

ボーリング柱状図

調査名 一般国道375号(引字根工区)道路改良事業に伴う測量・地質調査・
解析業務(交付金)

ボーリングNo. 5 2 3 2 1 6 6 2 0 0 0

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	BP-11V		調査位置	広島県三次市日下町地先		北緯	34° 48' 26.4336"									
発注機関	広島県北部建設事務所		調査期間	平成28年12月21日～平成28年12月26日		東経	132° 46' 34.3147"									
調査業者名			主任技師			現代理人	コ ア 鑑 定 者									
ボーリング責任者					ハンマー 落下用具		半自動型									
孔口標高	153.12m	角	180° 上下 0°		方	270° 北 0° 90° 東 180° 南		地盤勾配	0° 鉛直 90° 水平	使用機種	試錐機	東邦地下工機D0	エンジン	ヤンマーディゼルNFD13-EK	ポンプ	東邦地下工機BG-3C
総掘進長	11.00m	度	0°		向											

標尺	標高	深	柱状	岩種	色	硬	割れ目	風変	記	コア採取率	岩級	孔内水位	標準貫入試験		原位置試験	室内試験	掘進状況									
													深	打撃回数			N	値	掘進速度	孔径	回転数	送水	送水量	排水		
m	m	m	図	区分	調	軟	形状	状態	事	%	区	分	m	回/cm		日	時	cm	MPa	MPa	MPa	l/min	l/min			
152.84	0.28		コンクリート		灰				天盤のコンクリート。厚さ28cm。				1.05	50			12/21	100	116	10.0	80	50	0.0	無水	0	
			玉石混り砂礫		褐				重層堆積物と考えられる。 φ75~150mm位の玉石が混じる。 玉石は60%程度混じる。 礫層は流紋岩質溶結凝灰岩。 マトリックスは細~中砂。GL-1.4m付近までは有機分が混じる。				12/23	2.10	50			54	53	20.0	80	20.0	50	0.2	泥水	5
149.12	4.00		玉石混り砂礫		褐				重層堆積物と考えられる。 φ75~300mm位の玉石が混じる。 礫層は流紋岩質溶結凝灰岩。 玉石の混じる割合は50%程度。 マトリックスは中砂。若干礫分が混じる。			12/26	3.00	50			51	51	40.0	100	20.0	50	0.0	無水	0	
145.42	7.70		流紋岩質溶結凝灰岩		暗灰				全体的に鉛直方向と水平方向の亀裂が多い。また、風化が著しく、軟弱部を挟む。 GL-8.65m以深。岩芯まで褐色するが、岩片硬質となる。 コアは柱状。 全体的に潜在亀裂が多い。 GL-8.65~9.30m付近は亀裂部に砂礫の薄層を挟む。			4.00	50			90	50	50	10.0	50	20.0	50	0.2	泥水	5	
144.47	8.65											7.10	50			51	51	7.20	10	20.0	80	110	0.2	泥水	5	
142.12	11.00											8.15	50			50	50	8.19	4	10.0	80	120	0.2	泥水	5	