

## 雨水貯留施設（目川・堀池・半白貯留管）整備工事の進捗状況について

### 1. 雨水貯留施設（目川貯留管）整備工事

令和 4 年 4 月に推進機械が原因不明により掘進停止となった件について、停止原因の調査結果と工事再開に向けた今後の進め方について報告いたします。

#### 1) 工事概要

- ・工 事 名 : 雨水貯留施設（目川貯留管）整備工事
- ・工 事 場 所 : 榎島町目川地内（P4 位置図）
- ・工 期 : 令和 2 年 1 月 30 日～令和 8 年 3 月 31 日
- ・受 注 者 : 村本・玉井特定建設工事共同企業体
- ・工事延長 : 約 243m（貯留管径：φ 3,000 mm、貯留量：1,700 m<sup>3</sup>）
- ・請負代金額 : 1,159,408,800 円（税込）
- ・進捗状況 : 96.76m（39 本/100 本中）

#### 2) これまでの経過

- ・令和 4 年 4 月 : 推進機械停止
- ・令和 4 年 5 月 : 推進機械の面盤が回転していない状態を確認  
受注者との対策協議開始
- ・令和 4 年 10 月 : 推進機械停止について建設・水道常任委員会へ報告
- ・令和 5 年 8 月 : 調査立坑箇所を支障物件移転完了
- ・令和 6 年 6 月 : 調査立坑掘削完了
- ・令和 6 年 7 月～ : 推進機械分解調査、掘進停止の原因検証を実施

#### 3) 機械停止における原因調査について

##### (1) 専門家による検証

- ・本件掘進停止について、専門的、技術的知見をもって原因を特定するため、専門家による検証委員会を設置し、原因調査を実施。
- ・検証委員会は、独立性、公平性を確保するため、非公表として 5 回開催。

##### (2) 調査・検証結果（資料 1）

- ・推進機械停止の原因は、レキ率、粘性土、木片、金属片などの地盤による影響があったとは言えず、これが原因での破損ではないと判断。
- ・推進機械の停止は施工管理か機械の問題になるかと判断するが、通常の施工管理で得られる情報は限られており、施工管理か機械のどちらかを特定することは難しい。
- ・機械が破損していた事実があるので、機械は十分修繕を行い、トラブルが生じないよう管理方法を改善し、事業を進めていくことを考えていくべき。

#### 4) 検証結果を踏まえた今後の対応

##### (1) 工事中断期間の経費・調査費の負担について

- ・検証委員会では掘進停止の直接的な原因特定に至らず、責任の所在は明確にならなかったが、機械が破損していた事実に基づき、推進機の滅失費は受注者が全額負担、その他の工事中断期間の経費や調査に係る費用は、以下のとおり。

(億円)

区分	全体	受注者	宇治市	負担の考え方
①中断期間の経費	2.9	1.9	1.0	中断期間 41 ヶ月の内、検証委員会 29 ヶ月（準備期間含む）の経費を両者で負担
②調査に係る費用	3.2	1.6	1.6	調査に係る費用を両者で負担
③推進機（滅失費）	2.6	2.6	0	機械破損により受注者が全額を負担
合計	8.7	6.1	2.6	

## (2) 工事の再開について

- ・工事再開にあたり検証委員会からは、トラブルが生じないように管理方法を改善し、事業を進めていくよう提言があった。
- ・現在、工事再開について受注者との協議を開始しており、再発防止や施工方法の精査により工事費が増加する見込みだが、経済的な工法を検討し、早期の工事再開に努めたい。

## 2. 雨水貯留施設（堀池貯留管）整備工事

令和 5 年 4 月、設計不備により推進工事が進められなくなった本件工事について、工事再開に向けた現在の状況を報告いたします。

### 1) 工事概要

- ・工事名：雨水貯留施設（堀池貯留管）整備工事（その 2）
- ・工事場所：小倉町堀池地内ほか（P7 位置図）
- ・工期：契約日～令和 9 年 3 月 19 日（予定）
- ・工事延長：約 260m（推進工  $\phi$  2,400 mm） 貯留量 2,400 m<sup>3</sup>
- ・予定価格：701,725,200 円（税込）

### 2) これまでの経過

- ・令和 5 年 4 月：推進機械停止
- ・令和 5 年 6 月：推進機械停止について建設・水道常任委員会へ報告
- ・令和 5 年 10 月：再開に向けた設計業務委託を開始
- ・令和 6 年 7 月：設計業務委託完了
- ・令和 7 年 8 月：工事再開における入札手続（公告）
- ・令和 7 年 9 月：積算資料の誤りによる入札中止
- ・令和 7 年 11 月：工事再発注における入札公告

### 3) 今後の予定

- ・令和 8 年 1 月：契約予定
- ・工事の早期再開、令和 8 年度末の完成に向け取り組む

### 4) 設計会社との訴訟状況について

- ・令和 6 年 12 月：本事業における設計不備を理由として、京都地方裁判所へ損害賠償請求の訴状を提出
- ・現在、京都地方裁判所において審理が進められている

### 3. 雨水貯留施設（半白貯留管）整備工事

令和6年9月に着手した本件工事の進捗について報告いたします。

#### 1) 工事概要

- ・工事名 : 雨水貯留施設（半白貯留管）整備工事
- ・工事場所 : 宇治半白地内ほか（P8位置図）
- ・工期 : 令和6年8月23日～令和8年12月28日
- ・受注者 : 西武・ユイビルド特定建設工事共同企業体
- ・工事延長 : 約460m（推進工φ2,800mm） 貯留量2,800 m<sup>3</sup>
- ・請負代金額 : 2,281,713,500円（税込）
- ・進捗状況 : 11m（3本/187本中）

#### 2) 工事進捗

- ・令和6年9月 : 工事着手  
発進立坑築造のため道路線形変更、発進立坑の築造
- ・令和7年7月 : 発進立坑築造完了
- ・令和7年8月 : 推進工事に向けた準備工に着手
- ・令和7年10月 : 推進機械が停止
- ・令和7年11月～ : 停止原因確認のため調査立坑築造

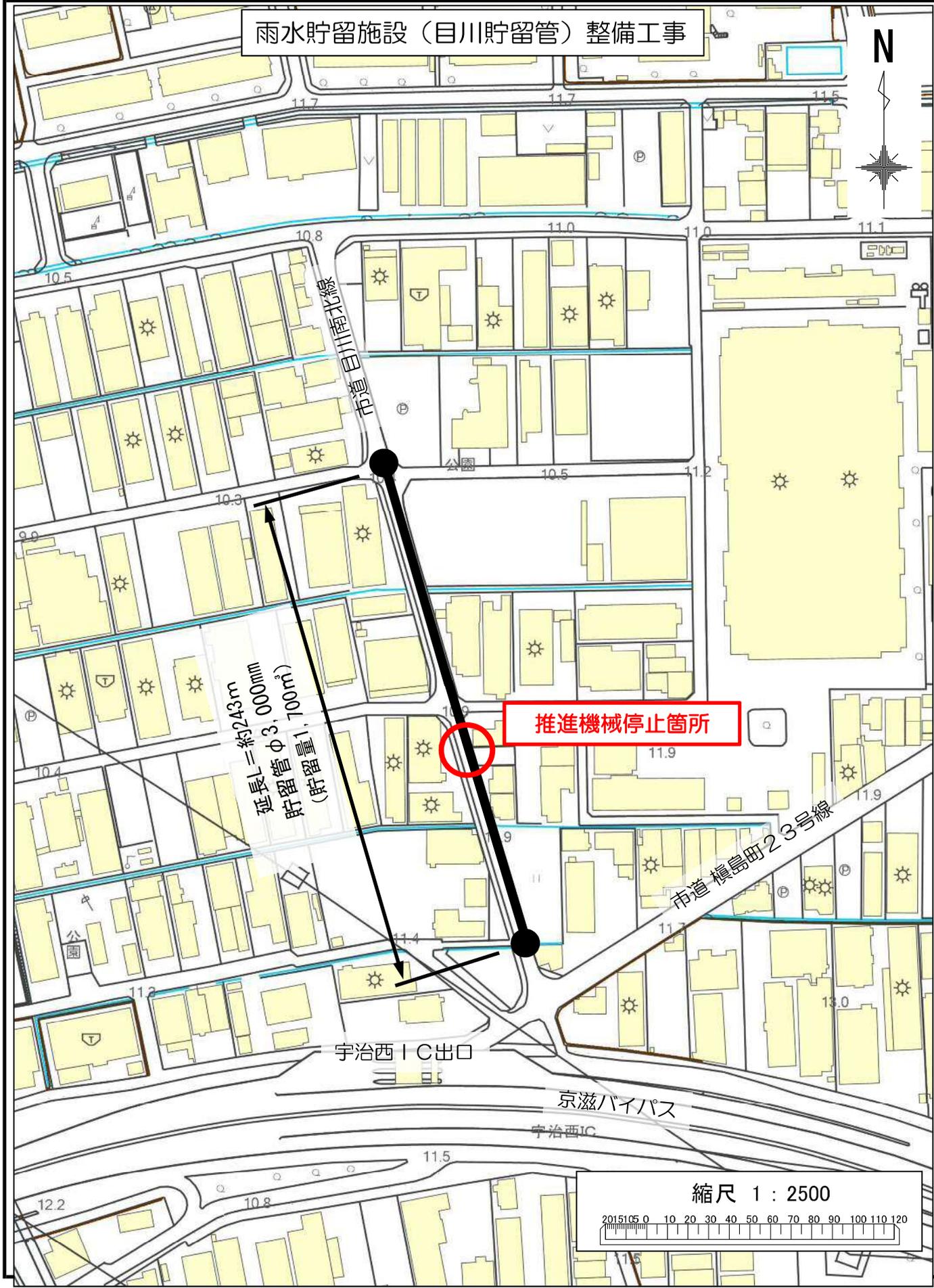
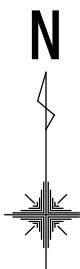
#### 3) 今後の予定

- ・令和8年1月 : 調査立坑築造完了予定  
支障物等が想定されることから撤去を予定

以上

位置図

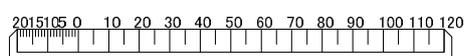
雨水貯留施設（目川貯留管）整備工事



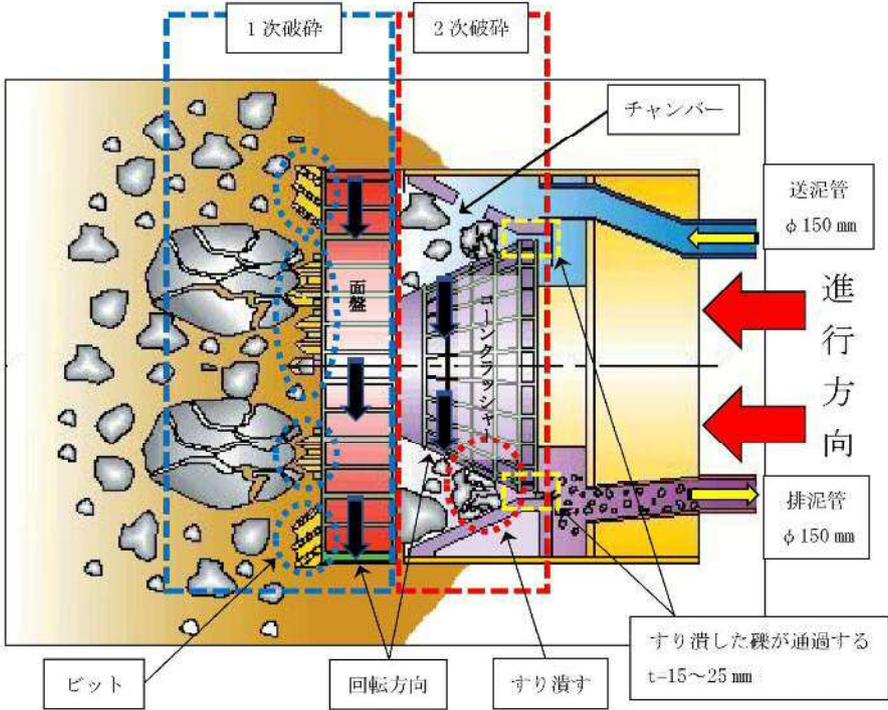
推進機械停止箇所

延長L=約243m  
貯留管φ3,000mm  
(貯留量1,700m³)

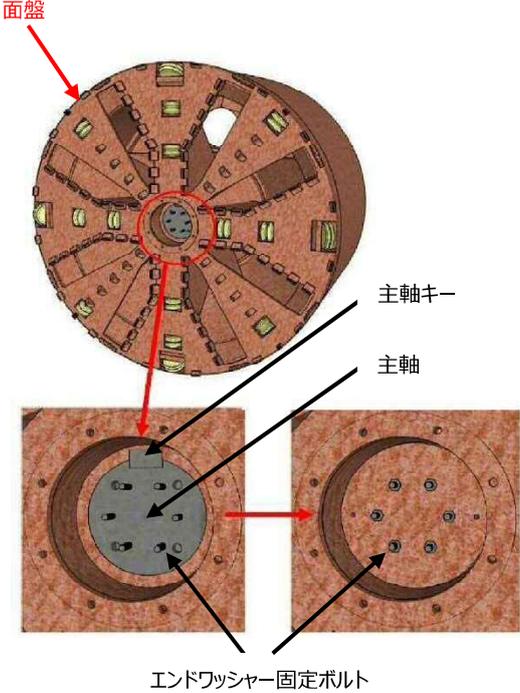
縮尺 1 : 2500



### 1. 推進機械の仕組み



### 2. 推進機械の構造



### 3. 推進機械の破損状況

①エンドワッシャー固定ボルトが破断



②推進機械内部に土砂が充満



③面盤の下部が開口



④主軸の摩耗



⑤主軸キーの摩耗



⑥インナーコーン（異常なし）

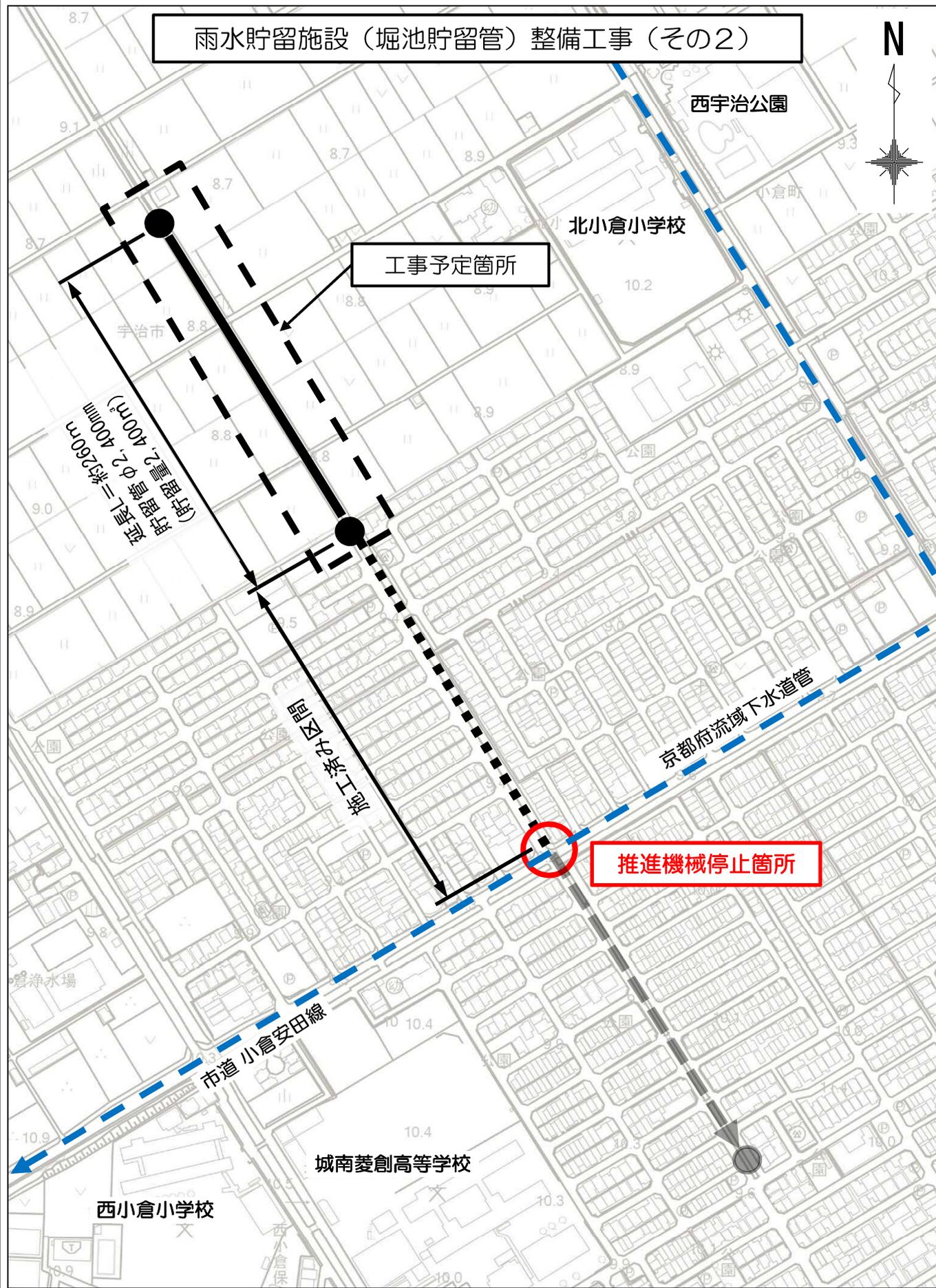
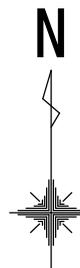


⑦コーンクラッシャー（異常なし）



位置図

雨水貯留施設（堀池貯留管）整備工事（その2）



工事予定箇所

推進機械停止箇所

延長=約260m  
(貯留量約2,400m³)  
貯留管φ2,400mm

位置図

雨水貯留施設（半白貯留管）整備工事

