ボーリング柱状図

調　　査　　名　国道182号　道路災害防除事業（法面対策）に伴う業務委託

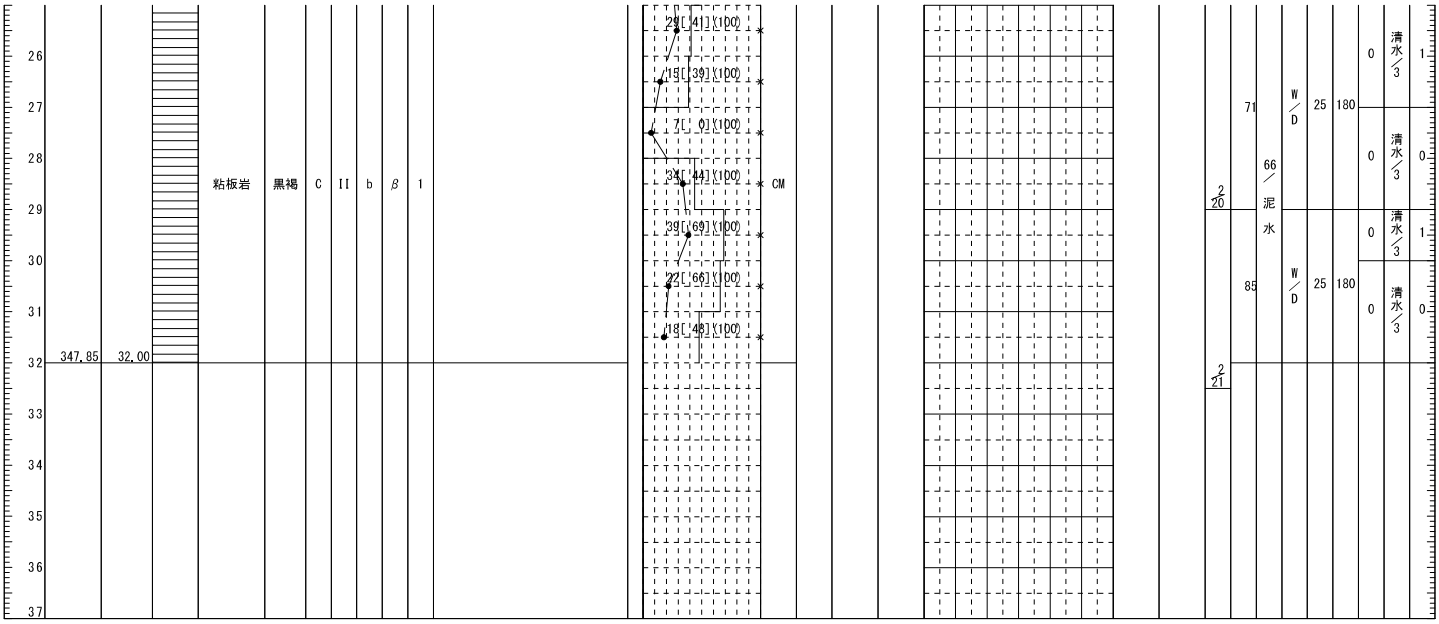
事 業 ・ 工 事 名

ボーリングNo.	5	1	3	3	7	2	2	5	0	0	6

シートNo.　6

ボーリング名	A147B1	調査位置	広島県福山市加茂町外			北緯	34° 36’ 20.1000″
発注機関	広島県東部建設事務所	調査期間	平成29年 2月 9日～平成29年 2月21日			東経	133° 19’ 24.5000″
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 379.85m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	0北 0° 90° 東 180° 南 270° 西	地盤勾配	35° 鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	東邦製D-0型	ハンマー落下用具	半自動型
総掘進長	32.00m								エンジン	ヤンマーNF80型	ポンプ	東邦製BG-3型

標尺 m	標高 m	深度 m	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	記事	コア採取率（%）／最大コア長 cm／RQD［%］	岩級区分	孔内水位／測定月日	標準貫入試験 深度 m	打撃回数／貫入量 回/cm	N値	原位置試験	室内試験	掘進 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
1				風化土	赤茶						地表面～0.3m区間：腐植土を含む土砂（礫混じり砂質土） 固結した土砂を主体としている。 基盤岩質の角礫を含みマトリックスは細粒土で構成されている。	0[0](100)			1.15	8/30											
2															1.45												
3															2.15	14/30											
4															2.45												
5	374.35	5.50													3.15	12/30											
6				風化輝緑岩・粘板岩互層	淡茶緑	D	IV	c	γ	3	外周を残すが全体的に変色している。 線状脈および亀裂が発達しており容易に砕け岩片もしくは角礫状となる。 亀裂沿いは、細礫もしくは流入粘土が見られる。 亀裂角は、互層状を成す40度となる。 GL-5.5～7.0m区間：縦亀裂が発達しており流入粘土を含んでいる。			2/14 3.84	3.45													
7															4.15	11/30											
8															4.45												
9														2/11 5.35	5.15	27/30											
10															5.45												
11															6.15	50/30											
12															6.45												
13														2/17 7.18	7.15	32/30											
14	365.35	14.50													7.45												
15				風化輝緑岩	淡緑灰	C	III	c	β	2	比較的新鮮で外周を残すが亀裂が発達しておりブロック～短棒状コアを主体とする。 亀裂面およびその周辺は褐色に変色。 亀裂角は、40度を呈する。 所々に輝緑岩を挟む。 GL-15.8～16.3m区間：土砂～角礫状（漏水多い）		CL	2/13 8.40	8.15	50/20												
16															8.35												
17														2/16 9.50	9.15	50/16											
18															9.31												
19															10.15	50/25											
20	359.85	20.00													10.40												
21				粘板岩	黒褐	C	II	b	β	1	新鮮で比較的硬質であり短棒状コアとなる。 亀裂があるものの亀裂面は新鮮である。 亀裂角は、40度を主体とする。 GL-21.0m以深から所々で漏水あり。 GL-30m付近から輝緑岩を含むようになる。 輝緑岩では、白色脈を含む。 ※GL-23.5～24.0m区間：試料落下により再採取し乱れる		CM		11.15	40/30												
22															11.45												
23															12.15	50/28											
24														2/18 12.75	12.43												
25															13.05	50/15											
															13.20												
														2/21 14.40	14.15	50/10											
															14.25												
														15.00	15.00	貫入不能											


26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
347.85
32.00
粘板岩
黒褐
C
II
b
β
1
29[41](100)
15[39](100)
7[0](100)
34[44](100)
39[69](100)
22[66](100)
18[48](100)
CM
2/20
2/21
71
85
66/泥水
W/D
25
180
0
清水/3
1
0