

調査名

孔番・深度

H27B-4(140~144)

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	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				
140	140.36			10YR 7/3 はい 黄橙	V						140.00~140.36 40~50°のほぼ平行した斜山目が卓越する	
	140.43			2.5YR 7/3	C	C	3				140.00~141.43 斜山目に沿って等分者化が見られ細砂状となる割合が多い。	
141	141.00			明 赤 灰	N			0	7		141.00~141.43 低角度を主体とした斜山目が卓越、一部垂甲状となる	
	141.49				V							
	141.68					B				CM		
	141.68				C					141.68	141.68~142.50 高角度をほぼ垂直の割れ目と40~50°の斜山目が5~10cm間隔で交差する	
142								12	12		142.1~142.35にかけたの斜山目の一部には厚さ2~5mmの砂状の挟在物が見られる	
	142.45				N						142.50 50°の斜山目に厚さ10mmの細砂と砂が挟在する	
	142.59			10YR 7/3						142.59		
	142.84			1:3:1 黄橙		B		14	14		CM	143.49~143.65 斜山目が卓越、斜山目に沿って等分者化し細砂状となる。
143	143.49				C	V	C				CL	143.65~ 堅硬な柱状コア
	143.65				B	III	B				CH	
144								52	15			

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- 山灰物 炭質土 化石 木片	地質名	色調	堆積構造・特徴等
0	0.25						0.00-0.25m 粘土 根物根合土
0.5	0.93				砂土	黄褐色	0.25-1.02m 砂混じり砂(盛土) 0.25-0.92m 径2-4mmの炭化物片を含む 0.25-0.93m 径2-4mmの石英細砂と全体に含む 径6-50mmの花崗斑岩の断片(7ヶ所)を含む。 0.92-0.93m 根物根混入。 0.93-1.02m 径2-4mmの炭化物片を含む (0.25-0.92mの層相と同C)
1	1.02				砂土	黄褐色	1.02-1.11m 砂混じり砂 径600umの炭化物の断面を含む
1.5	1.30				砂土	黄褐色	1.11-1.30m シュール(C)砂 中粒砂主体 間隙は良好
2	1.91				砂土	黄褐色	1.30-1.41m 砂質シルト 径1-2mmの炭化物片散在 上部は下部の層相と同C
2.5	2.40				砂土	黄褐色	1.41-2.40m 砂混じり砂 径2-10mmの炭化物 径10-14mmの花崗斑岩の 砂を含む 基底は中粒砂 砂質砂の断片の径200umの層相 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(C) シュール(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
3	2.60				砂土	黄褐色	2.40-2.60m シュール(C)砂 中粒砂主体 断片は良好
3.5	2.84				砂土	黄褐色	2.60-2.84m 砂質 径2-5mmの炭化物 径14-800umの 花崗斑岩の断片を含む。 砂率40% 基底は中粒砂 径2-4mmの炭化物片散在 下位の基底の花崗斑岩とは240°で接する。 花崗斑岩の上層は 弱酸性鉄汚染
4					花崗斑岩		

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

DS-1 (0.00 ~ 5.00)

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			
0												
1												
2												
3	2.80									△		第10系2F被覆p-1参照 (巻岩) ・径2-5mmの石英、長石の斑晶と有孔花崗粗岩 斑晶の含有率は5-7% ・2.80-3.70m 割れ目径12.75μm以下(1mm厚)の20%を占める
4	3.80											
	4.00		破砕岩 GP	5YR/2 灰白	b	IV	8	2		△		・3.80-4.00m 2F肌荒れ軟質、指で粒子取れる ・4.10-4.15m 割れ目径2-4mmの石英を帯びる
	4.65											
5												・4.20m - 5.50m コア肌荒れ軟質、指で粒子取れる

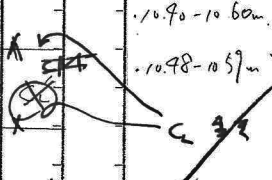
基盤岩コア観察カード

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	岩級区分	破碎度区分	
					割れ目状態	コアの形状	コアの種さ	風化	変質				
5	5.05				b	IV	r	2					・5.05-5.15m 褐色流紋状部。 ・5.08-5.25m 割れ目均等2mmピン混集(片理)顕著 2Pは解凍 薄片材を多量する。
	5.50				c	V	d	3					
6					b	IV	r	2					・5.80-5.95m 割れ目の均等2mmピン混集(片理)の2mmピン混集 同様の割れ目(45°-55°)赤い条帯 ・6.2-5mmの石炭(表)の粗粒の割合は5-7%。
	6.50			5TR 7%白									
7					b	IV	r	2					・7.25-7.80m 高圧 (<80kbar) の割れ目(2mm)混集(片理)に観察される。
	7.80		GP	5TR 7%白									
8	8.00					III							・9.20-9.34m 割れ目の概ね均等1mm(4mm)の2mmピン混集(片理)
	8.70				b	IV	c	2					
9	9.20					III							・9.78m 割れ目の概ね均等1mm(4mm)の2mmピン混集(片理)
	9.34		GP	5TR 7%白	b	IV	c	2					
10													

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					ROD	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					
10	10.10					TV								<p>10.13m 割れ目(17)の粗粒(1-2mm)がMn2+浸染した 割れ目(18)の27(6)の付着汚染顕著</p> <p>10.40-10.60m 折れ目(約10)の粗粒(1-2mm)の付着汚染顕著 この上27(6)の付着汚染顕著</p> <p>10.98-10.99m 割れ目(17)の粗粒(1-2mm)がMn2+浸染した</p> 
	10.21					IV	C	t	2			CM		
	10.40													
	10.60					b	TV							
11														
12	11.55		GP	5Y 5/2 灰白	b	TV	C	g	2			CM		11.20-11.30m 折れ目(約12)の粗粒
	11.67					IV								11.70-11.95m 割れ目(約10)の粗粒(1-2mm)の付着汚染顕著
	12.35									14	4			12.35-12.70m 27(6)の粗粒(1-2mm)の付着汚染顕著
	12.70			5Y 5/3 淡黄	b	TV			2			CL		12.66m 付着汚染(2mm)の粗粒(1-2mm)の付着汚染顕著 変質した粗粒(1-2mm)の付着汚染顕著
13	13.00									0	0			13.00-13.10m 付着汚染(2mm)の粗粒(1-2mm)の付着汚染顕著 付着汚染(2mm)の粗粒(1-2mm)の付着汚染顕著
	13.60			5Y 5/3 灰白	b	TV	C	g	2			CM		13.05-13.30m 付着汚染(2mm)の粗粒(1-2mm)の付着汚染顕著 付着汚染(2mm)の粗粒(1-2mm)の付着汚染顕著
	13.80					III								
14	14.20					TV								14.30-14.35m 付着汚染(2mm)の粗粒(1-2mm)の付着汚染顕著
	14.40					III								14.49m 付着汚染(2mm)の粗粒(1-2mm)の付着汚染顕著
	14.45			5Y 5/3 淡黄	b									14.59m 付着汚染(2mm)の粗粒(1-2mm)の付着汚染顕著
	14.60					TV	C	g	2			CL		
15				5Y 5/3 淡黄	b									14.70-14.95m 付着汚染(2mm)の粗粒(1-2mm)の付着汚染顕著 付着汚染(2mm)の粗粒(1-2mm)の付着汚染顕著
						TV	C	g	2			CM		

19.55 ~ 20.00 Y. 2

孔番・深度

D5-1 (15.00 ~ 20.00)

観察日

風化・変質・記載

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 (m)	深度 (m)	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	
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
15	15.22		Gp	SIR ₃ / 灰白	b	TV	C	δ	2	CM	✓	15.00-16.00m エンタネリ石の含有 (2.5%前後)
	15.32	15.27-15.29m 割れ目: Mn (2mm以下) の存在 割れ目内には酸化鉄汚染が見られる 2割割合 2P肌蓋状 (厚10mm程度)										
	15.70	15.78m 割れ目(2.5) (1.2) の境界部 (最大10mm) の存在 内には酸化鉄汚染が見られる (2割割合) 2Pの 肌蓋状 (厚15mm程度)										
	15.80											
16	16.05		Gp	SIR ₃ / 灰白	b	TV	C	δ	2	CM	✓	16.05-16.24m 2P肌蓋状 (厚15mm程度) の存在 見られる
	16.20	16.75-17.20m 割れ目(2.5) (1.0) の存在 (厚10mm程度) 見られる										
		17.75-17.90m 2.5% 浸食色 (1.2mm) 割れ目(1.2) の存在 酸化鉄汚染の存在 17.90-18.00m 2Pの肌蓋状 (厚15mm程度) の存在										
17	17.70		Gp	SIR ₃ / 灰白	b	TV	C	δ	2	CM	✓	17.97-17.99m 10% 浸食色 (1-2mm) 割れ目(1.0) の存在 酸化鉄汚染の存在 (厚10mm程度) の存在 酸化鉄汚染の存在
	17.70	17.90-18.00m 2Pの肌蓋状 (厚15mm程度) の存在										
	17.70	17.90-18.00m 2Pの肌蓋状 (厚15mm程度) の存在										
18	18.00		Gp	SIR ₃ / 淡黄	b	TV	C	δ	2	CM	✓	2Pの肌蓋状 18.16-18.25m 割れ目(2.5) (1.0) の存在 (厚10mm程度) の存在 浸食色 (1.2mm) の存在
		18.16-18.25m 割れ目(2.5) (1.0) の存在 (厚10mm程度) の存在 浸食色 (1.2mm) の存在										
19	19.15		Gp	SIR ₃ / 淡黄	b	TV	C	δ	3	CM	✓	2Pの肌蓋状 19.15-19.55m 風化程度 上部・下部の色が異なる 2Pの浸食色 浸食 19.33-19.46m 岩組織 浸食(7mm)
	19.55	19.17m, 19.95m 浸食(7mm) (1.2mm) の存在 割れ目(1.0) Mn 汚染が見られる										
		19.17m, 19.95m 浸食(7mm) (1.2mm) の存在 割れ目(1.0) Mn 汚染が見られる										
20	20.00			SIR ₃ / 淡黄								

22.9.1 ~ 23.2.23 R.4.23
風化・変質の記載なし

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)	裂位置	質名	色調	細区分				最大コア長	岩級区分	破砕区分	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				
20	20.05				IV	C				CH	<p>21.05-21.00 高角度(20°)の割れ目、硬質物を有する(含め2)開口(7mm)あり。</p> <p>21.05-21.00 高角度(20°)の割れ目、硬質物を有する(含め2)開口(7mm)あり。</p> <p>21.05-21.00 高角度(20°)の割れ目、硬質物を有する(含め2)開口(7mm)あり。</p>	
	20.20				IV	C				CH		
	20.80				IV	B	r	2		CH		
21	21.00				IV	B	r	2		CH	<p>20.80-22.35 硬質あり。</p> <p>21.10-21.60 高角度(20°)の割れ目、開口(7mm)あり。</p> <p>高角度割れ目の産出部、開口(7mm)あり。</p>	
	21.57				IV	B	r	2		CH		
	21.65				IV	B	r	2		CH		
22	21.85				IV	B	r	2		CH	<p>22.91-22.92 高角度(20°)の割れ目、開口(7mm)あり。</p> <p>22.91-22.92 高角度(20°)の割れ目、開口(7mm)あり。</p> <p>22.91-22.92 高角度(20°)の割れ目、開口(7mm)あり。</p>	
	22.39				IV	B	r	2		CH		
	22.91				IV	B	r	2		CH		
23	22.92				IV	B	r	2		CH	<p>22.91-22.92 高角度(20°)の割れ目、開口(7mm)あり。</p> <p>22.91-22.92 高角度(20°)の割れ目、開口(7mm)あり。</p> <p>22.91-22.92 高角度(20°)の割れ目、開口(7mm)あり。</p>	
	23.23				IV	B	r	2		CH		
	23.23				IV	B	r	2		CH		
24	24.20				IV	B	r	2		CH	<p>23.83-24.20 高角度(20°)の割れ目、開口(7mm)あり。</p> <p>24.20-24.30 60°程度の割れ目の産出(7mm)あり。</p> <p>24.65-25.00 高角度(20°)の割れ目、開口(7mm)あり。</p>	
	24.65				IV	B	r	2		CH		
	25.00				IV	B	r	2		CH		

調査名

孔番・深度

D5-1 (30.00~35.00)

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	観察記述
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
30												30.00-33.00 27の硬質 径3-5mmの石炭を石炭層の初期に5%採取 含む
	30.40											30.40-30.50 割れ目(269)の酸化鉄汚染 およびMn汚染跡
	30.53											30.40-30.60 27のMn汚染跡がわかる。29周囲酸化鉄 汚染跡がわかる
	30.80											30.72 割れ目(269)に幅2mmの酸化鉄割れ目跡(269)が わかる
31	31.01							25	13			31.04-31.15 割れ目跡が27のMn汚染跡がわかる
	31.63		GP	25% 7% 7%								31.30-31.40 25前後の割れ目跡と27のMn汚染跡がわかる 31.40m付近 同系統の割れ目跡(2-5mm)の間隔が この部分の27の軟質
	31.99											
32	32.72							31	17			32.20-32.40m 不規則なGP-75.70の 32.39, 32.53, 32.92, 32.99m 割れ目跡(2)石炭粒が約10% 含まれており、幅1-2mm
	32.68											
33	33.00							50	15			32.75m付近 同系統の割れ目跡(4-6mm)の間隔が この部分の27の軟質
	33.09											
	33.50											
	33.85											
	33.80		GP	10% 9% 7%								33.20-33.30m 27の前後の軟質と27の不連続な割れ目跡が わかる
34	34.01							49	29			33.85m 269の割れ目跡(幅1-2mm)の割れ目跡 割れ目跡の間隔酸化鉄汚染跡がわかる
	34.11											
	34.96											34.08-34.20m 48, 45の同系統の割れ目跡が 割れ目跡の間隔Mn汚染跡がわかる
	34.98											34.96, 34.98m 割れ目跡(2)幅2mmの酸化鉄汚染跡(27) がわかる
35								27	14			

調査名

孔番・深度

D5-1 (40.00 ~ 45.00)

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	備考
					割れ目状態	コアの形状	コアの硬さ	風化				
40	40.00				III	B	γ	2		CH	40.00 - 40.34m 片3-10mm 石英 5% 黒色 (C) の付着と 7-10% 含む	
	40.34				IV	B	γ	2		CH	40.34m 割れ目 (C35) に 10% 9/6 褐色部 (幅 4mm) 付着	
	40.50				IV	B	γ	2		CH	40.50m 割れ目 (C50) に 7.5% 2/6 褐色部 (0-1mm) 付着	
	40.81				III	B	γ	2		CH	40.81m 割れ目 (C36) に 7.5% 2/6 褐色部 (0-1mm) 付着	
41	41.33		GP	10% 褐色部 7% 褐色部	IV	B	γ	2	52	CH	41.33m 割れ目 (C92) に 10% 褐色部 (1-3mm) 付着	
	41.95				IV	B	γ	2		CH	41.95m 割れ目 (C20) に 10% 褐色部 (1mm) 付着	
	41.60			茶黄	IV	B	γ	2		CH	41.45 - 41.60m 5% 褐色部 変質の中核部	
	42.01				IV	B	γ	2	53	CH	42.01m 割れ目 (C46) Mm 汚染 (2-3mm) の上層部 30mm と 下層部 40mm の 2 層に割れ目があり 褐色汚染部	
	42.16				IV	B	γ	2		CH		
42	42.89				IV	B	γ	2	53	CH	42.89m 割れ目 (C96) Mm 汚染 (0-1mm) の上層部 15-30mm と 下層部 25mm の 2 層に割れ目があり 褐色汚染部	
43	43.50		GP		IV	B	γ	2		CH	43.10 - 43.80m 高層部 (C80) 割れ目 (幅 2mm) 付着 (割れ目口 一部付着) 割れ目 Mm 汚染 (0-1mm) 付着	
	43.80				IV	B	γ	2		CH	43.50 ~ 片 3-5mm 石英 5% 黒色 (C) の付着と 7% 褐色部 5% 含む	
44	44.25			5% 褐色部 7% 褐色部	III	B	γ	2	14	CH	44.28 - 44.53m 割れ目 (幅 2mm) の褐色部 付着	
	44.56				IV	B	γ	2		CH	44.46m 割れ目 (C66) に Mm 汚染 (0-3mm) 付着	
	44.69				IV	B	γ	2		CH	44.49m 割れ目 (C90) に Mm 汚染 (0-1mm) 付着	
	44.80				IV	B	γ	2		CH	44.70 - 44.80m 割れ目 (幅 2mm) の褐色部 付着	
45	44.92				IV	B	γ	2		CH	44.69m 割れ目 (C88) に Mm 汚染 (0-1mm) 付着	
	45.00				IV	B	γ	2		CH	44.78m 割れ目 (C70) に Mm 汚染 (0-1mm) 付着	

調査名

孔番・深度

D5-1 (45~48)

観測日

45.12 ~ 45.37

図代・変質の記載は

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 (m)	位置 (m)	位置	質名	色調	細区分					ROD	最大コア長	岩級区分	破砕度区分
					割れ目状態	コアの形状	片の硬さ	風化	変質				
45	45.12		75% 2ヶ所	灰白	✓	✓	✓	r	3		CH	CL	
	45.13		10% 2ヶ所	褐灰	✓	✓	✓	r	4		D	Hb	
	45.17		25% 2ヶ所	灰黄	✓	✓	✓	r	3			Hj	
	45.27		10% 2ヶ所	灰黄	✓	✓	✓	r	3			CL	
46	46.51		GP	5% 2ヶ所	✓	✓	✓	r	2		CM		
	46.77				✓	✓	✓	r	2				
	47.01				✓	✓	✓	r	2				
47	47.20				✓	✓	✓	r	2				
	47.58				✓	✓	✓	r	2				
	47.71				✓	✓	✓	r	2				
	48.00				✓	✓	✓	r	2				
49					✓	✓	✓	r	2				
					✓	✓	✓	r	2				

・45.12-45.37: 破砕帯 連続断面 45.12m
 45.12-45.13m: Hc-1
 上部は35°の連続した下層は35°の泥付の連続 径1-2mmの石英粒と径3-5mmのGpが5%程度散在。層厚10cm。色調は灰褐(75%Gp)
 ・45.13-45.27m: Hb
 上部35°、下部40°とせよ泥付の連続 粘土化して径5-10mmのGpが2%と径2-3mmの石英粒と20-30%の粘土。固結した粘り強い土。層厚120mm。色調は上灰白(10%Gp)、下灰白(75%Gp)
 ・45.27-46.37m: Hj
 上部40°、下部40°とせよ粘り強い連続 径2-5mmの石英粒と径10mm前後の石英粒が3%。粘り強い土。一部粘り強い。連続断面と平均径30-40%の石英粒が2%。一部2-5mmの粘り強い。層厚75mm 色調は浅黄橙(10%Gp)~黄灰(10%Gp)のD部。

・46.27-46.51m 連続した粘り強い土の連続
 ・46.51-46.77m 粘り強い土の連続
 ・46.77-47.01m 粘り強い土の連続
 ・47.01-47.20m 粘り強い土の連続
 ・47.20-47.58m 粘り強い土の連続
 ・47.58-47.71m 粘り強い土の連続
 ・47.71-48.00m 粘り強い土の連続

余白