

岩盤ボーリング柱状図

調査名 主要地方道 千代田八千代線 道路改良事業に伴う設計業務委託

事業・工事名 令和4年度 主要地方道 千代田八千代線道路改良事業に伴う設計業

調査目的及び調査対象 道路 構造物基礎

ボーリング名	Bor No.2	調査位置		北緯	34° 35' 40.3800"
発注機関	広島県西部建設事務所安芸太田支所		調査期間	令和4年10月11日～ 令和4年10月14日	
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	TP 294.41m	角	180° 上 下 0°	方	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°
総削孔長	11.00m	度	0°	地盤勾配	40° 鉛直 水平 0° 90°
使用試験機	東邦D-1型		エンジン	ヤンマーNFD150型	
ポンプ	東邦BG-3				

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	工学的地質区分名(模様)	工学的地質区分名	色調	風化の程度	変質の程度	硬軟	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 cm RQD [%]	記事	孔内水位/測定月日	標準貫入試験					原位置試験	室内試験	削孔状況	孔速度 (cm/h)	給水量 (L/min)	排水量 (L/min)												
															N値	深	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量																		
1	293.61	0.80	産錐堆積物	茶い茶褐色								0.01	表面20cmは腐植土。土質は、粒径ほぼ均一な細砂～細粒土を主体とし、やや粘性を有する。φ10～30mm程度の角礫が混入する。	10/6 3:50	50	1.15	50	130	50	1.28	180	50	2.15	50	100	50	2.25	100	10/6 10:00	66	0	0	0	0			
2			流紋岩	淡緑茶	w4	h3	D	c			D	0.01	採取されたコアは、全体的に風化が進行しており、亀裂の発達および変色している。亀裂は、高角亀裂と低角亀裂が多く、岩片状コア主体となる。亀裂沿いは、やや軟質となり土砂～煤化している。	10/11 3:50	50	2.15	50	100	50	2.25	100	50	3.15	50	120	50	3.27	120	10/11 3:50	66	20	240	0	0			
3					w3	h2	C	III	b			D	0.01	亀裂面は、褐色に変色している。観察による岩級区分は、D～CL級となる。	10/13 5:25	50	4.15	50	140	50	4.29	140	50	5.15	50	210	50	5.36	210	10/13 5:25	66	10	240	0	0		
4			流紋岩	淡緑茶	w4	h3	D	c			D	0.01	採取コアの状態が良くなり、ほぼ変色が見られなくなる。	10/13 5:25	50	4.15	50	140	50	4.29	140	50	5.15	50	210	50	5.36	210	10/13 5:25	66	10	240	0	0			
5	288.61	5.80			w3	h2	C	III	b	CL		D		0.01	岩質は、比較的硬質となるが、高角亀裂と低角亀裂が多く見られる。全体的に掘削水が漏水するが、GL=9.25m付近では1 l/min程度の掘削水排水が確認された。GL=9.0～9.6m区間、やや軟質となり煤化している。(観察による岩級区分D級) 全体的に、観察による岩級区分は、CL級以上となる。	10/13 5:25	50	5.15	50	210	50	5.36	210	50	6.00	貫入不能	10/12	70	10	240	0	0					
6			暗青	暗青	w3	h1	B	II	b	CM		0.01		10/13 5:25		50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00
7					w4	h3	D	IV	c	D		D		0.01		10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能		
8			暗青	暗青	w3	h1	B	II	b	CM		0.01		10/13 5:25		50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能			
9	283.41	11.00			w4	h3	D	IV	c	D		D		0.01		10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能		
10			暗青	暗青	w3	h1	B	II	b	CM		0.01		10/13 5:25		50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能			
11					w4	h3	D	IV	c	D		D		0.01		10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能		
12			暗青	暗青	w3	h1	B	II	b	CM		0.01		10/13 5:25		50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能			
13					w4	h3	D	IV	c	D		D		0.01		10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能		
14			暗青	暗青	w3	h1	B	II	b	CM		0.01		10/13 5:25		50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能			
15					w4	h3	D	IV	c	D		D		0.01		10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能		
16			暗青	暗青	w3	h1	B	II	b	CM		0.01		10/13 5:25		50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能			
					w4	h3	D	IV	c	D		D		0.01		10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能	10/13 5:25	50	6.00	貫入不能		