土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　査　名　その他河川　シトラス川　砂防激甚災害対策特別緊急事業に伴う業務委託

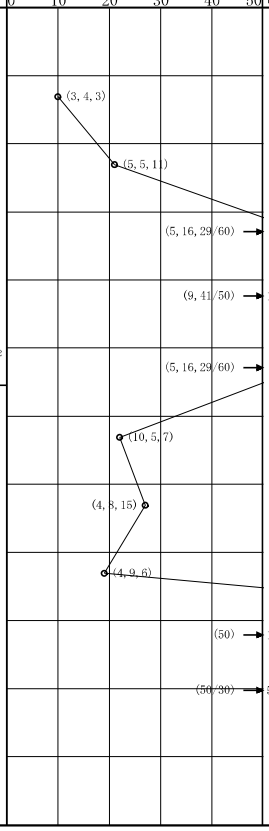
事業名 または 工事名　その他河川　シトラス川　砂防激甚災害対策特別緊急事業

調査目的及び調査対象　砂防 砂防

ボーリング名	Bor. No. 2	**調査位置**	尾道市瀬戸田町荻			**北緯**	34° 15′ 57.1051″
発注機関	広島県東部建設事務所　三原支所			**調査期間**	2020年　9月 21日 ～ 2020年　9月 23日	**東経**	133° 05′ 25.6198″
調査業者名		**管理技術者**		**照査技術者**		**コア鑑定者**	**ボーリング責任者**
孔口標高	T.P. 144.99m	**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	11.00m	**使用機種**		**試錐機**	東邦D-1　48B		
エンジン	ヤンマーNFD-13	**ポンプ**	ヤンマーSP-40B				

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
	144.79	0.20		粘土混り砂		淡黄褐				細砂～中砂。粘性土少量含む。	
1～2	142.54	2.45		粘性土混り砂礫		暗褐～暗褐灰	緩い			最大φ100mm、平均φ10～50mm程度の礫主体で粘性土を挟む。 全体的に締まっていない。 漏水あり。	
3～5	139.49	5.50		玉石混り砂礫		暗褐～暗褐灰	緩い			最大コア長20cm、平均礫φ30mm～80mmの玉石と礫が主体。 2.70m付近、3.50m付近で全漏水した。 玉石、礫、基質の間が締まっていない。 礫間に砂質粘性土が充填している。	09/22 5.55
6～9	135.89	9.10		礫混り砂		褐～暗褐	中ぐらい			基盤岩の強風化花崗岩の上に堆積した渓谷堆積物。 礫混じり砂主体で、局所的に粘性土部分を含む。 上位の砂礫層や玉石層に比べ、玉石を含まず礫径も小さく少量。 堆積時代及び堆積環境が外の渓谷堆積物層と異なると考えられる。	
10～11	133.99	11.00		花崗岩		淡褐～薄白褐				基盤岩である風化花崗岩。 9.1～10.1m間は短棒状コアで採取されたが、指圧で砕ける程軟質化顕著。 10.1m以深は、岩芯まで風化及んでいるが、元々の割れ目など岩組織明瞭。	

標準貫入試験



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
1.15～1.45	10	3	4	3	10/300		
2.15～2.45	21	5	5	11	21/300		
3.15～3.41	58	5	16	29/60	50/260	260	
4.15～4.30	100	9	41/50		50/150	150	
5.15～5.41	58	5	16	29/60	50/260	260	
6.15～6.45	22	10	5	7	22/300		
7.15～7.45	27	4	8	15	27/300		
8.15～8.45	19	4	9	6	19/300		
9.15～9.25	150	50			50/100	100	
10.00～10.03	500	50/30			50/30	30	

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
					9/21
					9/22