

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

事業・工事名

ボーリングNo.	5	1	3	2	3	7	8	0	0	0	3
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

シート No.

ボーリング名	B-3			調査位置		測点NO. 3+96 R18. 0				北緯		34° 19' 10.7600"			
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 1月30日～平成29年 2月 6日				東経		132° 52' 36.0600"	
調査業者名				主任技師				現代場		コ定ア		ボーリング責任者			
孔口標高	DL 49.30m	<div><div>180°</div><div>上</div><div>下</div><div>0°</div><div>90°</div></div>	方 向	<div><div>北</div><div>270°</div><div>西</div><div>180°</div><div>南</div><div>90°</div><div>東</div></div>	地盤勾配	<div><div>0°</div><div>鉛直</div><div>90°</div><div>水平</div></div>	使用機種	試錐機	東邦D0-D			ハンマー 落下用具	半自動型		
総掘進長	24.00m							度	向	エンジン	ヤンマーNF T 10			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	変質	記号	コア採取率 最大コア長 R Q D [%]	岩級区分	孔内水位／測定月日	標準貫入試験		原位置試験	室内試験	掘進状況								
															深度 m	打撃回数／貫入量 回/cm			N 値	掘進月日	掘進速度 cm／時	孔径／孔壁保護	給送水圧 MPa	回転数 rpm	送水量 1／分	排水量 1／分	
1	48.70	0.60		砂質シルト	暗茶							0.35mまでレンガ片や草根含む旧表土。0.6mまで疎泥じりシルト。1.35mまで軟質な砂質シルトの連続性堆積物。	DL	2/ 1 1.51	1.15	13/30			100								
2	47.95	1.35		流紋岩	黄緑灰							1.35mより流紋岩質凝灰岩の強風化帯。1.45mに岩石組織みられる。1.3m付近まで強風化し、変質してコアは軟質。弱い指圧で崩れ粗砂状～疎泥じり砂状となる。流紋岩質結晶質凝灰岩からなる中粒の岩石組織が明確で、φ1～3mmの石英粒子が目立つ。	DL	2/ 2 3.00	1.45	7/30			400								
3				流紋岩	黄灰							4.5～5.85mは黄灰色偽棒状コア（棒状だが指圧で崩れる）の変質部で赤灰～褐色をなす。軟質部は約70°の変質脈を含む。	DL	2/ 3 6.73	2.15	7/30			133								
4	44.80	4.50		流紋岩	黄灰							5.85～8.5mは強風化、変質した結晶質凝灰岩。7.9mに60°の変質脈。6.6～6.7mは70°幅2cmの変質脈。岩石組織は変形し、乱れてカクレサイトをなす。7.9mに60°の変質脈。全般に変質が著しい。	DL	2/ 3 6.73	2.45	7/30			120								
5				流紋岩	黄灰							9.9～16.3mは中粒組織の流紋岩質結晶質凝灰岩。岩石組織明瞭だが風化変質が顕著でコアは指圧で容易に崩れる。全体に高角度の変質脈が発達。白色脈が多い。10.75m幅10cm50°の黄灰色脈。11.87m20°幅1cmの変質脈。10～19.9mは全体に変質程度が著しい。10.75～11.7mまで黄灰色～赤褐色～黄褐色の変質脈が60°以上をなす。11.65m60～70°の細粒コアは脆弱で強い指圧あるいはハンマーの軽打で崩れる。13m付近以深はコアの一部がやや硬質となるが強い指圧で崩れる。	DL	2/ 3 6.73	3.15	7/30			150								
6	43.45	5.85		流紋岩	淡緑灰							14.5m70°以上の変質脈。14.78m40°の変質脈でコアは分離する。	DL	2/ 3 6.73	3.45	7/30			600								
7				流紋岩	淡緑灰							16.5m以深はコアの一部は硬質で、ハンマービックで崩せる程度。赤褐色～黄褐色の変質脈が60°～鉛直の高角度で網目状に多くみられ、全般に変質している。	DL	2/ 3 6.73	4.15	10/30			150								
8	40.80	8.50		流紋岩	淡緑灰							18.4～19.5mはカタクラサイト様の破砕質な流紋岩で変質を伴い、黄褐色の変質脈が網目状に発達。	DL	2/ 3 6.73	4.45	10/30			133								
9				流紋岩	淡緑灰							19.5mに40°の破砕面を伴う幅6～7cmの白色脈。	DL	2/ 3 6.73	7.15	12/30			120								
10	39.40	9.90		流紋岩	淡緑灰							19.9m以深は短棒状コア主体で割れ目間隔5～15cm。コアは概ね硬質でハンマー打撃で一部金属音を発するが濁音の部分もある。鉛直～高角度の細い白色変質脈が一部あり。	DL	2/ 3 6.73	8.15	12/30			150								
11				流紋岩	淡緑灰							20.3～20.75m。23.3mに15～20°、の弱い流理構造あり。	DL	2/ 3 6.73	8.45	12/30			133								
12				流紋岩	淡緑灰							23.35～23.7mは30～50°の割れ目多く、割れ目間隔5cm以下。割れ目沿いに褐色汚染あり。	DL	2/ 3 6.73	9.15	20/30			150								
13				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	9.45	20/30			200							
14				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	10.15	16/30			150							
15				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	10.45	16/30			133							
16				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	11.15	32/30			200							
17				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	11.45	32/30			150							
18				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	12.15	29/30			133							
19				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	12.45	30/30			150							
20				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	13.15	50/27			133							
21				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	13.42	50/27			150							
22				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	14.15	50/15			171							
23				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	14.30	15/15			150							
24				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	15.15	50/26			133							
25				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	15.41	50/26			150							
26				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	16.15	50/15			133							
27				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	16.30	15/15			150							
28				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	17.15	50/10			120							
29				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	17.25	10/10			100							
30				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	18.00	50/9			120							
31				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	18.09	9/9			100							
32				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	19.00	50/14			120							
33				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	19.14	14/14			100							
34				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	20.00	50/6			120							
35				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.00	50/6			100							
36				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			120							
37				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			100							
38				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			120							
39				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			100							
40				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			120							
41				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			100							
42				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			120							
43				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			100							
44				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			120							
45				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			100							
46				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			120							
47				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			100							
48				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			120							
49				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			100							
50				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			120							
51				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			100							
52				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			120							
53				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			100							
54				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			120							
55				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			100							
56				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			120							
57				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			100							
58				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			120							
59				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			100							
60				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			120							
61				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			100							
62				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			120							
63				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			100							
64				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			120							
65				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			100							
66				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			120							
67				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			100							
68				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			120							
69				流紋岩	淡緑灰									DM	2/ 4 14.47	21.06	6/6			100							
70				流紋岩	淡緑灰																						