

土質ボーリング柱状図(標準貫入試験)

調 査 名 H30国道357号東京湾岸道路環境調査他検討業務

事業名または工事名

調査目的及び調査対象 道路 橋梁・高架

ボーリング名	No. 3	調査位置	神奈川県横浜市金沢区福浦	北 緯	35° 20' 45.496"
発 注 機 関	国土交通省 関東地方整備局 横浜国道事務所	調査期間	平成31年11月26日～平成31年12月5日	東 経	139° 38' 39.399"
調査業者名	八千代エンジニアリング株式会社 電話 03-5822-6449	主任技師	田宮昇 地質調査技士 登録番号:	現 場 代 理 人	小西拓海 地質調査技士 登録番号:
コ ン ン 鑑 定 者	小原雅人 地質調査技士 登録番号: 20798	ボーリング責任者	小原雅人 地質調査技士 登録番号: 20798	コ ン ン 鑑 定 者	小原雅人 地質調査技士 登録番号: 20798
孔 口 標 高	T.P. 3.77m	角 度		使用機種	試錐機 Do-D エンジン TF90-E
総 削 孔 長	37.30m	方 位		ポンプ	V6-B

標 尺 (m)	標 高 (m)	層 厚 (m)	深 度 (m)	現場土質名 (模様)	現場土質名	色 調	相 対 密 度	相 対 稠 度	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験				原 位 置 試 験	試料採取		室 内 試 験	削 孔 月 日	
											N 値	深 度 (m)	100mmごとの打撃回数	打撃ごとの貫入量		深 度 (m)	試料番号			採取方法
1	3.37	0.40	0.40		砕石 灰	暗褐		rc2	砕石からなる											
2	1.77	1.60	2.00		礫混じりシルト				アスファルト片、泥岩片含む。						1.15	3P-1				
3					砂	暗黄	rd2		中～粗砂からなり全体的に粒径不均一。細礫をまれに含む。2.70～2.90m, 3.70～3.80m区間：シルト分多い。			2.15	1	3	2	4	2.15	3P-2	(-)	
4					砂	暗黄	rd2		中砂主体。淘汰がいい。			2.45					2.45			
5					シルト質砂	暗灰	rd2		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) 含む。8.80～8.90m区間：貝殻片 (<径5mm) 多く含む。			3.15	2	2	3	7	3.15	3P-3	(-)	11/26
6					シルト混じり砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			3.45					3.45			
7					シルト混じり砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			4.15	2	2	2	6	4.15	3P-4	(-)	
8	-3.58	5.35	7.35		シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			4.45					4.45			
9	-4.78	1.20	8.55		シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			5.15	2	3	2	7	5.15	3P-5	(-)	
10	-5.13	0.35	8.90		シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			5.45					5.45			
11	-7.93	2.80	11.70		シルト混じり砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			6.15	2	1	2	5	6.15	3P-6	(-)	
12					シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			6.45					6.45			
13					シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			7.15	1	1	1	3	7.15	3P-7	(-)	
14					シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			7.45					7.45			
15	-11.23	3.30	15.00		シルト混じり砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			8.15	2	1	2	5	8.15	3P-8	(-)	11/27
16	-11.98	0.75	15.75		シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			8.45					8.45			
17	-12.73	0.75	16.50		シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			9.15	1	1	4	6	9.15	3P-9	(-)	
18	-14.13	1.40	17.90		シルト混じり砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			9.45					9.45			
19	-14.73	0.60	18.50		シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			10.15	3	4	6	13	10.15	3P-10	(-)	
20	-16.13	1.40	19.90		シルト混じり砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			10.45					10.45			
21	-17.03	0.90	20.80		シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			11.15	7	6	5	18	11.15	3P-11	(-)	
22	-18.13	1.10	21.90		シルト混じり砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			11.45					11.45			
23	-19.83	1.70	23.60		シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			12.15	7	6	6	19	12.15	3P-12	(-)	
24	-20.53	0.70	24.30		シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			12.45					12.45			
25					シルト混じり砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			13.15	5	6	15	26	13.15	3P-13	(-)	
26					シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			13.45					13.45			
27					シルト混じり砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			14.15	5	4	7	16	14.15	3P-14	(-)	
28					シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			14.45					14.45			
29					シルト混じり砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			15.15	5	6	7	18	15.15	3P-15	(-)	11/28
30					シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			15.45					15.45			
31					シルト混じり砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			16.15	5	6	6	17	16.15	3P-16	(-)	
32					シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			16.45					16.45			
33					シルト混じり砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			17.15	3	2	3	8	17.15	3P-17	(-)	
34					シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			17.45					17.45			
35					シルト混じり砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			18.15	3	2	2	7	18.15	3P-18	(-)	
36					シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			18.45					18.45			
37					シルト混じり砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			19.15	2	2	2	6	19.15	3D-1	(D)	11/29
38					シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			19.45					19.45			
39					シルト混じり砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			20.15	3	3	4	10	20.15	3P-19	(-)	
40					シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			20.45					20.45			
41					シルト混じり砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			21.15	3	4	6	13	21.15	3P-20	(-)	
42					シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			21.45					21.45			
43					シルト混じり砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			22.15	4	6	8	18	22.15			
44					シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			22.45					22.45			
45					シルト混じり砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			23.15	6	8	11	25	23.15			
46					シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			23.45					23.45			
47					シルト混じり砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			24.15	8	12	15	35	24.15			
48					シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			24.45					24.45			
49					シルト混じり砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			25.15	5	5	7	17	25.15			
50					シルト質砂	暗灰	rd3		細砂主体。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。			25.45					25.45			

(No. 3)

標尺 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深 度 (m)	現場土質名 (模様)	現場土質名	色 調	相 対 密 度	相 対 稠 度	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験					原 位 置 試 験	試料採取		室 内 試 験	削 孔 月 日			
											N 値	深 度 (m)	100mmごとの打撃回数	打撃ごとの貫入量	深 度 (m)		試料番号	採取方法					
25					雑混じりシルト混じり砂	暗灰、黒灰	rd3		細～粗砂からなる。細礫～中礫 (径2～20mmの円礫) 含む。貝殻片 (<径5mm) まれに含む。全体的に粒径不均一。24.30～24.70m区間：下位と比較し粒径粗。											11/30			
26	-23.18	2.65	26.95								17	25.10	5	5	7	17							
27	-23.83	0.65	27.60		シルト	黒灰	rc3		腐植物含む。青灰色シルトをまれに含む。		15	26.15	4	4	7	15							
28					砂質シルト	青灰、暗青灰	rc3		軽石混ざる。まれに褐色化している。27.60～28.00m区間：暗青灰色シルト中に青灰色シルト片含む。29.60～30.50m区間：砂分多く、褐色化した軽石、スコリア含む。		11	27.15	3	4	4	11					12/02		
29											9	27.45	3	3	3	9							
30	-26.73	2.90	30.50								12	28.15	3	3	3	9	29.00	3D-2 (D)	土の物理試験 (別紙表2-1～2-4)				
31					シルト混じり砂	暗灰	9 その他		細～中砂からなる。31.60～31.90m区間：泥岩片主体で礫率6～7割。基質は細～粗砂で貝殻片 (<径5mm) 含む、粒径不均一。		8	29.15	4	4	4	12	29.60						
32	-28.13	1.40	31.90								18	30.15	2	3	3	8					12/03		
33					泥質砂岩	青灰			軽石、貝殻片 (<径5mm)、細～中礫含む。全体に粒径不均一。軽石は一部褐色化している。31.75～32.00m区間：強い指圧で凹む程度の硬さ。32.50～32.60m区間：軽石 (<径1cm) 密集。33.65m：層厚3cmの半固結中～粗砂層挟む。34.55～34.70m区間：軽石 (<径5mm) 密集。34.80～35.00m区間：軽石 (<径2cm) 密集。35.45～35.60m区間：半固結砂層挟む。径2mm以下の軽石、スコリア主体。35.70m以深：泥質分多い。35.65～35.80m区間：軽石 (<径5mm) 密集。35.90～36.00m区間：軽石 (<径1cm) 密集。		65	31.15	6	6	6	18							
34											88	31.45	15	20	15	50							
35											83	32.15	15	20	15	50							
36											94	32.38	32	25	25	50							
37	-33.53	5.40	37.30								100	33.15	25	25	70	50					12/05		