ボーリング柱状図

調　査　名　平成28年度公営住宅(下山門住宅(2区2期))新築工事地質調査委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No．4	調査位置	福岡市西区下山門団地			北緯	33° 34’ 44.3″
発注機関	福岡市住宅都市局住宅部住宅建設課			調査期間	平成 28年 6月 25日 ～ 28年 10月 22日	東経	130° 18’ 22.9″
調査業者名	マルタニ試工株式会社 電話（092-761-0761）	主任技師	諏訪真二	現場代理人		コア鑑定者 諏訪真二	ボーリング責任者 吉田安昭
孔口標高	+0.596m	角度	180° 上 90° 下 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90°
総掘進長	23.00m	使用機種	試錐機 東邦D0－D	ハンマー落下用具	半自動式	エンジン	NFD10－K
			ポンプ	BG－3B			

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	-0.90	1.50	1.50		埋土	褐～褐灰			0.00～0.30m礫混じり砂。以深はマサ土主体の埋土。シルト混じり砂～砂状。1.00mまで試掘による。	2.10
	-1.40	0.50	2.00		粘土	暗灰			粘性大。　砂を少量含む。	
2	-2.20	0.80	2.80		シルト混じり砂	淡褐～灰			砂は2.30mまで中粗砂、以深は細砂である。下部、細粒分を多く含む。	
3	-4.10	1.90	4.70		砂	灰			砂は3.60mまで中粗砂、以深は微～細砂である。下部、細粒分を少量含む。含水量多い。	
5	-7.00	2.90	7.60		シルト質砂	暗灰			砂は6.00～6.80m間は細中砂、その他は微細砂である。細粒分を所々多く含む。貝殻片を混入する。含水量多い。　ゆるい。	
8	-9.40	2.40	10.00		シルト混じり砂	暗灰			砂は細砂主体である。細粒分を不均一に含む。含水量多い。　ゆるい。	
10	-10.20	0.80	10.80		砂混じり粘土	暗茶灰			粘性大。　腐植物を混入する。	
11	-12.10	1.90	12.70		礫混じり砂	灰～淡灰			礫はφ30mm以下の円～亜円礫である。砂は中～粗砂。　含水量多い。礫を不均一に含む。	
13	-12.70	0.60	13.30		砂	淡青			砂は細中砂。　含水量多い。少量の細粒分を含む。	
	-13.20	0.50	13.80		粘土	黄青			均質。　固結する。	
14	-14.10	0.90	14.70		砂	青緑			砂は粗砂主体である。含水量多い。	
15	-19.20	5.10	19.80		風化頁岩	茶青～黄青灰～青灰			頁岩の風化帯である。コアは指圧にて崩すとシルト～砂質シルト状を呈する。局部的に軟岩岩片状コア混じる。15.00m付近及びその他希に風化炭質頁岩の薄層を挟む。	
20	-20.10	0.90	20.70		頁岩	黄青			軟岩岩片～礫状コア主体である。岩片はハンマーの軽打にて脆く砕ける。	
21	-22.40	2.30	23.00		砂岩	青灰～淡青			細粒砂岩及び粗粒砂岩である。21.50mまで軟岩岩片状コア、以深は岩片～短柱状コア主体となる。岩片は21.50mよりハンマーの打撃にて砕ける。下部ほど岩片硬くなる。	

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	2	1	1	4／30	4
1.45 2.15	2	1	1	4／30	4
2.45 3.15	2	3	3	8／30	8
3.45 4.15	5	7	10	22／30	22
4.45 5.15	1	2	2	5／30	5
5.45 6.15	3	3	2	8／30	8
6.45 7.15	1	1	1	3／30	3
7.45 8.15	1／16	1／14		2／30	2
8.45 9.15	1	1	1	3／30	3
9.45 10.15	1／18	1／12		2／30	2
10.45 11.15	5	6	6	17／30	17
11.45 12.15	7	7	8	22／30	22
12.45 13.15	7	7	4	18／30	18
13.45 14.15	5	5	5	15／30	15
14.45 15.15	9	10	10	29／30	29
15.45 16.15	12	15	19	46／30	46
16.45 17.15	13	13	14	40／30	40
17.45 18.15	7	7	8	22／30	22
18.45 19.15	8	9	13	30／30	30
19.45 20.15	19	16	15／7	50／27	56
20.42 21.05	50／6			50／6	250
21.11 22.00	50／3			50／3	500
22.03 23.00	50／3			50／3	500
23.03					

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
2.15	P4-1	粒度
2.45		
3.15	P4-2	粒度
3.45		
7.15	P4-3	粒度
7.45		
8.15	P4-4	粒度
8.45		

室内試験（　）	掘進月日
	8／5
	8／6