ボーリング柱状図

調　査　名　主要地方道吉田豊栄線（東広島高田道路）道路改良事業に伴う業務委託（その3）

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	B－No．1	調査位置	広島県安芸高田市向原町戸島　地内			北緯	34° 37’ 57.74”
発注機関	広島県　西部建設事務所			調査期間	令和 5年 11月 10日 ～ 5年 11月 17日	東経	132° 42’ 19.35”
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	244.69m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	鉛直 水平 90° 0°	使用機種	試錐機	東邦地下工機　D0－D	ハンマー落下用具	半自動落下
総掘進長	12.00m								エンジン	ヤンマー　NFD－9	ポンプ	東邦地下工機　BG－3C

標尺 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記事	孔内水位(m)／測定月日	標準貫入試験 深度 (m)	10cmごとの打撃回数 0～10	10～20	20～30	打撃回数／貫入量 (cm)	N値	原位置試験 深度 (m)	試験名および結果	試料採取 深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験（ ）	掘進月日
1	242.89	1.80	1.80		粘土質砂礫	暗青灰～淡褐灰	中くらい		上部5cmはφ30mm以下の砕石。 礫はφ5～20mm程度の角礫を主体とし、部分的にφ50～80mm程度の大礫が点在する。 礫間充填物は火山灰質の砂質粘土～粘土質砂よりなる。 礫含有量の差異が著しく、所により礫混じり砂質粘土～礫混じり粘土質砂状を呈する。		1.15	6	5	3	14／30							
2	242.19	0.70	2.50								1.45						2.35	孔内水平載荷試験 E=1354(kN/m2)					
	241.89	0.30	2.80		礫混じり粘土	灰	緩い		φ20mm以下の角礫を混入する。		2.15	3	2	1	6／35								
3					軟質砂	暗灰			部分的に砂質シルト状を呈する。		2.50												
											3.15	5	4	4	13／30								
4					粘土質砂礫	淡灰～淡褐	中位		礫はφ2～25mm程度の角～亜角礫を主体とし、礫間充填物は火山灰質の粘土質砂よりなる。 所々で礫混じり粘土質砂状を呈する。 GL-4.50～4.70m間、L=50～70mm程度の片状コアを呈する玉石混入。		3.45												
											4.15	9	10	10	29／30								
5											4.45												11／13
											5.15	3	47／5		50／15								
6	238.69	3.20	6.00						GL-5.30～5.48m間、L=120mm程度の短柱状コアを呈する硬質な玉石混入。		5.30												
											6.15	13	15	17	45／30								
	238.19	0.50	6.50		強風化流紋岩	淡黄褐			流紋岩の強風化帯で、粘土質砂礫状を呈する。		6.45												
7					風化流紋岩	暗黄褐			割れ目が著しく、礫状コアを主体に採取されるが、部分的に砂礫状を呈する。 全体的に軟質化しているが、岩組織は明瞭である。 岩級区分は、DH級に区分される。		7.15	50／6			50／6								
											7.21												
8	236.29	1.90	8.40								8.15	50／8			50／8								11／14
											8.23												
9					流紋岩	淡黄褐			礫～L=100mm以下の片状コアにて採取される。 岩片はやや軟質化しており、採取コアはハンマーの軽打にて容易に砕ける。 亀裂等の発達が著しく、割れ目に沿って粘土質砂礫状を呈する。 岩級区分はCL級に区分される。 GL-10.60m以深は、割れ目の発達が著しく、砂礫～礫状コアにて採取され、所々で軟質化した片状コアが認められる。		9.00				50／0								
											9.00	貫入不能											
10											10.00				50／0								
											10.00	貫入不能											
11											11.00				50／0								
											11.00	貫入不能											
12	232.69	3.60	12.00								12.00				50／0								11／15
											12.00	貫入不能											
13																							
14																							