

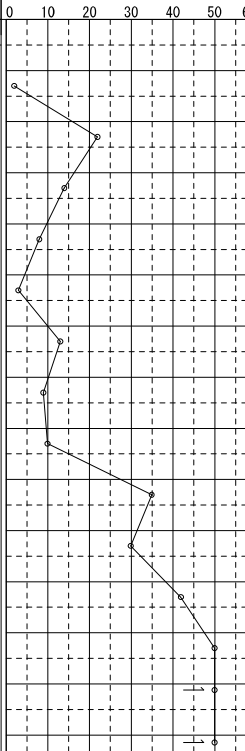
土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 一般国道317号(青影バイパス)道路改良事業に伴う設計業務委託

事業・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.4	調査位置	広島県尾道市因島中庄町	北緯	34° 19' 10.3800"
発注機関	広島県東部建設事務所三原支所	調査期間	令和2年10月23日～ 令和2年10月23日	東経	133° 10' 03.7000"
調査業者名		主任技師		現代理人	
コ	ア	鑑	定	者	
ボーリング責任者					
孔口標高	TP 19.53m	角	180° 上 下 0°	方	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南
地盤勾配	0° 鉛直 90°	使用機種	東邦D1-B	エンジン	ヤンマーNFD-12型
総削孔長	14.00m	ポンプ	東邦BG-3C型		

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	相対密度	相対稠度	記	孔内水位／測定月日	標準貫入試験					試料採取			室内試験	削孔月日	
											深度—N値図		N値	深 度 (m)	100mm毎の 打撃回数	打撃ごとの貫入量	50 回の貫入量	自沈時の貫入量			深 度 (m)
(m)	(m)	(m)																			
	19.13	0.40	礫混じりシルト質砂	礫混じりシルト質砂	暗灰褐	茶褐	rd1		細～粗砂主体で細粒分を含む。 φ10mmの垂角礫が少量混じる。 細砂主体。 細粒分含み、粘性を認める。 礫はφ10～20mmの垂円～垂角礫。	0.50		2	1.15 150	1 150	2 300		1.15	P-4-1	⊖	比重 含水 粒度	
1	17.73	1.80	礫混じりシルト混じり砂	礫混じりシルト混じり砂	茶褐	rd3			細～粗砂主体。 φ10～20mmの垂円～垂角礫を含む。 全体的に細粒分を含み、層下部は細粒分増加する。		22	2.15 2.45	7 7	8 22	300	2.15	P-4-2	⊖	比重 含水 粒度		
2	16.18	3.35	シルト質砂	シルト質砂	暗青灰	rd2			細砂主体で層下部は粗砂混じる。 細粒分を多く含有する。 臭気を認める。		14	3.15 3.45	4 4	6 14	300	3.15	P-4-3	⊖	比重 含水 粒度		
3	15.18	4.35	礫混じり砂質シルト	礫混じり砂質シルト	暗青灰	rd2			シルト主体。 砂は細砂主体。 GL-4.35～4.50m間、粘土分多く含む。 礫はφ10～20mm程度の垂角礫主体。 層下部は礫増加する。		8	4.15 4.45	2 2	4 2	8 300	4.15	P-4-4	⊖	比重 含水 粒度		
4	13.73	5.80	礫混じりシルト質砂	礫混じりシルト質砂	暗青灰	rd2			細～中砂主体。 シルトを含有する。 GL-8.0～8.35m付近は砂分多い。 φ20mm程度の垂角礫が混じる。		13	5.15 5.45	1 1	1 1	3 300	5.15	P-4-5	⊖	比重 含水 粒度		
5	11.18	8.35	砂混じりシルト	砂混じりシルト	暗青灰	rd3			細～中砂主体。 シルトを含有する。 GL-8.0～8.35m付近は砂分多い。 φ20mm程度の垂角礫が混じる。		10	6.15 6.45	4 4	5 13	300	6.15	P-4-6	⊖	比重 含水 粒度		
6	10.38	9.15	礫混じりシルト質砂	礫混じりシルト質砂	暗青灰	rd4			細～中砂主体。 シルト分含む。 φ10～20mm程度の垂角礫が混じる。		35	8.15 9.45	13 9	12 10	35 300	8.15	P-4-7	⊖	比重 含水 粒度		
7	9.53	10.00	礫混じり砂	礫混じり砂	灰褐	rd4			細～粗砂主体。 流槽マサ状を呈する。 φ10～30mmの硬質な泥岩礫を含む。 花崗岩の風化礫を含む。		30	10.15 10.45	6 11	9 14	30 300	10.15	P-4-8	⊖	比重 含水 粒度		
8	8.03	11.50	玉石混じり砂	玉石混じり砂	灰褐	rd4			礫はφ10～20mmの垂角礫。 砂は細～粗砂主体。 L=3～10cmの玉石を多く含む。 玉石は細粒花崗岩よりなり、硬質である。 風化したDM級花崗岩。 風化が進行しマサ化しており、砂状を呈する。		42	11.15 11.45	15 18	14 15	42 50	11.15	P-4-9	⊖	比重 含水 粒度		
9	7.23	12.30	花崗岩	花崗岩	灰褐 茶褐	rd5					50以下	12.15 13.05	22 31	28 19	50 140	12.15	P-4-10	⊖	比重 含水 粒度		
10	5.53	14.00									50以下	14.05 14.24	22 28	50 90	190						
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					