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	

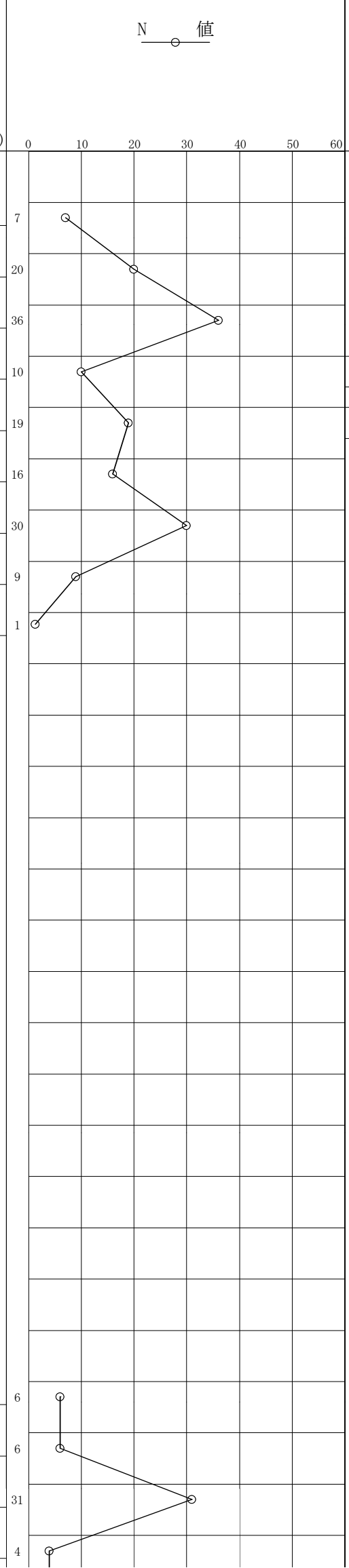
ボーリング名	2022-9	調査位置	大阪市此花区 地内	北緯	34° 38’ 48.79”
発注機関	公益社団法人 2025年日本国際博覧会協会	調査期間	令和 4年 10月 1日 ～ 4年 10月 18日	東経	135° 23’ 11.25”

孔口標高	DL +10.01m	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	60.50m								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	孔内水位(m)／測定月日
	5.31	4.70	4.70		盛土・礫混りシルト質砂	暗褐	（緩い～密な）		改良土。 細～中砂主体。 指圧で崩れる半固結化したシルト多量混入。 GL-1m付近まで、 φ2～30mmの亜円～亜角礫混入。 GL-1m付近、 φ2～10mmの亜円～亜角礫混入。 GL-2m～、 φ2～20mmの亜円～亜角礫混入。	
	4.31	1.00	5.70		盛土・砂礫	褐	（中ぐらい）		φ2～20mmの亜円～亜角礫主体。 充填物は中～粗砂。 シルト、少量混入。	10/1 5.00
	1.16	3.15	8.85		埋土・砂質シルト	暗灰／黒灰		（硬い～非常に硬い）	改良土。 半固結化したシルト、指圧で崩れる。一部残るが強く押すと崩れる。 ヘドロ、全体に多量混入。 微細～細砂、全体に多量混入。 細礫点在。 GL-7m付近、 有機物点在。	
	-4.99	6.15	15.00		埋土・粘土	暗灰		非常に軟らかい	軟弱で不均質な粘土。 ヘドロ、混入。	
	-5.99	1.00	16.00		埋土・砂質シルト	暗灰			微細～細砂、多量混入。 ヘドロ、混入。	
	-9.99	4.00	20.00		埋土・粘土	暗灰			軟弱で不均質な粘土。 ヘドロ、混入。	
	-12.99	3.00	23.00		埋土・砂混り粘土	暗灰			微細～細砂混入。 ヘドロ、混入。	
	-14.59	1.60	24.60		埋土・砂質粘土	暗灰／黒灰		（中位の）	微細～細砂、不規則に多量混入。 砂分、部分的に優勢。 ヘドロ、混入。	
	-15.59	1.00	25.60		埋土・粘土	暗灰		（中位の）	シルト～微細砂、部分的に点在。 ヘドロ、混入。	
	-16.79	1.20	26.80		埋土・シルト混り砂	暗灰	（密な）		微細～細砂主体。 シルト、全体に混入。	

標準貫入試験

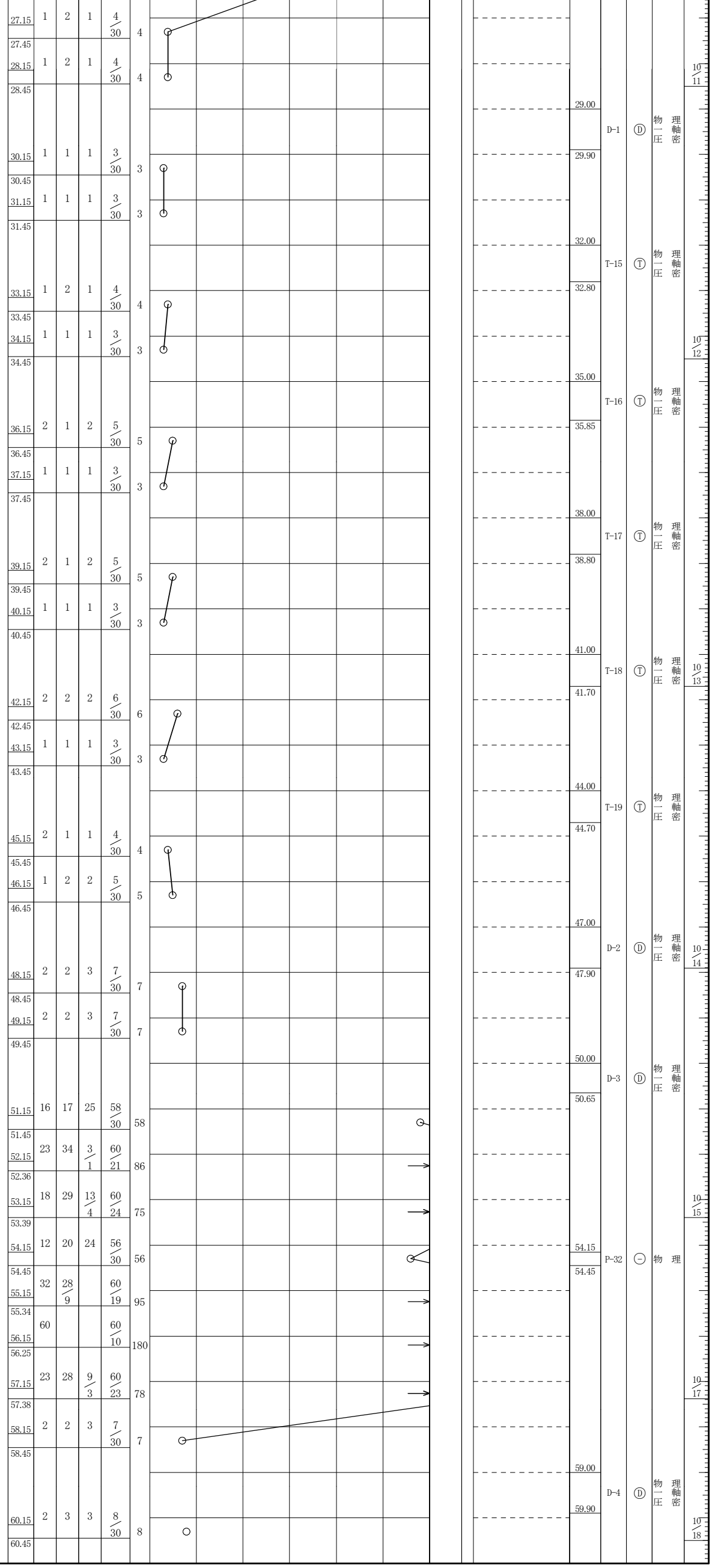
深度 (m)	10cmごとの打撃回数 0～10	10～20	20～30	打撃回数／貫入量 (cm)	N値
1.15	3	3	1	7／30	7
1.45 2.15	6	7	7	20／30	20
2.45 3.15	13	12	11	36／30	36
3.45 4.15	4	3	3	10／30	10
4.45 5.15	6	5	8	19／30	19
5.45 6.15	3	6	7	16／30	16
6.45 7.15	7	10	13	30／30	30
7.45 8.15	4	2	3	9／30	9
8.45 9.00	0／15	1／20	1	2／45	1
24.15	2	2	2	6／30	6
24.45 25.15	2	1	3	6／30	6
25.45 26.15	11	10	10	31／30	31
26.45 27.15	1	2	1	4／30	4



原位置試験

深度 (m)	試験名および結果
4.00	孔内載荷試験 E=9,711 kN/m²
4.60 5.00	孔内載荷試験 E=9,638 kN/m²
5.60	

試料採取

深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験（ ）	掘進月日
1.15	P-1	⊖	物 理	
1.45 2.15	P-2	⊖	物 理	
2.45 3.15	P-3	⊖	物 理	
3.45 4.15	P-4	⊖	物 理	
4.45 5.15	P-5	⊖	物 理	10/1
5.45 6.15	P-6	⊖	物 理	
6.45 7.15	P-7	⊖	物 理	10/3
7.45 8.15	P-8-1	⊖	物 理	
8.35				
10.00 10.90	T-1	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
11.00 11.90	T-2	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
12.00 12.90	T-3	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	10/4
13.00 13.90	T-4	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
14.00 14.90	T-5	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
15.00 15.90	T-6	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
16.00 16.90	T-7	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	10/5
17.00 17.90	T-8	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
18.00 18.90	T-9	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
19.00 19.90	T-10	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
20.00 20.90	T-11	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
21.00 21.90	T-12	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	10/6
22.00 22.90	T-13	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
23.00	T-14	Ⓣ	物 理 一 軸 圧 密	
23.90				
26.15 26.45	P-12	⊖	物 理	

-16.79	1.20	26.80	砂質粘土	暗灰		軟らかい	微細～細砂、多量混入。 GL-27m、28m付近、 微細砂、部分的に少量混入。 ヘドロ、少量混入。 GL-29m付近、 貝殻片混入。
-19.99	3.20	30.00	粘土	暗灰～暗緑灰		軟らかい～中位の	比較的均質な粘土。 貝殻片点在。
-31.99	12.00	42.00	砂混り粘土	暗緑灰		軟らかい～中位の	貝殻片点在。 GL-42m付近、 微細砂、部分的に混入。 GL-43m付近、 シルト～微細砂、全体に混入。
-33.99	2.00	44.00	粘土	暗灰			比較的均質な粘土。
-34.69	0.70	44.70	シルト質粘土	暗灰		中位の	シルト、全体に多量混入。 貝殻片点在。 GL-45m付近、 微細砂、部分的に混入。 GL-46m付近、 微細砂、斑点状に混入。 微細砂、部分的に多い。
-37.89	3.20	47.90	粘土	暗灰		中位の	比較的均質な粘土。 φ1～2mmの貝殻片点在。
-40.64	2.75	50.65	砂	灰	非常に密な		含水量やや多い。下部に従い多い。 GL-51m付近、 細砂主体。 シルト、全体に少量混入。 GL-52m付近、 細～中砂主体。
-42.59	1.95	52.60	礫混り砂	灰	非常に密な		中～粗砂主体。 φ2～5mmの細礫混入。 シルト、少量混入。 含水量中位～やや多い。
-43.69	1.10	53.70	砂礫	暗灰	非常に密な		φ2～20mm亜円～亜角礫主体。 充填物は中～粗砂。 シルト～微細砂、少量混入。 GL-55mまで、 含水量中位～やや多い。 GL-55、56m付近、 φ10～20mmの亜円～亜角礫多い。 GL-56m付近、 含水量多い。 GL-57m付近、 含水量中位。
-47.89	4.20	57.90	粘土	緑灰		中位の	比較的均質な粘土。 貝殻点在。 GL-60m付近～、 貝殻片混入。
-50.49	2.60	60.50