



ボーリング柱状図

調査名 糸島市運動公園等整備事業地質調査業務

ボーリングNo

事業・工事名 糸島市運動公園等整備事業

シートNo

ボーリング名	No. 3		調査位置	福岡県糸島市蔵持 地内			北緯	33° 32' 22.8"					
発注機関	糸島市役所企画部			調査期間	平成 30年 10月 20日 ~ 30年 月 日		東経	130° 13' 20.8"					
調査業者名	主任技師			現場代理人	コア鑑定者		ボーリング責任者						
孔口標高	H=33.46m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	YBM-05		ハンマー落下用具	半自動落下装置	
総掘進長	13.30m	度	0°	向				エンジン	ヤンマーTF70V-F		ポンプ	YBMGP-5	

標尺 (m)	層高 (m)	層厚 (m)	層深 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対稠密度	相対稠密度	記号	標準貫入試験				N 値	原位置試験	試験名および結果	試料採取番号	採取方法	室内試験 (掘進月日)	
										深 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	0							10
33.06	0.40	0.40		砂混じり粘土	暗灰				粘土。全体に細砂混じる粘性土。	10/22	1.15	4	5	5	14					
32.16	0.90	1.30		粘土質砂	黄褐				不均質なシルト質砂主体。細～粗砂主体。細砂混じる。含水中位。	10/20	1.45	6	6	7	19	2.00	現場透水試験			
				玉石混じり砂礫	暗茶 / 黄褐				200mm程度の花崗岩硬質玉石多在。礫径5～30mm角礫主体。玉石間緩い。マトリクスに粘土質砂が充填。含水中位。	10/20	2.15	6	6	7	19	2.50				
										10/20	2.45	5	8	10	23	3.00	孔内载荷試験			
29.56	2.60	3.90		強風化花崗岩	黄褐 / 黄褐				原岩は細粒の花崗閃緑岩。薄い石英脈が高角度で入る。5mm程度の角礫に崩れる。風化により岩組織は認められるが粘土化著しい。長石、有色鉱物は指圧にて容易に細砂状に崩れる。有色鉱物は暗褐色系である。含水中位。	10/22	3.15	5	8	10	23					
										10/22	3.45	5	6	8	19					
										10/22	4.15	5	6	8	19					
										10/22	4.45	6	8	10	24					
										10/22	5.15	6	8	10	24					
										10/22	5.45	8	11	15	34					
										10/22	6.15	8	11	15	34					
										10/22	6.45	7	10	17	34					
										10/22	7.15	7	10	17	34					
										10/22	7.45	15	18	17	50					
										10/22	8.15	15	18	17	50					
										10/22	8.44	18	24	8	50					
										10/22	9.15	18	24	8	50					
										10/22	9.39	32	18	4	50					
										10/22	10.15	18	25	7	50					
										10/22	10.29	18	25	7	50					
										10/22	11.15	23	27	8	50					
										10/22	11.37	23	27	8	50					
										10/22	12.15	29	21	5	50					
										10/22	12.33	29	21	5	50					
										10/22	13.15	29	21	5	50					
										10/22	13.30	29	21	5	15					

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名 糸島市運動公園等整備事業地質調査業務

整理年月日

2018年 11月 19日

整理担当者

試料番号 (深 さ)		1P-5 (5.15 ~ 5.45m)				
一般	湿潤密度 ρ_w g/cm ³					
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³					
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.807				
	自然含水比 w_n %	18.3				
	間隙比 e					
飽和度 S_r %						
粒 度	石分 (75mm以上) %	0.0				
	礫分 ¹⁾ (2 - 75mm) %	43.9				
	砂分 ¹⁾ (0.075 - 2mm) %	37.6				
	シルト分 ¹⁾ (0.005 - 0.075mm) %	13.2				
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %	5.3				
	最大粒径 mm	26.50				
	均等係数 U_c	182.5				
	50%粒径 D_{50} mm	1.1265				
コン シ ス テ ン シー 特 性	液性限界 w_L %					
	塑性限界 w_p %					
	塑性指数 I_p					
分 類	地盤材料の 分類名	細粒分質 砂質礫				
	分類記号	(GFS)				
圧 密	試験方法					
	圧縮指数 C_c					
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²					
一 軸 圧 縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²					
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²					
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ² kN/m ²					
せ ん 断	試験条件					
	全応力 c kN/m ² 。					
	有効応力 c kN/m ² 。					

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料
に対する百分率で表す。

[1kN/m² 0.0102kgf/cm²]

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名 糸島市運動公園等整備事業地質調査業務

整理年月日

2018年 11月 19日

整理担当者

試料番号 (深 さ)		2T-1 (2.00~2.80m)	2P-5 (5.15~5.45m)			
一 般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³					
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³					
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.684	2.811			
	自然含水比 w_n %	22.7	21.0			
	間隙比 e					
	飽和度 S_r %					
粒 度	石分 (75mm以上) %	0.0	0.0			
	礫分 ¹⁾ (2-75mm) %	3.1	62.1			
	砂分 ¹⁾ (0.075-2mm) %	48.8	21.0			
	シルト分 ¹⁾ (0.005-0.075mm) %	23.4	10.0			
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %	24.7	6.9			
	最大粒径 mm	9.50	37.50			
	均等係数 U_c	--	805.0			
	50% 粒径 D_{50} mm	0.0889	7.2628			
コ ン シ ス テ ン シー 特 性	液性限界 w_L %	44.7				
	塑性限界 w_p %	23.7				
	塑性指数 I_p	21.0				
分 類	地盤材料の分類名	細粒分質砂	細粒分質砂質礫			
	分類記号	(SF)	(GFS)			
圧 密	試験方法	段階載荷				
	圧縮指数 C_c	0.233				
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²	199.98				
一 軸 圧 縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²					
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²					
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²					
せ ん 断	試験条件	UU三軸				
	全応力 c kN/m ²	13.21				
		8.6				
有効応力 c kN/m ²						

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料に対する百分率で表す。

[1kN/m² 0.0102kgf/cm²]

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名 糸島市運動公園等整備事業地質調査業務

整理年月日

2018年 11月 19日

整理担当者

試料番号 (深 さ)	3P-2 (2.15 ~ 2.45m)				
一般	湿潤密度 ρ_w g/cm ³				
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³				
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.810			
	自然含水比 w_n %	18.8			
	間隙比 e				
	飽和度 S_r %				
粒度	石分 (75mm以上) %	0.0			
	礫分 ¹⁾ (2-75mm) %	53.4			
	砂分 ¹⁾ (0.075-2mm) %	34.9			
	シルト分 ¹⁾ (0.005-0.075mm) %	6.9			
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %	4.8			
	最大粒径 mm	26.50			
	均等係数 U_c	129.2			
コンシステンシー特性	50% 粒径 D_{50} mm	2.8612			
	液性限界 w_L %				
	塑性限界 w_p %				
分類	塑性指数 I_p				
	地盤材料の分類名	細粒分まじり砂質礫			
圧密	分類記号	(GS-F)			
	試験方法				
一軸圧縮	圧縮指数 C_c				
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²				
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²				
せん断	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²				
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²				
試験条件	試験条件				
	全応力 c kN/m ²				
	有効応力 c kN/m ²				
特記事項					

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料に対する百分率で表す。

[1kN/m² 0.0102kgf/cm²]

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名 糸島市運動公園等整備事業地質調査業務

整理年月日

2018年 11月 19日

整理担当者

試料番号 (深 さ)		4D-1 (1.50 ~ 2.30m)	4P-5 (5.15 ~ 5.45m)			
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³					
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³					
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.788	2.808			
	自然含水比 w_n %	42.3	17.2			
	間隙比 e					
	飽和度 S_r %					
粒 度	石分 (75mm以上) %	0.0	0.0			
	礫分 ¹⁾ (2-75mm) %	0.2	23.5			
	砂分 ¹⁾ (0.075-2mm) %	15.1	40.9			
	シルト分 ¹⁾ (0.005-0.075mm) %	43.4	28.3			
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %	41.3	7.3			
	最大粒径 mm	4.75	19.00			
	均等係数 U_c	--	23.9			
	50% 粒径 D_{50} mm	0.0105	0.1486			
コン シ ス テ ン シー 特 性	液性限界 w_L %	72.3				
	塑性限界 w_p %	31.3				
	塑性指数 I_p	41.0				
分 類	地盤材料の 分類名	砂質粘土 (高液性限界)	細粒分質 礫質砂			
	分類記号	(CHS)	(SFG)			
圧 密	試験方法	段階載荷				
	圧縮指数 C_c	0.435				
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²	680.19				
一 軸 圧 縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²					
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²					
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²					
せ ん 断	試験条件	UU三軸				
	全応力 σ kN/m ²	60.55				
		5.6				
有効応力 σ' kN/m ²						

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料
に対する百分率で表す。

[1kN/m² 0.0102kgf/cm²]