

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.3	調査位置	広島県尾道市因島中庄町	北緯	34° 19' 11.5000″
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27日～ 令和2年10月28日	東経	133° 10' 01.8200″
調査業者名		主任技師		現代理人	コア鑑定者
孔口標高	TP 18.41m	角	180° 上 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°
総削孔長	15.00m	度	0°	向	0°
		地盤勾配	0° 鉛直 90°	使用錐機	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	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  事	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 (m)	深 度 (m)	100mm毎の打撃回数			50回の貫入量	自沈時の貫入量	深 度 (m)	試料番号	採取方法		
											0	100	200	300														
	17.91	0.50		砂礫	暗褐灰				表層はアスファルトおよび砕石。砕石は最大φ50mm程度。0.30m付近より礫減少する。細～中砂主体。シルト分を全体に含む。礫はφ5～15mmの亜角礫主体。含水多い。	10/27 1.80	0	10	20	30	40	50	60	2	1.15	1	1	2						
1				礫混じりシルト質砂	褐	rd2						2	1.45	150	150		300											
2	16.41	2.00			褐							12	2.15	3	4	5	12	300										
3				礫混じりシルト質砂	暗灰	rd3			細砂主体。全体にシルト分多く含む。礫はφ3mm程度の亜角礫主体。層下部では最大φ50mm程度の流紋岩礫や、L=5cm程度の玉石が混入する。			11	2.45	3	3	5	11	300										
4	13.81	4.60										35	3.15	3	8	9	35	300										
5				礫混じりシルト	黒灰	rc3			細粒分主体。砂は細砂。礫はφ10～30mm程度のものが層上部に混入する。GL-6m付近に植物片混入する。			5	3.45	3	8	9	35	300										
6	12.06	6.35		礫混じりシルト								5	4.15	8	9	18	35	300										
7				礫混じりシルト質砂	暗青灰	rd2			細粒分主体。砂は細砂。礫はφ10～30mm程度のものが層上部に混入する。GL-6m付近に植物片混入する。			6	4.45	1	2	2	5	300										
8	10.51	7.80		玉石混じり砂礫								6	5.15	1	2	2	5	300										
9	9.41	9.00		礫混じりシルト質砂	褐灰				細～中砂主体で細粒分を含む。礫はφ10mm程度の亜角礫主体で、最大φ30mm程度である。			8	5.45	1	5		6	300										
10				礫混じりシルト混じり砂	褐	rd3			細～中砂主体で細粒分を含む。含水多い。礫はφ10mm程度の亜角礫主体で、最大φ30mm程度である。			23	6.15	200			6	300										
11	7.61	10.80		礫混じりシルト質砂	灰褐	rd3			細～粗砂主体でシルト分を含む。礫はφ2～10mm程度。植物片が混入する。			21	6.45	7.15	4	2	2	8	300									
12	6.61	11.80		砂礫					φ10～30mm程度の亜角礫主体。砂は細～粗砂。一部φ100mm程度の玉石を含む。			50GL	7.45	31	19	50	190											
13	5.81	12.60							細～中砂主体で細粒分を含む。含水多い。礫はφ10mm程度の亜角礫主体で、最大φ30mm程度である。			23	8.05	90														
14				花崗岩	灰褐	rd5			細～粗砂主体でシルト分を含む。礫はφ2～10mm程度。植物片が混入する。			21	8.15	10	5	8	23	300										
15	3.41	15.00		砂礫					細～粗砂主体でシルト分を含む。礫はφ2～10mm程度。植物片が混入する。			21	9.45	10	5	6	21	300										
16									φ5～25mm程度の亜角礫主体。礫は最大φ40mm程度である。砂は細～粗砂。			50GL	10.15	4	8	9	21	300										
17									風化花崗岩。岩塊区分はDM～CL級で、深度方向に硬くなる。層上部は風化が進行しており砂状を呈する。GL-14m以深は岩片硬くなる。			50GL	11.15	20	23	7	50	230										
18												50GL	12.15	50			50	60										
												50GL	12.35	60			60											
												50GL	13.05	50			50	20										
												50GL	13.11	20			20											
												50GL	14.05	50			50	0										
												50GL	14.05	貫入不能			0											