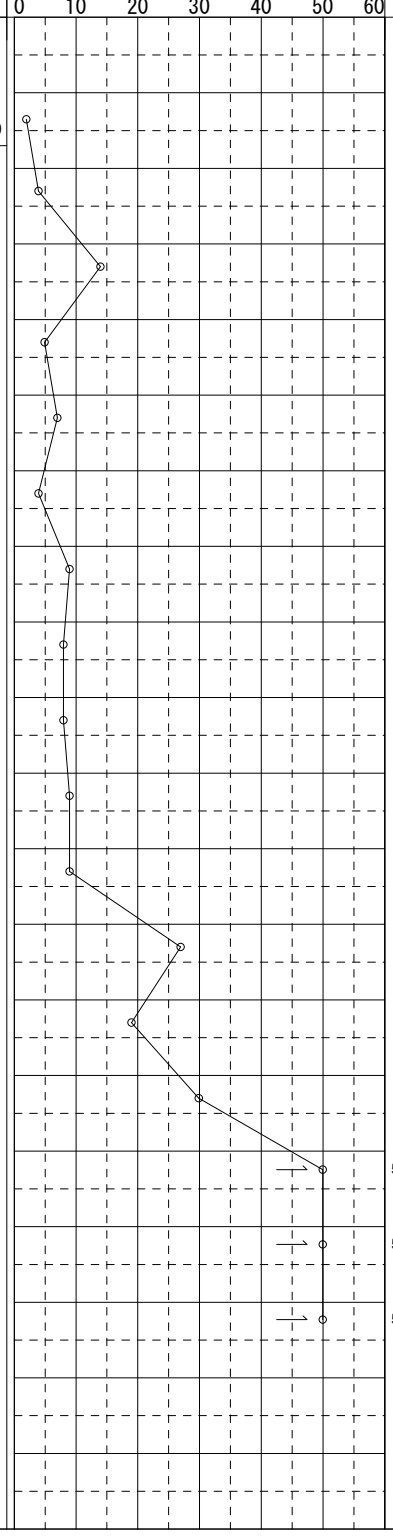
土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

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.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	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 地質調査技士登録番号：第19839号	現場代理人	藤井 美南 地質調査技士登録番号：第23733号	コア鑑定者	藤井 美南 地質調査技士登録番号：第23733号
ボーリング責任者	松長 毅 地質調査技士登録番号：第21078号						
孔口標高	TP 16.39m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 90° 西 東 180° 南	地盤勾配	0° 水平 0° 鉛直 90°
使用機種	試錐機：東邦D1-C						
総削孔長	17.00m	エンジン	ヤンマー㈱製TF120M	ポンプ	東邦地下工機BG-3C		

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	色調	相対密度	相対稠度	記事	孔内水位／測定月日
	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。	
1～4	10.39	6.00		シルト質砂		暗灰～暗青灰	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。 GL-4.0m付近シルト分多い。 GL-4.9m付近粘土分多い。 GL-5.7m付近粘土分多い。	10/13 1.70
6	9.69	6.70		砂質シルト		暗灰		rc2	シルト主体。 細砂の薄層を所々狭在し，互層状を呈する。	
7	8.79	7.60		シルト混じり砂		暗灰～暗青灰	rd2		細砂主体で粗砂混じる。 シルト分を混入する。	
8～12	4.39	12.00		粘土質砂		褐灰	rd2		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。	
13	2.89	13.50		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間は礫少なく細粒になる。	
14	1.39	15.00		礫混じりシルト混じり砂		淡褐灰	rd3		細～粗砂主体で細粒分を含む。 一部岩組織が残存するものの，流積マサ状を呈する。	
15～17	-0.61	17.00		花崗岩		淡褐灰～赤褐	rd5		風化したDM級花崗岩。 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。	

標準貫入試験



N値	深度 (m)	100mm毎の打撃回数 0～100	100～200	200～300	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量
2	1.15	1	1		2/400		
		200	200				
4	2.15	1	2	1	4/300		
14	3.15	3	5	6	14/300		
5	4.15	1	2	2	5/300		
7	5.15	2	3	2	7/300		
4	6.15	2	2		4/300		
		150	150				
9	7.15	2	3	4	9/300		
8	8.15	2	3	3	8/300		
8	9.15	2	3	3	8/300		
9	10.15	2	3	4	9/300		
9	11.15	2	3	4	9/300		
27	12.15	6	9	12	27/300		
19	13.15	5	7	7	19/300		
30	14.15	7	8	15	30/300		
50以上	15.15	19	31		50/190	190	
	15.34		90				
50以上	16.15	26	24		50/170	170	
	16.32		70				
50以上	17.15	27	23		50/160	160	
	17.31		60				

試料採取

深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験	削孔月日
1.15	P-1-1	⊖	比重 含水 粒度 液性 塑性	
1.55				
2.15	P-1-2	⊖	比重 含水 粒度 液性 塑性	
2.45				
3.15	P-1-3	⊖	比重 含水 粒度	
3.45				
4.15	P-1-4	⊖	比重 含水 粒度 液性 塑性	
4.45				
5.15	P-1-5	⊖	比重 含水 粒度	
5.45				
6.15	P-1-6	⊖	比重 含水 粒度 液性 塑性	
6.45				
7.15	P-1-7	⊖	比重 含水 粒度 液性 塑性	
7.45				
8.15	P-1-8	⊖	比重 含水 粒度	
8.45				
9.15	P-1-9	⊖	比重 含水 粒度	10/13
9.45				
10.15	P-1-10	⊖	比重 含水 粒度	
10.45				
11.15	P-1-11	⊖	比重 含水 粒度	
11.45				
12.15	P-1-12	⊖	比重 含水 粒度	
12.45				
13.15	P-1-13	⊖	比重 含水 粒度	
13.45				
14.15	P-1-14	⊖	比重 含水 粒度	10/14
14.45				