



ボーリング柱状図

調 査 名 一般県道竹原吉名線道路改良事業に伴う業務委託

ボーリングNo.	5	1	3	2	3	6	8	9	0	0	2
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名		B-2		調査位置		測点NO.8+20 R31.0				北緯		34° 19' 15.0000"													
発注機関		広島県西部建設事務所東広島支所				調査期間		平成29年 2月10日～平成29年 2月15日				東経		132° 52' 24.1600"											
調査業者名				主任技師				現代場人		コ鑑ア者				ボーリング責任者											
孔口標高		DL 37.90m		角				方				地盤勾配		18° 鉛直 90°		使用機種		試錐機		東邦D-1		ハンマー落下用具		半自動型	
総掘進長		10.00m		度		0°		向		西		東		南		北		エンジン		ヤンマーNF30C		ポンプ		東邦BG-3C	

標尺	標高	深度	柱状図	岩種区分	色調	硬軟	割れ目の形状	風化質	変質	記事	コア採取率 — (%) 最大コア長 — cm R Q D — [%]	岩級区分	孔内水位／測定月日	標準貫入試験		N 値	原位試験	室内試験	掘進状況										
														掘進速度 cm / 時	掘進日				孔径／孔壁保護	給圧 MPa	回転数 rpm	送水量 MPa	排水量 1 / 分	排水量 1 / 分					
1		36.15	1.75	砂質シルト	赤茶褐					1.75mまで粘性土主体の産錐堆積物。0.1mまで表土。以深砂混じりシルト。下位とは細礫の有無と色調で区分されるが境界不明瞭。	100		2/13 1.48	1.15 8/30	1.45 14/30	2.15 17/30			600	シングル／メタル	0.4	60	0.0	無水 0.0	0.6				
2				硬質砂岩	黄褐 淡茶		VII V	d ε		1.75m付近より以深は堆積軟岩（硬質砂岩）の強風化部で水平の堆積模様あり。コアは礫混じりシルト質砂状～礫混じり砂質シルト状で古期産錐堆積物あるいは鮮新統堆積物と考えられる。 2.7～2.8mにφ数cmの硬質転石。 2.58m, 2.88m 10～15° の堆積面。 4.75～4.9mは粘土混じり砂様状コアで基底礫岩と考えられる。	95		2/15 4.11	3.45 50/30	4.05 22/30	4.27 50/9			400	ダブル ダイヤ 66 ／ ケーシング	0.2	80	0.1	泥水 20.6	20.6				
3				硬質砂岩	灰		VII V	d ε			90		2/15 4.57	3.45 50/30	4.05 22/30	4.27 50/9			300	シングル／メタル	1.4	60	0.0	無水 0.0	0.5				
4		32.70	5.20	流紋岩	青灰		C B III	c b β	γ	5.2m以深は流紋岩質凝灰岩の弱風化部および新鮮部で、軟岩Ⅰ～軟岩Ⅱ程度の硬さからなる。低角度割れ目に流入粘土挟在。5.43m 40° の割れ目に幅1.9cmの流入粘土。5.85m, 6.1m, 6.3m, 6.37m, 6.58m, 7.38mに10～30° の割れ目に流入粘土挟在。7.4m付近まで流入粘土多く、岩塊が凝っている。7.4～7.9m 鉛直の白色変質脈。 7.5m以深は中粒粗織流紋岩質凝灰岩の新鮮部でコアは堅硬。短棒状コア主体でハンマー打撃で金属音。 8.75m 低角度割れ目に流入粘土。8.75～9.0m 鉛直の幅4～6mm白色変質脈。	100		2/13 5.14								205		2/13 100						
5				流紋岩	青灰		C B III	c b β	γ		100		2/13 5.14						120	ダブル ダイヤ 66									
6				流紋岩	青灰		C B III	c b β	γ		100		2/13 5.14						113										
7				流紋岩	青灰		C B III	c b β	γ		100		2/13 5.14						64		0.6	150	0.2	泥水 12.0	12.6				
8				流紋岩	青灰		C B III	c b β	γ		100		2/13 5.14						122										
9				流紋岩	青灰		C B III	c b β	γ		100		2/13 5.14						98										
10		27.90	10.00	流紋岩	青灰		C B III	c b β	γ		100		2/13 5.14						2/14 92										
11				流紋岩	青灰		C B III	c b β	γ		100		2/13 5.14						2/15 92										

株式会社ヒロコン