

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	7	8	0	0	0	1
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

事業・工事名

シート No.

ボーリング名	B-1	調査位置	測点NO. 3+80.5 L19.0	北緯	34° 19' 09.8500"
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 7日～平成29年 2月14日	東経	132° 52' 34.9400"
調査業者名		主任技師		現代理人	
コ ー		コ ー		コ ー	
孔 口 標 高	D L 45.40m	角	180° 上 下 0°	方 向	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°
総掘進長	23.00m	度	0°	向	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°
使用機種	試錐機 東邦D0-D エンジン ヤンマーNF T 10	ハンマー 落下用具	半自動型	ポンプ	東邦BG-3C

標尺	標高	深度	柱状図	岩種区分	色調	硬軟	コア形状	割れ目の状態	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		位置試験	室内試験	掘進状況	掘進進捗 月日	掘進速度 cm/日	孔径／孔壁保護	コアチューブ／ビット	給回転数 MPa rpm	送水水量 1/分 MPa	排水水量 1/分					
																	深 度 m	打撃 回数 ／ 貫入量 回/cm											N 値				
1				埋土	暗褐色						0.2mまで草根含む表土 5.25mまでレンガ片や瓦礫を含む埋土。0.2～0.5m レンガ片の転石。 1.9～2.0m ブルーシート片混入。	100						1.15	6	30			2/7	100	ダブガイ ／ダイヤ								
2					暗褐色							φ20～50mmの黒色硬質岩片を含む塊状じり粘土・粘土質砂礫の層相からなる埋土。表層は細粒土主体で含水量は少ない。 3.45～3.8m レンガ片混入。	100					1.45	7	30				400	シンク ／メタル			0.1	清水 1.0	0.0			
3					暗褐色													2.15	7	30													
4					暗褐色													3.15	4	30													
5	40.15	5.25			暗褐色													3.45	4	30													
6	39.65	5.75		砂質シルト	黄褐色						5.25～5.75m 塊状じりシルト～砂混じりシルトで軟質。φ2～5mmの黒色細礫を含む。埋土前の産錐堆積物。掘進中5.5～5.75m間軟質のため、スポッと抜ける。	100				2/8 5.10 5.54	5.15	6	30						300	シンク ／メタル							
7				流紋岩	黄褐色	Ⅶ	d				5.75m以深は強風化した流紋岩質凝灰岩で、15m付近まで軟質で全般に変質帯が発達している。地質境界は不明瞭。φ2～3mmの石英粒子が目立つ中粒組織の原岩組織残すが軟質で、コアは指圧で容易に崩れる。 6.45～15.5mは偽棒状コアで、コアは指圧で崩れて砕落じり粗砂状となる。7.45～10.0m付近は、淡黄灰色の変質脈が50～70°で発達し、全般に変質程度が顕著。	100				DL	2/11 9.50	6.15	5	30					2/8	150							
8					黄褐色	Ⅶ	d										6.45	12	30														
9	37.90	7.50			黄褐色	Ⅶ	d											7.15	12	30													
10					黄褐色	Ⅶ	d											7.45	9	30													
11	36.40	9.00			黄褐色	Ⅶ	d											8.15	10	30													
12	35.65	9.75		流紋岩	黄褐色	Ⅶ	d				8.57m 50°、8.8m 60～70°の変質脈	100				DM	2/11 9.50	9.15	14	30						120							
13	36.40	9.00			黄褐色	Ⅶ	d											9.45	17	30													
14	34.90	10.50			黄褐色	Ⅶ	d					9.75～10.5m カタクラサイト状変質部で上盤側60～70°、下盤側30～40°の変質脈。	100				2/14 10.92	10.15	17	30						133							
15					黄褐色	Ⅶ	d											10.45	41	30													
16	31.60	13.80			黄褐色	Ⅶ	d					10.5～13.8m 中粒組織の風化・変質した流紋岩質凝灰岩。12.65mに60～70°の黄灰色変質脈。	100					11.15	50	22						2/9	200	66 ケーシング		0.1	80		
17				流紋岩	淡緑褐色	Ⅳ	γ				12.37～13mはやや硬質岩片含み、14.41m以深は軟岩1程度の硬さとなる。	100				DH	2/13 12.75	11.45	50	22													
18					淡緑褐色	Ⅳ	γ											12.37	50	22													
19	31.60	13.80			淡緑褐色	Ⅳ	γ											13.15	50	23													
20					淡緑褐色	Ⅳ	γ											13.38	50	23													
21	30.40	15.00			淡緑褐色	Ⅳ	γ					13.8～15mはカタクラサイトの変質帯で70°程度の変質脈が発達し、原岩組織が乱れている。	100					14.15	50	26													
22				流紋岩	青灰 灰白	Ⅲ	b	β	1		15m以深は一部軟質な部分含むが概ねコアは硬質となり、軟岩Ⅱ程度の岩盤からなる。	100				CL	2/10 15.22	15.15	50	7						2/10	170	ケイ ／ダイヤ		0.1	3.0		
23					青灰 灰白	Ⅲ	b	β	1			15.22～15.6mはコアはやや軟質。15.7～15.85m アブライト質な白色脈。16.3～16.45m 70°幅5～8mmの白色変質脈。	100				CM	16.00	50	5													
24					青灰 灰白	Ⅲ	b	β	1			17.3m 50°の変質脈。17.3～18.1m 変質してコアはやや脆弱。17.6～17.7m付近 カタクラサイト。	100				CL	16.05	50	5						2/11	150						
25					青灰 灰白	Ⅲ	b	β	1										17.3m 50°の変質脈。17.3～18.1m 変質してコアはやや脆弱。17.6～17.7m付近 カタクラサイト。	100													
26					青灰 灰白	Ⅲ	b	β	1			18.1m付近より以深は漸移的に新鮮・堅硬な中粒組織流紋岩質凝灰岩となる。φ2～3mmの石英、長石の結晶破片目立つ。18.1m以深は短棒状～棒状コア主体。割れ目間隔5～15cmで褐色汚染あり。	100				CH	18.15	92	100													
27				流紋岩	青灰 灰白	Ⅲ	b	β	1									18.1m付近より以深は漸移的に新鮮・堅硬な中粒組織流紋岩質凝灰岩となる。φ2～3mmの石英、長石の結晶破片目立つ。18.1m以深は短棒状～棒状コア主体。割れ目間隔5～15cmで褐色汚染あり。	100														
28					青灰 灰白	Ⅲ	b	β	1									18.1m付近より以深は漸移的に新鮮・堅硬な中粒組織流紋岩質凝灰岩となる。φ2～3mmの石英、長石の結晶破片目立つ。18.1m以深は短棒状～棒状コア主体。割れ目間隔5～15cmで褐色汚染あり。	100														
29					青灰 灰白	Ⅲ	b	β	1									18.1m付近より以深は漸移的に新鮮・堅硬な中粒組織流紋岩質凝灰岩となる。φ2～3mmの石英、長石の結晶破片目立つ。18.1m以深は短棒状～棒状コア主体。割れ目間隔5～15cmで褐色汚染あり。	100														
30					青灰 灰白	Ⅲ	b	β	1									18.1m付近より以深は漸移的に新鮮・堅硬な中粒組織流紋岩質凝灰岩となる。φ2～3mmの石英、長石の結晶破片目立つ。18.1m以深は短棒状～棒状コア主体。割れ目間隔5～15cmで褐色汚染あり。	100														
31					青灰 灰白	Ⅲ	b	β	1									18.1m付近より以深は漸移的に新鮮・堅硬な中粒組織流紋岩質凝灰岩となる。φ2～3mmの石英、長石の結晶破片目立つ。18.1m以深は短棒状～棒状コア主体。割れ目間隔5～15cmで褐色汚染あり。	100														
32				流紋岩	暗青灰	Ⅲ	b	β	1		所々、高角度～鉛直の白色変質脈あり。 22.15～22.35m 鉛直の変質脈。22.5m 50°の褐色割れ目。	100				CH	19.15	59	100														
33					暗青灰	Ⅲ	b	β	1									22.15～22.35m 鉛直の変質脈。22.5m 50°の褐色割れ目。	100														
34					暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
35					暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
36					暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
37				流紋岩	暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
38					暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
39					暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
40					暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
41					暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
42				流紋岩	暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
43					暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
44					暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
45					暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
46					暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
47				流紋岩	暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
48					暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
49					暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
50					暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
51					暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
52				流紋岩	暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
53					暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
54					暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
55					暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
56					暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
57				流紋岩	暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
58					暗青灰	Ⅲ	b	β	1																								
59																																	