

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 令和2年度 二級河川本川水系 小梨川支川 砂防激甚災害特別緊急事業に伴う測量設計等業務委託

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	BorNo. 3		調査位置	竹原市小梨町			北緯	34° 22' 17.6937"				
発注機関	広島県西部建設事務所東広島支所				調査期間	令和03年01月05日～令和03年01月06日			東経	132° 55' 21.2095"		
調査業者名				照査技術者			管理技術者			ボーリング責任者		
孔口標高	T.P. 226.39 m	角			方位			地盤勾配				
総削孔長	7.00 m	度			使用機種	試錐機 東邦地下工機D0-D		エンジン	ヤンマーTF-90M		ポンプ	東邦地下工機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	相対密度	相対稠度	記	孔内水位 / 測定年月日	標準貫入試験				原位置試験	試験名及び結果	試験採取番号	室内試験	削孔月日	
											N 値	深度 (m)	100mm 以上の打撃回数	打撃ごとの貫入量 (m)						
	225.89	0.50		粘土質砂	茶褐色	茶褐色			砂は細粒砂を主体とする。 φ=2~20mmの角礫混入。											
1	224.59	1.80		砂礫	茶褐色	茶褐色	緩い		φ=5~40mmの角礫、風化礫が主体。 風化土状を示す。 全体的に粘土分を混入する。		9.0	1.15	3	3	3	9				1/5
2	222.94	3.45		強風化泥質岩・砂	暗茶褐色	暗茶褐色			泥質岩の強風化岩。 コアは軟質柱状~砂礫状を示す。 コアはハンマ軽打で細礫かする。 全体的に茶褐色に酸化。 岩級区分D1クラス。		27.0	2.15	8	8	11	27				
3	222.59	3.80		風化泥質岩・軟岩	暗褐色	暗褐色			泥質岩の風化岩。 コアは短柱状を示す。 キレットは低角度、ハンマ軽打で濁音を発し、礫状となる。 岩級区分C1クラス。		47.0	2.45	10	17	20	47				
4				強風化泥質岩・軟岩	暗褐色	暗褐色			泥質岩の強風化岩。 コアは岩片状を示す。 コア肌は粗面状を示し、ヘアークラックが顕著。 ハンマの軽打で濁音を発し、礫状となる。 岩級区分D1クラス。		50.0	3.45	4.00	50		300	50			
5				強風化泥質岩・軟岩	暗褐色	暗褐色			泥質岩の強風化岩。 コアは岩片状が主体。 コア肌は粗面状を示し、ヘアークラックが顕著。 ハンマの軽打で濁音を発し、礫状となる。 岩級区分D1クラス。		300.0	4.00	0			0	50			
6				強風化泥質岩・軟岩	暗褐色	暗褐色			泥質岩の強風化岩。 コアは岩片状が主体。 コア肌は粗面状を示し、ヘアークラックが顕著。 ハンマの軽打で濁音を発し、礫状となる。 岩級区分D1クラス。		375.0	4.50	50			50				
7	219.39	7.00		強風化泥質岩・軟岩	暗褐色	暗褐色			泥質岩の強風化岩。 コアは岩片状が主体。 コア肌は粗面状を示し、ヘアークラックが顕著。 ハンマの軽打で濁音を発し、礫状となる。 岩級区分D1クラス。		500.0	5.10	50			50				1/6
8				強風化泥質岩・軟岩	暗褐色	暗褐色			泥質岩の強風化岩。 コアは岩片状が主体。 コア肌は粗面状を示し、ヘアークラックが顕著。 ハンマの軽打で濁音を発し、礫状となる。 岩級区分D1クラス。			5.14	40			40				
				強風化泥質岩・軟岩	暗褐色	暗褐色			泥質岩の強風化岩。 コアは岩片状が主体。 コア肌は粗面状を示し、ヘアークラックが顕著。 ハンマの軽打で濁音を発し、礫状となる。 岩級区分D1クラス。			6.00	50			50				
				強風化泥質岩・軟岩	暗褐色	暗褐色			泥質岩の強風化岩。 コアは岩片状が主体。 コア肌は粗面状を示し、ヘアークラックが顕著。 ハンマの軽打で濁音を発し、礫状となる。 岩級区分D1クラス。			6.05	50			50				
				強風化泥質岩・軟岩	暗褐色	暗褐色			泥質岩の強風化岩。 コアは岩片状が主体。 コア肌は粗面状を示し、ヘアークラックが顕著。 ハンマの軽打で濁音を発し、礫状となる。 岩級区分D1クラス。			7.00	50			50				
				強風化泥質岩・軟岩	暗褐色	暗褐色			泥質岩の強風化岩。 コアは岩片状が主体。 コア肌は粗面状を示し、ヘアークラックが顕著。 ハンマの軽打で濁音を発し、礫状となる。 岩級区分D1クラス。			7.03	30			30				