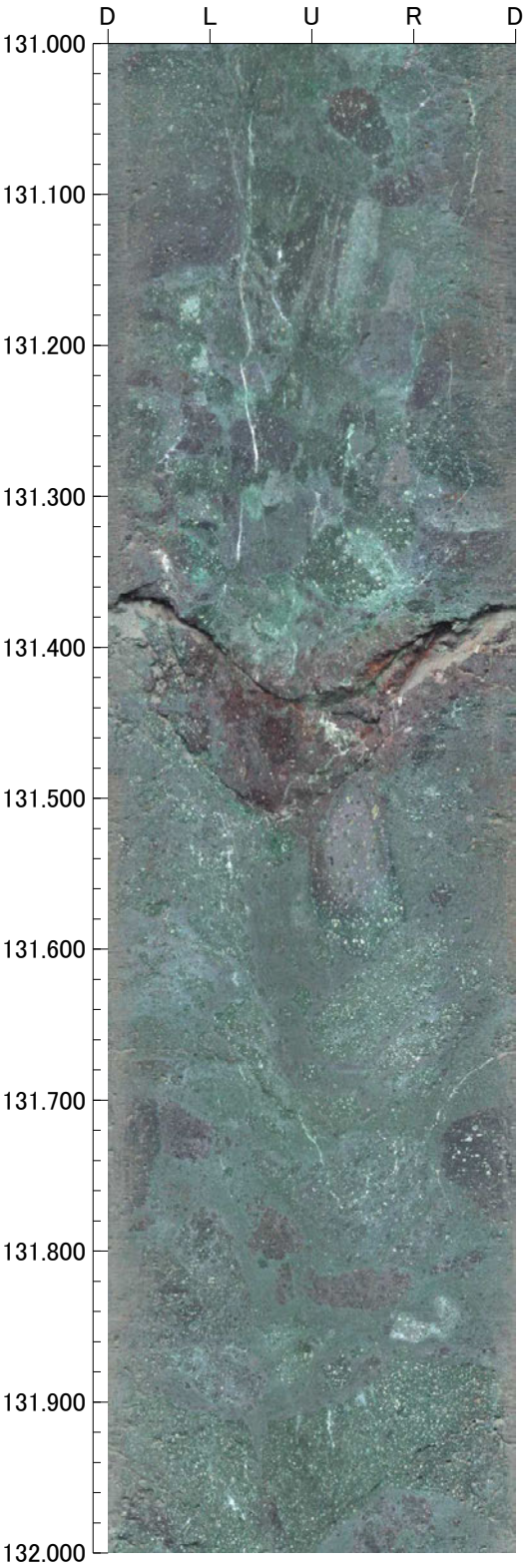
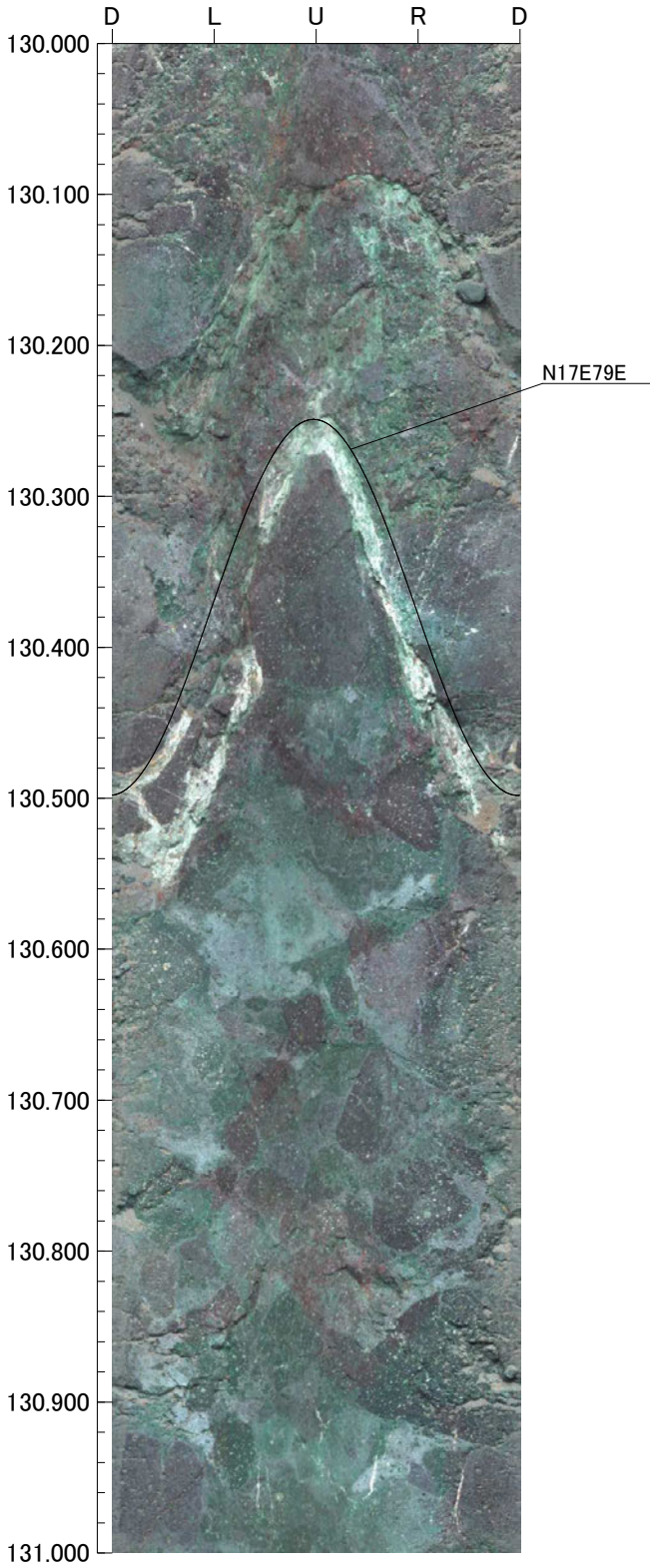
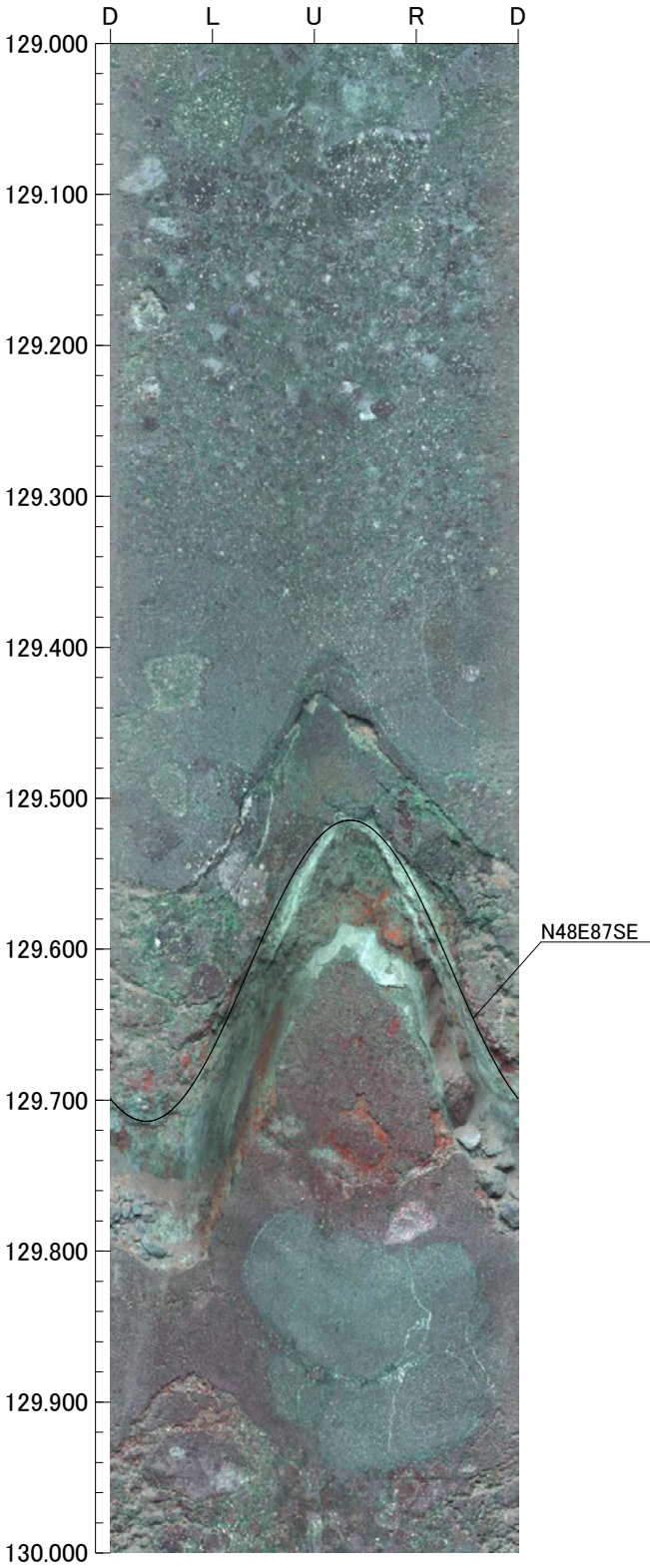
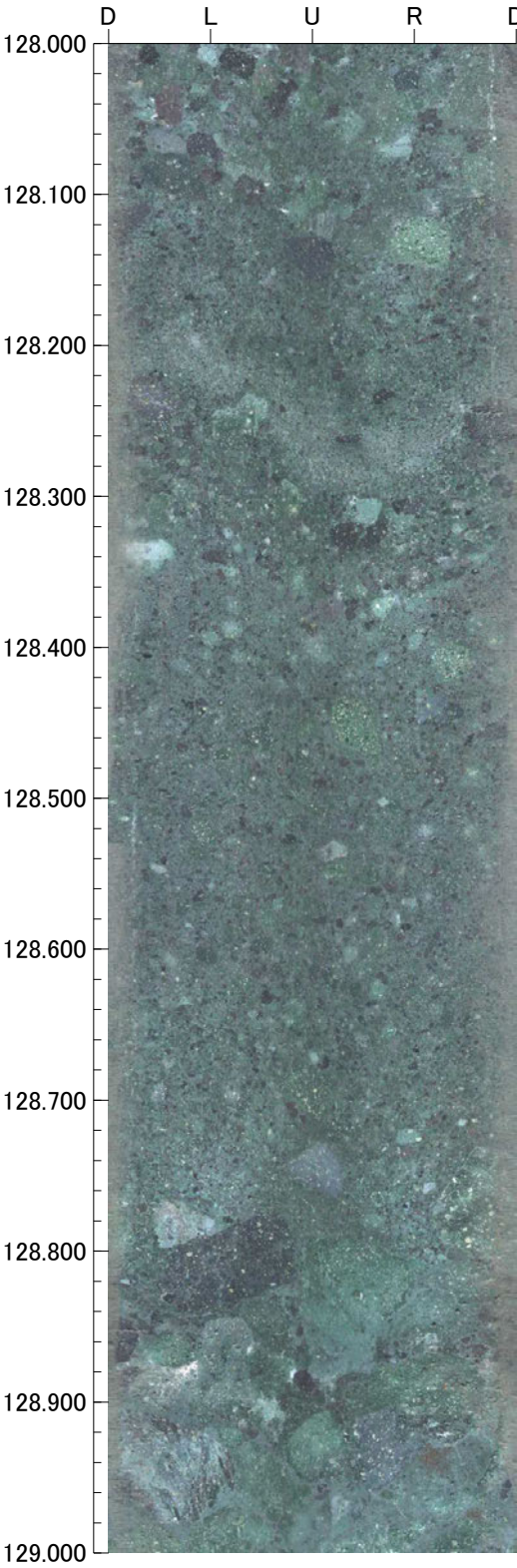


孔番 : IG-1号孔

孔方位 : 110 孔傾斜 : -60

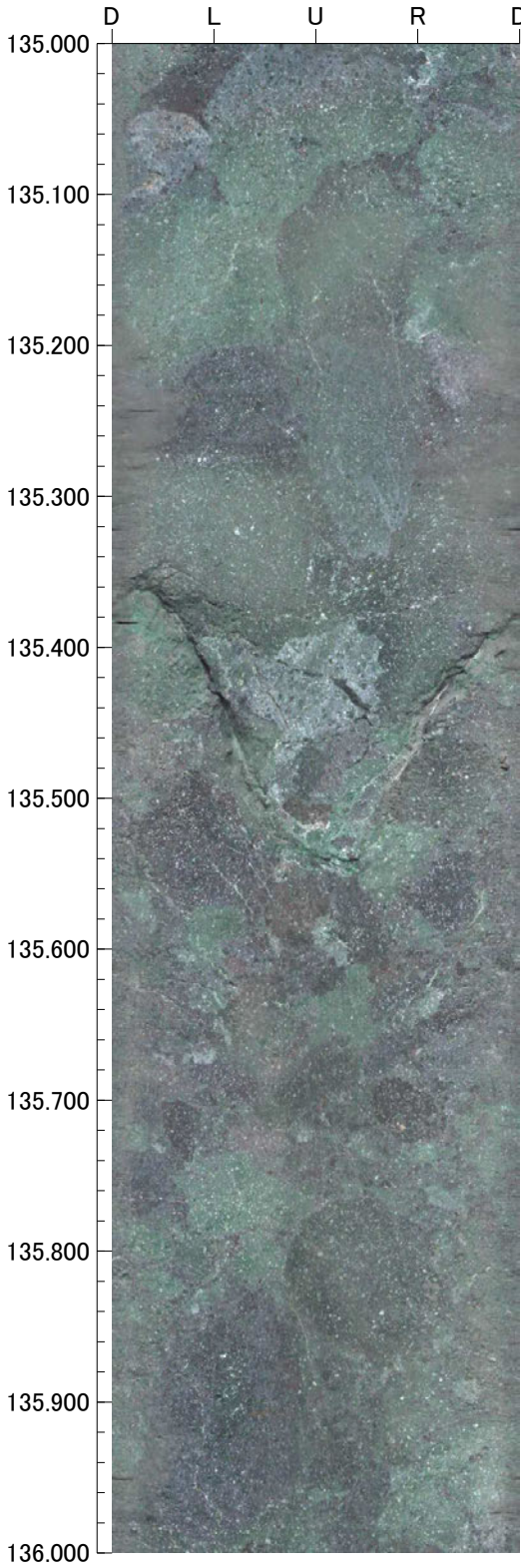
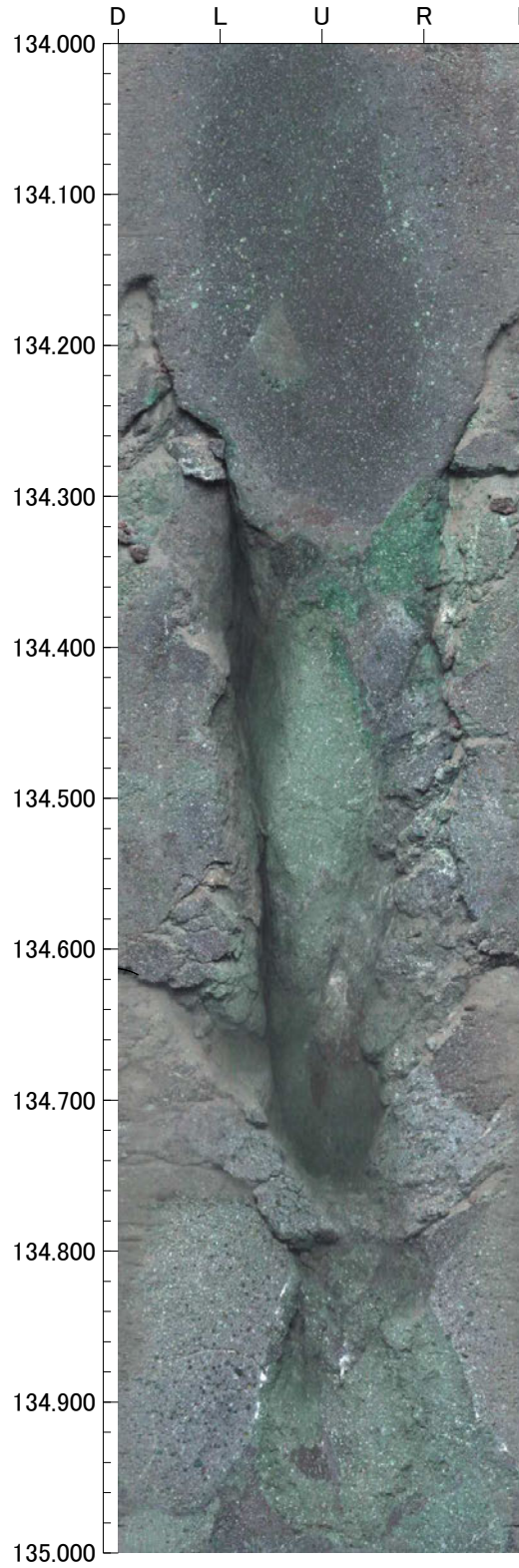
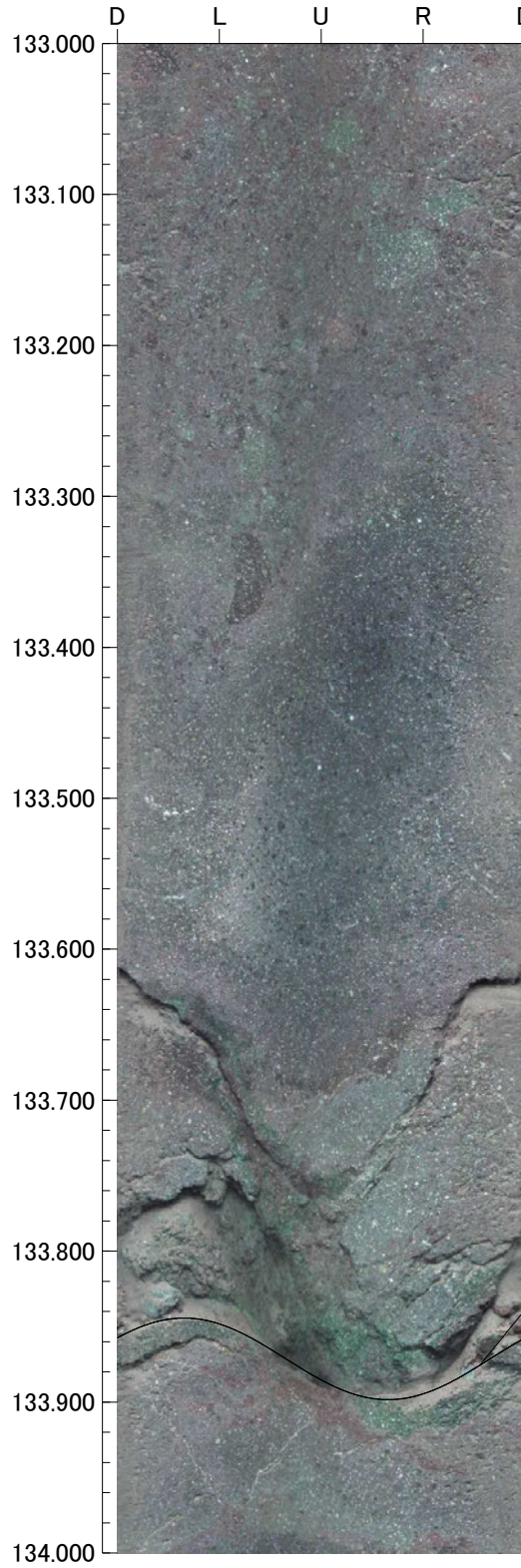
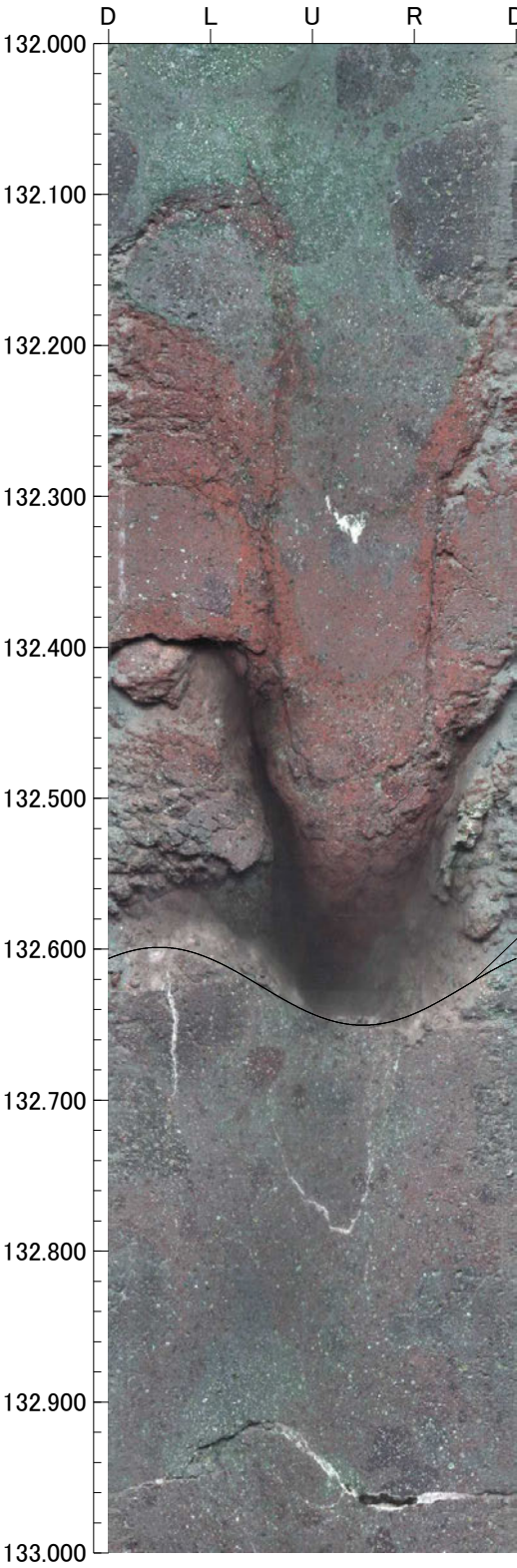
128.000m - 132.000m



孔番 : IG-1号孔

孔方位 : 110 孔傾斜 : -60

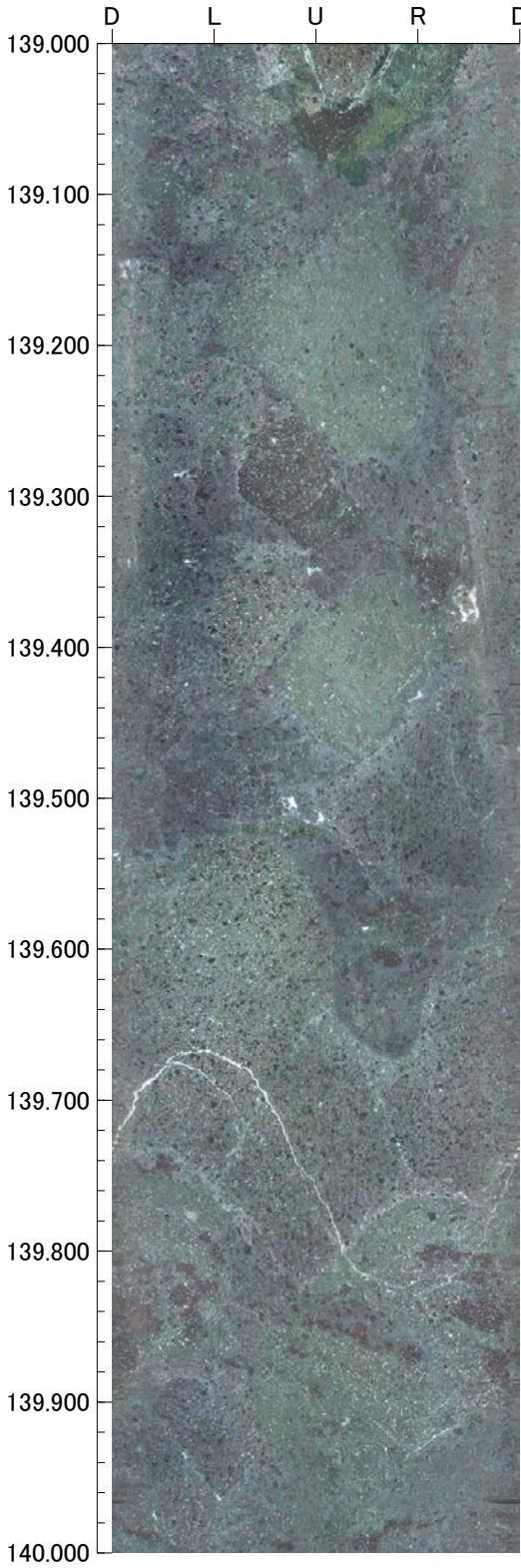
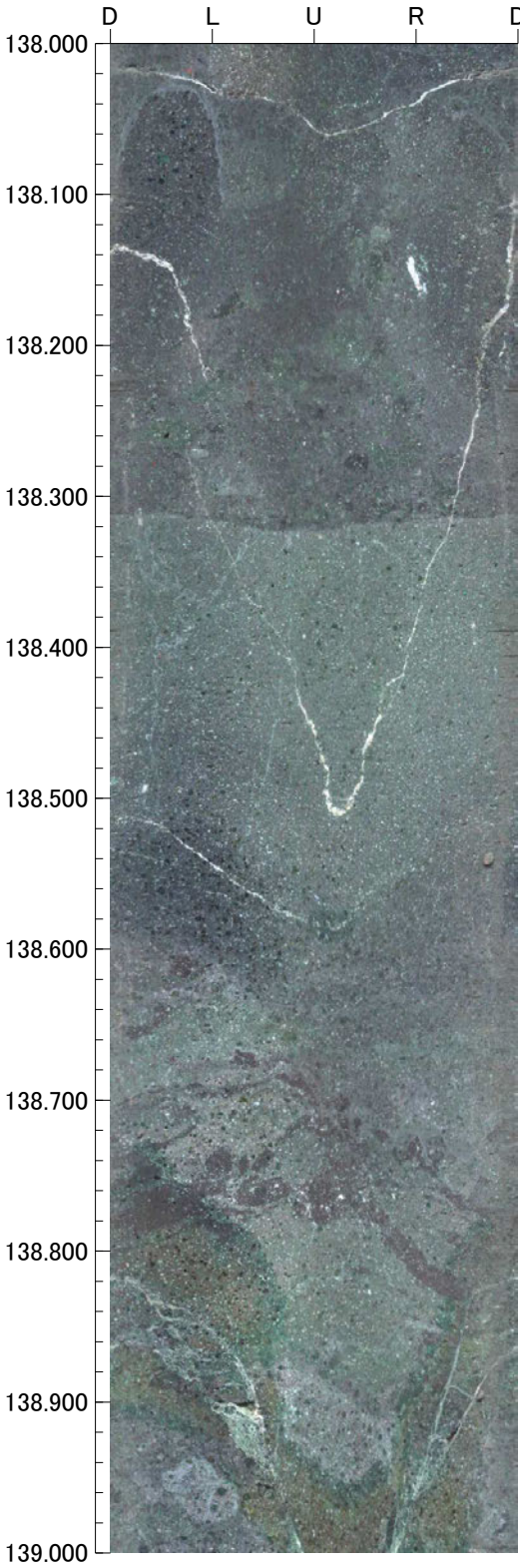
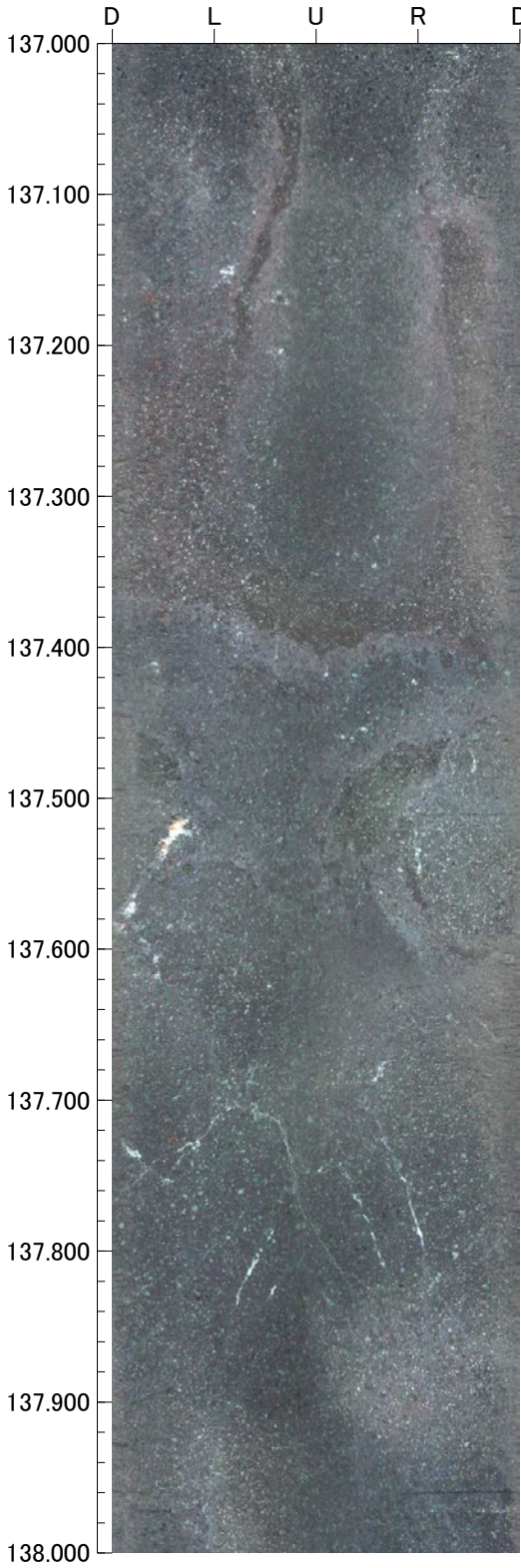
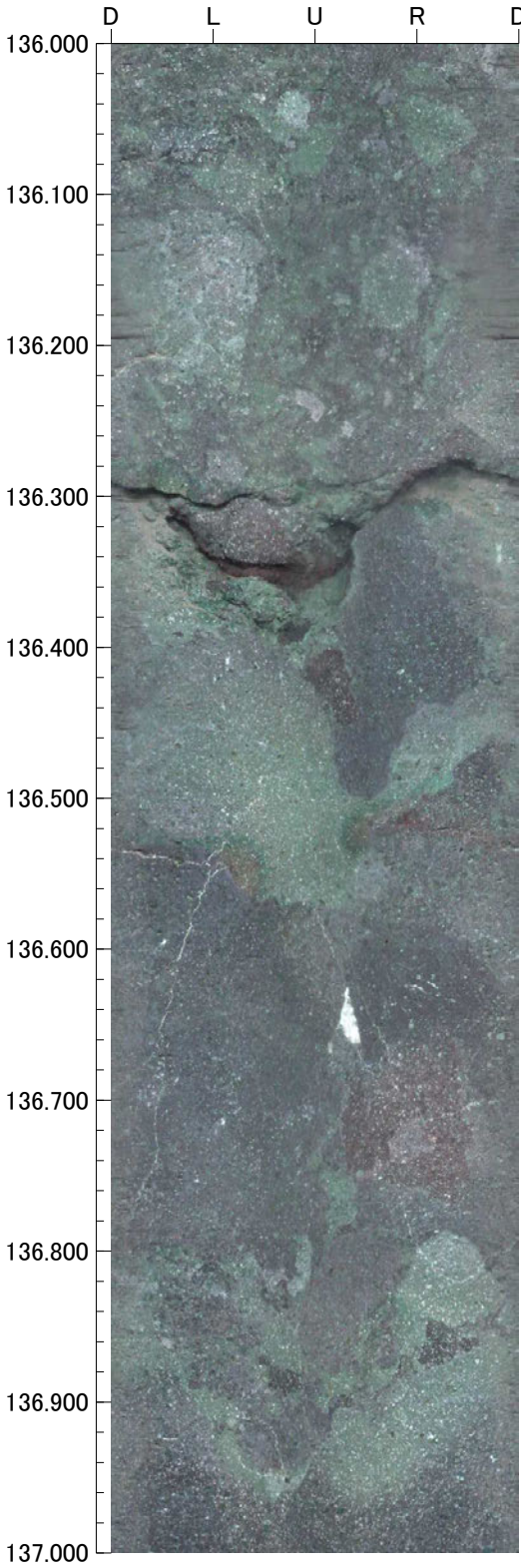
132.000m - 136.000m



孔番 : IG-1号孔

孔方位 : 110 孔傾斜 : -60

136.000m - 140.000m

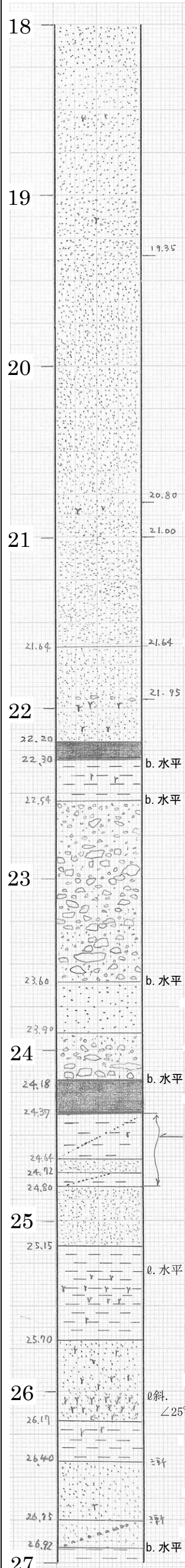
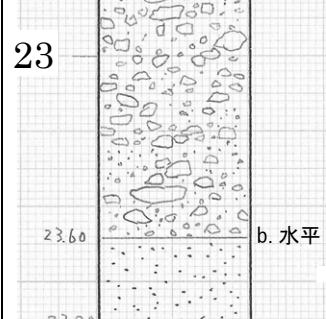
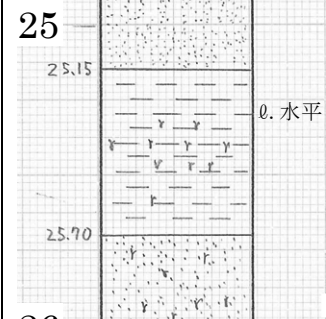
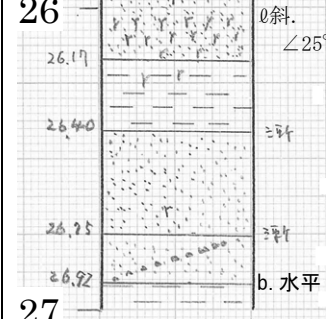



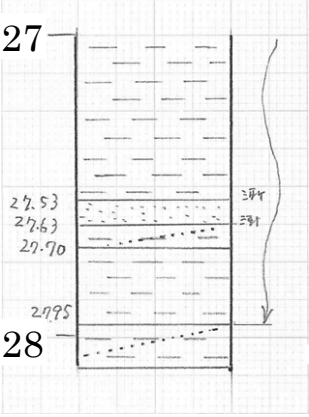
余白

帶層断縁南湊知邑

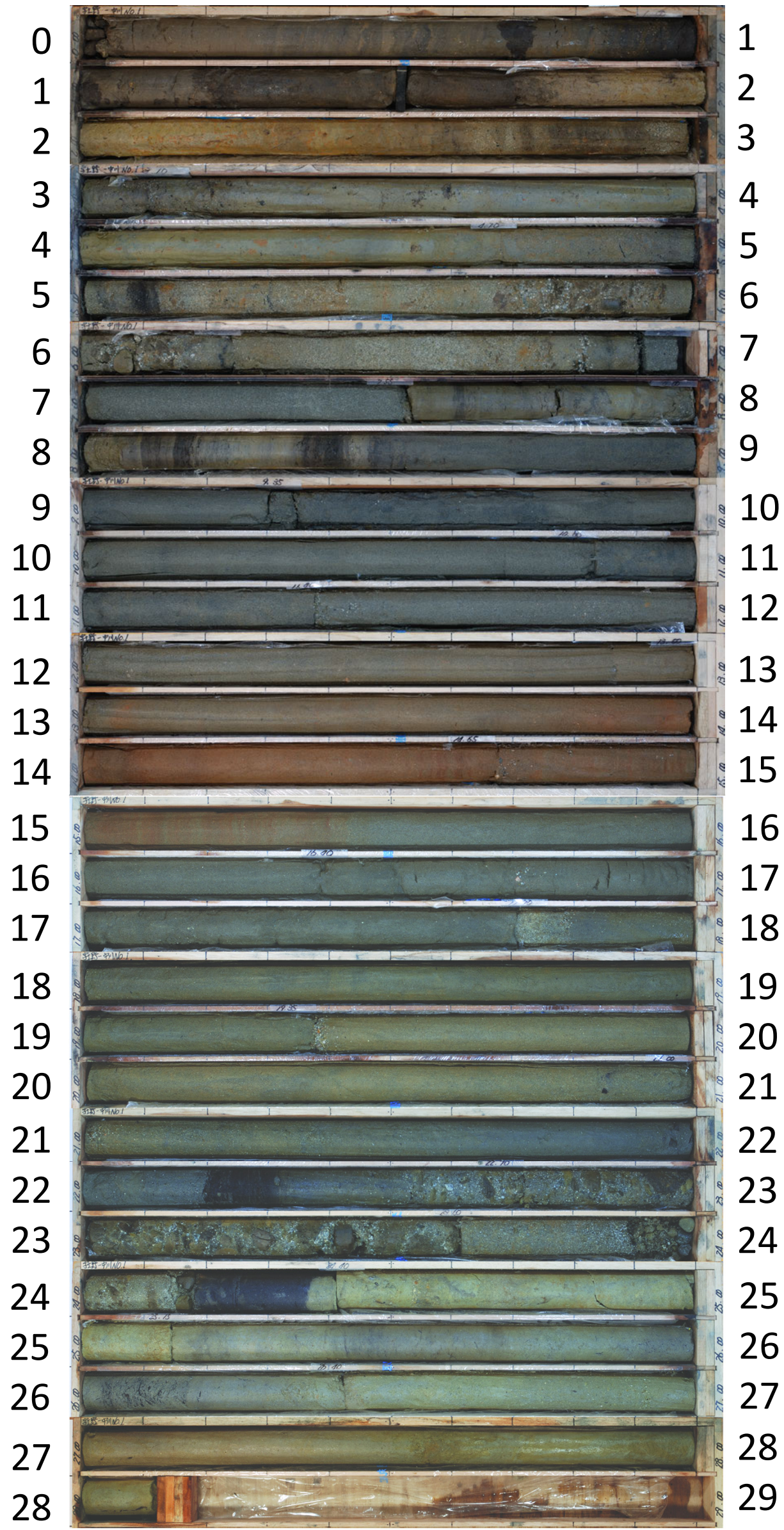
地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C年代測定値 (yBP)	火山灰分析結果
<div>0</div>  <div>0.30 0.68 0.72 0.85 0.95 1.20 1.35 1.45 1.70</div> <div>0. 斜 7° b. 斜 3° b. 水平</div>	2.5Y 4/1	<u>0.00～0.95m 砂質シルト</u> 黄褐色呈する砂質シルト, 0.30～0.68m 腐植質シルトを縞状に含む。ラミナ (波状) 斜 3° ～5° 0.68～0.72m 弱い縞状呈するシルト 0.72～0.85m ピートを不規則な形状に挟在する。		
	5Y 4/1	<u>0.95～1.00m 腐植質シルト</u> [0.95～1.70m 地層の代表的傾斜角度 水平] 暗褐灰色呈する腐植質シルト		
	2.5Y 3/1	<u>1.00～1.20m シルト</u> 黄褐色呈するシルト 腐植物片が点在する。		
	5Y 4/2	<u>1.20～1.70m 腐植質シルト</u> 黒褐色呈する腐植質シルト		
	5Y 3/1 オリーブ黒 5Y 4/1 灰 5Y 3/1 オリーブ黒 10YR 5/2 灰黄褐 2.5Y 4/2 暗灰黄	1.20～1.35m, 1.45～1.70m は含水高く極めて軟質		
	2.5Y 6/6 明黄褐	<u>1.70～2.62m シルト</u> [1.70～3.01m 地層の代表的傾斜角度 斜 5°] 明黄褐色～灰黄色呈する極軟質のシルト 腐植物片を含む。		
	2.5Y 5/3 2.5Y 6/6 明黄褐	<u>2.62～2.75m 中粒砂</u> 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。 ラミナ斜 5° ～7°		
	2.5Y 6/2 灰黄	<u>2.75～2.91m シルト</u> 暗灰黄色呈するシルト (軟) 腐植物片が点在する。		
	2.5Y 5/2 暗灰黄	<u>2.91～3.01m 中粒砂</u> オリーブ灰色呈する中粒～ (粗) 粒砂 石英粒子 (φ 1mm 前後) を多く含む。		
	5Y 5/4 黄褐	<u>3.01～3.25m シルト</u> [3.01～4.57m 地層の代表的傾斜角度 斜 5°] オリーブ灰色呈するシルト 上部はやや腐植質となる		
<div>1</div>  <div>2.25 2.37 2.42 2.62 2.75 2.91 3.01 3.25 4.57</div> <div>0. 斜 5° b. 斜 10° b. 斜 3° b. 斜 3～5° b. 水平 b. 水平</div>	2.5Y 6/6 明黄褐	<u>3.25～4.57m 砂質シルト</u> オリーブ色呈する砂質シルト 所々, 腐植質シルトを伴う。ラミナ斜 5°	5.10m 5,470±50	
	5Y 6/2 灰オリーブ	<u>4.57～5.08m 中粒砂</u> [4.57～7.53m 砂～礫層の代表的傾斜角度 水平～斜 10°] オリーブ灰色呈する中粒砂, 全体に φ 1mm 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 φ 1×25mm の腐植物片を含む。		
	5Y 3/1 オリーブ黒	<u>5.08～5.12m 腐植質シルト</u> 黒色呈する腐植質シルト		
	5Y 6/3 オリーブ黄	<u>5.12～5.78m 粗粒砂</u> 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 (φ 0.5～2mm) を多く含む。 φ 2～20mm 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。		
	5Y 6/1 灰	<u>5.78～5.95m 中礫</u> オリーブ灰色呈する中礫 φ 2～40mm の泥岩角～亜角礫を 30～40% 含む。下位層との境界斜 3° 基質支持 礫種は泥岩 (90%以上) と花崗岩, 石英安山岩		
	5Y 6/2 灰オリーブ	<u>5.95～6.02m 中粒砂</u> オリーブ灰色呈する中粒砂 ルーズ 上位層との境界斜 3°		
	5Y 6/2 灰オリーブ 5Y 6/2 5Y 6/3 オリーブ黄	<u>6.02～6.18m 中礫</u> オリーブ灰色呈する中礫 φ 2～35mm の亜円礫～亜角礫を 30～40% 含む。 基質支持 礫種は泥岩 (80%以上) と花崗岩, 珪質岩		
	5Y 6/2	<u>6.18～6.23m シルト</u> 灰色呈するシルト 下部に厚さ 1cm の腐植質シルトを伴う, ラミナ斜 3～5° で乱れている。		
	5Y 6/1	<u>6.23～6.63m 粗粒砂</u> 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。		
	5Y 5/3 灰オリーブ	<u>6.63～6.82m 礫混じり粗粒～中粒砂</u> オリーブ灰色呈する礫混じり粗粒～中粒砂 φ 2～25mm 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, φ 5mm 以下の礫が密集		
<div>2</div>  <div>5.08 5.12 5.78 5.95 6.02 6.18 6.23 6.63 6.82 6.90 7.53 7.82 8.05 8.47</div> <div>b. 水平 b. 水平 b. 水平 b. 水平 b. 水平 b. 水平 b. 水平 b. 水平 b. 水平 b. 水平</div>	10Y 5/1 灰	<u>6.82～6.90m シルト</u> 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。	8.40m 6,880±50	
	5Y 5/3 灰オリーブ	<u>6.90～7.53m 中粒砂</u> オリーブ灰色呈する淘汰の良い中粒砂, ルーズ		
	5Y 5/1 灰	<u>7.53～7.82m シルト</u> [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		
	5Y 4/2～5/2 灰オリーブ	<u>7.82～8.05m シルト質細粒砂</u> オリーブ灰色呈するシルト質細粒砂、ラミナほぼ水平		
	5Y 3/1 オリーブ黒	<u>8.05～8.47m 腐植質シルト</u> 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		
	7.5Y 5/1 灰	8.36～8.43m 特に腐植物多い。ラミナ水平 [8.47～22.20m 縄文海進時の砂層の代表的傾斜角度 ほぼ水平]		
		<u>8.47～(9.00)m 中粒 (～細粒) 砂</u> 灰色～灰オリーブ色呈する中粒 (～細粒) 砂 均質無層理		
<div>3</div>  <div>8.47 9.00</div> <div>b. 水平</div>				

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	<u>(9.00) ～ (18.00) m 中粒砂</u> (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。 11.80～11.90 m φ 1～1.5 mm の石英粒子が点在する。		
12	7.5Y 5/2 灰オリーブ 5Y 5/2 灰オリーブ	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	10YR 5/6 黄褐 2.5Y 6/4 にぶい黄	13.05～15.43 m 酸化褐色化により黄褐～（一部，赤褐）色を呈する。		
14	10YR 5/6 黄褐 7.5YR 4/4 褐 7.5YR 4/6 褐	14.50～15.00 m 赤褐色の縞模様を伴う。 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 10YR 5/3 にぶい黄褐 5Y 5/3 灰オリーブ	15.00～15.40 m 褐色の縞模様を伴う。		
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 礫混じり粗粒～（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。		

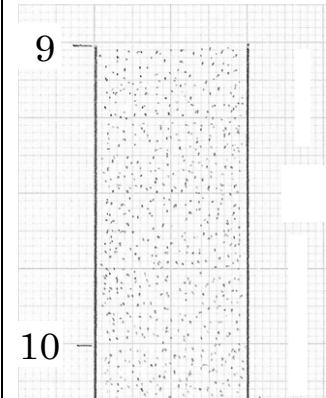
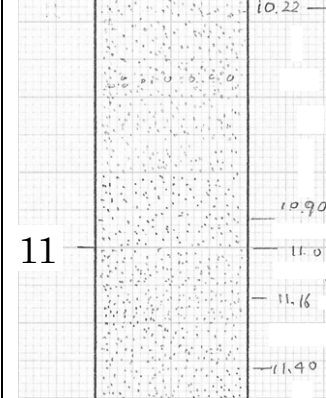
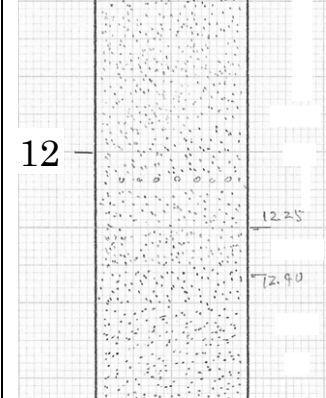
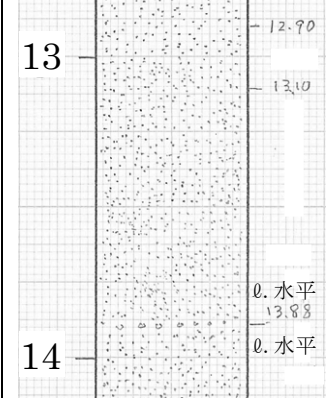
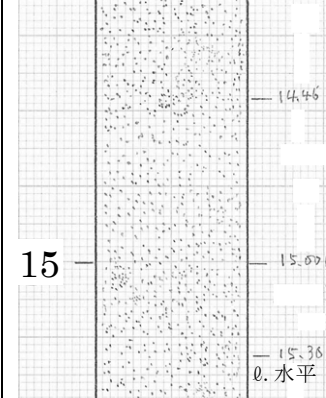
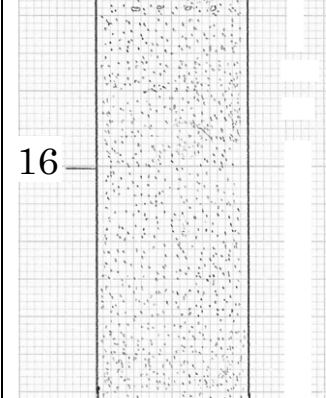
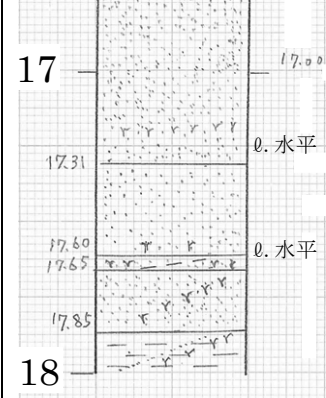
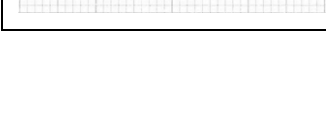
地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代 測定値 (yBP)	火山灰 分析結果
<div>18</div> 	7.5Y 5/1 灰	<u>(18.00) ～21.64m 中粒砂</u> 均質、無層理、ルーズな砂 18.45～18.70m ごく微細な腐植物片が点在する。		
	7.5Y 5/3 灰オリーブ	19.16 m φ1×5mm の腐植物片含む。		
	7.5Y 5/2 灰オリーブ	20.85 m φ5×7mm の腐植物片含む。 (リワーク片)		
	10Y 5/1 灰	<u>21.64～22.20m 細粒砂</u> (灰オリーブ) ～灰色呈する細粒砂、上位層より漸移 21.95m 付近 φ2cm の泥岩の偽礫を少量含む。 21.98～ 腐植物片が点在する。		
	7.5Y 5/1 灰	[22. 20～25. 15m 海面上昇期の堆積層の代表的傾斜角度 水平] <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 φ2～50mm の亜円礫～亜角礫，礫率 50% 基質支持 礫種は泥岩 (90%＜)，花崗岩 泥岩礫はφ2～40mm 多い 花崗岩はφ2～6mm 主体		
	7.5Y 4/1 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		
<div>23</div> 	7.5Y 5/1 灰	<u>23.90～24.18m 中礫</u> 灰オリーブ色呈する中礫 φ2～50mm (平均 15～25mm) の円～亜円～亜角礫を 30%程度含む。 基質支持 礫種は泥岩 (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		
	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		
	7.5Y 2/1 黒	<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 φ2～4mm の珪質岩礫やφ2～10mm の泥岩礫を層状に含む。 ∠7° 程度	24.20m 8,030±60	
	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		
	5Y 6/2 灰オリーブ	<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		
<div>25</div> 	5Y 4/1 灰	<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～∠5°] 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		
	5Y 5/1	<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。		
	5Y 6/2 灰オリーブ	<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 ～6/3	<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 腐植物片が少量点在する。		
<div>26</div> 	5Y 5Y6/2	<u>26.75～26.92m 細礫まじり細粒砂</u> φ2～6mm の花崗岩細礫が 1～2%程度点在する。26.92m 下位層との境界∠5°		
	5Y 5Y6/2	<u>26.92～27.53m シルト</u> 灰オリーブ色呈する軟質なシルト		
<div>27</div> 				

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
<div>27</div>  <div>27.53 27.63 27.70 27.75</div> <div>28</div>	5Y 6/2	<div>(27.00) ~27.53m シルト</div> <div>灰オリーブ色を呈する軟質なシルト</div> <div>27.53~27.63m 中粒砂</div> <div>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）</div> <div>27.63~27.70m 砂質シルト</div> <div>灰オリーブ色を呈する砂質シルト 上・下位層と漸移</div>		
	5Y 6/3	<div>27.70~27.95m シルト</div> <div>26.92~27.53mと同質のシルト</div> <div>27.95~28.00m 砂質シルト</div> <div>オリーブ黄色を呈する砂質シルト</div>		

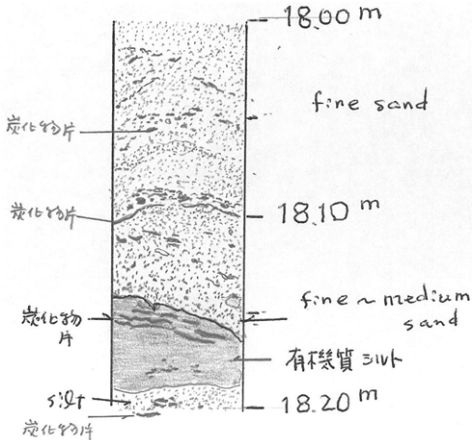
中川町付近No.1 (0.00~28.10m)



地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値 (yBP)	火山灰分析結果
<div>0</div> <div><div>0.60</div><div>0.75</div><div>0.92</div><div>1.40</div><div>1.48</div><div>1.60</div></div> <div>1</div> <div><div>2.40</div><div>2.85</div><div>3.15</div><div>3.63</div></div> <div>4</div> <div><div>4.30</div><div>4.55</div><div>4.87</div><div>5.15</div><div>5.92</div><div>6.21</div><div>6.56</div><div>6.73</div><div>6.83</div><div>6.97</div></div> <div>5</div> <div><div>7.43</div><div>7.47</div><div>7.80</div><div>7.84</div></div> <div>8</div> <div><div>8.32</div></div> <div>9</div>	5Y 5/2 灰オリーブ	0.00～0.60m 砂質シルト [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。	4.10m 4,390±50	
	5Y 4/2 灰オリーブ	0.60～0.75m 腐植質シルト 暗灰色～灰オリーブ色を呈する腐植質シルト		
	5Y 5/6 オリーブ	0.75～0.92m 砂質シルト 軟質な砂質シルト 上部に若干腐植物が混在する。		
	5Y 5/2 灰オリーブ	0.92～1.40m 腐植質シルト 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。		
	5Y 3/1 オリーブ黒	1.40～1.48m 腐植質シルト 黒色 (～暗灰色) を呈する腐食質シルト		
	7.5Y 7/3 浅黄	1.48～1.60m 砂質シルト [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。		
	7.5Y 6/3 オリーブ黄	1.60～2.40m シルト 極軟～軟質 所々に腐植物片を伴うシルト		
	7.5Y 6/3 オリーブ黄	2.40～2.85m 砂質シルト 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		
	10Y 5/2 オリーブ灰	2.70～2.80m付近 腐植物片をやや多く含む。		
	10Y 5/1 灰	2.85～3.15m シルト 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。		
	5Y 5/3 灰オリーブ	3.15～3.63m 粗粒砂 未固結 ルーズな粗粒砂 所々、腐植物片点在 φ2～10mm の礫を 1％程度含む 上部に φ10mm 程度の安山岩の風化礫を含む。 下位層をやや削り込む	7.45m 6,020±60	
	7.5Y 5/2 灰オリーブ	3.63～4.30m 腐植質シルト [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°)		
	7.5Y 6/3 オリーブ黄	4.00～4.02m 厚さ 2cm 腐植層 4.09～4.14m 楕円状に腐植物を含む。		
	7.5Y 6/1 灰	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。		
	7.5Y 6/3 オリーブ黄	4.30～4.55m 砂質シルト 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		
	7.5Y 6/1 灰	4.55～4.87m シルト 軟質なシルト 腐植物片が点在する。		
	7.5Y 6/3 オリーブ黄	4.62～4.70m 若干、有機物多く灰色を呈する。		
	7.5Y 6/3 オリーブ黄	4.87～5.15m 礫混じり粗粒砂 [4.87～6.97m 地層の代表的傾斜角度 水平] φ2～40mm 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。		
	7.5Y 6/3 オリーブ黄	下位層との境界に φ30～40mm の泥岩礫密集		
	7.5Y 6/1 灰	5.15～5.92m シルト 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。		
	7.5Y 6/1 灰	5.92～6.21m 礫混じり粗粒砂 φ2～60mm 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	8.31m 6,620±50	
	7.5Y 6/1 灰	6.21～6.56m 粗粒砂 腐植物片を挟在する粗粒砂 石英粒子主体		
	7.5Y 6/1 灰	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°)		
	7.5Y 6/1 灰	6.38～6.43m 腐植物片 多く含む (密集する)		
	7.5Y 4/2 灰オリーブ	6.56～6.73m 腐植質シルト 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)		
	7.5Y 6/3 オリーブ黄	6.73～6.83m 細礫混じり中粒砂 腐植物片少量点在 φ2～4mm の細礫を 3～4%含む。(石英片主体)		
	7.5Y 5/2 灰オリーブ	6.83～6.97m 腐植物混じりシルト質細粒砂 φ2～5mm の腐植物 (すべてリワーク) をランダムに含む細粒砂		
	7.5Y 5/2 灰オリーブ	6.97～8.32m 腐植物混じりシルト [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		
	7.5Y 2/1 黒	波状ラミナ発達し全体に “トラ縞状” 呈する。		
	7.5Y 5/3 灰オリーブ	7.43～7.47mと 7.80～7.84mには 3～4cm 厚さの腐植層挟む。		
	7.5Y 5/3 灰オリーブ	8.32～ (9.00) m 細粒砂 [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。		
	10Y 4/2 オリーブ灰	8.78～8.80m φ1～2mm の石英片が点在し, 10～15%程度含む		

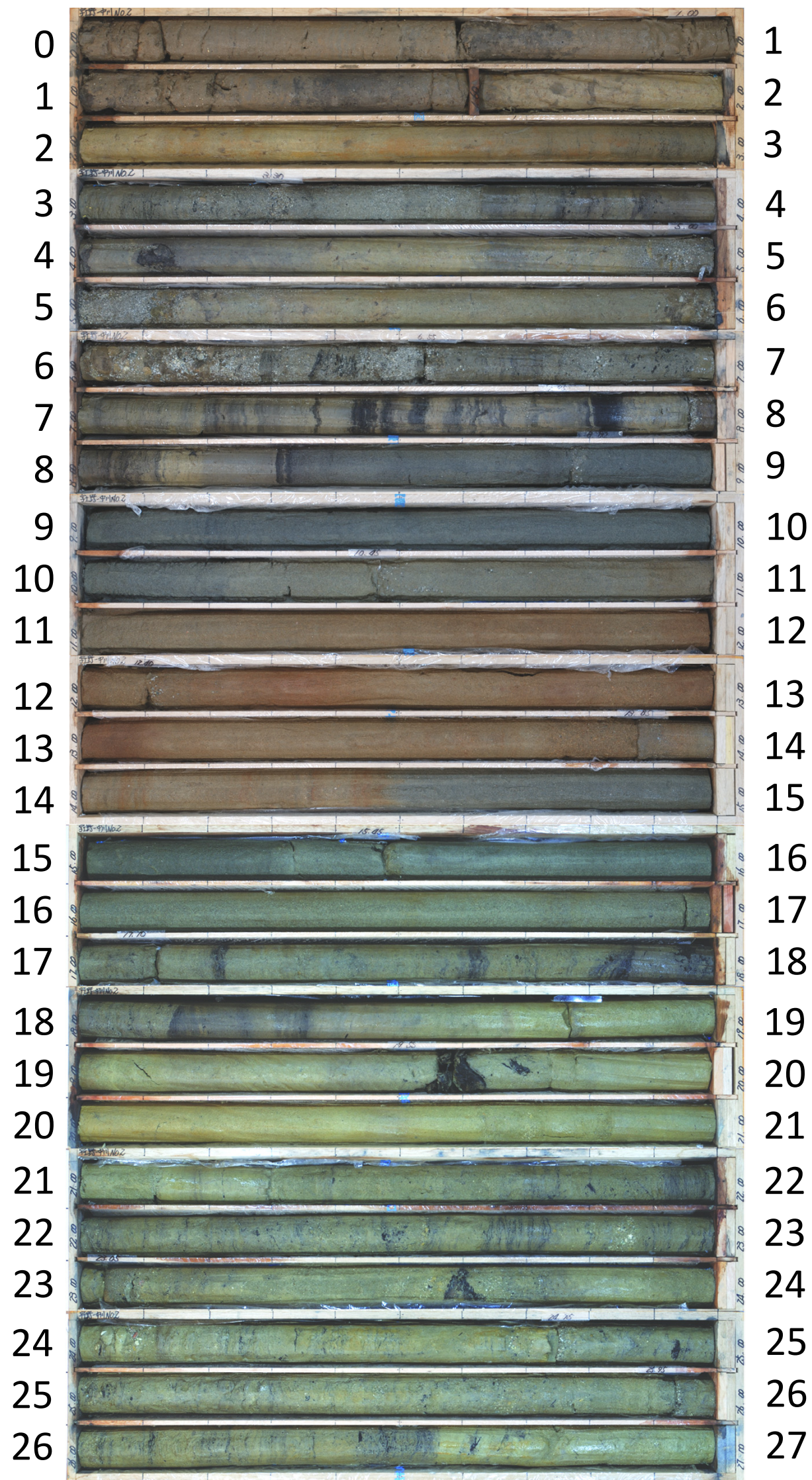
地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代 測定値 (yBP)	火山灰 分析結果
<div>9</div> 	2.5GY 4/1 暗オリーブ灰	(9.00) ～17.21m 細粒砂 非常にルーズな細粒砂 指でごく軽く押して崩れる。 未固結砂層 (含水大きい) 無層理		
		10.45m付近 幅 1～3cm φ 2～3mm の細礫 (石英粒子) を含む。		
<div>10</div> 	7.5Y 5/3 灰オリーブ	10.90～14.46m 黄灰～黄褐灰を呈し、上・下位の緑灰色砂層と異なる。 (明るい色) 未固結砂層 無層理		
		10.90m 厚さ 1～2cm φ 1～4mm (1～2mm のもの主体) の石英片を挟在する。 (ほぼ水平)		
<div>11</div> 	5Y 5/4 オリーブ 5Y 5/6 オリーブ 2.5Y 5/4 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)		
		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)		
<div>12</div> 	7.5YR 5/6 明褐 10YR 5/6 黄褐	12.90m 厚さ 1cm φ 1～2mm の石英片を挟在 (ほぼ水平) する。		
		12.90m 厚さ 1cm φ 1～2mm の石英片を挟在 (ほぼ水平) する。		
<div>13</div> 	7.5YR 5/8 明褐 10YR 5/6 黄褐 2.5Y 5/4 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。		
<div>14</div> 	2.5Y 5/4 黄褐 2.5GY 5/1 オリーブ灰	14.46m以深 淡緑灰～緑灰色呈する。		
		15.09m φ 1～3mm (大部分 1mm 大) の石英片を含む。		
<div>15</div> 	2.5GY 4/1 暗オリーブ灰 10Y 5/2 オリーブ灰 7.5Y 5/3 灰オリーブ	16.00m付近より、若干締まった砂層		
		17.21～17.31m 細粒砂 [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)		
<div>16</div> 	17.31m 下位層を僅かに削る 17.31～17.60m (ごく僅かにシルト質) 細粒砂 17.60～17.65m シルト質細粒砂	17.31m 下位層を僅かに削る		
		17.31～17.60m (ごく僅かにシルト質) 細粒砂 [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。		
<div>17</div>	17.65～17.85m 炭質物混じり細粒砂 17.85～(18.00) m 砂質シルト	17.65～17.85m 炭質物混じり細粒砂 所々に炭質物片 (リワーク) を挟在～点在する。	17.22m 8,890±60	
		17.80～17.85m 炭質物片多く含む。 下位層を削り込む。		
<div>18</div>	17.85～(18.00) m 砂質シルト 炭質物を多く含む砂質シルト	17.85～(18.00) m 砂質シルト 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 5°	17.85m 18,930±100	

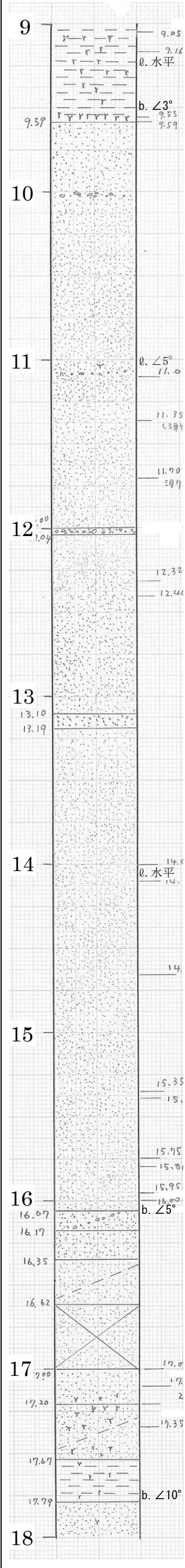
地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代 測定値 (yBP)	火山灰 分析結果
<div>18</div> <div><div>18.05</div><div>18.15</div><div>18.50</div></div> <div><div>0. 水平</div><div>b. 水平</div><div>0. ∠2° ～∠3°</div></div>	<div>7.5Y 5/3 7.5Y 5/3 灰オリーブ 2.5Y 5/3 黄褐</div> <div>7.5Y 6/3 オリーブ灰</div>	<div>(18.00) ～18.03m 砂質シルト</div> <div>炭質物を多く含む砂質シルト 上位層に削られる。下位層を僅かに削る 傾斜角∠5°</div> <div>18.03～18.15m 細粒砂</div> <div>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。</div> <div>18.15～18.50m 腐植質シルト</div> <div>波状ラミナ呈する ほぼ水平</div> <div>全体にやや腐植質なシルト</div> <div>腐植物片が水平に挟在する。一部、砂質シルトを含む。</div> <div>18.50～19.14m 細粒砂</div> <div>やや締まった砂 弱いラミナ伴う</div> <div>ラミナ傾斜角 ∠2～3°</div> <div>19.14～19.41m シルト</div> <div>軟質なシルト 上下層との境界不明瞭</div> <div>19.41～19.90m 細粒砂</div> <div>19.55～19.63m φ 10cm 以上の木片を含む。</div> <div>19.70m φ 1×3cm 炭化した木片を含む。</div> <div>19.90～20.27m シルト</div> <div>軟質なシルト</div> <div>20.10～20.15m 炭質物片が点在する</div> <div>20.27～20.83m 細粒砂</div> <div>やや締まった砂 所々、シルト質細粒砂を挟む。</div> <div>20.63m 厚さ 1cm φ 1mm 以下の斜長石石英の粒子が片点在する。</div> <div>20.70m 厚さ 2cm φ 0.5～1mm の石英粒子を 10%程度含む。</div> <div>20.83～21.04m シルト</div> <div>軟質なシルト 下部に炭質物の細片が点在する。</div> <div>21.04～21.11m 細粒砂</div> <div>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。</div> <div>21.11～21.29m シルト</div> <div>所々、水平にごく薄い炭質物を挟む。 水平ラミナ</div> <div>21.29～21.70m 細粒砂～（一部 中粒砂伴う）</div> <div>やや締まった（中粒）～細粒砂 全体にラミナ有り（ほぼ水平）</div> <div>21.39～21.40m 炭質物の細片を挟む。</div> <div>21.70～21.73m シルト</div> <div>炭質物を伴うシルト</div> <div>21.73～21.91m 細粒砂</div> <div>やや締まった細粒砂 炭質物片が全体に点在する。</div> <div>21.91～21.99m シルト</div> <div>全体に炭質物水平に挟む 波状ラミナ発達 ほぼ水平</div> <div>21.99～22.64m 細粒～（中粒）砂</div> <div>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。</div> <div>全体に炭質物片が点在する。</div> <div>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°</div> <div>22.64～22.74m （炭質）シルト</div> <div>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。</div> <div>22.74～22.85m 細粒砂</div> <div>炭質物細片が点在する</div> <div>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）</div> <div>22.85～22.88m 細礫</div> <div>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</div> <div>22.88～23.02m 砂質シルト</div> <div>砂質シルト～シルト質細粒砂</div> <div>ほぼ水平のラミナ発達 一部斜交ラミナ 炭質物片が点にあるいはラミナに沿って挟まれる。</div> <div>23.02～24.02m 細粒砂</div> <div>全体的には細粒砂主体であるが、一部、中粒砂を含む。</div> <div>24.02～24.11m 礫</div> <div>24.11～24.62m 細粒砂 炭質物片が点在する。</div> <div>24.62～24.67m 砂質シルト 炭質物伴う砂質シルト～シルト ラミナ明瞭（ほぼ水平）</div> <div>24.67～25.15m 細粒砂</div> <div>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。</div> <div>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）</div> <div>25.15～25.30m シルト質細粒砂 炭質物片を含むシルト質細粒砂</div> <div>25.30～26.03m 細粒砂</div> <div>ややルーズな細粒砂 所々、炭質物片 点在</div> <div>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）</div> <div>26.03～26.55m 砂質シルト・細粒砂互層</div> <div>26.03～26.10m 砂質シルト</div> <div>26.10～26.20m 細粒砂</div> <div>26.20～26.23m 砂質シルト</div> <div>26.23～26.28m 細粒砂</div> <div>26.28～26.36m 砂質シルト</div> <div>26.36～26.43m 細粒砂</div> <div>26.43～26.55m シルト質砂</div> <div>26.55～27.00m 細粒砂</div> <div>ややルーズな砂層</div> <div>26.60～26.70m 炭質物片を含む。</div> <div>26.87～26.95m 石英粒子混在し、僅かに中粒砂含む。</div>	<div>22.70m 31,270±410</div> <div>23.60m 31,320±310</div> <div>26.50m 34,560±490</div>	



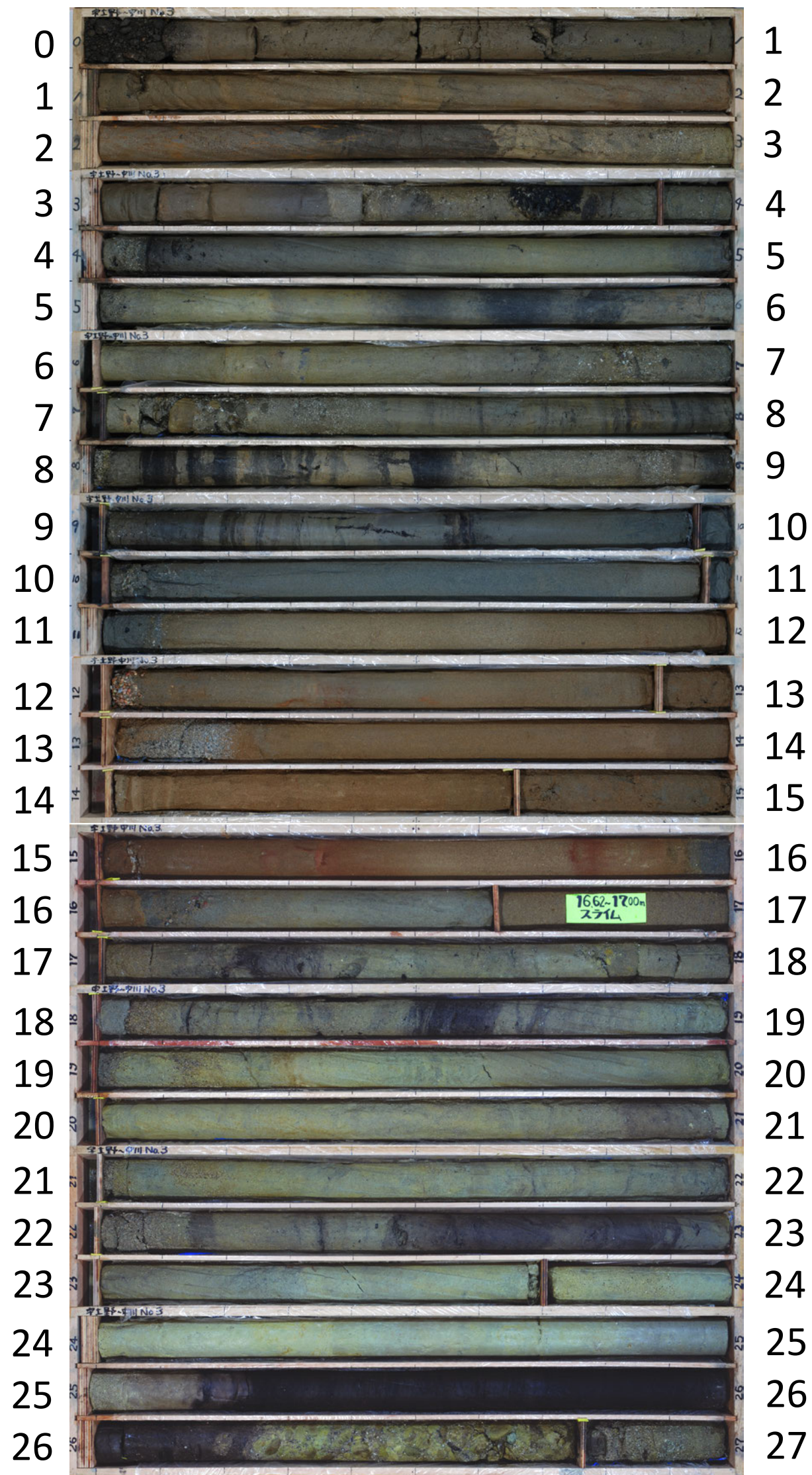
18.13m 附近の堆積状況
トラフ型斜交ラミナと侵食面
湖沼～網状河川堆積物

中川町付近No.2 (0.00～27.00m)



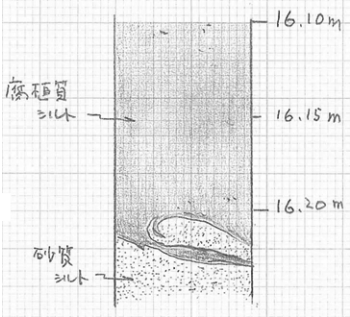
地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代 測定値 (yBP)	火山灰 分析結果
<div>9</div> 	5Y 5/2 灰オリーブ 5Y 4/1 灰	<u>9.00～9.59m シルト</u> 灰色～灰オリーブ色呈するシルト 全体に縞状に腐植質シルトを挟む。 腐植物片が多く挟まれる, あるいは点在する。 ほぼ水平のラミナ明瞭 9.36～9.50m 縦方向に厚さ 0.3～0.6cm の炭化した腐植物片を含む。 9.55～9.59m 炭化した腐植物をほぼ水平に挟む。 [9.59～16.07m 縄文海進時の砂層の代表的傾斜角度 水平～∠5°] <u>9.59～16.07m 細～(中)粒砂</u> 灰色～にぶい黄色～にぶい黄褐色を呈する非常に均質で淘汰の良い細粒(～中粒)砂	9.57m 6,560±40	
	7.5Y 5/2 灰オリーブ 7.5Y 3/1 オリーブ黒 7.5Y 5/1 灰	10.03～10.06m φ2～7mm の泥岩礫を 3～6%含む		
<div>10</div>	7.5Y 5/1 灰			
	7.5Y 5/1 灰			
<div>11</div>	2.5Y 5/2 暗灰黄	11.04m φ3×6mm の腐植物片を含む 11.06～11.09m φ2～5mm の泥岩礫および花崗岩礫が点在する。 11.09～ 黄灰色を呈する均質無層理の細粒砂 上位層と色調明瞭に変化する。		
	2.5Y 5/3 黄褐			
<div>12</div>	7.5YR 5/3 にぶい褐 10YR 5/3 にぶい黄褐 7.5YR 5/3 にぶい褐	12.00～12.04m 細～中礫 φ2～7mm (代表径 2～4mm) の花崗岩礫 (亜角～亜円礫) を 70%程度含む。		
	10YR 4/4 褐	12.32～12.40m 均質無層理の細粒砂で酸化褐色化目立つ		
<div>13</div>	2.5Y 6/4 にぶい黄			
	7.5Y 6/1 灰	13.10～13.19m 灰白色を呈するアルコース質の粗粒砂がやや不規則な形状で挟まれる。 φ4mm の石英片を含む。 13.19m～ 均質無層理の細粒砂		
<div>14</div>	2.5Y 5/4 黄褐			
	2.5Y 6/3 にぶい黄	14.00～14.10m 厚さ 1～2cm のシルト質砂をほぼ水平に挟み, 縞状を呈する。		
<div>15</div>	10YR 5/3 にぶい黄褐			
	2.5Y 6/4 にぶい黄	15.35～15.38m 酸化褐色化		
<div>16</div>	10YR 5/4 にぶい黄褐	15.75～15.80m 酸化褐色化		
	2.5Y 6/4 にぶい黄	15.95～16.00m 色調が急変しオリーブ灰色となる 16.07m 下位層を削りこむ。 <u>16.07～16.17m 礫混じり中粒砂</u> [16.07～27.00m 地層の代表的傾斜角度 水平～∠5°] φ2～5mm の円～亜円礫を 10～15%含む 花崗岩礫主体 基質は中粒砂 <u>16.17～16.35m 細粒砂</u> オリーブ灰色～灰色を呈する淘汰の良い細粒砂 <u>16.35～16.62m シルト質細粒砂</u> オリーブ灰色を呈するややシルト質の細粒砂 <u>16.62～17.00m スライム</u> 16.07m 以浅の細粒砂のスライム <u>17.00～17.20m 中粒砂</u> 灰オリーブ色～オリーブ灰色を呈する中粒砂 下部に腐植物片が点在する。 <u>17.20～17.67m シルト質細粒砂</u> 灰色～オリーブ灰色を呈するややシルト質な細粒砂 全体に腐植物片とあまり炭化していない木片を含む。 17.20～17.25m 木片を含む。 17.25～17.35m 木片および腐植物片を多く含む。 17.35～17.67m 所々, 腐植物片が点在する。 <u>17.67～17.79m シルト</u> オリーブ灰色を呈する軟質なシルト～粘土 層理∠10° 腐植物片が少量点在する。 <u>17.79～(18.00m) 細粒砂</u> オリーブ黄色を呈する細粒砂 微細な腐植物片が少量点在する。 17.80m 付近 φ5～7mm の泥質偽礫を含む。他に φ4mm の花崗岩礫を含む。		
	7.5Y 6/1 オリーブ灰 2.5GY 6/1 オリーブ灰 2.5GY 6/1 オリーブ灰 2.5GY 5/1 オリーブ灰 5Y 6/3 オリーブ黄			
<div>17</div>	5Y 6/2 灰オリーブ 2.5GY 6/1 オリーブ灰 10Y 5/1 灰 10Y 6/2 オリーブ灰		17.23m 28,670 ±170	
	10Y 6/2			
<div>18</div>	7.5Y 6/3 オリーブ黄			

中川町付近No.3 (0.00～27.00m)



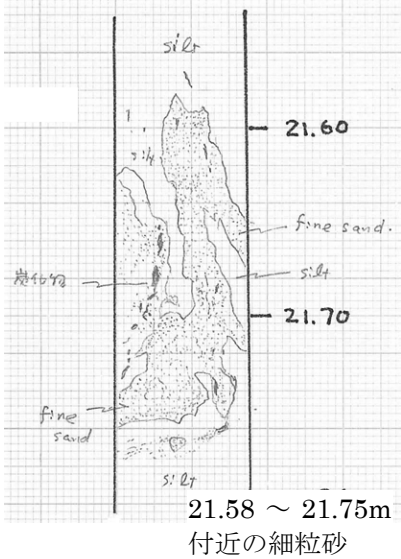
地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C年代測定値	火山灰分析結果	
		<u>0.00～1.00m 盛土</u> （黄褐色シルト） [0.00～2.55m 地層の代表的傾斜角度 水平]			
	2.5Y 4/1～4/2				
		<u>1.00～1.50m 埋土～耕作土混じりシルト</u> 黄褐色を呈するシルト，耕作土や埋土が混じる 有機物が点在する。			
	2.5Y 5/4				
		<u>1.50～1.85 耕作土～埋土</u> 黄褐色を呈する軟質な砂質シルト 下位層へ漸移し境界不明瞭			
	2.5Y 5/6				
		<u>1.85～2.55m 腐植質シルト</u> 黄褐灰色を呈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（乱推積様に乱れた状態で挟まれる）。 2.40～2.42m 暗灰色呈する腐植質シルトがやや不規則に挟まれる。 傾斜角∠20～30°			
	2.5Y 4/3 オリーブ褐				
	b. ∠20° ～∠30°				
	2.5Y 4/4 オリーブ褐				
	2.5Y 3/1 黒褐	<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 ∠3°] 褐灰色を呈する軟質な砂質シルト 上，下位層へ漸移 <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 乱推積状 <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 φ3～5mm の粘土～シルトを偽礫状に含む。 腐植質シルトを乱推積状に伴う。 3.41～3.50m φ2～5mm 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 ∠3° 程度 <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 <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。 <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。 <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∠20° <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∠20°）] 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。 <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 <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 <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） 6.06～6.11m 腐植質シルト 6.22～6.32m 腐植質シルト 6.45～6.57m 腐植質シルト <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			
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 3/1 オリーブ黒				
	5Y 5/2 灰オリーブ				
	5Y 6/3 オリーブ黄				
	5Y 5/6 オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	7.5Y 5/2 灰オリーブ				
	b. ∠20°				
	7.5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/4 オリーブ	<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 <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 <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） 6.06～6.11m 腐植質シルト 6.22～6.32m 腐植質シルト 6.45～6.57m 腐植質シルト <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			
	5Y 5/4 オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	7.5Y 5/2 灰オリーブ				
	5Y 4/2 灰オリーブ				
	5Y 5/4 オリーブ				
	5Y 4/2 灰オリーブ				
	5Y 5/4 オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	7.5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/4 オリーブ	<u>7.10～7.33m 細礫混じり中粒砂</u> オリーブ灰色を呈し，φ2～4mm の細礫とφ10×20mm 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。 <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φ1～5mm（最大 35×2mm）の炭化した木片を多く含む。 <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～∠10°] 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 7.87～7.98m 暗灰色を呈する腐植質シルト 8.10～8.23m 暗灰色を呈する腐植質シルト 下位層へ漸移する <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 <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 <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。 <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 φ20mm 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			
	5Y 5/4 オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	7.5Y 5/2 灰オリーブ				
	5Y 4/2 灰オリーブ				
	5Y 5/4 オリーブ				
	5Y 4/2 灰オリーブ				
	5Y 5/4 オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	7.5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/4 オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/2 灰オリーブ				
	7.5Y 5/3 灰オリーブ				
	10Y 3/1 オリーブ黒				
	7.5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	b. 水平				
	5Y 5/4 オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				
	5Y 5/3 灰オリーブ				

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
<div><div>9</div><div><div><div>9.09</div><div>9.12</div><div>9.28</div><div>9.70</div></div><div><div>b. ∠10°</div><div>b. ∠10°</div></div></div></div>	<div>5Y 4/1 灰</div> <div>5Y 5/3 灰オリーブ</div> <div>5Y 3/1 (一部、5Y 4/4 挟む)</div> <div>オリーブ黒 (暗オリーブ)</div> <div>5Y 5/3 灰オリーブ</div> <div>10Y 4/1-6/1 灰</div> <div>10Y 5/1 灰</div> <div>7.5Y 5/2 灰オリーブ</div> <div>10Y 6/2 オリーブ灰</div> <div>10YR 6/6 明黄褐</div> <div>2.5Y 5/4 黄褐</div> <div>10YR 5/4 にぶい黄褐</div> <div>2.5Y 5/4 黄褐</div> <div>10YR 6/4 にぶい黄橙</div> <div>2.5Y 5/3 黄褐</div> <div>10YR 5/4 5YR 5/6 明赤褐</div> <div>7.5YR 5/6 明褐</div> <div>10YR 5/4 にぶい黄褐</div> <div>2.5Y 5/4 黄褐</div> <div>5Y 6/2 灰オリーブ</div> <div>7.5YR 5/6 10YR 6/5 10Y 6/2 オリーブ灰</div> <div>5GY 6/1 オリーブ灰</div> <div>7.5Y 5/2 灰オリーブ</div> <div>7.5Y 6/2 灰オリーブ</div> <div>7.5Y 4/1 灰</div> <div>7.5Y 6/2 灰オリーブ</div> <div>7.5Y 6/2 5Y 4/1 灰</div> <div>5Y 5/2 5Y 5/1 灰</div> <div>5Y 4/1 灰</div> <div>5Y 3/1 オリーブ黒</div>	<div>(9.00) ～9.09m 粗粒砂</div> <div>オリーブ灰色を呈する粗粒砂</div> <div>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 ∠10°</div> <div>9.09～9.70m シルト</div> <div>褐灰色～黄灰色を呈するシルト 腐植質部を伴う</div> <div>9.09～9.28m 腐植質シルト</div> <div>9.20～9.25m 縞状に腐植物を挟みラミナ明瞭 ∠10°</div> <div>9.25～9.55m 縞状に腐植物を挟む 縦方向に 4～40mm 程度の腐植物を含む。</div> <div>9.65～9.70m 腐植物片を含む。</div> <div>9.70～13.18m 中粒砂</div> <div>[9. 70～15. 53m 縄文海進時の砂層の代表的傾斜角度 ∠3～10°]</div> <div>灰色～オリーブ灰色～黄灰色～赤褐灰色を呈する非常にルーズな中粒砂</div> <div>全体に均質無層理で淘汰良好</div> <div>9.70～10.50m 灰色～灰オリーブ色を呈する</div> <div>10.50～10.95m オリーブ灰色を呈する</div> <div>10.95～15.15m 付近 褐色化進み黄灰色～黄褐灰色～褐灰色を呈する。</div> <div>12.45～12.65m 付近 褐色化著しい。</div> <div>13.18～13.26m シルト</div> <div>灰白色を呈する軟質なシルト ラミナ∠2～3°</div> <div>上, 下位層との境界面は著しく褐色化し, 傾斜角は∠2～3°</div> <div>13.26～15.53m 中粒砂</div> <div>黄褐色～灰色を呈するルーズな中粒砂</div> <div>全体に均質で無層理</div> <div>下位層との境界は非常に明瞭 ∠2～3°</div> <div>15.53～15.65m シルト</div> <div>[15. 53～18. 48m 地層の代表的傾斜角度 ∠15° ～∠25°]</div> <div>灰オリーブ色を呈するシルト 腐植物片が点在する。</div> <div>下位層へ漸移する。</div> <div>15.65～15.81m 中粒砂</div> <div>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</div> <div>15.81～16.21m 腐植質シルト</div> <div>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。</div> <div>15.88～15.92m ∠40° の傾斜で砂質シルトを挟む。</div> <div>下位層との境界は∠20° で不規則 (右図参照)</div> <div>16.21～16.76m 砂質シルト</div> <div>灰オリーブ色を呈するやや軟質な砂質シルト</div> <div>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。</div> <div>16.76～16.80m 中粒砂</div> <div>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。</div> <div>下位層との境界は不規則な形状 (凹凸あり, 全体的には∠25°)</div> <div>16.80～16.90m 腐植質シルト</div> <div>灰色を呈する腐植質シルト</div> <div>下位層との境界 ∠25°</div> <div>16.90～17.75m 砂質シルト</div> <div>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。</div> <div>全体にφ1～3mm の腐植物片が点在する。</div> <div>下位層との境界はやや凹凸する ∠45°</div> <div>17.75～17.99m 腐植質シルト</div> <div>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</div> <div>ラミナ ∠15°</div> <div>下位層との境界 ∠15°</div> <div>17.99m～(18.00m) シルト質細粒砂</div> <div>オリーブ黄色を呈するシルト質細粒砂</div>	<div>(yBP)</div> <div>9.13m 6,540±50</div>	

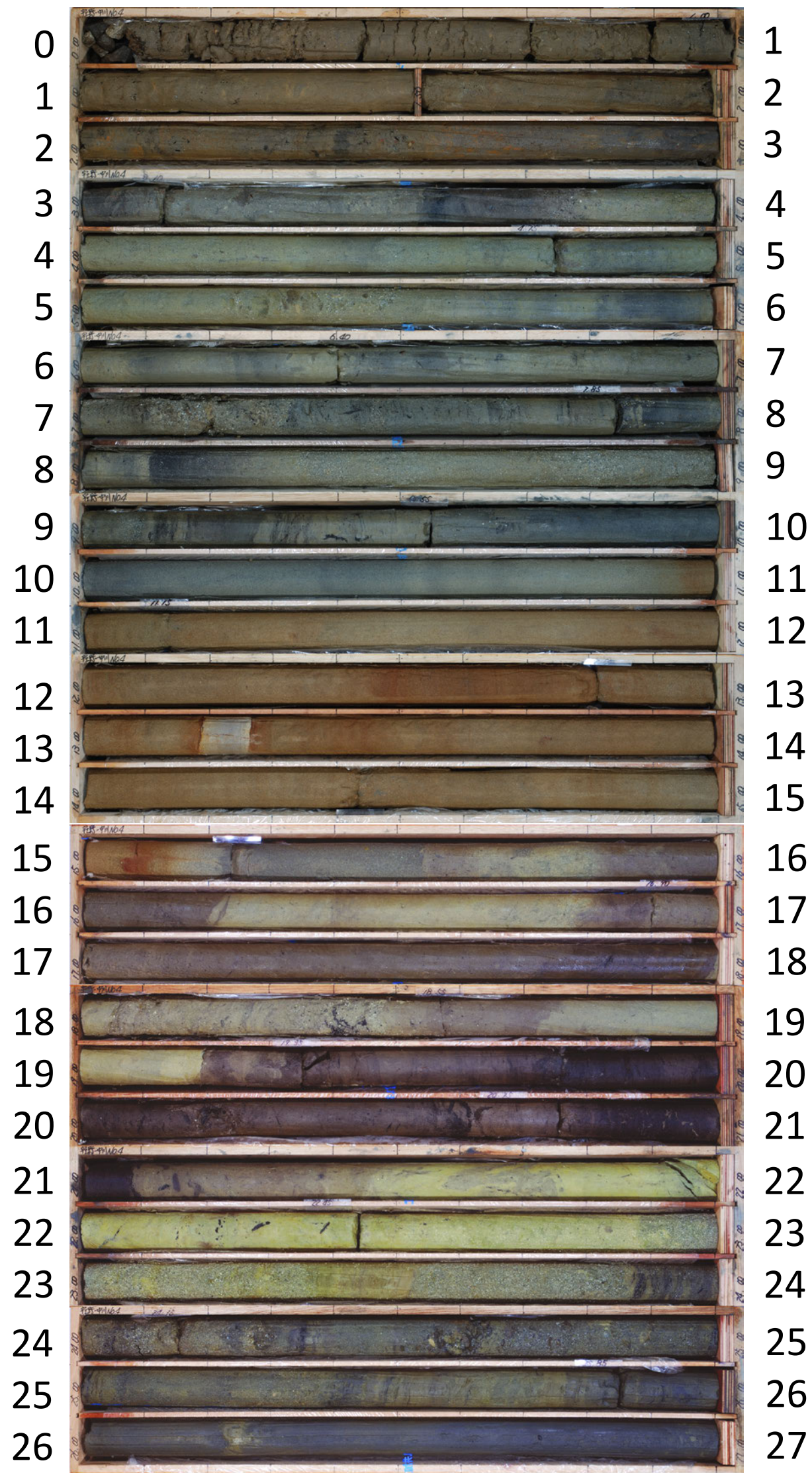


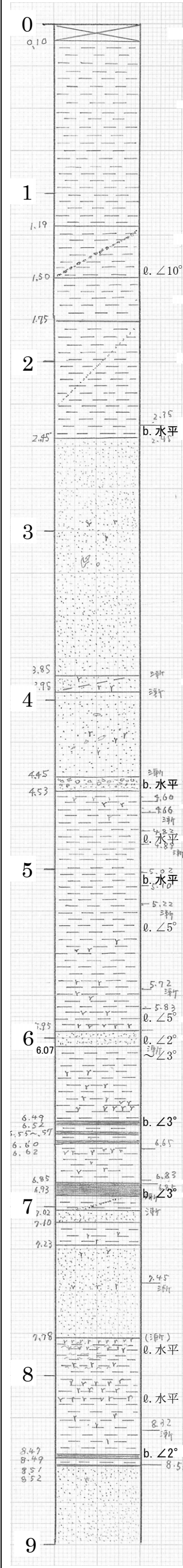
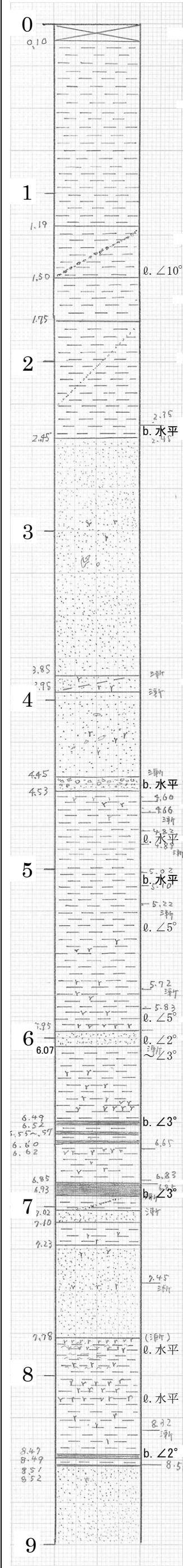
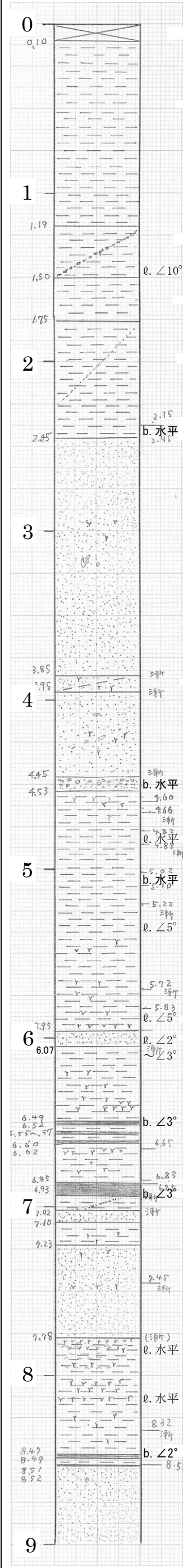
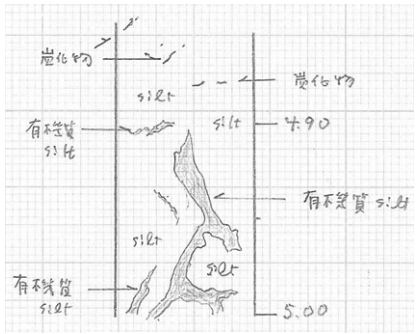
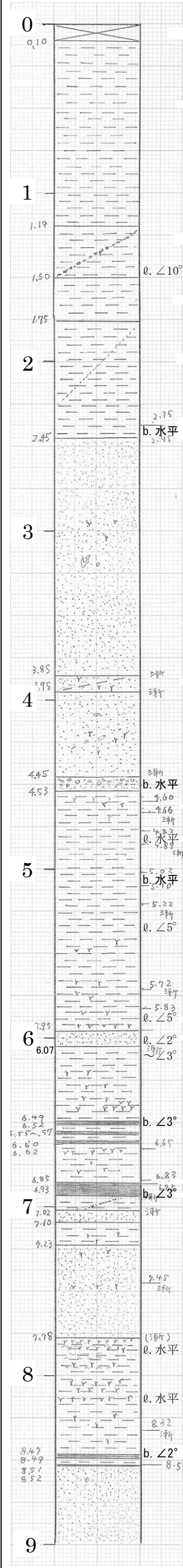
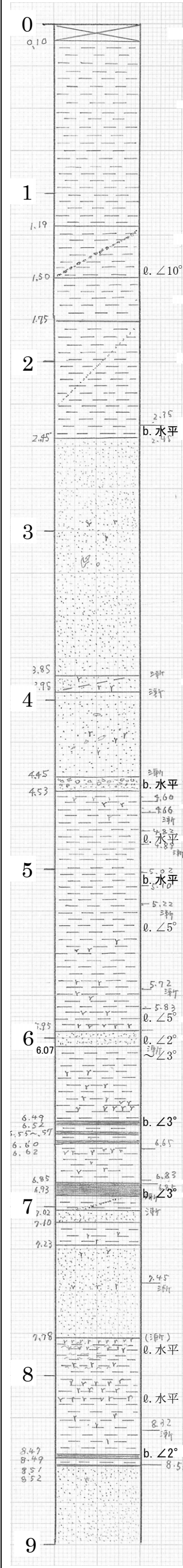
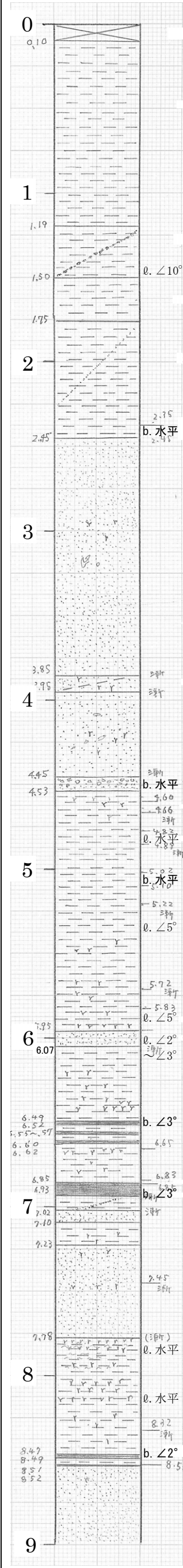
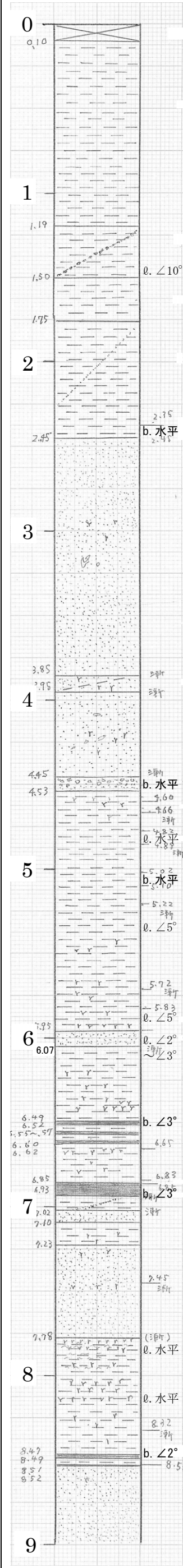
16.21m 付近の侵食面

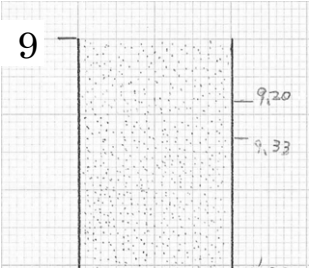
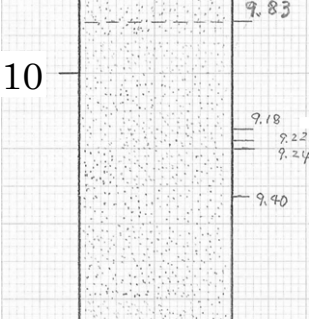
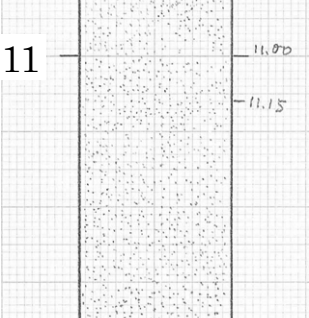
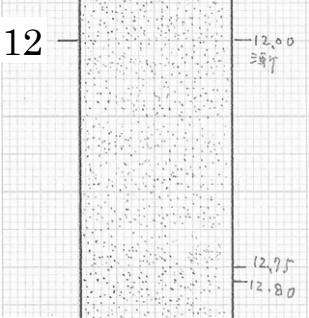
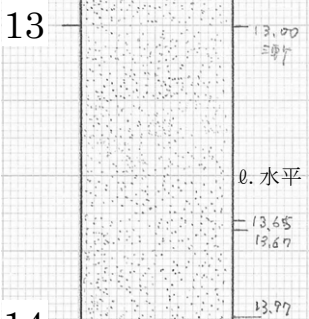
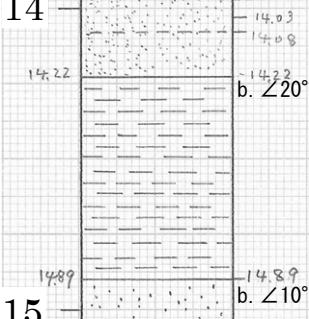
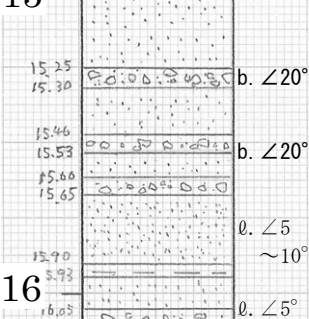
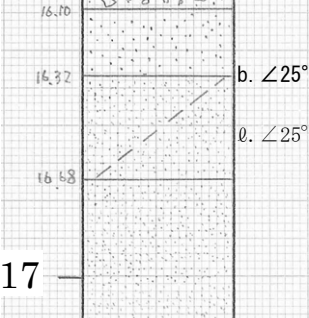
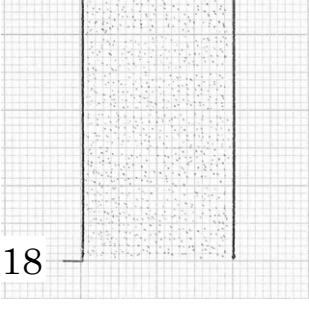

地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代測定値 (yBP)	火山灰分析結果
<div>18</div> <div><div><div>18.05</div><div>18.90</div><div>18.98</div><div>18.73</div><div>19.00</div><div>19.19</div><div>19.32</div><div>19.73</div><div>19.83</div><div>20.83</div><div>21.09</div><div>22.17</div><div>22.30</div><div>22.48</div><div>22.89</div><div>23.37</div><div>23.53</div><div>23.86</div><div>24.05</div><div>24.33</div><div>24.40</div><div>24.57</div><div>24.68</div><div>25.06</div><div>25.35</div><div>25.92</div><div>26.03</div><div>26.90</div></div><div><div>0斜.</div><div>∠40°</div><div>b. ∠20°</div><div>b. ∠25° ～∠30°</div><div>1. 9. 00</div><div>b. 水平</div><div>0. ∠10°</div><div>b. 水平</div><div>b. 水平</div><div>b. ∠10°</div><div>b. ∠7° ～∠10°</div><div>b. ∠7° ～∠10°</div><div>b. ∠10° ～∠15°</div><div>0. 水平</div><div>0. ∠5°</div><div>b. ∠5° (3. 9. 4)</div></div></div>	<div>7.5Y 6/3 オリーブ黄</div> <div>7.5Y 6/2 灰オリーブ</div> <div>5Y 6/2 灰オリーブ</div> <div>5Y 5/2 灰オリーブ</div> <div>5Y 6/3 オリーブ黄</div> <div>5Y 6/4 オリーブ黄</div> <div>5Y 5/1 灰</div> <div>2.5Y 4/1 黄灰</div> <div>5Y 2/1 黒</div> <div>5Y 3/1 オリーブ黒</div> <div>5Y 3/2 オリーブ黒</div> <div>2.5Y 4/2 暗灰黄</div> <div>5Y 2/1 黒</div> <div>5Y 4/1 灰</div> <div>5Y 4/2 灰オリーブ</div> <div>5Y 6/8 オリーブ</div> <div>5Y 5/2 灰オリーブ</div> <div>5Y 6/8 オリーブ</div> <div>5Y 5/4 オリーブ</div> <div>5Y 6/6 オリーブ</div> <div>7.5Y 6/2 灰オリーブ</div> <div>5Y 4/4 暗オリーブ</div> <div>7.5Y 6/2 灰オリーブ</div> <div>7.5Y 4/2 灰オリーブ</div> <div>7.5Y 5/1 灰</div> <div>7.5Y 4/2 灰オリーブ</div> <div>7.5Y 5/1 灰</div> <div>7.5Y 4/2 灰オリーブ</div> <div>7.5Y 4/1 灰</div> <div>5Y 5/2 灰オリーブ</div> <div>7.5Y 4/1 灰</div> <div>10Y 4/1 灰</div> <div>10Y 4/1 灰</div>	<div>(18.00) ～18.05m シルト質細粒砂</div> <div>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 ∠25°</div> <div>18.05～18.40m 細粒 (～中粒) 砂</div> <div>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</div> <div>下部はラミナ明瞭 ∠20° 所々、腐植物片が点在する</div> <div>18.40～18.48m 細礫混じり中粒砂</div> <div>灰オリーブ色を呈する細礫混じり中粒砂 φ2mm の細礫を 2～3% 含む。</div> <div>腐植物片を多く含む ラミナ∠15～20° 下位層との境界明瞭 ∠20°</div> <div>18.48～18.73m シルト</div> <div>灰オリーブ色を呈するやや軟質なシルト 微細な腐植物片を少量含む。</div> <div>ラミナ∠20°</div> <div>下位層との境界はやや凹凸伴うが、ほぼ∠25～30°</div> <div>18.73～19.19m シルト質細粒砂</div> <div>オリーブ黄色を呈するシルト質細粒砂 微細な腐植物片が点在する。</div> <div>下位層との境界明瞭 ∠2° ～ほぼ水平</div> <div>19.19～19.32m 砂質シルト</div> <div>灰色を呈する砂質シルト 一部腐植質シルトとなる。 やや乱推積状を呈する。</div> <div>19.32～20.83m 腐植質シルト</div> <div>黄灰色～黒色～オリーブ黒色を呈する腐植質シルト</div> <div>全体に腐植物片を非常に多く含む</div> <div>19.73～19.87m 腐植物密集部</div> <div>19.87～20.83m 腐植物片 (0.5×数 cm 大) を多く含む。</div> <div>20.83～21.09m 腐植質シルト</div> <div>黒色を呈する腐植質シルト</div> <div>21.09～22.17m シルト</div> <div>灰色～オリーブ色を呈するやや軟質なシルト</div> <div>21.09～21.40m やや暗黄灰～褐黄灰色呈する。</div> <div>21.10～21.20m 生痕を伴う。</div> <div>所々、腐植物片が点在する。</div> <div>21.58～21.75m シルト中に細粒砂が縦方向に含まれる</div> <div>22.17～22.30m 砂質シルト</div> <div>黄灰色を呈する砂質シルト</div> <div>腐植物片点在する (φ5×30mm の腐植物)</div> <div>22.30～22.48m シルト</div> <div>黄灰色を呈するシルト φ3×30mm の腐植物片含む。</div> <div>上、下位層へ漸移する。</div> <div>22.48～22.89m 砂質シルト</div> <div>オリーブ色を呈するやや硬い砂質シルト</div> <div>全体にやや不均質で、微細な腐植物片が点在する。</div> <div>下位層との境界 ∠10°</div> <div>22.89～23.37m 礫混じり粗粒砂</div> <div>灰オリーブ色を呈するアルコース質粗粒砂</div> <div>φ5～60mm のシルト岩の偽礫を多く含む。</div> <div>23.37～23.53m シルト</div> <div>暗オリーブ色を呈するシルト ラミナ∠5～7° 下位層との境界∠7～10°</div> <div>23.53～23.86m 粗粒砂</div> <div>灰オリーブ色を呈する淘汰の悪いアルコース質粗粒砂 泥岩の偽礫を含む。上部のラミナ∠7°</div> <div>φ2～5mm の細礫を 2～3% 程度含む。下位層との境界∠10°</div> <div>23.86～24.05m シルト</div> <div>灰オリーブ色を呈するシルト 全体に腐植物片を多く含む。</div> <div>波状～平行のラミナ ∠7～10°</div> <div>24.05～24.33m 粗粒砂</div> <div>灰色を呈するアルコース質粗粒砂 泥岩の偽礫を含む。</div> <div>24.33～24.40m シルト</div> <div>灰オリーブ色を呈するシルト 全体が偽礫の可能性はある。</div> <div>24.40～24.57m 中粒砂</div> <div>灰色を呈する中粒砂 下部に泥岩の偽礫を含む。</div> <div>24.57～24.68m 礫</div> <div>φ2～25mm の亜円～亜角～角礫を 80% 以上含む。礫種はほとんど泥岩からなる。</div> <div>上、下位層との境界はやや凹凸伴う 概ね∠10～15°</div> <div>24.68～24.97m 礫混じり粗粒砂</div> <div>φ2～25mm の泥岩礫を 7～8% 含むアルコース質粗粒砂</div> <div>24.97～25.06m シルト</div> <div>灰オリーブ色を呈するシルト 腐植物片が多く点在する。 ラミナ∠1° ～ほぼ水平</div> <div>25.06～25.35m 中粒砂</div> <div>オリーブ灰色呈する比較的淘汰の良い中粒砂 下部には泥岩の偽礫を含む。</div> <div>25.35～25.92m シルト</div> <div>灰オリーブ色を呈し、全体にラミナ発達したシルト</div> <div>25.60～25.71m 中粒砂を砂がちの互層状に挟む 斜交ラミナ伴う</div> <div>25.71～25.92m 泥がち互層部</div> <div>25.92～26.03m シルト質細粒砂</div> <div>灰色を呈するシルト質細粒砂</div> <div>26.03～26.90m 細粒砂</div> <div>灰色を呈する淘汰の良い細粒砂 腐植物片が点在する。下位層へ漸移</div> <div>26.90～27.00m 砂質シルト</div> <div>灰色を呈する砂質シルト 腐植物片を含む。</div>		

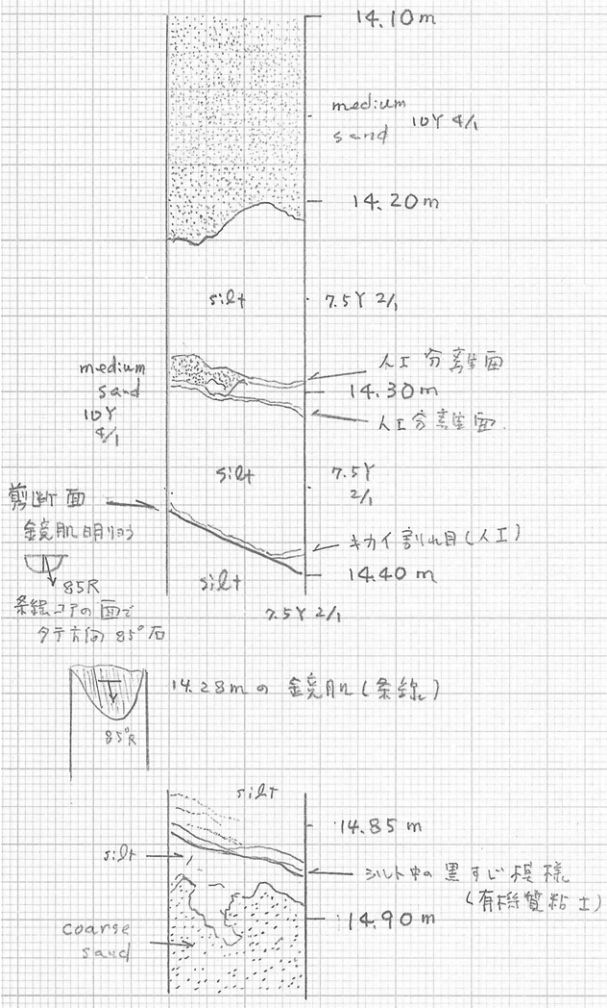


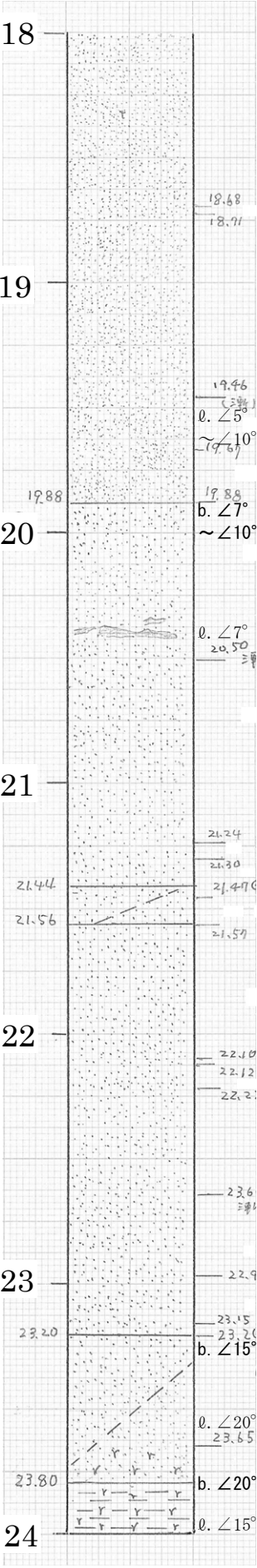
中川町付近No.4 (0.00～27.00m)



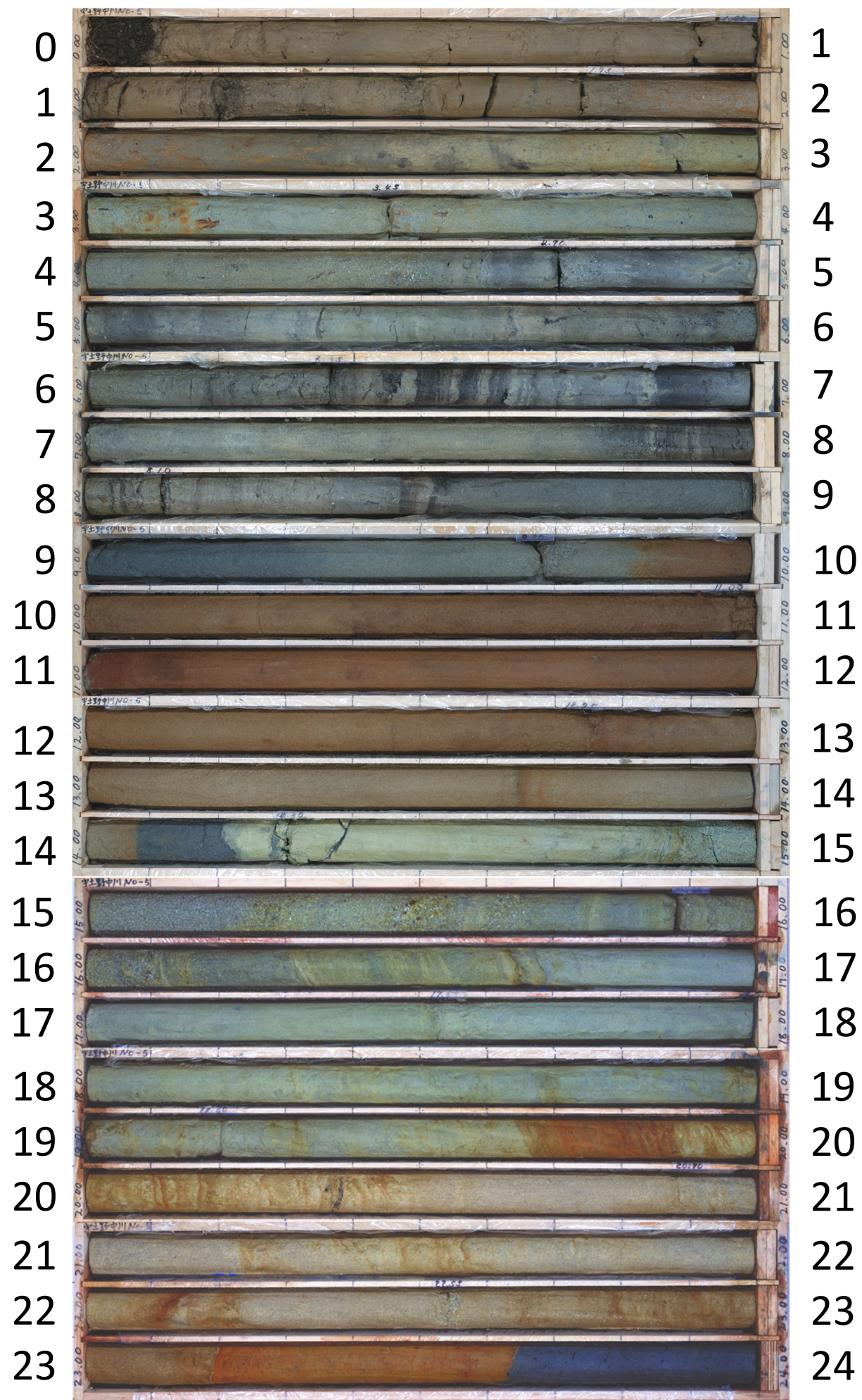
地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C 年代 測定値 (yBP)	火山灰 分析結果
	2.5Y 2/1	<u>0.00～0.10m 表土</u> [0.00～2.45m 地層の代表的傾斜角度 水平] 褐色を呈する礫まじり腐植土 <u>0.10～1.19m 盛土～耕作土（シルト）</u> 黄褐色を呈するシルト（錯乱土，盛土）		
	10YR 5/2	<u>1.19～1.50m 細礫混じりシルト</u> 褐灰色を呈する細礫混じりシルト φ2mm 程度の細礫を2％程度含む。 全体に植物根，腐植物片が点在する。 <u>1.50～1.75m シルト</u> 灰黄褐色を呈するごく軟質なシルト 弱いラミナあり ∠10° 1.67m付近 腐植物片が点在する。 <u>1.75～2.45m 砂質シルト</u> 黄褐灰～褐灰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）		
	10YR 5/1 褐灰	<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 <u>3.20～3.85m 細粒砂</u> 灰オリーブ色を呈する細粒砂 3.52m 炭化していない植物片を含む。 <u>3.85～3.95m 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 φ2～5mm の腐植物片が点在する。 <u>3.95～4.45m 中粒砂</u> オリーブ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 ∠45～50° でシルトの偽礫が並ぶ。 <u>4.45～4.53m 細礫</u> φ2～5mm（平均φ3mm）の細礫からなる 逆級化を呈し，シルトの偽礫を含む。	2.46m 1,950±40	
	10YR 5/2 灰黄褐	<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～∠3°] 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 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（φ1×5～6mm）が点在する。 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 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） 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。 <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 <u>6.07～6.85m シルト</u> 灰色～灰オリーブ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∠2～3° 6.07～6.49m ごく薄い腐植物層を挟む 6.45m 灰オリーブ色のシルト中に暗灰色の腐植質シルトが脈状に入る。 6.49～6.62m 厚さ 2～4cm の腐植質シルトを3枚挟む。 6.65～6.70m ごく僅かに腐植質であるが不明瞭 <u>6.85～6.93m 腐植質シルト</u> オリーブ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		
	5Y 5/1 灰	<u>6.93～7.02m 砂質シルト</u> オリーブ灰色を呈する砂質シルト 上，下位層へ漸移 <u>7.02～7.10m 細粒砂</u> オリーブ灰色を呈する細粒砂 下位層との境界 ∠20° <u>7.10～7.23m シルト</u> オリーブ灰色を呈する軟質なシルト 微細な腐植物片が点在する。 <u>7.23～7.78m 中粒砂</u> オリーブ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。 <u>7.78～8.52m シルト</u> 灰オリーブ色を呈するシルト 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。	4.60m 5,790±40	 4.90m 付近の 腐植質シルトの産状
	7.5Y 5/3 灰オリーブ	<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 全体に淘汰良く均質で無層理		
	7.5Y 5/2 灰オリーブ		6.50m 6,170±50	
	10Y 4/2 オリーブ灰			
	7.5Y 5/2 灰オリーブ		7.87m 6,640±40	
	7.5Y 4/2 灰オリーブ			
	7.5Y 4/1 灰		8.48m 6,670±50	
	10Y 4/1 灰			
		[8.52～14.22m 縄文海進時の砂層の代表的傾斜角度 水平～∠3°]		

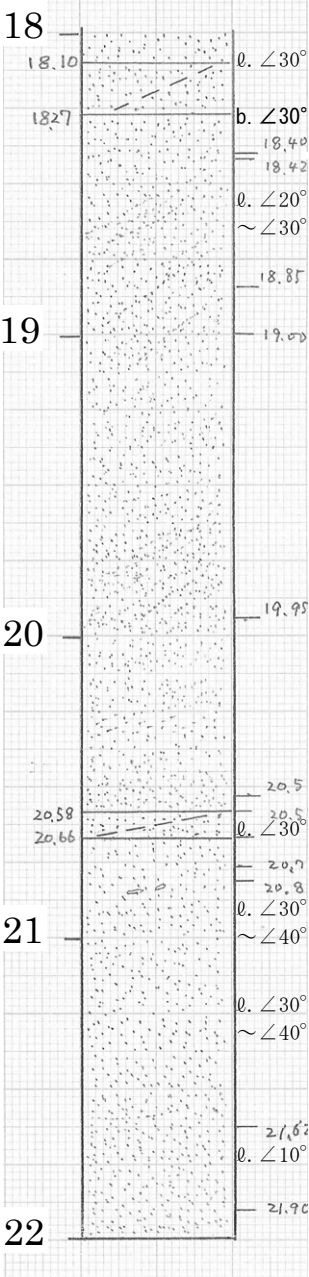
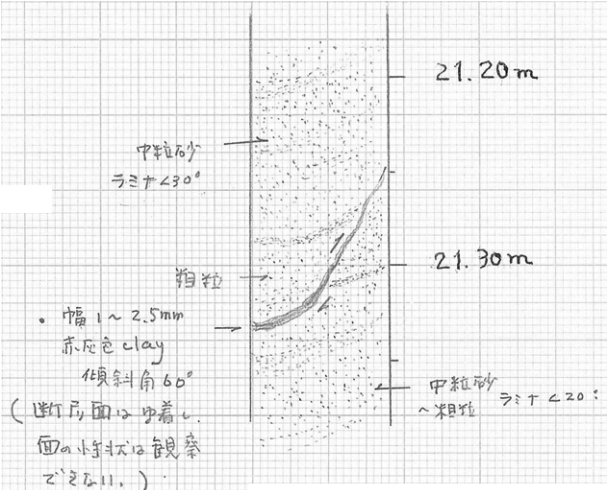
地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C年代測定値 (yBP)	火山灰分析結果
<div>9</div> 	2.5GY 5/1 オリーブ灰 2.5GY 6/1 オリーブ灰	<u>(9.00) ～9.83m 中粒 (～細粒) 砂</u> 灰～オリーブ灰色を呈する非常にルーズな中粒 (～細粒) 砂 全体に均質無層理で淘汰が良い。		
	10Y 6/1 灰			
<div>10</div> 	7.5YR 5/8 明褐 10YR 5/6 7.5YR 5/8 10YR 5/6 黄褐	<u>9.83～14.08m 中粒砂</u> 全体に褐～褐灰～黄褐～赤褐～黄灰色を呈する中粒砂 ほとんど均質で無層理であるが、所々ラミナ伴う。		
	5YR 5/6 明赤褐			
<div>11</div> 	2.5YR 3/4 暗赤褐	11.00～11.15m 著しい褐色化(2.5YR 3/4)		
	5YR 4/4 にぶい赤褐	13.00m以深 黄褐色～にぶい黄色を呈する。		
<div>12</div> 	10YR 5/6 黄褐	13.65～13.67m ラミナに沿って褐色化 ほぼ水平		
<div>13</div> 	10YR 4/4 褐 10YR 5/6 黄褐	[14.22～16.32m 地層の代表的傾斜角度 20°] <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 20° (右図参照)		
	2.5Y 6/4 にぶい黄	<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 23° 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)		
<div>14</div> 	10YR 4/6 褐 2.5Y 6/4 にぶい黄	<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。		
	5Y 5/2 2.5Y 6/4 10Y 4/1 灰	<u>15.25～15.30m 礫</u> φ4～15mm で角礫状のシルトの偽礫を 40～50%含む。		
<div>15</div> 	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		
	10Y 6/2 オリーブ灰	<u>15.46～15.53m 礫</u> φ2～5mm の石英粒子や頁岩、φ4～10mm の泥岩の偽礫を 60～70%含む。 全体の層理面 20°		
<div>16</div> 	7.5Y 6/3 10Y 7/2 7.5Y 6/3 オリーブ黄	<u>15.53～15.60m 粗粒～中粒砂</u> 全体に淘汰悪く逆級化呈する。		
	10Y 6/1 灰	<u>15.60～15.65m 礫</u> φ2～10mm の泥岩の偽礫と長石、石英片を含む。 逆級化を呈する。		
<div>17</div> 	15.65～15.90m (粗粒～) 中粒砂	<u>15.90～15.93m シルト</u> オリーブ黄色を呈するシルト 一部砂質 ほぼ水平		
	7.5Y 7/2 灰白	<u>15.93～16.05m 粗粒砂</u> 灰色を呈する淘汰の悪い粗粒砂		
<div>18</div> 	16.05～16.10m 礫	<u>16.10～16.32m 粗粒～中粒砂</u> 灰色を呈する粗粒～中粒砂 上部やや粗粒 16.11m 薄いシルトを挟む ラミナ明瞭 10°		
	10Y 7/2 灰白	<u>16.32～16.68m シルト質中粒砂</u> 灰白色を呈するシルト質中粒砂 全体の層理～ラミナ 25° <u>16.68～(18.00)m 細粒砂</u> 灰白色を呈する細粒砂 全体に均質無層理で淘汰良好 最上部は中粒砂伴い弱いラミナあり 25° 17.51m付近 φ5～10mm のシルト片を偽礫状に含む。		



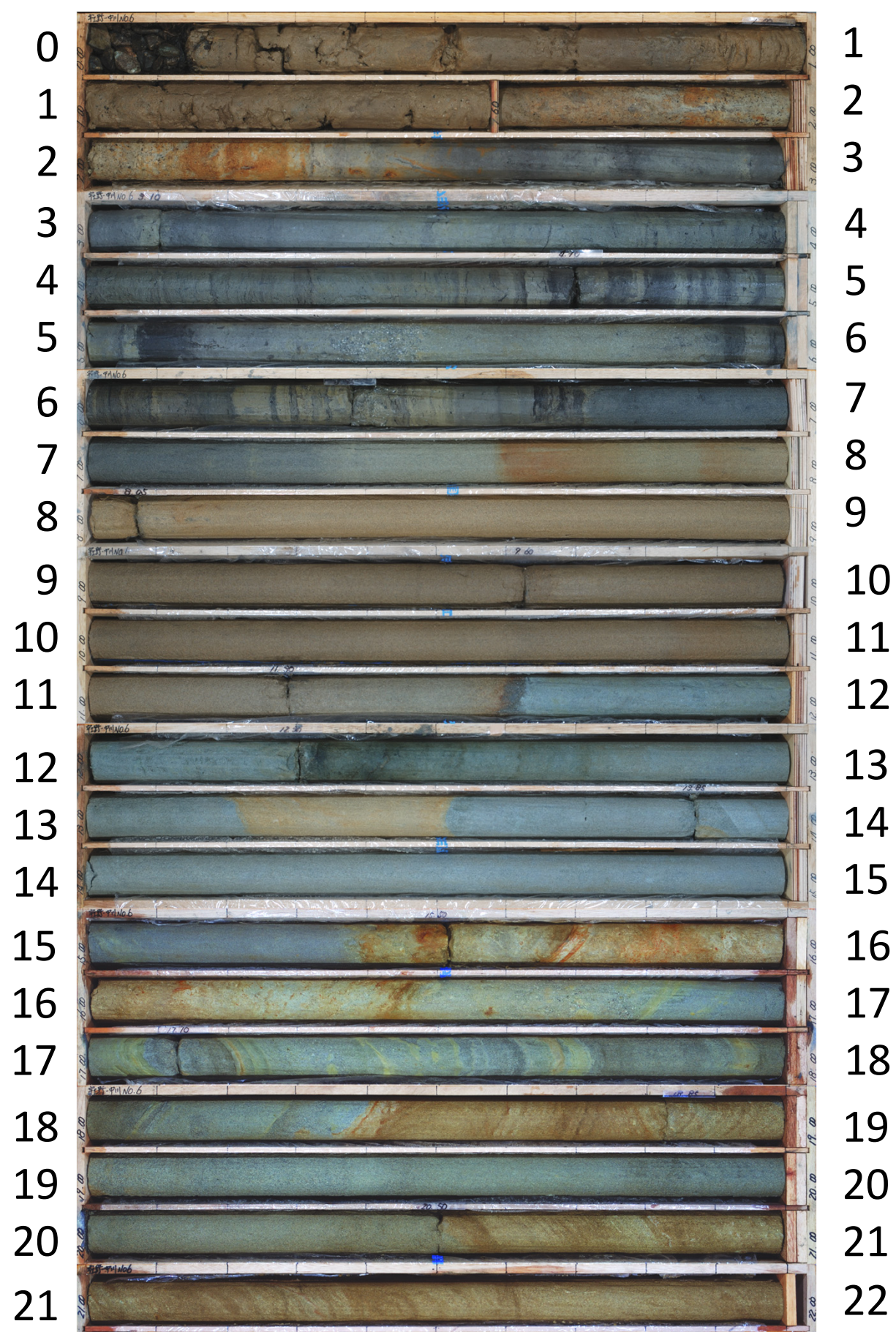
地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C年代測定値 (yBP)	火山灰分析結果
<div>18</div>  <div>19</div> <div>20</div> <div>21</div> <div>22</div> <div>23</div> <div>24</div>	10Y 7/2 灰白	<u>(18.00) ～19.88m 細粒砂</u> 灰白色を呈する細粒砂 淘汰良好 締りよい 部分的にシルト質細粒砂を伴う。一部、ラミナ認められる ∠10° 程度		
	5Y 6/4 オリーブ黄			
	10Y 6/2 オリーブ灰			
	5Y 6/4 オリーブ黄	19.46m 層理面 ∠30° 19.52m ラミナ∠5～10° 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）∠10～15° 一部、斜交ラミナ伴う。 下位層との境界 ∠7～10°		
	10YR 6/6 明黄褐	<u>19.88～23.20m 中粒砂</u> 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 φ4～7mm 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。		
	5Y 6/3 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。 ∠15°		
	5Y 6/2 灰オリーブ			
	5Y 6/4 オリーブ黄			
	5Y 6/2 灰オリーブ			
	7.5YR 5/8 2.5Y 6/3 にぶい黄	22.55～22.56m φ2～1mm の石英粒子，長石粒子を 20%程度含む。		
	5Y 6/2 灰オリーブ			
	2.5Y 6/6 明黄褐			
	2.5Y 6/4 にぶい黄	23.20m 下位層との地層境界明瞭 ∠10°		
	2.5Y 5/6 黄褐	<u>23.20～23.80m シルト質中粒砂</u> 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 φ1～10mm 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 ∠20°		
	10YR 5/8 黄褐			
	(急変明瞭)			
	N3/1 暗灰	<u>23.80～24.00m シルト</u> 暗灰色を呈するシルト 炭質物片を多く伴う。 φ1～5mm の炭質物が点在する。 ラミナ ∠15°		

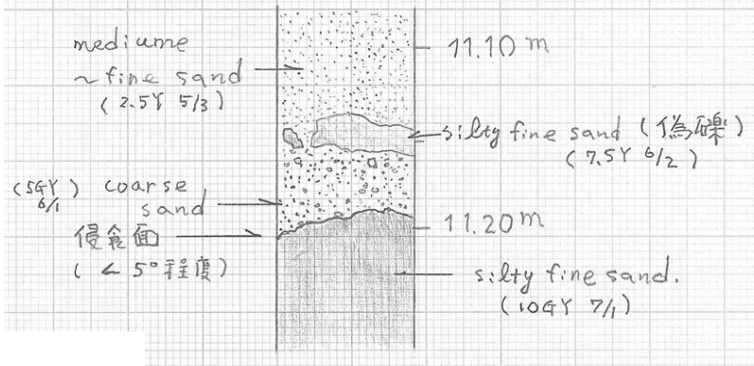
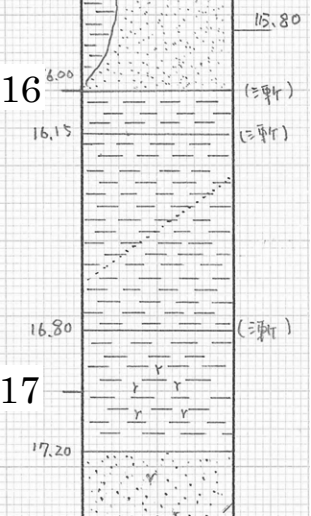
中川町付近No.5 (0.00～24.00m)

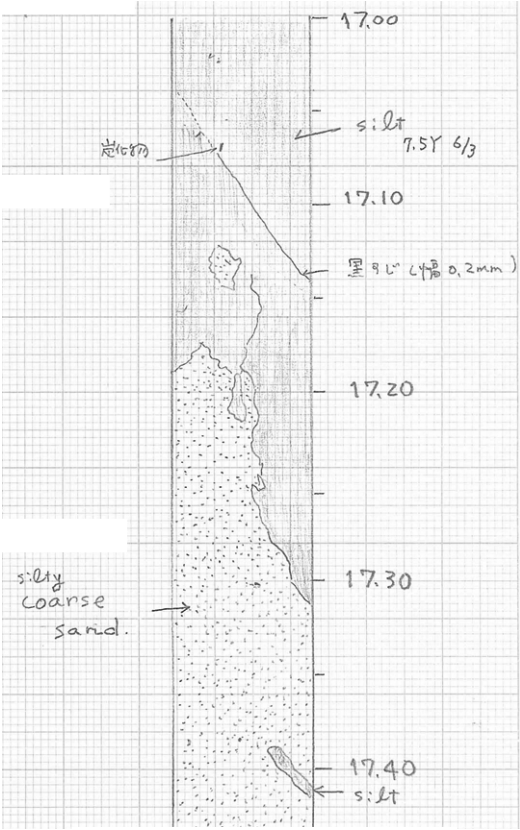


地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C年代 測定値 (yBP)	火山灰 分析結果
<div>18</div> 	<div>7.5Y 4/2 灰オリーブ</div> <div>5Y 6/3 オリーブ黄</div> <div>10Y 6/2 オリーブ灰</div> <div>2.5Y 6/4 にぶい黄</div> <div>2.5Y 5/4 黄褐</div> <div>2.5Y 6/4 にぶい黄</div> <div>2.5GY 6/1 オリーブ灰</div> <div>7.5Y 6/2 灰オリーブ</div> <div>2.5Y 6/4 にぶい黄</div> <div>7.5Y 6/3 オリーブ黄</div> <div>5Y 6/3 オリーブ黄</div> <div>2.5Y 6/4 にぶい黄</div> <div>2.5Y 6/3 にぶい黄</div> <div>2.5Y 5/3 黄褐</div>	<div>(18.00) ～18.10m 中粒砂岩</div> <div>灰オリーブ色を呈する中粒砂岩</div> <div>18.08m 厚さ 5mm の砂質シルト岩を挟む。ラミナ明瞭 30°</div> <div>18.10～18.27m シルト質中粒～細粒砂岩</div> <div>オリーブ黄色を呈するシルト質中粒～細粒砂岩</div> <div>下位層との境に厚さ 2mm のシルトを挟む。 傾斜角30～35°</div> <div>18.27～20.58m 中粒～粗粒砂岩</div> <div>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</div> <div>18.60～19.00m 平行ラミナ明瞭 20～30°</div> <div>18.78m付近 φ2～5mm のシルト岩偽礫を含む。</div> <div>18.90～19.35m 粗粒砂岩主体</div> <div>19.35～19.77m 中粒砂岩</div> <div>19.77～19.83m 粗粒砂岩</div> <div>19.83～20.58m 中粒砂岩主体 一部, 粗粒砂岩</div> <div>20.58～20.66m シルト質中粒砂岩</div> <div>オリーブ黄色を呈するシルト質中粒砂岩 ラミナ明瞭 30°</div> <div>20.66～22.00m 中粒～粗粒砂岩</div> <div>オリーブ黄色～にぶい黄色～黄褐色を呈する中粒～粗粒砂岩</div> <div>全体にラミナ明瞭 30～40°</div> <div>20.77～21.12m やや粗粒で淘汰悪い</div> <div>20.83m φ2×25mm のシルト岩偽礫を含む。</div> <div>21.30m 60° の小断層 (下図参照)</div> <div>厚さ 1～2.5mm の赤灰色粘土を伴う。</div> <div>断層面はゆ着して鏡肌等の性状は観察できない。</div> <div>21.30～22.00m やや淘汰の悪い粗粒～中粒砂岩</div> <div>21.30～50m ラミナ30～35°</div> <div>21.62m ラミナ10°</div>		
<div></div> <div>21.30m 砂岩中の小断層 ラミナが 3cm 程度変位する</div>				

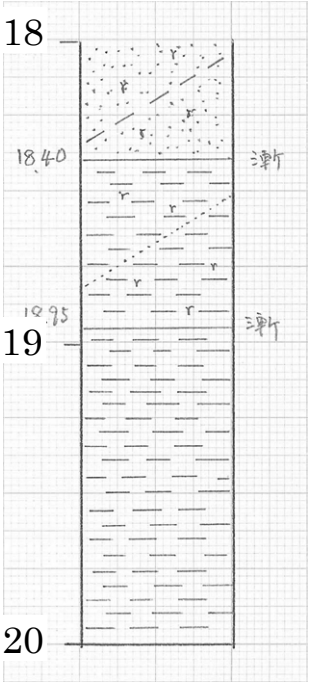
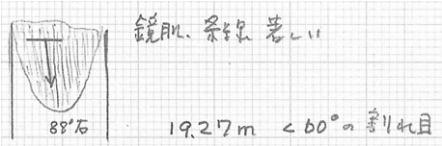
中川町付近No.6 (0.00～22.00m)



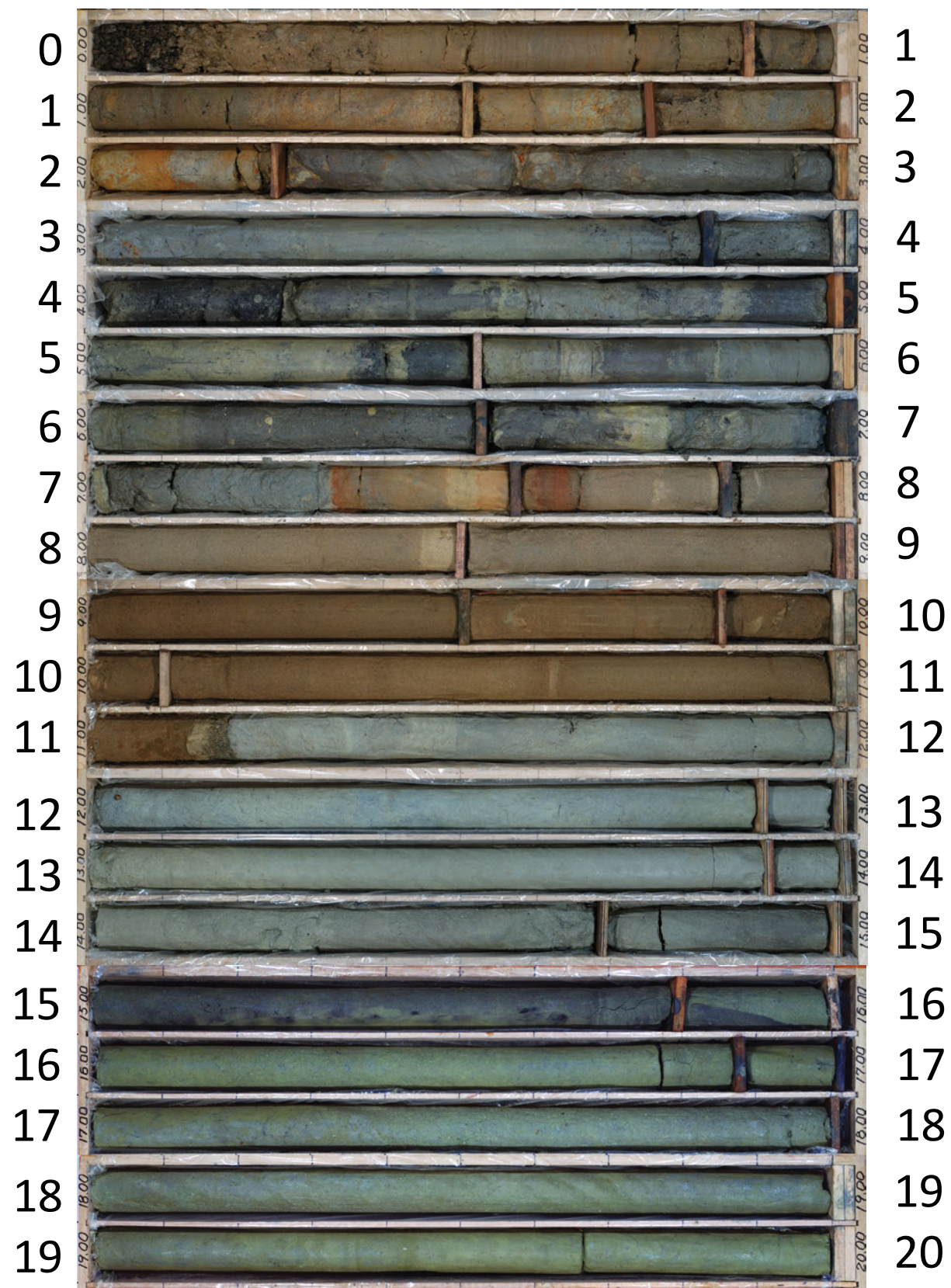
地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C年代測定値 (yBP)	火山灰分析結果
<div>9</div> 	2.5Y 5/3 黄褐	<p>(9.00)～11.20m 中粒(～細粒)砂 黄褐色を呈する非常にルーズな中粒(～細粒)砂 全体に均質で無層理 9.57～9.58m φ3～10mm 程度のシルトの偽礫を含む。</p> 		
		<p>9.90～9.96m φ3～30mm 程度のシルトの偽礫を含む。 10.01m付近 φ3～25mm 程度のシルトの偽礫を含む。</p> <p>10.63m 厚さ 10mm 程度のシルトを挟む 層理面 ∠2° ～ほぼ水平</p> <p>11.14～11.16m φ2×5cm のシルト質細粒砂の偽礫を含む。 11.20m 縄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 ∠20° (～∠45°)]</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∠10° 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 φ10mm の風化した花崗岩礫を含む。 12.23m ラミナ ∠45° 12.63m ラミナ ほぼ水平</p> <p>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</p> <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 ∠45°</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> <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∠80° で接する。(右図参照)</p> <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>		
<div>10</div> 	5GY 6/1 オリーブ灰 10GY 7/1 明緑灰			
<div>11</div> 	7.5GY 6/1 緑灰			
<div>12</div> 	10Y 6/2 オリーブ灰			
<div>13</div> 	7.5Y 6/3 オリーブ黄			
<div>14</div> 	7.5Y 5/2 灰オリーブ 7.5Y 5/1 灰 7.5Y 5/1 灰			
<div>15</div>	7.5Y 5/1 灰			
<div>16</div>	7.5Y 6/3 (7.5Y 4/1) オリーブ黄 7.5Y 6/3 オリーブ黄			
<div>17</div>	7.5Y 6/3 オリーブ黄			
<div>18</div>	7.5Y 5/2 灰オリーブ			



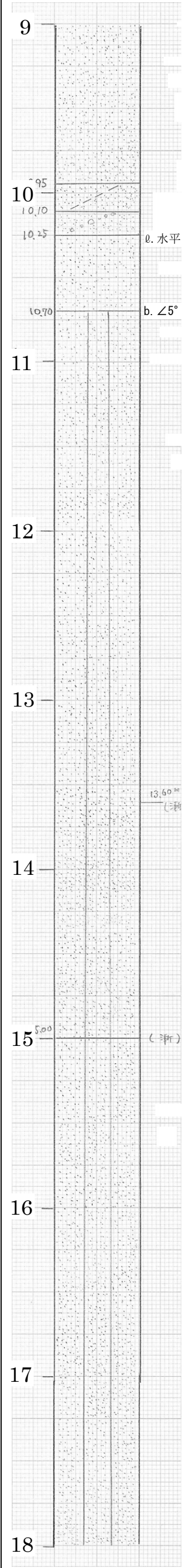
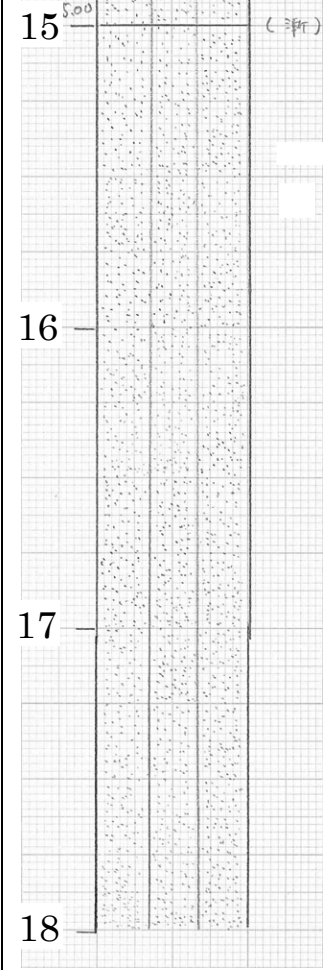
深度 17.20m 付近の地層境界

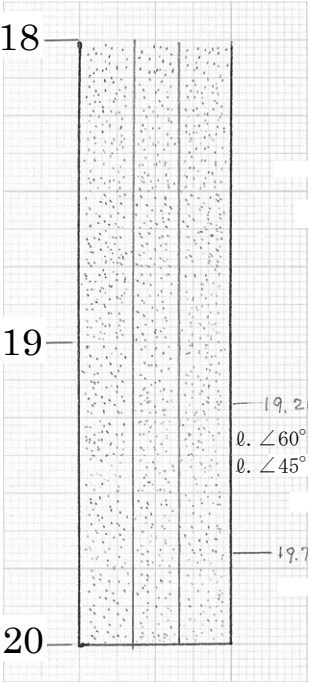
地質柱状図	色調	地質記載	¹⁴ C年代 測定値 (yBP)	火山灰 分析結果
<div>18</div>  <div>19</div> <div>20</div>	<div>7.5Y 5/2 灰オリーブ</div> <div>7.5Y 5/2 灰オリーブ</div> <div>7.5Y 5/3 灰オリーブ</div>	<p><u>(18.00) ～18.40m シルト質（粗粒～）中粒（～細粒）砂岩</u> 灰オリーブ色を呈するシルト質（粗粒～）中粒（～細粒）砂岩 淘汰の悪い砂岩 所々、微細な炭質薄片が点在する。下位層へ漸移</p> <p><u>18.40～18.95m 砂質シルト岩</u> 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

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 (yBP)	火山灰 分析結果
<div>0</div>  <div>0.35 0.69 0.85 1.00 1.15 1.25 1.70 1.95 2.00 3.37 3.45 3.56 3.64 4.05 5.24 5.41 5.49 5.50 6.18 6.53 7.18 7.35 7.72 7.77 8 9</div>	<div>5Y 4/2 灰オリーブ 2.5Y 6/4 5Y 6/2 灰オリーブ 5Y 4/1 灰 7.5Y 6/2 灰オリーブ 7.5Y 6/2 灰オリーブ 5Y 6/4 オリーブ黄 7.5YR6/6 橙 2.5GY 6/1 オリーブ灰 5Y 6/6 オリーブ 5Y 6/2 2.5Y 6/4 にぶい黄 10YR 5/8 黄褐 10Y 5/1 灰 5Y 6/6 オリーブ 10Y 5/2 オリーブ灰 7.5Y 5/3 灰オリーブ 10Y 4/1 灰 7.5Y 5/3 灰オリーブ 10Y 3/1 オリーブ黒 10Y 6/2 オリーブ灰 10Y 6/2 オリーブ灰 10Y 6/2 オリーブ灰 2.5Y 6/6 明黄褐 2.5Y 5/4 黄褐 2.5Y 6/6 明黄褐</div>	<div><u>0.00～0.35m 盛土</u> [0.00～2.00m 地層の代表的傾斜角度 水平] 暗褐灰色を呈する碎石・コンクリート片混じり砂礫 <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。 <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。 <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 <u>1.00～1.15m 礫混じり細粒～中粒砂</u> 灰色を呈するルーズな礫混じり細粒～中粒砂 φ2～7mm の黒色の安山岩の亜円～円礫を 10%～12%程度含む <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 <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 <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 φ2～5mm の花崗岩の亜角～亜円礫を 1～2%含む。 <u>1.95～2.00m シルト</u> 橙色を呈する軟質なシルト <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 φ1mm の腐植物片を含む。 2.55m 付近 φ1mm 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° <u>3.37～3.45m 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 <u>3.45～3.56m 細粒砂</u> にぶい黄色を呈する細粒砂 <u>3.56～3.64m シルト質細粒砂</u> 黄褐色を呈するシルト質細粒砂 <u>3.64～5.24m 細粒砂</u> 灰色～オリーブ灰色を呈する非常にルーズな細粒砂 3.67～4.00m φ2～12mm 程度の腐植物片が点在する。 3.67～3.75m 間 上下より僅かに暗い色調を示す。 4.05～4.40m φ1～2mm の石英片が点在する。 <u>5.24～5.41m 細礫混じり細粒砂</u> 灰オリーブ色を呈する細礫混じり細粒砂 φ2～6mm (平均φ3～4mm) の細礫を 3～4%程度含む。 深度 5～10cm ごとに, 礫の多い部分とほとんど含まない部分をくり返す。 5.29m 層理面 ∠20° <u>5.41～5.50m 細粒 (～中粒) 砂</u> 灰色を呈し, ごくわずかに腐植質な細粒～(中粒) 砂 <u>5.50～5.96m 細礫混じり細粒砂</u> 灰オリーブ色を呈する細礫混じり細粒砂 φ2～6mm (平均φ4mm 程度) の花崗岩の角～亜角礫を 4%程度含む。 5.77m φ2～3cm の泥岩礫を含む。 <u>5.96～5.98m 腐植質細粒砂</u> <u>5.98～6.53m 礫混じり細粒砂</u> オリーブ灰色を呈する非常にルーズな礫混じり細粒砂 平行ラミナ∠5° 所々φ2～10mm の泥岩礫を含む。 φ1～2mm の石英粒子を多く含む。 <u>6.53～7.02m 細粒砂</u> オリーブ灰色を呈する細粒砂 ややシルト質 6.67m, 6.77m φ5～15mm の泥岩礫を層状に挟む ほぼ水平 6.81～6.85m 付近 φ0.5～1mm の石英粒子が点在する。 <u>7.02～7.18m 細礫混じり中粒～細粒砂</u> オリーブ灰色を呈する細礫混じり中粒～細粒砂 φ2～5mm の礫を 1～2%含む。 ラミナ ほぼ水平～∠1° <u>7.18～7.35m 細粒砂</u> オリーブ灰色を呈する細粒砂 全体にほぼ水平なラミナ発達 2×30mm 程度の扁平な泥岩片を層状に含む。 <u>7.35～7.72m 細粒砂</u> [7.35～10.70m 縄文海進時の砂層の代表的傾斜角度 水平～∠5°] 明黄褐色を呈する極めてルーズな細粒砂 含水多く崩れやすい <u>7.72～7.77m シルト</u> 黄褐色を呈するシルト ほぼ水平 <u>7.77～(9.00) m 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 含水多い 8.95～9.00m ややシルト質となる</div>	<div>3.70m 6,180±50</div>	

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
	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		
	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		
	2.5Y 5/4 黄褐	<u>10.10～10.25m 礫混じり細粒砂</u> 黄褐色を呈する礫混じり細粒砂 φ2～40 mm の安山岩のクサリ礫を 10%程度含む。		
	2.5Y 5/4 黄褐	<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。		
	2.5Y 5/6 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。		
	2.5Y 6/6 明黄褐	11.30m 55° のゆ着した節理 厚さ 0.5～1mm の酸化鉄伴う。 11.38m 30° のゆ着した節理 厚さ 0.5mm の酸化鉄被膜伴う。		
	2.5Y 6/6 明黄褐	11.85m, 11.94m 厚さ 1cm の酸化マンガンを帯状に伴う。 55°		
		13.10～14.00m φ2～4 mm の酸化マンガンを斑点状に含む。		
		13.60～14.10m 僅かに中粒砂岩を伴う。 13.65m 65° のゆ着した節理		
		14.00～15.00m 所々、ごく小さな酸化マンガン斑点を少量含む。		
	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
<div>18</div>  <div>19</div> <div>20</div>	<div>2.5Y 6/3 にぶい黄</div> <div>2.5Y 5/4 黄褐</div> <div>10YR 5/8 黄褐</div>	<div>(18.00) ~20.00m 中粒砂岩</div> <div>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。</div> <div>19.20m 付近以深 色調が黄褐色に変化する。</div> <div>19.30m 付近 層理面に沿った割れ目 ∠60°</div> <div>19.36m 付近 層理面 ∠45°</div>		

中川町付近No.8 (0.00～20.00m)



余白