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.2	調査位置	賑橋（三原市幸崎町能地）	北緯	34° 20′ 07.6743″
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16日	東経	133° 02′ 06.1674″
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°、0°（下）	方向	0°北、90°東、180°南、270°西
総削孔長	15.00m	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
1	1.60	1.10		粘土混じり礫混じり砂		暗褐			埋土、レンガ片を混入する 径3～7cmの礫を30～40%混入する 砂は中～粗砂を主体とする	
2	0.00	2.70		粘土質砂		暗褐	rd1		埋土 GL-1.20mまで埋設物の確認のため試掘 細～中砂の砂を主体とする 径1～3cm以下の礫を混入する 部分的に粗砂が主体となる	10/19 1.70 10/13 2.25
3	-1.10	3.80		礫混じり砂		灰褐	rd3		径2～4cmの礫を30～40%混入する 砂は中～粗砂を主体とする GL-3.50m付近、礫を多く混入し砂礫状を呈する	
4	-2.30	5.00		シルト混じり礫混じり砂		暗青灰	rd2		貝殻片、有機物混じり 径2～4cmの礫を20～40%混入する 砂は中～粗砂を主体とする	
5	-4.10	6.80		シルト混じり砂		灰	rd2		貝殻片混じり 中～粗砂の砂を主体とする 径3cm以下の礫を混入する 部分的に粗砂が主体となる	
7	-6.30	9.00		砂		灰褐 赤褐	rd3		中～粗砂の砂を主体とする 径1cm程度の礫を少量混入する 部分的に均粒な中砂が主体となる GL-7.0mで孔内水平載荷試験を実施した	
9	-6.80	9.50		粘土質砂		灰褐	rd2		砂は細～中砂を主体とする 径1cm以下の礫を少量混入する	
10	-9.40	12.10		礫混じり粘土質砂		赤褐	rd3		径2～4cmの礫を20～30%混入する 細粒土分を20～40%含有する 砂は細～中砂を主体とする 部分的に細粒土分を多く含有し砂質粘土状を呈する	
13	-12.30	15.00		花崗岩		褐灰			DM級岩盤 風化が進行し撹乱すると土砂化する 造岩鉱物は風化変質・変色している 下部は径2cm以下の礫状となるが指圧で砕ける	

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	1.45	0	1		1		
	1.80	200	150		350		
4	2.15	1	1	2	4		
	2.45				300		
16	3.15	4	4	8	16		
	3.45				300		
5	4.15	2	2	1	5		
	4.45				300		
6	5.15	2	2	2	6		
	5.45				300		
6	6.15	3	1	2	6		
	6.45				300		
13	7.65	4	4	5	13		
	7.95				300		
12	8.15	4	4	4	12		
	8.45				300		
8	9.15	2	3	3	8		
	9.45				300		
20	10.15	6	7	7	20		
	10.45				300		
14	11.15	6	4	4	14		
	11.45				300		
50以上	12.15	15	22	13	50	240	
	12.39			40	240		
50以上	13.15	27	23		50	190	
	13.34		90		190		
50以上	14.15	35	15		50	140	
	14.29		40		140		
50以上	15.05	50			50	70	
	15.12	70			70		

試料採取 深度（m）	試料番号	採取方法
1.45		
1.80	2-1	⊖
2.15		
2.45	2-2	⊖
3.15		
3.45	2-3	⊖
4.15		
4.45	2-4	⊖
5.15		
5.45	2-5	⊖
6.15		
6.45	2-6	⊖
7.65		
7.95	2-7	⊖
	2-8	⊖
8.45		
9.15	2-9	⊖
9.45		
10.15	2-10	⊖
10.45		
11.15	2-11	⊖
11.45		
12.15	2-12	⊖
12.39		
13.15	2-13	⊖
13.34		
14.15	2-14	⊖
14.29		
15.05	2-15	⊖
15.12		

室内試験

削孔月日：10/13、10/14、10/15、10/16