ボーリング柱状図

調　査　名

事業・工事名

ボーリングNo.

シートNo.

ボーリング名	No.7	調査位置	茨城県古河市諸川			北　緯	
発 注 機 関				調査期間	年 月 日～ 年 月 日	東　経	
調査業者名		主任技師		現　場 代理人		コ　ア 鑑定者		ボーリング責任者	
孔口標高		角度	180°上 90° 下 0°	方向	北 0° 270°西 90°東 180°南	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試 錐 機		ハンマー落下用具	
総掘進長	70.35m								エンジン		ポ ン プ	

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
		1.00	1.00		埋土	暗茶灰			0.60m付近までガラ混入 ローム多量に混入。
		0.65	1.65		有機質ローム	暗茶褐			粘性小～中
		1.05	2.70		ローム	黄褐灰			粘性中 粘土分若干混入。
		2.15	4.85		凝灰質粘土	乳褐灰～乳灰			粘性大 砂分微量混入。
		0.95	5.80		中砂	黄灰			含水非常に多い 細砂若干混入。
		1.20	7.00		粘土	乳褐灰			上部微細砂を多量に混入。粘性中 下部粘性大。
		1.60	8.60		中砂	黄灰			上部粘土分混入　含水大 細砂を若干混入する。
		0.90	9.50		シルト質微細砂	暗灰			上部固結粘土を20ｃｍ位挟む。 含水小～中。
		1.35	10.85		細砂	暗青灰			含水大 下部シルト不規則に混入。
		0.90	11.75		シルト	暗灰			粘性中 まれに腐植物混入。
		1.05	12.80		砂質シルト	暗灰			粘性中 砂分不規則に混入。
		1.90	14.70		中砂	暗灰			含水大 粒子おおむね均一 下部シルトを互層状に所々挟む。
		2.20	16.90		砂混じりシルト	暗青灰			粘性小～中 若干固結状 16.0m付近所々暗灰。
		1.90	18.80		シルト混じり微細砂	暗灰			上部細砂を多量に混入　含水中 シルトを所々互層状に挟む 下部シルト分増加。
		0.55	19.35		固結粘土	暗青灰			粘性小～中　砂分を若干混入。
		5.40	24.75		細砂	暗青灰			上部若干固結状　含水大 雲母微片点在 貝殻微片所々点在 微細砂若干混入 φ10～20mmの礫点在。
					微細砂	暗青灰			上部φ10mm程度の礫点在 全体的にシルト分若干混入 含水大　貝殻微片点在 細砂を若干混入するが、 粒子おおむね均一

孔内水位m／測定月日

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	1	3	2.6
1.50	15			35	
2.15	1	1	1	3	2.6
2.49	14			34	
3.15	1	1		2	1.7
3.50	20	15		35	
4.15	1			1	1.0
4.45	30			30	
5.15	1	1		2	2.0
5.45	20			30	
6.15	1	1		2	2.0
6.45	20			30	
7.15	2	3	3	8	8.0
7.45				30	
8.15	3	3	4	10	10.0
8.45				30	
9.15	2	1	1	4	4.0
9.45				30	
10.15	5	5	5	15	15.0
10.45				30	
11.15	3	3	4	10	10.0
11.45				30	
12.15	2	2	4	8	8.0
12.45				30	
13.15	10	11	12	33	33.0
13.45				30	
14.15	13	12	11	36	36.0
14.45				30	
15.15	5	5	6	16	16.0
15.45				30	
16.15	4	3	4	11	11.0
16.45				30	
17.15	3	4	5	12	12.0
17.45				30	
18.15	2	3	5	10	10.0
18.45				30	
19.15	6	8	20	34	34.0
19.45				30	
20.15	20	20	10	50	60.0
20.40			5	25	
21.15	20	20	10	50	68.2
21.37			2	22	
22.15	22	28		50	75.0
22.35				20	
23.15	24	26		50	75.0
23.35				20	
24.15	21	25	4	50	71.4
24.36			1	21	
25.15	25	25		50	78.9
25.34		9		19	
26.15	18	20	12	50	60.0
26.40			5	25	
27.15	20	20	10	50	65.2
27.38			3	23	

原位置試験

深度 m	試験名および結果

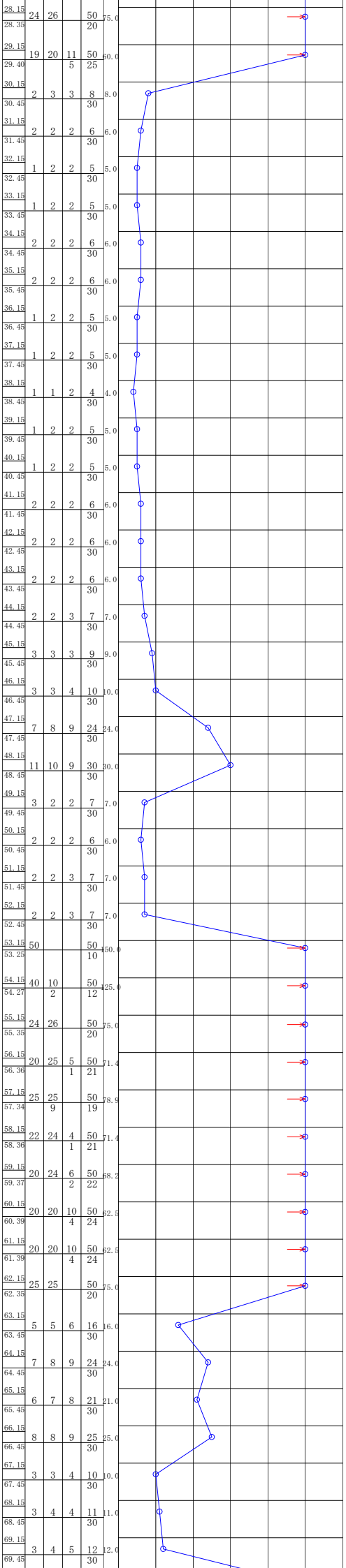
試料採取

深度 m	試料番号	採取方法
1.60～2.10	1	
3.00～3.80	2	
6.00～6.80	3	
10.90～11.30	4	
11.30～12.80	5	
14.80～15.80	6	

室内試験（　）

掘進月日

深度	層厚		土質	色			備考
28							粒子おおむね均一。
29	5.05	5.05	29.80				
30			砂質シルト	暗灰			粘性中　上部微細砂不規則に混入 まれに貝殻微片混入。
31	1.70	1.70	31.50				
32			シルト	暗灰			微細砂を微量に混入 腐植物まれに混入 粘性中 全体的に貝殻微片混入 37.0m以深　貝殻微片減少 42.0m以深　微細砂を不規則に混入。
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44	13.00	13.00	44.50				
45			砂質シルト	暗灰			粘性中 まれに貝殻微片点在 微細砂を不規則に混入。
46							
47	2.65	2.65	47.15				
48			シルト混じり微細砂	暗灰			含水中 粒子おおむね均一。
	1.45	1.45	48.60				
49			シルト	暗灰			全体的に微細砂を微量混入 粘性中～やや大 まれに貝殻微片点在。
50							
51							
52	4.30	4.30	52.90				
53			砂礫	暗灰			含水大 上部中砂を多く混入 円礫φ5～50mm程度 55.0～56.0m間　晩水あり 含水非常に多い φ100～150mmの玉石混入 58.0m以深、礫を若干混入 59.0～60.0m玉石増加 下部砂分増加
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60	7.70	7.70	60.60				
61			細砂	暗灰			上部礫混入　含水大 粒子おおむね均一 シルト分若干混入。
62	2.05	2.05	62.65				
63			砂質シルト	暗灰			粘性小～中 まれに貝殻微片点在 細砂不規則に混入 66.0m付近まで若干の固結状態 67.0m以深　貝殻微片混入 微細砂若干減少。
64							
65							
66							
67							
68							
69	7.00	7.00	69.65				



70	0.70	0.70	70.35		中砂	黒灰			含水大 雲母微片点在。			70.15 70.35	24	26		50 20	75.0