

ボーリング柱状図

調 査 名 一級河川 太田川水系 中応寺神立川 通常砂防事業に伴う業務委託

ボーリングNo	4								
---------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シート No

ボーリング名	BorNo. 4		調査位置		広島市安佐北区可部町桐原地内							北緯		34° 31' 16.52"		
発注機関	広島県西部建設事務所					調査期間		平成 29年 3月 9日 ~ 29年 3月 22日					東経		132° 32' 53.88"	
調査業者名			管理技術者				照査技術者				コ ア 鑑 定 者		ボーリング 責 任 者			
孔口標高	186.47m	<div>角</div> <div><div>180°</div><div>上</div><div>90°</div><div>下</div><div>0°</div></div> <div>度</div>	<div>方</div> <div><div>270°</div><div>北</div><div>0°</div><div>90°</div><div>180°</div><div>西</div><div>南</div><div>東</div></div> <div>向</div>	<div>地盤勾配</div> <div><div>鉛直</div><div>90°</div><div>水平0°</div><div>18°</div></div>	<div>使用機種</div>	試錐機		東邦地下工機D-1		ハンマー 落下用具		半自動モンケン				
総掘進長	20.00m					エンジン		ヤンマNF110C		ポンプ		東邦地下工機BG3				

標尺	層高	厚	深	柱状	土質	色	相対密度	相対稠度	記号	孔内水位(m) / 測定月日	標準貫入試験					原位置試験		試験採取		掘進	
											深	10cmごとの打撃回数			打撃回数 / 貫入量	深	試験名	深	試験採取		
												度	0	10							20
(m)	(m)	(m)	(m)	図	分	調	度	度	事												
1	186.17	0.30	0.30		玉石	暗灰			コア長1=20cmの玉石。 φ=30~60mmの粗礫混入。 φ=20~40mmの垂円礫を主体とする。 マトリクスは粘土質砂状を示す。 φ=10~50mmの垂円礫を混入。 軟らかく、含水比が高い。	3/14 6.30	1.15	4	4	5	13	13					
	185.47	0.70	1.00		粘土質礫混じり粘土	茶褐				3/17 7.15	1.45	3	4	5	12	12					
	185.07	0.40	1.40		礫混じり粘土	黄灰	硬い				2.15	3	4	5	12	30					
2	184.77	0.30	1.70		粘土質礫混じり粘土	茶灰			φ=10~40mmの垂円、垂角礫が主体。 マトリクスは粘土質砂状を示す。 φ=10~30mmの垂角礫を混入する。 軟らかく、含水比が高い。		2.45	5	10	10	25	30					
	184.07	0.70	2.40		粘土質礫混じり粘土	黄灰	硬い				3.15	5	10	10	25	30					
3					粘土混じり礫質土	暗黄灰	非常に密な		φ=20~50mmの垂角、角礫を主体。 マトリクスは粘土混じり砂状。 礫種は流紋岩主体、所々砂岩混入。 深度4.0m付近より、礫径が大きくなる。		3.45	15	35	3	50	115					
4					粘土混じり礫質土	暗黄灰					4.15	5	10	10	25	30					
5	181.47	2.60	5.00		礫混じり粘土	暗黄灰	硬い		コアは土丹状を示す。 含水比が高く、指圧にてペースト状。 φ=5~30mmの垂円、垂角礫を混入。		4.28	5	10	10	25	30					
	180.77	0.70	5.70		粘土混じり礫質土	暗灰					5.15	4	5	4	13	13					
6	180.47	0.30	6.00		粘土混じり礫質土	暗灰			φ=10~30mmの垂円、垂角礫を主体。 マトリクスは粘土混じり砂状。		5.45	50	30	2	50	750					
	179.97	0.50	6.50		玉石	暗緑灰	非常に密な		コア長1=3~13cmの玉石主体 φ=20~50mmの垂角礫を混入。		5.60	2			2						
7					粘土混じり礫質土	暗褐灰	中ぐらい		φ=20~40mmの垂角礫が主体。 マトリクスは粘土混じり砂状。		6.02	8	8	11	27	30					
8	178.47	1.50	8.00		玉石	暗緑灰	非常に密な		コア長1=3~25cmの玉石主体。 φ=30~60mmの垂円礫混入。 礫種は流紋岩。		7.15	8	8	11	27	30					
	177.77	0.70	8.70		粘土混じり礫質土	暗褐灰	非常に密な				7.45	50	30	2	50	500					
9					粘土混じり礫質土	暗褐灰	非常に密な				8.00	50	30	2	50	500					
10					玉石	暗緑灰	非常に密な				9.00	50	30	2	50	500					
	175.87	1.90	10.60		粘土混じり礫質土	暗褐灰	非常に密な		φ=20~50mmの垂円、垂角礫主体。 マトリクスは粘土混じり砂状。 コア長1=3~5cmの玉石点在。		9.03	50	30	2	50	500					
	175.67	0.20	10.80		玉石	暗緑灰	非常に密な		コア長1=20cmの玉石。		10.00	50	30	2	50	500					
11					粘土混じり礫質土	暗褐灰	非常に密な				10.00	50	30	2	50	500					
12					粘土混じり礫質土	暗褐灰	非常に密な				11.00	50	30	2	50	500					
13					粘土混じり礫質土	暗褐灰	非常に密な		φ=20~50mmの垂円、垂角礫を主体。 マトリクスは粘土質砂~粘土混じり砂状を示す。 コア長1=3~15cmの玉石を点状。 礫種は流紋岩主体で、所々に砂岩、泥質岩を含む。 玉石はハンマの軽打で金属音を発し、緻密である。		12.00	50	30	2	50	500					
14					粘土混じり礫質土	暗褐灰	非常に密な				12.05	13	37	3	50	115					
15	172.07	3.60	14.40		玉石	暗緑灰	非常に密な		コア長1=3~15cmの玉石主体。 礫間は粘土質砂で充填。 玉石は非常に密部分と風化岩状を示す部分あり。 礫種は流紋岩。		13.00	50	30	2	50	375					
16					粘土混じり礫質土	暗褐灰	非常に密な				13.13	50	30	2	50	375					
17					粘土混じり礫質土	暗褐灰	非常に密な				14.00	50	30	2	50	375					
18					粘土混じり礫質土	暗褐灰	非常に密な				14.04	50	30	2	50	375					
19					粘土混じり礫質土	暗褐灰	非常に密な				15.00	50	30	2	50	375					
20					粘土混じり礫質土	暗褐灰	非常に密な				15.03	50	30	2	50	375					
21					粘土混じり礫質土	暗褐灰	非常に密な				16.00	50	30	2	50	375					
22					粘土混じり礫質土	暗褐灰	非常に密な				16.04	50	30	2	50	375					
	169.27	1.00	17.20		流紋岩	淡褐灰			流紋岩質溶結凝灰岩の風化岩。 コアは岩片状を示す。 コア肌は粗面状、ハンマの軽打で、礫状となる。 キレンは20°~45°が主体、キレン面は茶褐~変色。岩級区分C1。		17.00	貫入不能									
	168.77	0.50	17.70		流紋岩	淡褐灰			コアは粗面状、ハンマの軽打で、礫状となる。 キレンは20°~45°が主体、キレン面は茶褐~変色。岩級区分C1。		17.00	貫入不能									
18					風化流紋岩	淡乳褐			コアは吹雪柱状~土砂状を示す。 熱水変質の白色化が認められる。 岩級区分Mクラス。		18.00	貫入不能									
19					流紋岩	淡褐灰			流紋岩質溶結凝灰岩の風化岩。 コアは岩片状が主体、短柱状点在。 コア肌は粗面状~滑らか、ハンマの軽打で、礫状となる。 キレンは低角度~45°が主体、キレン面は茶褐~原色。岩級区分C1。		18.00	貫入不能									
20	166.47	2.30	20.00		流紋岩	淡褐灰					19.00	貫入不能									
											20.00	貫入不能									
21											20.00	貫入不能									
22																					