土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　　査　　名　　一般県道　弁財天加計線　道路改良事業に伴う調査設計業務委託

事業名または工事名

調査目的及び調査対象　　道路　構造物基礎

ボーリング名	(R4)Bor.No.2	調査位置	広島県山県群安芸太田町土居			北緯	34° 34′ 33.42″
発注機関	広島県西部建設事務所安芸太田支所			調査期間	令和04年11月10日～令和04年11月18日	東経	132° 14′ 31.89″
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	T.P. 277.97 m	角度	0°	方位		地盤勾配	0°	使用機種	試錐機	東邦D1-C
総削孔長	22.00 m								エンジン	ヤンマーTF120M	ポンプ	東邦BG-3B

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／測定年月日	標準貫入試験 N値	N値	深度 (m)	100mmごとの打撃回数 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	試料採取 深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験	削孔月日
1	276.97	1.00		表土		暗茶	rd1		草根を多く含む耕作土。 細砂を主体とし非常にゆるい。				1.15											
2									中～粗砂を主体とするまさ土。 固結度がゆるく指圧で凹む。 部分的に花崗岩礫を少量含む箇所がある。	1.80 ▽		18.0	1.45 2.15	6	6	6	18 300							
3												33.0	2.45 3.15	9	11	13	33 300							
4												18.0	3.45 4.15	5	6	7	18 300							
5												20.0	4.45 5.15	4	4	12	20 300							
6				砂	SG-F	茶褐～暗灰	rd3		礫径は3～5cm程度である。			18.0	5.45 6.15	5	6	7	18 300			6.15	P-1	-	比重含水粒度	
7												12.0	6.45 7.15	4	4	4	12 300			6.45 7.15	P-2	-	比重含水粒度	11/11
8												24.0	7.45 8.15	8	8	8	24 300			7.45 8.15	P-3	-	比重含水粒度	
9												32.0	8.45 9.15	7	13	12	32 300			8.45 9.15	P-4	-	比重含水粒度	
10	267.97	10.00										28.0	9.45 10.15	8	8	12	28 300			9.45 10.15	P-5	-	比重含水粒度	
11									粗砂を主体とする砂礫層である。 固結度はゆるく指圧で凹む。 GL-17.60m～17.80mでは細粒分が優勢である。 礫は花崗岩の細礫を主体とする。 GL-10.00～12.00m, 15.80m, 16.60m, 19.70mに玉石を含む。 玉石は花崗岩である。			36.0	10.45 11.45	10	13	13	36 300			10.45 11.45	P-6	-	比重含水粒度	11/14
12												33.0	11.75 12.15	11	14	8	33 300			11.75 12.15	P-7	-	比重含水粒度	
13												53.6	12.43 13.15	6	7	37 80	50 280	280		12.43 13.15	P-8	-	比重含水粒度	
14												49.0	13.45 14.15	12	19	18	49 300			13.45 14.15	P-9	-	比重含水粒度	
15				砂礫	SG-F	茶褐～淡灰	rd4					21.0	14.45 15.15	6	7	8	21 300			14.45 15.15	P-10	-	比重含水粒度	11/15
16									玉石の風化度に大きくばらつきがある。			25.0	15.45 16.15	7	7	11	25 300			15.45 16.15	P-11	-	比重含水粒度	
17												17.0	16.45 17.15	6	6	5	17 300			16.45 17.15	P-12	-	比重含水粒度	
18												27.0	17.45 18.15	6	7	14	27 300			17.45 18.15	P-13	-	比重含水粒度	
19												50.0	18.45 19.15	16	16	18	50 300	300		18.45 19.15	P-14	-	比重含水粒度	
20	257.97	20.00										23.0	19.45 20.15	7	8	8	23 300			19.45				11/16
21				玉石混じり砂礫		茶褐～淡灰～暗灰	rd5		花崗岩とひん岩の玉石を含む玉石混じり砂礫層である。 固結度は指圧にて崩れる程度である。 玉石の種類と風化度に大きなばらつきが見られる。 玉石の径は岩片状～短柱状までばらつきがある。			65.2	20.38 21.00	16	18	16 30	50 230	230						
22	255.97	22.00							玉石・礫の多くは亜角～亜円状を呈するが中には円礫も含まれる。 玉石の最大長はL=20cmである。			750.0	21.02 22.00	50			50 20	20						11/17
23												500.0	22.03	20			30	30						