



H4-CA240-R00

浜岡原子力発電所 敷地の地質・地質構造（コメント回答） データ集

2022年7月1日

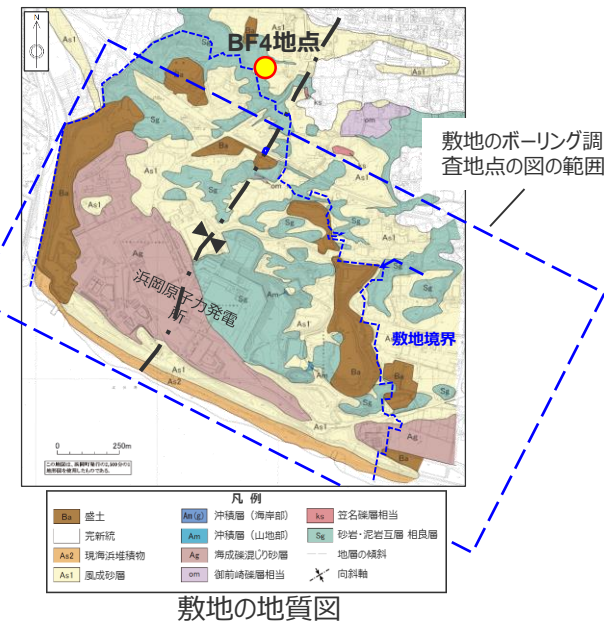
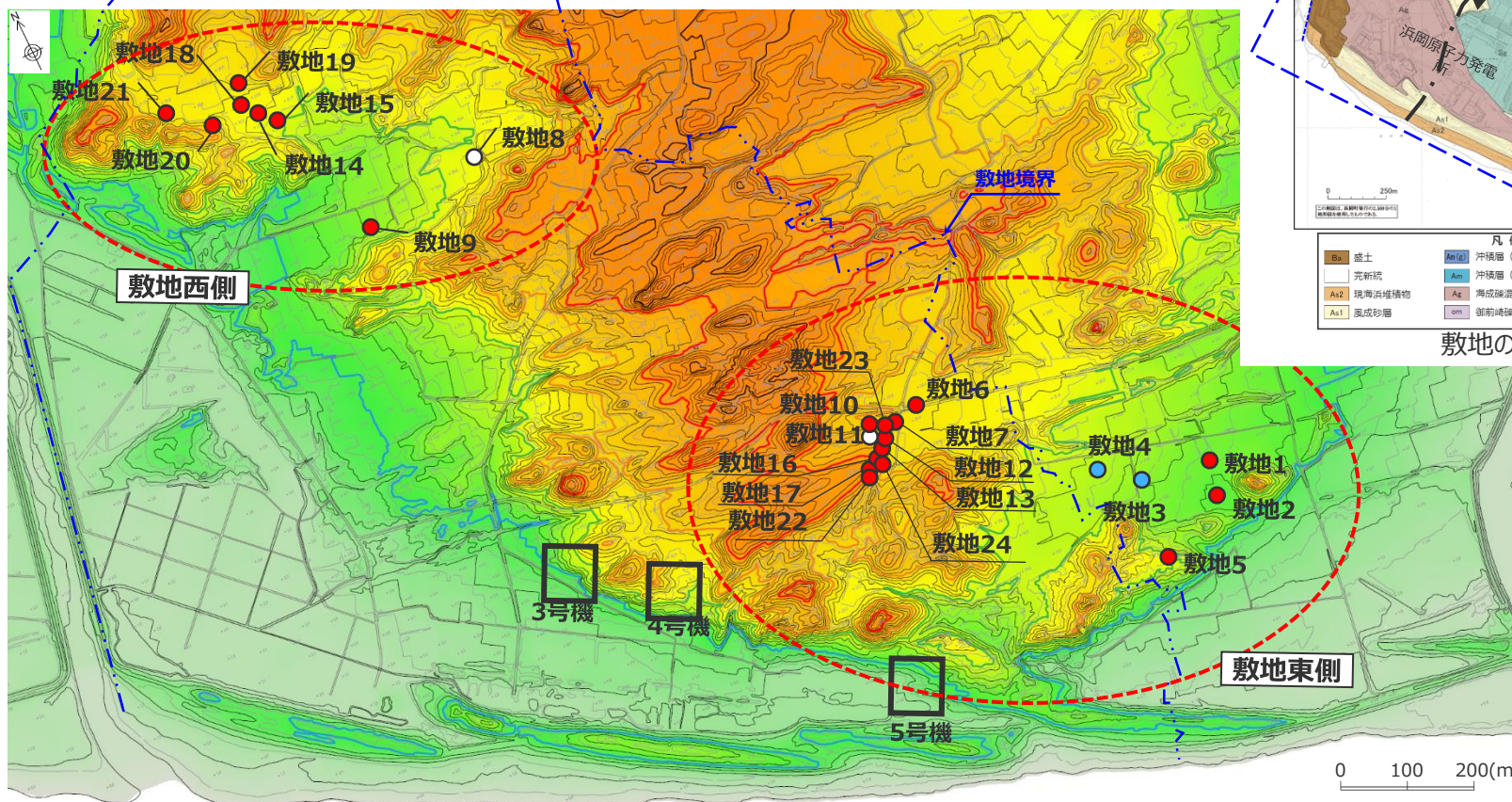
1. 津波堆積物調査で確認した泥質堆積物のコア写真, 柱状図	2
2. 礫形状の分析結果 (測定データ)	45
3. 微化石分析結果 (珪藻、有孔虫)	52
4. 鉱物分析結果 (ざくろ石)	55
5. 花粉分析結果	57

1 津波堆積物調査で確認した泥質堆積物の コア写真，柱状図

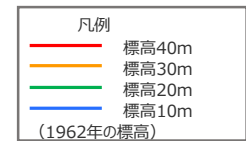
敷地に認められる泥質堆積物（ボーリング地点位置図）

- 津波堆積物調査では、敷地の小規模な谷地形においてボーリング調査を実施しており、下図の通り谷地形沿いに泥質堆積物を確認している。

津波堆積物調査で実施したボーリング調査地点の図は、第1053回審査会合、資料2-1「浜岡原子力発電所 基準津波の策定のうち歴史記録及び津波堆積物に関する調査について（コメント回答）」の資料より引用している。

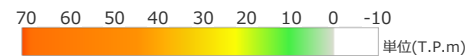


- 凡例
- ：津波堆積物調査で実施したボーリング地点
 - ：上記の内、泥質堆積物（海成）を確認した地点
 - ：上記の内、泥質堆積物（陸成）を確認した地点



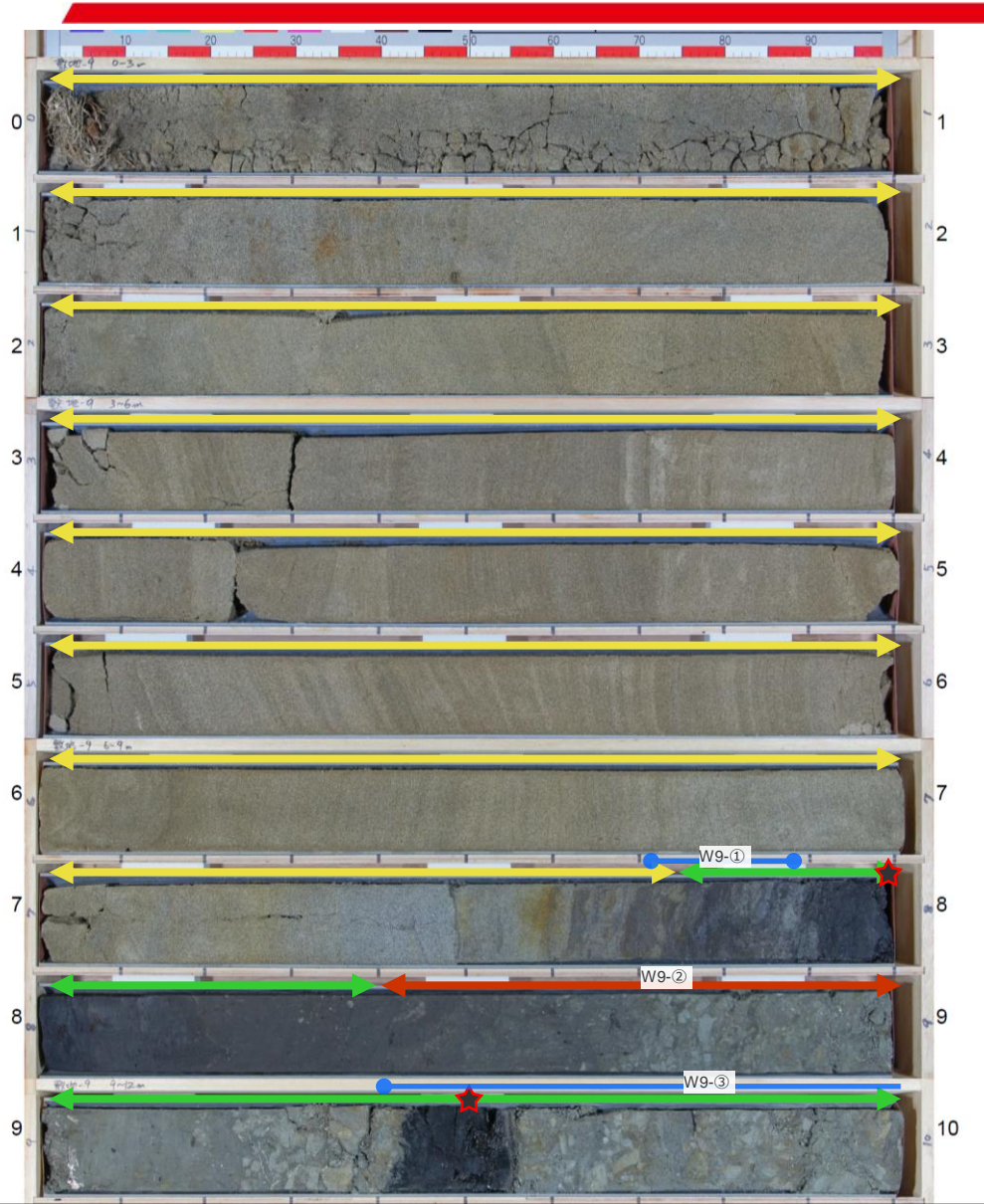
国土地理院撮影の空中写真（1962年撮影）CB62-7 C23-8、9、10(1:10,000)より図化した地形図をもとに着色した。

敷地のボーリング調査地点（発電所開発前の地形図に投影）



(1) 敷地西側

敷地-9



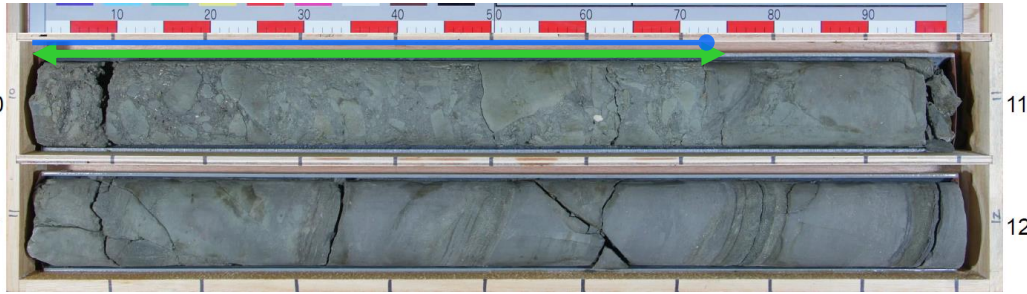
ボーリング名	敷地-9	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	12m	孔口標高	13.92m	北緯・東経	

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記		
0	13.92	0.00	風成砂	淡褐色	淡褐色	0.00-7.75 風成砂 中粒砂 緩傾斜葉理発達		
1								
2								
3								
4								
5								
6		6.00 6.14	腐植質シルト	淡褐色	淡褐色	6.00-6.14 葉理の乱れ		
7								
8	6.17 7.75 7.90	7.60 7.75 7.90	腐植質シルト	暗灰色	暗灰色	7.60-7.75 風成砂と腐植質シルトの互層 7.75-8.40 腐植質シルト (湿地) 7.75-7.90 砂と腐植質シルトの互層		
9								
9	4.92	8.40	腐植質シルト	暗灰色	暗灰色	8.40-9.00 シルト 8.40-8.60 腐植質シルトが急傾斜を示す 泥の偽礫を含む 8.60-8.92 泥、腐植質シルトの偽礫を含む 礫径~4cm 亜円 8.92-9.00 砂、貝化石を含む		
9	4.67	9.25	腐植質シルト	暗灰色	暗灰色	9.00-9.25 シルト (内湾堆積物) 貝化石を含む 9.25-9.42 含礫シルト 相良層群の泥岩礫 礫径~4cm 亜円~亜角		
9	4.50	9.42	腐植質	暗灰色	暗灰色	9.42-9.56 腐植層 木片を含む		
9	4.36	9.56	含礫シルト	暗灰色	暗灰色	9.56-10.75 含礫シルト 相良層群の泥岩礫 礫径~6cm程度 亜円~亜角		

<凡 例>

- : 盛土
- : 風成砂層
- : 泥質堆積物
- : イベント堆積物
- : 上下の地層と異なる層相の地層
- 無印 : 相良層群
- ★ : ¹⁴C年代試料採取

敷地-9

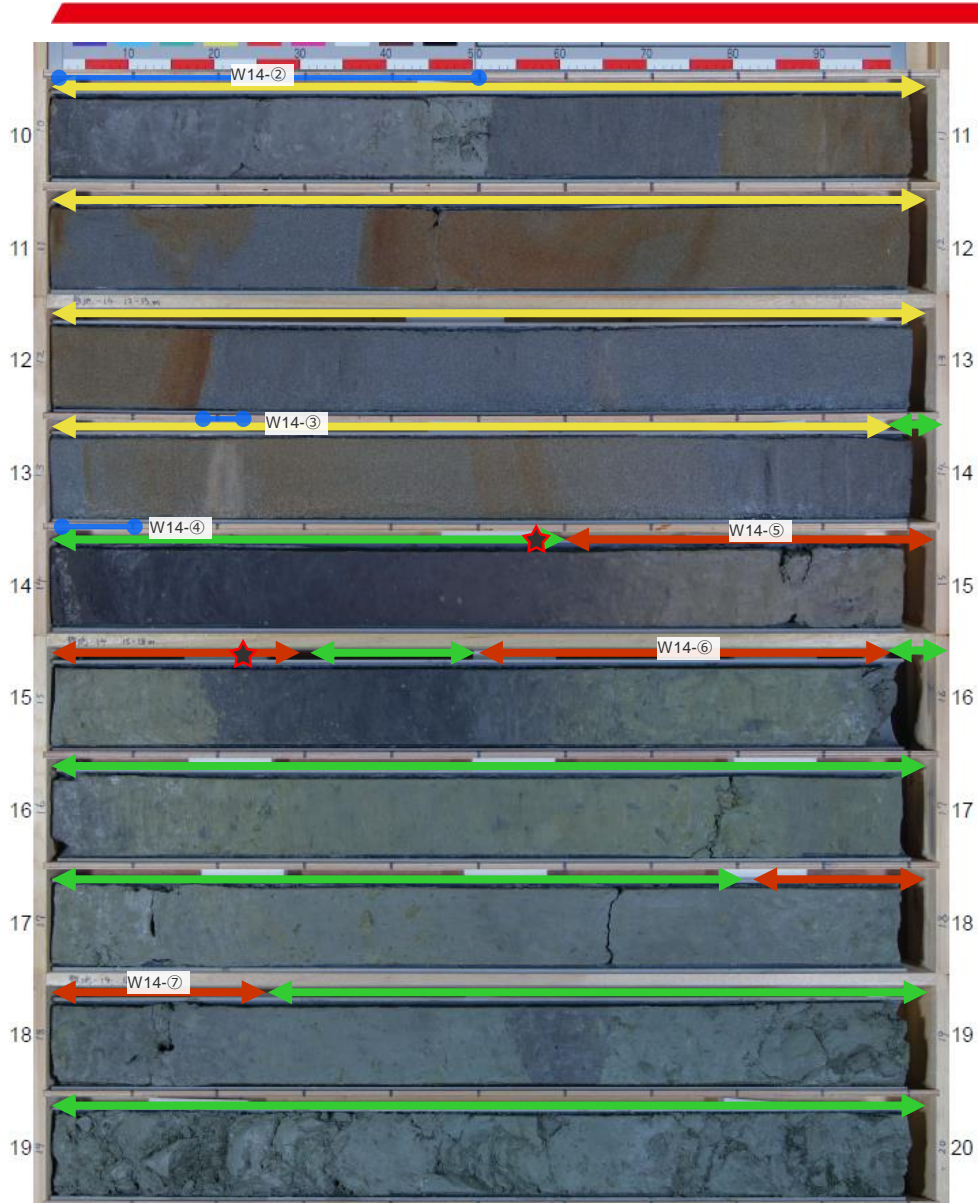


- <凡 例>
- ↔ (brown) : 盛土
 - ↔ (yellow) : 風成砂層
 - ↔ (green) : 泥質堆積物
 - ↔ (red) : イベント堆積物
 - (blue) : 上下の地層と異なる層相の地層
 - 無印 : 相良層群
 - ★ : ¹⁴C年代試料採取

ボーリング名	敷地-9	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	12m	孔口標高	13.92m	北緯・東経	

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事
10	3.17	10.75		含礫シルト	暗オリーブ灰	9.56-10.75 含礫シルト 相良層群の泥岩礫 礫径～6cm程度 垂円～垂角 (10.20-10.73は大礫を含む)
11				砂岩・泥岩互層		10.75- 砂岩・泥岩互層 (相良層群)
12	1.92	12.00				掘り止め
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

敷地-14



ボーリング名	敷地-14	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	23m	孔口標高	23.97m	北緯・東経	

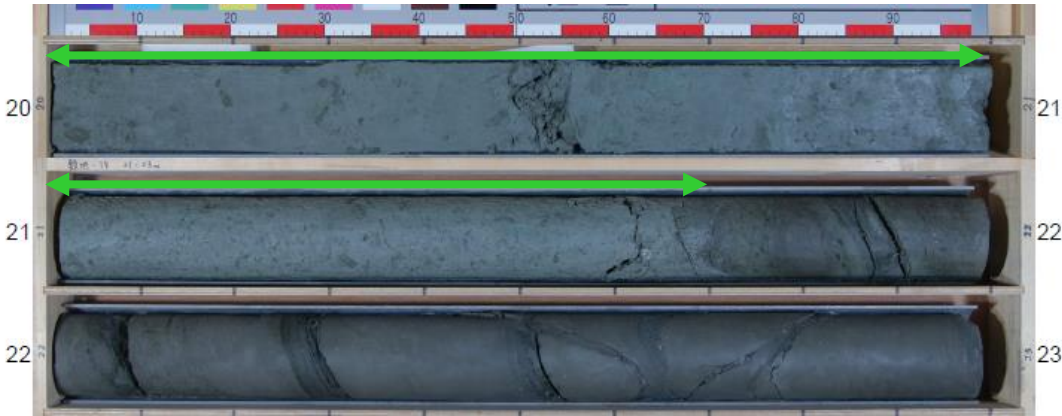
標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事
10	10.00	10.00		オリブ暗灰		1.50-13.99 風成砂 主に中粒砂 緩傾斜の葉理発達 10.00-10.51 腐植質シルト
11	10.51	10.51		暗灰		
11	11.00	11.00		灰黄		
12	11.57	11.57		青灰		
12	11.76	11.76		灰黄		11.57-11.76 急傾斜の葉理
13	11.76	11.76		赤褐		
13	12.00	12.00		風成砂		
13	12.00	12.00		赤褐		
13	12.00	12.00		灰		
13	13.99	13.99		灰黄		
14	14.00	14.00		灰		13.99-14.60 腐植質シルト (湿地) 14.00-14.10 砂挟む
14	14.10	14.10		腐植質シルト	黒	
15	14.60	14.60		シルト	灰オリブ	14.60-15.30 シルト 14.60-15.00 黄土色シルト 泥、腐植層の偽礫を含む 15.00-15.19 シルト (相良層群再堆積) 腐植層の偽礫を含む 15.19-15.30 腐植質シルト 砂、泥の偽礫を含む
15	15.00	15.00		シルト	黒	
15	15.19	15.19		腐植質シルト	黒	15.30-15.50 腐植質シルト
15	15.30	15.30		腐植質シルト	黒	
16	15.50	15.50		シルト	灰オリブ	15.50-15.98 シルト 15.50-15.70 泥、腐植層の偽礫を含む 泥岩礫を含む 15.70-15.98 黄緑色シルト中に腐植質シルト混在
16	15.70	15.70		シルト	灰オリブ	
16	15.98	15.98		腐植質シルト	黒	15.98-16.06 腐植質シルト
16	16.06	16.06		腐植質シルト	黒	16.06-17.10 シルト (湖沼堆積物)
17	17.82	17.82		シルト	灰オリブ	
17	18.25	18.25		シルト	オリブ	17.82-18.25 泥岩礫、泥の偽礫を含む 堆積構造が乱れている 削り込みあり
18	18.54	18.54		腐植質シルト	暗灰	
18	18.64	18.64		腐植質シルト	暗灰	18.54-18.64 腐植質シルト 18.64-21.70 含礫シルト 相良層群の泥岩礫 礫径~8cm程度 垂角礫主体
19	18.64	18.64		含礫シルト	オリブ	
19	18.64	18.64		含礫シルト	オリブ	

<凡 例>

- (黄土色) : 盛土
- (黄色) : 風成砂層
- (緑色) : 泥質堆積物
- (赤色) : イベント堆積物
- (上下異なる色) : 上下の地層と異なる層相の地層
- 無印 : 相良層群
- ★ : 14C年代試料採取

敷地-14

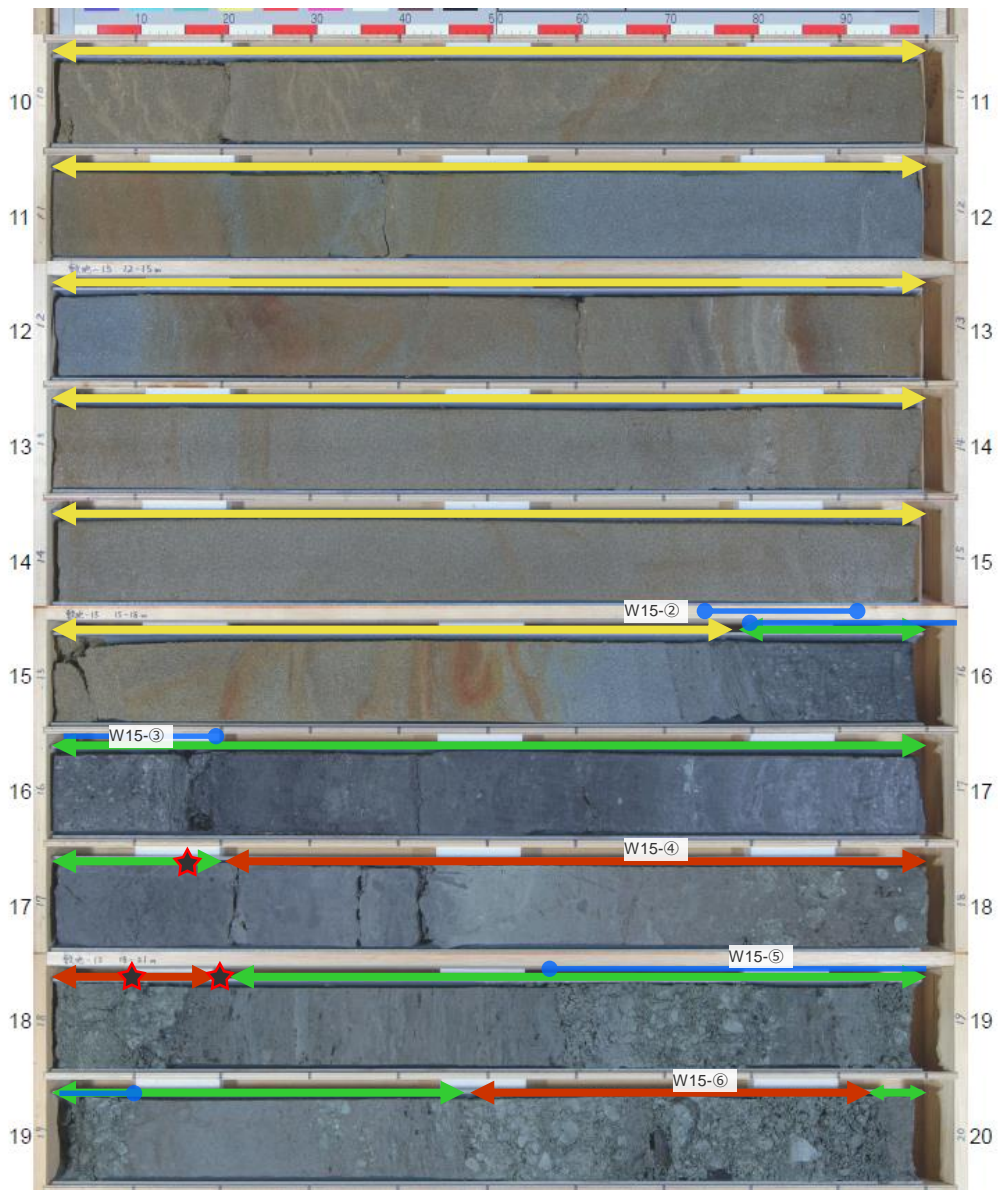
ボーリング名	敷地-14	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	23m	孔口標高	23.97m	北緯・東経	



- <凡 例>
- : 盛土
 - : 風成砂層
 - : 泥質堆積物
 - : イベント堆積物
 - 無印 : 相良層群
 - : ¹⁴C年代試料採取

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事
20						
21				含礫シルト	オリーブ灰	18.64-21.70 含礫シルト 相良層群の泥岩礫 礫径~8cm程度 歪角礫主体
22	2.27	21.70		砂岩・泥岩互層	暗オリーブ灰	21.70- 砂岩・泥岩互層 (相良層群)
23	0.97	23.00				掘り止め
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

敷地-15



ボーリング名	敷地-15	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	27m	孔口標高	23.89m	北緯・東経	

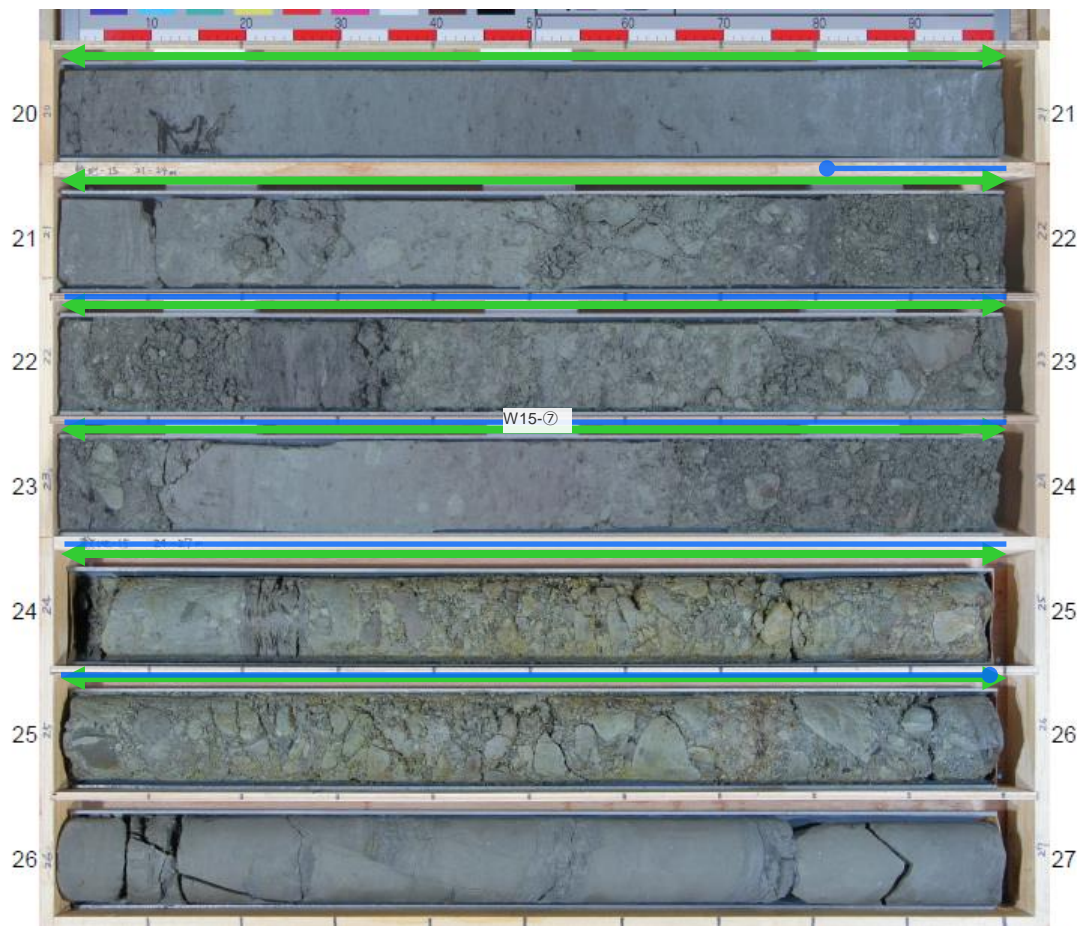
標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記
10					灰黄	3.16-15.77 風成砂 細粒砂~中粒砂 水平~緩傾斜の葉理発達
11					灰黄~赤褐	
12					灰白	
13					灰黄(赤褐)	
14					風成砂	
15					灰黄	
16	8.12	15.77 15.80			灰	15.77-17.20 腐植質シルト 15.80-16.20 相良層群の泥岩礫を含む 礫径~1cm 亜円
17		16.20			腐植質シルト	
18	6.69	17.20			シルト	17.20-18.20 シルト 17.20-17.47 腐植質シルトの偽礫を含む 削り込みあり 17.47-17.73 腐植質シルトが不規則に入る 17.73-18.20 砂質シルト 泥岩円礫を含む 礫径~3cm程度 腐植質シルトの偽礫を含む 削り込みあり 下面不規則
19	5.69	18.20			腐植混じり砂質シルト	18.20-18.57 腐植混じり砂質シルト 水平な層理
	5.32	18.57			砂礫	18.57-18.83 砂礫 相良層群の泥岩礫 礫径~3cm程度 亜角~角
	5.06	18.83			腐植混じり砂質シルト	18.83-18.97 腐植混じり砂質シルト
	4.92	18.97			砂礫	18.97-19.08 砂礫 相良層群の泥岩礫 礫径~3cm程度 亜角~角
	4.81	19.08			腐植混じり砂質シルト	19.08-19.49 腐植混じり砂質シルト
	4.40	19.49			砂礫	19.49-19.97 砂礫 礫径~5cm程度 亜角~亜円 泥岩円礫, 腐植質シルトの偽礫を含む
20	3.92	19.97			シルト	19.97-21.50 シルト (湖沼)

<凡 例>

- : 盛土
- : 風成砂層
- : 泥質堆積物
- : イベント堆積物
- : 上下の地層と異なる層相の地層
- 無印 : 相良層群
- ★ : 14C年代試料採取

敷地-15

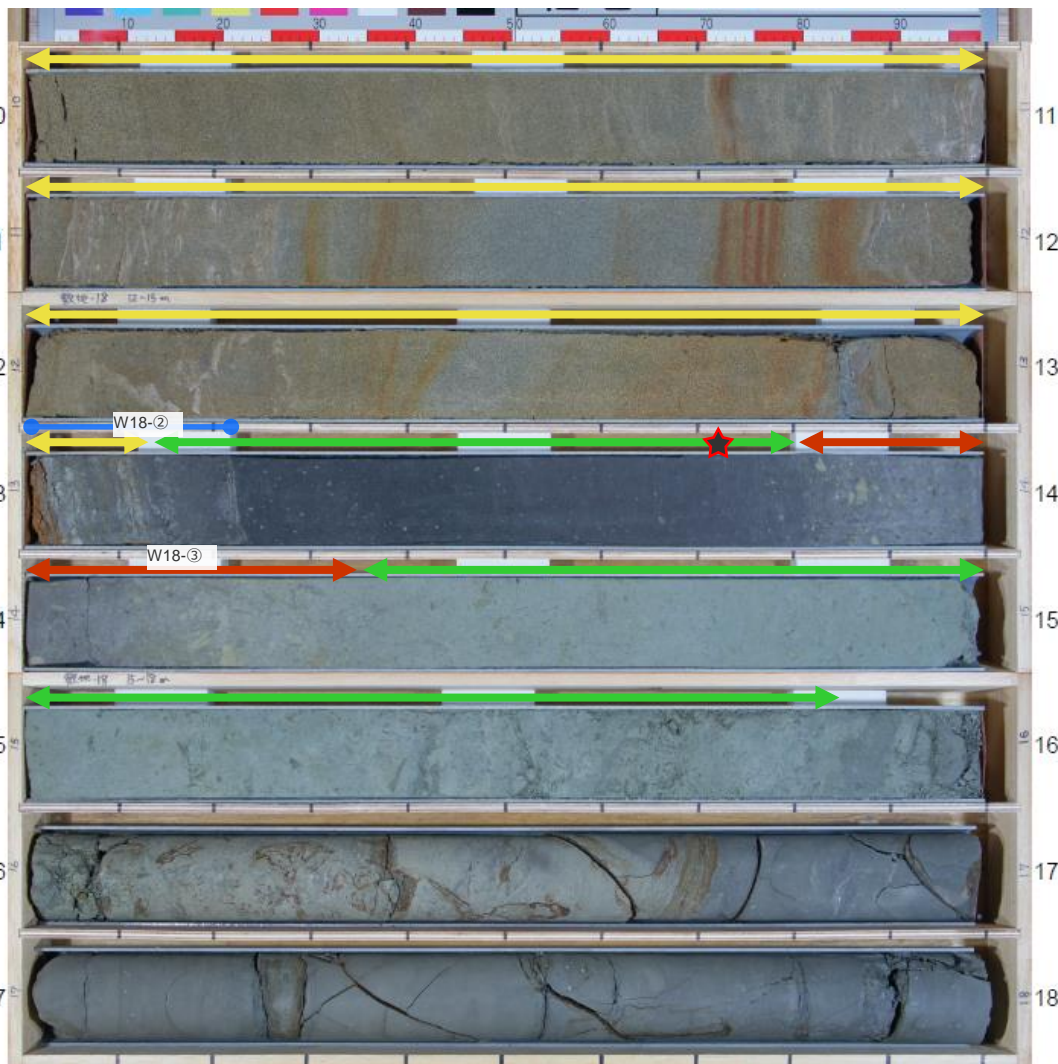
ボーリング名	敷地-15	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	27m	孔口標高	23.89m	北緯・東経	



- <凡 例>
- : 盛土
 - : 風成砂層
 - : 泥質堆積物
 - : イベント堆積物
 - : 上下の地層と異なる層相の地層
 - 無印 : 相良層群
 - : ¹⁴C年代試料採取

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	柱 状 図	層 相 区 分	色 調	記 事
20						19.97-21.50 シルト (湖沼)
21				シルト	暗オリーブ灰	
22	2.39 2.08	21.50 21.78 21.81		シルト質礫 腐植質シルト 砂礫	オリーブ灰	21.50-21.78 シルト質礫 礫径~6cm 亜角~亜円 相良層群の泥岩礫 21.78-21.81 腐植質シルト 21.81-22.20 砂礫 相良層群の泥岩礫 礫径~2cm 基質は細粒砂 亜角~亜円
23	1.69 1.57	22.20 22.32		腐植質シルト 砂礫	オリーブ類	22.20-22.32 腐植混じり砂質シルト 22.32-23.13 砂礫 相良層群の泥岩礫 礫径~8cm 亜角~角 削り込みあり
24	0.76	23.13		シルト		23.13-23.65 シルト 一部腐植質 相良層群の泥岩礫を含む
25	0.24	23.65			オリーブ灰	23.65-26.00 砂礫 礫径~10cm程度 亜角~亜円 相良層群の泥岩礫 基質は細粒砂
26		24.03 24.32		砂礫		24.03-24.32 シルト質
27	-2.11	26.00		砂岩・泥岩互層	暗オリーブ灰	26.00- 砂岩・泥岩互層 (相良層群)
28	-3.11	27.00				掘り止め

敷地-18



ボーリング名	敷地-18		調査位置			調査期間		
発注機関					調査業者名			
総掘進長	18m	孔口標高	23.95m	北緯・東経				

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記
10						1.60-13.13 風成砂 中粒砂 水平～緩傾斜稜理
11				風成砂	明褐色～オリブ灰	
12						
13	10.82	13.00 13.13 13.22	腐植質シルト	灰	黒	13.00-13.13 風成砂と腐植質シルトの互層 13.13-13.22 腐植質シルト 13.13-13.22 砂と腐植質シルトの互層
14	10.15	13.80 14.15 14.35	シルト	灰	オリブ灰	13.80-15.84 シルト 13.80-14.15 腐植質シルト中に泥混在 泥岩礫, 泥, 腐植層の偽礫を含む 礫径～3cm 亜円～円 14.15-14.35 シルト中に砂混在 泥岩礫, 泥, 腐植層の偽礫を含む 礫径～3cm 亜円～円
15						
16	8.11	15.84	砂岩・泥岩互層			15.84- 砂岩・泥岩互層 (相良層群)
17						
18	5.95	18.00				掘り止め
19						
20						

<凡 例>

- : 盛土
- : 風成砂層
- : 泥質堆積物
- : イベント堆積物
- : 上下の地層と異なる層相の地層
- 無印 : 相良層群
- ★ : 14C年代試料採取

敷地-19

ボーリング名	敷地-19	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	13m	孔口標高	24.56m	北緯・東経	

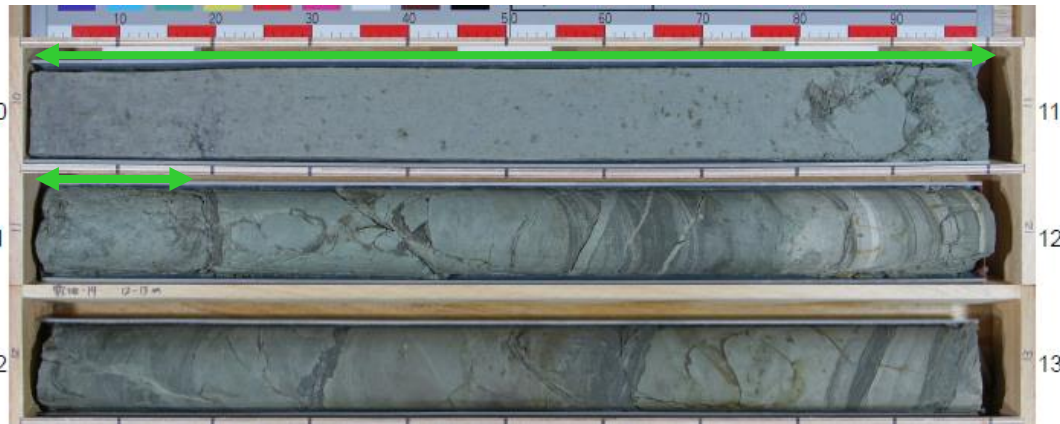


標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事
0	24.56	0.00		盛土		0.00-1.00 盛土
1	23.56	1.00		オリープ灰 風成砂		1.00-9.12 風成砂 中粒砂 水平～緩傾斜葉理発達
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
		5.52				5.52-5.88 急傾斜葉理
		5.88				
		7.02				7.02-7.15 シルト 泥岩礫を含む
		7.15				
		9.12				9.12-9.70 腐植質砂質シルト 砂は細粒砂～中粒砂 相良層群の泥岩礫を含む 礫径～4cm 亜円～角
		9.70				9.70-10.00 腐植質シルト 相良層群の泥岩礫を含む 亜円～角

<凡 例>

- ←→ : 盛土
- ←→ : 風成砂層
- ←→ : 泥質堆積物
- ←→ : イベント堆積物
- : 上下の地層と異なる層相の地層
- 無印 : 相良層群
- ★ : ¹⁴C年代試料採取

敷地-19

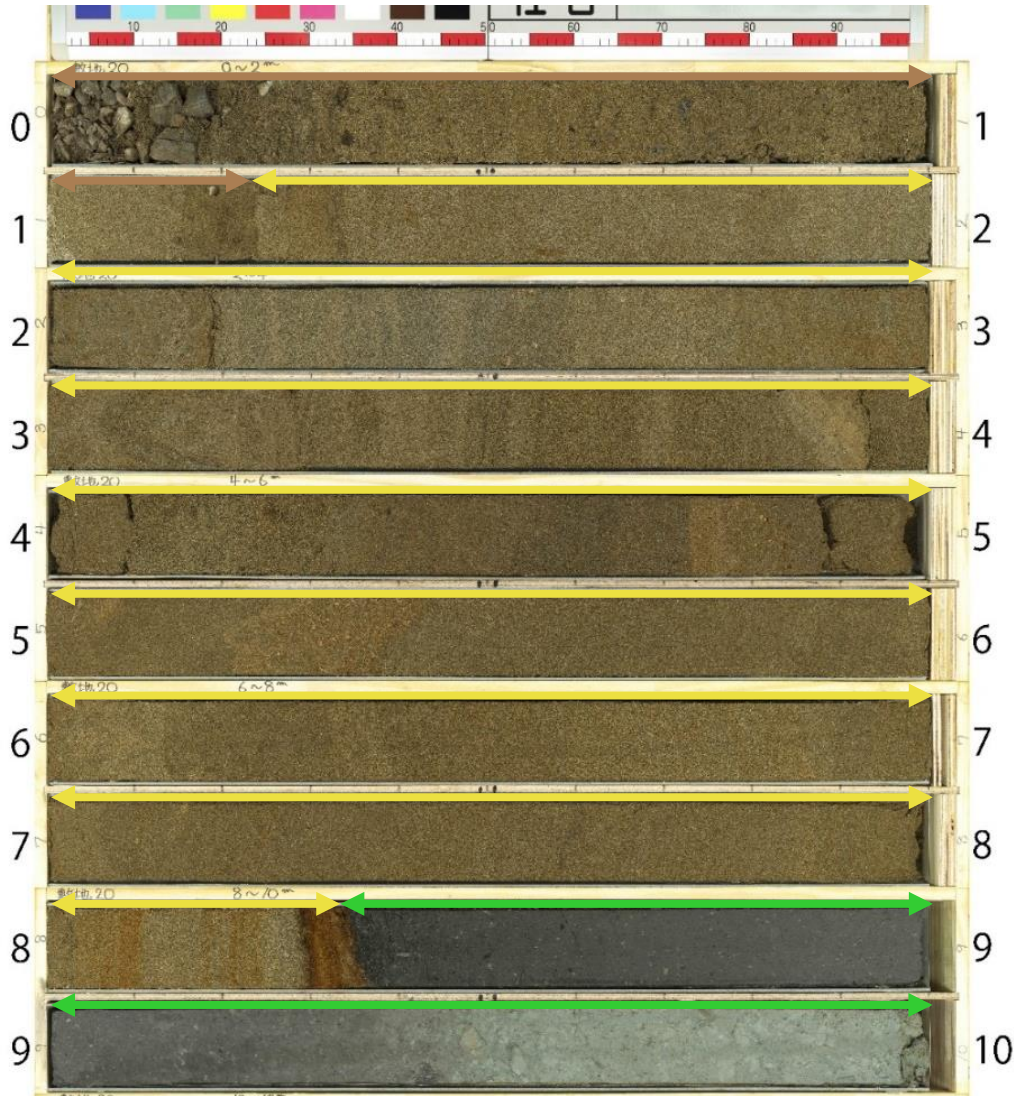


- <凡 例>
- : 盛土
 - : 風成砂層
 - : 泥質堆積物
 - : イベント堆積物
 - 無印 : 相良層群
 - ★ : ¹⁴C 年代試料採取

ボーリング名	敷地-19	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	13m	孔口標高	24.56m	北緯・東経	

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事
10	14.56	10.00	シルト	オリープ灰	10.00-11.17	シルト 10.00-10.35 泥、腐植質シルトを含む 10.35-11.17 相良層群の泥岩礫を含む 礫径~7cm 亜円~亜角
11	13.39	11.17				
12		11.80 11.98	砂岩・泥岩互層	暗オリープ灰	11.80-11.98	灰白色凝灰岩
13	11.56	13.00				掘り止め
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

敷地-20



ボーリング名		敷地-20	調査位置			調査期間				
発注機関				調査業者名						
総掘進長		12m	孔口標高		24.73m	北緯・東経				
標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事				
0	24.73	0.00		盛土		0.00-1.23 盛土				
1	23.50	1.23		風成砂	黄土	1.23-8.33 風成砂				
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9	16.40	8.33	腐植質シルト			黒		8.33-9.40 腐植質シルト 相良層群の泥岩亜角礫 礫径 1~2 cmを含む		
10	15.33	9.40	含礫シルト	淡緑		9.40-10.00 含礫シルト 相良層群の泥岩・砂岩亜角礫 礫径 1~5cm				
	14.73	10.00								

<凡 例>

- (brown) : 盛土
- (yellow) : 風成砂層
- (green) : 泥質堆積物
- (red) : イベント堆積物
- 無印 : 相良層群
- ★ : ¹⁴C 年代試料採取

敷地-20

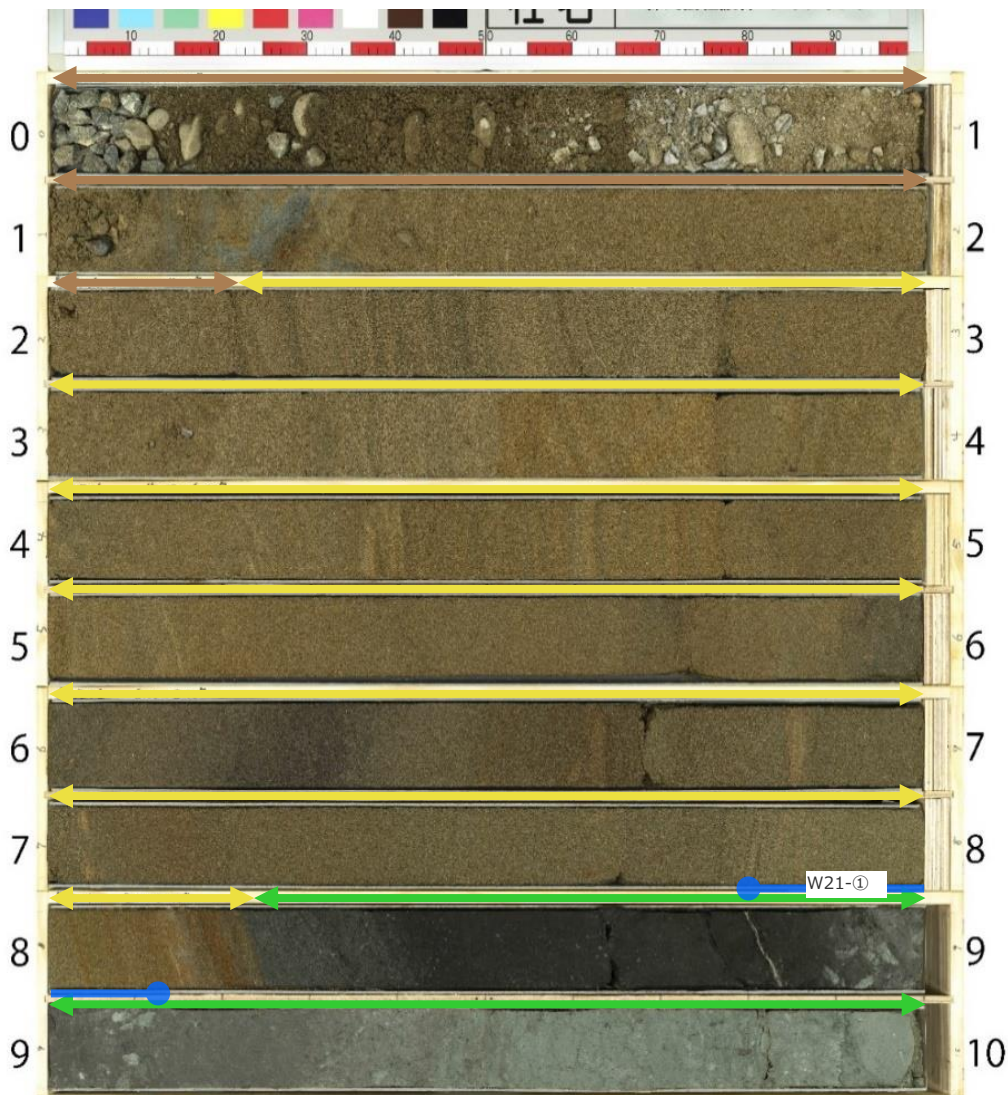


- <凡 例>
- ← : 盛土
 - ← : 風成砂層
 - ← : 泥質堆積物
 - ← : イベント堆積物
 - 無印 : 相良層群
 - ★ : ¹⁴C 年代試料採取

ボーリング名	敷地-20	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	12m	孔口標高	24.73m	北緯・東経	

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事
10	14.73	10.00		砂岩・泥岩互層	緑灰	10.00- 砂岩・泥岩互層 (相良層群)
11						
12	12.73	12.00				

敷地-21



ボーリング名		敷地-21	調査位置			調査期間						
発注機関						調査業者名						
総掘進長		12m	孔口標高		24.90m	北緯・東経						
標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事						
0	24.90	0.00		盛土		0.00-2.21 盛土						
1												
2				風成砂	黄褐	2.21-8.24 風成砂						
3												
4												
5												
6												
7												
8												
8	16.66	8.24		腐植質シルト	黒	8.24-9.30 腐植質シルト 相良層群の砂岩・泥岩亜角礫 礫径 0.5 ~ 3cm を含む 8.24-8.40 砂混じる 8.80 異物?						
9	8.40	8.80				緑灰						
9	15.60	9.30				含礫シルト	淡緑	9.30-10.31 含礫シルト 相良層群の泥岩亜角礫主体 礫径 1 ~ 5cm				
10												

- <凡 例>
- : 盛土
 - : 風成砂層
 - : 泥質堆積物
 - : イベント堆積物
 - : 上下の地層と異なる層相の地層
 - 無印 : 相良層群

(2) 敷地東側

敷地-1



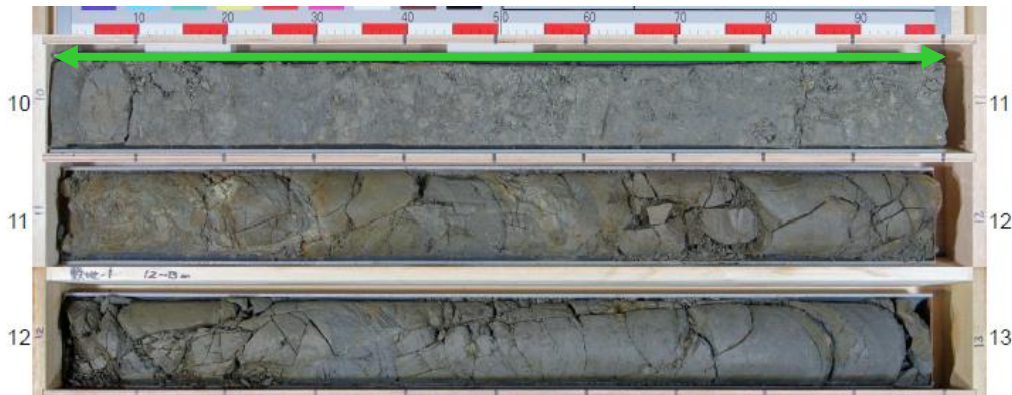
ボーリング名	敷地-1	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	13m	孔口標高	14.41m	北緯・東経	

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記
0	14.41	0.00		盛土		0.00-1.56 盛土
1		1.56		淡褐		1.56-9.15 風成砂 中粒砂 腐植層を挟む
2	12.85	2.31		淡褐		2.31-2.36 腐植質シルト 砂レンズを挟むが基底・堆積構造に乱れなし
3		2.86		黒		2.86-2.92 腐植質シルト 堆積構造に乱れなし
4				淡褐		
5				風成砂		
6		6.13		灰く灰黄		6.13-7.30 水平な葉理発達
7		7.30		褐		7.30-9.00 風成砂層と腐植質シルトの互層 顕著な削り込みや泥の偽層は認められない
8				灰く黒		
9		9.00				9.00-9.15 シルト (湖沼堆積物)
		9.60				9.60-9.85 砂および泥の偽層を含む
10	4.56	9.85				9.85-11.00 含礫シルト 相良層群の泥岩礫を含むが砂や泥の偽層はみられない

<凡 例>

- ←→ : 盛土
- ←→ : 風成砂層
- ←→ : 泥質堆積物
- ←→ : イベント堆積物
- ←→ : 上下の地層と異なる層相の地層
- 無印 : 相良層群

敷地-1

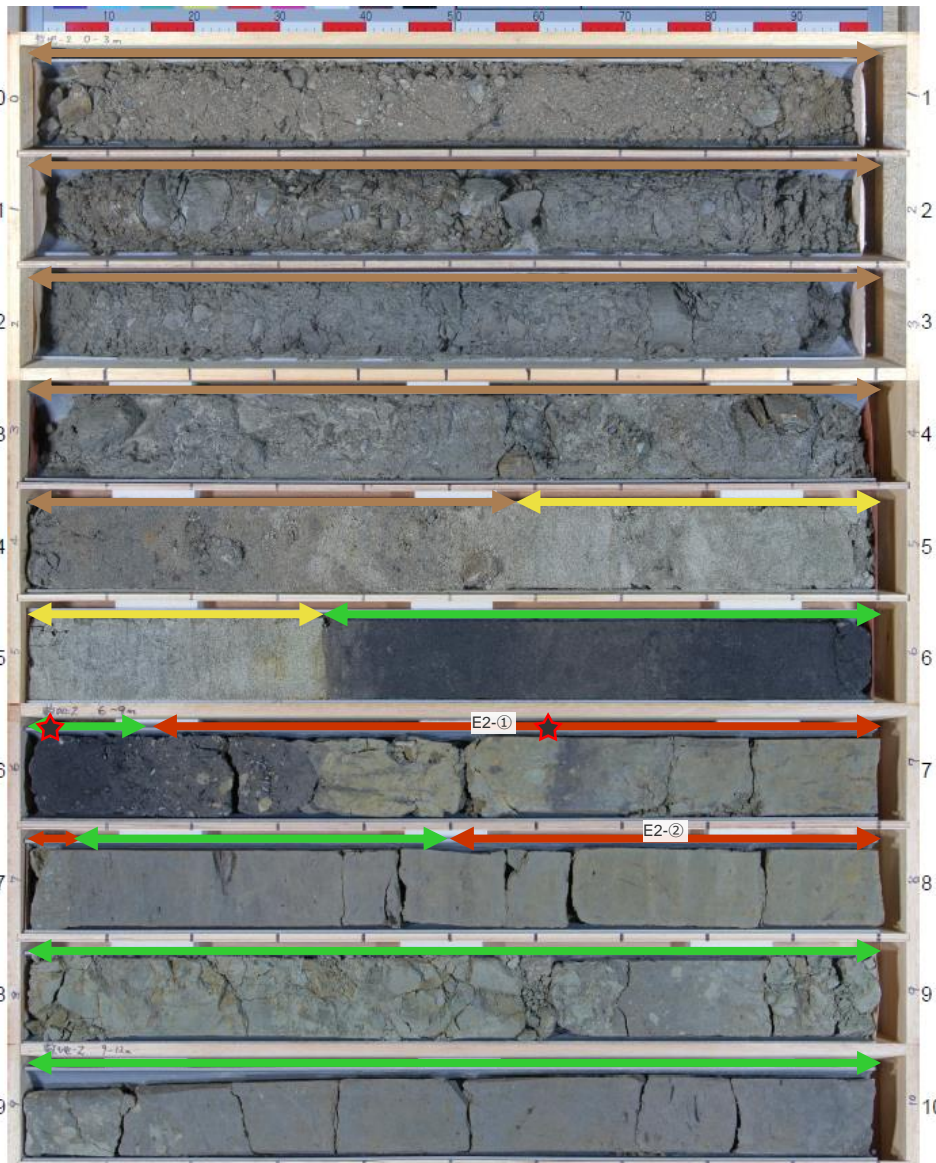


- <凡 例>
- : 盛土
 - : 風成砂層
 - : 泥質堆積物
 - : イベント堆積物
 - 無印 : 相良層群
 - ★ : ¹⁴C年代試料採取

ボーリング名	敷地-1	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	13m	孔口標高	14.41m	北緯・東経	

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事
10						
11	3.41	11.00	含礫シルト		暗オリーブ灰	9.85-11.00 含礫シルト 相良層群の泥岩礫を含むが砂や泥の偽礫はみられない
12			砂岩・泥岩互層			11.00- 砂岩・泥岩互層 (相良層群)
13	1.41	13.00				掘り止め
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

敷地-2

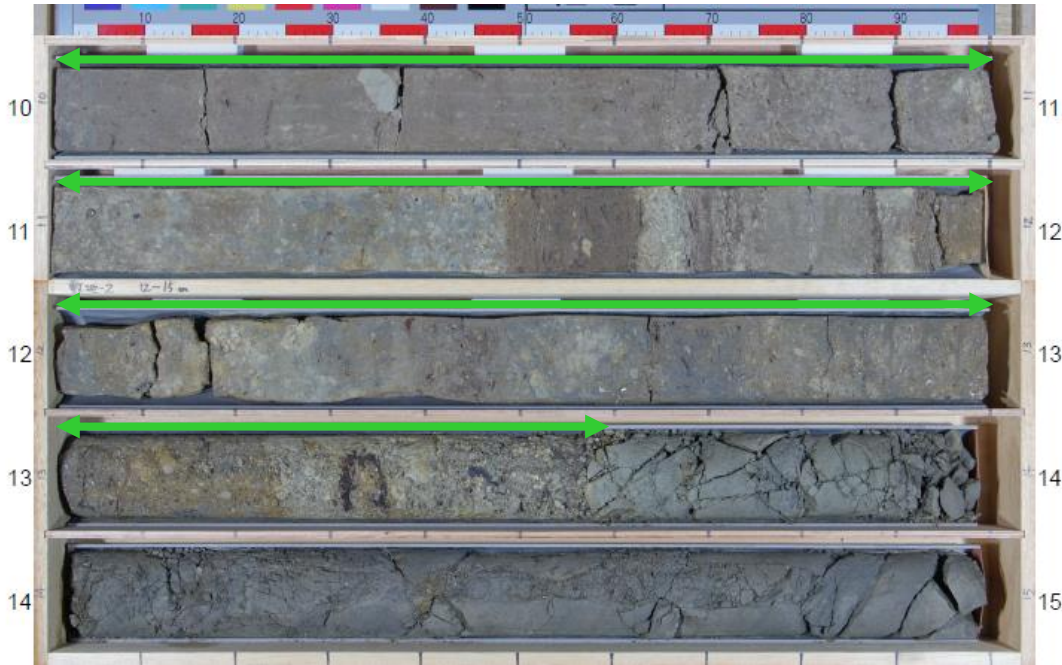


ボーリング名	敷地-2	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	15m	孔口標高	14.12m	北緯・東経	

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記
0	14.12	0.00		盛土		0.00-4.58 盛土
1						
2						
3						
4						
5		9.54		風成砂	淡褐色	4.58-5.36 風成砂 中粒砂
6		5.00				5.00-5.30 緩傾斜の葉理発達
7		8.76		腐植質シルト	黒	5.36-6.15 腐植質シルト 砂混じる
8		7.97		腐植質シルト	黒褐色	6.15-7.05 腐植質シルト～シルト
9		6.35		腐植質シルト	灰オリーブ	6.15-6.35 腐植質シルト 泥岩礫や泥の偽礫がみられる 6.35-7.05 シルト 腐植質シルトを不規則に挟む
10		7.07		暗灰	灰オリーブ	7.05-13.60 シルト (湖沼堆積物) 水平な葉理がみられる
		7.50				7.50-8.00 砂層を挟み、腐植質シルトの偽礫を含む
		8.00		シルト	オリーブ灰	8.00-9.18 相良層群の泥岩礫を含む 礫径～20cm 亜角～亜円
		9.18			褐色	

- <凡 例>
- (brown) : 盛土
 - (yellow) : 風成砂層
 - (green) : 泥質堆積物
 - (red) : イベント堆積物
 - 無印 : 相良層群
 - ★ : ¹⁴C 年代試料採取

敷地-2

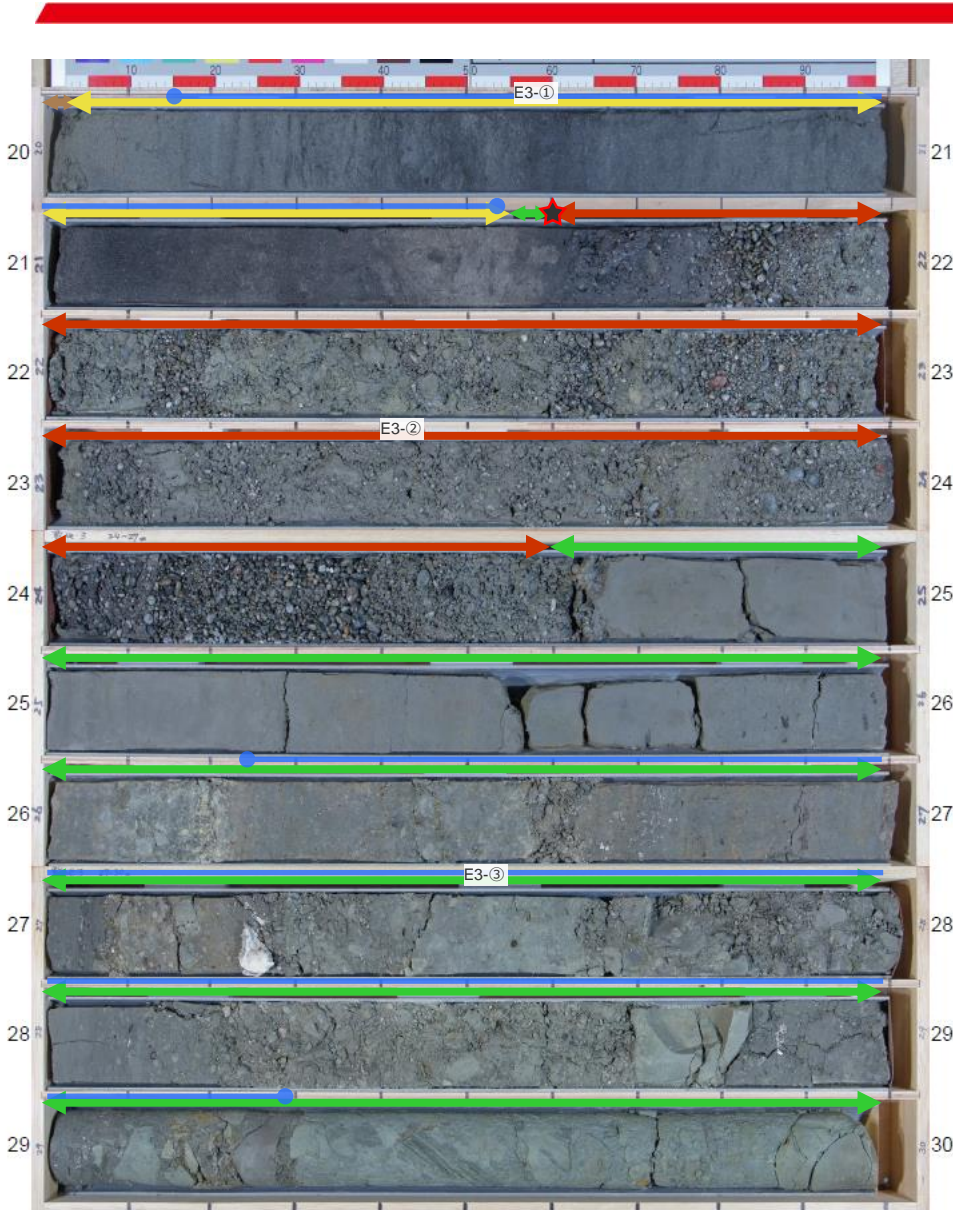


- <凡 例>
- : 盛土
 - : 風成砂層
 - : 泥質堆積物
 - : イベント堆積物
 - 無印 : 相良層群
 - ★ : ¹⁴C 年代試料採取

ボーリング名	敷地-2		調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名		
総掘進長	15m	孔口標高	14.12m	北緯・東経		

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事
10						7.05-13.60 シルト (湖沼堆積物) 水平な葉理がみられる
11		10.70 10.90		褐灰		10.70-13.60 泥岩礫を含む 礫径~5cm程度 亜角~亜円 10.70-10.90 泥の偽礫がみられるが砂層は認められない
12		11.49 11.62		シルト 暗灰 暗オリーブ灰		11.49-11.62 腐植層
13				オリーブ灰		
14	0.52	13.60		砂岩・泥岩互層	暗オリーブ灰	13.60- 砂岩・泥岩互層 (相良層群)
15	-0.88	15.00				掘り止め
16						
17						
18						
19						
20						

敷地-3



ボーリング名		敷地-3		調査位置		調査期間				
発注機関						調査業者名				
総掘進長		32m		孔口標高		27.74m				
				北緯・東経						
<div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><凡 例></p> <ul style="list-style-type: none"> → : 盛土 → : 風成砂層 → : 泥質堆積物 → : イベント堆積物 ● : 上下の地層と異なる層相の地層 無印 : 相良層群 </div>										
標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記号	事			
20	7.72	20.02	[Pattern: Wind-blown sand]	盛土 黄灰 風成砂	黄灰	→	0.00-20.02 盛土			
							20.02-21.55 風成砂 中粒砂 腐植質シルトを挟む 水平な葉理が発達			
21			[Pattern: Organic silt]	腐植質 シルト	黒	→	21.55-21.60 腐植質シルト (湿地)			
22	6.19	21.55					21.60-24.60 シルト混じり礫 21.60-21.79 礫混じり腐植質シルト 礫径~1.5cm 円礫主体 21.79-24.13 シルト混じり礫 礫径~6cm程度 円礫主体 海成礫主体			
23							[Pattern: Grey silty sand]	灰 オリブ	→	24.13-24.60 礫 下部はシルト質 海成礫からなる 削り込み明瞭 礫径~2cm 円礫
24										24.60-29.30 シルト (内湾堆積物) 下部に相良層群の泥岩礫を含む 径~2cm 亜円~円 水平な葉理がみられる
25			[Pattern: Dark olive grey silt]	シルト	暗 オリブ 灰	→	26.24-29.30 泥岩礫含む 礫径~5cm 最大13cm 亜円~角			
26							26.65-26.75 保存の悪い貝化石を多数含む			
27							27.25 カキの化石			
28							28.25-28.80 頁岩・砂岩の円礫含む 礫径~5cm			
29			[Pattern: Silty sand]	含 シルト	→	29.30-30.05 含礫シルト 相良層群の泥岩礫 礫径~6cm 亜角~角				
30	-1.56	29.30								

敷地-3

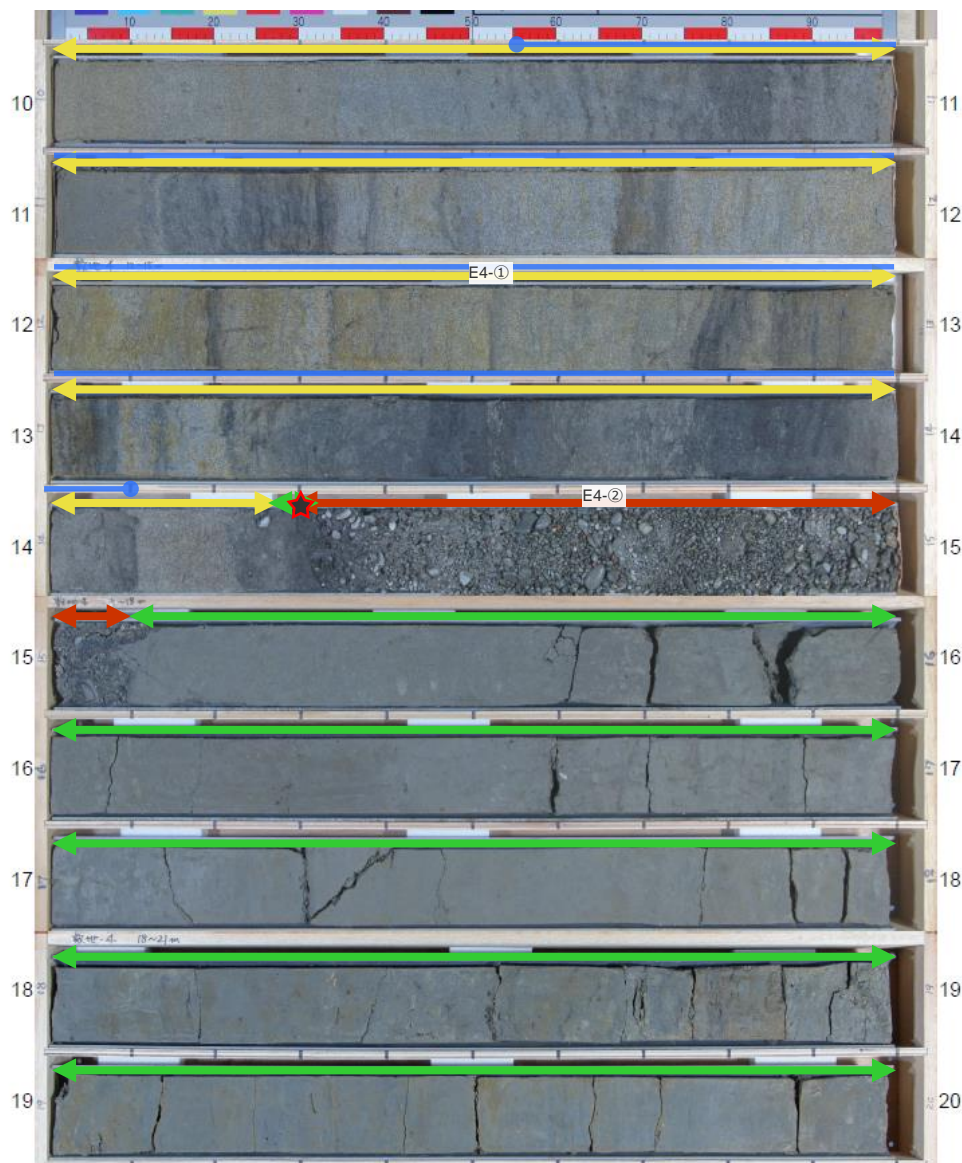


- <凡 例>
- ↔ : 盛土
 - ↔ : 風成砂層
 - ↔ : 泥質堆積物
 - ↔ : イベント堆積物
 - 無印 : 相良層群
 - ★ : ¹⁴C 年代試料採取

ボーリング名	敷地-3	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	32m	孔口標高	27.74m	北緯・東経	

標 尺 (m)	標 高 (m)	深 度 (m)	柱 状 図	層 相 区 分	色 調	記 事
30	-2.31	30.05		含礫シルト 砂岩・泥岩互層	暗オリーブ灰	29.30-30.05 含礫シルト 相良層群の泥岩礫 礫径~6cm 亜角~角 30.05- 砂岩・泥岩互層(相良層群)
31						
32	-4.26	32.00				掘り止め
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

敷地-4

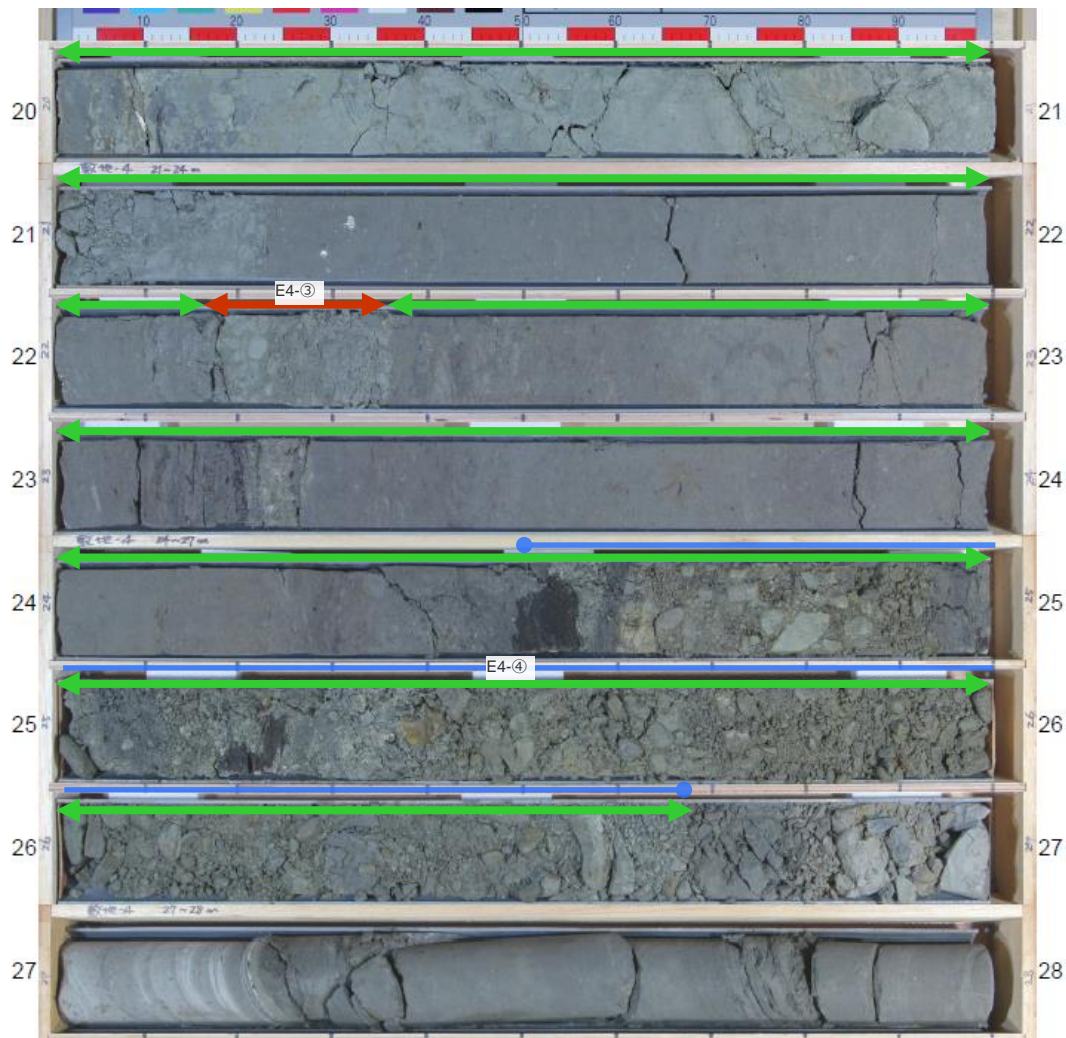


ボーリング名	敷地-4	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	28m	孔口標高	19.03m	北緯・東経	

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事
10				風成砂層	灰↘暗灰	1.25-14.29 風成砂 主に中粒砂 腐植質シルトを挟む 水平な葉理が発達
11		10.55 10.80 11.10 11.34				10.55-10.80 腐植質シルト
12						11.10-11.34 腐植質シルトの薄層と砂層の互層 削り込みはみられない
13						13.42-13.63 腐植質混じりの極細粒砂 13.77-13.82 腐植質混じりの極細粒砂
14		13.42 13.63 13.77 13.82		腐植質シルト	灰↘暗灰	14.29-14.30 腐植質シルト (湿地) 14.30-15.10 礫 礫径~2cm 亜円
15	4.74 4.73	14.29 14.30 14.42 14.70		礫	灰↘暗灰	14.30-15.10 礫 礫径~2cm 亜円 14.30-14.42 礫混じり腐植質シルト 14.42-14.70 礫 シルト質 礫は海成礫 14.70-15.10 礫 下部はシルト質 礫は海成礫 削り込み明瞭
16	3.93	15.10				15.10-22.17 シルト (内湾堆積物)
17				シルト	暗オリーブ灰	
18						
19						
20						

- <凡 例>
- : 盛土
 - : 風成砂層
 - : 泥質堆積物
 - : イベント堆積物
 - : 上下の地層と異なる層相の地層
 - 無印 : 相良層群

敷地-4



ボーリング名	敷地-4	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	28m	孔口標高	19.03m	北緯・東経	

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記事	
20		20.04		暗オリーブ灰シルト	オリーブ灰	15.10-22.17 シルト (内湾堆積物) 20.04-21.22 礫混じりシルト 20.73-20.92 礫径～20cm 亜円～亜角 相良層群の泥岩礫	
21		20.73 20.92 21.22					
22		22.17 22.36				砂礫	22.17-22.36 砂礫 円礫を含む 礫径～2cm 程度 22.36-24.50 シルト (湖沼堆積物)
23		23.10 23.20 23.27				シルト	23.10-23.20 炭質物を多数含む 23.21-23.27 小礫含む
24		24.50		砂礫	暗オリーブ灰	24.50-26.68 砂礫 相良層群の泥岩礫 礫径～5cm 程度 24.50-25.30 腐植質シルトを含む 亜円～角	
25		25.30				25.30-26.68 亜円～亜角	
26		26.68		砂岩・泥岩互層		26.68- 砂岩・泥岩互層 (相良層群) 26.95-27.22 灰白色細粒凝灰岩	
27		26.95 27.22					
28		28.00				掘り止め	

- <凡 例>
- : 盛土
 - : 風成砂層
 - : 泥質堆積物
 - : イベント堆積物
 - : 上下の地層と異なる層相の地層
 - 無印 : 相良層群

敷地-5



ボーリング名	敷地-5	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	38m	孔口標高	32.24m	北緯・東経	

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記
20						
21				盛土		
22						
23	9.84	22.40		風成砂		22.40-27.54 風成砂 主に中粒砂 水平～緩傾斜葉理
24						
25				オリブ灰		
26						
27						
28				腐植質シルト		27.35-27.54 風成砂と腐植質シルトの互層 27.54-28.77 腐植質シルト 砂を挟む ほぼ水平な構造を示す 27.54-27.70 砂と腐植質シルトの互層
29				シルト		28.77-29.13 シルト 下部は腐植質 水平な葉理を示す
30				含礫シルト		29.13-30.13 含礫シルト 29.13-29.48 泥、腐植層の偽礫や泥岩礫を多く含む 29.48-29.92 腐植質シルトの偽礫を含む 29.92-30.13 泥岩礫と砂 下部はシルト質 礫径～2cm 亜角～亜円

- <凡 例>
- : 盛土
 - : 風成砂層
 - : 泥質堆積物
 - : イベント堆積物
 - : 上下の地層と異なる層相の地層
 - 無印 : 相良層群

敷地-5



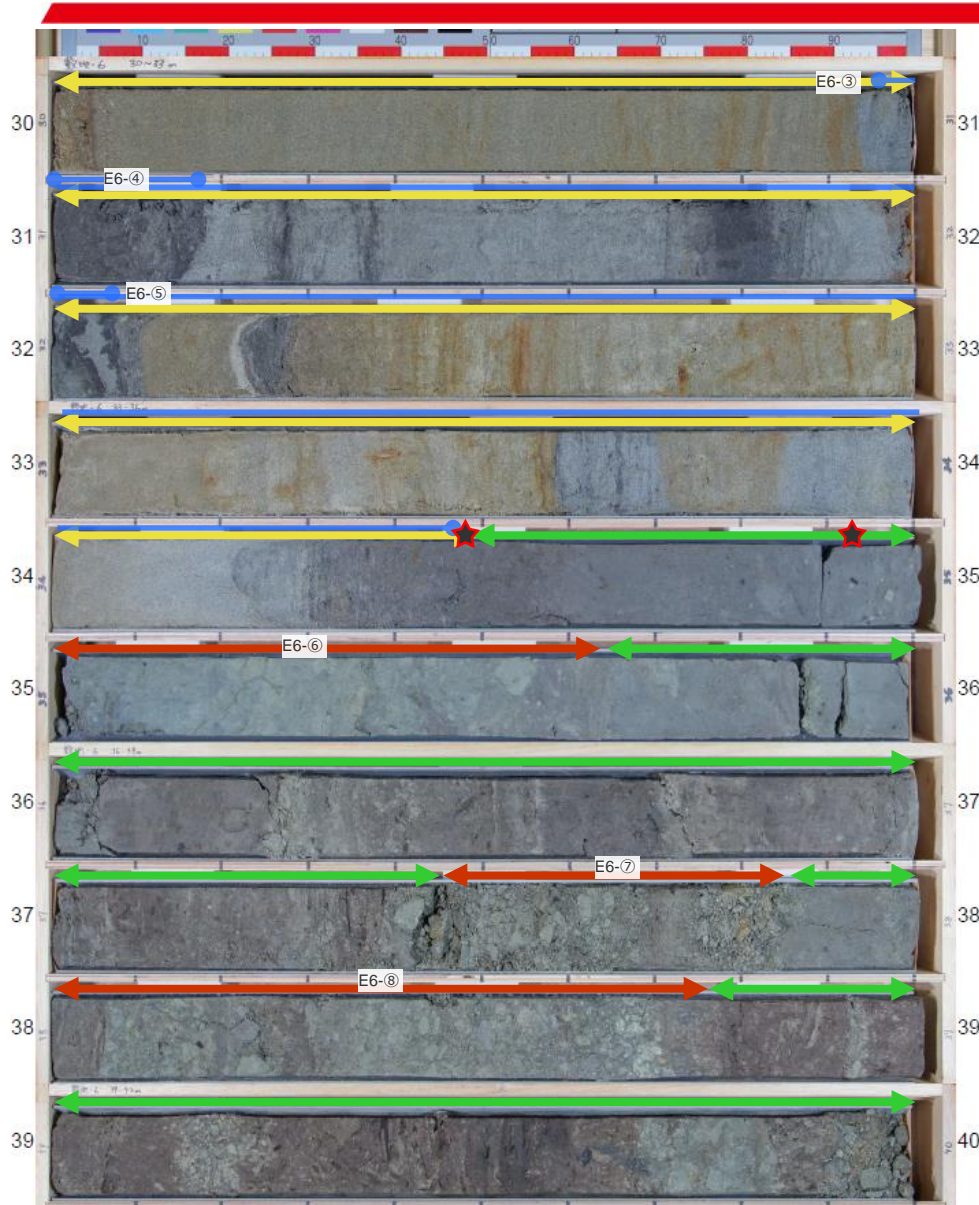
ボーリング名	敷地-5	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	38m	孔口標高	32.24m	北緯・東経	

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記
30	2.11	30.13		含礫シルト	灰オリリーブ	29.13-30.13 含礫シルト 29.92-30.13 泥岩礫と砂 下部はシルト質 礫径~2cm 亜円~亜円 30.13-34.19 シルト (内湾堆積物) 水平な構造を示す
31		31.69 31.73		シルト	オリリーブ灰	31.69-31.73 泥岩礫を多く含む 礫径~1cm程度 亜円~円
34	-1.95	34.19		礫	オリリーブ灰	34.19-36.90 礫 34.19-36.41 礫径~15cm程度 最大40cm程度 亜円~角 基質はシルト 貝化石を含む
36		36.41		灰	灰	36.41-36.90 礫径~8cm程度 亜角~亜円 円礫を含む (海浜堆積物)
37	-4.66	36.90		泥岩	暗オリリーブ灰	36.90- 泥岩 (相良層群)
38	-5.76	38.00				掘り止め

<凡 例>

- : 盛土
- : 風成砂層
- : 泥質堆積物
- : イベント堆積物
- 無印 : 相良層群
- ★ : ¹⁴C年代試料採取

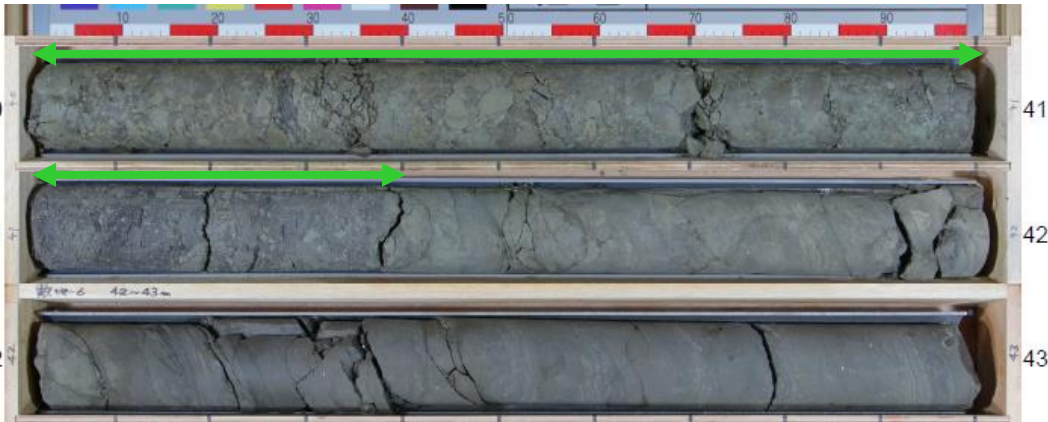
敷地-6



ボーリング名		敷地-6	調査位置			調査期間		
発注機関			調査業者名					
総掘進長		43m	孔口標高		43.08m	北緯・東経		
標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記事		
30		16.85-34.49		灰黄	灰黄	16.85-34.49 風成砂 中粒砂 水平～緩傾斜葉理		
31	30.93	30.93-32.10		灰白～暗灰	灰黄	30.93-32.10 風成砂と腐植層の互層		
32	32.01 32.07 32.10	32.01-32.07		風成砂	暗灰	32.01-32.07 腐植層中に見られる砂層		
33		33.59-33.70		灰黄～灰	暗灰	33.59-33.70 風成砂と腐植層の互層		
34	8.59	34.49		暗灰	腐植質シルト	34.49-35.00 腐植質シルト (湿地)		
35	8.08	35.00-35.10 35.10-35.55 35.55-35.63		シルト	オリブ灰	35.00-36.05 シルト 35.00-35.10 泥および腐植層の偽礫を含む 砂も混入している 35.10-35.55 白色シルト 35.55-35.63 泥岩礫を含む 腐植質シルトを不規則に挟む 砂および腐植質シルト		
36	7.03	36.05		腐植質シルト	暗オリブ灰	36.05-37.45 腐植質シルト (湿地)		
37	5.63	37.45		礫	腐植質シルト	37.45-37.84 礫 礫径～4cm 亜角～亜円 円礫含む		
38	5.24 5.08	37.84 38.00		シルト	腐植質シルト	37.84-38.00 シルト 38.00-38.78 礫 礫径～5cm 亜角～亜円 円礫含む 腐植層を不規則に挟む		
39	4.30	38.78		腐植質シルト	褐灰	38.78-39.94 腐植質シルト (湿地) 泥岩礫を含む 礫径～5cm 亜角～亜円 ほぼ水平な構造を示す		
40	3.14	39.94		腐植質シルト	腐植質シルト	39.94-41.40 礫 下部は腐植質 礫径～4cm 亜角～亜円の相良層群の泥岩礫		

- <凡 例>
- : 盛土
 - : 風成砂層
 - : 泥質堆積物
 - : イベント堆積物
 - : 上下の地層と異なる層相の地層
 - 無印 : 相良層群

敷地-6



- <凡 例>
- ← → : 盛土
 - ← → : 風成砂層
 - ← → : 泥質堆積物
 - ← → : イベント堆積物
 - 無印 : 相良層群
 - ★ : ¹⁴C年代試料採取

ボーリング名	敷地-6	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	43m	孔口標高	43.08m	北緯・東経	

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事
40						39.94-41.40 礫 下部は腐植質 礫径~4cm 亜角~亜円の相良層群の泥岩礫
41	1.68	41.40		礫	暗オリーブ灰	41.40- 砂岩・泥岩互層 (相良層群)
42				砂岩・泥岩互層		
43	0.08	43.00				掘り止め
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						

敷地-7

ボーリング名	敷地-7	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	28m	孔口標高	30.06m	北緯・東経	

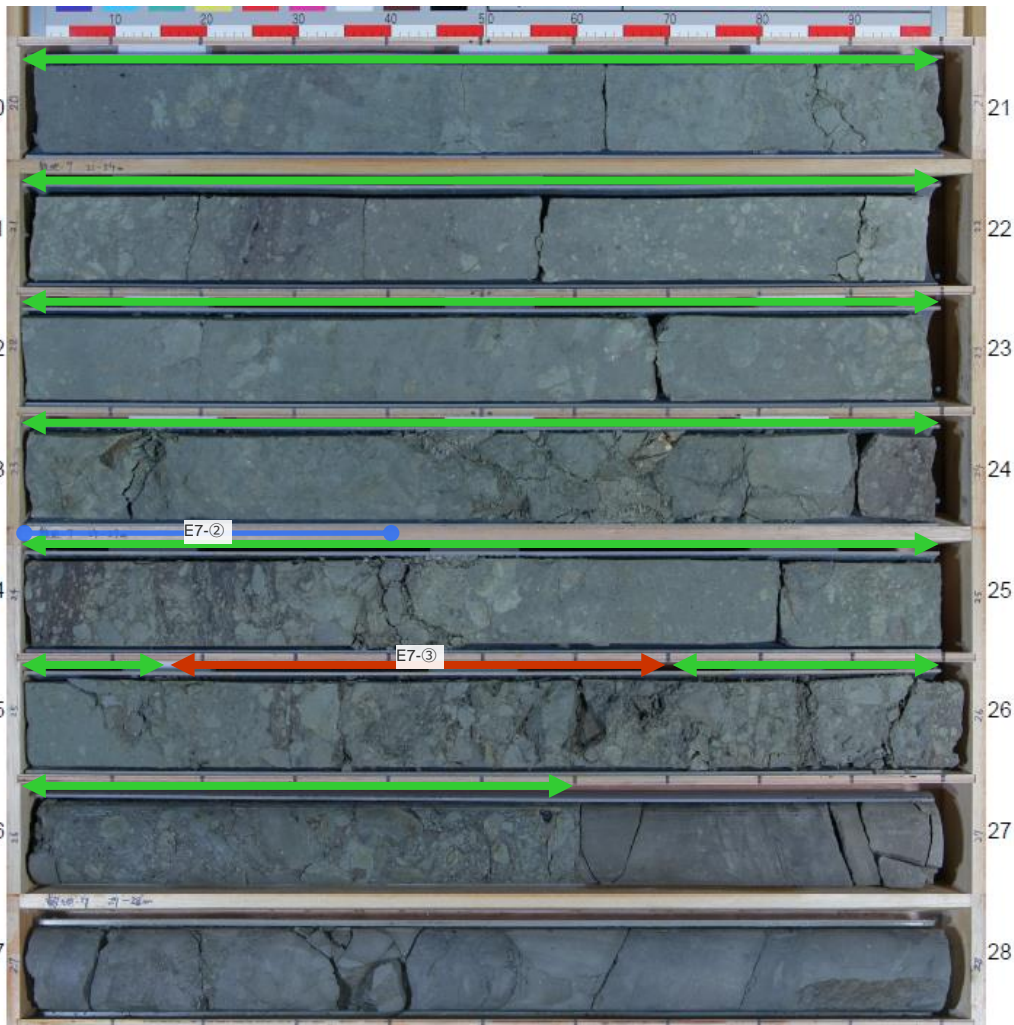


標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事
10					灰黄	1.86-18.20 風成砂 中粒砂 緩傾斜の葉理発達
11				灰黄	灰	
12				灰黄	暗灰黄	
13					灰黄	
14		13.14 13.19				13.14-13.19 腐植質シルト
15		14.40 14.60		風成砂	暗灰	14.40-14.60 木片, 腐植質シルト
16					灰黄	
17					腐植質シルト	
18	11.86 11.72 11.50	18.20 18.34 18.56			褐灰	18.20-18.34 腐植質シルト 砂が混じる 18.34-18.56 砂質シルト
19				腐植質シルト	灰オリーブ	18.56-24.40 腐植質シルト (湿地) 相良層群の泥岩礫を含む 礫径~6cm程度 亜角~亜円
20						

<凡 例>

- ←→ : 盛土
- ←→ : 風成砂層
- ←→ : 泥質堆積物
- ←→ : イベント堆積物
- 無印 : 相良層群
- ★ : ¹⁴C年代試料採取

敷地-7



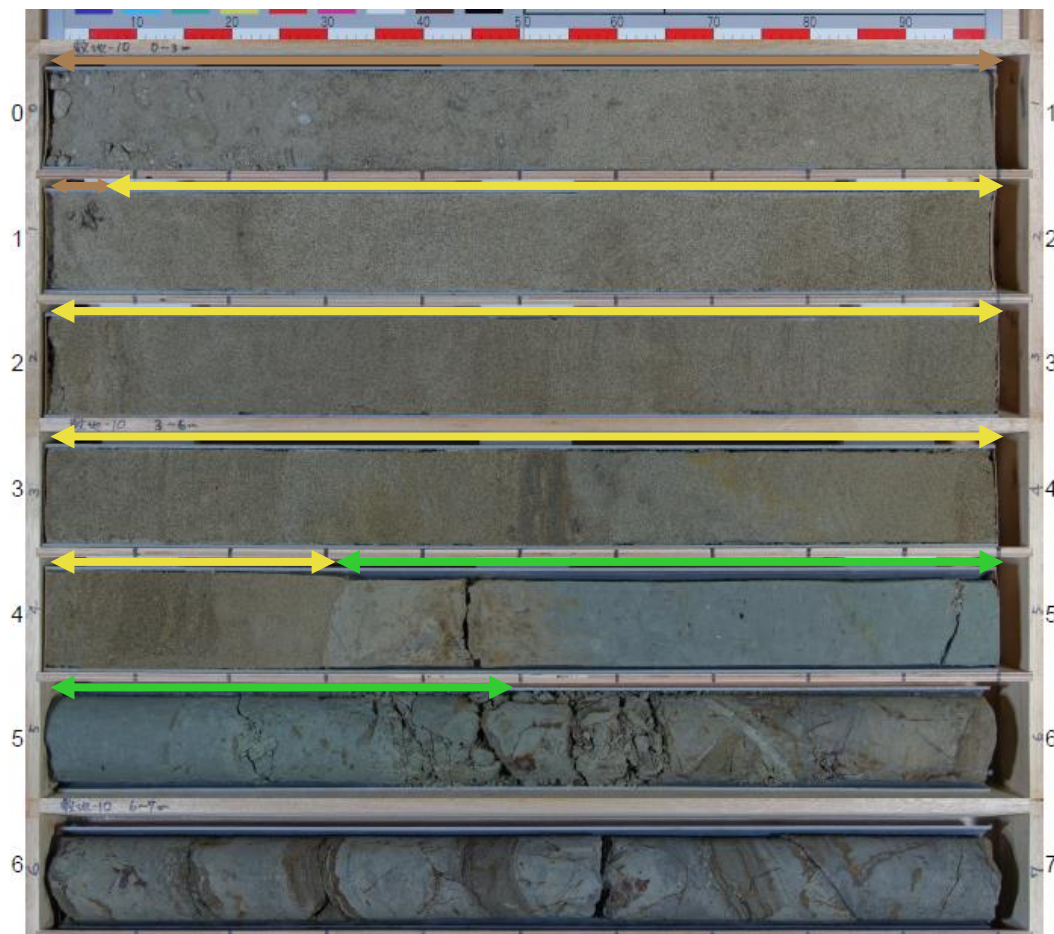
ボーリング名	敷地-7	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	28m	孔口標高	30.06m	北緯・東経	

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事		
20			腐植質シルト	腐植質シルト	オリブ灰	18.56-24.40 腐植質シルト (湿地) 相良層群の泥岩礫を含む 礫径~6cm程度 亜角~亜円		
21								
22								
23								
24	5.66	24.40	シルト	シルト	暗灰	24.40-26.60 シルト (湖沼堆積物) 相良層群の泥岩礫を含む 礫径~4cm程度 亜角~亜円		
25		25.17						25.17-25.70 泥の偽礫を含む 海緑石を含む
26		25.70						
27	3.46	26.60	砂岩・泥岩互層	砂岩・泥岩互層	暗オリブ灰	26.60- 砂岩・泥岩互層 (相良層群)		
28	2.06	28.00				掘り止め		
29								
30								

<凡 例>

- : 盛土
- : 風成砂層
- : 泥質堆積物
- : イベント堆積物
- : 上下の地層と異なる層相の地層
- 無印 : 相良層群

敷地-10



ボーリング名	敷地-10	調査位置		調査期間	
発注機関		調査業者名			
総掘進長	7m	孔口標高	30.84m	北緯・東経	

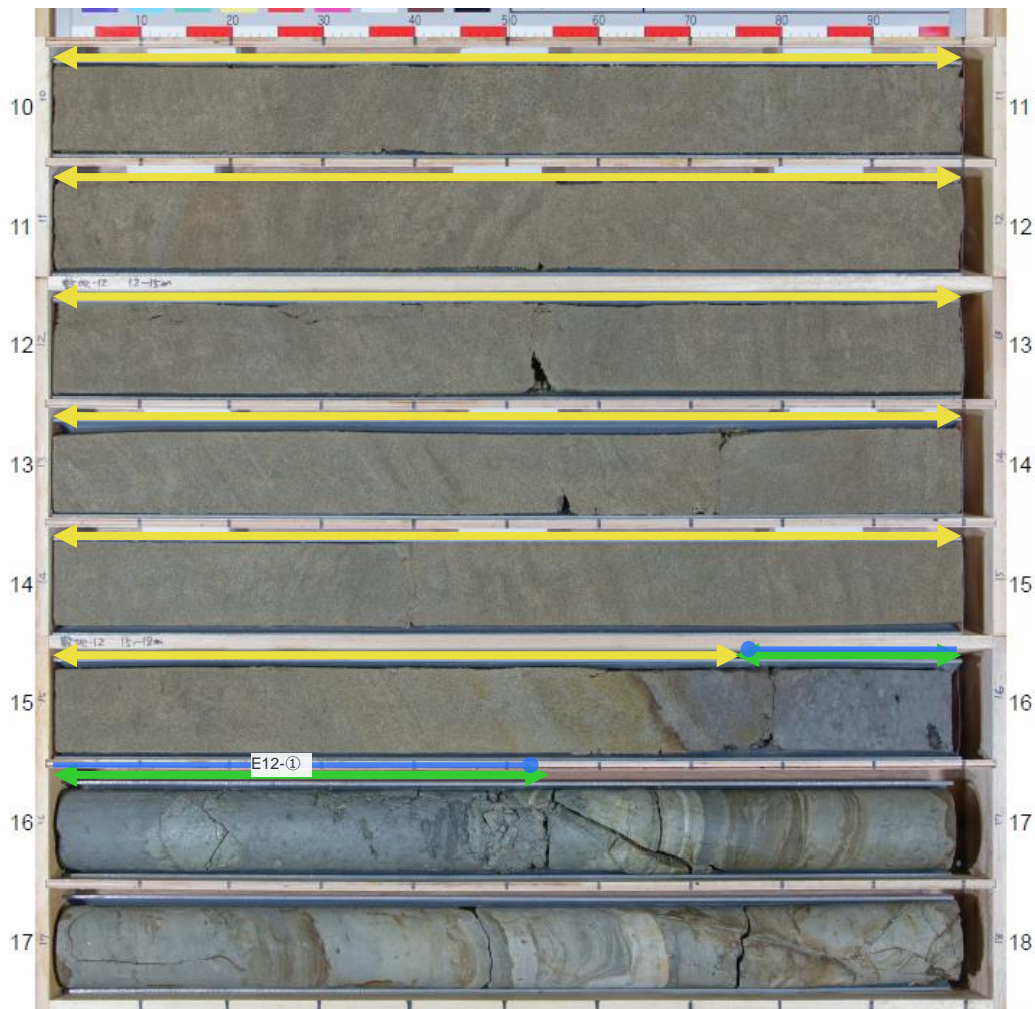
標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記
0	30.84	0.00		盛土		0.00-1.05 盛土
1	29.79	1.05		風成砂		1.05-4.30 風成砂 中粒砂
2				灰黄		
3				暗灰		
4				灰黄		
4	26.54	4.30		シルト	オリブ灰	4.30-4.52 シルト 生物擾乱がみられる
5	26.32	4.52		シルト質砂	オリブ灰	4.52-5.32 シルト質砂 下部に礫が混じる 相良層群の泥岩礫 礫径~2cm 亜角~亜円
5	25.52	5.32		砂礫	暗オリブ灰	5.32-5.50 砂礫 上部は相良層群の泥岩礫 礫径~2cm程度 亜角~亜円
6	25.34	5.50		砂岩・泥岩互層	暗オリブ灰	5.50- 砂岩・泥岩互層 (相良層群) 下部は相良層群の泥岩礫 礫径~10cm程度 角~亜角
7	23.84	7.00				掘り止め
8						
9						
10						

<凡 例>

- ←→ : 盛土
- ←→ : 風成砂層
- ←→ : 泥質堆積物
- ←→ : イベント堆積物
- 無印 : 相良層群
- ★ : ¹⁴C年代試料採取

敷地-12

ボーリング名	敷地-12	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	18m	孔口標高	30.79m	北緯・東経	



標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事
10						1.00-15.75 風成砂 水平～緩傾斜葉理 6.49-15.75 細粒砂
11				風成砂	灰褐色	
12						
13						
14						
15						
16	15.04	15.75	シルト	灰		15.75-16.02 シルト 15.93-15.98 炭化物
16	14.77	16.02	含礫シルト質砂	青灰		16.02-16.41 含礫シルト質砂 極細粒砂 相良層群の泥岩礫 礫径～10cm程度 垂角～亜円
17	14.38	16.41	砂礫	暗オリーブ灰		16.41-16.54 砂礫 相良層群の泥岩礫 礫径～8cm程度 角～垂角 基質はシルト質極細粒砂
17	14.25	16.54	砂岩・泥岩互層			16.54- 砂岩・泥岩互層 (相良層群)
18						17.30-17.67 凝灰岩
18	12.79	18.00				掘り止め
19						
20						

<凡 例>

- : 盛土
- ← : 風成砂層
- : 泥質堆積物
- ← : イベント堆積物
- : 上下の地層と異なる層相の地層
- 無印 : 相良層群

敷地-13

ボーリング名	敷地-13	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	21m	孔口標高	30.69m	北緯・東経	



標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事
10						0.00-17.27 風成砂 中粒砂 緩傾斜葉理発達
11						
12		12.50				12.50-12.90 急傾斜葉理
13		12.90				
14				風成砂	淡褐	
15						
16						
17						
17	13.42	17.27		砂	灰白	17.27-17.45 砂 中粒砂 炭化物を含む 17.45-19.39 シルト
18	13.24	17.45				17.45-17.60 中粒砂, 腐植質シルト混在 17.60-17.65 腐植質シルト 泥の偽層を含む 17.65-18.20 シルト 泥, 腐植層の偽層を含む 18.20-19.39 下部に相良層群の泥岩礫を多く含む 礫径~6cm 亜円~亜角
18		18.20		シルト	オリーブ灰	
19						
19	11.30	19.39		泥岩五層		19.39- 砂岩・泥岩五層 (相良層群)
20						

- <凡 例>
- ← → (brown) : 盛土
 - ← → (yellow) : 風成砂層
 - ← → (green) : 泥質堆積物
 - ← → (red) : イベント堆積物
 - 無印 : 相良層群
 - ★ : ¹⁴C年代試料採取

敷地-13

ボーリング名	敷地-13	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	21m	孔口標高	30.69m	北緯・東経	



標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事
20				砂岩・泥岩互層	暗オリーブ灰	19.39- 砂岩・泥岩互層 (相良層群)
21	9.69	21.00				掘り止め
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

敷地-16

ボーリング名	敷地-16	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	25m	孔口標高	30.70m	北緯・東経	



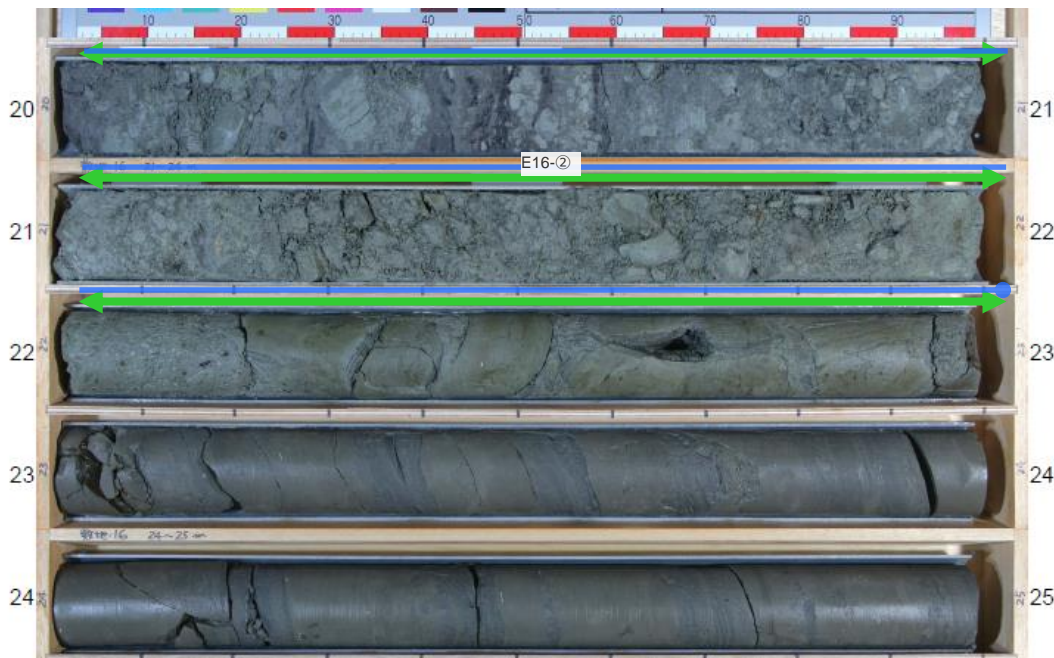
標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記
10						0.10-17.90 風成砂 中粒砂 緩傾斜の葉理発達
11						
12						
13						
14						
15		14.45 14.60				14.45-14.60 急傾斜の葉理
16						
17						
18	12.80	17.90 18.07		灰 暗灰		17.90-18.40 シルト 腐植質シルト 砂混入 泥、腐植質シルトの偽織を含む
19	12.30	18.30 18.85 18.93		オリ ーブ 灰 シルト		18.40-23.00 含礫シルト 相良層群の泥岩礫 礫径~6cm 最大25cm 亜円~角 腐植層
20						

<凡 例>

- : 盛土
- : 風成砂層
- : 泥質堆積物
- : イベント堆積物
- : 上下の地層と異なる層相の地層
- 無印 : 相良層群

敷地-16

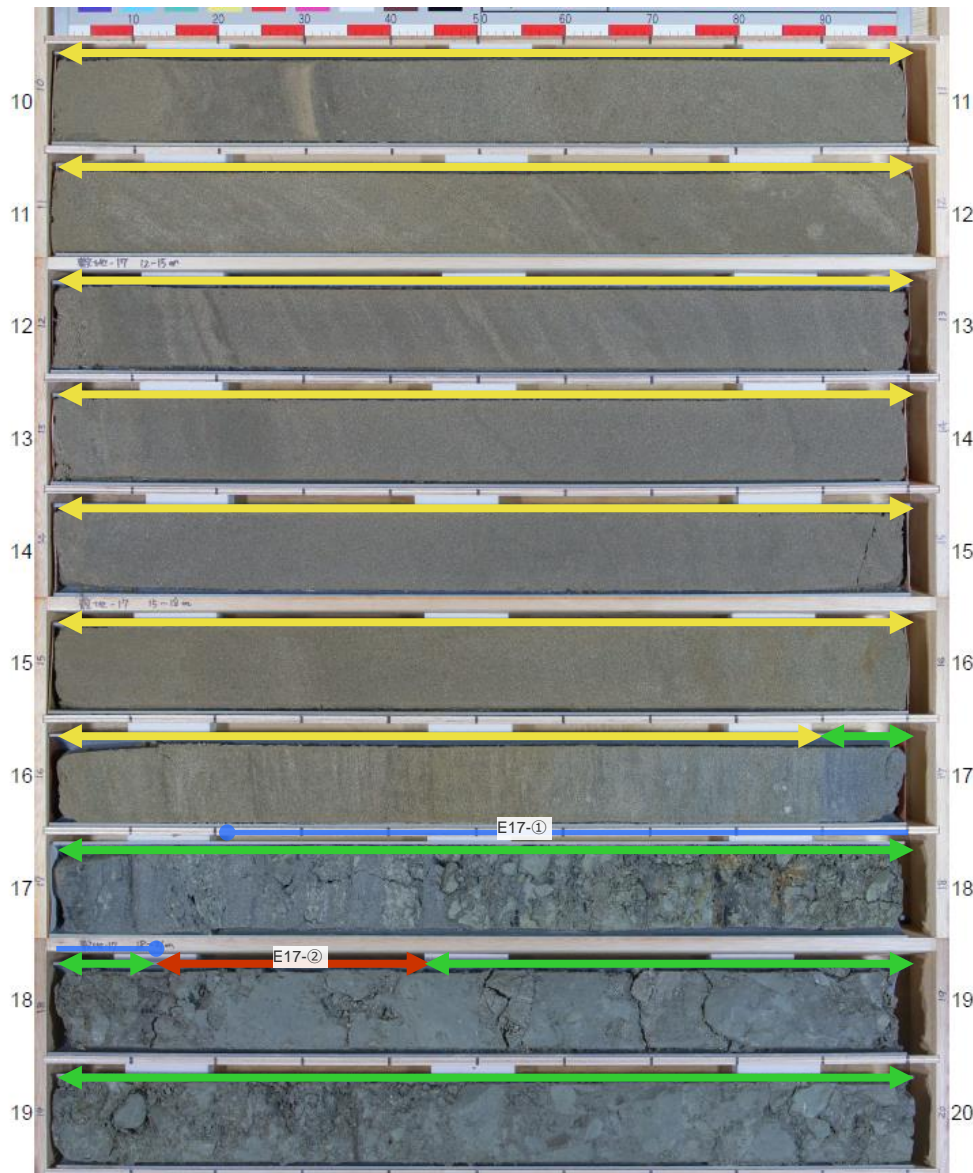
ボーリング名	敷地-16	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	25m	孔口標高	30.70m	北緯・東経	



- <凡 例>
- : 盛土
 - : 風成砂層
 - : 泥質堆積物
 - : イベント堆積物
 - : 上下の地層と異なる層相の地層
 - 無印 : 相良層群

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事
20						18.40-23.00 含礫シルト 相良層群の泥岩礫 礫径~6cm 最大25cm 亜円~角
21				含礫シルト	オリブ灰 _く 灰	
22		22.22			オリブ灰	22.22-23.00 礫径10~25cmの大礫含む
23	7.70	23.00				23.00- 砂岩・泥岩互層 (相良層群)
24				砂岩・泥岩互層	暗オリブ灰	
25	5.70	25.00				掘り止め
26						
27						
28						
29						
30						

敷地-17

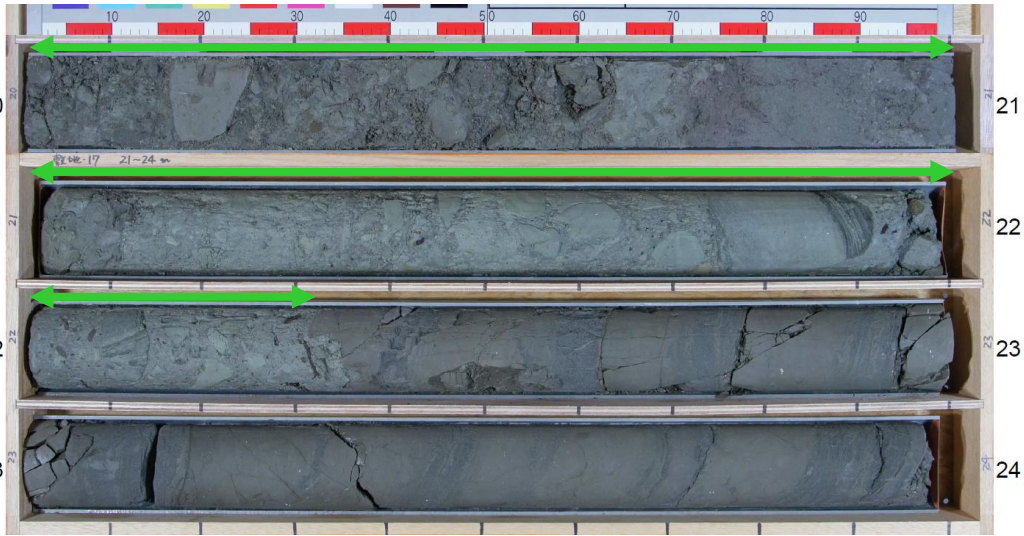


ボーリング名	敷地-17	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	24m	孔口標高	30.70m	北緯・東経	

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記
10						0.10-16.90 風成砂 中粒砂 緩傾斜の葉理発達
11		11.00				11.00-11.50 急傾斜葉理
12		11.50				
13				風成砂	オリブ灰く灰	
14						
15						
16						
17		13.80		含礫砂		16.90-17.70 含礫砂 中粒砂 平行葉理 相良層群の泥岩礫 礫径~4cm程度 亜円~亜角
18		13.00		含礫シルト		17.70-18.13 含礫シルト 相良層群の泥岩礫 礫径~4cm程度 亜円~亜角 弱腐植質(湿地)
18		12.57		シルト		18.13-18.43 シルト 18.13-18.42 砂, 泥, 腐植質シルトの偽礫を含む 18.42-18.43 砂の薄層 削り込みあり
19		12.27		含礫シルト		18.43-22.32 含礫シルト 相良層群の泥岩礫 礫径~10cm 亜円~角
20						

- <凡 例>
- : 盛土
 - : 風成砂層
 - : 泥質堆積物
 - : イベント堆積物
 - : 上下の地層と異なる層相の地層
 - 無印 : 相良層群

敷地-17



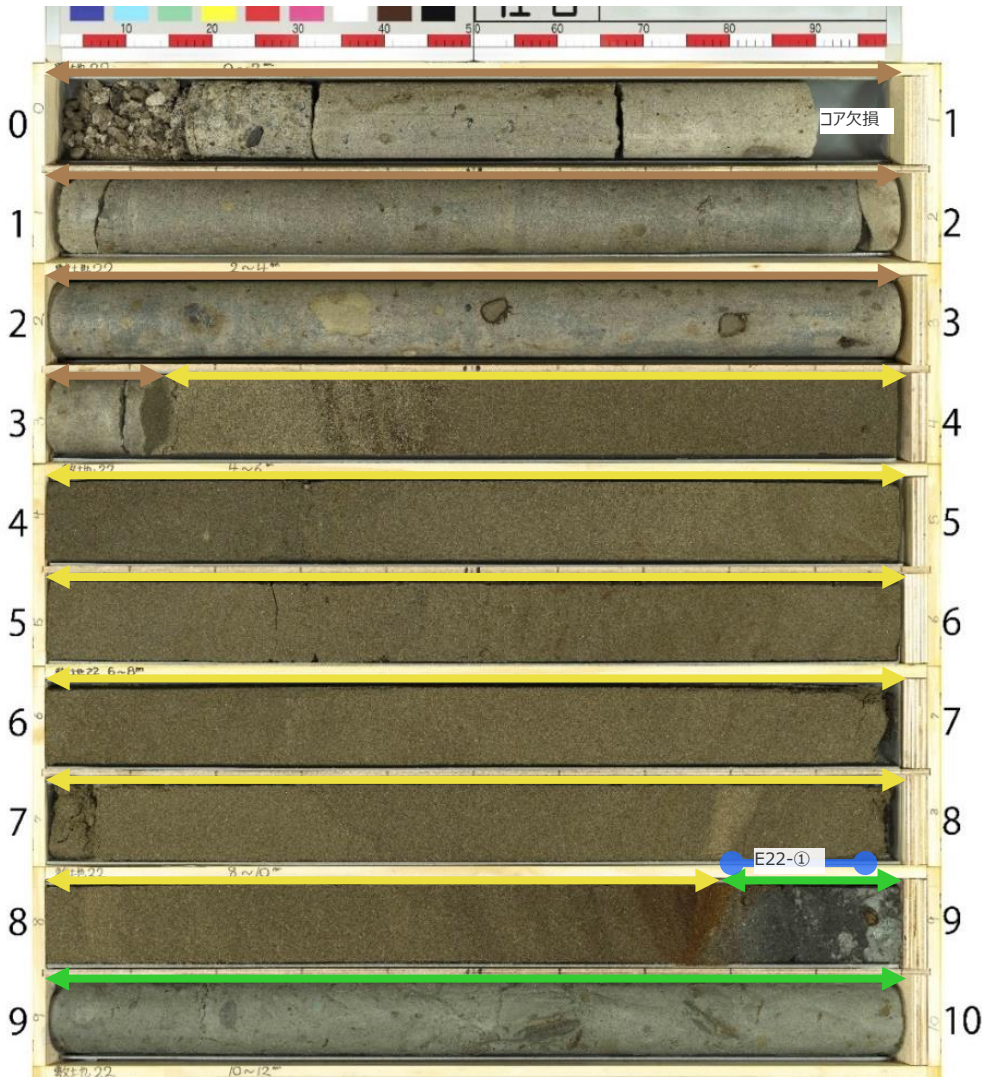
- <凡 例>
- ← → : 盛土
 - ← → : 風成砂層
 - ← → : 泥質堆積物
 - ← → : イベント堆積物
 - 無印 : 相良層群
 - ★ : ¹⁴C年代試料採取

ボーリング名	敷地-17	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	24m	孔口標高	30.70m	北緯・東経	

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事
20						
21						
22		21.50	含礫シルト		灰	18.43-22.32 含礫シルト 相良層群の泥岩礫 礫径~10cm 亜円~角 21.50-22.32 礫径10~20cmの大礫含む
23	8.38	22.32	砂岩・泥岩互層		暗オリーブ灰	22.32- 砂岩・泥岩互層 (相良層群)
24	6.70	24.00				掘り止め
25						
26						
27						
28						
29						
30						

敷地-22

ボーリング名	敷地-22	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	13m	孔口標高	25.02m	北緯・東経	



標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事
0	25.02	0.00	盛土及び改良土		0.00-0.90 盛土及び改良土
1	24.12 24.02	0.90 1.00			0.90-1.00 コア欠 1.00-3.13 盛土及び改良土
2			盛土及び改良土		
3	21.89	3.13			3.13-8.78 風成砂 中粒砂
4					
5			風成砂	黄土	
6					
7					
8					
9	16.24 16.06	8.78 8.96 8.97	腐植質シルト 含礫シルト	赤褐色 黒 緑灰	8.78-8.96 腐植質シルト 相良層群の砂岩、泥岩亜角礫を含む 8.96-11.56 含礫シルト 相良層群の砂岩、泥岩亜角礫を含む 礫径 1~10cm 8.97 木片
10					

<凡 例>

- ←→ : 盛土
- ←→ : 風成砂層
- ←→ : 泥質堆積物
- ←→ : イベント堆積物
- ↔ : 上下の地層と異なる層相の地層
- 無印 : 相良層群

敷地-22

ボーリング名	敷地-22	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	13m	孔口標高	25.02m	北緯・東経	

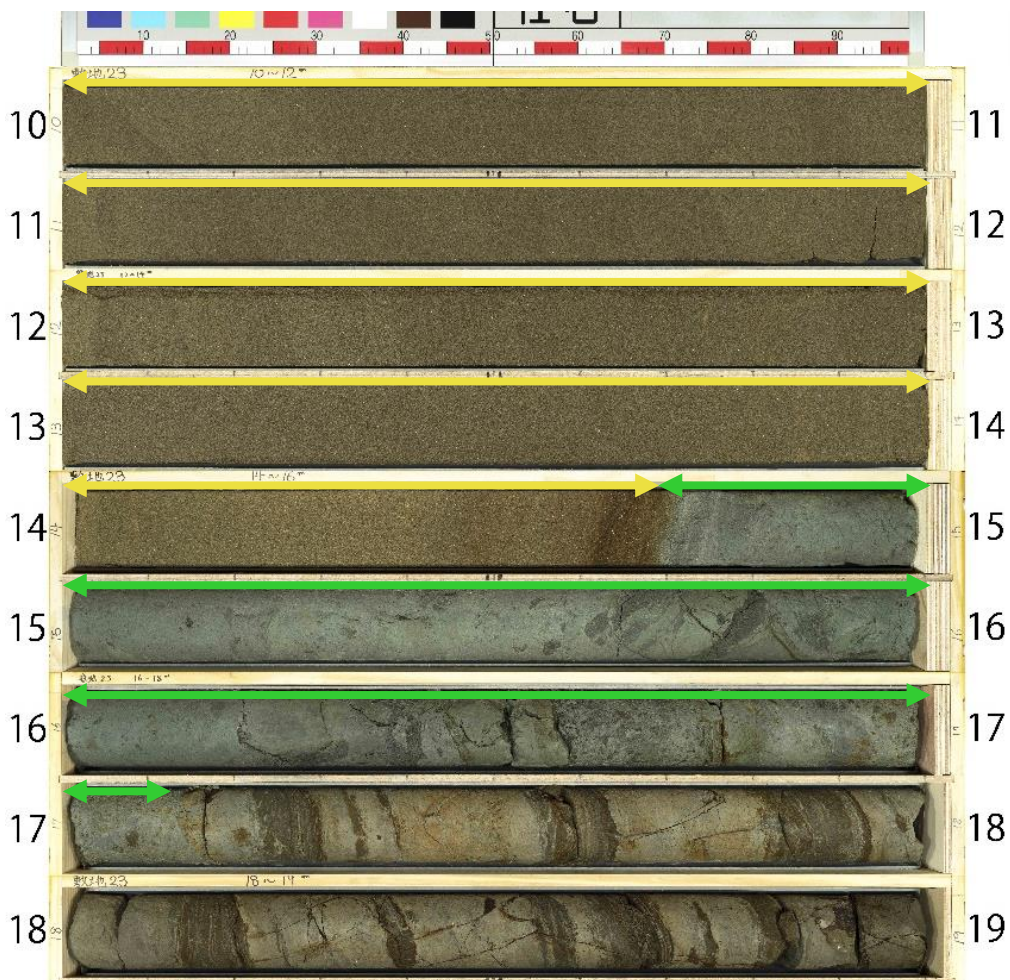


- <凡 例>
- ← → : 盛土
 - ← → : 風成砂層
 - ← → : 泥質堆積物
 - ← → : イベント堆積物
 - 無印 : 相良層群
 - ★ : ¹⁴C年代試料採取

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記事
10						8.96-11.56 含礫シルト 相良層群の砂岩、泥岩亜角礫を含む 礫径1~10cm
11				含礫シルト	緑灰	
12	13.46	11.56		砂岩・泥岩互層		11.56- 砂岩・泥岩互層(相良層群) 風化して一部褐色を帯びる
13	12.02	13.00				掘り止め
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

敷地-23

ボーリング名	敷地-23	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	19m	孔口標高	30.26m	北緯・東経	



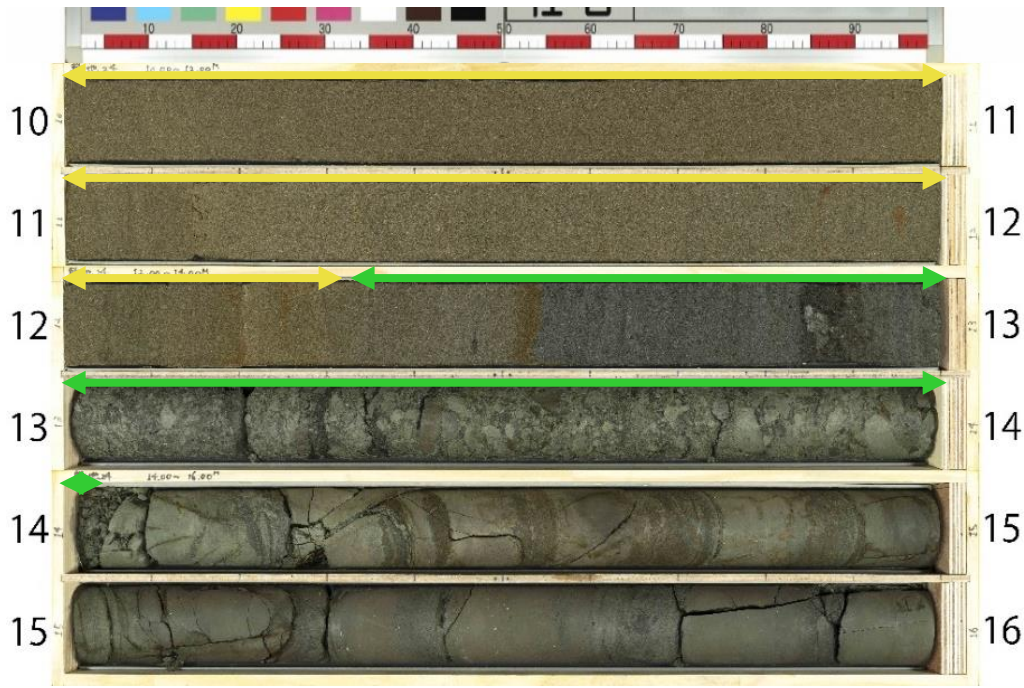
標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事
10				風成砂	黄土	0.42-14.68 風成砂
11						
12						
13						
14						
15	15.58	14.68		含礫シルト	赤褐	14.68-16.22 含礫シルト 相良層群の砂岩・泥岩亜角礫を含む 礫径1~18cm
16	14.04	16.22		礫	緑灰	16.22-17.13 礫 マトリクスはシルト 相良層群の砂岩・泥岩亜角礫 礫径1~12cm
17	13.13	17.13		砂岩・泥岩互層		17.13- 砂岩・泥岩互層(相良層群) 風化して一部褐色を帯びる
18						
19	11.26	19.00				掘り止め
20						

<凡 例>

- ←→ : 盛土
- ←→ : 風成砂層
- ←→ : 泥質堆積物
- ←→ : イベント堆積物
- 無印 : 相良層群
- ★ : ¹⁴C年代試料採取

敷地-24

ボーリング名	敷地-24	調査位置		調査期間	
発注機関				調査業者名	
総掘進長	16m	孔口標高	26.22m	北緯・東経	



- <凡 例>
- : 盛土
 - : 風成砂層
 - : 泥質堆積物
 - : イベント堆積物
 - 無印 : 相良層群
 - ★ : ¹⁴C年代試料採取

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層相区分	色調	記 事
10						7.50-12.32 風成砂 中粒砂
11				風成砂	黄土	
12						
13	13.90	12.32		砂	緑灰	12.32-12.53 砂 シルト質細粒砂 腐植層を挟む
13	13.69	12.53		シルト質	赤褐青灰	12.53-13.00 砂質シルト 平行葉理がみられる 腐植質シルトを挟む 相良層群の泥岩細礫を含む
13	13.22	13.00		礫	緑灰	13.00-14.03 礫 相良層群の砂岩・泥岩礫 礫径 1~8cm 歪円~歪角炭化物含む
14	12.19	14.03		砂岩・泥岩互層	灰	14.03- 砂岩・泥岩互層 (相良層群)
15						
16	10.22	16.00				掘り止め
17						
18						
19						
20						

2 礫形状の分析結果（測定データ）

礫の形状分析結果 (計測データ集)

・ 比木2地点 下流側露頭剥ぎ取り下部の礫計測データ

	礫の体積	礫の表面積	礫の長軸(a)	礫の中軸(b)	礫の短軸(c)	楕円径比		Krumbein	真の球形度
	mm3	mm2	mm	mm	mm	b/a	c/b	の球形度	Sr
1	45,475	7,300	68.3	47.0	30.0	0.69	0.64	0.67	0.84
2	33,998	6,799	69.2	37.2	31.1	0.54	0.84	0.62	0.75
3	27,743	5,200	54.8	35.2	30.1	0.64	0.86	0.71	0.85
4	30,986	5,428	57.0	41.5	25.8	0.73	0.62	0.69	0.88
5	44,128	7,785	55.4	51.3	31.3	0.93	0.61	0.81	0.78
6	18,590	5,111	58.1	42.2	17.0	0.73	0.40	0.60	0.66
7	17,240	4,287	47.6	33.0	23.5	0.69	0.71	0.70	0.75
8	30,472	5,378	45.9	42.5	32.0	0.93	0.75	0.86	0.88
9	24,036	4,604	46.3	39.7	27.3	0.86	0.69	0.80	0.87
10	14,042	3,723	48.1	41.7	14.9	0.87	0.36	0.65	0.76
11	28,607	5,594	58.7	35.9	28.4	0.61	0.79	0.67	0.81
12	19,027	3,766	38.8	36.3	26.8	0.94	0.74	0.86	0.92
13	15,927	3,608	40.4	37.6	21.6	0.93	0.57	0.79	0.85
14	14,604	4,105	41.9	29.5	27.0	0.70	0.92	0.77	0.70
15	9,364	2,814	38.4	36.2	15.5	0.94	0.43	0.72	0.76
16	13,297	3,664	41.2	35.0	19.2	0.85	0.55	0.73	0.74
17	9,016	2,465	39.3	28.5	16.6	0.73	0.58	0.67	0.85
18	9,371	2,534	40.6	25.9	18.8	0.64	0.73	0.67	0.85
19	8,838	2,364	39.1	25.0	18.5	0.64	0.74	0.67	0.87
20	7,132	2,710	35.8	24.3	17.9	0.68	0.74	0.70	0.66
21	6,643	2,071	41.2	23.4	14.4	0.57	0.62	0.58	0.83
22	6,459	2,416	43.1	29.5	11.6	0.68	0.39	0.57	0.69
23	5,500	1,788	31.0	26.5	13.7	0.85	0.52	0.72	0.84
24	4,334	1,865	33.8	17.2	15.4	0.51	0.90	0.61	0.69
25	5,088	1,665	31.0	23.5	13.7	0.76	0.58	0.69	0.86
26	8,622	2,216	29.8	25.9	22.4	0.87	0.86	0.87	0.92
27	3,337	1,288	27.5	21.3	11.9	0.77	0.56	0.69	0.84
28	4,796	1,508	30.3	19.9	15.6	0.66	0.78	0.70	0.91
29	5,234	1,743	31.6	23.0	14.4	0.73	0.63	0.69	0.84
30	5,208	1,888	27.7	25.2	17.3	0.91	0.69	0.83	0.77
31	2,778	1,173	28.1	20.0	10.4	0.71	0.52	0.64	0.81
32	3,320	1,286	30.6	19.9	10.9	0.65	0.55	0.61	0.84
33	3,423	1,227	26.0	18.9	14.4	0.73	0.76	0.74	0.90
34	2,441	1,187	32.0	18.1	10.5	0.57	0.58	0.57	0.74
35	4,543	1,548	29.2	21.0	15.0	0.72	0.71	0.72	0.86

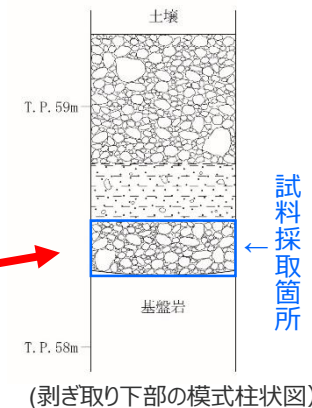
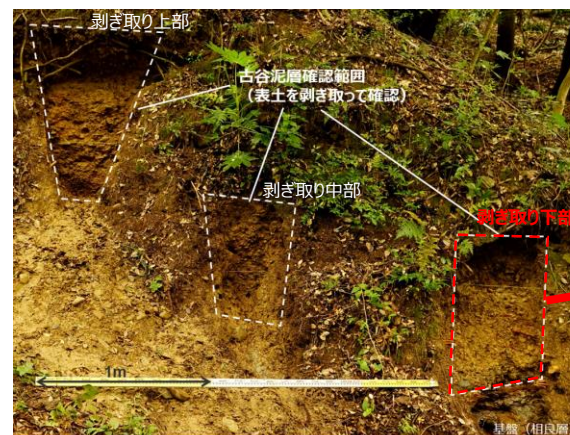
	礫の体積	礫の表面積	礫の長軸(a)	礫の中軸(b)	礫の短軸(c)	楕円径比		Krumbein	真の球形度
	mm3	mm2	mm	mm	mm	b/a	c/b	の球形度	Sr
36	4,598	1,553	24.7	23.0	17.1	0.93	0.74	0.86	0.86
37	2,255	1,003	25.5	17.6	10.5	0.69	0.60	0.66	0.83
38	3,933	1,425	27.5	21.1	14.4	0.77	0.68	0.74	0.85
39	3,048	1,108	24.0	17.8	14.3	0.74	0.80	0.76	0.92
40	2,555	980	23.1	17.5	12.6	0.76	0.72	0.74	0.92
41	2,786	1,057	20.8	18.6	14.6	0.89	0.78	0.86	0.91
42	2,986	1,049	22.3	18.2	14.2	0.82	0.78	0.80	0.96
43	2,268	938	21.2	19.9	10.6	0.94	0.53	0.78	0.89
44	2,399	1,017	22.1	18.8	11.6	0.85	0.62	0.76	0.85
45	1,374	695	20.1	14.0	9.9	0.70	0.71	0.70	0.86
46	1,730	774	21.2	16.6	9.9	0.78	0.60	0.72	0.90
47	962	525	15.9	12.3	10.3	0.77	0.84	0.79	0.90
48	822	474	18.2	10.9	8.3	0.60	0.76	0.65	0.90
49	634	400	14.4	11.6	7.6	0.81	0.66	0.75	0.89
50	439	351	19.7	8.2	5.7	0.42	0.70	0.49	0.80
51	452	335	14.1	11.3	5.7	0.80	0.50	0.69	0.85
52	332	265	12.6	9.1	5.8	0.72	0.64	0.69	0.87
53	436	337	12.7	10.8	6.7	0.85	0.62	0.77	0.83
54	362	268	12.1	8.8	6.8	0.73	0.77	0.74	0.92
55	396	335	15.1	11.6	4.8	0.77	0.41	0.63	0.78
56	445	312	11.2	9.7	8.4	0.87	0.87	0.87	0.90
57	361	276	13.4	8.7	6.2	0.65	0.71	0.67	0.89
58	256	232	12.1	9.2	4.8	0.76	0.52	0.67	0.84
59	177	178	10.5	8.2	4.2	0.78	0.51	0.68	0.86
60	240	216	13.0	7.6	4.8	0.58	0.63	0.60	0.86
61	251	213	10.5	7.9	6.3	0.75	0.80	0.77	0.90
62	195	198	11.0	8.8	4.1	0.80	0.47	0.67	0.82
63	311	251	11.6	9.6	5.7	0.83	0.59	0.74	0.88
64	261	219	10.3	7.7	6.9	0.75	0.90	0.79	0.90
65	358	255	11.0	9.1	7.0	0.83	0.77	0.81	0.96
66	214	207	11.2	8.3	4.7	0.74	0.57	0.68	0.84
67	147	154	9.1	6.9	4.8	0.76	0.70	0.74	0.87
68	199	197	12.2	7.8	4.3	0.64	0.55	0.61	0.84
69	222	197	10.6	7.5	5.6	0.71	0.75	0.72	0.90
70	181	172	11.1	6.3	5.2	0.57	0.83	0.64	0.90

礫の形状分析結果（計測データ集）

・ 比木2地点 下流側露頭剥ぎ取り下部の礫計測データ

	礫の体積		礫の長軸(a) mm	礫の中軸(b) mm	礫の短軸(c) mm	楕円径比		Krumbein の球形度	真の球形度 Sr
	mm ³	mm ²				b/a	c/b		
71	172	172	10.1	7.4	4.7	0.73	0.64	0.70	0.87
72	171	168	11.0	6.1	5.3	0.55	0.87	0.64	0.89
73	167	164	9.9	7.0	4.8	0.71	0.69	0.70	0.89
74	217	194	10.0	7.4	6.1	0.74	0.82	0.77	0.90
75	136	142	8.4	6.2	5.4	0.74	0.87	0.78	0.90
76	166	166	9.0	8.1	4.7	0.90	0.58	0.78	0.88
77	197	190	10.0	7.8	5.4	0.78	0.69	0.75	0.86
78	114	126	8.6	6.2	4.3	0.72	0.69	0.71	0.90
79	137	137	8.5	6.7	4.7	0.79	0.70	0.76	0.94
80	144	146	8.8	7.0	4.6	0.80	0.66	0.75	0.91
81	131	139	9.7	6.2	4.4	0.64	0.71	0.66	0.90
82	155	160	9.3	7.3	4.8	0.78	0.66	0.74	0.87
83	104	132	9.4	6.1	3.9	0.65	0.64	0.65	0.81
84	144	143	8.8	6.8	4.9	0.77	0.72	0.75	0.93
85	105	124	9.0	6.4	3.7	0.71	0.58	0.66	0.87
86	160	164	8.7	6.7	6.0	0.77	0.90	0.81	0.87
87	82	113	9.2	5.9	3.1	0.64	0.53	0.60	0.81
88	126	132	7.4	6.7	5.4	0.91	0.81	0.87	0.92
89	116	128	9.1	6.0	4.2	0.66	0.70	0.67	0.90
90	110	118	7.3	6.0	5.1	0.82	0.85	0.83	0.94
91	96	123	8.5	7.0	3.5	0.82	0.50	0.70	0.82
92	92	104	7.4	5.2	4.7	0.70	0.90	0.76	0.95
93	86	106	8.7	5.2	3.7	0.60	0.71	0.63	0.89
94	81	96	7.3	5.2	4.2	0.71	0.81	0.74	0.94
95	93	105	7.4	5.6	4.4	0.76	0.79	0.77	0.95
96	83	101	7.6	5.5	4.0	0.72	0.73	0.72	0.91
97	79	100	7.1	5.6	4.2	0.79	0.75	0.78	0.89
98	128	138	7.9	6.6	5.0	0.84	0.76	0.81	0.89
99	69	97	7.9	5.3	3.6	0.67	0.68	0.67	0.84
100	140	138	7.6	6.4	5.7	0.84	0.89	0.86	0.94

＜試料採取箇所＞



礫の形状分析結果（計測データ集）

・ 比木2地点 上流側露頭の礫計測データ

	礫の体積	礫の表面積	礫の長軸(a)	礫の中軸(b)	礫の短軸(c)	楕円径比		Krumbein	真の球形度
	mm ³	mm ²	mm	mm	mm	b/a	c/b	の球形度	Sr
1	74,832	10,377	85.3	60.9	28.1	0.71	0.46	0.62	0.83
2	35,633	6,234	68.0	41.4	26.2	0.61	0.63	0.62	0.84
3	10,280	2,733	46.0	26.0	17.1	0.57	0.66	0.59	0.84
4	7,797	2,445	39.7	24.1	17.0	0.61	0.71	0.64	0.78
5	6,780	1,849	33.3	21.2	18.7	0.64	0.88	0.71	0.94
6	6,952	2,233	36.2	30.4	12.8	0.84	0.42	0.67	0.79
7	4,056	1,484	35.5	21.1	10.8	0.59	0.51	0.57	0.83
8	3,519	1,377	29.0	22.9	10.6	0.79	0.46	0.66	0.81
9	4,103	1,345	28.8	20.1	13.8	0.70	0.69	0.69	0.92
10	4,292	1,443	28.0	22.9	13.5	0.82	0.59	0.73	0.89
11	4,096	1,386	27.6	22.8	12.8	0.83	0.56	0.73	0.89
12	1,744	800	19.5	17.2	10.9	0.88	0.63	0.79	0.88
13	1,104	588	18.4	13.7	8.8	0.74	0.64	0.71	0.88
14	509	374	16.9	10.5	5.8	0.62	0.55	0.60	0.82
15	457	338	15.2	11.0	5.5	0.72	0.50	0.64	0.85
16	508	334	14.1	10.5	6.6	0.74	0.63	0.70	0.92
17	13,697	2,959	39.9	27.7	24.2	0.69	0.87	0.75	0.94
18	8,859	2,236	36.9	25.2	18.8	0.68	0.75	0.70	0.93
19	5,053	1,722	39.3	21.0	12.3	0.53	0.59	0.55	0.83
20	3,874	1,359	27.1	21.9	12.9	0.81	0.59	0.73	0.88
21	11,493	2,911	43.4	27.6	20.6	0.64	0.75	0.67	0.85
22	12,343	2,993	44.0	30.8	18.5	0.70	0.60	0.67	0.86
23	2,134	874	21.8	17.7	10.7	0.81	0.60	0.74	0.92
24	2,663	1,010	23.0	16.4	14.0	0.71	0.85	0.76	0.92
25	2,585	1,129	23.9	21.7	10.4	0.91	0.48	0.73	0.81
26	2,345	919	23.2	15.5	12.8	0.67	0.83	0.72	0.93
27	1,245	732	29.0	12.6	7.0	0.43	0.56	0.47	0.76
28	1,491	745	20.2	18.5	8.0	0.92	0.43	0.71	0.85
29	1,691	828	22.7	18.3	8.2	0.81	0.45	0.66	0.83
30	753	548	22.3	13.5	5.3	0.61	0.39	0.52	0.73
31	847	489	17.2	11.7	8.7	0.68	0.74	0.70	0.89
32	952	539	20.5	11.2	8.4	0.55	0.75	0.61	0.87
33	1,120	534	15.1	12.1	11.9	0.80	0.98	0.86	0.98
34	1,071	550	19.4	11.0	9.9	0.57	0.90	0.66	0.92
35	1,563	738	19.7	16.8	9.6	0.85	0.57	0.75	0.88

	礫の体積	礫の表面積	礫の長軸(a)	礫の中軸(b)	礫の短軸(c)	楕円径比		Krumbein	真の球形度
	mm ³	mm ²	mm	mm	mm	b/a	c/b	の球形度	Sr
36	350	255	11.6	8.3	7.1	0.72	0.86	0.76	0.94
37	428	313	13.2	10.5	6.2	0.80	0.59	0.72	0.88
38	1,606	762	20.4	15.9	10.3	0.78	0.65	0.73	0.87
39	662	435	17.7	10.8	7.3	0.61	0.68	0.63	0.84
40	576	380	15.8	11.2	6.5	0.71	0.58	0.66	0.88
41	1,134	545	16.7	12.3	10.6	0.74	0.86	0.78	0.96
42	1,071	624	20.0	15.6	6.8	0.78	0.44	0.64	0.81
43	1,825	757	18.5	15.9	12.3	0.86	0.77	0.83	0.95
44	1,294	663	23.7	13.0	8.3	0.55	0.64	0.58	0.87
45	1,800	735	18.0	15.1	12.8	0.84	0.85	0.84	0.97
46	586	374	14.0	11.9	6.9	0.85	0.58	0.75	0.91
47	594	430	18.3	11.6	5.9	0.63	0.51	0.59	0.79
48	990	533	16.2	14.7	8.1	0.91	0.55	0.77	0.90
49	887	528	18.7	13.5	7.1	0.72	0.53	0.65	0.85
50	395	330	14.0	11.9	4.7	0.85	0.39	0.66	0.79
51	538	329	12.4	10.1	8.3	0.81	0.82	0.82	0.97
52	357	272	13.4	8.9	6.0	0.66	0.67	0.67	0.89
53	642	402	15.2	10.4	8.3	0.68	0.80	0.72	0.90
54	1,238	606	20.2	11.8	10.3	0.58	0.87	0.67	0.92
55	870	475	15.7	12.9	8.6	0.82	0.67	0.77	0.93
56	571	346	11.9	11.3	8.3	0.95	0.73	0.87	0.96
57	671	455	16.2	13.7	6.0	0.85	0.44	0.68	0.81
58	310	246	12.0	9.5	5.3	0.79	0.56	0.70	0.90
59	758	463	16.4	13.6	6.9	0.83	0.51	0.70	0.87
60	8,077	2,259	44.1	23.0	15.9	0.52	0.69	0.57	0.86
61	8,023	2,254	41.7	22.2	17.7	0.53	0.80	0.61	0.86
62	8,702	2,169	34.9	24.9	19.3	0.71	0.78	0.73	0.94
63	7,329	1,992	32.2	25.4	17.9	0.79	0.70	0.76	0.92
64	6,084	1,788	30.3	26.3	14.7	0.87	0.56	0.75	0.90
65	3,737	1,285	26.7	21.9	12.5	0.82	0.57	0.73	0.91
66	3,901	1,364	28.6	19.4	14.0	0.68	0.72	0.69	0.88
67	2,680	1,109	29.0	15.3	12.5	0.53	0.82	0.61	0.84
68	2,676	1,021	23.2	19.6	11.6	0.84	0.59	0.75	0.91
69	896	505	17.3	13.0	8.0	0.75	0.62	0.70	0.89
70	1,336	666	20.6	14.8	8.7	0.72	0.59	0.67	0.88

礫の形状分析結果（計測データ集）

・ 比木2地点 上流側露頭の礫計測データ

	礫の体積	礫の表面積	礫の長軸(a)	礫の中軸(b)	礫の短軸(c)	楕円径比		Krumbein	真の球形度
	mm ³	mm ²	mm	mm	mm	b/a	c/b	の球形度	Sr
71	950	567	25.7	9.5	8.0	0.37	0.84	0.49	0.82
72	1,037	540	18.2	12.4	9.1	0.68	0.73	0.70	0.92
73	1,354	651	19.8	14.4	9.4	0.73	0.65	0.70	0.91
74	1,171	575	16.6	13.6	10.3	0.82	0.76	0.80	0.93
75	796	462	18.1	10.6	8.2	0.59	0.77	0.64	0.90
76	310	232	11.1	8.3	6.5	0.75	0.78	0.76	0.95
77	5,194	1,640	29.9	20.1	17.5	0.67	0.87	0.73	0.88
78	3,981	1,267	24.7	19.3	16.2	0.78	0.84	0.80	0.96
79	1,396	706	20.3	15.6	9.0	0.77	0.58	0.70	0.86
80	2,232	1,002	27.4	18.2	8.8	0.66	0.48	0.60	0.82
81	1,248	680	19.4	13.4	9.8	0.69	0.73	0.70	0.82
82	632	428	15.7	13.3	6.0	0.85	0.45	0.69	0.83
83	1,134	569	16.9	13.7	9.7	0.81	0.71	0.77	0.92
84	448	335	14.1	11.7	5.4	0.83	0.46	0.68	0.85
85	436	331	14.9	11.1	5.2	0.74	0.47	0.64	0.84
86	527	373	17.3	9.5	6.5	0.55	0.68	0.59	0.85
87	372	287	13.6	8.7	6.5	0.64	0.75	0.67	0.87
88	354	271	12.8	9.6	5.7	0.75	0.59	0.69	0.89
89	370	267	11.7	8.6	7.4	0.74	0.86	0.77	0.93
90	224	198	10.1	7.6	6.0	0.75	0.79	0.76	0.90
91	187	179	9.0	7.3	6.1	0.81	0.84	0.82	0.88

＜試料採取箇所＞



礫の形状分析結果 (計測データ集)

BF4地点の礫計測データ

	礫の体積	礫の表面積	礫の長軸(a)	礫の中軸(b)	礫の短軸(c)	楕円径比		Krumbein	真の球形度
	mm ³	mm ²	mm	mm	mm	b/a	c/b	の球形度	Sr
1	40,142	6,999	70.4	47.9	23.6	0.68	0.49	0.61	0.81
2	20,827	4,705	53.7	38.5	19.9	0.72	0.52	0.64	0.78
3	6,376	1,861	38.3	20.5	16.1	0.54	0.79	0.61	0.89
4	3,070	1,216	27.9	20.1	11.0	0.72	0.55	0.66	0.84
5	2,968	1,114	23.6	18.8	13.2	0.80	0.70	0.76	0.90
6	1,458	772	20.2	18.6	7.8	0.92	0.42	0.71	0.81
7	2,254	950	21.7	16.9	12.1	0.78	0.72	0.76	0.88
8	1,723	783	22.7	14.5	10.4	0.64	0.72	0.66	0.89
9	1,521	800	24.8	14.6	8.7	0.59	0.60	0.59	0.80
10	1,517	793	25.4	13.5	9.6	0.53	0.71	0.59	0.81
11	1,616	768	26.4	12.9	9.4	0.49	0.73	0.56	0.87
12	771	462	15.7	13.9	7.0	0.89	0.50	0.73	0.88
13	2,107	919	22.5	15.1	13.2	0.67	0.87	0.73	0.86
14	930	516	18.5	12.7	7.6	0.69	0.60	0.66	0.89
15	960	512	15.3	13.4	9.3	0.88	0.69	0.81	0.92
16	591	399	19.1	9.8	6.3	0.51	0.64	0.55	0.85
17	669	431	17.1	11.1	7.5	0.65	0.68	0.66	0.86
18	722	461	16.8	10.8	8.5	0.64	0.79	0.69	0.84
19	661	408	16.3	10.8	7.4	0.66	0.69	0.67	0.90
20	362	294	15.6	9.0	5.2	0.58	0.58	0.58	0.84
21	554	368	15.2	10.7	6.7	0.70	0.63	0.68	0.89
22	458	317	12.7	10.0	7.5	0.79	0.75	0.77	0.91
23	478	323	12.8	10.7	7.0	0.84	0.65	0.77	0.92
24	304	249	13.8	7.5	6.0	0.54	0.80	0.62	0.88
25	392	288	13.8	9.5	5.8	0.69	0.61	0.66	0.90
26	254	210	10.0	9.0	5.6	0.90	0.62	0.80	0.92
27	261	216	10.2	9.1	5.5	0.89	0.60	0.78	0.91
28	228	207	11.9	8.1	4.7	0.68	0.58	0.65	0.87
29	14,864	3,486	49.8	33.1	17.5	0.66	0.53	0.62	0.84
30	8,239	2,281	35.5	31.2	14.7	0.88	0.47	0.71	0.86
31	10,674	2,696	40.4	30.6	17.0	0.76	0.56	0.68	0.87
32	10,077	2,550	39.0	29.9	17.2	0.77	0.58	0.70	0.88
33	6,821	2,156	38.1	29.6	12.5	0.78	0.42	0.63	0.81
34	10,604	2,678	39.3	28.8	19.1	0.73	0.66	0.71	0.87
35	6,294	1,833	34.9	22.9	15.3	0.66	0.67	0.66	0.90

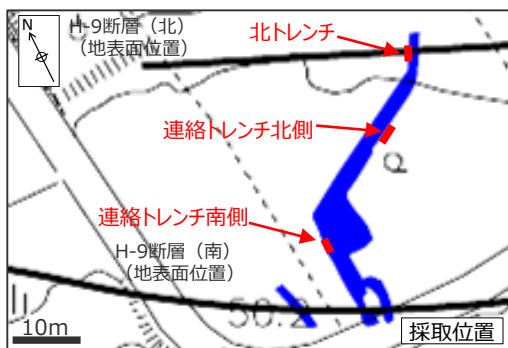
	礫の体積	礫の表面積	礫の長軸(a)	礫の中軸(b)	礫の短軸(c)	楕円径比		Krumbein	真の球形度
	mm ³	mm ²	mm	mm	mm	b/a	c/b	の球形度	Sr
36	5,375	1,915	31.6	26.0	13.0	0.82	0.50	0.70	0.77
37	4,275	1,542	31.8	22.1	11.9	0.69	0.54	0.64	0.83
38	5,212	1,558	27.1	20.5	18.4	0.76	0.90	0.80	0.93
39	2,578	1,086	23.7	21.8	10.1	0.92	0.46	0.73	0.84
40	4,235	1,551	30.4	19.7	14.0	0.65	0.71	0.67	0.82
41	2,612	1,032	26.7	17.5	10.8	0.66	0.62	0.64	0.89
42	2,614	1,099	25.8	20.3	9.9	0.79	0.49	0.67	0.84
43	2,756	1,063	22.3	21.7	11.0	0.97	0.51	0.78	0.89
44	3,778	1,344	25.6	23.2	13.2	0.91	0.57	0.78	0.87
45	2,269	923	25.5	15.7	11.0	0.62	0.70	0.64	0.90
46	2,050	892	26.1	16.1	9.5	0.62	0.59	0.61	0.87
47	1,380	759	26.9	14.7	6.9	0.55	0.47	0.52	0.79
48	1,875	814	23.2	14.2	11.3	0.61	0.80	0.67	0.90
49	1,017	602	22.5	11.9	7.5	0.53	0.63	0.56	0.81
50	1,028	548	19.6	12.3	8.4	0.63	0.68	0.65	0.90
51	901	504	16.3	13.4	8.1	0.82	0.60	0.74	0.90
52	807	456	16.6	12.0	8.0	0.72	0.67	0.70	0.92
53	836	469	15.3	13.4	8.2	0.88	0.61	0.78	0.92
54	631	394	16.8	9.4	7.9	0.56	0.84	0.64	0.90
55	405	344	14.3	12.3	4.8	0.86	0.39	0.66	0.77
56	403	295	14.1	9.4	6.0	0.67	0.64	0.66	0.89
57	376	275	12.0	9.3	6.8	0.78	0.73	0.76	0.92
58	14,611	3,450	58.6	22.9	21.8	0.39	0.95	0.53	0.84
59	10,957	2,596	38.2	28.0	20.2	0.73	0.72	0.73	0.92
60	5,062	1,605	28.5	20.0	18.0	0.70	0.90	0.76	0.89
61	2,289	970	24.7	16.2	11.9	0.66	0.73	0.68	0.87
62	1,295	678	22.6	13.2	9.3	0.58	0.70	0.62	0.85
63	2,031	860	24.9	13.2	12.3	0.53	0.93	0.64	0.90
64	2,489	925	19.0	16.9	15.5	0.89	0.92	0.90	0.96
65	1,074	585	22.4	11.5	8.1	0.51	0.70	0.57	0.87
66	1,075	569	19.0	13.2	8.3	0.69	0.63	0.67	0.89
67	1,406	683	20.6	12.9	10.4	0.63	0.81	0.68	0.89
68	806	476	19.4	10.1	8.1	0.52	0.80	0.60	0.88
69	715	431	15.9	11.8	7.5	0.74	0.64	0.70	0.90
70	1,310	622	17.4	14.0	11.0	0.80	0.79	0.80	0.93

礫の形状分析結果（計測データ集）

・ BF4地点の礫計測データ

	礫の体積	礫の表面積	礫の長軸(a)	礫の中軸(b)	礫の短軸(c)	楕円径比		Krumbein	真の球形度
	mm ³	mm ²	mm	mm	mm	b/a	c/b	の球形度	Sr
71	923	491	14.9	13.6	9.0	0.91	0.66	0.82	0.93
72	646	414	15.4	11.9	7.1	0.77	0.60	0.71	0.87
73	621	386	16.2	10.6	7.1	0.65	0.67	0.66	0.91
74	703	418	13.9	11.4	8.8	0.82	0.77	0.80	0.91
75	530	345	12.6	10.9	7.7	0.87	0.71	0.81	0.92
76	546	341	14.4	9.1	8.2	0.63	0.90	0.71	0.95
77	411	350	21.6	7.8	5.0	0.36	0.64	0.44	0.76
78	636	386	12.9	11.1	8.9	0.86	0.80	0.84	0.93
79	405	303	14.9	9.4	5.8	0.63	0.62	0.63	0.87
80	375	283	12.6	10.5	5.5	0.83	0.52	0.71	0.89
81	631	393	13.4	11.4	8.4	0.85	0.74	0.81	0.91
82	335	258	12.7	8.4	6.3	0.66	0.75	0.69	0.90
83	273	245	14.5	8.0	4.8	0.55	0.60	0.57	0.83
84	268	219	11.8	7.3	6.1	0.62	0.84	0.68	0.92
85	267	210	10.9	7.2	6.6	0.66	0.92	0.74	0.95

<試料採取箇所>



<CTによる計測の一例>

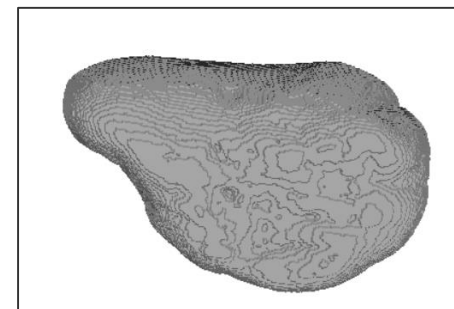


機器名 : Aquilion Precision TSX-304A
 解像度 : voxelサイズ 0.25mm

<CTのデータ解析から得られた試料の3次元形状>



撮影した礫



CT画像

3 微化石分析結果（珪藻、有孔虫）

珪藻分析結果（比木2地点）

比木2地点（W30孔）

試料番号	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0
産出率※	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	VR	R	VR	VR	NO	NO	NO	NO
組成	海生種	0	0	0	0	0	0	0	0	7	22	9	8	0	0	0	0
	海生～汽水種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	汽水種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	汽水～淡水種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	淡水種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	13	4	7	0	0	0

※産出率…

A：多い (1mm²中に50個体以上)

C：普通 (1mm²中に10個体以上)

F：少ない (2mm²中に10個体以上)

R：稀 (2mm²中に1個体以下)

VR：極稀 (4mm²中に1個体程度)

VRR：極々稀 (4mm²中に1個体以下)

NO：検出されず

4 鉍物分析結果（ざくろ石）

相良層のざくろ石の主要成分分析結果

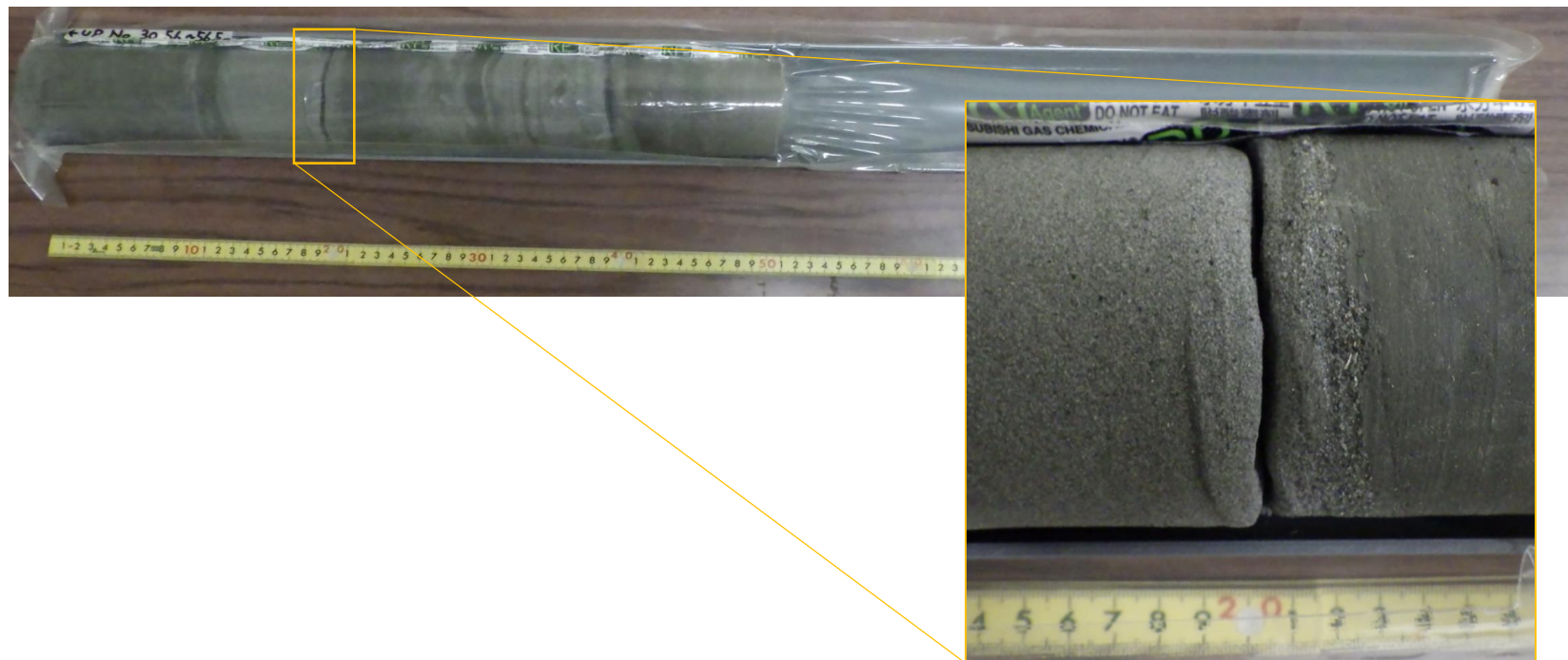
<相良層（比木2地点）>

W30孔 深度56.2m

SiO ₂ (Wt%)	TiO ₂ (Wt%)	Al ₂ O ₃ (Wt%)	Cr ₂ O ₃ (Wt%)	FeO (Wt%)	MnO (Wt%)	MgO (Wt%)	CaO (Wt%)	Na ₂ O (Wt%)	K ₂ O (Wt%)	SO ₃ (Wt%)	P ₂ O ₅ (Wt%)	SrO (Wt%)	ZrO ₂ (Wt%)	Total	組成式
37.65	0.14	21.44	0.05	30.62	1.92	6.65	1.43	0.01	0.01	0.02	0.06	0.04	0.00	100.04	(Mg _{1.6} , Fe _{4.0} , Mn _{0.3} , Ca _{0.2})Al _{4.0} Si _{5.9} O ₂₄
36.66	0.07	20.58	0.00	34.77	2.17	2.08	3.66	0.03	0.00	0.04	0.01	0.00	0.03	100.11	(Mg _{0.5} , Fe _{4.7} , Mn _{0.3} , Ca _{0.6})Al _{3.9} Si _{5.9} O ₂₄

- 試料は、泥等を除去した試料を比重2.94のSPTを用いて重液分離を行い、抽出した。分析はEPMA8230で実施し、事前にインスタイトを用いて分析が良好に行えることを確認して行っている。
- ざくろ石の組成式は、上記の化学組成分析結果（Wt%）を100%換算し、(Mg, Fe²⁺, Mn, Ca)₆(Al, Fe³⁺, Ti, Cr)₄Si₆O₂₄で酸素数は24とした。

<試料採取箇所>

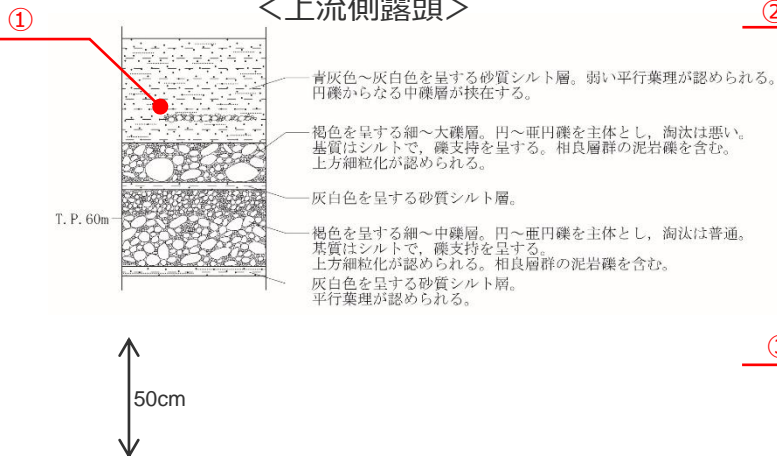


5 花粉分析結果

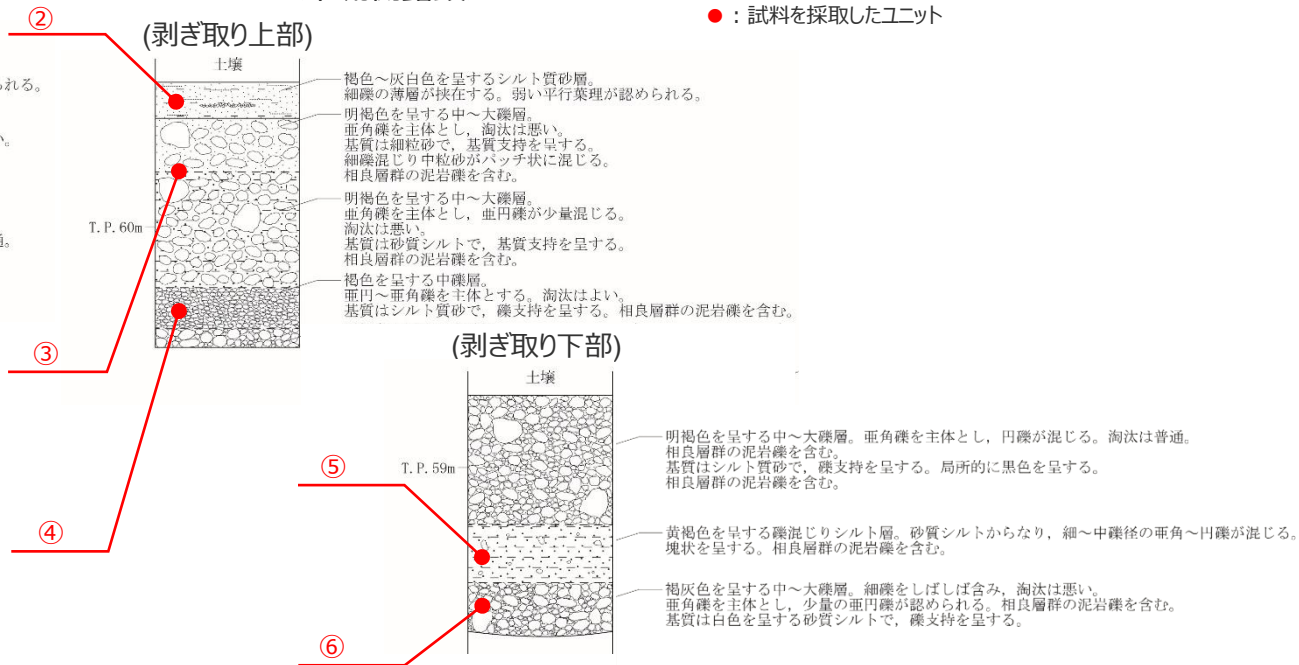
花粉分析結果（比木2地点 古谷泥層：露頭採取試料）

試料を採取したユニット	①	②	③	④	⑤	⑥
木本花粉						
モミ属	-	-	1	-	1	1
ツガ属	1	-	-	-	-	-
マツ属複雑管束亜属	-	-	-	-	42	-
マツ属 不明	-	-	8	-	58	20
スギ属	1	-	7	-	7	2
ヤマモモ属	-	-	-	-	-	1
クマシデ属-アサダ属	-	-	-	-	1	-
ハンノキ属	-	-	1	-	2	-
コナラ属コナラ亜属	1	-	2	-	-	-
コナラ属アカガシ亜属	-	-	1	-	1	1
シイ属	-	-	15	-	21	9
ミカン属	-	-	-	-	2	1
カエデ属	-	-	1	-	-	-
ミズキ属	-	-	-	-	-	-
ツツジ科	-	-	-	-	2	-
イボタノキ属	1	-	-	-	-	-
合計	4	0	36	0	137	35

<上流側露頭>



<下流側露頭>



花粉分析結果 (BF1地点 古谷泥層 : BF1-1孔採取試料)

試料を採取したボーリング深度(m)	0.50	0.70	0.90	1.10	1.30	1.50	1.70	1.90	2.10	2.30	2.50	2.70	2.90	3.10
マキ属	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
モミ属	3	2	61	53	80	58	33	37	-	-	-	6	4	5
ツガ属	2	3	3	3	11	4	3	13	-	-	-	2	5	1
トウヒ属	1	-	-	-	3	1	-	2	-	-	-	3	-	1
マツ属単維管束亜属	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
マツ属複維管束亜属	66	100	54	14	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
マツ属(不明)	56	59	35	22	2	4	-	6	-	-	-	1	1	1
スギ属	10	9	12	3	3	9	6	-	-	-	-	-	-	1
イチイ科-イヌガヤ科-ヒノキ科	1	2	1	5	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
ヤマモモ属	12	11	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
サワグルミ属-クルミ属	-	-	-	5	8	2	7	2	-	-	-	-	-	-
クマシデ属-アサダ属	3	-	-	7	10	10	-	1	-	-	-	-	-	-
カバノキ属	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
ハンノキ属	8	2	10	49	58	71	45	30	1	-	-	-	-	-
ブナ属	2	2	7	7	16	19	7	7	1	-	-	-	1	-
コナラ属コナラ亜属	4	3	1	6	4	3	6	-	-	-	-	-	-	-
コナラ属アカガシ亜属	6	4	3	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
クリ属	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シイ属	30	20	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ニレ属-ケヤキ属	-	1	5	10	9	6	1	1	-	-	-	-	-	1
ハリゲヤキ属	-	-	-	10	11	7	2	3	-	-	-	-	-	-
フウ属	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
コクサギ属	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
キハダ属	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
セندان属	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アカメガシワ属	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シラキ属	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
モチノキ属	5	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カエデ属	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ツタ属	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シナノキ属	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ツバキ属	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ウコギ科	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
アオキ属	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
カキノキ属	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ハイノキ属	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イボタノキ属	-	1	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トネリコ属	2	-	-	1	1	6	4	-	-	-	-	-	-	-
ガマズミ属	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
スイカズラ属	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	228	229	215	208	224	214	119	106	2	0	0	12	11	11

木
本
花
粉