ボーリング柱状図

調　査　名　第３平松物流用地地質調査等業務委託

ボーリングNo 1

事業・工事名

シートNo 1

ボーリング名	No.1	調査位置	姶良市平松　地内						北緯	31° 42' 59"	
発注機関	姶良市土地開発公社			調査期間	令和 5年 3月 22日 ～ 5年 3月 27日				東経	130° 36' 02"	
調査業者名	株式会社ホウセイ・技研姶良本社 電話（0995-62-3787）	主任技師	松元　啓輔	現場代理人	森　達也	コア鑑定者	森　達也		ボーリング責任者	伊地知　俊一	
孔口標高	TH= 7.013m	角度	上 180° 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	東邦製　DO-D	ハンマー落下用具	扶桑製半自動落下装置
総掘進長	40.00m								エンジン	ヤンマー製　TF90-N	ポンプ	東邦製　BG-3C

標尺 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記事	孔内水位(m)／測定月日
1	5.51	1.50	1.50		盛土	暗褐	緩い		シラス（軽石混じり砂質土）材である。	
2	4.01	1.50	3.00		シルト混じり粘土	褐		中位	旧耕作土である。	
3	3.01	1.00	4.00		礫混じり砂	褐	緩い		砂分は細砂を主体とする。 φ2～5mmの礫が混入する。φ2～5mmの軽石が少量混入する。 含水量は中位である。	3/26 3.50
4										
5										
6										
7										
8										
9					軽石混じり砂	暗黄褐～暗灰	緩い～中位		砂分は細砂～中砂を主体とする。 φ2～3mm（φMax50mm）の軽石が混入している。 φ2～10mmの礫を少量混入する。 含水量は中位である。	
10										
11										
12										
13										
14										
15	-7.99	11.00	15.00							
16					シルト混じり砂	暗灰	緩い～中位		砂分は細砂～中砂を主体とする。 全体的にシルト分を含むが深度方向に砂分の割合が増加する。 深度方向にφ2～5mmの軽石の混入量が増加する。 含水量は中位である。	
17										
18										
19										
20	-12.99	5.00	20.00							
21	-13.99	1.00	21.00		礫混じり砂	暗灰	中位		砂分は細砂主体である。 φ2～15mm（φMax30mm）の礫が混入する。 φ2～10mmの軽石が少量混入する。 含水量は中位である。	
22										
23					シルト混じり砂	暗灰～明灰褐	非常に緩い～中位		砂分は細砂主体である。全体的にシルト分を含む。 深度25.00m付近からφ2～5mmの軽石が少量混入する。 含水量は全体的に多いが、深度21.00m付近は非常に多い。	
24										
25										
26										
27										
28	-20.99	7.00	28.00							
29					礫混じり砂	暗灰褐～明灰褐	中位～密な		砂分は細砂～中砂を主体とする。 φ2～15mm（φMax40mm）の礫が混入する。 深度28.00m付近はφ2～15mm（φMax30mm）の軽石が混入する。 含水量は中位である。	
30										
31										
32										
33										
34										
35	-27.99	7.00	35.00							
36					軽石混じり砂	明灰褐	中位～密な		砂分は細砂主体である。 φ2～5mm（φMax20mm）の軽石が混入する。 含水量は中位である。	
37										
38	-30.99	3.00	38.00		砂	暗灰	緩い～密な		砂分は細砂主体である。 含水量は中位である。 深度40.00mの貫入試料は半固結している。	
39										
40	-32.99	2.00	40.00							

標準貫入試験

深度 (m)	10cmごとの打撃回数 0～10	10～20	20～30	打撃回数／貫入量 (cm)	N値
1.15	4	3	2	9／30	9
1.45	1	4		5／20	5
2.15					
2.45	3	2	4	9／30	9
3.15					
3.45	3	4	4	11／30	11
4.15					
4.45	3	3	4	10／30	10
5.15					
5.45	4	3	6	13／30	13
6.15					
6.45	2	3	4	9／30	9
7.15					
7.45	4	4	3	11／30	11
8.15					
8.45	4	3	5	12／30	12
9.15					
9.45	5	4	5	14／30	14
10.15					
10.45	2	1	4	7／30	7
11.15					
11.45	7	6	7	20／30	20
12.15					
12.45	5	7	6	18／30	18
13.15					
13.45	6	7	6	19／30	19
14.15					
14.45	2	4	4	10／30	10
15.15					
15.45	4	5	5	14／30	14
16.15					
16.45	3	8	9	20／30	20
17.15					
17.45	2	5	6	13／30	13
18.15					
18.45	2	3	3	8／30	8
19.15					
19.45	7	7	8	22／30	22
20.15					
20.45	1	3	3	7／30	7
21.15					
21.45	4	6	4	14／30	14
22.15					
22.45	1	1	2	4／30	4
23.15					
23.45	2	2	4	8／30	8
24.15					
24.45	1	2	4	7／30	7
25.15					
25.45	2	2	4	8／30	8
26.15					
26.45	2	3	5	10／30	10
27.15					
27.45	5	4	4	13／30	13
28.15					
28.45	13	14	18	45／30	45
29.15					
29.45	7	8	8	23／30	23
30.15					
30.45	6	7	10	23／30	23
31.15					
31.45	10	6	4	20／30	20
32.15					
32.45	9	10	5	24／30	24
33.15					
33.45	10	5	4	19／30	19
34.15					
34.45	4	4	4	12／30	12
35.15					
35.45	4	5	5	14／30	14
36.15					
36.45	20	30	10	60／3	78
37.15					
37.38	10	20	30	60／9	62
38.15					
38.44	20	25	15	60／5	72
39.15					
39.40	2	3	5	10／30	10
40.15					
40.45					

原位置試験

深度 (m)	試験名および結果

試料採取

深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験（ ）
7.15		⊖	粒度、密度、含水比
7.45			
11.15		⊖	粒度、密度、含水比
11.45			
15.15		⊖	粒度、密度、含水比
15.45			
19.15		⊖	粒度、密度、含水比
19.45			

掘進月日

3/22
3/23
3/24
3/25