



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. 7		調査位置		東広島市西条町寺家地内						北緯		34° 26′ 7.4″					
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2年 11月 30日 ~ 令和2年 12月 2日						東経		132° 43′ 57.5″	
調査業者名				主任技師				現 場 代 理 人				コ 鑑 定 者				ボーリング責任者			
孔口標高		T. P. 233.53m		角 上下 度		方位		地盤勾配	鉛直 90° 0°	使用機種	試験機 東邦D-1B								
総削孔長		16.00m									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	相對密度	相對稠度	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	100mmごとの打撃回数 0 100 200 300 100 200 300	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量	深	度	試験番号	採取方法			
1	231.73	1.80		砂混り粘土		暗茶／茶褐	rd1			旧耕作土層。 表層GL-0.35mが、砂混り砂状でφ20～30mmの礫を混入する。 以降、砂混り粘土で細～中砂を少し含む。	12/30 1.80								1.15	0	1.50	0	350							11/30	
2				粘土混り砂		灰褐	rd2			GL-2.70mまで粒径不揃いの砂が主体で、細粒分を多少含む。 GL-3.00mまで粘性土が主体となる。 以降、細～中砂主体で細粒分を多少含む。 φ2～35mmの礫を僅かに混入する。									2.15	2	2	2	6	350							
3				粘土混り砂		灰褐	rd2												2.45	2	1	2	5	350							
4				粘土混り砂		灰褐	rd2												3.15	2	1	2	5	350							
5	228.33	5.20		粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												3.45	2	1	3	6	350							
6				粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												4.15	2	1	3	6	350							
7				粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3			花崗岩の風化土か、流れマサ。 採取コアは、指圧で粘土混り砂状となる。									4.45	4	4	5	13	350							
8	225.53	8.00		粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												5.15	3	4	4	11	350							
9				粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												6.15	3	3	5	11	350							
10				粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												6.45	3	3	5	11	350							
11				粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												7.15	3	3	5	11	350							
12				粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												7.45	4	6	8	18	350							
13	220.53	13.00		粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3			花崗岩の強風化帯。 粘土混り砂状となる。 指圧でマサ土状となる箇所と、指圧で細砂状となる箇所がある。 涌水は、層全体に亘って見受けられない。									8.15	4	6	8	18	350							
14				粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												9.15	8	10	10	28	350							
15				粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												9.45	5	5	7	17	350							
16	217.53	16.00		粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												10.15	5	5	7	17	350							
17				粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												10.45	4	5	7	16	350							
18				粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												11.15	11	15	16	42	350							
19				粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												11.45	28	22	20	50	120							
20				粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												12.15	13	21	16	50	250							
21				粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												12.45	50	20	50	20	20							
22				粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												13.15	50	20	50	20	20							
23				粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												13.27	15.15	15.17	貫入不能	50	0							
24				粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												14.15	16.15											
25				粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												14.30												
26				粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												15.15												
27				粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												15.17												
28				粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												16.15												
29				粘土混り砂		淡茶褐／茶褐	rd3												16.15												