

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	株式会社 荒谷建設コンサルタント 電話 082-292-5482	主任技師	濱田 祐二 地質調査技士 第19839号	現代理人	藤井 美南 地質調査技士 第23733号
孔口標高	TP 19.53m	角	180° 上 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°
総削孔長	14.00m	度	0°	向	0° 鉛直 90°
試験機	東邦D1-B	エンジン	ヤンマーNFD-12型	ポンプ	東邦BG-3C型
コ鑑定者	藤井 美南 地質調査技士 第23733号	ボーリング責任者	里岡 隆行 地質調査技士 第22864号		

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					試験採取		室内試験	削孔月日	
											深度 (m)	N値	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量	自沈時の貫入量	深度 (m)	採取方法			
	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				細～粗砂主体で細粒分を含む。 φ10mmの垂角礫が少量混じる。	0.50	0	1.15	1	1	2	1.15	P-4-1	○	比重 含水 粒度	
	17.73	1.80	礫混じり粘土質砂	礫混じり粘土質砂	茶褐	rd1			細砂主体。 細粒分を含み、粘性を認める。 礫はφ10～20mmの垂円～垂角礫。		2	1.45	150	150	300	1.45	P-4-2	○	比重 含水 粒度	
	16.18	3.35	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	7	7	8	2.15	P-4-3	○	比重 含水 粒度	
	15.18	4.35	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	2.45	4	4	6	2.45	P-4-4	○	比重 含水 粒度	
	13.73	5.80	礫混じり砂質シルト	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。		8	3.15	4	4	6	3.15	P-4-5	○	比重 含水 粒度	
	11.18	8.35	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。		3	3.45	2	4	2	3.45	P-4-6	○	比重 含水 粒度	
	10.38	9.15	砂混じりシルト	砂混じりシルト	暗青灰	rc3			シルト主体。 細砂混じる。		13	4.15	2	4	2	4.15	P-4-7	○	比重 含水 粒度	
	9.53	10.00	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。 シルト分を含む。 φ10～20mm程度の垂角礫が混じる。		9	4.45	3	3	3	4.45	P-4-8	○	比重 含水 粒度	
	8.03	11.50	礫混じり砂	礫混じり砂	灰褐	rd4			細～粗砂主体。 流積マサ状を呈する。 φ10～30mmの硬質な泥岩礫を含む。 花崗岩の風化礫を含む。		30	4.75	4	4	2	4.75	P-4-9	○	比重 含水 粒度	
	7.23	12.30	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。		50	8.45	9	12	10	8.45	P-4-10	○	比重 含水 粒度	
	5.53	14.00	花崗岩	花崗岩	灰褐 茶褐	rd5			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。		50以上	9.15	13	12	10	9.15	P-4-11	○	比重 含水 粒度	
											50以上	10.15	6	9	15	10.15	P-4-12	○	比重 含水 粒度	
											50以上	10.45	18	17	15	10.45	P-4-13	○	比重 含水 粒度	
											50以上	11.15	15	14	13	11.15	P-4-14	○	比重 含水 粒度	
											50以上	11.45	31	19	50	11.45			比重 含水 粒度	10 23
											50以上	12.15	40	140	140	12.15			比重 含水 粒度	
											50以上	12.30	22	28	50	12.30			比重 含水 粒度	
											50以上	13.05	40	140	140				比重 含水 粒度	
											50以上	13.19	90	190	190				比重 含水 粒度	
											50以上	14.05	28	90	190				比重 含水 粒度	
											50以上	14.24							比重 含水 粒度	