

岩盤ボーリング柱状図

調査名 その他河川 赤石川 砂防激甚災害対策特別緊急事業に伴う業務委託

事業・工事名 _____

調査目的及び調査対象 砂防 砂防

ボーリング名	No.3	調査位置	広島県三原市木原町地内		北緯	34° 23' 22.935"	
発注機関	広島県東部建設事務所 三原支所			調査期間	令和3年 7月28日～ 令和3年 8月 3日		
調査業者名	主任技師 _____			現代理人	_____		
孔口標高	96.22m	角	180° 上 下 0°	方	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	26° 水平 0° 鉛直 90°
総削孔長	9.00m	使用機種	東邦地下工機D2G		ポンプ	東邦地下工機DG-3C	
		エンジン	ヤンマーディーゼルNFD-12F		ボーリング責任者	_____	

標高 (m)	深度 (m)	工学的地質区分名 (模様)	工学的地質区分名	色調	風化の程度	変質の程度	硬さ	割れ目の形状	岩級区分	コア採取率 (%) 最大コア長 cm RQD [%]	記 事	標準貫入試験					室内試験	削孔状況																																													
												深度-N値図	N値	深さ	打撃回数	貫入量		自沈時の貫入量	削孔速度 (mm/h)	コア径 (mm)	給水圧 (MPa)	送水圧 (MPa)	排水量 (L)																																								
95.72	0.50	礫混り砂	暗褐								<p>φ2~30mm位の垂円~垂角礫が20%位混じる。マトリックスは細砂。 GL-0.3m付近までは、種物片が混じる。 φ100~300mm程度の玉石が混じる。マトリックスは砂礫。 φ5~300mm位の垂円~垂角礫が混じる。粘性分がやや混じる。 φ50~70mm位の垂円~内礫が混じる。礫分は60%位。 マトリックスは細砂。 粘性分が混じる。 φ70~100mm位の玉石が混じる。マトリックスは砂礫。 粘性分はやや多い。 GL-5.9~6.4m付近、短柱状コア主体。水平方向の亀裂主体。 GL-6.4~7.1m付近、短柱状コア主体。水平方向と40°位の亀裂が多い。亀裂面は褐色となる。 GL-7.1~7.3m付近、やや硬質となる。ハンマー打撃にて金属音を発する。 GL-7.3~8.1m付近、水平方向と鉛直方向の亀裂主体。ハンマー打撃にて鈍い金属音。 GL-8.1~8.4m付近、硬質となる。 GL-8.4m、水平方向と鉛直方向の亀裂主体。片状コアが主体となる</p>						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>深度 (m)</th> <th>N値</th> <th>深さ (cm)</th> <th>打撃回数</th> <th>貫入量 (cm)</th> <th>自沈時の貫入量 (cm)</th> </tr> <tr><td>0.50</td><td>1.00</td><td>50</td><td>70</td><td>1.07</td><td>70</td></tr> <tr><td>1.00</td><td>2.15</td><td>14</td><td>300</td><td>2.45</td><td>300</td></tr> <tr><td>1.50</td><td>3.15</td><td>7</td><td>300</td><td>3.43</td><td>300</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>4.15</td><td>22</td><td>300</td><td>4.43</td><td>300</td></tr> <tr><td>2.50</td><td>5.15</td><td>8</td><td>300</td><td>5.43</td><td>300</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>6.00</td><td>50</td><td>40</td><td>6.04</td><td>40</td></tr> </table>					深度 (m)	N値	深さ (cm)	打撃回数	貫入量 (cm)	自沈時の貫入量 (cm)	0.50	1.00	50	70	1.07	70	1.00	2.15	14	300	2.45	300	1.50	3.15	7	300	3.43	300	2.00	4.15	22	300	4.43	300	2.50	5.15	8	300	5.43	300	3.00	6.00	50	40	6.04	40
深度 (m)	N値	深さ (cm)	打撃回数	貫入量 (cm)	自沈時の貫入量 (cm)																																																										
0.50	1.00	50	70	1.07	70																																																										
1.00	2.15	14	300	2.45	300																																																										
1.50	3.15	7	300	3.43	300																																																										
2.00	4.15	22	300	4.43	300																																																										
2.50	5.15	8	300	5.43	300																																																										
3.00	6.00	50	40	6.04	40																																																										
94.22	2.00	玉石混り砂礫	褐										7/28	240	0	0	0	0	0	0																																											
90.72	5.50	玉石混り砂礫		w3				CL	20 [42] (100)				7/29	48	0	0	0	0	0	0																																											
90.32	5.90			w2				CM					7/30	47	0	0	0	0	0	0																																											
89.82	6.40			w1	h1			CH	33 [59] (100)				7/31	36	0	0	0	0	0	0																																											
89.12	7.10			w2				CM					8/1	30	0	0	0	0	0	0																																											
88.92	7.30			w1				CH	26 [26] (100)				8/2	30	0	0	0	0	0	0																																											
88.12	8.10			w2				CM				8/3	45	0	0	0	0	0	0																																												
87.82	8.40			w1				CH				8/4	60	0	0	0	0	0	0																																												
87.22	9.00			w2				CM				8/5	54	0	0	0	0	0	0																																												
												8/6	55	0	0	0	0	0	0																																												
												8/7	66	0	0	0	0	0	0																																												
												8/8	80	0	0	0	0	0	0																																												