岩盤ボーリング柱状図

調　　査　　名	国道182号外道路災害復旧事業に伴う業務委託（一般国道182号）
事　業　・　工　事　名	
調査目的及び調査対象	道路　地すべり・斜面崩壊

ボーリング名	Bor.No.1-1	調査位置	広島県神石郡神石高原町地内			北緯	34° 46’ 12.1700″
発注機関	広島県東部建設事務所	調査期間	平成30年 9月19日～平成30年 9月20日			東経	133° 16’ 54.3600″
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	433.80m	角度	180° 上 下 0° 90°	方向	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機	東邦地下工機D-0	
総掘進長	12.00m								エンジン	ヤンマーディゼルNFD-13	ポンプ	東邦地下工機BG-3

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	工学的地質区分名（模様）	工学的地質区分名	色調	風化の程度	変質の程度	硬軟	コア形状	割れ目の状態	岩級区分	コア採取率 (%) / 最大コア長 cm / RQD [%]	記事	孔内水位／測定月日	標準貫入試験 深度－N値図 (0 10 20 30 40 50 60)	N値	深度	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量	原位置試験	室内試験	削孔状況 削孔月日	削孔速度 (cm/h)	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)	削水・送水量 (L/min)	排水量 (L/min)
	433.50	0.30		表土	褐								礫混りシルトからなる。 φ2～5mm位の角礫が10%位混る。 φ5～10mm位の角礫が50%位混る。 マトリックスは、シルト質砂。																	
1	432.50	1.30		礫混り砂	褐																									
2												0[0](100)	全体的に風化している。													S/MC	0.0	0	0.0	WJ 0.0	0.0
3									Ⅶ			0[0](100)	GL-1.3～3.9m付近、粘土状コア。 原岩組織はやや不明瞭。 指圧にて容易にコアは崩れる。																	
4	429.90	3.90			赤褐							0[0](100)	GL-3.9～8.9m付近は砂状コア。 やや強い指圧にてコアは崩れる。 長石もバラバラに粉砕される。																	
5											DL	0[0](100)	黒色のフィルム状の挟みが点在する。 原岩組織はやや不明瞭。																	
6									Ⅵ			0[0](100)	GL-8.0～8.2m付近とGL-8.4～8.9m付近はやや硬質となる。																	
7				泥岩	～	w5	h2	E		d		0[0](100)	GL-8.9～12.0m付近は、コアは短柱状～礫状が主体となる。 垂直方向と45°位の亀裂が多い。																	
8	425.80	8.00										0[0](100)	GL-9.0～9.1m付近、亀裂に沿って一部砂状となる。	9/20 7.38																
	425.60	8.20							Ⅴ		DH		GL-9.1～9.2m付近、長石が密集しているが、軟質化している。																	
	424.90	8.90						D	Ⅵ		DL	6[0](100)	GL-8.9～10.4m付近、やや軟質化している。																	
9	424.80	9.00						C	Ⅳ	c	DH		GL-10.95～11.25m付近、やや軟質化している。																	
	424.60	9.20						D	Ⅵ	d	DL	14[14](100)	ハンマー打撃により、濁音を発する。																	
10	423.90	9.90			灰褐	w4	h1	C	Ⅳ	c	DH																			
	423.40	10.40						D	Ⅶ	d	DL	25[25](100)	GL-11.6m以深、コアは礫状が主体となる。																	
11	422.90	10.90						C	Ⅳ	c	DH																			
	422.60	11.20						D	Ⅵ	d	DL																			
	422.20	11.60						C	Ⅳ	c	DH	13[23](100)	特にGL-11.8m以深、φ5mm以下の角礫状を呈する。																	
12	421.80	12.00						D	Ⅴ	d	DM													9/20		66／ケーシング	ダブル／MC	100.0	80	2.0	W3 12.0	2.0
13																														
14																														
15																														
16																														
17																														