

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水内川浸透対策工事に伴う測量設計業務委託

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 河川 砂防

ボーリング名	BP-1	調査位置	広島県広島市佐伯区湯気町大字下地内	北緯	34° 32′ 14.2880″
発注機関	広島県西部建設事務所	調査期間	2023年 11月 22日 ～ 2024年 11月 27日	東経	132° 19′ 37.0649″
調査業者名		主任技師		現場代理人	コ ン 定 者
孔口標高	T. P. 136.30m	角	180° 上下 90° 0°	方位	北 0° 270° 西 180° 南 90° 東
総削孔長	18.00m	地盤勾配	鉛直 90° 0°	使用機種	試験機 東邦地下工機D-0D エンジン ヤンマーNFD-9
				ポンプ	BG-3C

標尺	標高	深度	現場土質名（模様）	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色調	相対密度	相対稠度	地質時代名	記事	孔内水位／測定月日	標準貫入試験										試験採取	室内位置試験	削孔月日	
												深度	N値	100mmごとの打撃回数	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量	試験番号	採取方法	試験					
(m)	(m)	(m)										値	度	度	回	量	量	量	度	号	法	験			
1	134.85	1.45	礫混じり砂質土			茶褐色	rd3		I	堤体盛上。 φ150mm程度の玉石混入。 マトリックスは真砂土。 植物根が混じる。	11/23 1.71	13	1.15	3	8	2	13	300	P1-0	⊖	粒度試験		11/23		
2											11/25 4.10	14	1.45	4	6	4	14	300	P1-1	⊖	粒度試験		11/25		
3												48	2.15	13	16	19	48	300	P1-2	⊖	粒度試験				
4												50	2.45	13	16	19	48	300	P1-3	⊖	粒度試験				
5												50	3.15	13	13	24	50	280							
6												50	4.43	31	19	70	50	170							
7												50	5.15	50	70	70	70	70	P1-6	⊖	粒度試験		11/23		
8												50	6.02	50	70	70	70	70							
9						暗灰色／赤灰色	rd5		第四紀 完新世	φmax350mmの玉石混じり砂礫。 φ200mm程度の玉石が多数混入している。 玉石は花崗岩が主体で安山岩やデイサイトの玉石も確認される。 マトリックスは真砂で構成されており、砂→砂礫が確認される。 マトリックスは未固結で組織が簡単に崩れる。 礫は垂円礫が主体である。		50	7.15	24	26	50	190				P1-7	⊖	粒度試験 k=3.20E-02m/s		11/23
10												50	7.34	50	70	70	70	70							
11												50	8.09	50	70	70	70	70							
12												50	9.15	11	13	16	40	300							
13												50	9.45	50	50	50	50	30							
14												50	10.00	50	50	50	50	30							
15	120.85	15.45										50	10.03	50	50	50	50	20							
16												50	11.00	50	50	50	50	20							
17												50	11.02	50	50	50	50	30	P1-1	⊖	粒度試験		11/24		
18	118.30	18.00										50	12.00	50	50	50	50	30							
19												50	13.00	50	50	50	50	50							
												50	14.00	50	50	50	50	40							
												50	14.04	50	50	50	50	40							
												50	15.00	50	50	50	50	40							
												50	15.04	50	50	50	50	40							
												50	16.00	50	50	50	50	10							
												50	16.04	50	50	50	50	10							
												50	17.00	50	50	50	50	0							
												50	17.06	50	50	50	50	0							
												50	18.00	50	50	50	50	0							
												50	18.06	50	50	50	50	0							