土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　　査　　名　R2荒川上流管内地質調査業務

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象　河川 構造物基礎

ボーリング名	R2L42.0kB-3	**調査位置**	埼玉県さいたま市西区二ツ宮地内			**北緯**	35° 53′ 44.6401″
発注機関	国土交通省関東地方整備局荒川上流河川事務所			**調査期間**	2020年 11月 30日 ～ 2020年 12月 9日	**東経**	139° 34′ 29.0744″
調査業者名	株式会社 日さく **電話** 048-644-2101	**主任技師**	長谷川 智史 地質調査技士 登録番号: 第21185号	**現場代理人**	峯浦 康平 地質調査技士 登録番号:	**コア鑑定者**	峯浦 康平 地質調査技士 登録番号:
						ボーリング責任者	坂和 博 地質調査技士 登録番号:
孔口標高	T.P. 12.67m	**角度**	180°（上）、90°、0°（下）	**方位**	北 0°、90°（東）、180°（南）、270°（西）	**地盤勾配**	水平0°、鉛直90°
総削孔長	36.45m					**使用機種**	

試錐機	YBM YSO-1		
エンジン	YANMAR NFD10	**ポンプ**	KANO V6

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	記事
1 2	9.67	3.00		盛土(礫混じりシルト)		暗褐～暗灰		rc2		粘性小位、含水やや小位～中位。 全体に不均質で礫・ガラが多い。 所々粘土が混じり、G.L.-1.8m以深で粘土分多い。
3 4 5 6	5.77	6.90		盛土(砂混じりシルト)		暗茶褐～暗灰		中位の～軟らかい		粘性中位、含水やや小位～中位。 全体に不均質で、粘土や砂が少量混じる。 G.L.-5.0m以深で粘土分多く、粘性やや大位となる。
7 8	4.17	8.50		粘土混じりシルト		暗灰		中位の～軟らかい		粘性中位、含水中位。 やや不均質。 腐植物が少量混じる。 G.L.-8m以深で微量の細砂が混じる。
9	2.87	9.80		砂混じりシルト		暗灰		rc2		粘性中位、含水中位。 細砂や腐植物が少量混じる。 所々細砂が多く、砂質シルト状を示す。
10	1.87	10.80		シルト混じり細砂		暗灰	rd2			粒径均一、含水中位。 全体にシルトをシーム状に挟む。
11 12 13 14 15 16	-4.03	16.70		細砂		暗灰	中ぐらい～密な			粒径均一、含水中位。
17	-4.93	17.60		砂質シルト		暗灰		中位の		粘性中位、含水中位。 全体に細砂が多量に混じる。
18	-6.03	18.70		シルト質細砂		暗灰	rd3			粒径やや不均一、含水中位。 シルトが不規則に多く混じる。
19 20 21 22 23	-11.13	23.80		砂質シルト		暗灰		軟らかい～中位の		粘性中位、含水中位。不均質。 細砂が不規則に多く混じる。 G.L.-21m付近で砂分少ない。 G.L.-23m付近で砂分多い。
24				シルト質細砂		暗灰	rd3			

孔内水位／測定月日：12/02 6.25、12/03 6.25

深度－N値図（0 10 20 30 40 50）

標準貫入試験

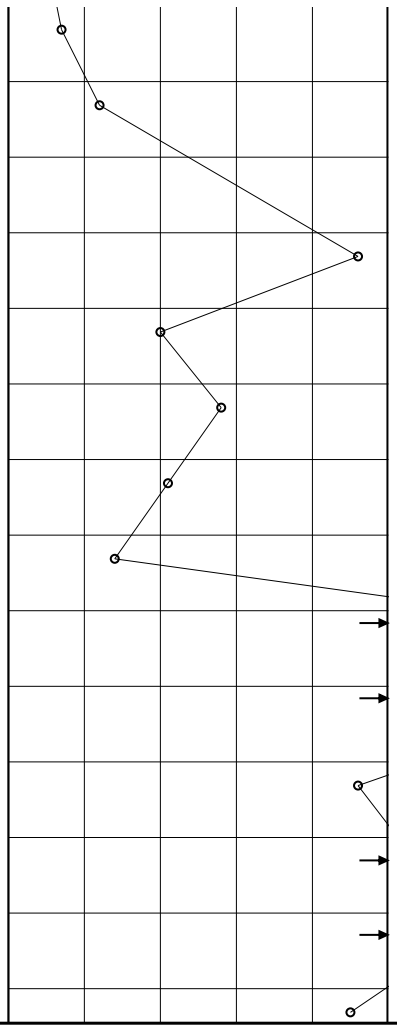
深度 (m)	N値	100mごとの打撃回数 0～100	100～200	200～300	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量
1.50	3	1/150	1	1/80	3/330		
1.83 / 2.15	4	2/150	1/70	1/80	4/300		
2.45							
3.15	6	2	2	2	6/300		
3.45 / 4.15	7	2	3	2	7/300		
4.45 / 5.15	4	2/150	1/80	1/70	4/300		
5.45 / 6.15	3	1	1	1	3/300		
6.45 / 7.15	5	2/150	1/50	2	5/300		
7.45 / 8.15	4	1	1	2	4/300		
8.45 / 9.15	4	1	2/140	1/60	4/300		
9.45 / 10.15	5	2	2	1	5/300		
10.45 / 11.15	14	4	5	5	14/300		
11.45 / 12.15	20	6	7	7	20/300		
12.45 / 13.15	21	6	7	8	21/300		
13.45 / 14.15	15	5	5	5	15/300		
14.45 / 15.15	18	5	6	7	18/300		
15.45 / 16.15	34	9	10	15	34/300		
16.45 / 17.15	5	1	1	3	5/300		
17.45 / 18.15	29	8	9	12	29/300		
18.45 / 19.15	3	1/120	1	1/80	3/300		
19.45 / 20.15	3	1/150	1	1	3/350		
20.50 / 21.15	3	1	1	1	3/300		
21.45 / 23.15	7	1	2	4	7/300		
23.45							

試料採取

深度 (m)	試料番号	採取方法
4.20	B3-D4.2	Ⓓ
5.10		
孔内載荷試験		
7.20	B3-D7.2	Ⓓ
8.00		
孔内載荷試験		
11.00	B3-D11	○
~~12.88~~ ~~12.90~~	B3-D12	○
12.90		
現場透水試験		
15.15	B3-P15	○
15.45		
18.15	B3-P18	○
18.45		
21.80	B3-D21.8	Ⓓ
22.70		

原位置試験	室内試験	削孔月日
物理 一軸 圧密 三軸CUb		11/30
E=1.02E+03kN/m²		
物理 一軸 圧密 三軸CU		
E=1.89E+03kN/m²		
物理 三軸CUb		
振動三軸		
13.50 k=9.18E-6 m/s 14.00		
密度 含水 粒度		
密度 含水 粒度		12/1
物理 一軸 圧密 三軸CU		

23	-11.13	23.80		砂質シルト		暗灰		軟らかい～中位の																				
24				シルト質細砂		暗灰	rd3		粒径均一、含水中位。 シルトが全体に混じる。																			
25	-13.33	26.00																										
26	-14.23	26.90		細砂		暗灰	rd4		粒径均一、含水やや小位。																			
27	-14.83	27.50		シルト質細砂		暗灰	rd3		粒径均一、含水中位。 シルトをシーム状に挟む。																			
28				細砂		暗灰	rd3		粒径均一、含水中位～やや小位。 G.L.-29m以深で粒径やや不均一となる。																			
29	-16.83	29.50																										
30	-18.18	30.85		シルト質細砂		暗灰	rd3		粒径比較的均一、含水やや小位。 シルトと細砂の互層状を示す。																			
31				砂礫		暗灰～暗緑灰	密～非常に密な		φ5～50mmの亜円礫・亜角礫主体。 マトリクスは細砂～粗砂。 含水やや大位。 G.L.-33m～-35mのマトリクスは中砂～粗砂主体。 G.L.-36m付近少量のシルトが混じり、暗緑灰を示す。																			
32																												
33																												
34																												
35																												
36	-23.78	36.45																										



7	23.15	1	2	4	7/300																							
	23.45																											
12	24.15	4	4	4	12/300																							
	24.45																											
46	26.15	13	16	17	46/300																							
	26.45																											
20	27.15	7	5	8	20/300																							
	27.45																											
28	28.15	10	9	9	28/300																							
	28.45																											
21	29.15	6	7	8	21/300																							
	29.45																											
14	30.15	3	5	6	14/300																							
	30.45																											
75	31.05	22	28		50/200	200																						
	31.25																											
79	32.05	26	24/90		50/190	190																						
	32.24																											
46	33.15	17	16	13	46/300																							
	33.45																											
54	34.15	17	18	15/80	50/280	280																						
	34.43																											
60	35.15	13	17	20/50	50/250	250																						
	35.40																											
45	36.15	19	13	13	45/300																							
	36.45																											

25.00																												
	B3-S25	○	物理 振動三軸																									
25.90																												
28.15																												
	B3-28	○	密度 含水 粒度																									
28.45																												
																											12/2	
33.15																												
	B3-33	○	密度 含水 粒度																									
33.45																												
																											12/3	