ボーリング柱状図

調　査　名　　(暫定)柱状図

ボーリングNo.

事業･工事名　　次期可燃ごみ処理施設地質調査業務

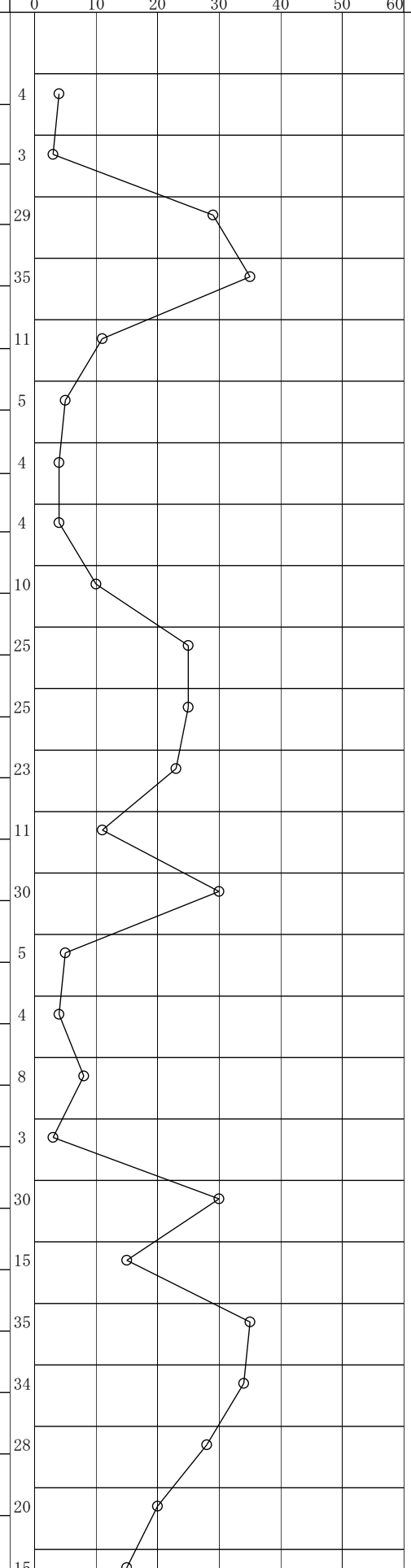
シートNo.

ボーリング名	H29BPNo.6	調査位置	島根県出雲市古志町地内			北　緯	35° 18’ 35.5929″
発 注 機 関	出雲市			調査期間	平成29年11月17日～29年12月1日	東　経	132° 44’ 34.3292″
調査業者名	株式会社トーワエンジニアリング 電話 (0853(24)1102)	主任技師	松井　和彦	現　場 代理人		コ　ア 鑑定者	松井　和彦	ボーリング責任者	
孔口標高	TP +208.04m	角度	180° 上 / 90° / 下 0° / 0°	方向	北 0° / 270° 西 / 90° 東 / 180° 南	地盤勾配	水平 0° / 鉛直 90° / 0°	使用機種	試 錐 機	東邦　D-1	ハンマー落下用具	半自動
総掘進長	47.00m								エンジン	ヤンマー NS90C	ポ ン プ	東邦　BG-3

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	203.14	4.90	4.90		礫混り粘土	褐灰～褐		軟らかい	概ね均質な土質。 礫はφ=5～70mmの硬質な安山岩角礫を10～20%程度含有する。 粘性中位。 所々に、砂質土が、塊状から薄層状に混入する。 GL-0.6m,-0.9m付近に、木片が混入する。 GL-1.9m,-3.4m付近、玉石(L=80mm)を短柱状に採取。 GL-4.5～4.8mは、礫が主体となる。	
5～6	201.54	1.60	6.50		粘土混じり礫	暗灰～褐灰	緩い		礫はφ5～40mmの安山岩角礫である。 GL-5.0～5.5mは細礫が主体となる。 マトリックスは砂混じり粘土で、粘性は中位である。	
7～10	198.04	3.50	10.00		礫混じり粘土	赤褐～褐		中位の～硬い	砂混じり粘土を主体とし、φ5～50mmの硬質な安山岩角礫～風化凝灰岩礫を不均質に含有する。 粘性は中位～大。 GL-8.6m付近に炭化木片を含む凝灰岩風化粘土を挟む。 GL-9.4～9.7mは礫が優位となる。	
11～15	193.04	5.00	15.00		砂礫	暗灰	中位の		礫は、安山岩の細礫～玉石であり、粘土を含有する。 GL-11.0～14.45m間はφ5mm前後の礫が主体である。 GL-11.8m付近にL=150mmの棒状に玉石を採取。 GL-13.3m付近に砂状の凝灰岩が混入する。 GL-14.3m付近に赤褐色の風化安山岩が混入する。 GL-14.45mからLmax=140mmの玉石が連続する。	
16～18	189.34	3.70	18.70		礫混じり砂質粘土	黄灰～褐		軟らかい～中位の	砂質粘土を主体とし、φ5～10mm程度の角礫を10%程度含有する。 粘性は中位。 所々にφ50mm程度の礫が点在する。 部分的に砂質土状の凝灰質砂岩の風化土が混入する。	
19～20	187.24	2.10	20.80		礫質粘土	暗灰～赤褐		非常に硬い	粘性土を主体としφ10～30mm程度の角礫を30%程度含有する。 L=40mmの短柱状礫が所々に混入する。 粘性は小～中位。 GL-20.45～20.8mは礫が減少する。	
21～25	183.04	4.20	25.00		礫質土	褐灰～黄灰	中位の～密な		礫はφ5～60mmの安山岩角礫を主体とする。 マトリックスは、砂質粘土～粘土質砂であり、粘性は中位。 所々に、柱状の凝灰岩風化礫が混入する。	

標準貫入試験

深度 m	10cm毎の打撃回数 0～10	10～20	20～30	打撃回数／貫入量 cm	N値
1.15					
	1	1	2	4	4
1.50	5	11	19	35	
2.15					
	1	1	1	3	3
2.47	11	8	13	32	
3.15					
	2	9	18	29	29
3.45				30	
4.15					
	14	9	12	35	35
4.45		11	9	30	
5.15					
	4	4	3	11	11
5.47		11	11	32	
6.15					
	1	1	3	5	5
6.47	5	15	12	32	
7.15					
	1	2	1	4	4
7.50	8	17		35	
8.15					
	1	1	2	4	4
8.45	12	8		30	
9.15					
	3	3	4	10	10
9.45		9	11	30	
10.15					
	8	8	9	25	25
10.45				30	
11.15					
	9	8	8	25	25
11.46		11		31	
12.15					
	8	7	8	23	23
12.45				30	
13.15					
	3	4	4	11	11
13.45		9	11	30	
14.15					
	12	9	9	30	30
14.45				30	
15.15					
	2	2	1	5	5
15.45	12	11	7	30	
16.15					
	1	2	1	4	4
16.45	7	16	7	30	
17.15					
	3	2	3	8	8
17.45	11	9		30	
18.15					
	1	1	1	3	3
18.45	9	11		30	
19.15					
	8	7	15	30	30
19.45				30	
20.15					
	5	5	5	15	15
20.45	11		9	30	
21.15					
	6	19	10	35	35
21.45				30	
22.15					
	21	6	7	34	34
22.45				30	
23.15					
	9	11	8	28	28
23.45				30	
24.15					
	7	7	6	20	20
24.45		11	9	30	
25.15					
	5	6	4	15	15



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（　）	掘進月日
						11/18
						11/20
						11/21
						11/22
						11/23

183.04	4.20	25.00	礫質土	褐～黄灰	密な		質砂であり、粘性は中位。 所々に、柱状の凝灰岩風化礫が混入する。
179.54	3.50	28.50	礫質粘土	褐～赤褐		軟らかい～硬い	粘土を主体とし、φ5～30mmの安山岩角礫を20～30%程度含有する。 粘性は中位。 GL-25.9mL=100mmの柱状の玉石。 GL-27.5～27.8m間は砂礫状に採取される。 GL-27.8～28.5m間は、粗砂～細礫が主体となる。
177.64	1.90	30.40	粘土	赤褐～黄褐		硬い	風化粘土を主体し、固結粘土状の風化礫を若干含有する。 GL-44.5～45.0mは礫はほとんど含まず、有機臭を伴う。
174.04	3.60	34.00	礫混じり粘土	褐～褐灰		中位の	おおむね均質な粘性土。 L=30～60mmの短柱状の礫が点在する。 粘性は中位。 GL-32.45～33.0m間は砂分が増加する。 GL-33m～の標準貫入試験試料は落下。
170.04	4.00	38.00	礫質粘土	黄褐～赤褐		中位の～硬い	粘土を主体とし、礫を15～30%程度不均質に含有する。 礫は、φ5mm前後を主体とし、30mm程度が点在する。凝灰岩風化礫が多く、安山岩礫は少ない。 粘性は中位～大。
169.34	0.70	38.70	粘土混じり玉石	暗灰	非常に密な		玉石を礫～柱状に採取。粘土は送水により流失する。 Lmax=220mm
167.19	2.15	40.85	礫混じり粘土	黄褐～黄灰		非常に硬い	凝灰岩風化土を主体とする。 所々にφ20mm前後の安山岩礫(一部L=40mmの短柱状)が混入する。 GL-40.7m～岩相を残す風化土を混入する。
163.94	3.25	44.10	礫質土	褐～暗灰	中位の～密な		細礫～玉石を主体とし、粘土を若干含有する。 礫径φ2～100mm程度の安山岩角礫を主体とし、軽石、凝灰岩礫を少量含有する。
161.04	2.90	47.00	礫質凝灰岩	青緑			軟質な角礫凝灰岩。 コアは、シングルコアチューブ採取により、表面、および亀裂面が粘土状となるが岩芯は残る。 含有角礫は、φ2～20mm程度である。

23.15	9	11	8	28	28
23.45				30	
24.15	7	7	6	20	20
24.45		11	9	30	
25.15	5	6	4	15	15
25.45	9	11		30	
26.15	2	2	2	6	6
26.45		11	9	30	
27.15	2	1	2	5	5
27.45	12	6	12	30	
28.15	1	1	1	3	3
28.45	9	11		30	
29.15	2	3	5	10	10
29.45	11		9	30	
30.15	4	4	3	11	11
30.45				30	
31.15	5	10	10	25	25
31.45	11	9		30	
32.15	4	4	3	11	11
32.45		11	9	30	
33.15	3	3	4	10	10
33.45	9		11	30	
34.15	5	5	6	16	16
34.45	9		11	30	
35.15	4	3	3	10	10
35.45		9	11	30	
36.15	2	2	2	6	6
36.45	9	11		30	
37.15	4	5	6	15	15
37.45	9	11		30	
38.15	50			50	50
38.15	0			0	
39.15	6	7	7	20	20
39.45		9	11	30	
40.15	9	8	8	25	25
40.45				30	
41.15	15	17	10	42	42
41.45				30	
42.15	13	12	14	39	39
42.45				30	
43.15	8	12	9	29	29
43.45				30	
44.25	21	29		50	50
44.39		4		14	
45.10	50			50	50
45.14	4			4	
46.05	50			50	50
46.10	5			5	
47.00	50			50	50
47.05	5			5	

11/23
11/24
11/25
11/27
11/28
11/29
11/30
12/1