ボーリング柱状図

調査名	2025年日本国際博覧会 土質調査委託 （その2）
事業・工事名	
ボーリングNo	
シートNo	

ボーリング名	2022-4	調査位置	大阪市此花区 地内	北緯	34° 38’ 46.61”
発注機関	公益社団法人 2025年日本国際博覧会協会	調査期間	令和 4年 9月 15日 ～ 4年 10月 3日	東経	135° 22’ 59.01”

孔口標高	DL +7.10m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	鉛直 水平0° 90° 0°	使用機種	試錐機	BL-MT	ハンマー落下用具 半自動落下装置
総掘進長	58.50m								エンジン	NFAD-12	ポンプ BG-5C

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
					埋土・粘土	暗灰/黒灰			比較的均質な粘土。
	-2.35	9.45	9.45						
					埋土・砂質粘土	暗灰/黒灰			微細～細砂、全体に多量混入。
	-7.90	5.55	15.00						
	-8.40	0.50	15.50		埋土・粘土質砂	暗灰/黒灰			微細～細砂主体。粘土、全体に多量混入。
					埋土・砂質粘土	暗灰/黒灰			微細～細砂、全体に多量混入。
	-10.90	2.50	18.00						
					埋土・粘土質砂	暗灰/黒灰			微細～細砂主体。粘土、全体に多量混入。
	-13.10	2.20	20.20						
					埋土・粘土	暗灰/黒灰			GL-24m付近、ヘドロ混入。
	-17.30	4.20	24.40						
					埋土・砂	暗灰	（中ぐらい）		微細～細砂主体。シルト、少量混入。腐敗臭あり。
	-18.55	1.25	25.65						

孔内水位(m)／測定月日: 9/15 0.15

標準貫入試験

深度 (m)	10cmごとの打撃回数 0～10	10～20	20～30	打撃回数／貫入量 (cm)	N値
24.15	2	2	6	10／30	10
24.45					
25.15	6	6	7	19／30	19
25.45					
27.15	2／13	2	2	6／33	5
27.48					

原位置試験

深度 (m)	試験名および結果
3.20	孔内載荷試験 E=303.2 kN/m²
3.80	
5.20	孔内載荷試験 E=570.4 kN/m²
5.80	

試料採取

深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験（ ）	掘進月日
1.00	T-1	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
1.85				
2.00	T-2	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	9/15
2.90				
3.00	T-3	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
3.89				
4.00	T-4	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
4.85				
5.00	T-5	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	9/16
5.89				
6.00	T-6	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
6.76				
7.00	T-7	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
7.77				
8.00	T-8	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
8.74				
9.00	T-9	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
9.75				
10.00	T-10	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
10.77				
11.00	T-11	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
11.77				
12.00	T-12	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	9/21
12.77				
13.00	T-13	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
13.76				
14.00	T-14	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
14.77				
15.00	T-15	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
15.80				
16.00	T-16	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
16.75				
17.00	T-17	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
17.72				
18.00	T-18	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
18.80				
19.00	T-19	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
19.77				
20.00	T-20	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	9/22
20.74				
21.00	T-21	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
21.72				
22.00	T-22	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
22.69				
23.00	T-23	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
23.52				
25.15	P-2	⊖	物 理	9/26
25.45				
26.00	T-24	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
26.71				

			粘土	暗灰／黒灰～暗緑灰～暗灰		中位の	GL-27m付近、 ヘドロ混入。 微細砂、少量混入。 GL-28m～、 比較的均質な粘土。 φ2～3mmの貝殻片点在。 GL-31m～、 φ5mm程度の貝殻片混入。 GL-34m付近、 貝殻片少なくなる。 GL-35m付近～、 貝殻片混入。 GL-39m付近、 微細砂、不規則に少量混入。
-32.90	14.35	40.00	砂混りシルト	暗灰		中位の	微細砂、シーム状、薄層状に混入。 φ2～3mmの貝殻片混入。 砂分、部分的に多くなる。 粘土、部分的に混入。
-35.25	2.35	42.35	砂質シルト	暗灰		中位の	微細～細砂、全体に多量混入。 粘土、部分的に混入。 砂分、部分的に優勢。
-37.40	2.15	44.50	シルト質粘土	暗灰		中位の	シルト～微細砂、不規則に混入。 45m付近、 腐植物点在。 47m付近、 有機物点在。
-40.25	2.85	47.35	礫混り砂	淡灰	非常に密な		細～中砂主体。 φ2～15mmの亜円～亜角礫混入。 シルト、少量混入。 含水量、中位～やや多い。
-43.20	2.95	50.30	砂礫	暗灰	非常に密な		φ2～20mmの亜円～亜角礫主体。 充填物は細～粗砂。 含水量やや多い。 シルト、少量混入。
-48.15	4.95	55.25	粘土	暗緑灰		中位の	比較的均質な粘土。 φ2～3mmの貝殻片混入。
-51.40	3.25	58.50					

27.15	2/13	2	2	6/33	5
27.48	1	2	1	4/30	4
28.45	1	2	2	5/30	5
30.45	1	2	2	5/30	5
31.45	2	2	2	6/30	6
33.45	2	2	2	6/30	6
34.45	2	2	2	6/30	6
36.45	2	1	2	5/30	5
37.45	2	2	2	6/30	6
39.45	2	2	2	6/30	6
40.45	2	2	5	9/30	9
42.45	2	2	2	6/30	6
43.45	2	2	3	7/30	7
45.45	2	2	3	7/30	7
46.45	3	9	32	44/30	44
47.45	21	27	12/3	60/23	78
48.38	19	19	22/8	60/28	64
49.43	18	33	9/2	60/22	82
50.37	19	26	15/4	60/24	75
51.39	21	39/8		60/18	100
52.33	30	30/7		60/17	106
53.32	26	26	8/2	60/22	82
54.37	26	6	5	37/30	37
55.45	2	2	3	7/30	7
56.45	2	2	3	7/30	7
58.45					

26.71	T-25	Ⓣ	物理 一軸 圧密	9/27
29.00				
29.65				
32.00	T-26	Ⓣ	物理 一軸 圧密	
32.55				
35.00	T-27	Ⓣ	物理 一軸 圧密	
35.47				
38.00	D-1	Ⓓ	物理 一軸 圧密	9/28
38.40				
41.00	D-2	Ⓓ	物理 一軸 圧密	
41.40				9/29
44.00	D-3	Ⓓ	物理 一軸 圧密	
44.50				
				9/30
51.35	P-21	⊖	物理	
				10/1
57.00	D-4	Ⓓ	物理 一軸 圧密	
57.75				10/3