

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 都市計画道路吉行飯田線（4工区-2）街路事業に伴う測量等業務委託

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 道路 構造物基礎

ボーリング名		Bor. No. 3		調査位置		東広島市西条町寺家地内					北緯		34° 26′ 11.70″						
発注機関		広島県西部建設事務所東広島支所					調査期間		令和元年 9月 2日 ~ 令和元年 9月 4日					東経		132° 43′ 42.00″			
調査業者名				主任技師			現場代理人		コ		鑑		定		ア		ボーリング責任者		
孔口標高		T. P. 230.90m		角		180° 上下 90°		方位		北 0° 270°西 90°東 180°南		地盤勾配		鉛直 90° 0°		使用機種		試験機 東邦D-1B	
総削孔長		15.00m		度		0°		エンジン		ヤンマーNFD-13					ポンプ		東邦BG-3B		

標尺	標高	深度	現場土質名（模様）	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色調	相対密度	相対稠度	地質時代名	記述	孔内水位／測定月日	標準貫入試験										試験採取	室内位置試験	削孔月日												
												深度－N値図																								
(m)	(m)	(m)								事		0	10	20	30	40	50	N値	深 度 値 (m)	100mmごとの 打撃回数 0 100 200 300	打撃ごとの貫入量	50 回の貫入量	自沈時の貫入量	深 度 (m)	試料 番号	採取 方法										
	230.20	0.70		シルト質砂		暗茶				旧耕作上層。	09/03 04/06 27								7	1.15 1.45	1 1	5 7	300													
1						淡茶灰	緩い ～中位			砂の粒径は不揃いである。 砂は細～粗砂を主体とし、粘性土を多く含む。 φ5～20mmの礫を少し混入する。									14	2.15 2.45	3 4	7 7	14 300													
2																								15	3.15 3.45	4 5	6 6	15 300								
3																								20	4.15 4.45	6 6	8 8	20 300								
4																								22	5.15 5.45	8 8	7 7	22 300								
5	225.90	5.00		礫混り粘土質砂		茶灰	中位 ～密な			砂は細～中砂主体で、φ2～30mmの礫を少量混入する。 GL-7.80m付近にφ100mm程度の玉石を混入する。									17	6.15 6.45	5 5	5 7	17 300													
6																								44	7.15 7.45	12 13	19 19	44 300								
7																								94	8.15 8.31	17 20	33 60	50 160	160							
8																								17	9.15 9.45	6 6	5 5	6 17	300							
9	221.90	9.00		花崗岩		茶濁灰	中位 ～密な			花崗岩の強風化帯。 砂は細砂主体で、礫・粘性土を含有する。 粘性土は、風化が進んだ強風化土である。									22	10.15 10.45	7 7	7 8	22 300													
10																								31	11.15 11.45	7 7	10 14	31 300								
11																								125	12.15 12.27	27 20	23 20	50 120	120							
12	218.90	12.00		花崗岩												花崗岩の風化帯。 採取コアは、粘性土を含み指圧で砂状に崩れる。 漏水は、層全体に亘って見受けられない。									83	13.15 13.33	22 22	28 80	50 180	180						
13						茶濁灰	rd5												136	14.15 14.26	45 10	5 10	50 110	110												
14																																				
15	215.90	15.00		花崗岩																																
16																																				
17																																				
18																																				
19																																				