土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　査　名　火の山川　通常砂防事業に伴う測量・地質調査・設計業務委託

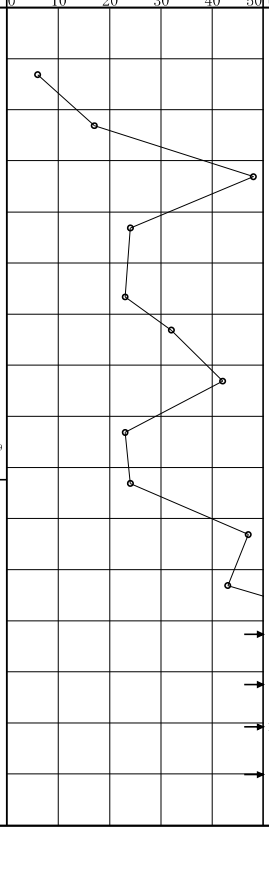
事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象　砂防 砂防

ボーリング名	Bor.No.1	**調査位置**	広島県山県郡北広島町中山地内			**北緯**	34° 44′ 10.4949″
発注機関	広島県西部建設事務所安芸太田支所			**調査期間**	2019年 12月 17日 ～ 2019年 12月 19日	**東経**	132° 29′ 52.6287″
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. 457.82m	**角度**	180°, 上下, 90°, 0°, 0°	**方位**	北 0°, 270° 西, 90° 東, 180° 南	**地盤勾配**	水平0°, 鉛直, 90° 36°
総削孔長	15.00m					**使用機種**	**試錐機** 東邦DO-C
							エンジン ヤンマーNFD13 / **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	456.32	1.50		シルト質砂		褐	rd2			表層5cmは腐植混りの表土。 φ5mmの礫をわずかに混入するシルト質細砂～中砂。	
2	454.67	3.15		強風化花崗斑岩		褐～淡褐				深度2.00m以浅は岩石組織やや不明瞭で指によりボロボロとなる。 深度2.00m以深は岩石組織やや明瞭で指により砕ける。 岩芯まで褐色な土柱状コア(砂質土状)よりなる。DL級岩盤。	
	454.37	3.45		強風化花崗斑岩		淡褐				指で砕ける土柱状コア(礫混り砂状)を主体とするDM級岩盤。	
4	453.32	4.50		強風化花崗斑岩		淡褐				指で崩せる土柱状コア(砂質土状)を主体とし，岩石組織やや不明瞭。 岩芯まで褐色となる。DL級岩盤。	
5	452.72	5.10		花崗斑岩		褐灰				ハンマー軽打で鈍い金属音する長柱状コア。CM級のコアストーン。	
6	451.57	6.25		強風化花崗斑岩		淡褐				指で崩せる土柱状コア(砂質土状)を主体とする。 岩芯まで褐色化し，岩石組織はやや不明瞭である。DL級岩盤。	
7	450.37	7.45		強風化花崗斑岩		淡褐				指で砕ける土柱状コア(礫混り砂状)を主体とする。岩芯まで褐色化し，岩石組織はやや明瞭である。DM級岩盤。	
8 9	447.82	10.00		強風化花崗斑岩		淡褐				指で崩せる土柱状コア(砂質土状)を主体とする。岩芯まで褐色化し，岩石組織はやや不明瞭である。 深度8.50～10.00m間に白色の高角度変質脈があり，全体に軟質となる。DL級岩盤。	12/19 9.24
10 11	445.82	12.00		強風化花崗斑岩		淡褐				指で砕ける土柱状コア(礫混り砂状)を主体とする。 岩芯まで褐色化し，岩石組織はやや明瞭である。DM級岩盤。	
12 13 14	443.32	14.50		風化花崗斑岩		淡褐				岩石組織は明瞭で，指でなんとか砕ける。 岩芯まで褐色となった周結マサ状コアを主体とする。 深度12.40～12.45m間はペグマタイト細脈を挟む。 深度12.80～12.85m間は硬質なアプライトを挟む。 DH級岩盤。	
15	442.82	15.00		風化ひん岩		褐				深度14.80m以浅は指でなんとか砕けるが，これ以深はハンマー軽打でないと割れない。土柱状～片状コア主体で概ね岩芯まで褐色化。岩石組織はやや不明瞭である。DH級岩盤。	

標準貫入試験



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
6	1.15	1	2	3	6/300		
17	2.15	5	6	6	17/300		
48	3.15	19	18	11	48/300		
24	4.15	6	8	10	24/300		
23	5.50	6	7	10	23/300		
32	6.15	5	10	17	32/300		
42	7.15	9	18	15	42/300		
23	8.15	6	7	10	23/300		
24	9.15	6	7	11	24/300		
47	10.15	11	14	22	47/300		
43	11.15	11	14	18	43/300		
75	12.15	18	32		50/200	200	
88	13.15	24	26		50/170	170	
115	14.00	40	10		50/130	130	
	15.00	貫入不能			50/0		

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
					12/17
					12/18
					12/19