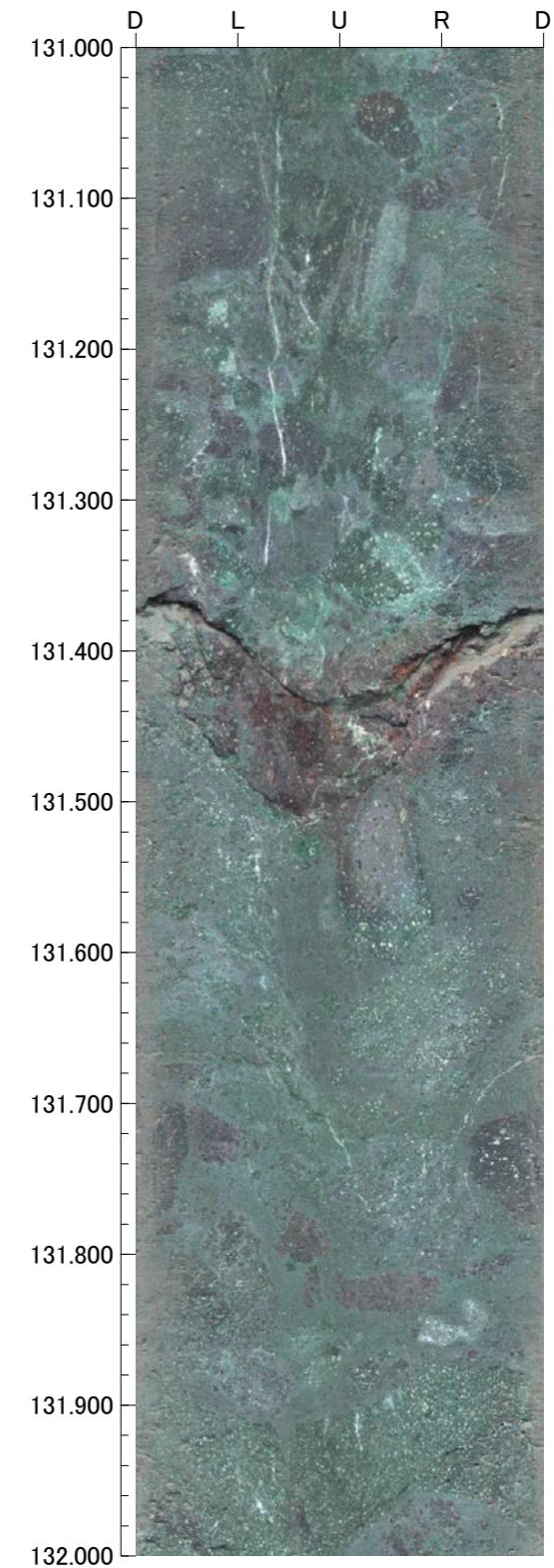
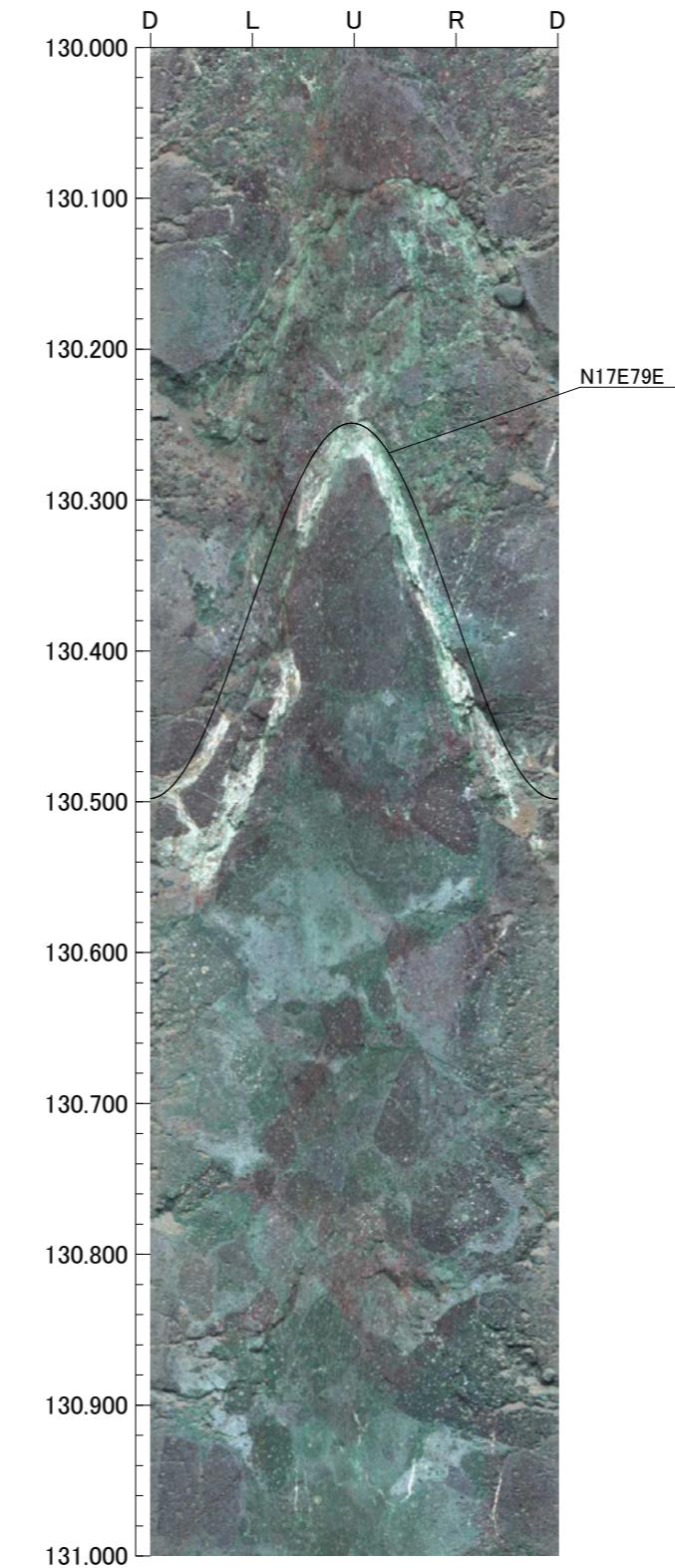
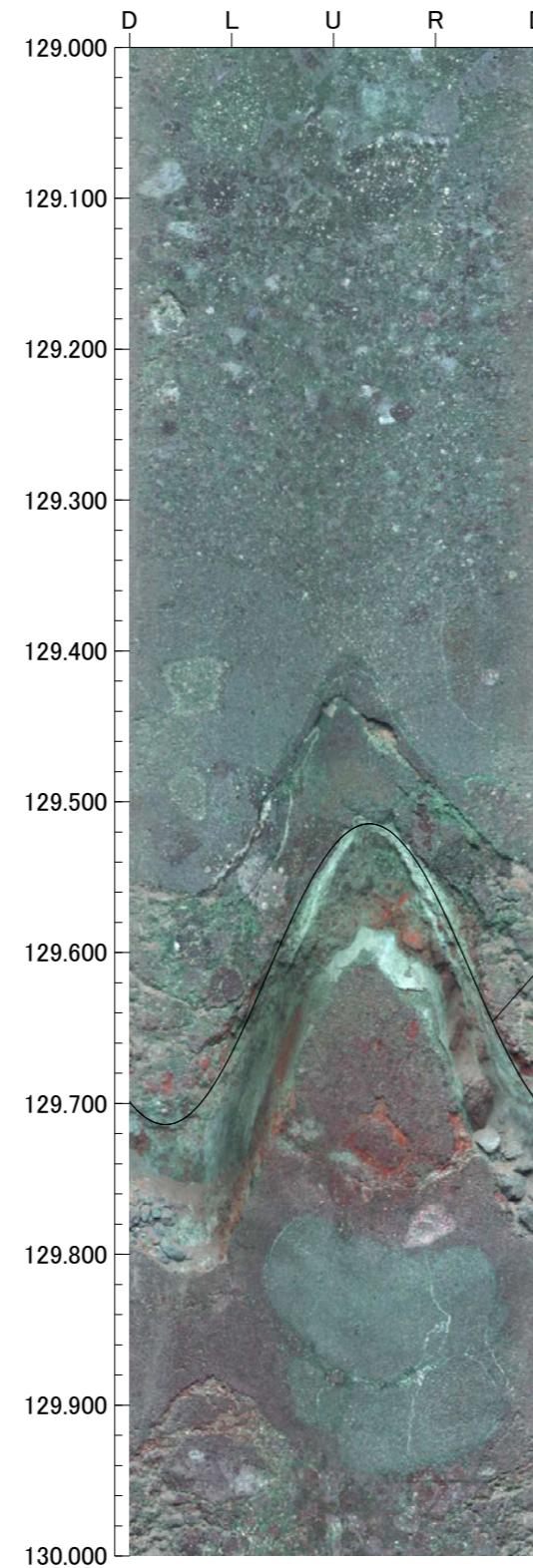
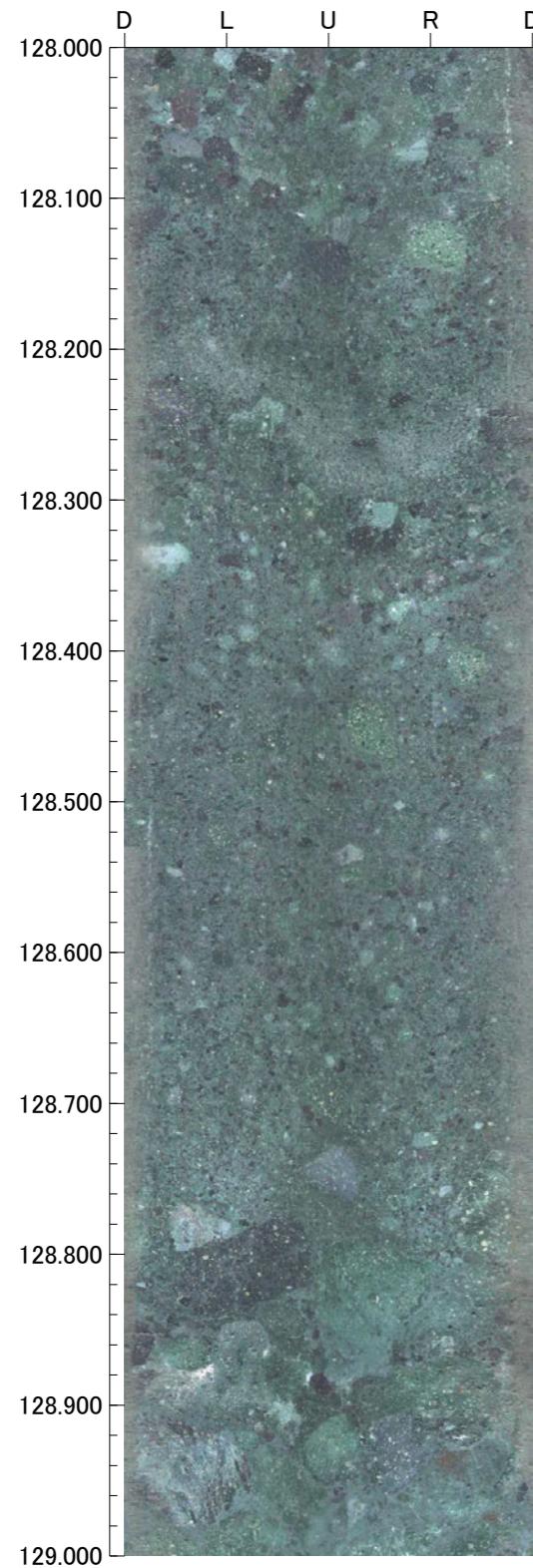


孔番 : IG-1号孔

孔方位 : 110 孔傾斜 : -60

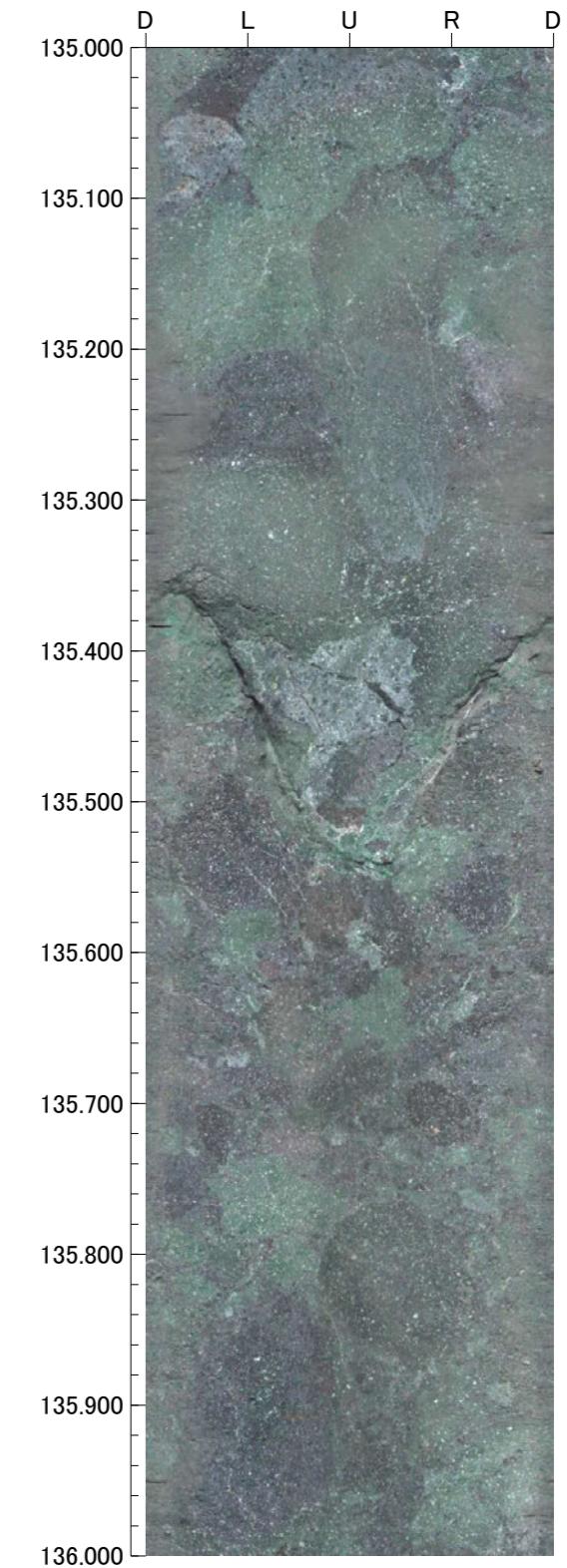
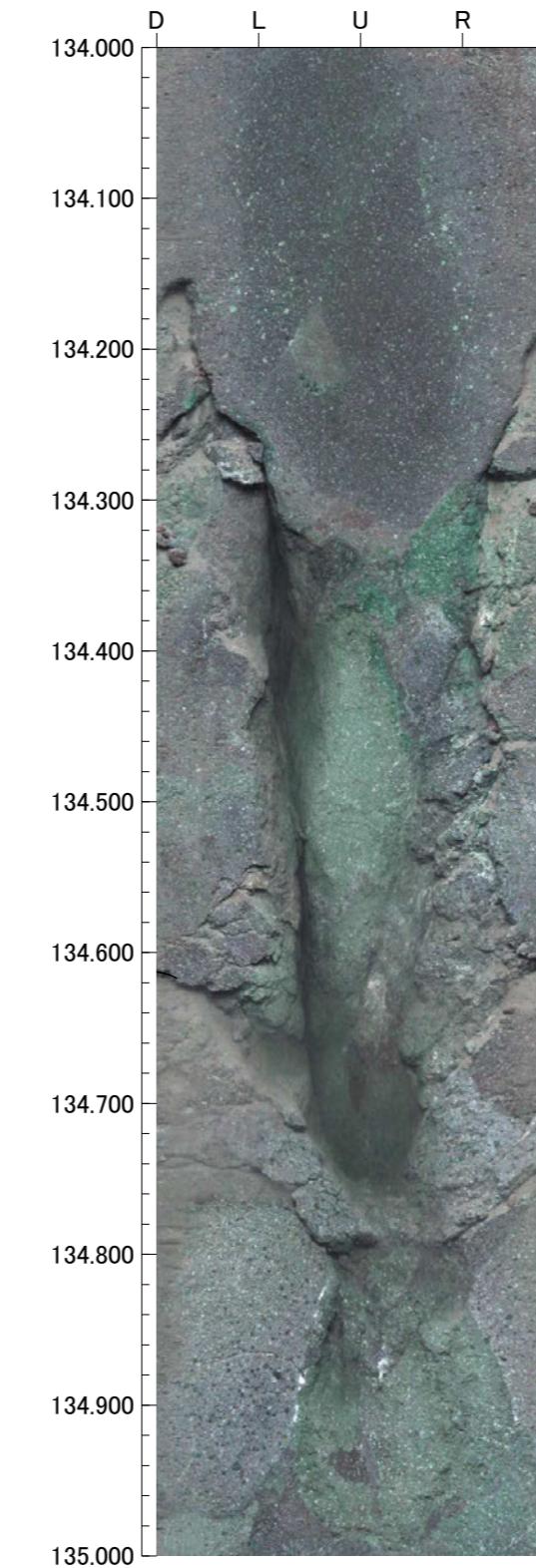
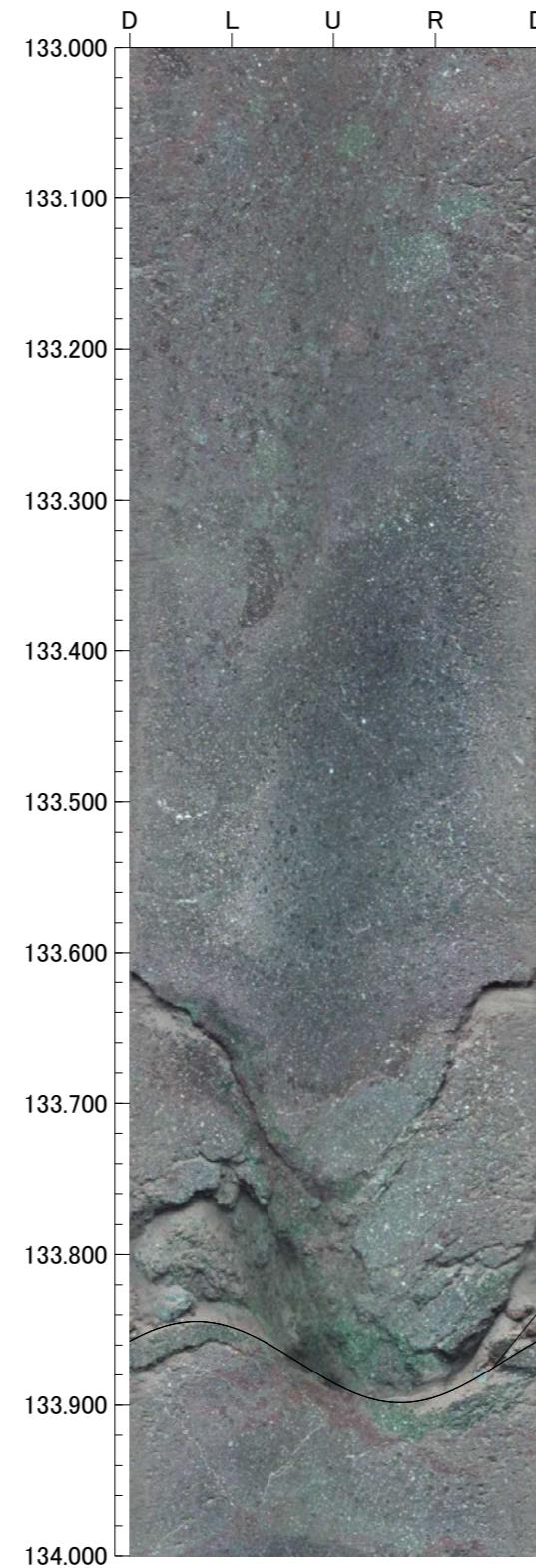
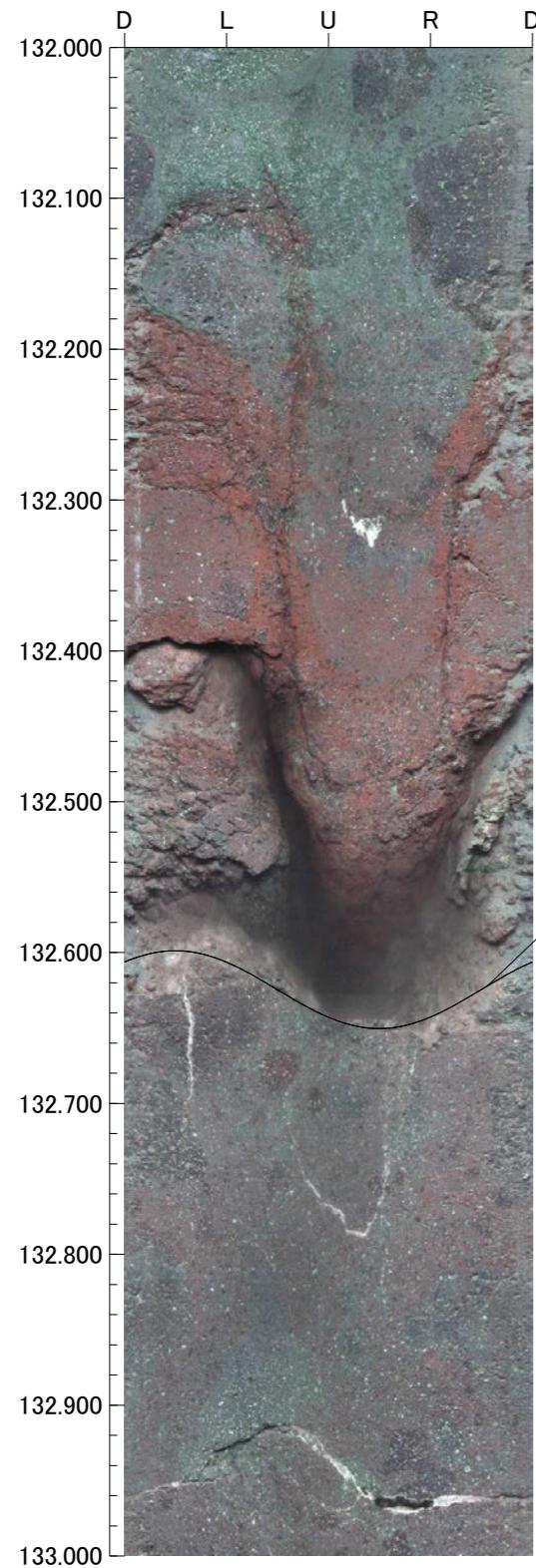
128.000m – 132.000m



孔番 : IG-1号孔

孔方位 : 110 孔傾斜 : -60

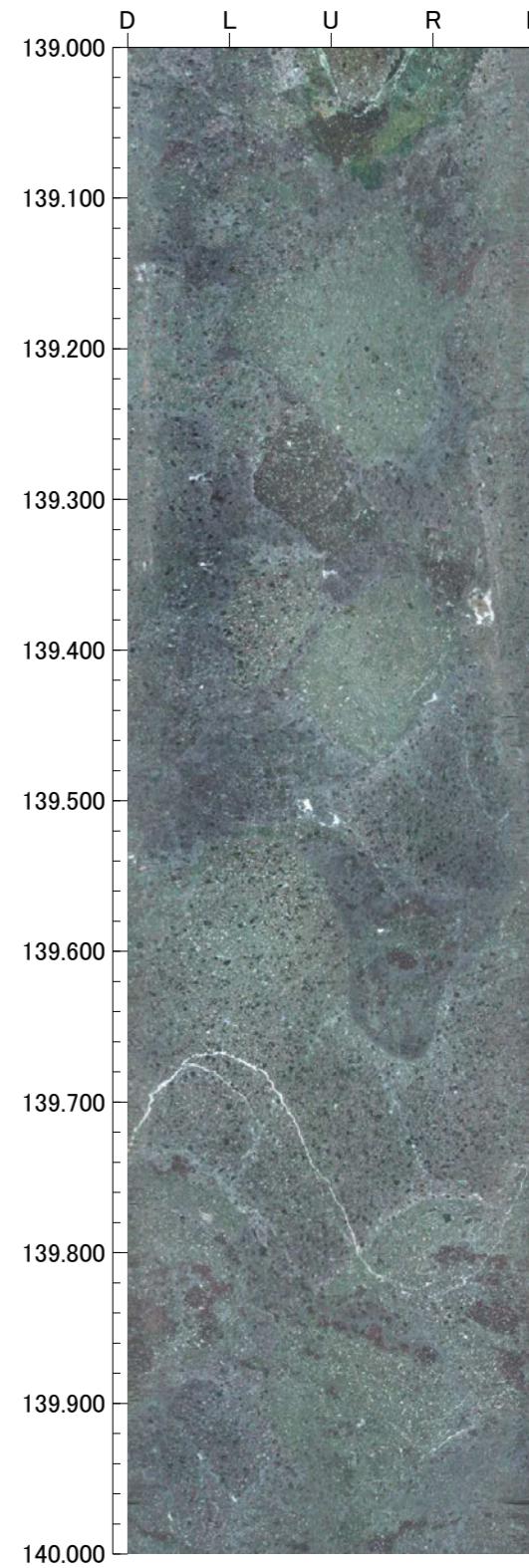
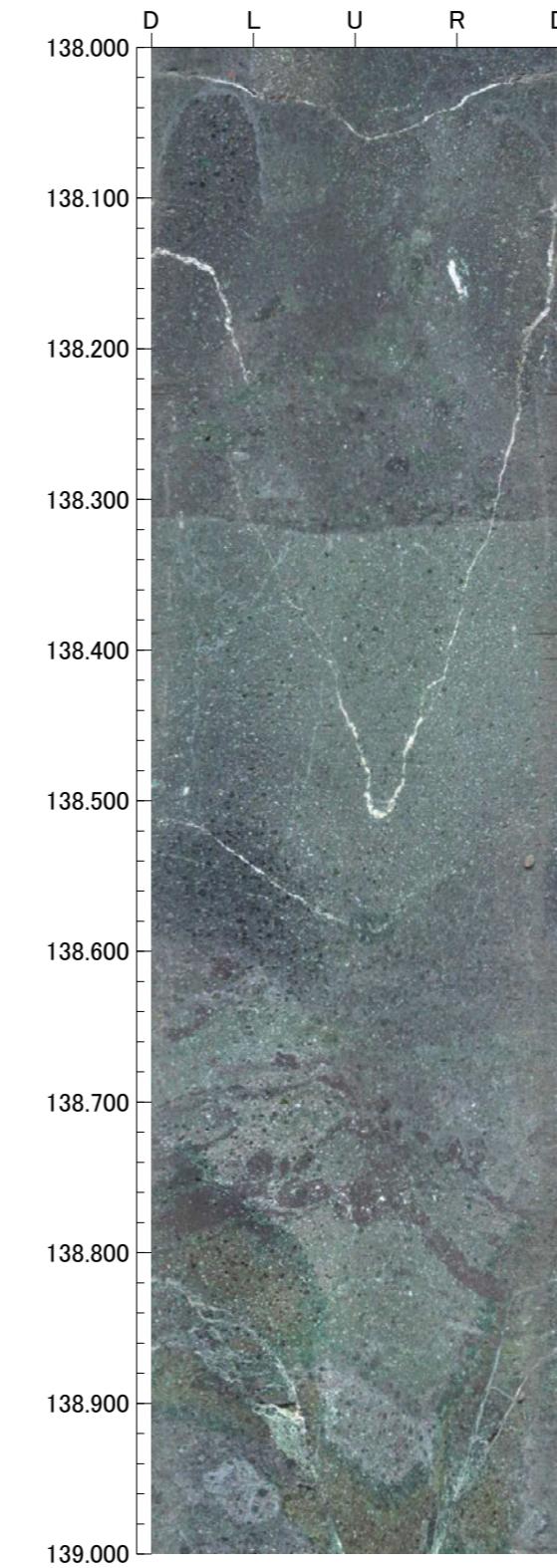
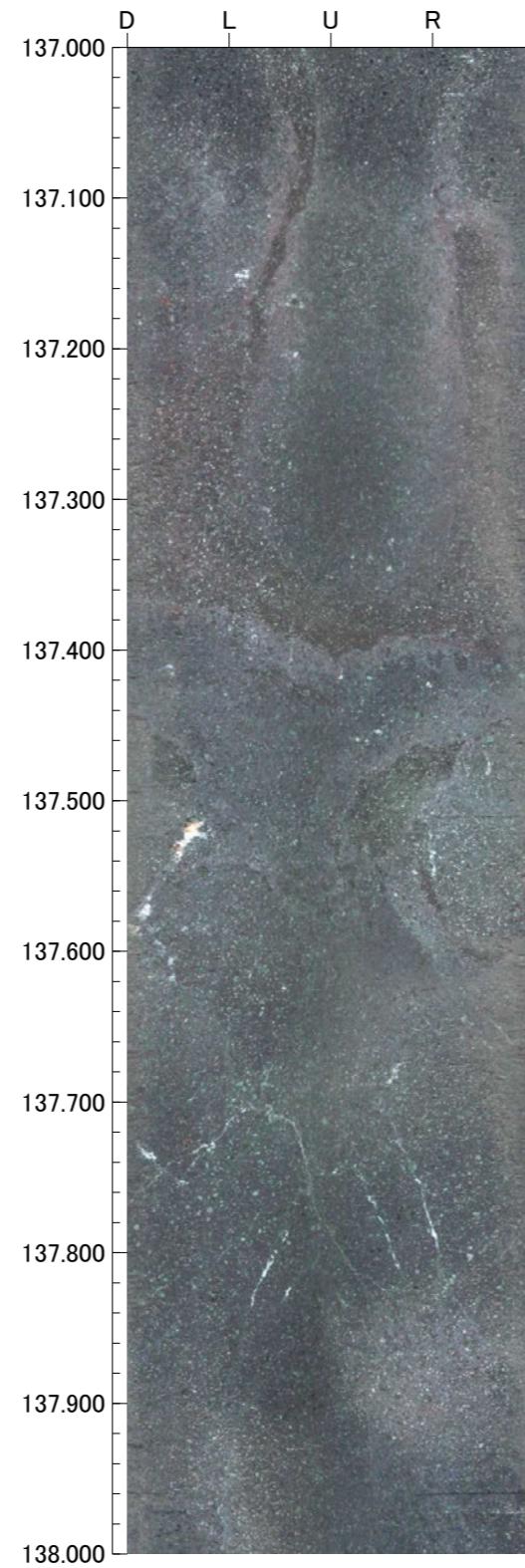
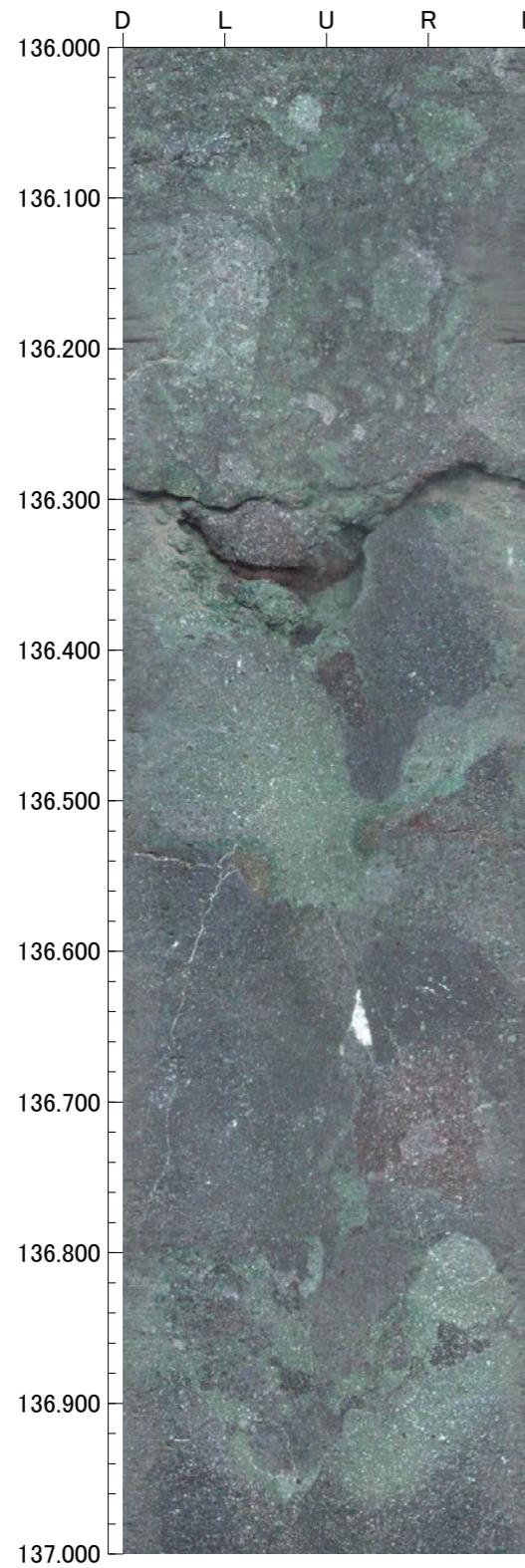
132.000m – 136.000m



孔番 : IG-1号孔

孔方位 : 110 孔傾斜 : -60

136.000m – 140.000m



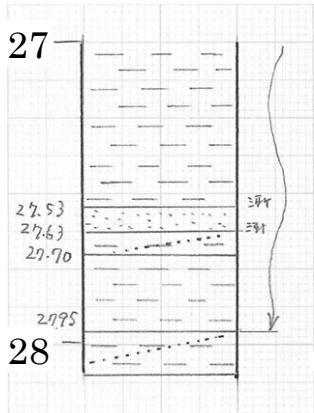
余白

邑知潟南緣斷層帶

地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値	火山灰分析結果
0	2.5Y 4/1 5Y 4/1 2.5Y 3/1 5Y 4/2 5Y 3/1 1.00~1.20m シルト 1.20~1.70m 腐植質シルト 1.70	0.00~0.95m 砂質シルト 黄褐色呈する砂質シルト, 0.30~0.68m 腐植質シルトを縞状に含む。ラミナ(波状) $\angle 3^\circ \sim 5^\circ$ 0.68~0.72m 弱い縞状呈するシルト 0.72~0.85m ピートを不規則な形状に挟在する。 0.95~1.00m 腐植質シルト [0.95~1.70m 地層の代表的傾斜角度 水平] 暗褐色呈する腐植質シルト 1.00~1.20m シルト 黄褐色呈するシルト 腐植物片が点在する。 1.20~1.70m 腐植質シルト 黒褐色呈する腐植質シルト 1.20~1.35m, 1.45~1.70m は含水高く極めて軟質	(yBP)	
1	b. $\angle 3^\circ$ 5Y 4/1 5Y 4/2 5Y 3/1 10YR 5/2 2.5Y 4/2 b. 水平			
2	2.5Y 6/6 明黄褐 2.5Y 5/3 2.5Y 6/6 明黄褐 2.5Y 6/2 灰黄 2.5Y 5/2 暗灰黄	1.70~2.62m シルト [1.70~3.01m 地層の代表的傾斜角度 $\angle 5^\circ$] 明黄褐色~灰黄色呈する極軟質のシルト 腐植物片を含む。 2.62~2.75m 中粒砂 黄灰色呈する中粒砂, 2.71~2.73m 腐植物片を伴うシルトを挟む。 ラミナ $\angle 5^\circ \sim 7^\circ$ 2.75~2.91m シルト 暗灰黄色呈するシルト(軟) 腐植物片が点在する。 2.91~3.01m 中粒砂 オリーブ灰色呈する中粒~(粗) 粒砂 石英粒子($\phi 1\text{mm}$ 前後)を多く含む。 3.01~3.25m シルト [3.01~4.57m 地層の代表的傾斜角度 $\angle 5^\circ$] オリーブ灰色呈するシルト 上部はやや腐植質となる 3.25~4.57m 砂質シルト オリーブ色呈する砂質シルト 所々, 腐植質シルトを伴う。ラミナ $\angle 5^\circ$		
3	5Y 5/4 黄褐 b. $\angle 5^\circ$	4.57~5.08m 中粒砂 [4.57~7.53m 砂~礫層の代表的傾斜角度 水平~ $\angle 10^\circ$] オリーブ灰色呈する中粒砂, 全体に $\phi 1\text{mm}$ 以下の長石, 石英粒子を斑点状に伴う。 所々に腐植物片が点在する。 4.87m $\phi 1 \times 25\text{mm}$ の腐植物片を含む。 5.08~5.12m 腐植質シルト 黒色呈する腐植質シルト 5.12~5.78m 粗粒砂 オリーブ灰色呈する中礫混じり粗粒砂, 淘汰悪い 石英や長石の粒子($\phi 0.5 \sim 2\text{mm}$)を多く含む。 $\phi 2 \sim 20\text{mm}$ 泥岩(亜角礫状)の偽礫を7~8%含む。 所々, 腐植物片が点在する。 5.78~5.95m 中礫 オリーブ灰色呈する中礫 $\phi 2 \sim 40\text{mm}$ の泥岩角~亜角礫を30~40%含む。下位層との境界 $\angle 3^\circ$ 基質支持 矿種は泥岩(90%以上)と花崗岩, 石英安山岩	5.10m 5,470 \pm 50	
4	b. $\angle 10^\circ$			
5	b. $\angle 3^\circ$ 5Y 6/2 灰オリーブ 5Y 3/1 オリーブ黒 5Y 6/3 オリーブ黄	5.95~6.02m 中粒砂 オリーブ灰色呈する中粒砂 ルーズ 上位層との境界 $\angle 3^\circ$ 6.02~6.18m 中礫 オリーブ灰色呈する中礫 $\phi 2 \sim 35\text{mm}$ の亜円礫~亜角礫を30~40%含む。 基質支持 矿種は泥岩(80%以上)と花崗岩, 珪質岩 6.18~6.23m シルト 灰色呈するシルト 下部に厚さ1cmの腐植質シルトを伴う, ラミナ $\angle 3 \sim 5^\circ$ で乱れている。 6.23~6.63m 粗粒砂 オリーブ灰色呈するアルコース質粗粒砂, ルーズ 下位層へ漸移する。 6.63~6.82m 矿混じり粗粒~中粒砂 オリーブ灰色呈する礫混じり粗粒~中粒砂 $\phi 2 \sim 25\text{mm}$ の泥岩礫(亜角~亜円礫)を10~15%含む。 6.76~6.80mは中粒砂, ラミナほぼ水平, $\phi 5\text{mm}$ 以下の礫が密集		
6	b. $\angle 3 \sim 5^\circ$ 5Y 6/2 灰オリーブ 5Y 6/2 5Y 6/3 オリーブ黄 5Y 6/2 5Y 6/1 5Y 5/3 灰オリーブ b. 水平	6.82~6.90m シルト オリーブ灰色呈する軟質なシルト 少量の腐植物片が点在する。 6.90~7.53m 中粒砂 オリーブ灰色呈する淘汰の良い中粒砂, ルーズ 7.53~7.82m シルト [7.53~8.47m シルト層の代表的傾斜角度 水平] 灰オリーブ~灰色呈するシルト 腐植物片を多く含む。 7.61~7.63m 腐植質シルト, ラミナほぼ水平 7.82~8.05m シルト質細粒砂 オリーブ灰色呈するシルト質細粒砂、ラミナほぼ水平 8.05~8.47m 腐植質シルト 暗灰~オリーブ灰色呈するシルト、全体に腐植物片を多く含む。8.10~8.13m 腐植物 8.16~8.19m 多い 8.36~8.43m 特に腐植物多い。ラミナ水平 [8.47~22.20m 繩文海進時の砂層の代表的傾斜角度 ほぼ水平]	8.40m 6,880 \pm 50	
7	b. 水平	8.47~(9.00)m 中粒(~細粒)砂 灰色~灰オリーブ色呈する中粒(~細粒)砂 均質無層理		
8	b. 水平 5Y 4/2~5/2 灰オリーブ 5Y 3/1 オリーブ黒 7.5Y 5/1 灰			
9	b. 水平			

地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代 測定値 (yBP)	火山灰 分析結果
9	10Y 4/2 オリーブ灰	(9.00) ~ (18.00) m 中粒砂 (オリーブ灰色) ~灰色呈する中粒砂 ルーズ 全体に均質、無層理で非常に淘汰が良い。		
10	10Y 4/2			
11	10Y 4/2	11.38~11.45 m ϕ 1~1.5mm の石英粒子が点在する。		
12	7.5Y 5/2 灰オリーブ	11.80~11.90 m ϕ 1~1.5 mm の石英粒子が点在する。 12.07 m ϕ 2~5 mm の花崗岩礫が点在する。 12.41 m ϕ 6~10 mm の花崗岩礫が点在する。		
13	5Y 5/2 灰オリーブ			
14	10YR 5/6 黄褐	13.05~15.43 m 酸化褐色化により黄褐~(一部、赤褐) 色を呈する。		
	2.5Y 6/4 にぶい黄			
	10YR 5/6 黄褐	14.50~15.00 m 赤褐色の縞模様を伴う。		
	7.5YR 4/4 褐			
	7.5YR 4/6 褐	14.65 m ϕ 2~10 mm の花崗岩礫が点在する。		
15	10YR 4/3 にぶい黄褐	15.00~15.40 m 褐色の縞模様を伴う。		
	10YR 5/3 にぶい黄褐			
	5Y 5/3 灰オリーブ			
16	7.5Y 4/1 灰			
17	7.5Y 4/1			
18	7.5Y 6/1 灰 7.5Y 5/1 灰	17.70~17.80 m 磕混じり粗粒~(極粗粒) 砂層 礫は ϕ 5~7mm の泥岩礫からなり、基質は石英粒子を多量に含む粗粒(~極粗粒) 砂からなる。		

地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値 (yBP)	火山灰分析結果
18	7.5Y 5/1 灰	<u>(18.00) ~21.64m 中粒砂</u> 均質、無層理、ルーズな砂 18.45~18.70m ごく微細な腐植物片が点在する。		
19		19.16 m $\phi 1 \times 5\text{mm}$ の腐植物片含む。		
20	7.5Y 5/3 灰オリーブ	20.85 m $\phi 5 \times 7\text{mm}$ の腐植物片含む。 (リワーク片)		
21	7.5Y 5/2 灰オリーブ	<u>21.64~22.20m 細粒砂</u> (灰オリーブ) ~灰色呈する細粒砂、上位層より漸移 21.95m 付近 $\phi 2\text{cm}$ の泥岩の礫を少量含む。 21.98~ 腐植物片が点在する。		
22	10Y 5/1 灰	<u>[22. 20~25. 15m 海面上昇期の堆積層の代表的傾斜角度 水平]</u> <u>22.20~22.30m 腐植質シルト</u> 黒色呈する腐植質シルト、ラミナはほぼ水平	22.25m 7,820±60	
	7.5Y 4/1 灰	<u>22.30~22.54m シルト</u> 灰色呈するシルト 細かい腐植物片が点在する。		
	7.5Y 2/1 黒	<u>22.54~23.60m 中礫</u> 灰色呈する中礫 $\phi 2 \sim 50\text{mm}$ の亜円礫~亜角礫、礫率 50% 基質支持 矿種は泥岩 (90%<), 花崗岩 泥岩礫は $\phi 2 \sim 40\text{mm}$ 多い 花崗岩は $\phi 2 \sim 6\text{mm}$ 主体		
23	10Y 5/1 灰	<u>23.60~23.90m 粗粒砂</u> 灰オリーブ色呈する粗粒砂 非常に淘汰が悪い 上・下位層との境界ほぼ水平		
	b. 水平	<u>23.90~24.18m 中礫</u> 灰オリーブ色呈する中礫 $\phi 2 \sim 50\text{mm}$ (平均 15~25mm) の円~亜円~亜角礫を 30%程度含む。 基質支持 矿種は泥岩 (90%<), 花崗岩 泥岩礫は平均 25mm と大きく、花崗岩礫は平均 10mm 以下と小さい 24.11~24.13m 粗粒~中粒砂主体		
24	7.5Y 5/2 灰オリーブ	<u>24.18~24.37m 腐植質シルト</u> 黒色呈する腐植質シルト	24.20m 8,030±60	
	7.5Y 6/2 灰オリーブ	<u>24.37~24.64m 砂質シルト</u> 灰オリーブ色呈する軟質な砂質シルト 所々腐植物片が点在する。 24.54m 付近 $\phi 2 \sim 4\text{mm}$ の珪質岩礫や $\phi 2 \sim 10\text{mm}$ の泥岩礫を層状に含む。 $\angle 7^\circ$ 程度		
	5Y 6/3 オリーブ黄	<u>24.64~24.72m 中粒砂</u> やや粗粒砂分も混在する中粒砂		
	5Y 6/2 灰オリーブ	<u>24.72~24.80m 砂質シルト</u> 24.37~24.64m と同質		
25	5Y 4/1 灰	<u>24.80~25.15m 細粒砂</u> 黄灰色を呈する。わずかに火山灰質の細粒砂 <u>25.15~25.70m シルト</u> [25.15~28.00m 地層の代表的傾斜角度 水平~ $\angle 5^\circ$] 灰オリーブ色呈するシルト 全体にやや腐植質なシルトを伴う。 25.40~25.70m は腐植物片多い。ラミナほぼ水平		
	0. 水平	<u>25.70~26.17m 細粒砂</u> 灰色呈する細粒砂 (一部シルト質), 全体に腐植物片を多く含む。 25.90~26.17m に腐植物片が密集する。		
26	5Y 5/1 0斜. $\angle 25^\circ$	<u>26.17~26.40m シルト</u> 灰オリーブ色呈するシルト 腐植物片が点在する。 下位層と漸移	26.10m 20,210 ± 120	
	5Y 6/2 灰オリーブ	<u>26.40~26.75m 細粒砂</u> 灰色 (~灰オリーブ色) 呈する細粒砂 上・下位層と漸移		
	5Y 6/2 ~6/3	腐植物片が少量点在する。		
27	5Y 5Y6/2 5Y 5Y6/2	<u>26.75~26.92m 細礫まじり細粒砂</u> $\phi 2 \sim 6\text{mm}$ の花崗岩細礫が 1~2%程度点在する。26.92m 下位層との境界 $\angle 5^\circ$		
	b. 水平	<u>26.92~27.53m シルト</u> 灰オリーブ色呈する軟質なシルト		

地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値 (yBP)	火山灰分析結果
	5Y 6/2	<p><u>(27.00) ~27.53m シルト</u> 灰オリーブ色を呈する軟質なシルト</p> <p><u>27.53~27.63m 中粒砂</u> 灰オリーブ色呈する中粒砂層 上・下位層と漸移 (境界不明瞭)</p> <p><u>27.63~27.70m 砂質シルト</u> 灰オリーブ色を呈する砂質シルト 上・下位層と漸移</p> <p><u>27.70~27.95m シルト</u> 26.92~27.53m と同質のシルト</p> <p><u>27.95~28.00m 砂質シルト</u> オリーブ黄色を呈する砂質シルト</p>		
	5Y 6/3			

中川町付近No.1 (0.00~28.10m)

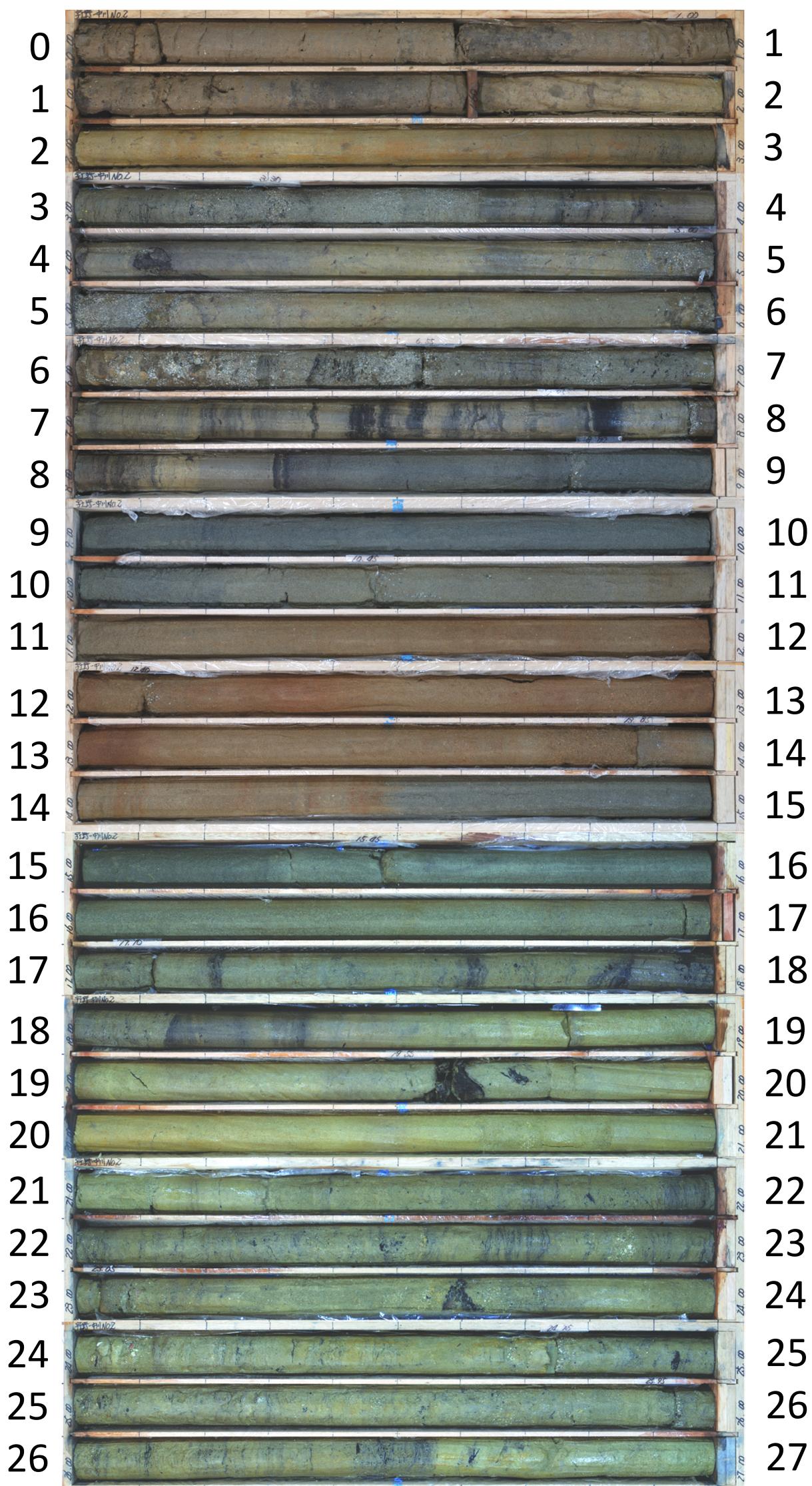


地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値	火山灰分析結果
0	5Y 5/2 灰オリーブ	<u>0.00~0.60m 砂質シルト</u> [0.00~1.48m 地層の代表的傾斜角度 水平] 全体に波打ったラミナあり (ほぼ水平) ~∠2° 腐植物細片 点在する。 <u>0.60~0.75m 腐植質シルト</u> 暗灰色~灰オリーブ色を呈する腐植質シルト <u>0.75~0.92m 砂質シルト</u> 軟質な砂質シルト 上部に若干腐植物が混在する。 <u>0.92~1.40m 腐植質シルト</u> 所々、腐植物片が点在するシルト 1.00m 含水高い腐植物片をごく少量含む。	(yBP)	
1	5Y 5/2 灰オリーブ 5Y 3/1 オリーブ黒 7.5Y 7/3 浅黄	<u>1.40~1.48m 腐植質シルト</u> 黒色 (~暗灰色) を呈する腐食質シルト <u>1.48~1.60m 砂質シルト</u> [1.48~3.64m 地層の代表的傾斜角度 水平] 軟質な砂質シルト 腐植物片が点在する。 <u>1.60~2.40m シルト</u> 極軟~軟質 所々に腐植物片を伴うシルト		
2	7.5Y 6/3 オリーブ黄 7.5Y 6/3 オリーブ黄	<u>2.40~2.85m 砂質シルト</u> 極軟~軟質 含水高い砂質シルト 波状ラミナ発達, ∠10° 程度~水平 2.70~2.80m付近 腐植物片をやや多く含む。 <u>2.85~3.15m シルト</u> 極軟~軟質シルト 全体に腐植物片を水平に挟む。 ラミナ発達 (傾斜角∠5~10°) 腐植物は密集部と粗な部分をくり返す。		
3	10Y 5/2 オリーブ灰 10Y 5/1 灰	<u>3.15~3.63m 粗粒砂</u> 未固結 ルーズな粗粒砂 所々、腐植物片点在 φ 2~10mm の礫を 1 %程度含む 上部に φ 10mm 程度の安山岩の風化礫を含む。 下位層をやや削り込む <u>3.63~4.30m 腐植質シルト</u> [3.63~4.87m 地層の代表的傾斜角度 水平] 軟質な腐植質シルト 3.64~3.95m腐植物片を多く挟む (ほぼ水平~∠2°) 4.00~4.02m 厚さ 2cm 腐植層 4.09~4.14m 楕円状に腐植物を含む。 下部はやや砂質シルト伴う。		
4	5Y 5/3 灰オリーブ	<u>4.30~4.55m 砂質シルト</u> 腐植物片が点在する砂質シルト 上下位層と漸移し、色調・層相とも境界不明瞭 <u>4.55~4.87m シルト</u> 軟質なシルト 腐植物片が点在する。 4.62~4.70m 若干、有機物多く灰色を呈する。 <u>4.87~5.15m 磯混じり粗粒砂</u> [4.87~6.97m 地層の代表的傾斜角度 水平] φ 2~40mm の泥岩礫を 1~3%含むルーズな粗粒砂で石英粒子多い。 下位層を削り込む。 下位層との境界に φ 30~40mm の泥岩礫密集	4.10m 4,390±50	
5	7.5Y 6/3 オリーブ黄	<u>5.15~5.92m シルト</u> 軟質なシルト 所々、腐植物片が点在する。 下位層との境界は凹凸がある。 <u>5.92~6.21m 磯混じり粗粒砂</u> φ 2~60mm の円~亜円礫を 30~40%含む。礫種は第三系の泥岩 (90%以上), 花崗岩 花崗岩礫は亜角礫		
6	7.5Y 6/1 灰	<u>6.21~6.56m 粗粒砂</u> 腐植物片を挟在する粗粒砂 石英粒子主体 6.28~6.30m 腐植物片を水平に挟在する。シルトを挟む。ラミナ (∠0° ~10°) 6.38~6.43m 腐植物片 多く含む (密集する) <u>6.56~6.73m 腐植質シルト</u> 全体にうすい腐植物片をほぼ水平に挟む。ラミナ明瞭 (ほぼ水平) (平行ラミナ)		
7	7.5Y 4/2 灰オリーブ 7.5Y 5/2 灰オリーブ 7.5Y 5/2 灰	<u>6.73~6.83m 細礫混じり中粒砂</u> 腐植物片少量点在 φ 2~4mm の細礫を 3~4%含む。 (石英片主体) <u>6.83~6.97m 腐植物混じりシルト質細粒砂</u> φ 2~5mm の腐植物 (すべてリワーク) をランダムに含む細粒砂 <u>6.97~8.32m 腐植物混じりシルト</u> [6.97~8.32m 地層の代表的傾斜角度 水平] ほぼ全体に腐植物を層状~縞状に多数伴うシルト 波状ラミナ発達し全体に“トラ縞状”呈する。 7.43~7.47m と 7.80~7.84mには 3~4cm 厚さの腐植層挟む。	7.45m 6,020±60	
8	7.5Y 2/1 黒 7.5Y 5/3 灰オリーブ 7.5Y 2/1 黒 7.5Y 5/3 灰オリーブ 10Y 4/2 オリーブ灰	<u>8.32~(9.00)m 細粒砂</u> [8.32~17.21m 砂層 (縄文砂層) の代表的傾斜角度 水平] 極めてルーズな砂、ごく簡単に崩れる。 8.78~8.80m φ 1~2mm の石英片が点在し, 10~15%程度含む	8.31m 6,620±50	
9	0. 水平			

地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代 測定値 (yBP)	火山灰 分析結果
9	2.5GY 4/1 暗オリーブ灰	(9.00) ~17.21m 細粒砂 非常にルーズな細粒砂 指でごく軽く押して崩れる。 未固結砂層 (含水大きい) 無層理		
10	7.5Y 5/3 灰オリーブ	10.45m付近 幅 1~3cm ϕ 2~3mm の細礫 (石英粒子) を含む。 10.90~14.46m 黄灰~黄褐灰を呈し、上・下位の緑灰色砂層と異なる。 (明るい色) 未固結砂層 無層理		
11	5Y 5/4 オリーブ 5Y 5/6 オリーブ 2.5Y 5/4 黄褐			
12	10YR 5/6 黄褐	12.10m 厚さ 1~2cm ϕ 1~4mm (1~2mm のもの主体) の石英片を挟在する。 (ほぼ水平)		
13	7.5YR 5/6 明褐			
14	10YR 5/6 黄褐	13.90~13.91m 厚さ 1cm ϕ 1~2mm の石英片を挟在 (ほぼ水平) する。		
15	7.5YR 5/8 明褐			
16	10YR 5/6 黄褐	14.00~14.10m ごく弱いラミナあり (ほぼ水平) 14.20~14.90m 所々に ϕ 1~2mm 程度の石英粒子を 1~2% 含む。 14.46m以深 淡緑灰~緑灰色呈する。		
17	2.5GY 5/1 オリーブ灰			
18	2.5GY 4/1 暗オリーブ灰	15.50m ϕ 1~3mm (大部分 1mm 大) の石英片を含む。		
	10Y 5/2 オリーブ灰	16.00m付近より、若干締まった砂層		
		<u>17.21~17.31m 細粒砂</u> [17.21~17.31m 地層の代表的傾斜角度 水平] 17.21~17.22m 厚さ 1.5cm 腐植層を挟む。波状のラミナあり (ほぼ水平)		
		17.31m 下位層を僅かに削る		
		<u>17.31~17.60m (ごく僅かにシルト質) 細粒砂</u> [17.31~27.00m 地層の代表的傾斜角度 水平]		
		上部に厚さ 1~2cm のシルトを 2 枚挟む (ほぼ水平) 下部 ややシルト質砂となる 下部に炭質物片を含む。	17.22m 8,890±60	
		<u>17.60~17.65m シルト質細粒砂</u> 炭質物混じり シルト質細粒砂 ラミナ水平 炭質物やや密集		
		<u>17.65~17.85m 炭質物混じり細粒砂</u> 所々に炭質物片 (リワーク) を挟在~点在する。		
		17.80~17.85m 炭質物片多く含む。 下位層を削り込む。		
		<u>17.85~ (18.00) m 砂質シルト</u> 炭質物を多く含む砂質シルト 下位層を僅かに削り込む 傾斜角 $\angle 5^\circ$	17.85m 18,930±100	

地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値	火山灰分析結果
18	7.5Y 5/3 7.5Y 5/3 灰オリーブ 2.5Y 5/3 黄褐	<u>(18.00) ~18.03m 砂質シルト</u> 炭質物を多く含む砂質シルト 上位層に削られる。下位層を僅かに削る 傾斜角∠5° <u>18.03~18.15m 細粒砂</u> 炭質物片が点在する細粒砂 *下位層との境界 ∠15° 下位層を削っている。 <u>18.15~18.50m 腐植質シルト</u> 波状ラミナ呈する ほぼ水平 全体にやや腐植質なシルト 腐植物片が水平に挟在する。一部、砂質シルトを含む。 <u>18.50~19.14m 細粒砂</u> やや締まった砂 弱いラミナ伴う ラミナ傾斜角 ∠2~3° <u>19.14~19.41m シルト</u> 軟質なシルト 上下層との境界不明瞭 <u>19.41~19.90m 細粒砂</u> 19.55~19.63m ϕ 10cm 以上の木片を含む。 19.70m ϕ 1×3cm 炭化した木片を含む。 <u>19.90~20.27m シルト</u> 軟質なシルト 20.10~20.15m 炭質物片が点在する <u>20.27~20.83m 細粒砂</u> やや締まった砂 所々、シルト質細粒砂を挟む。 20.63m 厚さ 1cm ϕ 1mm 以下の斜長石石英の粒子が片点在する。 20.70m 厚さ 2cm ϕ 0.5~1mm の石英粒子を 10% 程度含む。 <u>20.83~21.04m シルト</u> 軟質なシルト 下部に炭質物の細片が点在する。 <u>21.04~21.11m 細粒砂</u> ルーズな細粒砂 石英粒子を多く含む。 下位のシルトを削り込む。 <u>21.11~21.29m シルト</u> 所々、水平にごく薄い炭質物を挟む。 水平ラミナ <u>21.29~21.70m 細粒砂~(一部 中粒砂伴う)</u> やや締まった(中粒) ~細粒砂 全体にラミナ有り(ほぼ水平) <u>21.70~21.73m シルト</u> 炭質物を伴うシルト <u>21.73~21.91m 細粒砂</u> やや締まった細粒砂 炭質物片が全体に点在する。 <u>21.91~21.99m シルト</u> 全体に炭質物水平に挟む 波状ラミナ発達 ほぼ水平 <u>21.99~22.64m 細粒~(中粒) 砂</u> やや締った砂 下部に中粒砂伴う。 22.10m 付近 波状ラミナと斜交ラミナあり。 全体に炭質物片が点在する。 22.55m ϕ 2~5mm の花崗岩礫を含む細礫 厚さ 1cm 以下 傾斜角∠2~3° <u>22.64~22.74m (炭質) シルト</u> 全体に炭質物の薄層(1~5mm)を多数伴うシルト ほぼ水平の平行ラミナが発達する。 <u>22.74~22.85m 細粒砂</u> 炭質物細片が点在する 厚さ 1~4cm の不規則な形状で挟まれる細粒砂(花崗岩の細礫、亜角礫主体) <u>22.85~22.88m 細礫</u> ϕ 2~7mm の角~亜角礫を 30% 程度含む。礫種は花崗岩 基質は中粒砂 <u>22.88~23.02m 砂質シルト</u> 砂質シルト~シルト質細粒砂 ほぼ水平のラミナ発達 一部斜交ラミナ 炭質物片が点在あるいはラミナに沿って挟まれる。 <u>23.02~24.02m 細粒砂</u> 全体的には細粒砂主体であるが、一部、中粒砂を含む。 <u>24.02~24.11m 矿</u>	(yBP)	
19	7.5Y 5/2 灰オリーブ	<u>19.14~19.41m 細粒砂</u> 軟質なシルト 上下層との境界不明瞭 <u>19.41~19.90m 細粒砂</u> 19.55~19.63m ϕ 10cm 以上の木片を含む。 19.70m ϕ 1×3cm 炭化した木片を含む。 <u>19.90~20.27m シルト</u> 軟質なシルト		
20	7.5Y 6/3 オリーブ黄	<u>20.27~20.83m 細粒砂</u> やや締まった砂 所々、シルト質細粒砂を挟む。 20.63m 厚さ 1cm ϕ 1mm 以下の斜長石石英の粒子が片点在する。 20.70m 厚さ 2cm ϕ 0.5~1mm の石英粒子を 10% 程度含む。 <u>20.83~21.04m シルト</u> 軟質なシルト 下部に炭質物の細片が点在する。 <u>21.04~21.11m 細粒砂</u> ルーズな細粒砂 石英粒子を多く含む。 下位のシルトを削り込む。 <u>21.11~21.29m シルト</u> 所々、水平にごく薄い炭質物を挟む。 水平ラミナ <u>21.29~21.70m 細粒砂~(一部 中粒砂伴う)</u> やや締まった(中粒) ~細粒砂 全体にラミナ有り(ほぼ水平) <u>21.70~21.73m シルト</u> 炭質物を伴うシルト <u>21.73~21.91m 細粒砂</u> やや締まった細粒砂 炭質物片が全体に点在する。 <u>21.91~21.99m シルト</u> 全体に炭質物水平に挟む 波状ラミナ発達 ほぼ水平 <u>21.99~22.64m 細粒~(中粒) 砂</u> やや締った砂 下部に中粒砂伴う。 22.10m 付近 波状ラミナと斜交ラミナあり。 全体に炭質物片が点在する。 22.55m ϕ 2~5mm の花崗岩礫を含む細礫 厚さ 1cm 以下 傾斜角∠2~3° <u>22.64~22.74m (炭質) シルト</u> 全体に炭質物の薄層(1~5mm)を多数伴うシルト ほぼ水平の平行ラミナが発達する。 <u>22.74~22.85m 細粒砂</u> 炭質物細片が点在する 厚さ 1~4cm の不規則な形状で挟まれる細粒砂(花崗岩の細礫、亜角礫主体) <u>22.85~22.88m 細礫</u> ϕ 2~7mm の角~亜角礫を 30% 程度含む。礫種は花崗岩 基質は中粒砂 <u>22.88~23.02m 砂質シルト</u> 砂質シルト~シルト質細粒砂 ほぼ水平のラミナ発達 一部斜交ラミナ 炭質物片が点在あるいはラミナに沿って挟まれる。 <u>23.02~24.02m 細粒砂</u> 全体的には細粒砂主体であるが、一部、中粒砂を含む。 <u>24.02~24.11m 矿</u>		
21	7.5Y 6/3 7.5Y 7/2 7.5Y 6/3	<u>21.04~21.11m 細粒砂</u> ルーズな細粒砂 石英粒子を多く含む。 下位のシルトを削り込む。 <u>21.11~21.29m シルト</u> 所々、水平にごく薄い炭質物を挟む。 水平ラミナ <u>21.29~21.70m 細粒砂~(一部 中粒砂伴う)</u> やや締まった(中粒) ~細粒砂 全体にラミナ有り(ほぼ水平) <u>21.70~21.73m シルト</u> 炭質物を伴うシルト <u>21.73~21.91m 細粒砂</u> やや締まった細粒砂 炭質物片が全体に点在する。 <u>21.91~21.99m シルト</u> 全体に炭質物水平に挟む 波状ラミナ発達 ほぼ水平 <u>21.99~22.64m 細粒~(中粒) 砂</u> やや締った砂 下部に中粒砂伴う。 22.10m 付近 波状ラミナと斜交ラミナあり。 全体に炭質物片が点在する。 22.55m ϕ 2~5mm の花崗岩礫を含む細礫 厚さ 1cm 以下 傾斜角∠2~3° <u>22.64~22.74m (炭質) シルト</u> 全体に炭質物の薄層(1~5mm)を多数伴うシルト ほぼ水平の平行ラミナが発達する。 <u>22.74~22.85m 細粒砂</u> 炭質物細片が点在する 厚さ 1~4cm の不規則な形状で挟まれる細粒砂(花崗岩の細礫、亜角礫主体) <u>22.85~22.88m 細礫</u> ϕ 2~7mm の角~亜角礫を 30% 程度含む。礫種は花崗岩 基質は中粒砂 <u>22.88~23.02m 砂質シルト</u> 砂質シルト~シルト質細粒砂 ほぼ水平のラミナ発達 一部斜交ラミナ 炭質物片が点在あるいはラミナに沿って挟まれる。 <u>23.02~24.02m 細粒砂</u> 全体的には細粒砂主体であるが、一部、中粒砂を含む。 <u>24.02~24.11m 矿</u>	22.70m 31,270±410	
22	7.5Y 6/2 7.5Y 6/2 7.5Y 4/1 灰	<u>21.70~21.73m シルト</u> 炭質物を伴うシルト <u>21.73~21.91m 細粒砂</u> やや締まった細粒砂 炭質物片が全体に点在する。 <u>21.91~21.99m シルト</u> 全体に炭質物水平に挟む 波状ラミナ発達 ほぼ水平 <u>21.99~22.64m 細粒~(中粒) 砂</u> やや締った砂 下部に中粒砂伴う。 22.10m 付近 波状ラミナと斜交ラミナあり。 全体に炭質物片が点在する。 22.55m ϕ 2~5mm の花崗岩礫を含む細礫 厚さ 1cm 以下 傾斜角∠2~3° <u>22.64~22.74m (炭質) シルト</u> 全体に炭質物の薄層(1~5mm)を多数伴うシルト ほぼ水平の平行ラミナが発達する。 <u>22.74~22.85m 細粒砂</u> 炭質物細片が点在する 厚さ 1~4cm の不規則な形状で挟まれる細粒砂(花崗岩の細礫、亜角礫主体) <u>22.85~22.88m 細礫</u> ϕ 2~7mm の角~亜角礫を 30% 程度含む。礫種は花崗岩 基質は中粒砂 <u>22.88~23.02m 砂質シルト</u> 砂質シルト~シルト質細粒砂 ほぼ水平のラミナ発達 一部斜交ラミナ 炭質物片が点在あるいはラミナに沿って挟まれる。 <u>23.02~24.02m 細粒砂</u> 全体的には細粒砂主体であるが、一部、中粒砂を含む。 <u>24.02~24.11m 矿</u>	23.60m 31,320±310	
23	7.5Y 5/2 7.5Y 5/3 7.5Y 5/3	<u>22.64~22.74m (炭質) シルト</u> 全体に炭質物の薄層(1~5mm)を多数伴うシルト ほぼ水平の平行ラミナが発達する。 <u>22.74~22.85m 細粒砂</u> 炭質物細片が点在する 厚さ 1~4cm の不規則な形状で挟まれる細粒砂(花崗岩の細礫、亜角礫主体) <u>22.85~22.88m 細礫</u> ϕ 2~7mm の角~亜角礫を 30% 程度含む。礫種は花崗岩 基質は中粒砂 <u>22.88~23.02m 砂質シルト</u> 砂質シルト~シルト質細粒砂 ほぼ水平のラミナ発達 一部斜交ラミナ 炭質物片が点在あるいはラミナに沿って挟まれる。 <u>23.02~24.02m 細粒砂</u> 全体的には細粒砂主体であるが、一部、中粒砂を含む。 <u>24.02~24.11m 矿</u>		
24	7.5Y 5/1 7.5Y 5/2 オリーブ灰	<u>24.02~24.11m 矿</u>		
25	7.5Y 6/2 10Y 6/2 10Y 6/2	<u>24.11~24.62m 細粒砂</u> 炭質物片が点在する。 <u>24.62~24.67m 砂質シルト</u> 炭質物伴う砂質シルト~シルト ラミナ明瞭(ほぼ水平) <u>24.67~25.15m 細粒砂</u> やや締まった細粒砂 24.67m 付近 24.75m 付近に厚さ 1~2cm の細礫層挟む。 24.67m はやや不規則に細礫伴う。(ϕ 2~4mm, 花崗岩の細礫 亜角礫主体) <u>25.15~25.30m シルト質細粒砂</u> 炭質物片を含むシルト質細粒砂 <u>25.30~26.03m 細粒砂</u> ややルーズな細粒砂 所々、炭質物片 点在 25.55m 厚さ 0.5cm ϕ 2~6mm の細礫の細礫層を挟む。(花崗岩起源の礫) <u>26.03~26.55m 砂質シルト・細粒砂互層</u>		
26	10Y 5/2 10Y 6/2 10Y 5/1 10Y 6/2	<u>26.03~26.10m 砂質シルト</u> <u>26.10~26.20m 細粒砂</u> <u>26.20~26.23m 砂質シルト</u> <u>26.23~26.28m 細粒砂</u> <u>26.28~26.36m 砂質シルト</u> <u>26.36~26.43m 細粒砂</u> <u>26.43~26.55m シルト質砂</u> <u>26.55~27.00m 細粒砂</u> ややルーズな砂層 26.60~26.70m 炭質物片を含む。 26.87~26.95m 石英粒子混在し、僅かに中粒砂含む。	26.50m 34,560±490	
27				

中川町付近No.2 (0.00~27.00m)



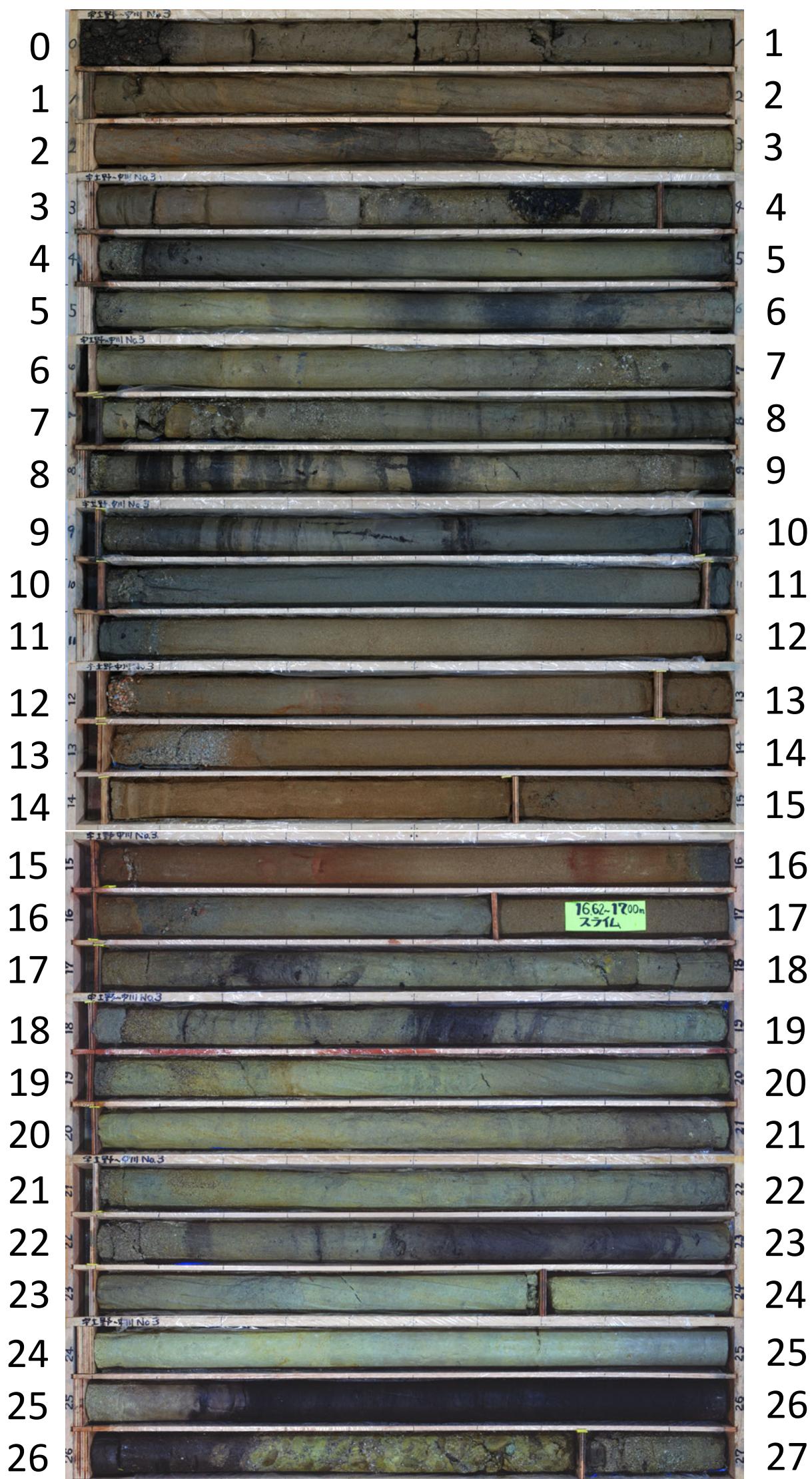
中川町付近 No.3 孔

地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代 測定値	火山灰 分析結果
0	5Y 3/1 オリーブ黒	<u>0.00~0.10m 表土</u> 黒褐色礫まじり腐植質砂 僅かにシルト分まじる		
1	5Y 3/2 オリーブ黒	<u>0.10~1.00m 盛土</u> オリーブ黒色呈する砂質シルト		
		<u>1.00~2.15m 砂質シルト</u> 灰オリーブ色～黄褐色～灰色を呈する砂質シルト 所々、腐植物片が点在する。 不均質で砂分の多い所と少ない所が混在する。		
2	5Y 4/1 灰	<u>2.15~2.25m 中粒～細粒砂</u> 黄灰色呈する中粒～細粒砂 上下位層と漸移する。ややシルト質		
	2.5Y 5/3 黄褐	<u>2.25~2.39m シルト</u> 灰色呈するやや腐植質なシルト 腐植物片点在する (下部の腐植質層が脈状に貫入している)。		
	5Y 4/2 灰オリーブ	<u>2.39~2.62m 腐植質シルト</u> 灰色呈する腐植質シルト 炭化していない腐植物を多く含む。		
	2.5Y 5/3 黄褐	<u>2.62~2.77m シルト質細粒砂</u> [2.62~4.05m 地層の代表的傾斜角度 水平 (一部∠20°)]		
	2.5Y 5/2 暗灰黄	灰オリーブ色呈する細粒砂層 腐植物を多く伴う。		
	2.5Y 5/1 黄灰	<u>2.77~3.00m 粗粒砂</u> 灰オリーブ色呈する淘汰の悪い粗粒 (～中粒) 砂 ややシルト質		
	5Y 5/1 灰	<u>3.00~3.25m 砂質シルト</u> 暗灰黄色呈する軟質な砂質シルト 下位層へ漸移する。微細な腐植物点在。		
	5Y 4/1 灰	<u>3.25~3.36m シルト</u> 黄灰色呈する軟質なシルト 下位の中粒砂との境界 $\angle 20^\circ$		
	5Y 5/2 灰オリーブ	<u>3.36~3.41m 中粒砂</u> 灰オリーブ色呈する中粒砂 ルーズ ややアルコース質		
	5Y 6/2 灰オリーブ	<u>3.41~3.83m シルト</u> 灰オリーブ色呈するシルト 多量の腐植物片～木片を含む。 ラミナ $\angle 2\sim 3^\circ$		
	2.5Y 5/2 暗灰黄	3.65~3.75m $\phi 10\text{cm}$ 以上のやや炭化した木片を含む。		
	2.5Y 4/1 5Y 6/2 灰オリーブ	<u>3.83~4.05m 細粒 (～中粒) 砂</u> 灰オリーブ色呈する細粒 (～中粒) 砂 ラミナほぼ水平 下部 3cm は粗粒砂分多く含み、腐植物片を含む。		
	7.5Y 5/2 灰オリーブ	<u>4.05~5.03m 砂質シルト</u> [4.05~5.03m 地層の代表的傾斜角度 水平] オリーブ灰色～灰色呈する砂質シルト 4.08m に厚さ 3~4mm の腐植物を層状に挟む。		
	4.05	4.09~4.16m 腐植物片が多く点在する。		
	4.48	4.16~4.50m 所々、腐植物点在、上部ほど多い。		
	4.90	4.50~5.00m 所々、腐植物片が少量点在する。		
	5.03	5.00~5.03m 粗粒砂分や多く含む。		
	b. 水平	<u>5.03~5.47m 粘土</u> [5.03~7.45m 地層の代表的傾斜角度 水平]		
	7.5Y 5/2	オリーブ灰色呈する粘土		
	2.5GY 5/1 オリーブ灰	<u>5.47~5.55m 腐植質粘土</u> 灰色の腐植質粘土で、上下位層に漸移し境界はやや不明瞭		
	7.5Y 6/3 オリーブ黄	<u>5.55~5.60m 粘土</u> <u>5.60~5.71m 腐植質粘土</u> オリーブ黒色呈する腐植質粘土 ほぼ水平～ $\angle 5^\circ$		
	7.5Y 5/1 灰	<u>5.71~6.05m シルト</u> 灰オリーブ色呈するシルト 上部やや粘土質		
	10Y 6/2 オリーブ灰	5.76~5.82 m 暗灰色～黒色の腐植質シルトを挟む。 5.90~6.00 m レンズ状に腐植質シルト伴う。		
	10Y 4/1 10Y 4/2 10Y 3/1 10Y 4/2 10Y 4/1 灰	<u>6.05~6.53m 細粒砂</u> 灰オリーブ色を呈する淘汰の良い (中粒～) 細粒砂 極めてルーズ		
	7.5Y 5/2 灰オリーブ	6.20~6.24m シルト質細粒砂を挟む。 6.32m 腐植質シルトを斑点状に伴う。		
	6.53	<u>6.53~6.70m シルト</u> 灰オリーブ色呈するシルト ラミナほぼ水平 腐植物細片点在する (下部ほど多い)。		
	b. 水平	<u>6.70~6.75m 細粒砂</u> 灰オリーブ色を呈する細粒砂 下部は僅かに中粒砂分を含み正級化		
	6.05	<u>6.75~6.90m 中礫</u> $\phi 2\sim 10\text{mm}$ (代表径 40~60mm) の角礫を 30% 程度含む。泥岩礫 95% 以上で他に石英粒子を含む。		
	6.53	<u>6.90~6.95m 砂質シルト</u> 灰色呈する砂質シルト 下部はシルト質細粒砂となり下位層へ漸移する		
	6.70	<u>6.95~7.00m 中粒砂</u> 灰色呈する細礫混じり中粒砂		
	6.75	<u>7.00~7.05m シルト</u> 灰オリーブ色呈する極軟質なシルト ほぼ水平		
	6.90	<u>7.05~7.23m 中礫</u> $\phi 2\sim 70\text{mm}$ (代表径 10~20 mm) の亜円～円礫を 30~40% 含む。基質は中粒砂。		
	7.05	<u>7.23~7.45m 中粒～粗粒砂</u> 灰色呈する中～粗粒砂 正級化し上部は中粒砂、下部は粗粒砂となる		
	b. 水平	[7.45~9.59m 地層の代表的傾斜角度 水平]		
	7.23	7.45~8.00m シルト 灰色呈するシルト 全体に層状の多数の腐植物を挟む。ほぼ水平のラミナ明瞭		
	7.45	8.00~8.02m 極粗粒砂 灰白色で淘汰の悪いアルコース質極粗粒砂		
	7.50	8.02~8.07m シルト 灰色を呈し、粘着性のあるシルト		
	7.55	8.07~8.12m 腐植質シルト オリーブ黒色呈する腐植質シルト ほぼ水平		
	7.60	8.12~8.14m シルト 8.02~8.07m と同質		
	7.65	8.14~8.22m 腐植質シルト オリーブ黒色を呈する腐植質シルト 楕円状～斑点状にシルトを含む ほぼ水平		
	7.70	8.22~8.49m シルト 灰色～灰オリーブ色を呈するシルト 8.24~8.34m 墨流し状に腐植質シルトを挟む。		
	7.75	下部にも所々、腐植質シルトを挟む。		
	7.80	<u>8.49~8.56m 腐植質シルト</u> 黒色呈する腐植質シルト 下位へ漸移		
	7.85	<u>8.56~8.67m シルト</u> オリーブ黄色を呈するシルト 腐植物片を含む 下部へ漸移		
	7.90	<u>8.67~8.90m 中粒 (～粗粒) 砂</u> 灰オリーブ色を呈する正級化した中粒砂 下部は粗粒となる		
	7.95	<u>8.90~8.96m シルト</u> 灰オリーブ色を呈するシルト ほぼ水平で下位へ漸移		
	8.00	<u>8.96~9.00m 腐植質シルト</u> 灰色を呈する腐植質シルト 水平		
9	b. 水平			

中川町付近 No.3 孔

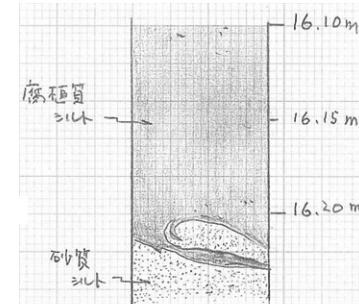
地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値	火山灰分析結果
18	b. $\angle 5^\circ$	<p>7.5Y 6/1 5Y 6/2 灰オリーブ 7.5Y 6/2 灰オリーブ 7.5Y 6/2</p> <p><u>18.04~18.11m</u> 粗粒~中粒砂 灰オリーブ色を呈するアルコース質の粗粒~中粒砂で逆級化する</p> <p><u>18.11~18.32m</u> 中粒砂 灰オリーブ色を呈する淘汰良好な中粒~細粒砂 ラミナほぼ水平 18.14m 厚さ 2~3mm の腐植物を挟む 18.13~18.28m 1mm 以下の腐植物を層状に挟む</p> <p><u>18.32~18.50m</u> 中粒砂 灰オリーブ色を呈する淘汰の悪い中粒砂 一部細粒あるいは粗粒となる 18.32m 泥質偽礫 ($\phi 7 \times 18$mm) を含む 腐植物片が点在する</p> <p><u>18.50~18.62m</u> 腐植質シルト 灰色を呈する腐植物を多く含む砂質シルト ラミナ $\angle 5$~10° 厚さ 0.3~0.5mm のごく薄い腐植物を多量に挟む。 18.52~18.57m に特に密集する。</p> <p><u>18.62~19.00m</u> 極細粒砂 灰色から灰オリーブ色を呈する細粒~極細粒砂 18.69~18.71m やや有機質 所々、腐植物の小~細片点在</p>		(yBP)
19	b. $\angle 20^\circ$		18.55m 30,870 ± 200	
20	b. 水平	<p>7.5Y 6/2 灰オリーブ 7.5Y 6/3 オリーブ黄</p> <p><u>19.00~19.20m</u> 中粒 (~粗粒) 砂 オリーブ灰色~オリーブ黄色を呈する中粒 (~粗粒) 砂 19.00~19.11m (細粒~) 中粒砂 19.11~19.20m 粗粒 (~中粒) 砂 腐植物片点在</p> <p><u>19.20~19.95m</u> 細粒砂~極細粒砂 オリーブ灰色を呈する細粒~極細粒砂 微細な腐植物片が点在する。</p> <p><u>19.95~19.98m</u> 中粒砂 灰オリーブ色を呈するアルコース質中粒砂 ほぼ水平</p> <p><u>19.98~20.76m</u> 細粒砂 オリーブ黄色~オリーブ灰色を呈する細粒砂 微細な腐植物片が点在する。</p> <p><u>20.54~20.56m</u> 中粒砂挟む</p> <p><u>20.76~20.82m</u> 中粒砂 オリーブ灰色を呈するアルコース質の中粒砂 水平~$\angle 5^\circ$</p>		
21	b. 水平 $\sim \angle 5^\circ$	<p>10Y 6/2 オリーブ灰</p> <p><u>20.82~21.04m</u> 細粒砂~中粒砂 灰オリーブ色を呈するやや腐植質な細粒砂 20.95~20.98 m $\phi 2$~4mm の長石粒子が点在する。 21.00~21.04 m 中粒砂~やや粗粒砂</p> <p><u>21.04~21.48m</u> シルト質細粒砂 オリーブ灰色を呈するシルト質細粒砂 所々、微細~小片状の腐植物が点在する。</p> <p><u>21.48~21.56m</u> 中粒~細粒砂 灰オリーブ色を呈する中粒~細粒砂 腐植物の細片が点在する。</p> <p><u>21.56~21.68m</u> シルト質細粒砂 オリーブ灰色を呈するシルト質細粒砂 一部極細粒砂伴う。ラミナ $\angle 30^\circ$ 21.68m 厚さ 1mm 以下の腐植層を挟む。</p> <p><u>21.68~22.00m</u> 細粒砂 オリーブ灰色呈する細粒砂 (一部、極細粒砂) 所々、腐植物の微細片が点在する。</p>		
22	b. $\angle 5^\circ$	<p><u>22.00~22.15m</u> 中粒 (~粗粒) 砂 灰白色~灰色を呈するルーズなアルコース質中粒 (~粗粒) 砂</p> <p><u>22.15~22.46m</u> シルト質細粒砂 灰オリーブ色を呈するシルト質細粒砂 22.35m 厚さ 3.5mm 腐植物層を挟む。 ラミナ $\angle 3$~5°</p>	22.60m 42,940 ± 490	
23	b. $\angle 10^\circ$	<p><u>22.46~22.91m</u> 腐植質シルト 灰色を呈する腐植質シルト 上位層との境界 $\angle 10^\circ$ 22.46~22.60m 炭化した木片や腐植物片を含む。 下位層との境界 $\angle 10^\circ$</p> <p><u>22.91~23.21m</u> 砂質シルト オリーブ灰色を呈する砂質シルト 上部に腐植物多い</p> <p><u>23.21~23.32m</u> 中粒砂 オリーブ灰色を呈する中粒砂 上、下位層と漸移</p> <p><u>23.32~23.70m</u> 砂質シルト オリーブ灰色を呈する砂質シルト 所々、微細な腐植物片点在する。下位層へ漸移</p>		
24	b. $\angle 5^\circ$	<p><u>23.70~23.90m</u> 中粒 (~細粒) 砂 オリーブ黄色を呈する中粒 (~細粒) 砂 粗粒砂分が 10~20% 程度混在する。</p> <p><u>23.90~24.00m</u> シルト オリーブ灰色を呈するシルト 下位層へ漸移</p> <p><u>24.00~25.00m</u> 粘土 浅黄色~オリーブ灰色を呈する粘着性のある粘土 所々、ごく微細な腐植物片をごく少量含む。</p>		
25	b. 水平	<p><u>25.00~25.04m</u> 中粒~粗粒砂 灰白色を呈するルーズな中粒~粗粒砂</p> <p><u>25.04~25.15m</u> 粘土 灰色を呈する粘土 25.15~25.17m 腐植物を含む。 25.15m 以深下部の腐植質粘土の影響でやや褐色味帯びる。</p> <p><u>25.15~25.97m</u> 腐植質粘土 黒色を呈する腐植質粘土</p> <p><u>25.97~26.24m</u> 腐植質粘土~シルト 灰色を呈する腐植質粘土~シルト 26.04~26.24m 腐植物片点在し、所々に $\phi 1$~2.5mm のパミスが点在する。 $\phi 3$mm の泥質礫を含む。</p>	25.25m $>45,000$	
26	b. $\angle 5^\circ$	<p><u>26.24~26.77m</u> 中粒 5Y 4/1 灰 7.5Y 6/3 オリーブ黄</p> <p><u>26.77~26.95m</u> 粗粒砂 オリーブ黄色を呈する中礫 $\phi 4$~35mm (代表径 20~30mm) の円~亜円礫を 90% 以上含む。 礫種は泥岩 (95%)、花崗岩 著しい礫指示が特徴 インブリケーション明瞭</p> <p><u>26.95~27.00m</u> 中粒~細粒砂 やや淘汰の悪い粗粒砂 一部に泥岩偽礫を含む。</p>		
27	b. $\angle 20^\circ$	<p><u>27.00~27.05m</u> 中粒~細粒砂 ややシルト質な中粒~細粒砂</p>		

中川町付近No.3 (0.00~27.00m)

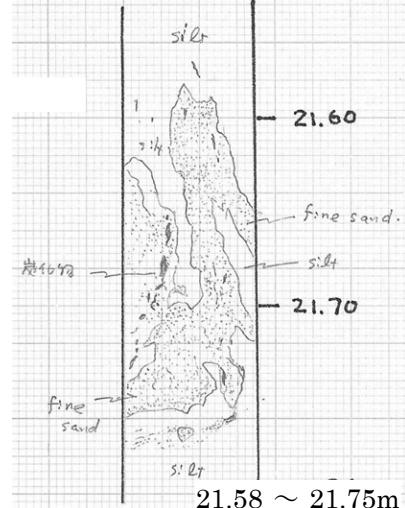


地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値	火山灰分析結果
		<p><u>0.00~1.00m 盛土 (黄褐色シルト)</u> [0.00~2.55m 地層の代表的傾斜角度 水平]</p> <p><u>1.00~1.50m 埋土～耕作土混じりシルト</u> 黄褐色を呈するシルト、耕作土や埋土が混じる 有機物が点在する。</p> <p><u>1.50~1.85m 耕作土～埋土</u> 黄褐色を呈する軟質な砂質シルト 下位層へ漸移し境界不明瞭</p> <p><u>1.85~2.55m 腐植質シルト</u> 黄褐色を呈する軟質な腐植質シルト 所々、腐植物片が点在する。 2.09~2.12m 厚さ 3~5mm の腐植物層を挟む (乱堆積様に乱れた状態で挟まれる)。 2.40~2.42m 暗灰色を呈する腐植質シルトがやや不規則に挟まれる。 傾斜角 $\angle 20\text{~}30^\circ$</p> <p><u>2.55~2.75m 砂質シルト</u> [2.55~4.46m 地層の代表的傾斜角度 $\angle 3^\circ$] 褐灰色を呈する軟質な砂質シルト 上、下位層へ漸移</p> <p><u>2.75~3.13m 腐植質シルト</u> 暗褐色を呈する軟質な腐植質シルト 2.90~3.05m 著しく腐植質で微細 (1mm 以下) な腐植物片を伴う。 3.05~3.07m 乱堆積状</p> <p><u>3.13~3.54m 砂質シルト</u> オリーブ灰色を呈する軟質な砂質シルト φ 3~5mm の粘土～シルトを偽礫状に含む。 腐植質シルトを乱堆積状に伴う。 3.41~3.50m φ 2~5mm の花崗岩のクサリ礫を 5~7% 程度含む。 中粒 (～粗粒) 砂を不規則な形状で含む。 3.54m 下位層を削り込む 境界明瞭 $\angle 3^\circ$ 程度</p> <p><u>3.54~3.72m 腐植質シルト</u> 暗灰色を呈する軟質な腐植質シルト 腐植物の細片を伴う 下位層へ漸移</p> <p><u>3.72~3.78m 粗粒砂混じり細粒砂</u> オリーブ灰色を呈する細粒砂 淘汰の悪い花崗岩起源の粗粒砂が混在する。</p> <p><u>3.78~4.34m 砂質シルト</u> オリーブ灰色を呈する軟質な砂質シルト 上、下位層へ漸移する。</p> <p><u>4.34~4.46m シルト</u> オリーブ灰色を呈する軟質なシルト 下位層との境界はやや明瞭で傾斜角 $\angle 20^\circ$</p> <p><u>4.46~4.57m 中粒砂</u> [4.46~7.67m 地層の代表的傾斜角度 水平 (一部 $\angle 20^\circ$)] オリーブ灰色を呈するルーズな中粒砂 下位層へ漸移する。</p> <p><u>4.57~5.24m シルト質中粒砂</u> オリーブ灰色を呈する淘汰の良いシルト質中粒砂</p> <p><u>5.24~5.57m 細礫混じりシルト～中粒砂</u> オリーブ灰色～黄灰色を呈する細礫混じりシルト～中粒砂の混在層 シルトが偽礫状に含まれる 下位のシルトを削り込む</p> <p><u>5.57~6.90m シルト</u> 黄灰色～暗黄灰色～暗灰色と層状に色調変化する。層状の腐植質シルトを繰返し挟む。 5.82~5.98m 暗灰色の腐植質シルト (所々、腐植物片が点在する)</p> <p><u>6.06~6.11m 腐植質シルト</u></p> <p><u>6.22~6.32m 腐植質シルト</u></p> <p><u>6.45~6.57m 腐植質シルト</u></p> <p><u>6.90~7.10m 細粒砂</u> オリーブ灰色を呈するルーズな細粒砂 細かい腐植物片が点在する</p> <p><u>7.10~7.33m 細礫混じり中粒砂</u> オリーブ灰色を呈し、φ 2~4mm の細礫と φ 10×20mm のシルト偽礫を伴うルーズな中粒砂層。 腐植物が点在する。</p> <p><u>7.33~7.67m 中粒 (～細粒) 砂</u> 黄灰色を呈するルーズな中粒 (～細粒) 砂 全体に φ 1~5mm (最大 35×2mm) の炭化した木片を多く含む。</p> <p><u>7.67~8.20m シルト</u> [7.67~9.70m 地層の代表的傾斜角度 水平～$\angle 10^\circ$] 黄灰色～暗灰色を呈する軟質なシルト 7.78m 付近 腐植物の薄層を水平に挟む</p> <p><u>7.87~7.98m 暗灰色を呈する腐植質シルト</u></p> <p><u>8.10~8.23m 暗灰色を呈する腐植質シルト</u> 下位層へ漸移する</p> <p><u>8.20~8.35m 砂質シルト</u> オリーブ灰色を呈するやや軟質な砂質シルト</p> <p><u>8.35~8.60m 粗粒砂</u> 黄灰色～オリーブ灰色を呈するルーズな粗粒砂</p> <p><u>8.60~8.71m シルト</u> オリーブ灰色を呈する軟質なシルト 不規則な形状で上、下位の粗粒砂に挟まれる。このシルトは粗粒砂中の偽礫の可能性がある。</p> <p><u>8.71~(9.00m) 粗粒砂</u> オリーブ灰色を呈するルーズな粗粒砂 φ 20mm 程度のシルトを偽礫状に含む。一部、中粒砂を伴い淘汰悪い</p>	(yBP)	
			3.55m 2,130±40	
			5.93m 5,800±40	
			8.11m 6,410±60	

地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値	火山灰分析結果
9	5Y 4/1 灰 5Y 5/3 灰オリーブ 5Y 3/1 (一部, 5Y 4/4 挟む) オリーブ黒 (暗オリーブ) 5Y 5/3 灰オリーブ 10Y 4/1-6/1 灰	<u>(9.00) ~9.09m 粗粒砂</u> オリーブ灰色を呈する粗粒砂 最下部では下位のシルトを偽礫状に含む。下位層との境界 $\angle 10^\circ$ <u>9.09~9.70m シルト</u> 褐色～黄灰色を呈するシルト 腐植質部を伴う 9.09~9.28m 腐植質シルト 9.20~9.25m 級状に腐植物を挟みラミナ明瞭 $\angle 10^\circ$ 9.25~9.55m 級状に腐植物を挟む 縦方向に 4~40mm 程度の腐植物を含む。 9.65~9.70m 腐植物片を含む。	(yBP) 9.13m 6,540±50	
10	10Y 5/1 灰 7.5Y 5/2 灰オリーブ 10Y 6/2 オリーブ灰	<u>9.70~13.18m 中粒砂</u> [9.70~15.53m 繩文海進時の砂層の代表的傾斜角度 $\angle 3\sim10^\circ$] 灰色～オリーブ灰色～黄灰色～赤褐色を呈する非常にルーズな中粒砂 全体に均質無層理で淘汰良好 9.70~10.50m 灰色～灰オリーブ色を呈する 10.50~10.95m オリーブ灰色を呈する		
11	10YR 6/6 明黄褐 2.5Y 5/4 黄褐 10YR 5/4 にぶい黄褐 2.5Y 5/4 黄褐 10YR 6/4 にぶい黄橙	10.95~15.15m 付近 褐色化進み黄灰色～黄褐色～褐色を呈する。		
12	2.5Y 5/3 黄褐 10YR 5/4 5YR 5/6 明赤褐 7.5YR 5/6 明褐 10YR 5/4 にぶい黄褐 2.5Y 5/4 黄褐	12.45~12.65m 付近 褐色化著しい。		
13	13.18 13.26 b. $\angle 2^\circ$ $\sim \angle 3^\circ$ 13.56 13.47	<u>13.18~13.26m シルト</u> 灰白色を呈する軟質なシルト ラミナ $\angle 2\sim3^\circ$ 上, 下位層との境界面は著しく褐色化し, 傾斜角は $\angle 2\sim3^\circ$ <u>13.26~15.53m 中粒砂</u> 黄褐色～灰色を呈するルーズな中粒砂 全体に均質で無層理 下位層との境界は非常に明瞭 $\angle 2\sim3^\circ$		
14	2.5Y 5/3 黄褐			
15	5Y 6/2 灰オリーブ 7.5YR 5/6 10YR 6/5 10Y 6/2 オリーブ灰 5GY 6/1 オリーブ灰 7.5Y 5/2 灰オリーブ 7.5Y 6/2 灰オリーブ b. $\angle 5^\circ$ (薄青)	<u>15.53~15.65m シルト</u> [15.53~18.48m 地層の代表的傾斜角度 $\angle 15^\circ \sim \angle 25^\circ$] 灰オリーブ色を呈するシルト 腐植物片が点在する。 下位層へ漸移する。 <u>15.65~15.81m 中粒砂</u> 灰オリーブ色を呈するやや淘汰の悪い中粒砂 一部に粗粒砂を伴う <u>15.81~16.21m 腐植質シルト</u> 灰色を呈する腐植質シルト 全体に小さな腐植物片が点在する。 15.88~15.92m $\angle 40^\circ$ の傾斜で砂質シルトを挟む。 下位層との境界は $\angle 20^\circ$ で不規則 (右図参照)		
16	7.5Y 4/1 灰 7.5Y 6/2 灰オリーブ 7.5Y 6/2 灰 b. $\angle 20^\circ$	<u>16.21~16.76m 砂質シルト</u> 灰オリーブ色を呈するやや軟質な砂質シルト 砂状物やや不均質に混在する。所々, 微細な腐植物片が点在する。 <u>16.76~16.80m 中粒砂</u> 灰オリーブ色を呈する締まりの良い中粒砂 僅かに粗粒砂を含む。 下位層との境界は不規則な形状 (凹凸あり, 全体的には $\angle 25^\circ$) <u>16.80~16.90m 腐植質シルト</u> 灰色を呈する腐植質シルト 下位層との境界 $\angle 25^\circ$ <u>16.90~17.75m 砂質シルト</u> 灰色を呈する砂質シルト 全体にやや腐植質で下部ほど腐植物を多く含む。 全体に $\phi 1\sim3\text{mm}$ の腐植物片が点在する。 下位層との境界はやや凹凸する $\angle 45^\circ$		
17	7.5Y 6/2 5Y 4/1 灰 5Y 5/2 5Y 5/1 灰 b. $\angle 25^\circ$ $\angle 15^\circ$	<u>17.75~17.99m 腐植質シルト</u> オリーブ黒色を呈する腐植質シルト 全体に腐植物を多く含む ラミナ $\angle 15^\circ$ 下位層との境界 $\angle 15^\circ$ <u>17.99m~(18.00m) シルト質細粒砂</u> オリーブ黄色を呈するシルト質細粒砂		
18	5Y 3/1 オリーブ黒			



16.21m 付近の侵食面

地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値 (yBP)	火山灰分析結果
18	b. $\angle 25^\circ$ 0斜. $\angle 40^\circ$ b. $\angle 20^\circ$ b. $\angle 25^\circ$ $\sim \angle 30^\circ$	<p>7.5Y 6/3 オリーブ黄 7.5Y 6/2 灰オリーブ</p> <p><u>(18.00) ~18.05m シルト質細粒砂</u> オリーブ黄色を呈するやや軟質なシルト質細粒砂 下位層との境界明瞭 $\angle 25^\circ$</p> <p><u>18.05~18.40m 細粒 (~中粒) 砂</u> 灰オリーブ色を呈する細粒 (~中粒) 砂 上部に細礫が点在する 下部はラミナ明瞭 $\angle 20^\circ$ 所々、腐植物片が点在する</p> <p><u>18.40~18.48m 細礫混じり中粒砂</u> 灰オリーブ色を呈する細礫混じり中粒砂 $\phi 2mm$ の細礫を 2~3% 含む。 腐植物片を多く含む ラミナ $\angle 15~20^\circ$ 下位層との境界明瞭 $\angle 20^\circ$</p> <p><u>18.48~18.73m シルト</u> [18.48~27.00m 地層の代表的傾斜角度 水平~$\angle 10^\circ$]</p> <p><u>18.73~19.00m</u></p> <p><u>19.00~19.19m</u></p> <p><u>19.19~19.32m</u></p> <p><u>19.32~19.73m</u></p> <p><u>19.73~19.83m</u></p> <p><u>19.83~20.19m</u></p> <p><u>20.19~20.83m</u></p> <p><u>20.83~21.09m</u></p> <p><u>21.09~21.25m</u></p> <p><u>21.25~21.38m</u></p> <p><u>21.38~21.46m</u></p> <p><u>21.46~21.63m</u></p> <p><u>21.63~21.75m</u></p> <p><u>21.75~21.91m</u></p> <p><u>21.91~22.09m</u></p> <p><u>22.09~22.17m</u></p> <p><u>22.17~22.30m</u></p> <p><u>22.30~22.48m</u></p> <p><u>22.48~22.89m</u></p> <p><u>22.89~23.37m</u></p> <p><u>23.37~23.53m</u></p> <p><u>23.53~23.86m</u></p> <p><u>23.86~24.05m</u></p> <p><u>24.05~24.33m</u></p> <p><u>24.33~24.40m</u></p> <p><u>24.40~24.57m</u></p> <p><u>24.57~24.68m</u></p> <p><u>24.68~24.97m</u></p> <p><u>24.97~25.06m</u></p> <p><u>25.06~25.35m</u></p> <p><u>25.35~25.92m</u></p> <p><u>25.92~26.03m</u></p> <p><u>26.03~26.90m</u></p> <p><u>26.90~27.00m</u></p> <p><u>27</u></p>		
19	b. 水平 $\angle 10^\circ$	<p>5Y 6/2 灰オリーブ 5Y 5/2 灰オリーブ</p> <p>5Y 6/3 オリーブ黄 5Y 6/4 オリーブ黄 5Y 5/1 灰</p> <p>2.5Y 4/1 黄灰</p> <p>5Y 2/1 黒</p> <p>5Y 3/1 オリーブ黒</p> <p>5Y 3/2 オリーブ黒</p> <p>2.5Y 4/2 暗灰黄</p> <p>5Y 2/1 黒</p> <p>5Y 4/1 灰 5Y 4/2 灰オリーブ 5Y 6/8 オリーブ 5Y 5/2 灰オリーブ 5Y 6/8 オリーブ</p> <p>5Y 5/4 オリーブ</p> <p>5Y 6/6 オリーブ</p> <p>b. 水平</p>		
20	$\angle 2^\circ$ ~ほぼ水平	<p>5Y 2/1 黒</p> <p>5Y 3/1 オリーブ黒</p> <p>5Y 3/2 オリーブ黒</p> <p>2.5Y 4/2 暗灰黄</p> <p>5Y 2/1 黒</p> <p>5Y 4/1 灰 5Y 4/2 灰オリーブ 5Y 6/8 オリーブ 5Y 5/2 灰オリーブ 5Y 6/8 オリーブ</p> <p>21.09~22.17m シルト</p> <p>22.17~22.30m 砂質シルト</p> <p>22.30~22.48m シルト</p> <p>22.48~22.89m 砂質シルト</p> <p>22.89~23.37m 磯混じり粗粒砂</p> <p>23.37~23.53m シルト</p> <p>23.53~23.86m 粗粒砂</p> <p>23.86~24.05m シルト</p> <p>24.05~24.33m 粗粒砂</p> <p>24.33~24.40m シルト</p> <p>24.40~24.57m 中粒砂</p> <p>24.57~24.68m 磯</p> <p>24.68~24.97m 磯混じり粗粒砂</p> <p>24.97~25.06m シルト</p> <p>25.06~25.35m 中粒砂</p> <p>25.35~25.92m シルト</p> <p>25.92~26.03m シルト質細粒砂</p> <p>26.03~26.90m 細粒砂</p> <p>26.90~27.00m 砂質シルト</p>		
21	$\angle 10^\circ$	<p>21.10~21.20m 生痕を伴う。</p> <p>所々、腐植物片が点在する。</p> <p>21.58~21.75m シルト中に細粒砂が縦方向に含まれる</p> <p>22.17~22.30m 砂質シルト</p> <p>22.30~22.48m シルト</p> <p>22.48~22.89m 砂質シルト</p> <p>22.89~23.37m 磯混じり粗粒砂</p> <p>23.37~23.53m シルト</p> <p>23.53~23.86m 粗粒砂</p> <p>23.86~24.05m シルト</p> <p>24.05~24.33m 粗粒砂</p> <p>24.33~24.40m シルト</p> <p>24.40~24.57m 中粒砂</p> <p>24.57~24.68m 磯</p> <p>24.68~24.97m 磯混じり粗粒砂</p> <p>24.97~25.06m シルト</p> <p>25.06~25.35m 中粒砂</p> <p>25.35~25.92m シルト</p> <p>25.92~26.03m シルト質細粒砂</p> <p>26.03~26.90m 細粒砂</p> <p>26.90~27.00m 砂質シルト</p>	 <p>付近の細粒砂</p>	
22	$\angle 10^\circ$	<p>22.17~22.20m 生痕を伴う。</p> <p>所々、腐植物片が点在する。</p> <p>22.58~22.75m シルト中に細粒砂が縦方向に含まれる</p> <p>22.75~22.90m 砂質シルト</p> <p>22.90~23.37m 磯混じり粗粒砂</p> <p>23.37~23.53m シルト</p> <p>23.53~23.86m 粗粒砂</p> <p>23.86~24.05m シルト</p> <p>24.05~24.33m 粗粒砂</p> <p>24.33~24.40m シルト</p> <p>24.40~24.57m 中粒砂</p> <p>24.57~24.68m 磯</p> <p>24.68~24.97m 磯混じり粗粒砂</p> <p>24.97~25.06m シルト</p> <p>25.06~25.35m 中粒砂</p> <p>25.35~25.92m シルト</p> <p>25.92~26.03m シルト質細粒砂</p> <p>26.03~26.90m 細粒砂</p> <p>26.90~27.00m 砂質シルト</p>		
23	$\angle 10^\circ$	<p>23.53~23.86m 粗粒砂</p> <p>23.86~24.05m シルト</p> <p>24.05~24.33m 粗粒砂</p> <p>24.33~24.40m シルト</p> <p>24.40~24.57m 中粒砂</p> <p>24.57~24.68m 磯</p> <p>24.68~24.97m 磯混じり粗粒砂</p> <p>24.97~25.06m シルト</p> <p>25.06~25.35m 中粒砂</p> <p>25.35~25.92m シルト</p> <p>25.92~26.03m シルト質細粒砂</p> <p>26.03~26.90m 細粒砂</p> <p>26.90~27.00m 砂質シルト</p>		
24	$\angle 10^\circ$	<p>24.57~24.68m 磯</p> <p>24.68~24.97m 磯混じり粗粒砂</p> <p>24.97~25.06m シルト</p> <p>25.06~25.35m 中粒砂</p> <p>25.35~25.92m シルト</p> <p>25.92~26.03m シルト質細粒砂</p> <p>26.03~26.90m 細粒砂</p> <p>26.90~27.00m 砂質シルト</p>		
25	$\angle 5^\circ$	<p>25.35~25.92m シルト</p> <p>25.92~26.03m シルト質細粒砂</p> <p>26.03~26.90m 細粒砂</p> <p>26.90~27.00m 砂質シルト</p>		
26	$\angle 5^\circ$	<p>26.90~27.00m 砂質シルト</p>		
27	(30m)			

中川町付近No.4 (0.00~27.00m)

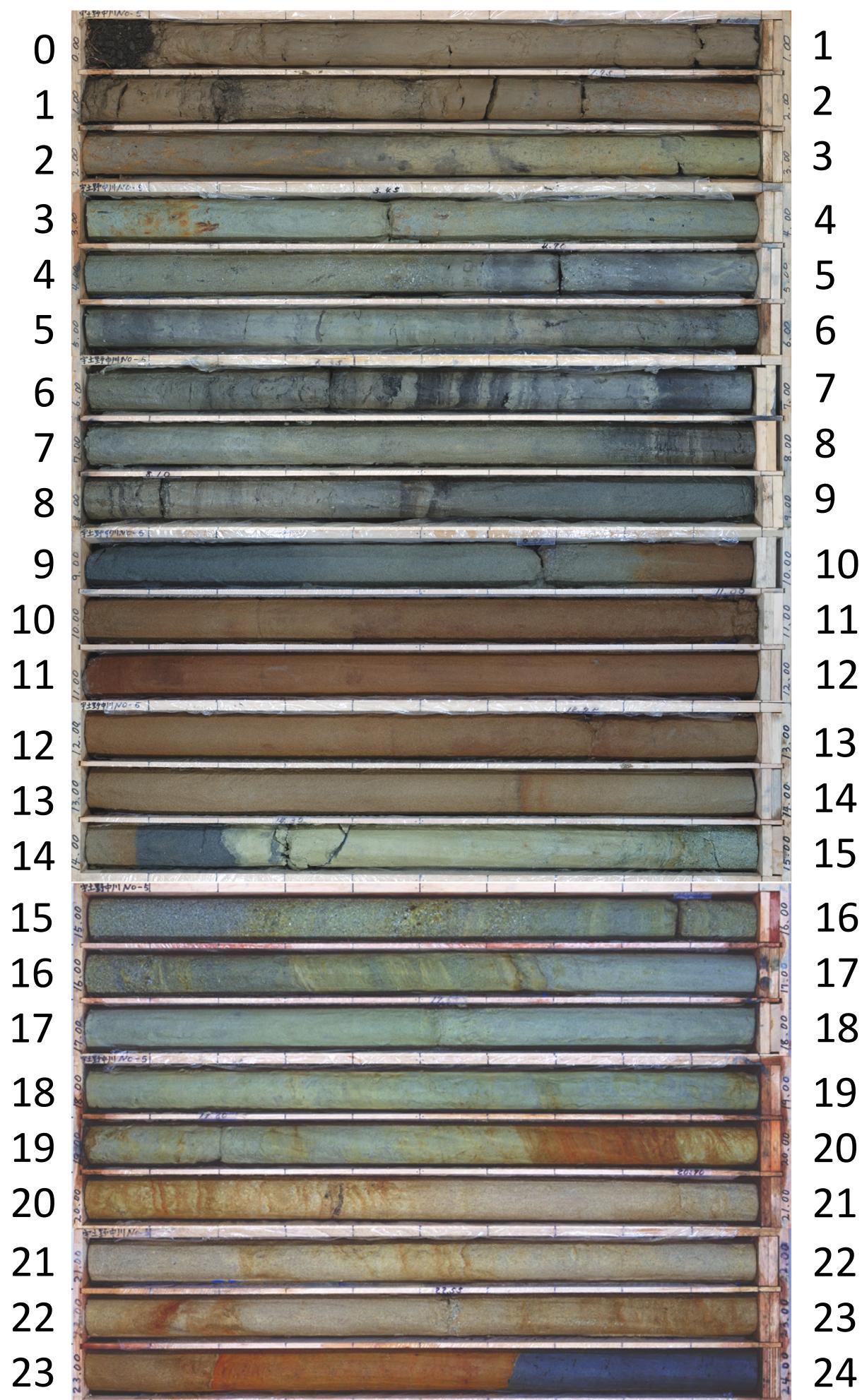


地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値	火山灰分析結果
0	2.5Y 2/1	<p><u>0.00~0.10m 表土</u> 褐色を呈する礫まじり腐植土 <u>0.10~1.19m 盛土～耕作土（シルト）</u> 黄褐色を呈するシルト（錯乱土、盛土）</p> <p>[0.00~2.45m 地層の代表的傾斜角度 水平]</p>		(yBP)
1	10YR 5/2	<p><u>1.19~1.50m 細礫混じりシルト</u> 褐色を呈する細礫混じりシルト ϕ 2mm 程度の細礫を 2% 程度含む。 全体に植物根、腐植物片が点在する。</p> <p><u>1.50~1.75m シルト</u> 灰黄褐色を呈するごく軟質なシルト 弱いラミナあり $\angle 10^\circ$ 1.67m付近 腐植物片が点在する。</p>		
2	10YR 5/1 褐灰 10YR 5/2 灰黄褐 10YR 5/2 灰黄褐 5Y 5/1 灰	<p><u>1.75~2.45m 砂質シルト</u> 黄褐色～褐色を呈する軟質な砂質シルト 酸化褐色化部が高角に分布する。 下位層との境界は非常に不規則で凹凸著しい (下位層にこの砂質シルトが偽礫状に入りこむ)</p> <p><u>2.45~3.20m 細粒（～中粒）砂</u> [2.45~4.53m 地層の代表的傾斜角度 水平] 灰色を呈するルーズな細粒（～中粒）砂 淘汰良好 2.60m付近 やや腐植質 2.35~2.70m 上位層の砂質シルトが偽礫状に入りこむ。 3m付近 腐植物片が点在する。 3.10m付近 生痕あり</p> <p><u>3.20~3.85m 細粒砂</u> 灰オーブン色を呈する細粒砂 3.52m 炭化していない植物片を含む。</p> <p><u>3.85~3.95m シルト質細粒砂</u> 灰オーブン色を呈するシルト質細粒砂 ϕ 2~5mm の腐植物片が点在する。</p> <p><u>3.95~4.45m 中粒砂</u> オーブン灰色を呈する中粒砂 シルトの偽礫を含む。 下部は粗粒砂となり、下位層へ漸移する 腐植物片が点在する。 4.35m $\angle 45\sim50^\circ$ でシルトの偽礫が並ぶ。</p> <p><u>4.45~4.53m 細礫</u> ϕ 2~5mm (平均 ϕ 3mm) の細礫からなる 逆級化を呈し、シルトの偽礫を含む。</p> <p><u>4.53~5.95m シルト</u> [4.53~8.52m 地層の代表的傾斜角度 水平～$\angle 3^\circ$] 多数の腐植物片を薄層状に挟み、全体にほぼ水平のラミナが発達する。 全体に軟質</p>	2.46m 1,950±40	
3	7.5Y 5/3 灰オーブン			
4	7.5Y 5/3 灰オーブン 10Y 4/2 オーブン灰 7.5Y 5/2 灰オーブン 5Y 4/1 5Y 5/3 5Y 4/1 5Y 5/3 灰オーブン 10Y 3/1 10Y 4/1 灰	<p>4.53~5.22m 厚さ 3~10cm の暗灰色のやや腐植質なシルト をくり返し挟む。 微細な腐植物片 ($\phi 1\times 5\sim 6mm$) が点在する。</p> <p>4.59~4.60m 腐植物片がラミナに沿って挟まれる。 ラミナはほぼ水平</p> <p>4.92~5.00m 下部の暗灰色腐植質シルトが不規則に含まれる。(右図)</p> <p>5.02~5.10m 暗灰色を呈する腐植質シルト 5.23m 厚さ 2mm の腐植物を挟む。 5.35m 厚さ 5mm の腐植物を挟む。 5.40~5.95m 頻繁に腐植物片を挟む。</p> <p><u>5.95~6.07m 中粒砂</u> 灰色を呈するアルコース質中粒砂 下部ほど細粒となる 非常にルーズ</p> <p><u>6.07~6.85m シルト</u> 灰色～灰オーブン色を呈する軟質なシルト 腐植物を頻繁に挟む。 腐植物は下部ほど厚い ラミナ $\angle 2\sim 3^\circ$ 6.07~6.49m ゴく薄い腐植物層を挟む 6.45m 灰オーブン色のシルト中に暗灰色の腐植質シルトが脈状に入る。</p> <p>6.49~6.62m 厚さ 2~4cm の腐植質シルトを 3 枚挟む。</p> <p>6.65~6.70m ゴく僅かに腐植質であるが不明瞭</p> <p><u>6.85~6.93m 腐植質シルト</u> オーブン黒色を呈する腐植質シルト 上位層に削られている 下位層へ漸移</p>	4.60m 5,790±40	
5	10Y 5/2 オーブン灰 7.5Y 4/2 灰オーブン 5Y 4/1 5Y 5/3 5Y 4/1 5Y 5/3 灰オーブン 10Y 3/1 10Y 4/1 灰			
6	7.5Y 5/2 灰オーブン 5Y 4/1 10Y 4/1 灰 7.5Y 5/2 灰オーブン 7.5Y 5/1 灰 5Y 6/3 7.5Y 3/1 10Y 5/2 10Y 5/2 10Y 6/2 オーブン灰 10Y 5/2 オーブン灰 7.5Y 5/2 灰	<p>6.07~6.85m シルト</p> <p>6.45~6.62m 厚さ 2~4cm の腐植質シルトを 3 枚挟む。</p> <p>6.65~6.70m ゴく僅かに腐植質であるが不明瞭</p> <p><u>6.85~6.93m 腐植質シルト</u> オーブン黒色を呈する腐植質シルト 上位層に削られている 下位層へ漸移</p> <p><u>6.93~7.02m 砂質シルト</u> オーブン灰色を呈する砂質シルト 上、下位層へ漸移</p> <p><u>7.02~7.10m 細粒砂</u> オーブン灰色を呈する細粒砂 下位層との境界 $\angle 20^\circ$</p> <p><u>7.10~7.23m シルト</u> オーブン灰色を呈する軟質なシルト 微細な腐植物片が点在する。</p> <p><u>7.23~7.78m 中粒砂</u> オーブン灰色を呈するルーズな中粒砂 部分的にシルト質砂を伴い淘汰悪い。</p> <p><u>7.78~8.52m シルト</u> 灰オーブン色を呈するシルト 全体に多数の腐植物の薄層 (1~5mm) を挟む。 全体に波状ラミナ呈する ほぼ水平 7.78~8.13m 腐植物が特に多い。 8.47~8.49m, 8.51~8.52m 腐植層を 2 枚挟む。</p>	6.50m 6,170±50	
7	7.5Y 4/2 灰オーブン 7.5Y 4/1 灰			
8	7.5Y 4/2 灰オーブン 7.5Y 4/1 灰 10Y 4/1 灰	<p><u>8.52~(9.00)m (細粒～) 中粒砂</u> 灰色を呈する非常にルーズな砂層 全体に淘汰良好均質で無層理</p> <p>[8.52~14.22m 繩文海進時の砂層の代表的傾斜角度 水平～$\angle 3^\circ$]</p>	7.87m 6,640±40	
9				

地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値 (yBP)	火山灰分析結果
9	2.5GY 5/1 オリーブ灰 2.5GY 6/1 オリーブ灰	<u>(9.00) ~9.83m 中粒 (~細粒) 砂</u> 灰~オリーブ灰色を呈する非常にルーズな中粒 (~細粒) 砂 全体に均質無層理で淘汰が良い。		
10	10Y 6/1 灰 7.5YR 5/8 明褐 10YR 5/6 7.5YR 5/8 10YR 5/6 黄褐 5YR 5/6 明赤褐	<u>9.83~14.08m 中粒砂</u> 全体に褐~褐灰~黄褐~赤褐~黄灰色を呈する中粒砂 ほとんど均質で無層理であるが、所々ラミナ伴う。		
11	2.5YR 3/4 暗赤褐 5YR 4/4 にぶい赤褐	11.00~11.15m 著しい褐色化(2.5YR 3/4) 13.00m以深 黄褐色~にぶい黄色を呈する。 13.65~13.67m ラミナに沿って褐色化 ほぼ水平		
12	10YR 5/6 黄褐	[14. 22~16. 32m 地層の代表的傾斜角度 $\angle 20^\circ$] <u>14.08~14.22m 中粒砂</u> 灰色(新鮮色)を呈する中粒砂 下位層を削る $\angle 20^\circ$ (右図参照)		
13	10YR 4/4 褐 10YR 5/6 黄褐 2.5Y 6/4 にぶい黄 10YR 4/6 褐 2.5Y 6/4 にぶい黄 5Y 5/2 2.5Y 6/4 10Y 4/1 灰	<u>14.22~14.89m 粘土質シルト</u> 灰~灰白色を呈する粘土質シルト 14.28m $\angle 30^\circ$ のせん断面、鏡肌あり 条線 85° 右 14.89m 下位層との境界は著しく凹凸がある。(右下図参照) <u>14.89~15.25m 粗粒砂</u> オリーブ灰色を呈するアルコース質粗粒砂 全体に淘汰が悪い。		
14	14.22 b. $\angle 20^\circ$	<u>15.25~15.30m 碓</u> $\phi 4 \sim 15mm$ で角礫状のシルトの偽礫を 40~50% 含む。		
15	7.5Y 7/2 灰白 10Y 6/2 オリーブ灰 7.5Y 6/3 10Y 7/2 7.5Y 6/3 10Y 7/2 7.5Y 6/3 オリーブ黄 10Y 6/1 灰 7.5Y 6/3 10Y 6/1 7.5Y 6/3 10Y 6/1 灰 7.5Y 7/2 灰白	<u>15.30~15.46m 粗粒砂</u> 灰白色を呈する淘汰の悪いアルコース質粗粒砂 <u>15.46~15.53m 碓</u> $\phi 2 \sim 5mm$ の石英粒子や頁岩、 $\phi 4 \sim 10mm$ の泥岩の偽礫を 60~70% 含む。 全体の層理面 $\angle 20^\circ$ <u>15.53~15.60m 粗粒~中粒砂</u> 全体に淘汰悪く逆級化呈する。 <u>15.60~15.65m 碓</u> $\phi 2 \sim 10mm$ の泥岩の偽礫と長石、石英片を含む。逆級化を呈する。 <u>15.65~15.90m (粗粒~) 中粒砂</u> 灰色を呈する(粗粒~)中粒砂 上部がやや粗粒となる 15.77m 厚さ 1cm の砂質シルトを挟む ラミナ明瞭 $\angle 10^\circ$		
16	15.25 15.30 15.46 15.53 15.60 15.65 15.70 15.75 15.80 15.85 15.90 15.95 16.00 16.05 16.10 16.15 16.20 16.25 16.30 16.35 16.40 16.45 16.50 16.55 16.60 16.65 16.70 16.75 16.80 16.85 16.90 16.95 17.00 17.05 17.10 17.15 17.20 17.25 17.30 17.35 17.40 17.45 17.50 17.55 17.60 17.65 17.70 17.75 17.80 17.85 17.90 17.95 18.00 18.05 18.10 18.15 18.20 18.25 18.30 18.35 18.40 18.45 18.50 18.55 18.60 18.65 18.70 18.75 18.80 18.85 18.90 18.95 19.00 19.05 19.10 19.15 19.20 19.25 19.30 19.35 19.40 19.45 19.50 19.55 19.60 19.65 19.70 19.75 19.80 19.85 19.90 19.95 20.00 20.05 20.10 20.15 20.20 20.25 20.30 20.35 20.40 20.45 20.50 20.55 20.60 20.65 20.70 20.75 20.80 20.85 20.90 20.95 21.00 21.05 21.10 21.15 21.20 21.25 21.30 21.35 21.40 21.45 21.50 21.55 21.60 21.65 21.70 21.75 21.80 21.85 21.90 21.95 22.00 22.05 22.10 22.15 22.20 22.25 22.30 22.35 22.40 22.45 22.50 22.55 22.60 22.65 22.70 22.75 22.80 22.85 22.90 22.95 23.00 23.05 23.10 23.15 23.20 23.25 23.30 23.35 23.40 23.45 23.50 23.55 23.60 23.65 23.70 23.75 23.80 23.85 23.90 23.95 24.00 24.05 24.10 24.15 24.20 24.25 24.30 24.35 24.40 24.45 24.50 24.55 24.60 24.65 24.70 24.75 24.80 24.85 24.90 24.95 25.00 25.05 25.10 25.15 25.20 25.25 25.30 25.35 25.40 25.45 25.50 25.55 25.60 25.65 25.70 25.75 25.80 25.85 25.90 25.95 26.00 26.05 26.10 26.15 26.20 26.25 26.30 26.35 26.40 26.45 26.50 26.55 26.60 26.65 26.70 26.75 26.80 26.85 26.90 26.95 27.00 27.05 27.10 27.15 27.20 27.25 27.30 27.35 27.40 27.45 27.50 27.55 27.60 27.65 27.70 27.75 27.80 27.85 27.90 27.95 28.00 28.05 28.10 28.15 28.20 28.25 28.30 28.35 28.40 28.45 28.50 28.55 28.60 28.65 28.70 28.75 28.80 28.85 28.90 28.95 29.00 29.05 29.10 29.15 29.20 29.25 29.30 29.35 29.40 29.45 29.50 29.55 29.60 29.65 29.70 29.75 29.80 29.85 29.90 29.95 30.00 30.05 30.10 30.15 30.20 30.25 30.30 30.35 30.40 30.45 30.50 30.55 30.60 30.65 30.70 30.75 30.80 30.85 30.90 30.95 31.00 31.05 31.10 31.15 31.20 31.25 31.30 31.35 31.40 31.45 31.50 31.55 31.60 31.65 31.70 31.75 31.80 31.85 31.90 31.95 32.00 32.05 32.10 32.15 32.20 32.25 32.30 32.35 32.40 32.45 32.50 32.55 32.60 32.65 32.70 32.75 32.80 32.85 32.90 32.95 33.00 33.05 33.10 33.15 33.20 33.25 33.30 33.35 33.40 33.45 33.50 33.55 33.60 33.65 33.70 33.75 33.80 33.85 33.90 33.95 34.00 34.05 34.10 34.15 34.20 34.25 34.30 34.35 34.40 34.45 34.50 34.55 34.60 34.65 34.70 34.75 34.80 34.85 34.90 34.95 35.00 35.05 35.10 35.15 35.20 35.25 35.30 35.35 35.40 35.45 35.50 35.55 35.60 35.65 35.70 35.75 35.80 35.85 35.90 35.95 36.00 36.05 36.10 36.15 36.20 36.25 36.30 36.35 36.40 36.45 36.50 36.55 36.60 36.65 36.70 36.75 36.80 36.85 36.90 36.95 37.00 37.05 37.10 37.15 37.20 37.25 37.30 37.35 37.40 37.45 37.50 37.55 37.60 37.65 37.70 37.75 37.80 37.85 37.90 37.95 38.00 38.05 38.10 38.15 38.20 38.25 38.30 38.35 38.40 38.45 38.50 38.55 38.60 38.65 38.70 38.75 38.80 38.85 38.90 38.95 39.00 39.05 39.10 39.15 39.20 39.25 39.30 39.35 39.40 39.45 39.50 39.55 39.60 39.65 39.70 39.75 39.80 39.85 39.90 39.95 40.00 40.05 40.10 40.15 40.20 40.25 40.30 40.35 40.40 40.45 40.50 40.55 40.60 40.65 40.70 40.75 40.80 40.85 40.90 40.95 41.00 41.05 41.10 41.15 41.20 41.25 41.30 41.35 41.40 41.45 41.50 41.55 41.60 41.65 41.70 41.75 41.80 41.85 41.90 41.95 42.00 42.05 42.10 42.15 42.20 42.25 42.30 42.35 42.40 42.45 42.50 42.55 42.60 42.65 42.70 42.75 42.80 42.85 42.90 42.95 43.00 43.05 43.10 43.15 43.20 43.25 43.30 43.35 43.40 43.45 43.50 43.55 43.60 43.65 43.70 43.75 43.80 43.85 43.90 43.95 44.00 44.05 44.10 44.15 44.20 44.25 44.30 44.35 44.40 44.45 44.50 44.55 44.60 44.65 44.70 44.75 44.80 44.85 44.90 44.95 45.00 45.05 45.10 45.15 45.20 45.25 45.30 45.35 45.40 45.45 45.50 45.55 45.60 45.65 45.70 45.75 45.80 45.85 45.90 45.95 46.00 46.05 46.10 46.15 46.20 46.25 46.30 46.35 46.40 46.45 46.50 46.55 46.60 46.65 46.70 46.75 46.80 46.85 46.90 46.95 47.00 47.05 47.10 47.15 47.20 47.25 47.30 47.35 47.40 47.45 47.50 47.55 47.60 47.65 47.70 47.75 47.80 47.85 47.90 47.95 48.00 48.05 48.10 48.15 48.20 48.25 48.30 48.35 48.40 48.45 48.50 48.55 48.60 48.65 48.70 48.75 48.80 48.85 48.90 48.95 49.00 49.05 49.10 49.15 49.20 49.25 49.30 49.35 49.40 49.45 49.50 49.55 49.60 49.65 49.70 49.75 49.80 49.85 49.90 49.95 50.00 50.05 50.10 50.15 50.20 50.25 50.30 50.35 50.40 50.45 50.50 50.55 50.60 50.65 50.70 50.75 50.80 50.85 50.90 50.95 51.00 51.05 51.10 51.15 51.20 51.25 51.30 51.35 51.40 51.45 51.50 51.55 51.60 51.65 51.70 51.75 51.80 51.85 51.90 51.95 52.00 52.05 52.10 52.15 52.20 52.25 52.30 52.35 52.40 52.45 52.50 52.55 52.60 52.65 52.70 52.75 52.80 52.85 52.90 52.95 53.00 53.05 53.10 53.15 53.20 53.25 53.30 53.35 53.40 53.45 53.50 53.55 53.60 53.65 53.70 53.75 53.80 53.85 53.90 53.95 54.00 54.05 54.10 54.15 54.20 54.25 54.30 54.35 54.40 54.45 54.50 54.55 54.60 54.65 54.70 54.75 54.80 54.85 54.90 54.95 55.00 55.05 55.10 55.15 55.20 55.25 55.30 55.35 55.40 55.45 55.50 55.55 55.60 55.65 55.70 55.75 55.80 55.85 55.90 55.95 56.00 56.05 56.10 56.15 56.20 56.25 56.30 56.35 56.40 56.45 56.50			

地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値 (yBP)	火山灰分析結果
18	10Y 7/2 灰白 5Y 6/4 オリーブ黄	(18.00) ~19.88m 細粒砂 灰白色を呈する細粒砂 淘汰良好 締りよい 部分的にシルト質細粒砂を伴う。一部、ラミナ認められる $\angle 10^\circ$ 程度		
19	10Y 6/2 オリーブ灰 5Y 6/4 オリーブ黄	19.46m 層理面 $\angle 30^\circ$ 19.52m ラミナ $\angle 5 \sim 10^\circ$ 19.67~19.88m 明黄褐色を呈する ラミナ (若干波打った平行ラミナ) $\angle 10 \sim 15^\circ$ 一部、斜交ラミナ伴う。 下位層との境界 $\angle 7 \sim 10^\circ$		
20	10YR 6/6 明黄褐 5Y 6/3 オリーブ黄	19.88~23.20m 中粒砂 オリーブ黄色~灰オリーブ色を呈するアルコース質中粒砂 全体的に淘汰良好であるが、一部粗粒砂を含み、淘汰悪い (淘汰良好部と不良部を繰り返す) 20.20~20.31m $\phi 4 \sim 7\text{mm}$ のシルト岩の偽礫を含む。 20.37~20.39m 厚さ 5~7mm の酸化マンガンを層状に挟む。		
21	5Y 6/2 灰オリーブ			
	5Y 6/4 オリーブ黄 5Y 6/2 灰オリーブ 5Y 6/4 オリーブ黄	21.44~21.56m シルト質中粒砂 ごくわずかにシルト質な砂層を挟む。 $\angle 15^\circ$		
22	5Y 6/2 灰オリーブ 7.5YR 5/8 2.5Y 6/3 にぶい黄 5Y 6/2 灰オリーブ	22.55~22.56m $\phi 2 \sim 1\text{mm}$ の石英粒子、長石粒子を 20% 程度含む。		
23	2.5Y 6/6 明黄褐 2.5Y 6/4 にぶい黄 2.5Y 5/6 黄褐 10YR 5/8 黄褐 (急変明瞭)	23.20m 下位層との地層境界明瞭 $\angle 10^\circ$ 23.20~23.80m シルト質中粒砂 黄褐色を呈するややシルト質な中粒砂 全体に弱いラミナ伴う。 ~23.65mまで黄褐色 23.65mで非常に明瞭に色調が変化し、暗灰色となる。 23.65~23.80m $\phi 1 \sim 10\text{mm}$ の炭質物片が多く点在 炭質物はすべてラミナに沿って配列する。 ラミナ $\angle 20^\circ$		
24	N3/1 暗灰	23.80~24.00m シルト 暗灰色を呈するシルト 炭質物片を多く伴う。 $\phi 1 \sim 5\text{mm}$ の炭質物が点在する。 ラミナ $\angle 15^\circ$		

中川町付近No.5 (0.00~24.00m)

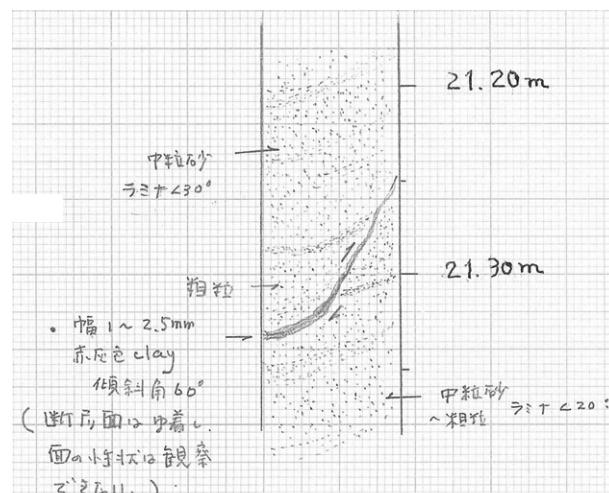


中川町付近 No.6 孔

地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値 (yBP)	火山灰分析結果
0	2.5Y 5/4 黄褐	<p><u>0.00~0.15m 碎石</u></p> <p>[0.00~1.63m 地層の代表的傾斜角度 水平]</p> <p><u>0.15~1.63m 盛土・耕作土</u></p> <p>0.15~0.88m 黄褐色を呈する軟質な砂質シルト $\phi 1\text{mm}$ 以下の酸化マンガン片が点在する。</p> <p>0.88~1.00m 明黄褐色を呈するごく軟質な粘土</p> <p>1.00~1.20m 暗灰黄色を呈する軟質な砂質シルト 0.15~0.88m と同質</p> <p>1.20~1.43m 暗灰黄色を呈するシルト質細粒砂 上, 下位層へ漸移する</p> <p>1.43~1.63m 黄褐色を呈する砂質シルト</p>		
1	2.5Y 6/6 明黄褐 2.5Y 5/2 暗灰黄 2.5Y 4/2 暗灰黄			
2	2.5Y 5/4 黄褐 2.5Y 5/3 黄褐	<p><u>1.63~1.86m シルト質細粒砂</u></p> <p>[1.63~2.23m 地層の代表的傾斜角度 ほぼ水平]</p> <p>黄褐色を呈するシルト質細粒砂 不規則に酸化褐色化部が混在する。</p> <p>酸化マンガンの斑点多い。</p> <p><u>1.86~2.10m シルト (~粘土)</u></p> <p>灰オリーブ色を呈するシルト (~粘土) 酸化マンガンの斑点多い。</p> <p><u>2.10~2.23m シルト質中粒砂</u></p> <p>明黄褐色を呈するシルト質中粒砂 ラミナ$\angle 3\text{~}7^\circ$ 程度</p> <p><u>2.23~3.60m シルト</u></p> <p>黄褐色~黒褐色~灰色~オリーブ灰色を呈するシルト</p> <p>全体に腐植物を多数挟む</p> <p>2.32m 厚さ 2~3mm の腐植物を挟む。</p> <p>2.50~3.60m 厚さ 3~10cm の腐植質シルトを互層状に挟む 境界は不明瞭</p>	2.65m 6,030±50	
3	5Y 5/3 灰オリーブ 10YR 6/6 明黄褐 10YR 5/8 2.5Y 3/1 黒褐			
4	10Y 4/1 10Y 5/1 10Y 4/1 10Y 5/1 10Y 4/1 10Y 5/1 10Y 5/2 10Y 5/1 10Y 5/2 10Y 5/1 10Y 5/2 10Y 4/1 灰	<p><u>3.40~3.52m 小さな腐植物片がやや多く点在する。</u></p> <p>3.48m付近 ラミナ$\angle 5\text{~}6^\circ$</p> <p><u>3.60~4.00m 砂質シルト</u></p> <p>灰色を呈し, ラミナ(平行~斜交ラミナ)が発達する砂質シルト</p> <p>薄い腐植物を挟む</p> <p><u>4.00~5.35m シルト</u></p> <p>オリーブ灰色呈し, 腐植物を多数挟むシルト 最下部はやや砂質となる</p> <p>4.00~4.32m 波状ラミナ ほぼ水平] 全体に厚さ 1mm 以下のごく薄い</p> <p>4.32~4.43m 斜交ラミナ] 腐植物を多数挟む。</p> <p>4.64~4.97m 厚さ 1~3cm の腐植物を 4 枚挟む</p> <p>この上下位にもより薄い腐植物を多く挟む</p> <p>5.06~5.13m 厚さ 7cm の腐植層</p> <p>5.30~5.35m $\phi 5\text{~}10\text{mm}$ のシルトの偽礫を含む。</p> <p><u>5.35~5.43m 細礫</u></p> <p>石英粒子と頁岩の細礫からなる $\phi 2\text{~}4\text{mm}$ の角~亜角礫と $\phi 10\text{mm}$ 程度のシルトの偽礫含む。</p> <p><u>5.43~5.90m 中粒砂</u></p> <p>灰オリーブ色を呈する中粒砂</p> <p>5.57~5.85m シルト質細粒砂を挟む。</p> <p>下部にごく少量の腐植物片が点在する。</p> <p><u>5.90~6.72m シルト</u></p> <p>灰色~灰オリーブ色~オリーブ黒色を呈するシルト 全体に腐植物を多数挟む</p> <p>5.90~5.94m ごく薄い腐植物片をラミナに沿って多数挟む。</p> <p>ラミナはほぼ水平</p> <p>5.99~6.46m 薄い腐植物を多数挟む。</p> <p>5.99~6.20m 腐植質シルトとなる</p> <p>6.65~6.72m 腐植物を多く含む</p>	5.10m 6,420±50	
6	7.5Y 3/1 7.5Y 3/1 7.5Y 3/1 7.5Y 3/1 7.5Y 4/3 暗オリーブ 7.5Y 3/1 オリーブ黒 7.5Y 4/2 灰オリーブ 7.5Y 5/2 灰オリーブ			
7	7.5Y 5/2 灰オリーブ 10Y 3/1 7.5Y 5/3 10Y 3/1 7.5Y 4/1 灰			
8	7.5Y 5/2 灰オリーブ 7.5Y 4/2 灰オリーブ 10Y 4/1 灰			
9	7.5Y 4/2 灰オリーブ 7.5Y 6/2 灰オリーブ 7.5YR 5/6 明褐			
	10YR 6/4 にぶい黄橙			

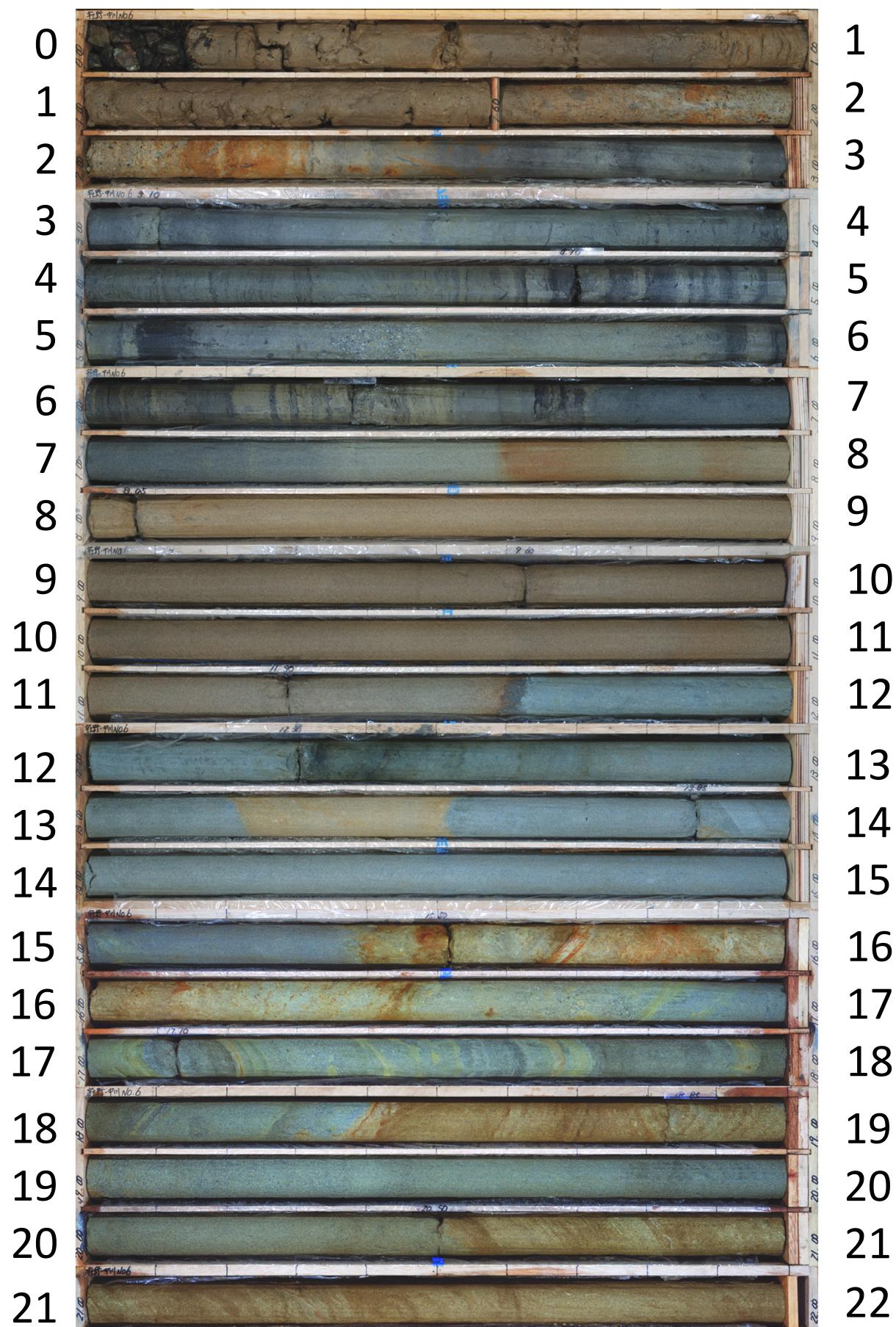
地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値 (yBP)	火山灰分析結果
9		<p>(9.00) ~11.62m 細粒 (~中粒) 砂 黄褐色~オリーブ黄色を呈する淘汰の良い細粒 (~中粒) 砂 全体に均質で無層理</p> <p>9.70~9.83m 極細粒砂 下位へ漸移 所々、中粒砂伴う ~11.00m付近まで黄褐色を呈する</p> <p>[11.62~22.00m 中川砂岩層の代表的傾斜角度 ∠20~30°]</p> <p><u>11.62~12.20m シルト質細粒砂岩</u> オリーブ灰色を呈するシルト質細粒砂岩 上位層のルーズな砂にくらべて著しく締りが良い 下位層へ漸移</p> <p><u>12.20~13.21m 中粒砂岩</u> オリーブ色~灰オリーブ色~明黄褐色を呈する中粒砂岩 12.30~12.42m 暗灰黄色を呈する ラミナ明瞭 ∠30° 12.45m, 12.53m ラミナ明瞭 ∠30° 下位層との境界明瞭 ∠20°</p> <p><u>13.21~13.52m 細粒砂岩</u> 明黄褐色を呈する細粒砂岩 上、下位層との境界明瞭 一部、ややシルト質となる 上位層との境界∠20° 下位層との境界∠25°</p> <p><u>13.52~13.92m 中粒 (~細粒) 砂岩</u> 灰オリーブ色を呈する中粒 (~細粒) 砂岩 上、下位層との境界明瞭 下位層との境界 ∠30°</p> <p><u>13.92~14.02m シルト質中粒~細粒砂岩</u> オリーブ黄色を呈するシルト質中粒~細粒砂岩 下位層との境界はやや不明瞭 ∠20° 程度</p> <p><u>14.02~14.90m 中粒 (~細粒) 砂岩</u> オリーブ灰色を呈する淘汰の良い均質な中粒 (~細粒) 砂岩 下位層へ漸移する</p> <p><u>14.90~15.03m シルト質細粒砂岩</u> 灰色を呈するシルト質細粒砂岩 上、下位層へ漸移</p> <p><u>15.03~15.40m 細粒砂岩</u> 灰色を呈する均質で淘汰の良い細粒砂岩 下部は中粒砂岩を伴う 下位層との境界は凹凸あり。</p> <p><u>15.40~15.51m 砂質シルト岩</u> にぶい黄色を呈する砂質シルト岩 乱堆積状の乱れた地層 酸化鉄の褐色部を多く伴う。</p> <p><u>15.51~15.68m 細粒砂岩</u> オリーブ黄色~明黄褐色を呈する細粒砂岩 上部は中粒砂岩を伴う</p> <p><u>15.68~15.91m 砂質シルト岩</u> 明黄褐色を呈する砂質シルト岩</p> <p>15.68~15.70m 厚さ 2cm のシルト岩を挟む ∠30°</p> <p>15.70~15.75m シルト質砂岩がやや不明瞭に含まれる。</p> <p><u>15.91~16.23m シルト質粗粒 (~中粒) 砂岩</u> 浅黄色を呈するシルト質粗粒 (~中粒) 砂岩 長石粒子が粘土化する。下位層へ漸移する。</p> <p><u>16.23~16.31m 砂質シルト岩</u> オリーブ黄色を呈する砂質シルト岩 粗粒砂岩が不規則に混在し、上、下位層へ漸移</p> <p><u>16.31~16.48m シルト質粗粒砂岩</u> 灰オリーブ色を呈するシルト質粗粒砂岩 やや淘汰悪い。 シルト岩が不規則に混在する。</p> <p><u>16.48~16.80m 磯混じり粗粒砂岩</u> φ 5~25mm のシルト岩の偽礯が点在する淘汰の悪い粗粒砂岩</p> <p><u>16.80~16.81m シルト岩</u> オリーブ色を呈するシルト岩 割れ目∠30°</p> <p><u>16.81~17.00m 中粒~細粒砂岩</u> オリーブ灰色を呈する中粒~細粒砂岩</p> <p>φ 5~6mm のシルト岩の偽礯が点在する 下位層へ漸移</p> <p><u>17.00~17.05m シルト質細粒砂岩</u> 灰オリーブ色を呈するシルト質細粒砂岩 上、下位層へ漸移</p> <p><u>17.05~17.09m シルト岩</u> オリーブ黄色を呈するシルト岩 ラミナ∠35°</p> <p>泥岩、シルト質極細粒砂岩の薄層を互層状に挟む</p> <p><u>17.09~17.18m 中粒砂岩</u> 灰色を呈する中粒砂岩 ラミナ発達∠30°</p> <p><u>17.18~17.23m シルト岩砂岩互層</u> オリーブ黄色を呈する 厚さ数mm の互層 正級化</p> <p><u>17.23~17.40m 中粒砂岩</u> 灰色を呈する淘汰悪い中粒砂岩 φ 5~20mm のシルト岩の偽礯を伴う</p> <p><u>17.40~17.53m シルト質中粒砂岩</u> 灰オリーブ色を呈するシルト質中粒砂岩 シルト岩の薄層や偽礯を含む</p> <p>ラミナ∠30~40° 一部∠50° 斜交ラミナあり</p> <p><u>17.53~17.62m 中粒砂岩</u> 灰色を呈する中粒砂岩 斜交ラミナあり</p> <p><u>17.62~17.71m 砂質シルト岩</u> にぶい黄色を呈する砂質シルト岩 ラミナ∠40~50°</p> <p><u>17.71~17.92m 中粒砂岩</u> オリーブ灰色を呈するやや淘汰の悪い中粒砂岩</p> <p><u>17.92~17.95m シルト岩</u> にぶい黄色を呈するシルト岩</p> <p><u>17.95~(18.00)m 中粒砂岩</u> 灰オリーブ色を呈する中粒砂岩</p>		
10	2.5Y 5/3 黄褐			
11	5Y 6/3 オリーブ黄			
12	5GY 6/1 オリーブ灰			
13	5Y 6/4 オリーブ黄			
14	5Y 5/4 オリーブ			
15	7.5Y 5/3 灰オリーブ			
16	2.5Y 6/6 明黄褐			
17	7.5Y 5/3 灰オリーブ			
18	10Y 5/2 オリーブ灰			

地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値 (yBP)	火山灰分析結果
18	7.5Y 4/2 灰オリーブ 5Y 6/3 オリーブ黄 10Y 6/2 オリーブ灰 2.5Y 6/4 にぶい黄 ~30° 18.40 18.42 18.48 18.85 19.00	<u>(18.00) ~18.10m 中粒砂岩</u> 灰オリーブ色を呈する中粒砂岩 18.08m 厚さ 5mm の砂質シルト岩を挟む。ラミナ明瞭 $\angle 30^\circ$ <u>18.10~18.27m シルト質中粒~細粒砂岩</u> オリーブ黄色を呈するシルト質中粒~細粒砂岩 下位層との境に厚さ 2mm のシルトを挟む。傾斜角 $\angle 30\sim 35^\circ$ <u>18.27~20.58m 中粒~粗粒砂岩</u> オリーブ灰色~にぶい黄色~黄褐色~灰オリーブ色を呈する中粒~粗粒砂岩 18.60~19.00m 平行ラミナ明瞭 $\angle 20\sim 30^\circ$ 18.78m 付近 $\phi 2\sim 5\text{mm}$ のシルト岩偽礫を含む。 18.90~19.35m 粗粒砂岩主体 19.35~19.77m 中粒砂岩 19.77~19.83m 粗粒砂岩 19.83~20.58m 中粒砂岩主体 一部、粗粒砂岩		
19	2.5Y 6/4 にぶい黄 2.5GY 6/1 オリーブ灰			
20	7.5Y 6/2 灰オリーブ 2.5Y 6/4 にぶい黄 7.5Y 6/3 オリーブ黄 5Y 6/3 オリーブ黄	<u>20.58~20.66m シルト質中粒砂岩</u> オリーブ黄色を呈するシルト質中粒砂岩 ラミナ明瞭 $\angle 30^\circ$ <u>20.66~22.00m 中粒~粗粒砂岩</u> オリーブ黄色~にぶい黄色~黄褐色を呈する中粒~粗粒砂岩 全体にラミナ明瞭 $\angle 30\sim 40^\circ$ 20.77~21.12m やや粗粒で淘汰悪い 20.83m $\phi 2\times 25\text{mm}$ のシルト岩偽礫を含む。 21.30m $\angle 60^\circ$ の小断層 (下図参照) 厚さ 1~2.5mm の赤灰色粘土を伴う。 断層面はゆきして鏡肌等の性状は観察できない。 21.30~22.00m やや淘汰の悪い粗粒~中粒砂岩 21.30~50m ラミナ $\angle 30\sim 35^\circ$ 21.62m ラミナ $\angle 10^\circ$		
21	2.5Y 6/4 にぶい黄 2.5Y 6/3 にぶい黄 2.5Y 5/3 黄褐			
22				

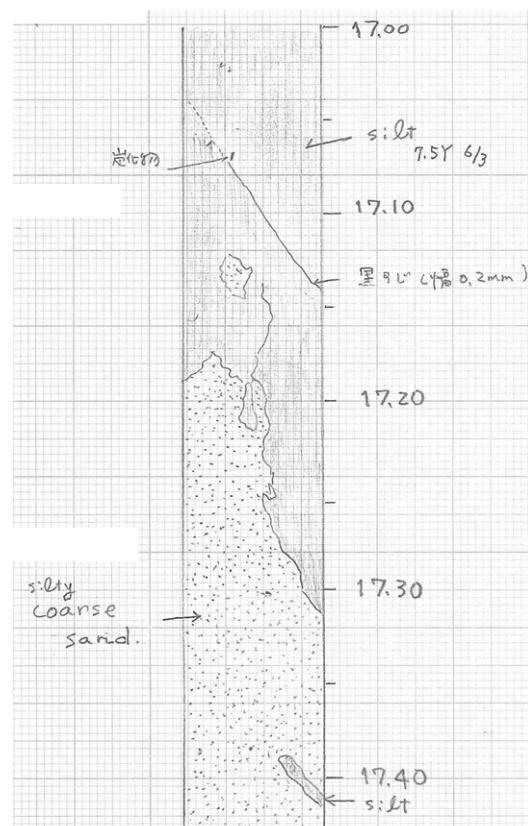


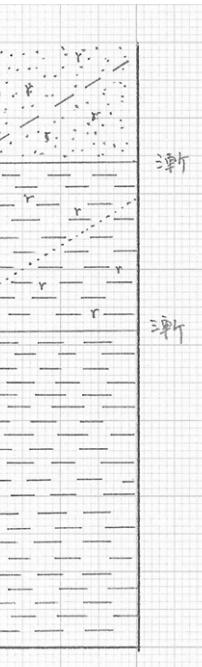
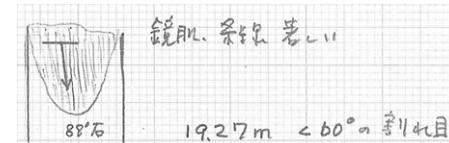
21.30m 砂岩中の小断層
ラミナが 3cm 程度変位する

中川町付近No.6 (0.00~22.00m)

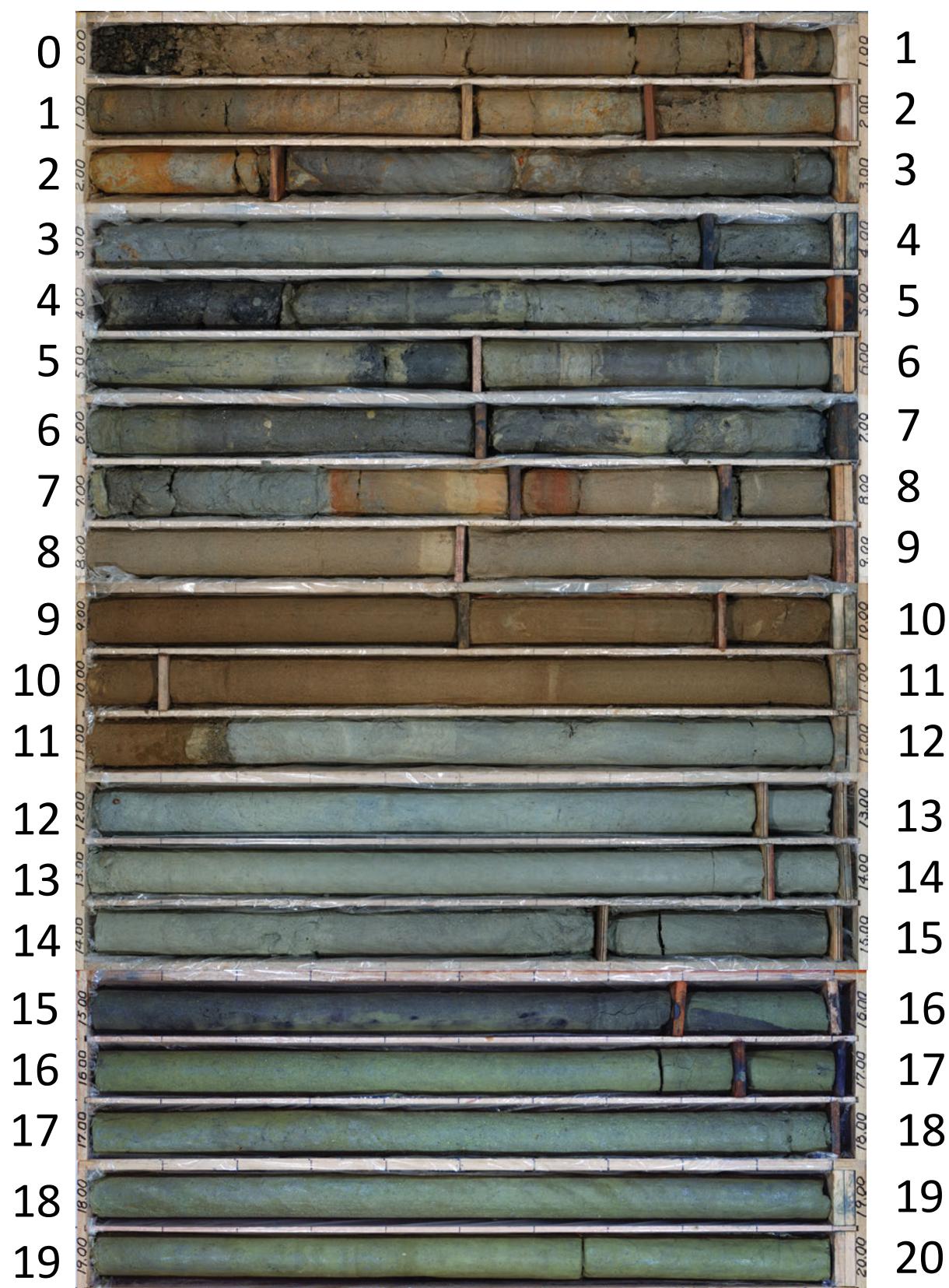


地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値	火山灰分析結果
0	0. 水平 2.5Y 5/2 暗灰黄 2.5Y 5/3 黄褐 2.5Y 4/2 暗灰黄 10Y 5/2 オリーブ灰 2.5Y 5/2 暗灰黄 2.5Y 6/4 7.5Y 5/1 5Y 5/1 5Y 5/2 10Y 6/2 10YR 6/6 2.5GY 6/1 オリーブ灰 10Y 4/1 灰 10Y 5/1 灰	0.00~0.12m 碎石 0.12~0.38m 盛土～耕作土 (砂質シルト) 暗灰黄色を呈する砂質シルト 植物片が点在する。 0.38~1.22m 砂質シルト 0.38~0.90m 黄褐色を呈する砂質シルト ほぼ水平の縞状を呈する。長石片 ($\phi 0.5\text{mm}$) が点在する。 0.90~1.22m 暗灰黄色を呈し, $\phi 15 \times 40\text{mm}$ 以下の黄灰色シルトをレンズ状に含む。 炭化した植物片が点在する。 <u>1.22~1.50m 砂質シルト</u> オリーブ灰色～暗灰黄色を呈する砂質シルト 酸化鉄で褐色化呈する。 <u>1.50~1.70m シルト</u> にぶい黄色を呈するシルト <u>1.70~1.75m 中粒砂</u> 灰色を呈する中粒砂 <u>1.75~1.85m シルト</u> 灰色を呈する軟質なシルト $\phi 5 \times 40\text{mm}$ の炭化していない木片を含む。他に植物片を多く含む。 <u>1.85~2.00m 中粒～細粒砂</u> 灰オリーブ色を呈するやや淘汰の悪い中粒～細粒砂 <u>2.00~2.30m シルト</u> オリーブ灰～明黄褐色を呈する極軟質なシルト <u>2.30~3.23m 腐植質シルト</u> 灰色を呈する極軟質な腐植質シルト 下位層へ漸移する 2.30~2.40m 腐植物密集する <u>3.23~3.60m シルト</u> 灰オリーブ色を呈する極軟質なシルト 全体に微細な腐植物片が点在する。上, 下位層へ漸移する <u>3.60~3.70m 砂質シルト</u> 灰オリーブ色を呈する極軟質な砂質シルト $\phi 1 \sim 3\text{mm}$ の腐植物片がやや多く点在する。 <u>3.70~4.21m シルト</u> 灰オリーブ色～灰色を呈するシルト 下部ほど腐植物片が多く点在する 4.05~4.21m 特に腐植物密集する <u>4.21~4.25m 腐植質シルト</u> オリーブ黒色を呈する腐植質シルト ラミナ $\angle 2 \sim 3^\circ$ <u>4.25~4.30m シルト</u> 灰オリーブ色を呈するシルト <u>4.30~4.49m 腐植質シルト</u> 灰色を呈する極軟質な腐植質シルト 全体に腐植物片が点在する <u>4.49~4.90m シルト</u> 灰オリーブ色を呈する極軟質なシルト 全体に細かい腐植物片が点在し, 一部腐植質シルトを伴う。 <u>4.90~5.00m 腐植質シルト</u> オリーブ黒色を呈する極軟質な腐植質シルト <u>5.00~5.70m シルト</u> 灰オリーブ色を呈する極軟質なシルト オリーブ黒色を呈する腐植質シルトを挟む 一部, 僅かに砂質シルトを伴う。 5.35~5.40m, 5.42~5.47m オリーブ黒色を呈する腐植質シルト 5.55~5.70m 波状ラミナ発達する。ほぼ水平 <u>5.70~5.79m 腐植質シルト</u> 灰色を呈する腐植質シルト 微細な腐植物片が点在する。ラミナほぼ水平 <u>5.79~5.85m シルト</u> 灰オリーブ色を呈する極軟質でやや腐植質なシルト <u>5.85~6.05m 細粒砂</u> 灰オリーブ色を呈する細粒砂 やや縮っている ラミナ波状 <u>6.05~6.15m シルト</u> 灰色を呈する軟質なシルト 上, 下位層へ漸移 微細な腐植物片が点在する。 <u>6.15~6.50m 磯混じり細粒 (～中粒) 砂</u> オリーブ黒色を呈する礫混じり細粒 (～中粒) 砂 $\phi 2 \sim 7\text{mm}$ の花崗岩のクサリ礫 (円礫) を2%程度含む。 6.42m付近 腐植物やや多い ($1 \times 8\text{mm}$ 程度) 6.42m以深 やや粗粒分多い <u>6.50~6.68m 腐植質シルト</u> オリーブ黒色を呈する極軟質な腐植質シルト <u>6.68~6.78m シルト</u> オリーブ色を呈するシルト 粘着性がある <u>6.78~7.32m 細粒～中粒砂</u> [6.78~11.20m 繩文海進時の砂層の代表的傾斜角度 水平] 灰オリーブ色を呈するルーズな細粒～中粒砂 上部はややシルト質 下部は中粒砂主体 7.00~7.01m 砂質シルトを挟む。 <u>7.32~(9.00)m 中粒砂</u> 主に黄褐色～灰オリーブ色を呈する均質無層理で淘汰の良い中粒砂 極めてルーズ 7.48~7.57m 黄褐色～明黄褐色を呈するシルト 7.75m 厚さ 1cm のシルトをレンズ状に挟む 8.46~8.50m にぶい黄色を呈するシルト ほぼ水平	(yBP)	
1			1.80m $2,440 \pm 40$	
2			2.35m $6,140 \pm 40$	
3				
4			4.21m $6,210 \pm 50$	
5			5.47m $6,620 \pm 50$	
6			6.60m $6,650 \pm 50$	
7				
8				
9				

地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値 (yBP)	火山灰分析結果
9	2.5Y 5/3 黄褐	<p>(9.00) ~11.20m 中粒 (~細粒) 砂 黄褐色を呈する非常にルーズな中粒 (~細粒) 砂 全体に均質で無層理 9.57~9.58m ϕ 3~10mm 程度のシルトの偽礫を含む。</p>  <p>10.63m 厚さ 10mm 程度のシルトを挟む 層理面 $\angle 2^\circ$ ~ほぼ水平</p>		
10		9.90~9.96m ϕ 3~30mm 程度のシルトの偽礫を含む。 10.01m付近 ϕ 3~25mm 程度のシルトの偽礫を含む。		
11	5GY 6/1 オリーブ灰 10GY 7/1 明緑灰 7.5GY 6/1 緑灰	<p>11.14~11.16m ϕ 2×5cm のシルト質細粒砂の偽礫を含む。 11.20m 繩文海進時の砂層と中川砂岩層の境界 (上図参照)</p> <p>[11.20~20.00m 中川砂岩層の代表的傾斜角度 $\angle 20^\circ$ (~$\angle 45^\circ$)]</p> <p>11.20~12.83m シルト質細粒砂岩 明緑灰色~緑灰色~オリーブ灰色を呈するシルト質細粒砂岩 下位層へ漸移する 11.35m 厚さ 8mm 程度のシルト岩を挟む。 傾斜角 $\angle 10^\circ$ 11.40~11.50m 斜交ラミナ 11.64~11.68m 炭質物点在する。 11.65m付近 炭質物やや密集し、ほぼ水平に挟まれる。 11.80m付近 所々、ごく小さな炭質物点在する 11.90~12.83m 所々、炭質物片点在する。 12.03m ϕ 10mm の風化した花崗岩礫を含む。 12.23m ラミナ $\angle 45^\circ$ 12.63m ラミナ ほぼ水平</p>		
12	10Y 6/2 オリーブ灰	12.83~14.14m シルト岩 オリーブ黄色を呈するやや硬いシルト岩 13.00~13.05m 炭質物の小片が点在する		
13	7.5Y 6/3 オリーブ黄			
14	b. $\angle 45^\circ$ 7.5Y 5/2 灰オリーブ 7.5Y 5/1 灰 7.5Y 5/1 灰	<p>13.80~13.85m 砂質シルト岩を挟む。 13.90~14.00m 砂質分含む。 下位層との境界 $\angle 45^\circ$</p> <p>14.14~14.50m シルト質中粒砂岩 灰オリーブ色~灰色を呈するシルト質中粒砂岩 全体に少量の粗粒砂を含む。</p> <p>14.50~14.55m シルト岩 灰色を呈するシルト岩 上、下位層へ漸移</p> <p>14.55~16.00m シルト質中粒砂岩 灰色を呈するシルト質中粒砂岩 所々、細粒分多い 全体に炭質物片が点在する。 14.60~14.70m 微細な炭質物片点在 15.00~16.00m コアの縦方向に、やや炭質なシルト岩を挟む。 周辺の炭質物を挟むラミナは乱されていない。 断層等の性状は全く伴わない。</p>		
15				
16	7.5Y 6/3 (7.5Y 4/1) オリーブ黄 7.5Y 6/3 オリーブ黄	<p>16.00~16.15m シルト岩 オリーブ黄色を呈するシルト岩 上、下位層へ漸移(下位層との境界は、やや凹凸伴う。)</p> <p>16.15~16.80m 砂質シルト岩 オリーブ黄色を呈する砂質シルト岩 所々、微細な炭質物片が点在する。 16.70~16.80m 微細な炭質物片をやや多く含む。</p> <p>16.80~17.20m シルト岩 オリーブ黄色を呈するシルト岩 上位層へ漸移する 下位層との境界は凹凸があり $\angle 80^\circ$ で接する。 (右図参照)</p>		
17	7.5Y 6/3 オリーブ黄 7.5Y 5/2 灰オリーブ	<p>17.20~(18.00)m シルト質(中粒~)粗粒砂岩 灰オリーブ色を呈するシルト質(中粒~)粗粒砂岩 所々、小さな炭質物片が点在する。</p>  <p>深度 17.20m付近の地層境界</p>		
18				

地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値 (yBP)	火山灰分析結果
18  18.40 18.95 20	7.5Y 5/2 灰オリーブ 7.5Y 5/2 灰オリーブ 7.5Y 5/3 灰オリーブ	<p>(18.00) ~18.40m シルト質(粗粒~) 中粒(~細粒) 砂岩 灰オリーブ色を呈するシルト質(粗粒~) 中粒(~細粒) 砂岩 淘汰の悪い砂岩 所々、微細な炭質物片が点在する。下位層へ漸移</p> <p><u>18.40~18.95m 砂質シルト岩</u> 灰オリーブ色を呈する砂質シルト岩 上、下位層へ漸移 所々、微細な炭質物片が点在する。</p> <p><u>18.95~20.00m シルト岩</u> 灰オリーブ色を呈するやや硬いシルト岩</p> <p>19.27~20.00m $\angle 40^\circ$ ~60° のせん断割れ目が多い。主なものは以下のとおり。 19.27m $\angle 60^\circ$ せん断割れ目 鏡肌明瞭 条線 88° 右 (下図参照) 19.50m $\angle 30^\circ$ ゆ着したせん断面 19.70m $\angle 60^\circ$ せん断面 鏡肌 条線明瞭 条線 90° 19.75m $\angle 60^\circ$ せん断面 条線不明瞭</p>		
19				
		 深度 19.27m のせん断面		

中川町付近No.7 (0.00~20.00m)



地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値	火山灰分析結果
0		<p><u>0.00~0.35m 盛土</u> [0.00~2.00m 地層の代表的傾斜角度 水平] 暗褐色を呈する碎石・コンクリート片混じり砂礫</p> <p><u>0.35~0.69m 埋土</u> オリーブ灰色～オリーブ黄色を呈する砂質シルト プラスチック片混じる。</p> <p><u>0.69~0.85m 砂質シルト</u> 灰オリーブ色を呈する軟質な砂質シルト 所々腐植物が点在する。</p> <p><u>0.85~1.00m 細粒砂</u> にぶい黄色～灰オリーブ色を呈するルーズな細粒砂</p> <p><u>1.00~1.15m 磯混じり細粒～中粒砂</u> 灰色を呈するルーズな礫混じり細粒～中粒砂 φ 2~7mm の黒色の安山岩の亜円～円礫を 10%~12% 程度含む</p> <p><u>1.15~1.25m シルト質細粒砂</u> 灰オリーブ色を呈するルーズなシルト質細粒砂 上, 下位層と漸移</p> <p><u>1.25~1.70m 細粒砂</u> 灰オリーブ色を呈する淘汰の良いルーズな細粒砂 一部, 中粒砂混じる 下位層へ漸移</p> <p><u>1.70~1.95m 細礫混じり細粒砂</u> オリーブ黄色を呈する細礫混じり細粒砂 φ 2~5mm の花崗岩の亜角～亜円礫を 1~2% 含む。</p> <p><u>1.95~2.00m シルト</u> 橙色を呈する軟質なシルト</p> <p><u>2.00~3.37m 細粒砂</u> [2.00~7.35m 地層の代表的傾斜角度 水平～∠5°] オリーブ灰色～オリーブ色を呈する非常にルーズな細粒砂 2.20m 付近 φ 1mm の腐植物片を含む。 2.55m 付近 φ 1mm 以下の微細な腐植物片が少量点在する。 2.69m 付近 平行ラミナ ∠10°</p>	(yBP)	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値 (yBP)	火山灰分析結果
9	2.5Y 6/6 明黄褐	<u>(9.00) ~9.95m 細粒砂</u> 明黄褐色を呈する淘汰の良い極めてルーズな細粒砂		
10	5Y 5/2 灰オリーブ 2.5Y 5/4 黄褐	<u>9.95~10.10m シルト質細粒砂</u> 灰オリーブ色を呈するシルト質細粒砂 含水多く極軟質 <u>10.10~10.25m 磯混じり細粒砂</u> 黄褐色を呈する磯混じり細粒砂 $\phi 2\sim40\text{ mm}$ の安山岩のクサリ磯を10%程度含む。 <u>10.25~10.70m 細粒砂</u> 黄褐色を呈する細粒砂 ほぼ水平のごく弱いラミナ 所々、やや暗灰な部分を伴う。 下位層との境界は凹凸で下位層を削り込む。		
11	2.5Y 5/4 黄褐	<u>10.70~15.00m 細粒砂岩</u> [10.70~20.00m 中川砂岩層の代表的傾斜角度 不明] 黄褐色～明黄褐色～にぶい黄色を呈する細粒砂岩 指の爪が簡単にささる程度の硬さ 所々、節理が認められる 節理はゆ着し酸化鉄被膜を伴う。		
12	2.5Y 5/6 黄褐	11.30m $\angle 55^\circ$ のゆ着した節理 厚さ 0.5~1mm の酸化鉄伴う。 11.38m $\angle 30^\circ$ のゆ着した節理 厚さ 0.5mm の酸化鉄被膜伴う。		
13		11.85m, 11.94m 厚さ 1cm の酸化マンガンを帶状に伴う。 $\angle 55^\circ$		
14		13.10~14.00m $\phi 2\sim4\text{ mm}$ の酸化マンガンを斑点状に含む。		
15		13.60~14.10m 僅かに中粒砂岩を伴う。 13.65m $\angle 65^\circ$ のゆ着した節理		
16		14.00~15.00m 所々、ごく小さな酸化マンガン斑点を少量含む。		
17		14.87m 水平のゆ着した割れ目 下位層へ漸移する		
18	2.5Y 6/4 にぶい黄	<u>15.00~(18.00m) 中粒(～細粒)砂岩</u> にぶい黄色を呈する中粒(～細粒)砂岩 全体に中粒砂岩を主体とし、所々に細粒砂岩を伴う。 全体に酸化マンガンの微小斑点が点在する。		

地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代 測定値 (yBP)	火山灰 分析結果
18	2.5Y 6/3 にぶい黄	(18.00) ~20.00m 中粒砂岩 にぶい黄色～黄褐色を呈する中粒砂岩 ϕ 1~2mm の酸化マンガンを斑点状に含む。		
19	2.5Y 5/4 黄褐	19.20m 付近以深 色調が黄褐色に変化する。 19.30m 付近 層理面に沿った割れ目 $\angle 60^\circ$ 19.36m 付近 層理面 $\angle 45^\circ$		
20	10YR 5/8 黄褐			

中川町付近No.8 (0.00~20.00m)



余白