土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　　査　　名　二級河川 瀬野川水系 畑賀川支川７隣 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 砂防

ボーリング名	Bor. No. 4	**調査位置**	広島市安芸区畑賀町			**北緯**	34° 23′ 17.5829″
発注機関	広島県西部建設事務所			**調査期間**	2018年 12月 26日 ～ 2018年 12月 28日	**東経**	132° 32′ 28.3063″
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. 138.80m	**角度**	180° 上下 90° 0° 0°	**方位**	北 0° 90° 東 180° 南 270° 西	**地盤勾配**	水平0° 鉛直 90° 21°	**使用機種**	**試錐機**	東邦 DD-D
総削孔長	7.00m								**エンジン**	ヤンマーTF-90M	**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	地質時代名	記事	孔内水位／測定月日
1	137.80	1.00		シルト質砂		褐～黄褐	rd2		新生代第四紀	0.00～1.00mは崖錐堆積物。木片を含むシルト質砂。 0.00～0.10mは表土。草根混入するシルト質砂。	
2				強風化花崗岩(DL)		淡褐			中生代白亜紀	1.00～7.00mは黒雲母花崗岩。粗粒で優白質である。 1.00～3.00mは強風化部。φ5～20mm大の石英、長石の斑晶が顕著である。岩級はDL級。指圧で容易に潰れる程度に軟質なシルト質砂状を呈する。 1.00～1.88mは、粘土化が著しい。	12/26 2.50
3	135.80	3.00		強風化花崗岩(DM)		淡褐～褐灰				3.00～4.00mは、指圧で潰れる程度に軟質なDM級の強風化花崗岩。	
4	134.80	4.00		風化花崗岩（DH）		褐灰～灰				4.00～7.00mは、やや強く押すと変形する程度の硬さを有するDH級の風化花崗岩。 上部と比較すると、やや締まりが良い。	12/27 6.30
5											
6											
7	131.80	7.00									

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
8	1.15	2	3	3	8/300		
	1.45						
19	2.15	5	6	8	19/300		
	2.45						
30	3.15	7	11	12	30/300		
	3.45						
52	4.15	15	16	19/90	50/250	290	
	4.44						
58	5.15	17	19	14/60	50/260	260	
	5.41						
75	6.15	24	26		50/200	200	
	6.35						
167	7.05	50/90			50/90	90	
	7.14						

試料採取 深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験	原位置試験	削孔月日
					12/26