

県道 王寺三郷斑鳩線

（三郷町立野南1丁目）の道路変状について

令和7年6月21日（土）

奈良県 郡山土木事務所
三郷町 環境整備部 下水道課
奈良県広域水道企業団（三郷事務所）

目 次

- 1．これまでの経緯
- 2．現地状況について
 - 変状の時系列状況
 - 専門家による現地視察
- 3．復旧に向けた調査について
- 4．通行規制について
- 5．次回住民説明会の開催予定
- 6．郡山土木事務所からの情報発信について

1 . これまでの経緯

これまでの経緯

4月28日(月)	○定期パトロール時に職員がひび割れを発見
4月30日(水)	○ひび割れの進行を確認（約10cm）

4月30日撮影



ひび割れ状況①

4月30日撮影



ひび割れ状況②(約10cm)

これまでの経緯

4月30日(水)

- ひび割れの進行を確認したため、ひび割れ部分を応急復旧
- 19時から片側交互通行規制を開始

4月30日撮影



ひび割れ部分をレミファルトで
応急復旧

5月3日撮影



片側交互通行状況
(4月30日 19時～)

これまでの経緯

5月8日(木)

○ひび割れが沈下のみでなく、水平方向に拡大していることを確認

5月8日撮影



ひび割れ
拡大状況①

5月8日撮影



ひび割れ
拡大状況②

5月8日撮影



ひび割れ
拡大状況③

これまでの経緯

5月8日(木)

- 舗装を撤去し、陥没の有無の確認を行ったが、原因は特定できず
- 12時より全面通行止を開始

5月8日撮影



舗装撤去状況①

5月8日撮影



舗装撤去状況②

5月8日撮影



全面通行止状況
(5月8日 12時～)

これまでの経緯

5月8日(木)

○移動量・移動方向を把握するための観測を開始

6月19日撮影



観測状況

これまでの経緯

5月13日(火)

- 変状を抑えるため、道路下に大型土のう設置を決定
- 工事用進入路工事を開始
- 土質状況を確認するため、ボーリング調査を開始

5月15日撮影



大型土のう設置のための
工事用進入路の設置状況

5月13日撮影



ボーリング調査実施状況

これまでの経緯

5月15日(木)	○大型土のう設置開始
5月19日(月)	○ひび割れからの雨水の侵入を防ぐため、路面に防水シートを設置

5月19日撮影



大型土のう設置状況

5月19日撮影



シート設置状況（防水対策）

これまでの経緯

5月27日(火)	○大型土のう設置完了
----------	------------

6月13日撮影



6月17日撮影



6月13日撮影



大型土のう設置完了

※大型土のう設置後、変状が小さくなっていることを確認

これまでの経緯

6月10日(火)

○変状の原因究明のため、専門家による現地視察を実施

6月10日撮影



専門家の現地視察状況

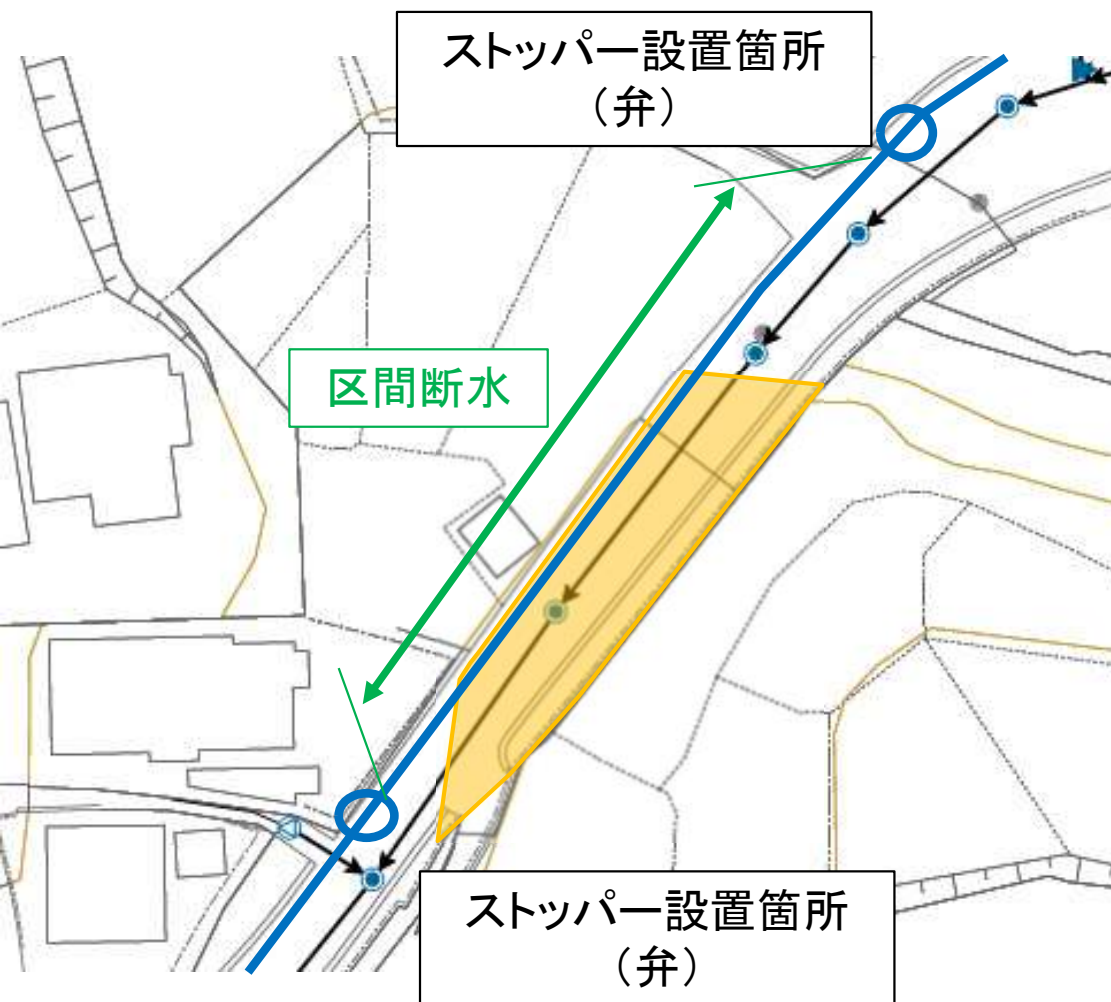
6月10日撮影



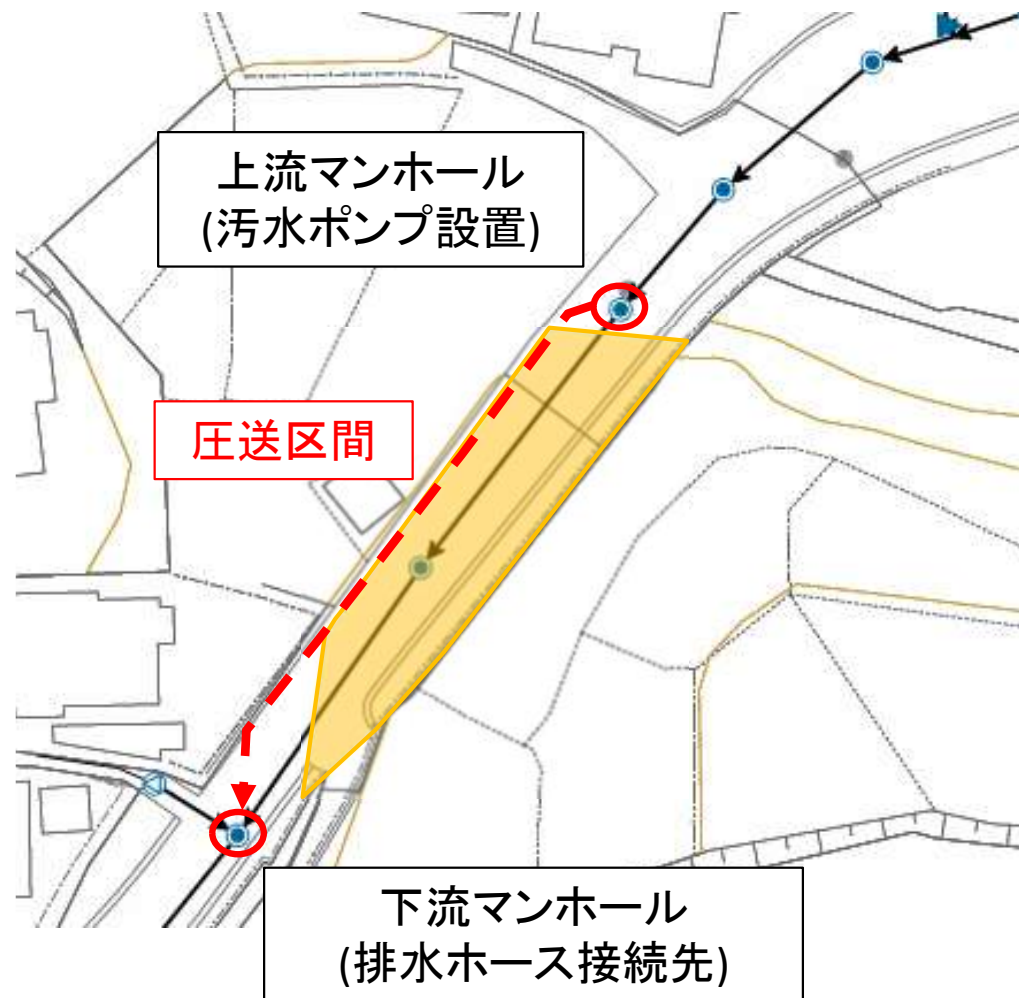
会議室での説明状況

これまでの経緯（水道管、下水道管の対応状況）

水道管の対応状況

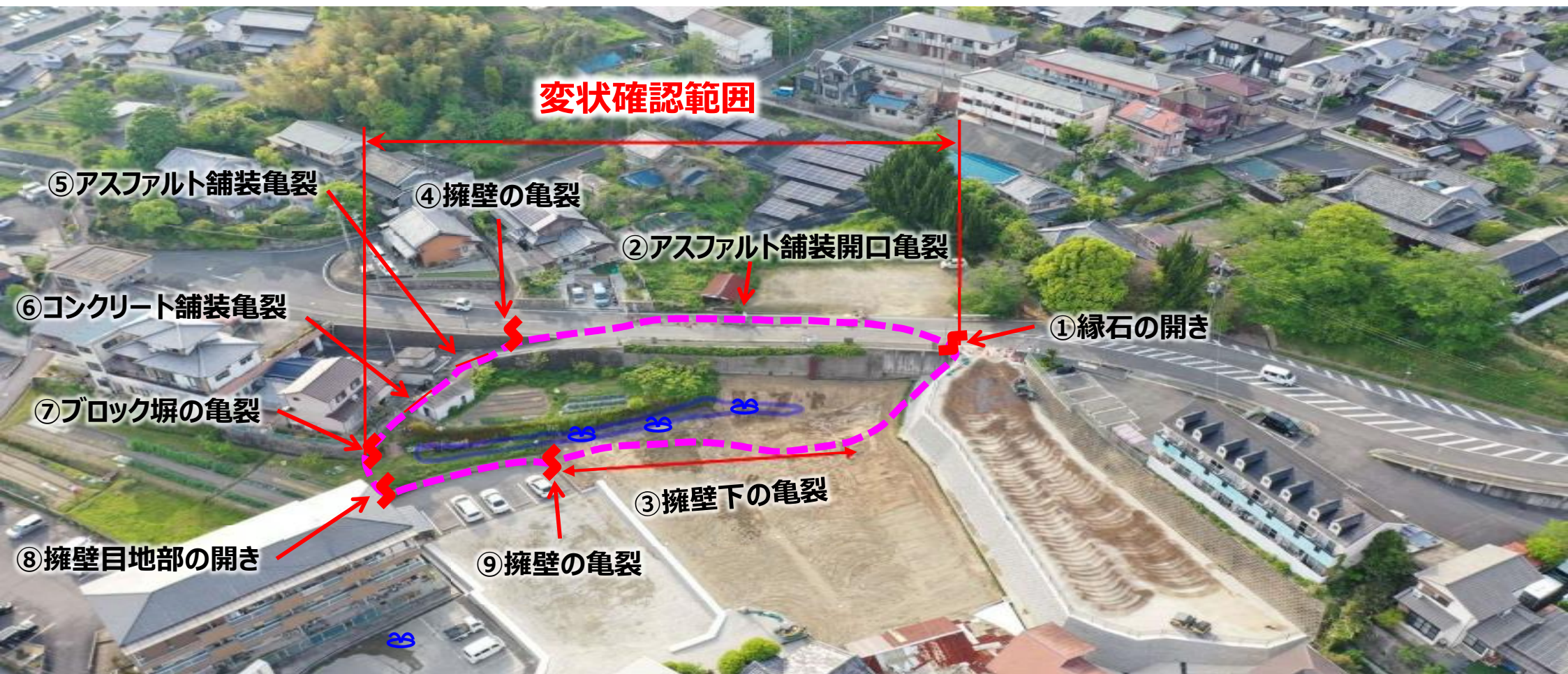


下水道管の対応状況

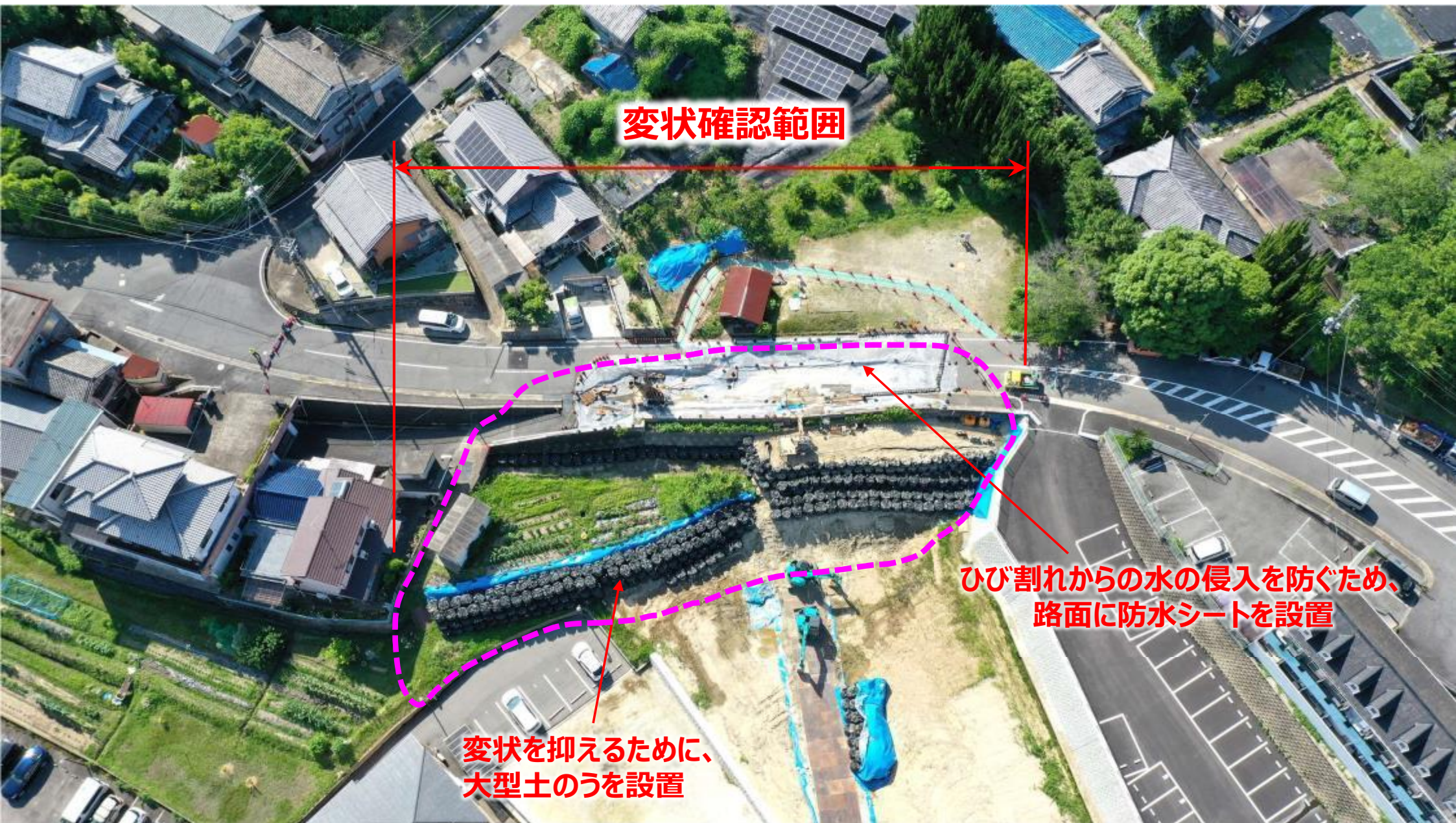


2. 現地状況について

変状の時系列状況（全景状況 4月30日航空撮影）



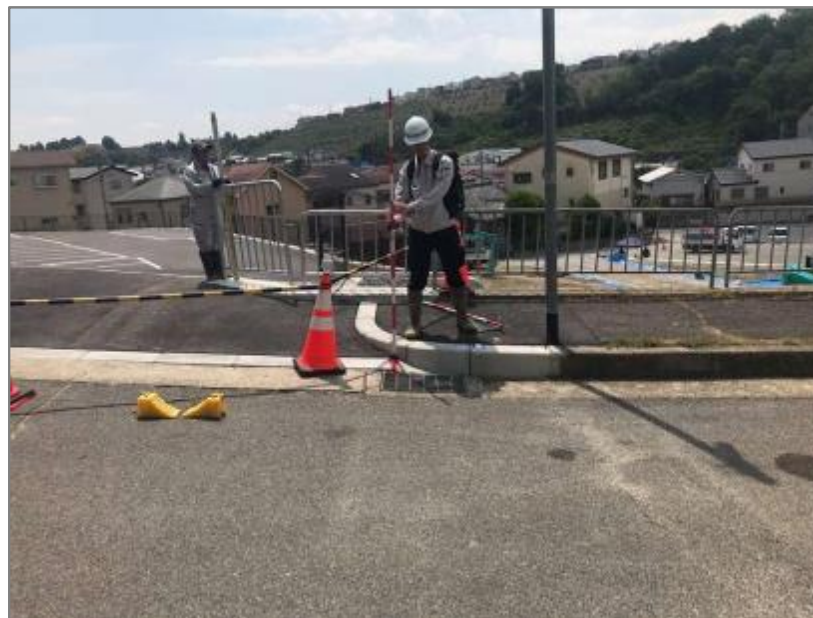
変状の時系列状況（全景状況 6月17日航空撮影）



変状の時系列状況（変状箇所の詳細状況）

①縁石の開き

5月15日撮影



5月15日撮影



6月17日撮影



変状の時系列状況（変状箇所の詳細状況）

②アスファルト開口亀裂

5月8日撮影



5月12日撮影



5月15日撮影



6月17日撮影



変状の時系列状況（変状箇所の詳細状況）

③擁壁下の亀裂

※大型土のうを設置したため、現状は不可視部となり確認できない

5月12日撮影



5月12日撮影



○亀裂付近で、常時湧水が確認される。

変状の時系列状況（変状箇所の詳細状況）

④擁壁の亀裂、⑤アスファルト舗装亀裂

5月19日撮影



6月17日撮影



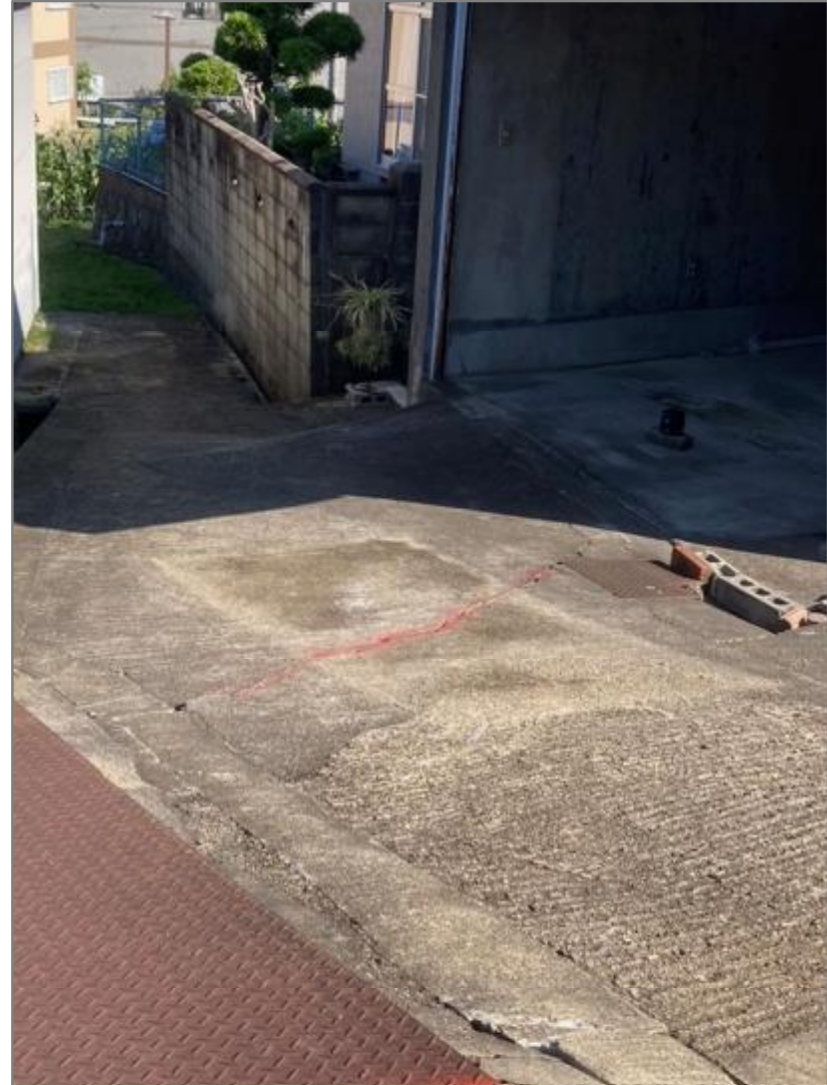
変状の時系列状況（変状箇所の詳細状況）

⑥コンクリート舗装亀裂

5月14日撮影



6月17日撮影



変状の時系列状況（変状箇所の詳細状況）

⑦ブロック塀の亀裂

5月15日撮影



5月15日撮影



6月17日撮影



変状の時系列状況（変状箇所の詳細状況）

⑧擁壁目地の開き

※現況のみ（5月の写真はなし）

6月17日撮影



6月17日撮影



変状の時系列状況（変状箇所の詳細状況）

⑨擁壁の亀裂

5月15日撮影



6月17日撮影



専門家による現地視察（6月10日）

○地盤工学を専門とする大学教授による現地視察を実施。

主な意見

○まずは、今回の原因が何かを特定するために、調査を行っていくこと。

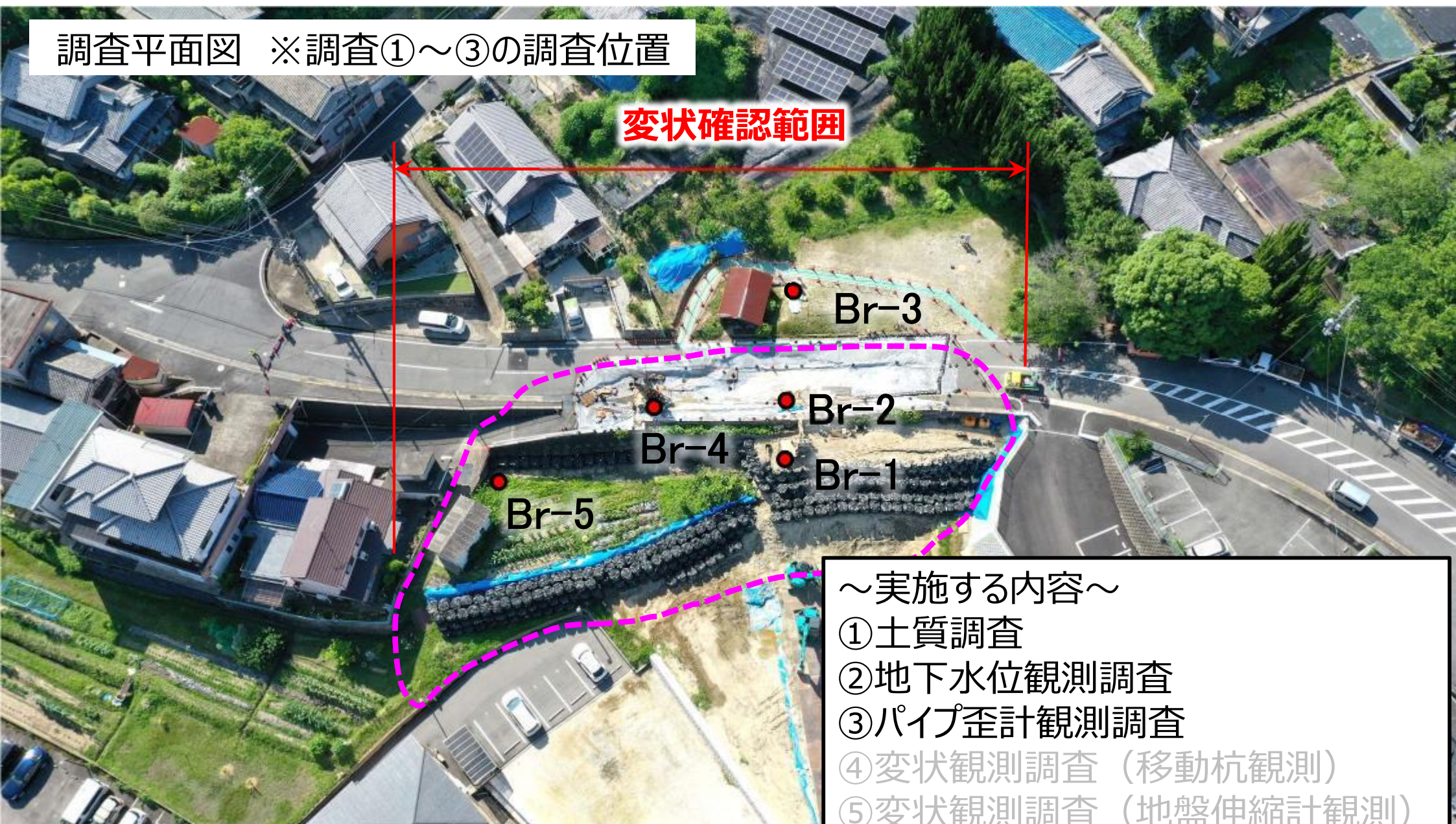
⇒土質調査、地下水位観測調査、パイプ歪計観測調査、
変状観測調査（移動杭観測、地盤伸縮計観測）を実施していく。



3. 復旧に向けた調査について

郡山土木事務所による調査計画について (1/3)

調査平面図 ※調査①～③の調査位置



～実施する内容～

- ①土質調査
- ②地下水位観測調査
- ③パイプ歪計観測調査
- ④変状観測調査（移動杭観測）
- ⑤変状観測調査（地盤伸縮計観測）

土質調査について

①土質調査

- 地中の土質（砂、岩など）や、土の硬さを確認するための調査。
- 5本実施予定の内、既に2本は完了済で、残る3本をこれから実施。



Br-2 調査位置

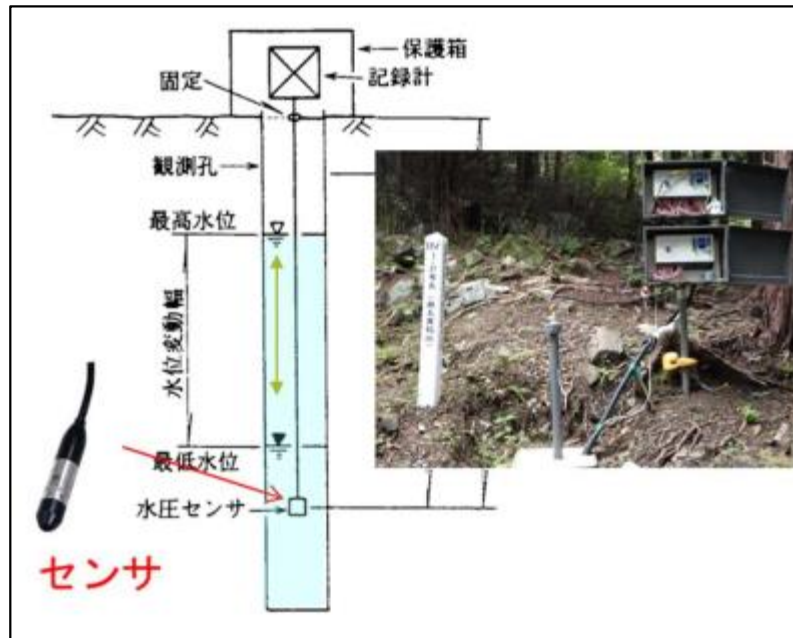


Br-3 調査位置

地下水位観測調査、パイプ歪計観測調査について

②地下水位観測調査

- 地下水位線を観測するための調査。
- 土質調査終了後、観測機器をボーリング調査孔内に設置し、観測を行う。
- これまでの観測では、地表面から約1.6m下に地下水位があることを確認。



③パイプ歪計観測調査

- 地中内のどの部分が動いているかを観測するための調査。
- 土質調査終了後、観測機器をボーリング調査孔内に設置し、観測を行う。
- これまでの観測では、動きは確認されていない。



郡山土木事務所による調査計画について (2/3)

調査平面図 ※調査④の調査位置

変状確認範囲

【P1～P12】
5月8日より
観測開始

観測基準点
(固定点)



～実施する調査～

- ①土質調査
- ②地下水位観測調査
- ③パイプ歪計観測調査
- ④変状観測調査（移動杭観測）
- ⑤変状観測調査（地盤伸縮計観測）

変状観測調査（移動杭観測）について

④変状観測調査（移動杭観測）

○観測基準点（固定点）に対して、各杭の移動量・移動方向を毎日観測。

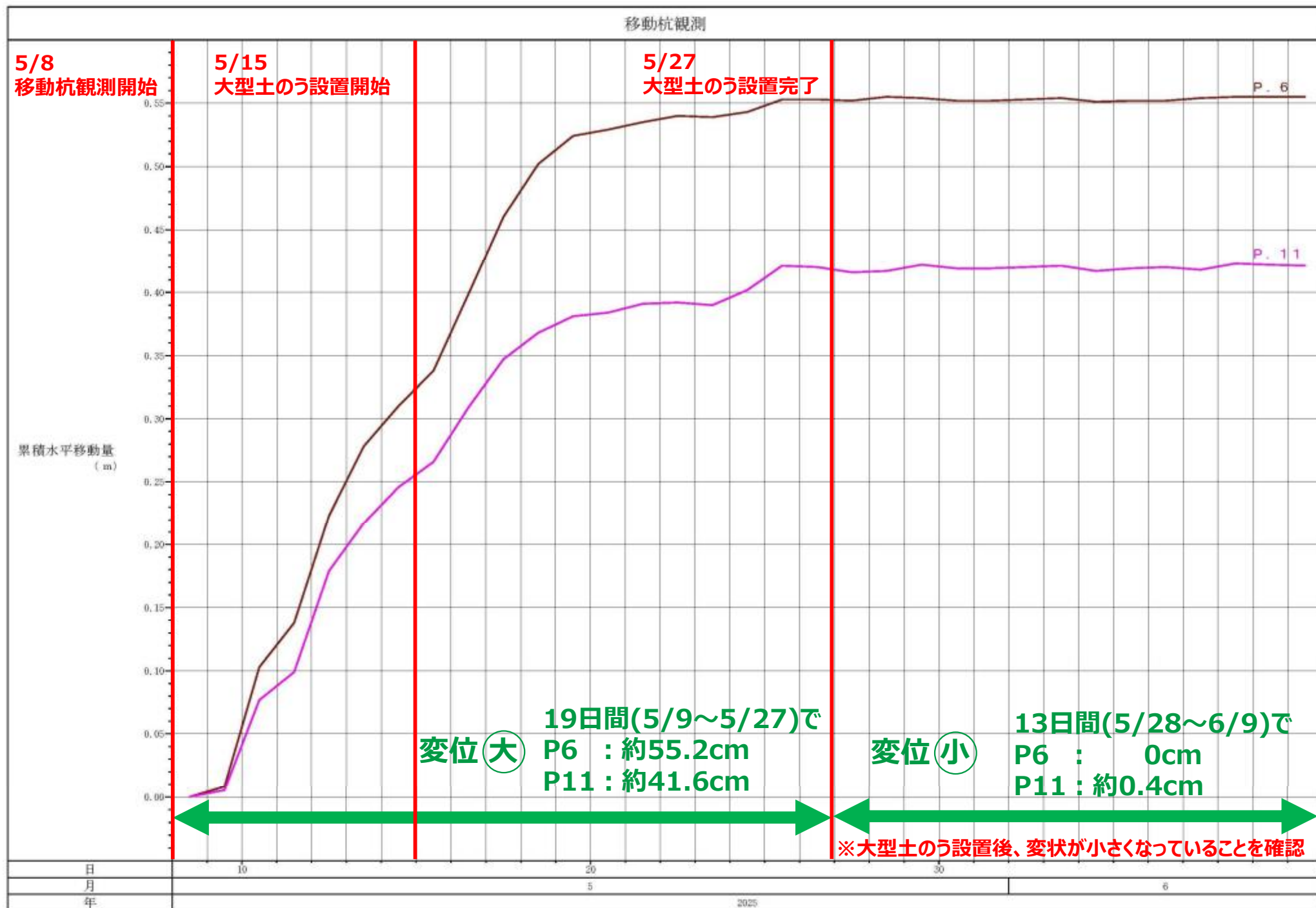
○P1～P12は、5/8より観測開始。

※大型土のう設置後は、移動量が小さくなっていることを確認



変状観測調査（移動杭観測）状況

変状観測調査（移動杭観測） 観測結果（P6、P11）



郡山土木事務所による調査計画について (3/3)

調査平面図 ※調査⑤の調査位置

変状確認範囲

地盤伸縮計

～実施する調査～

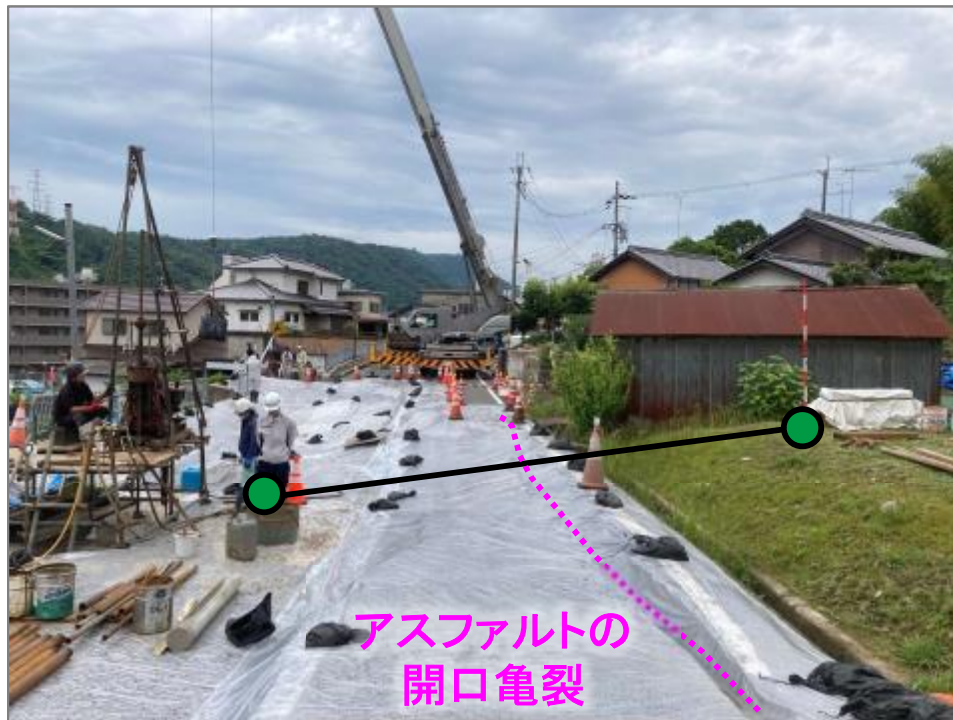
- ①土質調査
- ②地下水位観測調査
- ③パイプ歪計観測調査
- ④変状観測調査（移動杭観測）
- ⑤変状観測調査（地盤伸縮計観測）

変状観測調査（地盤伸縮計観測）について

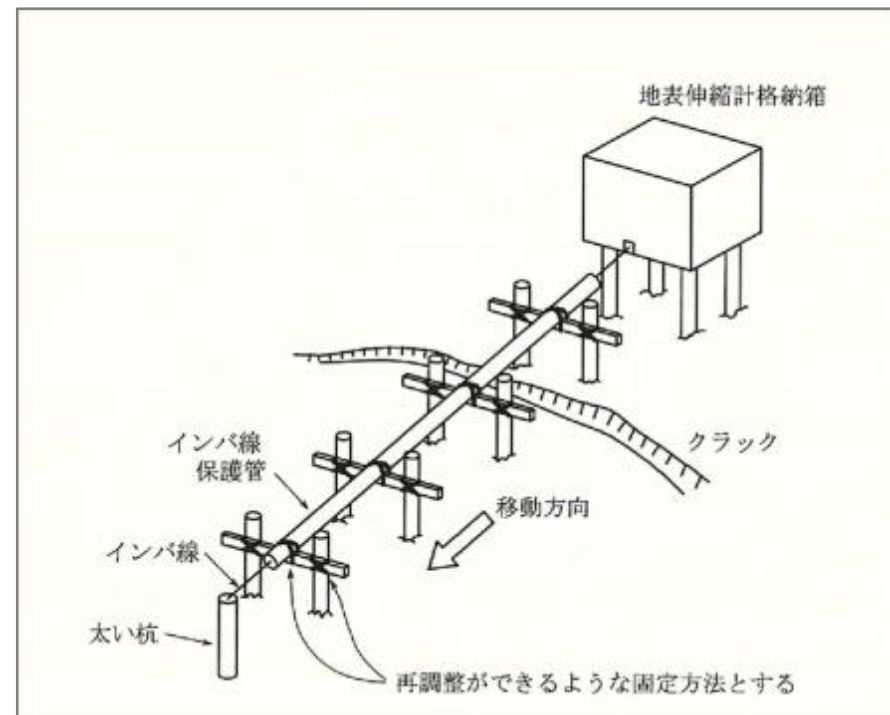
⑤変状観測調査（地盤伸縮計観測）

○アスファルトの開口亀裂をまたぐように機器を設置し、亀裂の動きがあるかどうかをリアルタイムで自動観測するために実施。

○6/20に機器設置完了。6/23の週に観測を開始する予定。



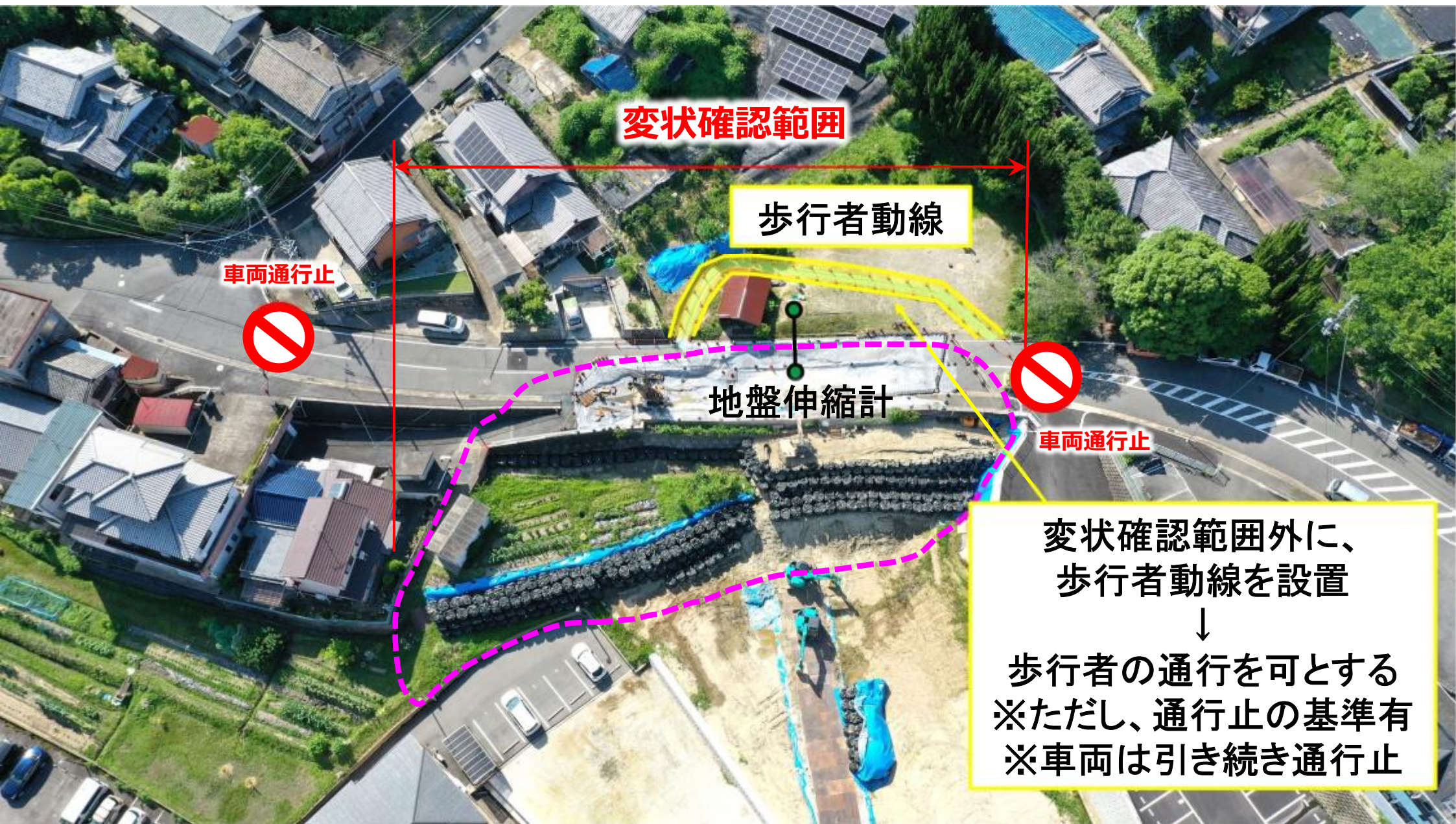
地盤伸縮計の設置位置



機器のイメージ図

4. 通行規制について

通行規制について



通行規制について

- 変状確認範囲外に設置した歩道について、歩行者通行(自転車は降りて、押してください)を可とする。

※車両については、引き続き、通行止となります。

ただし、歩行者の安全を確保するため、地盤伸縮計の変状が『2mm/1時間』を2回連続で観測した場合、警報器（赤ランプ）が点灯しますので、通行しないで下さい。

- 警報器が点灯した場合、職員で現地確認を行い、安全が確認できた場合は、警報器（赤ランプ）を消灯し、通行止を解除します。
- 地盤伸縮計のデータは、郡山土木事務所のHPから確認できます。
（郡山土木事務所のHP内の掲載場所については、後ほどご説明します。）

通行規制について



奈良県郡山土木事務所
赤ランプが
点灯している場合は、
通行しないで下さい

現地に注意看板
を設置予定
(記載イメージ)



警報機の
設置事例

5. 次回住民説明会の開催予定

次回住民説明会の開催予定

- 早期復旧に向け、調査実施後は、復旧工法の検討を進めていきます。復旧計画の完成後、再度、住民説明会を開催させていただきます。

6. 郡山土木事務所からの情報発信について

郡山土木事務所からの情報発信について

○郡山土木事務所のHP（『奈良県 郡山土木事務所』で検索願います。）

郡山土木事務所	郡山土木事務所
🏠 もどる	
> 各課の担当事務	
> 事務所概要	
> 防災情報	新着・更新情報
> 主な事業箇所	県道 王寺三郷斑鳩線（三郷町立野南1丁目）路面変状による通行止について 最新情報は 防災情報ページ からご確認ください。
> 関係機関リンク	庶務工事課よりお知らせ（2024年11月更新） 令和6年10月1日以降契約分について契約書のひな形が更新されています。 契約書の様式については、 建設産業課HP よりダウンロードしてください。
> 公共工事入札情報	庶務工事課よりお知らせ（2021年3月11日更新） 電子入札システム更新に伴い、ご利用端末の環境設定の変更が必要となります。 令和3年4月1日より、奈良県公共工事等電子入札システム更新に伴い、 ご利用端末の環境設定の変更が必要となります。 詳細はこちらをご覧ください。 なお、令和3年4月1日から令和3年6月30日までの期間は、 現行システムと新システムが並行稼働します。
> 郡山土木事務所の活動	
> 庶務工事課関係情報（各種様式等）	
> 建築課について	

郡山土木事務所からの情報発信について

○郡山土木事務所のHP（『奈良県 郡山土木事務所』で検索願います。）

防災情報

県道 王寺三郷斑鳩線（三郷町立野南1丁目） 路面変状による通行止について

令和7年5月8日

4月30日に県道 王寺三郷斑鳩線（三郷町立野南1丁目）において、亀裂などの路面変状を確認しました。変状が進み、路面の段差が大きくなっていることから、5月8日12時よりしばらくの間、通行止にします。

 [報道資料](#)

令和7年6月11日

今回発生した道路陥没について、下記のとおり住民説明会を開催します。

- 日 時：6月21日(土) 開場 18時45分 開始 19時00分 終了予定 20時00分
- 場 所：三郷町 文化センター（文化ホール）

これまでの経緯など、詳細については、以下の資料をご覧ください。

→  [県道王寺三郷斑鳩線\(三郷町立野南1丁目\)の道路陥没について\(pdf 954KB\)](#)

郡山土木事務所からの情報発信について

○三郷町 都市建設課のHP（『[三郷町 都市建設課](#)』で検索願います。）

都市建設課

新着情報

2025年6月12日更新

[県道 王寺三郷斑鳩線（三郷町立野南1丁目）路面変状による通行止めについて](#)

2025年5月1日更新

[都市計画](#)

2025年4月25日更新

[三郷町宅地開発指導要綱について（令和7年4月1日 改定）](#)

2024年12月2日更新

[都市計画図\(用途地域図・白図\)の販売を終了します](#)

[新着情報のRSS](#)

郡山土木事務所からの情報発信について

○三郷町 都市建設課のHP（『[三郷町 都市建設課](#)』で検索願います。）

県道 王寺三郷斑鳩線（三郷町立野南1丁目） 路面変状による通行止めについて

ページID : 0011531

更新日 : 2025年6月12日更新

 [印刷ページ表示](#)

令和7年5月8日

4月30日に県道 王寺三郷斑鳩線（三郷町立野南1丁目）において、亀裂などの路面変状を確認しました。変状が進み、路面の段差が大きくなっていることから、5月8日12時よりしばらくの間、通行止にします。

令和7年6月11日

今回発生した道路陥没について、下記のとおり住民説明会を開催します。

■日 時 : 6月21日(土) 開場 18時45分 開始 19時00分 終了予定 20時00分

■場 所 : 三郷町 文化センター（文化ホール）

 [奈良県報道資料 \[PDFファイル/2.35MB\]](#)

 [県道王寺三郷斑鳩線\(三郷町立野南1丁目\)の道路陥没について \[PDFファイル/954KB\]](#)

[奈良県県土マネジメント部道路マネジメント課ホームページ<外部リンク>](#)