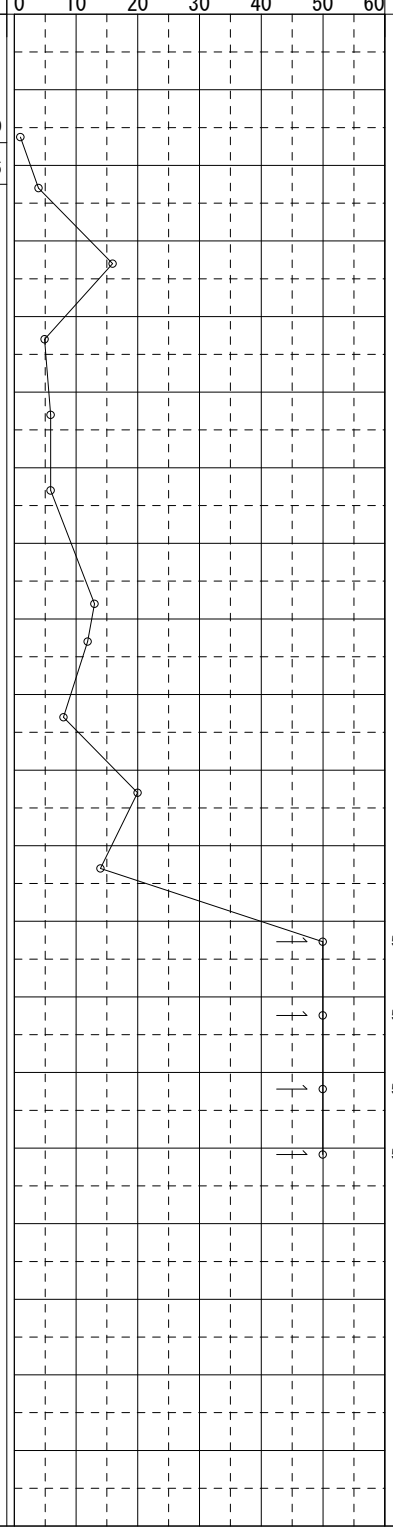
土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

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	明伸建設コンサルタント株式会社 尾三営業 電　話 0823-20-3705	主任技師	木元　信司 地質調査技士登録番号：第9385号	現場代理人	岡村　祐作 地質調査技士登録番号：	コア鑑定者	木元　信司 地質調査技士登録番号：第9385号
ボーリング責任者	加藤　金豊 地質調査技士登録番号：第8649号						
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	地盤勾配	0°　鉛直 90°　水平 0°
使用機種	試錐機：東邦D2G-58						
総削孔長	15.00m	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	
6	-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	
8	-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	
12	-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	
15	-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



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

試料採取 深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験	削孔月日
1.45 1.80	2-1	⊖		
2.15 2.45	2-2	⊖		10/13
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	⊖		
8.15 8.45	2-8	⊖		10/14
9.15 9.45	2-9	⊖		
10.15 10.45	2-10	⊖		
11.15 11.45	2-11	⊖		
12.15 12.39	2-12	⊖		10/15
13.15 13.34	2-13	⊖		
14.15 14.29	2-14	⊖		10/16
15.05 15.12	2-15	⊖		