



# 第一跨線橋撤去工事の説明について

令和6年7月13日

芦屋市 都市政策部

都市基盤室 基盤整備課



# 【目次】

---

1. 第一跨線橋について
2. 第一跨線橋撤去工事概要について
3. 第一跨線橋撤去工事の事業ステップについて
4. 工事のお知らせについて
5. 騒音・振動・粉塵対策について
6. 大型車両の搬入搬出経路について
7. 問い合わせ先について

# 1. 第一跨線橋について

---

# 1. 第一跨線橋について

架設年：1926（大正15）年に当時の鉄道省が架設（現在98歳）

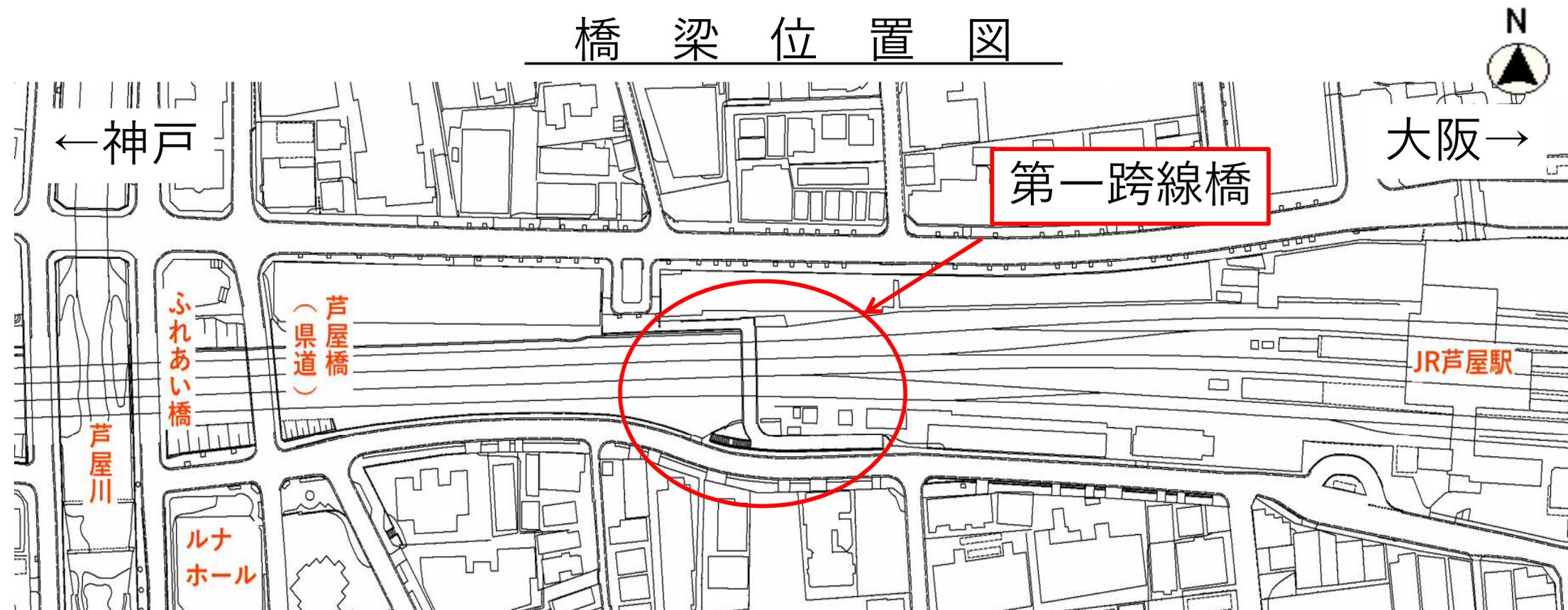
⇒1980（昭和55）年に当時の国鉄から芦屋市へ財産譲渡

利用状況：1日約700人が利用（山手小学校の児童27人が利用）

点検結果：健全性Ⅲ 「早期措置段階」 ⇒対策が必要

※平成30年点検結果

## 橋梁位置図



## 2. 第一跨線橋撤去工事概要について

---

### ・ 工事概要

件 名：東海道本線芦屋駅構内芦屋第一跨線橋撤去工事  
(以下、第一跨線橋撤去工事)

事業者：芦屋市

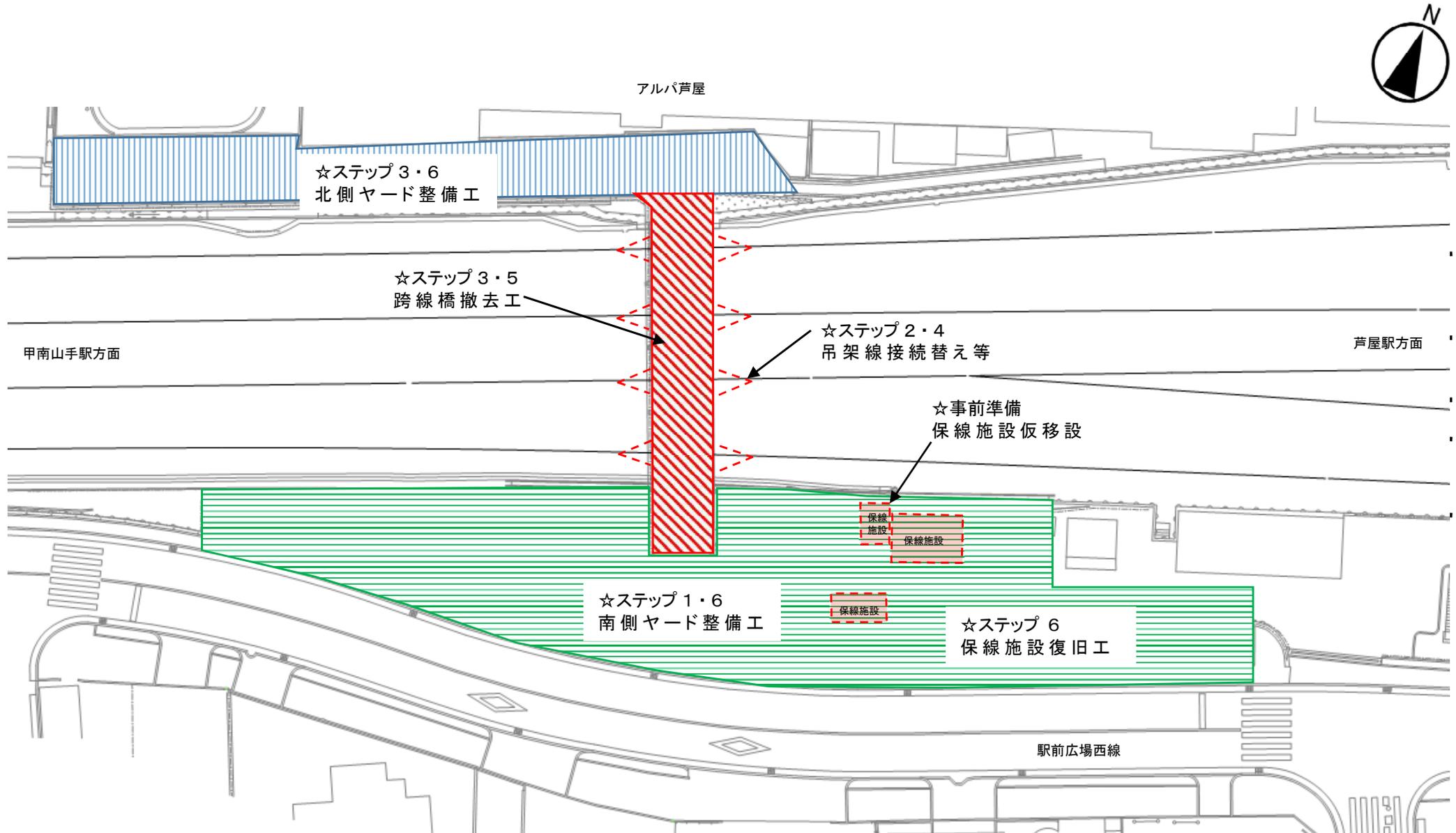
発注者：西日本旅客鉄道株式会社（JR西日本）  
(土木工事) (電気工事)

受注者：大鉄工業株式会社 ・ 西日本電気システム株式会社

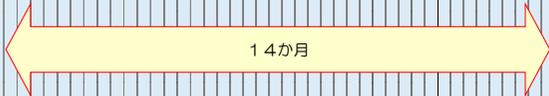
工 期：令和5年7月5日～令和10年3月31日（協定期間）

工 種：南側スロープ・階段撤去工 北側スロープ撤去工  
跨線橋撤去工  
電気関連工事（吊架線接続替え等）

### ・ 工事概要



## 第一跨線橋撤去工事 工事工程表

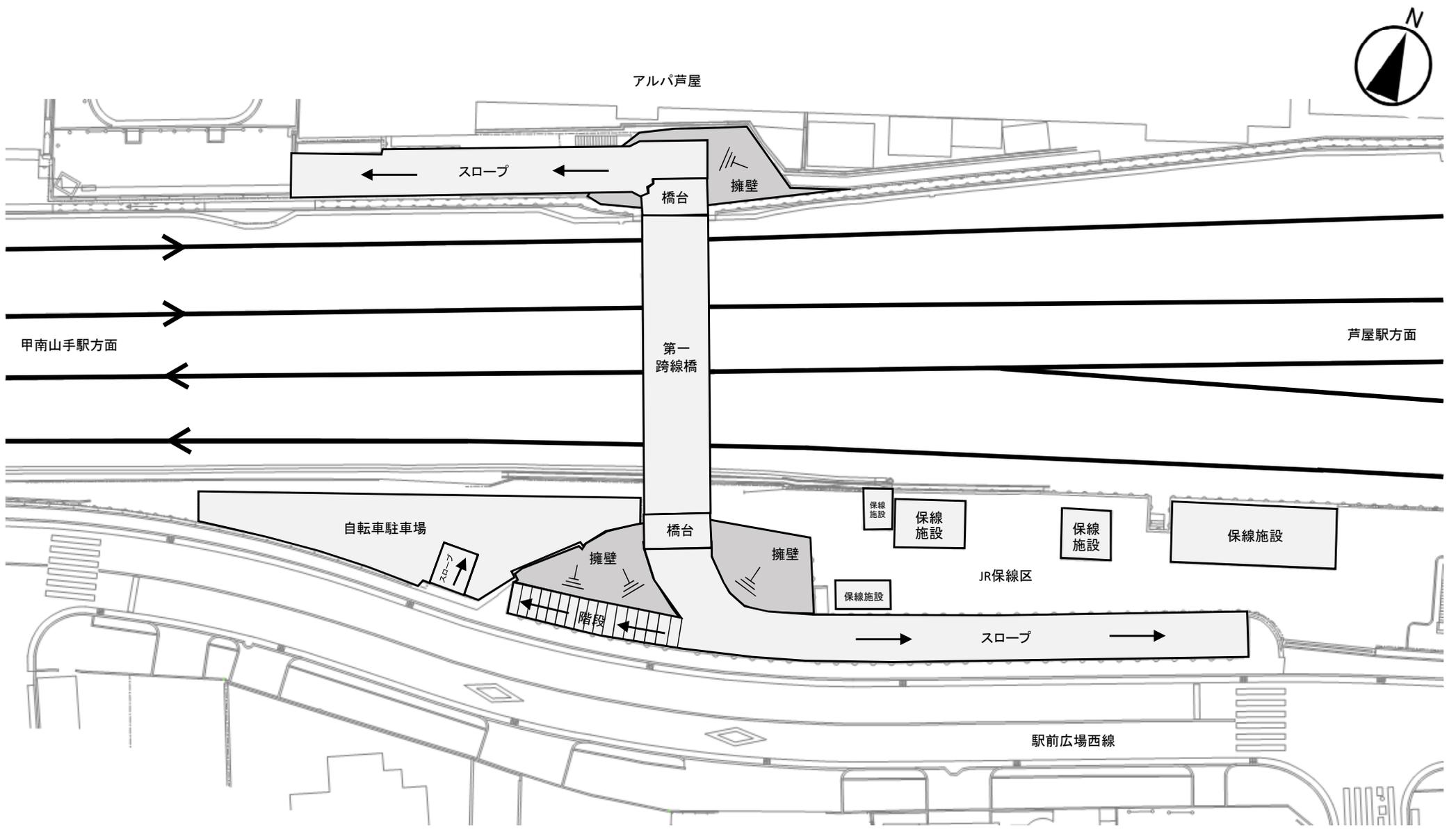
作業内容	令和6年												令和7年												令和8年												令和9年												令和10年		
	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3					
<b>事前準備(JR敷地内作業)</b>																																																			
建築工事 ①保線施設内ヤード整備 土木工事 ②落石防護柵設置																																																			
<b>ステップ1</b>																																																			
南側ヤード各種撤去・整備 ①南側スロープ撤去 ①自転車駐輪場撤去 ②南側ヤード整備																																																			
<b>ステップ2</b>																																																			
土木工事 ①仮受梁設置 電気工事 ②吊架線仮受 ③電車線柱の支障移転																																																			
<b>ステップ3</b>																																																			
跨線橋撤去 ①高欄・床版撤去 北側ヤード各種撤去・整備 ②北側施工ヤード整備 ③北側スロープ撤去																																																			
<b>ステップ4</b>																																																			
電気工事 ①吊架線復旧 土木工事 ②仮受梁撤去																																																			
<b>ステップ5</b>																																																			
跨線橋撤去(橋台・橋脚) ①跨線橋部 撤去 (橋脚) ①南側ヤード撤去 (橋台部)																																																			
<b>ステップ6</b>																																																			
南北ヤード各種復旧・整備 ①北側・南側の施工ヤード撤去 ③線路への立入禁止柵、歩道復旧 ④市有地の整備 建築工事 ②保線施設内ヤード整備																																																			

※工事工程表は工事の進捗状況によって前後します。

### 3. 第一跨線橋撤去工事の事業ステップについて

---

## 現 況

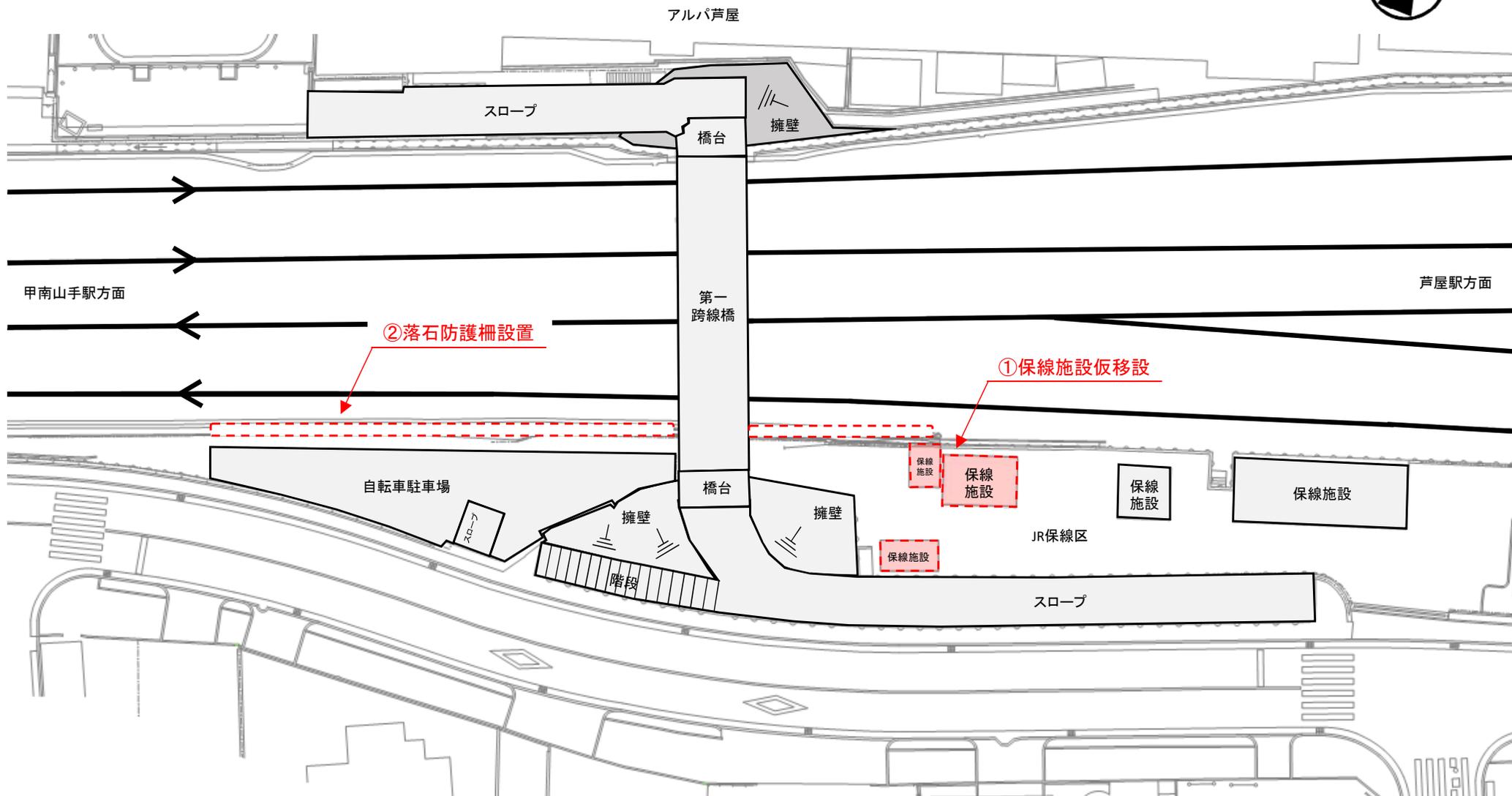


## 事前準備（令和6年6月～令和6年7月） 夜間施工（一部昼間施工有り）

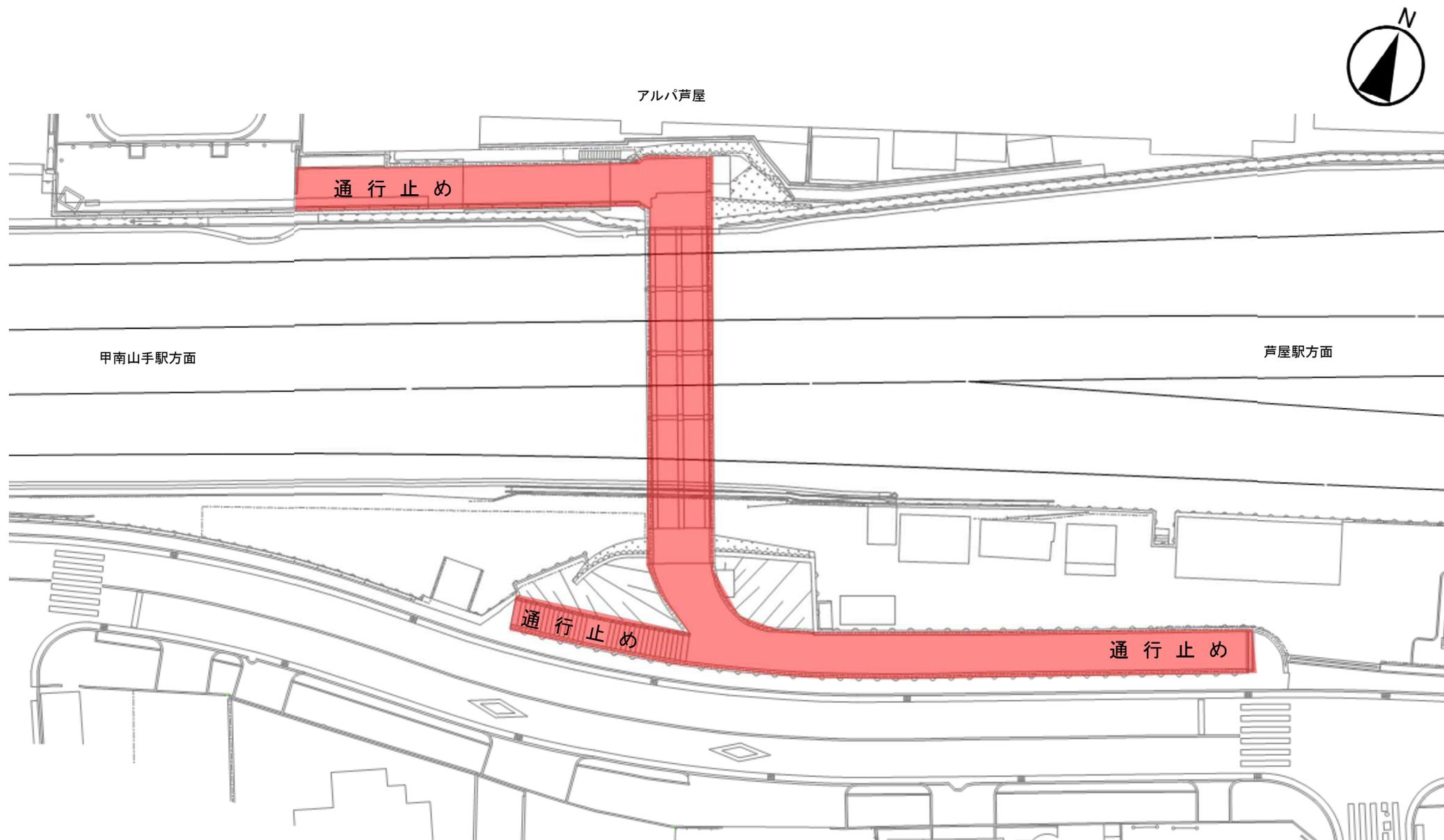
・建築工事：保線施設仮移設

・土木工事：落石防護柵設置

- ① 施工ヤード整備のため、対象保線施設を仮移設します。
- ② 線路側に、落石防護柵を設置します。



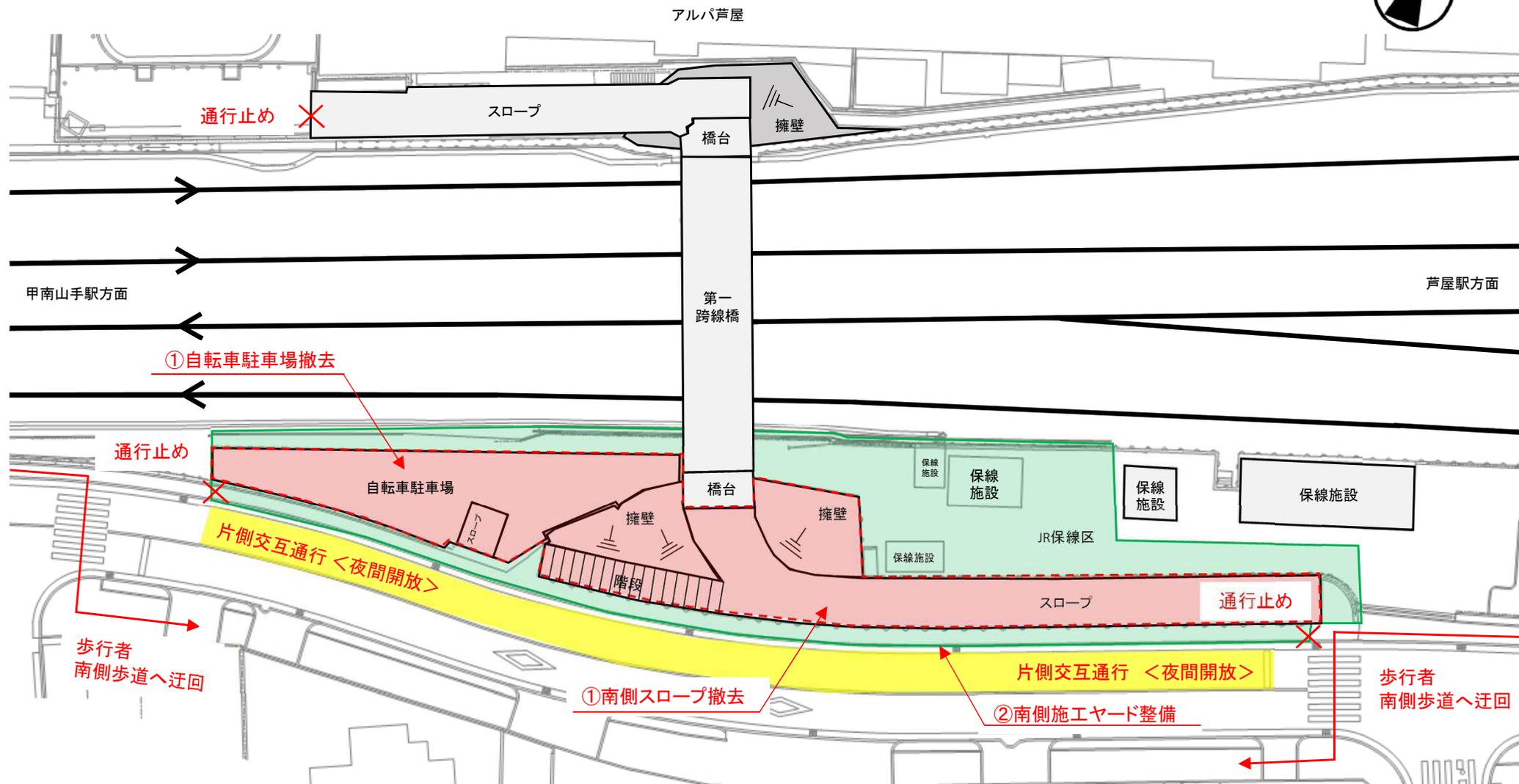
#### 令和6年8月1日 第一跨線橋通行止め



## ステップ 1 (令和6年8月～令和6年10月) 昼間施工(一部夜間施工有り)

・土木工事: 南側施工ヤード整備、南側スロープ撤去(擁壁等)、自転車駐車場撤去

- ①南側スロープ・自転車駐車場を撤去します。
- ②南側施工ヤードを整備します。



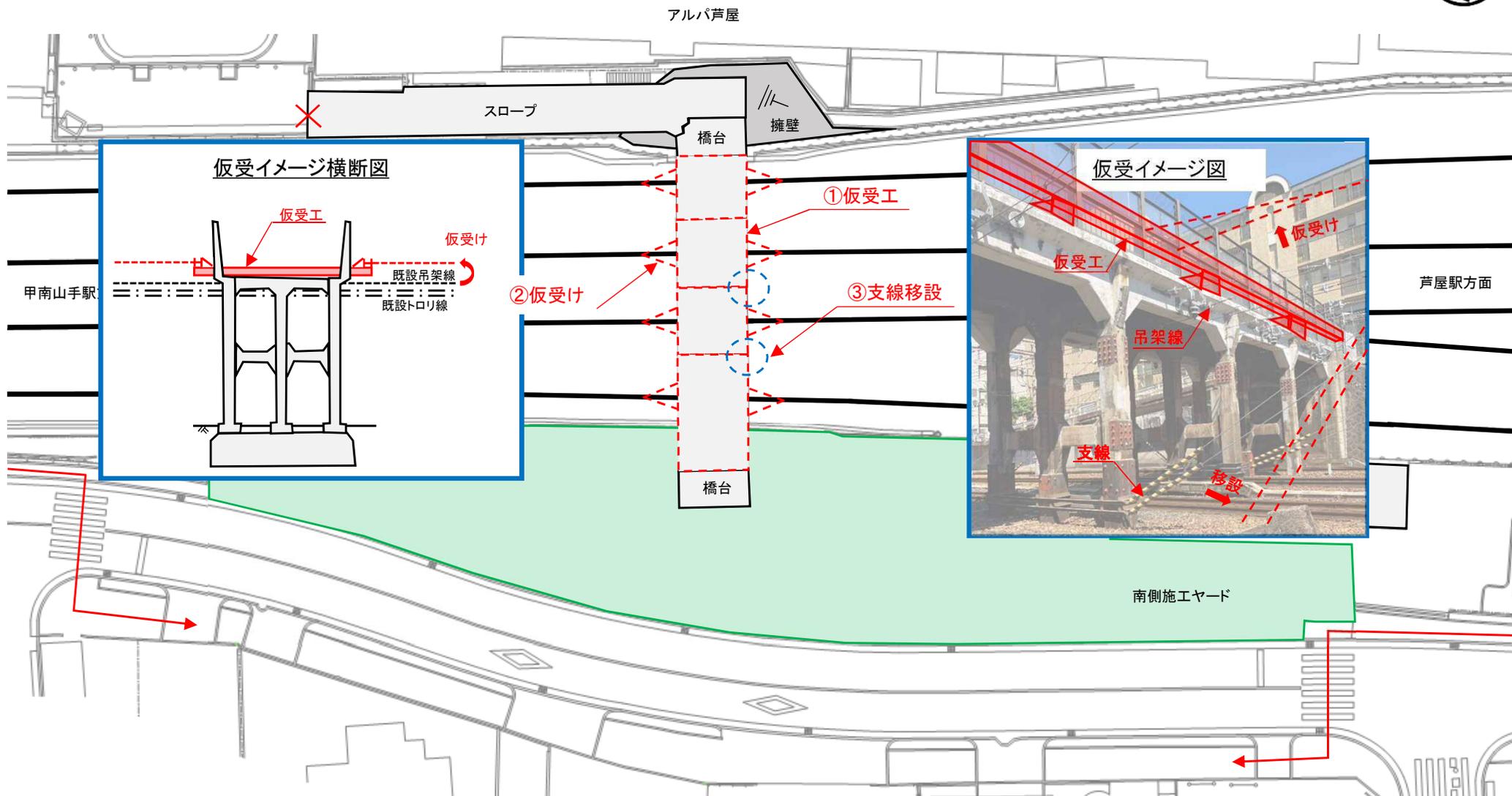
※南側施工ヤードの歩道部について、工事期間中(令和10年3月末まで)24時間通行止めとなります。

## ステップ 2 (令和6年11月~令和7年3月) 夜間施工(一部昼間施工有り)

・土木工事: 吊架線仮受工

・電気工事: 吊架線仮受け・支線移設

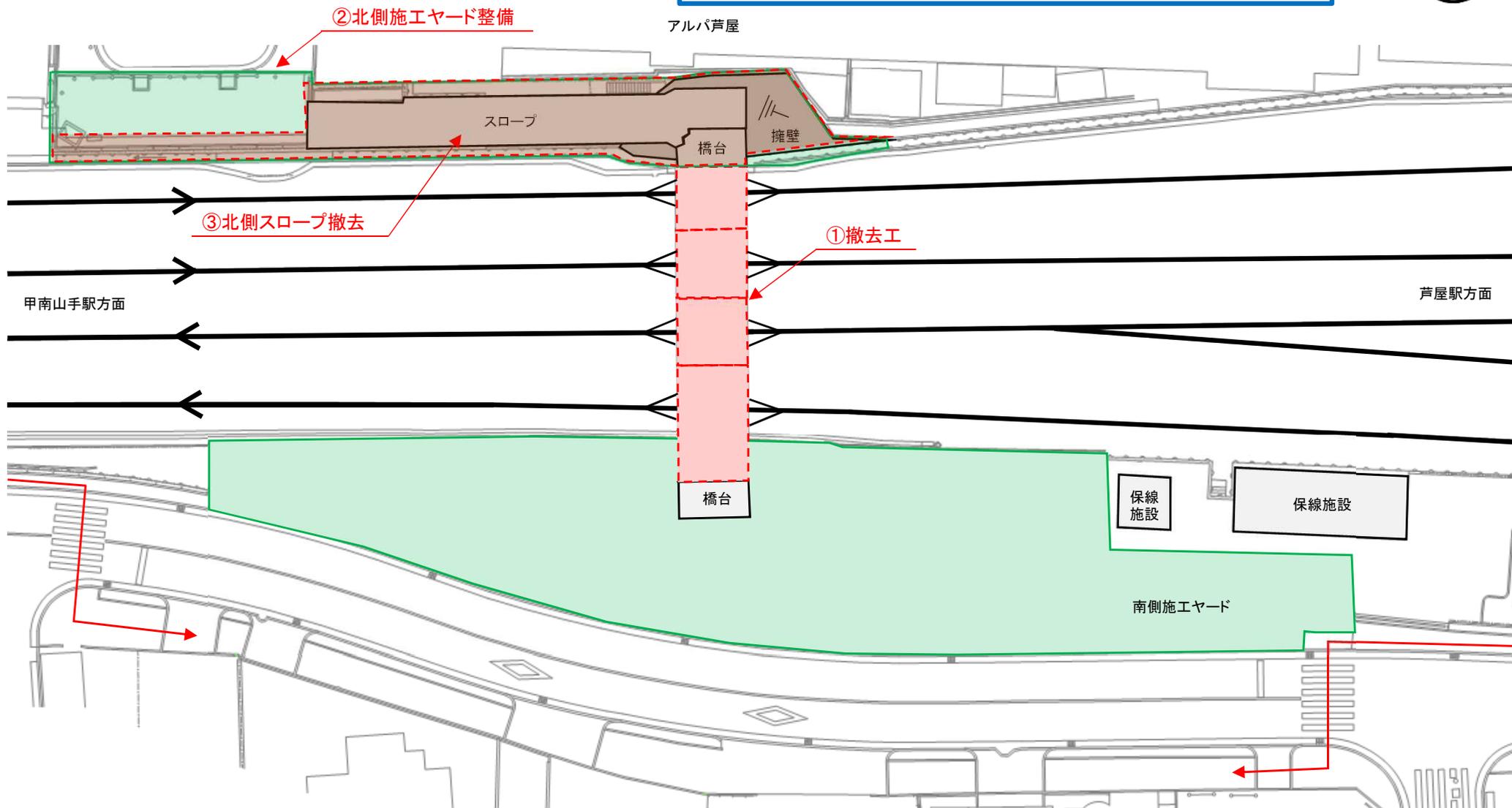
- ①吊架線が跨線橋に引留められているため、土木工事で仮受けできる梁を設置します。(仮受工)
- ②吊架線を仮受けします。
- ③一部の橋脚に接続されている電車線柱の支線を移設します。



## ステップ 3 (令和7年4月～令和8年6月) 昼夜間施工

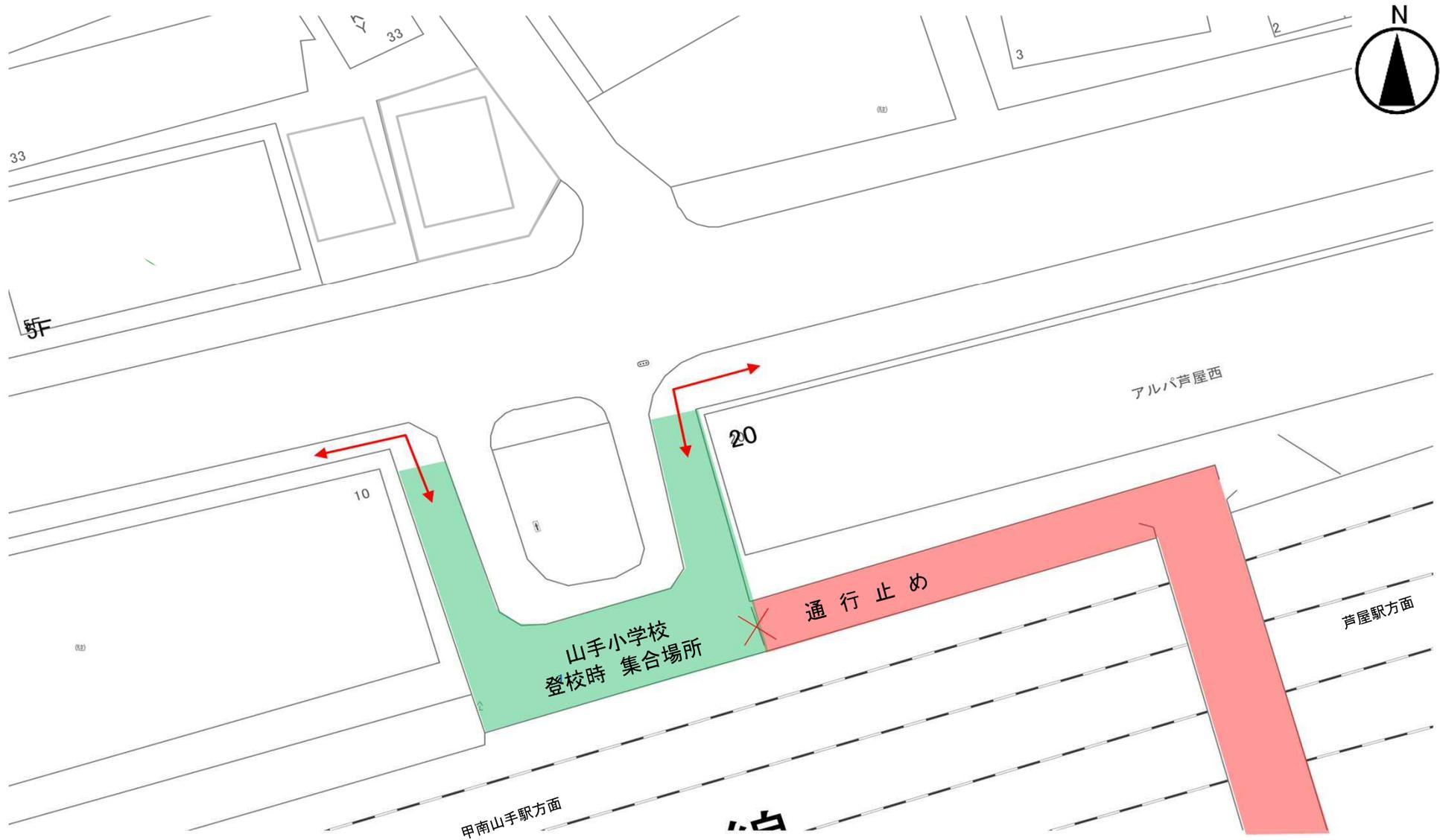
・土木工事: 高欄・舗装・床版等撤去  
北側施工ヤード整備、北側スロープ撤去(擁壁等)

- ①吊架線を仮受け後、北側から順に高欄・舗装・床版等を撤去します。
- ②北側施工ヤード整備を行います。
- ③北側スロープを撤去します。



#### ステップ 3 施工前（令和6年8月～令和7年3月）

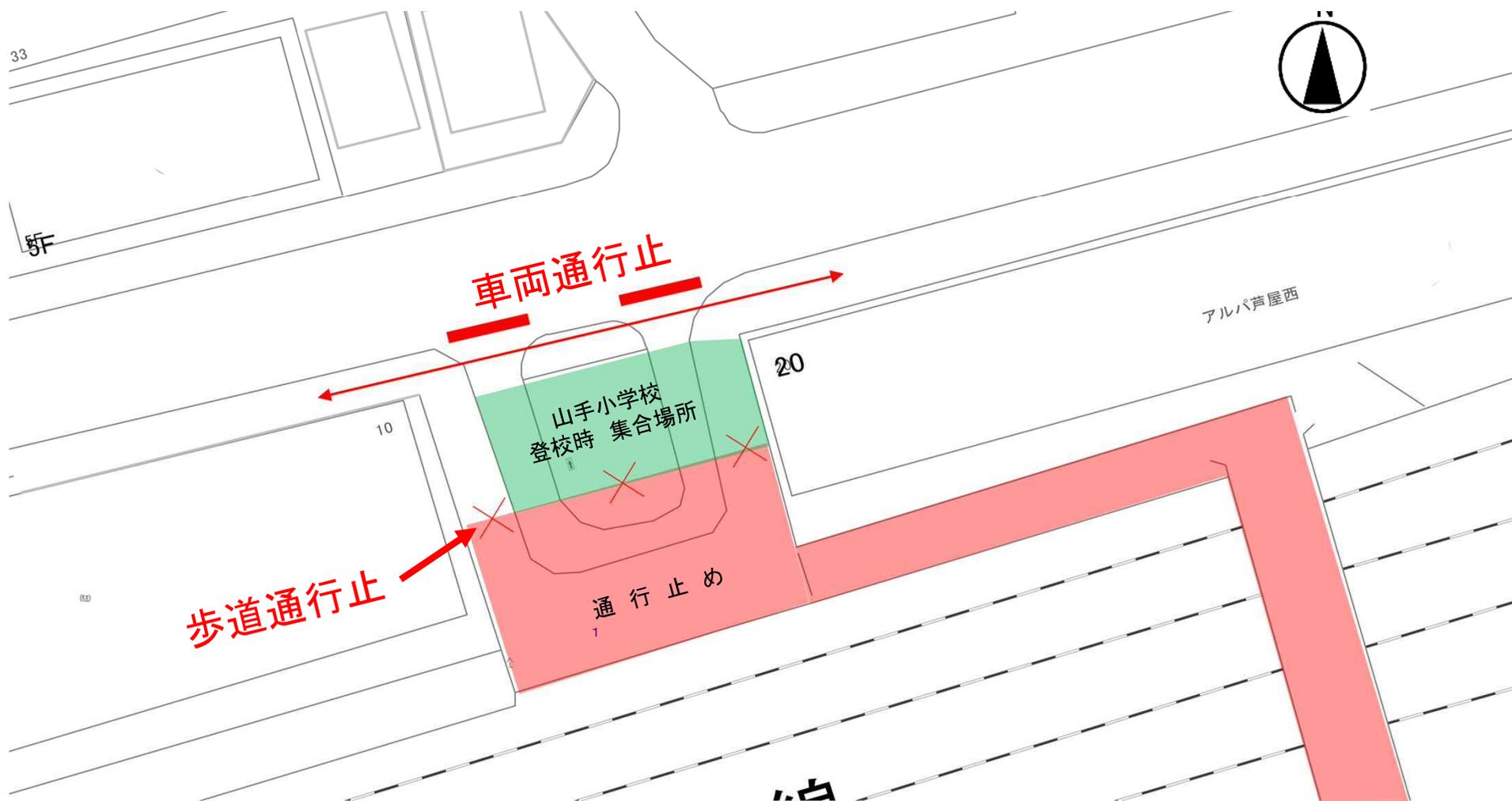
- ・ステップ1・2 施工時（令和6年8月～令和7年3月）  
跨線橋部の通行止め。



#### ステップ 3 施工中(作業時間外)(令和7年4月～令和8年6月)昼夜間施工

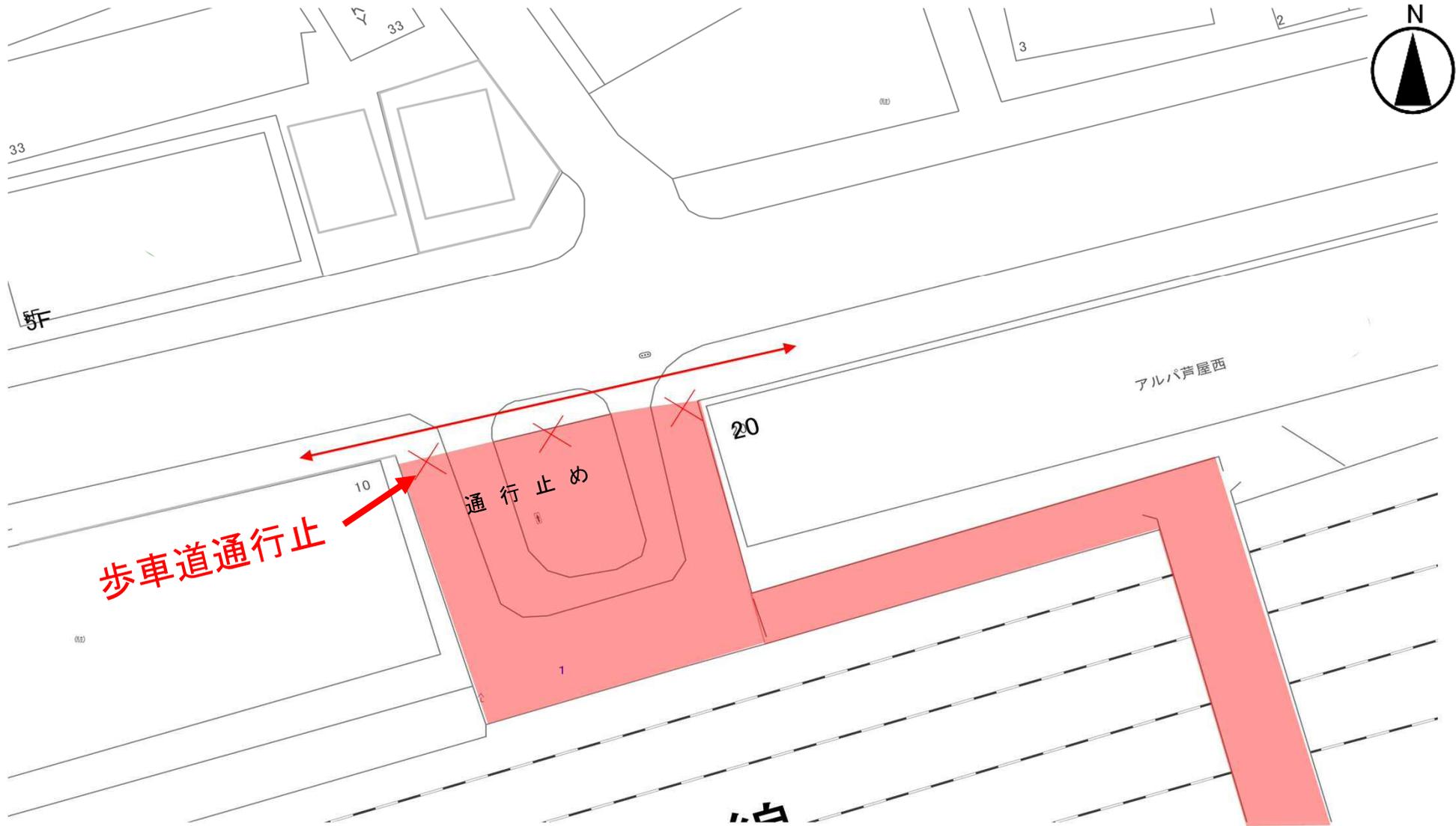
##### ・作業時間外の規制

※午前7時頃～8時45分頃まで、山手小学校児童の集合場所を確保するよう規制を計画しております。



#### ステップ 3 施工中(作業時間中)(令和7年4月～令和8年6月)昼夜間施工

##### ・作業時間中の規制

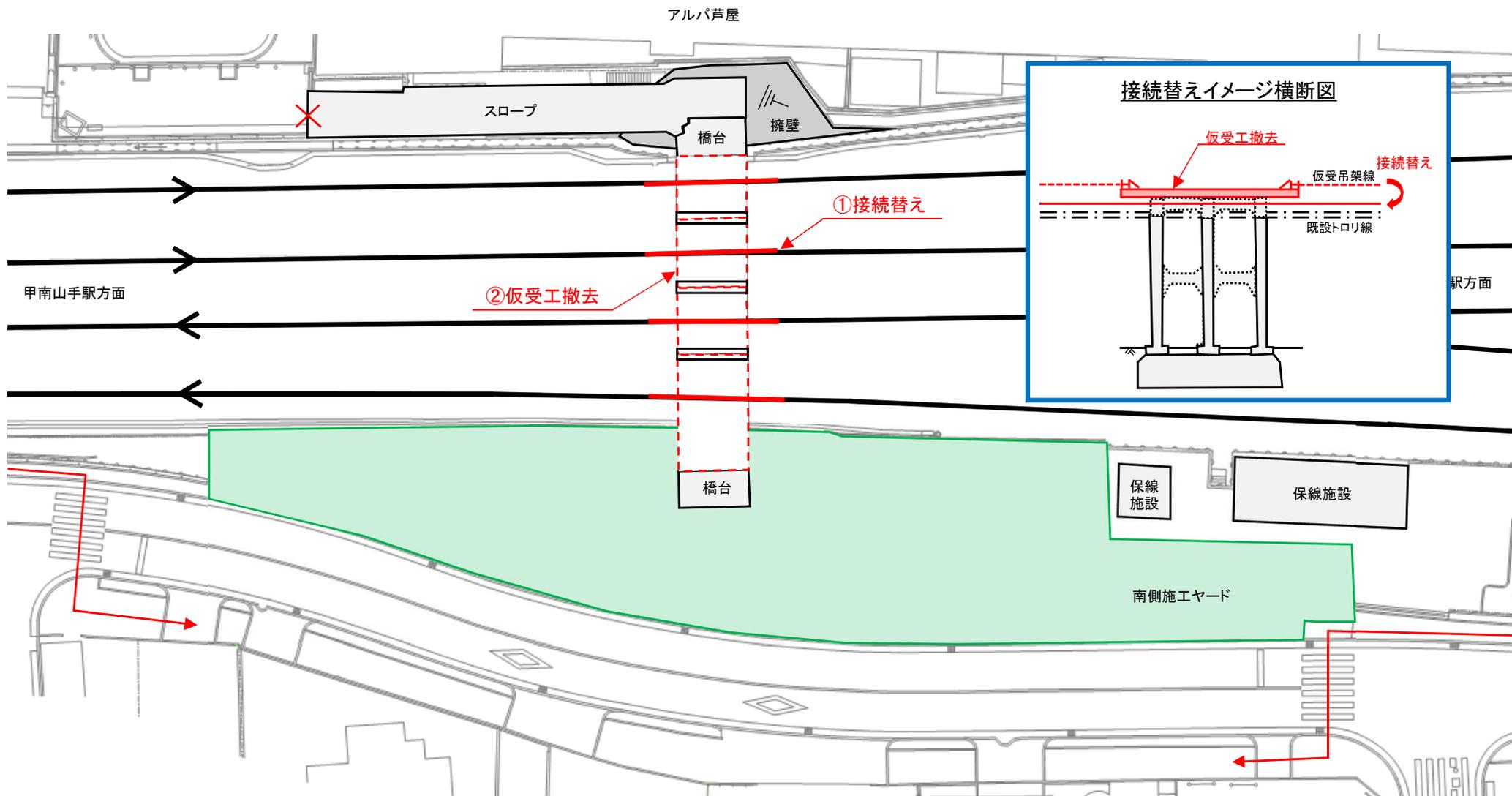


## ステップ 4 (令和7年12月～令和8年5月) 夜間施工 (一部昼間施工有り)

・電気工事: 吊架線接続替え等

・土木工事: 仮受工撤去

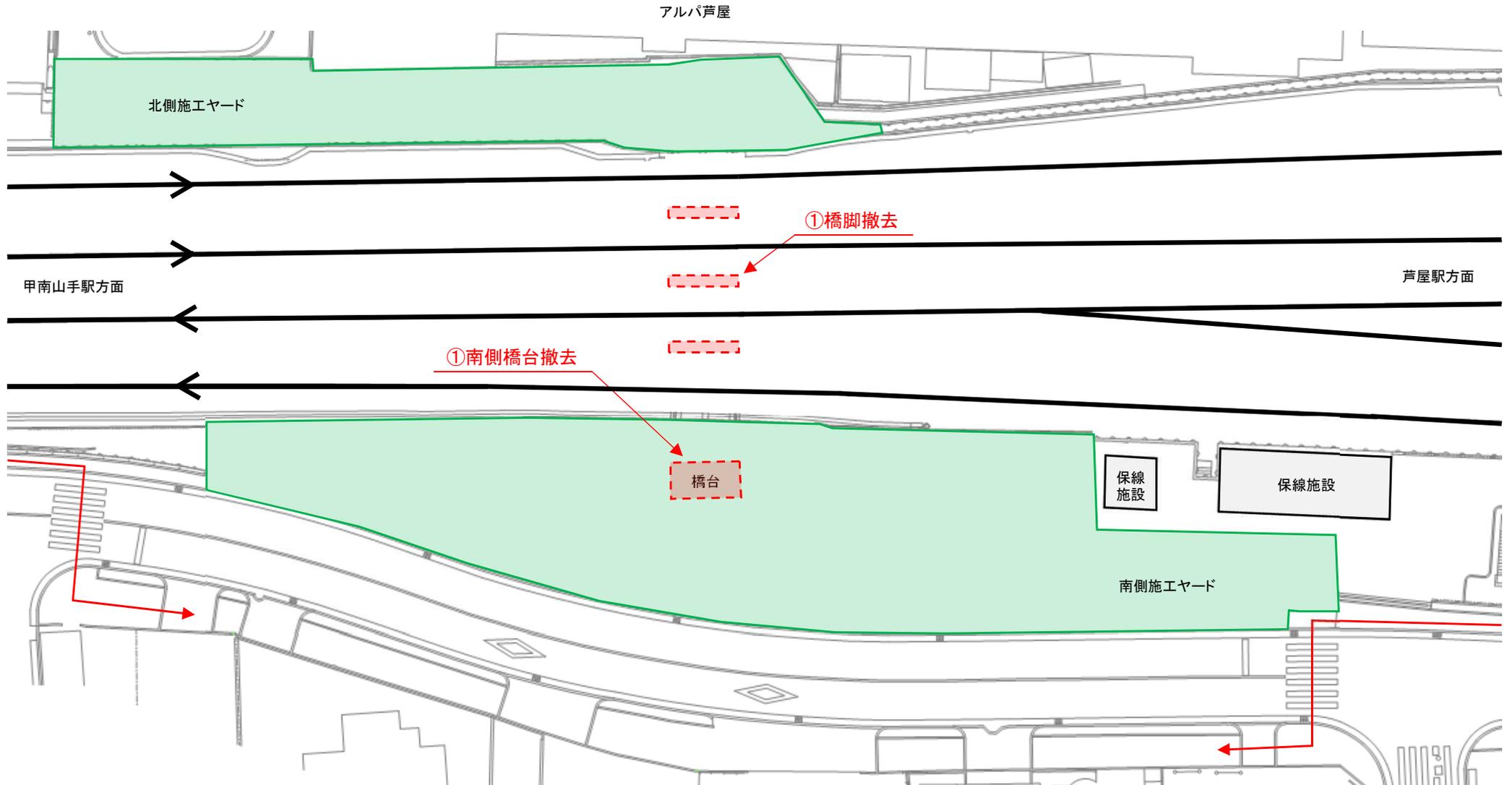
- ① 仮受梁から吊架線を本来の高さ位置で接続替えます。
- ② 仮受工を撤去します。



## ステップ 5 (令和8年4月～令和9年1月) 夜間施工(一部昼間施工有り)

・土木工事: 橋脚・南側橋台撤去

① 橋脚・南側橋台を撤去します。

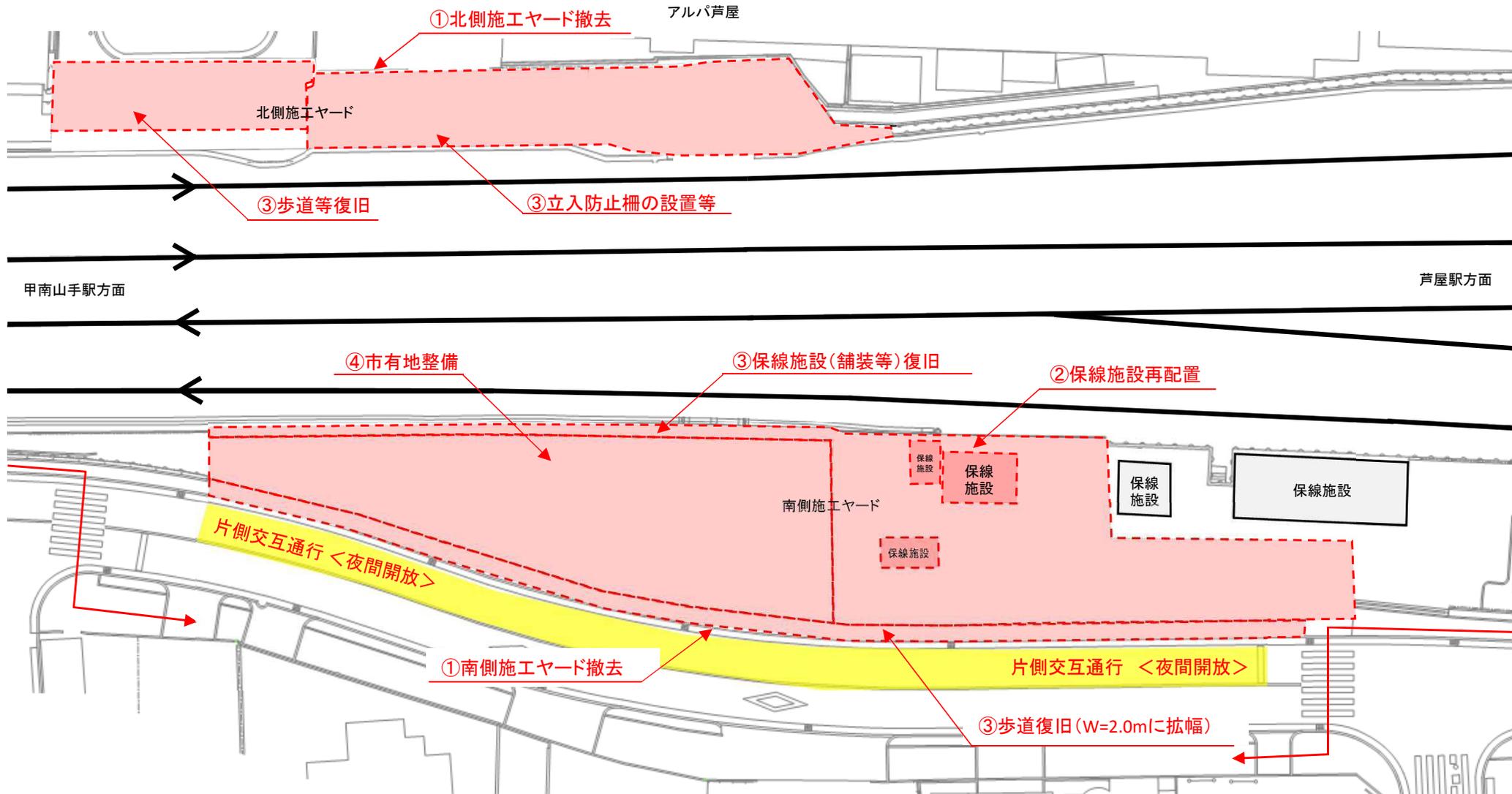


## ステップ 6 (令和9年2月～令和10年3月) 昼間施工(一部夜間施工有り)

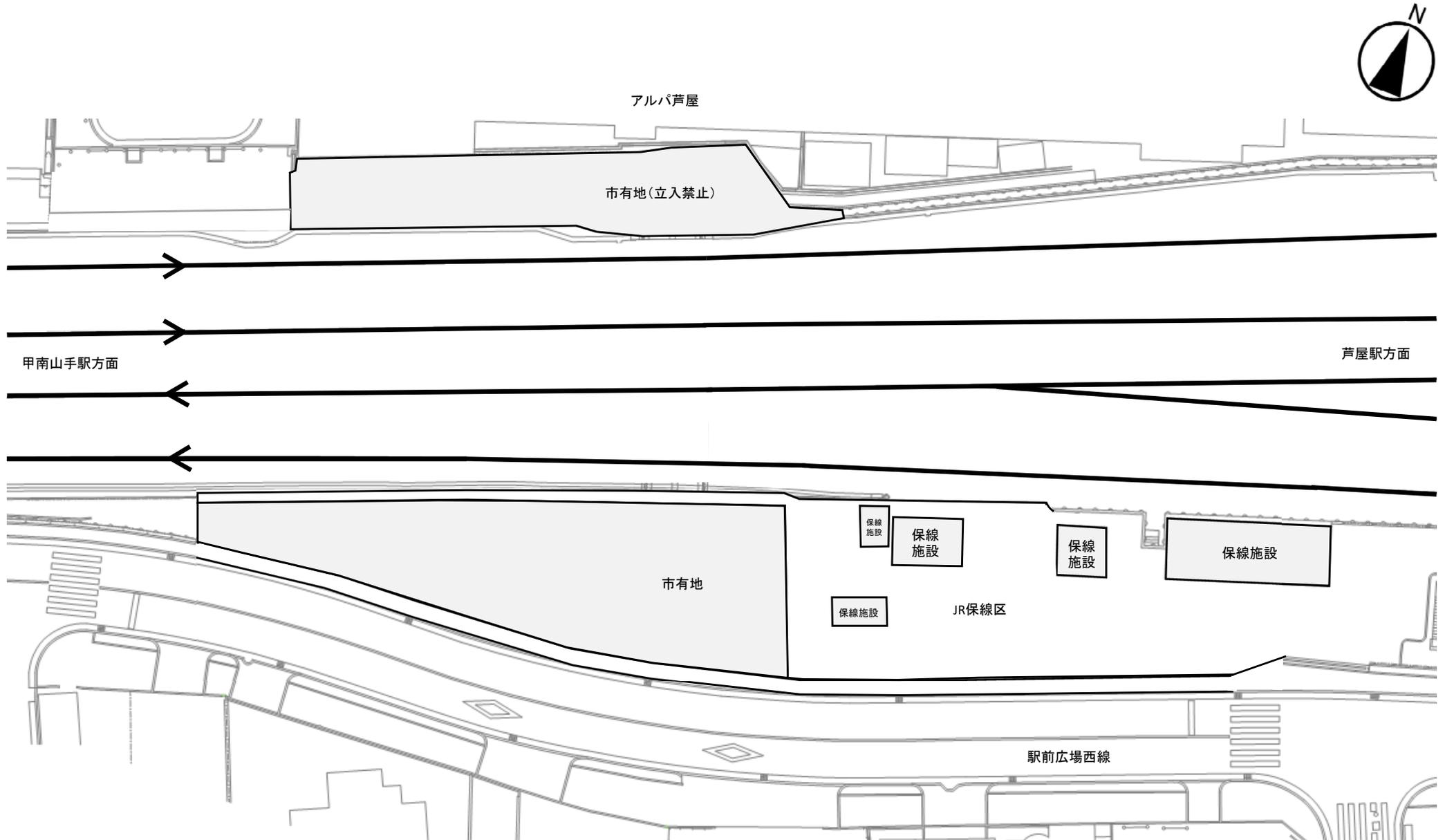
・建築工事: 保線施設再配置

・土木工事: 北側・南側施工ヤード撤去、立入防止柵設置、歩道等復旧

- ①北側・南側の施工ヤードを撤去します。
- ②仮移設した保線施設を再配置します。
- ③線路への立入防止柵・擁壁の設置や、歩道等の復旧を行います。
- ④市有地を整備します。



#### 完了（令和10年3月末）



## 第一跨線橋撤去工事 工事工程表

作業内容	令和6年				令和7年				令和8年				令和9年				令和10年				
	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2
<b>事前準備(JR敷地内作業)</b>																					
建築工事 ①保線施設内ヤード整備 土木工事 ②落石防護柵設置	← 2か月 →																				
<b>ステップ1</b>																					
南側ヤード各種撤去・整備 ①南側スロープ撤去 ①自転車駐輪場撤去 ②南側ヤード整備	← 3か月 →																				
<b>ステップ2</b>																					
土木工事 ①仮受梁設置 電気工事 ②吊架線仮受 ③電車線柱の支障移転	← 5か月 →																				
<b>ステップ3</b>																					
跨線橋撤去 ①高欄・床版撤去 北側ヤード各種撤去・整備 ②北側施工ヤード整備 ③北側スロープ撤去	← 15か月 →																				
<b>ステップ4</b>																					
電気工事 ①吊架線復旧 土木工事 ②仮受梁撤去	← 6か月 →																				
<b>ステップ5</b>																					
跨線橋撤去(橋台・橋脚) ①跨線橋部 撤去 (橋脚) ①南側ヤード撤去 (橋台部)	← 10か月 →																				
<b>ステップ6</b>																					
南北ヤード各種復旧・整備 ①北側・南側の施工ヤード撤去 ③線路への立入禁止柵、歩道復旧 ④市有地の整備 建築工事 ②保線施設内ヤード整備	← 14か月 →																				

※工事工程表は工事の進捗状況によって前後します。

## 4. 工事のお知らせについて

---

## 4.工事のお知らせについて

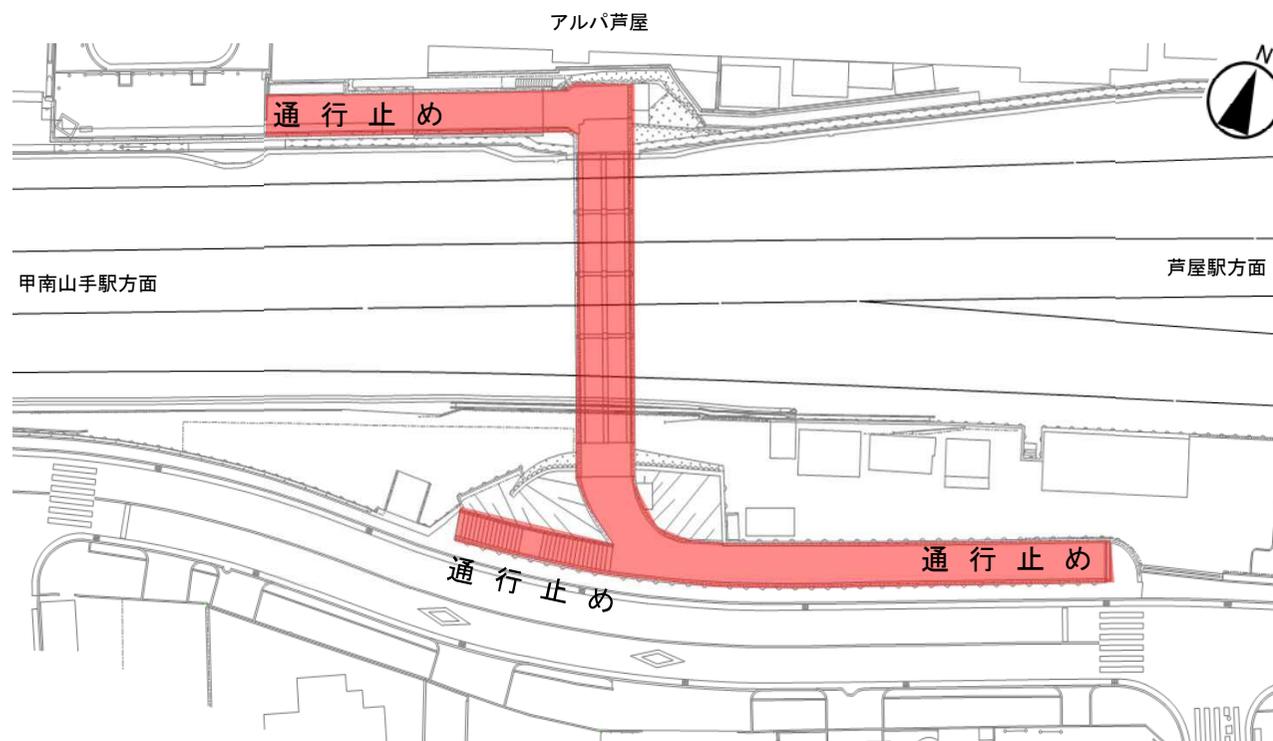
### ・工事着手について

#### ○工事着手前

住民説明会后、工事エリア近接地に工事ビラを配布します。

#### ○交通規制

**令和6年8月1日**から第一跨線橋の通行止めを行います。



## 4.工事のお知らせについて

### ・工事作業予定(昼夜間工事等)について

#### ○昼間工事

**8:30~18:00 日・祝日を除く** (準備・後片付け含む)

工事用案内掲示板の週間工事予定表に1週間の作業内容を記載します。

#### ○夜間工事

**22:00~6:00 土・日・祝日を含む** (準備・後片付け含む)

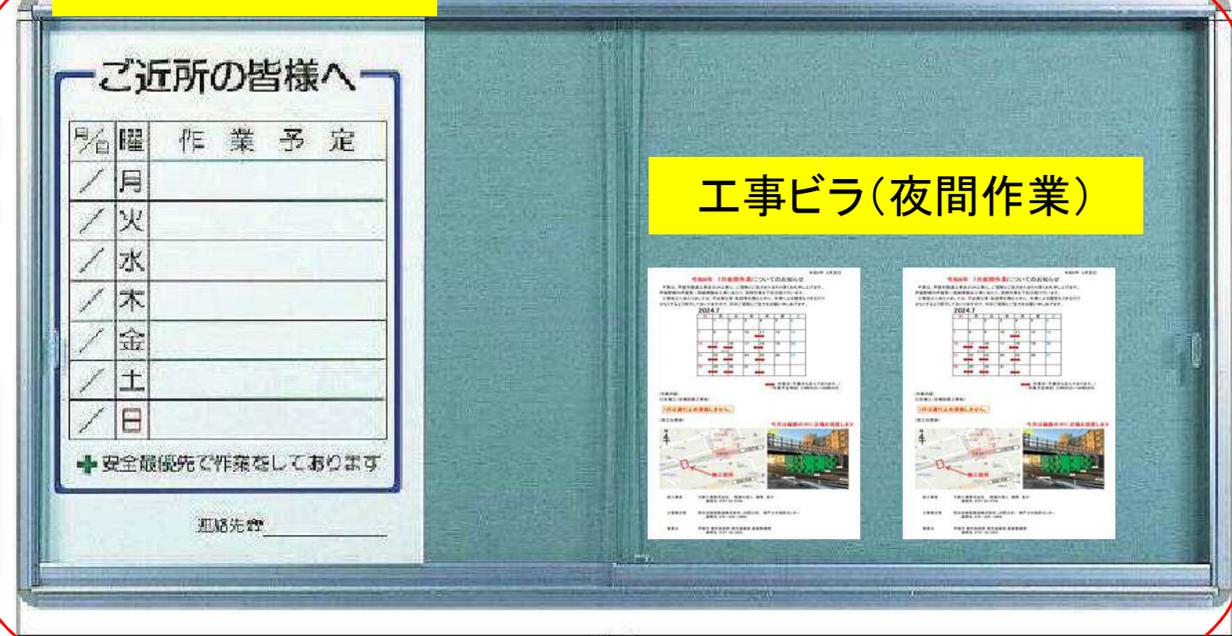
**※夜間工事は、月に10日程度行います。**

① 工事エリア近接地に前月の中旬頃を目途に工事ビラ(夜間作業)を配布します。

② 工事用案内掲示板に工事ビラ(夜間作業)を掲載します。

工事用案内掲示板

週間工事予定表



# 4.工事のお知らせについて

## ・工事ビラ(夜間作業)について(例)

近隣住民の皆様へ

令和6年6月吉日

### 第一跨線橋撤去工事に伴う準備作業のお知らせ(夜間作業)

平素は芦屋市関連工事及びJR工事にご理解とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

この度、第一跨線橋撤去工事を実施するにあたり、JR敷地内にて夜間に準備作業を下記日程で行います。

準備作業におきましては、不必要な音・私語等を慎むと共に、作業による騒音もできる限り少なくするよう努めてまいりますので、ご理解とご協力をよろしくお願い申し上げます。

#### 記

1. 作業概要 JR敷地内にて、防護柵の設置等作業を行います。

2. 作業期間

位置図

**2024.7**

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

← : 作業日(予備日も含んでおります。)  
 ・作業予定時刻 23時00分~06時00分

3. 連絡先

#### 【準備作業に関すること】

① 施工業者：大鉄工業株式会社 現場代理人 細馬 良介

TEL：0797-62-8748

② 工事発注者：西日本旅客鉄道株式会社(JR西日本)

TEL：078-928-0688

#### 【事業に関すること】

③ 事業者：芦屋市 都市政策部 都市基盤室 基盤整備課

TEL：0797-38-2116

4. 備考

※本作業による第一跨線橋の通行止め及び交通規制はございません。

通行止めを伴う第一跨線橋撤去工事につきましては、令和6年7月13日に開催予定の住民説明会にて別途、説明させていただきます。

## 2024.7

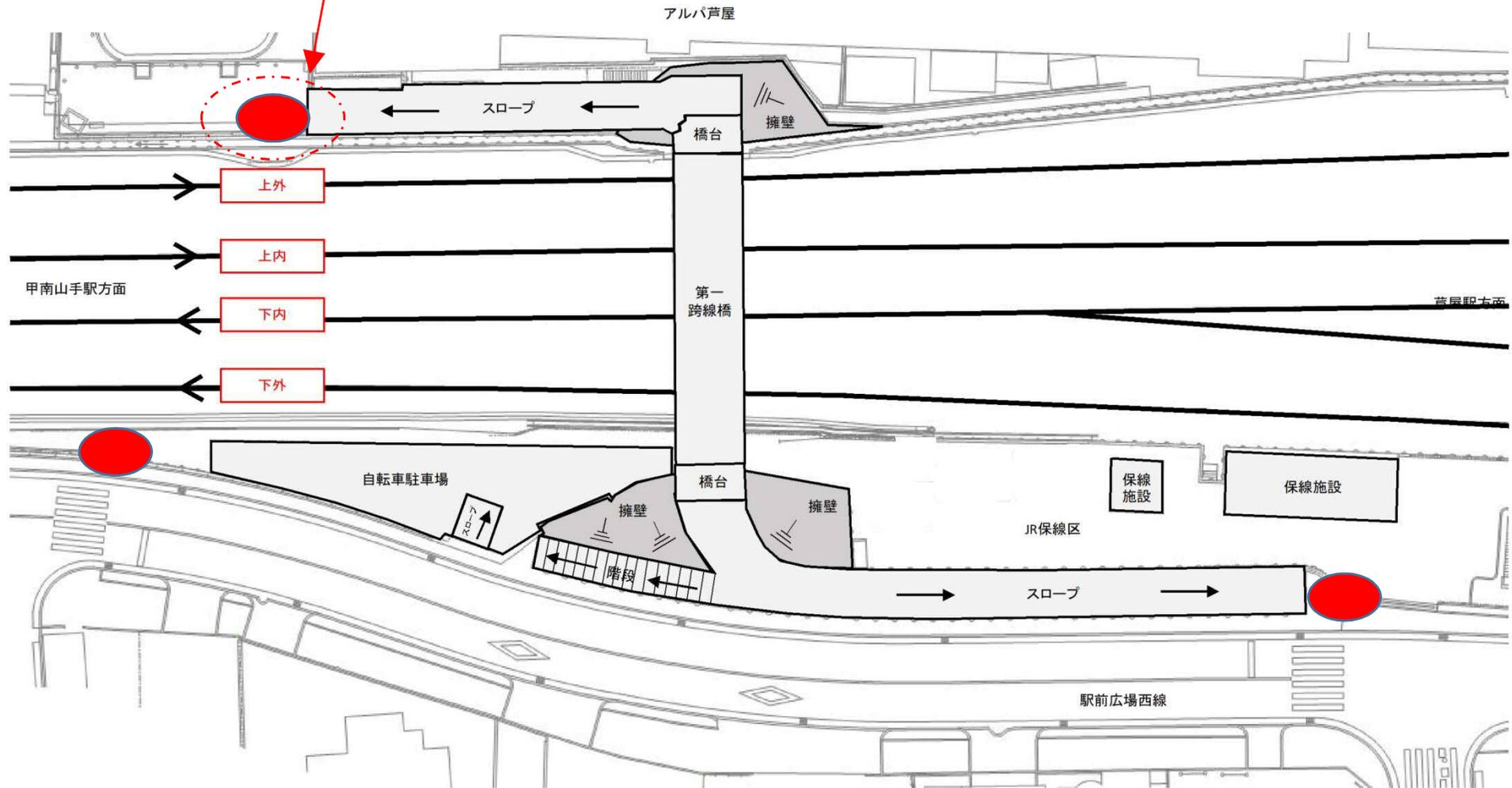
日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

← : 作業日(予備日も含んでおります。)  
 ・作業予定時刻 23時00分~06時00分



## 工事中案内掲示板設置 位置図

※北側設置箇所については、規制状況に合わせて移動します。



## 5. 騒音・振動・粉塵対策について

---

## 5. 騒音・振動・粉塵対策について

### 騒音・振動・粉塵対策

#### ○騒音・振動対策

⇒コンクリート構造物の取壊しに際しては、

- ・使用する機械は低騒音、排ガス対策型の機械を使用します。
- ・ワイヤーソー工法・圧砕工法を併用し、騒音・振動を低減します。
- ・住宅近接箇所での施工時は防音シート等を使用し、騒音低減に努めます。
- ・騒音については自社で測定し、管理します。

⇒ unnecessary 騒音・振動を避け、丁寧に施工します。  
(重機や運搬車両の unnecessary 空ぶかしをしない。)

⇒ 特定建設作業の騒音・振動の基準を遵守し作業を行います。

#### ○粉塵対策

⇒コンクリート構造物の取壊しに際しては、

- ・圧砕工法の施工時は、適宜散水を行い粉塵の飛散防止を図ります。
- ・ワイヤーソー工法の施工時は、集塵機を使用し粉塵の飛散防止を図ります。

⇒公道を土で汚す恐れがある場合は、工事車両の退出時にタイヤ洗浄を行います。  
また、その他必要に応じて散水し、粉塵の飛散を防止します。

## 5. 騒音・振動・粉塵対策について

### 撤去工法概要

- ・ワイヤーソー工法・・・柔軟性に優れるワイヤーを構造物に巻き付け高速で回転させて切断することで、ブレーカーを使用しての破碎作業と比較して騒音振動を低減することが出来る。
  - ・圧碎工法・・・特殊な圧碎機械を用いて、コンクリートの塊を砕くための機械です。ブレーカーを使用しての破碎作業と比較して、騒音・振動を低減することが出来る。
  - ・ブレーカー工法・・・コンプレッサーからの空気圧等を利用し、コンクリート等に繰り返し衝撃を加えることによって構造物を破碎する。
- ※ワイヤーソー工法について、粉塵対策として集塵機を使用します。  
圧碎工法について、粉塵対策として適宜散水を行います。

## 5. 騒音・振動・粉塵対策について

## 撤去工法概要

主に使用する工法

ワイヤーソー工法



圧砕工法



ブレーカー工法



部分的に使用する工法

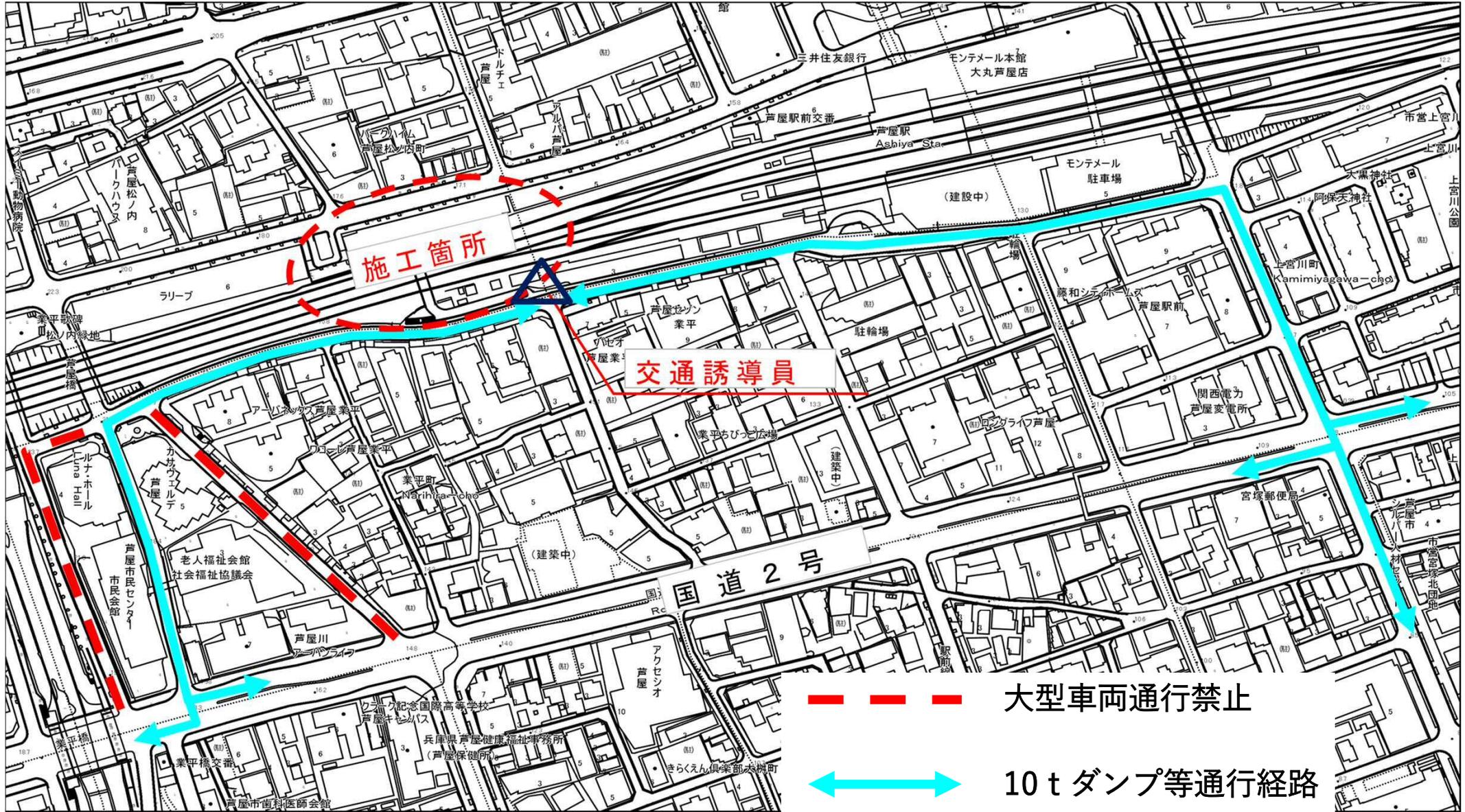
ブレーカー工法(人力)



## 6. 大型車両の搬入搬出経路について

---

# 6.大型車両の搬入搬出経路について (南側)





## 7. 問い合わせ先について

---

## 7.問い合わせ先について

### 【事業に関する問い合わせ】

事業者 : 芦屋市  
担当部署 : 都市政策部 都市基盤室 基盤整備課  
TEL 0797-38-2116 (昼間)  
TEL 0797-31-2121 (夜間)

### 【工事に関する問い合わせ】

施工業者 : 大鉄工業株式会社  
TEL 0797-62-8748 (昼間)  
TEL 080-2527-7531 (夜間)

施工業者 : 西日本電気システム株式会社 神戸電車線工事所  
TEL 078-651-9400 (昼間)  
TEL 078-651-9400 (夜間)

発注者 : 西日本旅客鉄道株式会社 (JR西日本)  
TEL 078-928-0688 (昼間)  
TEL 080-1477-5849 (夜間) ※<sup>1</sup>

※<sup>1</sup> 夜間連絡先は工事監理会社(株式会社レールテック)への連絡先となります。

## ○説明会の資料等について

説明会の資料、議事概要は後日、芦屋市ホームページに掲載いたします。

URL <https://www.city.ashiya.lg.jp/douro/daiitikosennkyou.html>

芦屋市HP > まちづくり > 道路

> 道路の情報 > 第一跨線橋の老朽化に伴う撤去について

### 過去及び今後の説明会開催状況

各説明会の資料等については、下記に掲載しています。

開催累計 (回)	開催日	会場	参加人数	説明会資料・議事要旨
1	1. 令和3年3月21日（日曜日） 2. 令和3年3月22日（月曜日）	芦屋市民センター （市民会館）401室	1. 19人 2. 17人	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="#">説明会資料</a> (PDF1,672KB)</li> <li>○ <a href="#">議事要旨</a> (PDF180KB)</li> </ul>
2	令和3年11月6日（土曜日）	芦屋市民センター （市民会館）401室 及び オンライン	24人	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="#">説明会資料</a> (PDF2,246KB)</li> <li>○ <a href="#">議事要旨</a> (PDF226KB)</li> <li>○ <a href="#">対策比較表</a> (PDF424KB)</li> </ul>
3	令和4年3月19日（土曜日）	芦屋市民センター （市民会館）301室 及び オンライン	19人	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="#">説明会資料</a> (PDF8,017KB)</li> <li>○ <a href="#">議事要旨</a> (PDF122KB)</li> </ul>
4	令和5年3月18日（土曜日）	芦屋市民センター （市民会館）301室 及び オンライン	15人	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="#">説明会資料</a> (PDF7,658KB)</li> <li>○ <a href="#">議事要旨</a> (PDF161KB)</li> </ul>
5	令和6年7月13日（土曜日）	芦屋市役所 東館3階大会議室 及び オンライン		資料について、説明会 当日に掲載します。

芦屋 跨線橋 |



《二次元コード》





※長期にわたって、ご迷惑をおかけいたしますが、  
ご理解、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。