

ボーリング柱状図

調 査 名 西部環境工場代替施設建設に伴う地質調査業務委託

事業・工事名

ボーリングNo.

シート組

ボーリング名	BorNo.1	調査位置	熊本市小島2丁目外地内			北緯	32° 46' 26.8"					
発注機関	熊本市環境保全局環境事業部環境施設整備室		調査期間	平成 21年 4月 13日 ~ 21年 8月 31日			東経	130° 38' 43.5"				
孔口標高	2.818m	角		方		地盤勾配		使用機種	試錐機	東邦 D0-D型	ハンマー 落下用具	コーンブーリ
総掘進長	48.00m	度		向				エンジン	ヤンマーNF-80	ポンプ	東邦 BG-3型	

[illegible]

(m)	(m)	(m)	(m)	図	分	調	度	事
1	1.82	1.00	1.00	シルト 混じり砂	暗灰色			上部25cm程度は耕作土 砂は微細粒砂主体 下部は粒径やや粗くなる
2								
3								
4								
5								
6				砂	黒	非常に緩い	中ぐらい	全体に含水量多い 細粒砂主体 2.50～3.50m付近までは、薄いシルト層を所々に挟む 3.70～4.55m付近までは、シルト質砂 7.0mの貫入試験まで含水量多い φ2～5mm程度の亜角礫点存在する 7.0m以下は粒径粗くなる
7								
8								
9								
10								
11	-7.93	9.75	10.75					
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19				シルト	暗灰色	非常に軟らかい		11.0m付近まで、細粒砂混じる 粘性中位 含水量多く、貝殻細片と腐植物細片混じる 全体に指でこねるとベチョベチョになる 部分的に貝殻片多く混じる所あり
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28	-24.93	17.00	27.75					
29				シルト質砂	暗灰色	非常に緩い		22.65m付近まで、シルト分多く混入 全体に含水量中位 砂は微細砂 腐植物細片少量混じる
30	-27.63	2.70	30.45					
31								
32								
33				シルト	黒灰	軟らかい		粘性・含水量中位 腐植物細片少量混入 全体に貝殻細片混じるが部分的に密集する
34								
35								
36	-33.53	5.90	36.35					
37	-34.63	1.10	37.45	砂	黒	密な		細粒砂主体 φ2～5mm程度の亜円・亜角火山礫混入 含水量中位
38	-35.63	1.00	38.45	粘土	黒	非常に軟らかい		粘性中位 腐植物を多く混入 含水量中位
39								
40				砂	暗灰色	中ぐらい	密な	細～中粒砂主体 含水量中位 崩壊性あり φ2～3mm程度の亜角礫少量混入
41								
42	-39.13	3.50	41.95					
43								
44								
45				砂礫	暗灰色	非常に密な		砂は中～粗粒砂 崩壊性あり φ2～15mm程度の亜円・亜角硬質火山礫主体(40%程度混入) φ30～40mm程度の亜円・亜角硬質火山礫点存在する
46								
47								
48	-45.18	6.05	48.00					
49								

The figure illustrates a soil test setup and the resulting data. The top section shows a cross-section of a soil sample with layers labeled with numbers and units. The middle section is a graph showing the relationship between depth (m) and pore water pressure (cm). The bottom section is a table of test results, including pore water pressure, shear stress, and other parameters.

日	(m)	10	20	30	量 (cm)	0	10	20	30	40	50	60	(m)	(m)	号	法	一	日
5/13	0.80	1.15	2	3	3	8												
	1.45					30	8											
	2.15	2	2	1	5													
	2.45	12	12	6	30	5												
	2.18	1	1	2	33	1.6												
	2.51	20	13															
	4.00				0													
	4.50	ハンマー	自沈	50		0												
	5.15	4	5	5	14	14												
	5.45				30													
	6.15	1	1	1	3	2.6												
	6.50	17			35													
	7.15	1	1	2	30	2												
	7.45	20																
	8.15	4	5	8	17	17												
	8.45				30													
	9.15	8	7	6	21	21												
	9.45				30													
	10.15	2	4	2	8	8												
	10.45				30													
	11.00				0													
	11.55	ハンマー	自沈	55		0												
	13.00				0													
	13.55	ハンマー	自沈	55		0												
	14.00				0													
	14.55	ハンマー	自沈	55		0												
	15.00				0													
	15.55	ハンマー	自沈	55		0												
	16.00				0													
	16.50	ハンマー	自沈	50		0												
	18.00				0													
	18.55	ハンマー	自沈	55		0												
	19.00				0													
	19.55	ハンマー	自沈	55		0												
	20.00				0													
	20.55	ハンマー	自沈	55		0												
	21.00				0													
	21.55	ハンマー	自沈	55		0												
	22.00				0													
	22.55	ハンマー	自沈	55		0												
	23.00				0													
	23.45	ハンマー	自沈	45		0												
	24.00	0	1	1	55	0.5												
	24.55	39	16															
	25.15				0													
	25.55	ハンマー	自沈	40		0												
	26.20				0													
	26.50	ハンマー	自沈	30		0												
	27.15				0													
	27.50	ハンマー	自沈	35		0												
	28.15	2	1	1	4	3.4												
	28.50	18			35													
	29.15	1	1	2	30	2												
	29.45	18	12															
	30.15	1	1	3	30	3												
	30.45	13	7															
	31.00				0													
	31.55	ハンマー	自沈	55		0												
	33.40	1		1	0.5													
	33.80	40		40														
	34.00	0	1	1	1.3													
	34.45	30		5	45													
	35.00				0													
	35.55	ハンマー	自沈	55		0												
	36.15	1	6	12	19	19												
	36.45				30													
	37.15	8	15	19	42	42												
	37.45				30													
	38.00	0	1	1	45	0.5												
	38.45	37	8															
	39.15	9	13	18	40	40												
	39.45				30													
	40.15	6	9	8	23	23												
	40.45				30													
	41.15	14	13	9	36	36												
	41.45	33	17		30													
	42.15	5		15	100.0													
	42.30	25	25		50													
	43.15			20	75.0													
	43.35	15	20	15	50													
	44.15			4	24	52.5												
	44.39	12	21	17	50													
	45.15			8	28	53.6												
	45.43				50													
	46.15	14	21	15	50													
	46.42			7	27	55.6												
	47.15	15	13	22	60													
	47.36			1	21	71.4												
	48.15	21	18	11	50													
	48.40			5	25	60.0												