ボーリング柱状図

調査名 向地区　急傾斜地崩壊防止施設緊急改築事業に伴う業務委託

事業・工事名

ボーリングNo.	5	1	3	2	2	5	3	5	0	0	0

シートNo.

ボーリング名	No.28-4	調査位置	呉市蒲刈町　向	北緯	34°11’35.4200″
発注機関	広島県西部建設事務所　呉支所	調査期間	平成28年 5月13日～平成28年 5月16日	東経	132°41’19.4580″
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	56.95m	角度	180° 上 下 90° 0° 0°	方向	0°北 0° 270° 90° 西 東 180° 南
総掘進長	12.00m	地盤勾配	0° 鉛直 水平0° 90°		
使用機種 試錐機	YBM-05型	ハンマー落下用具	自動落下		
エンジン	ヤンマーNFD-9	ポンプ	YBMGP-3		

標高 m	深度 m	岩種区分	色調	硬軟	コア形状	割れ目の状態	風化	変質	岩級区分	記事
54.45	2.50	礫混り砂質土	暗褐灰							レキ混じり砂で非常に緩く礫5mm～30mmである。
51.65	5.30	泥岩	暗灰	D	Ⅳ	c	δ	2	CL	コア短柱状～柱状で所々レキ状にて採取される。3.10m付近より全漏水する。 亀裂面一部土砂化する。
50.95	6.00	泥岩	暗灰	C	Ⅲ	c	γ	2	CM	コアはやや硬質となるか柱状～短柱状。
48.50	8.45	泥岩	暗灰	D	Ⅳ～Ⅴ	c	γ	2～3	CL	GL-6.0～6.6m間、弱破砕され土砂状となる。
47.05	9.90	泥岩	暗灰	C	Ⅲ	c	γ	2	CL	GL-8.45m付近より短柱状コア主体で、やや硬質となる。GL-8.5m付近より含礫状の泥岩となる。
46.55	10.40	泥岩	暗灰	C	Ⅲ	c	γ	2	CM	
45.75	11.20	泥岩	暗灰	D	Ⅲ～Ⅳ	c	γ	1	CL	短柱状コア主体でやや硬質となる。GL-10.4～11.2m間斜亀裂が多い。
44.95	12.00	泥岩	暗灰	C	Ⅲ	b	γ	1	CM	

コア採取率（%）／最大コア長 cm／RQD [%]

深度 m	最大コア長 [RQD]
2.5	5[0]
3.5	5[0]
4.5	5[0]
5.5	11[11]
6.5	5[0]
7.5	5[0]
8.5	10[10]
9.5	10[10]
10.5	40[40]
11.5	10[20]

標準貫入試験

深度 m	打撃回数／貫入量 回/cm
1.15～1.45	6/30
2.15～2.45	5/30
3.00～3.07	50/7
4.00～4.01	50/1
5.00～5.09	50/9
6.00～6.11	50/11
7.00～7.02	50/2

掘進状況

深度 m	掘進月日	掘進速度 cm/時	孔径／孔壁保護	コアチューブ／ビット	給圧 MPa	回転数 rpm	送水圧 MPa	送水量 l/分	排水量 l/分
0.00～2.50			66	／打ち込み	0	0			
2.50～3.00		540～480	66	HW／DI	100～300	150	0～1	泥水／10	10
3.00～12.00	5/13 (5.30)、5/14 (10.40)、5/16 (12.00)	540～480	66	HW／DI	100～300	150	0～1	泥水／10	0