土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　査　名　平成30年度 二級河川 瀬野川水系 三谷川 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 砂防

ボーリング名	B-4-№.4	**調査位置**	広島県安芸郡熊野町出来庭地内（滝ヶ谷川）			**北緯**	34° 20′ 27.1185″
発注機関	広島県西部建設事務所			**調査期間**	2022年 5月 31日 ～ 2022年 6月 2日	**東経**	132° 34′ 14.7157″
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. 293.54m	**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° 31°	**使用機種**	**試錐機**	YBM-DA-05-2		
総削孔長	6.00m								**エンジン**	ヤンマーNFD-10	**ポンプ**	YBM-GP5

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	291.69	1.85		礫混じり砂		黒褐～褐色	rd2		新生代第四紀	(1) 0.05mまで腐葉土。 (2) 0.50mに木根あり。 φ1cm以下の亜角礫が混じる中～粗砂を主体とする。	
2	290.79	2.75		砂礫		褐色～灰褐	rd3			コア長5～15cmの玉石を含む砂礫からなる。砂礫はφ5cm以下の亜角礫および粗砂からなる。 玉石はハンマー打撃で割れる。ハンマー打診で濁音～澄んだ音を発するほどの硬さである。	
3				弱風化花崗岩		灰褐～褐灰			中生代白亜紀	粗粒花崗岩の弱風化部(軟岩II)。コア長5～25cmの短柱状コア主体で一部岩片状コアである。 ハンマー打撃で割れない。ハンマー打診で澄んだ音～金属音を発する。 (1) 4.45～4.65mに高角度の亀裂あり。 コアのかみ合わせが悪いため(1) 2.75mから岩と判断した。 CM級。	
4											
5											
6	287.54	6.00									
7											

標準貫入試験										試料採取			室内試験	原位置試験	削孔月日
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		深度 (m)	試料番号	採取方法			
	5	1.15	1 / 90	2 / 110	2	5 / 300									
		1.45													
	18	2.15	6	5	7	18 / 300									
		2.45													
		3.00	貫入不能			50 / 0									
		3.00													
		4.00	貫入不能			50 / 0									6-1
		4.00													
		5.00	貫入不能			50 / 0									
		5.00													6-2
		6.00	貫入不能			50 / 0									
		6.00													