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

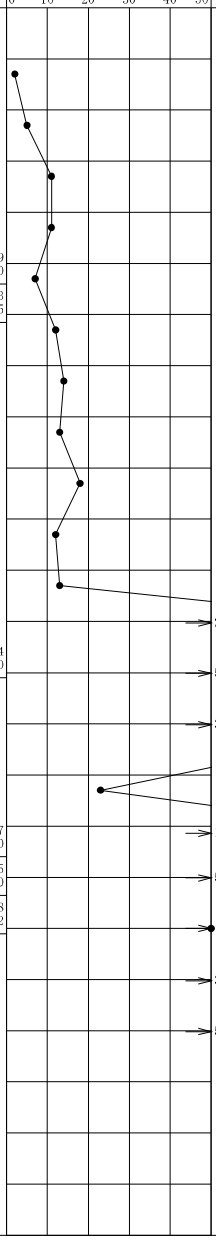
事業名または工事名

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.1	調査位置	広島県山県群安芸太田町土居			北緯	34° 34′ 32.17″
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02日～令和04年11月09日	東経	132° 14′ 30.79″
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. 273.80 m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方位	北 0° 西 270° 東 90° 180° 南	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90° 12°	使用機種	試錐機	東邦D1-C
総削孔長	24.00 m								エンジン	ヤンマ-TF120M	ポンプ	東邦BG-3C

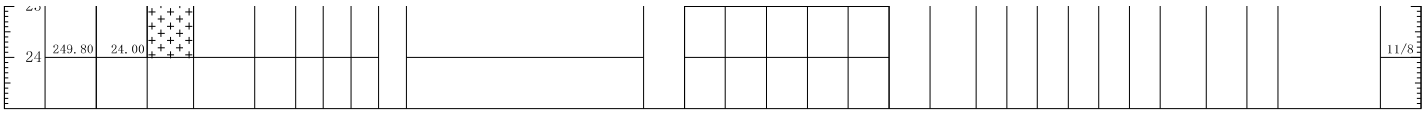
標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	現場土質名（模様）	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色調	相対密度	相対稠度	記事	孔内水位／測定年月日
	270.80	3.00		表土		暗茶～茶褐	rd1		草根を多く含む耕作土。 細砂を主体とし非常にゆるい。 GL-2.45～3.00mでは、1cm超の亜角礫を少量含む。	
	261.80	12.00		砂	SG-F	茶褐	rd3		細～中砂を主体とするまさ土。 固結度がゆるく指圧で容易に凹む。 GL-8.70～9.00mに、花崗岩の玉石を含む。 GL-11.65～11.90mでは、細粒分を多く含む。	11/9 5.40 11/3 5.65
	253.30	20.50		玉石混じり砂礫		淡灰～暗灰～茶褐	rd4		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。 玉石・礫の多くは亜角～亜鉛状を呈するが、中には円礫も含まれる。 玉石の最大長はL=55cmである。 GL-14.60～15.85m間では、玉石が少なく中砂主体である。	11/4 13.10 11/7 16.60 11/5 16.80 11/8 17.52
	249.80	24.00		花崗岩		淡灰			短柱状～片状コアを呈する花崗岩。 岩片は硬質である。 GL-23.50m以深では約70～80° の高角度の亀裂が発達している。	

標準貫入試験



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
2.0	1.15	1	1		2		
	1.45	150	150		300		
5.0	2.15	2	2	1	5		
	2.45				300		
11.0	3.15	4	3	4	11		
	3.45				300		
11.0	4.15	3	4	4	11		
	4.45				300		
7.0	5.15	1	1	5	7		
	5.45				300		
12.0	6.15	3	3	6	12		
	6.45				300		
14.0	7.15	4	5	5	14		
	7.45				300		
13.0	8.15	4	4	5	13		
	8.45				300		
18.0	9.15	5	6	7	18		
	9.45				300		
12.0	10.15	4	4	4	12		
	10.45				300		
13.0	11.15	4	4	5	13		
	11.45				300		
250.0	12.00	50			50	60	
	12.06	60			60		
500.0	13.00	50			50	30	
	13.03	30			30		
375.0	14.00	50			50	40	
	14.04	40			40		
23.0	15.15	7	8	8	23		
	15.45				300		
187.5	16.10	50			50	80	
	16.18	80			80		
500.0	17.00	50			50	30	
	17.03	30			30		
50.0	18.00	貫入不能			50	0	
	18.00				0		
300.0	19.00	50			50	50	
	19.05	50			50		
500.0	20.00	50			50	30	
	20.03	30			30		

試料採取 深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験	削孔 月日
6.15	P-1	-	比重含水粒度	
6.45				
7.15	P-2	-	比重含水粒度	
7.45				
8.15	P-3	-	比重含水粒度	
8.45				
9.15	P-4	-	比重含水粒度	11/2
9.45				
10.15	P-5	-	比重含水粒度	
10.45				
11.15	P-6	-	比重含水粒度	
11.45				11/3
				11/4
				11/5
				11/7
				11/8


25
24
249.80
24.00
11/8