

谷尾崎・池上地区 地盤沈下等に関する専門家会議（中間とりまとめ報告について）

(1) 開催

令和3年1月21日 9:00～ 市役所本館5階 庁議室

(2) 報告内容（概要）

＜池上地区＞

1) P15 橋脚周辺の地盤沈下について

- 地盤沈下の調査、及び地盤沈下解析結果は妥当である。
- 池上地区で発生した地盤沈下は、「P15の排水による地下水位低下」が起因している。
- P15 工事の再開については、継続して審議する。

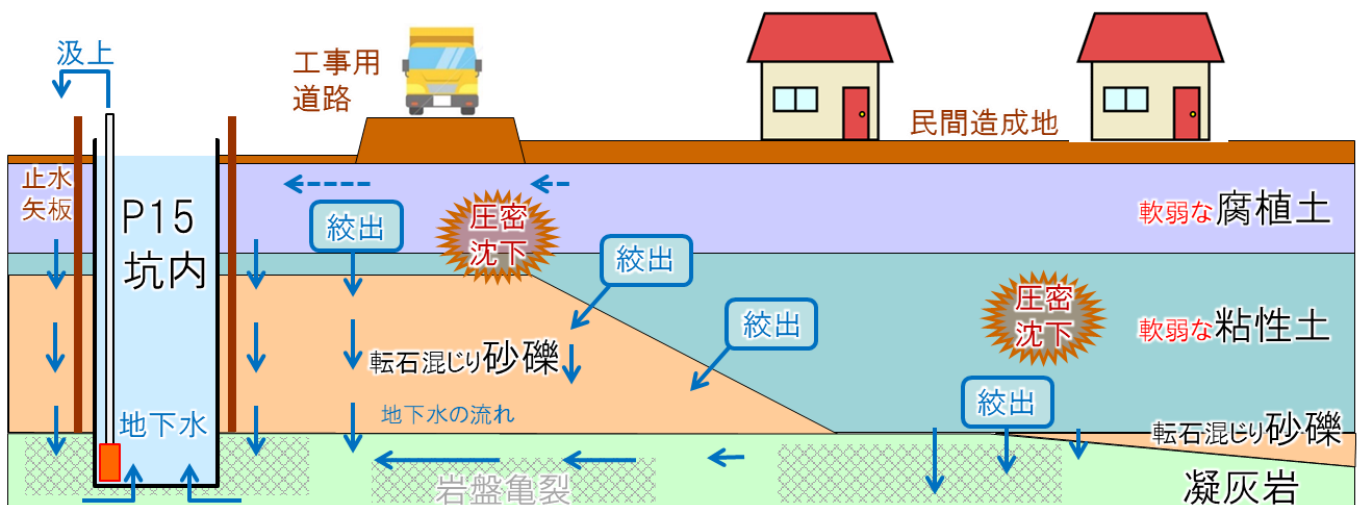
2) 周辺同種工事 BP3、BP4 橋脚工事の施工方針について

- BP3 橋脚については、熊本市提案の止水対策工を実施し、掘削を再開する。
- BP4 橋脚については、試掘を慎重に行い、地下水位及び地質状況を確認する。
- 観測井戸を追加設置し、施工中の地下水位を監視する。

(3) 沈下のメカニズム

- ✓ 軟弱な腐植土及び粘性土層が、地表面付近から厚く堆積し、また地下水位が高い地区
- ✓ P15 橋脚工事により、坑内底面で発生した湧水を汲み上げたことにより
P15 橋脚付近では・・・、岩盤亀裂、水を通しやすい砂礫層を介し、軟弱な腐植土に含まれる地下水の絞り出しが生じ、腐植土が圧密沈下を生じた
宅地側では・・・、地中深くの凝灰岩の亀裂を介して、軟弱な粘性土に含まれる地下水の絞り出しが生じ、粘性土の圧密沈下を生じた

メカニズム
イメージ図



連絡先

熊本市都市建設局土木部
道路整備課 今村、原口 (096-328-2484)
北区土木センター 下田、堀 (096-245-5052)