

岩盤ボーリング柱状図

調	査	名	主要地方道 業務委託	東広島本郷忠海線	交通安全施設事業に伴う測量設計
---	---	---	---------------	----------	-----------------

事業・工事名

調査目的及び調査対象 道路 地すべり・斜面崩壊

ボーリング名		R3-B-1		調査位置		広島県広島市高屋町高屋東 のり面近傍					北緯		34° 26' 52.0776"				
発注機関		広島県西部建設事務所東広島支所					調査期間		令和3年 9月21日～ 令和3年 9月28日					東経		132° 48' 30.5616"	
調査業者名				主任技師			現場代理人		コ鑑定者		ボーリング責任者						
孔口標高		TP 223.83m		角		方		地盤勾配		使用機種		試錐機 YBM05-DA					
総削孔長		20.00m		度		向		鉛直		エンジン		ヤンマーTF70V		ポンプ		EP-50	

標高 尺 (m)	深度 高 (m)	工学的地質区分名(模様)	工学的地質区分名	色の程度	変質の程度	硬さ	コアの形状	割れ目の状態	岩級区分	コア採取率(%) 最大コア長 R Q D [%]	記事	孔内水位／測定月日	標準貫入試験				位置試験	室内試験	削孔状況									
													深度 - N 値 図		N 値	深さ			打撃回	50回の貫入量	自沈時の貫入量	削孔速度	削孔径	回転数	送水圧	排水量		
(m)	(m)	(m)		調	度	軟	状	態	分				0 10 20 30 40 50 60	度	値	度	量	量	日	月	年	保護	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	
225.73	0.10	シルト混じり砂	茶褐	w5	h4	VI				0 [0] (100)	細砂主体の表土。所々に植物根を混入する。砂状～礫状のコアで、全体的に軟質な粗粒花崗岩。DL級を呈する。長石は指圧で粉碎できる。GL-0.10～1.00m間では、コアは砂状で岩組織は不明瞭となる。	9/27 3.90	0	1.15	2	300	70	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		強風化花崗岩	茶褐	w4	E	V	d	D		0 [0] (100)	GL-2.00～2.45m、3.00～3.45m間の貫入試料からは木の根が混入する。GL-2.45～2.50m間では、粘性土化した箇所が確認できる。	9/27 3.90	10	1.40	300													
218.83	5.00									0 [0] (100)	砂状～礫状のコアで、全体的に軟質な粗粒花崗岩。DM級を呈する。長石は指圧で粉碎できる。	9/22 5.45	20	2.15	6	300												
		強風化花崗岩	灰茶褐	w3	D	IV	c	D		0 [0] (100)	GL-6.00～6.90m、7.50～8.70m間では、DH級を呈し、長石は指圧で崩れる。GL-6.70～6.80、6.90～7.00m間では風化が進み、粘土状～砂状で軟質となる。	9/24 6.25	30	3.15	9	300	200											
				w4	E	V	d	D		0 [0] (100)		9/23 7.50	40	3.40	300													
		強風化花崗岩	灰茶褐	w3	D	IV	c	D		0 [0] (100)	GL-8.70～9.00m間では、風化が進み、粘土状～砂状で軟質となる。	9/23 7.50	50	4.15	7	300	80											
				h3						0 [0] (100)		9/23 7.50	60	4.40	300													
				w4	E	V	d	D		0 [0] (100)	GL-10.60mでは、50°方向に粘土の薄層を含む。	9/23 7.50	70	4.70	300													
212.38	11.45									0 [0] (100)	岩組織は明瞭で、全体的にDH級を呈する粗粒花崗岩。コアは、礫状～短棒状で採取できる。長石は指圧で崩れる。GL-12.70～12.80m間では、部分的に風化が進み砂状で軟質となる。	9/23 7.50	80	5.00	300	280												
		風化花崗岩	灰茶褐	w3	D	IV	c	D		0 [0] (100)		9/23 7.50	90	5.40	300	270												
										0 [0] (100)		9/23 7.50	100	5.70	300	260												
										0 [0] (100)		9/23 7.50	110	6.15	50	200												
										0 [0] (100)		9/23 7.50	120	6.30	50	200												
				w2	h2	C	III	b	CL	13 [13] (100)	GL-16.70～17.10m間では、GL級を呈し、長石は指圧では崩れない。GL-17.45～17.50m間では、風化が進み砂状で軟質となる。岩組織は明瞭で、全体的に硬質な粗粒花崗岩。GL級を呈する。コアは短棒状～棒状で採取される。水平方向に亀裂が発達する。GL-18.60～19.60m間では、DM級を呈する。GL-19.85～19.95m間では、風化が進み砂状～礫状で軟質となる。	9/28 15.60	130	7.15	42	300	100											
206.23	17.60			w3	h3	D	IV	c	D	39 [39] (100)		9/28 15.60	140	7.40	300	140												
		風化花崗岩	淡灰	w2	h2	B	II	b	CM	31 [46] (100)		9/28 15.60	150	7.70	300	140												
										31 [46] (100)		9/28 15.60	160	8.15	50	200												
203.83	20.00											9/28 15.60	170	8.40	50	200												
												9/28 15.60	180	8.70	50	200												
												9/28 15.60	190	9.00	50	200												
												9/28 15.60	200	9.30	50	200												
												9/28 15.60	210	9.60	50	200												
												9/28 15.60	220	9.90	50	200												
												9/28 15.60	230	10.20	50	200												
												9/28 15.60	240	10.50	50	200												
												9/28 15.60	250	10.80	50	200												
												9/28 15.60	260	11.10	50	200												
												9/28 15.60	270	11.40	50	200												
												9/28 15.60	280	11.70	50	200												
												9/28 15.60	290	12.00	50	200												
												9/28 15.60	300	12.30	50	200												
												9/28 15.60	310	12.60	50	200												
												9/28 15.60	320	12.90	50	200												
												9/28 15.60	330	13.20	50	200												
												9/28 15.60	340	13.50	50	200												
												9/28 15.60	350	13.80	50	200												
												9/28 15.60	360	14.10	50	200												
												9/28 15.60	370	14.40	50	200												
												9/28 15.60	380	14.70	50	200												
												9/28 15.60	390	15.00	50	200												
												9/28 15.60	400	15.30	50	200												
												9/28 15.60	410	15.60	50	200												
												9/28 15.60	420	15.90	50	200												
												9/28 15.60	430	16.20	50	200												
												9/28 15.60	440	16.50	50	200												
												9/28 15.60	450	16.80	50	200												
												9/28 15.60	460	17.10	50	200												
												9/28 15.60	470	17.40	50	200												
												9/28 15.60	480	17.70	50	200												
												9/28 15.60	490	18.00	50	200												
												9/28 15.60	500	18.30	50	200												
												9/28 15.60	510	18.60	50	200												
												9/28 15.60	520	18.90	50	200												
												9/28 15.60	530	19.20	50	200												
												9/28 15.60	540	19.50	50	200												
												9/28 15.60	550	19.80	50	200												
												9/28 15.60	560	20.10	50	200												
												9/28 15.60	570	20.40	50	200												
												9/28 15.60	580	20.70	50	200												
												9/28 15.60	590	21.00	50	200												
												9/28 15.60	600	21.30	50	200												
												9/28 15.60	610	21.60	50	200												
												9/28 15.60	620	21.90	50	200												
												9/28 15.60	630	22.20	50	200												
												9/28 15.60	640	22.50	50	200												
												9/28 15.60	650	22.80	50	200												
												9/28 15.60	660	23.10	50	200												
												9/28 15.60	670	23.40	50	200												
												9/28 15.60	680	23.70	50	200												
												9/28 15.60	690	24.00	50	200												
												9/28 15.60	700	24.30	50	200												
												9/28 15.60	710	24.60	50	200												
												9/28 15.60	720	24.90	50	200												
												9/28 15.60	730	25.20	50	200												
												9/28 15.60	740	25.50	50	200												
												9/28 15.60	750	25.80	50	200												