

ボーリング柱状図

調 査 名 福山沼隈線道路改良事業に伴う業務委託（５工区）

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	B-30-3			調査位置		広島県福山市草戸町四丁目						北緯		34° 28' 30.6127"			
発注機関	広島県東部建設事務所 福山幹線道路建設事業課					調査期間		平成 30年 8月 17日 ~ 30年 8月 22日					東経		133° 21' 33.5775"		
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	3.22m	角 上 90° 下 0° 度		方 北 0° 西 180° 東 90° 南 270° 向	地盤勾配 鉛直 90° 水平 0° 0°	使用機種	試錐機		東邦D1-B				ハンマー落下用具		半自動		
総掘進長	28.00m						エンジン		ヤンマーNFD13				ポンプ		東邦BG-3C		

標尺	層高厚	深 度	柱 状 図	土 質 区 分	色 調	相 対 密 度	相 対 稠 度	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験					原 位 置 試 験		試料採取		室内試験 (掘進月日)		
										深 度	10cmごとの打撃回数 / 貫入量			N 値	深 度	試 験 名 および結果	深 度	試 料 採 取 方 法			
											0	10	20								
(m)	(m)	(m)	(m)	図	分	調	度	事													
1	1.77	1.45	1.45	礫混じり砂	褐	緩い		(盛土) 表層5cmはアスファルト。 φ5~30mmの角〜亜角礫を10~15%含む。 基質は、細〜極細砂で含水小。	8/21 0.60 8/22 0.48 8/23 0.35	1.15	3	3	2	8/30	8		1.15	3-P1	○	含水 粒度	
2				砂質シルト	褐 / 暗灰	軟らかい		未固結なシルトで細〜中砂を多含する。 GL-1.45~1.60m間はシルト分少ない。 粘性は小〜中で、含水は中位。	1.45 2.15	1	1	2/15	4/35	3		2.70	孔内水平載荷試験 E=1,331kN/m ²	1.45 2.15 2.45	3-P2	○	含水 粒度 塑性 粘性
3	-0.08	1.85	3.30	礫混じり砂	灰	中ぐらい		φ5~10mmの亜角〜亜円礫を5~10%混入する。 基質は、未固結な中〜粗砂で、含水は中位。 GL-3.5m以浅はシルト分多い。	2.50	3.45 3.75	1	2	3	6/30	6		3.45 3.75	3-P3	○	含水 粒度 塑性 粘性	
4				シルト混じり砂	暗灰	非常に緩い		シルトを不均質に含む未固結な中〜粗砂を主体とする。含水は中〜大。 GL-7.70~8.00m間はシルト分多く、貝片をまばらに混入。	4.15 4.45	6	6	7	19/30	19		4.00	現場透水試験 k=2.15E-06m/s	4.15 4.45	3-P4	○	含水 粒度
5	-1.73	1.65	4.95	砂質シルト	暗灰	非常に緩い		細〜中砂を多含する未固結なシルト。貝片まばらに混入。粘性は小〜中で含水は中〜大。	5.15 5.48	1/18	1/15	2/33	2	2		5.70	孔内水平載荷試験 E=2,680kN/m ²	5.15 5.48	3-P5	○	含水 粒度 塑性 粘性
6				シルト混じり砂	暗灰	非常に緩い		細〜中砂を多含する未固結なシルト。貝片まばらに混入。粘性は小〜中で含水は中〜大。	6.45 6.90 7.15	1/22	1/23	2/45	1	1		6.30		6.90 7.15	3-P6	○	含水 粒度 塑性 粘性
7	-4.78	3.05	8.00	砂質シルト	暗灰	非常に緩い		細〜中砂を多含する未固結なシルト。貝片まばらに混入。粘性は小〜中で含水は中〜大。	7.75 8.15	1/60	1/60	1/60	1	1		8.70	孔内水平載荷試験 E=1,433kN/m ²	7.75 8.15	3-P7	○	含水 粒度 塑性 粘性
8				シルト混じり砂	暗灰	非常に緩い		未固結なシルト混り細〜中砂で、下部ほど細粒。含水は、中〜大である。GL-12.50~12.70m間は砂分少ない。	8.70 9.30	0/20	1/35	1/55	1	1		9.30		8.70 9.30	3-P8	○	含水 粒度 塑性 粘性
9	-6.78	2.00	10.00	砂質シルト	暗灰	非常に緩い		未固結なシルト混り細〜中砂で、下部ほど細粒。含水は、中〜大である。GL-12.50~12.70m間は砂分少ない。	9.80 10.15	ハンマー自注	1/30	1/30	0	0		9.30		9.80 10.15	3-P9	○	含水 粒度 塑性 粘性
10				シルト混じり砂	暗灰	非常に緩い		未固結なシルト混り細〜中砂で、下部ほど細粒。含水は、中〜大である。GL-12.50~12.70m間は砂分少ない。	10.45 11.15	1/20	1/15	2/35	2	2		10.15		10.45 11.15	3-P10	○	含水 粒度 塑性 粘性
11	-9.48	2.70	12.70	砂質シルト	暗灰	非常に緩い		未固結なシルト混り細〜中砂で、下部ほど細粒。含水は、中〜大である。GL-12.50~12.70m間は砂分少ない。	11.50 12.15	1/11	1/9	2/15	3	3		12.50		11.50 12.15	3-P11	○	含水 粒度 塑性 粘性
12				シルト混じり砂	暗灰	非常に緩い		未固結なシルト混り細〜中砂で、下部ほど細粒。含水は、中〜大である。GL-12.50~12.70m間は砂分少ない。	12.50 13.15	14	18	17	49/30	49		13.15		13.15	3-P12	○	含水 粒度
13	-13.68	4.20	16.90	砂質シルト	暗灰	非常に緩い		未固結なシルト混り細〜中砂で、下部ほど細粒。含水は、中〜大である。GL-12.50~12.70m間は砂分少ない。	13.45 14.15	19	22	9/23	50/23	65		14.38		13.45 14.15	3-P13	○	含水 粒度
14				砂質シルト	暗灰	非常に緩い		未固結なシルト混り細〜中砂で、下部ほど細粒。含水は、中〜大である。GL-12.50~12.70m間は砂分少ない。	14.38 15.15	12	16	16	44/30	44		15.15		14.38 15.15	3-P14	○	含水 粒度
15	-16.38	4.20	16.90	砂質シルト	暗灰	非常に緩い		未固結なシルト混り細〜中砂で、下部ほど細粒。含水は、中〜大である。GL-12.50~12.70m間は砂分少ない。	15.45 16.15	17	15	18/9	50/29	52		16.44		15.45 16.15	3-P15	○	含水 粒度
16				砂質シルト	暗灰	非常に緩い		未固結なシルト混り細〜中砂で、下部ほど細粒。含水は、中〜大である。GL-12.50~12.70m間は砂分少ない。	16.44 17.15	15	15	17	47/30	47		17.15		16.44 17.15	3-P16	○	含水 粒度
17	-14.68	1.00	17.90	礫混じり砂	灰	密な		φ5~20mmの亜角〜円礫を15~20%混入。 基質は未固結な粗〜中砂主体で、含水は中位。	17.45 18.15	11	13	15	39/30	39		17.45		17.45	3-P17	○	含水 粒度
18				シルト混じり砂	淡灰	密な		半固結状のシルト混り細〜中砂。含水は少なく、乾燥により硬質となる。	18.45 19.15	16	17	17/9	50/29	52		19.44		18.45 19.15	3-P18	○	含水 粒度
19	-16.38	1.70	19.60	砂質シルト	暗灰	非常に緩い		未固結なシルト混り細〜中砂で、下部ほど細粒。含水は、中〜大である。GL-12.50~12.70m間は砂分少ない。	20.15 20.41	18	20	12/6	50/26	58		20.15		20.15 20.41	3-P19	○	含水 粒度
20				砂質シルト	暗灰	非常に緩い		未固結なシルト混り細〜中砂で、下部ほど細粒。含水は、中〜大である。GL-12.50~12.70m間は砂分少ない。	21.05 21.22	26	24/7	50/17	88		21.05		21.05 21.22	3-P20	○	含水 粒度	
21				砂質シルト	暗灰	非常に緩い		未固結なシルト混り細〜中砂で、下部ほど細粒。含水は、中〜大である。GL-12.50~12.70m間は砂分少ない。	22.15 22.45	18	12	12	42/30	42		22.15		22.15 22.45	3-P21	○	含水 粒度
22				砂質シルト	暗灰	非常に緩い		未固結なシルト混り細〜中砂で、下部ほど細粒。含水は、中〜大である。GL-12.50~12.70m間は砂分少ない。	23.00 23.09	50/9			50/9	167		23.00		23.00 23.09	3-P22	○	含水 粒度
23				砂質シルト	暗灰	非常に緩い		未固結なシルト混り細〜中砂で、下部ほど細粒。含水は、中〜大である。GL-12.50~12.70m間は砂分少ない。	24.05 24.19	39	11/4	50/14	107		24.05		24.05 24.19	3-P23	○	含水 粒度	
24				砂質シルト	暗灰	非常に緩い		未固結なシルト混り細〜中砂で、下部ほど細粒。含水は、中〜大である。GL-12.50~12.70m間は砂分少ない。	25.15 25.40	18	23	9/5	50/25	60		25.15		25.15 25.40	3-P24	○	含水 粒度
25				砂質シルト	暗灰	非常に緩い		未固結なシルト混り細〜中砂で、下部ほど細粒。含水は、中〜大である。GL-12.50~12.70m間は砂分少ない。	26.10 26.26	28	22/6	50/16	94		26.10		26.10 26.26	3-P25	○	含水 粒度	
26				砂質シルト	暗灰	非常に緩い		未固結なシルト混り細〜中砂で、下部ほど細粒。含水は、中〜大である。GL-12.50~12.70m間は砂分少ない。	27.15 27.42	15	16	19/7	50/27	56		27.15		27.15 27.42	3-P26	○	含水 粒度
27				砂質シルト	暗灰	非常に緩い		未固結なシルト混り細〜中砂で、下部ほど細粒。含水は、中〜大である。GL-12.50~12.70m間は砂分少ない。													

[illegible]