土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　査　名　二級河川 黒瀬川水系 上飯田川 砂防激甚災害対策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　二級河川 黒瀬川水系 上飯田川 砂防激甚災害対策特別緊急事業に伴う測量設計等業務委託

調査目的及び調査対象　砂防 砂防

ボーリング名	Bor.4	**調査位置**	東広島市八本松町飯田			**北緯**	34° 27′ 42.4307″
発注機関	広島県西部建設事務所　東広島支所			**調査期間**	2020年 8月 11日 ～ 2020年 8月 14日	**東経**	132° 41′ 57.3340″
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. 300.43m	**角度**	180° 上 90° 下 0° 0°	**方位**	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	**地盤勾配**	水平0° 鉛直 90° 0°
総削孔長	8.00m	**使用機種**		**試錐機**	東邦DO-D		
				エンジン	ヤンマーNFD10	**ポンプ**	東邦BG-3C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
	300.03	0.40		粘土質砂礫	礫質土	茶褐				中砂主体で細粒分多く含む	8/14 0.40
1	298.73	1.70		礫混じり砂質粘土	粘性土	暗褐	rd1			含水多く軟質な中間土よりなる 細粒分が砂分よりやや優勢 指圧でコアは容易に変形する	8/14 1.00
2 3 4				玉石混じり砂礫	玉石混じり土砂	淡褐灰	rd5			コア長20cm前後の玉石を含む砂礫 マトリクスは中砂～粗砂主体で細粒分も含む 礫の混入率は70%程度 含水量は少ない	
5	295.43	5.00									
6 7	292.43	8.00		軟岩	軟岩	淡灰褐				軟岩2 低角度の亀裂が5～10cm程度で発達している 亀裂間はやや開口気味で褐色変質が進む GL-5.0～6.0m間、削孔中は湧水あり ハンマー打撃で濁音を発する	

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
2	1.45	1	1 / 150	1 / 150	3 / 100		
	1.55						
94	2.15	23	27 / 60		50 / 160	160	
	2.31						
300	3.15	6 / 50	44 / 0		50 / 50	50	
	3.20						
125	4.15	17	33 / 20		50 / 120	120	
	4.27						
500	5.00	50 / 30			50 / 30	30	
	5.03						
	6.00	50 / 0			50 / 0		
	6.00						

試料採取

深度 (m)	試料番号	採取方法

原位置試験

室内試験

削孔月日

8/11　8/12　8/13　8/14