

# 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	
調査業者名	主任技師		現場代理人	コ	ア
ボーリングポグ	責任者		鑑定者		
孔口標高	TP 19.53m	角	180° 上 90° 下 0° 度	方	北 0° 270° 西 180° 南 90° 東
総削孔長	14.00m	地盤勾配	0° 水平 鉛直 90°	使用機種	東邦D1-B
		エンジン	ヤンマー-NFD-12型	ポンプ	東邦BG-3C型

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	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					自沈時の貫入量 (m)	試験採取番号	室内試験	削孔月日
											深	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量	深	採取方法				
	19.13	0.40	礫混じりシルト質砂	暗灰褐	rd1				細～粗砂主体で細粒分を含む。 φ10mmの垂角礫が少量混入。 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	1.15	1	1	2	1.15	P-4-1	比含水 比		
	17.73	1.80	礫混じり粘土質砂	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。		1.45	7	7	8	2.15	P-4-2	比含水 比		
	16.18	3.35	シルト質砂	暗青灰	rd2				細砂主体で層下部は粗砂混入。 細粒分を多く含有する。 臭気を認める。		2.45	4	4	6	2.45	P-4-3	比含水 比		
	15.18	4.35	礫混じり砂質シルト	暗灰	rc2				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。		3.45	2	4	2	3.45	P-4-4	比含水 比		
	13.73	5.80	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程度の垂角礫が混入。		4.15	1	1	1	4.15	P-4-5	比含水 比		
	11.18	8.35	砂混じりシルト	暗青灰	rc3				シルト主体。 細砂混入。		5.15	4	4	5	5.15	P-4-6	比含水 比		
	10.38	9.15	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程度の垂角礫が混入。		6.15	3	3	3	6.15	P-4-7	比含水 比		
	9.53	10.00	礫混じり砂	灰褐	rd4				細～粗砂主体。 流積マサタを呈する。 φ10～30mmの硬質な泥岩礫を含む。 花崗岩の風化礫を含む。		6.45	6	9	15	6.45	P-4-8	比含水 比		
	8.03	11.50	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M級花崗岩。 風化が進行しマサ化しており、砂状を呈する。		7.15	3	3	3	7.15	P-4-9	比含水 比		
	7.23	12.30	花崗岩	灰褐 茶褐	rd5						8.45	4	4	2	8.45	P-4-10	比含水 比		
	5.53	14.00									9.15	13	12	10	9.15	P-4-11	比含水 比		
											9.45	6	9	30	9.45	P-4-12	比含水 比		
											10.15	15	14	13	10.15	P-4-13	比含水 比		
											10.45	18	17	15	10.45	P-4-14	比含水 比		
											11.15	31	19	50	11.15				
											11.45	40	40	140	11.45				
											12.15	22	28	50	12.15				
											12.45	28	28	190	12.45				
											13.05	90	90	190	13.05				
											13.18				13.18				
											14.05				14.05				
											14.24				14.24				