

## 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		Box.No.1		調査位置		広島県尾道市因島中庄町					北緯		34° 19' 14.7600"				
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13日～ 令和2年10月14日					東経		133° 10' 01.0300"	
調査業者名				主任技師			現場代理人		コ定者			ボーリング責任者					
孔口標高		TP 16.39m		<div>角 180° 上 下 90° 0°</div>		<div>方 北 0° 90° 東 180° 南 西</div>		<div>地盤勾配 0° 鉛 直 90°</div>		使用機種		試錐機 東邦D1-C					
総削孔長		17.00m		度		向		エンジン		ヤンマー(株)製TF120M			ポンプ		東邦地下工機BG-3C		

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	記号	記事	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—N値図					深 度 値	深 度 (m)			100mm毎の 打撃回数 0 100 200	打撃ことの貫入量
1	15.44	0.95	礫混じり砂			褐灰 茶褐				細～粗砂主体。 φ2～5mmの亜角礫が多く混じる。 φ10～20mmの風化礫が少量混じる。	10/13	0	1	1	2	1.15	P-1-1	○	比重 含水 液性 塑性 収縮 含水 率度	10/13		
2						暗灰			rd2	細～粗砂主体。 全体的にシルト分を含む。 全体にφ5～10mm程度の亜角礫を少量含む。 GL-1.0m付近に木片が混入する。 GL-2.0～3.0m付近、含水比高い。 GL-2.0m付近細粒分多く粘性あり。		2	1.15	1	1	2	1.55	P-1-2	○	比重 含水 液性 塑性 収縮 含水 率度		
3												4	2.15	1	2	1	4	2.15	P-1-3	○	比重 含水 液性 塑性 収縮 含水 率度	
4			シルト質砂							GL-4.0m付近シルト分多い。		14	2.45	3	5	6	14	3.15	P-1-4	○	比重 含水 液性 塑性 収縮 含水 率度	
5						暗青灰				GL-4.9m付近粘土分多い。		5	3.45	1	2	2	5	4.15	P-1-5	○	比重 含水 液性 塑性 収縮 含水 率度	
6	10.39	6.00	砂質シルト							GL-5.7m付近粘土分多い。 シルト主体 細砂の薄層を所々狭し、互層状を呈する。		7	4.45	2	3	2	7	5.15	P-1-6	○	比重 含水 液性 塑性 収縮 含水 率度	
7	9.69	6.70	シルト混じり砂			暗灰			rc2	細砂主体で粗砂混じる。 シルト分を混入する。		4	5.45	2	2	2	4	6.15	P-1-7	○	比重 含水 液性 塑性 収縮 含水 率度	
8	8.79	7.60				暗青灰			rd2			9	6.15	2	3	4	9	6.45	P-1-8	○	比重 含水 液性 塑性 収縮 含水 率度	
9										細～粗砂主体で細粒分を含む。 流積マサ状を呈する。 花崗岩の風化礫を一部含む。 GL-7.6～7.8m間は砂主体で細粒分は比較的少ない。 GL-7.8～8.7m間は粘土分が多く粘性を認める。		8	7.15	2	3	4	9	7.45	P-1-9	○	比重 含水 液性 塑性 収縮 含水 率度	
10			粘土質砂			褐灰			rd2			8	8.15	2	3	3	8	8.45	P-1-10	○	比重 含水 液性 塑性 収縮 含水 率度	
11												9	8.45	2	3	3	8	9.15	P-1-11	○	比重 含水 液性 塑性 収縮 含水 率度	
12	4.39	12.00										9	9.45	2	3	4	9	10.15	P-1-12	○	比重 含水 液性 塑性 収縮 含水 率度	
13			礫混じり砂			褐灰			rd3	細～粗砂主体。 φ2～5mm程度の亜角礫を混入する。 流積マサ状を呈する。 GL-12.9～13.5m間は礫少く細粒になる。		27	10.45	2	3	4	9	11.15	P-1-13	○	比重 含水 液性 塑性 収縮 含水 率度	
14	2.89	13.50								細～粗砂主体で細粒分を含む。 一部岩細粒が残存するものの、流積マサ状を呈する。		19	11.45	6	9	12	27	12.15	P-1-14	○	比重 含水 液性 塑性 収縮 含水 率度	
15			礫混じりシルト混じり砂			淡褐灰			rd3			30	12.45	5	7	7	19	13.15	P-1-15	○	比重 含水 液性 塑性 収縮 含水 率度	
16	1.39	15.00										50	13.45	7	8	15	30	14.15	P-1-16	○	比重 含水 液性 塑性 収縮 含水 率度	
17	-0.61	17.00	花崗岩			赤褐			rd5	風化したDM礫花崗岩。 土砂状で採取される。 指圧で容易に崩れる。 GL-15.9～16.3m間は酸化しており赤みがある。		50	14.45	19	31	50	190	15.15				
18												50	15.34	26	24	50	170	16.15				
19												50	16.32	27	23	50	160	17.15				
20												50	17.31					17.31				