




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

ボーリングNo.	5	1	3	2	3	6	8	9	0	0	8
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名		B-8		調査位置		測点NO. 8+80 R25.5					北緯		34° 19' 13.9400"										
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 2月16日～平成29年 2月22日				東経		132° 52' 22.6600"								
調査業者名				主任技師				現代理人		コ 鑑 定 者		ボーリ ン グ 責 任 者											
孔口標高		DL 40.30m		角				方				地盤勾配		10° 鉛直 90° 		使用機種		試錐機 東邦D-1B58		ハンマ 落下用具		半自動型	
総掘進長		13.00m		度		0° 0°		向				エンジン		ヤンマーNFD-13		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	コア採取率 → (%)	最大コア長 → cm	R Q D → [%]	岩級	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	コ ア チ ュー ブ ／ ピ ン ト	給 水 圧 MPa	回 転 数 r p m	送 水 圧 MPa	送 水 量 1 / 分	排 水 量 1 / 分
1	39.70	0.60		砂混りシルト	黄茶						0.6mまで木根含む砂混じりシルトの表土。0.6～1.1m硬質土で1.0mまで竹根多く含む。1.1～1.9m礫混じりシルトの重積堆積物。	85				2/18 11.44	1.00 50	3			2/16	176	シン グル ／ メ タ ル	0.4	40	0.0		無 水 ／ 0.0	0.0	
2	38.40	1.90		礫混りシルト	褐灰							85				2/18 11.44	1.03 3				2/16	263	シン グル ／ メ タ ル	0.4	40	0.0		無 水 ／ 0.0	0.0	
3					黄緑						1.9m付近より以深は礫混じり中粗砂状の礫混じり砂岩。2m標準貫入試験試料に崩壊礫あり。φ10～20mmの硬質礫混入。3.45m以深は偽棒状コアで指圧で崩れる。3.92mにφ8mmの異質礫(軽石)。4.0～4.15m水平の綿状堆積構造。3.5～3.9m 流紋岩質凝灰岩の強風化岩の岩石構造あり。3.45～6.9mは礫混じり砂岩の岩相が明瞭。	90				D	2/18 11.44	2.15 50	22			2/16	95	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
4					紫						4.0～4.15m 綿状堆積構造。3.5～3.9m 流紋岩質凝灰岩の強風化岩の岩石構造あり。3.45～6.9mは礫混じり砂岩の岩相が明瞭。	90				D	2/18 11.44	2.37 22			2/16	126	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0	
5					黄褐						4.6～4.7m 流紋岩質凝灰岩のφ50mmの硬質礫。5.45mにφ5～8mmの軽石片。6m標準貫入試験試料にφ10～20mm暗灰色硬質岩片を混入する。6.85m 50° の割れ目に流入粘土。8.4～8.95m コアはやや硬質。	90				D	2/18 11.44	3.15 36	30			2/16	685	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
6											4.6～4.7m 流紋岩質凝灰岩のφ50mmの硬質礫。5.45mにφ5～8mmの軽石片。6m標準貫入試験試料にφ10～20mm暗灰色硬質岩片を混入する。6.85m 50° の割れ目に流入粘土。8.4～8.95m コアはやや硬質。	90				D	2/18 11.44	3.45 30			2/16	300	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0	
7					灰						8.95mに30° のシャープな割れ目あり。8m標準貫入試験試料にアブライト質の灰～灰白色のφ20mmの硬質礫混入。9.25～9.4m 石英粒子が丸みを帯びる。9m標準貫入試験試料にピンク色のφ10～15mmの硬質礫(フライト)混入。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土浸透。	90				D	2/18 11.44	4.30 50	28			2/16	222	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
8											8.95mに30° のシャープな割れ目あり。8m標準貫入試験試料にアブライト質の灰～灰白色のφ20mmの硬質礫混入。9.25～9.4m 石英粒子が丸みを帯びる。9m標準貫入試験試料にピンク色のφ10～15mmの硬質礫(フライト)混入。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土浸透。	90				D	2/18 11.44	4.58 50	27			2/16	109	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
9					淡緑						9.7m以深は中粒組織流紋岩質凝灰岩。コアは概ね新鮮だが割れ目沿いに流入粘土を挟みし、岩塊が凝っている。掘進中、10.2m付近から全漏水。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土。10.6～11.1m 縦亀裂で割れ目面褐色汚染。10.9m 20～30° の割れ目沿い幅3cm砂状。11.6～12.0m 縦亀裂に褐色汚染。12.45～12.5m 20° 以下の低角度割れ目に流入粘土。12.6～12.75m 15～20° の流理構造。	90				D	2/18 11.44	5.15 50	27			2/16	133	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
10	30.60	9.70									9.7m以深は中粒組織流紋岩質凝灰岩。コアは概ね新鮮だが割れ目沿いに流入粘土を挟みし、岩塊が凝っている。掘進中、10.2m付近から全漏水。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土。10.6～11.1m 縦亀裂で割れ目面褐色汚染。10.9m 20～30° の割れ目沿い幅3cm砂状。11.6～12.0m 縦亀裂に褐色汚染。12.45～12.5m 20° 以下の低角度割れ目に流入粘土。12.6～12.75m 15～20° の流理構造。	90				D	2/18 11.44	5.42 50	23			2/16	1050	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
11											9.7m以深は中粒組織流紋岩質凝灰岩。コアは概ね新鮮だが割れ目沿いに流入粘土を挟みし、岩塊が凝っている。掘進中、10.2m付近から全漏水。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土。10.6～11.1m 縦亀裂で割れ目面褐色汚染。10.9m 20～30° の割れ目沿い幅3cm砂状。11.6～12.0m 縦亀裂に褐色汚染。12.45～12.5m 20° 以下の低角度割れ目に流入粘土。12.6～12.75m 15～20° の流理構造。	90				D	2/18 11.44	6.15 50	23			2/16	113	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
12											9.7m以深は中粒組織流紋岩質凝灰岩。コアは概ね新鮮だが割れ目沿いに流入粘土を挟みし、岩塊が凝っている。掘進中、10.2m付近から全漏水。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土。10.6～11.1m 縦亀裂で割れ目面褐色汚染。10.9m 20～30° の割れ目沿い幅3cm砂状。11.6～12.0m 縦亀裂に褐色汚染。12.45～12.5m 20° 以下の低角度割れ目に流入粘土。12.6～12.75m 15～20° の流理構造。	90				D	2/18 11.44	6.38 50	23			2/16	136	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
13	27.30	13.00									9.7m以深は中粒組織流紋岩質凝灰岩。コアは概ね新鮮だが割れ目沿いに流入粘土を挟みし、岩塊が凝っている。掘進中、10.2m付近から全漏水。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土。10.6～11.1m 縦亀裂で割れ目面褐色汚染。10.9m 20～30° の割れ目沿い幅3cm砂状。11.6～12.0m 縦亀裂に褐色汚染。12.45～12.5m 20° 以下の低角度割れ目に流入粘土。12.6～12.75m 15～20° の流理構造。	90				D	2/18 11.44	7.15 41	30			2/16	105	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
14											9.7m以深は中粒組織流紋岩質凝灰岩。コアは概ね新鮮だが割れ目沿いに流入粘土を挟みし、岩塊が凝っている。掘進中、10.2m付近から全漏水。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土。10.6～11.1m 縦亀裂で割れ目面褐色汚染。10.9m 20～30° の割れ目沿い幅3cm砂状。11.6～12.0m 縦亀裂に褐色汚染。12.45～12.5m 20° 以下の低角度割れ目に流入粘土。12.6～12.75m 15～20° の流理構造。	90				D	2/18 11.44	7.45 50	29			2/16	83	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
											9.7m以深は中粒組織流紋岩質凝灰岩。コアは概ね新鮮だが割れ目沿いに流入粘土を挟みし、岩塊が凝っている。掘進中、10.2m付近から全漏水。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土。10.6～11.1m 縦亀裂で割れ目面褐色汚染。10.9m 20～30° の割れ目沿い幅3cm砂状。11.6～12.0m 縦亀裂に褐色汚染。12.45～12.5m 20° 以下の低角度割れ目に流入粘土。12.6～12.75m 15～20° の流理構造。	90				D	2/18 11.44	8.05 50	29			2/16	95	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
											9.7m以深は中粒組織流紋岩質凝灰岩。コアは概ね新鮮だが割れ目沿いに流入粘土を挟みし、岩塊が凝っている。掘進中、10.2m付近から全漏水。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土。10.6～11.1m 縦亀裂で割れ目面褐色汚染。10.9m 20～30° の割れ目沿い幅3cm砂状。11.6～12.0m 縦亀裂に褐色汚染。12.45～12.5m 20° 以下の低角度割れ目に流入粘土。12.6～12.75m 15～20° の流理構造。	90				D	2/18 11.44	8.34 50	29			2/16	60	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
											9.7m以深は中粒組織流紋岩質凝灰岩。コアは概ね新鮮だが割れ目沿いに流入粘土を挟みし、岩塊が凝っている。掘進中、10.2m付近から全漏水。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土。10.6～11.1m 縦亀裂で割れ目面褐色汚染。10.9m 20～30° の割れ目沿い幅3cm砂状。11.6～12.0m 縦亀裂に褐色汚染。12.45～12.5m 20° 以下の低角度割れ目に流入粘土。12.6～12.75m 15～20° の流理構造。	90				D	2/18 11.44	9.10 50	15			2/16	92	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
											9.7m以深は中粒組織流紋岩質凝灰岩。コアは概ね新鮮だが割れ目沿いに流入粘土を挟みし、岩塊が凝っている。掘進中、10.2m付近から全漏水。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土。10.6～11.1m 縦亀裂で割れ目面褐色汚染。10.9m 20～30° の割れ目沿い幅3cm砂状。11.6～12.0m 縦亀裂に褐色汚染。12.45～12.5m 20° 以下の低角度割れ目に流入粘土。12.6～12.75m 15～20° の流理構造。	90				D	2/18 11.44	9.25 50	2			2/16	120	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
											9.7m以深は中粒組織流紋岩質凝灰岩。コアは概ね新鮮だが割れ目沿いに流入粘土を挟みし、岩塊が凝っている。掘進中、10.2m付近から全漏水。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土。10.6～11.1m 縦亀裂で割れ目面褐色汚染。10.9m 20～30° の割れ目沿い幅3cm砂状。11.6～12.0m 縦亀裂に褐色汚染。12.45～12.5m 20° 以下の低角度割れ目に流入粘土。12.6～12.75m 15～20° の流理構造。	90				D	2/18 11.44	10.00 50	2			2/16	120	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
											9.7m以深は中粒組織流紋岩質凝灰岩。コアは概ね新鮮だが割れ目沿いに流入粘土を挟みし、岩塊が凝っている。掘進中、10.2m付近から全漏水。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土。10.6～11.1m 縦亀裂で割れ目面褐色汚染。10.9m 20～30° の割れ目沿い幅3cm砂状。11.6～12.0m 縦亀裂に褐色汚染。12.45～12.5m 20° 以下の低角度割れ目に流入粘土。12.6～12.75m 15～20° の流理構造。	90				D	2/18 11.44	10.02 50	2			2/16	120	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
											9.7m以深は中粒組織流紋岩質凝灰岩。コアは概ね新鮮だが割れ目沿いに流入粘土を挟みし、岩塊が凝っている。掘進中、10.2m付近から全漏水。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土。10.6～11.1m 縦亀裂で割れ目面褐色汚染。10.9m 20～30° の割れ目沿い幅3cm砂状。11.6～12.0m 縦亀裂に褐色汚染。12.45～12.5m 20° 以下の低角度割れ目に流入粘土。12.6～12.75m 15～20° の流理構造。	90				D	2/18 11.44	10.02 50	2			2/16	120	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
											9.7m以深は中粒組織流紋岩質凝灰岩。コアは概ね新鮮だが割れ目沿いに流入粘土を挟みし、岩塊が凝っている。掘進中、10.2m付近から全漏水。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土。10.6～11.1m 縦亀裂で割れ目面褐色汚染。10.9m 20～30° の割れ目沿い幅3cm砂状。11.6～12.0m 縦亀裂に褐色汚染。12.45～12.5m 20° 以下の低角度割れ目に流入粘土。12.6～12.75m 15～20° の流理構造。	90				D	2/18 11.44	10.02 50	2			2/16	120	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
											9.7m以深は中粒組織流紋岩質凝灰岩。コアは概ね新鮮だが割れ目沿いに流入粘土を挟みし、岩塊が凝っている。掘進中、10.2m付近から全漏水。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土。10.6～11.1m 縦亀裂で割れ目面褐色汚染。10.9m 20～30° の割れ目沿い幅3cm砂状。11.6～12.0m 縦亀裂に褐色汚染。12.45～12.5m 20° 以下の低角度割れ目に流入粘土。12.6～12.75m 15～20° の流理構造。	90				D	2/18 11.44	10.02 50	2			2/16	120	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
											9.7m以深は中粒組織流紋岩質凝灰岩。コアは概ね新鮮だが割れ目沿いに流入粘土を挟みし、岩塊が凝っている。掘進中、10.2m付近から全漏水。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土。10.6～11.1m 縦亀裂で割れ目面褐色汚染。10.9m 20～30° の割れ目沿い幅3cm砂状。11.6～12.0m 縦亀裂に褐色汚染。12.45～12.5m 20° 以下の低角度割れ目に流入粘土。12.6～12.75m 15～20° の流理構造。	90				D	2/18 11.44	10.02 50	2			2/16	120	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
											9.7m以深は中粒組織流紋岩質凝灰岩。コアは概ね新鮮だが割れ目沿いに流入粘土を挟みし、岩塊が凝っている。掘進中、10.2m付近から全漏水。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土。10.6～11.1m 縦亀裂で割れ目面褐色汚染。10.9m 20～30° の割れ目沿い幅3cm砂状。11.6～12.0m 縦亀裂に褐色汚染。12.45～12.5m 20° 以下の低角度割れ目に流入粘土。12.6～12.75m 15～20° の流理構造。	90				D	2/18 11.44	10.02 50	2			2/16	120	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
											9.7m以深は中粒組織流紋岩質凝灰岩。コアは概ね新鮮だが割れ目沿いに流入粘土を挟みし、岩塊が凝っている。掘進中、10.2m付近から全漏水。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土。10.6～11.1m 縦亀裂で割れ目面褐色汚染。10.9m 20～30° の割れ目沿い幅3cm砂状。11.6～12.0m 縦亀裂に褐色汚染。12.45～12.5m 20° 以下の低角度割れ目に流入粘土。12.6～12.75m 15～20° の流理構造。	90				D	2/18 11.44	10.02 50	2			2/16	120	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
											9.7m以深は中粒組織流紋岩質凝灰岩。コアは概ね新鮮だが割れ目沿いに流入粘土を挟みし、岩塊が凝っている。掘進中、10.2m付近から全漏水。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土。10.6～11.1m 縦亀裂で割れ目面褐色汚染。10.9m 20～30° の割れ目沿い幅3cm砂状。11.6～12.0m 縦亀裂に褐色汚染。12.45～12.5m 20° 以下の低角度割れ目に流入粘土。12.6～12.75m 15～20° の流理構造。	90				D	2/18 11.44	10.02 50	2			2/16	120	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
											9.7m以深は中粒組織流紋岩質凝灰岩。コアは概ね新鮮だが割れ目沿いに流入粘土を挟みし、岩塊が凝っている。掘進中、10.2m付近から全漏水。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土。10.6～11.1m 縦亀裂で割れ目面褐色汚染。10.9m 20～30° の割れ目沿い幅3cm砂状。11.6～12.0m 縦亀裂に褐色汚染。12.45～12.5m 20° 以下の低角度割れ目に流入粘土。12.6～12.75m 15～20° の流理構造。	90				D	2/18 11.44	10.02 50	2			2/16	120	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0
											9.7m以深は中粒組織流紋岩質凝灰岩。コアは概ね新鮮だが割れ目沿いに流入粘土を挟みし、岩塊が凝っている。掘進中、10.2m付近から全漏水。10.15～10.3m 75° の割れ目に流入粘土。10.6～11.1m 縦亀裂で割れ目面褐色汚染。10.9m 20～30° の割れ目沿い幅3cm砂状。11.6～12.0m 縦亀裂に褐色汚染。12.45～12.5m 20° 以下の低角度割れ目に流入粘土。12.6～12.75m 15～20° の流理構造。	90				D	2/18 11.44	10.02 50	2			2/16	120	ダ ブ ル ／ メ タ ル	0.1	100	0.1		泥 水 ／ 8.0	8.0