土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　　査　　名　一般国道185号道路施設等維持修繕に伴う測量地質設計業務委託

事　業　・　工　事　名

調査目的及び調査対象　道路　橋梁・高架

ボーリング名	Boring No.1	調査位置	賑橋（三原市幸崎町能地）	北緯	34° 20’ 07.3942″
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19日～ 令和2年10月22日	東経	133° 02’ 05.9653″
調査業者名		主任技師		現場代理人	コア鑑定者 / ボーリング責任者
孔口標高	TP 2.70m	角度	180° 上 90 下 0° 0°	方向	0北 0° 270° 西 90° 東 180° 南
総削孔長	16.00m	地盤勾配	0° 水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機：東邦D2G-58 / エンジン：ヤンマーNS-130 / ポンプ：東洋BP1

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
	2.00	0.70		礫混じり粘土質砂		褐灰			埋土 径7cm以下の礫を30～40%混入する 砂は中～粗砂を主体とする	10/19 1.25
1	1.60	1.10		玉石		淡灰			花崗岩質、L=10～30cmで採取する	
2	0.00	2.70		礫混じり粘土質砂		褐灰	rd1 rd2		埋土 埋設物確認のためGL-1.30mまで試掘 径4cm以下の礫を20～30%混入する 細～中砂の砂を主体とする 細粒土分を20～30%含有する	
3	-1.00	3.70		シルト混じり礫混じり砂		灰褐	rd3		径2～4cm以下の礫を30～40%混入する 砂は中～粗砂を主体とする 部分的に砂礫状を呈する	
4				シルト混じり砂		暗青灰	rd2		貝殻片・有機物混じり 砂は中～粗砂を主体とする	
5						灰			径2cm以下の礫を少量混入する 粗砂状の小礫を多く混入する GL-6.0mで孔内水平載荷試験を実施した	
6	-3.80	6.50								
7				砂		灰褐	rd3		中～粗砂の砂を主体とする 粗砂状の小礫を多く混入する	
8						赤褐	rd2		GL-8.70m付近より中砂が主体となる	
9	-6.30	9.00								
				砂質粘土		暗灰		rc2	細粒土分を40～60%含有する 砂は細砂を主体となる 径1～2cm程度の礫を混入する 部分的に砂分が多く混入し粘土質砂状を呈する	
10	-7.40	10.10								
11				礫混じり粘土質砂		灰褐	rd3		径4cm以下の礫を20～30%混入する 細粒土分を20～30%含有する	
12						暗茶褐	rd2 rd3		砂は細砂を主体とする 部分的に細粒土分を多く含有し砂質粘土状を呈する 下部は強風化花崗岩状を呈する	
	-8.90	12.60								
13				花崗岩		淡茶灰			DM級岩盤 風化作用が進行し撹乱すると土砂化する	
14						淡褐			造岩鉱物は風化変質・変色している 下部は岩片～礫状コアで採取されるが指圧で砕ける	
15	-12.30	15.00		花崗岩		淡灰褐			DM級岩盤 L=5cm以下の短柱状コアで採取するがハンマー軽打で砕ける 部分的に指圧で土砂化する	
16	-13.30	16.00								
17										
18										
19										
20										
21										

標準貫入試験

深度―N値図（0 10 20 30 40 50 60）

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
	1.45	1			1		
1	1.95	500			500		
8	2.15	2	3	3	8		
	2.45				300		
10	3.15	3	3	4	10		
	3.45				300		
5	4.15	1	2	2	5		
	4.50			150	350		
5	5.15	1	2	2	5		
	5.45				300		
14	6.65	4	5	5	14		
	6.95				300		
12	7.15	4	4	4	12		
	7.45				300		
9	8.15	2	3	4	9		
	8.45				300		
3	9.15	1	1	1	3		
	9.45				300		
12	10.15	4	4	4	12		
	10.45				300		
9	11.15	3	3	3	9		
	11.45				300		
20	12.15	7	5	8	20		
	12.45				300		
50以上	13.15	10	16	24	50	290	
	13.44			90	290		
50以上	14.15	30	20		50	160	
	14.31		60		160		
50以上	15.15	50			50	100	
	15.25				100		
50以上	16.05	50			50	50	
	16.10	50			50		

試料採取 深度（m）	試料番号	採取方法	室内試験
1.45			
1.95	1-1	⊖	含水量 粒度
2.15	1-2	⊖	含水量 粒度
2.45			
3.15	1-3	⊖	含水量 粒度
3.45			
4.15	1-4	⊖	含水量 粒度
4.50			
5.15	1-5	⊖	含水量 粒度
5.45			
6.65			
6.95	1-6	⊖	
7.15	1-7	⊖	含水量 粒度
7.45			
8.15	1-8	⊖	含水量 粒度
8.45			
9.15	1-9	⊖	土粒子密度 含水量 粒度 液性 塑性
9.45			
10.15	1-10	⊖	含水量 粒度
10.45			
11.15	1-11	⊖	含水量 粒度
11.45			
12.15	1-12	⊖	含水量 粒度
12.45			
13.15	1-13	⊖	
13.44			
14.15	1-14	⊖	
14.31			
15.15	1-15	⊖	
15.25			
16.05	1-16	⊖	
16.10			

削孔月日：10/19、10/20、10/21、10/22