

第14回熊本市液状化対策技術検討委員会 報告資料 【近見地区】

【議題1 ①地区のモニタリング配置計画について】

熊本市

令和4年3月14日

- 議題 1-1 ①地区における観測機器配置案
- 議題 1-2 ①地区における観測孔状況
- 議題 1-3 今後のスケジュール

【近見地区全体】

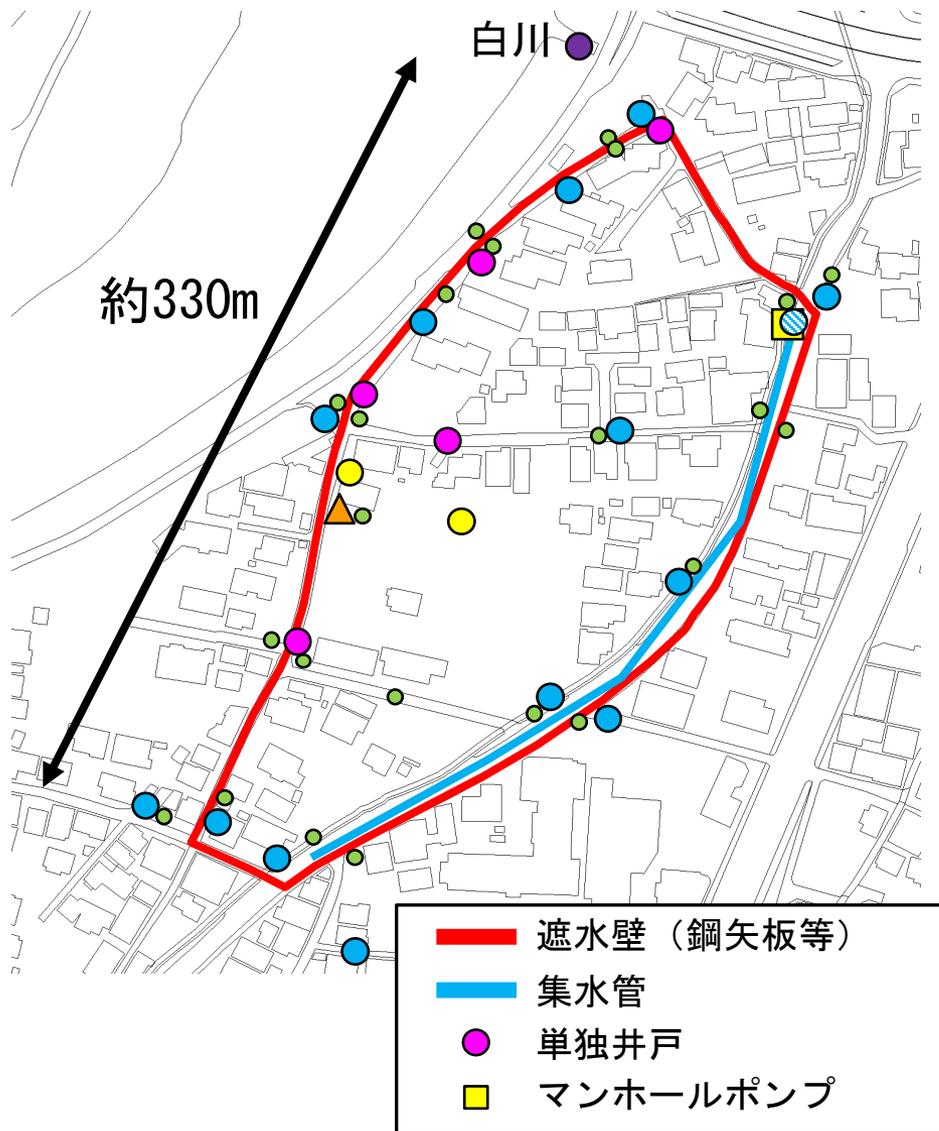


- 近見地区では、先行地区と呼ばれる④地区に続き、⑥地区及び⑦地区、次いで①地区で観測機器配置を行う。

モニタリング項目と結果の利用

項目	結果の利用
地下水 水位	平面的な水位低下の確認 遮水効果の確認 区域外への地下水障害の有無
沈下	集水管付近、最遠部、代表箇所、 区域外の沈下障害の有無
水質	代表箇所の水質変化の有無

【①地区の観測機器配置案】



- ・ 近見①地区では、以下の観測機器を設け、水位、沈下、水質を把握する。
各項目の観測箇所数

観測機器		観測箇所数
自記水位計 (新規孔)	○	13基
(MHP内)	◐	1基
〃 (既設孔)	●	3基
層別沈下計	▲	1基
沈下鉤	●	23点
排水ポンプ (MHP)	■	1箇所
排水ポンプ (単独井戸)	●	5箇所

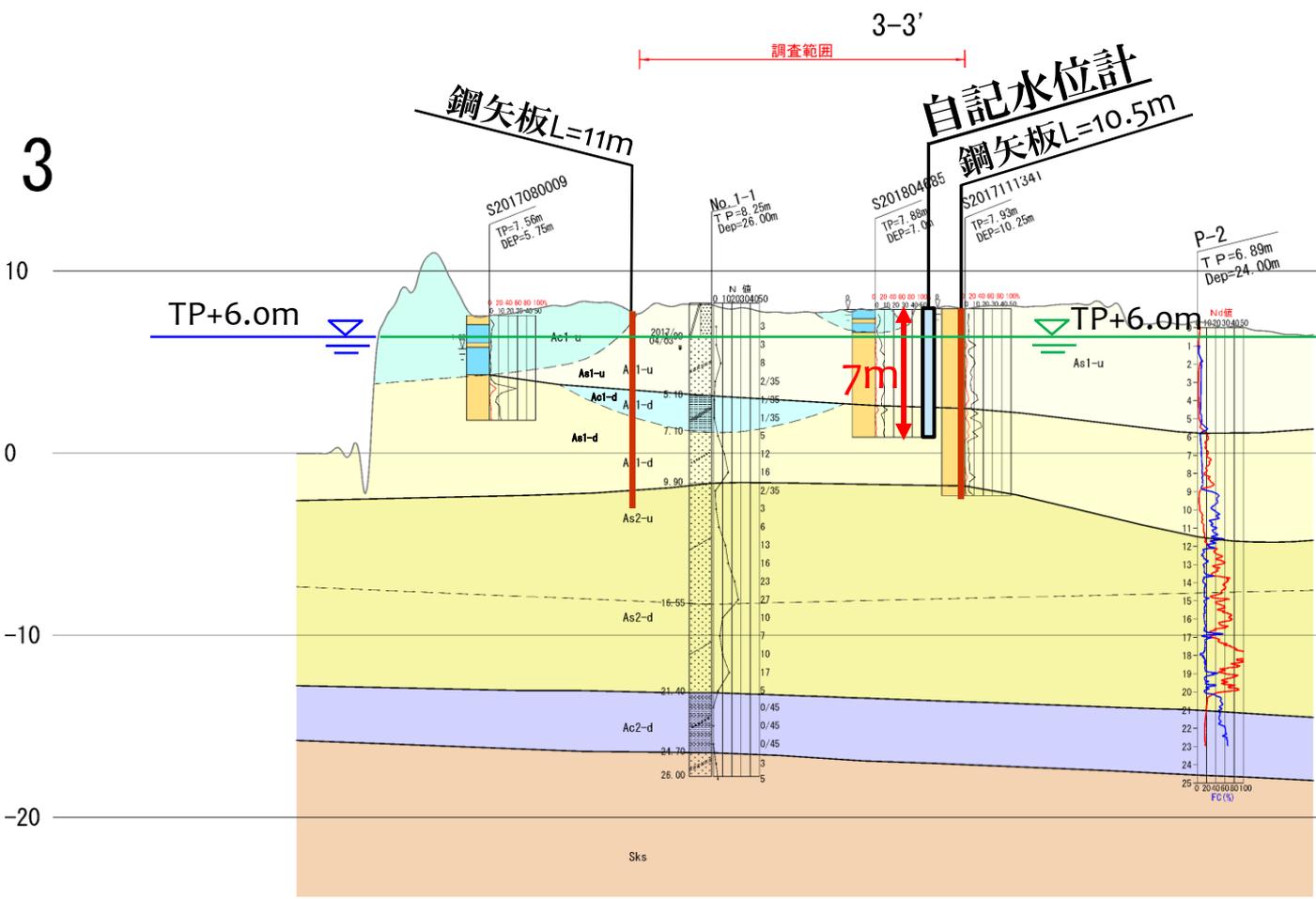
各項目の観測方法

項目	観測方法
水位低下	○◐ 自記水位計
地盤沈下	● 沈下鉤、▲ 層別沈下計 宅地の傾斜観測 (9宅地)
水質変化	■ 水質分析 (年2回)
排水量	■● ポンプ制御装置
降雨量	雨量計 (気象庁)

←西側

①地区地質断面図（東西断面）と水位観測孔の配置計画

東側→



地層区分			
地層名	地質名	記号	
北志摩堆積物	沖積第1層	沖積第1粘性土	Ac1(L)
		沖積第1砂質土	As1(U)
		沖積第1砂質土	Ac1(F)
有承載土層	沖積第2層	沖積第2粘性土	Ac2(L)
		沖積第2砂質土	As2(U)
	沖積第3層 (中硬粘土層)	宇布岐山山頂 (火山灰状砂質土)	K-Ah
	沖積第4層 (下硬粘土層)	沖積第4粘性土	Ac4(F)
島原海成層	粘粘土	Skc	
土層層	砂質土	Skcs	
	洪積層	Dg	



— 河川水位
— 地区内水位

今後のスケジュール

地区	項目	令和3年度 (2021年度)			令和4年度 (2022年度)												令和5年度 (2023年度)												令和6年度 (2024年度)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
①地区	液状化対策工事 (対策施設設置)	対策施設設置																																						
	モニタリング調査				工事期間																																			
技術検討委員会		機器配置計画報告 (第14回)			必要に応じて実施												地下水位低下完了												事業効果確認 (事業完了)											