

敦賀発電所2号炉
平成30年調査会社報告書のうち
申請書に反映した10孔の
申請書用柱状図の元データ

令和2年10月30日
日本原子力発電株式会社

余白

目 次

掘削時期	孔名	頁
平成24年掘削	• H24-B8-21	5
	• H24-B8-22	13
報告書作成用柱状図 (平成26年9月～12月)	• H24-B11-1	21
	• H24-B11-2	27
	• H24-B14-2	33
平成27年掘削	• H27-B-1	39
	• H27-B-2	71
コア観察カード	• H27-B-3	107
(平成27年8月)	• H27-B-4	145
	• H27-D5-1	177

余白

ボーリング柱状図

調 査 名

ボーリングNo.

1

事業・工事名

ボーリング名	B8-21		調査位置	[REDACTED]				北緯	[REDACTED]
発注機関	[REDACTED]			調査期間	[REDACTED]			東経	[REDACTED]
調査業者名	[REDACTED]		主任技師	[REDACTED]		現代場人	[REDACTED]	コ鑑定者	[REDACTED]
	[REDACTED]			[REDACTED]			[REDACTED]	ボーリング責任者	[REDACTED]
孔口標高	7.28 m	角 180° 上	方 90° 東	北 0° 270° 西	地盤勾配 90° 鉛直	水平 0° 0.0°	使用機種	[REDACTED]	ハンマー 落下用具
総掘削長	240.0 m	度 0° 下	向 45° 南	西 180° 南 143° 東			エンジン	[REDACTED]	ポンプ

[illegible]

10

標 尺 (m)	標 高 (m)	深 度 (m)	柱 状 図	岩 種 区 分	色 調	硬 軟 状 態	割 れ 目 の 状 態	風 化 質	記 事	コ ア 採 取 率 ← (%) 最大コア長 ← cm R Q D └ [%]	岩 級 区 分	孔 内 水 位 (m) ／ 測定月日	(標準貫入) 試験 (N 値～深度) 図													室 内 試 験	掘 進 月 日	掘 進 速 度 (cm／時)	孔 径 (mm) ／ 孔壁保護	コ ア チ ュー ブ ／ ピ ット	給 回 転 数 (rpm)	送 水 圧 (MPa)	送 水 量 (L／分)	排 水 量 (L／分)
													(N 値)																					
													0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120									

210					花崗斑岩	オリブ灰	Vg			206.00～206.36m：縦方向の割れ目に方解石脈と暗緑灰色の変質鉱物脈が混在。	8 [0]																					
						緑灰	Vg				11 [11]																					
							Vg				10 [10]																					
							IVg				13 [13]																					
						灰	Vg				6 [6]																					
							Dg				11 [11]																					
						オリブ灰	IVg				8 [0]																					
						灰	Vg				10 [10]																					
						オリブ灰	IVg	cg	β	2	13 [13]																					
						緑灰	Vg				4 [0]																					
220					花崗斑岩	灰	Vg			216.56～217.00m：微細な割れ目が発達。上下端に幅0.5～4mmで暗緑灰色の変質脈が挟在。	6 [0]																					
							IVg				3 [0]																					
							Dg				6 [0]																					
						灰褐	IVg				15 [15]																					
							Vg				9 [9]																					
						オリブ灰	IVg				4 [0]																					
						褐灰	Vg				12 [12]																					
						オリブ灰	IVg				26 [26]																					
						暗緑灰	Vg				15 [15]																					
						緑灰	IVg				9 [9]																					
230					花崗斑岩	緑灰	Vg			221.11～221.19m：網目状に砂が分布。 221.19～222.71m：上部は傾斜30～45°、下部は60～75°の割れ目と微細な割れ目が発達。割れ目沿いに細片～細粒化。部分的に脱色し軟質。	4 [0]																					
							IVg				8 [0]																					
							Dg				12 [12]																					
						褐灰	IIIg				26 [26]																					
							Vg				15 [15]																					
						灰	IVg				9 [9]																					
							Vg				13 [13]																					
							Bg				6 [6]																					
						緑灰	IVg				9 [9]																					
							Vg				16 [16]																					
Dg				6 [6]																												
Vg				9 [9]																												
240					花崗斑岩	緑灰	Vg			228.60～229.05m：傾斜65°の割れ目が1～3cm間隔で平行に分布。 228.86m：傾斜40°の割れ目に黄鉄鉱が晶出。	9 [9]																					
							IVg				9 [9]																					
							Dg				16 [16]																					
						褐灰	IIIg				9 [9]																					
							Vg				10 [10]																					
						灰	IVg				7 [7]																					
							Vg				9 [9]																					
							Dg				10 [10]																					
						緑灰	IVg				9 [9]																					
							Vg				7 [7]																					
Dg				9 [9]																												
Vg				10 [10]																												

余白

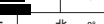
ボーリング柱状図

調査名

事業・工事名

ボーリングNo.

1

ボーリング名	B8-22		調査位置						北緯			
発注機関					調査期間					東経		
調査業者名			主任技師		現代場人		コ鑑定者		ボーリング責任者			
孔口標高	3.22 m	角		方		地盤勾配		使用機種	試験機		ハンマー落下用具	
総掘削長	240.00 m	度		下		向		鉛直	エンジン	ポンプ		

標尺	標高	深度	柱状図	岩種区分	色硬	割れ目の状態	風変質	記	コア採取率	岩級区分	孔内水位(測定月日)	(標準貫入)試験	原位置試験(孔内水平載荷)	室内試験	掘進月日	掘進速度(cm/時)	孔径(mm)／孔壁保護	コアチップ／ビット	給圧(kN・MPa)	回転数(rpm)	送水圧(MPa)	送水量(L/分)	排水量(L/分)		
(m)	(m)	(m)	図		調軟状		化質	事	→ (%) 最大コア長 → cm R Q D └ [%]		(N 値)	(N 値 ~ 深度) 図					試掘／試掘 試掘／試掘		0.0	0					
				埋土	灰			0.00~4.97: 埋土(bk層) 0.00~0.40m: 砕石 径2~5mm(最大径30mm)。黒色。 0.40~0.67m: シルト混り砂礫 径2~30mmの花崗斑岩礫及び黒色砕石を10~20%程度含む。基質はシルト質砂。 0.67~2.00m: 径2mm以下の砕石(中粒砂~細礫)を主とする。 2.00~4.55m: 径2~5mm(最大35mm)の砕石主体。わずかに径2~30mmの花崗斑岩亜角礫混入。 4.55~4.97m: 礫混り砂 細~粗粒砂を主体とし、径1~60mmの花崗斑岩亜角~亜円礫を含む。全体に植物片を混入。	(100)→		▽ 2.89 4.72														
				シルト質砂	灰			4.97~9.45m: 有機質シルト及び礫質砂主体(A層) 4.97~5.16m: シルト質砂 中粒砂を主とし、シルトを混入。 4.97~5.04m: 木片、有機物に富む。 5.16~7.22m: 有機質シルト 腐植物及び木片を多く含む。6.50m以深は中粒砂が混る。 7.22~8.27m: 礫混り砂 中~粗粒砂主体。礫は径5mm以下の石英、長石が主。礫やシルト、有機質分の多寡で細かく土相変化する。 8.27~9.45m: 礫質砂 下端9.36~9.45mは有機質シルト。 8.77mは約30°、9.28mは約40°傾斜。	(100)→		▽ 3.10 4.72 ▽ 3.20 4.72 ▽ 3.30 4.72 ▽ 3.40 4.72 ▽ 3.50 4.72 ▽ 3.60 4.72 ▽ 3.70 4.72 ▽ 3.80 4.72 ▽ 3.90 4.72 ▽ 4.00 4.72 ▽ 4.10 4.72 ▽ 4.20 4.72 ▽ 4.30 4.72 ▽ 4.40 4.72 ▽ 4.50 4.72 ▽ 4.60 4.72 ▽ 4.70 4.72 ▽ 4.80 4.72 ▽ 4.90 4.72 ▽ 5.00 4.72 ▽ 5.10 4.72 ▽ 5.20 4.72 ▽ 5.30 4.72 ▽ 5.40 4.72 ▽ 5.50 4.72 ▽ 5.60 4.72 ▽ 5.70 4.72 ▽ 5.80 4.72 ▽ 5.90 4.72 ▽ 6.00 4.72 ▽ 6.10 4.72 ▽ 6.20 4.72 ▽ 6.30 4.72 ▽ 6.40 4.72 ▽ 6.50 4.72 ▽ 6.60 4.72 ▽ 6.70 4.72 ▽ 6.80 4.72 ▽ 6.90 4.72 ▽ 7.00 4.72 ▽ 7.10 4.72 ▽ 7.20 4.72 ▽ 7.30 4.72 ▽ 7.40 4.72 ▽ 7.50 4.72 ▽ 7.60 4.72 ▽ 7.70 4.72 ▽ 7.80 4.72 ▽ 7.90 4.72 ▽ 8.00 4.72 ▽ 8.10 4.72 ▽ 8.20 4.72 ▽ 8.30 4.72 ▽ 8.40 4.72 ▽ 8.50 4.72 ▽ 8.60 4.72 ▽ 8.70 4.72 ▽ 8.80 4.72 ▽ 8.90 4.72 ▽ 9.00 4.72 ▽ 9.10 4.72 ▽ 9.20 4.72 ▽ 9.30 4.72 ▽ 9.40 4.72 ▽ 9.50 4.72 ▽ 9.60 4.72 ▽ 9.70 4.72 ▽ 9.80 4.72 ▽ 9.90 4.72 ▽ 10.00 4.72 ▽ 10.10 4.72 ▽ 10.20 4.72 ▽ 10.30 4.72 ▽ 10.40 4.72 ▽ 10.50 4.72 ▽ 10.60 4.72 ▽ 10.70 4.72 ▽ 10.80 4.72 ▽ 10.90 4.72 ▽ 11.00 4.72 ▽ 11.10 4.72 ▽ 11.20 4.72 ▽ 11.30 4.72 ▽ 11.40 4.72 ▽ 11.50 4.72 ▽ 11.60 4.72 ▽ 11.70 4.72 ▽ 11.80 4.72 ▽ 11.90 4.72 ▽ 12.00 4.72 ▽ 12.10 4.72 ▽ 12.20 4.72 ▽ 12.30 4.72 ▽ 12.40 4.72 ▽ 12.50 4.72 ▽ 12.60 4.72 ▽ 12.70 4.72 ▽ 12.80 4.72 ▽ 12.90 4.72 ▽ 13.00 4.72 ▽ 13.10 4.72 ▽ 13.20 4.72 ▽ 13.30 4.72 ▽ 13.40 4.72 ▽ 13.50 4.72 ▽ 13.60 4.72 ▽ 13.70 4.72 ▽ 13.80 4.72 ▽ 13.90 4.72 ▽ 14.00 4.72 ▽ 14.10 4.72 ▽ 14.20 4.72 ▽ 14.30 4.72 ▽ 14.40 4.72 ▽ 14.50 4.72 ▽ 14.60 4.72 ▽ 14.70 4.72 ▽ 14.80 4.72 ▽ 14.90 4.72 ▽ 15.00 4.72 ▽ 15.10 4.72 ▽ 15.20 4.72 ▽ 15.30 4.72 ▽ 15.40 4.72 ▽ 15.50 4.72 ▽ 15.60 4.72 ▽ 15.70 4.72 ▽ 15.80 4.72 ▽ 15.90 4.72 ▽ 16.00 4.72 ▽ 16.10 4.72 ▽ 16.20 4.72 ▽ 16.30 4.72 ▽ 16.40 4.72 ▽ 16.50 4.72 ▽ 16.60 4.72 ▽ 16.70 4.72 ▽ 16.80 4.72 ▽ 16.90 4.72 ▽ 17.00 4.72 ▽ 17.10 4.72 ▽ 17.20 4.72 ▽ 17.30 4.72 ▽ 17.40 4.72 ▽ 17.50 4.72 ▽ 17.60 4.72 ▽ 17.70 4.72 ▽ 17.80 4.72 ▽ 17.90 4.72 ▽ 18.00 4.72 ▽ 18.10 4.72 ▽ 18.20 4.72 ▽ 18.30 4.72 ▽ 18.40 4.72 ▽ 18.50 4.72 ▽ 18.60 4.72 ▽ 18.70 4.72 ▽ 18.80 4.72 ▽ 18.90 4.72 ▽ 19.00 4.72 ▽ 19.10 4.72 ▽ 19.20 4.72 ▽ 19.30 4.72 ▽ 19.40 4.72 ▽ 19.50 4.72 ▽ 19.60 4.72 ▽ 19.70 4.72 ▽ 19.80 4.72 ▽ 19.90 4.72 ▽ 20.00 4.72 ▽ 20.10 4.72 ▽ 20.20 4.72 ▽ 20.30 4.72 ▽ 20.40 4.72 ▽ 20.50 4.72 ▽ 20.60 4.72 ▽ 20.70 4.72 ▽ 20.80 4.72 ▽ 20.90 4.72 ▽ 21.00 4.72 ▽ 21.10 4.72 ▽ 21.20 4.72 ▽ 21.30 4.72 ▽ 21.40 4.72 ▽ 21.50 4.72 ▽ 21.60 4.72 ▽ 21.70 4.72 ▽ 21.80 4.72 ▽ 21.90 4.72 ▽ 22.00 4.72 ▽ 22.10 4.72 ▽ 22.20 4.72 ▽ 22.30 4.72 ▽ 22.40 4.72 ▽ 22.50 4.72 ▽ 22.60 4.72 ▽ 22.70 4.72 ▽ 22.80 4.72 ▽ 22.90 4.72 ▽ 23.00 4.72 ▽ 23.10 4.72 ▽ 23.20 4.72 ▽ 23.30 4.72 ▽ 23.40 4.72 ▽ 23.50 4.72 ▽ 23.60 4.72 ▽ 23.70 4.72 ▽ 23.80 4.72 ▽ 23.90 4.72 ▽ 24.00 4.72 ▽ 24.10 4.72 ▽ 24.20 4.72 ▽ 24.30 4.72 ▽ 24.40 4.72 ▽ 24.50 4.72 ▽ 24.60 4.72 ▽ 24.70 4.72 ▽ 24.80 4.72 ▽ 24.90 4.72 ▽ 25.00 4.72 ▽ 25.10 4.72 ▽ 25.20 4.72 ▽ 25.30 4.72 ▽ 25.40 4.72 ▽ 25.50 4.72 ▽ 25.60 4.72 ▽ 25.70 4.72 ▽ 25.80 4.72 ▽ 25.90 4.72 ▽ 26.00 4.72 ▽ 26.10 4.72 ▽ 26.20 4.72 ▽ 26.30 4.72 ▽ 26.40 4.72 ▽ 26.50 4.72 ▽ 26.60 4.72 ▽ 26.70 4.72 ▽ 26.80 4.72 ▽ 26.90 4.72 ▽ 27.00 4.72 ▽ 27.10 4.72 ▽ 27.20 4.72 ▽ 27.30 4.72 ▽ 27.40 4.72 ▽ 27.50 4.72 ▽ 27.60 4.72 ▽ 27.70 4.72 ▽ 27.80 4.72 ▽ 27.90 4.72 ▽ 28.00 4.72 ▽ 28.10 4.72 ▽ 28.20 4.72 ▽ 28.30 4.72 ▽ 28.40 4.72 ▽ 28.50 4.72 ▽ 28.60 4.72 ▽ 28.70 4.72 ▽ 28.80 4.72 ▽ 28.90 4.72 ▽ 29.00 4.72 ▽ 29.10 4.72 ▽ 29.20 4.72 ▽ 29.30 4.72 ▽ 29.40 4.72 ▽ 29.50 4.72 ▽ 29.60 4.72 ▽ 29.70 4.72 ▽ 29.80 4.72 ▽ 29.90 4.72 ▽ 30.00 4.72 ▽ 30.10 4.72 ▽ 30.20 4.72 ▽ 30.30 4.72 ▽ 30.40 4.72 ▽ 30.50 4.72 ▽ 30.60 4.72 ▽ 30.70 4.72 ▽ 30.80 4.72 ▽ 30.90 4.72 ▽ 31.00 4.72 ▽ 31.10 4.72 ▽ 31.20 4.72 ▽ 31.30 4.72 ▽ 31.40 4.72 ▽ 31.50 4.72 ▽ 31.60 4.72 ▽ 31.70 4.72 ▽ 31.80 4.72 ▽ 31.90 4.72 ▽ 32.00 4.72 ▽ 32.10 4.72 ▽ 32.20 4.72 ▽ 32.30 4.72 ▽ 32.40 4.72 ▽ 32.50 4.72 ▽ 32.60 4.72 ▽ 32.70 4.72 ▽ 32.80 4.72 ▽ 32.90 4.72 ▽ 33.00 4.72 ▽ 33.10 4.72 ▽ 33.20 4.72 ▽ 33.30 4.72 ▽ 33.40 4.72 ▽ 33.50 4.72 ▽ 33.60 4.72 ▽ 33.70 4.72 ▽ 33.80 4.72 ▽ 33.90 4.72 ▽ 34.00 4.72 ▽ 34.10 4.72 ▽ 34.20 4.72 ▽ 34.30 4.72 ▽ 34.40 4.72 ▽ 34.50 4.72 ▽ 34.60 4.72 ▽ 34.70 4.72 ▽ 34.80 4.72 ▽ 34.90 4.72 ▽ 35.00 4.72 ▽ 35.10 4.72 ▽ 35.20 4.72 ▽ 35.30 4.72 ▽ 35.40 4.72 ▽ 35.50 4.72 ▽ 35.60 4.72 ▽ 35.70 4.72 ▽ 35.80 4.72 ▽ 35.90 4.72 ▽ 36.00 4.72 ▽ 36.10 4.72 ▽ 36.20 4.72 ▽ 36.30 4.72 ▽ 36.40 4.72 ▽ 36.50 4.72 ▽ 36.60 4.72 ▽ 36.70 4.72 ▽ 36.80 4.72 ▽ 36.90 4.72 ▽ 37.00 4.72 ▽ 37.10 4.72 ▽ 37.20 4.72 ▽ 37.30 4.72 ▽ 37.40 4.72 ▽ 37.50 4.72 ▽ 37.60 4.72 ▽ 37.70 4.72 ▽ 37.80 4.72 ▽ 37.90 4.72 ▽ 38.00 4.72 ▽ 38.10 4.72 ▽ 38.20 4.72 ▽ 38.30 4.72 ▽ 38.40 4.72 ▽ 38.50 4.72 ▽ 38.60 4.72 ▽ 38.70 4.72 ▽ 38.80 4.72 ▽ 38.90 4.72 ▽ 39.00 4.72 ▽ 39.10 4.72 ▽ 39.20 4.72 ▽ 39.30 4.72 ▽ 39.40 4.72 ▽ 39.50 4.72 ▽ 39.60 4.72 ▽ 39.70 4.72 ▽ 39.80 4.72 ▽ 39.90 4.72 ▽ 40.00 4.72 ▽ 40.10 4.72 ▽ 40.20 4.72 ▽ 40.30 4.72 ▽ 40.40 4.72 ▽ 40.50 4.72 ▽ 40.60 4.72 ▽ 40.70 4.72 ▽ 40.80 4.72 ▽ 40.90 4.72 ▽ 41.00 4.72 ▽ 41.10 4.72 ▽ 41.20 4.72 ▽ 41.30 4.72 ▽ 41.40 4.72 ▽ 41.50 4.72 ▽ 41.60 4.72 ▽ 41.70 4.72 ▽ 41.80 4.72 ▽ 41.90 4.72 ▽ 42.00 4.72 ▽ 42.10 4.72 ▽ 42.20 4.72 ▽ 42.30 4.72 ▽ 42.40 4.72 ▽ 42.50 4.72 ▽ 42.60 4.72 ▽ 42.70 4.72 ▽ 42.80 4.72 ▽ 42.90 4.72 ▽ 43.00 4.72 ▽ 43.10 4.72 ▽ 43.20 4.72 ▽ 43.30 4.72 ▽ 43.40 4.72 ▽ 43.50 4.72 ▽ 43.60 4.72 ▽ 43.70 4.72 ▽ 43.80 4.72 ▽ 43.90 4.72 ▽ 44.00 4.72 ▽ 44.10 4.72 ▽ 44.20 4.72 ▽ 44.30 4.72 ▽ 44.40 4.72 ▽ 44.50 4.72 ▽ 44.60 4.72 ▽ 44.70 4.72 ▽ 44.80 4.72 ▽ 44.90 4.72 ▽ 45.00 4.72 ▽ 45.10 4.72 ▽ 45.20 4.72 ▽ 45.30 4.72 ▽ 45.40 4.72 ▽ 45.50 4.72 ▽ 45.60 4.72 ▽ 45.70 4.72 ▽ 45.80 4.72 ▽ 45.90 4.72 ▽ 46.00 4.72 ▽ 46.10 4.72 ▽ 46.20 4.72 ▽ 46.30 4.72 ▽ 46.40 4.72 ▽ 46.50 4.72 ▽ 46.60 4.72 ▽ 46.70 4.72 ▽ 46.80 4.72 ▽ 46.90 4.72 ▽ 47.00 4.72 ▽ 47.10 4.72 ▽ 47.20 4.72 ▽ 47.30 4.72 ▽ 47.40 4.72 ▽ 47.50 4.72 ▽ 47.60 4.72 ▽ 47.70 4.72 ▽ 47.80 4.72 ▽ 47.90 4.72 ▽ 48.00 4.72 ▽ 48.10 4.72 ▽ 48.20 4.72 ▽ 48.30 4.72 ▽ 48.40 4.72 ▽ 48.50 4.72 ▽ 48.60 4.72 ▽ 48.70 4.72 ▽ 48.80 4.72 ▽ 48.90 4.72 ▽ 49.00 4.72 ▽ 49.10 4.72 ▽ 49.20 4.72 ▽ 49.30 4.72 ▽ 49.40 4.72 ▽ 49.50 4.72 ▽ 49.60 4.72 ▽ 49.70 4.72 ▽ 49.80 4.72 ▽ 49.90 4.72 ▽ 50.00 4.72 ▽ 50.10 4.72 ▽ 50.20 4.72 ▽ 50.30 4.72 ▽ 50.40 4.72 ▽ 50.50 4.72 ▽ 50.60 4.72 ▽ 50.70 4.72 ▽ 50.80 4.72 ▽ 50.90 4.72 ▽ 51.00 4.72 ▽ 51.10 4.72 ▽ 51.20 4.72 ▽ 51.30 4.72 ▽ 51.40 4.72 ▽ 51.50 4.72 ▽ 51.60 4.72 ▽ 51.70 4.72 ▽ 51.80 4.72 ▽ 51.90 4.72 ▽ 52.00 4.72 ▽ 52.10 4.72 ▽ 52.20 4.72 ▽ 52.30 4.72 ▽ 52.40 4.72 ▽ 52.50 4.72 ▽ 52.60 4.72 ▽ 52.70 4.72 ▽ 52.80 4.72 ▽ 52.90 4.72 ▽ 53.00 4.72 ▽ 53.10 4.72 ▽ 53.20 4.72 ▽ 53.30 4.72 ▽ 53.40 4.72 ▽ 53.50 4.72 ▽ 53.60 4.72 ▽ 53.70 4.72 ▽ 53.80 4.72 ▽ 53.90 4.72 ▽ 54.00 4.72 ▽ 54.10 4.72 ▽ 54.20 4.72 ▽ 54.30 4.72 ▽ 54.40 4.72 ▽ 54.50 4.72 ▽ 54.60 4.72 ▽ 54.70 4.72 ▽ 54.80 4.72 ▽ 54.90 4.72 ▽ 55.00 4.72 ▽ 55.10 4.72 ▽ 55.20 4.72 ▽ 55.30 4.72 ▽ 55.40 4.72 ▽ 55.50 4.72 ▽ 55.60 4.72 ▽ 55.70 4.72 ▽ 55.80 4.72 ▽ 55.90 4.72 ▽ 56.00 4.72 ▽ 56.10 4.72 ▽ 56.20 4.72 ▽ 56.30 4.72 ▽ 56.40 4.72 ▽ 56.50 4.72 ▽ 56.60 4.72 ▽ 56.70 4.72 ▽ 56.80 4.72 ▽ 56.90 4.72 ▽ 57.00 4.72 ▽ 57.10 4.72 ▽ 57.20 4.72 ▽ 57.30 4.72 ▽ 57.40 4.72 ▽ 57.50 4.72 ▽ 57.60 4.72 ▽ 57.70 4.72 ▽ 57.80 4.72 ▽ 57.90 4.72 ▽ 58.00 4.72 ▽ 58.10 4.72 ▽ 58.20 4.72 ▽ 58.30 4.72 ▽ 58.40 4.72 ▽ 58.50 4.72 ▽ 58.60 4.72 ▽ 58.70 4.72 ▽ 58.80 4.72 ▽ 58.90 4.72 ▽ 59.00 4.72 ▽ 59.10 4.72 ▽ 59.20 4.72 ▽ 59.30 4.72 ▽ 59.40 4.72 ▽ 59.50 4.72 ▽ 59.60 4.72 ▽ 59.70 4.72 ▽ 59.80 4.72 ▽ 59.90 4.72 ▽ 60.00 4.72 ▽ 60.10 4.72 ▽ 60.20 4.72 ▽ 60.30 4.72 ▽ 60.40 4.72 ▽ 60.50 4.72 ▽ 60.60 4.72 ▽ 60.70 4.72 ▽ 60.80 4.72 ▽ 60.90 4.72 ▽ 61.00 4.72 ▽ 61.10 4.72 ▽ 61.20 4.72 ▽ 61.30 4.72 ▽ 61.40 4.72 ▽ 61.50 4.72 ▽ 61.60 4.72 ▽ 61.70 4.72 ▽ 61.80 4.72 ▽ 61.90 4.72 ▽ 62.00 4.72 ▽ 62.10 4.72 ▽ 62.20 4.72 ▽ 62.30 4.72 ▽ 62.40 4.72 ▽ 62.50 4.72 ▽ 62.60 4.72 ▽ 62.70 4.72 ▽ 62.80 4.72 ▽ 62.90 4.72 ▽ 63.00 4.72 ▽ 63.10 4.72 ▽ 63.20 4.72 ▽ 63.30 4.72 ▽ 63.40 4.72 ▽ 63.50 4.72 ▽ 63.60 4.72 ▽ 63.70 4.72 ▽ 63.80 4.72 ▽ 63.90 4.72 ▽ 64.00 4.72 ▽ 64.10 4.72 ▽ 64.20 4.72 ▽ 64.30 4.72 ▽ 64.40 4.72 ▽ 64.50 4.72 ▽ 64.60 4.72 ▽ 64.70 4.72 ▽ 64.80 4.72 ▽ 64.90 4.72 ▽ 65.00 4.72 ▽ 65.10 4.72 ▽ 65.20 4.72 ▽ 65.30 4.72 ▽ 65.40 4.72 ▽ 65.50 4.72 ▽ 65.60 4.72 ▽ 65.70 4.72 ▽ 65.80 4.72 ▽ 65.90 4.72 ▽ 66.00 4.72 ▽ 66.10 4.72 ▽ 66.20 4.72 ▽ 66.30 4.72 ▽ 66.40 4.72 ▽ 66.50 4.72 ▽ 66.60 4.72														

標尺	標高	深度	柱状図	岩種区分	色調	硬軟	コア形状	割れ目の状態	風化	変質	記号	コア採取率 → (%) 最大コア長 → cm R Q D └ [%]	岩級区分	孔内水位(m)／測定月日	(標準貫入) 試験		原位置試験 (孔内水平載荷)	室内試験	掘進月日	掘進速度 (cm／時)	孔径 (mm)／孔壁保護	コアチップ／ビット	給付圧 (kN・MPa)	回転数 (rpm)	送水圧 (MPa)	送水量 (L／分)	排水量 (L／分)	
															(N 値)	(N 値 ~ 深度) 図												
(m)	(m)	(m)	図								事				0 10 20 30 40 50													
	-16.05	27.25		礫混りシルト																	485							
	-16.54	27.94		シルト質砂	暗緑灰																							
	-17.49	29.29		礫シルト質砂																7/24	540					0.1	泥水15	15
30	-18.17	30.25		礫質砂	黒褐																					0.1	泥水15	5
	-18.73	31.04		有機質砂	灰																515					0.1	泥水15	15
	-19.41	32.00		礫混り砂																								
	-20.79	33.95		砂	灰白																							
	-21.94	35.58		礫質砂	灰																580					0.1	泥水15	10
				明褐灰																7/25				40.0				
				褐灰																								
				にぶい黄緑																								
				オリブ																	130							
40				砂礫																								
	-27.06	42.82			灰白																90							
	-29.90	46.84																		7/26								
	-30.63	47.87		礫質砂																	95							
	-31.54	49.16		木片	黄灰															7/27	135					0.1	泥水15	15
	-32.99	51.21		礫質砂	灰																					0.1	泥水10	10
50	-34.49	53.33		砂	灰																65							
	-35.37	54.57		砂礫	黄褐																7/28					0.1	泥水10	0
	-35.83	55.22		礫混り砂	明黄褐																							
	-39.16	59.93		シルト混り砂	灰白																7/29							
	-40.02	61.15			にぶい黄緑																85					0.1	泥水5	5
				砂礫																								
					黄褐																							
60	-39.16	59.93		礫質砂	灰白																7/31							
	-40.02	61.15		粘土・礫混り砂	にぶい黄緑																							

余白

ボーリング柱状図

調 査 名

ボーリングNo.

1

事業・工事名

ボーリング名	B11-1				調査位置						北緯															
発注機関							調査期間						東経													
調査業者名					主任技師				現代理人				コ鑑定者				ボーリング責任者									
孔口標高	7.10 m		角上		180°		方		北 0°		地盤勾配		鉛直		水平 0°		使用機種		試錐機				ハンマー落下用具			
総掘削長	150.00 m		度下		90°		向		270° 西		180° 南		90° 東		143° 0°		エンジン				ポンプ					

標尺	標高	深度	柱状図	岩種区分	色調	硬軟	割れ目の形状	風化状態	変質	記事	コア採取率 →(%) 最大コア長 R Q D └─[%]	岩級区分	孔内水位(m)／測定月日	(標準貫入)試験		原位置試験 (孔内水平載荷)	室内試験	掘進月日	掘進速度 (cm／時)	孔径(mm)／孔壁保護	コアチップ／ビット	給圧 (kN・MPa)	回転数 (rpm)	送水圧 (MPa)	送水量 (L／分)	排水量 (L／分)	
														(N 値～深度)	図												
(m)	(m)	(m)	図	分	調	軟	状	態	化	質				(N 値)													
					灰黄褐					0.00～7.95m: 埋土(bk層)									6/20		試験／試験	0.0	0		試験		
					灰黄橙					0.00～1.50m: 細礫を含む不均質な砂かなる。										227			0.1	泥水0	0		
					にぶい黄					1.50～3.98m: 礫・シルト混り砂 細～粗粒砂かなる。全体に礫およびシルトが混る。部分的に礫の混入率が20～30%となる。礫は径5～40mm。最大径110mmの花崗斑岩の角礫を主体とする。									6/21		ダブルコアチップ／ダイヤモンドビット	10.0	120		0.1	泥水0	0
					灰黄					3.98～4.43m: 礫密集部。										49			0.1	泥水0	0		
					明黄褐					4.43～5.51m: 礫混り砂 上下位に比べて礫径・礫率ともに小さい。									6/22			110					
					灰黄					5.51～7.85m: 礫質砂 上位に比べ、礫径、礫率ともに大きくなる。礫は硬質花崗斑岩。									6/23			5.0	0.1	泥水0	2		
					灰黄					7.85～7.95m: 礫混り砂 粗粒砂主体。風化で褐色化する。										32			0.1	泥水0	0		
																			27			120		泥水0	0		
										7.95～18.28m: 有機質土主体(Bp層)									6/24				0.0	泥水0	0		
										7.95～8.66m: 礫・砂混り有機質シルト										63							
										8.03m付近は細粒分に富み全体不均質。上端側8cmはシルト質細粒砂。																	
										8.66～8.95m: 礫混り砂 粗粒砂が主。有機質分は上位に比べ少ない。										38							
										8.95～9.65m: スライム									6/25			30.0	0.1	泥水10	0		
										9.65～10.03m: 有機質土										96							
										10.03～11.37m: 礫混り砂 粗粒砂が主で径2～5mm石英礫を含む。木片や有機質土を含む。上端側の10.03～は10.17mは礫混り有機質粗粒砂。										108							
										11.37～12.20m: 礫混り有機質砂									6/26			60.0	0.1	泥水10	8		
										11.64m以浅は細粒砂で下下境界は水平、11.64m以深は粗粒砂が主で幅1～4cmの有機物を帯状に含む。										22			0.1	泥水10	0		
										11.64m以深は粗粒砂が主で幅1～4cmの有機物を帯状に含む。									35			0.1	泥水10	0			
										12.20～13.60m: 有機質土 粗粒砂や細礫を含み不均質。									6/27		115 ケーシング	30.0	0.1	泥水10	10		
										12.65～12.85mに植物繊維を含む。																	
										13.60～16.53m: 有機物混り砂 砂は細～粗粒砂で不均質。 炭化物や未分解木片などを含む。 また、処々に20mm以下の礫を含む。									6/28			50.0 100.0	0.1 0.4	泥水5 泥水5	5		
										14.51～15.00m: 未分解木片の塊り												100					
										16.48m、16.51m: 炭化物が一定方向に配列。										141							
										16.53～17.90m: 有機質土 分解の強弱で縞状模様を呈する。17.35～17.68mに極細粒砂を挟む。									6/29			50.0					
										17.90～18.05m: 礫混りシルト質砂																	
										18.05～18.28m: 有機質シルト																	
										18.28～23.15m: 礫混り砂(Bs層) 細～粗粒砂の不均質な砂で、径2～20mmの細礫が混る。礫は石英が主。わずかに花崗斑岩の亜角礫も分布。上端の18.28～18.67mは礫混り砂で中粒砂が主。														0.1	泥水10	10	
										20.60～20.88m: 酸化汚染を受け、斑状に褐色化。																	
										22.50～23.15m: 軽微だが酸化汚染を受け、コアは淡褐色を帯びる。									6/30			60.0					
										23.15～25.78m: 礫質砂主体(Ca11層)												20.0					
										23.15～25.00m: 礫質砂 径2～5mmの細礫と24.50m付近の20～50mm礫。基質はシルトを含む細～粗粒砂で不均質。礫率約30%。													110	0.1	泥水1	0	
										25.00～25.78m: 砂礫 径40～100cmのアブライト、花崗斑岩の亜角～亜円礫で礫率50～60%。基質は細～粗粒砂で不均質。25.45m以深は有機質分を含む。										7/ 2			10.0	0.1	泥水1	1	

[illegible]

[illegible]

標尺	標高	深度	柱状図	岩種区分	色調	硬軟状態	コア形状	風化質	変質	記 事	岩級区分	コア採取率 → (%) 最大コア長 → cm R Q D └ [%]	岩内水位 (m) 測定月日	(標準貫入) 試験 (N 値 ~ 深度) 図		原位置試験 (孔内水平基準等)	室内試験	掘進 月日	掘進 速度 (cm／時)	孔径 (mm) ／孔壁保護	コアチューブ／ピット	給 回 転 数 (rpm)	送 水 圧 (MPa)	送 水 量 (L／分)	排 水 量 (L／分)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
														(N)	(値)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
130	-81.37	25.11	花崗斑岩	灰黄褐	Cg	Vg	cg	bg	γ 2	125.11～150.00m：花崗斑岩 (Gp) 125.11～125.50m：割れ目、岩芯とも新鮮な硬質岩盤。 126.09～126.29m：変質で脱色し、長石類は白濁化。微細な割れ目が発達し軟質。 127.22～127.81m：割れ目沿いにわずかに劣化。岩芯は概ね新鮮。	CM'	24 [35] (100)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

余白

ボーリングNo.

1

	米
--	---

標尺	標高	深度	柱状図	岩種区分	色調	硬軟	コア形状	割れ目の状態	風化質	記事	コア採取率 → (%) 最大コア長 → cm R Q D └ [%]	岩級区分	孔内水位／測定月日	(標準貫入) 試験		原位置試験 (孔内水平載重)	室内試験	掘進月日	掘進速度 (cm / 時)	孔径 (mm) / 孔壁保護	コアチューブ / ビット	給圧 (kN / MPa)	回転数 (rpm)	送水圧 (MPa)	送水量 (L / 分)	排水量 (L / 分)		
														(N 値 ~ 深度) 図	(N) 値													
(m)	(m)	(m)	図	分	調	軟	状	態	化	質				0	10	20	30	40	50									
10	-0.40	5.00		にぶい黄褐 灰黄褐 明黄褐 にぶい黄褐 黄褐	埋土					0.00~5.00m: 埋土 (bk層) 0.00~1.50m: 砂・シルト混り砂 垂円~垂角礫からなる。基質は細~粗粒砂からなり不均質。																		
				灰黄 褐灰 黄灰 灰黄褐 灰黄	礫混り砂					1.50~3.84m: 礫・シルト混り砂 細砂~粗砂の不均質な砂。全体にシルトと径2~10mmの垂円~垂角礫の細礫を含む。礫種は花崗斑岩、アブライト、を含む。																		
	-2.23	7.59								3.84~4.85m: シルト混り粗粒砂 粗粒砂を主体とする。 4.85~5.00m: 礫混りシルト質砂 白色人工物混入する。																		
										5.00~17.04m: 砂質土 (Bs層) 5.00~7.59m: 礫混り砂 5.00~5.95m: 細砂~粗粒砂で、全体に径2~5mmの細礫が混る。 5.30~5.35m: 細粒分に富む。 5.95~6.73m: 粗粒砂が主で、全体に暗い色調。僅かに有機物が混る。 6.73~7.59m: 粗粒砂主体。																		
										7.59~13.92m: 砂 7.59~8.63m: 粗粒砂主体。 8.36~9.40m: 中粒砂主体。																		
										9.40~10.54m: 上位側は細粒砂で、中央~下部側は中~粗粒砂が主。全体的には上方細粒化。																		
										11.83~13.92m: 粗粒砂主体 全体にシルト~細礫の混る不均質な砂。有機物が見かけ90°で分布。																		
	-6.70	13.92		にぶい黄褐						13.92~14.94m: 礫混り砂 細礫の混る粗粒砂が主で、シルトをわずかに混入。また有機物を含む。 14.32~14.40m: 径4~5mmの細礫を多く混入。																		
	-7.42	14.94		灰						14.94~17.04m: 砂 粗粒砂が主。全体に細粒砂と細礫を含む。																		
	-8.91	17.04		灰						17.04~22.69m: 砂質土 (Bs層) 17.04~18.73m: 礫混り砂 径2~4mmの石英細礫を含む細~中粒砂。上位と比べて標準低く約10%。少量の有機物含む。																		
20	-10.10	18.73		礫混り砂					18.73~19.05m: 礫質砂 細~中粒砂が主で、径2~5mmの細礫10~20%。径1~3mmの炭質物を混入。 19.05~22.69m: 有機物混り砂 細~中粒砂が主で、粗粒砂~細礫をわずかに混入。径2~10mm。最大50mmの炭化物が散在。																			
	-10.33	19.05		礫質砂					22.20~22.65m: 中~細粒砂主体。 2mm以下の片状もしくは繊維状の有機物が散在。																			
				黄灰	有機質土混り砂				22.69~26.19m: 砂質土主体 (Ca11層) 22.69~25.13m: シルト・礫混り砂、砂礫互層 シルト・礫混り砂は中粒砂が主で、径10~40mmの垂角~垂円礫を含む。単層厚は20~70cm。 砂礫は径10~50mmの垂角~垂円礫を40~60%含み、基質はシルト混り中粒砂。単層厚は20~40cm。地層境界に有機質砂が挟在。 25.13~26.19m: 礫混りシルト質砂 径2~5mmの石英、及び5~40mmの垂角~垂円礫を数~15%含む。																			
	-12.90	22.69							シルト・礫混り砂、砂礫互層																			
	-14.63	25.13		褐灰																								
				灰オリーブ 灰黄																								

[illegible]

標 尺 (m)	標 高 (m)	深 度 (m)	柱 状 図	岩 種 区 分	色 調	硬 軟 状 態	割 れ 目 の 状 態	風 化 質	記 事	コ ア 採 取 率 → (%) 最大コア長 → cm R Q D └ [%]	岩 級 区 分	孔 内 水 位 (m) / 測定月日	標準貫入) 試験		原 位 置 試 験 (孔内水平載荷)	室 内 試 験	掘 進 月 日	掘 進 速 度 (cm / 時)	孔 径 (mm) / 孔壁保護	コ ア チ ュー ブ ノ ビ ット	給 回 転 数 (rpm)	送 水 圧 (MPa)	送 水 量 (L / 分)	排 水 量 (L / 分)	
													(N 値)	(N 値 ~ 深度) 図											
70				ア プ ラ イ ト	灰 白	Ⅲg	bg	β	62.00m: 傾斜55°の割れ目沿いに酸化。幅15~20mm。	2	CM'								106						
						Cg	IVg		63.57~63.59m: 傾斜60°の割れ目沿いに岩質劣化し、周囲には幅3~5mmの酸化帯が分布。	6															
						Dg	Vg		64.52~65.15m: 岩質が軟質化し、割れ目も多い。	4															
						Cg	IVg		64.78m: 細礫混りシルト質砂挟在。傾斜25°, 幅1~8mm。暗褐色。	5															
						Dg	Vg		65.88~66.05m: 傾斜40~60°の割れ目沿いに細片化し、コアは軟質化。	9															
						Cg	IVg	γ	66.05~69.34m: 割れ目密集部が見られ、割れ目間隔5~10cmが主体。66.79~67.09m: 割れ目密集部。コアは岩片状をなす。	15															
						Dg	Vg			25															
						Cg	IVg																		
						明 赤 灰	Bg	cg	69.34~70.05m: 上位に比べて硬質。69.77mまで割れ目沿いの褐色化が目立つ。	9															
						灰 黄	Cg	cg	70.94~71.21m: 変質劣化し浅黄色化。岩組織はほぼ残留。	1															
80			ア プ ラ イ ト	明 黄 褐	Ⅲg	Vg	δ	71.21~71.24: 破砕帯 ▲71.21~71.24m: 礫混り粘土状破砕部(Hc-2)。上端65°, 下端70°, 幅10mm。淡黄色。	3									7/30	107			180			
					Dg	Vg	γ		10																
					Cg	IVg			4																
					Dg	Vg			4																
					Cg	IVg	δ	71.24~72.04m: 傾斜20~30°と50~60°の割れ目が交差し劣化。	7																
					Dg	Vg			10																
					Cg	IVg	γ	74.80m: 緑灰白色粘土。傾斜50°, 幅1mm。	5																
					Dg	Vg		75.60m: 緑灰白色粘土。傾斜50°, 幅8mm。	3																
					明 赤 灰	Dg	Vg	●77.48~78.10: 破砕帯 ▲77.48m: 粘土状破砕部(Hc-1)。75°, 幅3mmの灰白色粘土。 ▲77.48~78.10m: 礫混り砂状破砕部(Hb)。上端75°, 下端70°。78.05mに幅1~2mmの灰白色粘土を伴う。 79.46~79.65m: 粘土混り砂礫状。上端60°, 下端65°。上端に幅10mmの灰白色粘土混り砂を伴う。	2																
					Cg	IVg	cg	●80.50~83.93m: 破砕帯(D-6)。 ▲80.50m: 砂混り粘土状破砕部(Hc-2)。傾斜45°, 幅6mmの褐色粘土 ▲80.50~81.93m: 礫混りシルト質砂状破砕部(Hb)。 ▲81.93~83.35m: 粘土混り礫状破砕部(Hj)。上下位との境界は湾曲し不明瞭。 ▲83.35~83.78m: 礫混りシルト質砂状破砕部(Hb)。上端は湾曲。下端は60°。斑状に褐色化。 ▲83.78~83.80m: 粘土状破砕部(Hc-1)。傾斜60°, 灰白色。 ▲83.80~83.87m: 礫質粘土状破砕部(Hb)。下位との境界は40°。 ▲83.87~83.93m: 角礫状破砕部(Hj)。下端境界は傾斜70°。	9																
90			ア プ ラ イ ト	淡 黄	Dg	Vg	cg		10									8/ 1	80			0.2	泥 水 5	4	
					Cg	IVg	cg		9																
					Dg	Vg	cg		2																
					Cg	IVg	cg		10																
					Dg	Vg	cg		2																
					Cg	IVg	cg		10																
					Dg	Vg	cg		2																
					Cg	IVg	cg		10																
					Dg	Vg	cg		2																
					Cg	IVg	cg		10																
			ア プ ラ イ ト	明 褐 灰	Bg	IVg		86.64~86.72m: 微細な割れ目が密集。風化が顕著。	1									8/ 2	77						
					Dg	Vg		87.59~89.82m: 割れ目間隔は10~20cmで割れ目は少なく硬質~一部で非常に硬質。風化で褐色化。	16																
					Cg	IVg		89.00~89.04m: 石英脈。傾斜60°, 幅25mm。灰色。	6																
					Dg	Vg		90.13~98.16m: 非常に硬質。ハンマー打撃で金属音。 90.13~93.40m: 割れ目間隔は10~25cmが主。	10																
					Cg	IVg	cg	91.20m: 石英脈。傾斜60°, 幅20mm。灰色。周囲の一部は風化褐色化。	17																
					Dg	Vg	γ		24																
					Cg	IVg		93.84~97.91m: 割れ目間隔は10~20cmが主で、所々マンガン汚染が広がる。	21																
					Dg	Vg		97.91~98.16m: コアは硬質であるが、割れ目沿いにマンガン・酸化汚染が広がる。	16																
					Cg	IVg		98.16~98.50m: 間隔3cm未満の網目状に細かく割れ目が発達。角礫状化する。上端傾斜60°程度。	25																
					Dg	Vg		98.50m: 粘土状。傾斜60°, 幅2~5mm。軟質、黄褐色。 98.50~98.59m: 砂礫状。岩組織は不明瞭で軟質。下端に傾斜50°で幅2~8mmの暗褐色酸化帯を伴う。	19																

[illegible]

余白

ボーリングNo.

ボーリン
ダニ

1

ボーリング名	B14-2				調査位置				[REDACTED]				北緯		[REDACTED]					
発注機関	[REDACTED]								調査期間		[REDACTED]				東経		[REDACTED]			
調査業者名	[REDACTED]				主任技師				[REDACTED]		現代理人		コ鑑定者		[REDACTED]		ボーリング責任者		[REDACTED]	
孔口標高	7.06 m		角 上 180° 90° 45° 0°		方 北 270° 西 180° 南 315° 東 90°		地盤勾配 鉛直 90° 水平 0°		使用機種		試錐機				ハンマー 落下用具					
総掘削長	150.0 m		度 下 0°		向 西 180° 南 315° 東 90°				エンジン		[REDACTED]				ポンプ		[REDACTED]			

[illegible]

[illegible]

標尺	標高	深度	柱状図	岩種区分	色調	硬軟	コア形状	割れ目の状態	風化	記事	コア採取率 →(%) 最大コア長 →cm R Q D └┐[%]	岩級区分	孔内水位(測定月日)	(標準貫入)試験		原位置試験 (孔内水平基準荷)	室内試験	掘進月日	掘進速度 (cm/時)	掘径 (mm)／孔壁保護	給圧 (kN・MPa)	回転数 (rpm)	送水圧 (MPa)	送水量 (L/分)	排水量 (L/分)																																																							
														(N値～深度)図																																																																		
(m)	(m)	(m)												(N)	値																																																																	
60	35.83	60.65		花崗斑岩	赤灰	Cg	IVg	cg	γ	2	59.55～60.85m：割れ目沿いに細片化し、緑色鉱物脈を挟在。	CL'						8/23	80																																																													
																										Dg	Vg	3																																																				
																										Cg	Dg																																																					
																										Cg	IVg	2																																																				
																										Cg	Vg																				3																																	
																										Cg	Vg																																																					
																										Eg	VIg	dg	δ	4	60.65～150.00m：アブライト(Ap)	CL'									8/24																																							
																										Cg	Vg	γ	2	62.97～63.09m：割れ目が密集し脆弱。下端に傾斜45°、幅1～2mmで緑白色粘土が挟在。	3																																																	
																										Dg	Vg																																				γ																	
																										Cg	IVg																																																					
			Bg	IVg	γ	2	64.82～65.32m：傾斜30～45°および70°程度の割れ目が発達。片状。	3																																																																								
			Cg	Vg																				γ																																																								
			Cg	Vg																																																						δ																						
			Dg	IVg	γ	2	65.32m：灰白色砂混り粘土脈。傾斜45°。幅5mm以下。	3																																																																								
			Cg	IVg																				γ																																																								
			Bg	IVg																																																						cg	β																					
			Dg	IVg	γ	2	67.38～67.51m：上端35°、下端20°。風化・変質で軟質化し脱色。	3																																																																								
			Cg	IVg																				γ																																																								
			Dg	IVg																																						cg	β																																					
			Bg	IVg	γ	2	68.23～68.63m：風化・変質著しく、岩組織と割れ目が不明瞭。	3																																																																								
			Cg	IVg																				γ																																																								
			Dg	IVg																																						cg	β																																					
			Bg	IVg	γ	2	68.33mまでは網目状に粘土脈が分布し、以深は土砂状化。	3																																																																								
			Cg	IVg																				γ																																																								
			Dg	IVg																																						cg	β																																					
			Bg	IVg	γ	2	68.63～70.03m：割れ目の一部に厚さ0.3～1mmで暗オリーブ灰色の変質粘土を挟在。	3																																																																								
			Cg	IVg																				γ																																																								
			Dg	IVg																																						cg	β																																					
			Bg	IVg	γ	2	70.03～70.33m：割れ目が密集し岩片～細片化。岩組織は不明瞭。全体に粘土の細脈が分布。	3																																																																								
			Cg	IVg																				γ																																																								
			Dg	IVg																																						cg	β																																					
			Bg	IVg	γ	2	70.88～71.05m：著しく軟化。	3																																																																								

標尺	標高	深度	柱状	岩種区分	色調	硬軟	コアラ形状	割れ目の状態	風化	記事	コア採取率 →(%) 最大コア長 ←cm R Q D └[%]	岩級区分	孔内水位(m) 測定月日	(標準貫入)試験		原位置試験 (孔内水平載荷)	室内試験	掘進月日	掘進速度 (cm/時)	孔径 (mm) ／孔壁保護	コアカチュウフノビット	回転数 (rpm)	送水圧 (MPa)	送水量 (L/分)	排水量 (L/分)
														(N値～深度)	図										
(m)	(m)	(m)	図											(N)	値										
				ア フ ラ イト						90.08～90.56m：中角度の割れ目が発達し、岩片～角礫状を呈する。 91.08～91.13m：割れ目が密集。変質、コアは細礫状。 91.13m：傾斜40°の割れ目沿いに黄鉄鉱が晶出。															

標尺	標高	深度	柱状図	岩種区分	色調	硬軟状態	コア形状	割れ目の状態	風化質	変質	記 事	コア採取率 → (%) 最大コア長 → cm R Q D └ [%]	岩級区分	孔内水位 (m)／測定月日	(標準貫入) 試験 (N 値～深度) 図					原位置試験 (孔内水平載荷)	室内試験	掘進月日	掘進速度 (cm／時)	孔径 (mm)／孔壁保護	コアチューブ／ビット	給 圧 (kN・MPa)	回 転 数 (rpm)	送 水 圧 (MPa)	送 水 量 (L / 分)	排 水 量 (L / 分)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
															(N 値)	(0)	(10)	(20)	(30)												(40)	(50)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
130			+								122. 18～122. 40m：傾斜55～60割れ目沿い一部軟化。	4 [0]	(100)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

余白

第四系コア観察カード

調査名		孔番		観察日			
		H27-B-1					
標尺 (m)	深度 (m)	イベント・地層境界	スケッチ	マーカ 灰物 山質 炭土 化石 貝 木	地質名	色調	堆積構造・特徴等
	0.30m					10YR 5/3 K3.11 黄緑	0.00 ~ 0.30m 細 ~ 中粒砂主体の盛土,
	0.70m						0.30 ~ 0.70m 径 1.0 ~ 3.0cm の礫を含む中粒砂主体の盛土
	0.90m						0.70 ~ 0.90m 径 0.5 ~ 1.0cm の礫を含む中粒砂主体の盛土
1.00m							0.90 ~ 1.80m 径 1.0 ~ 4.0cm の礫が主体の盛土
	1.80m						1.80 ~ 2.40m 径 1.0 ~ 3.0cm 礫を含む中粒砂主体の盛土
2.00m							2.40 ~ 3.00m 径 1.0 ~ 4.0cm の礫が主体の盛土
	2.40m						
3.00m						7.5YR 7/1 明褐色	3.00 ~ 4.00m スライムにより判別不可
4.00m							

スケッチ: 礫はクサリ● 半クサリ◐ 硬質○ 礫種は黒雲母花崗岩Gr, 花崗斑岩Gp, アプライトAp 等
境界 明瞭—— 不明瞭----- 亀裂は赤線, 角度, 条線等

第四系コア観察カード

調査名		孔番	H27B-1	観察日					
標尺	深度	イベント・地層境界	スケッチ	マーカ 灰物 山質 炭土 貝片 木片	地質名	色調	堆積構造・特徴等		
(m)	(m)								
	4.10				スライム	7.5YR 7/1 明褐灰	4.00 ~ 4.10 m	スライムにより判別不可	
	4.30				砂礫	10YR 7/1 黄橙	4.10 ~ 4.30 m	礫率 60% の砂礫で、くさり礫や半くさり礫を多く含む。 砂は径 0.5 ~ 1.0 mm の粗粒砂	礫種は Gp 礫径は 2 ~ 30 mm の 亜角礫主体
	4.40				礫	10YR 4/3 混じり			
	4.65				砂	7.5YR 6/2 灰褐	4.30 ~ 4.65 m	礫率 20 ~ 30% で、半くさり礫を多く含む。 砂は径 0.5 ~ 1.0 mm の粗粒砂 4.40 ~ 4.50 m 付近に粘土状の粗粒部が認められる。 鉄化層理が認められる。	礫種は Gp 礫径は 2 ~ 30 mm の 亜角礫主体
5.00 m									
	5.30						4.65 ~ 6.60 m	礫率 60 ~ 80% 砂は径 0.5 ~ 2 mm の極粗粒砂 ~ 粗粒砂 4.65 ~ 5.85 m 付近は径 8 mm 以上の 巨石礫が多く含まれる。 5.40 ~ 5.60 m 付近で一部礫に 明赤灰 (2.5YR 7/1) や明褐灰 (7.5YR 7/1)、 極暗赤褐 (2.5YR 2/3) が認められる。 6.15 ~ 6.30 m 付近は径 8 mm 以上の 巨石礫が著しく減少する。 6.30 ~ 6.60 m 付近は径 8 mm 以上の 半くさり礫の巨石礫が多く含まれる。	礫種は Gp 礫径は 2 ~ 50 mm の 亜角礫 ~ 亜円礫主体 一部最大径 200 mm の 巨石礫あり
	6.00 m								
	6.60 m						6.60 ~ 6.80 m	スライムのため判別不可	
	6.80 m						6.80 ~ 7.15 m	礫率 20 ~ 30% で半くさり 礫を多く含む。 砂は径 0.5 ~ 2.0 mm の極粗粒 ~ 粗粒砂	礫種は Gp 礫径は 2 ~ 30 mm の 亜角礫主体
7.00 m							7.15 ~ 7.30	有機物を多く含む腐食土壌	
	7.15 m						7.30 ~ 7.55	礫率 20 ~ 30% で半くさり礫 を多く含む。 砂は径 0.5 ~ 2.0 mm の極粗粒 ~ 粗粒砂	礫種は Gp 礫径は 2 ~ 30 mm の 亜角礫主体
	7.30								
	7.55 m						7.55 ~ 8.00	スライムのため判別不可	
8.00 m									

スケッチ: 礫はくさり ● 半くさり ◐ 硬質 ○ 礫種は黒雲母花崗岩 Gr, 花崗斑岩 Gp, アプライト Ap 等
境界 明瞭 — 不明瞭 - - - 亀裂は赤線, 角度, 条線等

第四系コア観察カード

調査名			孔番	H27B-1	観察日		
標尺	深度	イベント・地層境界	スケッチ	マーカ― 火炭質土 灰質土 化石 石片	地質名	色調	堆積構造・特徴等
(m)	(m)						
	8.60m				スライム	10YR 6/2 灰黄褐	8.00~8.60m スライムのため判別不可
9.00m	9.10				砂礫	10YR 6/1 明黄褐	8.60~9.50m ・石礫率30~40%でクサリ石礫や半クサリ石礫を多く含む ・石は径0.5~1.0mmの粗粒砂 ・8.75~8.85m付近はスライムのため判別不可 ・9.25~9.35m付近に黒色土(土壤)に挟まれた砂層が認められ、黒色土層・砂層共に5°傾斜し、全体の幅は10cm(黒色土層・砂層2cm) ・黒色土層(上下)中に植物片が認められ
	9.50m				砂礫	10YR 6/1 褐灰	9.50~10.00m スライムのため判別不可
10.00m					砂礫	10YR 5/6 黄褐	10.00~10.65m ・石礫率70~80%で半クサリ石礫を一部含む ・石は径0.5~2.0mmの粗粒砂 ・径0.5~1cmの石英が多く含まれ
	10.65m				砂礫	10YR 6/2 灰黄褐	10.65~11.05m スライムのため判別不可
11.00m	11.05m				砂礫	7.5YR 6/3 褐	11.05~11.85m ・石礫率50~60%でクサリ石礫へ半クサリ石礫を含む ・石は0.5~2.0mmの粗粒砂 ・径0.5~1cmの石英が多く含まれ
	11.85m				砂礫	10YR 8/3 灰黄褐	11.85~12.00m スライムのため判別不可

スケッチ: 礫はクサリ● 半クサリ○ 硬質○ 礫種は黒雲母花崗岩Gr, 花崗斑岩Gp, アプライトAp 等
境界 明瞭—— 不明瞭----

第四系コア観察カード

調査名		孔番		観察日	
		H27B-1			
標尺 (m)	深度 (m)	イベント・地層境界	スケッチ マーカー 火山灰物 炭質土 貝化石 木片	地質名	色調 堆積構造・特徴等
	12.10 _m		砂質シルト	シルト	12.00~12.10 _m スライムのため判別不可
	12.49 _m		砂質シルト	シルト	12.10~12.50 _m 礫率5%未満で、クワリ石を 含む。 (希有) 砂は0.5~1.0mmの粗粒砂
	13.00 _m			Gp	↓ 「基礎岩コア銀輝石」参照
	14.00 _m				
	15.00 _m				
	16.00 _m				

スケッチ: 礫はクサリ● 半クサリ◐ 硬質○ 礫種は黒雲母花崗岩Gr, 花崗斑岩Gp, アプライトAp 等
境界 明瞭—— 不明瞭----

調査名		孔番・深度		観察日													
		427 B-1 (12.49 ~ 15.00)															
標尺 10 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分							最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等		
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質	その他							
11																	
12	12.49																「ササアザ」多量 ↑ (署名)
13			Gp	10R 7/4 12.5 黄緑	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0.1	1		D			12.49 ~ 14.24 m : D 1. 底に面して砂状の層が認められ、高圧帯は残存する。 2. 砂岩の一部消滅（一部）：多量残存（一部）。 3. 砂岩の砂粒の粗さと細さの分布が、 4. 砂岩は 10~30° 傾斜度を示す。
14											0.1	1					
15	14.69 14.84			10R 7/2 15.5 黄緑	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0.1	1		CL			14.84 ~ 15.44 m : CL

調査名		孔番・深度		観察日											
		H27 3-1 (15 ~ 20)													
標尺 15 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分						最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等	
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質	ROD					
0.5															・全体に 10~30° の低角度割れ目主体で、一部に割れ目 が風化で砂状化している。 ・16.30" 以下で 2.15 ~ 2.20% 鉱滓付着。 ・16.22 ~ 16.44" は硬さの硬質部が特徴的。
1.6															・16.00 ~ 17.62 ~ 16.7, 割れ目周辺の硬質部が部分的に 分布。
0.5															・16.75 ~ 16.84" φ30~40% の硬さの硬質部が 分布。
1.7			Gp		c	v	d	f	3	0	2		c2		・17.44" 割れ目 2.15 ~ 2.20% の砂状化部。
0.5															
1.8	18.11														・18.10 ~ 22.19" 上下 4.44" 割れ目 2.15 ~ 2.20% (TR)
0.5	18.46														・18.21" 幅 10% 2.15 ~ 2.20% 鉱滓が特徴的に分布。黒褐色 18.50。
1.9				2.54R 7/3 11.5in 撓											・18.60" 割れ目 2.15 ~ 2.20% の砂状化部。
0.5															
2.0															

調査名		孔番・深度		H27 B-1 (20 ~ 25)		観察日						
標尺 20 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
0.5												
21									14	14	CL	21.16 ~ 22.01 m 10. 割れ目とくに幅10~30mm 2~27mm 代部部分あり。
0.5												
22	22.19		Gp	7.5R 7/3 1.8mm 橙	X	X	X	X	0	7		22.01 ~ 22.19 m 硬2" C の硬質部が露出。
0.5												
23									14	14		23.05 ~ 23.20 m 20~30°と70~90°割れ目が交差し 一部で交差部10cm 程度に細片化。新片も 露出「E」部で細化(2m)。
0.5												
24	24.44								0	3		24.16 m 以下で硬2" E も含む 全体的に脆く新片多。
6.5	24.71											24.44 ~ 24.71 m : D 風化で土砂状を呈し 表組織や割れ目は18cm 消滅(2m)
25												24.71 ~ 26.62 m : CL

調査名		孔番・深度		観察日									
		427 B-1 (25 ~ 30)											
標尺 25 (m)	深度 (m)	境界 亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
25													10~30割目と主伴で、割目より一部は砂状化する。
26			Gp'	2.5YR 7/3 灰白	✓	✓	✓	✓		9	C2	26m 以下では割目より砂状化が更に進む	
27	27.00 27.10				×	✓	✓	✓		6	D	26.62~27.60m: D 27.00m 以下では割目と主伴は残るが、 27.10m 以下では両者ともはみ消滅し、砂状化で 採取された。(27.00~27.10m は掘削時に流失)	
28	28.00 28.19		Gp'	2.5YR 7/3 灰白	×	✓	✓	✓		9	D	27.60~28.00m: C2 一部は断面の低い割目より断面が全くと片化 し易い状態を呈する。	
29	29.04		Gp'	2.5YR 7/2 明褐色	×	✓	✓	✓		5	D	28.00~28.19m: 1:20P (D) 28.19~28.61m: C2 割目より一部は砂状化の部分も含む	
30										3		28.61~28.84m: 1:20P (D) 28.84~29.04m: C2 割目より砂状化の部分 29.04~30.74: D ほとんど砂状化と呈す。 410~300m 程度の深さで「D」層片が 2層に呈す。 その中に「C」層片も 30m 以下では層片が 呈す。	

調査名		孔番・深度		観察日								
		H27 8- / (30 ~ 35)										
標尺 30 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの硬さ	風化	変質				
05	30.54			2.5YR 7/2 明褐灰	✓	✓	✓					・30.17 ~ 30.50 m 17 マンガン 磁単付。 ・30.30 ~ 30.53 m 石英多、晶出（一部は変質に付石英と推定）。 30.74 ~ 32.48 m : C ₂ 硬さ「D」主体「E」部分約10%硬さ「E」を含む。 上端側の30.74 ~ 31.30 m 間は風化の付、褐色化・進歩の軟化に伴うもの。
	31.00			10YR 5/6 黄褐	✓	✓	✓		✓	4	・31.04 ~ 31.23 m 熱水変質に付粘土変質、磁化変質の付（前者は粘土、後者は石英の脈状・晶洞状に晶出）。 31.23 ~ マンガン磁単と風化に伴う。全体に黄褐色の褐色色調を呈する。	
05	31.30		Gp	10YR 7/2 黄褐	✓	✓	✓		✓	3		・31.70 ~ 32.20 m 割れ目の付、砂状化・砂状化を呈する。中には10~30%程度の硬さ「D」の残存部。全体に上下にへん断する。
	31.55			2.5YR 7/2 明褐灰	✓	✓	✓		✓	3		
32	32.48				✓	✓	✓				・32.48 ~ 32.70 m : D 磁単付・割れ目は付、砂状化。	
	32.70				✓	✓	✓		✓	3		
33											32.70 ~ 34.54 m : C ₂ 割れ目に厚さ1~2%程度の、薄く砂状化部を呈す。 一部は砂状化が進行する部分あり。砂状化は最も多い。 割れ目は10~20%主体、一部は70~80%割れ目を交差。	
05											・33.17 m 15%割れ目、75%割れ目と6.2%（主として10%、右2%）。 ・33.40 m 50%割れ目に厚さ20%砂状化。	
34											・33.75 m 50%割れ目に厚さ10%砂状化。 ・34.00 m 磁単、磁単度の付、中層割れ目多、10~20%打撃で砂状化。磁単割れ目は消滅している。 ・34.03 m 40%幅2~3%石英脈、密着して連続。	
05	34.54			10YR 7/2 黄褐	✓	✓	✓		✓	14	・34.54 ~ 34.57 m : 破砕帯・主として断面59m(11°) ・34.54 ~ 34.59 m 4j 上端10~40%大さの砂状化、下端11°で連続的に連続。 95%Gp 磁単主体で、磁単割れ目は砂状化・砂状化・粘土・砂状化を呈す。色調は10%黄褐(10YR 5/6)、厚さ40~50%。 ・34.59 m : Hc-2	
	34.59			2.5YR 7/2 明褐灰	✓	✓	✓		✓	4		
35												

調査名		孔番・深度		観察日									
		427 B-1 (35 ~ 40)											
標尺 35 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
	35.37				✓ c	✗ D	✓ D						上下端部 11° 連続的に連続。φ1mm 石英粒 10% 程度含む。 全調は圧変動 (10R/2)、厚さ 3~4mm 34.59 ~ 35.37 m : c 細粒化し、中層部 0.5m 35.37 ~ 37.15 m : D 粒化部 (硬さ E)、主成分が、岩組織が割れ目 13~15mm (2m) 部分的に浸食部で中層部に含む。 33 ~ 36 m : T (CT 状態) 36.09 ~ 36.26 m, 36.63 ~ 36.62 m に硬さ E の 浸食部が確認する。 36.70 m 以下は 10~30mm 硬さ E の部が、 浸食に特徴的。 37.15 ~ 42.00 m : c 0~30 割れ目まで、割れ目部で砂状化が一部 も含む。 37.80 m 以下割れ目 10~20mm 砂状化、微細な浸食部 が確認 (2m)。 38.56 ~ 38.74 m (16), φ20~30mm 硬さ E の部が確認する。 39.00 m 以下 10~20, 0° 注線部 5m (浸食部 浸食部 2m 程度)
0.5													
36										0.4			
0.5			Gp	7.54R 1/2 明褐色	✓ c	✓ V	✓ E	δ	3			D	
37	37.15				✗	✗				0.9			
0.5													
38										0.7			
0.5					✓ c	✓ V	✓ D					C	
39										0.6			
0.5													
40										0.4			

調査名		孔番・深度		観察日									
		427 B-1 (40 ~ 45)											
標尺 40 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分						最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
				色調	割れ目状態	コアの硬さ	風化	変質	ROD				
05	40.39			2.5YR 7/2 明褐色									40.32 ~ 40.79 m 割れ目と明褐色の砂岩に侵入。硬さD、割れ目の片が一部に残留し、至る所に砂岩の塊を呈し、下部に砂岩の塊を呈する。
41				2.5YR 7/3 明褐色	✓	✓	✓	δ	3	✓	✓	✓	41.50 ~ 42.00 m 割れ目と明褐色の砂岩に侵入。硬さD、割れ目の片が一部に残留し、至る所に砂岩の塊を呈し、下部に砂岩の塊を呈する。
05	42.00		Gp	10YR 7/3 明褐色	✓	✓	✓	δ	3	✓	✓	✓	42.00 ~ 42.41 m : D 一部は明褐色の砂岩に侵入。硬さD、割れ目の片が一部に残留し、至る所に砂岩の塊を呈し、下部に砂岩の塊を呈する。
05	42.41			2.5YR 7/2 明褐色	✓	✓	✓	δ	3	✓	✓	✓	42.41 ~ 42.49 m : 破砕帯 (主断面 42.43 m) 42.41 ~ 42.43 m : Hc-2 上部は明褐色の砂岩に侵入。硬さD、割れ目の片が一部に残留し、至る所に砂岩の塊を呈し、下部に砂岩の塊を呈する。
43	43.29			2.5YR 7/2 明褐色	✓	✓	✓	δ	3	✓	✓	✓	43.29 ~ 43.49 m : 破砕帯 (主断面 43.31 m) 43.29 ~ 43.31 m : Hb 上部は明褐色の砂岩に侵入。硬さD、割れ目の片が一部に残留し、至る所に砂岩の塊を呈し、下部に砂岩の塊を呈する。
05	44.53			2.5YR 7/2 明褐色	✓	✓	✓	δ	3	✓	✓	✓	44.53 ~ 44.63 m : 破砕帯 (主断面 44.58 m) 44.53 ~ 44.58 m : Hc-1 上部は明褐色の砂岩に侵入。硬さD、割れ目の片が一部に残留し、至る所に砂岩の塊を呈し、下部に砂岩の塊を呈する。
05	44.63			2.5YR 7/2 明褐色	✓	✓	✓	δ	3	✓	✓	✓	44.63 ~ 44.70 m : 破砕帯 (主断面 44.66 m) 44.63 ~ 44.66 m : Hc-1 上部は明褐色の砂岩に侵入。硬さD、割れ目の片が一部に残留し、至る所に砂岩の塊を呈し、下部に砂岩の塊を呈する。
05	44.70			2.5YR 7/2 明褐色	✓	✓	✓	δ	3	✓	✓	✓	44.70 ~ 44.83 m : 破砕帯 (主断面 44.76 m) 44.70 ~ 44.76 m : Hc-1 上部は明褐色の砂岩に侵入。硬さD、割れ目の片が一部に残留し、至る所に砂岩の塊を呈し、下部に砂岩の塊を呈する。
05	44.83			2.5YR 7/2 明褐色	✓	✓	✓	δ	3	✓	✓	✓	44.83 ~ 44.93 m : 破砕帯 (主断面 44.88 m) 44.83 ~ 44.88 m : Hc-1 上部は明褐色の砂岩に侵入。硬さD、割れ目の片が一部に残留し、至る所に砂岩の塊を呈し、下部に砂岩の塊を呈する。
45				2.5YR 7/2 明褐色	✓	✓	✓	δ	3	✓	✓	✓	44.93 ~ 45.00 m : 破砕帯 (主断面 44.96 m) 44.93 ~ 44.96 m : Hc-1 上部は明褐色の砂岩に侵入。硬さD、割れ目の片が一部に残留し、至る所に砂岩の塊を呈し、下部に砂岩の塊を呈する。

調査名

孔番・深度

H27 B-1 (45 ~ 50)

観察日

基盤岩コア観察カード

記事・破砕性状・詳細スケッチ等

標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分					最大コア長 m	岩級区分	破砕度区分
				色調	割れ目状態	コアの硬さ	風化	変質			
45	45.36 45.39			2.5YR 7/3 に似る橙							
46	46.04 46.12 46.17			2.5YR 7/3 淡黄							
47	47.40 47.51		Gp	2.5YR 7/3 に似る橙							
48	48.80			10YR 5/6 黄褐色							
49	49.17 49.20 49.27 49.30 49.40			2.5YR 7/3 に似る橙							
50	49.77			2.5YR 7/3 に似る橙							

(4%以下) 含む軟質粘土(0.5%)。上下端に主断面と副断面に10/100、主断面10/100の脈状の200μm鉄質部を伴う。
 主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 45.60~45.70 m: Hb

主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 45.70~45.80 m: Hb
 主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 45.80~45.90 m: Hb

主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 45.90~46.00 m: Hb
 主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 46.00~46.10 m: Hb

主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 46.10~46.20 m: Hb
 主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 46.20~46.30 m: Hb

主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 46.30~46.40 m: Hb
 主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 46.40~46.50 m: Hb

主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 46.50~46.60 m: Hb
 主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 46.60~46.70 m: Hb

主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 46.70~46.80 m: Hb
 主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 46.80~46.90 m: Hb

主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 46.90~47.00 m: Hb
 主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 47.00~47.10 m: Hb

主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 47.10~47.20 m: Hb
 主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 47.20~47.30 m: Hb

主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 47.30~47.40 m: Hb
 主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 47.40~47.50 m: Hb

主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 47.50~47.60 m: Hb
 主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 47.60~47.70 m: Hb

主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 47.70~47.80 m: Hb
 主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 47.80~47.90 m: Hb

主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 47.90~48.00 m: Hb
 主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 48.00~48.10 m: Hb

主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 48.10~48.20 m: Hb
 主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 48.20~48.30 m: Hb

主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 48.30~48.40 m: Hb
 主断面65°で直線的に連続、下断面50~70°で湾曲して連続、4~5%の鉄質部を伴う。主断面10/100鉄質部(10YR 4/2)、厚さ4~5mm
 48.40~48.50 m: Hb

調査名		孔番・深度		観察日									
		H27 B-1 (50 ~ 55)											
標尺 50(m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分						最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
				色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
05	50.78		Gp	25YR 1/3	✓	✓	✓	✓	✓	✓			49.27 ~ 49.40 m : D 20~30割れ目あり。割れ目は円形・多角形。………
51	51.06				✓	✓	✓	✓	✓	✓			49.40 ~ 51.94 m : CL 硬さ「C」9割れ目「主」で一部に「軟化」を全む。 30割れ目に「主」で一部に「軟化」を全む。 60割れの割れ目分布。 51.06 m以降は円形・多角形・変質は「軟化」を全む。「硬さ」を全む。 変質は「軟化」を全む。
05	51.94			25YR 4/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓			51.06 ~ 51.94 m 割れ目と変質。低い中層割れ目。 多い。4割れ目に「軟化」を全む。 51.24 ~ 51.62 m 割れ目と変質。低い中層割れ目。 多い。4割れ目に「軟化」を全む。 51.24 ~ 51.62 m 割れ目と変質。低い中層割れ目。 多い。4割れ目に「軟化」を全む。 51.24 ~ 51.62 m 割れ目と変質。低い中層割れ目。 多い。4割れ目に「軟化」を全む。
52	52.72				✓	✓	✓	✓	✓	✓			51.94 ~ 52.72 m : D 硬さ「C」9割れ目「主」で一部に「軟化」を全む。 30割れ目に「主」で一部に「軟化」を全む。 60割れの割れ目分布。 51.06 m以降は円形・多角形・変質は「軟化」を全む。「硬さ」を全む。 変質は「軟化」を全む。
05	52.80				✓	✓	✓	✓	✓	✓			52.72 ~ 52.80 m : D 硬さ「C」9割れ目「主」で一部に「軟化」を全む。 30割れ目に「主」で一部に「軟化」を全む。 60割れの割れ目分布。 51.06 m以降は円形・多角形・変質は「軟化」を全む。「硬さ」を全む。 変質は「軟化」を全む。
53	53.17				✓	✓	✓	✓	✓	✓			52.80 ~ 53.17 m : D 硬さ「C」9割れ目「主」で一部に「軟化」を全む。 30割れ目に「主」で一部に「軟化」を全む。 60割れの割れ目分布。 51.06 m以降は円形・多角形・変質は「軟化」を全む。「硬さ」を全む。 変質は「軟化」を全む。
05	53.22				✓	✓	✓	✓	✓	✓			53.17 ~ 53.22 m : D 硬さ「C」9割れ目「主」で一部に「軟化」を全む。 30割れ目に「主」で一部に「軟化」を全む。 60割れの割れ目分布。 51.06 m以降は円形・多角形・変質は「軟化」を全む。「硬さ」を全む。 変質は「軟化」を全む。
54	53.45				✓	✓	✓	✓	✓	✓			53.22 ~ 53.45 m : D 硬さ「C」9割れ目「主」で一部に「軟化」を全む。 30割れ目に「主」で一部に「軟化」を全む。 60割れの割れ目分布。 51.06 m以降は円形・多角形・変質は「軟化」を全む。「硬さ」を全む。 変質は「軟化」を全む。
05	53.54				✓	✓	✓	✓	✓	✓			53.45 ~ 53.54 m : D 硬さ「C」9割れ目「主」で一部に「軟化」を全む。 30割れ目に「主」で一部に「軟化」を全む。 60割れの割れ目分布。 51.06 m以降は円形・多角形・変質は「軟化」を全む。「硬さ」を全む。 変質は「軟化」を全む。
55	54.00				25YR 7/3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

調査名		孔番・深度		観察日								
		H27 B- / (55 ~ 60)										
標尺 55 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
	55.35								3			・ 55.35m, 55.50m のコアで連続的な割れ目と認められ、55.35m ~ 56.66m は硬さ「C」で硬質と認められる。 55.35m 割れ目より一部は風化で砂状化している。粘土質と認められる。
	55.44											
56	56.08		Gp	2.5YR 7/3 15% 橙					6	7		・ 56.43 ~ 56.67m, 56.40m 割れ目より硬さ「D」で硬質と認められる。 56.66 ~ 56.84m : D 風化で砂状化している。中10~20mm の硬さ「D」の片が2割程度に残存する。 56.84 ~ 58.77m : C 56.84 ~ 57.90m, 硬さ「D」の片が主で、一部は硬さ「C」の片が混入している。 57.90m 以下は割れ目により風化・砂状化が進む。 57.95 ~ 57.90m はコアが壊れた時に6割程度は硬さ「C」で硬質と認められる。 57.90 ~ 58.34m, 硬さ「C」の片が主で、2割程度は中10~20mm の硬さ「D」の片が混入している。全部の片は軽微なマシンの痕跡がある。 58.34m 割れ目より硬さ「D」の片が主で、一部は硬さ「C」の片が混入している。割れ目より消滅している。 58.34 ~ 58.77m, 硬さ「D」の片が主で、一部は硬さ「C」の片が混入している。割れ目より消滅している。 58.77 ~ 59.02m : D 風化で柔らかく、細く砂状化している。赤褐色の割れ目より硬さ「D」の片が主で、一部は硬さ「C」の片が混入している。 59.02m, 20% 硬さ「D」の片が主で硬質と認められる。 59.02 ~ 59.40m は割れ目より硬さ「D」の片が主で硬質と認められる。 59.40 ~ 59.65m は3本の13mm 平均の割れ目より硬さ「D」の片が主で、硬さ「D」の片が主で硬質と認められる。
	56.66											
	56.84								6	5		
57	57.90								6	6		
	58.34											
	58.77											
59	59.02			2.5YR 5/4 15% 橙					6	5		
	59.28											
	59.40			2.5YR 7/3 15% 橙								
	59.62											
60	59.85								4	1		
	59.85											

調査名		孔番・深度		観察日										
		427 B-1 (60 ~ 65)												
標尺 60 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等	
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質					ROD
0.5	60.574				✓	✓	✓							上端20°部不規則に波打て、下端40°部連続的に連続。 42~54m石英粒が5~10μm 粘土化岩片と互層状に粘土化 粘土粒の分布と呈す。色調は灰褐(AsYR 5/6) 厚さ30mm 59.05m: Hc-1 40°以下部連続的に連続。41~54m石英粒が5~10μm (5%以下) 含む砂状粘土(粘土)。色調は灰褐(AsYR 5/6) 厚さ5~7mm 59.05~60.99m: C _L 60.54m部は割れ目に風化を進行、硬さE ₃ を含む 部分。 60.54m以下は硬質になり硬さC ₃ の連続である。 前者は、割れ目にセメント状物がある。
61	60.99				✓	✓	✓			9.8				60.99~61.38m: C _H 硬質。割れ目にセメント物がある。
	61.38				✓	✓	✓							61.38~62.61m: C _M 上端部の61.38~61.42m間は62.62m以下は、割れ目 部に風化を進行した粘土化部分があるが、その粘土化部分 割れ目の境界物は殆ど分布しない。
0.5					✓	✓	✓							
62			Gp	AsYR 7/6 に近い 橙	✓	✓	✓			13.15				62.53~62.57m: 互層状の粘土化部分と一部砂状粘土の 粘土化と粘土化に砂状化は伴わない。
0.5	62.82				✓	✓	✓							62.62~63.61m: 割れ目硬さE ₃ (硬さE ₃) 割れ目に 10~10μm 石英粒が粘土化と呈す。 粘土部は粘土化は分布する。
63					✓	✓	✓			10.10				63.61~64.00m: D ₂ 割れ目の風化が著しく進行した粘土化。41~60μm 石英粒が 粘土化。砂状粘土(粘土)と呈す。 一部は割れ目の粘土化による。 63.90~63.94m間は60°角1~3%石英粒が分布する。 59.00~64.33m: C _L 50~60°と70°割れ目、厚さ連続した変質部では40%程度 に粘土化部分がある。
0.5	63.61				✓	✓	✓							64.33~64.07m: C _M 割れ目の粘土化は割れ目に粘土化部分。
64	64.00				✓	✓	✓			10.10				
	64.33				✓	✓	✓							
0.5					✓	✓	✓							
65					✓	✓	✓			16.16				

記事・破碎性状・詳細スケッチ等

54

調査名		孔番・深度		観察日								
		H27 B-1 (70 ~ 75)										
標尺 70 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分					最大コア長	岩級区分	破砕度区分	記事・破砕性状・詳細スケッチ等
				色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
70	70.42		Gp	2.5YR 7/3 灰褐色	✓ c	✓ V	✓ D	✓ δ				69.70 ~ 69.73 m : HJ 上端50°で、下端57°で、約40°の傾斜に連続。φ3~10%硬さ E(粘土)、Dの薄片で、薄片間の一部は粘土化。 全片に粘土化の薄片あり、厚さ10%。全片は灰褐色(2.5Y 7/2)。厚さ10%。
	71.27			2.5YR 7/2 灰褐色	✓ b	✓ IV	✓ c	✓ γ		10	10	69.73 ~ 70.10 m : CL 硬さ「E」と硬さ「C」のE向が交互に出現。 硬さ「D」は斜めに砂粒の挟み物として分布。 「E」E向の挟み物はほとんど全片にない。 70.06 ~ 70.09 m : 45°斜面上に、風化で砂化。 70.43 ~ 71.27 m : 硬さ「C」のみ。70.49 ~ 70.59 m : 硬さ φ5%の白濁化。長石が多い。70.59 m : 厚さ2% 71.27 ~ 71.60 m : 45~60°の傾斜に、粘土化。 粘土の傾斜に分布。一部は白化で粘土化。 71.60 ~ 71.74 m : φ10%前後の大型の石英結晶の存在。 全片に硬さ「C」と同じ硬さの硬さ。 71.80 m : 0~10°傾斜、10%石英が密集して連続。 72.10 ~ 72.74 m : 硬さ「C」E向のみ。斜めに粘土化のほとんど 分布。長石の一部は白濁化。 72.74 ~ 74.10 m : 硬さ「E」と硬さ「C」の両方 全片に。 斜めに風化、砂化。φ1~2%あり。 73.35 ~ 73.38 m : 厚さ20~30%で、斜めに砂化して連続。 全片は残留。 73.65 ~ 73.76 m : 30°と60°の斜めに交互に、φ10~50%の 薄片あり。 74.10 ~ 74.36 m : CM 74.36 ~ 74.50 m : Hb Hc-1 Hb 74.36 ~ 74.40 m : Hb 上端27°で連続的に、下端30°で明確に連続。φ2~3%の石 英結晶、粘土化のφ5%の薄片とφ10%の石英の両方あり。 全片は斜めに黄褐色(10YR 7/2)。厚さ0~30%。 74.40 ~ 74.41 m : Hc-1 30°と上端で連続して連続。φ1%の石英結晶の存在(5%以下) 全片は粘土(10YR 7/2)。全片は灰褐色(7YR 7/2)。厚さ7%。
71	72.10			2.5YR 7/3 灰褐色	✓ c	✓ IV	✓ D	✓ δ		0	9	
72	72.74			2.5YR 7/2 灰褐色	✓ b	✓ IV	✓ c	✓ γ		8	6	
	73.35			2.5YR 7/3 灰褐色	✓ c	✓ V	✓ D	✓ δ				
73	74.10			2.5YR 7/2 灰褐色	✓ b	✓ IV	✓ c	✓ γ				
	74.36			2.5YR 7/2 灰褐色	✓ b	✓ IV	✓ c	✓ γ				
74	74.40			2.5YR 7/2 灰褐色	✓ b	✓ IV	✓ c	✓ γ				
	74.41			2.5YR 7/2 灰褐色	✓ b	✓ IV	✓ c	✓ γ				
75	74.50			2.5YR 7/2 灰褐色	✓ b	✓ IV	✓ c	✓ γ				

調査名		孔番・深度		H27 B- (75 ~ 80)		観察日						
標尺 75 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破碎度区分	記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
	05			2.5YR 5/2 灰褐色	✓ C	✓ V	✓ E	3	✓ D			75.44 ~ 75.50 m : Hb 上端は砂岩に連続。下端は75.50 m以深は「粘板岩」に 34%の石英と粘板岩。粘板岩は石英と粘板岩の割合は10~20%含む 粘板岩は「粘板岩」に属する。色調は「粘板岩」に属する(10YR 7/2)。厚 は75%以上
	75.57			2.5YR 5/2 灰褐色	✓ d	✓ VI	✓ E	3	✓ D			75.50 ~ 75.57 m : D 上端は砂岩に連続。下端は75.57 m以深は「粘板岩」に 34%の石英と粘板岩。粘板岩は石英と粘板岩の割合は10~20%含む 粘板岩は「粘板岩」に属する。色調は「粘板岩」に属する(10YR 7/2)。厚 は75%以上
	75.71 75.73			2.5YR 5/2 灰褐色	✓ d	✓ VI	✓ E	3	✓ Hj			75.57 ~ 75.71 m : Hj 上端は砂岩に連続。下端は75.71 m以深は「粘板岩」に 34%の石英と粘板岩。粘板岩は石英と粘板岩の割合は10~20%含む 粘板岩は「粘板岩」に属する。色調は「粘板岩」に属する(10YR 7/2)。厚 は75%以上
	75.93			2.5YR 5/2 灰褐色	✓ d	✓ VI	✓ E	3	✓ Hb			75.71 ~ 75.93 m : Hb 上端は砂岩に連続。下端は75.93 m以深は「粘板岩」に 34%の石英と粘板岩。粘板岩は石英と粘板岩の割合は10~20%含む 粘板岩は「粘板岩」に属する。色調は「粘板岩」に属する(10YR 7/2)。厚 は75%以上
76	76.00			2.5YR 5/2 灰褐色	✓ d	✓ VI	✓ E	3	✓ Hj			75.93 ~ 76.00 m : Hj 上端は砂岩に連続。下端は76.00 m以深は「粘板岩」に 34%の石英と粘板岩。粘板岩は石英と粘板岩の割合は10~20%含む 粘板岩は「粘板岩」に属する。色調は「粘板岩」に属する(10YR 7/2)。厚 は75%以上
	76.91			2.5YR 5/2 灰褐色	✓ d	✓ VI	✓ E	3	✓ D			76.00 ~ 76.91 m : D 上端は砂岩に連続。下端は76.91 m以深は「粘板岩」に 34%の石英と粘板岩。粘板岩は石英と粘板岩の割合は10~20%含む 粘板岩は「粘板岩」に属する。色調は「粘板岩」に属する(10YR 7/2)。厚 は75%以上
	77.19			2.5YR 5/2 灰褐色	✓ d	✓ VI	✓ E	3	✓ C2			76.91 ~ 77.19 m : C2 上端は砂岩に連続。下端は77.19 m以深は「粘板岩」に 34%の石英と粘板岩。粘板岩は石英と粘板岩の割合は10~20%含む 粘板岩は「粘板岩」に属する。色調は「粘板岩」に属する(10YR 7/2)。厚 は75%以上
	78.19			2.5YR 5/2 灰褐色	✓ d	✓ VI	✓ E	3	✓ D			77.19 ~ 78.19 m : D 上端は砂岩に連続。下端は78.19 m以深は「粘板岩」に 34%の石英と粘板岩。粘板岩は石英と粘板岩の割合は10~20%含む 粘板岩は「粘板岩」に属する。色調は「粘板岩」に属する(10YR 7/2)。厚 は75%以上
78	78.43			2.5YR 5/2 灰褐色	✓ d	✓ VI	✓ E	3	✓ C2			78.00 ~ 78.43 m : C2 上端は砂岩に連続。下端は78.43 m以深は「粘板岩」に 34%の石英と粘板岩。粘板岩は石英と粘板岩の割合は10~20%含む 粘板岩は「粘板岩」に属する。色調は「粘板岩」に属する(10YR 7/2)。厚 は75%以上
	78.72			2.5YR 5/2 灰褐色	✓ d	✓ VI	✓ E	3	✓ D			78.43 ~ 78.72 m : D 上端は砂岩に連続。下端は78.72 m以深は「粘板岩」に 34%の石英と粘板岩。粘板岩は石英と粘板岩の割合は10~20%含む 粘板岩は「粘板岩」に属する。色調は「粘板岩」に属する(10YR 7/2)。厚 は75%以上
	78.87			2.5YR 5/2 灰褐色	✓ d	✓ VI	✓ E	3	✓ Hj			78.72 ~ 78.87 m : Hj 上端は砂岩に連続。下端は78.87 m以深は「粘板岩」に 34%の石英と粘板岩。粘板岩は石英と粘板岩の割合は10~20%含む 粘板岩は「粘板岩」に属する。色調は「粘板岩」に属する(10YR 7/2)。厚 は75%以上
79	79.27			2.5YR 5/2 灰褐色	✓ d	✓ VI	✓ E	3	✓ Hc-1			78.87 ~ 79.27 m : Hc-1 上端は砂岩に連続。下端は79.27 m以深は「粘板岩」に 34%の石英と粘板岩。粘板岩は石英と粘板岩の割合は10~20%含む 粘板岩は「粘板岩」に属する。色調は「粘板岩」に属する(10YR 7/2)。厚 は75%以上
	79.69			2.5YR 5/2 灰褐色	✓ d	✓ VI	✓ E	3	✓ CL			79.27 ~ 79.69 m : CL 上端は砂岩に連続。下端は79.69 m以深は「粘板岩」に 34%の石英と粘板岩。粘板岩は石英と粘板岩の割合は10~20%含む 粘板岩は「粘板岩」に属する。色調は「粘板岩」に属する(10YR 7/2)。厚 は75%以上
	79.93			2.5YR 5/2 灰褐色	✓ d	✓ VI	✓ E	3	✓ CL			79.69 ~ 79.93 m : CL 上端は砂岩に連続。下端は79.93 m以深は「粘板岩」に 34%の石英と粘板岩。粘板岩は石英と粘板岩の割合は10~20%含む 粘板岩は「粘板岩」に属する。色調は「粘板岩」に属する(10YR 7/2)。厚 は75%以上

調査名		孔番・深度		観測日										
		H27 B-1 (80 ~ 85)												
標尺 p0 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長 ROD	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等	
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質					
05	80.66												79.96 ~ 80.23 m 45°前後の割れ目が多い。 この割れ目には粘土質の充填物があり厚さ0.5 ~ 3%程度認められる。 80.30 ~ 80.40 m 割れ目には砂状化が認められる。 80.30 ~ 80.35 m はコア上部に4°前後に発生した角状のコア。 80.66 ~ 81.07 m 硬さD中に硬さCの砂質部と角状部とに分布 80°前後の角状部が多い。 81.07 ~ 81.55 m 割れ目の厚さ10 ~ 15%程度で粘土質と砂質とに分布 堆積物中に割れ目周辺に0.5%程度の微細な黄鉄鉱を伴う。 81.82 ~ 81.87 m 16°は風化で砂状化が認められる。 81.87 ~ 82.51 m 割れ目には砂状化が認められる。	
05	81.87													
05	82.51												82.51 ~ 82.62 m : D 風化が認められる。0.5 ~ 1cmのGp新の角状部は分布する。 82.62 ~ 82.94 m : CL 割れ目には砂状化が認められる。一部で幅1 ~ 2%の粘土質が認められる。 82.94 ~ 84.09 m : CM 粘土質の割れ目と角状部の低い割れ目とで全くなっている。 割れ目の粘土質は少ない。 84.30 ~ 84.47 m 断面の一部が白濁している。	
05	82.62													
05	82.94													
05	84.09												84.09 ~ 84.09 m 2部45°下向きに割れ目2°認められ、砂状部と粘土質とで厚さ1 ~ 10%程度で厚さ3%程度の浸透性粘土と2部粘土を伴う。 84.09 ~ 84.92 m : CH 10 ~ 20°の角状部の「粘土質割れ目」と粘土質の浸透性粘土とで厚さ1 ~ 2%程度の浸透性粘土と2部粘土を伴う。 84.50 m 36°割れ目に厚さ2 ~ 3%程度の粘土を伴う。 84.92 ~ 84.92 m 割れ目浸透部で一部粘土質。粘土質の浸透性粘土と粘土質とを伴う。 84.92 ~ 85.38 m : CL	
05	84.92													
05	85.00													

調査名		孔番・深度		観察日									
		H273- / (85 ~ 90)											
標尺 85 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分					最大コア長	岩級区分	破砕度区分	記事・破砕性状・詳細スケッチ等	
				色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化					変質
85	85.00		Gp	25YR 5/4 灰褐色	✓	✓	✓					下位破砕帯の主断面と同方向の50~60°割れ目やや中層割れ目も多し。 ・85.01° 10° 14mm 下 22° 石質部 50° 割れ目と斜交して連続。 85.38 ~ 85.41 m 破砕帯 (主断面 85.41 m) ・85.38 ~ 85.41 m : HJ 上端45~50° 11° 厚さ70°。これは巨粒的。下端は47°で巨粒的に連続。中23mm 石英粒と中3~5mm 粘土化薄片。基質の砂地へ粘土化部 0.5mm 粘土・砂粒の割合が厚さ。色調は10YR 7/2 黄褐色 厚さ20~25mm 上端の割れ目をいかにマシな状態を黒褐色に示す。 ・85.41 m : Hc-1 47°と下端とも連続的に連続。11mm 石英粒と中40° 6.5° (以下) 含む軟弱な粘土 (60°)。色調は灰黄褐色 (10YR 7/2)。厚さ27mm。 85.41 ~ 85.92 : CL ・上破砕帯の主断面と同方向の40~60°割れ目群。砂や粘土と混ざり。 85.92 ~ 86.43 m : D 割れ目に砂化部が混入。中10~30% 硬さ2° 粘片と少量の粘土とが碎けに呈す。 86.43 ~ 86.86 m : CM 堅硬で割れ目割れ目多し。塊状部は殆んど分布がない。 86.86 ~ 87.20 m : CL 40~60°割れ目と主断面に斜交して進む。断片の砂や粘土が碎けに呈す。 87.20 ~ 87.51 m : D 風化部 粘片 砂質部 粘土と呈す。 厚さ3~7mm 粘片と粘土が混入して分布する。 87.51 ~ 88.53 m : CL 割れ目と主断面に斜交して進む。 全体に硬さ2°の粘片が主体である。 割れ目は 風化部 粘片 砂質部 粘土と呈す。粘片と砂粒の割合が厚さ。色調は10YR 7/2 黄褐色 厚さ20~25mm 上端の割れ目をいかにマシな状態を黒褐色に示す。 88.51 ~ 88.69 m : 40~50°割れ目は1~2cm (10°) 厚さで平行に分布。砂と60°斜交して割れ目と斜交して分布。 89.25 ~ 89.56 m : 21~22° 割れ目と砂質部と。 89.56 ~ 89.86 m : 割れ目と主断面に斜交して進む。全体に硬さ2° (10°) 厚さで平行に分布。砂と60°斜交して割れ目と斜交して分布。 89.86 ~ 90.00 m : 割れ目と主断面に斜交して進む。全体に硬さ2° (10°) 厚さで平行に分布。砂と60°斜交して割れ目と斜交して分布。	
	85.20				✓	✓	✓				CL		
	85.38					✓	✓	✓					
	85.41					✓	✓	✓					
	85.92					✓	✓	✓					
86	86.43			10YR 7/4 黄褐色	✓	✓	✓					86.43 ~ 86.86 m : CM 堅硬で割れ目割れ目多し。塊状部は殆んど分布がない。 86.86 ~ 87.20 m : CL 40~60°割れ目と主断面に斜交して進む。断片の砂や粘土が碎けに呈す。 87.20 ~ 87.51 m : D 風化部 粘片 砂質部 粘土と呈す。 厚さ3~7mm 粘片と粘土が混入して分布する。 87.51 ~ 88.53 m : CL 割れ目と主断面に斜交して進む。 全体に硬さ2°の粘片が主体である。 割れ目は 風化部 粘片 砂質部 粘土と呈す。粘片と砂粒の割合が厚さ。色調は10YR 7/2 黄褐色 厚さ20~25mm 上端の割れ目をいかにマシな状態を黒褐色に示す。 88.51 ~ 88.69 m : 40~50°割れ目は1~2cm (10°) 厚さで平行に分布。砂と60°斜交して割れ目と斜交して分布。 89.25 ~ 89.56 m : 21~22° 割れ目と砂質部と。 89.56 ~ 89.86 m : 割れ目と主断面に斜交して進む。全体に硬さ2° (10°) 厚さで平行に分布。砂と60°斜交して割れ目と斜交して分布。 89.86 ~ 90.00 m : 割れ目と主断面に斜交して進む。全体に硬さ2° (10°) 厚さで平行に分布。砂と60°斜交して割れ目と斜交して分布。	
	86.86				✓	✓	✓						
	87.20				✓	✓	✓						
87	87.51			10YR 8/6 明黄褐色	✓	✓	✓					87.51 ~ 88.53 m : CL 割れ目と主断面に斜交して進む。 全体に硬さ2°の粘片が主体である。 割れ目は 風化部 粘片 砂質部 粘土と呈す。粘片と砂粒の割合が厚さ。色調は10YR 7/2 黄褐色 厚さ20~25mm 上端の割れ目をいかにマシな状態を黒褐色に示す。 88.51 ~ 88.69 m : 40~50°割れ目は1~2cm (10°) 厚さで平行に分布。砂と60°斜交して割れ目と斜交して分布。 89.25 ~ 89.56 m : 21~22° 割れ目と砂質部と。 89.56 ~ 89.86 m : 割れ目と主断面に斜交して進む。全体に硬さ2° (10°) 厚さで平行に分布。砂と60°斜交して割れ目と斜交して分布。 89.86 ~ 90.00 m : 割れ目と主断面に斜交して進む。全体に硬さ2° (10°) 厚さで平行に分布。砂と60°斜交して割れ目と斜交して分布。	
	87.80				✓	✓	✓						
	88.53				✓	✓	✓						
88	88.80			25YR 5/4 灰褐色	✓	✓	✓					88.80 ~ 89.25 m : 21~22° 割れ目と砂質部と。 89.25 ~ 89.56 m : 割れ目と主断面に斜交して進む。全体に硬さ2° (10°) 厚さで平行に分布。砂と60°斜交して割れ目と斜交して分布。 89.56 ~ 89.86 m : 割れ目と主断面に斜交して進む。全体に硬さ2° (10°) 厚さで平行に分布。砂と60°斜交して割れ目と斜交して分布。 89.86 ~ 90.00 m : 割れ目と主断面に斜交して進む。全体に硬さ2° (10°) 厚さで平行に分布。砂と60°斜交して割れ目と斜交して分布。	
	89.25				✓	✓	✓						
	89.56				✓	✓	✓						
89	89.80			10YR 8/6 明黄褐色	✓	✓	✓					89.80 ~ 90.00 m : 割れ目と主断面に斜交して進む。全体に硬さ2° (10°) 厚さで平行に分布。砂と60°斜交して割れ目と斜交して分布。	
	90.00				✓	✓	✓						
	90.00				✓	✓	✓						

調査名		孔番・深度		観察日										
		H27B-(90~95)												
標尺 90 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等	
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質					ROD
05														
91				ス+YR 7/2 灰緑						0.7				91.16~91.25m: 傾角と高角割れ目 相互垂直に10% 前後の細粒砂岩に砂岩と砂岩 下部に2mm 砂岩作。
05			Gp		✓	✓	✓	δ	3			CL		
92	92.00									0.6				
05				ス+YR 7/2 明緑灰										92.32m: 50°割れ目 互にφ0.5mm 前後の雲母(セリサイト?) 5-6mm 砂岩。
93										0.4				
05	93.53				X	X								93.53~94.02m: D 割れ目互に互に砂岩の拡大(一部で砂岩) を呈す。
94	94.00 94.07		65°		X	X				0.5				94.00~95.05m: CL 94.07~94.08m: 上下端65°を貫入する砂岩 上下端は割れ目(砂岩や変質粘土は伴わない) 貫入面(65°)は60°前後の直交する割れ目と交差する密着(2nd もの多し。中には砂岩の砂岩と砂岩の一部で流理 構造(65~60°)を成す。 直上と直下のGpに砂岩の変質は示していない。
05			砂岩 暗緑 砂岩	105Y 4/1 暗緑灰	✓	✓	✓	δ				CL		
95	94.80		65°							0.6				
			Gp	ス+YR 7/2 明緑灰										

調査名		孔番・深度		観察日										
		H27 B-1 (95 ~ 100)												
標尺 95 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分						最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等	
				色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質					ROD
05	95.85		Gp ⁺	2.5YR 7/2 明褐灰	✓	✓	✓	0	3			C _L ✓	・95.22 ~ 95.25m 割れ目に砂状の砂、スカル伴う。 ・95.30 ~ 95.45m 粘土質	
96	96.10										0.6		95.85 ~ 96.58m CM 硬く、割れ目、最層部の区割れ目が多。一部で 細粒化。	
05	96.58			2.5YR 5/2 灰褐色	×	✓	✓					CM✓	・96.00 ~ 96.10m 割れ目、砂状の砂、圧縮性あり。	
97	97.85			2.5YR 7/3 灰褐色	×	✓	✓				1.0	1.0	C _L ✓	96.58 ~ 97.57m C _L 一部は硬く、砂状の砂、一部は軟く、 砂状の砂、粘土質。
05	97.57			2.5YR 7/3 灰褐色	×	✓	✓						D✓	97.00 ~ 97.12m 割れ目に砂状の砂、全体が粘土質。
98	97.88			2.5YR 7/3 灰褐色	×	✓	✓							97.57 ~ 97.88m D 硬く、割れ目、砂状の砂、全体が粘土質、 粘土質、砂状の砂、粘土質。
99	99.57			2.5YR 7/2 灰褐色	×	✓	✓						CM✓	97.88 ~ 100.57m CM 硬く、割れ目、砂状の砂、全体が粘土質、 粘土質、砂状の砂、粘土質。
05	99.57			2.5YR 6/1 灰褐色	×	✓	✓							99.03m 35割れ目に微細な砂状の砂、粘土質。
100														

調査名		孔番・深度		観察日									
		H27 B-1 (100 ~ 105)											
標尺 (m)	深度 (m)	境界亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長 BOC	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
05	100.51 100.50 100.72			2.5YR 9/1 褐灰	✓ c	✓ IV	✓ B	✓ Y	✓ 2		CM✓		100.00 ~ 100.51 m 中層割れ目・密度度の低い割れ目が多く細粒化し易い。
					×	✓ c	✓ B	✓ Y			CH✓		100.51 ~ 100.72 m : CH 風化し一部割れ目には高硬度化。マシソン鉱床も受け。
101										✓ 0	✓ b		100.72 ~ 102.35 m : CM 割れ目には浸染物は殆んど認められず。 一部で中層割れ目や密度度の低い割れ目が分布し、 ハンマーで叩くと細粒化し易い。
05			Gp✓	2.5YR 6/2 灰緑	✓ b	✓ IV	✓ B					CM✓	101.57 ~ 101.58 m と 102.00 ~ 102.05 m 間は割れ目 により片断・碎粒に折れこめ、粘土状硬質化部は分布 しない。 全層は 2~3% の暗緑色鉱物 (緑泥石?) の点在。
102										✓ 0	✓ 5		102.05 ~ 102.35 m 間は 高硬度で密度度の低い 割れ目や中層割れ目が多い。 102.05 ~
05	102.35				×		×	Y	2				102.35 ~ 103.40 m : CH 上下に比し割れ目・中層が少く、 一部が中層割れ目・密度度の低い割れ目により片断・碎粒に折れこめ、 全層には浸染物は殆んど認められない。 2~5% の暗緑色鉱物 (緑泥石?) の点在。
103										29	15		
05					✓ b	✓ III	✓ B					CH✓	103.52 ~ 103.64 m 間は 割れ目・中層が少く、
104										34	14		
05													
105										35	14		

調査名		孔番・深度		H27 B-1 (105 ~ 110)		観察日										
標尺 105 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等			
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質					JCO		
05																
106																・105.23 ~ 105.25m: 65° 割れ目 幅 1 ~ 3mm の 緑色粘土 充填。 破碎は 9割 程度。
05																
107																・106.35 ~ 60° 割れ目 幅 5mm の 粘土 充填。 粘土 充填。
05																
107.40																
05																107.40 ~ 107.83m: CM
107.83																107.52 ~ 107.55m: 60° 割れ目 幅 1mm の 同様な 粘土 充填。 粘土 充填。
108																
05																
108.24																
05																
109																
05																
109.98																
110																

[illegible]

調査名		孔番・深度		観察日											
		H27 B-1 (115 ~ 120)													
標尺 115 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等		
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質					ROD	
	05	115.52			d	VI	E	E	3						115.28 m 以深では 割れ目の一部が残留している。
	05	116.07													115.52 ~ 118.26 : CL 60~70°の扇形割れ目と30前後の低角度割れ目が交差する割れ目網の多さは砂状化部と粘土質部とで異なる。
116				2.5YR 7/2 明褐色						0	3				
	05	116.87													
	05	117.23													116.87 ~ 118.26 m : 割れ目とに砂状化が認められる。断面は10~30cm程度で、主として、 116.87 ~ 117.00 m は10/10前後の砂状化部。2/10前後の砂状化部と1/10前後の砂状化部が交互に認められる。 割れ目は60~70°と30°に135°前後の40°前後の多角形。交差部には1~5%程度の細粒化部がある。 60~70°割れ目は40°割れ目と交差する部分が多い。
117				2.5YR 8/3 灰褐色											
	05														
	05	118.28													118.10 ~ 118.63 m : 割れ目とに砂状化が認められる。断面は10~30cm程度で、主として、 118.26 m 以深では 上層部より割れ目の砂状化が認められる。 一部で厚1~2cmの細粒化部が認められる。
118				2.5YR 8/4 灰褐色											
	05	118.63													
	05	118.80													
	05	118.94		10YR 5/4 灰褐色											118.63 ~ 118.94 m : D 砂状化が認められる。断面は砂状化と粘土質部とで交互に認められる。断面の砂状化部は砂状化部と粘土質部とで交互に認められる。
119															
	05	119.10													
	05	119.12													
	05	119.30													
	05			2.5YR 7/2 灰褐色											●118.94 ~ 119.12 m : 30cm帯 (主断面119.10 m) 118.94 ~ 119.10 m : HJ 上層部は下層部と砂状化の連続。主断面は平均して60°前後の砂状化部と10~20%程度の粘土質部とで交互に認められる。断面は砂状化部と粘土質部とで交互に認められる。断面の砂状化部は砂状化部と粘土質部とで交互に認められる。 色調は浅黄褐色(10YR 5/4)、厚1~2cm程度。 119.10 ~ 119.12 m : Hc-2 60°で上層部と砂状化の連続。下層部は砂状化部と10~20%程度の粘土質部とで交互に認められる。断面は砂状化部と粘土質部とで交互に認められる。断面の砂状化部は砂状化部と粘土質部とで交互に認められる。 色調は浅黄褐色(10YR 5/4)、厚1~2cm程度。 粘土中には、断面が2~3cm程度で1%程度の砂状化部がある。断面は上層部と砂状化部と2%程度の砂状化部とで交互に認められる。
120		120.00													119.12 ~ 119.30 m : CL 60~70°の扇形割れ目と30前後の低角度割れ目が交差する割れ目網の多さは砂状化部と粘土質部とで異なる。

調査名		孔番・深度		観察日								
		427 B-1 (120 ~ 125)										
標尺 120 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
05	120.78				V b	IV b	B				CMV	119.30~120.78 m: CM 一部で割れ目の低い割れ目や中割れ目が多く、ハズレの2割で合離・細粒化が著し。割れ目の面は新鮮で平風化。
05	122.00		Gp	25R 1/2 所端	X	X	B	2	34 24	24	CHV	120.78 ~ 122.00 m: CH 130~140°間で中割れ目1割10% 1割2割で分布。
05	123.38				b 2	IV b	B		0	5	CMV	122.00 ~ 123.06 m: CM 一部で割れ目の低い割れ目や中割れ目が多く、2割に割れ目割れ目化が著し。割れ目の面は130°新鮮で平風化。
05	124.16			25R 1/1 所端					0	8		123.38 m 割れ目安定部で割れ目2~3% 平風化が著し。同化部大部分が粘土化部は付着が著し。
05	125.06								0	6		124.54 m 50°割れ目の厚さ1% 割れ目緑色粘土が平風化に付着が著し。

[illegible]

調査名		孔番・深度		観察日								
		H27 B-1 (130 ~ 135)										
標尺 130 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
	05											・一部の割れ目は、割れ目の幅が割れ目の長さより、ハズレの広い割れ目（割れ目の幅と細片化（割れ目の長さ）が多い。 ・131.40 ~ 131.52 m 間は、40 ~ 30 cm の角状化（2000） には、割れ目の幅と長さの比が割れ目の長さより長い。
131	05		Gp	XPR 6/1 褐灰	6	III	B		26	16	CHV	
	05											
132	05											
	05											
	05											131.93 ~ 132.07 : CM 中層割れ目と層厚の低い割れ目と多く含まれる。既に割れ目化しているものが多い。 ・割れ目の一部は、割れ目の幅と長さの比が割れ目の長さより長い。
	05											・132.07 ~ 132.24 m 間は、10 ~ 20 % 角状化（2000） 面は、割れ目の幅と長さの比が割れ目の長さより長い。
133	05											・133.40 ~ 134.00 m は、中層（中層割れ目）の割れ目化（2000） （中層割れ目の幅と長さの比が割れ目の長さより長い）。
	05											・133.82 m、60 割れ目（2000） （中層割れ目の幅と長さの比が割れ目の長さより長い）。
134	05											
	05											
135	05											

調査名		孔番・深度		観察日									
		H27 B-1 (135 ~ 140)											
標尺 135 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
136	0.5												135.80 ~ 136.00 m 中割れ目多し。全10~30%程度に細片化(2m)。
137	0.5		Gp	2.5 YR 6/1 褐灰	b	IV	B	β		11	11		137.00 ~ 138.07 m 中割れ目多し。密度は高く、ハニシ状の解理が分離しない。中に1割に割れ目(2m)のものも多し。 p=3% 暗緑色の緑泥石の斑点状に点在する。
138	0.5												138.07 ~ 138.44 m : SC 密度が低い中割れ目多し。全体的に2割CJである。岩石の風化や割れ目状の物は殆んど認められない。 p=3% 暗緑色の緑泥石の斑点が多し。
139	0.5												138.44 ~ 138.80 m : CH 堅硬、塊状。中割れ目多し。密度が高く、ハニシ状の解理が分離しない。
140	0.5												138.80 ~ 139.82 m : CL 139.10 m 以下は塊状CJ、以下は軟化の塊状「D」である。全体的に割れ目状の物は殆んど含まれない。 138.93 m: 60~70% 139.5 ~ 10% で湾曲(2m)の石英脈が密着一部割れ目状に連続。 138.95 ~ 139.08 m 30~40% 70% 割れ目が交差し割れ目正交。交代は伴わない。 139.10 m 以下は上塊より凡化と変質一連む。 139.81 m 以下は厚2~3% 20% 鉄屑等が 139.82 ~ 139.88 m 破砕帯 (主として断面139.82m) 139.88 ~ 139.95 m : HC-1

調査名		孔番・深度		観察日											
		H27 B-1 (140 ~ 144)													
標尺 140 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長 ROD	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等			
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化					変質		
140	140.03		Gp	25YR 6/1 褐灰	✓	✓	✓	✓	✓	10	10	52°で直接的に連続。角閃砂岩は石英粒、岩片を含まない 平均的粘土(砂質)。色調は暗緑灰(5Y 3/1) ~ 灰褐色(7.5YR 5/1) 厚さ0.5 ~ 1 mm 139.82 ~ 139.88 m: HJ 52°以下端部直接的に連続。中3 ~ 5 mm の細かく 岩片化。岩片10 μm 程度の風化(粗粒状主部)。岩片の多くは 主として面方向に配列している。全体的に「砂岩」岩片状 と呈す。色調は暗緑灰(10Y 3/1)。厚さ40 mm 139.88 ~ 139.95 m: D 主として面方向に配列している。角閃砂岩は石英粒 139.95 ~ 140.03 m: C 「砂岩」岩片主部。 140.03 ~ 141.27 m: CM 連続的な割れ目が多い。コア長10 cm 以下の短棒状コア主部 割れ目状の物は分布しない。 141.27 ~ 142.31 m: CL 中層割れ目や密度が低い。割れ目が多い。 141.55 m 付近では割れ目から原因の砂岩 暗緑色 粘土状の存在物も多く全所に分布する。 141.55 m 以下深部は粘土状物の多い割れ目が多い。			
	05				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	
	141	141.27				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
	05	141.55				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
	142	142.31				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
143	05		25YR 6/1 灰褐	✓	✓	✓	✓	✓	0	b	CM	142.31 ~ 144.00 m: CAX 岩片は2 mm 程度(砂岩「B」)。 143.36 ~ 143.93 m 付近は割れ目から暗緑色を呈し、 粘土の砂岩粘土と石英砂岩粘土は互に割れ目が多い。 143.93 m 以下深部は割れ目周辺の暗緑色帯あり。 (21 頁)			
	143.36			✓	✓	✓	✓	✓					✓		
	05			✓	✓	✓	✓	✓					✓		
144	144.00														
05															

余白

第四系コア観察カード

調査名		孔番		観察日			
		H27 B-2					
標尺 (m)	深度 (m)	イベント・地層境界	スケッチ	マーカ 火山灰物 土質化石 土質化石 土質化石	地質名	色調	堆積構造・特徴等
0					コンクリート		
	0.70m						
	1.00m						
					10YR 4/2 灰黄褐		粗粒 1.00 ~ 2.00m 径0.05 ~ 2.0mmの中粒砂~ 極粗粉砂主体の盛土 淘汰は良い
	2.00m						粗粒 2.00 ~ 3.40m 径0.05 ~ 2.0mmの中粒砂~ 極粗粉砂主体の盛土 淘汰は普通 10 ~ 50mmの礫を複数含む
	3.00m						粗粒 3.40 ~ 4.00m 径0.05 ~ 2.0mmの中粒砂~ 極粗粉砂主体の盛土 淘汰は良い
	3.40						
	4.00m						

スケッチ: 礫はクサリ● 半クサリ◐ 硬質○ 礫種は黒雲母花崗岩Gr, 花崗斑岩Gp, アプライトAp 等
境界 明瞭—— 不明瞭----

第四系コア観察カード

調査名		孔番		H27 B-2		観察日	
標尺 (m)	深度 (m)	イベント・地層境界	スケッチ マーカー 火山灰物 山質土 炭土 貝化石 木片	地質名	色調	堆積構造・特徴等	
4.00	4.10			盛土	10YR 6/4 にじみ 黄橙		
5.00				盛土			
6.00							
7.00	7.00		板の破片		7.5YR 5/4 にじみ 褐		
8.00							

スケッチ: 礫はクサリ● 半クサリ○ 硬質○ 礫種は黒雲母花崗岩Gr, 花崗斑岩Gp, アプライトAp 等
境界 明瞭—— 不明瞭----

第四系コア観察カード

調査名				孔番	H27 B-2	観察日	
標尺 (m)	深度 (m)	イベント・地層境界	スケッチ	マーカ 灰物 山質 炭土 貝化石 土片	地質名	色調	堆積構造・特徴等
8.00						7.5YR 5/4 にぶい 褐	
	8.50				7.5YR 6/1 灰褐		
9.00	9.00				7.5YR 4/1 褐灰		
10.00							
	10.50				10YR 7/6 明褐		
11.00	11.00				10YR 6/6 明褐		
	11.50				10YR 5/8 明褐		
12.00	12.00						

スケッチ: 礫はクサリ● 半クサリ○ 硬質○ 礫種は黒雲母花崗岩Gr, 花崗斑岩Gp, アプライトAp 等
境界 明瞭—— 不明瞭----

第四系コア観察カード

調査名				孔番	H27-B-2	観察日	
標尺 (m)	深度 (m)	イベント・地層境界	スケッチ	マーカ 山灰物 炭質土 具化石 木片	地質名	色調	堆積構造・特徴等
	12.33m			灰土	砂	10YR 5/6 黄褐	12.33 ~ 12.75m 礫率 70 ~ 80% でクワリ礫を多く含む。 礫種は Gp と一部 Ap の礫で 12 ~ 100mm で一部最大径 200mm の礫が認められる。 ・亜角礫が主体。 ・12.68 ~ 12.80m 付近にマンガン濃集部が認められる。
	12.75				砂	10YR 4/4 褐	
	13.00m			礫混じり砂	砂	10YR 5/1 黄灰	
	13.53m			礫混じり砂	砂	2.5YR 6/4 緑	
	14.00m						12.75 ~ 13.00m 礫率 5 ~ 10% でクワリ礫を含む。 礫種は Gp の礫で 2 ~ 10mm 亜角礫が主体。
	15.00m						
	16.00m						

スケッチ: 礫はクサリ ● 半クサリ ○ 硬質 ○ 礫種は黒雲母花崗岩 Gr, 花崗斑岩 Gp, アプライト Ap 等
 境界 明瞭 — 不明瞭 - - - 亀裂は赤線, 角度, 条線等

調査名		孔番・深度		観察日										
		H27B-2 (10 ~ 15)												
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				変質	ROD	最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化						
11.00m														
12.00m														
13.00m														
	13.53m			7.5YR 7/3										「コアの観察率」を参照
				7.5YR 7/3										↑
14.00m	14.00		GP	10YR 7/3										13.53 ~ 14.00m : CL 20 ~ 30° 割れ目が多い。全体的に風化し、一部の割れ目には砂状化が進む。 14.91m 幅4mmで傾斜15°の石英脈が認められる。 14.55 ~ 14.68m 割れ目沿いにマンガンの濃集部が認められる。一部(14.55 ~ 14.65m)で土砂化が生じている。 14.89 ~ 15.00m スライムのため判別不可
15.00	14.89													

調査名		孔番・深度		観察日												
		H27B-2 (15 ~ 20)														
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分							最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等	
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質	その他	その他					
	15.09		スライム	7.5YR 7/2 明褐色	x	x	x	x	x	x	x	x	x			15.00 ~ 15.09m スライムのため判別不可 15.62 ~ 15.66m 割れ目に沿ったマンガン濃集部あり 15.80 ~ 16.00m 割れ目に沿ったマンガン濃集部あり 16.50 ~ 16.51m 割れ目に沿って緑泥石が発達 16.76 ~ 16.86m マンガン濃集部が密集している 16.92 ~ 16.93m 割れ目に沿ったマンガン濃集部あり 17.10m 割れ目に沿ったマンガン濃集部あり 17.59 ~ 17.64m 割れ目に沿って緑泥石が発達 17.70 ~ 17.80m 割れ目に沿ったマンガン濃集部あり 17.90 ~ 17.94m 割れ目に沿ったマンガン濃集部あり
16.00m																
17.00m	77.16		GpV		x	x	8	3								
05																
18.00m																
05	18.57															
19.00m				7.5YR 7/4 灰褐色												
05																
	19.59				x	x										
	19.70				x	x										
	19.80				x	x										
20.00m				7.5YR 7/2 明褐色	x	x										19.59 ~ 19.80m 10% 程度 167P 部にて割れ目あり 19.70m 以下 17代 0.5m 程度 経年劣化あり

調査名		孔番・深度		観察日								
		H27 B-2 (20 ~ 25)										
標尺 20 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
0.5												
21					IV	D	S	3	12	12		20.90 m 割れ目径約10mm 砂状化。
0.5												
21.79												21.90 m 10% 石英 80% 割れ目 (径) 2-6.5mm (22.10/m)
22			Gp	2.5YR 7/2 明褐灰					0	8	CL	21.79 ~ 22.82 m 硬2「C」の主体である硬2「D」も含まれる両者の交互に出現する。割れ目径は風化・砂状化部分が多い。
0.5												
23					C	IV	C	3	23	23		22.18 ~ 22.149 m 硬2「B」の硬質
0.5												
23.52												23.52 ~ 23.82 m 20% 割れ目径 2-12mm 円筒状の灰褐色粘土脈を含む。
24									27	15		
0.5												
25									0	7		

調査名		孔番・深度		観察日									
		427 B-2 (25 ~ 30)											
標尺 25 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
05													25.51m. 20° 割れ目(5j)に 40.5% ~ 1% を微細な雲 (セリヤ?) の点状 (2nd).
26													
05													26.82m 以降は硬2nd の主体と判る.
27	26.82		Gp	2.5R 1/2 明褐色									
05													28.91m. 20° 幅 1% 石英脈の交差部 85° 中央部割れ目(5j) 2nd 2nd 1% の引込みは5jに交差部(2nd) (2nd 2nd 120g)
28	28.02												
05													29.88 ~ 30.82 V/D 2nd 2nd 10% 12F 2nd 2nd 2nd
29													
05													
30	29.88												
	30.80												

基盤岩コア観察カード

記事・破砕性状・詳細スケッチ等

標尺 30 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分 割れ目状態 コアの形状 コアの硬さ 風化 変質	ROD	最大コア長	岩級区分	破砕度区分	
05	32.10			25YR 7/2 暗褐色	✓ C	✓ V	✓ E	✓ ε	3	D
31	30.70			10YR 7/6 明黄褐色	✓ C	✓ V	✓ E	✓ ε	3	D
	32.82			10YR 7/2 10YR 黄褐色	✓ C	✓ V	✓ E	✓ ε	3	C2
05	31.15			25YR 7/3 暗黄褐色	✓ C	✓ V	✓ E	✓ ε	4	D
	31.66			25YR 7/2 暗黄褐色	✓ C	✓ V	✓ E	✓ ε	3	C2
32	31.78			25YR 7/2 暗黄褐色	✓ C	✓ V	✓ E	✓ ε	3	C2
05	32.56			25YR 7/2 暗黄褐色	✓ C	✓ V	✓ E	✓ ε	3	D
33	33.96			25YR 7/2 暗黄褐色	✓ C	✓ V	✓ E	✓ ε	3	D
05	34.37			25YR 7/2 暗黄褐色	✓ C	✓ V	✓ E	✓ ε	3	D
34	34.40			25YR 7/2 暗黄褐色	✓ C	✓ V	✓ E	✓ ε	3	D
05	34.90			25YR 7/2 暗黄褐色	✓ C	✓ V	✓ E	✓ ε	3	D
35	35.00			25YR 7/2 暗黄褐色	✓ C	✓ V	✓ E	✓ ε	3	D

同様に割れ目等に砂状化が認められる。
 ϕ 2 ~ 30% の砂状化が認められ、粘土が砂状化している。
 基質は砂状化が主体で砂状化、砂状化が認められる。
 粘土が砂状化している。

30.82 ~ 31.15 m : C2
 割れ目等に砂状化が認められる。

31.15 ~ 31.66 m : 破砕帯 (主断面 31.29 m)

31.15 ~ 31.34 m : HJ
 上端 20° 直線的、下端 15 ~ 20° で湾曲して連続。一部粘土が砂状化。
 ϕ 5 ~ 10% の粘土と粘土間の粘土が 1 ~ 2% 粘土が砂状化。
 粘土が砂状化している。粘土が砂状化している。粘土が砂状化している。
 粘土が砂状化している。

31.24 ~ 31.28 m : Hb
 上端 15 ~ 20° で湾曲して、下端 30° で湾曲して連続。 ϕ 2 ~ 3% の粘土と粘土間の粘土が 20 ~ 30% を含む。粘土が砂状化している。粘土が砂状化している。粘土が砂状化している。
 粘土が砂状化している。

31.28 ~ 31.29 m : Hc-2
 30° 上端湾曲して、下端は直線的に連続。 ϕ 2 ~ 3% の粘土と粘土間の粘土が 20 ~ 30% を含む。粘土が砂状化している。粘土が砂状化している。粘土が砂状化している。
 粘土が砂状化している。

31.29 ~ 31.66 m : HJ
 上端 30° 直線的に、下端 30° で湾曲して連続。 ϕ 5 ~ 20% の粘土と粘土間の粘土が 20 ~ 30% を含む。粘土が砂状化している。粘土が砂状化している。粘土が砂状化している。
 粘土が砂状化している。

31.66 ~ 32.56 m : D

同様に割れ目等に砂状化が認められる。
 粘土が砂状化している。粘土が砂状化している。粘土が砂状化している。
 粘土が砂状化している。

32.56 ~ 33.25 m : 粘土化連続、粘土が砂状化している。

33.25 ~ 33.4 m : 粘土化連続、粘土が砂状化している。

33.4 ~ 33.6 m : 粘土化連続、粘土が砂状化している。

33.6 ~ 33.7 m : 粘土化連続、粘土が砂状化している。

33.7 ~ 33.8 m : 粘土化連続、粘土が砂状化している。

33.8 ~ 33.96 m : 粘土化連続、粘土が砂状化している。
 粘土が砂状化している。粘土が砂状化している。粘土が砂状化している。
 粘土が砂状化している。

33.96 ~ 34.40 m : 破砕帯 (主断面 34.37 m)

33.96 ~ 34.37 m : Hc-1
 13° 上端直線的、下端 20° で湾曲して連続。 ϕ 2% の粘土と粘土間の粘土が 20 ~ 30% を含む。粘土が砂状化している。粘土が砂状化している。粘土が砂状化している。
 粘土が砂状化している。

34.37 ~ 34.40 m : Hb
 上端 13° で湾曲して、下端 20° で湾曲して連続。 ϕ 2 ~ 3% の粘土と粘土間の粘土が 20 ~ 30% を含む。粘土が砂状化している。粘土が砂状化している。粘土が砂状化している。
 粘土が砂状化している。

記事・破砕性状・詳細スケッチ等

48
5
5

調査名		孔番・深度		観察日									
		H27 B-2 (50 ~ 55)											
標尺 50 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
0.5				2.5YR 7/3 100% 黄褐色	✓ c	✓ IV	✓ c	δ	2				49.00 ~ 49.34 m: 割れ目なしに均化・砂状化の連続。コアは7割以上4割中に占まれ、外周は砂状コアに属(2~)。 割れ目なしに均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。 均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。 均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。
51										✓ 10	✓ 10		49.34 ~ 50.67 m: 均化・砂状化の連続。上下端は砂状化した。
0.5	51.51				x			x				CL✓	51.15 ~ 51.50 m: 上下端は砂状化の連続。均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。 均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。
52			Gp	10YR 7/3 100% 黄褐色	✓ c	✓ IV	✓ c	δ	3	✓ 10	✓ 9		51.51 m 以降は均化・砂状化の連続。割れ目なしに均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。 均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。
0.5	52.42				x								52.18 ~ 52.22 m: 均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。
53					✓ c	✓ IV	✓ c	δ	2			CM✓	52.42 ~ 52.99 m: CM 割れ目は均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。 均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。
0.5	52.99				x					✓ 11	✓ 11		52.99 ~ 53.20 m: CL 割れ目なしに均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。
0.5	53.20				✓ c	✓ IV	✓ c	δ	3			D✓	53.20 ~ 53.55 m: D 割れ目は均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。 均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。
0.5	53.55			2.5YR 7/3 100% 黄褐色	✓ c	✓ IV	✓ c	δ	3			CL✓	53.55 ~ 54.10 m: CL 割れ目は均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。 均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。
54										✓ 10	✓ 4		54.10 ~ 54.72 m: D 均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。 均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。
0.5	54.10			10YR 7/3 100% 黄褐色	✓ c	✓ IV	✓ c	δ	4			D✓	54.37 ~ 54.46 m: 均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。 均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。
0.5	54.60				✓ c	✓ IV	✓ c	δ	4				54.60 m 以降は均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。均化・砂状化の連続。
0.5	54.72												
0.5	54.77			2.5YR 7/3 100% 黄褐色	✓ c	✓ IV	✓ c	δ	4	✓ 10	✓ 4		54.72 ~ 54.77 m: 破砕帯 (主に砂状化。54.77 m) 54.77 ~ 54.79 m: H6 上端は砂状化の連続。下端は砂状化の連続。均化・砂状化の連続。
55													
0.5	55.00												

48
5
1
↑

↓
53
54
55
↑

調査名		孔番・深度		観察日									
		H27 B-2 (55 ~ 60)											
標尺 55 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分						最大コア長	岩級区分	破砕度区分	記事・破砕性状・詳細スケッチ等
				色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
05	55.24		Gp	2.5YR 7/1 明赤灰	✓d	✓VI	✓E	δ	4			D✓	粘土化は 95~10% 前後で 30~50% 含む軟質な「硬質粘土状」質の「硬質粘土状」を呈す。マニシ酸塩の一部に1つ 色調は明褐色(5YR 7/2)、厚さ 40~50mm -55.77m: Hc-1 59.24m 下端部直線的に連続。硬質、片は殆ど含まない(5%以下) 軟質粘土(6.5%)。色調は灰褐色(2.5YR 5/2)、厚さ 3mm 55.77 ~ 55.24m: D 全体に粘土状で 55.00m 以下では 片が 2mm 以下部と除去に含む 55.00m 以下では 白色粘土部と赤褐色粘土部と多く含む。 55.24 ~ 57.70m: CL 硬質、片の主体 割れ目と月化の進む部分の硬質、片の連続した部分も分布する。 割れ目と月化の進む部分の硬質、片の連続した部分も分布する。 56.05 ~ 57.00m 以下 割れ目と月化の進む部分の硬質、片の連続した部分も分布する。 57.00 ~ 57.45m は 硬質度の低い割れ目が多い。 90% 程度に粘土化している。 片の硬さは「硬質」と「硬質」の両方を含む。 57.45 ~ 57.70m、割れ目と月化の進む部分、全体に上層部粘土化の進む。 57.70 ~ 57.99m: D 硬質、片の主体、割れ目と月化の進む部分の硬質、片の連続した部分も分布する。 57.99 ~ 58.28m: CL 片の硬さは 20~30 割れ目と 10~30% 間隔で月化の連続。 マニシ酸塩も分布する。 58.28 ~ 58.73m: CM マニシ酸塩と割れ目は黒褐色の硬質、片の連続した部分も分布する。 58.73 ~ 59.71m: CL 割れ目と月化の進む部分、硬質度の低い割れ目が多い全体に2層。 59.35 ~ 59.54m は 硬質、片の主体 59.01 ~ 60.00m: D 硬質、片の主体、割れ目と月化の進む部分の硬質、片の連続した部分も分布する。 「硬質粘土」と呈す。
	05	56.29		2.5YR 7/2 明褐灰									
56	56.29				✓c	✓V	✓D	δ	3			C✓	
	05	57.45		10YR 7/2 灰褐色									
57	57.45												
	05	57.70		10YR 7/2 灰褐色									
58	57.99				✓g	✓V	✓E					P✓	
	05	58.28		2.5YR 7/3 灰褐色			✓c					C✓	
05	58.73				✓b	✓IV	✓B					CM✓	
	58.93				✓	✓c	✓d						
59	59.35			2.5YR 7/2 灰褐色									
	05	59.54		✓b	✓IV	✓E					C✓		
60	59.71			✓c	✓d	✓B							
	60.00			2.5YR 7/2 灰褐色	✓d	✓VI	✓E	ε			D✓		

[illegible]

[illegible]

調査名		孔番・深度		観察日									
		H27B-2 (70 ~ 75)											
標尺 70 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
0.5					✓	✓	✓	β	2			CM	割れ目には鉄鉱石と黄鉄鉱は分布しないが、22.65~24.00と24.70~26.00割れ目に固まって片状化する。 前者の割れ目では面割れに幅1~2cm片状化。φ0.5~1mmの塵埃(セリウム)が散在している。
71	71.06			25YR 6/2 灰緑	✓	✓	✓	β	3	37	13	CL	
0.5			Gp		✓	✓	✓	β	3				
72	71.48									11	11		71.48~72.11 m : CM 一部で同様の片状部を幅2~3%で挟む。鉄鉱石は分布しない。
0.5													72.48~74.47 m 割れ目には褐色化進むが硬質で砂状化はしない。 74.57~75.16 m は長さ10cm以上の硬質コア主体
73					✓	✓	✓	β	2	26	15	CM	75.20~75.00°と12~20°と60~70°割れ目が交差。 交差部の一部で片状~角状化部0.5~1cm砂状部と粘土部は伴わない。
0.5													
74										18	18		
0.5													74.85~75.06 m. 割れ目には20~30°の粘土部
75										0	0		

調査名		孔番・深度		観察日									
		H27 B-2 (75 ~ 80)											
標尺 75 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
05					✓b	✓IV	✓B	β	2			CM	75.65 ~ 76.92 m は内部に4割割れ目と密着度の低い割れ目と持たない長さ26cmのコア
76	76.11									27	27		
05				75.9R b/2 圧縮									76.11 ~ 77.02 m: CL 割れ目の交差は10~30%の片状に破碎化し、 片状部は硬質で割れ目はない。 一部の割れ目は1~2%の細片化に幅10%以下で 割れ目の砂や粘土は存在しない。 全体に長石の白濁化が見える。
77	77.02		Gp		✓c	✓V	✓B	γ	2			CL	
05									02	✓0	✓9		77.02 ~ 79.47 m: CM 全長10m硬質で割れ目。77.43 ~ 78.00 m 10%以下 最層の低い割れ目が多く、ハニエの蜂網で10%前後 に合致。細片化し易い。 概ね同層では割れ目にマンガン鉄滓と割れ目の両方 一部は黒褐色化する。 79.21 m 交差する2本の割れ目の一部で、幅2~3%の砂状化が 砂状部は割れ目全体に連続しない。
78					✓b	✓IV	✓B	β	2		27	15	
05													78 m 以降は長さ10m前後のコアが3本とあり、一部は 最層の低い割れ目と持たないものあり。 78.40 m 割れ目にマンガン鉄滓を伴う。
79	79.00									✓15	✓15		
05													79 m 以降は長石結晶の白濁化が多い。 79.10 m、40割れ目の幅10~15%が浸染化し、 面状に0.5~1m以下の微細な層(セリサイト)が分布する。
80	79.67				✓c	✓V	✓C	γ	3			CL	
										✓0	✓8		79.47 ~ 80.19 m: CL 30~50%と70割れ目の交差。交差部の一部で10%程度に 細片化。 70割れ目の一部に幅2~3%の浸染~浸染粘土化が見える。 79.83 ~ 79.90 m 割れ目にマンガン鉄滓と2~4%の細片化 進む。少量の粘土を伴う。

調査名		孔番・深度		観察日								
		H27B-2 (80 ~ 85)										
標尺 φD (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
80	80.19		Gp	7.5YR b/2 圧縮	✓	✓	✓	✓	3		C ₄	80.19 ~ 80.48 m : CM 一部のコアに密着度の低い割れ目と含んでいる 割れ目挟在物は分布しない。 80.48 ~ 83.12 m : CH 堅硬で粘りやすい化の密着度。割れ目には挟在物 は分布しない。 中層割れ目はなく、密着度の低い割れ目は一部に分布 する程度。 全体で約2~3% 暗緑色鉱物(緑泥石)が晶出してい る。 基岩の白化帯はほとんど認められない。 80.10 ~ 81.35 m : 82~5%の斑状状にマシオン結晶が 大粒を占める。交代は伴わない。
	80.48	✓			✓	✓	✓	2		CM		
		✓			✓	✓	✓	2				
		✓			✓	✓	✓	2				
		✓			✓	✓	✓	2				
81			Gp	7.5YR b/2 圧縮	✓	✓	✓	✓	2	✓	C ₄	82.10 ~ 82.30 m : 2.5% 斑状状に 8~10% 斑状状 ~ 10% 斑状状の石英が晶出し上下部より更に硬質と なっている。 82.72 ~ 82.86 m : 2.7% 密着度の低い割れ目と含む
		✓			✓	✓	✓	2	✓	C ₄		
		✓			✓	✓	✓	2	✓	C ₄		
		✓			✓	✓	✓	2	✓	C ₄		
		✓			✓	✓	✓	2	✓	C ₄		
83	83.12		Gp	7.5YR b/2 圧縮	✓	✓	✓	✓	3	✓	C ₄	83.12 ~ 83.79 m : C₂ 83.46 m 以下は20~30割れ目と多く、割れ目には砂状化が認め られ、マシオン結晶が伴う。若干の硬質「D」に砂状化する 83.46 m 以下は割れ目は多く、硬質と挟在物も増える 分布しない。
	83.46	✓			✓	✓	✓	3	✓	C ₄		
		✓			✓	✓	✓	3	✓	C ₄		
		✓			✓	✓	✓	3	✓	C ₄		
		✓			✓	✓	✓	3	✓	C ₄		
84	84.43		Gp	7.5YR b/2 圧縮	✓	✓	✓	✓	2	✓	C ₄	84.43 ~ 84.61 m : C₂ 硬質 84.35 ~ 84.38 m : 10~15割れ目と多く、硬質「D」が伴う。若干の砂状化が認め られ、割れ目挟在物は分布しない。 一部は中層割れ目と分布するが密着度が高く、1/2~1/4厚まで分離 しない。
	84.61	✓			✓	✓	✓	2	✓	C ₄		
		✓			✓	✓	✓	2	✓	C ₄		
		✓			✓	✓	✓	2	✓	C ₄		
		✓			✓	✓	✓	2	✓	C ₄		
85			Gp	7.5YR b/2 圧縮	✓	✓	✓	✓	2	✓	C ₄	84.61 ~ 85.50 m : C₂ 硬質 一部は割れ目と多く、砂状化が認められ、硬質「D」が伴う。 若干の白化帯が認められる。
		✓			✓	✓	✓	2	✓	C ₄		
		✓			✓	✓	✓	2	✓	C ₄		
		✓			✓	✓	✓	2	✓	C ₄		
		✓			✓	✓	✓	2	✓	C ₄		

記事・破碎性状・詳細スケッチ等

[illegible]

調査名		孔番・深度		観察日											
		H278-2 (95 ~ 100)													
標尺 95 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分						最大コア長 ROD	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等	
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質						
05															概ね新鮮であるが、一部割れ目等に風化が認められる。 浸食部もある。 浸食部とは異なる割れ目と連通している。さらに割れ目浸食部が認められる。
96										27	25				95.46m 40割れ目の幅 10~15mm の褐黄色の硬さ 0.1 に軟化。上盤側に幅 7mm の解石が認められる。同脈は途中で尖滅している。
05				259Y 5/1 緑灰	✓b	✓III	✓B	β	2			CH			95.90~96.00m 割れ目の幅 10~20mm の間隔で交互に風化・褐黄色、硬さ 0.1 に軟化部と砂状部は分布しない。
97			Gp							27	15				96.60~96.63m 割れ目の幅 10mm 程度の淡褐色、幅 1~2mm の砂状部は分布する。
05															97.36m 30割れ目に淡褐色の細粒の砂状部は分布する。下の 97.65m まで高品位の低品位部目が多く分布する。
98	97.96				✓c	✓IV	B ₁	γ	3	0	7	CM			97.96~98.48m: CM 高品位の砂状部は認められる。砂状部や細粒部は少ない。岩石の白濁化が多い。
05	98.48				+	+	+	+	+						98.48~99.31m: CL 割れ目の砂状部は多く認められる。 粘土は多く分布しない。岩石は概ね白濁化している。 99.44m 以降は新鮮な硬質、以て厚く風化・軟化している。
99					✓c	✓V	B ₂	δ	3	0	9	CL			99.16~99.45m 長さ 10cm 程度の柱状の砂状部が中石砂に分布する。
05	99.44				+	+	+	+	+						99.44~99.90m は割れ目に風化・砂状化、高品位の上下位に比べ軟化している。 特に 99.76m~99.90m 27と 40割れ目の砂状化の浸食部は一部硬さ 0.1 以下。
100	99.90 100.00			259Y 5/1 緑灰	✓c	✓V	✓C	δ		✓11	✓11				

調査名		孔番・深度		観察日										
		H27 B-2 (100 ~ 105)												
標尺 100 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等	
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質					
05	100.52			2.5GY 5/1 緑泥	✓ C	✓ V	✓ B	β	2					100.52 ~ 101.32 m. 割れ目と風化・砂状化の進んだ部分に硬く軟化し、硬く主として部分的に硬く「B」の残存。長石の白濁化あり。 100.84 ~ 100.89 m. 101.23 ~ 101.32 m. 101.32 m. 割れ目と風化・砂状化の進んだ。4.5 ~ 10% 割れ目と並に「砂状化」を示す。
101	101.32				9	✓ V	✓ B	β	3	✓ 0	✓ 4			
05	101.32				✓ b	✓ IV	✓ B	β	2			✓ C		101.32 ~ 102.05 m: CM ほぼ均一に、粘板状の分布を示す。 一部の割れ目の低い割れ目と分布を示す。
102	102.05		GP		✓ C	✓ V	✓ B			✓ 0	✓ 6			102.05 ~ 102.65 m: CL 102.70 m. 粘板状の硬く主として硬く「C」の分布。 102.70 m. 粘板状の硬く主として硬く「C」の分布。 102.05 ~ 102.41 m. 約 10% 間隔で細く、密度の低い中層割れ目と分布を示す。
05	102.41				✓ b	✓ V	✓ B		γ	2				102.41 ~ 102.94 m. 硬く「B」の分布主として。割れ目と並に 1 ~ 3% 密度と薄く砂状化を示す。粘板状の分布を示す。
103	102.94			2.5YR 5/2 灰緑	✓ C	✓ V	✓ B	β	3	✓ 0	✓ 4			102.94 ~ 103.17 m. 20 ~ 30% 割れ目と並に風化・砂状化の進んだ。粘板状の硬く主として硬く「C」の分布。 103.17 ~ 103.70 m. 割れ目と並に風化・砂状化の進んだ。粘板状の硬く主として硬く「C」の分布。一部の割れ目の低い割れ目と分布を示す。
05	103.17				✓ C	✓ V	✓ B	β	2			✓ C		103.70 ~ 104.65 m. 風化の進んだ。粘板状の硬く主として硬く「C」の分布。 103.70 ~ 104.65 m. 風化の進んだ。粘板状の硬く主として硬く「C」の分布。一部の割れ目の低い割れ目と分布を示す。
104	103.70			2.5YR 7/2 明黄灰	✓ C	✓ V	✓ B	β	2	✓ 0	✓ 6			104.65 ~ 104.71 m. 粘板状の硬く主として硬く「C」の分布。 104.71 ~ 104.75 m. 粘板状の硬く主として硬く「C」の分布。
05	104.71				✓ C	✓ V	✓ B	β	2	✓ 0	✓ 5	✓ C		104.75 ~ 104.85 m: CM 104.85 ~ 104.95 m. 粘板状の硬く主として硬く「C」の分布。 104.95 ~ 105.05 m. 粘板状の硬く主として硬く「C」の分布。
105	104.85			2.5YR 5/2 灰緑	✓ b	✓ IV	✓ B	β	2	✓ 0	✓ 5	✓ C		105.05 ~ 105.15 m. 粘板状の硬く主として硬く「C」の分布。 105.15 ~ 105.25 m. 粘板状の硬く主として硬く「C」の分布。

調査名		孔番・深度		観察日										
		H27B-2 (105 ~ 110)												
標尺 105 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等	
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質					ROD
05														104.14 ~ 104.19 m 上下端部 40° 割れ目に囲まれて 締められ中 2~3% 細粒化等。 下端面は白色粘土の付着。内部は全体に 0.5% 以下と微細石英粒が点在する。
106										24	14		CM	105.70 ~ 106.03 m 割れ目が交差し、中 20~30% 程度に 代り、各割れ目面には中粒土が付着している。12% 未 だ未だ。
05														106.21 ~ 106.01 m 中層割れ目が多量に密着度は高く ハンマーの落下でも分離・細粒化している。最層部の低層部は 既に同様の割れ目代り。
107			Gp	25YR 6/2 灰濁						17	17			107.60 ~ 107.73 m 割れ目が交差し、中 10~20% 程度に 代り、各割れ目面には中粒土が付着している。12% 未だ 未だ。
05													C2	107.15 ~ 107.62 m: C2 割れ目には中 3~5% 程度に代り、中粒土は中粒土 水浸状の付着等。12% 未だ未だ。 面の一部は浸透状に代り、これは粘土質で粘土化 は伴っている。
108										14	14			107.60 ~ 115.99 m: CM 割れ目は交差し、割れ目が多量。 110.10 m ~ 114.06 m 間は幅 10~30% 間隔程度の 最層部の低層部「中層割れ目」も含まれている。 12% 未だ。割れ目線は約 5 倍と分布している。
05													CM	
109										0	6			108.57 ~ 108.60 m. 40° 割れ目に幅 1% 程度 代り、上層部には暗緑色中 3% 程度の付着。微 細石英粒が伴っている。
05														
110										0	5			

調査名		孔番・深度		観察日										
		Hz7 B-2 (110 ~ 115)												
標尺 110 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等	
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質					ROD
05														110.40 ~ 110.61 m 白色の「片岩割れ目」が互に分布し、 1割目割れ目化している。
111										✓0	✓9			
05														111.37 m 75~80°割れ目とα-部と隔 1~2 cm 砂状化 され、互層が30°割れ目状になっている。
112			✓ Gp	2.5R 1/2 Fe褐	6	14	B	β	2	11	11	CM		
05														112.41 ~ 112.44 m 50 前後の割れ目と互に片状化、 互層は砂状 (2割)
113										✓0	✓4			
05														113.63 ~ 113.81 m 白色の「片岩割れ目」が 5~10 cm 間隔に 細かく分布。寄着度の低く、含有量。
114										✓0	✓9			
05	114.37			2.5R 4/✓ 緑灰										114.37 ~ 115.70 m 緑色系色調に転化する。
115										✓0	✓9			114.65 m 80~85° 割れ目の一部は全長 10 cm 厚さ 2 cm 以下の暗緑色粘土が 2 cm 厚さの層を占める。

[illegible]

調査名		孔番・深度 H278-2 (120 ~ 125)		観察日								
標尺 120 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長 ROD	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの硬さ	風化	変質				
120 0.5 121 0.5 122 0.5 123 0.5 124 0.5 125	120.53 120.63 120.65		Gp	b _N , B, Y	2	CM	P	Hb	CN	堅硬 30~50割れ目が同一方向に分布する。 白片状の中層割れ目は多いが、同向と同心。ハニシや色PTも分離しない。一部は既に開口化したもの。 割れ目充填物は分布しない。		
	120.63 ~ 120.65 m : 破砕帯 (主断面120.65 m) 120.63 ~ 120.65 m : Hb 上端12~13%滑り(下)で連続的に連続、fz~3%石英粒、fs~10%粘土針状物を含む軟弱な「凝灰粘土」呈相。 色調は黄緑色(2.5GY 6M)、厚さ15~25mm 120.65 m : HC-I 32°以下部まで連続的に連続、石英粒、粘土成分も含む中層粘土(砂漠)。色調は黄緑色(2.5GY 6M)、厚さ1~3mm 120.65 ~ 121.03 m : CM 堅硬、ヤリ割れが多いが、剥離性は少ない。 上部側には鉄泥斑点があり、酸化はない。 白片状の中層割れ目は同心と同様に、ハニシや色PTも分離しない。											
	121.03 ~ 121.23 m : CH 堅固、割れ目がなく、柱状～板状(長さ20cm程度)のP-3型。 fz~10%暗緑色の鉄泥斑点を多く含む。色調は緑黄色を帯びる。											
	121.23 ~ 122.42 m : CL 上位より白色の連続性、粘土や割れ目の部分から棕色化する。 白片状の中層割れ目はハニシや色PTも分離し、細小になりやすい。											
	122.42 ~ 122.97 m : CM 堅固だが、一部ではハニシや色PTも分離しやすい。中層割れ目は全て割れ目は薄く褐色化するが、鉄泥物は分布しない。 fs~10%橙色のカリ長石斑点が点在；白濁化した長石はほとんど分布しない。											
	122.97 ~ 133.41 m : CL 堅固、白色の変質域が褐色になるが、割れ目が少なく、60~70°割れ目が同方向に1~5cm間隔で分布する。 割れ目充填物はほとんどない。											
	133.41 ~ 125.30 m : CM 一部で密着性の低い割れ目や中層割れ目が分布し、ハニシの色などで分離・細小化する。(分離・細小化しているものもある) ほとんどの未変質で、長石の白濁化は角閃体周囲のみである。 全体にfz~10%暗緑色の鉄泥斑点及び若干の鉄泥色を帯びる											
	124.30 m付近でコアが断絶することによりコア番号引継ぎ時に人為的に決定した割れ目がある。											
	125				b _V , B, Y	12	CM					

調査名		孔番・深度		観察日							
		H27 B-2 (125 ~ 130)									
標尺 125 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分				最大コア長	岩級区分	破砕度区分	記事・破砕性状・詳細スケッチ等
				色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ				
	125.38										125.00 ~ 125.38 m: 全断面の中部割れ目が多い。同層と同様にH27-01と同等の含鉄量はない。
0.5	125.70										125.38 ~ 125.70 m: C2 最層度から割れ目・中部割れ目 0.5% 程度、同層度と同等の分布。H27-01と同等の含鉄量・細片化は、同層度と同等の分布。125.38 m 50% 割れ目・中部割れ目 10% は 0.5% の硬質細片化部。→ 粘土・砂は伴わない。
12.6	126.25										125.70 ~ 126.25 m: C1 一部で最層度から割れ目・中部割れ目を含む。割れ目・砂は伴わない。
0.5	126.87										126.25 ~ 126.87 m: C2 一部で 50 ~ 60° 割れ目・中部割れ目・砂は伴わない。砂は 1 ~ 2% の程度、同層度と同等の分布。126.25 m 50% 割れ目・中部割れ目 10% は 0.5% の硬質細片化部。→ 粘土・砂は伴わない。
12.7	127.00		Gp								126.87 ~ 127.00 m: C2 一部で 50 ~ 60° 割れ目・中部割れ目・砂は伴わない。砂は 1 ~ 2% の程度、同層度と同等の分布。126.87 m 50% 割れ目・中部割れ目 10% は 0.5% の硬質細片化部。→ 粘土・砂は伴わない。
0.5	127.41										127.00 m 以下は、砂は伴わない。
12.8	127.82										127.41 ~ 127.82 m: Hc-1 50° 以下で連続的に連続。石英粒、粘土・砂は伴わない。砂は 1 ~ 2% の程度、同層度と同等の分布。127.41 m 50% 割れ目・中部割れ目 10% は 0.5% の硬質細片化部。→ 粘土・砂は伴わない。
0.5	128.02										127.82 ~ 128.02 m: C2 40 ~ 60° 割れ目・中部割れ目・砂は伴わない。砂は 1 ~ 2% の程度、同層度と同等の分布。127.82 m 50% 割れ目・中部割れ目 10% は 0.5% の硬質細片化部。→ 粘土・砂は伴わない。
12.9	128.82										128.02 ~ 128.82 m: Hc-2 60° 以下で連続的に連続。石英粒、粘土・砂は伴わない。砂は 1 ~ 2% の程度、同層度と同等の分布。128.02 m 50% 割れ目・中部割れ目 10% は 0.5% の硬質細片化部。→ 粘土・砂は伴わない。
0.5	129.05										128.82 ~ 129.05 m: C2 40 ~ 60° 割れ目・中部割れ目・砂は伴わない。砂は 1 ~ 2% の程度、同層度と同等の分布。128.82 m 50% 割れ目・中部割れ目 10% は 0.5% の硬質細片化部。→ 粘土・砂は伴わない。
13.0	129.55										129.05 ~ 129.55 m: C2 40 ~ 60° 割れ目・中部割れ目・砂は伴わない。砂は 1 ~ 2% の程度、同層度と同等の分布。129.05 m 50% 割れ目・中部割れ目 10% は 0.5% の硬質細片化部。→ 粘土・砂は伴わない。

調査名		孔番・深度		H27B-2 (130 ~ 135)		観察日						
標尺 (30 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
131	05		Gp	ス・YR 7/1 明褐灰	✓ b-IV	✓ B-	✓ Y-2			CM		下端部より一部に割れ目がある。幅1~3mm。砂化は全層にわたる。
	130.79											130.79m 40°と北北東を向く40~50°の割れ目。幅1~3mm。砂化は全層にわたる。粘土は伴わない。北北東の割れ目は北東部一部に割れ目がある。
	05											130.79 ~ 131.95 m : C ₁ 割れ目に沿って割れ目と砂化が連続している。砂化は全層にわたる。粘土は伴わない。北北東の割れ目は北東部一部に割れ目がある。
	131.79											131.29m 50°の割れ目。上層部は厚10~15mmの砂化。粘土は伴わない。
	131.95											131.95 ~ 132.89m : D 風化は全層にわたる。砂化は全層にわたる。粘土は伴わない。北北東の割れ目は北東部一部に割れ目がある。
132	05		Gp	ス・YR 7/1 明褐灰	✓ c-	✓ v-	✓ c-δ-2			C ₂		132.89 ~ 133.24m : C ₂ 一部に割れ目がある。厚1~2mm。砂化は全層にわたる。粘土は伴わない。北北東の割れ目は北東部一部に割れ目がある。
	132.89											133.24 ~ 133.49m : D 砂化は全層にわたる。粘土は伴わない。北北東の割れ目は北東部一部に割れ目がある。
	133.24											133.49 ~ 133.75m : C ₂ 20~30°と60~70°の割れ目がある。割れ目は全層にわたる。
	133.49											133.75 ~ 133.92m : 破碎帯 (主として133.75m) へ連続する 133.95m : H ₁ -1 45°と下層部連続的に連続。石英と粘土の含有率の異なる粘土の層。色調は明緑灰(10Y 7/2)。厚さ0.5~1mm。
	133.75											133.75 ~ 133.80m : H ₁ 上層部は連続的に連続。下層部は35°の割れ目によって連続。粘土は全層にわたる。砂化は全層にわたる。粘土は伴わない。北北東の割れ目は北東部一部に割れ目がある。
133	05		Gp	ス・YR 7/1 明褐灰	✓ c-	✓ v-	✓ c-δ-2			C ₂		133.80 ~ 133.92m : H ₁ 上層部は連続的に連続。下層部は35°の割れ目によって連続。粘土は全層にわたる。砂化は全層にわたる。粘土は伴わない。北北東の割れ目は北東部一部に割れ目がある。
	133.80											133.92 ~ 134.15m : 連続。主として粘土と砂化の含有率の異なる粘土の層。色調は明緑灰(10Y 7/2)。厚さ0.5~1mm。
	133.92											134.15 ~ 134.23m : 連続。主として粘土と砂化の含有率の異なる粘土の層。色調は明緑灰(10Y 7/2)。厚さ0.5~1mm。
	134.15											134.23 ~ 134.55m : 連続。主として粘土と砂化の含有率の異なる粘土の層。色調は明緑灰(10Y 7/2)。厚さ0.5~1mm。
	134.23											134.55 ~ 135.00m : 連続。主として粘土と砂化の含有率の異なる粘土の層。色調は明緑灰(10Y 7/2)。厚さ0.5~1mm。
134	05		Gp	ス・YR 7/1 明褐灰	✓ c-	✓ v-	✓ c-δ-2			C ₂		135.00 ~ 135.15m : 連続。主として粘土と砂化の含有率の異なる粘土の層。色調は明緑灰(10Y 7/2)。厚さ0.5~1mm。
	134.55											135.15 ~ 135.23m : 連続。主として粘土と砂化の含有率の異なる粘土の層。色調は明緑灰(10Y 7/2)。厚さ0.5~1mm。
	134.77											135.23 ~ 135.33m : 連続。主として粘土と砂化の含有率の異なる粘土の層。色調は明緑灰(10Y 7/2)。厚さ0.5~1mm。
	134.95											135.33 ~ 135.45m : 連続。主として粘土と砂化の含有率の異なる粘土の層。色調は明緑灰(10Y 7/2)。厚さ0.5~1mm。
	135.00											135.45 ~ 135.55m : 連続。主として粘土と砂化の含有率の異なる粘土の層。色調は明緑灰(10Y 7/2)。厚さ0.5~1mm。

D: フレイト (粗粒部)

調査名		孔番・深度		観察日								
		H27 B-2 (135 ~ 140)										
標尺 135 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
0.5	135.34		GP	2.5R 7.5R	✓	✓	✓	✓	3			134.15~134.19m: Hc-1 75%と下地との直接的に連続。石英結晶は殆ど全くな 軟質粘土(6%)。下地側には石英結晶の黄緑色の点在す。 色調は上部側・黄・白・灰(2.5GY 5/1)。中央・明黄・白・灰(2.5GY 9/1)。 下地・暗黄・白・灰(2.5GY 4/1)で3色の病状・模様と呈す。 厚2.20mm 19 134.21~134.23m: Hc 上部75%と直接的に。下地は75%と20%の不明(50%可能 性あり)。75~20%部は44%・90%割れ目面には圧縮色粘土 が付着する。粘土は「粘土状の片状」を呈し、推定10%。 色調は黄・白・灰(2.5GY 5/1)。厚3.0mm以上。
136			GP	2.5R 7.5R	✓	✓	✓	✓	3			134.23~134.27m: Cc 相対的強度(1.5R)下地側・黄・白・灰(2.5GY 5/1)と呈す。 134.23~134.27m: 色調は黄・白・灰(2.5GY 5/1)と呈す。 134.27~134.33m: Dc 土質は75%と10%の細粒部が主。
0.5	136.50		GP	2.5R 7.5R	✓	✓	✓	✓	3			134.34~134.65m: Cc 硬さ「C」で主体として割れ目・黄・白・灰(2.5GY 5/1)と呈す。 硬さ「B」は上部の135.34~136.50mに小片布 一部は黄・白・灰(2.5GY 5/1)と呈す。 硬さ「B」は上部の135.34~136.50mに小片布 一部は黄・白・灰(2.5GY 5/1)と呈す。 硬さ「B」は上部の135.34~136.50mに小片布 一部は黄・白・灰(2.5GY 5/1)と呈す。
137			GP	2.5R 7.5R	✓	✓	✓	✓	3			136.50~136.64m: 137.44 ~137.60m: 137.60~137.68m: 137.68 137.44~137.53m: 75%と10%の細粒部が主。137.53 ~137.60m: 75%と10%の細粒部が主。
0.5	137.44		GP	2.5R 7.5R	✓	✓	✓	✓	3			137.60~137.68m: 75%と10%の細粒部が主。137.68 137.44~137.53m: 75%と10%の細粒部が主。137.53 ~137.60m: 75%と10%の細粒部が主。
138			GP	2.5R 7.5R	✓	✓	✓	✓	3			137.68m: 75%と10%の細粒部が主。137.68 137.44~137.53m: 75%と10%の細粒部が主。137.53 ~137.60m: 75%と10%の細粒部が主。
0.5	137.60		GP	2.5R 7.5R	✓	✓	✓	✓	3			137.68m: 75%と10%の細粒部が主。137.68 137.44~137.53m: 75%と10%の細粒部が主。137.53 ~137.60m: 75%と10%の細粒部が主。
139			GP	2.5R 7.5R	✓	✓	✓	✓	3			137.68m: 75%と10%の細粒部が主。137.68 137.44~137.53m: 75%と10%の細粒部が主。137.53 ~137.60m: 75%と10%の細粒部が主。
0.5	137.68		GP	2.5R 7.5R	✓	✓	✓	✓	3			137.68m: 75%と10%の細粒部が主。137.68 137.44~137.53m: 75%と10%の細粒部が主。137.53 ~137.60m: 75%と10%の細粒部が主。
140			GP	2.5R 7.5R	✓	✓	✓	✓	3			137.68m: 75%と10%の細粒部が主。137.68 137.44~137.53m: 75%と10%の細粒部が主。137.53 ~137.60m: 75%と10%の細粒部が主。

調査名		孔番・深度		観察日										
		H27 B-2 (140 ~ 145)												
標尺 140 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分						最大コア長	岩級区分	破碎度区分	記事・破碎性状・詳細スケッチ等	
				色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質					その他
	140.04				α	VII	E	8	3					140.04~140.65 (約) は厚210cmに及ぶ砂状花崗岩部は分布(粗面) 割れ目割合 厚21~5%程度にφ1~3% に砂状な片状花崗岩割れ目と多く含む。割れ目は最薄部の低い「中層割れ目」が同様に2本の多い。それより上層割れ目は少ない。
05														
141										✓	✓			141.10~141.18 m 40°割れ目が砂状化、φ5~10% 硬質高圧(硬1°C) も多量分布する。
05					✓	✓	✓	γ	2					
142			Gp	α+R 6/1 褐灰						✓	✓			141.96~142.23 m 互いに180°逆交する60°と30°の割れ目が軸成交差し、φ5~10% 主中に細片化(2mm) 各片自身の硬さと硬質部一部厚1~2% 程度の砂状化、粘り感がある。
05											C _L			
143	142.91				x	x	x	x	✓	✓				142.91~143.90 m 割れ目間隔が上下位より広くなる傾向、約30° 密着度の低い割れ目中 中層割れ目と多く含む。
05														
144					c _r	IV	C	γ	2					143.57~143.90 m 上部60° 下部70° 割れ目のみで線状石化強く、粘り感はある。 粘り感のある砂状花崗岩 φ2~5% 以下微細粒石英結晶 60° 厚2.5~10% 石英は膠状化している。
05										✓	✓			
145	144.90				x	x	x	x	✓	✓				

調査名		孔番・深度		観察日									
		427 B-2 (145 ~ 150)											
標尺 145 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分						最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
				色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
146	05		Gp	7.5YR 6/1 褐色	✓	✓	✓	✓	2			✓	145.65 ~ 146.26 m: D 大半は割れ目による風化の跡あり。粘り砂状で厚さ 0.5 ~ 20 cm の残留砂片を含む。砂礫状 ~ 厚層砂状を呈す。一部は少量の白色 ~ 暗緑灰色粘土脈に分布。 145.74 ~ 146.00 m, 146.01 ~ 147.00 m は硬質「D」部。147.01 ~ 148.01 m は硬質「C」部。中砂に分布。 146.65 ~ 146.91 m, 厚さ 2 cm に残留砂片量が増加。146.91 ~ 147.50 m 硬質「D」部。粘り砂状で厚さ 0.5 ~ 20 cm の残留砂片を含む。 147.51 ~ 148.01 m は硬質「C」部。中砂に分布。
	143.65				×	×				0	3		
147	05		Gp	7.5YR 7/2 明褐色	✓	✓	✓	✓	3			✓	148.26 ~ 149.19 m: C 上部 55 割れ目の両側は 10 割れ目に割れ目と 10 割れ目。 148.65 ~ 149.19 m 厚さ 3 cm の暗緑灰色砂状 ~ 砂礫状の粘泥石脈 12 寸。同脈は粘泥物 (90%) の砂礫状を呈す。 148.04 m 以下、割れ目に厚さ 2 ~ 20 cm の砂礫状砂礫部あり。
	147									0	2		
148	05		Gp		✓	✓	✓	✓	3			✓	149.19 ~ 149.69 m: D 割れ目による風化の跡あり。粘り砂状で厚さ 0.5 ~ 20 cm の残留砂片を含む。砂礫状を呈す。粘り砂状で厚さ 0.5 ~ 20 cm の残留砂片を含む。下部の 149.69 m は 40 割れ目 1 cm の暗緑灰色砂状 ~ 砂礫状で粘泥石脈 12 寸。 149.69 ~ 150.22 m: C 硬質「C」部。粘り砂状。149.69 ~ 150.22 m は硬質「C」部。割れ目一部は砂礫状を呈す。
	148				×	×				0	4		
149	05		Gp		✓	✓	✓	✓	3			✓	150.00 ~ 150.22 m: C 硬質「C」部。粘り砂状。150.00 ~ 150.22 m は硬質「C」部。割れ目一部は砂礫状を呈す。
	149									0	6		
150	05		Gp	7.5YR 6/1 褐色	✓	✓	✓	✓	2			✓	150.00 ~ 150.22 m: C 硬質「C」部。粘り砂状。150.00 ~ 150.22 m は硬質「C」部。割れ目一部は砂礫状を呈す。
	150									0	5		

調査名		孔番・深度		観察日										
		H27 B-2 (150 ~ 155)												
標尺 150 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分						最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等	
				色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質					ROD
151	150.00		Gp	2.5YR 6/1 褐灰	✓	✓	✓		2				150.22 ~ 150.52 m. 上下より変質した「D」に転化した。下部の150.52 m 12.40% 幅1~2% の砂り状の緑泥石脈。細粒の黄鉄鉱を伴う。 150.52 ~ 152.10 m 変質した。一部で割れ目を以て風化した。緑泥石脈の同化は弱く、割れ目標尺40% 程度で分布する。 150.52 m 以降は黄鉄鉱が1~3% 暗緑石を以て主成分として、割れ目の面を緑泥石化した。一部は黄鉄鉱の結晶化による黄化は弱い。 151.40 ~ 151.60 m. 割れ目が密で、10% 程度の黄鉄鉱を以て風化した。割れ目の面は黄鉄鉱の付着による。	
	150.22													
	150.52													
	151.40													
152	152.10		Gp	2.5YR 6/1 褐灰	✓	✓	✓		2	✓	✓	C ₂	152.10 ~ 152.15 m: 石灰質帯 (主成分は152.11 m) 152.10 ~ 152.11 m: H _j 上部60° 下部18° の砂り状に連続。主成分は断面と黄鉄鉱の割合が多く、15~18% に黄鉄鉱「D」で黄化。 色調は152.11 m (5YR 6/2) 厚2.15 m 152.11 m: H _c -2 60° 以下端より連続的に連続。1~2% の黄鉄鉱。黄鉄鉱と20% 程度含む黄鉄鉱結晶(黄鉄鉱)。厚1.1 m 暗緑石。 152.11 ~ 152.15 m: H _j 上部60° 以下端より連続的に連続。1~2% の黄鉄鉱。黄鉄鉱と20% 程度含む黄鉄鉱結晶(黄鉄鉱)。厚1.1 m 暗緑石。 152.15 ~ 153.59 m: C ₂ 同化の全体は「D」で、割れ目が多く、152.51 m 以降は黄鉄鉱の割合が10~20% 程度の黄鉄鉱が主成分。 割れ目が黄鉄鉱を以て1% 程度の黄鉄鉱を以て黄化。152.30 ~ 153.59 m 黄鉄鉱の割合は1% 程度。一部は黄鉄鉱の結晶化による。 153.59 ~ 154.53 m: D 同化の割れ目を以て黄鉄鉱が主成分。黄鉄鉱の割合は黄鉄鉱の割合。 154.00 m 以下は黄鉄鉱の割合は黄鉄鉱の割合。黄鉄鉱の割合は黄鉄鉱の割合。 154.00 m 以下は黄鉄鉱の割合は黄鉄鉱の割合。黄鉄鉱の割合は黄鉄鉱の割合。 152.60 ~ 153.76 m 12.40% 幅1~2% の砂り状の緑泥石脈。細粒の黄鉄鉱を伴う。	
	152.11													
	152.15													
	152.51													
153	153.59		Gp	2.5YR 6/1 暗緑灰	✓	✓	✓			✓	✓		154.53 ~ 154.71 m: 石灰質帯 (主成分は154.58 m) 154.53 ~ 154.58 m: H _b 上部60° 下部18° の砂り状に連続。1~2% の黄鉄鉱。黄鉄鉱と20% 程度含む黄鉄鉱結晶(黄鉄鉱)。厚1.1 m 暗緑石。 154.58 ~ 154.71 m: H _j 上部60° 下部18° の砂り状に連続。1~2% の黄鉄鉱。黄鉄鉱と20% 程度含む黄鉄鉱結晶(黄鉄鉱)。厚1.1 m 暗緑石。	
	153.60													
	153.76													
	154.53													
154	154.58		Gp	2.5YR 6/1 暗緑灰	✓	✓	✓			✓	✓		154.71 ~ 155.00 m: 石灰質帯 (主成分は154.71 m) 154.71 ~ 154.76 m: H _b 上部60° 下部18° の砂り状に連続。1~2% の黄鉄鉱。黄鉄鉱と20% 程度含む黄鉄鉱結晶(黄鉄鉱)。厚1.1 m 暗緑石。 154.76 ~ 155.00 m: H _j 上部60° 下部18° の砂り状に連続。1~2% の黄鉄鉱。黄鉄鉱と20% 程度含む黄鉄鉱結晶(黄鉄鉱)。厚1.1 m 暗緑石。	
	154.60													
	154.71													
	154.76													
155	155.00		Gp	2.5YR 6/1 暗緑灰	✓	✓	✓			✓	✓		155.00 ~ 155.00 m: 石灰質帯 (主成分は155.00 m) 155.00 ~ 155.00 m: H _b 上部60° 下部18° の砂り状に連続。1~2% の黄鉄鉱。黄鉄鉱と20% 程度含む黄鉄鉱結晶(黄鉄鉱)。厚1.1 m 暗緑石。 155.00 ~ 155.00 m: H _j 上部60° 下部18° の砂り状に連続。1~2% の黄鉄鉱。黄鉄鉱と20% 程度含む黄鉄鉱結晶(黄鉄鉱)。厚1.1 m 暗緑石。	
	155.00													
	155.00													
	155.00													

調査名		孔番・深度		観察日									
		H27 B-2 (155 ~ 160)											
標尺 155 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分						最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
				色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
05	154.00			2.5YR 7/2 明褐灰									154.50 m ~ 155.00 m : 154-1 36°と38°の境界付近で、下端は直線的に連続。φ1~2%の石英粒と石膏(5%以内)を含む軟質粘土(6%以下)。色調は上下端10%の幅度(7.5YR 6/1)、中央は灰赤(2.5YR 6/2)の絹状と呈す。厚さ5mm。 154.50 ~ 154.70 m : 154 上端は36°と直線的、下端は64~80°で湾曲(急勾)連続。50~70°と40°の境界付近に多く、φ3~5%の絹状と片状化。断面10%の幅度(1~3mm)の明緑灰色~緑灰色の軟質粘土と石膏、石膏が中に10mmの軟質粘土と絹状石膏を分布。全体は2%粘土と絹状と呈す。色調は10%の幅度(7.5YR 7/4) ~ 明緑色(10G 7/1)、厚さ5mm 154.70 ~ 155.00 m : D 緑灰色(絹状、絹状と片状化) 155.00 ~ 162.00 m (21区) : C _L 断面は暗緑灰色の絹状と片状化と呈す。 特に、157.89 ~ 160.00 mは緑灰色の絹状と片状化と呈す(色調は絹灰色と呈し、厚さ2~20%の絹状と片状化と呈す部分も認められる。 156.25 ~ 157.80 厚さ5~8mmのφ2~3%の絹状と片状化と呈す。 156.72 ~ 157.80 厚さ1~10mmの絹状と片状化と呈す。φ1~2%の絹状と片状化と呈す(上下方向に連続)。下端は158.24mで、下端面は絹状と片状化と呈す。
156	156.00				✓	✓	✓	✓	3	✓	✓		
05													
157			Gp	7.5YR 6/2 灰緑						0	2		C _L
05													
	157.61				X	X	X						
	157.89									✓	✓		
158										0	4		
05													
				10GY 5/1 緑灰	✓	✓	✓	✓	3				
159										✓	✓		
05													
	159.70				X	X	X	X					
					✓	✓	✓	✓	3				
	159.74				X	X	X	X					
160	160.00				✓	✓	✓	✓	3	✓	✓		
													159.06 ~ 159.33 m 断面は暗緑灰色の絹状と片状化と呈す。厚さ2~20%の絹状と片状化と呈す。断面は暗緑灰色の絹状と片状化と呈す。色調は160.00m付近で、 159.78 ~ 160.00 厚さ1~10%の絹状と片状化と呈す。断面は暗緑灰色の絹状と片状化と呈す。

調査名		孔番・深度		観察日								
		K27B-2 (160 ~ 162)										
標尺 (60 m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分					最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
				色調 16a00	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
	160.13											160.00 ~ 161.68m 緑泥石化は弱い割、一部の割れ目・浸染面を以て程度あるが、砂岩に浸染化している。 160.81m、70°厚さ5mm 白色結晶性(方解石)の割れ目、その上部と下部に厚さ1~3mm 固結した緑泥石化を伴う。 160.98 ~ 161.01m はφ4~30mm の割れ目に沿って採取され、各岩片の間、一部は砂岩の割れ目の隙間に付着している。 161.68m 以下は割れ目と暗緑色の緑泥石化、割れ目の緑泥石の砂岩に付着している。全体にφ10~30% と細かく割れ目があり、岩片の硬さは「C」と評定されている。 (注)
0.5	160.50			2.5YR 5/4								
161	160.75		GP	16a00 緑						0 3	C _L	
0.5	161.68			10.5Y 5/1 緑灰						0 4		
162												

余白

第四系コア観察カード

調査名		孔番		観察日			
		H27 B-3					
標尺 (m)	深度 (m)	イベント・地層境界	スケッチ	マーカ 火山灰 炭質土 貝化石 木片	地質名	色調	堆積構造・特徴等
0							
0.5	0.35		0.0~0.35 砂石(f.s.s.)		埋土	10YR 3/1 黒褐	0~1.70m: 埋土 掘削に立ち、地下埋設物確認のため 手掘りの試験を行う。その埋土。
1	1.00				埋土	10YR 6/4 灰黄褐 10YR 8/2 灰黄褐	0~0.35m 砂石 0.35~1.70m 砂泥岩~砂質砂
0.5	1.70						
2					埋土		1.70~10.05m: 埋土 構造物基礎の埋土部 砂質、砂泥岩、粗砂~粗砂~砂質砂 1.70~5.27m: 砂
0.5					埋土	10YR 8/4 10YR 6/4 黄褐	2.4~2.8m間の水平掘削明部掘削の砂質砂の 収縮等。
3							
0.5							3.50m以下は粗粒砂が主である。 3.61~3.67m 20cmの表面が黒色化して石英粒が 滞っている。
4							

スケッチ: 礫はクサリ● 半クサリ◐ 硬質○ 礫種は黒雲母花崗岩Gr, 花崗斑岩Gp, アプライトAp 等
境界 明瞭—— 不明瞭---

第四系コア観察カード

調査名		孔番		観察日			
		H27 B-3					
標尺 (m)	深度 (m)	イベント・地層境界	スケッチ	マーカ 灰物 山質 土具 化石 木片	地質名	色調	堆積構造・特徴等
4							
0.5							
5							
5.27							
0.5							
5.60							
6							
0.5							
7							
7.07							
0.5							
7.71							
7.83							
8							

スケッチ: 礫はクサリ● 半クサリ○ 硬質○ 礫種は黒雲母花崗岩Gr, 花崗斑岩Gp, アプライトAp 等
境界 明瞭—— 不明瞭----- 亀裂は赤線, 角度, 条線等

第四系コア観察カード

調査名		孔番		観察日	
標尺	深度	イベント・地層境界	スケッチ	マーカ-	堆積構造・特徴等
(m)	(m)			火山灰物 炭質土 化石 貝片	
0	0.01				
0.5	0.37				8.0/ ~ 8.37 m : 砂
9	9.21				8.37 ~ 9.05 砂礫層
0.5	9.66				9.01 ~ 9.66 腐食した鉄棒と含石を有する (-部は砂細骨材少量含む)
10	10.05				9.80 ~ 10.03 砂と含石を含む (著者)
0.5					↓ 基礎部分の観察のため掘削
0.5					
12					

スケッチ: 礫はクサリ● 半クサリ◐ 硬質○ 礫種は黒雲母花崗岩Gr, 花崗斑岩Gp, アプライトAp 等
境界 明瞭— 不明瞭----

調査名		孔番・深度		観察日								
		H27 B-3 (10.05 ~ 15)										
標尺 10 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等 (備考) 「コア観察カード」参照
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
	10.05											
05					✓	✓	δ	2				
11									10	4		
	11.20											
05							γ	2				
	11.82											
12	12.00				×	×	δ	3		7		
05			Gp	久野R 7/2 明褐色	×	×	γ	2				
	12.96				×	×				9		
13												
05					×	×	δ	3				
	13.64				×	×						
14							δ	2		3		
	14.30				×	×						
05					×	×	δ	3				
	14.62				×	×						
15							δ	2				
										6		

調査名		孔番・深度		観察日									
		H27 B-3 (15 ~ 20)											
標尺 1/5 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
	0.5	15.32			✓	✓	D	δ	2				・上端側の15.49m以下は硬2c 主体、16.49m以降は硬2c 主体である。 ・15.33~15.43m、風化に付砂化と粘土変質に付粘土化と砂化がみえる。上1部は35m前後の割れ目がある。 ・15.73~15.80m、60割れ目と硬さ、コンクリート等がみえる。 ・16.21m、50割れ目と幅5~15mm 中国結核 白色砂と粘土は2つ。 ・16.49m、35割れ目から下位は硬2c 主体、一部に高濃度の粘土割れ目とみえる。 ・16.76~16.87m、10~20%の砂化、硬さ、割れ目は幅1~2%程度砂化。 ・17.13~17.31m、割れ目の一部は幅1~2%の粘土と粘土化は2つ。 ・17.40~18.00m、高濃度の粘土割れ目と含む、ハミの付砂と粘土割れ目の一部は砂化、粘土化する。粘土割れ目代り、同じく砂化は多い。 ・18.05~18.07m、割れ目が交差し、一部で20~30%に砂化粘土と砂化は2つ。 ・18.05~18.47m、粘土変質に付石炭量多し、砂化は2つ。 ・18.43~20.04m、一部の割れ目と粘土、コンクリート等がみえる、粘土化がみえる、砂化は2つ。 ・18.90m、50割れ目、幅1~5mm 黄褐色砂は2つ。 ・19.59m、40と80割れ目の交差、80割れ目は40割れ目と交差する。 ・80割れ目は19.65m、幅10%、砂化は2つ、下位は19.65m、幅1割れ目、砂化は2つ、砂の硬物もみえる。
16	0.5	15.43		2.5YR 7/2 明褐色	2	✓	E	ε	3				
	0.5	16.49			✓	✓	D	δ	2	✓	✓		
17	0.5	17.13	Gp		✓	✓	✓	δ	2	✓	✓		
	0.5	17.31			✓	✓	✓	δ	2	✓	✓		
	0.5	17.50			✓	✓	✓	δ	2	✓	✓		
18	0.5	18.04		2.5YR 7/3 10割れ目	✓	✓	✓	δ	2	✓	✓		
	0.5	18.43			✓	✓	✓	δ	2	✓	✓		
19	0.5			2.5YR 7/2 明褐色	✓	✓	✓	δ	2	✓	✓		
20	0.5				✓	✓	✓	δ	2	✓	✓		

調査名		孔番・深度		観察日	
		H-7 B-3 (25 ~ 30)			
標尺 25 (m) 深度 (m) 境界・亀裂位置 地質名 色調 細区分 割れ目状態 コアの形状 コアの硬さ 風化 変質 ROD 最大コア長 岩級区分 破砕度区分 基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等					
25	25.00				
26	26.00				
27	27.00				
28	28.00				
29	29.00				
30	30.00				

調査名		孔番・深度		観測日									
		H27 B-3 (30 ~ 35)											
標尺 30 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等	
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化					変質
31	30.02		Gp	2.5YR 7/2 明褐色	✓	✓	✓	✓	✓			30.55m 地層境界に割れ目とに交代して砂状化する部分がある。 密着度の低い割れ目、中層割れ目が多い。 30.15~29.60m 30.30~30.56m 割れ目とコアの一部分が、軽微なマシオン 磁率受ける。 30.56~32.21m: CH 堅硬 割れ目挟持物は一部を降ろす分布しない。 割れ目とコアの一部分は軽微なマシオン 磁率受ける。 劣化は伴わない。 30mには密着度の低い割れ目と中層割れ目はほとんど分布しない。 31.30m 付近は割れ目が交差し、短柱状(10cm前後)に 碎れている。 31.62~31.66m 上下端は50割れ目に囲まれ砂状化し、 上下端は長さ幅2m、0.5%の軟質褐色粘土状に砂状化。 32.11m、40割れ目は24厚15~20%の緑泥石化し、色 調は緑褐色化する。0.5%以下の軽微なマシオン も伴う。劣化は粘土状にはない。 32.21~33.09m: CM 一部は挟持物に砂状化し、一部は割れ目の主体。 密着度の低い割れ目と砂状化、一部は開口化している。 33.30~33.53m 割れ目とコアの一部分がマシオン 磁率受ける。劣化は伴わない。 32.53m、450厚2%軟質褐色粘土状に砂状化。30mには粘土 10%程度の割れ目が分布する。 33.09~34.20m: CL 60-70%の密着度の低い割れ目が多い。一部は分岐~4cmほど降り 延び、30m割れ目はマシオン磁率受ける。幅1~2%の軟質 圧白色粘土と脈状に伴うことが多い。砂状化は砂状化 が粘土状の部分がある。 33.70m 以下は2度2%の割れ目 粘土状に砂状化。	
	30.45				✓	✓	✓	✓	✓				
	05	30.56				✓	✓	✓	✓	✓			
						✓	✓	✓	✓	✓			
						✓	✓	✓	✓	✓			
32	32.21			2.5YR 7/2 明褐色	✓	✓	✓	✓	✓			34.20~35.94m: CM 粘土状の割れ目に挟持物は分布しない。コアの一部分を含む。軽 微なマシオン 磁率受ける。劣化は伴わない。 密着度の低い割れ目と中層割れ目が多い。 白濁化は多い。	
	05			✓	✓	✓	✓	✓					
				✓	✓	✓	✓	✓					
				✓	✓	✓	✓	✓					
				✓	✓	✓	✓	✓					
33	33.09				✓	✓	✓	✓	✓			34.20m 40割れ目は厚2~3%、粘土状に砂状化している。	
	05			✓	✓	✓	✓	✓					
				✓	✓	✓	✓	✓					
				✓	✓	✓	✓	✓					
				✓	✓	✓	✓	✓					
34	34.20				✓	✓	✓	✓	✓			35.94m 9	
	05			✓	✓	✓	✓	✓					
				✓	✓	✓	✓	✓					
				✓	✓	✓	✓	✓					
				✓	✓	✓	✓	✓					
35	35.94				✓	✓	✓	✓	✓			35.94m 9	
	05			✓	✓	✓	✓	✓					
				✓	✓	✓	✓	✓					
				✓	✓	✓	✓	✓					
				✓	✓	✓	✓	✓					

調査名		孔番・深度		観察日										
標尺	深度	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質	最大コア長	岩級区分	破碎度区分	記事・破碎性状・詳細スケッチ等
35 (m)	(m)													
05	35.94			7.5YR 6/2 灰褐	✓ b	✓ IV	✓ C	✓ Y	2			CM		35.31m 60°斜角に厚マシース% 砂状化。 35.47m 50°斜角に厚マシース% 砂状化。 35.47m 50°斜角に厚マシース% 砂状化。 35.47m 50°斜角に厚マシース% 砂状化。
36	36.80			7.5YR 6/3 灰褐	✓ b	✓ IV	✓ C	✓ Y	2			CM		36.94 ~ 37.30m : CH 砂状化。斜角に厚マシース% 砂状化。 36.07 ~ 36.32m 斜角に厚マシース% 砂状化。 36.07 ~ 36.32m 斜角に厚マシース% 砂状化。 36.07 ~ 36.32m 斜角に厚マシース% 砂状化。
05	37.80			7.5YR 6/2 灰褐	✓ b	✓ IV	✓ C	✓ Y	2			CM		37.03m 50°斜角に厚マシース% 砂状化。 37.03m 50°斜角に厚マシース% 砂状化。 37.03m 50°斜角に厚マシース% 砂状化。 37.03m 50°斜角に厚マシース% 砂状化。
37	37.30			7.5YR 6/2 灰褐	✓ b	✓ IV	✓ C	✓ Y	2			CM		37.30 ~ 37.55m : CM 砂状化。斜角に厚マシース% 砂状化。 37.55 ~ 37.69m : CL 上下端に厚マシース% 砂状化。 37.69 ~ 37.81m : D 50~60°斜角に厚マシース% 砂状化。 37.81 ~ 38.50m : CL 38.21m 以下に厚マシース% 砂状化。 38.21m 以下に厚マシース% 砂状化。 38.21m 以下に厚マシース% 砂状化。
05	38.50			7.5YR 6/2 灰褐	✓ b	✓ IV	✓ C	✓ Y	2			CM		38.50 ~ 39.14m : CM 一部に厚マシース% 砂状化。 39.14 ~ 40.77m : CL 密度の低い斜角に厚マシース% 砂状化。 39.14 ~ 40.77m : CL 密度の低い斜角に厚マシース% 砂状化。 39.14 ~ 40.77m : CL 密度の低い斜角に厚マシース% 砂状化。
39	39.74			7.5YR 6/2 灰褐	✓ b	✓ IV	✓ C	✓ Y	2			CM		39.74 ~ 40.77m : CL 密度の低い斜角に厚マシース% 砂状化。 39.74 ~ 40.77m : CL 密度の低い斜角に厚マシース% 砂状化。 39.74 ~ 40.77m : CL 密度の低い斜角に厚マシース% 砂状化。
05	40.77			7.5YR 6/2 灰褐	✓ b	✓ IV	✓ C	✓ Y	2			CM		40.77 ~ 41.50m : CL 密度の低い斜角に厚マシース% 砂状化。 40.77 ~ 41.50m : CL 密度の低い斜角に厚マシース% 砂状化。 40.77 ~ 41.50m : CL 密度の低い斜角に厚マシース% 砂状化。
40	41.50			7.5YR 6/2 灰褐	✓ b	✓ IV	✓ C	✓ Y	2			CM		41.50 ~ 42.23m : CL 密度の低い斜角に厚マシース% 砂状化。 41.50 ~ 42.23m : CL 密度の低い斜角に厚マシース% 砂状化。 41.50 ~ 42.23m : CL 密度の低い斜角に厚マシース% 砂状化。

調査名		孔番・深度		観察日								
		H27 B-3 (40 ~ 45)										
標尺 40 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分					最大コア長	岩級区分	破砕度区分	記事・破砕性状・詳細スケッチ等
				色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
41	40.10		Gp	7.5YR 7/2 明褐灰	✓c	✓IV	✓c	✓Y				40.14 ~ 40.26 m: 50 ~ 60 割れ目に厚さ 1 ~ 2 mm の黄褐色粘土状物。
	40.42			✓c	✓IV	✓c	✓Y				40.42 m 以降は岩片自身の軟化が進み、割れ目と粘土状物も消失する。	
	40.79			✓c	✓IV	✓c	✓Y				40.79 ~ 41.03 m: CM 一部は割れ目印跡、割れ目の残存物は分布しない。	
	41.03			✓b	✓IV	✓c	✓Y				41.30 m 以降は浸透度の低い割れ目が多い。一部は B2 に閉じられている。	
	41.95			✓b	✓IV	✓c	✓Y				41.30 m: 60 割れ目に 2 ~ 4 mm の石英が多量に存在する。	
	42.00			✓b	✓IV	✓c	✓Y				41.95 ~ 42.03 m: D 上部 60、下部 55 割れ目に固結した砂状物、割れ目周囲は不明瞭化。	
	42.07			✓b	✓IV	✓c	✓Y				42.05 ~ 42.07 m: Cc 割れ目の多くは、粘土状物や砂の薄層に包まれる。	
	42.09			✓b	✓IV	✓c	✓Y				長石の一部は自溶化している。	
	42.78			✓b	✓IV	✓c	✓Y				42.36 ~ 42.40 m は下部 40 割れ目に固結した砂状物、割れ目は直下の破砕帯と同一方向の 40 ~ 50 割れ目の主体。	
	43	42.85			Gp	7.5YR 7/2 明褐灰	✓b	✓IV	✓c	✓Y		
42.87		✓b	✓IV	✓c		✓Y				42.85 ~ 42.91 m: 破砕帯 (主として断面 42.85 m)		
42.91		✓b	✓IV	✓c		✓Y				42.85 ~ 42.87 m: Hc-2 上部 450 分 (直線状) に、下部 40 分 (波打) で連続。φ 1 ~ 2 mm の石英粒、45% 粘土状物と 20% 程度を含む平均粒状粘土 (0.5 μm)。		
43.00		✓b	✓IV	✓c		✓Y				上部 1 ~ 2 mm は風化で褐色化 (明黄褐色: 10YR 5/6) する。		
43.17		✓b	✓IV	✓c		✓Y				色調は灰白 (2.5Y 8/1)、厚さ 15 ~ 25 mm		
43.66		✓b	✓IV	✓c		✓Y				42.87 ~ 42.91 m: HJ 上部 40、下部 60 分 (波打) で連続。下部は不明瞭な部分もある。		
44.00		✓b	✓IV	✓c		✓Y				42.91 ~ 43.00 m: D 粘土状物と呈す。岩組織と割れ目は消滅 (2nd 白色粘土状物に付着)。		
44.17		✓b	✓IV	✓c		✓Y				43.00 ~ 43.17 m: Cc 割れ目は砂状物。白色粘土と粘土状物に付着。		
44.66		✓b	✓IV	✓c		✓Y				43.17 ~ 43.66 m: CM 硬さ C と主として一致。一部は硬さ E の堅硬な粘土状物を含む。		
45	45.00		Gp	7.5YR 7/2 明褐灰		✓b	✓IV	✓c	✓Y			割れ目の一部は厚さ 1 ~ 2 mm の粘土状の薄層と粘土状物に挟まれる。挟み込まれた割れ目の主体。面は薄く粘土状物が多いが、腐化は少ない。
45.17		✓b		✓IV	✓c	✓Y				一部は 4 割れ目を含む。浸透度は高く、パズルの面でも分離しないものが多い。		
45.66		✓b		✓IV	✓c	✓Y						
46.00		✓b		✓IV	✓c	✓Y						
46.17		✓b		✓IV	✓c	✓Y						
46.66		✓b		✓IV	✓c	✓Y						
47.00		✓b		✓IV	✓c	✓Y						
47.17		✓b		✓IV	✓c	✓Y						
47.66		✓b		✓IV	✓c	✓Y						
48.00		✓b		✓IV	✓c	✓Y						

調査名		孔番・深度		観察日									
		H27 B-3 (45 ~ 50)											
標尺 (45 m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				ROD	最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化					
05	45.66				✓ b	✓ IV	✓ C	Y	2		CM		45.66 ~ 45.66 m : CM 45.00 ~ 45.40 m に 80~90° の高角度割れ目が連続。交差する割れ目の一部は高角度割れ目と一致している。 45.41 ~ 45.50 m. 割れ目が交差。一部が 5~20% に片状化する。粘りや粘土は含まれない。
46	46.14				✓ c	✓ V	✓ D	δ	3	✓ 12	✓ 12	CL	45.66 ~ 46.14 m : CL 同様に割れ目には細粒化 ~ 砂粒化が認められる。 45.96 m 深には硬土の硬質層が多く含む。少量の粘質な粘土質も層状に含んでいる。
05	47.58				✓ b	✓ IV	✓ B	Y	2	✓ 21	✓ 11	CM	46.14 ~ 47.58 m : CM 堅硬であるが、多くの長石が白濁化する。 割れ目挟持物はほとんど分布しない。 47.00 ~ 47.23 m には割れ目が岩石の一部が軽微なマンガン酸化層を形成する。
47	47.77				✓ c	✓ V	✓ D	δ	2			CL	47.24 ~ 47.29 m には上下端の割れ目とはほぼ同方向に 5~10% に片状化する。割れ目には硬土「B」と硬土。
05	48.61				✓ b	✓ IV	✓ B	β	2	✓ 11	✓ 11	CM	47.58 ~ 47.77 m : CL 35~45° 割れ目が多く、20割れ目には厚さ 2~5% 程度砂粒化 ~ 細粒化 47.77 ~ 48.61 m : CM 堅硬で、長石の白濁化は少ない。一部で低密度の低い割れ目を含む。 割れ目挟持物は分布しない。
48	50.56				✓ c	✓ V	✓ C	δ	3			CL	48.61 ~ 50.56 m : CL 硬土「C」と硬土「D」が交互に分布する。 密着度の低い割れ目と中層割れ目が多く含まれている。 割れ目には厚さ 10% 程度厚さ 1% 程度砂粒化 ~ 砂粒化の硬土が分布する。 48.61 ~ 50.56 m は硬土「C」主体で、48.49 ~ 49° 厚さ 15%。50.18 m. 35° 厚さ 30% の砂粒化 ~ 細粒化の硬土。粘土質粘土層を伴っている。
05										✓ 0	✓ 7		
50													

調査名		孔番・深度		観察日									
		H27 B-3 (50 ~ 55)											
標尺 50 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
	0.5	50.56	Gp	7.5YR 7/2 明褐灰	✓	✓	✓	δ	3				50.00 ~ 50.42 m 20°前後の微細な片状割れ目が数条 放射状に分布する。この割れ目はハニエの層状で 合致したものもある。 50.56 ~ 51.16 m は硬土「D」主体で、30 ~ 50割れ目が多く 割れ目には厚さ2 ~ 3 mm と薄さ0.5 mm 程度の 多い。割れ目自身も上下に硬化している。 51.16 ~ 52.00 m は硬土「C」主体。 51.35 ~ 51.64 m 間は割れ目が交差し、交差部を主体と して砂状部が形成されている。 砂の粒度が少量伸びている。 52.00 ~ 52.32 m 10 ~ 20 mm 程度の硬土「C」割れ目と割れ目の間に砂状部がある。 52.32 ~ 52.75 m 粘土の白化が多少ある硬土「C」と硬質。一部で硬土「B」も含む。 一部には密着度の低い割れ目も含まれる。 52.75 ~ 53.10 m 割れ目より硬土「D」と硬化部。一部で硬土「C」も残存。 53.10 ~ 53.85 m 密着度の低い割れ目が多い。一部で砂状部が形成されている。 割れ目の一部は砂状化し、白色粘土が伴うことが多い。 色調が「黄褐色」帯になる。 53.85 ~ 54.31 m 間は硬土「B」に近い。割れ目の鉄 錆地がほとんど分布する。 54.35 ~ 54.59 m 割れ目の一部が軽微 なマクロン鉄滓あり。黒褐色化あり。
	51	51.16			✓	✓	✓	δ	3	0	4	✓	
	0.5	51.76			✓	✓	✓	δ	3				
	52	52.00			✓	✓	✓	δ	3	0	4		
	0.5	52.32			✓	✓	✓	δ	3				
	53	52.75			✓	✓	✓	δ	3	0	6		
	0.5	53.10			✓	✓	✓	δ	3				
	54	53.85			✓	✓	✓	δ	3	0	6	✓	
	0.5	54.31			✓	✓	✓	δ	3				
	55				✓	✓	✓	δ	3	0	5		

調査名		孔番・深度		観察日									
		H27 B-3 (55 ~ 60)											
標尺 55 (m)	深度 (m)	境界 亀裂位置	地質名	細区分						最大コア長	岩級区分	破砕度区分	記事・破砕性状・詳細スケッチ等
				色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
55	55.00			ス5YR 7/3 10%の黄	✓	✓	✓	δ	3				55.00 ~ 55.55 m: 割れ目の砂状化の箇所が粘土にはさまれ割れ目が多い。
	55.82												55.00 m: 25°厚さ5~10%の淡黄色粘土に粘土に厚さ10%の砂状部併存。
56	56.00												55.82 ~ 56.69 m 割れ目に挟む初が分布していることが多い。
	56.69 56.72			ス5YR 6/2 10%の黄	✓	✓	✓	γ	3				56.00 ~ 56.30 m: 73 ~ 90°で伸びる高角度割れ目に粘土。下部側は砂状部を伴う。
57	57.00		Gp	ス5YR 6/2 10%の黄	✓	✓	✓	γ	3				56.69 ~ 57.20 m: 破砕帯 (主断面56.72 m)
	57.29 57.72												56.69 ~ 57.20 m: HJ 上端30°で連続的に連続。中3~10%硬さの主体。右側と左側の一部が砂状部粘土からなり、砂粘土混じり砂状部。主断面56.72 mは、斜に平行な砂状部微細割れ目分布。色調は淡黄(2.5Y 7/3) ~ 黄灰(2.5Y 6/2)。厚さ20%。 56.72 m: Hc-1 31°で上端と連続的に連続。41%の石英粒と粘土に(5%粘土)含む軟質粘土(砂)色調は淡黄(2.5Y 7/3)。厚さ10%。
58	58.00			ス5YR 6/2 10%の黄	✓	✓	✓	γ	3				57.20 ~ 57.97 m: D 割れ目の砂状化の粘土の一部が砂状部を伴う。右側砂や割れ目の一部は砂状部。
	58.29 58.72												57.94 ~ 58.97 m: 57.00 ~ 57.92 mは20%の石英粒に砂、黒褐色 57.9 ~ 58.97 m: CL 40~50°割れ目主体。砂状部。斜に斜交するものが多い。割れ目密集部 砂と主体は割れ目粘土物が多い。
59	59.00			ス5YR 6/2 10%の黄	✓	✓	✓	γ	3				58.51 m以下深部は砂状部と粘土の20%の石英粒部を伴う。 58.68 m: 10°幅1~3%。58.82 m~45°幅7%の石英粒分布
	59.09 59.44 59.66 59.79 59.97												58.89 ~ 58.94 m: HJ 上端20°で連続的に連続。20~30°斜に斜交する砂状部割れ目と砂状部。右側の一部は淡黄~灰褐色。砂状部粘土は20%。硬さE。主体の粘土混じり砂状部。色調は黄灰(10YR 6/2)。厚さ40%。 58.94 ~ 58.96 m: Hb 25°で上端と連続的に連続。中2~4%の石英粒、中5%の硬さD。右側と20~30%含む半固結状の砂状部粘土。色調は10YR 6/2。厚さ15%。 58.96 ~ 58.98 m: Hc-2 25°で上端と連続的に連続。中3%の石英粒、硬さD。含む軟質粘土(砂)。色調は10YR 6/2。厚さ15%。 58.98 ~ 58.99 m: CL 58.99 mは厚さ15%の粘土に砂状部を伴う。
60	60.00			ス5YR 6/2 10%の黄	✓	✓	✓	γ	3				58.69 ~ 59.75 m: 破砕帯 (主断面58.69 m) 58.69 m: Hc-1

調査名		孔番・深度		H=7 B-3 (60 ~ 65)		観察日					
標尺 60 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分				最大コア長	岩級区分	破砕度区分	記事・破砕性状・詳細スケッチ等
				色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ				
0.5				7.5YR 6/2 灰褐	✓ b	✓ IV	✓ C	γ	2	CM	52°以下端は直線的に連続。石英粒、岩片は殆ど含まない軟質粘土(0.5kg)。色調は黄褐(10YR 5/6)、厚さ1mm 59.69 ~ 59.75 m: HJ 上端52°下端37°の時に直線的に連続。φ5~20mm 2次2次岩片と岩片間の砂状部がある。「砂泥の岩片状」呈し、粘土は分布しない。色調は濃い黄褐(7.5YR 4/3)、厚さ40~60mm 59.75 ~ 60.00 m: CL 割目状の物は分布は少ない。 60.00 ~ 61.40 m: CM 寄着度の低い割目とやや割目相を多く含む 割目の存在物は少ない 割目相と寄着の一部は軽微なマクロン 鉱集受ける。 61.40 ~ 61.67 m: CL 割目と粗いに砂状化の進む。 61.47 ~ 61.51 m: マクロン 鉱集 = F1 呈弱色化部。 61.67 ~ 62.23 m: CM 岩片の一部は堅硬な硬「B」も含む 割目相存在物は少ないが軽微なマクロン 鉱集受ける、岩代は19年以内。 62.23 ~ 64.25 m: CL 硬「B」と「C」が 線り通し分布する。 全体的に割目に砂や粘土状の存在物は多い。 2次「D」の間に2次 割目相に砂状化の「B」接する部分も分布する。 62.82 ~ 62.93 m は φ5~20mm 硬2D 岩片と岩片間には砂状化、砕片状を呈する。 φ10~27mm の軽微な粘土状土壌に付着。 63.03 m. 30° 割目相と粗い厚さ5~15mm φ20~60 鉱集受ける 63.04 ~ 64.17 の硬「C」の間に硬「B」も多く含む 63.60 ~ 63.70 m 間は2次D 引上げ時に人腐砂に角碎状化している。 64.17 ~ 64.52 m. 割目相に砂状化の進むが多く、割目相の不明瞭(消滅の傾向)を呈する。 岩組織は明瞭に特徴的(200μ) 64.52 ~ 66.39 m: CM 65.61 m は深部硬「B」で堅硬と寄る。 全体的に割目相存在物は少ない。 一部の割目相と粗いマクロン 鉱集と強い集積は弱色化部と岩代は19年以内。
0.5	61.33 61.40			7.5YR 6/3 灰褐	✓ c	✓ V	✓ D	δ	3	CL	
0.5	61.67				✓ b	✓ IV	✓ C	γ	2	CM	
6.2	62.23		GP		✓ b	✓ IV	✓ C	γ	2	CM	
0.5				7.5YR 6/2 灰褐	✓ c	✓ V	✓ D	δ	3		
6.3	63.04				x					CL	
0.5					✓ c	✓ IV	✓ C	γ	2		
6.4	64.17				x						
0.5	64.52				✓ c	✓ IV	✓ C	γ	2		
	64.72				✓ b	✓ IV	✓ C	γ	2	CM	
6.5				7.5YR 6/4 灰褐	✓ b	✓ IV	✓ C	γ	2	CM	

調査名		孔番・深度		観察日									
		H27 B-3 (65 ~ 70)											
標尺 65 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分						最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
				色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
05	65.39		Gp	2.5YR 5/4 1.5の橙	✓	✓	✓	Y	2			CM	・65.19 m. 30°割れ目の厚さ10mmで貫通進む。薄い砂状部は2回。 ・65.34 m. 350割れ目の厚さ2.5mmの石英質部に石英質泥岩を挟み、上部は20mm程度の砂状部が伴う。 ・65.57 m. 350割れ目の厚さ20mmの砂状部から砂状部へ移行。 ・65.61 m. 350割れ目の厚さ20mm程度の砂状部が伴う。
	65.61	2.5YR 5/2 灰褐		×	×	×	×	×					
	66.05			✓	✓	✓	Y	2	0	7			
	66.39	2.5YR 6/3 R2.5の黄		×	×	×	×	×					
	67.00				✓	✓	✓	δ	2	0	9		
05	67.18			2.5YR 7/2 明褐灰	✓	✓	✓	δ	2			C2	・67.12 m. 550割れ目の厚さ10mm程度の砂状部が伴う。上部は20mm程度の砂状部が伴う。 ・67.30 ~ 67.70 m. 60~80°の高角度割れ目に囲まれて10mm程度の砂状部が伴う。上部は20mm程度の砂状部が伴う。
	68.06		×	×	×	×	×	0	6				
	68.60		✓	✓	✓	ε	3						
	68.71	2.5YR 8/1 褐灰	✓	✓	✓	ε	3						
	68.93		×	×	×	×	×	0	2				
05	69.00			2.5YR 7/3 1.5の橙	×	×	×	×	×	0	2	C2	68.93 ~ 70.10 m. C2 30°前後の割れ目の厚さは20mm程度の砂状部が伴う。一部は割れ目の厚さが10mm程度の砂状部が伴う。 ・69.20 ~ 69.70 m. 一部の割れ目と石英質の砂状部が伴う。
	69.05		✓	✓	✓	δ	3						
	69.15		✓	✓	✓	δ	3						
	69.25		✓	✓	✓	δ	3						
	69.35		✓	✓	✓	δ	3						
70	70.00			2.5YR 7/2 明褐灰	✓	✓	✓	δ	3	0	4		

調査名		孔番・深度		観察日								
		427B-3 (70 ~ 75)										
標尺 70 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
	70.10											
0.5												
71				25YR 7/2 明褐灰	✓	✓	✓	Y	2		C✓	70.10 ~ 71.72 m : D 片状に交互に著しく軟化する。岩組織と割れ目は残存している。 近スト硬土の岩片が著しく、21.30 m 以下で岩片量多くなる。 70.17 ~ 70.20 m : 25°の液状、マニッシュ脈状に分布。足色呈す。下盤側厚210%で硬化した緑泥石化部を伴う。 70.20 ~ 71.30 m は粘土化部、砂状化部を伴う。厚1%の粘土化部を網状に分布する部がある。 71.30 m 以下は硬土の岩片と液状部の粘土化・砂状化部を伴う。部分的に1~2%の硬土・マニッシュ脈状に分布する部がある。
0.5												
	71.72											
72			Gp✓		✓	✓	✓				C✓	71.72 ~ 72.76 m : C 71.0 ~ 20% 硬土の岩片が著しく、一部の岩片(6)には粘土化・砂状化部を伴う。 全体の密度の低い割れ目の中層割れ目が多くなり、ハビーの打撃で分離・細粒化する。 72.12 ~ 72.17 m 間の30°割れ目は面状に褐色化し、砂状化も増大している。
0.5												
	72.76											
	72.76											
	72.93											
73												
	73.11											
	73.30											
0.5												
	73.30											
	73.30											
	73.30											
74				25YR 6/2 灰褐	✓	✓	✓		3		C✓	73.30 ~ 74.23 : C 一部で硬土の岩片を含む。全体の密度は軟化の進入で硬土の岩片主体。 密度の低い割れ目の中層割れ目から10%前後で密に分布する。 73.38 ~ 73.58 m 硬土の岩片の一部の割れ目に軟化を伴う。1~3%の白色粘土化部を伴う。 74.04 m : 25°割れ目と約20%の軟化部。 74.29 ~ 74.48 m : 20~30°割れ目に粘土化・マニッシュ脈状を伴う。全体の密度の低い割れ目も著しく。 74.72 ~ 74.84 m 硬土の岩片主体で20%の密度の低い割れ目も著しく。
0.5												
75												
	75.00											

調査名		孔番・深度		観察日									
		H27 B-3 (75 ~ 80)											
標尺 75 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分						最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
				色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
75					✓	✓	✓	δ	3				75.05 ~ 75.56 m 割れ目の一部に幅1~2%の白色軟質粘土の脈状に付着する。 75.46 m 0° 幅3~5%の硬質部が斜交の割れ目によって連続する。粘土化部は付着する。 75.80 ~ 75.87 m コア42-ブリエット時に取れた10%前後の深部コアである。 76.11 ~ 76.23 m 10~20° 低角度割れ目が多い。一部は白色粘土(幅0.5%)に付着する。 76.23 ~ 76.59 m: D 76.41 m 以下は3~5%の細粒粘土に粘土化部が連続する。 76.41 m 以下は大部分が割れ目と消滅部(20%)。10割れ目部分にて、マシンの故障点に合致する。 76.59 ~ 76.65 m: 破砕帯(主断面 76.59 m) 76.59 m: Hc-1 47° 上下端部に連続的に連続。4~10% 石英粒と2~3% (5%) 含む軟質粘土(粘土)。色調は明黄褐色(2.5Y 7/6)。厚さ1mm 76.59 ~ 76.65 m: Hb 上端47° 下端55° 時に連続的に連続。マシンの故障点に黒色化した4~10% 石英粒。4~10% 粘土化と硬質部を計20~30%含む軟質部・硬質粘土部。主断面とほぼ平行な細粒の割れ目0.4mm 有り。色調は灰白(2.5Y 8/1) ~ 灰白(2.5Y 7/5)。厚さ40~50mm 76.65 ~ 76.89 m: HJ 上端55° 下端37° 時に連続的に連続。4~10% 硬質部と粘土化部とを計20%含む。粘土化部は「粘土泥(片状)」を呈す。76.70 m と 76.78 m に主断面と平行な割れ目55° 33° の主断面(55°)が有り。一部はマシンの故障点に合致する。色調は灰白(2.5Y 7/4) ~ 灰白(2.5Y 7/2)。厚さ240% (0.9%) 76.89 ~ 77.15 m: C 硬質部・粘土化部と硬質部とが部分的に硬質部も含む。割れ目には粘土化と砂化が連続。特に破砕帯下の76.89 ~ 77.00 m で粘土化が連続している。 割れ目は30~40° 傾斜するものが多い。一部は消滅部が連続しているものもある。 10~20° の高角度系と主断面に、低角度の低い割れ目が多い。 77.50 ~ 77.65 m 4~10% 前後の大型の石英結晶が点在。 77.71 ~ 77.77 m 4~10% 細粒粘土・硬質部と砂化部と 77.77 ~ 77.85 m 硬質部と硬質部と 77.85 m 以下は粘土化部と粘土化部の割合が多い。 77.15 ~ 77.53 m: D 主断面に硬質部と粘土化部とが連続。粘土化部(20%) 一部は45~20% 程度の硬質部・粘土化部と砂化部とが連続する。粘土化部は10~30° と低角度系が主である。
76					✓	✓	✓	δ	3				
	76.23				✓	✓	✓	δ	3				
	76.59		Gp	2.5YR 7/6 灰白	✓	✓	✓	δ	4				
	76.65				✓	✓	✓	δ	4				
	76.89				✓	✓	✓	δ	4				
77					✓	✓	✓	δ	4				
	77.15				✓	✓	✓	δ	4				
	77.53				✓	✓	✓	δ	4				
78					✓	✓	✓	δ	3				
	78.15				✓	✓	✓	δ	3				
	78.53				✓	✓	✓	δ	3				
79					✓	✓	✓	δ	3				
	79.15		Gp	2.5YR 7/6 灰白	✓	✓	✓	δ	4				
	79.53				✓	✓	✓	δ	4				
	79.91				✓	✓	✓	δ	4				
80					✓	✓	✓	δ	4				

調査名		孔番・深度		観察日										
		H27 B-3 (80 ~ 85)												
標尺 p0 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等	
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質					
05														・80.14 ~ 80.31 m 幅1%、52 10~20%の細粒状の「E」が散在する。 ・80.36 m 以下は、項2「E」「D」の岩片と、岩片間の粘土化部からなる。 ・80.36 ~ 81.68 m 間は割れ目や岩片の一部が「E」の「D」に被覆。 ・81.70 ~ 82.40 m 岩片間の隙間の一部が「D」の「E」に被覆。
81				2.5YR 7/2 明黄緑						0	5			
05														
	81.75													
	81.95													
82			Gp	10YR 7/6 明黄緑						0	4			・81.90 ~ 82.40 m 81.70 ~ 82.40 m の表面が「E」の「D」に被覆。 ・82.40 ~ 82.90 m 岩片間の隙間の一部が「D」の「E」に被覆。
	82.39													
05														
				2.5YR 7/2 明黄緑										
83										0	3			・83.30 ~ 83.74 m 1% 硬土「E」の硬質岩片が散在する。 ・83.30 ~ 83.50 m 岩片間の隙間の一部が「D」の「E」に被覆。
	83.30			10YR 7/6 明黄緑										
05	83.50													
84				2.5YR 7/2 明黄緑						0	3			・84.06 ~ 84.54 m 10~20% 割れ目状の「E」が散在する。 ・84.54 ~ 84.71 m 砂状の「E」が散在する（20%）。軟質粘土も伴う。岩片間の隙間は「D」の「E」に被覆。
	84.58													
85										0	3			

調査名		孔番・深度		H27 B-3 (85 ~ 90)		観察日								
標尺 85 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分						最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等	
				色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質					ROD
85	85.03		Gp	25YR 6/4 灰褐	✓	✓	✓	δ	4				C ₂	85.03 ~ 85.61 m : C ₂ 一部は硬土「C」岩片を含むが、割れ目等に砂状化がみられる。 85.06 ~ 85.60 m 間は割れ目等に砂状化が認められる。 85.08 ~ 85.32 m 間は緑泥石化し、淡緑灰色を呈する。 92.5 m 以下の微細な黄鉄鉱を伴う。
	85.61													
	85.70			X	X									
86			Gp	25YR 5/1 褐灰	✓	✓	✓	δ	4				D ₂	85.61 ~ 91.35 m : D ₂ 硬土「D」岩片と岩片間の粘土化・砂状化部が認められ、 全体的に軟化が著しい。
87			Gp										D ₂	86.50 ~ 86.78 m. 40 ~ 50 割れ目等に硬土「C」の岩片が散在する。岩片中には細かな割れ目が多く、ハンマー打撃で更に細粒化する傾向がある。
88			Gp	10YR 6/3 黄褐	✓	✓	✓	ε	3				D ₂	87.18 ~ 91.35 m は、1/2 尺程度の砂状化が認められ、 残存の硬土「C」岩片と粘土に「砂状化」を呈する。 なお、87.18 ~ 87.52 m の基質部は2214である。
89			Gp										D ₂	88.18 ~ 89.00 m は、残存した岩片量が多く、 割れ目認識が容易に行われる。
90			Gp										D ₂	89.00 ~ 92.14 m は、2 律に相当する岩片の抽出と、 粘土に相当する砂状・粘土状部は、掘進時に発見（土中の浸透など）。
	89.00		Gp										D ₂	89.00 ~ 92.14 m は、2 律に相当する岩片の抽出と、 粘土に相当する砂状・粘土状部は、掘進時に発見（土中の浸透など）。
	89.86		Gp	25YR 7/2 明褐灰	✓	✓	✓	ε	3				D ₂	89.00 ~ 92.14 m は、2 律に相当する岩片の抽出と、 粘土に相当する砂状・粘土状部は、掘進時に発見（土中の浸透など）。
	92.00													

調査名		孔番・深度		観察日								
		H27 B-3 (90 ~ 95)										
標尺 90 (m)	深度 (m)	境界 亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破砕度区分	記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目 目状態	コアの 形状	コアの 硬さ	風化				
05												
91												
	91.35											
	91.43											
05	91.44											
	91.51											
	91.54											
92												
05												
93												
	93.55											
05												
	93.66											
	93.86											
94												
	94.25											
	94.31											
	94.43											
05												
	94.71											
95												

基盤岩コア観察カード

記事・破砕性状・詳細スケッチ等

・90.15~90.55m 砕けた砂岩と硬い砂岩の交互層の破砕部。一部は割れ目の増大している。

・90.55~90.85m m 層はスライム

・90.85~91.00m 硬質岩片の4層あり、基質の砂岩。一部は崩壊時に流れた砂岩の堆積物。

・91.35~91.54m: 破砕帯 (主として断面91.44m)

・91.35~91.43m: Hb
上端30°の傾斜で、下端25°の傾斜で連続。中2~3%の石英粒、中3~10%の粘土質の砂岩片と30%程度の含有物。硬質岩片の堆積物。色調は灰白(5YR)~灰白(5YR)~灰白(5YR)。厚さ200mm

・91.43~91.44m: Hc-1
25°の上端は湾曲して、下端は湾曲して連続。中1%の石英粒と中3~5%の粘土質の砂岩片(中3~5%)。色調は灰白(5YR)。厚さ100mm

・91.44~91.51m: Hb
上端25°、下端10°の傾斜で連続。中4%の石英粒の硬質岩片と30%程度の含有物。粘土質の砂岩片。色調は灰白(5YR)。厚さ30~60mm

・91.51~91.54m: Hc
上端10°の傾斜で、下端20°の傾斜で連続。下端面とほぼ平行。中20~30%の石英粒と中10~20%の粘土質の砂岩片。中4%の石英粒の硬質岩片と30%程度の含有物。粘土質の砂岩片。色調は灰白(5YR)。厚さ20~25mm

91.54~93.05m: D
中10%の石英粒の硬質岩片と中3~5%の粘土質の砂岩片。中4%の石英粒の硬質岩片と30%程度の含有物。粘土質の砂岩片。色調は灰白(5YR)。厚さ20~25mm

93.05~93.66m: C
中20~30%の石英粒と中10~20%の粘土質の砂岩片。中4%の石英粒の硬質岩片と30%程度の含有物。粘土質の砂岩片。色調は灰白(5YR)。厚さ20~25mm

93.66~93.86m: D
上端20°の傾斜で、下端10°の傾斜で連続。中4%の石英粒の硬質岩片と30%程度の含有物。粘土質の砂岩片。色調は灰白(5YR)。厚さ20~25mm

93.86~94.50m: C
中20~30%の石英粒と中10~20%の粘土質の砂岩片。中4%の石英粒の硬質岩片と30%程度の含有物。粘土質の砂岩片。色調は灰白(5YR)。厚さ20~25mm

94.50~94.71m: C
中20~30%の石英粒と中10~20%の粘土質の砂岩片。中4%の石英粒の硬質岩片と30%程度の含有物。粘土質の砂岩片。色調は灰白(5YR)。厚さ20~25mm

94.71~94.86m: C
中20~30%の石英粒と中10~20%の粘土質の砂岩片。中4%の石英粒の硬質岩片と30%程度の含有物。粘土質の砂岩片。色調は灰白(5YR)。厚さ20~25mm

126

調査名		孔番・深度		観察日									
		H=7 B-3 (95 ~ 100)											
標尺 95 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
05				2.5YR 1/2 灰褐色	✓	✓	✓	γ	3				・95.50~95.71 m は割れ目から合着部、約10m/m所迄は小片に砕く。
96	95.94 96.00			2.5YR 1/2 明褐色	✕	✕	✕	δ	3	0	2	・95.96 m. 60°割れ目に厚1mm程度の軟弱粘土と7±2%、上盤側厚2mm程度の20°割れ目と伴う。 ・95.94~96.05 m は硬土「D」の割れ目主体、さらに硬土にも混入する。	
05				2.5YR 1/2 明褐色	✓	✓	✓	δ	3	0	2	・96.52~97.60 m. 30~40°と60~70°割れ目が交差し、前者は後者に切れる形がある(右20~30%) ・97	
97	97.05		Gp	2.5YR 1/4 灰褐色	✓	✓	✓	δ	3	0	2	・97.07~97.23 m. 150°石英脈、断片は伴動し容易。 ・97.58~97.69 m. 20°石英脈が通す、黒褐色化。 ・97.69~97.98 m. 硬土「D」割れ目、固結した厚1~2mm白色粘土「脈状」~中2~3%程度分布、分布不均	
05				2.5YR 1/2 灰褐色	✓	✓	✓	δ	3	0	2	・97.92 m. 厚2~5mm、30°石英脈、一部は粘土割れ目化あり。 ・98.09~98.92 m. 硬土「C」主体、割れ目面は褐色化がやや多い。 ・割れ目面に粘土割れ目部分あり。	
98	98.05 98.19			2.5YR 1/2 灰褐色	✕	✕	✕	δ	3	0	6	・98.92~99.50 m. 硬土「D」主体、全体は軟化(20~40%)化、変質が強い。 ・99.50~99.68 m. 破砕帯(主断面99.56 m)	
05				2.5YR 1/2 灰褐色	✓	✓	✓	δ	3	0	7	・99.50~99.68 m. HJ ・99.50~99.68 m. HJ 上盤部で連続的に、下部部で断断して連続、主断面とほぼ平行な割れ目数多く、これに垂直に60°程度割れ目と94~100°硬土「E」の薄片が細片化。薄片間に10~30%白色軟弱粘土の脈状に分布し「粘土浸み」岩片状と呈し、一部はマシンの砕片付。	
99	99.22			2.5YR 1/3 灰褐色	✕	✕	✕	δ	3	0	7	・99.50~99.68 m. 破砕帯(主断面99.56 m) ・99.50~99.68 m. HJ 上盤部で連続的に、下部部で断断して連続、主断面とほぼ平行な割れ目数多く、これに垂直に60°程度割れ目と94~100°硬土「E」の薄片が細片化。薄片間に10~30%白色軟弱粘土の脈状に分布し「粘土浸み」岩片状と呈し、一部はマシンの砕片付。	
05	99.40 99.56 99.57 99.68			2.5YR 1/3 灰褐色	✕	✕	✕	δ	3	0	7	・99.50~99.68 m. 破砕帯(主断面99.56 m) ・99.50~99.68 m. HJ 上盤部で連続的に、下部部で断断して連続、主断面とほぼ平行な割れ目数多く、これに垂直に60°程度割れ目と94~100°硬土「E」の薄片が細片化。薄片間に10~30%白色軟弱粘土の脈状に分布し「粘土浸み」岩片状と呈し、一部はマシンの砕片付。	
100				2.5YR 1/3 灰褐色	✕	✕	✕	δ	3	0	7	・99.50~99.68 m. 破砕帯(主断面99.56 m) ・99.50~99.68 m. HJ 上盤部で連続的に、下部部で断断して連続、主断面とほぼ平行な割れ目数多く、これに垂直に60°程度割れ目と94~100°硬土「E」の薄片が細片化。薄片間に10~30%白色軟弱粘土の脈状に分布し「粘土浸み」岩片状と呈し、一部はマシンの砕片付。	

調査名		孔番・深度		観察日									
		H27 B-3 (100 ~ 105)											
標尺 100 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分						最大コア長	岩級区分	破砕度区分	記事・破砕性状・詳細スケッチ等
				色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
				2.5YR 7/3 100.36	✓	✓	✓	Y	2				色調は明黄褐(10YR 6/6)、厚2.45mm. 99.56 ~ 99.57m: Hc-2 30°で上下端と連続して連続。φ1.5mm の一部に細粒の石英と黒化した石英粒10%程度を含む半固結状粘土(砂質)。色調は灰白(2.5YR 8/2)、厚2.5 ~ 10mm 99.57 ~ 99.68m: HJ 上端35°で泥打て、下端37°で連続的に連続。主断面を平均する数本の割れ目とこれに直交~60°斜交する割れ目とで、95 ~ 20%に石英化、割れ目には粘土はほとんど含まれず、砂状部は10%。砂状部は「砂状の石英化」を呈し、20%程度以下の黒、褐色を呈する。破砕(10YR 4/3)と、厚2.45mm 99.68 ~ 101.70m: Cc 上・下端側は硬さ「D」、中部は硬さ「C」主体。下端側の101.45m以下は石英化、変質が「C」進行。硬さ「D」は稀化。 100.00 ~ 101.00m: 変質度が低い。割れ目~中割れ目と多く含む。粘土開口割れ目化が認められる。 101.45 ~ 101.70m: 粘土1 ~ 2% 白色~黄色粘土に脈状に多く含む。 101.70 ~ 104.28m: CM 上端側の101.70 ~ 102.56m は硬さ「C」、102.56m以下は硬さ「B」で硬さ「C」あり。 割れ目接合部の分布は少ないが、上端側硬さ「C」部分では、割れ目とこれに砂状化を進行部分あり。 102.56m 以下の硬さ「B」の短柱状に柱状コアには粘土1 ~ 2%の白色脈状の「中割れ目」が多く分布するが、1/2-の割合では含浸しない。 割れ目と粘土は接合部は認められず、一部は厚さ2 ~ 3%の砂状~半砂状部は認められる。 103.24 ~ 103.48m: 砂質65割れ目は変質する割れ目とあり(変質不明)。前者は厚さ2 ~ 3%、後者は2 ~ 3%程度の砂と化す、コンクリート化。 103.94 ~ 104.00m: 見かけは淡褐色化(軟化)す。 104.28 ~ 104.80m: CH 堅硬で塊状 一部は中割れ目(白、砂状の砂)を分布するが、変質度高く、1/2-の割合で含浸しない。
05	100.50												
10	101.45			2.5YR 6/2 灰褐	✓	✓	✓	Y	2	✓	✓		
05	101.70				✓	✓	✓	Y	3				
102	102.34		Gp		✓	✓	✓	Y	2	✓	✓		
05	102.49				✓	✓	✓	Y	2				
	102.56				✓	✓	✓	Y	2				
103	103.24			2.5YR 5/1 褐灰	✓	✓	✓	Y	2	✓	✓		
05	103.48				✓	✓	✓	Y	2				
104	103.94				✓	✓	✓	Y	2	✓	✓		
05	104.28				✓	✓	✓	Y	2				
105	104.80				✓	✓	✓	Y	2	✓	✓		

調査名		孔番・深度		観察日									
		H29 B-3 (105 ~ 110)											
標尺 105 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分						最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
				色調	割れ目状態	コアの硬さ	風化	変質	ROD				
	105.19		褐灰	2.5YR 5/1 褐灰	✓	III	β	2				CH	・105.16 ~ 105.19 m. 割れ目とくに厚く結石化するが 劣化は伴わない。 ・105.33 ~ 105.52 m. 割れ目とくに軽微にマンガン染 染あり。
05				2.5YR 5/1 褐灰	✓	III	β	2					
	105.79 105.80												
106			Gp	2.5YR 7/3 橙	✓	IV	γ	2	✓	31	✓	18	105.80 ~ 108.71 m: CM 岩片は堅硬であるが、全体に割れ目とくに厚く結石化する。 中層割れ目が多く、その結石化したものはハニークラスに 分類・細片化し易い。既に100%以上が結石化している。 一部で砂状結核の薄層を認むが、挟在物がない。 割れ目が主。
05	106.29 106.60				✓	IV	γ	2					
107			Gp	2.5YR 6/1 褐灰	✓	IV	γ	2	✓	10	✓	10	・106.32 ~ 106.60 m. 中層割れ目が約10mの間隔で密に分布 全体が結石化する。一部の中層割れ目は密度が低い。 ・107.30 m 以下では約2-3%の細粒結核と結核と 暗緑灰色斑状点の存在が認められる。 また、割れ目の面が結核を呈するものが多い。 ・107.60 ~ 108.60 m. 約5-10%と大型の割れ目斑状点 が含まれる。
05	107.32 107.61				✓	IV	γ	2					
108			Gp	2.5YR 7/2 明褐灰	✓	IV	γ	2	✓	0	✓	7	・107.60 ~ 108.60 m. 約5-10%と大型の割れ目斑状点 が含まれる。 ・108.60 ~ 108.71 m. 割れ目とくに細片化する。 ・108.71 ~ 112.27 m: CH 堅硬・塊状 白の筋状の中層割れ目とくに含む。大半は周囲と同化 し、密度が高くなっている。ハニークラスに分類（ない） 割れ目挟在物は分布しない。 割れ目とくに厚く結石化するが劣化しない。
05	108.63 108.71				✓	IV	γ	2					
109			Gp	2.5YR 6/1 褐灰	✓	IV	γ	2	✓	10	✓	10	堅硬・塊状 白の筋状の中層割れ目とくに含む。大半は周囲と同化 し、密度が高くなっている。ハニークラスに分類（ない） 割れ目挟在物は分布しない。 割れ目とくに厚く結石化するが劣化しない。
05					✓	IV	γ	2					
110									✓	25	✓	15	

調査名		孔番・深度		観察日											
		127 B-3 (110 ~ 115)													
標尺 110 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長 ROD	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等		
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質						
05															
111										25	15				・110.30 ~ 110.95m, 60~60°とこれに近づく斜交する10~30° 割れ目と中割れ目あり。中割れ目は密度が高い。 両割れ目は後者割れ目の一部と見えてる。
05															・111.14m, 70°割れ目1/32 ~ 2/16 緑泥石粘土と見えてる。 70°m/mの微少なセリ割れ目も点状で。
112										12	12				・111.3 ~ 111.34m, 割れ目に薄く風化・褐色化が。
05															・112.00 ~ 112.27m, 70~80°とこれに近づく20~30°の 中割れ目と約10m/mの間隙で密集する。密度が 高くハズレの塊状で分離・細粒化する。
113										20	10				112.27 ~ 113.27 m: CM 堅硬であるが上下に比べ、割れ目がやや多い。 中割れ目も多少あり、上端の112.27 ~ 112.32mで厚さ、密 着度が高い。 割れ目には緑泥物は分布せず、外面も未風化・新鮮な物 が主体である。一部の割れ目で緑泥石1/32 ~ 1/16程度 砂状 ~ 塊状と見えてる。
05															113.27 ~ 114.68 m: CH 堅硬、塊状 割れ目はかなり70~80°の高角度系が主体、中割れ目 も同傾向で密度が高い。
114										20	20				・114.24m, 80°中割れ目と中割れ目2~3%暗緑灰色の緑泥石が 点状で。
05															・114.40m 以降の割れ目の一部は薄く浸染化が。酸化 粘土化などの石化は伴わない。
115										40	22				114.68 ~ 115.12 m: CM 70~80°割れ目が多く、この55, 114.89 ~ 115.12m間は上端 厚さ5%, 下端30%で浸染化 ~ 伴化が。

調査名		孔番・深度		観察日												
		H27 B-3 (115 ~ 120)														
標尺 115 (m)	深度 115.60 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分								最大コア長	岩級区分	破砕度区分	記事・破砕性状・詳細スケッチ等	
				割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質	ROD							
115.12	115.12															
05																
116	116.80		Gp	2.5YR 6/1 褐灰	b	III	B	β	2	34	12		CH			115.12 ~ 116.8 m : CH 堅硬、密着度の高い中層割目が多いが、ハズレの割目は少ない。 115.12 m 割目内面に 141 μm 程度の緑泥石粘土がはじみ。上壁側厚さ約 30 μm は片付く（20）。
05																
117	117.32				X					47	25		CM			116.80 ~ 117.32 m : CM 一部に硬さ「C」が混入。概ね堅硬で硬さ「B」が主体。 割目が多く、中層割目は密着度がよく、ハズレの割目でも分離しない。長さは白濁化しているものが多い。 粗粒物は分布しない。
05	117.39				cV	vV	D	δ	3				C ₂ V			117.32 ~ 117.39 m : C ₂ 75°割目あり。厚さ 20~25 μm の風化で軟化する。
118	117.65			2.5YR 6/4 120μm 褐	b	III	B	γ	2	10	10		CH			117.39 ~ 118.47 m : CH 堅硬、部々割目多いが、長さ 10 cm 以上の棒状の割目はない。 白色腐食の中層割目も多いが、大半は密着度が高くハズレの割目では分離しない。 2~3 μm の緑泥石の緑泥石が点在する。 割目には浸透物は分布しない。
05	118.40				X											
119	118.47			2.5YR 6/1 褐灰	b	IV	B	γ	2				CM			118.47 ~ 119.00 m : CM 上位に比べ割目が多くなる。新設の堅硬（硬さ「E」）と、現在のは分布しない。 長さは白濁化しているものが多い。
05	119.00									36	21		C ₂			119.00 ~ 119.11 m : C ₂ 風化による変質が全体にわたる。
120	119.14			10Y 4/1 暗緑灰	c	V	D	δ	3				HJ			119.11 ~ 119.25 m : HJ 40~50 μm の粗粒物を含む。黄褐色の土壌。
05	119.25			2.5YR 7/1 明褐灰	c	V	D	δ	3				C ₂ V			119.11 ~ 119.16 m : HJ 上部 50°で連続的、下部 60°で連続的。5~10 μm の角状の粗粒物。断面は幅 1 mm 以下で白色。3~5 μm の緑泥石の付着も部分的にあり。粘土塊の音響性。色調は明るい橙（2.5YR 7/4）～黄緑色（10Y 4/1）、厚さ 30 μm。
05	119.30															119.16 ~ 119.18 m : HJ 60°で連続的。下部 15°連続的に連続。4 μm の石英の付着。粘土塊の音響性。色調は緑灰（10Y 4/1）、厚さ 7~10 μm。
05	120.00									0	3					119.18 ~ 119.25 m : HJ

調査名		孔番・深度		観察日									
		H-7B-3 (120 ~ 125)											
標尺 120 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
	120.10				✓	✓	✓	δ	3			C2✓	117~120 m: P1 珪石 上端 60°で直線的に、下端 40°で深部で連続、主面前面とほぼ平行にこれと斜交し割れ目 2~5mm に細片化。割れ目の一部は幅 1mm 緑灰色粘土細片が多く分布。全体は粘土と黒い薄片状と呈する。色調は暗緑灰 (109 4), 厚さ 40mm 119.25 ~ 120.10 m: C2 目化して全体が粒状で、硬さの硬質部一部に珪石。割れ目 9~10mm 厚さ 2~4mm の緑灰色粘土細片と珪石。下端の 120.02 ~ 120.09 m は割れ目により目化進む。120.09 ~ 120.10 m, 60°厚さ 10~15mm 緑灰色粘土と珪石と呈する。 120.10 ~ 125.90 m: C4 堅硬、塊状。割れ目状に分布せず、面がほぼ未風化・新鮮。長石の白濁化はほとんど認められない。 121.60 m: 4番割れ目 60°割れ目状になる。 122.36 m, 65°, 割れ目の一部に黄白色の珪石と呈する。 122.61 m, 60°割れ目 厚さ 2mm の珪石と呈する。 123.63 ~ 123.67 m 割れ目 60°に片状化して 20°割れ目は硬質で、珪石粘土化など珪石は伴わない。 124.88 ~ 125.90 m 割れ目 60°に片状化して 20°割れ目は硬質で、珪石粘土化など珪石は伴わない。
05													
121										64	31		
05													
122			Gp✓	26YR 6/1 褐灰✓	✓	✓	✓	β	2	74	23	C4✓	
05													
123										76	41		
05													
124										88	26		
05													
125										47	20		

調査名		孔番・深度		観察日	
		H27 B-3 (125 ~ 130)			
基盤岩コア観察カード					
記事・破砕性状・詳細スケッチ等					
標尺 125 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分 割れ目状態 コアの形状 コアの硬さ 風化 変質 ROD 最大コア長 岩級区分 破砕度区分
05					CH
126	125.90				CH
05					CMV
127			Gp	25YR 6/1 褐灰	CMV
05					
128	128.05				CH
05					CH
129	129.00				CM
05	129.47				CL
130	129.84				CL
	129.91				CL
	130.00				

125.00m 以下では 中層割れ目はほとんど分布しない。

125.90 ~ 128.05m: CH

堅硬であるが 中層割れ目は 10cm 割れ目化している。

割れ目は 現在物では 2mm ほど 風化で 新産物

10cm 全長に 10 ~ 60 ~ 90 の 中層割れ目と 10cm 割れ目化し、

一部では その同じ 0.1mm 化している ことが多。

127.15 ~ 127.58m 80 ~ 90 の 10cm 化し 中層割れ目

数本の 約 10% 間隔で 平行に 分布

全長 約 50% に 10cm 化し 0.1mm 化し 新産物

の 腐化は 伴わない。

128.05 ~ 128.78m: CH

堅硬。

128.05 ~ 129.00m に 中層割れ目が 10cm 割れ目化し

80 ~ 90 割れ目 0.1mm 化し 新産物 一部 EP 産物

片状化は 認められる。

128.78m ~ 129.33m 割れ目 10cm 化し 2 ~ 3mm 割れ目化 片状化 10cm 厚さ

1 ~ 4% ほど。

128.78 ~ 129.47m: CM

白腐化の 中層割れ目 10cm 化し 大半は 腐化度 高く、10cm 化し

2 ~ 3mm 化し

割れ目 現在物 10cm 化し 分布しない。

129.47 ~ 129.84m: CL

腐化度の 低い 中層割れ目 10cm 化し 分布し

現在物 10cm 化し 分布しない。

129.84 ~ 129.91m: 破砕帯 (主として 129.84m)

129.84 ~ 129.85m: Hc-2

調査名

孔番・深度

H-7 B-3 (130 ~ 135)

観察日

基盤岩コア観察カード

記事・破砕性状・詳細スケッチ等

標尺 130 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長 FOD	岩級区分	破砕度区分	
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質			
130	05			2.5YR 6/2 灰褐	✓ c	✓ B	✓ γ	2		C _L ✓		70°±端部緑色の、端部緑色で連続、φ1~3mm石炭粒、φ2~3mm 石片10~20%含む軟質粘土(砂質)。色調は緑灰 (10G5Y)。厚さ2~5mm、一部厚さ0.5mmの片状部分 あり。 ・129.85~129.91m: HJ 上部70°±端部、下部60~70°±で湾曲して連続。φ2~5mm 1:1粒状化、石片間は粘土~砂状化。粘土量は他のHJより 多い。全体時に「粘土質石片状」を呈す。 色調は灰~灰褐色と灰白色(10G5Y)。厚さ25~35mm ・129.91~130.57m: C_L 岩片は堅硬であるが、高角度割れ目、中角度割れ目、1~2cmの間隙 で分布し、片状のPを呈する。 割れ目により薄く砂状化している。 ・130.57~131.27m: C_M 白く粒状の中角度割れ目、高角度割れ目、1/2~1cmの間隙 で分布し、片状化している。 ・130.75~130.90m: 幅0.5~5mm 白色方解石の脈状分布。 ・131.27~132.41m: C_H 堅硬、塊状。170°新至平 60°の節理の中角度割れ目、周囲に同化し、ハニの節理で 分離している。 φ2~3mm 暗緑色の緑泥石斑点を呈し、全体の緑泥 石化の鉱物学的変質受が、粒化に粘土化を呈している。
	131	130.57 131.20 131.27		5GY 6/1 灰	✓ b	✓ IV	✓ B	3	24	C _M ✓		
131	05	131.60		2.5YR 6/2 灰褐	✓ b	✓ III	✓ B	β	2	C _H ✓		132.41~134.33m: C_M 岩片は堅硬であるが、一部で密度の低い中角度割れ目 が多く、φ30mm前後に分離し、細粒化している部分あり。 170°新至平。未変質で、下部部をPと割れ目換在物に 分布する。 ・133.00~133.60m間は、中角度割れ目とφ30mm 前後に分離し、多いが、砂や粘土は少ない。 ・133.39~133.85m: φ2~3mm 暗緑色の緑泥石斑 点状に伴い、石炭は炭化、C1間全体の緑泥石 化(2nd)。 (明れ-灰) ・134.35m: φ0~80°の暗緑色の厚さ1~2mm 緑泥石粘土 とφ0上盤に厚さ15mmのφ5~10%新を呈す。 134.33~139.66m: C_H 堅硬、塊状で未同化、未変質 中角度割れ目は少量分布、周囲に同化し、ハニの節理で 分離している。 ・134.56~134.70m: 緑泥石化の暗緑色化(明れ- 灰)。
	132	132.41	Gp	2.5YR 6/2 灰褐	✓ b	✓ III	✓ B	β	2	C _H ✓		
133	05	133.39		5GY 6/1 灰	✓ b	✓ IV	✓ B	β	2	C _M ✓		134.33~139.66m: C_H 堅硬、塊状で未同化、未変質 中角度割れ目は少量分布、周囲に同化し、ハニの節理で 分離している。 ・134.56~134.70m: 緑泥石化の暗緑色化(明れ- 灰)。
	134	134.33 134.36 134.70 134.92		2.5YR 6/2 灰褐	✓ b	✓ III	✓ B	β	2	C _H ✓		
135				2.5YR 6/2 灰褐	✓ b	✓ III	✓ B	β	2	C _H ✓		

調査名

孔番・深度

H27 B-3 (135 ~ 140)

観測日

基盤岩コア観察カード

記事・破砕性状・詳細スケッチ等

標尺 135 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長 FOD	岩級区分	破砕度区分
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質			
				2.5YR 7/2 明褐灰								
0.5	135.65									28	16	
136												
0.5												
137			Gp	2.5YR 7/2 灰褐	✓ b	✓ III	✓ B	β	2	58	29	✓ C4
0.5												
138										71	15	
0.5												
139	139.02			2.5YR 6/1 緑灰						72	27	
	139.21											
0.5				2.5YR 7/2 灰褐								
	139.66				×	×	×	×	×			
	139.96				✓ b	✓ IV	✓ B	β	2	52	52	✓ CM
140					×	×	×	×	×			

・134.85 m以深では20%に10%前後で橙色の長石が認められる。

・135.76 m、80°割れ目は金剛石が交差する割れ目の一部と知れて（SJと詳細化）。

・136.09 m、80°、136.33 m、65°、136.56 m、60°の前後2者は厚さ1~2 mmの緑泥石脈、後者は石英脈が密に分布。細粒化と初代化は不明。

・137.52 ~ 137.62 m、晶洞中に石英、橙色の長石、緑泥石が認められる。

・138.35 m、138.50 m、中層部には10%割れ目化（=10%）。

・139.02 ~ 139.21 m、緑泥石化と緑泥化が認められる。

・139.27 m、70°厚さ2~3 mm脈は緑泥石と石英が交互に分布。中層部は微細な黄鉄鉱多量点分布。

139.66 ~ 139.96 m : CM

割れ目10~50°分布。

緑泥物は分布不明。

139.96 ~ 140.39 m : CH

調査名

孔番・深度

H27 B-3 (140 ~ 145)

観察日

基盤岩コア観察カード

記事・破砕性状・詳細スケッチ等

標尺 140 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長 LOG	岩級区分	破砕度区分
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質			
05	140.00			ス5GY 緑灰	✓	✓	✓	β	2		CH	
	140.75				b	III	B	β	2			
	141.39				X	X	X	X	X			
	142.61				b	IV	B	β	2		CM	
				ス5YR 7/2 明褐色	X	X	X	X	X			
141										34	13	
					b	IV	B	β	2		CH	
05	141.70											
	141.97		Gp		X	X	X	X	X	48	16	
				ス5YR 6/2 灰褐色								
05												
143	143.03									14	14	
	143.31			ス5GY 6/1 緑灰								
05												
144										30	10	
05												
145												

・140.13 m. 650割目より一部が細粒化し、軽微な富化はなし。

・140.39 ~ 140.61 m: CH
70割目より一部が細粒化し、軽微な富化はなし。

・140.61 ~ 140.97 m: CH
堅硬・塊状
一部が中層割目より密度が高く、周囲と同化し、142-
の境界で分離・細粒化はなし。

・141.40 ~ 142.00 m 420%前後の間に模様の様に緑泥石
化は連続的に分布する。

・141.70 m 附近で色調が一変化する。

・141.97 ~ 142.08 m: CM
中層割目より一部が粗粒化。
色調の変化は、中層割目より、密度が高く、周囲と同化し、142-
の一部で開口部が細粒化はなし。

・142.32 ~ 142.43 m. 割目が交差し、420 ~ 500%前後
に細粒化はなし。一部が粗粒化はなし。

・142.70 ~ 142.76 m. 緑泥石化で連続的に分布する。

・143.48 ~ 144.50 m. 430 ~ 500%前後の間に模様の様に
中層割目より密度が高く、周囲と同化し、142-
の一部で開口部が細粒化はなし。
中層割目より密度が高く、周囲と同化し、142-
の一部で開口部が細粒化はなし。
(一部が粗粒化はなし)

・143.80 ~ 144.00 m. 割目間隔 20 ~ 30 cm 45°中層
割目より密度が高く、周囲と同化し、142-
の一部で開口部が細粒化はなし。

・144.61 ~ 144.68 m. 40 ~ 55°の中層割目より密度が高く、
一部が粗粒化はなし。

調査名

孔番・深度

h27 B-3 (145 ~ 150)

観察日

基盤岩コア観察カード

記事・破砕性状・詳細スケッチ等

標尺 145 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破砕度区分
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質	BOC		
0.5												
146				2.5YR 6/2 灰褐	6	IV	B	β	2	32	11	CH
0.5												
147	147.00		Gp		X	X	X	X	X	13	13	
0.5												
148					6	III	B	β	2	37	25	CH
0.5												
149	149.37			2.5YR 6/3 Rd 褐						62	22	
0.5												
150										32	11	

・145.37m. 50割れ目ごとに厚さ15%から2~10%に
細片化が片は硬質、57割れ目にはさまない。

・145.80m. 50割れ目ごとに厚さ約10%で緑泥石化、
鉄斑を呈す。

・146.56~147.00m 60~70% 中着、割れ目ごとに分離。
同割れ目化L200。各割れ目はほぼ粗化、新鮮な
挟在物は分布しない。

147.00~150.59m: CH

堅硬・塊状

同割れ目は殆んどが中着割れ目の同割れ目。

残留200中着割れ目は周囲・同化・着床度が高く、
123割れ目も合着している。

各割れ目にはほぼ挟在物は分布せず、粗化で新鮮。

・148.98m. 65割れ目より厚さ1%の緑泥石が固結粘土状
に付着する。

・149.20~149.36m 中着割れ目の多いが岩化は伴わない。

調査名

孔番・深度

H27B-3 (150 ~ 155)

観察日

基盤岩コア観察カード

記事・破砕性状・詳細スケッチ等

掘尺 150 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長 m	岩級区分	破砕度区分
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質			
0.5	150.59				✓ b	✓ II	✓ B	β	2	✓ 39	✓ CH	
					X	X	X	X	X			
151				254Y 6/3 150m 楊	✓ b	✓ IV	✓ B	β	2	✓ 15	✓ CM	
0.5	151.37				X	X	X	X	X			
152			Gp✓		✓ b	✓ III	✓ B	β	2	✓ 25	✓ CH	
	152.23			256Y 5/1 緑灰	X	X	X	X	X			
	152.36											
0.5	152.36											
153				256Y 6/3 150m 楊	✓ b	✓ II	✓ B	β	2	✓ 70	✓ B	
0.5					X	X	X	X	X			
	153.25											
154				256Y 6/3 緑灰	✓ b	✓ III	✓ B	β	2	✓ 95	✓ CH	
0.5	154.42				X	X	X	X	X			
	154.60			256Y 6/3 150m 楊	✓ b	✓ II	✓ B	β	2	✓ 43	✓ B	
155					X	X	X	X	X	✓ 43		

150.04 ~ 150.59 m. 50 ~ 80° 厚 2.5 ~ 4.0 m 以下の緑泥石化帯が分布。大半は周囲と同化し、同一割れ目化している。

150.41 ~ 150.47 m 緑泥石化帯中に厚さ 10% の石英 EV 型に厚さがある。

150.59 ~ 151.57 m: CH

20 ~ 40° と 70 ~ 80° 割れ目の交差し、同一割れ目が連続する。

151.21 m. 55° 割れ目の一部で厚さ 2% の中 2% 細片化部がある。

151.50 ~ 151.52 m. 石英と暗褐色鉱物が共に分布。

151.57 ~ 152.23 m: CH

堅硬、塊状

割れ目や細割れ目は 10 ~ 25% 程度に緑泥石化 30 ~ 40° 中割れ目の大半は垂直度が高く、ハニの厚さで分離し、細片化している。一部は同化している。粘土質はほとんどない。

151.47 ~ 151.52 m. 緑泥石化と石英の進み硬化している。

152.23 ~ 153.85 m: B

堅硬、塊状で割れ目は少ない。割れ目構造は分布している。

割れ目や細割れ目の一部は割れ目に緑泥石化 30 ~ 40° 硬質。

152.50 ~ 152.67 m は上下部で厚さ 10 ~ 20% の石英脈に囲まれた「20 ~ 40° 中割れ目」であり、角率と垂直は同様に硬化している。

153.20 m 付近に 10% と大型、褐色のカリ長石斑が点在。

153.25 ~ 153.60 m. 60 ~ 80° と高角石英脈の 40 割れ目の大半は分布の垂直度高く、同化しない。

153.85 ~ 154.60 m: CH

堅硬、塊状

154.42 ~ 154.60 m は緑泥石化の進み硬化質

上部は割れ目の交差し、片状化 30 ~ 40° 程度で黄鉄鉱と伴う。以外に粘土、石英はほとんどない。

154.60 ~ 156.18 m: B

堅硬、塊状で割れ目は少ない。

154.25 m 付近で 60 ~ 80° の高角石英脈の 40 割れ目の大半は垂直度が高く、ハニの進行で分離している。

調査名		孔番・深度		観察日										
		H27 B-3 (155 ~ 160)												
標尺 155 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破砕度区分	記事・破砕性状・詳細スケッチ等	
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質					ROD
0.5					✓ b	✓ II	✓ B	β	2			✓ B		・155.25m: 70~80°割れ目 2ヶ所、一部が中層割れ目 1ヶ所あり (方位不明)。
156	156.18				×	×	×	×		✓ 18	✓ 30		・156.77~156.80m: 一部で緑泥石化 (φ 30~40 の斑状に緑泥石化する。軽化は伴わない)。 ・156.00~156.14m: 白色節状の中層割れ目の一部が、はがれおちておりよく観察できる。 156.18~159.24m: CH 堅硬、塊状。一部は長さ20cm以上の柱状に伸びるが長さ10~20cm (Ⅲ) が主体。 割れ目や中層割れ目の一部は緑泥石化 (300°) による。観察できる。 ・156.50~156.90m: 割れ目が変質し、一部で片状化が認められるが分布は少ない。	
0.5														
157			Gp	254R b/3 (156.18)	✓ b	✓ III	✓ B	β	2	✓ 28	✓ 16	✓ CH	・157.00m 以下は 20~40°割れ目が主体 ・157.35~157.89m: わずかだが石基も緑泥石化し、緑泥色を帯びる。 ・157.83~157.89m: 30°程度で 12~13% の暗緑色の緑泥石が 30% 程度に分布して点状に散在。 ・158.20~158.30m: φ 10mm 前後の大型を割れ目石が点状に。 ・158.54m と 158.62m に 70~250 厚 1~2mm の石英片が緑泥石脈に分布、よく観察し、分離しない。 ・158.54m 以下は石基も含め緑泥石化が進行し暗緑色となる。軽化は伴わず堅硬である。	
0.5	158.54			254R 4/1 暗緑泥						✓ 53	✓ 26			
158														
0.5														
159	159.24				×	×	×	×		✓ 61	✓ 32		159.24~160.40m: B 堅硬、塊状で割れ目が少ない。 緑泥石化にともなう暗緑色や白色節状の中層割れ目と多数含むが堅硬で変質が少なく、ハニエの造形が分離しない。 割れ目状に分布する石が少なく。 全体は緑泥石化が進み、暗緑色を主体とするが、緑泥石化の弱い部分は白色の柱状が特徴。全体としては白色調がまだら模様を呈する。	
0.5					✓ b	✓ II	✓ B	β	2			✓ B		
160										✓ 93	✓ 32			

調査名		孔番・深度		観察日											
		H27 B-3 (160 ~ 165)													
標尺 160 (m)	深度 (m)	境界 亀裂位置	地質名	細区分						最大 コア長	岩級 区分	破砕度 区分	記事・破砕性状・詳細スケッチ等		
				色調	割れ目 状態	コアの 形状	コアの 硬さ	風化	変質					ROD	
160			Gp	2.5GY 4/1 暗緑灰	✓ b	✓ II	✓ B	β	2			B	✓	159.65m、60°割れ目と交差する割れ目が確認。 (見掛け変位量 2mm 程度)。	
	160.32														
	160.40														
	0.5													160.40 ~ 162.57m: CH 堅硬、塊状。上部に比べ割れ目が多い。割れ目接合部は分布しない。	
	161														
161	161.10			2.5GY 5/1 緑灰											161.10 ~ 161.69m、45°前後と大型の暗緑色・緑泥石と斑状に含む。この区、上部部の161.10 ~ 161.24mは石英を含む事で緑泥石と区別し、緑灰色と呈する。
	161.24														
	0.5														161.70 ~ 161.90m 割れ目交差部。一部で片状化が認められる。 片状は堅硬で、粘土質では見えない。
	162														162.12 ~ 162.18m、40°前後と大型の橙色の斜長石が点在する。
	162.46														162.46 ~ 162.57m、80 ~ 90°の中等割れ目と5 ~ 20%の間隙で平行に分布。石英が少なく、ハニの面打ちが確認される。
162	162.57		2.5YR 7/3 灰緑	X	X	X	X	X	X					162.57 ~ 166.65m: B 堅硬、塊状で平均長さ20cm以上の長柱状が主体。 一部に厚さ2mmの白色筋状の中等割れ目が発達する。石英は高く、ハニの面打ちが確認される。 中等割れ目には、石英と片状には見えない。 橙色の斜長石が濃集する部分を含む。この部分では色調が橙色系(163.50 ~ 163.60)と呈している。 緑泥石化は割れ目や中等割れ目により石英と分布せず、4 ~ 5mmの斑状に散在し、石英と区別可能(200)。	
	162.63														
	0.5													163.50 ~ 163.60m、高角度割れ目が交差し、一部で片状化が認められる。 片状は堅硬で、粘土質では見えない。面の一部に黄鉄鉱の晶出(200)。	
	163													164.00 ~ 164.30m、40°前後と大型の橙色の斜長石と同程度の緑泥石が混在する。	
	164.50													164.50m 50% 緑泥石晶洞。石英などの二次鉱物を伴っている。	
163	164.66		2.5YR 6/4 灰緑											164.94m、40°前後割れ目上盤側に厚さ20%の石英が緑泥石を伴って分布。上部境界は堅硬。	
	164.93														
	164.95														
	0.5														
	165														

調査名		孔番・深度		観察日										
		H27 B-3 (165 ~ 170)												
標尺 165 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分						最大コア長	岩級区分	破碎度区分	記事・破碎性状・詳細スケッチ等	
				色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質					割れ目
				25YR 6/4 灰褐色										164.95 ~ 165.89 m. 褐色の石英石の含有が上下位に比べ多く、色調も褐色系(165.89 m)を呈する。 165.32 m - 70°割れ目は、165.32 mで80°の褐色の石英石の割れ目になる。また、変質する割れ目の一部がみられる(目録付・変位差200μm 程度)。本割れ目面には金鉱脈が認められる。 165.80 ~ 166.10 m. 10~20μmの石英が多量に産出(200μm)。一部は他形の結晶型を示す。熱水変質で緑泥石と石英の混在がみられる。 166.44 ~ 166.97 m. 10~20μmの石英は長20~30μm、幅5μmの石英で石英の産出。 166.65 ~ 167.21 m: CH 一部にP-割れ目の多い。岩片は堅硬で、粘土や砂岩の挟持物は分布しない。 167.00 m 以下では緑泥石化が進み、暗緑灰色を呈する。 167.21 ~ 167.55 m: CM 飽和状の石英割れ目が多数。岩片は硬で、粘土や砂岩の挟持物は分布しない。 167.55 ~ 168.66 m: CH 堅硬、塊状で、石英20cm以上の岩柱状で、10~20cmの柱状が主体。 飽和状の石英割れ目と含んでいる。密度は高く、ハニの強さでも分布しない。 全体に緑泥石化し、20~30%の暗緑灰色の斑状点状に産出(点状)。割れ目中の石英割れ目と含んでいる。石英の含有は多い。緑泥石化が強い部分は色調が暗緑灰色を呈する。 割れ目には粘土、砂岩の挟持物は分布しない。一部で緑泥石化や石英の産出が認められる。 168.66 ~ 169.19 m: B 堅硬、塊状で、割れ目が多い。 一部に飽和状の石英割れ目が分布する。密度は高く、含砂(ない)。
0.5	165.89		Gp	25YR 5/2 灰褐色	X	✓	β	β	2	98	46	B		
0.5	166.51			25YR 5/1 灰褐色	X	✓	β	β	2	77	63	CH		
0.5	167.00			25YR 5/1 暗緑灰	X	✓	β	β	2	77	63	CH		
0.5	167.21			25YR 5/1 暗緑灰	X	✓	β	β	2	77	63	CH		
0.5	167.24			25YR 5/1 暗緑灰	X	✓	β	β	2	77	63	CH		
0.5	167.55			25YR 5/1 暗緑灰	X	✓	β	β	2	77	63	CH		
0.5	168.48			25YR 5/1 暗緑灰	X	✓	β	β	2	77	63	CH		
0.5	169.19			25YR 5/1 暗緑灰	X	✓	β	β	2	77	63	CH		
0.5	169.66			25YR 5/1 暗緑灰	X	✓	β	β	2	77	63	CH		
0.5	170.00			25YR 5/1 暗緑灰	X	✓	β	β	2	77	63	CH		

調査名		孔番・深度		観察日										
		H27 B-3 (170 ~ 175)												
標尺 170 (m)	深度 (m)	境界 亀裂位置	地質名	細区分						最大 コア長	岩級 区分	破砕 度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等	
				色調	割れ目 状態	コアの 形状	コアの 硬さ	風化	変質					ROD
170			Gp	ス5YR 5/2 灰褐										・169.67 ~ 170.22 m. ϕ 2 ~ 3 mm の暗緑灰色緑泥石が斑状に多量に晶出。
	0.5	170.34 (沖446.65)		ス5YR 5/1 灰褐									・170.20 ~ 170.65 m. 60 ~ 70° の中層割れ目が数本分布。ハニシの斑状に分離しない。	
171										91	77		・171.00 ~ 171.08 m. ϕ 10 mm の大型の橙色の石英の晶出。点状分布。	
	0.5	171.75											・171.29 m. 割れ目・交差部・交差部同色は片状化しない。	
172				ス5YR 5/2 灰褐	b	II	B	β	2			B		・171.95 m. 割れ目・交差部・交差部同色は片状化しない。
	0.5									87	49		・172.32 ~ 172.53 m. ϕ 2 ~ 3 mm 暗緑色の緑泥石が ϕ 0.5 ~ 1 mm 石英細粒を伴って、斑状に晶出。点状分布。	
173														172.69 ~ 174.13 m: CH ^{長柱状} 堅硬、塊状で、コア長 20 cm 以上のコアを含む。10 ~ 20 cm の柱状コア主体。 一部に緑泥石化し、割れ目・中層割れ目に沿って細粒状に ϕ 1 ~ 3 mm の斑状に晶出している。割れ目面に石英の結晶は認めない。細粒部には石英が伴うこともある。
	0.5			ス5YR 6/3 灰褐	b	III	B	β	2			CH		・173.66 ~ 174.73 m. 岩層度の低い中層割れ目 10 ~ 20 mm 間隔で分布。ハニシの斑状に分離。細粒状の石英の斑状に分布しない。
174											58	28		・173.93 m. 43° 割れ目は ϕ 5 mm の橙色の石英と相対する。
	0.5			ス5YR 6/1 灰褐										174.13 ~ 175.55 m: B 堅硬、塊状で、一部の割れ目交差部で長径 10 cm 程度の石英が、コア長 20 cm 以上の長柱状コア主体。 一部に白色、筋状の中層割れ目を含む。岩層度が高い。ハニシの斑状に分離しない。 上位側には緑泥石化が認められる。
175										100	62			

調査名		孔番・深度		観察日									
		H27 B-3 (175 ~ 180)											
標尺 175 (m)	深度 (m)	境界 亀裂位置	地質名	細区分						最大コア長	岩級区分	破砕度区分	記事・破砕性状・詳細スケッチ等
				色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
175	05	175.35	Gp	25YR 6/1 褐灰	✓ b	✓ II	✓ B	β	2	✓ 2	✓ B	✓ B	175.15 ~ 175.22 m: 割れ目・変質、片状化の岩片は硬質で、割れ目には充填物は分布しない。
				X		X	X	X				175.55 ~ 176.50 m: CH 堅硬、上下位は比へp、割れ目が多い。コア長 10cm ~ 20cm (II)が主体。中層割れ目の含むコアは密度が高くハンマーで打撃し分離しない。	
	176				✓ b	✓ III	✓ B	β	2	✓ 43	✓ 28	✓ CH	175.45 ~ 175.71 m: 片状化の岩片は、コア長 10cm 以上で時に片状化した可能性が高い。岩片は堅硬で、充填物は分布しない。面の一部は赤褐色に、割れ目に充填物がある。赤褐色部は充填物で、分離しにくい。
176	05	176.50	Gp	25Y 7/1 灰緑	✓ b	✓ IV	✓ C	γ	2	✓ 2	✓ CM	✓ CM	175.71 ~ 176.78 m: CM 割れ目の変質、短柱状、一部片状化の岩片。 175.59 ~ 175.62 m: 30°割れ目の変質(γ)、軟化(β)、砂状、粘土状部は、分離しにくい。
		176.78			X				X				176.78 ~ 179.15 m: B 堅硬、塊状で、コア長 20cm 以上の棒状コア主体。 一部に含む。中層割れ目の密度が高く、ハンマーで打撃し分離しない。 上位は比へ、緑泥石化の変質、+2~5% 暗緑灰色斑状、厚さ 0.5% 程度で分布する。細粒状の物は大半が周囲に密集、均一化している。
	177									✓ 37	✓ 14		177.65 m: 350、厚さ 2~3% の石英脈が分布。周囲に同化している。
178	05		Gp	25YR 6/1 褐灰	✓ b	✓ II	✓ B	β	2	✓ 79	✓ 49	✓ B	177.83 ~ 178.27 m: 同位は 45~10% と大型で、暗色。0.9 長石が晶出、点状分布。
													178.31 ~ 178.39 m: 上層 75°、下層 70° 割れ目に同位、厚さ 25% で、10% に細粒化している。厚さは 25% で、10% に細粒化している。厚さは 25% で、10% に細粒化している。 上層面では緑泥石化の変質が分布している。
	179												178.45 m 以下には中層割れ目が多い。密度が高く、ハンマーで打撃し分離しない。
179	05	179.75	Gp		X	X	X	X	X	✓ 71	✓ 33		179.15 ~ 180.00 m: CH 179.37 ~ 179.68 m: 一部は割れ目変質部で片状化の岩片、岩片は堅硬で、面は未風化・未変質で、充填物は分布しない。一部は比へ、緑泥石化の変質が分布している。中層割れ目の多くは、割れ目に同位化している。
					✓ b	✓ III	✓ B	β	2	✓ 43	✓ 15	✓ CH	(217区)
	180	180.00											

余白

第四系コア観察カード

調査名		孔番		H27B-4		観察日	
標尺 (m)	深度 (m)	イベント・地層境界	スケッチ	マーカ 火山灰物 土質化石 土具片	地質名	色調	堆積構造・特徴等
0	0.22				礫石	10YR 3/1 黒	φ5~50mmの角礫より成る。若種は砂質頁岩。
1					礫 混 じ り 砂 (盛土)	10YR 7/6 明黄褐	φ2~20mm程度の礫(角礫~生円礫)を含む。 ~φ40mm 基質は褐色時に帯びた粗砂が主体。 φ22~100mm間は比較的礫分に富む。 総じて、深くコアは指圧で容易に凹む。
2							
3	3.10				砂質礫 (盛土)	10YR 7/6 明黄褐	礫分が多くなる。礫種は花崗岩類、アプライト その他、黒石の砂質頁岩やコンクリート片を混じえる。 φ10~100mmの角礫~亜角礫が多い。 3.30~3.58mコンクリート片 3.00~4.00mの間基質は流失済み。
4							

スケッチ: 礫はクサリ● 半クサリ◐ 硬質○ 礫種は黒雲母花崗岩Gr, 花崗斑岩Gp, アプライトAp 等
境界 明瞭—— 不明瞭----- 亀裂は赤線, 角度, 条線等

第四系コア観察カード

調査名				孔番	H27B-4	観察日	
標尺	深度	イベント・地層境界	スケッチ	マーカ 灰物 山質 炭土 貝片 石 木	地質名	色調	堆積構造・特徴等
(m)	(m)						
4.00							4.00~5.00 花崗岩、花崗斑岩、アプライト等の花崗岩類の礫も多く含む。他、黒灰色の砂質頁岩礫を少量含む。角礫へ亜角礫が主体で礫径は $\phi 10 \sim 50\text{mm}$ が多く $\text{max } \phi 90\text{mm}$ 。基質は細砂と粗砂。
5					砂質礫(盛土)	10YR 7/6 明黄褐	5.00~6.00 基質はセメント状。
6		6.30			砂状シルty砂(盛土)		6.30~7.00 砂(粗砂)が主体となる。花崗岩類の $\phi 5 \sim 20\text{mm}$ の角礫を含む。その他少量の $\phi 10$ 以下の更なる角礫を含む。上位の盛土に較べて、よく締まっている。
7	7.00				砂質礫(盛土)	5YR 7/1 明黄褐	7.00~7.45 Apの巨礫。頁岩の褶皺岩片を含む。
	7.45				砂状シルty砂(盛土)	10YR 7/6 明黄褐	7.45~7.70 砂・た粗砂を含む砂(粗砂)
8	8.00				砂質礫(盛土)	7YR 7/6 明黄褐	7.70~8.00 花崗岩類の細~中礫が主体。砂、泥、粘土を含む。

スケッチ: 礫はクサリ● 半クサリ◐ 硬質○ 礫種は黒雲母花崗岩Gr, 花崗斑岩Gp, アプライトAp 等
境界 明瞭—— 不明瞭----- 亀裂は赤線, 角度, 条線等

第四系コア観察カード

調査名		孔番		観察日			
		H24B-4					
標尺 (m)	深度 (m)	イベント・地層境界	スケッチ	マーカ 火山灰物 土質 炭土 貝片 木片	地質名	色調	堆積構造・特徴等
8.00	8						
		8.20					
9							
10							
		10.15					
11							
12							

スケッチ: 礫はクサリ● 半クサリ◐ 硬質○ 礫種は黒雲母花崗岩Gr, 花崗斑岩Gp, アプライトAp 等
境界 明瞭—— 不明瞭---- 亀裂は赤線, 角度, 条線等

第四系コア観察カード

調査名				孔番	H27B-4	観察日	
標尺 (m)	深度 (m)	イベント・地層境界	スケッチ 火山灰物 炭土見木片	マーカ ○ r /// θ □	地質名	色調	堆積構造・特徴等
12				10YR 7/6 明 黄 褐	礫 質 礫 (盛土)	12.05 ~ 12.20 Gr の大礫 12.04 木片混じり 12.51 ~ 12.63 多少炭化した木片混じり 13.45 ~ 13.75 木片混じり。13.75 付近のものは合板 であり、明らかにこれより土位は人工地盤である。	
13							成 土 質
14							
15							
16							

スケッチ: 礫はクサリ● 半クサリ◐ 硬質○ 礫種は黒雲母花崗岩Gr, 花崗斑岩Gp, アプライトAp 等
境界 明瞭—— 不明瞭----- 亀裂は赤線, 角度, 条線等

調査名		孔番・深度		観察日										
		H27B-4 (13.75 ~ 15.00)												
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等	
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質					
13	13.75		盛土 ↑											
14	14.00		盛土 ↑											
	14.67		盛土 ↑											
15	15.00		盛土 ↑											

調査名		孔番・深度		観察日									
		H27B-4 (15 ~ 20)											
標尺	深度	境界・亀裂位置	地質名	細区分						最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
				色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
15	15.15		GP	5YR 7/3 15.15 橙									15.00 ~ 15.49 低角度の割れ目が優勢。同化により割れ目沿いの省化。多少〜シルト状の細粒物が見られる。コアも軟質である。
	15.66			2.5YR 7/4 15.66 橙									15.52 ~ 15.66 礫状コア。多くは上部からの崩壊物と思われる。
	15.89			10YR 7/6 15.89 明黄橙									15.66 ~ 15.91 割れ目沿いの省化著しく脆る。
	16.49			7.5Y 6/3 16.49 黄									15.91 ~ 16.36 破砕帯である。全体にマコンで汚染される。
	16.52			10YR 8/6 16.52 黄橙									15.91 土盤 72° 緑灰色の粘土がやや湾曲しながら厚さ2~6mmで見られる。
16	17.66			2.5YR 8/4 17.66 浅黄橙									16.36 下盤 76° 灰白色の変質粘土が厚さ2~5mmを占めている。
	17.89												16.36 ~ 16.53m 土位の破砕帯と同化の影響で省化が著しい。
	18.52												16.53 ~ 17.03 割れ目沿いの省化は顕著で一部礫〜砂状となる。
	18.85												17.03 ~ 17.86 低角度の割れ目が優勢。割れ目沿いの省化が見られ、コアも軟質で表面はザラつく。
	19.08												17.86 ~ 18.00 コア表面のザラつきは毎分軽微。
17	19.57												18.00 ~ 19.00 低角度の微細な割れ目が非常に多い。
	19.76												18.70 ~ 20.00 斜尾石の同化し理面と似た比較的大型の双晶が見える。
	19.97												19.57 ~ 19.76 破砕コアが主体となる。
18													
19													
20													

調査名		孔番・深度		観察日								
		H27B-4 (20 ~ 25)										
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長 ROD	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
20				10YR 8/3								20.02付 小規模の破砕帯(変質帯) 割れ目 20.02 20.02 小規模の破砕帯(変質帯) 幅 10~40mm 角度 30° 20.23~20.32 割れ目沿いに一部粗粒状となる。 20.55~20.58, 20.87~20.94 礫状となる。
21	21.30			淡橙	C	D	S		0	5		21.34~21.56 微細な割れ目に沿ってマンガン汚染の明瞭 21.52~22.47 割れ目に沿ってマンガンから赤褐色に変わって来る
22	22.13 22.31 22.38		GP		B	C	R		11	11	CM	22.47~22.55 破砕コア。一部は上部からの崩壊物も含まれていると思われる。
23	23.38				C	D	S		0	7	CL	23.39~ コアは軟弱となり、表面はサラツク
24	24.55								0	5		24.13~24.55 落したコアを再採取したものと思われる。
25			流炭						0	5	CL	

調査名		孔番・深度		観察日								
		H27B-4 (25 ~ 30)										
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
25			泥									
	25.48											
26	25.78			10YR 8/3								25.74 ~ 26.17 コアは軟質で表面のサラツキが大きい
	26.19			淡								
	26.30			橙								26.40 ~ 26.47 割れ目3mmの劣化が明確、コアも同程度の
	26.48											である
27	26.96											26.96 ~ 27.22 劣化が軟質で脆弱である
	27.22											27.22 剪断性の割れ目、変質もわかり上盤側は
	27.38											緑灰色で幅20mm程度、角度40°
												N7E, 64W
	27.85											27.95 ~ 28.00 剪断性の割れ目が所所的に集中し脆弱
28	28.24											となる。
	28.55											28.24 低角度で幅10mm程度の硬状となる。上下盤はツブ
												7°
29	29.25											
	29.48			5YR 7/6								29.48 ~ 29.91 微細な割れ目が集まり、コアは取
	29.59			橙								差となる。29.59 ~ 29.70 微細な割れ目だけマングに汚染され
												る。29.60 ~ 29.70 剪断性の割れ目が卓越する。
												29.04 ~ 29.78 微小規模の破砕帯、上盤20°白色土と
												下盤60°マングに汚染顕著、上盤側は幅10mmで一部で変
												質を伴う。
30	30.00											

調査名		孔番・深度		観察日								
		H27B-4 (30 ~ 35)										
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長 mm	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
30	30.03 30.29			5YR 7/4	割れ目状態 V	コアの形状 V	コアの硬さ D	風化	変質			30.10 ~ 30.69 低角度の斜れ目が優勢である。
31				10YR 8/2	割れ目状態 N	コアの形状 N	コアの硬さ D	風化	変質	25	13	30.62 ~ 30.82 の間、やや不規則な形状の高角度の斜れ目が2条見え、マカランが3~5mmの厚さで折出している。
32	31.57 31.93 32.34 32.46 32.67 32.86		G0	5YR 7/4	割れ目状態 C N C	コアの形状 C N C	コアの硬さ D	風化	変質	12	12	31.77 ~ 31.93 中低角度の微細な斜れ目がほぼ平行に密集する。 31.87 ~ 31.91 剪断を受ける土盤 45° 暗緑・灰色の粘土～シルトを伴う。下盤 40°。上下盤の間はやや緑色味を帯び軟弱である。 32.36 ~ 32.39 30° ~ 90° 程度の剪断生成の節理が平行して集中する。 32.68 ~ 32.72 30° 程度の節理がほぼ平行して集中する。緑色の薄い層が3条見える。
33				5YR 7/4	割れ目状態 N	コアの形状 N	コアの硬さ D	風化	変質	22	10	33.00 ~ 33.62 30 ~ 50° の斜れ目が優勢、斜れ目に沿って明顯な劣化が見られるものが多い。
34	34.00 34.11 34.42 34.65 34.79			5YR 7/4	割れ目状態 D C	コアの形状 D C	コアの硬さ D	風化	変質	27	17	34.30 ~ 34.42 斜れ目が集中し、硬～劣片状コアとなる人工的？ 34.55 付近、局所的（垂直）に低角度で破碎され細粒状となる。
35				5YR 7/4	割れ目状態 N	コアの形状 N	コアの硬さ D	風化	変質	22	12	

調査名		孔番・深度		観察日								
		H27B-4 (35 ~ 40)										
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長 ROD	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
35	35.32 35.60 35.78		1YR 7/4		N C D							35.60 ~ 35.78 低角度のほぼ平行した割れ目が集まり脆弱となる。割れ目沿いに白色の鉄物脈が見られる所が多い。 35.78付近 剪断破砕を局所的に受け礫状となる。
36			GP	に 3.5 い 橙	C N C C		Y 3	14 14				36.14 ~ 36.35 この間割れ目が十手車状になる。
37	37.56							10 10				36.98 ~ 37.10 高角度の割れ目に沿って出た。厚さ12mm程度 細砂 ~ 砂状となる。
38	37.98 38.08 38.27				b C N b III	B		28 58 28	37.98			37.98 ~ 38.08 高角度の割れ目に沿って厚さ4mmの暗褐色のシルト ~ 砂が挟まり(流入?) 37.98 ~ 38.27 割れ目の浸染は明瞭であるが挟在物は見られない。 38.08 ~ 38.27 挟在物が見られる割れ目は、38.52の高角度のものか1条のみ。
39	38.85 38.96				IV C N C			56 22	38.96			38.96 ~ 39.04 割れ目に沿って岩化するものが多い。
40	39.40 39.50 39.84 39.94		25Y 7/4 浅黄		C N B C			29 15	39.40 39.84			39.24 ~ 39.60 割れ目沿いに岩化し、幅10mm以下で70% ~ 80% 礫状となる。

調査名		孔番・深度		観察日								
		H27B-4 (40~45)										
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
40	40.11			25Y7/4	▽							40.64~40.93 割れ目が卓越し、割れ目沿いの劣化が明瞭。砂~粗砂となる割れ目が多い。割れ目沿いに変質している。 40.93~41.00 割れ目沿いの劣化、粗砂状となる。 41.00~41.20 但角度と高角度の割れ目が交差し、扁平状となる。割れ目沿いの劣化が見られるものが多い。 41.30~41.42 ほぼ平行な割れ目が集まり、割れ目沿いの劣化が明瞭で脆弱。 41.60~41.71 割れ目沿いの劣化が顕著で非常に脆弱である。 42.12~42.25 割れ目と沿った劣化が顕著。一部固結した石少状となる。粘土状、脆性なし。 42.35 25°と割れ目に厚さ2~3mmのマンガン様存在 42.38~42.46 局部的に固結した石に岩片が混じり、褐色汚染も明瞭。 43.05 剪断破砕をごく小規模に受ける。角度32°幅10mm。上盤は石英脈を伴う。下盤は粘土2mm。 43.06~43.15 岩片状コア(人並み程度のものを含まない) 43.54~43.65 変質層が同様の脆弱と見られ、43.63m白色の変質脈、粘土にはしていないが軟質 43.80~43.92 但角度の割れ目が卓越し、コアも軟質となり、表面はサラつく。 44.46 42°の割れ目と沿った褐色汚染顕著。周辺には絹雲母と白鉄鉱(黄鉄鉱の分解途中)が散在している。
	40.58			浅黄	▽							
	40.64			40.68	▽							
	40.83			5YR7/4	▽							
41	41.20				▽				0	8		
	41.31				▽							
	41.47				▽							
	41.57				▽							
	41.80				▽							
	41.91				▽							
42	42.12		GP	35	▽				0	6		
	42.25				▽							
	42.35			橙	▽							
	42.64				▽							
43	43.05				▽				0	4		
	43.75				▽							
	43.54				▽							
	43.65				▽							
	43.80				▽							
44	43.92				▽				0	3		
	44.46				▽							
	44.58				▽							
45					▽							

[illegible]

調査名		孔番・深度		観察日								
		H27B-4 (50 ~ 55)										
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの硬さ	風化	変質				
50												
	50.39									CL		50.09 50.00 割れ目にマニカン厚さ5mm 折出
	50.60									D		39 50.63 ~ 50.60 劣化し、コア全体が軟質。底面は砂状となるが、軟質脆弱
	50.99											50.58 ~ 50.92 白色粗脈が不規則に入る。
51												
	51.48											51.20 ~ 51.43 微細な割れ目が卓越し、連片状となり、割れ目に沿って深い排色脈(カリ長石)が見られる所が多い。
	51.66											51.66 ~ 51.92 微細な割れ目が非常に卓越(30~50)。コアは軟質となる。
	51.99											51.90 45°の割れ目に沿って変質した白色含鉄物脈厚さ4mm 汚色注注明瞭。
52			GP									
	52.30											52.08 ~ 52.46 微細な割れ目が卓越。コアは所所的に破砕となる。上盤側の割れ目に厚さ4mmのマニカン存在する。
	52.88											52.44 ~ 52.84 低角度の割れ目が卓越。割れ目に沿って汚色注注は軽微である。
53												
	53.54											53.58 ~ 53.89 割れ目に沿って劣化が明瞭で、コアの一部は粗粒状となる。
	53.83											53.84 の高角度の割れ目に沿って劣化し、一部粗粒状となる。
54												
	54.01											
	54.43											54.46 ~ 54.73 50~60°のほぼ平行な割れ目に沿って劣化し、一部粗粒状となる。汚色注注も顕著。
	54.65											
	54.92											
55												

調査名		孔番・深度		観察日								
		H27B-4 (55 ~ 60)										
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長 Rod	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
55												54.96 ~ 55.55 低角度の割れ目が非常に多い
	55.54				✓	✓						
	55.70				✓	✓						
56	56.00				✓	✓			0			55.56 ~ 56.00 50°の割れ目同様に厚さ3mmで割れ目が見られる。節色汚染も明瞭である。
	56.06				✓	✓						
	56.41				✓	✓						
	56.41				✓	✓						56.45 ~ 56.61 高角度と低角度の割れ目が交差し、変質状と見3。
	56.41				✓	✓						56.64 ~ 57.00 71°の割れ目に褐色粘土厚さ3mm存在。
57	57.09				✓	✓			10	10		57.00 ~ 57.08 約60°の角ばった微細な割れ目が半割れ目状コアと見3。
	57.41				✓	✓						57.24 ~ 58.50 この間 多くの割れ目に褐色汚染が見3。
	57.54				✓	✓						57.54 ~ 57.74 割れ目沿いに劣化。軟質脆弱。
	57.74				✓	✓						
	57.91				✓	✓						
58	58.06				✓	✓						58.06 ~ 58.71 砂状の塊状物が見られる割れ目が多い。劣化も強い。
	58.06				✓	✓						
	58.41				✓	✓						
	58.41				✓	✓						
59	59.02				✓	✓			32	19		59.02 ~ 59.34 潜在的なものを除き、割れ目のない柱状コア。劣化も強い。
	59.34				✓	✓						
	59.62				✓	✓						
	59.62				✓	✓						
60					✓	✓			44	32		

調査名

孔番・深度

H27B-4 (60 ~ 65)

観察日

基盤岩コア観察カード

記事・破砕性状・詳細スケッチ等

標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破砕度区分	
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質			
60	60.07											
	60.25			5YR 7/3								60.07 ~ 60.25 微細な割れ目が卓越し、コアは軟弱となる。割れ目沿いにコア表面に凹凸所が多く、サラつく。
	60.82			に								60.25 ~ 60.82 低~中角度の平行に多い割れ目が卓越。割れ目と沿って褐色泥が明瞭。
61	61.22			ぶ								60.82 ~ 61.22 微細な割れ目が卓越。コアは軟弱と脆弱。特に 61.00 ~ 61.28 間は劣化が顕著。
	61.72			い								61.22 ~ 61.72 劣化が著しく硬く硬いが、不規則に微細な割れ目が非常に卓越する。
	62.36			橙								61.72 ~ 62.36 コアは軟弱となり、表面がサラつく。
62	62.36											62.36 ~ 63.25 コアは軟弱となり、表面がサラつく。低角度がやや優位な不規則に微細な割れ目が卓越する。
	63.25											62.36 ~ 63.25 高断性の割れ目(節理) 幅 10mm やや緑色味を帯び、褐色泥が明瞭。
63	63.25											63.25 ~ 63.62 劣化し全体的に軟弱脆弱。割れ目にズレやシロが生じている。
	63.62			10YR 8/8								63.25 ~ 63.62 全体的に軟弱脆弱。割れ目にズレやシロが生じている。
	63.90			黄橙								63.62 ~ 63.90 全体的に軟弱脆弱。割れ目にズレやシロが生じている。
64	64.65			5YR 7/3								63.90 ~ 64.65 劣化し軟弱。割れ目は不規則となり、やや緑色味を帯びる。
	64.91			に								64.65 ~ 64.91 不規則な
	65.00			ぶ								64.91 ~ 65.00 土盤 65° 粘土 3mm。
65	65.00			い								64.91 ~ 65.00 下盤 65° (やや不明) 粘土 5mm 硬状。上下盤の間に高断面の条あり。

調査名		孔番・深度		観察日								
		H27B-4 (65 ~ 70)										
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
65												65.59 ~ 65.72 不規則な塊状、砂岩状。 65.72 ~ 65.75 砂岩 65.75 ~ 65.78 部分的に灰白色粘土質 65.78 ~ 65.81 砂岩
66	66.30			5YR 5/1 黄	C	V	D		3		CL	~ 66.30 割れ目が卓越し、脆弱であるが、褐色汚染は見られない。 66.30 ~ 66.32 割れ目沿いに褐色汚染が見られる。特に66.30 ~ 66.32 の60 ~ 70°の高角度の割れ目は顕著。
67	67.28		GP	5YR 6/2 灰黄					3			66.97 ~ 67.28 割れ目が交差し、細かい亀裂状となる。
	67.25			5YR 8/2 灰白	D	V	E		4		D	67.25 ~ 67.28 変質部。軟質で、やや赤みを帯びた灰白色を呈す。割れ目は不明瞭となる。粘土に浸透。
68	68.07			5YR 7/3 に					3		CL	68.07 ~ 割れ目が卓越し、コアの軟質で表面はサラサラ。
	68.08								3			68.08 30°の割れ目。黄褐色粘土を厚さ8mm程度。
69	69.07								3			69.07 割れ目~ 砂岩状。粘土なし。
	69.08								3			69.08 ~ 69.10 割れ目沿いに粘土。粗砂状となる。
									3			69.10 ~ 69.12 高角度と低角度の割れ目が交差。高角度の割れ目沿いに粘土が明瞭。
70									3			69.85 ~ 70.00 割れ目密集。岩片状コア。

調査名		孔番・深度		観察日									
		H27B-4 (70~75)											
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
70	70.08			5YR7/3	▽	▽							70.06 付近 60° 幅 20mm で 局所的に 弱く 破碎され 脆弱となる。 71.22 60°, 71.25 54° 崩断性・割れ目 (節理)。この間、幅 20~30mm 脆弱となる。 71.25 ~ 72.33 この間、材質で コア表面は サラつく。
	70.22			に 5.1 橙	▽	▽							
	70.56												
	70.67												
	70.80												
71	71.25									0	9		
72	72.95		GP	5YR 5/4						0	5		72.33 32° の割れ目 肉に、一見 腐植土 のような マンガン に 汚染された 細粒物 と 破碎物 と 思われる 暗緑灰色 の 固い 砂状 の ものを 挟む。厚さ 8~15mm。 73.56 65° の割れ目 に 暗褐色 に 汚染された 薄層の 砂を 4~10mm 挟む
				淡									
				橙									
73													
74	74.19												74.16 ~ 74.34 30° ~ 50° の割れ目 が 密集する。脆弱
	74.34												
75													

調査名

孔番・深度

H27B-4 (80 ~ 85)

観察日

基盤岩コア観察カード

記事・破砕性状・詳細スケッチ等

標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破砕度区分	
					割れ目状態	コアの硬さ	風化	変質	ROD			
80	80.13				N	B				CM	✓	80.13 ~ 80.29 85 ~ 88° の同方向の割れ目が連続する。 80.29 ~ 80.51 割れ目の傾度はやや少なくなるが、割れ目沿いの劣化は明瞭。 80.51 ~ 81.02 割れ目には挟在物が見られるものが多いが、劣化は少ない。
	80.29				Y	D				CL	✓	
	80.51			5YR 7/4		C						
				浅		B				CM	✓	
81	81.02			橙		C			24	13	81.02	81.02 ~ 81.30 割れ目の挟在物も薄く、劣化も硬質。高角度の微細な割れ目が見られるが、完全に連続している。
	81.30										CL	
	81.76			81.76	C	B					CM	
	81.96			5YR 7/3					26	15	81.96	
82			✓ GP									82.00 ~ 82.32 割れ目には、土褐色汚染が明瞭。汚染は、割れ目沿いの両側からコアの半分程度に及ぶ。
	82.32			3.0		C					CL	
				橙		B			13	13		
	83.32				IV	B					CM	
84	84.06	84.05							34	12	84.06	84.06 ~ 84.39 割れ目が卓越し、劣化も軟弱となる。 特に84.39 ~ 84.58 内は劣化が進み、脆弱。
	84.09											
	84.77					D					CL	
	84.94					C						
85					IV				0	8		

調査名

孔番・深度

H27B-4 (85 ~ 90)

観察日

基盤岩コア観察カード

記事・破砕性状・詳細スケッチ等

標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長 ROD	岩級区分	破砕度区分	
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質			
85												
	85.73											
86	85.77											
	86.14											
	86.73											
	86.83											
87	86.96											
88	88.03											
	88.26											
	88.62											
	88.88											
89	89.20											
	89.27											
	89.39											
	89.44											
	89.50											
90												

85.73 ~ 85.91 ~ 高両度の2条の割れ目に挟まれた範囲で
割れ目が卓越 片片状となる。

86.73 ~ 86.83 上下の割れ目(節理)に挟まれた自由な
所部に石片 ~ 砂状となる。

86.96 ~ 88.03 割れ目面や割れ目沿いは、褐色や22
の汚染が明瞭であるが、挟在物はほとんど見
れない。岩質も硬い。

88.96 ~ 89.04 の割れ目下盤割れ目化し局所に非常に脆
土盤は中20mm マンカンの汚染がコアに明瞭

89.27 ~ 89.44 微細細口割れ目が卓越する。コアも幾分軟質

調査名		孔番・深度		観察日								
		1727B-4 (90~95)										
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
90												
	91.75											
91												90.75~91.90 微細な高角度の割れ目が連続する。高角度の割れ目は、60°以下の低角度の面に対して割れ目に切られることが多い。 91.45~48° 剪断性の割れ目(節理)、幅6mm~2mm 部分破碎され、軽色味を帯びる。
92												
	92.55											
	92.55											
	92.91											
93												
	93.13											
	93.22											
												93.13~93.22 破碎帯 93.13 上盤 30° 粘土 12mm (±) 93.22 下盤 50° 粘土なし。 土盤の下部 50mm 程度で粘土層が見られる。
94												
95	95.00											94.38~94.40 剪断性の節理2条、割れ目沿いに軽色味を帯びる。

調査名		孔番・深度		観察日	
		H27B4 (95~100)			

基盤岩コア観察カード

記事・破砕性状・詳細スケッチ等

標尺 (m)	深度 (m)	境界亀裂位置	地質名	色調	細区分						最大コア長	岩級区分	破砕度区分		
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質	RQD					
95			GIP	浅黄											95.00 ~ 95.30 35~60°の平行した割れ目に沿って弱い強度作用を受ける。割れ目沿いはやや緑色味を帯びる。
96	96.42			10YR8/4 浅黄橙	D		V			0	3	C _L	96.65 ~ 95.85 劣化した脆弱となる。輝沸石が散在し（地下水の影響）光る。		
97	97.10			7.5YR8/6 浅黄橙	E					6	6	P	96.20 ~ 96.32 30°の剪断性の割れ目（節理）。幅30~40mmで脆弱、軟弱となり弱い破砕を受け一部緑色味を帯びる。		
98	98.03			10YR8/4 浅黄橙	C	V	E			0	3	PV	97.10 ~ 97.58, 97.91 ~ 98.02 割れ目が著しく発達し粗砂と岩石が入り混じった状態のコアになる。		
99	99.53			黄橙								C _L	98.02 ~ 98.27 短柱状～薄片状コア。割れ目に沿って劣化が顕著。		
100	100.97												98.20 ~ 99.62 柱状～短柱のコアとして採取されるが完全した微細な割れ目が非常に多く、強度でコア表面はサツク。		
													99.05 ~ 99.10 局所的に劣化が進み粒状化する。三稜晶も顕著。 99.12 付近 絹雲母が明瞭に見える。輝沸石		

調査名		孔番・深度		観察日							
		H27B-4 (100~105)									
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	細区分				最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
				色調	割れ目状態	コアの形状	コアの傾き				
100				10YR 8/4							100.28 ~ 100.30 50~55°の斜れ目の中に破砕状の破砕物も含まれる。褐色汚染明瞭。
	100.70			浅黄橙							100.45 25°の低角度斜れ目と周辺に斜れ目がない青色の稜状結晶物が見られる。この結晶物は塩酸で溶けにくいことから珪石ではなく、珪石の可能性もある。
101	100.94 101.07										101.31 ~ 101.43 低角度の斜れ目が集中。斜れ目沿いの部分に明瞭。一部局所的に破砕状となる。
	101.24 101.40 101.43		GP	7.5YR 8/6							101.43 ~ 102.23 柱状~互柱状のコアが主体。多量に珪石である。
102	101.80			浅黄橙							102.23 ~ 102.33 斜れ目がやや平越。102.23, 102.33 は断面性の節理で、斜れ目沿いの劣化が明瞭。
	102.29 102.37										
103	102.87										103.40 ~ 103.55 高角度主位の微細な斜れ目が平越。
	103.40 103.55										
104	104.03										104.03 ~ 104.17 50~60°の節理性の斜れ目(節理)が平越する。
	104.17										104.50 ~ 104.67 コアは破砕状の褐色汚染が明瞭である。
	104.67										
105				10YR 7/3 100.00 黄橙							

調査名		孔番・深度		H27B4 (105 ~ 110)		観察日						
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
105	105.08			10YR 7/3	✓ IV					CM		105.08 ~ 105.80 柱状コアが主体で劣化も軽微。
	105.31			に 3. い 黄	✓ B					CM		
	105.80			橙	✓ III							
106	106.23			106.23	✓ IV				✓ 44	✓ 18		106.31 ~ 106.39 断片的に割れ目が集中する。割れ目沿いの劣化も僅かに見られる。
	106.52			黄 橙	✓ III		8 3			CM		106.58 ~ 106.92 コアに斑状の褐色汚染が見られる。
	106.76			106.76	✓ III							106.80 30' の割れ目に、汚染されて褐色になった石のハットが厚さ 3mm で横たわる。
	106.80			10YR 7/3	✓ B				✓ 40	✓ 16		
107	107.40		GP	に 3. い 黄	✓ N							107.40 ~ 108.34 堅硬な柱状コアが主体。割れ目や ST 表面にマンガンと褐色汚染が見られるが横たわるものはほとんど見られない。
	108.34			108.34	✓ B				✓ 42	✓ 19		
	108.44			108.44	✓ IV							108.46 ~ 108.71 弱い剪断破壊を受け、コアは軟弱となる。割れ目も若干不鮮明となる。
	108.71			10YR 8/3	✓ IV					D	Hj	108.67 ~ 108.71 褐色汚染が明瞭。褐色の基質に微細部が点在する。
109	109.79			黄 橙	✓ C				✓ 22	✓ 22		108.71 ~ 109.79 割れ目が卓越し、割れ目沿いの劣化も見られや脆弱である。108.71 ~ 108.92 2 方向の割れ目が明瞭で格子状となる。
110	110.00			109.79	✓ IV				✓ 0	✓ 5		

調査名

孔番・深度

H27B-4 (110 ~ 115)

観察日

基盤岩コア観察カード

記事・破碎性状・詳細スケッチ等

標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長 Q	岩級区分	破碎度区分	記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
110	110.03 110.05 110.34 110.41 110.68 110.78			10YR 7/3 に 3.5 い 黄 橙	割れ目状態 110.03 110.05 110.34 110.41 110.68 110.78	コアの形状 110.03 110.05 110.34 110.41 110.68 110.78	コアの硬さ 110.03 110.05 110.34 110.41 110.68 110.78	風化 110.03 110.05 110.34 110.41 110.68 110.78	変質 110.03 110.05 110.34 110.41 110.68 110.78	10 10	CL CM CL	110.03 ~ 110.78 微細な割れ目が集まる所があるが、 コアは硬く、割れ目も多くは充塞している。	
111	111.07 111.15 111.22			10YR 7/3 に 3.5 い 黄 橙	割れ目状態 111.07 111.15 111.22	コアの形状 111.07 111.15 111.22	コアの硬さ 111.07 111.15 111.22	風化 111.07 111.15 111.22	変質 111.07 111.15 111.22	10 10	CL CM	111.07 ~ 111.22 断片的に割れ目面に鮮やかな青緑 色に変色している。	
112			GP	10YR 7/3 に 3.5 い 黄 橙	割れ目状態 112.00 112.05 112.10 112.15 112.20 112.25 112.30 112.35 112.40 112.45 112.50 112.55 112.60 112.65 112.70 112.75 112.80 112.85 112.90 112.95 113.00	コアの形状 112.00 112.05 112.10 112.15 112.20 112.25 112.30 112.35 112.40 112.45 112.50 112.55 112.60 112.65 112.70 112.75 112.80 112.85 112.90 112.95 113.00	コアの硬さ 112.00 112.05 112.10 112.15 112.20 112.25 112.30 112.35 112.40 112.45 112.50 112.55 112.60 112.65 112.70 112.75 112.80 112.85 112.90 112.95 113.00	風化 112.00 112.05 112.10 112.15 112.20 112.25 112.30 112.35 112.40 112.45 112.50 112.55 112.60 112.65 112.70 112.75 112.80 112.85 112.90 112.95 113.00	変質 112.00 112.05 112.10 112.15 112.20 112.25 112.30 112.35 112.40 112.45 112.50 112.55 112.60 112.65 112.70 112.75 112.80 112.85 112.90 112.95 113.00	16 16	CL CM	112.04 ~ 113.00 高角度の割れ目が優勢である。コア は割れ目は見えないが、挟持物は無く、弱い対を 球が認められる。	
113	113.41 113.44			10YR 7/3 に 3.5 い 黄 橙	割れ目状態 113.41 113.44	コアの形状 113.41 113.44	コアの硬さ 113.41 113.44	風化 113.41 113.44	変質 113.41 113.44	3 11	CL CM	113.41 ~ 113.44 割れ目がやや直交する。113.43の割 れ目30cmにわたりにわたって見られ、幅5~30cm、強度脆弱と なる。	
114	114.59 114.76			10YR 7/3 に 3.5 い 黄 橙	割れ目状態 114.59 114.76	コアの形状 114.59 114.76	コアの硬さ 114.59 114.76	風化 114.59 114.76	変質 114.59 114.76	11 11	CL CM	114.59 ~ 114.76 割れ目が卓越する。114.60 ~ 114.66 の間 40°程度の平行した割れ目が集まる。114.70付近は破 壊片状となる。	
115				10YR 7/3 に 3.5 い 黄 橙	割れ目状態 115.00 115.05 115.10 115.15 115.20 115.25 115.30 115.35 115.40 115.45 115.50 115.55 115.60 115.65 115.70 115.75 115.80 115.85 115.90 115.95 116.00	コアの形状 115.00 115.05 115.10 115.15 115.20 115.25 115.30 115.35 115.40 115.45 115.50 115.55 115.60 115.65 115.70 115.75 115.80 115.85 115.90 115.95 116.00	コアの硬さ 115.00 115.05 115.10 115.15 115.20 115.25 115.30 115.35 115.40 115.45 115.50 115.55 115.60 115.65 115.70 115.75 115.80 115.85 115.90 115.95 116.00	風化 115.00 115.05 115.10 115.15 115.20 115.25 115.30 115.35 115.40 115.45 115.50 115.55 115.60 115.65 115.70 115.75 115.80 115.85 115.90 115.95 116.00	変質 115.00 115.05 115.10 115.15 115.20 115.25 115.30 115.35 115.40 115.45 115.50 115.55 115.60 115.65 115.70 115.75 115.80 115.85 115.90 115.95 116.00	26 26	CL CM		

調査名		孔番・深度		観察日							
		H27B-4 (115 ~ 120)									
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分			最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ				
115	115.29				✓ N				CM		115.40 ~ 115.50 115.46 付近の2条の潜在的な割れ目を中心に褐色汚染が明瞭。黄鉄鉱の分解により生じた水酸化鉄である。
116	116.11 116.25 116.25 116.52			10YR 7/3 に い 黄 橙	✓ b II ✓ C IV B 3 ✓ III			57 22	CH CM		116.30 57% の割れ目面に厚さ5mmの褐色に汚染された砂状の挟持物が見られる 116.52 ~ 119.32 粒状の硬質なコアが主となる ~ 粒状の
117	117.02 117.44 117.52			黄 橙	✓ II 15YR 8/3 浅 黄 ✓ b 118.00			47 21	CH		117.03 50% の割れ目に沿って鉄の変質が見られ、やや緑色味を帯びる。割れ目の周囲には輝沸石が生じている。 (鉄泥に作用)
118	118.00 118.75			10YR 7/3 に	✓ II B			72 30	CH		
119	119.32 119.65			3 い 黄 橙	✓ II ✓ IV C			86 24	CM CL		119.65 ~ 119.83 割れ目がやや卓越する。割れ目面には、マンガン及び褐色の汚染が明瞭で、一部の割れ目面にはシリカ・アルミナ状の挟持物が見られる。
120								30 32 32			

調査名		孔番・深度		観察日								
		H27B-4 (120 ~ 125)										
深尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破砕度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
120	120.10			10YR 7/3 にふい 黄橙	✓ C	✓ N				✓ CL 120.10		~120.10 新れ目に沿って変質が見られ 脆さ ~ 4mm 軟 灰と砂子
	120.40									✓ CM 120.40		120.30 ~ 付近 65° の異行な新れ目が集まる砂 ~ 石状の 挟在物が見られる。
	120.52			10YR 8/6 浅 黄橙								120.40 58° の比較的 Y ~ 50° の新れ目。緑灰色の変質 膜と厚さ 2mm の水酸化鉄を伴う。
	120.69			10YR 8/6 浅 黄橙								120.40 ~ 122.56 砂状コアに長柱状のコア。褐色汚染 が見られる新れ目が多い。
	120.88			10YR 7/3 にふい 黄橙					✓ 55	✓ 32	✓ CH	
121	121.16											
	121.42			10YR 8/6 浅 黄橙								
	121.60			10YR 8/6 浅 黄橙								121.60 新れ目の一部が脆弱で、粗粒状となり、白色 のシルト状の挟在物が見られる
	121.74											
122	122.18		GP	10YR 8/6 浅 黄橙					✓ 83	✓ 28	✓ CH	122.46 新れ目の周囲が高圧により緑色味を帯びる。輝 沸石が散在しえる。褐色汚染顕著。
	122.46			10YR 8/6 浅 黄橙								122.54 ~ 123.84 顕在化した新れ目の他、微細な新れ 目が多い。
	122.54											
	122.78											
123	123.00								✓ 36	✓ 36	✓ CL	123.00 ~ 123.26 高角度の新れ目に厚さ 1 ~ 6mm の二酸化 化マグネシウムが挟まる。新れ目が集まり脆弱である
	123.26											
	123.34											
	123.54			10YR 8/6 浅 黄橙								123.84 60° 新れ目に厚さ 3mm の褐色に汚染された砂 が挟在する
124	124.09								✓ 0	✓ 8		124.09 ~ 柱状コアが主となり、変質も硬い。~124.30 までは新れ目に挟在物が見られる
	124.30											
	124.47											
125									✓ 71	✓ 26		

調査名		孔番・深度		観察日								
		H27B-4 (130 ~ 135)										
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色・調	細区分				最大コア長 ROD	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
130				10YR 7/3								130.02 ~ 130.42 高角度の割れ目が見られ、その割れ目沿いに劣化。一部砂状となる。
	130.42											
	130.75											130.84 付近 交叉する割れ目に挟まれた乏固な局所に劣化し、砂状となる。
131												
	131.21											
	131.54											131.54 ~ 131.64 コアの半分が劣化し砂状となる。
	131.73											
132												132.14 ~ 132.87 堅硬な柱状コア。
	132.14											
	132.42											
	132.67											
	132.87											132.87 60' の割れ目にマニカンが厚さ 5mm で挟まれている。
133												133.26 割れ目内が砂状となり、隙には褐色の細粒物が付着する。
	133.12											
	133.59											
	133.90											
134												134.02 ~ 134.50 強い灰色汚泥がコア全体に広がる。
	134.02											134.50 ~ 134.74 コアはやや青味を返さる。同化の影響は少ないが、珪化し、原岩以上に硬い。
	134.50											134.78 付近 黄鉄鉱が分解過程の自鉄鉱が見られ、その周辺には灰色汚泥がせまい範囲に広がる。
	134.73											
135												

調査名

孔番・深度

H27B-4(135~140)

観察日

基盤岩コア観察カード

記事・破砕性状・詳細スケッチ等

標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長 m	岩級区分	破砕度区分	
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
135	135.01				10YR 7/3	IV					CH		135.28 ~ 135.60 この間の傾角度割れ目は2~3本の割れ目が2~4m程度の距離で平均に接している。床層は石炭
	135.28				B	II							
					b								
	135.60				C						CH		
136	136.00				に	IV					CH		136.00 ~ 136.20 高角度の割れ目がほとんど傾角度の割れ目と交差し、割れ目がやや卓越する。割れ目にはマニカニに充填された挟持物が見られるものがある。 136.34m の38°の割れ目に沿って幅 緑色の粘土帯びた変質部(粘土泥石に作用)が見られ、その中に小さな粗沸石が散在している。 136.4m 局所的(5~15mm 幅)に割れ目が連続し、マニカニの3割が見られる。 137.02 ~ 138.09 堅硬な柱状コア
	136.30		GP		b					38	CL		
	136.50				い	IV				22	CL		
	136.60			黄	2	B	2	3			CM		
137	137.02			橙	N						CL		138.01 ~ 138.16 微細でほぼ平行した割れ目が非常に卓越。 138.29m 中10mm 2° 平行した割れ目が非常に卓越する
	137.43									0	CM		
	138.59				II					54	CH		
	138.01				III					24	CM		
138	138.01				IV						CL		139.00 70°のほぼ一方向断片性の断片、10mm の砂粒とマニカニの挟持物が見られ、上盤側には平行な割れ目が3本見られる
	138.16				b					28	CH		
	138.47				C					14	CM		
	138.72				III						CL		
139	139.00				139.31	IV					CH		140.00m
	139.31				10YR 7/1						CM		
	139.47				10YR 7/2						CL		
	139.72				に								
140	140.00			黄	C					0	CL		

調査名		孔番・深度		観察日									
		H27B-4(140~144)											
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長 m	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
140				10YR 7/3 に ふ い 黄 橙									140.00~140.36 40~50°のほぼ平行した割れ目が卓越する
	140.36			140.43 2.5YR 7/3	C		C		3				140.00~141.43 割れ目に沿って劣化が見られ細砂状となる割合が多い。
				黄赤灰		N					CL	C	
141	141.00									0	7		141.00~141.43 低角度を主体とした割れ目が卓越、一部垂直状となる
	141.43					V							
	141.68						B				CM	141.68	
142										12	12		141.68~142.50 高角度のほぼ垂直の割れ目と、40~50°の割れ目が5~10cm間隔で交差する
												CL	142.1~142.35にかけての割れ目の一部には厚さ2~5mmの砂状の挟持物が見える
						N							142.53 50°の割れ目に厚さ10mmの細砂と砂が挟持する
	142.45												
	142.59			10YR 7/3								142.59	
	142.84												
143				に 3: い 黄 橙			B			14	14	CM	143.49~143.65 割れ目が卓越、割れ目に沿って劣化し細砂状となる。
	143.49					B							
	143.65				C	V	C				CL	143.65	143.65~ 堅硬な柱状コア
						B	III	B		52	15	CH	
144													

余白

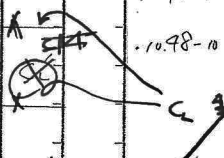
第四系コア観察カード

調査名		孔番		観察日			
		D5-1					
標尺 (m)	深度 (m)	イベント・地層境界	スケッチ	マーカ	地質名	色調	堆積構造・特徴等
			火炭土 山質土 炭質土 化石 木片	○ r /// θ □			
0	0.25						0.00-0.25m 粘土 根が根合
0.5							0.25-1.02m 砂礫(砂盛土)
							0.25-0.92m 径2-4mmの炭化物片を含む
							0.25-0.93m 径2-4mmの石英砂礫を全体に含む 径6-50mmの花崗斑岩の断片(41片)を含む
							0.82-0.93m 根が根合
1							0.93-1.02m 径2-4mmの炭化物片を含む (0.25-0.92mの層相と同じ)
	1.02						1.02-1.11m 砂礫(砂) 径600mmの花崗斑岩の重石を含む
	1.14						1.11-1.30m シルト(泥C)の 中粒砂土 断片は良好
	1.30						1.30-1.41m 砂質シルト 径1-2mmの炭化物片散在 上部、下部の砂質は不明
1.5							1.41-2.40m 砂礫(砂) 径2-10mmの炭礫 径10-14mmの花崗斑岩の 砂を含む 基質は中粒砂 砂質砂の断片の割合が約20-25%
							1.50-1.54m 径4-6mmの炭化物片を含む
							1.69-1.78m 砂質シルト(泥C) 2.06m 径15mmの炭化物片を含む
							2.28m 径1-5mmの炭化物片を含む
2							2.40-2.60m シルト(泥C)の 中粒砂土 断片は良好
	2.40						2.60-2.89m 砂礫 径2-5mmの石英砂 径14-800mmの 花崗斑岩の断片を含む 砂率40% 基質は中粒砂 径2-4mmの炭化物片散在
	2.60						下1mの基質の花崗斑岩とは240°で接する 花崗斑岩の上層は約20°傾斜
	2.89						
2.5							
3							
4							

スケッチ: 礫はクサリ● 半クサリ◐ 硬質○ 礫種は黒雲母花崗岩Gr, 花崗斑岩Gp, アプライトAp 等
境界 明瞭—— 不明瞭----

調査名		孔番・深度		観察日												
		D5-1 (0.00 ~ 5.00)														
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分						最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等		
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質	ROD						
0																
1																
2																
3	2.89															第四系2F被覆面へ到達。 (備考) ・径2-5mmの石炭、長石の斑晶と有す花崗斑岩。 斑晶の含有率は5-7%。 ・3.40-3.90m 割れ目径12.75mm以下(1mm以下)のコンクリート粒
4	3.80															・3.80-4.00m 2F肌荒れ軟質、指で粒子取れる。
	4.00		花崗斑岩 GP	5YR 7/2 灰白	割れ目径12.75mm以下											・4.10-4.15m 割れ目径12.2-4mmの石炭を埋入する。
	4.65															・4.80m - 5.50m コア肌荒れ軟質、指で粒子取れる。
5																

調査名		孔番・深度		観察日									
		D5-1 (5.00 ~ 10.00)											
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
5	5.05				b	IV		r	2				・5.05-5.15m 褐色 溶融地帯。 ・5.08-5.25m 割れ目沿いに2:ピン濃集(片理)顕著 2Pは軽微 変質が主とする。
	5.50				b	IV		r	2				・5.40-5.50m 割れ目沿いに2:ピン濃集顕著。
6					b	IV		r	2				・5.80-5.95m 割れ目の2:ピン濃集(片理)の2:ピン濃集が顕著 同層の割れ目(45°-55°)赤い条帯 ・5.92-5.95m 石灰石の剥離が顕著 割合は5.7%。
	6.50			5P% 7%白									・6.45-6.55m 割れ目沿いに2:ピン濃集が顕著(11-14m) ・6.50-7.78m ピンが長くなる。
7				5P% 7%白									・7.35-7.80m 高圧(800kg)の割れ目にMnE)が顕著 (片理)に剥離する。
	7.80		GP		b	IV		r	2				・7.80-8.32m 珪酸塩の含有率は1%以下 剥離が顕著
8	8.00												
	8.70												
9	9.20												
	9.34		GP	5P% 7%白	b	IV		r	2				・9.74m 割れ目の剥離が顕著 割合は6.0%の2:ピン濃集(片理)
													・9.78m 割れ目の剥離が顕著 割合は6.0%の2:ピン濃集(片理)

調査名		孔番・深度		観察日																					
		D5-1 (10.00~15.00)																							
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破碎度区分	記事・破碎性状・詳細スケッチ等												
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質					ROD											
10	10.10													10.13m 割れ目から珪石(1mm)がMnと混在する 割れ目(1/2)の276m 粘土汚染顕著 10.90-10.60m 粘土汚染(約10m)のMnと混在し、割れ目から珪石(1mm)がMnと混在する 10.98-10.57m 割れ目から珪石(1-2mm)がMnと混在する 											
	10.21																								
	10.40																								
	10.60																								
11																									
12	11.55		GP	5Y 7.5/1	b	TV	C	8	2			CM		11.20-11.30m 粘土汚染(約10m)のMnと混在し、割れ目から珪石(1mm)がMnと混在する 11.70-11.95m 割れ目から珪石(1mm)がMnと混在する 12.35-12.70m 2PのMnと混在し、粘土汚染(約10m)のMnと混在する 12.66m 粘土汚染(約10m)のMnと混在し、割れ目から珪石(1mm)がMnと混在する											
13	13.00													13.00-13.10m 粘土汚染(約10m)のMnと混在し、割れ目から珪石(1mm)がMnと混在する 13.05-13.30m 粘土汚染(約10m)のMnと混在し、割れ目から珪石(1mm)がMnと混在する											
14	13.60			5Y 7.5/1	b	TV	C	8	2			CM		13.30-13.45m 粘土汚染(約10m)のMnと混在し、割れ目から珪石(1mm)がMnと混在する 13.49m 粘土汚染(約10m)のMnと混在し、割れ目から珪石(1mm)がMnと混在する 13.59m 粘土汚染(約10m)のMnと混在し、割れ目から珪石(1mm)がMnと混在する											
15	14.20													14.30-14.45m 粘土汚染(約10m)のMnと混在し、割れ目から珪石(1mm)がMnと混在する 14.49m 粘土汚染(約10m)のMnと混在し、割れ目から珪石(1mm)がMnと混在する 14.59m 粘土汚染(約10m)のMnと混在し、割れ目から珪石(1mm)がMnと混在する											

19.55 ~ 20.00 Y.2 風化・変質・記載した				孔番・深度		D5-1 (15.00 ~ 20.00)		観察日					
細区分										基盤岩コア観察カード			
記事・破碎性状・詳細スケッチ等													
深尺	深度	亀裂位置	地質名	色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質	ROD	最大コア長	岩級区分	破碎度区分
(m)	(m)												
15	15.22 15.32												
	15.70 15.80			5YR 5/1 灰白	6	TV	C	+	2			C _M	
16	16.05 16.20												
				5YR 5/1 灰白	6	TV	C	+	2			C _M	
17													
	17.70 17.74												
18	18.00												
				5YR 5/1 淡黄	6	TV	C	+	2			C _M	
19	19.15 19.55												
				5YR 5/1 淡黄	6	TV	C	+	2			C _M	
20	20.00												

調査名		孔番・深度		観察日					
22.9.1 ~ 23.23 R.4		D5-1 (20.00 ~ 25.00)							
風化・変質の記載 細区分 基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等									
(m)	(m)	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質	最大コア長	岩級区分	破砕度区分
20	20.05		IV	C				CH	
	20.20		IV	C				CH	
			IV	B	r	2		CH	
	20.80		IV	B	r	2		CH	
21	21.10		IV	B	r	2		CH	
	21.57		IV	B	r	2		CH	
	21.65		IV	B	r	2		CH	
22	22.34		IV	B	r	2		CH	
	22.91		IV	B	r	2		CH	
23	23.23		IV	B	r	2		CH	
	23.83		IV	B	r	2		CH	
24	24.20		IV	B	r	2		CH	
	24.65		IV	B	r	2		CH	
25			IV	B	r	2		CH	

調査名		孔番・深度		観察日								
25.17~25.44. r3 25.65~25.77. r3 風化・変質・記載		D5-1 (25.00 ~ 30.00)		観察日								
基盤岩コア観察カード												
記事・破碎性状・詳細スケッチ等												
(m)	(m)	表位置	真名	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質	ROD	最大コア長	岩級区分	破碎度区分
25	25.17 25.18 25.44 25.65 25.74 25.76 25.77			灰白	b	IV	B	+	2		CM	Hc-2
				7.5P% (25.17)	d	VI	E	Y	3		D	Hj
				5.7P% 7.5P%	b	V	C	+	2		CM	Hc-1
				25.77	d	VI	E	Y	3		D	Hj
26	26.12 26.30 26.35				d	IV	D	+	3	6	CM	Hc-1
					c	III	C	+	2		CM	Hc-1
					b	IV	B	+	2		CM	Hc-1
27	27.07 27.18				x	III	B	+	2	55 55	CH	Hc-1
				5.7P% 灰白	b	IV	B	+	2		CM	Hc-1
	27.82				III					27 17	CH	Hc-1
28	28.00 28.63				b	IV	B	+	2		CM	Hc-1
					III						CH	Hc-1
29	28.99 29.00 29.10 29.23 29.62 29.80				b	IV	B	+	2		CM	Hc-1
					III						CH	Hc-1
					IV						CH	Hc-1
30					b	IV	B	+	2		CM	Hc-1
					III						CH	Hc-1
					IV						CH	Hc-1

25.17-25.44m: 砂岩帯 主L断面 25.17m
25.17-25.18m: Hc-2
上部は40°近接的。下部は25-40°近接的。連続層25.15mmの軟弱粘土層(1-2mmの石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
25.18-25.44m: HJ
上部25-40°。下部30°と近接的。連続。主L断面。10-30°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
25.44-25.65m: HJ
上部25-40°。下部30°と近接的。連続。主L断面。10-30°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
25.65-25.77m: Hc-1
上部25-40°。下部30°と近接的。連続。主L断面。10-30°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

25.65-25.77m: 砂岩帯 主L断面 25.76m
25.65-25.74m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
25.74-25.76m: HJ
上部28°の傾斜に近接的。下部40°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
25.76-25.77m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

25.77-26.12m: 砂岩帯 主L断面 25.76m
26.12-26.30m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
26.30-26.35m: HJ
上部28°の傾斜に近接的。下部40°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
26.35-26.36m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.07-27.18m: 砂岩帯 主L断面 27.07m
27.18-27.30m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.30-27.31m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.31-27.32m: 砂岩帯 主L断面 27.31m
27.32-27.33m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.33-27.34m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.34-27.35m: 砂岩帯 主L断面 27.34m
27.35-27.36m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.36-27.37m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.37-27.38m: 砂岩帯 主L断面 27.37m
27.38-27.39m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.39-27.40m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.40-27.41m: 砂岩帯 主L断面 27.40m
27.41-27.42m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.42-27.43m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.43-27.44m: 砂岩帯 主L断面 27.43m
27.44-27.45m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.45-27.46m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.46-27.47m: 砂岩帯 主L断面 27.46m
27.47-27.48m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.48-27.49m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.49-27.50m: 砂岩帯 主L断面 27.49m
27.50-27.51m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.51-27.52m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.52-27.53m: 砂岩帯 主L断面 27.52m
27.53-27.54m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.54-27.55m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.55-27.56m: 砂岩帯 主L断面 27.55m
27.56-27.57m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.57-27.58m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.58-27.59m: 砂岩帯 主L断面 27.58m
27.59-27.60m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.60-27.61m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.61-27.62m: 砂岩帯 主L断面 27.61m
27.62-27.63m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.63-27.64m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.64-27.65m: 砂岩帯 主L断面 27.64m
27.65-27.66m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.66-27.67m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.67-27.68m: 砂岩帯 主L断面 27.67m
27.68-27.69m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.69-27.70m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.70-27.71m: 砂岩帯 主L断面 27.70m
27.71-27.72m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.72-27.73m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.73-27.74m: 砂岩帯 主L断面 27.73m
27.74-27.75m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.75-27.76m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.76-27.77m: 砂岩帯 主L断面 27.76m
27.77-27.78m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.78-27.79m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.79-27.80m: 砂岩帯 主L断面 27.79m
27.80-27.81m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.81-27.82m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.82-27.83m: 砂岩帯 主L断面 27.82m
27.83-27.84m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.84-27.85m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.85-27.86m: 砂岩帯 主L断面 27.85m
27.86-27.87m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.87-27.88m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.88-27.89m: 砂岩帯 主L断面 27.88m
27.89-27.90m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.90-27.91m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.91-27.92m: 砂岩帯 主L断面 27.91m
27.92-27.93m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.93-27.94m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.94-27.95m: 砂岩帯 主L断面 27.94m
27.95-27.96m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.96-27.97m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

27.97-27.98m: 砂岩帯 主L断面 27.97m
27.98-27.99m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
27.99-28.00m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

28.00-28.01m: 砂岩帯 主L断面 28.00m
28.01-28.02m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
28.02-28.03m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

28.03-28.04m: 砂岩帯 主L断面 28.03m
28.04-28.05m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
28.05-28.06m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

28.06-28.07m: 砂岩帯 主L断面 28.06m
28.07-28.08m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
28.08-28.09m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

28.09-28.10m: 砂岩帯 主L断面 28.09m
28.10-28.11m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
28.11-28.12m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

28.12-28.13m: 砂岩帯 主L断面 28.12m
28.13-28.14m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
28.14-28.15m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

28.15-28.16m: 砂岩帯 主L断面 28.15m
28.16-28.17m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
28.17-28.18m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

28.18-28.19m: 砂岩帯 主L断面 28.18m
28.19-28.20m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
28.20-28.21m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

28.21-28.22m: 砂岩帯 主L断面 28.21m
28.22-28.23m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
28.23-28.24m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

28.24-28.25m: 砂岩帯 主L断面 28.24m
28.25-28.26m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
28.26-28.27m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

28.27-28.28m: 砂岩帯 主L断面 28.27m
28.28-28.29m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
28.29-28.30m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

28.30-28.31m: 砂岩帯 主L断面 28.30m
28.31-28.32m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
28.32-28.33m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

28.33-28.34m: 砂岩帯 主L断面 28.33m
28.34-28.35m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
28.35-28.36m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

28.36-28.37m: 砂岩帯 主L断面 28.36m
28.37-28.38m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
28.38-28.39m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

28.39-28.40m: 砂岩帯 主L断面 28.39m
28.40-28.41m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
28.41-28.42m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

28.42-28.43m: 砂岩帯 主L断面 28.42m
28.43-28.44m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
28.44-28.45m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

28.45-28.46m: 砂岩帯 主L断面 28.45m
28.46-28.47m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
28.47-28.48m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

28.48-28.49m: 砂岩帯 主L断面 28.48m
28.49-28.50m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。
28.50-28.51m: Hc-1
上部は40°の傾斜に近接的。下部は20°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を10%程度含む。色は灰白(5P%)~淡黄(25P%)。

28.51-28.52m: 砂岩帯 主L断面 28.51m
28.52-28.53m: HJ
上部は30-60°の傾斜に近接的。下部は28°の傾斜に近接的。粘土層の厚さ5-10mm。10%の石英粒と径2-3mmのGpの碎片を

調査名		孔番・深度		観察日									
		D5-1 (30.00~35.00)											
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質				
30			GP	7.55% 7.1%	✓	IV						CM	30.00-33.00 27の硬質 径3-5mmの石炭を、黒雲母の結晶が5%程度 含む
	30.40				✓	III	✓	B	r	2		CH	30.09-30.50 割れ目(径4-6mm, 260°)の酸化鉄付染 およびMn汚染顕著
	30.53				✓	IV						CM	30.40-30.60 27にMn汚染がみられる。その周囲酸化鉄 付染が若干ある
	30.80				✓	III						CH	30.72 割れ目(260°)に径2mmの酸化鉄(および石炭)が若干 含まれる
	31.01				✓	IV				25	13	CM	31.04-31.15 割れ目(260°)に径2mmの酸化鉄が若干 含まれる
	31.63				✓	IV						CM	31.30-31.40 50前後の割れ目(径2-4mm)の酸化鉄が 31.40m付近 同系統の割れ目(径2-5mm)の間隔で登進 この部分の27は軟質
	31.99				✓	III						CH	
	32.72				✓	IV				31	17	CM	32.20-32.40 不規則なGP-75.70%登進
	32.68				✓	III						CH	32.39, 32.53, 32.92, 32.99 割れ目(径2-4mm)の酸化鉄が 7.1%に付着した状態、幅1-2mm
	33.00				✓	IV				50	15	CM	32.75m付近 同系統の割れ目(径4-6mm)の間隔で登進 この部分の27は軟質
31	33.09		GP	10.7% 7.1%	✓	III					CH	33.20-33.30 27の前後の硬質を不連続な割れ目(径2-4mm)が 登進	
	33.50				✓	IV	✓	B	r	2		CM	33.85m 262の割れ目(径1-2mm)の酸化鉄が 割れ目(径1-2mm)の酸化鉄が若干ある
	33.85				✓	III						CH	34.08-34.20 248, 245の同系統の割れ目(径2-4mm)が 割れ目(径2-4mm)の間隔で登進
	33.90				✓	IV				59	23	CM	34.96, 34.98 割れ目(径1-2mm)の酸化鉄が若干ある(Mn) が含まれる
	34.01				✓	III						CH	
	34.11				✓	IV	✓	B	r	2		CM	
	34.98				✓	IV						CM	
	35				✓	IV						CM	

調査名

孔番・深度

D5-1 (35.00 ~ 40.00)

観察日

35.41 ~ 35.65 3.4



変質・記載

細区分

基盤岩コア観察カード

記事・破砕性状・詳細スケッチ等

深度 (m)	深度 (m)	位置	地質名	色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質	最大コア長	岩級区分	破砕度区分
35	35.41 35.48 35.49 35.55		75TR7/1 1-5mm粒 75TR7/1 4mm粒 75TR7/3 1-5mm粒	灰白	割れ目あり	コアの形状	硬さ	風化	変質	最大コア長	岩級区分	破砕度区分
36	36.05 36.4											
37	37.02 37.42 37.57		GP	10TR8/1 灰白								
38	38.05 38.59											
39	39.91 39.92 39.99											
40	40.00											

35.41-35.55m: 2027年 土壌コア 35.48m

35.41-35.48m: H1

上端45°下端32°の通気性のある、軟土に似ている。粘り性は5mmの範囲で、下層側には土壌コアの5%に60-90°の斜交の割れ目がある。上層側は30-40°の斜交の割れ目がある。厚さ60-70mm。色調は1-5mm粒(75TR7/3)。

35.48-35.49m: Hc-2

上端32°下端32°の通気性のある、軟土に似ている。粘り性は5mmの範囲で、下層側には土壌コアの10%に60-90°の斜交の割れ目がある。厚さ60-70mm。色調は1-5mm粒(75TR7/3)。

35.49-35.55m: Hg

上端32°下端40°の通気性のある、軟土に似ている。粘り性は5mmの範囲で、下層側には土壌コアの10%に60-90°の斜交の割れ目がある。厚さ60-70mm。色調は1-5mm粒(75TR7/3)。

36.00-37.00m 粘り性の土壌コアの範囲は7-10%、合計

36.00-36.05m 27°の斜交の割れ目がある

36.03-36.09m 57°の斜交の割れ目がある(1-5mm)に似る

36.35m 粘り性の土壌コアの範囲は7-10%、合計

36.90m 粘り性の土壌コアの範囲は7-10%、合計

36.98m 割れ目(40°)に57°の斜交の割れ目がある(4mm)に似る。割れ目の間隔は1mm程度

37.46m 粘り性の土壌コアの範囲は7-10%、合計

37.62m 粘り性の土壌コアの範囲は7-10%、合計

38.18m 割れ目(45°)に57°の斜交の割れ目がある(4mm)に似る

38.38m 割れ目(46°)に57°の斜交の割れ目がある(4mm)に似る

38.62m 割れ目(45°)に57°の斜交の割れ目がある(4mm)に似る

38.90-39.00m 粘り性の土壌コアの範囲は7-10%、合計

39.22-39.39m 粘り性の土壌コアの範囲は7-10%、合計

39.81m 割れ目(49°)に57°の斜交の割れ目がある(4mm)に似る

39.84m 割れ目(48°)に57°の斜交の割れ目がある(4mm)に似る

上層側の割れ目は割れ目の間隔は1mm程度

調査名		孔番・深度		観察日									
		D5-1 (40.00 ~ 45.00)											
標尺 (m)	深度 (m)	境界・亀裂位置	地質名	色調	細区分					最大コア長	岩級区分	破碎度区分	基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等
					割れ目状態	コアの硬さ	風化	変質	ROD				
40	40.00		Gp	10%程度の泥質	✓ III						✓ CH'	40.00 - 泥質-10mm程度の石炭質の混入(砂質)の粘土質 7-10%含む 40.34m 割れ目(236)に10%程度の泥質(1mm)を伴う 40.39m 割れ目(236)に75%程度の泥質(0-1mm)を伴う CM 5%	
	40.35	✓ IV							✗ CH				
	40.50	b			✓ B	r	2						
		✓ III							✓ CH'				
		✓ IV							✓ CH'				
41	41.33		Gp	10%程度の泥質	✓ III				52	✓ CH'	40.81m 割れ目(236)に75%程度の泥質(0-1mm)を伴う 41.29m 割れ目(292)に10%程度の泥質(1-3mm)を伴う 41.31m 割れ目(236)に10%程度の泥質(1mm)を伴う 41.45-41.60m 5%程度の泥質の粘土質 変質の中間層		
	41.95	✓ IV							CMV				
	41.60	赤黄			b	✓ V	E	5	3	✓ CH'			
		b			✓ III	B	r	2		✓ CH'			
		✓ IV						53	✓ CH'				
42	42.01		Gp	10%程度の泥質	✓ IV						✓ CH	42.19m 割れ目(246)にMの泥質(2-3mm)の上層部30mmと 下層部40mmの2つの割れ目に泥質の汚染がある。	
	42.16	b			✓ III	B	r	2		✓ CH			
										✓ CH			
	42.89								73	✓ CH			
									72	✓ CH			
43	43.50		Gp	10%程度の泥質	✓ IV						✓ CH	42.72m 割れ目(296)にMの泥質(0-1mm)の上層部15-30mmと 下層部25mmの2つの割れ目に泥質の汚染がある。 43.10-43.80m 泥質(280)に割れ目(2)を伴う。(割れ目10-15mm)に。割れ目M-泥質(0-1mm)を伴う。 43.50~ 泥質-5mm程度の石炭質の粘土質 割れ目の割合平均3%程度と推定	
	43.80	b			✓ IV	B	r	2		✓ CH			
										✓ CH			
										✓ CH			
										✓ CH			
44	44.25		Gp	10%程度の泥質	✓ III				74	✓ CH'	44.28-44.53m 割れ目(246)に2つの泥質の汚染がある 44.96m 割れ目(266)にMの泥質(0-3mm)を伴う 44.99m 割れ目(290)にMの泥質(0-1mm)を伴う 44.70-44.80m 割れ目(246)に2つの泥質の汚染がある		
	44.56	b			✓ IV	B	r	2		✓ CH'			
	44.69									✓ CH'			
	44.80									✓ CH'			
	44.92									✓ CH'			
45	45.00				✓ IV				75	✓ CH'	44.69m 割れ目(246)にMの泥質(0-1mm)を伴う 44.78m 割れ目(270)にMの泥質(0-1mm)を伴う		

調査名

孔番・深度

D5-1 (45~48)

観測日

45.12~45.37

図代・変質・記載

細区分

基盤岩コア観察カード

記事・破砕性状・詳細スケッチ等

層	位置	質名	色調	割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化	変質	ROD	最大コア長	岩級区分	破砕度区分
45	45.12	75%R4 7%R6	灰白	✓	✓	✓	r	3	✓	✓	CH	CL
	45.13	10%R4 7%R6	灰白	✓	✓	✓	r	3	✓	✓	CH	CL
	45.17	75%R4 7%R6	灰白	✓	✓	✓	r	3	✓	✓	CH	CL
	45.27	75%R4 7%R6	灰白	✓	✓	✓	r	3	✓	✓	CH	CL
46	46.51	GP	5%R4 7%R6	✓	✓	✓	r	2	✓	✓	CH	CL
	46.77	GP	5%R4 7%R6	✓	✓	✓	r	2	✓	✓	CH	CL
47	47.01			✓	✓	✓	r	2	✓	✓	CH	CL
	47.40			✓	✓	✓	r	2	✓	✓	CH	CL
	47.58			✓	✓	✓	r	2	✓	✓	CH	CL
	47.71			✓	✓	✓	r	2	✓	✓	CH	CL
48	48.00			✓	✓	✓	r	2	✓	✓	CH	CL
49				✓	✓	✓	r	2	✓	✓	CH	CL

・45.12-45.37: 破砕帯 主として断面 45.12-14

・45.12-45.13: Hc-1
上部は35%通孔の下部は35%の泥の通孔。1-2mmの破砕と5-10mmのGpと5%の泥の通孔。断面は10mm。色調は灰白(75%R4)

・45.13-45.27: Hb
上部35%通孔の下部は35%の泥の通孔。1-2mmの破砕と5-10mmのGpと5%の泥の通孔。断面は20-30%の泥の通孔。断面は120mm。色調は上灰白(75%R4)下灰白(75%R4)

・45.27-46.37: Hj
上部40%通孔の下部は35%の泥の通孔。1-2mmの破砕と5-10mmのGpと5%の泥の通孔。断面は20-30%の泥の通孔。断面は120mm。色調は上灰白(75%R4)下灰白(75%R4)

・46.37-46.51: 断面は35%通孔の下部は35%の泥の通孔。1-2mmの破砕と5-10mmのGpと5%の泥の通孔。断面は20-30%の泥の通孔。断面は120mm。色調は上灰白(75%R4)下灰白(75%R4)

・46.51-46.77: 断面は35%通孔の下部は35%の泥の通孔。1-2mmの破砕と5-10mmのGpと5%の泥の通孔。断面は20-30%の泥の通孔。断面は120mm。色調は上灰白(75%R4)下灰白(75%R4)

・46.77-47.01: 断面は35%通孔の下部は35%の泥の通孔。1-2mmの破砕と5-10mmのGpと5%の泥の通孔。断面は20-30%の泥の通孔。断面は120mm。色調は上灰白(75%R4)下灰白(75%R4)

・47.01-47.40: 断面は35%通孔の下部は35%の泥の通孔。1-2mmの破砕と5-10mmのGpと5%の泥の通孔。断面は20-30%の泥の通孔。断面は120mm。色調は上灰白(75%R4)下灰白(75%R4)

・47.40-47.58: 断面は35%通孔の下部は35%の泥の通孔。1-2mmの破砕と5-10mmのGpと5%の泥の通孔。断面は20-30%の泥の通孔。断面は120mm。色調は上灰白(75%R4)下灰白(75%R4)

余白