

# ボーリング柱状図

調査名 土井ノ内3地区 急傾斜地崩壊対策事業に伴う設計等業務委託

ボーリングNo	5	1	3	3	6	1	1	1	0	0	2
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

事業・工事名 土井ノ内3地区 急傾斜地崩壊対策事業に伴う設計等業務委託

シートNo 2

ボーリング名	No. 2		調査位置	尾道市御調町 市			北緯	34° 30' 36.9122"						
発注機関	広島県東部建設事務所 三原支所			調査期間	平成 31年 2月 28日 ~ 31年 3月 7日		東経	133° 8' 44.5894"						
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	GI=107.44m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 270° 西 0° 東 180° 南	地盤勾配	鉛直 90°	使用機種	試錐機	東邦D-1B(58)		ハンマー落下用具	半自動落下	
総掘進長	10.00m	度	0°	向				エンジン	ヤンマーNFD-13	ポンプ	東邦BG-3B			

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記述	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験				原位置試験	試験名および結果	深さ (m)	試料採取番号	室内試験 (月日)	掘進 (月日)		
										10cmごとの打撃回数	0	10	20							打撃回数 / 貫入量 (cm)	
1	1.06	1.19	1.25	1.25	○			深度0.00m~0.30m間はシルト分を多く含む腐葉土。全体的に木根を混入。下位にφ1~3cm程度の角~亜角礫を20%前後混入。砂分は下位ほど粒度が粗くなる。シルト分は下位ほど減少する。	3/4 2/3	1.15	1	3	4	8	30	8			3/1	3/1	
2	1.05	0.08	1.10	2.35	●			組織は明瞭であり、軽い指圧で砂状に崩れ、亀裂は不明瞭である。深度1.45m~1.85m間では、風化作用を強く受け、砂状を呈す。	3/4 2/3	2.15	11	15	24	50	25	60			3/2	3/2	
3	1.03	0.64	1.45	3.80	+			ハンマー軽打で礫状~細片状を呈し、崩れた礫・細片は硬質。深度2.60m~3.43m間では、最大幅1cmの爪で崩れる程度の白色薄層が高角度で存在する。又、この区間では上下位に比べ風化が進行。	3/4 2/3	3.15	17	18	15	50	28	54			3/3	3/3	
4					+				3/4 2/3	3.43	30	20	2	50	12	125			3/4	3/4	
5					+				3/4 2/3	4.27	21	29	8	50	18	83			3/5	3/5	
6					+				3/4 2/3	5.00	28	22	3	50	13	115			3/6	3/6	
7					+				3/4 2/3	6.00	50			50	10	150			3/7	3/7	
8	0.99	0.06	4.55	8.35	+			ハンマー軽打で礫状~砂状を呈す。崩れ目の角度は30°及び70°が認められる。深度5.18m~5.50m間では、上層と同様の白色薄層が存在し、この区間では指圧で潜在割れ目に沿って礫状~砂状に崩れる。深度6.30m~6.40m間では風化作用を強く受け、長石類の一部が粘土化し、指圧で砂状に崩れる。又、深度6.40mでは木根を混入。深度6.70m~7.00m間では、黄褐色の薄層が高角度で存在する。深度8.00m~深度9.00m間の掘削時一時漏水。	3/6 8/18	6.13										3/8	3/8
9					+				3/6 8/18	7.00	1	2	29	32	30	32			3/9	3/9	
10	0.97	0.44	1.65	10.00	+			細片状~短柱状を呈し、柱状コアは最大φ19cmとなる。亀裂面は酸化変色しており、上層同様に30°及び70°の角度に亀裂が走る。深度9.80m~10.00m間ではハンマー軽打で礫状~砂状に崩れる。深度9.00m~10.00m間では掘削時に全漏水。	3/7 8/20	8.45									3/10	3/10	
11					+				3/7 8/20	9.00									3/11	3/11	
12					+				3/7 8/20	9.06									3/12	3/12	
13					+				3/7 8/20										3/13	3/13	
14					+				3/7 8/20										3/14	3/14	