

ボーリング柱状図

調査名 災関2-3-委5 災害関連緊急地すべり対策事業

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	D-2		調査位置		奈良県吉野郡十津川村宇宮原					北緯	34° 7' 10.4"				
発注機関						調査期間	平成 24年 1月 31日 ~ 24年 5月 31日					東経	135° 46' 9.6"		
調査業者名	日本工営株式会社 大阪支店 電話(06-7177-9504)		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	384.51m	角	180° 上 90° 下 0°		方	北 0° 90° 270° 180° 西 東 南		地盤勾配	鉛直 水平0° 90° 30°		使用機種	D1-B			
総掘進長	22.00m	度	0° 0°		向			エンジン	NFAD10		ポンプ	MS-302			

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状 区分	岩種	色調	硬軟	割れ目の 形状	風化	変質	記号	コア採取率 (%)	最大コア長 cm	R Q D [%]	岩級	孔内水位 (m) / 測定月日	(ルジオン 標準貫入) 試験		原位置試験 ()	室内試験 ()	掘進状況							
																(P~QN値~深度) 図 □ : ルジオン値 () : 換算ルジオン値 《》 : 限界圧力	N 値			掘進 月日	掘進 速度 (cm/時)	孔径 (mm) / 孔壁保護	コア 採取 長さ (mm)	給 水 圧 (MPa)	回 転 数 (rpm)	送 水 圧 (MPa)	送 水 量 (1/分)
1	384.39	0.12	表土	暗褐色	(軟)					腐植土-表層地盤を覆う表土。 被覆層-締まりの極めて悪い砂質土。										80		L7	50	50	0.5	5	0
2	383.51	1.00	崩積土	淡茶色	(軟)					締まりの悪い礫混じり土砂層。 透水性良好で、基質部は粘性土~砂状化が進み、固結度は悪い。 礫の多くは硬質な砂岩で塊~角礫状を呈する。頁岩は風化・変質して砂や粘土等の土砂となっている。										2/11			50	50	0.5	5	0
3																				107			50	100	0.5	5	0
4	380.65	3.86	砂岩・頁岩互層	灰褐色	E	V	d	ε	4	礫混じり土砂状を呈する強風化岩。										84			50	100	0.5	5	0
5	380.08	4.43		灰褐色	D	VI	d	δ	4	礫~塊状コアを呈する強風化岩。													50	100	0.5	5	0
6	379.61	4.90		灰褐色	C	IV	c	γ	2	柱状~塊状コアを呈する中風化岩。										91			50	100	0.5	5	0
7	378.79	5.72		灰褐色	D		d	δ	3	岩質は軟弱で、礫混じり土砂状を呈する強風化岩。										76			50	100	0.5	5	0
8	378.06	6.45		灰褐色	C		c	γ	2	亀裂の発達した塊状コアを呈する中風化岩。										107			50	100	0.5	5	0
9	377.36	7.15	頁岩・砂岩互層	灰褐色	E		d	ε	3	礫混じり土砂状を呈する強風化岩。 亀裂の発達著しく、風化の影響で砂状~粘土化している。										85			50	100	0.5	5	0
10	375.61	8.90		暗灰色	C	IV	c	γ	2	亀裂は発達しているが、塊状~柱状コアを主とする中風化岩。										108			50	100	0.5	5	0
11																				113			50	100	0.5	5	0
12	371.97	12.54	砂岩・頁岩互層	灰褐色	E	V	d	ε	1	礫混じり土砂状を呈する強風化岩。 基質部は粘土混じり砂質土で、締まりは弱い。										84			50	100	0.5	5	0
13	370.61	13.90		灰褐色	C	IV	c	γ	3	塊状~柱状コアを主とする中風化岩。										105			50	100	0.5	5	0
14	369.61	14.90		灰褐色	B	IV	c	γ	2	亀裂の発達した中風化岩。										120			50	100	0.5	5	0
15	369.06	15.45	砂岩	灰	D	V	d	ε	4	礫混じり土砂状を呈する強風化岩。													50	100	0.5	5	0
16	367.84	16.67		灰	B	IV	b	γ	2	亀裂の発達した中風化岩。										104			50	100	0.5	5	0
17	367.51	17.00	砂岩・頁岩互層	灰褐色	C	IV	c	γ	1	短柱状コアを主とする中風化岩										91			50	100	0.5	5	0
18	367.00	17.51		灰褐色	B	IV	b	γ	1	岩質は堅硬で、亀裂の発達は著しいがコアはほぼ柱状~短柱状を呈する弱~中風化岩。										125			50	100	0.5	5	0
19	365.41	19.10	頁岩・砂岩互層	灰暗	C	III	b	γ	1	短柱状コアを主とし、岩質比較的良好な弱~中風化岩。										2/16			50	100	0.5	5	0
20	364.28	20.23		砂岩	褐色	C	IV	b	γ	1	岩質は堅硬で、亀裂の発達は著しいがコアは塊状~短柱状を主とする弱~中風化岩。												50	100	0.5	5	0
21	362.97	21.54	頁岩・砂岩互層	暗灰色	C	IV	b	γ	1	塊状コアを主とする中風化岩										2/17			50	100	0.5	5	0
22	362.51	22.00																									