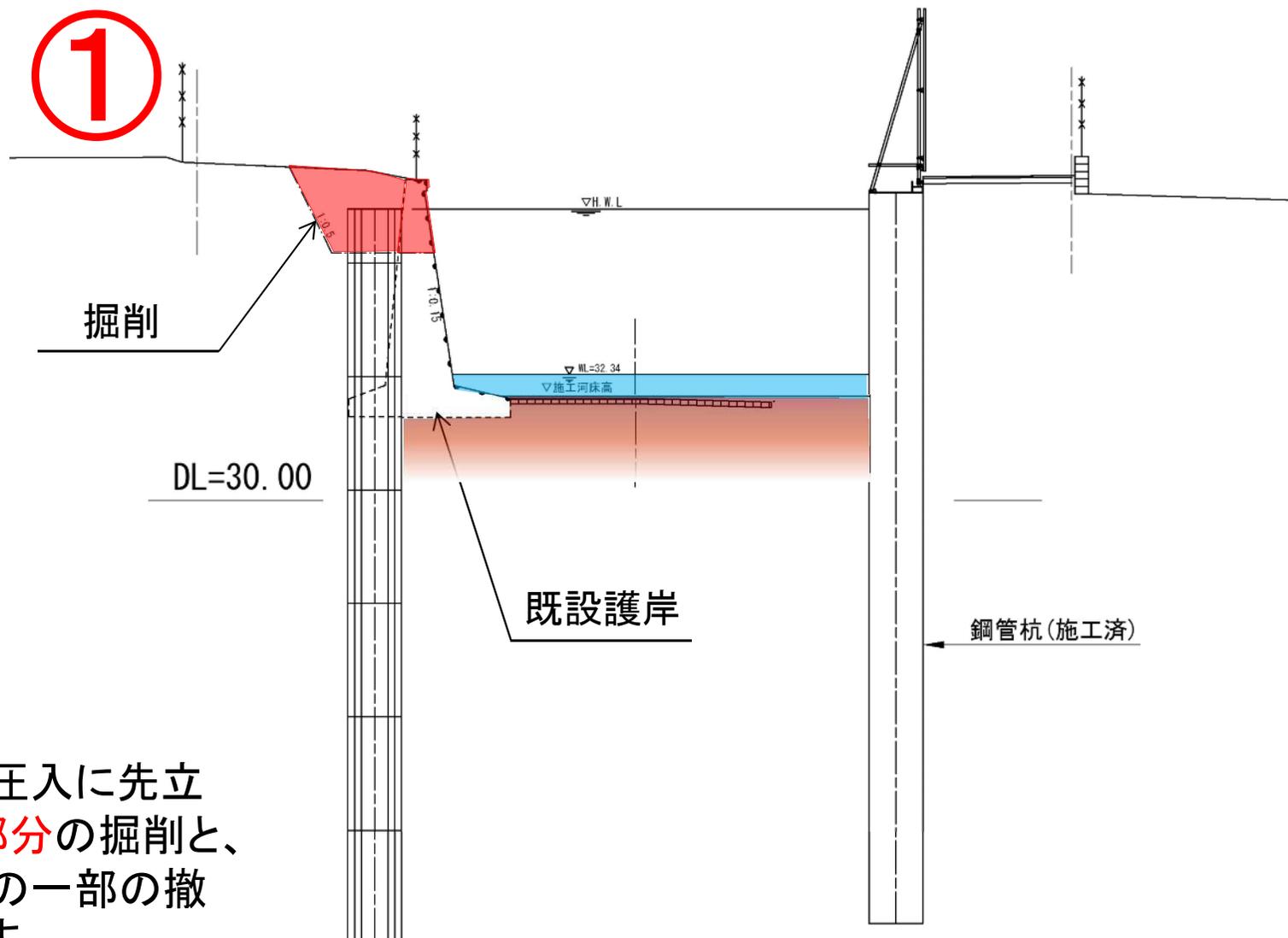
将来イメージ写真



宮前橋下流付近より撮影

護岸工事の作業手順について

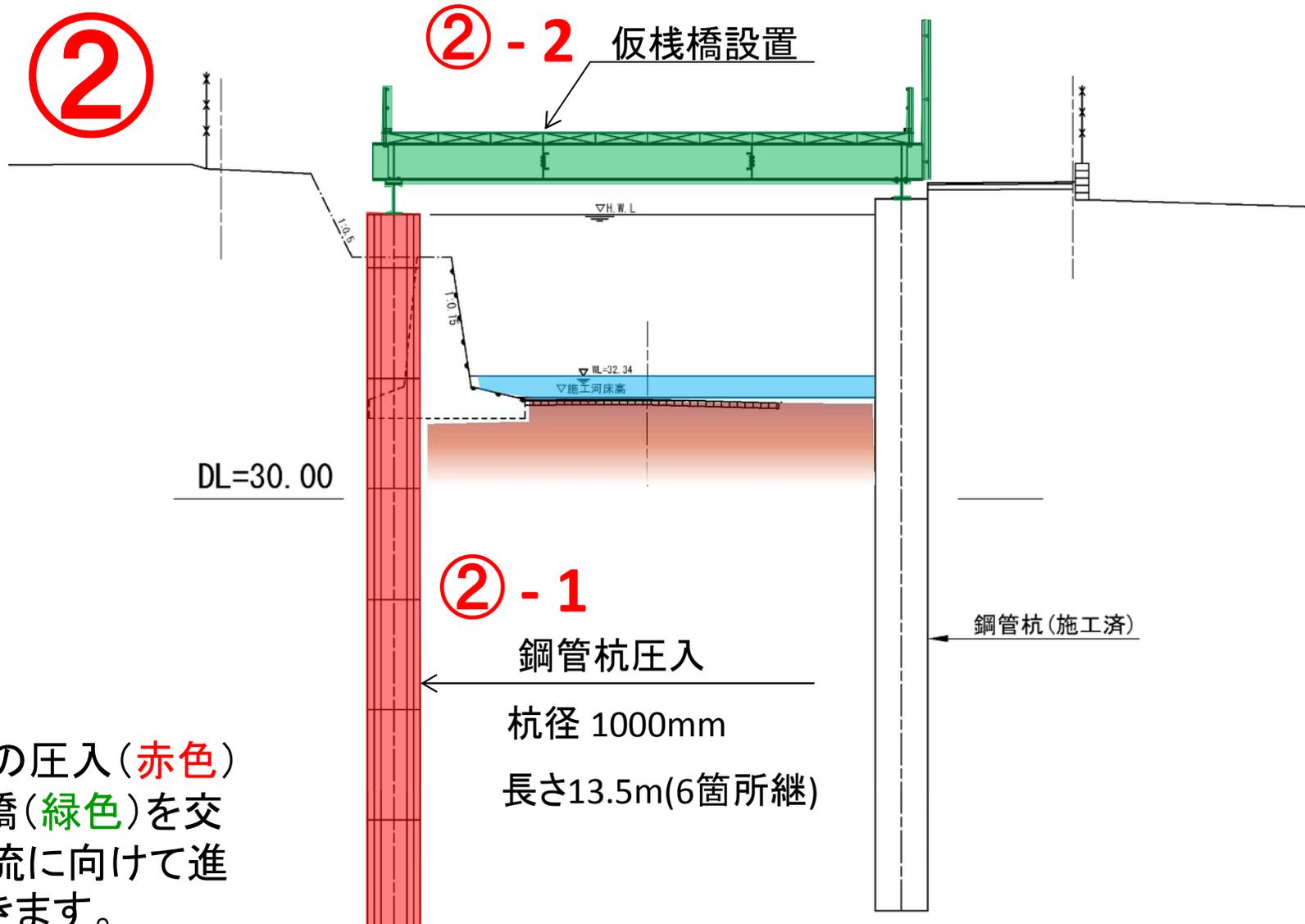
栄泉橋下流側 標準断面図



- ① 鋼管杭の圧入に先立ち、**赤色部分**の掘削と、既設護岸の一部の撤去を行います。

護岸工事の作業手順について

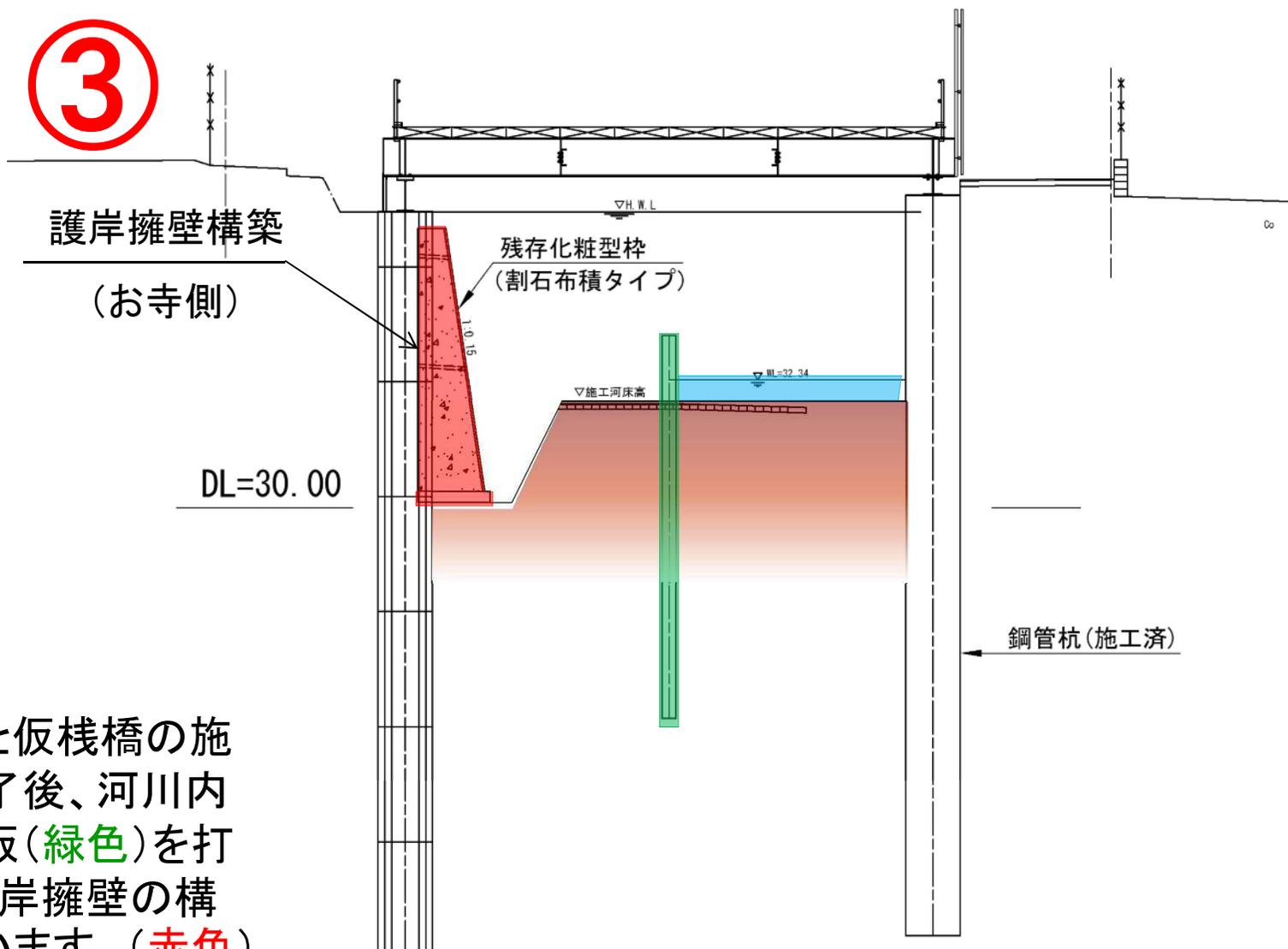
栄泉橋下流側 標準断面図



- ② 鋼管杭の圧入(赤色)と仮棧橋(緑色)を交互に下流に向けて進めていきます。

護岸工事の作業手順について

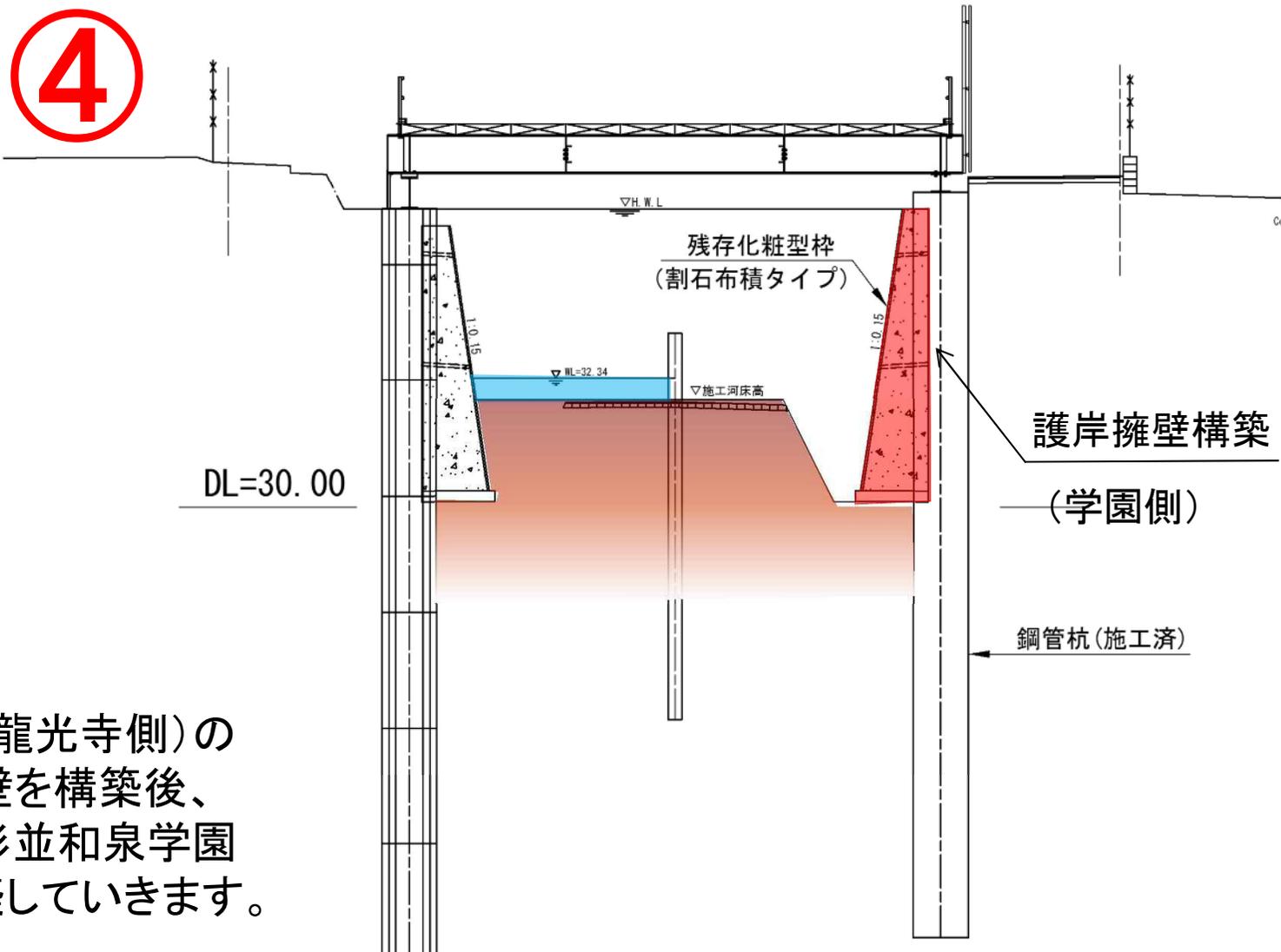
栄泉橋下流側 標準断面図



- ③ 鋼管杭と仮栈橋の施工が完了後、河川内に鋼矢板(緑色)を打設し、護岸擁壁の構築を行います。(赤色)

護岸工事の作業手順について

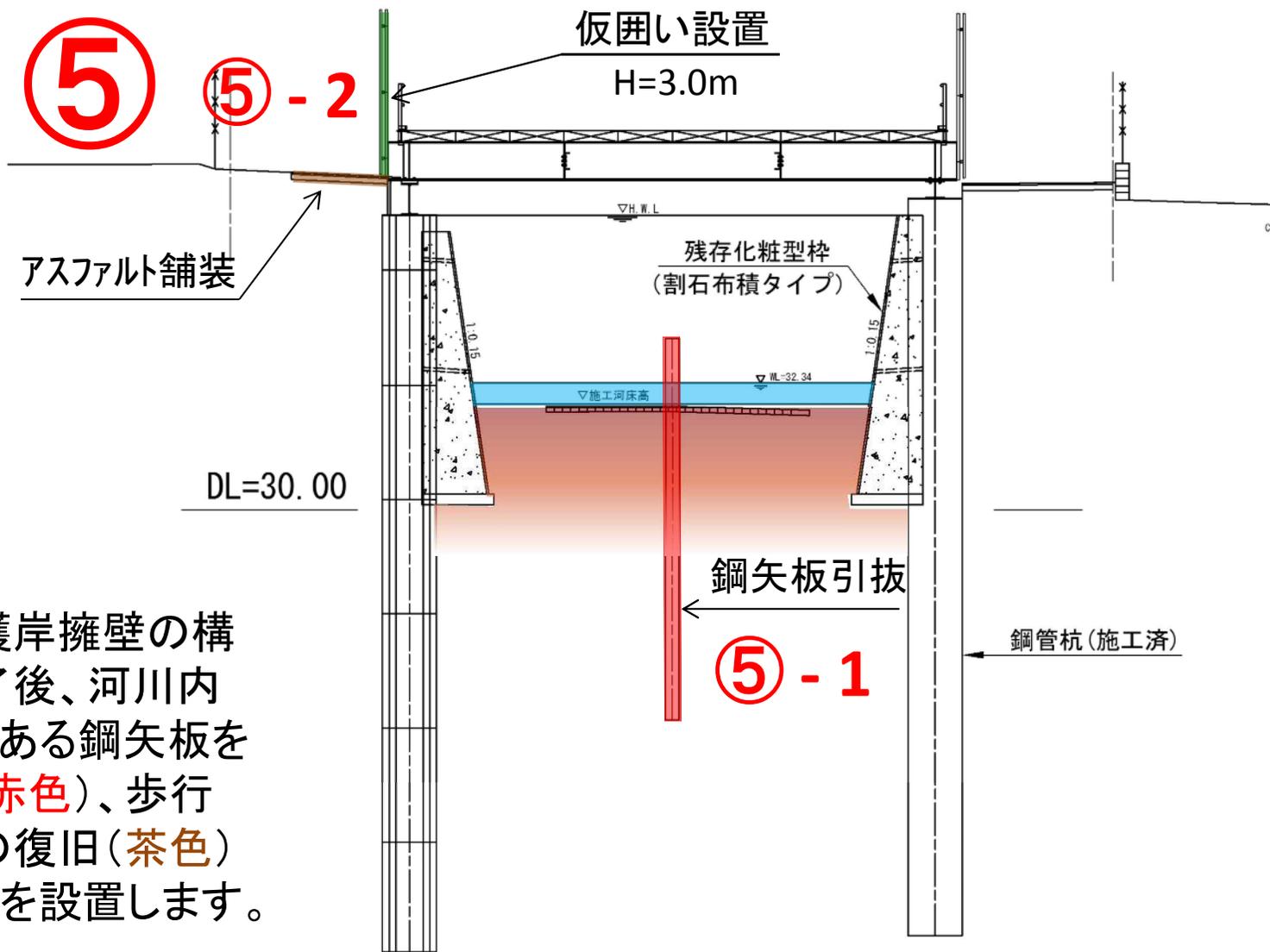
栄泉橋下流側 標準断面図



- ④ お寺側(龍光寺側)の護岸擁壁を構築後、同様に杉並和泉学園側も構築していきます。
(赤色)

護岸工事の作業手順について

栄泉橋下流側 標準断面図



- ⑤ 両岸の護岸擁壁の構築が完了後、河川内に打ってある鋼矢板を引抜き(赤色)、歩行者通路の復旧(茶色)と仮囲いを設置します。(緑色)

工事の作業状況参考写真

鋼管杭打設状況



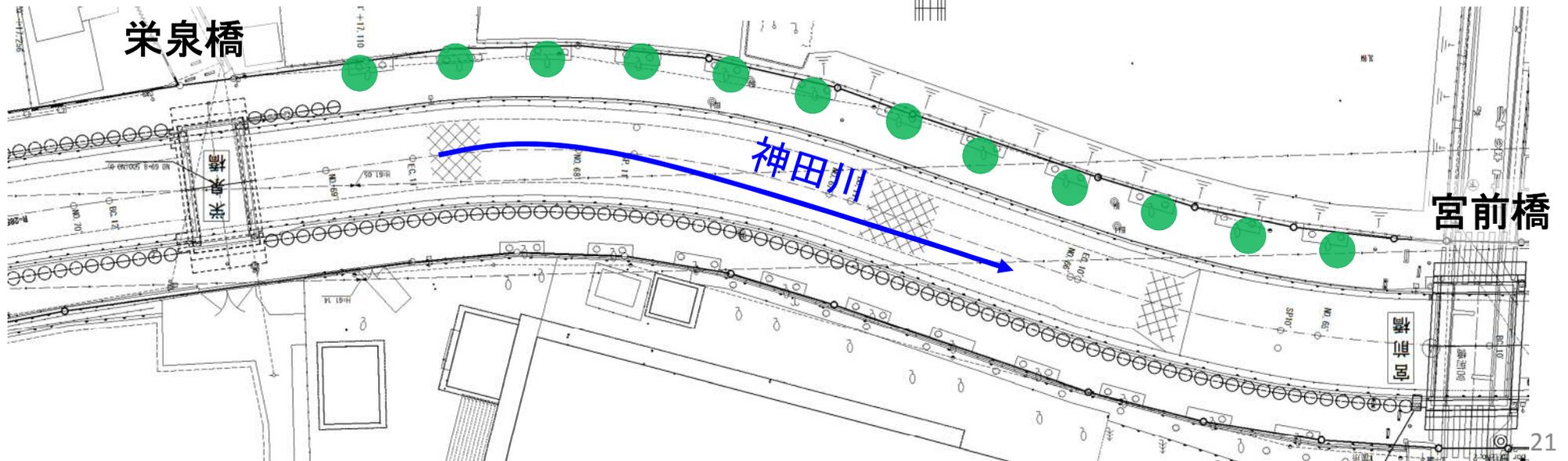
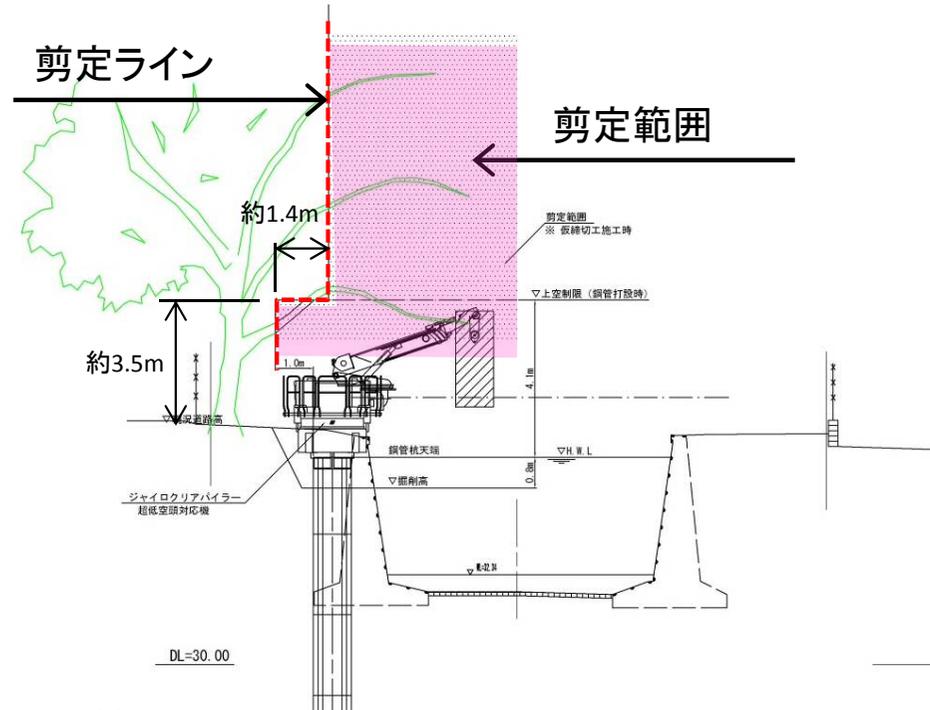
鋼矢板打設状況



桜の剪定につきまして

【桜の木の剪定日:5月上旬ごろ】

※剪定対象の樹木:12本



神田川整備工事（その210）

工 事 工 程

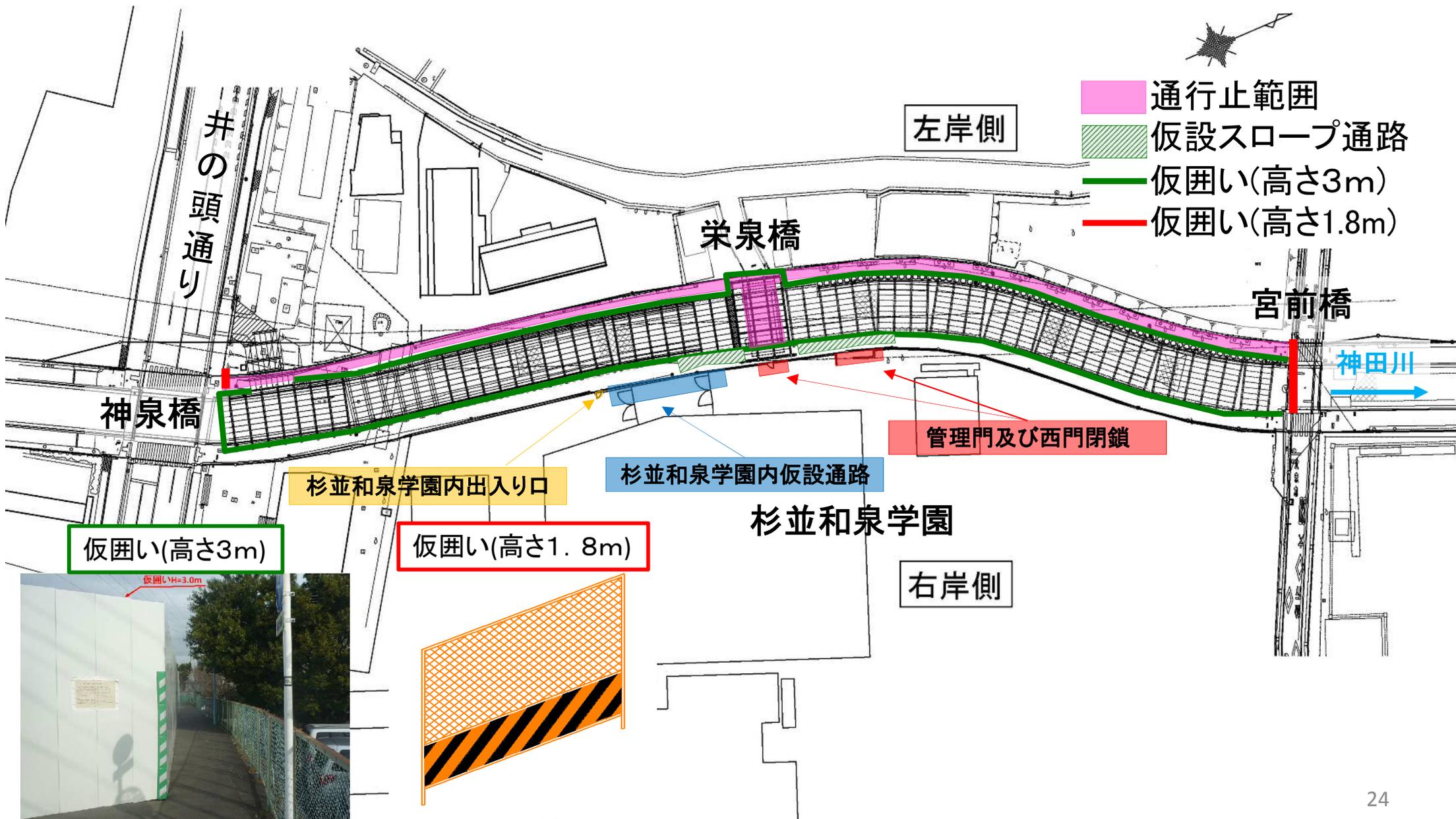
工程表

工種	年月	平成28年		平成29年												平成30年								
		11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	
準備工		施工計画		地元説明会																				
河川土工							-										-							-
被覆コンクリート工																								
既製杭工																								
構造物撤去工																								
仮設工																								
仮橋・仮棧橋工																								
土留・仮締切工																								
歩行者通路通行規制パターン				パターン①										パターン②										
騒音・振動作業			大きな【振動・騒音】																					

【騒音・振動】作業日数
(30日間程度)

河川内護岸撤去

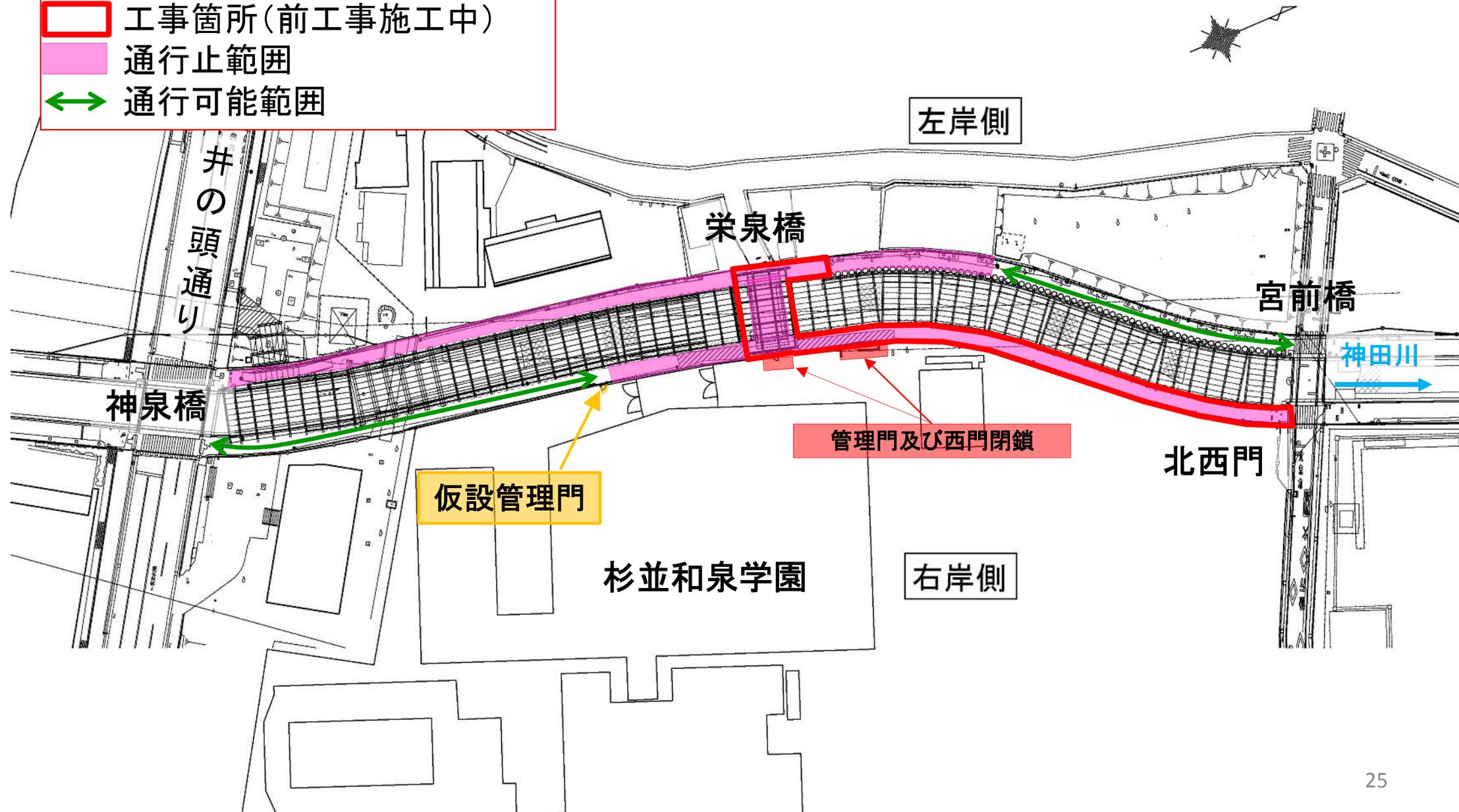
本工事完成後の全体平面図



歩行者通路通行パターン①

【平成29年5月上旬まで予定(現場を着手するまでの期間)】

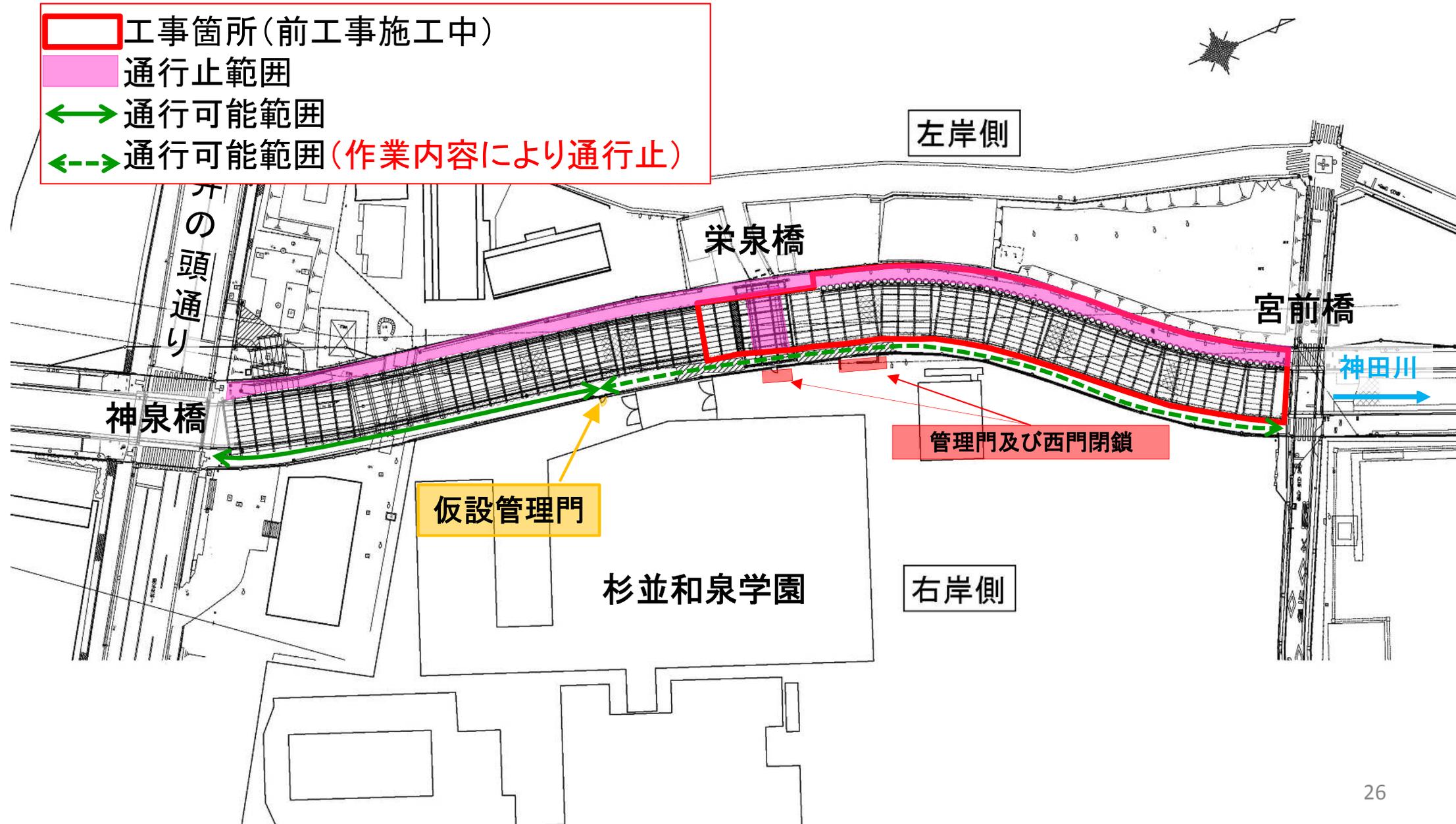
- 工事箇所(前工事施工中)
- 通行止範囲
- 通行可能範囲



歩行者通路通行パターン②

【規制期間：平成29年5月上旬～平成30年8月末(工期末)予定】

- 工事箇所(前工事施工中)
- 通行止範囲
- 通行可能範囲
- 通行可能範囲(作業内容により通行止)



神田川整備工事（その210）

安 全 対 策

安全対策基本事項

- ★ 現場出入口に交通誘導員を配置し、安全に通行できるようにいたします。
- ★ 騒音・振動には十分配慮して作業いたします。
- ★ 近隣の皆様の安全を最優先し、施工いたします。
- ★ 作業日には、杉並和泉学園の北西門付近に交通誘導員を配置して、児童が安全に通学できるようにいたします。

歩行者・自転車迂回路計画（パターン②）

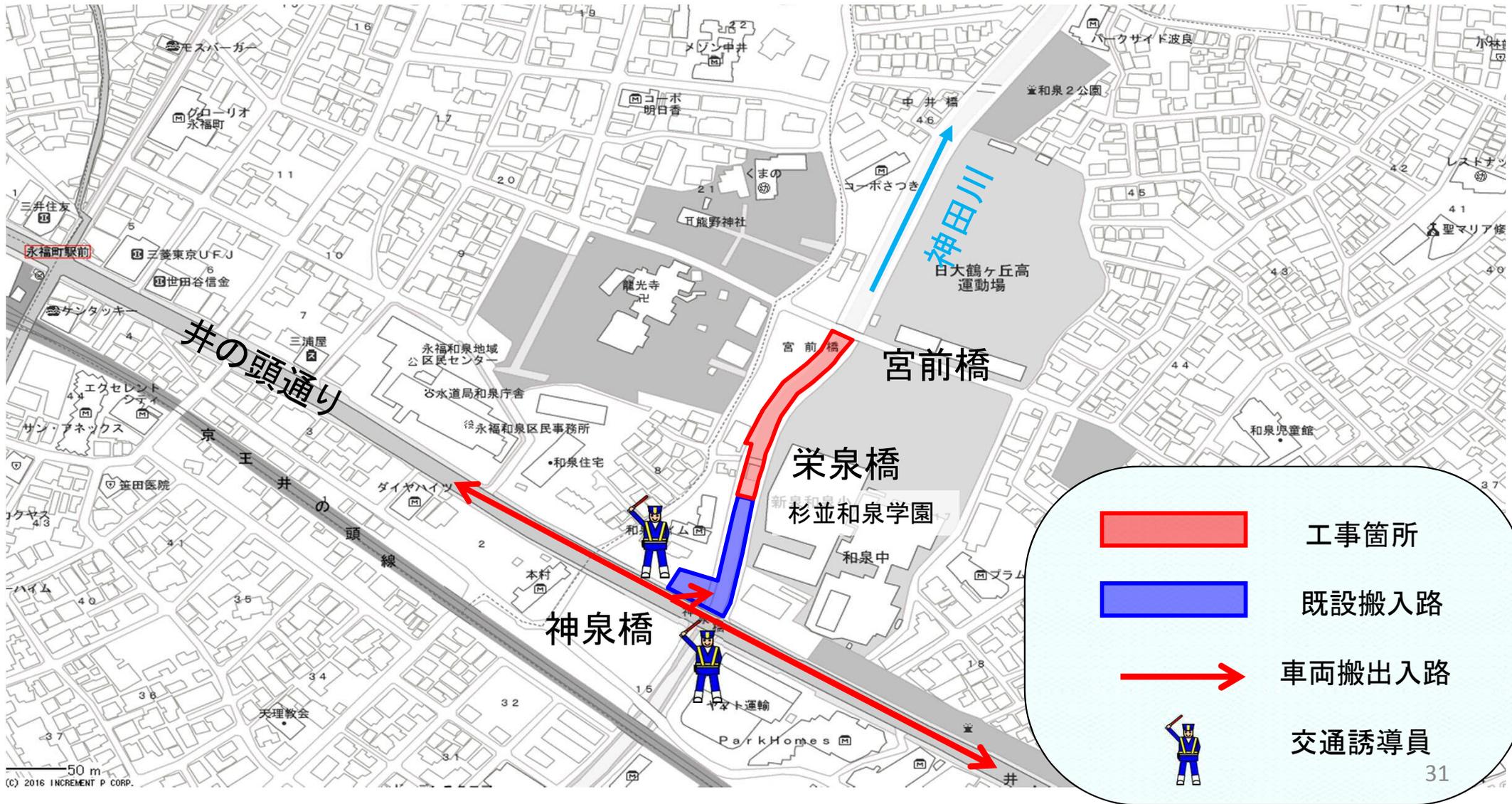
規制期間：平成29年5月上旬～平成30年8月末予定



工事車両搬出入路線図 (Aルート)

交通誘導員2名配置

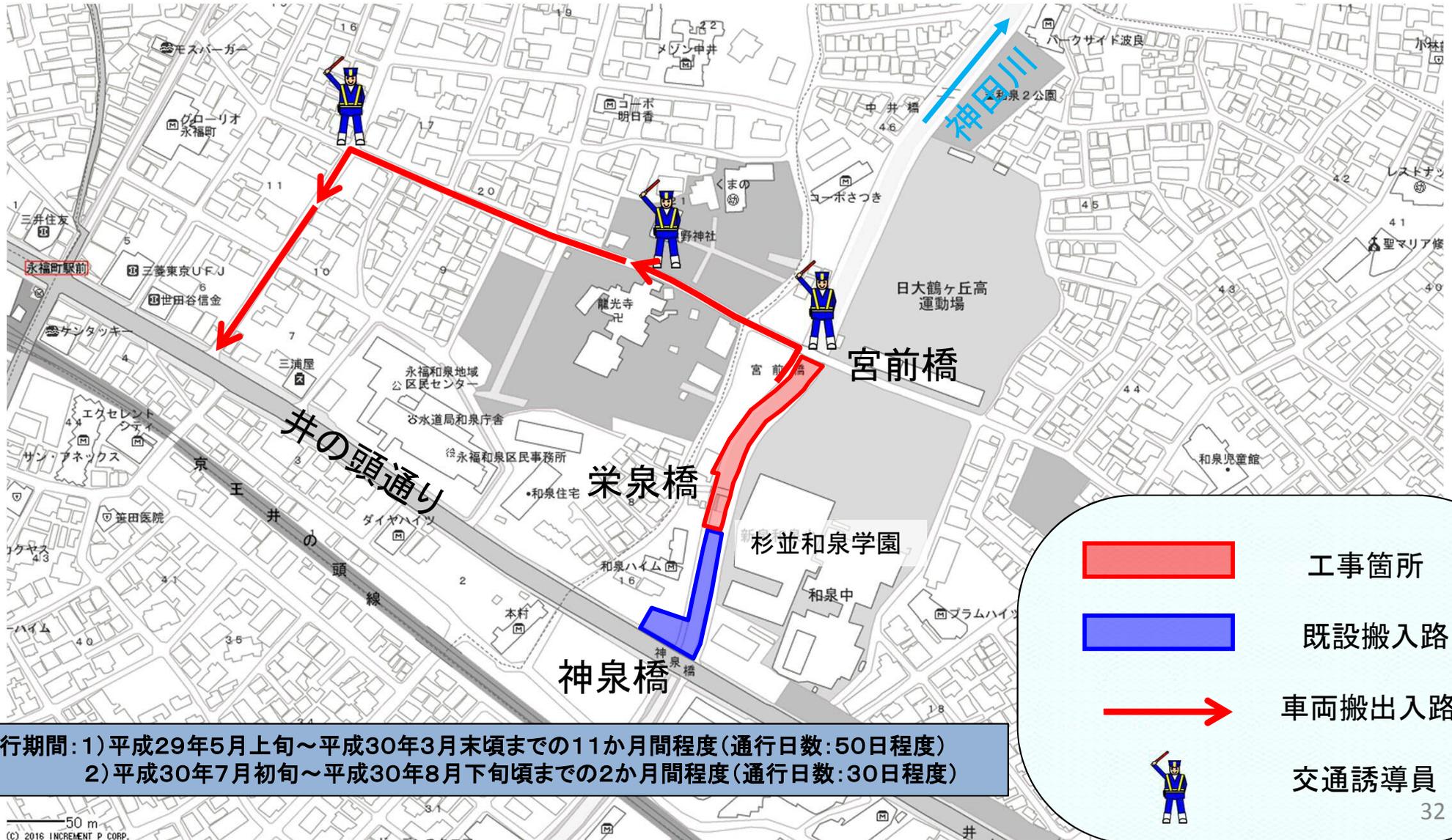
尚、搬入出品物に応じて交通誘導員の増減があります。



工事車両搬出入路線図 (Bルート)

交通誘導員3名配置

尚、搬入出の品物に応じて交通誘導員の増減があります。



車両通行期間: 1) 平成29年5月上旬～平成30年3月末頃までの11か月間程度(通行日数: 50日程度)
 2) 平成30年7月初旬～平成30年8月下旬頃までの2か月間程度(通行日数: 30日程度)

徐行・速度制限等プラカード



この道路は時速
20km/h制限です

徐行お願いします

上記の看板を、交通誘導員の胸にかけて、工事用車両に提示します。

青木あすなろ・都市建JV工事関係車両証

- 工事関係車両のフロントガラスに
下のプレートを掲示します。

工事用車両
No.00

神田川整備工事(210)

青木あすなろ・都市建建設共同企業体

現場事務所所在地



《事務所住所・連絡先》

青木あすなろ・都市建建設共同企業体

神田川210作業所

現場代理人: 柳澤 祥次
やなぎさわ よしつぐ

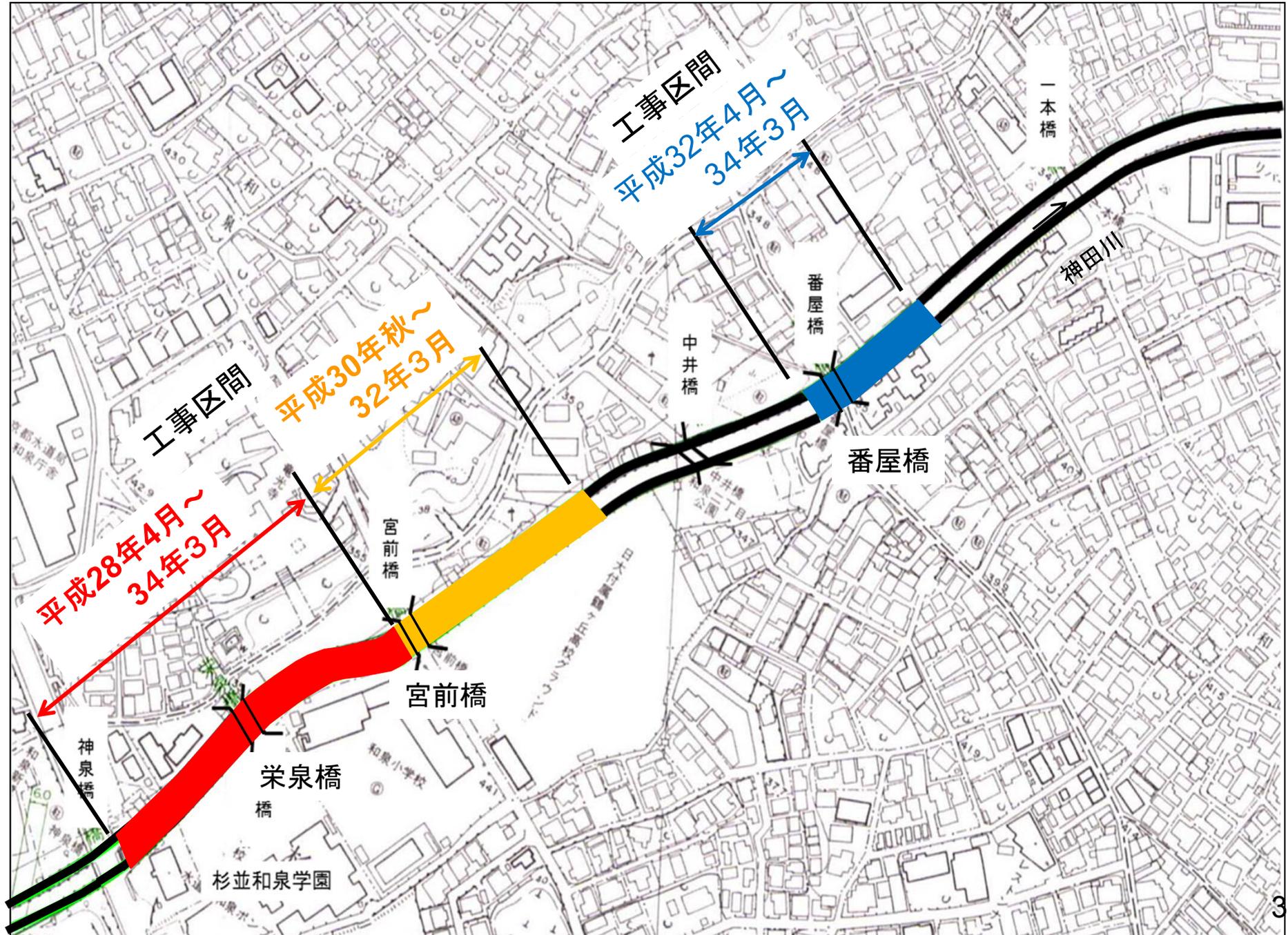
連絡先: 03-6379-1731

所在地: 杉並区和泉2-45-11

パークサイド波浪101号室

今後のスケジュール

神田川(番屋橋下流～神泉橋下流)事業スケジュール



橋りょうの通行止め期間

	橋りょう名	平成28年	平成29年	平成30年	平成31年	平成32年	平成33年
		1月4 7 10					
橋梁通行止	栄泉橋 (人道橋)	←—————			※	—————→	
	宮前橋			←—————→			
	番屋橋					←—————→	

スケジュールについては工事の進捗等により変更となる場合があります

※栄泉橋について、破線期間(宮前橋通行止期間)の通学時間帯は、通行出来るよう検討いたします。

問い合わせ先

工事について、ご不明な点がございましたら下記の
連絡先までお問い合わせください。

発注者：東京都第三建設事務所工事第二課

みょうしょうじがわじぎょう 妙正寺川事業センター すぎやま いわみ 杉山・岩見

TEL：03-3228-1419

施工者：青木あすなろ・都市建建設共同企業体

現場代理人兼監理技術者 やなぎさわ 柳澤

TEL:03-6379-1731