

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 二級河川沼田川水系沼田川外河川激甚災害対策特別緊急事業に伴う業務委託（その1）

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 河川 護岸

ボーリング名	R9K700	調査位置	三原市沼田西町小原	北緯	34° 24' 3"
発注機関	広島県東部建設事務所三原支所	調査期間	2019年 12月 10日 ~ 2019年 12月 12日	東経	132° 59' 38"
調査業者名		主任技師		現場代理人	
コ ー ー 定 者		ボーリング責任者			
孔口標高	T.P. 8.62m	角	180° 上下 90° 0°	方位	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°
総削孔長	23.00m	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試験機 カノー製 KR-SH エンジン ヤンマー製 NFD-6
				ポンプ	カノー製 V5-P

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	室原位置試験	削孔月日	
												深度-N値図								深 度 (m)
1	7.22	1.40	礫混じり砂	礫混じり砂	淡茶					細砂主体粒子不均一でφ2~7mm程度の礫混入する。	12/10 4.32	3	0.45	1	1	1	3	P-1	○	
2			シルト混じり砂	シルト混じり砂	茶					粒子均一な細砂主体としシルト分を混入する。		6	1.15	3	2	1	6	P-2	○	
3			砂	砂	淡茶					粒子均一な細砂主体とする、含水中。		1	2.45	1	1	1	3	P-3	○	
4	4.72	3.90	砂	砂	淡茶					粒子均一な細砂主体とする、含水中。		1	3.15	1	1	1	3	P-4	○	
5	3.42	5.20	砂	砂	灰					細砂~中砂主体とする、含水中。		4	4.15	1	1	1	3	P-5	○	
6			シルト質砂	シルト質砂	暗灰					微細砂を主体としシルト分を多く混入する、含水中。		8	5.15	1	1	2	4	P-6	○	
7	1.72	6.90	砂	砂	暗灰					細砂~中砂主体とし若干の粗砂混じる、含水中。		11	6.15	3	3	2	8	P-7	○	
8	0.92	7.70	砂	砂	暗灰					軟質で粘性強くシルト分を混入する。		3	7.15	1	1	1	3	P-8	○	
9			粘土混じり砂	粘土混じり砂	暗灰					細砂~中砂主体とし粘土分を不均質に混入する、含水中。		11	8.15	3	4	4	11	P-9	○	
10	-1.83	10.45	シルト混じり粘土	シルト混じり粘土	暗灰					軟質で粘性強くシルト分を混入する。		11	9.45	3	4	4	11	P-10	○	
11			礫混じり砂	礫混じり砂	暗灰					細砂主体粒子不均一でφ2~7mm程度の礫及び少量の粘土分を不均一に混入する、含水中。		7	10.15	3	2	2	7	P-11	○	
12	-4.08	12.70	シルト混じり砂	シルト混じり砂	暗灰					細砂主体粒子不均一でφ2~6mm程度の礫混入する、含水中。		9	10.45	2	4	3	9	P-12	○	
13			シルト混じり粘土	シルト混じり粘土	暗灰					粘性強くシルト分を混入する。		8	11.45	2	3	3	8	P-13	○	
14			砂	砂	暗灰					粒子均一な細砂主体とする、含水中。		2	12.45	1	1	1	3	P-14	○	
15	-7.28	15.90	礫混じり砂	礫混じり砂	暗灰					細砂主体粒子不均一でφ2~15mm程度の礫混入する、含水中。		1	13.15	1	1	1	3	P-15	○	
16			シルト混じり砂	シルト混じり砂	暗灰					軟質で粘性強くシルト分を混入する。		14	14.15	0	1	1	3	P-16	○	
17	-9.18	17.80	シルト混じり砂	シルト混じり砂	暗灰					細砂主体粒子不均一でφ2~6mm程度の礫混入する、含水中。		1	14.45	1	1	1	3	P-17	○	
18	-10.18	18.80	シルト混じり砂	シルト混じり砂	暗灰					粘性強くシルト分を混入する。		14	15.15	1	1	1	3	P-18	○	
19	-10.98	19.80	砂	砂	黄褐					粒子均一な細砂主体とする、含水中。		1	16.15	1	1	1	3	P-19	○	
20	-11.88	20.50	礫混じり砂	礫混じり砂	黄褐					細砂主体粒子不均一でφ2~15mm程度の礫混入する、含水中。		1	16.45	6	4	4	14	P-20	○	
21			砂	砂	黄褐					φ2~50mm程度の角礫、亜角礫主体としマトリックスは細砂主体粒子不均一で含水中。		14	17.15	4	4	5	13	P-21	○	
22	-13.28	21.90	花崗岩	花崗岩	黄褐					全体に硬質な基盤岩でメタルクラウンにて何とか掘削出来る花崗岩である。		13	17.45	4	4	5	13	P-22	○	
23	-14.38	23.00	花崗岩	花崗岩	黄褐					全体に硬質な基盤岩でメタルクラウンにて何とか掘削出来る花崗岩である。		11	18.15	3	3	5	11	P-23	○	
												16	18.45	3	5	8	15	P-24	○	
												39	19.15	3	5	8	15			
												88	19.45	11	13	15	39			
													20.45	11	13	15	39			
													21.15	25	25	70	50	170		
													21.32	貫入不能	50	0				
													22.00	貫入不能	50	0				
													22.40	貫入不能	50	0				
													22.80	貫入不能	50	0				
													23.00	貫入不能	50	0				