

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 一級河川江の川水系長瀬川 令和2年度災害復旧事業に伴う業務委託

事業・工事名

調査目的及び調査対象 河川 盛土・埋立て盛土のり面

ボーリング名	R02B-3	調査位置	安芸高田市高宮町川根地内	北緯	34° 49' 25.4500"
発注機関	広島県西部建設事務所	調査期間	令和2年 8月 6日～ 令和2年 8月 13日	東経	132° 41' 41.4500"
調査業者名		主任技師		現場代理人	
孔口標高	TP 126.56m	角	180° 上 下 0°	方	0°北 270°西 90°東 180°南
総削孔長	19.00m	度	0°	向	0°
		地盤勾配	27°鉛直 90°水平	使用機種	東邦地下工機D0-D型
				エンジン	ヤンマー TF-90M
				ポンプ	東邦地下工機DG-3C

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	現場土質名 (模様)	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色	相対密度	相対稠度	記	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験					自沈時の貫入量 (m)	試験採取番号	室内試験	削孔月日		
											深	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量	深	試験						
1	123.86	2.70	機混り砂	機混り砂	灰褐	rd3			粒径不均質な砂を主体とする。 φ2~70mmの垂角礫を多く混入する。	8/12	14	1.15	6	4	4	14	1.15	P-1	○	密度含水率	8/6
2	123.86	2.90	シルト質砂	シルト質砂	青灰				全体に細粒分を少量混入する。 表層付近、玉石が点在する。最大径φ200mm。	8/12	27	1.45	9	9	9	27	1.45	P-2	○	密度含水率	8/7
3	122.66	3.90	機混り砂	機混り砂	褐灰				細砂を主体とする。 シルト分を20~30%程度を含む。 φ2~40mmの垂角礫主体。 砂は細~中砂。φ75mmの玉石混入。 掘削水は70%程度透水。	8/12	50以上	3.15	12	24	14	50	3.15	P-3	○	密度含水率	8/7
4	120.86	5.70	機混り砂	機混り砂	灰褐	rd3			掘削水は70%程度透水。 砂~中砂主体。 φ2~30mmの垂角礫混入。 全体にシルト分を少量含み、GL-4.9m付近にシルトが多い箇所が見られる。	8/12	12	4.15	5	3	4	12	4.15	P-4	○	密度含水率	8/7
5	119.06	7.50	シルト混り砂	シルト混り砂	灰褐	rd2			GL-5.5~5.7m間、礫が密集する。	8/12	36	5.45	10	14	12	36	5.45	P-5	○	密度含水率	8/7
6	118.06	8.50	機混りシルト質砂	機混りシルト質砂	灰褐	rd3			細~中砂主体。 シルト分を10~30%程度を含む。 GL-5.7~6.0m間、GL-6.6~7.0m間、均一な細砂でシルト分を多く含む。	8/12	4	6.15	2	2	4	4	6.15	P-6	○	密度含水率	8/10
7	117.56	9.00	機混りシルト質砂	機混りシルト質砂	淡褐				細~中砂主体。 シルト分を10~30%程度含む。 φ2~70mmの垂角礫を多く含む。	8/12	8	6.45	3	2	3	8	6.45	P-7	○	密度含水率	8/10
8	116.76	9.80	機混りシルト質砂	機混りシルト質砂	淡褐	rd2			細~中砂主体。 シルト分を10~30%程度含む。 φ2~20mmの垂角礫を少量含む。	8/12	29	7.45	9	10	10	29	7.45	P-8	○	密度含水率	8/6
9	115.06	11.50	砂礫	砂礫	褐灰				砂の粒径不均質。 細~中砂主体。 φ2~20mmの垂角礫を少量含む。	8/12	9	8.15	2	3	4	9	8.15	P-9	○	密度含水率	8/6
10	111.26	15.30	流紋岩	流紋岩	淡褐				細粒分を10~30%含む。 GL-9.9m付近、部分的にシルト分多い。 φ2~75mmの垂角礫主体。 砂は粒径不均質でよく締まっている。 玉石を多く混入する。最大径φ200mm。 掘削水100%透水。 GL-14.0m以深、マトリクスは固結状を呈す。	8/12	23	9.45	10	6	7	23	9.45	P-10	○	密度含水率	8/10
11	109.56	17.00	流紋岩	流紋岩	淡褐				風化著しく、亀裂が多い。 礫状~岩片状を呈し、一部短柱状コアが認められる。 岩紋区分はCL級。軟岩Ⅰ。	8/12	27	10.15	5	6	16	27	10.15	P-11	○	密度含水率	8/10
12	107.56	19.00	流紋岩	流紋岩	淡褐				高田流紋岩類。 最大コア長14cm。CL級。軟岩Ⅱ。	8/12	50以上	11.15	14	19	17	50	11.15	P-12	○	密度含水率	8/12
13										8/12	50以上	12.41	50	50	50	50	12.41	P-13	○	密度含水率	8/11
14										8/12	50以上	13.00	50	50	50	50	13.00	P-14	○	密度含水率	8/11
15										8/12	50以上	12.41	50	50	50	50	12.41				8/11
16										8/12	50以上	13.00	50	50	50	50	13.00				8/11
17										8/12	50以上	14.30	50	50	50	50	14.30				8/11
18										8/12	50以上	14.30	50	50	50	50	14.30				8/11
19										8/12	50以上	15.00	貫入不能	50	0	0	15.00				8/12
20										8/12	50以上	16.00	貫入不能	50	0	0	16.00				8/12
21										8/12	50以上	17.00	貫入不能	50	0	0	17.00				8/12
22										8/12	50以上	18.00	貫入不能	50	0	0	18.00				8/12
23										8/12	50以上	19.00	貫入不能	50	0	0	19.00				8/12