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瀬野川支川51砂防激甚災害対策特別緊急事業に伴う業務委託

事業名 または 工事名　二級河川瀬野川水系瀬野川支川51砂防激甚災害対策特別緊急事業

調査目的及び調査対象　砂防 砂防

ボーリング名	L-BP.4	**調査位置**	広島県広島市安芸区瀬野町			**北緯**	34° 26′ 43.4270″
発注機関	広島県西部建設事務所			**調査期間**	2021年 4月 23日 ～ 2021年 4月 28日	**東経**	132° 35′ 43.0953″
調査業者名		**管理技術者**		**担当者**		**コア鑑定者**	**ボーリング責任者**
孔口標高	T.P. +206.40m	**角度**	180° 上下 90° 0°	**方位**	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	**地盤勾配**	水平0° 鉛直 90°
総削孔長	7.00m					**使用機種**	**試錐機** 東邦DO-DL-S0型
							エンジン ヤンマーNFD10型 **ポンプ** 動噴EP-5型

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	削孔月日
	206.10	0.30		砂質土		暗褐	rd2			表土。腐葉土。		
1	204.95	1.45		玉石混じり砂		褐／褐灰	rd3			玉石混じり砂。 土石流堆積物及び現渓谷堆積物。 長さ5～15cmの玉石とφ10～50mmの礫状に砕かれた玉石からなる。 0.6～0.8m迄玉石下の空洞。 玉石間の基質は砂質土で粘性は見られない。含水量は少ない。	04/24 1.42	1/23
2	204.40	2.00		玉石		淡褐灰				棒状に採取される硬質な玉石。	04/26 2.00	
3	202.50	3.90		礫混じり砂		褐灰	rd3			礫混じり砂。 旧渓谷堆積物(と推定される)。 基質は砂質土で粘性は見られない。 礫は亜円礫主体で10mm程度。 3.50～3.80mに玉石を含む。含水量は中程度。		4/24
4				花崗岩		灰				強風化花崗岩。 5.00mまではバラバラの礫状で採取される。 5.00m以降は棒状に採取されるが岩芯まで風化しており 指圧でボロボロに砕ける。 国級(軟岩I)に相当。 含水量は少ない。		
5												
6												
7	199.40	7.00										1/26

標準貫入試験

深度－N値図（0 10 20 30 40 50）：(5, 40)　(7, 8, 9)　(8, 5, 4)

深度 (m)	N値	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
1.15	68	5	40		45/200		
1.35							
2.15	24	7	8	9	24/300		
2.45							
3.15	17	8	5	4	17/300		
3.45							
4.05	(50/80) → 188	50/80			50/80	80	
4.13							
5.00	(50/30) → 500	50/30			50/30	30	
5.03							
6.00	(50/50) → 300	50/50			50/50	50	
6.05							
7.00	(50/30) → 500	50/30			50/30	30	
7.03							

試料採取

深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験	原位置試験