

# 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8年3月28日 (土)

奈良県 郡山土木事務所

# 目次

1. 今回の説明会で話をする内容
2. 調査結果と被災原因について
3. 復旧工法について
4. 復旧工事完了までのスケジュール
5. 郡山土木事務所からの情報発信について

# 1. 今回の説明会で話をする内容

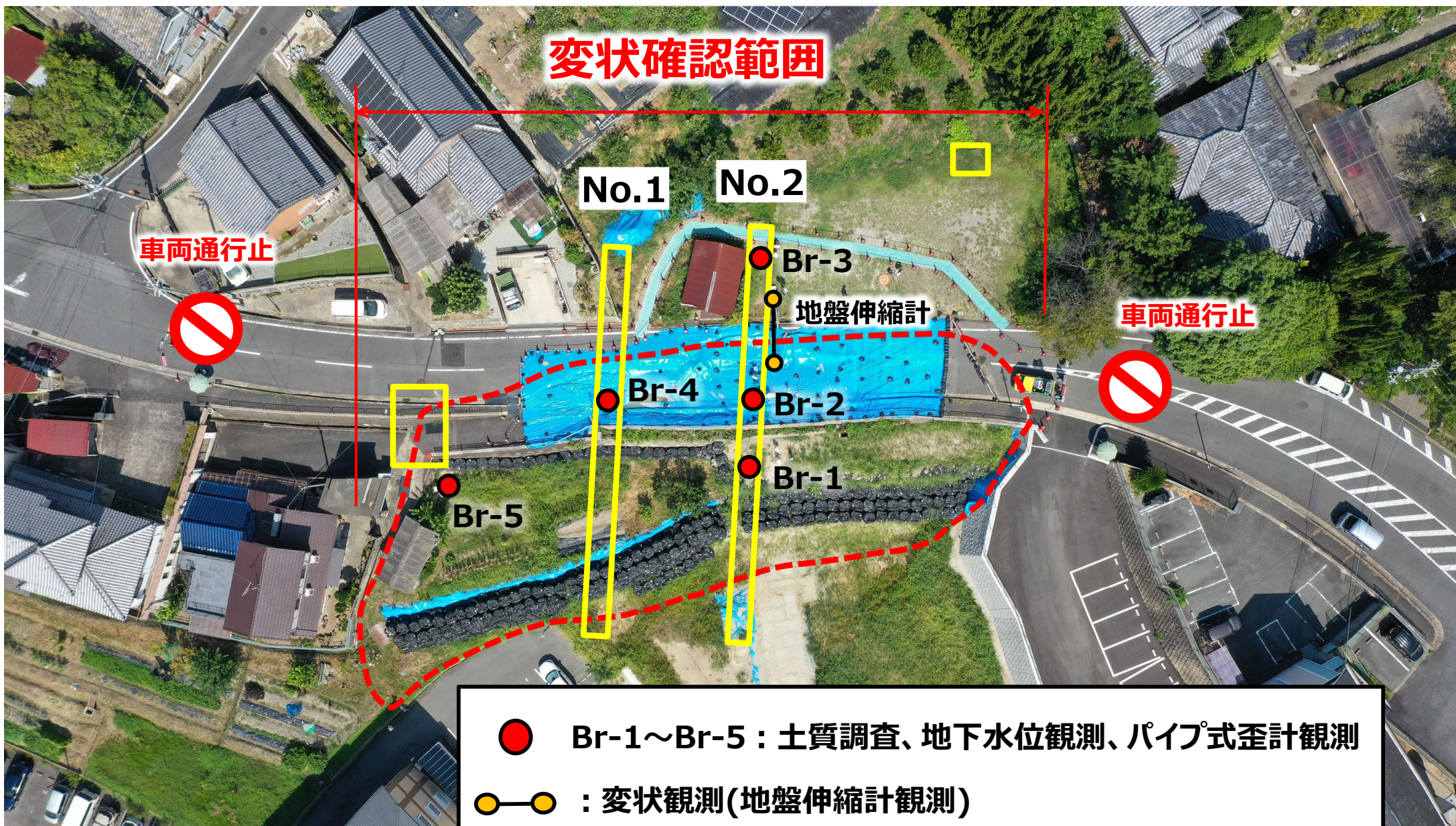
## 今回の説明会で話をする内容

- 令和7年6月21日に開催した説明会では、
  - ・道路陥没の被災原因は不明
  - ・まずは、被災原因を特定するために、調査を実施していくとご説明させていただきました。

- 今回の説明会では、
  - ・調査結果
  - ・調査結果から想定される被災原因
  - ・復旧工法の内容
  - ・復旧工事完了までのスケジュールについて、ご説明をさせていただきます。

## 2. 調査結果と被災原因について

# 実施してきた調査内容について



- Br-1～Br-5 : 土質調査、地下水位観測、パイプ式歪計観測
- : 変状観測(地盤伸縮計観測)
- : 変状観測(移動杭観測)

# 調査結果【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

もりど

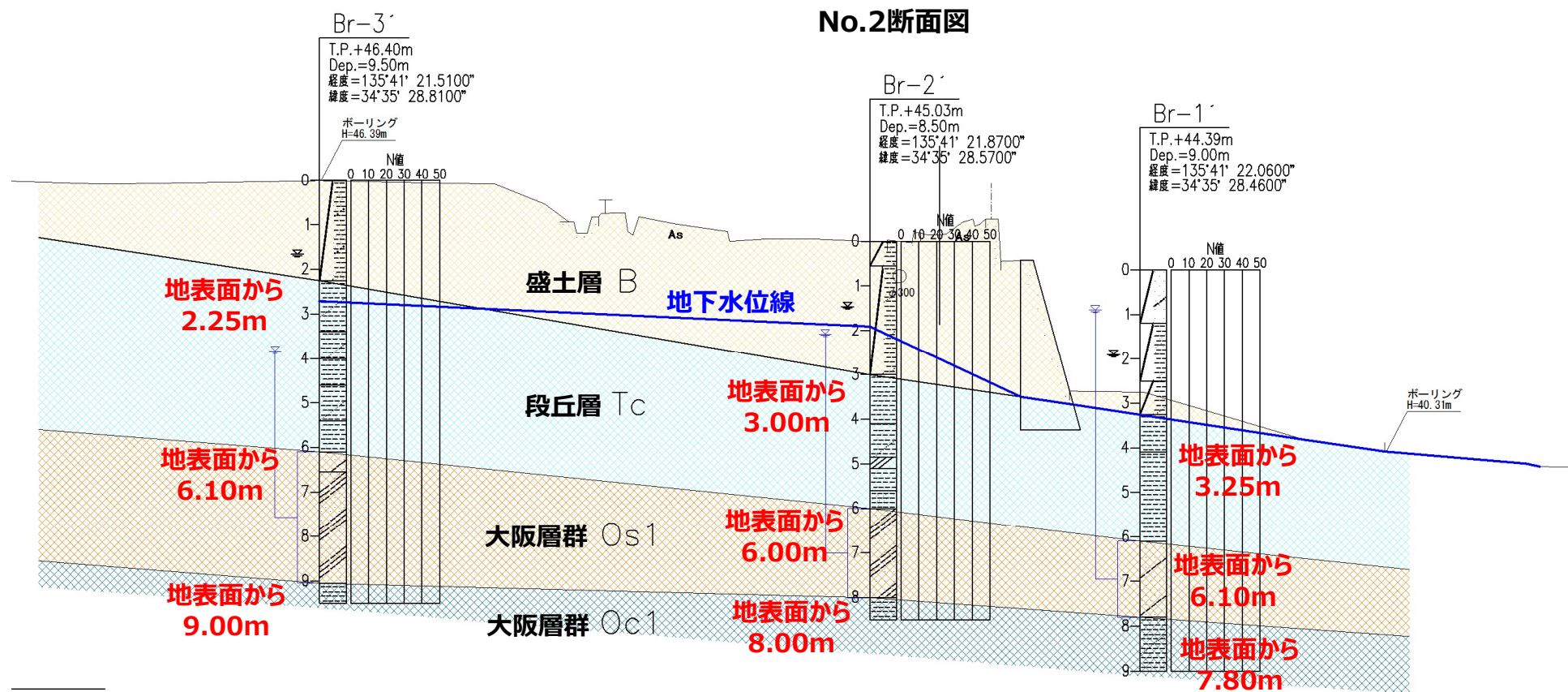
【盛土層(B)】過年度の道路工事などによって、地山から土が盛られた部分の層

だんきゅう

【段丘層(Tc)】過去に河川が運んできた土砂が浸食・堆積作業を受けてできた層

おおさかそうぐん

【大阪層群(Os1、Oc1)】約300万年前～数十万年前にかけて堆積した硬い地質





# 調査結果【変状観測調査（移動杭観測）】

○動きがない固定点を観測基準点として、観測する杭の元の位置からの移動量や移動方向を観測。

道路下に、大型土のうを設置（R7.5.27）以降は、ほぼ変状なし。



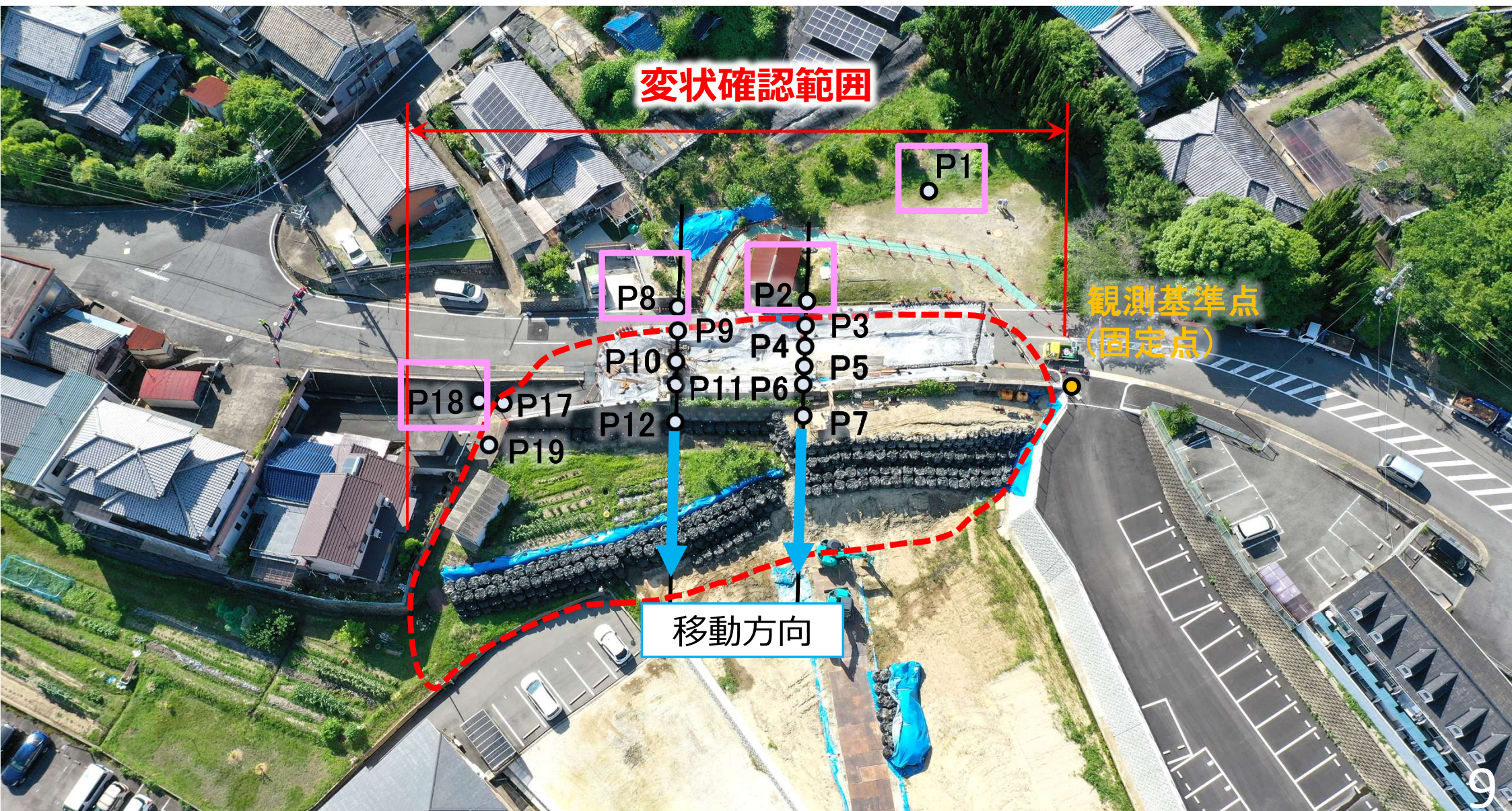
道路下に大型土のうを設置している状況



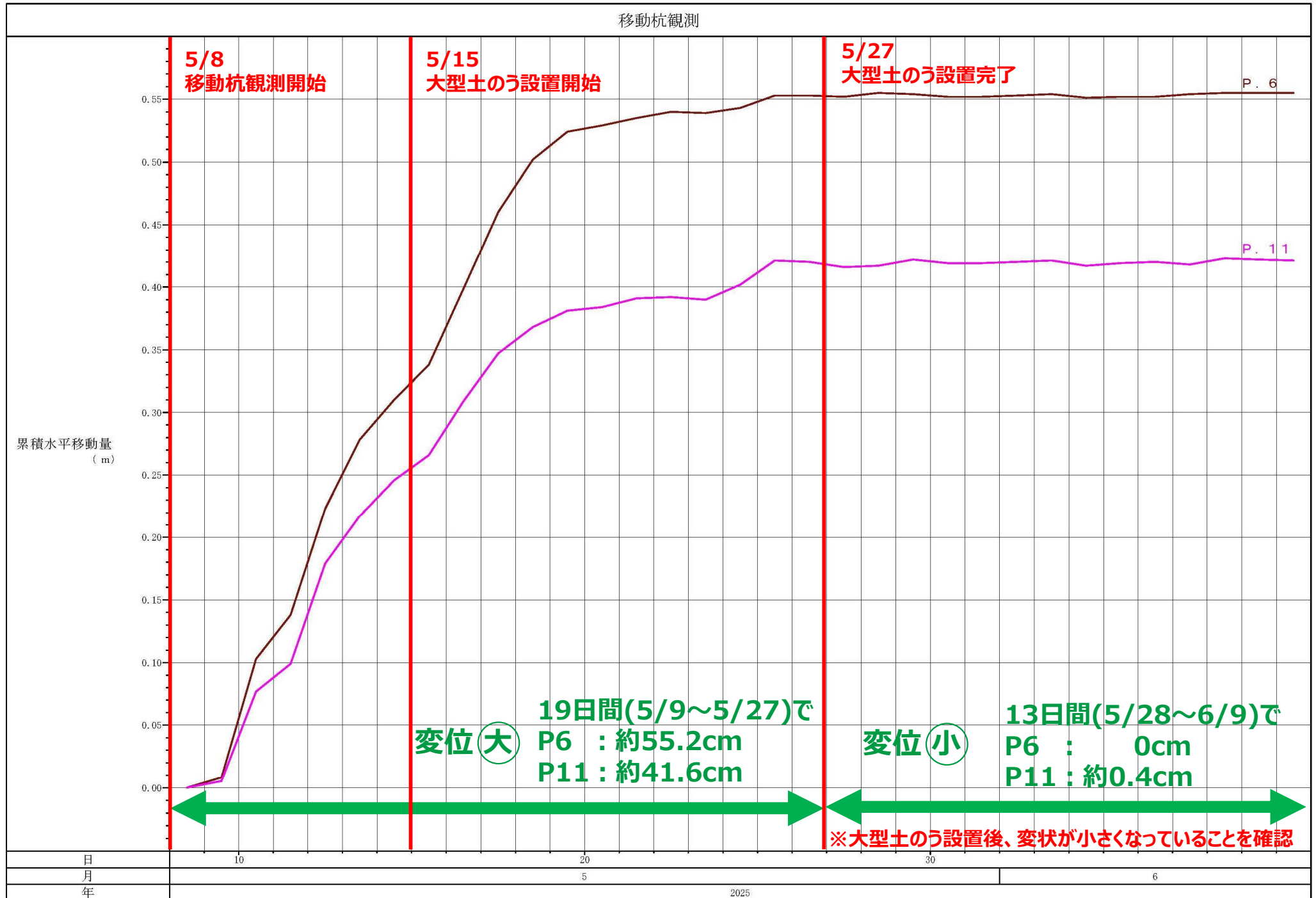
変状観測調査（移動杭観測）状況

# 調査結果【変状観測調査（移動杭観測）】

- 移動方向は、県道に対して、直角方向（大型土のう設置後は、ほぼ動きなし）
- P1、P2、P8、P18は、大型土のうを設置する前から動きがないため、変状確認の範囲外



# 調査結果【変状観測調査（移動杭観測）】 P6、P11



# 調査結果【変状観測調査（地盤伸縮計観測）】

- 歩行者が安全に通行できるように、アスファルトの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。  
（『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、通行しないでください。）

観測開始（R7.6.20）から、ほぼ変状なし（約3mmの変位）



警報器（赤ランプ）



地盤伸縮計の設置状況



アスファルトの亀裂