土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　査　名　その他河川　東江の川通常砂防事業に伴う業務委託

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象　砂防 構造物基礎

ボーリング名	Bor-2	**調査位置**	広島県呉市川尻町板休地内			**北緯**	34° 14′ 49.4196″
発注機関	広島県西部建設事務所呉支所			**調査期間**	令和5年 6月 8日 ～ 令和5年 6月 12日	**東経**	132° 40′ 45.6476″
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. 251.82m	**角度**	180°（上）／90／0°（下）	**方位**	北 0°／東 90°／南 180°／西 270°	**地盤勾配**	水平0°／鉛直 90°／0°
使用機種		**試錐機**	東邦DO				
総削孔長	11.00m	**エンジン**	ヤンマーNFD-12	**ポンプ**	東邦BG-3		

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	地質時代名	記事	孔内水位／測定月日
1				玉石混じり砂礫		茶灰褐	rd5		新生代第四紀	径5～50mm程度の亜円～円礫と細～中砂からなる砂礫主体。最大コア長約13cmの硬質な岩片～短柱状玉石が不規則に混入。	06/13 1.75
2	249.82	2.00		礫混じり砂			rd1			細～中砂主体。径5～30mm程度の亜円～円礫5%程度混入。細粒分少量混入。深度2.15mの貫入試料は細粒分豊富。	
3	249.02	2.80		玉石混じり砂礫		淡茶褐	rd5			径5～50mm程度の亜円～円礫と細～中砂からなる砂礫主体。最大コア長20cm程度の硬質玉石が不規則に混入。基質の砂に細粒分少量混入。深度2.80～3.35m間，最大コア長約40cmの硬質玉石混入。	
4											
5											
6	245.82	6.00		礫混じり砂			rd3			細～中砂主体。径5～30mm程度の亜円～円礫10%程度混入。細粒分少量混入。深度6.15mの貫入試料は細粒分豊富。	
7	245.12	6.70		玉石混じり砂礫			rd5			径5～50mm程度の亜円～円礫と細～中砂からなる砂礫主体。最大コア長20cm程度の岩片～短柱状玉石が不規則に混入。基質の砂はやや締まりがよく細粒分少量混入。	
	244.32	7.50		流紋岩		暗緑灰			中生代後期白亜紀	流紋岩質凝灰岩（軟岩I）コアは岩片状で採取され，深度7.50mから傾斜角約80°の石英脈発達。深度7.70mから掘進時に破砕されたコア。	
8	243.92	7.90		流紋岩							
9	242.07	9.75		流紋岩						流紋岩質凝灰岩（軟岩II）コアは主に短柱状で採取され，傾斜角約70～80°の割れ目主体。割れ目沿いは褐色風化し，部分的に岩片状に破砕される。深度7.90～8.40m付近，割れ目のない硬質コア。深度8.65m付近，幅約3mmの石英脈発達。	
10											
11	240.82	11.00								流紋岩質凝灰岩(軟岩II～中硬岩)コアは硬質で，短棒状で採取され割れ目はやや密着している。傾斜角約30～40°の割れ目主体。	
12											
13											
14											

標準貫入試験

深度－N値図（0 10 20 30 40 50）

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
60	1.15	5	6	39	50	250	
	1.40			50	250		
2	2.15	1	1		2		
	2.45	160	140		300		
167	3.35	50			50	90	
	3.44	90			90		
300	4.15	50			50	50	
	4.20	50			50		
750	5.15	50			50	20	
	5.17	20			20		
14	6.15	6	5	3	14		
	6.45				300		
750	7.15	50			50	20	
	7.17	20			20		
	8.00	貫入	不能		50		
	8.00				0		
	9.00	貫入	不能		50		
	9.00				0		
	10.00	貫入	不能		50		
	10.00				0		
	11.00	貫入	不能		50		
	11.00				0		

試料採取

深度 (m)	試料番号	採取方法
1.15	P2-1	⊖
1.40		
2.15	P2-2	⊖
2.45		
3.35	P2-3	⊖
3.44		
4.15	P2-4	⊖
4.20		
5.15	P2-5	⊖
5.17		
6.15	P2-6	⊖
6.45		
7.15	P2-7	⊖
7.17		

原位置試験：室内試験

削孔月日：6/8　6/9　6/12