

ボーリング柱状図

調 査 名 主要地方道 矢野安浦線道路改良事業に伴う業務委託

事業・工事名

ボーリングNo.	5	1	3	2	3	4	9	6	0	0	1
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

シート No.

ボーリング名		B1		調査位置		広島県安芸郡熊野町出来庭二丁目					北緯		34° 19' 59.9000"			
発注機関		広島県西部建設事務所				調査期間		平成30年 1月11日～平成30年 1月15日					東経		132° 34' 35.4000"	
調査業者名				主任技師		現代場人		コ鑑ア者		ボーリング責任者						
孔口標高		TP 221.10m	角 上下 0° 90° 0°	方 0°北 0° 270° 90° 180° 0° 西 東 南	地盤勾配 鉛直 水平 0° 90°	使用機種	試錐機		東邦地下工機 D1-B48		ハンマー落下用具		自動落下			
							エンジン		ヤンマー NDF12		ポンプ		東邦地下工機 BG-3B			
総掘進長		14.00m		度		向										

標尺	標高	層厚	深度	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記号	粒度試験による土質区分	孔内水位／測定月日	標準貫入試験				N値	原位置試験		試料採取		室内掘進	進捗月日	
												深 度	10cm毎の打撃回数				打撃回数／貫入量	試験名及び結果	試験深度	採取方法			
													0	10	20								
m	m	m	m	図	分	調	度	度	事		m	m	10	20	30	m	m	m	号	法	験	日	
1	220.80	0.30	0.30		シルト	暗褐				水田の耕作土。 中砂・粗砂を多く含む粘土質砂を主体とし、部分的に砂質粘土となる。 砂質粘土は軟らかい。	(CLS-G)	1.15	1	2	3	3			1.00	○	物理		
2	219.30	1.50	1.80		砂質粘土	淡褐灰				砂分を含む粘り気が強く硬い粘土。中砂が混じる。乱れの少ない試料を別孔で採取。 粗砂・粘土分を多く含む花崗岩起源の堆積物。	(GHS)	2.15	1	2	5	6			1.45	○	物理力学		
3	218.60	0.70	2.50		粘土質砂	赤褐				花崗岩起源の砂からなる堆積物。砂分は細砂～粗砂を均等に含む。細粒分がやや多い。	(SCS-G)	3.15	3	2	8	8			2.70	○	物理		
4	217.10	1.00	4.00		砂	淡灰				花崗岩起源の砂や礫からなる堆積物。細粒分を少量含む。部分的に褐色化する。	(SCs-G)	4.15	8	8	23	23			3.45	○	物理		
5	216.10	1.00	5.00		礫混じり砂	淡灰				細砂主体の粒径均一な砂。細粒分は少ない。大部分は赤褐色で、一部淡灰色。火山灰の可能性あり。	(S)	5.15	3	4	14	14			4.45	○	物理		
6	215.30	0.80	5.80		砂	赤褐				礫を多く含む薄層。	(S)	6.15	7	18	38	38			5.00	○	物理		
7	215.00	0.30	6.10		砂礫	淡褐灰				花崗岩起源の砂や礫からなる堆積物。全体が風化により赤褐色となっており、数cm大の花崗岩礫は風化により土砂化する。	(S)	7.15	3	3	4	10	10			5.45	○	物理	
8					砂	赤褐				岩石組織が花崗岩礫の部分で見られるが、基質には見られない。砂分は中砂・粗砂を主体とする。細粒分は全体的に少なく、深度8mまではやや多く含まれる。	(S)	8.15	3	4	5	12	12			6.00	○	物理	
9					砂	赤褐						9.15	4	5	7	16	16			6.45	○	物理	
10					砂	赤褐						10.15	5	6	8	19	19			7.00	○	物理	
11	210.10	4.90	11.00		強風化花崗岩	灰褐				強く風化し完全に土砂化した中粒花崗岩。等粒状の岩石組織が全体に見られる。試料は手で崩すことができ、崩すと砂質土状となる。深度13mのN値の低下は貫入岩の強風化部による。	(S)	11.15	6	7	9	22	22			7.45	○	物理	
12					強風化花崗岩	灰褐				孔内水位は無水掘削により確認した。		12.15	7	8	10	25	25			8.00	○	物理	
13					強風化花崗岩	灰褐						12.45	4	6	8	18	18			8.45	○	物理	
14	207.10	3.00	14.00		強風化花崗岩	灰褐						13.15	12	13	20	45	45			9.00	○	物理	
15					強風化花崗岩	灰褐						13.45								9.45	○	物理	
16					強風化花崗岩	灰褐						14.15								10.00	○	物理	
17					強風化花崗岩	灰褐						14.45								10.45	○	物理	
18					強風化花崗岩	灰褐														11.00	○	物理	
19					強風化花崗岩	灰褐														11.45	○	物理	
20					強風化花崗岩	灰褐														12.00	○	物理	
21					強風化花崗岩	灰褐														12.45	○	物理	
22					強風化花崗岩	灰褐														13.00	○	物理	
23					強風化花崗岩	灰褐														13.45	○	物理	
24					強風化花崗岩	灰褐														14.00	○	物理	
25					強風化花崗岩	灰褐														14.45	○	物理	