

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 一級河川 太田川水系 三篠川 災害復旧助成事業に係る詳細設計業務(その3)

事業・工事名

調査目的及び調査対象 河川 構造物基礎

ボーリング名	その3-2	調査位置	広島市安佐南区白木町	北緯	34° 33' 38.3400"
発注機関	広島県西部建設事務所	調査期間	令和2年 7月15日～ 令和2年 7月21日	東経	132° 39' 39.9800"
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					
孔口標高	TP 124.49m	角	180° 上 90° 下	方	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南
総削孔長	23.00m	度	0°	向	0° 水平 鉛直 90°
使用機種	東邦地下工機D-1型		エンジン	ヤンマーディーゼルTF-120M	
ポンプ	東邦地下工機BG-3C				

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	現場土質名 (模様)	地盤材料の工学的分類	色相対密度	相対稠度	記事	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験					試料採取	室内	原位置試験	削孔	
									深	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量	自沈時の貫入量	深					試料採取番号
1	123.69	0.80	シルト質砂	GS-C s	褐灰	rd3	マサ土。細砂～中砂で全体にシルト分を混入する。 φ40mm亜円礫を含む。	7/16 7/22	24	1.15	10	9	5	24	1.15	P-1	物理的	
2			砂礫	GS-C s	暗褐	rd3	礫はφ5～50mm程度の亜角礫～亜円礫。礫の混入多い。 2.7mにコア長5～7cm礫を混入する。 砂は細砂である。		38	2.15	22	4	12	38	2.15	P-2	物理的	
3				GS-C s					26	3.15	9	9	8	26	3.15	P-3	物理的	
4	120.49	4.00		SC c G			細砂～粗砂で、全体に粘土分を多く混入する。 φ2～5mm程度の細礫を含む。 部分的に花崗岩風化礫(コア長5cm程度)を混入する。 11.85mに約5cmの砂質粘土を挟む。		7	4.15	2	3	2	7	4.15	P-4	物理的	7/16
5				GC s S					18	5.15	5	6	7	18	5.15	P-5	物理的	
6				SC s G					17	6.15	5	5	7	17	6.15	P-6	物理的	
7				GC s S					31	7.15	9	12	10	31	7.15	P-7	物理的	7/17
8			礫混り粘土質砂	SC s G	茶褐	rd3			20	8.15	5	7	8	20	8.15	P-8	物理的	
9				SC s G					17	9.15	5	5	7	17	9.15	P-9	物理的	
10				SC s G					20	10.15	5	5	10	20	10.15	P-10	物理的	
11				SC-G					18	11.15	5	5	8	18	11.15	P-11	物理的	
12	112.49	12.00	砂質粘土	CLDG	褐	ro3	細砂～粗砂を混入する。 細礫を含む。		9	12.15	3	3	3	9	12.15	P-12	物理的	
13	111.79 111.64	12.70 12.85	礫	SC s-G	白灰 濃褐		花崗岩礫で、岩片状～礫状となる。		11	13.15	3	4	4	11	13.15	P-13	物理的	
14				SC s	灰		砂は細砂均一で、全体にシルト分を混入する。		11	14.15	3	4	4	11	14.15	P-14	物理的	7/16
15			シルト質砂	SC s		rd3	13.65mに有機物を挟む。 15.75～16.0mに礫混り砂を挟む。 16.0m付近はシルトの混入多い。		7	15.15	2	2	3	7	15.15	P-15	物理的	
16				SC-G	黄褐				10	16.15	3	3	4	10	16.15	P-16	物理的	
17	107.69	16.80		SC s G	褐灰	rd3	細砂を主体とし、粗砂、細礫が混じる 17.6m及び17.8mにφ70mm程度の礫が混入する。		25	17.15	9	10	6	25	17.15	P-17	物理的	
18	106.49 106.09	18.00 18.40	礫		淡褐	rd5	花崗岩礫で、コアはφ5～50mm程度が主体となる。		50以下	18.15	50			50	18.15	P-18	物理的	7/20
19				S-C s G			中砂～粗砂を主体とする。 φ2～30mmの亜円礫～亜角礫、一部φ50mm程度の礫を混入する。		26	19.15	5	9	12	26	19.15	P-19	物理的	
20			礫混り砂		暗褐	rd4			50以下	20.15	20	30		50	20.15	P-20	物理的	
21									50以下	21.15	12	23	15	50	21.15	P-21	物理的	
22	102.59	21.90	風化花崗岩		黄褐	rd5	粗粒花崗岩。 コアは礫状～短柱状コアとなる。		50以下	22.15	50			50	22.15	P-22	物理的	7/21
23	101.49	23.00							50以下	23.05	50			50	23.05	P-23	物理的	
24									50以下	23.08	30			30	23.08			