ボーリング柱状図

調査名	平成26年度公営住宅城浜住宅新築工事地質調査委託
事業・工事名	
ボーリングNo.	
シートNo.	

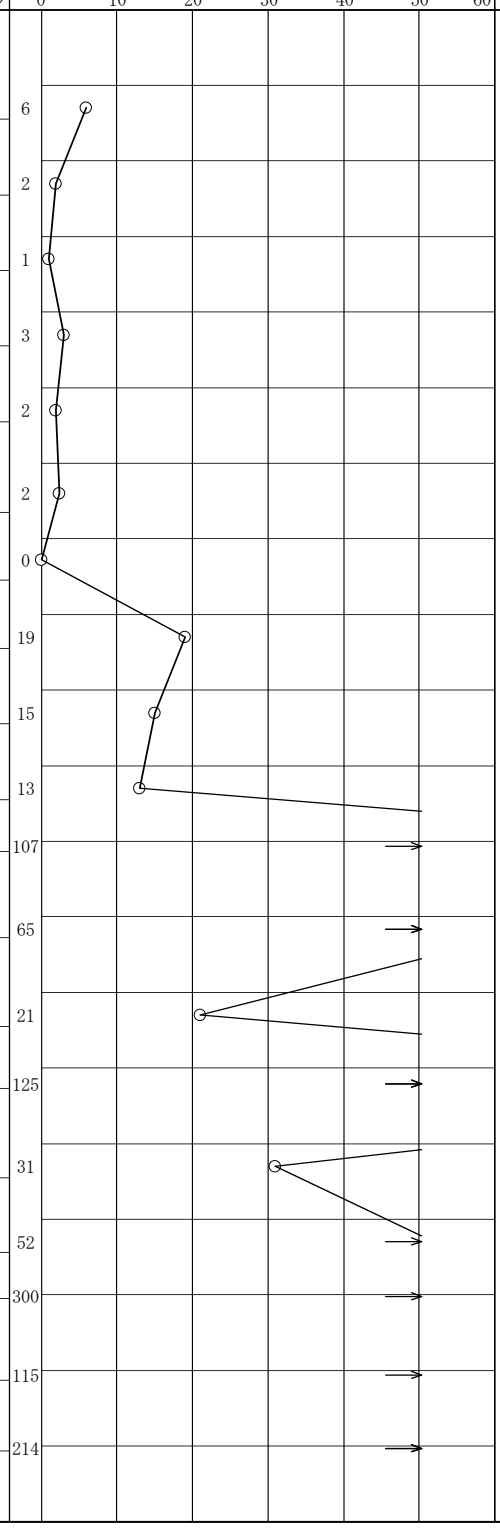
ボーリング名	No.1	調査位置	福岡市東区城浜団地			北緯	33° 39' 0.8"
発注機関	福岡市 住宅都市局 住宅部 住宅建設課			調査期間	平成 26年 10月 14日 ～ 26年 10月 16日	東経	130° 25' 31.8"
調査業者名	株式会社東和土質 電話（092-791-8015）	主任技師	古澤 隆	現場代理人	福田智広	コア鑑定者	古澤 隆
						ボーリング責任者	前田澄男
孔口標高	3.10m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90° 0°
総掘進長	19.00m					使用機種	

試錐機	ワイビーエム製 YBM-05型	ハンマー落下用具	半自動型
エンジン	ヤンマー製 NFD-10型	ポンプ	ワイビーエム製 GP-5型

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	1.60	1.50	1.50		埋土・シルト質砂	暗灰	非常に緩い		1.2m付近までは細砂主体、1.2～1.5mは細砂～中砂である。表層部の0.3mには径10～50mmの亜角礫を混入する。0.3m以深には径10mm以下の亜角礫レンガ片を混入する。	
2					埋土・礫混りシルト	黄褐		非常に軟らかい～軟らかい	砂岩・頁岩の風化土砂による埋土細砂を含む不均質なシルトで、やや含水比が高い。全般に径5～20mmの亜角礫～角礫を含み、所々に径50mm大の角礫を混入する。礫は風化したものが多い。	10/14 2.05 ▽
3										
4										
5	-2.60	4.20	5.70							
6	-3.20	0.60	6.30		礫混り砂	暗灰	緩い		シルト混り細砂～中砂で、径10mm以下の円礫を含む。含水比が高い	
7	-4.50	1.30	7.60		シルト	暗灰		非常に軟	均質なシルトで、砂分を若干含む貝殻片を含み、含水比が高い。	
8					強風化砂岩	黄褐			岩組織が認められ、固結粘土状コアで採取される。風化が著しく進み、指圧により容易に破砕できる。	
9	-6.60	2.10	9.70							
10	-7.70	1.10	10.80		強風化頁岩	淡黄褐			固結粘土状コアで採取される。風化が進み、粘土化が著しい。指圧により容易に破砕できる。	
11					風化砂岩	黄褐			岩組織を残し、軟質な短柱状コアで採取される。全体に風化が進み軟質で、強い指圧により破砕できる。12.5～13.0mには硬質部が径10～40mmの礫状に残る。	
12										
13	-9.90	2.20	13.00							
	-10.70	0.80	13.80		強風化頁岩	淡黄褐			凝灰質の頁岩で、風化が進み軟質で指圧により容易に破砕できる。	
14					風化砂岩	灰～暗灰			細粒砂岩で、軟質な短柱状コアで採取される。風化が進み強い指圧で破砕できる。15.5～16.0mにはやや硬い頁岩の薄層を挟む。	
15										
16										
17	-13.90	3.20	17.00		頁岩	暗灰～黒灰			全体的にはやや硬質な短柱状コアで採取される。ハンマーの強打で破砕できる。17.0～18.0mには砂岩・礫岩の薄層を挟む。18.0m付近はやや風化が進みやや軟質である。	
18										
19	-15.90	2.00	19.00							

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	1	2	3	6／30	6
1.45 2.15	1／15	1／15		2／30	2
2.45 3.15	1／30			1／30	1
3.45 4.15	1／20	2		3／30	3
4.45 5.15	1	1／20		2／30	2
5.45 6.15 6.65	2	1	1／30	4／50	2
7.00	モンケン自沈			0／55	0
7.55 8.15	5	7	7	19／30	19
8.45 9.15	3	5	7	15／30	15
9.45 10.15	4	4	5	13／30	13
10.45 11.00	36	14／4		50／14	107
11.14 12.05	27	20	3／3	50／23	65
12.28 13.15	4	5	12	21／30	21
13.45 14.15	32	18／2		50／12	125
14.27 15.15	4	6	21	31／30	31
15.45 16.15	8	12	30／9	50／29	52
16.44 17.00	50／5			50／5	300
17.05 18.00	35	15／3		50／13	115
18.13 19.00	50／7			50／7	214
19.07					



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
		6.15 6.55	P1-1	Ⓟ	比重 粒度	10／14
						10／15
						10／16