

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 令和7年度 湖周地区最終処分場候補地検討に係る地質調査業務委託

事業名 または 工事名 令和7年度 湖周地区最終処分場候補地検討に係る地質調査業務委託

調査目的及び調査対象 その他 その他

ボーリング名	R7BV-1	調査位置	諏訪市大字湖南7838番地付近			北緯	36° 00' 42.4232"
発注機関	長野県諏訪市			調査期間	2026年 2月 5日 ~ 2026年 3月 2日		
調査業者名	株式会社中部測地研究所 電話 0266-58-0304	主任技師	宮崎 正宏 地質調査技士 登録番号: 第25200号	現代理人	吉若 潤造 地質調査技士 登録番号: 第25615号	コピア鑑定者	吉若 潤造 地質調査技士 登録番号: 第25615号
ボーリング責任者	新村 恭平 地質調査技士 登録番号:			試験機	TOHO D0-D		
孔口標高	T. P. 892.77m	角			使用機種	TOHO D0-D	
総削孔長	53.50m	度			エンジン	YANMAR NFD-10	
					ポンプ	動力噴霧器	

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	現場土質名 (模様)	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色調	相対密度	相対稠度	地質時代名	記号	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験					試料採取	室原位置試験	削孔月日					
												深度 (m)	N値	100mmごとの打撃回数	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量								
	892.42	0.35		有機質粘土		黒褐色				含水中 表土 細砂を含む 20mm以下の角~亜角礫を含むが微量			125	1.15	39	11	50	120						
	892.12	0.65		粘土		暗褐色				含水中 有機分を含む 柔らかい粘土				1.27										
1				礫混じり粘土		黄褐色				含水中 細砂を混入するが微量 可塑性、粘着性は大きい 安山岩角~亜角礫を混入する 礫径は20~25mmのものを主体とする が、玉石も若干混入する 玉石は5~10cmの短棒状コアもしくは30~50mmの岩片として採取 玉石は硬質でハンマー打撃で鈍い金属音 容易に折れない			13	2.15	5	5	3	13	300					
2				粘土		黄褐色								3.15	1	3	4	300						
3				粘土		黄褐色								3.45	160	140	300							
4				粘土		黄褐色								4.15	3	2	2	7	300					
5	887.52	5.25		粘土		黄褐色								4.45										
6				粘土		暗黄褐色				含水中 若干砂分を混入する 可塑性、粘着性は大きい 指圧でわずかにへこむ硬さ 一部に5mm以下の暗緑色や暗橙色の礫を含むが極微量			8	5.15	2	3	3	8	300					
7				粘土		暗黄褐色								5.45										
8				粘土		暗黄褐色								6.15	2	2	4	8	300					
9	884.27	8.50		砂混じり粘土		暗黄褐色				含水中 細砂が混入する粘土 粘着性はあるが可塑性は小さい 20mm以下の安山岩角礫が混入			8	6.45										
10	883.97	8.80		粘土		灰褐色				含水中 部分的に若干の砂を混入する 礫は含まない 可塑性、粘着性は大きい 指圧でわずかにへこむ硬さ			7	9.15	1	1	1	3	300					
11	882.27	10.50		礫混じり粘土		灰褐色				含水中 礫径10~40mmの安山岩角礫を含む			4	9.45										
12	881.97	10.80		砂混じり粘土		暗黄褐色				含水中 細~中砂が混入する粘土 下部に従いが砂の粒径が大きく、量が増える傾向がみられる			2	10.15	1	1	2	4	300					
13	880.17	12.60		砂混じり粘土		暗黄褐色				含水中 細~中砂が混入する粘土 下部に従いが砂の粒径が大きく、量が増える傾向がみられる			10	10.45	140	60	2	4	300					
14	879.47	13.30		砂混じり粘土		暗黄褐色				含水中 可塑性、粘着性の大きい粘土 礫径20~30mmの安山岩角礫を若干含む			7	11.15	1	1	2	2	350					
15				砂質粘土		暗褐色				含水中 細砂を多量に混入する粘土 可塑性、粘着性は小さい 指圧では容易にへこまない硬さ 礫径2~5mmの礫を含むが極微量			11	11.50	170	180	3	5	10	300				
16	877.27	15.50		礫混じり粘土		暗褐色				含水中 砂分を含まない均質な粘土 可塑性、粘着性は大きい 指圧で容易にへこまない硬さ 安山岩角礫を含む 礫は礫径20~60mmで、新鮮で硬質			188	12.15	3	2	5	10	300					
17	876.77	16.00		風化安山岩		暗灰				16.45~16.85m間、17.00~17.50m間、 破碎され10~20mmの角礫状 一部風化が進行し砂質土化			88	12.45	1	4	2	7	300					
18	875.27	17.50		安山岩		暗灰				新鮮で硬質な安山岩 ハンマー打撃で金属音 30~50° 方向の亀裂が発達し、一部亀裂に沿って破碎され、軟質化が認められる 18.90~19.35m間、亀裂に沿って破碎され、一部粘性土化	03/02 18.74		65	13.15	1	4	2	7	300					
19				風化安山岩		暗灰				破碎され、全般に角礫状 軟質化し、 ハンマー打撃で容易に砕ける 一部粘土化した部分も認められる 22.00~22.40m間2~3cmの短棒状コア 30° 方向の亀裂とこれに直交する亀裂が発達			125	13.45										
20	872.37	20.40		風化安山岩		暗灰								18.38	18	24	8	50	230	230				
21				風化安山岩		暗灰								19.10	41	9	50	120	120					
22				風化安山岩		暗灰								19.22										
23				風化安山岩		暗灰								20.05	50	90	50	90	90					
24	868.47	24.30		風化安山岩		暗灰								20.14										
25				風化安山岩		暗灰								21.15	7	7	7	21	300					
26				風化安山岩		暗灰								21.45	50	90	50	90	90					
27				風化安山岩		暗灰								22.09										
28				風化安山岩		暗灰								23.15	32	18	50	150	150					
29				風化安山岩		暗灰								23.30										
30				風化安山岩		暗灰								24.15	39	11	50	130	130					
31				風化安山岩		暗灰								24.28										
32				風化安山岩		暗灰								24.45	50	90	50	90	90					
33				風化安山岩		暗灰								24.60										
34				風化安山岩		暗灰								24.75										
35				風化安山岩		暗灰								24.90										
36				風化安山岩		暗灰								25.05										
37				風化安山岩		暗灰								25.20										
38				風化安山岩		暗灰								25.35										
39				風化安山岩		暗灰								25.50										
40				風化安山岩		暗灰								25.65										
41				風化安山岩		暗灰								25.80										
42				風化安山岩		暗灰								25.95										
43				風化安山岩		暗灰								26.10										
44				風化安山岩		暗灰								26.25										
45				風化安山岩		暗灰								26.40										
46				風化安山岩		暗灰								26.55										
47				風化安山岩		暗灰								26.70										
48				風化安山岩		暗灰								26.85										
49				風化安山岩		暗灰								27.00										
50				風化安山岩		暗灰								27.15										
51				風化安山岩		暗灰								27.30										
52				風化安山岩		暗灰								27.45										
53				風化安山岩		暗灰								27.60										
54				風化安山岩		暗灰								27.75										
55				風化安山岩		暗灰								27.90										
56				風化安山岩		暗灰								28.05										
57				風化安山岩		暗灰								28.20										
58				風化安山岩		暗灰								28.35										
59				風化安山岩		暗灰								28.50										
60				風化安山岩		暗灰								28.65										
61				風化安山岩		暗灰								28.80										
62				風化安山岩		暗灰								2										

24	868.47	24.30	風化安山岩
25	867.37	25.40	玉石混じり粘土
26			礫混じり粘土
27			礫混じり粘土
28			礫混じり粘土
29	863.22	29.55	玉石
30	862.77	30.00	玉石
31	861.42	31.35	礫混じり粘土
31	861.17	31.60	玉石
32	860.42	32.35	礫混じり粘土
33	859.87	32.90	玉石
33	859.32	33.45	礫混じり粘土
34	858.87	33.90	玉石
35			礫混じり粘土
36			礫混じり粘土
37	855.27	37.50	礫混じり砂質粘土
38	854.77	38.00	礫混じり砂質粘土
39			礫混じり粘土
40			礫混じり粘土
41			礫混じり粘土
42	850.97	41.80	強風化凝灰角礫岩
43			強風化凝灰角礫岩
44	848.27	44.50	強風化凝灰角礫岩
45	846.77	46.00	強風化凝灰角礫岩
46			強風化凝灰角礫岩
47	845.27	47.50	強風化凝灰角礫岩
48			凝灰角礫岩
49			凝灰角礫岩
50			凝灰角礫岩
51			凝灰角礫岩
52			凝灰角礫岩
53	839.27	53.50	凝灰角礫岩

暗灰		
黄褐～暗灰		
暗黄褐		
青灰～灰褐		
黄褐		
暗灰		
暗黄灰		
暗灰		
暗黄褐～暗褐		
暗灰褐		
褐		
褐		
青灰～淡褐		
青灰		
暗褐～暗青褐		

含水小 コア長8～20cmの安山岩玉石を含む粘土 玉石は新鮮なものと風化したものが混在 粘土は可塑性はあるが、粘着性は小さい 指圧で変形はしないが、ナイフが容易に刺さる硬さ

含水中 礫径2～20mm程度の安山岩岩片～角～亜角礫を混入する 粘土は可塑性、粘着性が大きく、指圧で容易に変形する 27.43～27.90m間コア長4～12cmの安山岩玉石 玉石は新鮮で硬質

コア長4～21cmの安山岩玉石 新鮮で硬質

含水中 礫径5～20mm程度の安山岩岩片～角～亜角礫を含む 粘土は可塑性、粘着性が大きく指圧で変形しないが、ナイフは刺さる硬さ

安山岩玉石 新鮮で硬質

含水小 礫径5～15mm程度の安山岩角～亜角礫を含む

安山岩玉石 新鮮で硬質

含水小 礫径20mm程度の安山岩角礫を含む

安山岩玉石 新鮮で硬質

含水小 礫径5～30mm程度の安山岩角～亜角礫を含む 粘土は可塑性、粘着性が小さく、指圧で変形せず、ナイフが容易に刺さらない硬さ 36m以深若干細砂を混入する

含水大 砂分を含む粘土 2～20mmの安山岩角礫を含む 指圧で容易に崩せる

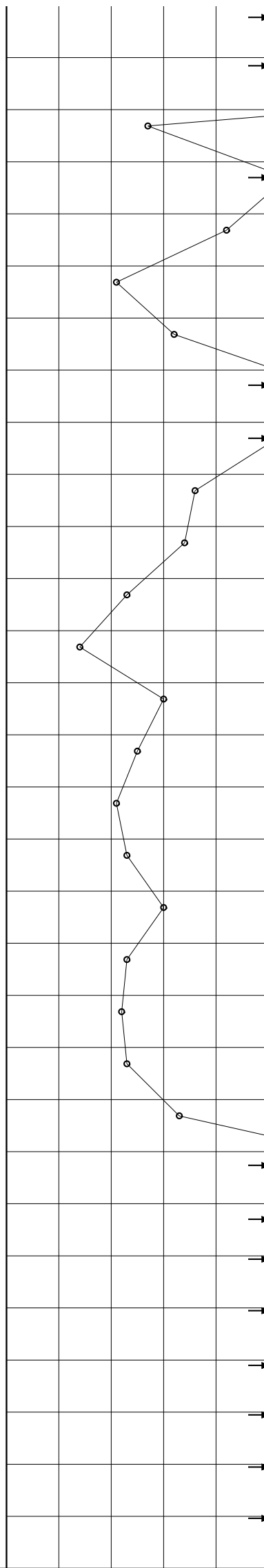
含水小 38.00～41.50m間若干砂分を含む粘土 41.50～44.65m間粗砂や細礫を含む砂混じり粘土 全般に礫径5～25mmの安山岩角礫を含む 指圧で変形しないが、ナイフが容易に刺さる硬さ 38.75～39.00mコア長6～8cmの新鮮で硬質な安山岩玉石 逸水が認められ、孔壁は崩れやすい

基質は岩芯まで風化し、粘土化 指圧でボロボロに崩れる硬さ 礫は安山岩角礫 比較的新鮮で硬 礫径30mm以下のものを主体とするが、コア長7cmの玉石、30～80mmの岩片を含む 礫量は見た目の体積比で数%

岩芯まで風化し、固結粘性土状 指圧でボロボロに崩れる

基質は岩芯まで風化し、砂質粘性土状 指圧で容易に崩れる 10～20mmの安山岩角礫を含む 礫は硬質でハンマー打撃で鈍い金属音

未風化 コア長15cm以上棒状コアを採取 最大コア長54cm 硬質でハンマー打撃で容易に折れない 礫は礫径10～20mmの硬質安山岩角礫を主体とし、40mm以上の角礫も認められる 礫量は全体に少なく、見た目の体積比で数%程度 一部逸水を認める



115	24.28			130	130
167	25.10	50		50	90
	25.19	90		90	
27	26.15	8	8	11	27
	26.45				300
54	27.15	12	10	28	50
	27.43			80	280
42	28.15	10	13	19	42
	28.45				300
21	29.15	4	6	11	21
	29.45				300
32	30.15	9	12	11	32
	30.45				300
60	31.15	7	10	33	50
	31.40			50	250
52	32.15	10	15	25	50
	32.44			90	290
36	33.15	14	10	12	36
	33.45				300
34	34.15	7	13	14	34
	34.45				300
23	35.15	9	8	6	23
	35.45				300
14	36.15	4	5	5	14
	36.45				300
30	37.15	9	8	13	30
	37.45				300
25	38.15	6	8	11	25
	38.45				300
21	39.15	4	8	9	21
	39.45				300
23	40.15	7	8	8	23
	40.45				300
30	41.15	8	11	11	30
	41.45				300
23	42.15	6	7	10	23
	42.45				300
22	43.15	8	7	7	22
	43.45				300
23	44.15	7	7	9	23
	44.45				300
33	45.15	12	9	12	33
	45.45				300
75	46.15	28	22		50
	46.35				200
56	47.15	10	11	29	50
	47.42			70	270
150	48.00				50
	48.10				100
188	49.00	50		50	80
	49.08	80		80	
188	50.05	50		50	80
	50.13	80		80	
188	51.00	50		50	80
	51.08	80		80	
188	52.00	50		50	80
	52.08	80		80	
300	53.00	50		50	50
	53.05	50		50	

2	11
2	12
2	16
2	18
2	19
2	20
2	23
2	24
2	25