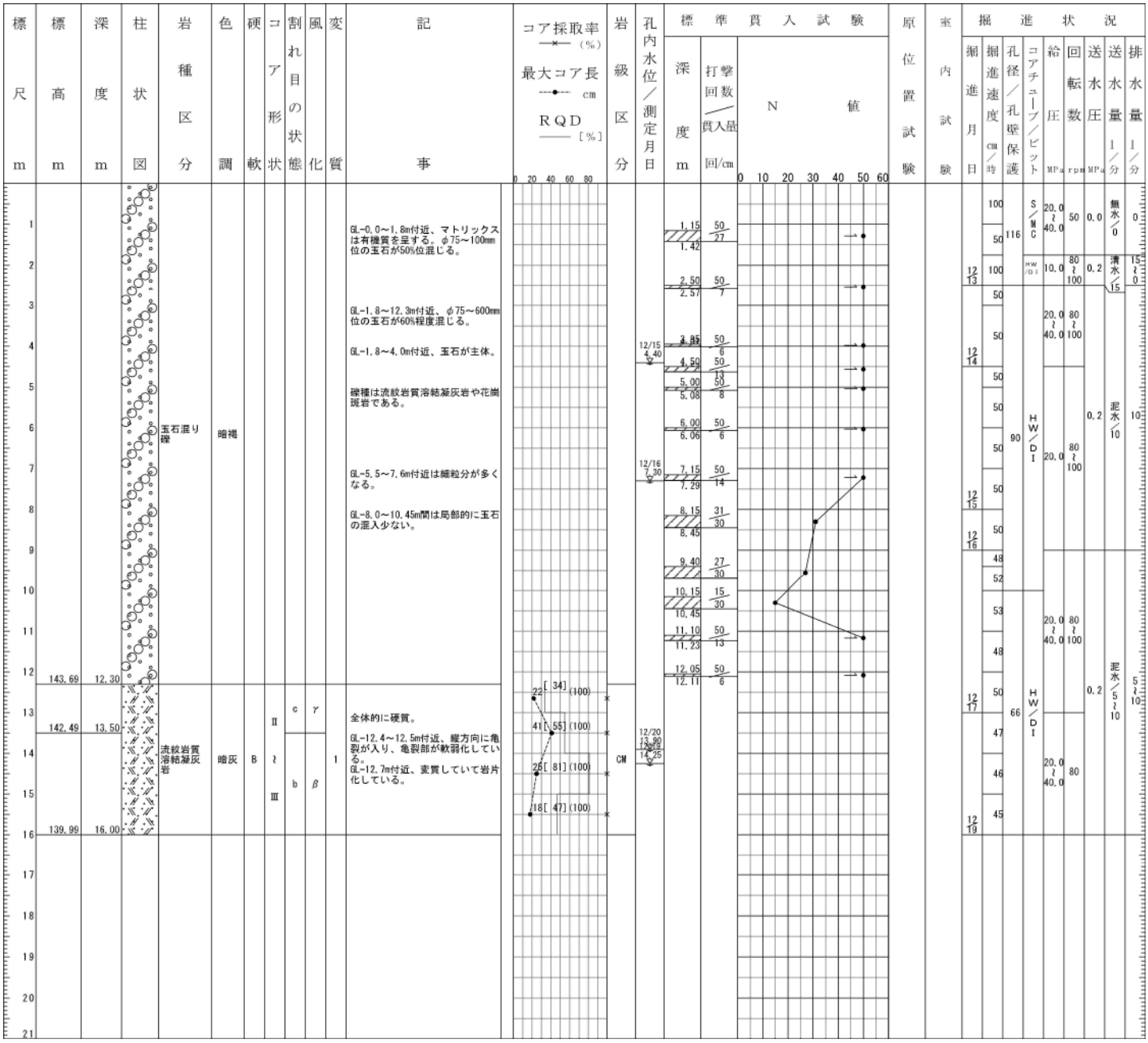
ボーリング柱状図

調　査　名	一般国道375号(引宇根工区)道路改良事業に伴う測量・地質調査・解析等業務(交付金)
事業・工事名	

ボーリングNo.	5	2	3	2	1	6	6	2	0	0	0

シートNo.

ボーリング名	BP-10V	調査位置	広島県三次市日下町地先			北　緯	34° 48′ 26.6717″
発注機関	広島県北部建設事務所	調査期間	平成28年12月13日～平成28年12月19日			東　経	132° 46′ 30.4170″
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	155.99m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	0° 水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機	東邦地下工機D-1型	ハンマー落下用具	半自動型
総掘進長	16.00m								エンジン	ヤンマー　ＮＦＤ１３Ｋ	ポンプ	東邦地下工機　ＢＧ－３Ｂ



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	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	原位置試験	室内試験	掘進状況 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				玉石混り礫	暗褐						GL-0.0～1.8m付近、マトリックスは有機質を呈する。φ75～100mm位の玉石が50%位混じる。			1.15 / 1.42	50 / 27				100 / 50	116	S/MC	20.0～40.0	50	0.0	無水/0	0
2														2.50 / 2.57	50 / 7			12/13	100		HW/DI	10.0	80～100	0.2	清水/15	15～0
3											GL-1.8～12.3m付近、φ75～600mm位の玉石が60%程度混じる。								50	90	HW/DI	20.0～40.0	80～100	0.2	泥水/10	10
4											GL-1.8～4.0m付近、玉石が主体。		12/15 4.40	3.85 / 4.40	50 / 6			12/14	50							
5											礫種は流紋岩質溶結凝灰岩や花崗斑岩である。			4.50 / 5.00	50 / 13				50							
6														5.00 / 5.08	50 / 8				50							
7											GL-5.5～7.6m付近は細粒分が多くなる。		12/16 7.30	6.00 / 6.06	50 / 6				50			20.0	80～100			
8											GL-8.0～10.45m間は局部的に玉石の混入少ない。			7.15 / 7.29	50 / 14			12/15	50							
9														8.15 / 8.45	31 / 30			12/16	50							
10														9.40 / 10.15	27 / 30				48 / 52							
11														10.15 / 10.45	15 / 30				53	66	HW/DI	20.0～40.0	80～100	0.2	泥水/5～10	5～10
12	143.69	12.30												11.10 / 11.23	50 / 13				48							
13	142.49	13.50		流紋岩質溶結凝灰岩	暗灰	B	Ⅱ～Ⅲ	c	γ	1	全体的に硬質。	CM	12/20 13.90 12/19 14.25	12.05 / 12.11	50 / 6			12/17	50							
14								b	β		GL-12.4～12.5m付近、縦方向に亀裂が入り、亀裂部が軟弱化している。								47			20.0～40.0	80			
15											GL-12.7m付近、変質していて岩片化している。								46							
16	139.99	16.00																12/19	45							
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										

コア採取率 (%)　最大コア長 cm　RQD [%]

深度 m	打撃回数	貫入量 回/cm
1.15	50	27
1.42		
2.50	50	7
2.57		
3.85	50	6
4.40		
4.50	50	13
5.00	50	8
5.08		
6.00	50	6
6.06		
7.15	50	14
7.29		
8.15	31	30
8.45		
9.40	27	30
10.15	15	30
10.45		
11.10	50	13
11.23		
12.05	50	6
12.11		

コア採取率 (%)　最大コア長 cm　RQD [%]

深度 m	最大コア長 cm	RQD [%]
22	[34]	(100)
41	[55]	(100)
25	[81]	(100)
18	[47]	(100)