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2）

事業名 または 工事名　（天井川 ボーリング調査）

調査目的及び調査対象　河川 護岸

ボーリング名	No.7	**調査位置**	広島県 三原市 沼田東 外			**北緯**	34° 22′ 49.40″
発注機関	広島県東部建設事務所三原支所			**調査期間**	2020年 7月 15日 ～ 2020年 7月 20日	**東経**	133° 00′ 15.20″
調査業者名		**主任技師**		**現場代理人**		**コア鑑定者**	**ボーリング責任者**
孔口標高	T.P. 9.90m	**角度**	180°（上）／90°／0°（下）	**方位**	北 0°／東 90°／南 180°／西 270°	**地盤勾配**	水平 0°／鉛直 90°
使用機種	**試錐機**	東邦地下工機 D-1 B58					
総削孔長	14.45m	**エンジン**	ヤンマー NFD-12	**ポンプ**	東邦地下工機 BG-3C		

現場土質名（模様）	現場土質名	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
	盛土／砂	淡褐	中位～緩い～非常に緩い		Bs	細～中粒砂を主体とする堤体盛土。所々にφ40mm以下の角～亜角礫を少量混入する。GL-1.0～2.5m間、シルト質砂状を呈する部分が認められ、不均質である。GL-2.5m以深は概ね均質な細～中粒砂よりなる。	07/16 2.25 ▽
	砂	淡灰褐	非常に緩い～緩い		As1	粒径不揃いな細～中粒砂を主体に構成され、少量のシルト分を混入する。全体に粗砂～細礫が点在する二次冥砂土である。含水量は多い。	07/20 98.67 7.89 ▽
	シルト混じり砂	淡灰	rd2			GL-5.7～5.85m間、砂質シルトの薄層を介在する。	
	シルト質砂	灰～暗灰	rd2		Asc	砂質土を主体とする粘性土との互層状を呈する。砂質土部分は濁汰不良の細粒砂を主体とし、粘性土部分は粘性に富んだ砂質シルト～砂質粘土よりなり、非常に不均質である。全体に少量の腐植物を混入し、含水量は中位～多い。	
	シルト混じり砂	灰～暗灰	rd3		As2	細～中粒砂を主体に構成される。シルト分混入量の差異が著しく、所々で砂質シルト状を呈し、不均質である。含水量は中位～多い。GL-10.0m付近、木片を混入する砂質シルトの薄層を介在する。GL-11.0～11.7m間、腐植物を混入するシルト質砂の薄層が介在する。所によりφ10mm以下の角～亜角礫が点在する。GL-12.0m以深より稀に粗砂の混入が認められるが概ね均質になる。	

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)
	6.10	3.80
	4.30	5.60
	3.60	6.30
	1.30	8.60
	-4.55	14.45

標準貫入試験 深度－N値図

N値	深度 (m)	100mmごとの打撃回数 0～100	100～200	200～300	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量
11	1.15	4	3	4	11/300		
	1.45						
6	2.15	2	2	2	6/300		
	2.45						
3	3.15	1	1	1	3/300		
	3.45						
3	4.15	1/120	1/80	1	3/300		
	4.45						
9	5.15	3	3	3	9/300		
	5.45						
7	6.15	3	3	1/120	7/320		
	6.47						
6	7.15	2/210		1/90	6/300		
	7.45						
8	8.15	1	3	4	8/300		
	8.45						
10	9.15	3	4	3	10/300		
	9.45						
14	10.15	4	5	5	14/300		
	10.45						
9	11.15	2	3	4	9/300		
	11.45						
13	12.15	4	4	5	13/300		
	12.45						
15	13.15	4	6	5	15/300		
	13.45						
18	14.15	5	6	7	18/300		
	14.45						

試料採取 深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験	原位置試験	削孔月日
1.15	P7-1	⊖	物理		
1.50					
1.45					
	SS7-1	Ⓢ	物理、三軸		
3.00				3.00	
3.05	現場透水試験-3	⊖	物理	k=8.41E-07(m/s)	
3.45				3.50	
				4.00	
4.15	現場透水試験-4	⊖	物理	k=2.34E-07(m/s)	
4.55				4.50	
4.45					
	SS7-2	Ⓢ	物理、一軸		
5.50					7/16
7.15					
7.45	P7-7	⊖	物理	7.50	
	現場透水試験		k=9.87E-08(m/s)		
				8.00	
9.15	P7-9	⊖	物理		
9.45					
11.15	P7-11	⊖	物理		
11.45					
13.15	P7-13	⊖	物理		7/17
13.45					
					7/20