

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 海見山川 通常砂防事業に伴う地質調査・設計業務委託

事業名 または 工事名 海見山川

調査目的及び調査対象 砂防 橋梁・高架

ボーリング名	No. 1	調査位置	広島県山県郡北広島町本地			北緯	34° 36' 23.9605"					
発注機関	広島県西部建設事務所安芸太田支所			調査期間	2019年 8月 30日 ~ 2019年 9月 4日			東経	132° 29' 44.6412"			
調査業者名	主任技師			現代場代理人	コア確定者			ボーリング責任者				
孔口標高	T.P. 431.67m	角			方位			地盤勾配				
総削孔長	23.00m	使用機種	試験機 東邦地下工機 D1-B58型			エンジン	ヤンマー製 NFD12型			ポンプ	組込み BG-3C型	

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	相對密度	相對稠度	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)	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
1				転石玉石混じり砂礫		褐 灰	中ぐい ~非に 密な			GI-0.10mまで表土にて、草根等混じる。 φ=120~400mmの転石散在。 φ2~70mmの亜角礫・亜円礫、玉石混入する。 マトリックスは、細砂~粗砂にて充填される。	69/94 2.70	39	1.15	11	7	21	39	300					8/30		
2												60	2.16	24	19	7	50	250					8/31		
3												34	3.16	8	12	14	34	300							
4	427.17	4.50										25	4.15	8	8	9	25	300							
5				礫粘土混じり砂質土		褐 灰	緩い ~中ぐ い			GI-4.5~4.8mは旧表土にて青灰色を呈する。 φ2~10mmの亜角礫・亜円礫混入する。 全体に、細粒分、φ2~5mmの亜角礫・亜円礫を混入する。		16	4.45	3	8	5	16	300							
6												13	5.15	4	5	4	13	300							
7												9	6.45	2	4	3	9	300							
8												9	7.45	3	3	3	9	300							
9												11	8.45	3	4	4	11	300							
10												14	9.45	3	5	6	14	300							
11												11	10.15	3	4	4	11	300							
12	419.17	12.50										27	11.45	9	7	11	27	300					9/2		
13				礫混じり砂		褐 灰 & 淡 褐 灰	r45			風化花崗岩状を早する砂質土。 全体に、細粒分を混入する。 砂は、微細砂~細砂。 GI-8.6~8.8m、φ200mmの玉石混入する。 GI-15.45~15.55m、φ100mmの玉石混入する。 GI-13.0~13.7mは、マサ土状となる。		83	12.45	21	29	50	180								
14												188	13.33	50	50	50	80								
15												63	14.05	18	22	10	50	240							
16												52	15.15	10	14	26	50	290							
17	414.92	16.75		転石玉石混じり砂礫		褐 灰 & 淡 褐 灰	中ぐい ~非に 密な			φ250~550mmの転石散在する。 φ2~50mmの、亜円礫、亜角礫、玉石混入する。 マトリックスは、粗砂主体だが、全体に細粒分を混入する。		250	16.44	10	14	26	50	290							
18												22	17.16	6	7	9	22	300					9/3		
19												115	18.15	39	11	30	50	130							
20	411.59	20.08		流紋岩		黄 褐 灰				流紋岩の風化岩。 GI-21.7mまでは、岩片状で、岩級はCLである。 深度にそって、硬質となり、コアは岩片~短柱状で、岩級はCLとなる。		500	19.25	50	50	50	30								
21												21.00	20.05	貫入不能			50	0							
22												22.00	20.08	貫入不能			50	0							
	408.67	23.00										23.00	23.00	貫入不能			50	0							