# 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）

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

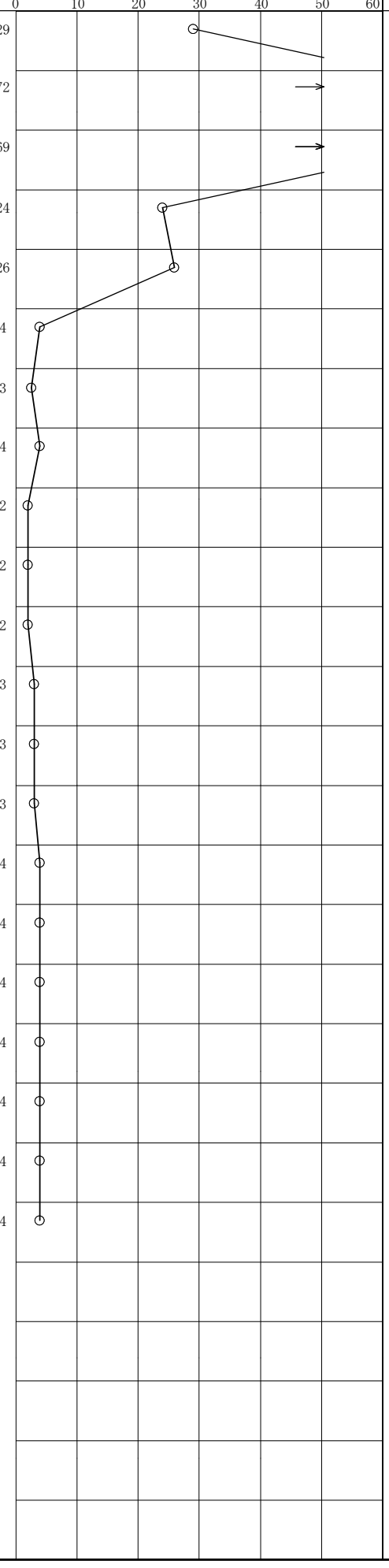
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | 2022-14 | 調査位置 | 大阪市此花区　地内 | 北緯 | 34° 38’ 59.93” |
| 発注機関 | 公益社団法人 2025年日本国際博覧会協会 | 調査期間 | 令和 4年 9月 8日 ～ 4年 9月 10日 | 東経 | 135° 23’ 4.58” |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 孔口標高 | DL +10.27m | 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 | YBM-05 | ハンマー落下用具 | 半自動落下装置 |
| 総掘進長 | 20.50m | | | | | | | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 2 3 | 7.27 | 3.00 | 3.00 | | 盛土・シルト混り砂礫 | 褐～暗緑灰 | (中ぐらい～非常に密な) | | 改良土。<br>φ2～15mmの亜円～亜角礫主体。<br>充填物は細砂。セメント臭あり。<br>シルト、混入。<br>GL-1m～、<br>半固結化したシルト、混入。<br>瓦礫片、玉石混入。 | |
| 4 | 6.47 | 0.80 | 3.80 | | 盛土・礫混り砂 | 褐 | (中ぐらい) | | 細～中砂主体。<br>φ2～15mmの亜円～亜角礫混入。 | |
| 5 | 5.67 | 0.80 | 4.60 | | 盛土・シルト混り砂 | 淡灰/暗緑灰 | (中ぐらい) | | 細～中砂主体。砂礫点在。<br>半固結化したシルト混入。<br>色調、乱れる。 | 9/10 4.70 |
| 6 | 3.87 | 1.80 | 6.40 | | 盛土・砂混りシルト | 黒灰 | | (軟らかい) | 部分的に半固結化したシルト。<br>微細～細砂、植物片混入。<br>セメント臭強い。<br>下部、<br>φ15～20mmの亜角礫点在。 | |
| 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 | -9.03 | 12.90 | 19.30 | | 埋土・シルト質粘土 | 暗緑灰～黒灰～暗緑灰～黒灰～暗緑灰 | | (軟らかい) | 不均質な粘土。<br>色調、部分的に乱れる。<br>シルト、シーム状に混入。<br>GL-7m付近、<br>木片、貝殻片混入。<br>GL-8m～9m付近、<br>微細砂、シーム状に少量混入。<br>φ1～2mm程度の貝殻片点在。<br>GL-12m付近、<br>廃棄物混入。ヘドロ臭あり。<br>GL-13m付近、<br>φ1～2mm程度の貝殻片点在。<br>GL-14m付近、<br>微細砂、シーム状に少量混入。<br>GL-18m付近、<br>ヘドロ臭。<br>GL-19m付近、<br>微細砂、シーム状に少量混入。 | |
| 20 | -10.23 | 1.20 | 20.50 | | 埋土・粘土質砂 | 黒灰 | (緩い) | | 微細～細砂主体。<br>粘土多量混入。貝殻片点在。<br>粘性土、部分的に優勢。 | |
| 21 22 23 24 25 | | | | | | | | | | |

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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.15 | 9 | 7 | 13 | 29／30 | 29 |
| 0.45 1.15 | 9 | 24 | 27／5 | 60／25 | 72 |
| 1.40 2.15 | 6 | 13 | 41／6 | 60／26 | 69 |
| 2.41 3.15 | 7 | 8 | 9 | 24／30 | 24 |
| 3.45 4.15 | 12 | 9 | 5 | 26／30 | 26 |
| 4.45 5.15 | 1 | 2 | 1 | 4／30 | 4 |
| 5.45 6.15 | 1／15 | 1 | 1 | 3／35 | 3 |
| 6.50 7.15 | 1 | 1 | 2 | 4／30 | 4 |
| 7.45 8.15 | 1／15 | 1／15 | | 2／30 | 2 |
| 8.45 9.15 | 0 | 1 | 1 | 2／30 | 2 |
| 9.45 10.15 | 0 | 1 | 1 | 2／30 | 2 |
| 10.45 11.15 | 1 | 1 | 1 | 3／30 | 3 |
| 11.45 12.15 | 1 | 1 | 1 | 3／30 | 3 |
| 12.45 13.15 | 1 | 1 | 1 | 3／30 | 3 |
| 13.45 14.15 | 1 | 2 | 1 | 4／30 | 4 |
| 14.45 15.15 | 1 | 1 | 2 | 4／30 | 4 |
| 15.45 16.15 | 1 | 1 | 2 | 4／30 | 4 |
| 16.45 17.15 | 1 | 1 | 2 | 4／30 | 4 |
| 17.45 18.15 | 1 | 1 | 2 | 4／30 | 4 |
| 18.45 19.15 | 1 | 2 | 1 | 4／30 | 4 |
| 19.45 20.15 | 1 | 1 | 2 | 4／30 | 4 |
| 20.45 | | | | | |




| 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 | 室内試験（　） | 掘進月日 |
|---|---|---|---|---|
| 2.15 | P-3 | ⊖ | 物理 | 9/8 |
| 3.15 | P-4 | ⊖ | 物理 | |
| 4.15 | P-5 | ⊖ | 物理 | |
| 5.15 | P-6 | ⊖ | 物理 | |
| 6.15 | P-7 | ⊖ | 物理 | |
| 7.15 | P-8 | ⊖ | 物理 | 9/9 |
| 8.15 | P-9 | ⊖ | 物理 | |
| 9.15 | P-10 | ⊖ | 物理 | |
| 10.15 | P-11 | ⊖ | 物理 | |
| 11.15 | P-12 | ⊖ | 物理 | |
| 12.15 | P-13 | ⊖ | 物理 | |
| 13.15 | P-14 | ⊖ | 物理 | |
| 14.15 | P-15 | ⊖ | 物理 | |
| 15.15 | P-16 | ⊖ | 物理 | |
| 16.15 | P-17 | ⊖ | 物理 | |
| 17.15 | P-18 | ⊖ | 物理 | |
| 18.15 | P-19 | ⊖ | 物理 | |
| 19.30 | P-20-2 | ⊖ | 物理 | |
| 19.45 | | | | 9/10 |