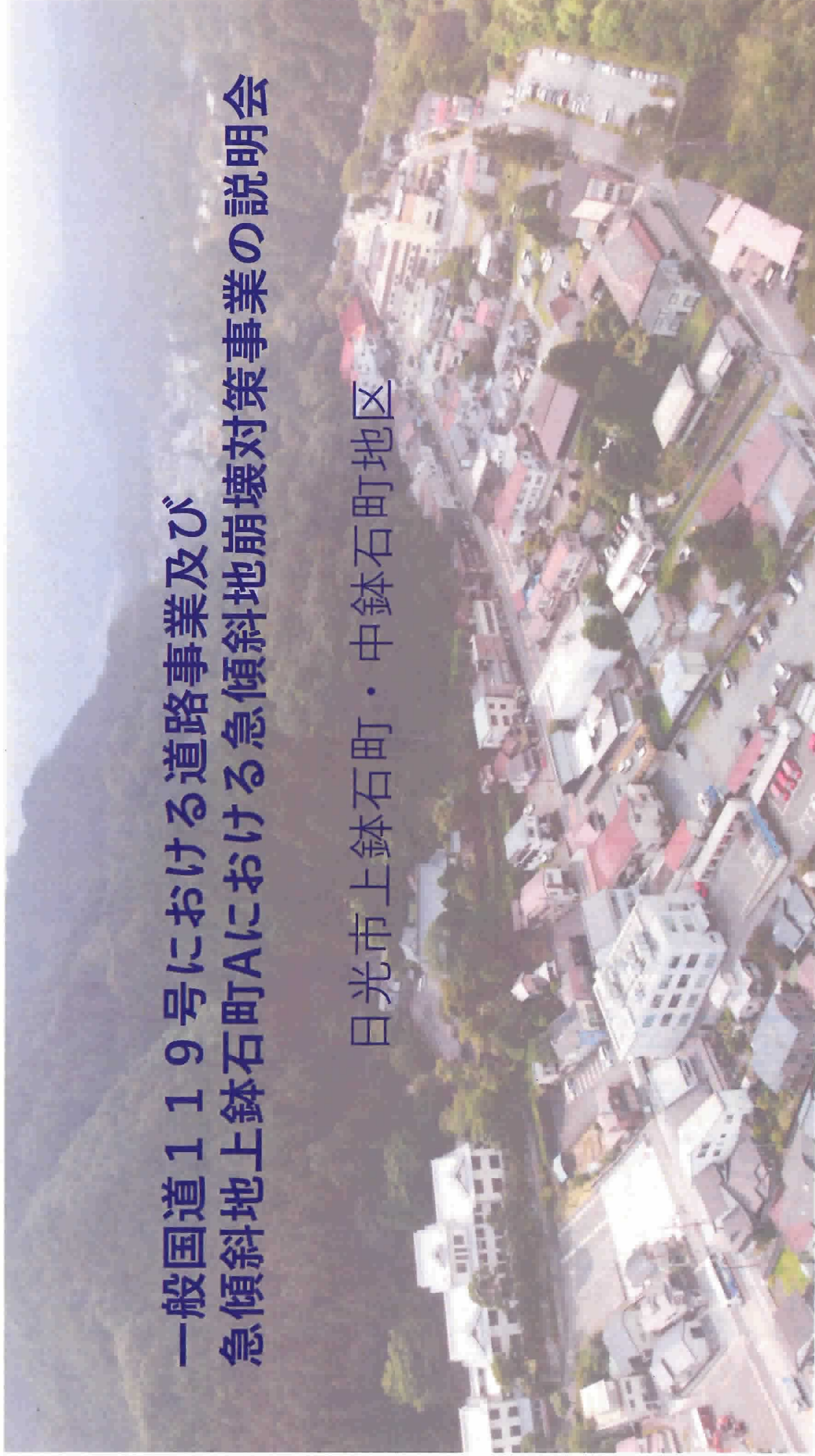


# 一般国道119号における道路事業及び 急傾斜地上鉢石町Aにおける急傾斜地崩壊対策事業の説明会

日光市上鉢石町・中鉢石町地区



令和6年3月26日

栃木県日光土木事務所

## 本日の説明内容

1. 事業箇所的位置
2. 前回説明会のおさらい(令和5年3月14日開催)
3. 道路事業の計画概要
4. 急傾斜事業の計画概要
5. 事業全体のスケジュール
6. 今後の予定

## 本日の説明内容

---

### 1. 事業箇所的位置

---

2. 前回説明会のおさらい(令和5年3月14日開催)

---

### 3. 道路事業の計画概要

---

### 4. 急傾斜事業の計画概要

---

### 5. 事業全体のスケジュール

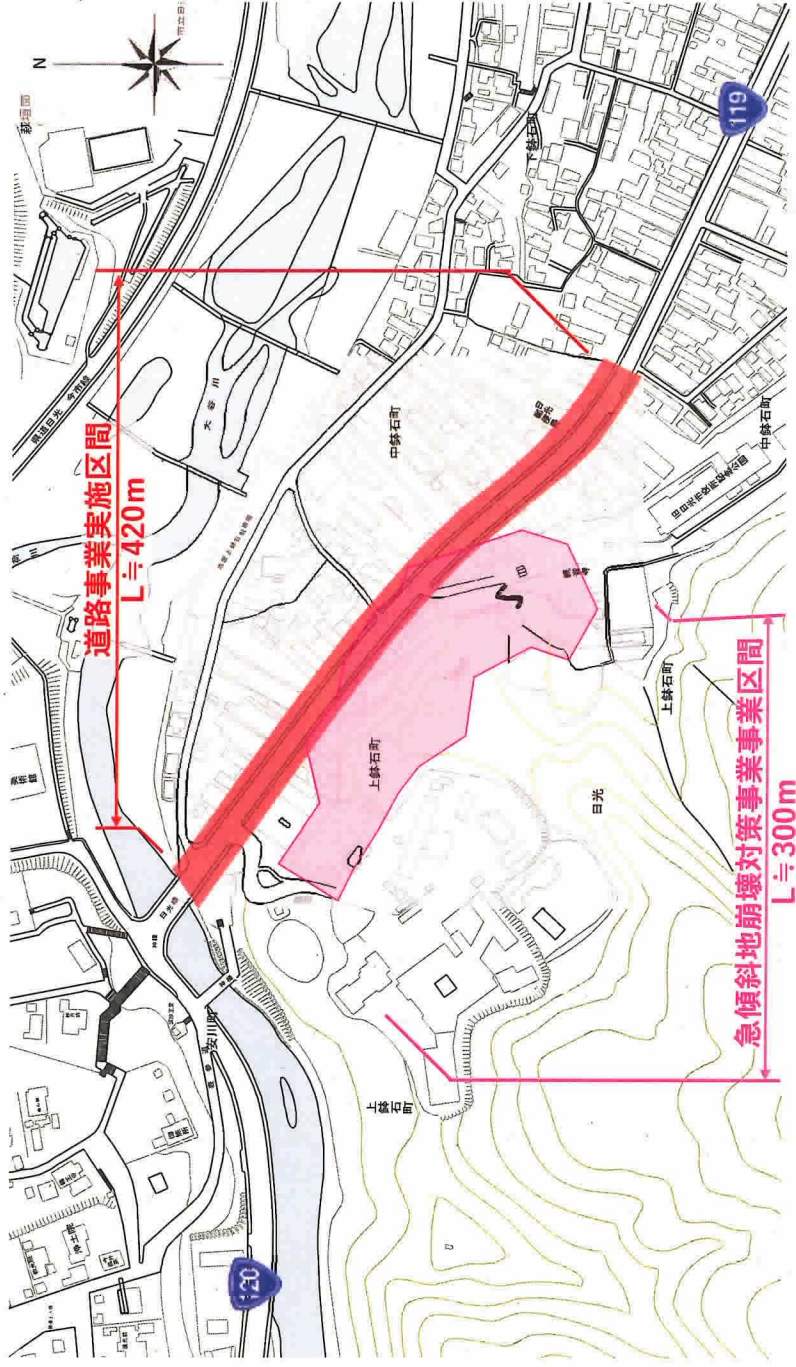
---

### 6. 今後の予定



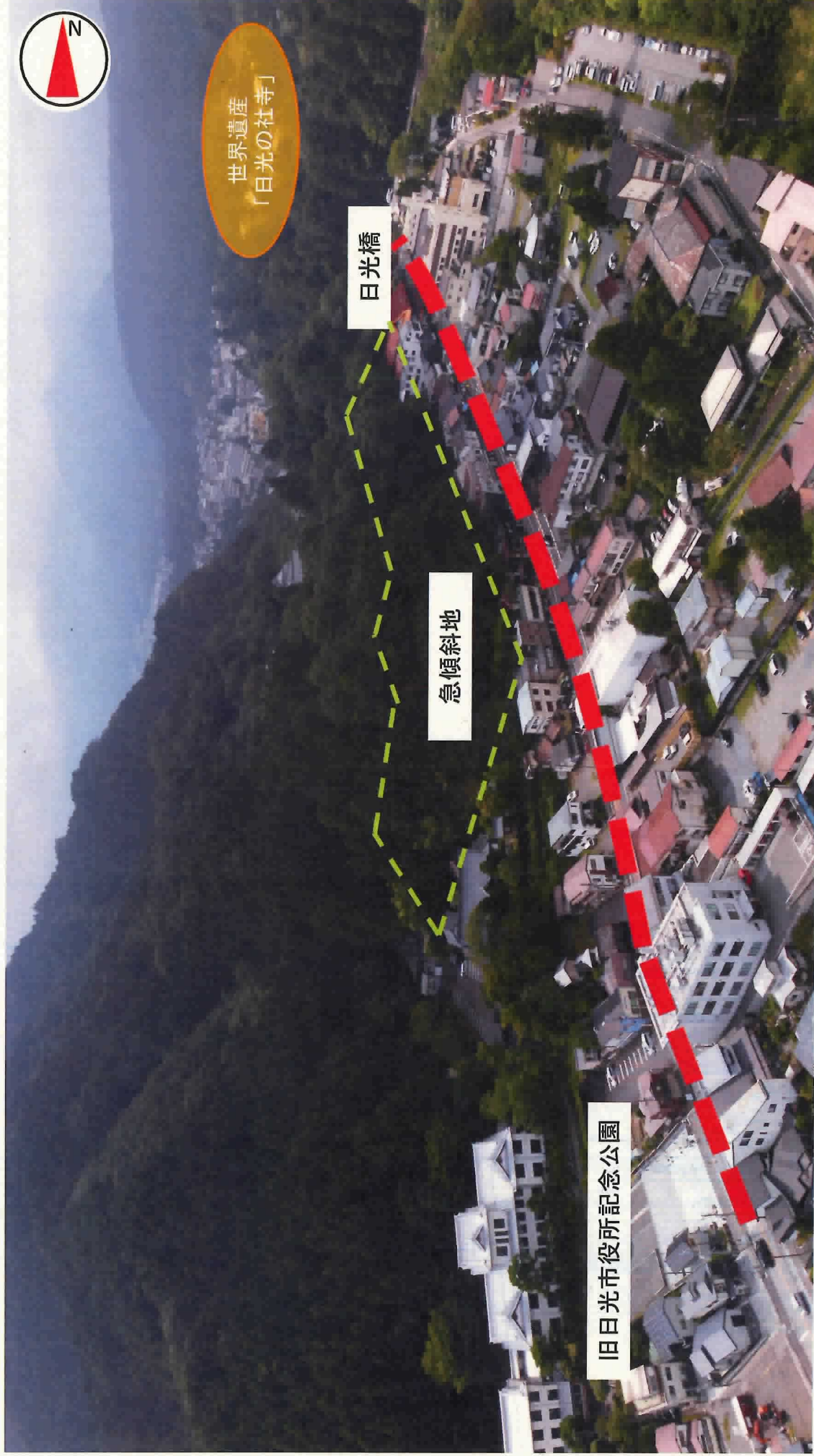
# 事業箇所 の位置

- ①: 道路事業 → 一般国道119号 日光東町  
上鉢石町、中鉢石町の歩道整備事業
- ②: 急傾斜事業 → 上鉢石町A  
上鉢石町南側、中鉢石町南西側の急傾斜地崩壊対策事業
- ③: ①と②を一体として事業を進めること





# 事業箇所 の位置 (ドローン撮影)



至 東武日光駅

①：道路事業 ②：急傾斜事業

## 本日の説明内容

---

1. 事業箇所的位置

---

2. 前回説明会のおさらい(令和5年3月14日開催)

---

3. 道路事業の計画概要

---

4. 急傾斜事業の計画概要

---

5. 事業全体のスケジュール

---

6. 今後の予定

## 昨年度の事業説明会で説明したこと

### 道路事業について

- ・ 旧日光市役所記念公園から日光橋までの約420mの区間で、歩道の拡幅と電線類の地中化を行う。
- ・ 拡幅は両側拡幅を基本とする。
- ・ 道路の中心は、現在工事中の下鉢石町の下鉢石町の中心線と日光橋の中心線に合わせる。
- ・ 道路の高低は、現在の道路の高低を大きく変更せず、市道のすり付けは詳細設計の中で検討する。

### 急傾斜事業について

- ・ 一般国道119号の南側斜面は、土砂災害特別警戒区域が指定されており、がけ崩れの対策工が無い場合、居室を有する建築物の新築には規制がかかる。そのため、道路事業と一体的に事業を実施し、国際観光都市にふさわしいまちづくりと安全・安心なまちづくりに寄与する。

## 昨年度の事業説明会で決まったこと

道路事業及び急傾斜事業の概要について、御理解いただき、事業実施に向けた測量・設計・地質調査を実施することについて、御了解をいただいた。



## 本日の説明内容

---

### 1. 事業箇所的位置

---

2. 前回説明会のおさらい(令和5年3月14日開催)

---

### 3. 道路事業の計画概要

---

### 4. 急傾斜事業の計画概要

---

### 5. 事業全体のスケジュール

---

### 6. 今後の予定

# 道路事業 計画平面図

中鉢石町

旧日光市役所  
記念公園

観音寺

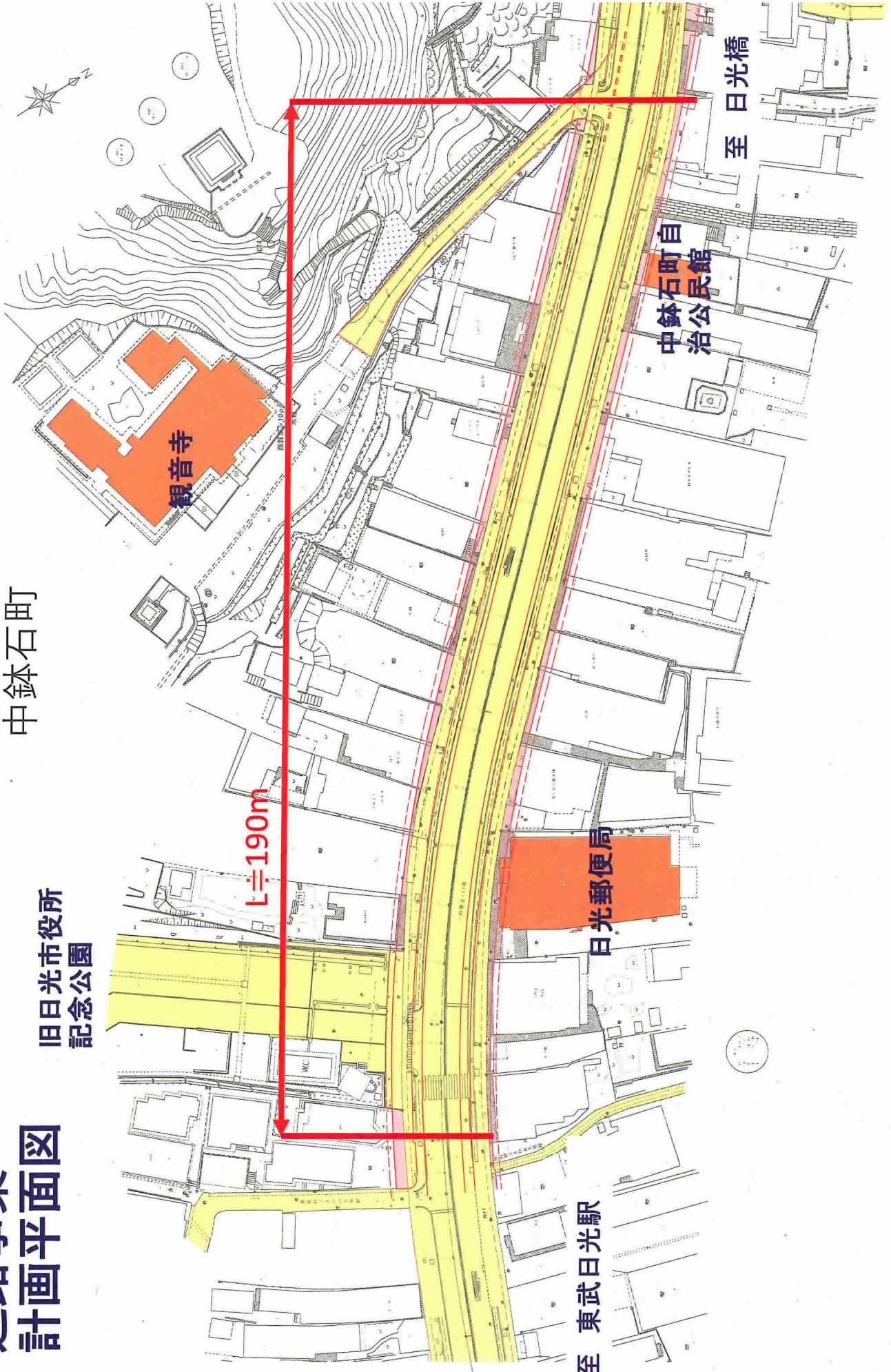
L=190m

至 東武日光駅

日光郵便局

中鉢石町自  
治公民館

至 日光橋

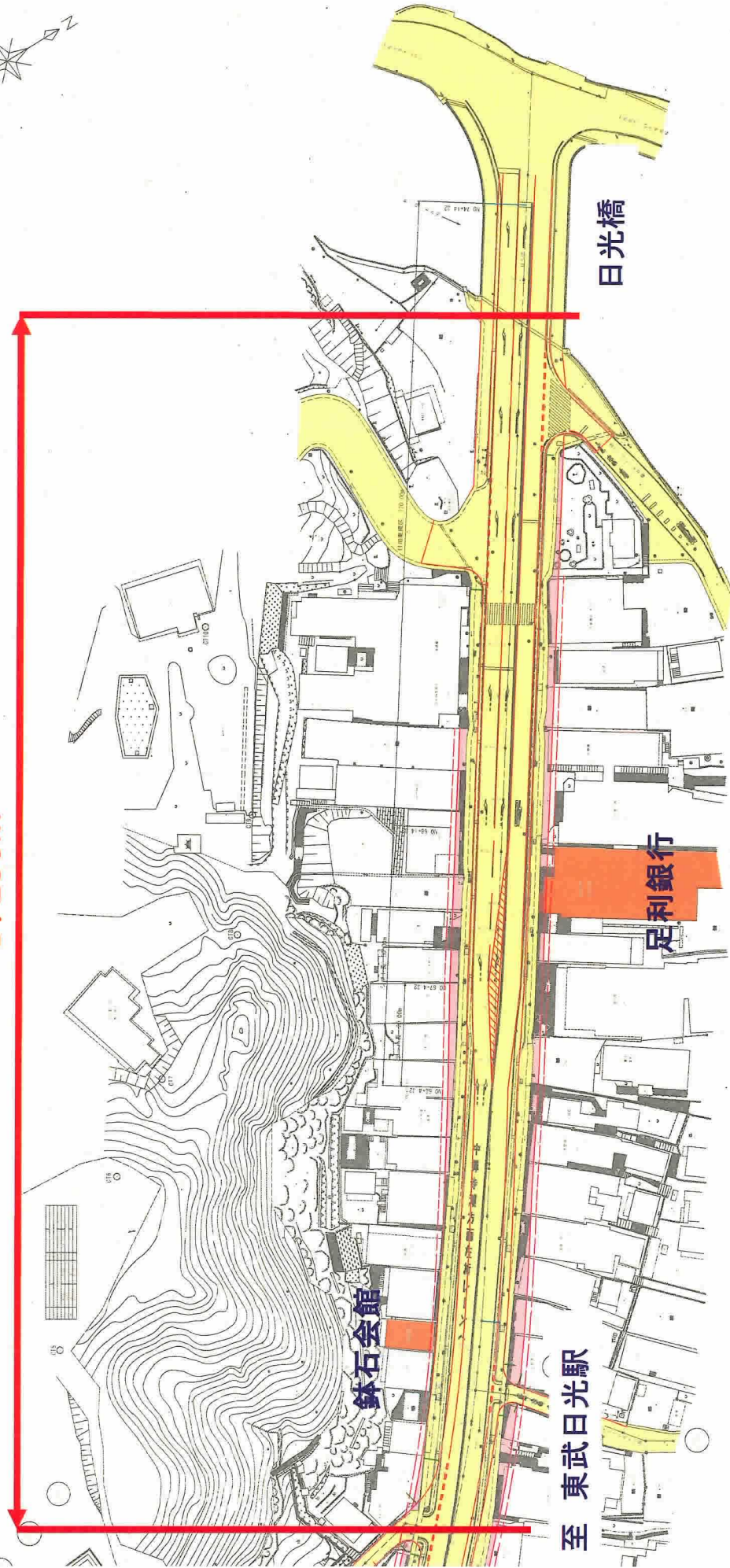




# 道路事業 計画平面図

上鉢石町

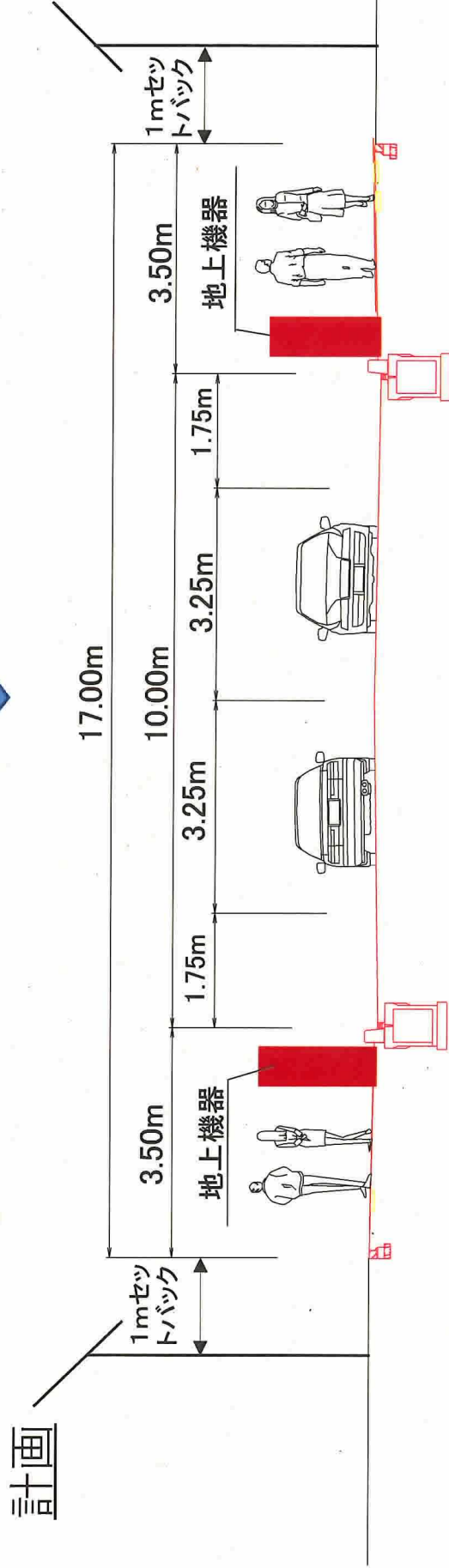
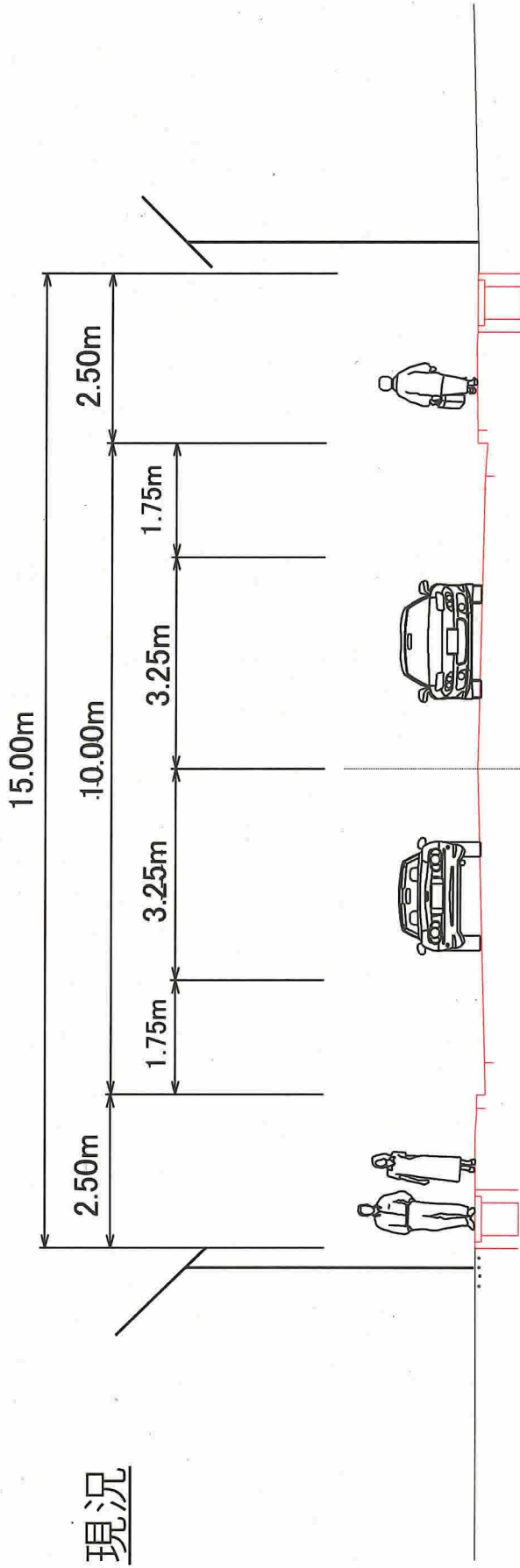
L≒230m





①：道路事業

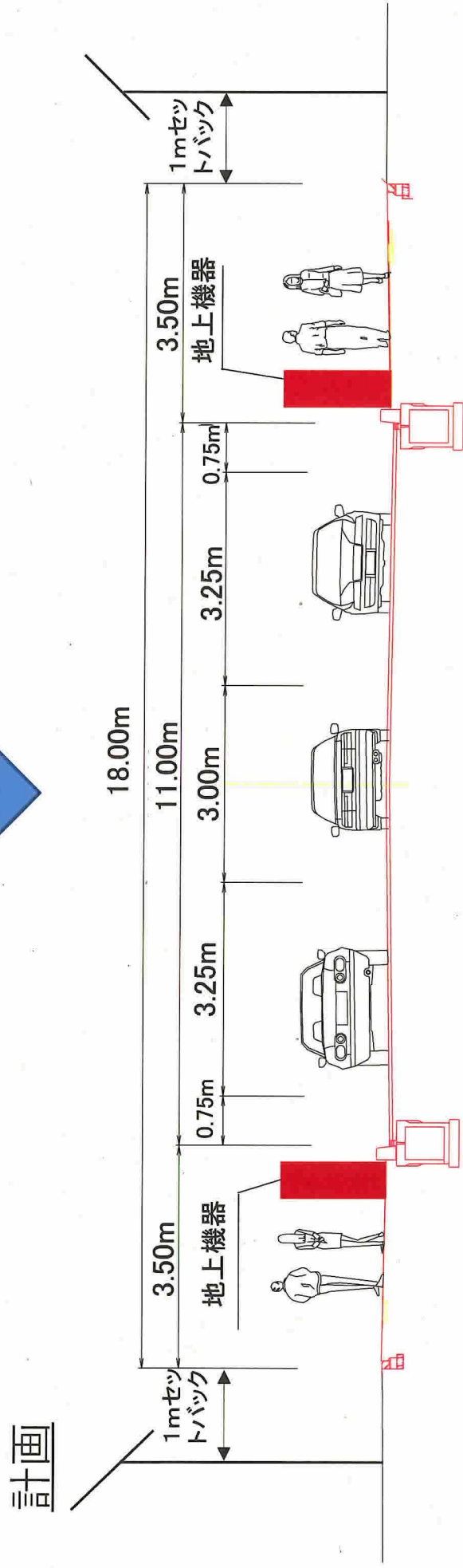
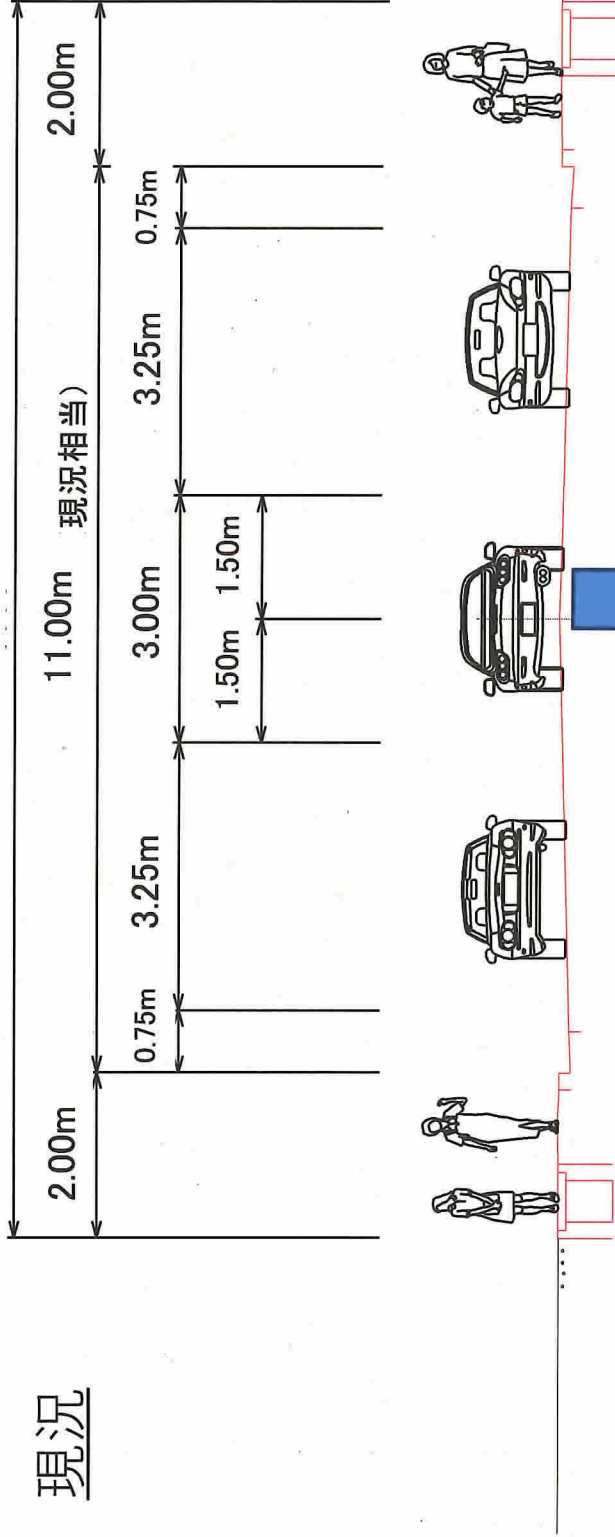
道路の幅員（一般部）



# 道路の幅員 (右折レーン区間)

①: 道路事業

15.00m



# 完成イメージ





## 本日の説明内容

1. 事業箇所的位置
2. 前回説明会のおさらい(令和5年3月14日開催)
3. 道路事業の計画概要
4. 急傾斜事業の計画概要
5. 事業全体のスケジュール
6. 今後の予定

# 急傾斜事業

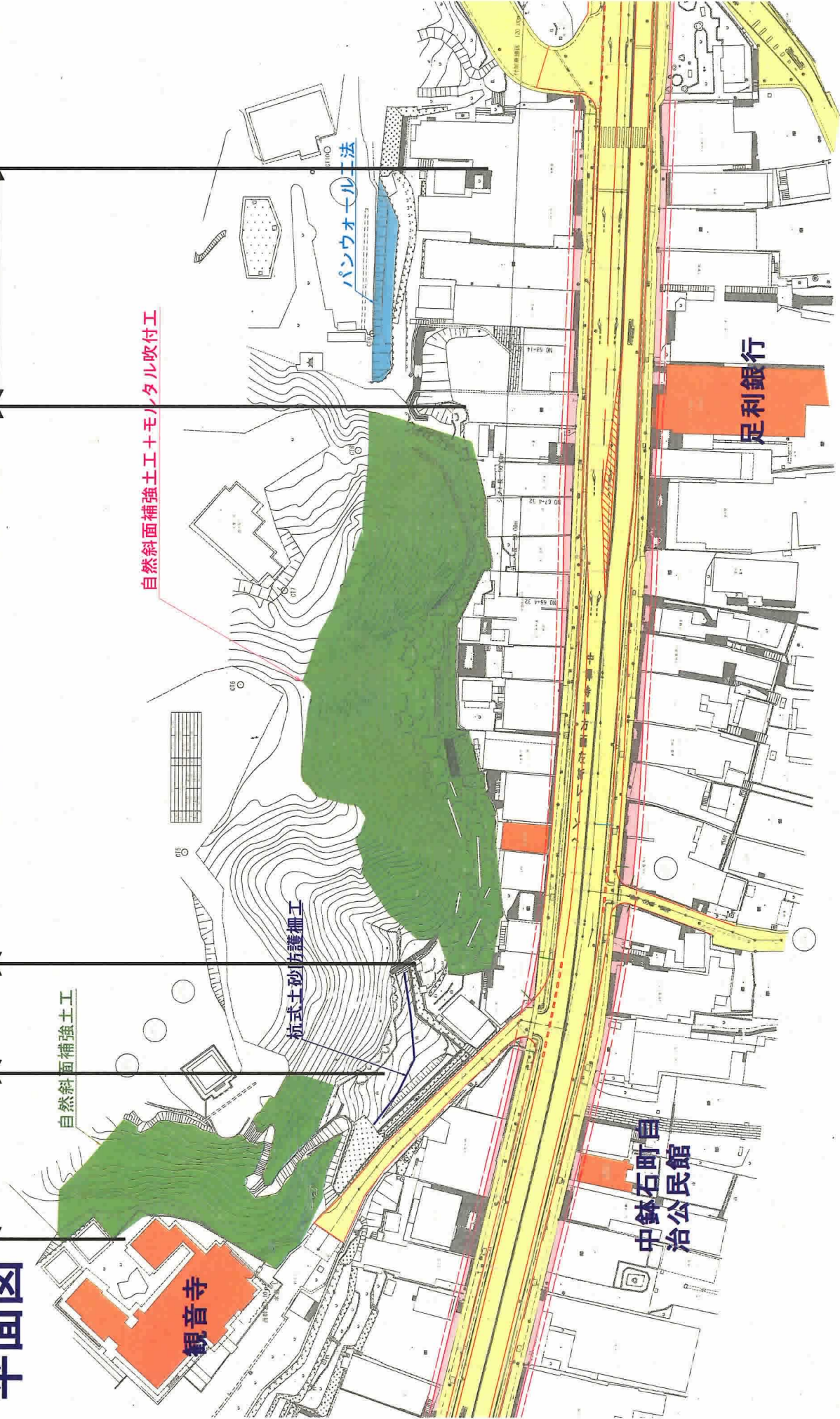
## 平面図

区間1

区間2

区間3

区間4





# 急傾斜事業

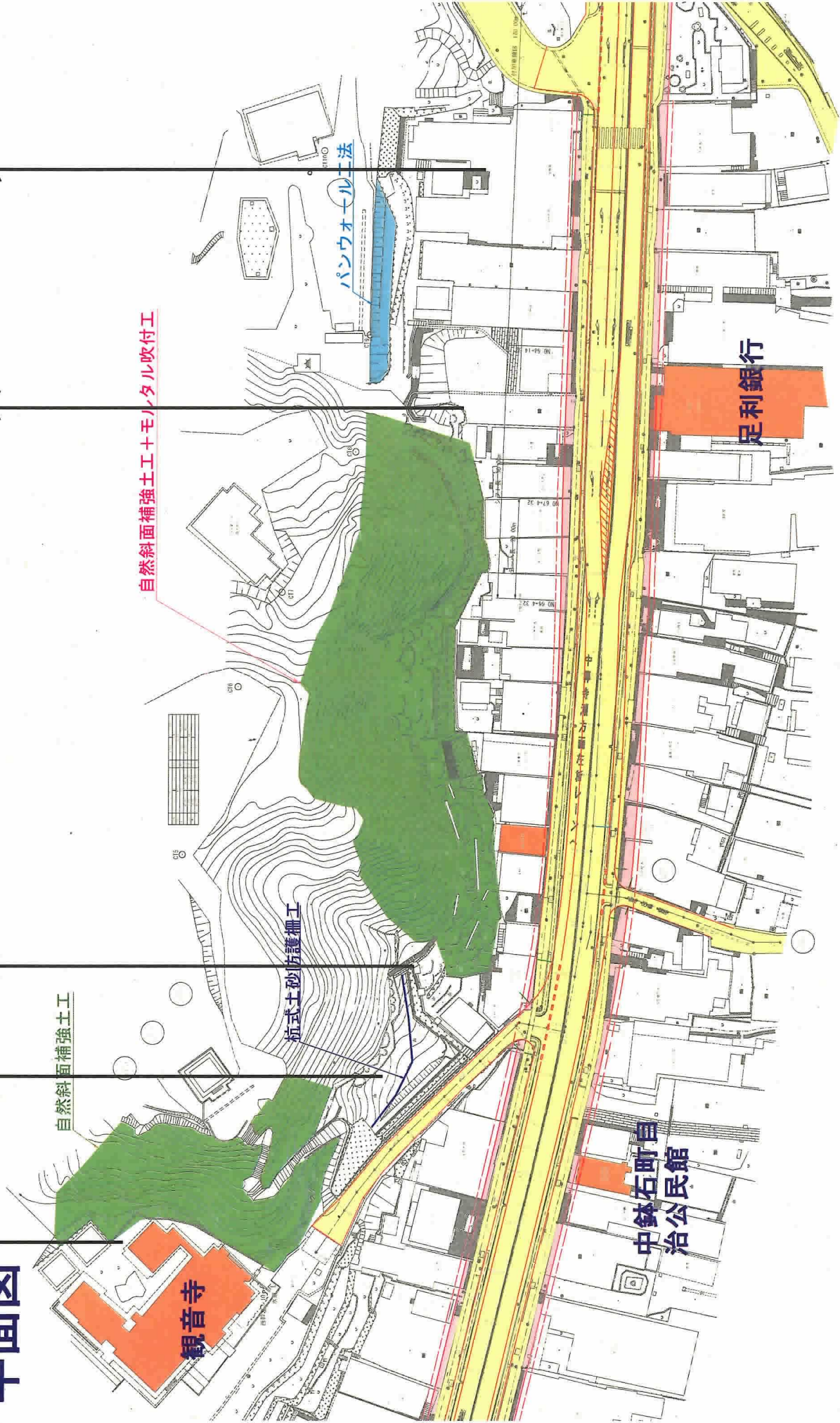
## 平面図

区間1

区間2

区間3

区間4





# 自然斜面補強土工法 (ノンフレーム工法)

## 区間1、区間3で実施



施工イメージ図(CG)

出典：ノンフレーム工法 <http://non-frame.com/tvprogram/index.html>



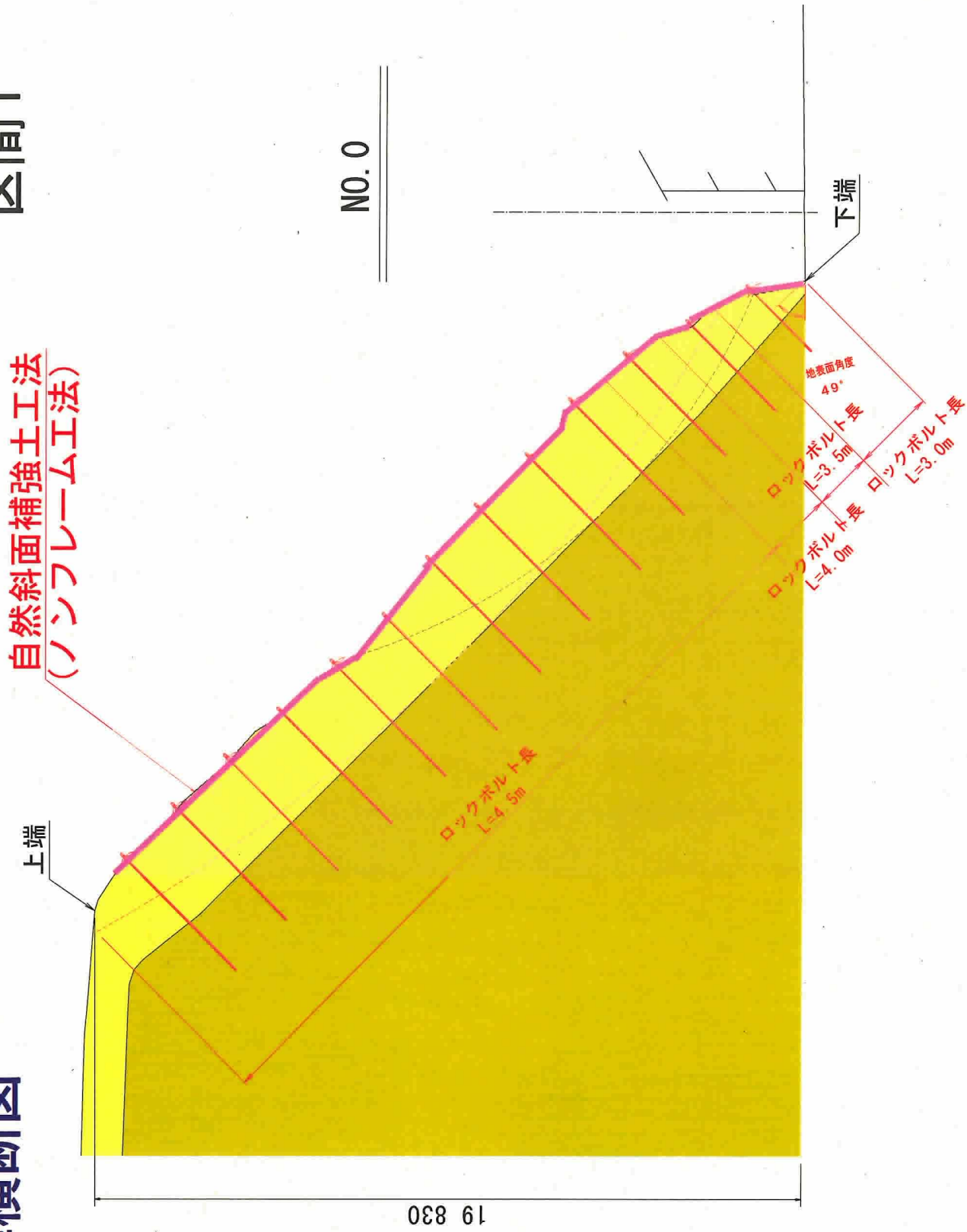
出典：法面プロテクト株式会社 <http://www.norimen-protect.com/pg179.html>



出典：東興ジオテック <https://www.toko-geo.co.jp/construction/show/260>

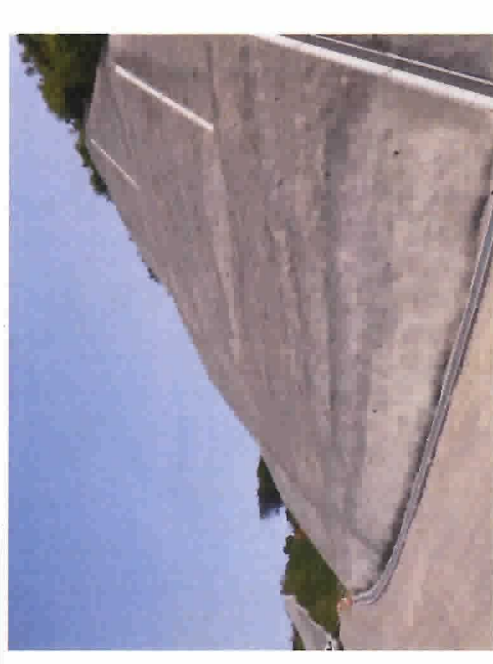
# 標準横断面図

## 区間1



# 標準横断面図

区間3 NO. 6+16.60



自然斜面補強土工法  
(ノンフレーム工法)

上端

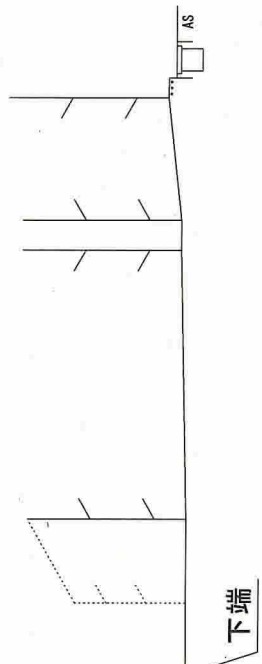
ロックボルト長  
L=2.5m

ロックボルト長  
L=2.0m

28 080

モルタル吹付工

露岩





# 急傾斜事業

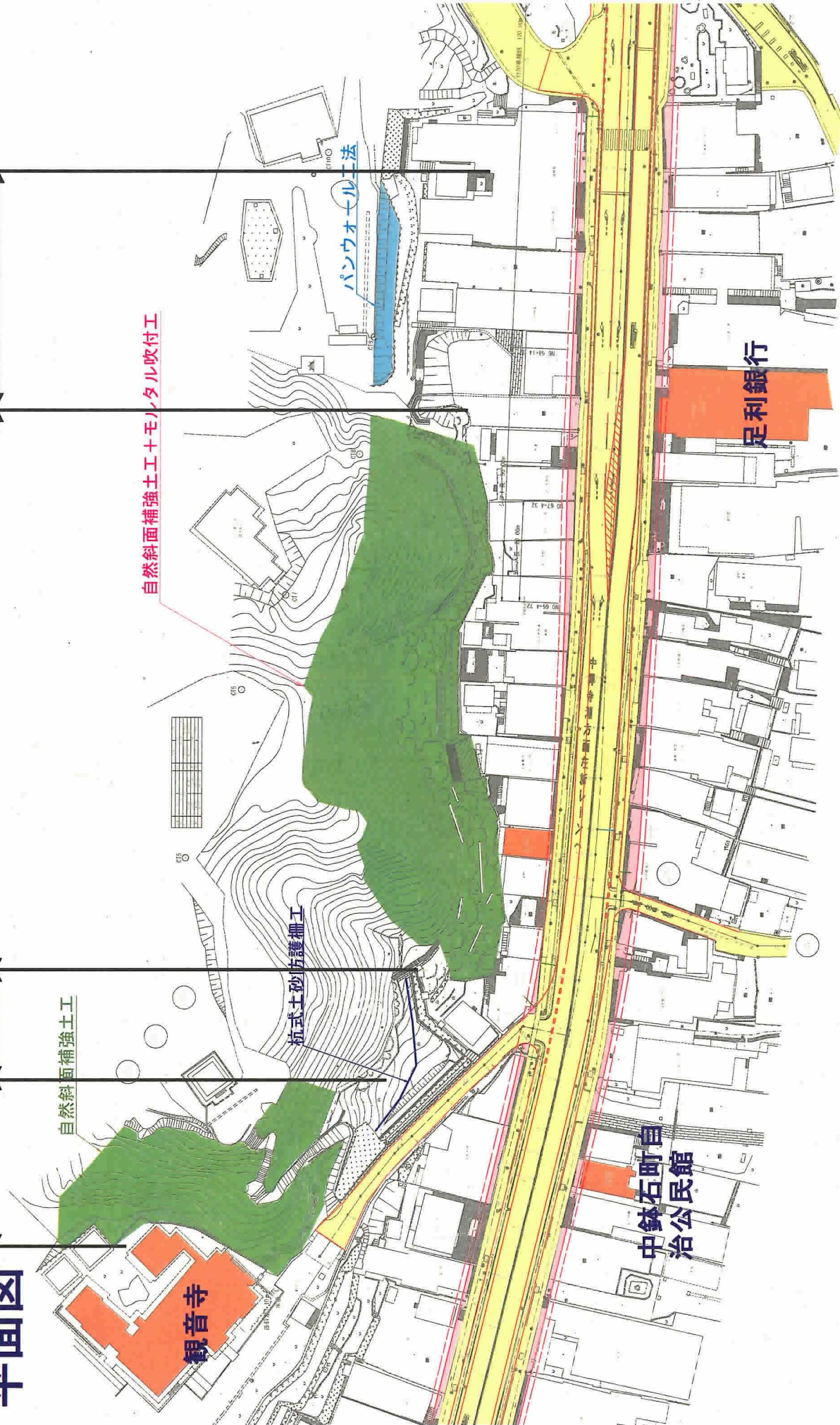
## 平面図

区間1

区間2

区間3

区間4

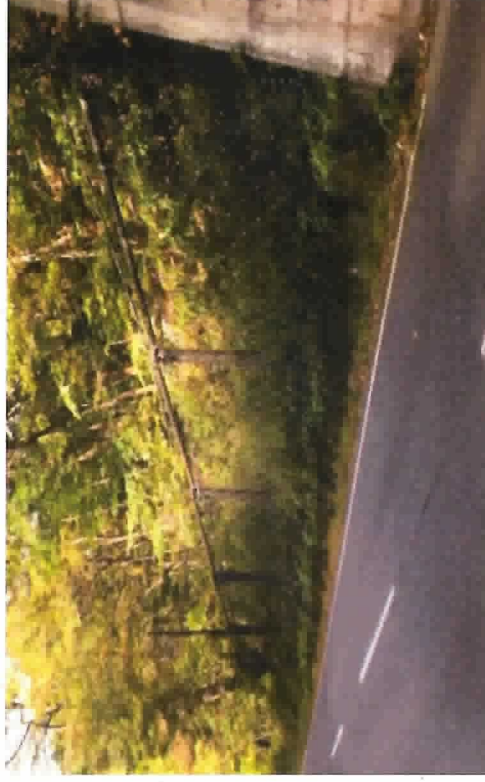


# 杭式土砂防護柵 (スロープガードフェンス)

## 区間2で実施



出典: 新建新聞社 <https://shinken-eventandseminar.jp/information/1955>



出典: トライアン株式会社  
<https://tryan.co.jp/%E4%BA%8B%E6%A5%AD%E6%A1%88%E5%86%85/doboku/rakuseki-nadare-main/rakusekibougosaku/>



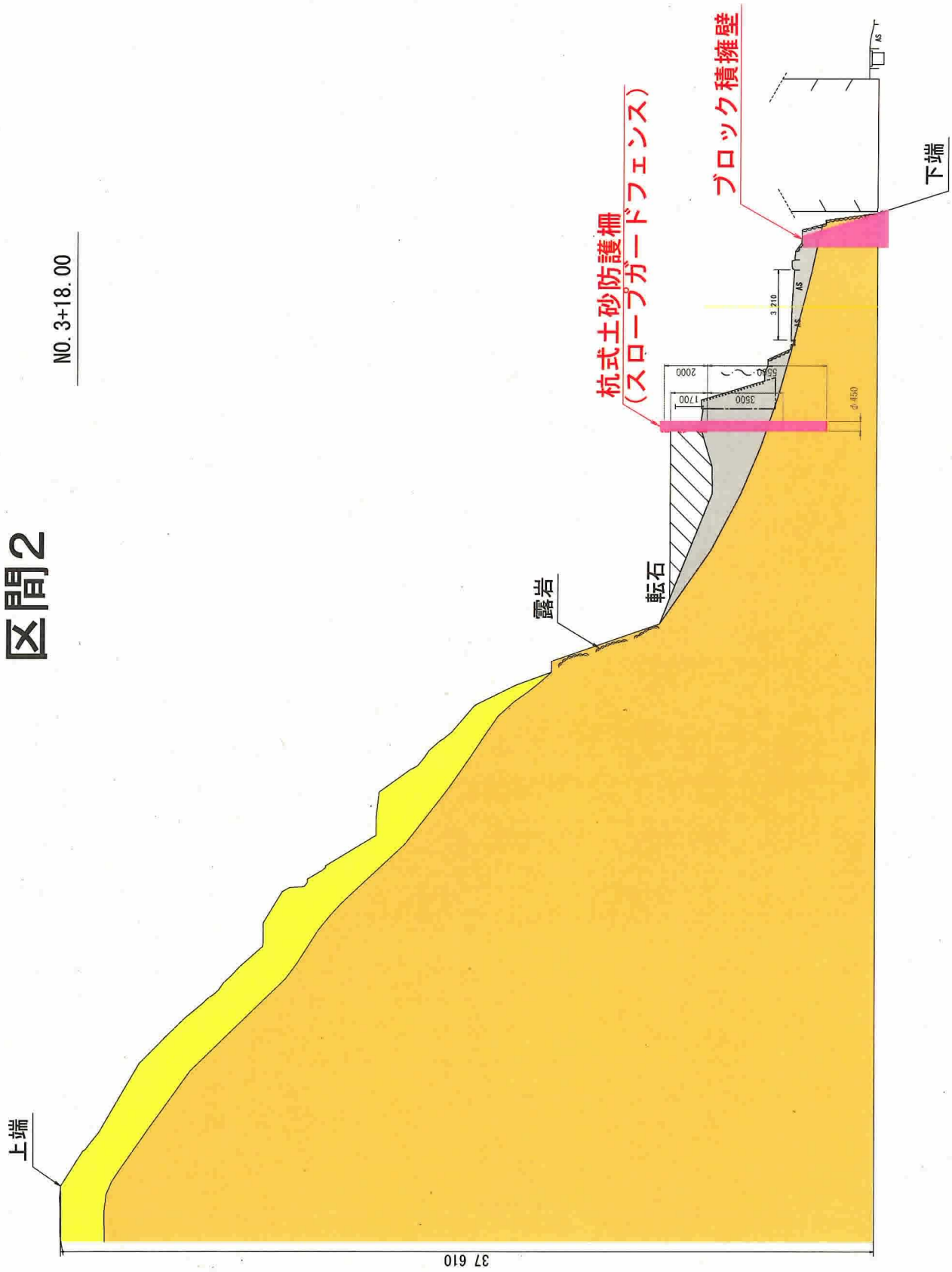
出典: 日成産業株式会社 <https://nis-sei.co.jp/results/index.html>



# 標準横断面図

## 区間2

NO. 3+18.00





# 急傾斜事業

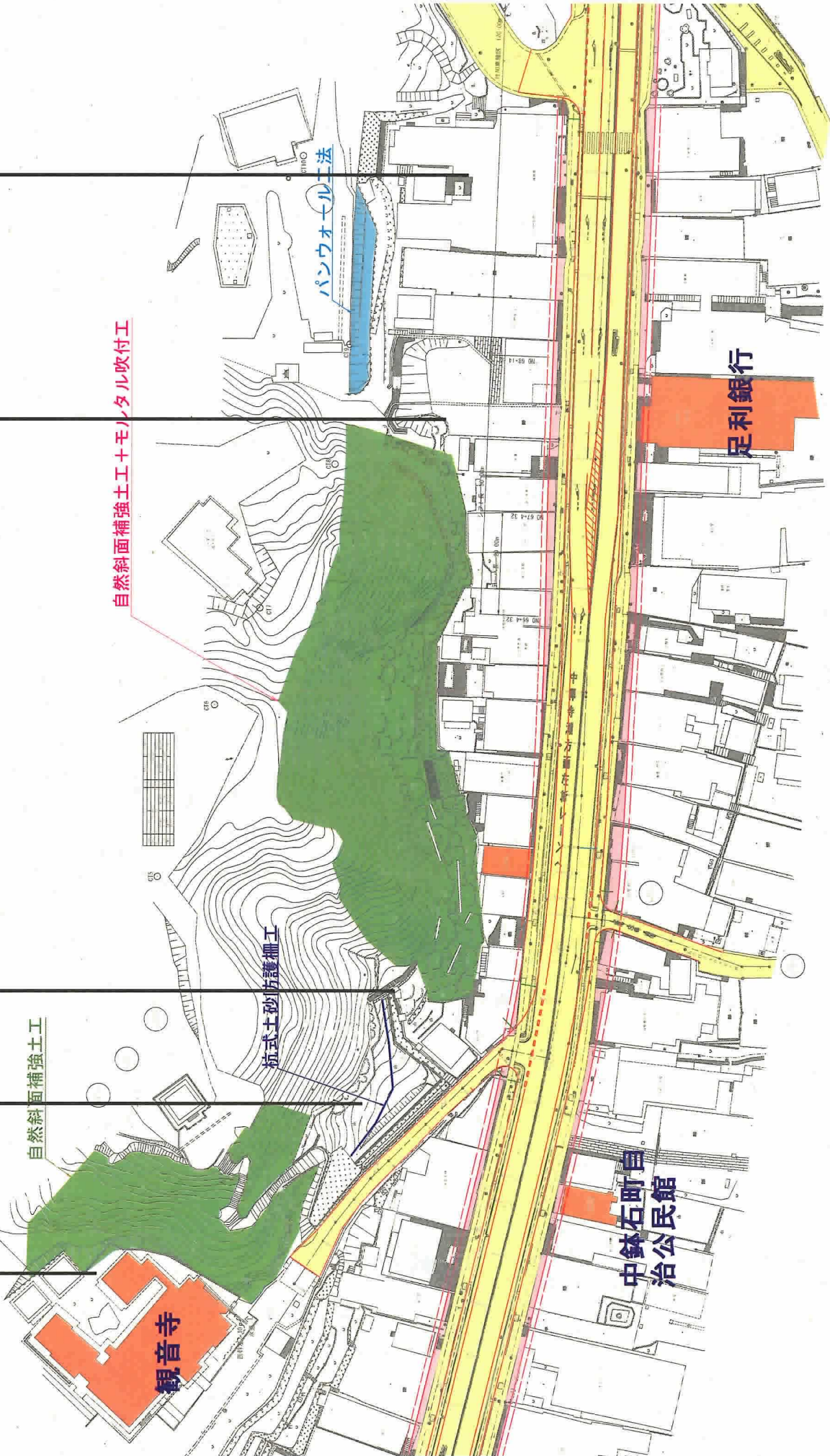
## 平面図

区間1

区間2

区間3

区間4



自然斜面補強土工+モルタル吹付工

杭式土砂防護柵工

足利銀行

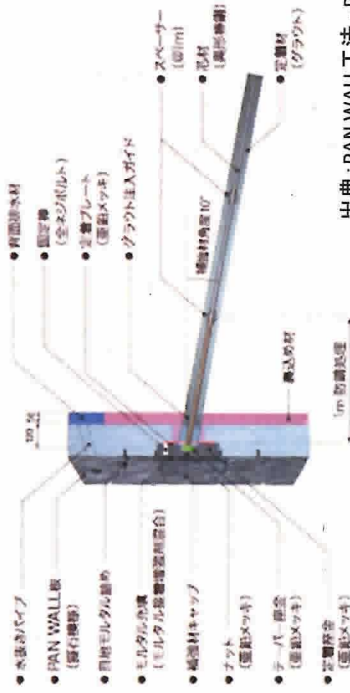
中鉢石町自治公民館

観音寺

パンウォール工法

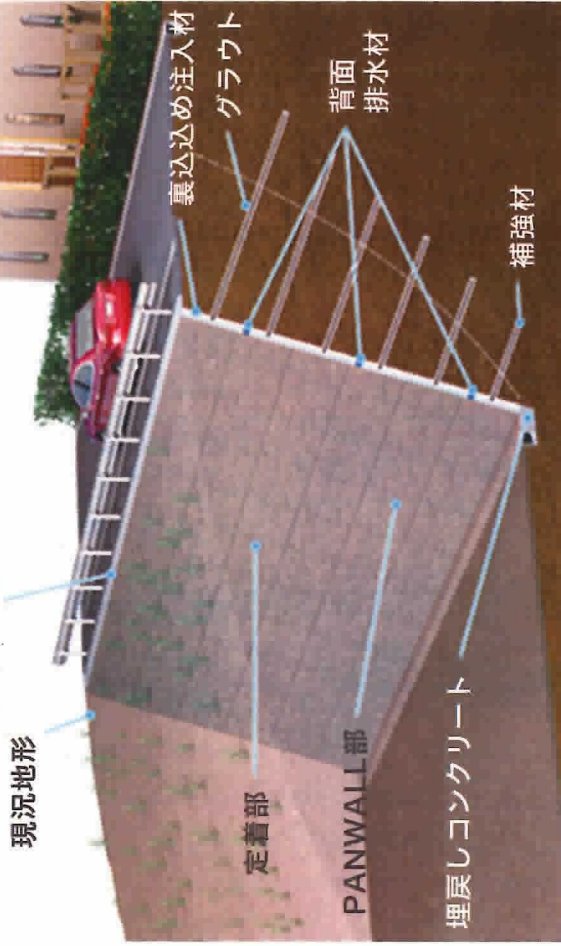
# パンウォール工法

## 区間4で実施



出典：PAN WALL工法 - PAN WALL工法協会

### 天端コンクリート



出典：パンウォール工法 | 防災・減災 | 技術一覧 | 矢作建設工業株式会社 (yahagi.co.jp)



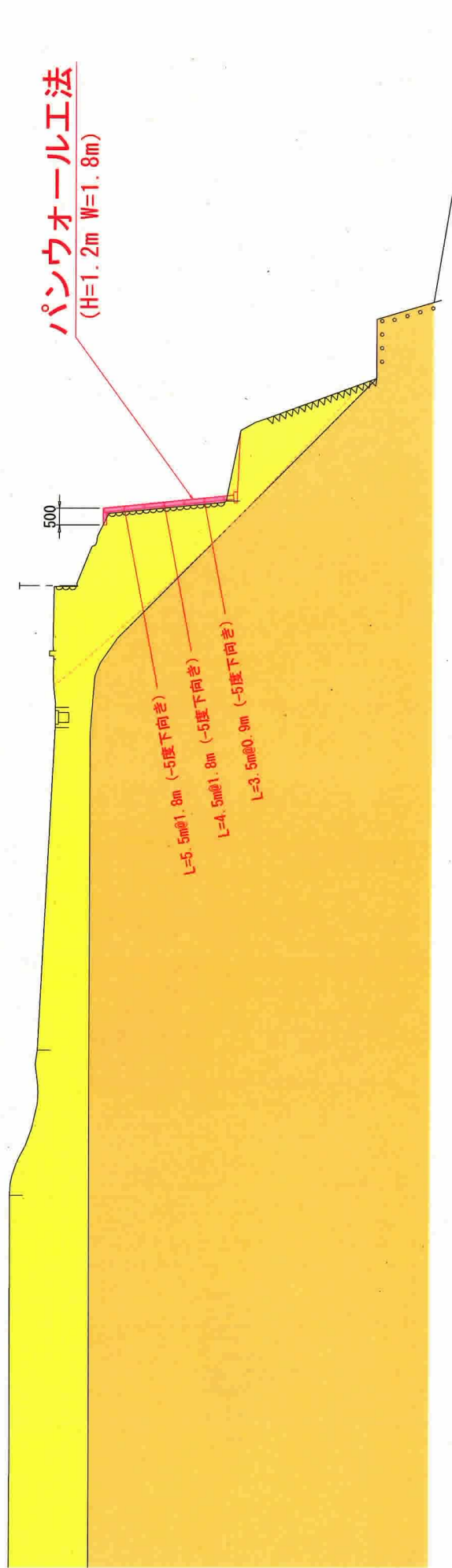
出典：日本コンクリート株式会社  
<https://www.nippon-c.co.jp/products/hokyo/panwall.html>



出典：ケイコン株式会社  
<https://product.kcon.co.jp/products/a0d100000044gc0aa1/>



区間4





## 本日の説明内容

---

1. 事業箇所の位置

---

2. 前回説明会のおさらい(令和5年3月14日開催)

---

3. 道路事業の計画概要

---

4. 急傾斜事業の計画概要

---

5. 事業全体のスケジュール

---

6. 今後の予定

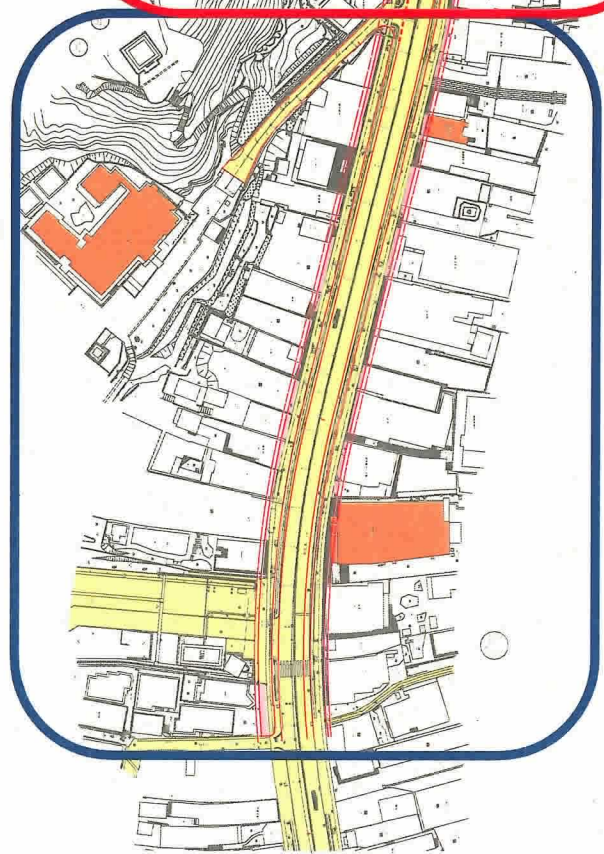
# 事業全体のスケジュール

		概略工程														
事業別	工程	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15					
急傾斜	地質調査・設計	■														
	工事	用地測量・借地交渉等	■	■												
		ブロック積		■												
		防護柵		■												
		フリーフレーム		■												
		Co吹付		■												
		パソール		■												
道路	用地測量、用地交渉、買収契約等	南側	■	■	■	■	■	■								
		北側	■	■	■	■	■	■								
	歩道拡幅・側溝整備	南側				■	■									
		北側				■	■									
		南側					■	■	■	■						
	電線類地中化	南側							■	■						
		北側								■	■					
	電線引込み	南側								■	■					
		北側									■	■				
	照明	南側									■	■				
		北側										■				
	美化	南側										■				
		北側										■				

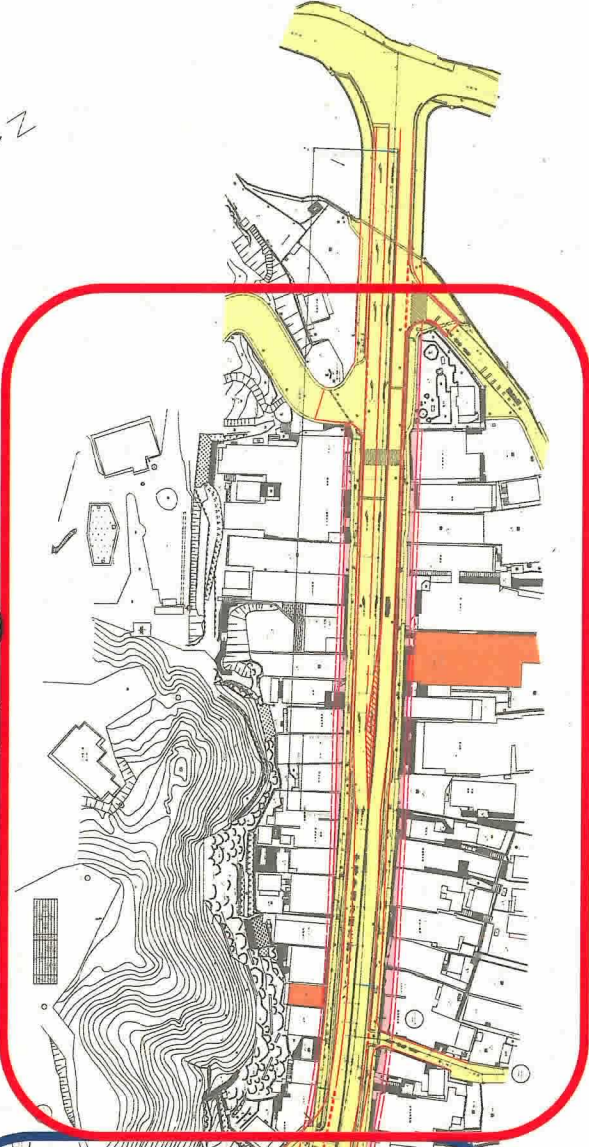
事業説明会

※急傾斜事業は用地買収ではなく借地となります。 ※※ 工程は、用地交渉等のタイミングにより修正される場合があります。

中鉢石町  
エリア①



上鉢石町  
エリア②





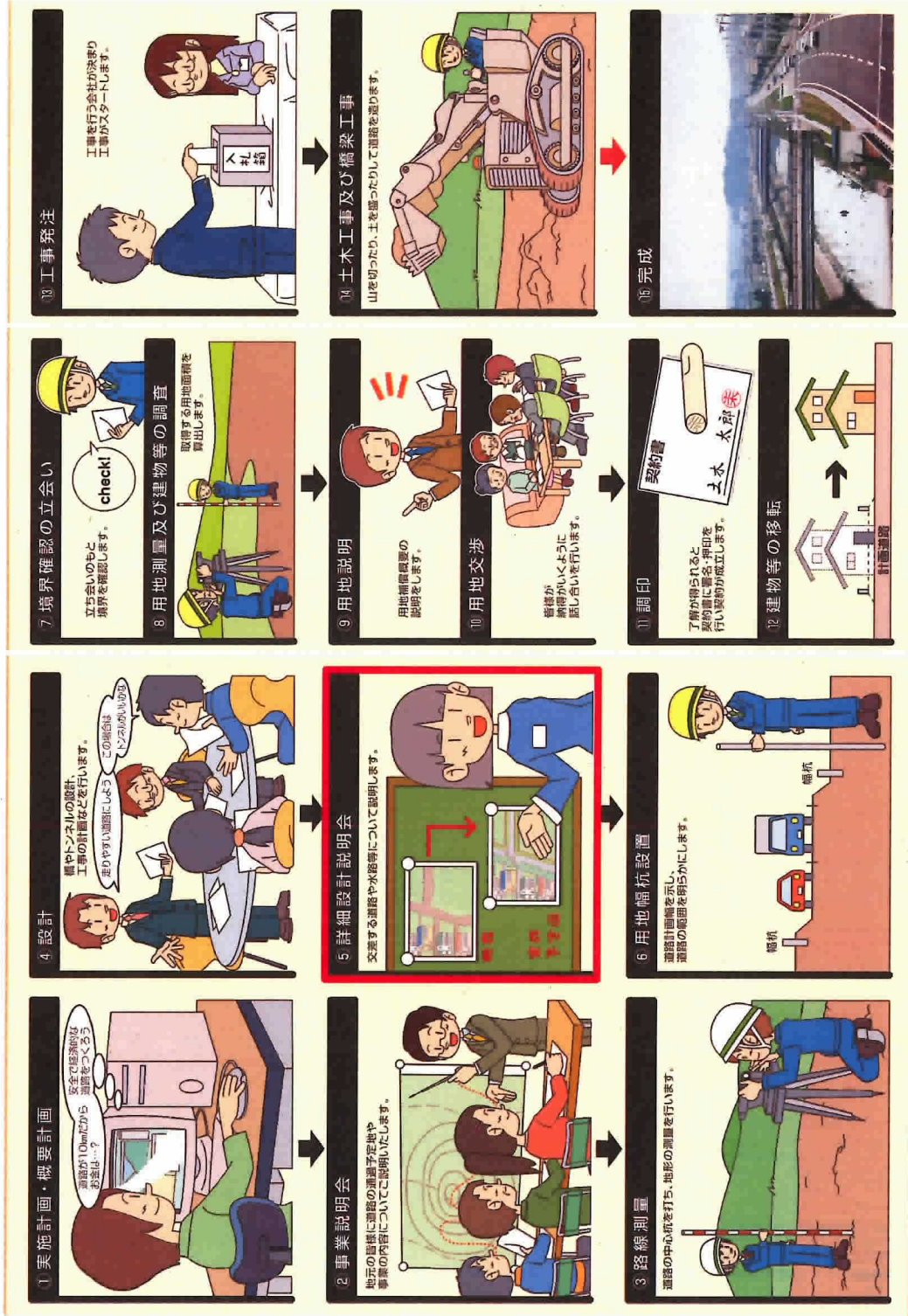
## 本日の説明内容

1. 事業箇所的位置
2. 前回説明会のおさらい(令和5年3月14日開催)
3. 道路事業の計画概要
4. 急傾斜事業の計画概要
5. 事業全体のスケジュール

**6. 今後の予定**

# 今後の予定

- ①実施計画・概要計画
- ②事業説明会
- ③平面・路線測量、地質調査  
現在の急傾斜事業の状況
- ④道路・急傾斜対策の設計
- ⑤詳細設計説明会 ←現在の道路事業の状況
- ⑥用地幅杭設置
- ⑦境界確認の立会い
- ⑧用地測量・建物等の調査
- ⑨用地説明
- ⑩用地交渉
- ⑪契約（調印）
- ⑫建物等の移転
- ⑬工事発注
- ⑭土木工事
- ⑮完成



※急傾斜事業は用地買収ではなく借地となります。

ご静聴ありがとうございました。