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	2022-1	調査位置	大阪市此花区 地内	北緯	34° 38’ 49.05”
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 7日 ～ 4年 9月 27日	東経	135° 22’ 49.33”

孔口標高	DL +7.31m	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	KR-100HC	ハンマー落下用具	半自動落下装置
総掘進長	59.50m								エンジン	NFD-8	ポンプ	V5-P

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
	−14.29	21.60	21.60		埋土・砂質粘土	暗灰			微細～細砂、全体に多量混入。
	−15.94	1.65	23.25		埋土・粘土	暗灰			不均質な粘土。 GL-24m付近、細砂少量混入。 ヘドロ混入、ヘドロ臭あり。
	−16.79	0.85	24.10		埋土・砂	暗灰	(中ぐらい)		微細～細砂主体。 粘土、部分的に少量混入。 含水量やや多い。
	−18.29	1.50	25.60		埋土・粘土	暗灰			不均質な粘土。

孔内水位(m)／測定月日: 9/7 0.10

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	8	7	7	22/30	22
24.45 / 25.15	4	3	3	10/30	10
25.45 / 26.15	1	1	2	4/30	4
26.45					

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=791.2 kN/m²
3.80	
5.20	孔内載荷試験 E=553.8 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	
1.90				
2.00	T-2	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
2.75				
3.00	T-3	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	9/7
3.90				
4.00	T-4	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
4.90				
5.00	T-5	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	9/8
5.90				
6.00	T-6	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
6.90				
7.00	T-7	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
7.90				
8.00	T-8	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
8.90				
9.00	T-9	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
9.90				
10.00	T-10	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	9/9
10.90				
11.00	T-11	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
11.90				
12.00	T-12	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
12.90				
13.00	T-13	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
13.90				
14.00	T-14	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
14.90				
15.00	T-15	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
15.90				
16.00	T-16	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	9/10
16.90				
17.00	T-17	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
17.90				
18.00	T-18	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
18.90				
19.00	T-19	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
19.90				
20.00	T-20	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
20.90				
21.00	T-21	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
21.90				
22.00	T-22	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	9/12
22.90				
23.00	T-23	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
23.90				
24.15	P-1	⊖	物 理	
24.45				
25.15	P-2	⊖	物 理	
25.45				
27.00	T-24	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	

			粘土	暗緑灰～暗灰～暗緑灰		中位の	GL-26m付近、 貝殻片、微細砂点在。 ヘドロ、少量混入。 GL-28m～、 比較的均質な粘土。 貝殻片点在。
-32.19	13.90	39.50	砂質シルト	暗灰		中位の～硬い	GL-40m付近、 微細砂、シーム状に混入。 貝殻片点在。 GL-41m付近、 微細砂、全体に多量混入。 貝殻片点在。 GL-43m付近、 微細砂、多量混入。 砂分、部分的に優勢。 GL-44m付近、 微細砂、全体に多量混入。
-37.39	5.20	44.70	砂質粘土	暗灰		硬い	細～粗砂、シルト全体に多量混入。 貝殻片点在。
-39.34	1.95	46.65	砂	暗灰	非常に密な		細砂主体。 シルト、部分的に少量混入。 含水量中位。
-41.49	2.15	48.80	礫混り砂	褐灰	非常に密な		中～粗砂主体。 φ2～5mmの細礫混入。 含水量中位。
-42.39	0.90	49.70	砂	褐灰	非常に密な		細砂主体。 シルト少量混入。 含水量中位。 GL-51m付近、 φ2～3mmの細礫点在。
-44.29	1.90	51.60	礫混り砂	褐灰	非常に密な		細～中砂主体。 φ2～10mmの亜円～亜角礫混入。 含水量中位。
-45.84	1.55	53.15	砂礫	褐	非常に密な		φ2～10mmの亜円～亜角礫主体。 充填物は細～中砂。 含水量多い。
-46.59	0.75	53.90	礫混り砂	褐灰	非常に密な		細～中砂主体。含水量中位。 φ2～10mmの亜円～亜角礫混入。 シルト、少量混入。
-47.29	0.70	54.60	砂礫	褐	非常に密な		φ2～20mmの亜円～亜角礫主体。 充填物は中～粗砂。 含水量多い～非常に多い。 下部につれ、含水量多くなる。
-49.09	1.80	56.40	粘土	暗緑灰		中位の	比較的均質な粘土。 貝殻片点在。
-52.19	3.10	59.50					

28.15	2	2	2	6/30	6
28.45–29.15	1	1	2	4/30	4
29.45–31.15	1	2	1	4/30	4
31.45–32.15	1	2	1	4/30	4
32.45–34.15	1	2	1	4/30	4
34.45–35.15	1	2	1	4/30	4
35.45–37.15	1	2	1	4/30	4
37.45–38.15	1	2	1	4/30	4
38.45–40.15	2	2	2	6/30	6
40.45–41.15	2	1	2	5/30	5
41.45–43.15	4	3	3	10/30	10
43.45–44.15	3	2	2	7/30	7
44.45–46.15	3	2	3	8/30	8
46.45–47.15	22	31	7/2	60/22	82
47.37–48.15	24	30	6/2	60/22	82
48.37–49.15	30	30/9		60/19	95
49.34–50.15	30	30/8		60/18	100
50.33–51.15	28	32/8		60/18	100
51.33–52.15	33	27/8		60/18	100
52.33–53.15	17	17	18	52/30	52
53.45–54.15	25	35/7		60/17	106
54.32–55.15	20	27	13/6	60/26	69
55.41–56.15	60/8			60/8	225
56.23–57.15	2	3	3	8/30	8
57.45–59.15	2	3	3	8/30	8
59.45					

27.00–27.80	T-24	Ⓣ	物理 一軸 圧密	9/13
30.00–30.80	D-1	Ⓓ	物理 一軸 圧密	
33.00–33.85	D-2	Ⓓ	物理 一軸 圧密	9/14
36.00–36.90	D-3	Ⓓ	物理 一軸 圧密	
39.00–39.40	D-4	Ⓓ	物理 一軸 圧密	9/15
42.00–42.50	D-5	Ⓓ	物理 一軸 圧密	
45.00–45.45	D-6	Ⓓ	物理 一軸 圧密	9/16
				9/21
				9/22
52.15–52.33	P-22	⊖	物理	
53.15–53.45	P-23	⊖	物理	9/26
58.00–58.45	D-7	Ⓓ	物理 一軸 圧密	9/27