

**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 2**

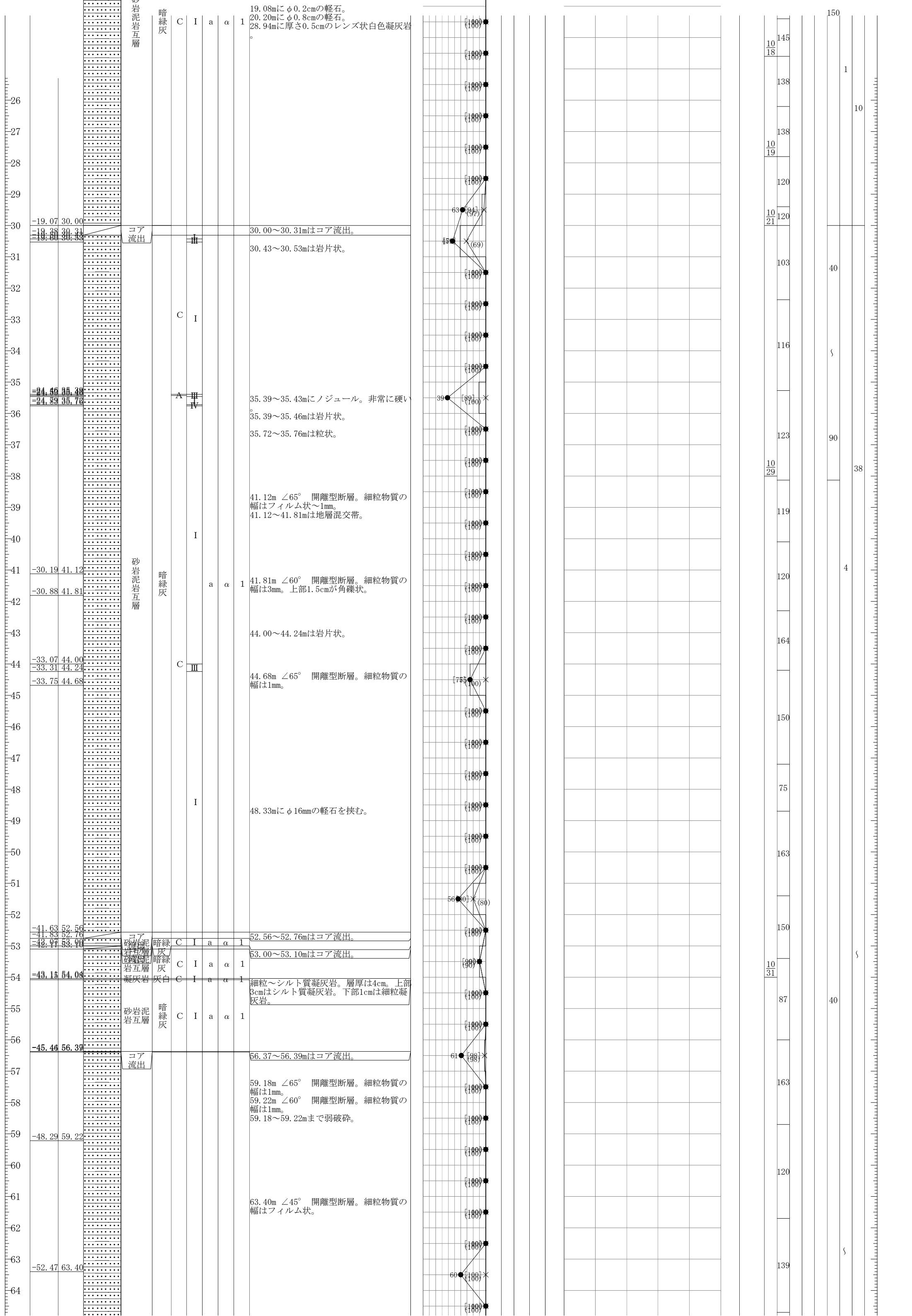
2020年6月3日

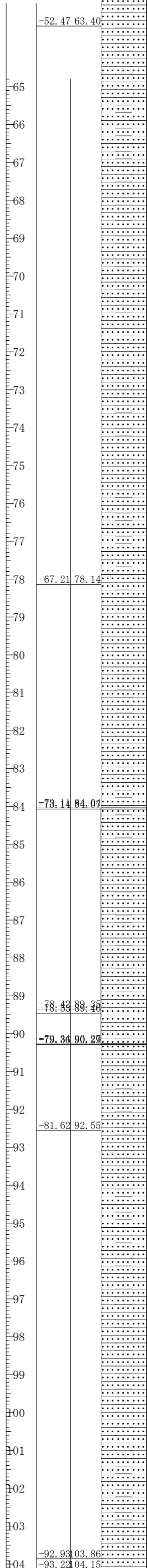
中部電力株式会社

# ボーリング柱状図

(No. 5 孔, No. 7 孔)



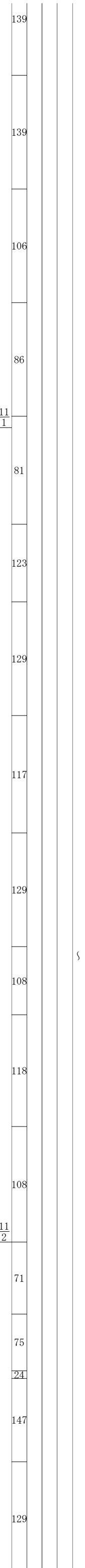
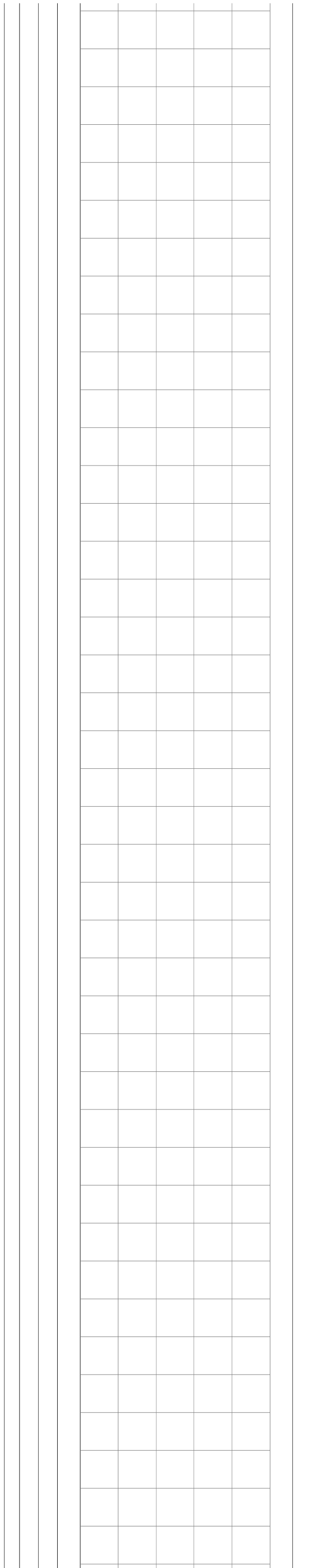
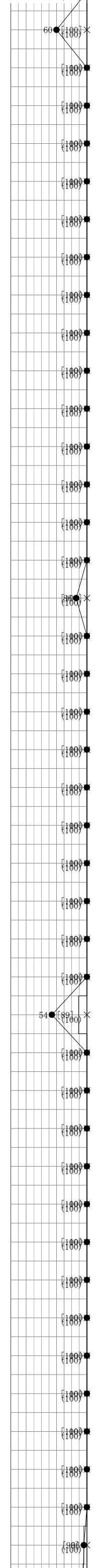




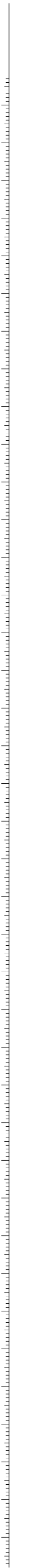
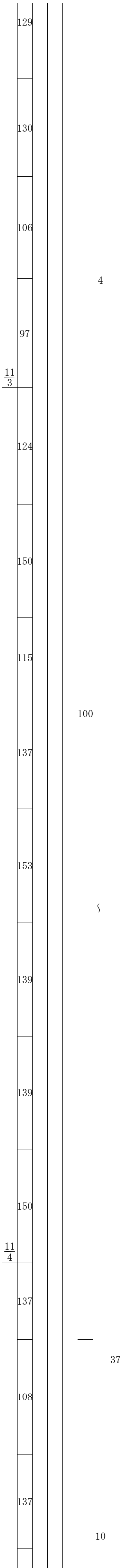
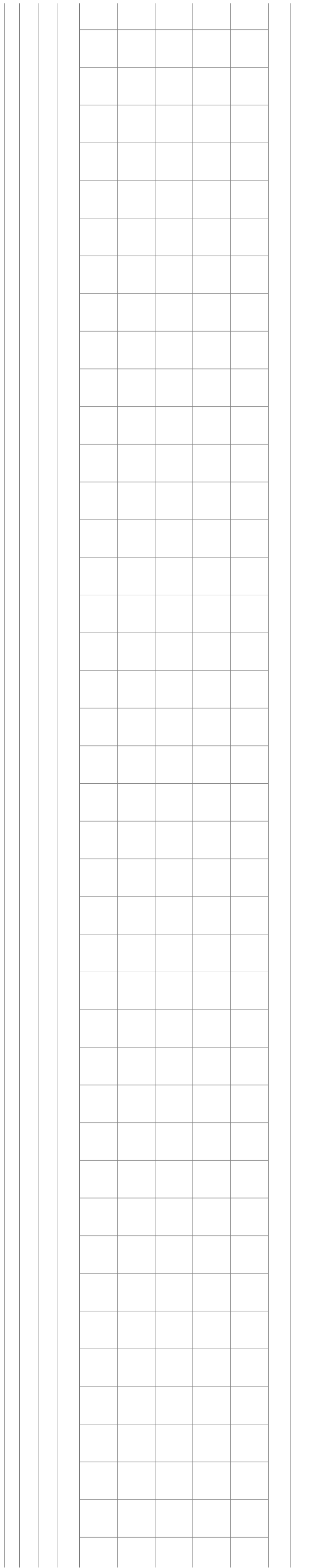
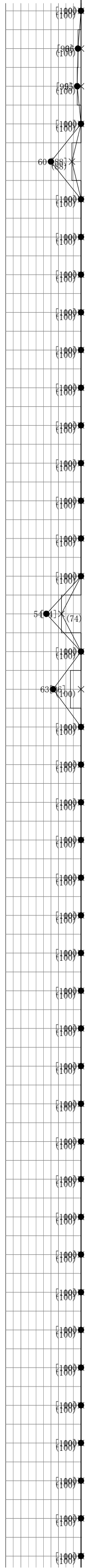
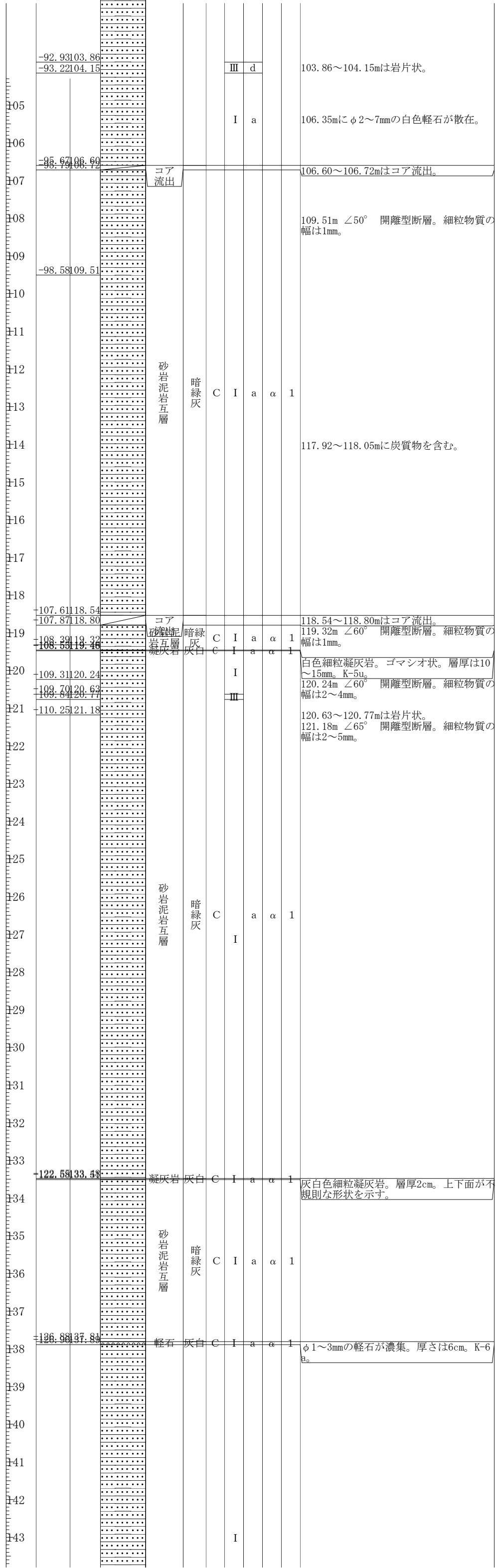
砂岩泥岩互層  
暗緑灰  
砂岩泥岩互層  
暗緑灰  
凝灰岩 灰白  
砂岩泥岩互層  
暗緑灰

C I a α 1  
C I a α 1  
IV d  
I a  
C I a α 1  
I a  
C α 1  
III d

78.14m ∠60° 開離型断層。細粒物質の幅は1mm。  
81.13mにφ4~8mmの白色軽石が散在。  
83.35mにφ2~10mmの白色軽石が散在。  
84.01mにφ15mmの軽石を挟む。  
軽石 灰白 C I a α 1 軽石密集帯。φ1~20mm。  
89.35~89.46mは粒状。  
白色細粒凝灰岩。層厚2cm。上面および下面が不規則な形状。K-5a1。  
92.55m ∠35° 開離型断層。細粒物質の幅は1mm。  
100.57mに厚さ5mmの灰白色レンズ状細粒凝灰岩。  
101.30mに厚さ8mmの白色レンズ状細粒凝灰岩。  
103.86~104.15mは岩片状。



5  
50  
10  
5  
4  
5  
8



4

11/3

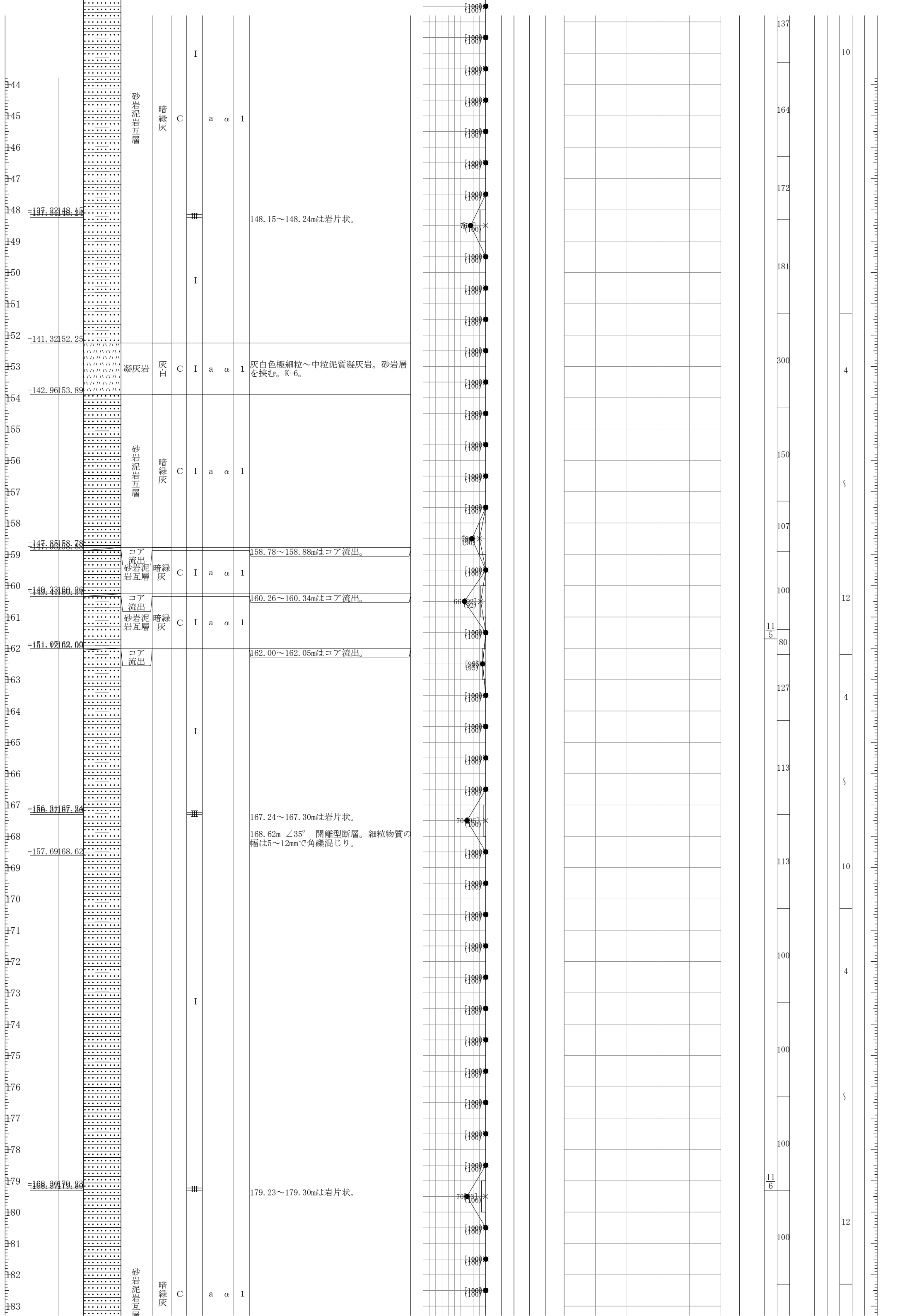
100

5

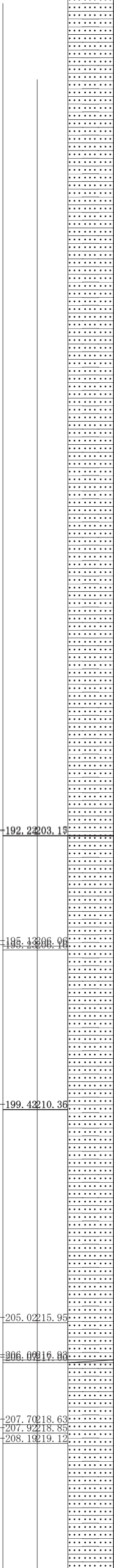
11/4

37

10



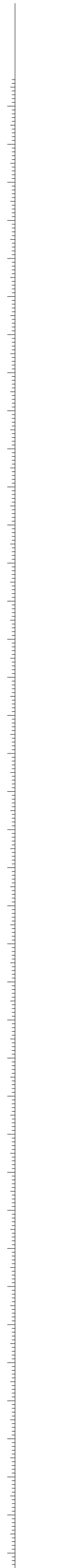
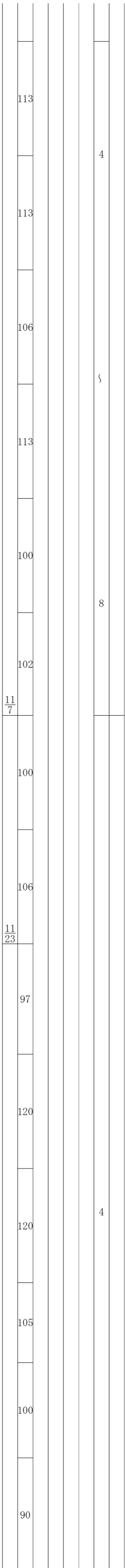
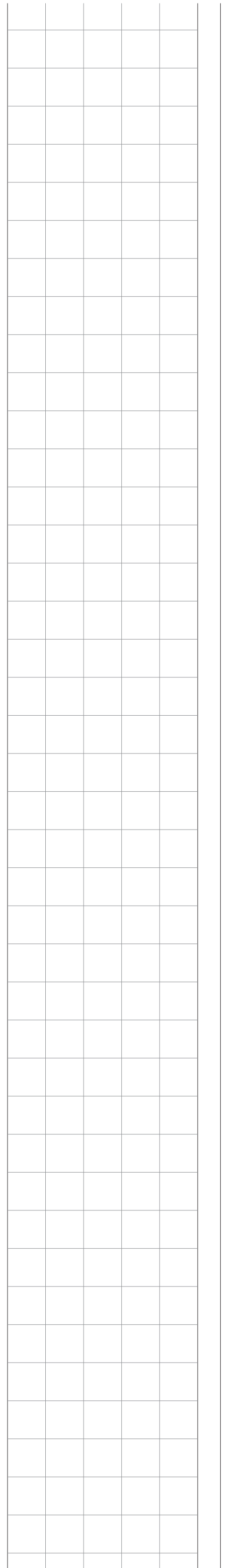
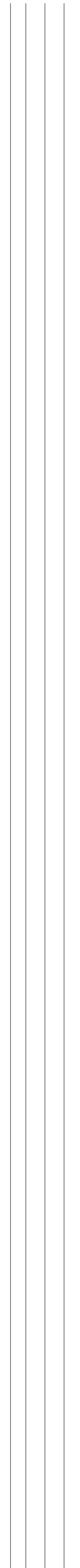
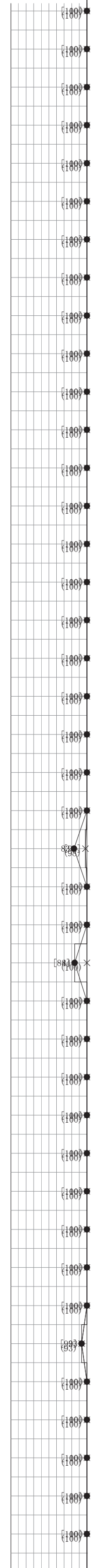
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222



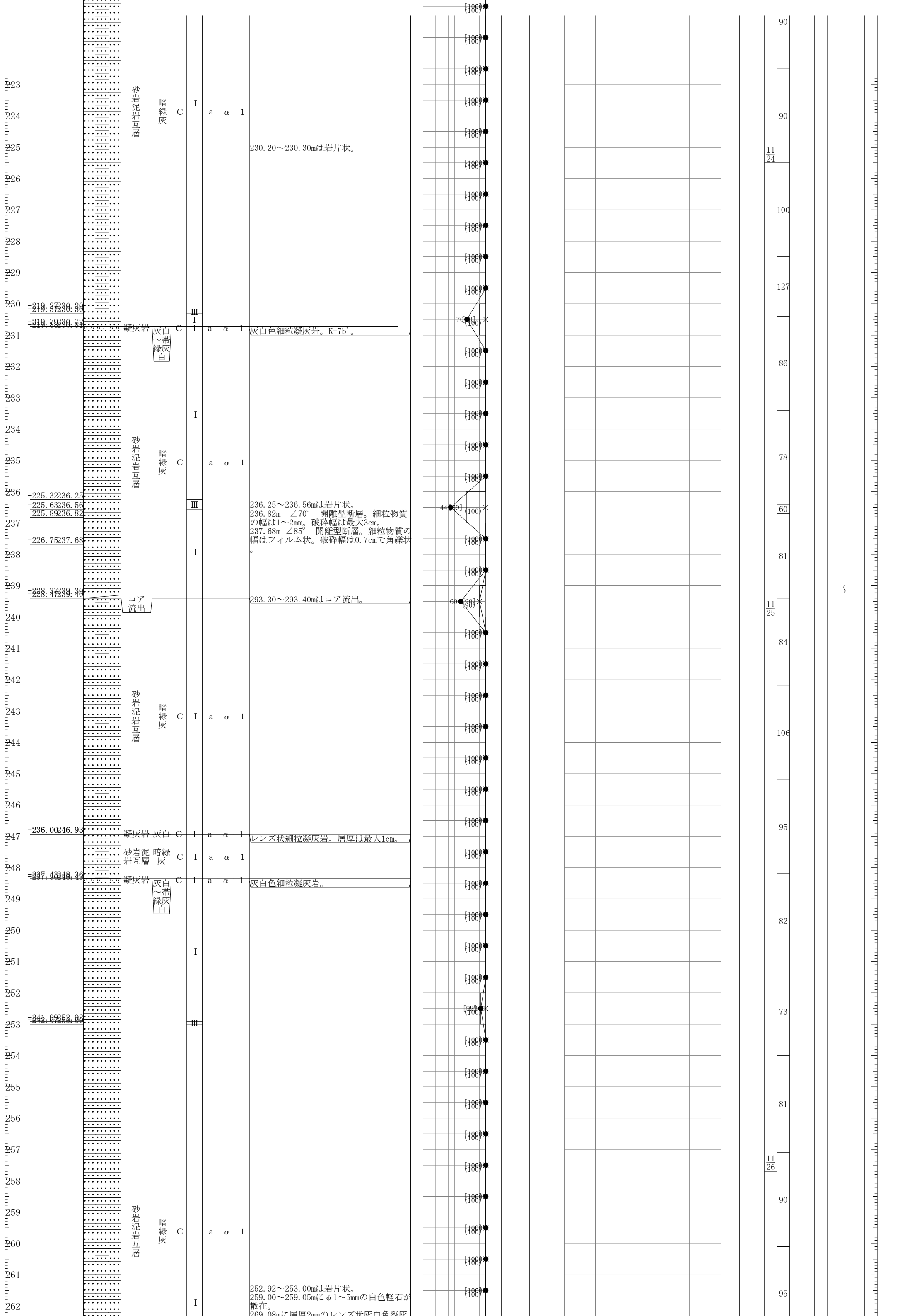
砂岩泥岩互層  
暗緑灰  
砂岩泥岩互層  
暗緑灰

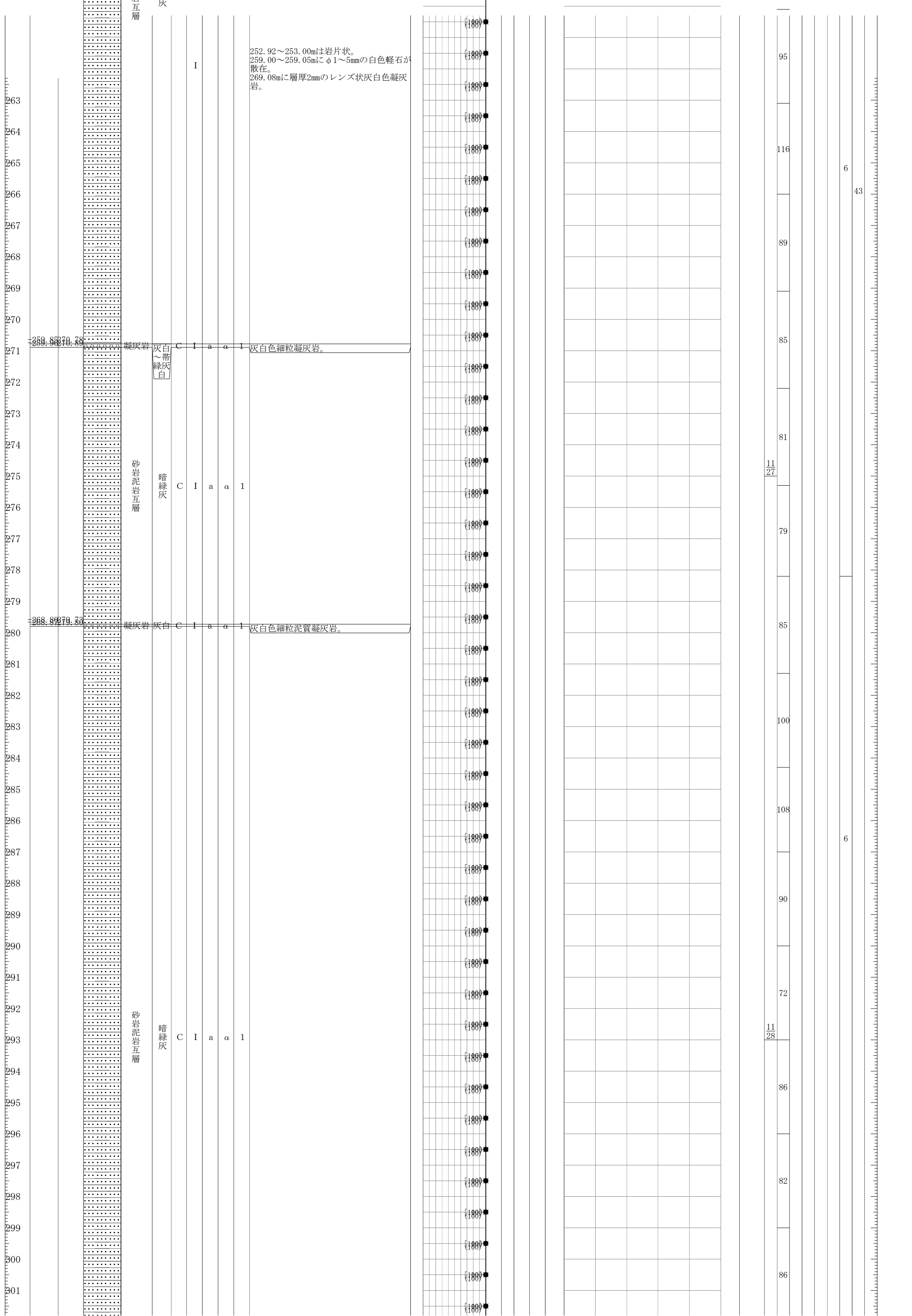
C  
a  
α  
I  
I  
C  
a  
α  
I  
I

203. 15~203. 17mはコア流出。  
206. 06~206. 16mは岩片状。  
210. 36m  $\angle 45^\circ$  開離型断層。細粒物質の幅は10mmで角礫まじり。  
215. 95m  $\angle 65^\circ$  開離型断層。細粒物質の幅は5mm。  
215. 95~218. 85mに地層混交帯。  
216. 93~217. 00mはコア流出。  
218. 63m  $\angle 65^\circ$  開離型断層。細粒物質の幅は2~3mm。  
218. 85m  $\angle 60^\circ$  開離型断層。細粒物質の幅は1mm。  
219. 12m  $\angle 60^\circ$  開離型断層。細粒物質はフィルム状。

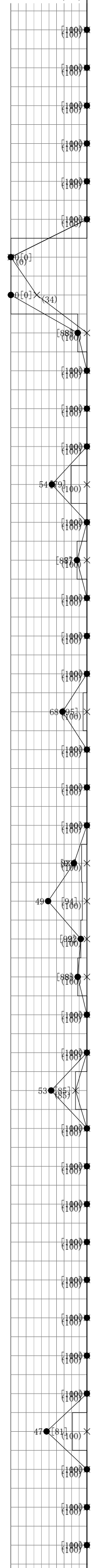








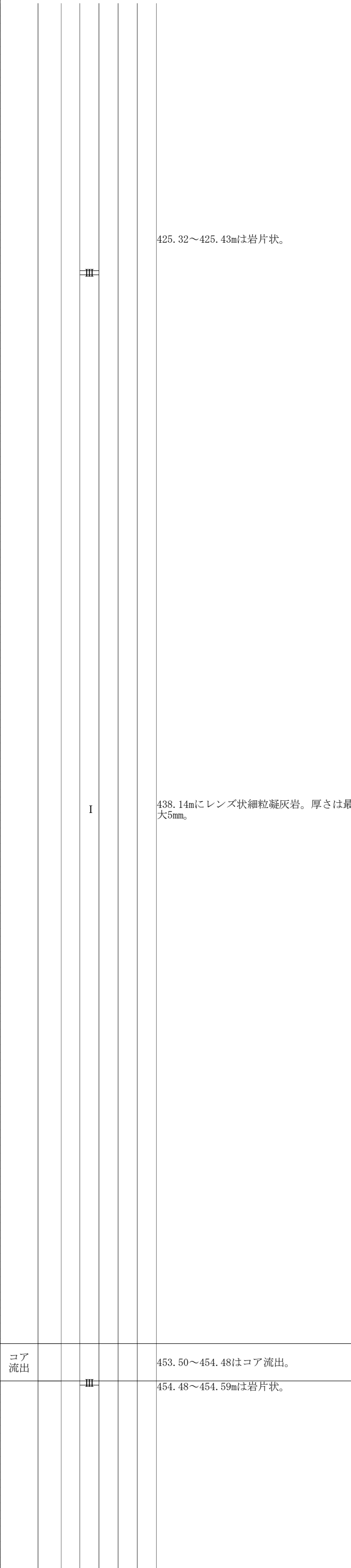
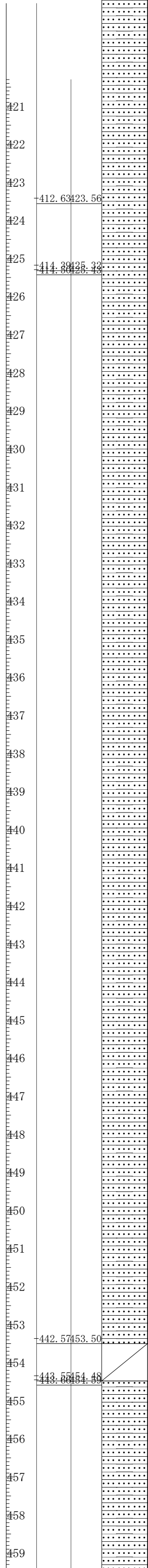
302										
303										
304										
305										
306	-295.07	306.00								
307			コア流出					306.00~307.66mはコア流出。		
308	-296.73	307.66			III			307.66~308.12mは岩片状。		
309	-297.19	308.12								
310					I					
311										
312										
313	-301.61	312.54			III			312.54~312.75mは岩片状。		
314	-301.82	312.75			I					
315	-303.94	314.92	砂岩泥岩互層	暗緑灰	IV	a	α	1	314.87~314.92mは粒状。	
316										
317					I					
318										
319	-307.50	318.69			IV			318.68~318.73mは粒状。		
320										
321					I					
322										
323	-311.96	322.83	砂岩泥岩互層	暗緑灰	C	I	a	α	1	322.83~322.90mはコア流出。
324	-312.50	323.49	コア流出						323.43~323.49mはコア流出。	
325	-313.09	324.92	砂岩泥岩互層	暗緑灰	IV				324.92~324.96mは粒状。	
326	-314.00	325.93			I	a	α	1	325.88~325.93mは岩片状。	
327										
328					I					
329	-317.60	328.53	コア流出						328.53~328.68mはコア流出。	
330										
331										
332										
333			砂岩泥岩互層	暗緑灰	C	I	a	α	1	
334										
335										
336										
337	-326.41	337.34	凝灰岩	灰白	C	III	a	α	1	337.34~337.53mは岩片状。
338	-326.60	337.43							灰白色細粒凝灰岩。φ2~5cmの泥質凝灰岩(帯緑灰色)をパッチ状に含む。	
339			砂岩泥岩互層	暗緑灰	C	I	a	α	1	
340	-328.95	339.88	凝灰岩	灰白	C	I	a	α	1	灰白色細粒凝灰岩。砂岩層を挟む。K-8。
341	-329.84	340.77								



86				
67				
55				
66	11/29			
74				
79				
88				
95				
83				
80				
80	11/30		100	
68				10
69				
68				
72				
60				
78				
73				
74	12/1			
68				
79				
86				
67				







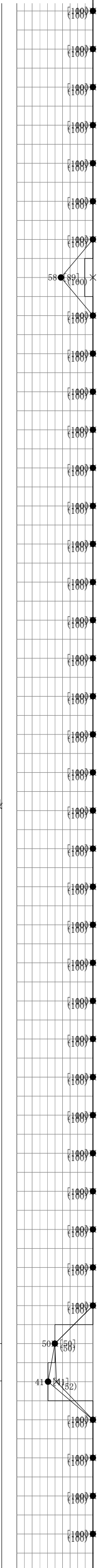
425.32~425.43mは岩片状。

438.14mにレンズ状細粒凝灰岩。厚さは最大5mm。

コア流出

453.50~454.48はコア流出。

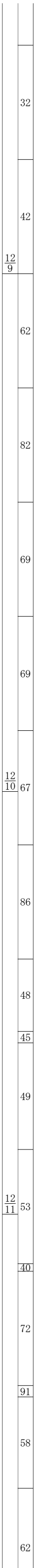
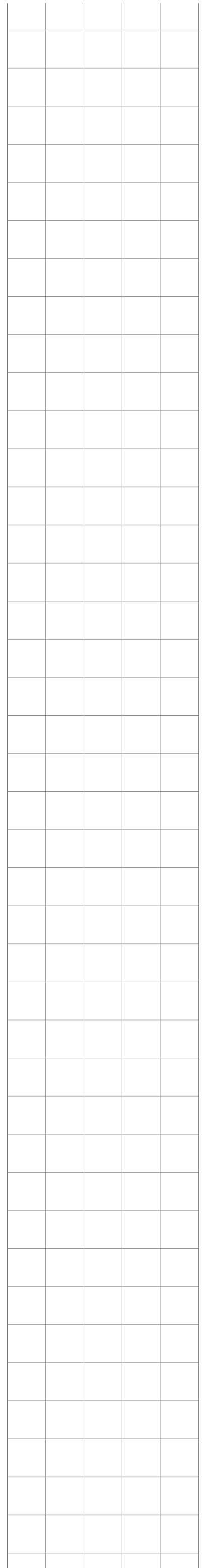
454.48~454.59mは岩片状。



58

50

41



$\frac{12}{9}$

$\frac{12}{10}$

$\frac{12}{11}$

32

42

62

82

69

69

67

86

48

45

49

53

40

72

91

58

62

460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499

461.07472.00  
461.22472.15  
464.02475.00  
467.57478.50  
468.31479.24  
488.20499.10

砂岩泥岩互層

暗緑灰

I

III

I

IV

C I a α 1

II

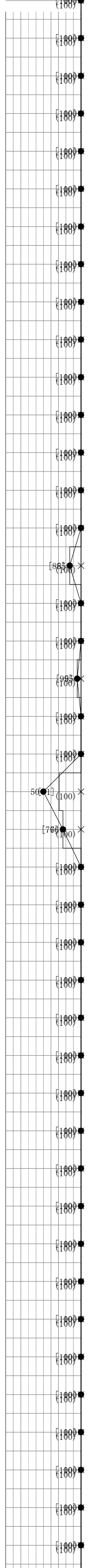
I

472.00~472.15mは岩片状。

475.00~475.05mは粒状。

480.33~480.35mの砂岩にφ1~2mmの軽石が含まれる。

凝灰岩 灰白 C-1-a-α-1 細粒凝灰岩 石英 有色鉱物 泥岩片を

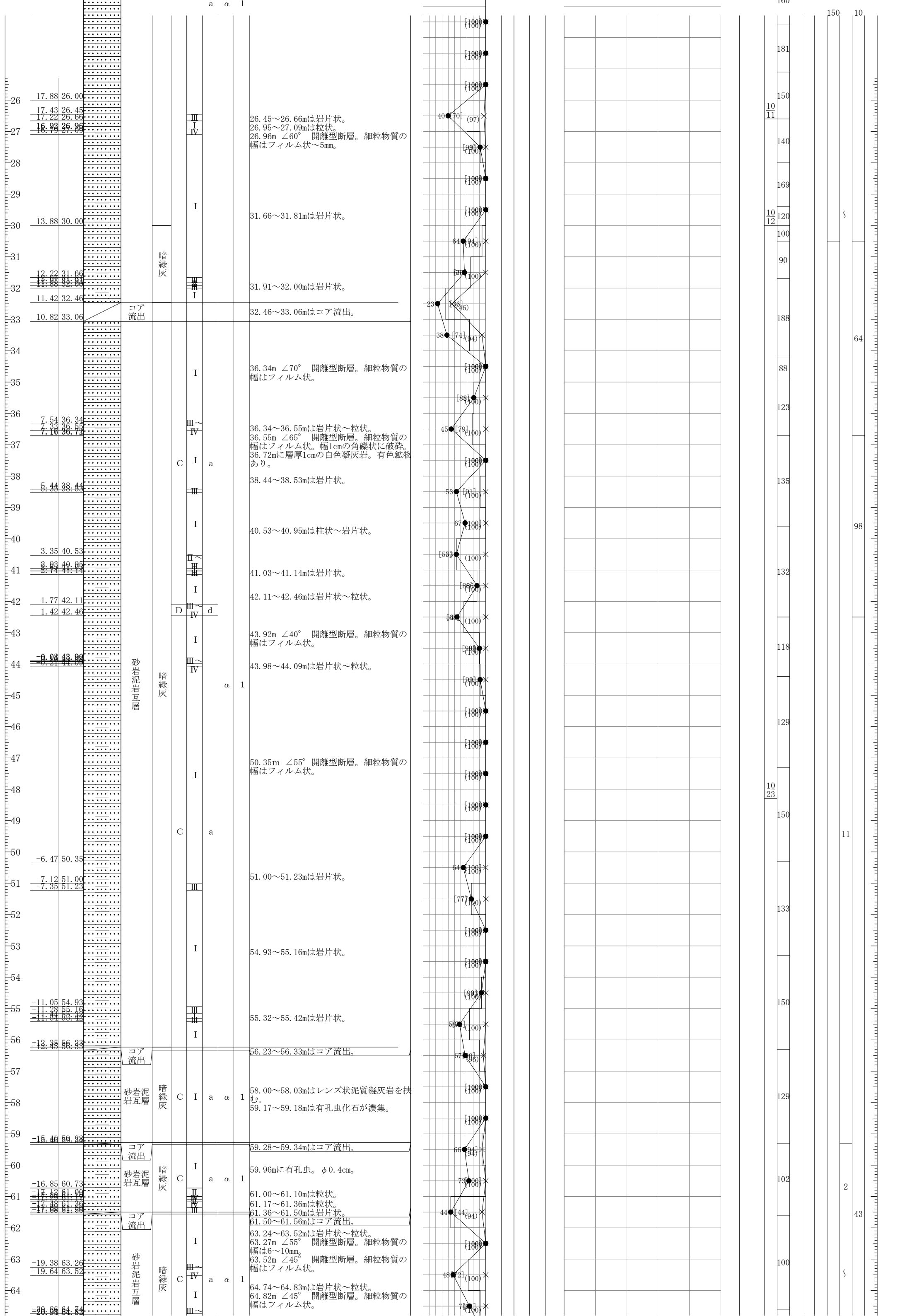


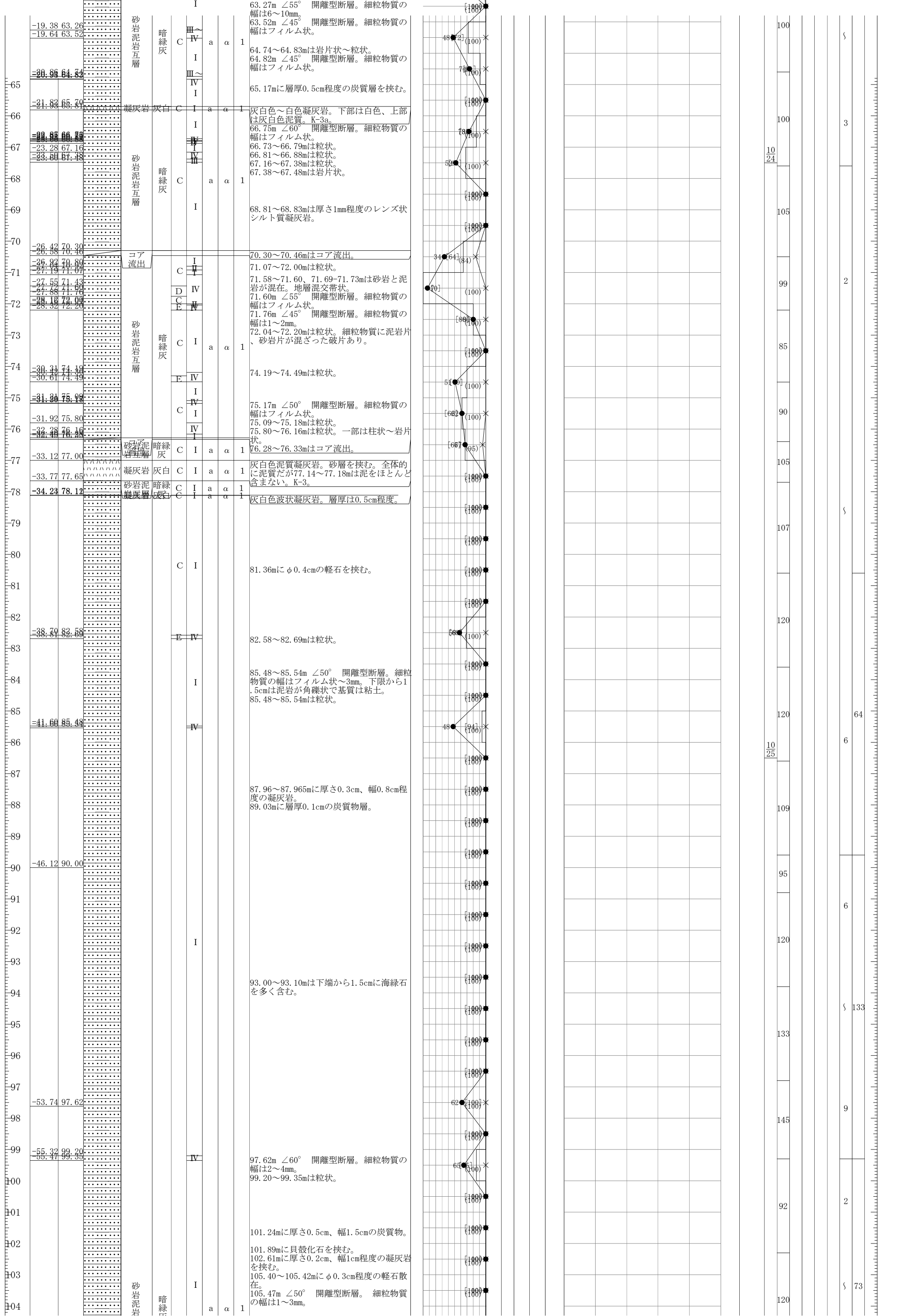
62  
 $\frac{12}{12}$   
53  
64  
62  
62  
 $\frac{12}{13}$   
68  
61  
60  
53  
64  
 $\frac{12}{14}$   
56  
64  
51  
56  
44  
 $\frac{12}{15}$   
56  
60

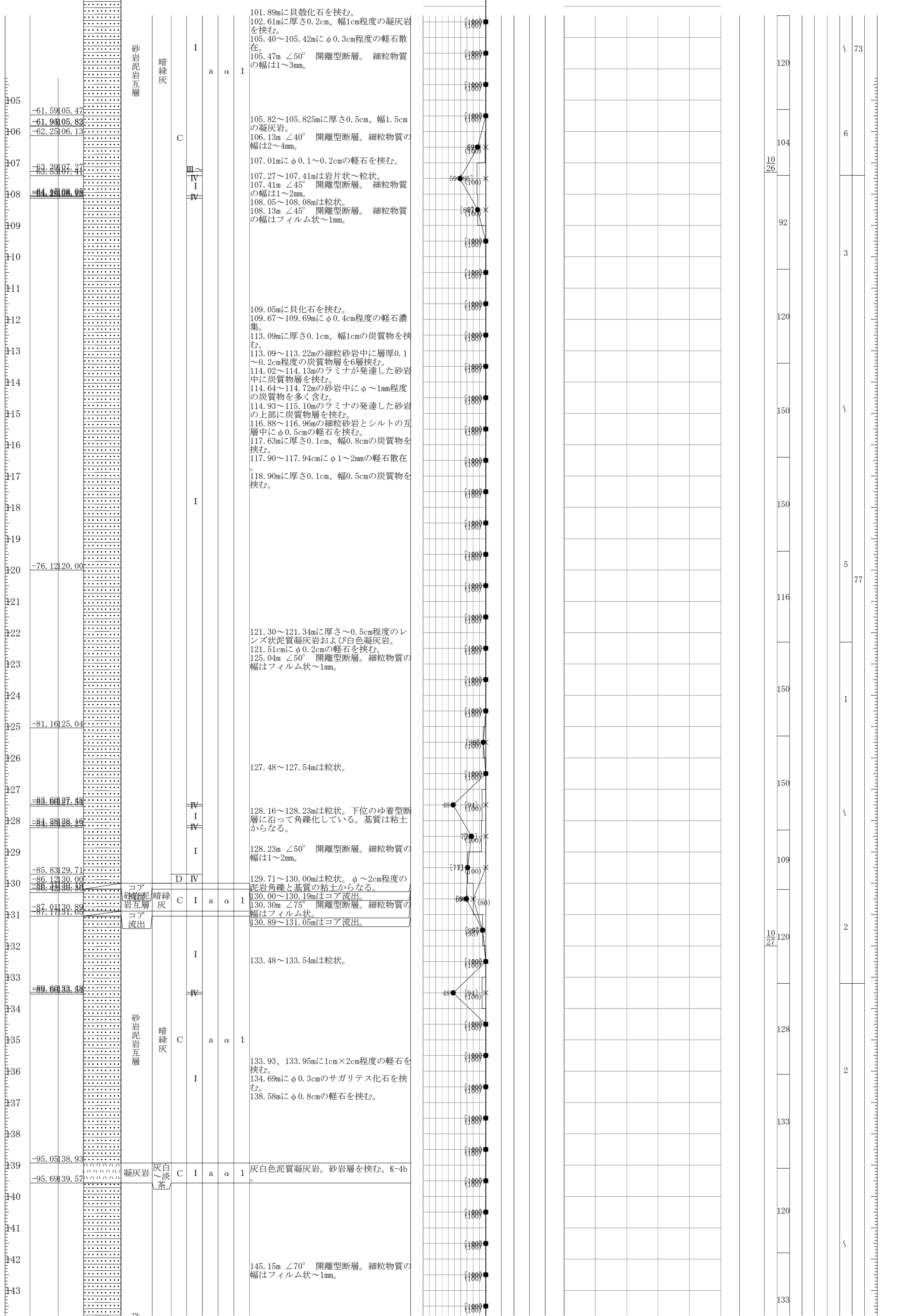


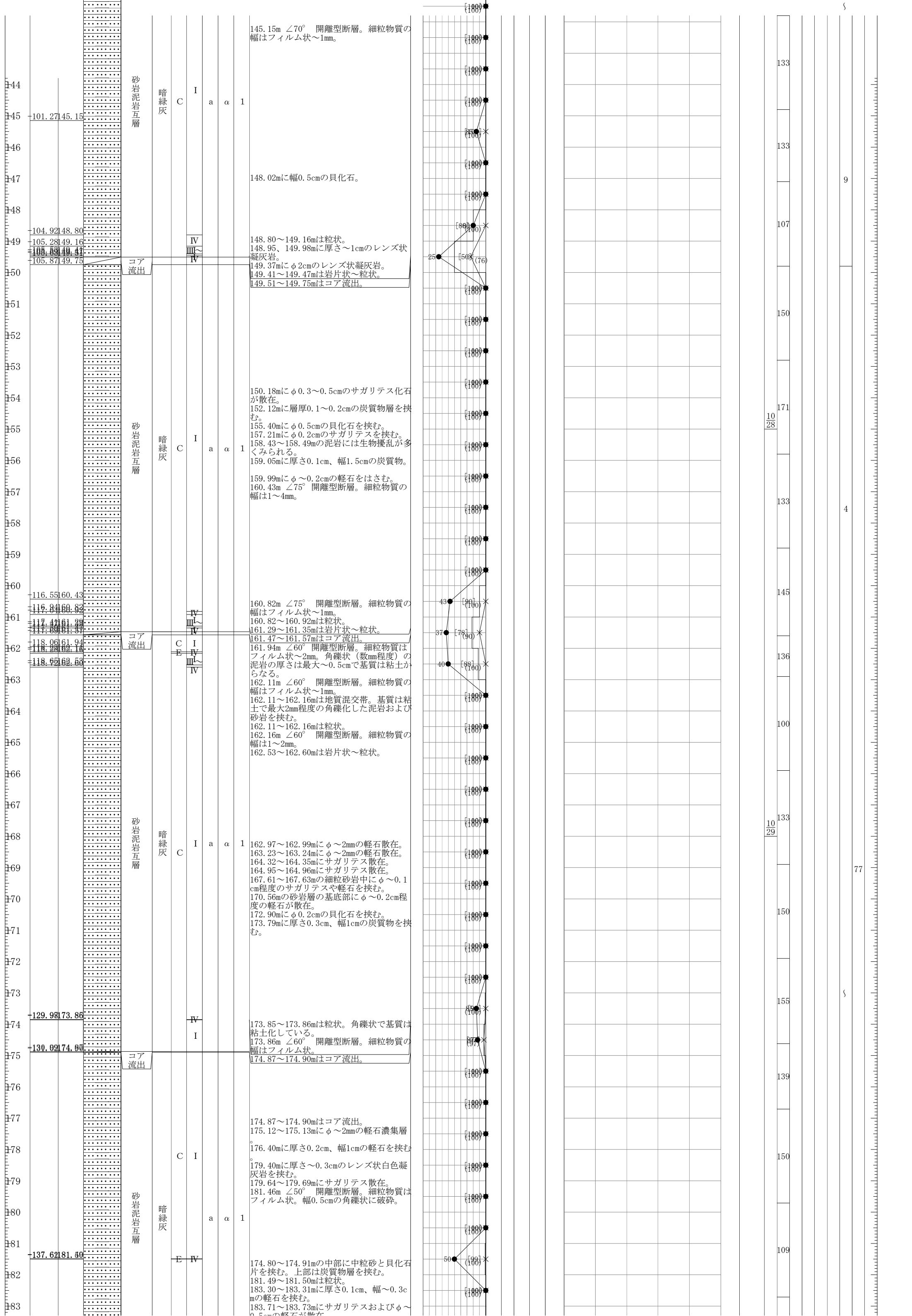






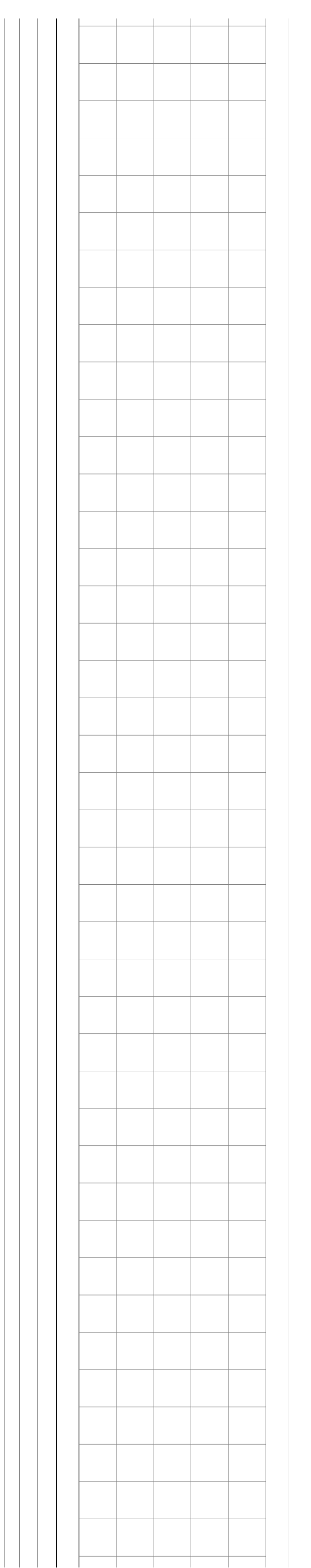
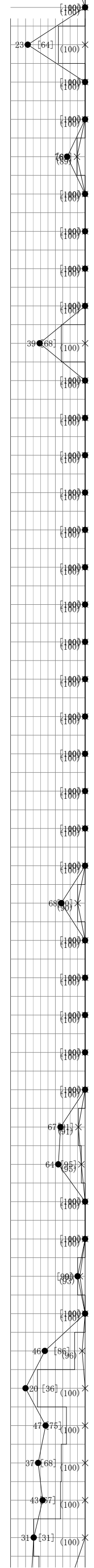




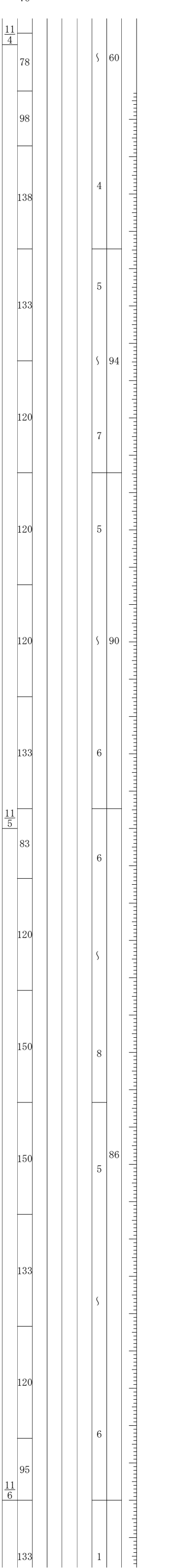
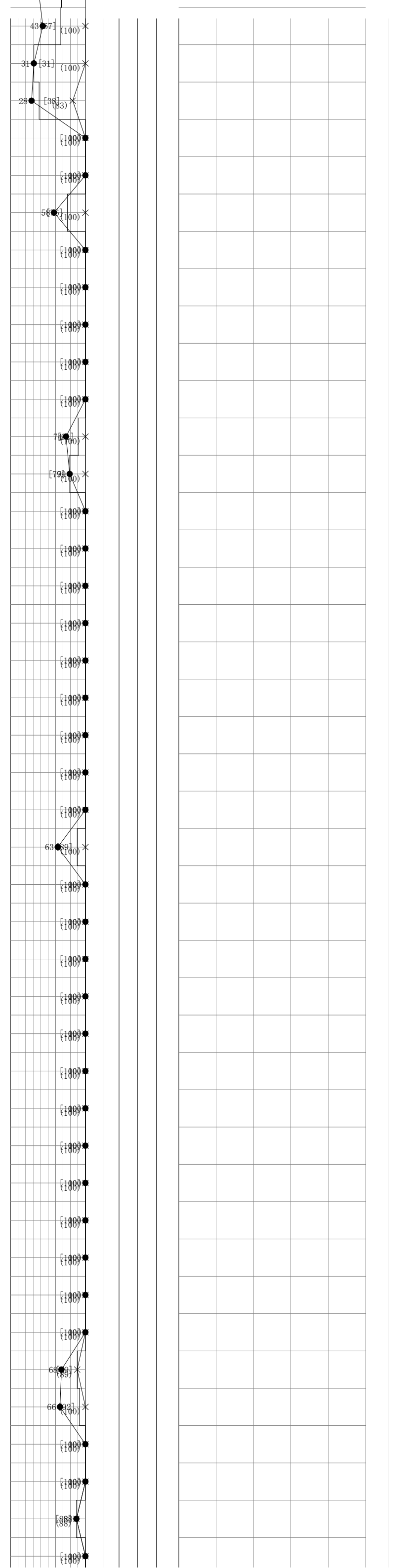
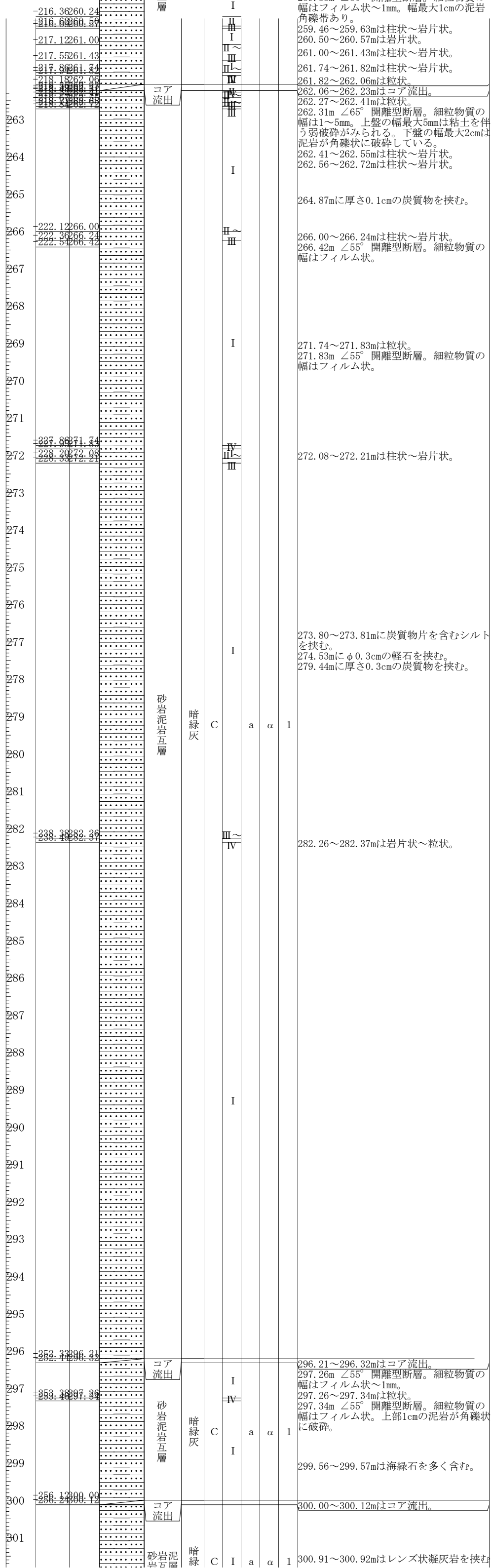




220	177.3221.36 177.4021.36 177.71221.59 177.9221.80	砂岩泥岩互層	暗緑灰	I E IV III	a	α	1	220.18mは幅1cm程度の貝化石を挟む。 221.21~221.36mは岩片状~粒状。 221.32m ∠40° 開離型断層。細粒物質の幅は1~5mm。 221.59~221.80mは岩片状。		
223				C	I			222.99mに幅0.5cmの貝化石を挟む。		
224										
225	180.8024.76	コア流出 砂岩泥岩互層	暗緑灰					224.76~224.87mはコア流出。		
226	182.4026.34	凝灰岩	白	C	I	a	α	1	灰白色凝灰岩。226.34mにφ0.5cmの軽石を挟む。	
227										
228		砂岩泥岩互層	暗緑灰		I	a	α	1	228.87~228.89mにφ最大1cm程度の軽石散在。	
229	185.51229.39 185.83229.71			C					229.39~229.71mは柱状~岩片状。	
230				III III						
231	186.9030.38	軽石	暗緑灰	C	I	a	α	1	φ最大0.5cm程度の軽石濃集層。K-6a。	
232										
233										
234										
235										
236										
237		砂岩泥岩互層	暗緑灰		C	I	a	α	1	231.90mに厚さ0.1cm、幅0.8cmの炭質物を挟む。 231.97mにφ0.4cmの貝化石を挟む。 234.98mに厚さ0.5cm、幅1.5cmのレンズ状白色凝灰岩を挟む。
238										
239										
240										
241										
242										
243										
244										
245	200.8044.98	コア流出 砂岩泥岩互層	暗緑灰						244.68~244.78mはコア流出。	
246	202.11245.99			C	I	a	α	1		
247	203.42247.30	凝灰岩	灰白	C	I	a	α	1	灰白色泥質凝灰岩。246.69~247.30mに細~粗粒砂サイズの黒色および白色鉱物や軽石を挟む。K-6。	
248										
249		砂岩泥岩互層	暗緑灰		C	I	a	α	1	
250	206.3050.34	コア流出 砂岩泥岩互層	暗緑灰						250.24~250.33mはコア流出。 250.33mに厚さ1cm以上の泥質凝灰岩がみられる。上部がコア流出により層厚は不明。	
251	207.4051.36	コア流出							251.31~251.36mにコア流出。	
252										
253		砂岩泥岩互層	暗緑灰		C	I	a	α	1	253.80mにφ最大0.2cmの軽石を挟む。 253.86mに厚さ0.8cm、幅2.5cmの泥質凝灰岩を挟む。
254	210.2054.90	コア流出							254.03~254.10mはコア流出。	
255		砂岩泥岩互層	暗緑灰		C	I	a	α	1	254.25mに厚さ最大1cm、幅最大1.5cmのレンズ状凝灰岩を挟む。
256	212.6056.46	コア流出							256.46~256.50mはコア流出。 256.90~257.01mは柱状~岩片状。	
257	213.9257.84			II III III					257.20~257.84mは柱状~岩片状。	
258	214.59258.47 214.74258.62 215.02258.90	砂岩泥岩互層	暗緑灰		I III IV	a	α	1	258.47~258.62mは岩片状~粒状。	
259	216.4059.34 216.3359.31 215.75259.63			C	III III III				259.31~259.37mは岩片状~粒状。 259.33m ∠50° 開離型断層。細粒物質の幅はフィルム状~1mm。幅最大1cmの泥岩角礫帯あり。 259.46~259.63mは柱状~岩片状。 260.50~260.57mは岩片状。	
260	216.30260.24 216.60260.59				III III				261.00~261.43mは柱状~岩片状。 261.74~261.82mは柱状~岩片状。	
261	217.12261.00 217.55261.43 217.80261.84				III III III				261.82~262.06mは粒状。	
262	218.18262.06 218.40262.23	コア			IV IV				262.06~262.23mはコア流出	

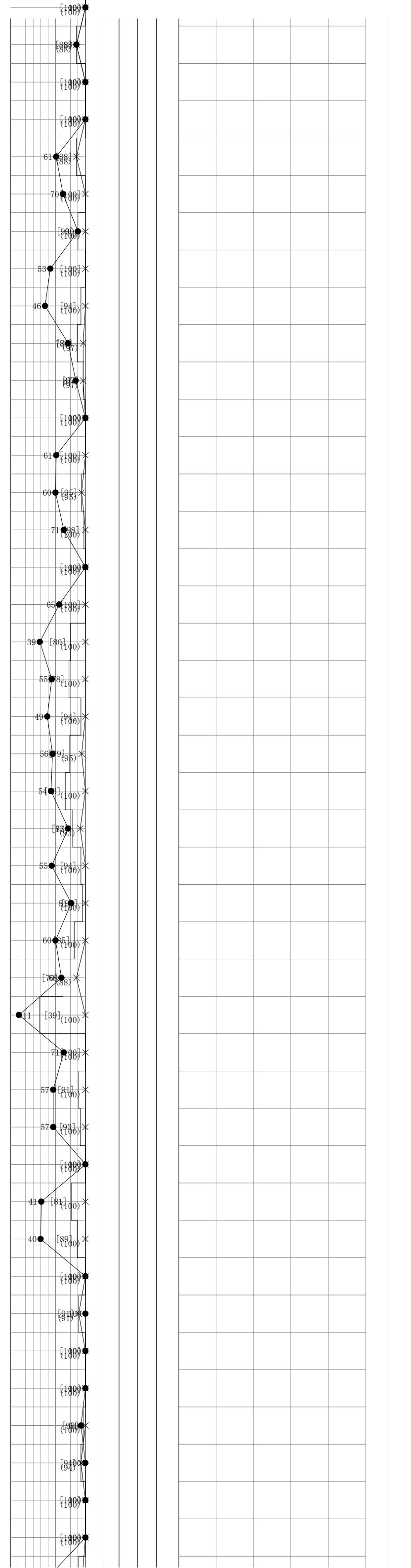


98			
11/2			
119		4	
123		5	
88		5	
105		6	68
109		4	
100			
109		5	
109		106	86
120		5	
11/3			
154			
146		7	
133		5	73
128			
120		9	
114		3	
76			
11/4			
78		5	60

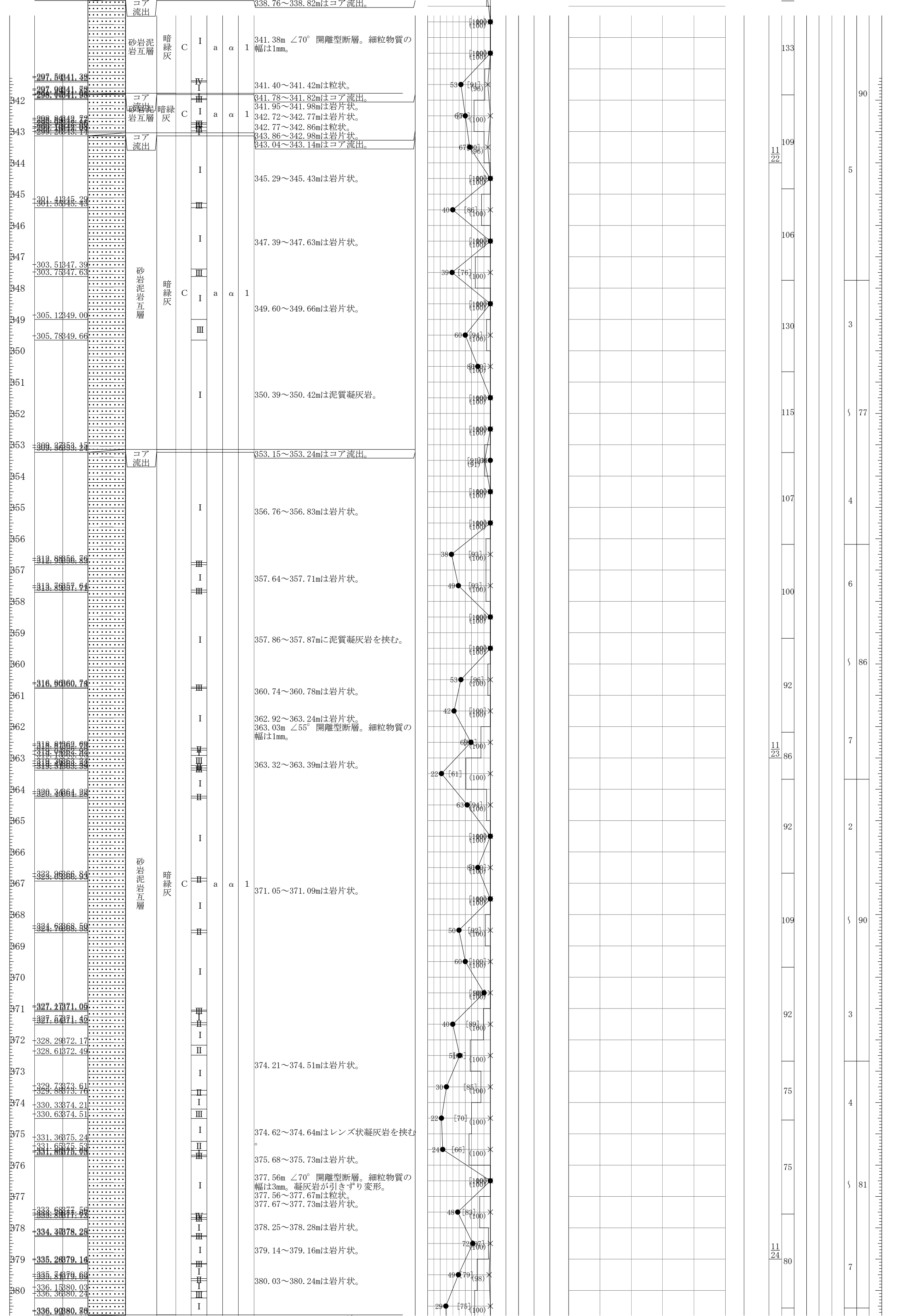




301	256.12300.99 256.24300.12	コア流出					300.00~300.12mはコア流出。	
302		砂岩泥岩互層	暗緑灰	C	I	a	α 1	300.91~300.92mはレンズ状凝灰岩を挟む。
303	259.27003.15 259.63003.49	砂岩泥岩互層 コア流出	暗緑灰	C	I	a	α 1	303.15~303.21mはコア流出。 303.46~303.52mはコア流出。
304								
305								
306	262.92305.80	砂岩泥岩互層	暗緑灰	C	II	a	α 1	307.72~307.78mは岩片状。
307								
308	263.84007.72 264.34008.12							
309	265.03009.00 265.56009.44	砂岩泥岩互層 コア流出	暗緑灰	C	I	a	α 1	308.97~309.00mはコア流出。 309.41~309.44mはコア流出。
310								
311		砂岩泥岩互層	暗緑灰	C	I	a	α 1	
312	268.48012.34	コア流出						312.31~312.36mはコア流出。
313	269.39013.29							313.27~313.29mは岩片状。
314								
315		砂岩泥岩互層	暗緑灰	C	I	a	α 1	317.08~317.13mは粒状。
316								
317	272.86016.74 273.08017.04 273.28017.42							317.28~317.45mは粒状。 317.45m ∠50° 開離型断層。細粒物質の幅は1mm。
318								318.87~318.93mは岩片状。
319	274.09018.92 275.32019.29	コア流出						319.20~319.25mはコア流出。 319.70~319.94mは岩片状。
320	275.82019.70 276.06019.94 276.21020.09 276.42020.30	砂岩泥岩互層	暗緑灰	C	I	a	α 1	320.84~320.90mは岩片状。
321	279.06020.84							
322	277.73021.62 278.05021.88 278.16022.06	コア流出						321.61~321.68mはコア流出。 321.78~321.81mは岩片状。 321.93m ∠70° 開離型断層。細粒物質の幅は1mm。
323	279.27023.15	砂岩泥岩互層	暗緑灰	C	III	a	α 1	321.93~322.06mは粒状。 323.15~323.19mは岩片状。
324								324.85~325.19mは岩片状。
325	280.97024.85 281.34025.17	コア流出						325.19~325.31mはコア流出。 326.16~326.31mは岩片状。 326.31~326.54mは粒状。 326.37m ∠70° 開離型断層。細粒物質の幅は1mm。上部の3cmは地層混交帯。 326.54~326.77mは岩片状。
326	282.23026.16 282.40026.37 282.66026.54 282.89026.77							
327								
328								
329	284.88028.26 285.48029.25	砂岩泥岩互層	暗緑灰	C	II	a	α 1	331.41~331.44mは岩片状。
330								
331	287.56031.44 287.66031.76							331.60~331.76mは岩片状。
332	288.36032.12							332.74~332.77mは岩片状。
333	288.86032.72							
334								
335	290.56034.64	コア流出						334.64~334.73mはコア流出。
336		砂岩泥岩互層	暗緑灰	C	I	a	α 1	335.25~335.27、335.32~335.34mは白色凝灰岩。 335.55~335.57mはレンズ状凝灰岩。 335.96~335.98mはレンズ状凝灰岩。 336.55~336.59mは泥質凝灰岩。
337								
338	294.06037.92							
339	294.86038.20	コア流出						338.76~338.82mはコア流出。
340		砂岩泥岩互層	暗緑灰	C	I	a	α 1	341.38m ∠70° 開離型断層。細粒物質の幅は1mm。
341	297.50041.28							



11	6		
	133		1
	100		94
11	86		2
20			
	118		3
	120		
	127		4
	109		77
			2
	113		
	84		
	93		
			3
11	98		
21			
	69		
	109		
			4
	115		103
	109		
			5
	133		



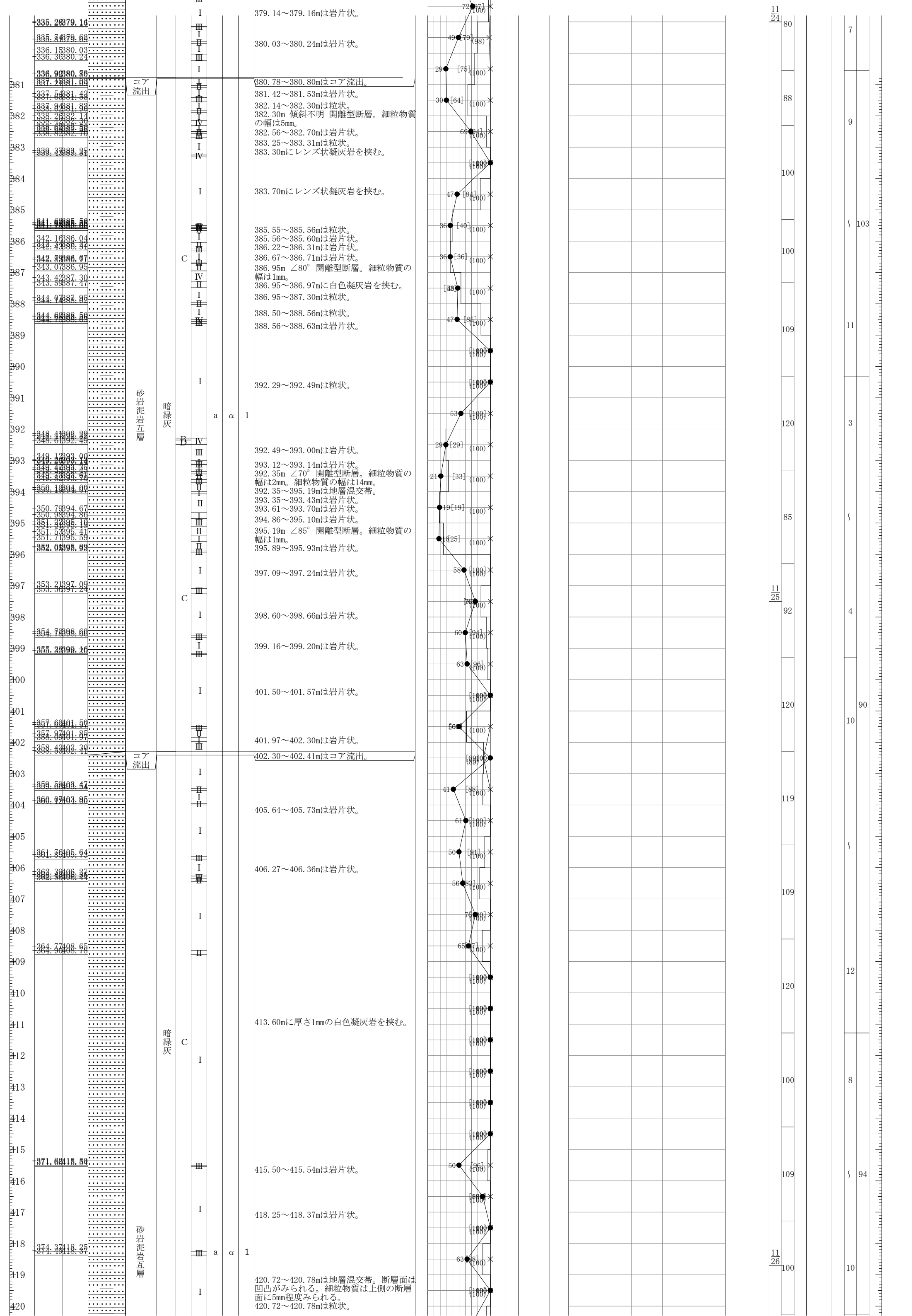
133  
109  
106  
130  
115  
107  
100  
86  
92  
109  
92  
75  
75  
80

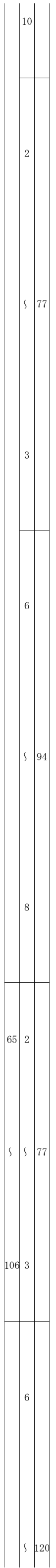
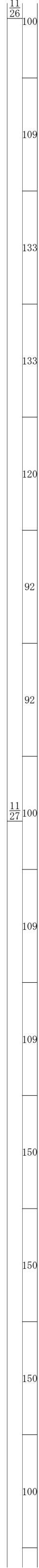
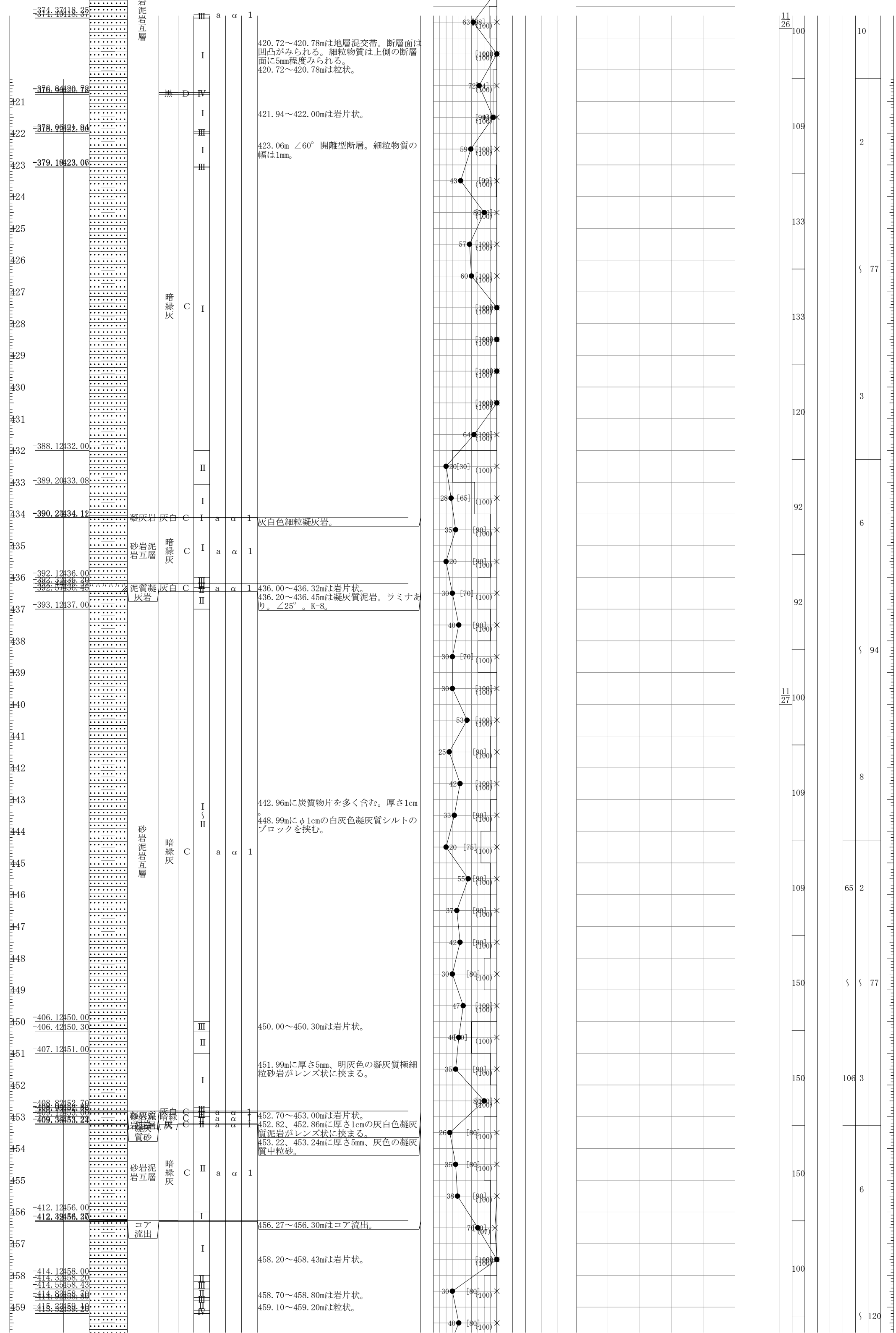
90  
5  
3  
77  
4  
6  
86  
2  
90  
3  
4  
81  
7

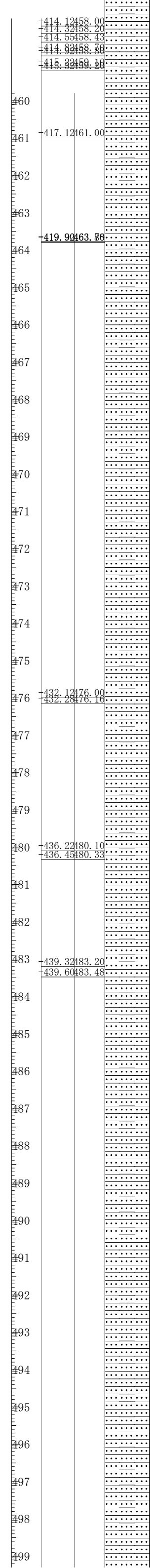
11/22

11/23

11/24

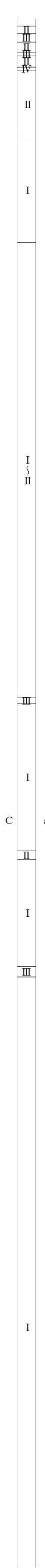






砂岩泥岩互層

暗緑灰



458.20～458.43mは岩片状。

458.70～458.80mは岩片状。  
459.10～459.20mは粒状。

459.80mにφ1cm、明灰色の凝灰質中粒砂ブロックを挟む。

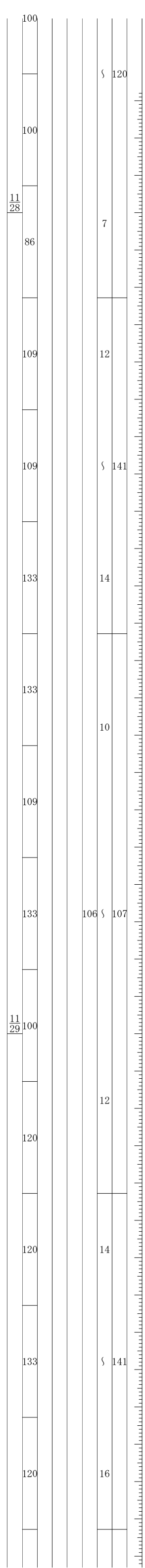
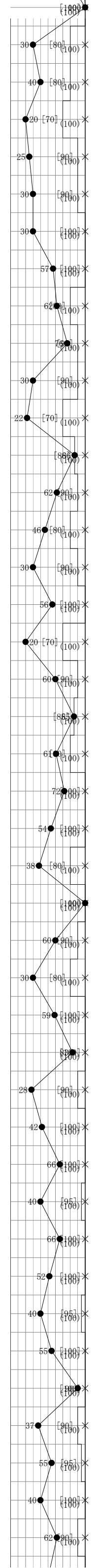
463.78～463.80mはφ1cm程度のブロック状に割れている。一部粘土あり。

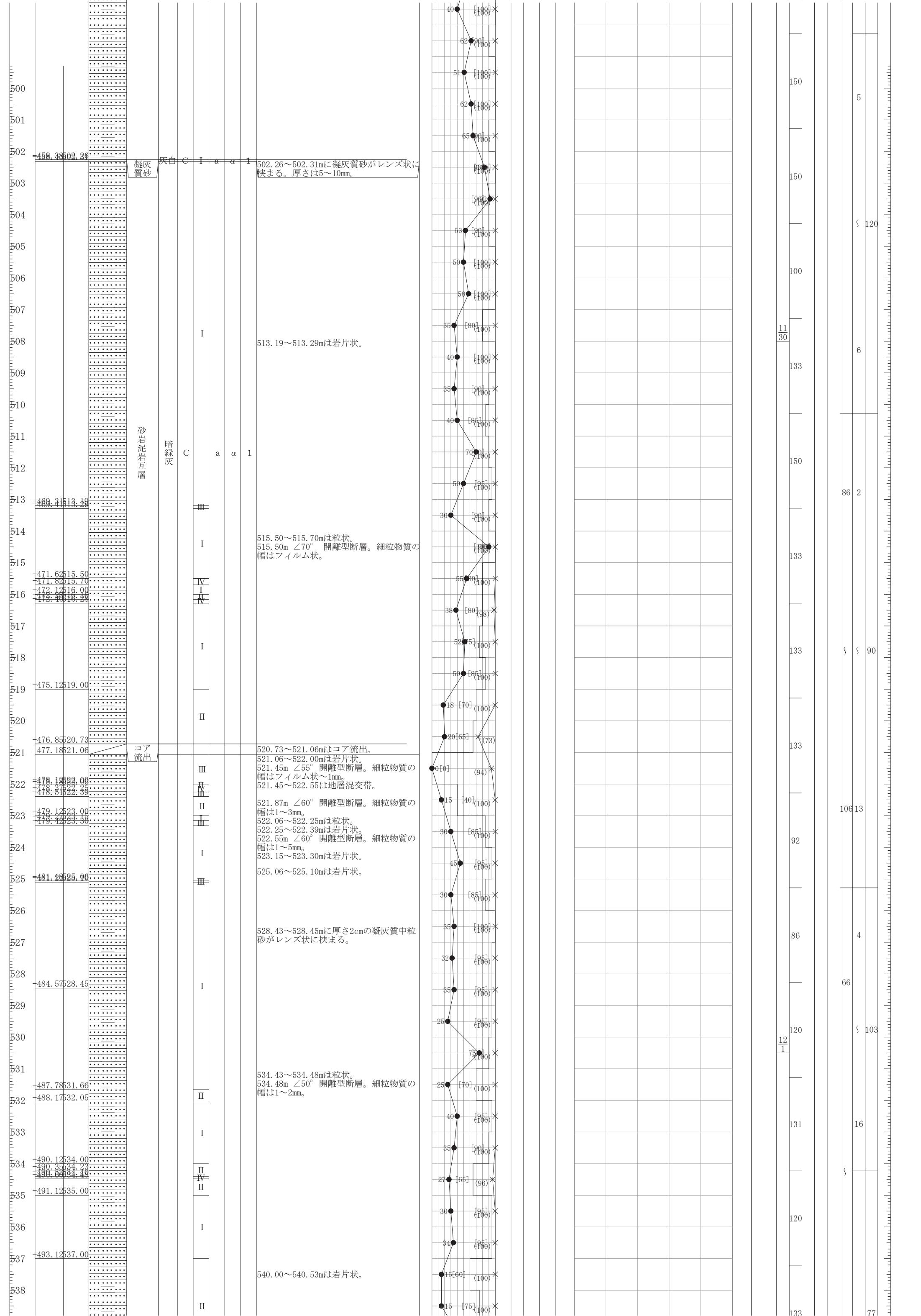
463.96mに厚さ5mm、明灰色の凝灰質極細粒砂岩を挟む。  
467.08～467.12mにφ5mm以下で、明灰色の凝灰質中粒砂のブロックを挟む。  
467.46～467.50mに厚さ5mm、明灰色の凝灰質中粒砂をレンズ状に挟む。

476.00～476.16mは岩片状。

478.45～478.46mに厚さ3mm、白灰色の凝灰質極細粒砂岩をレンズ状に挟む。

483.20～483.48mは岩片状。





458.35 502.26

凝灰質砂

灰白 C I a α 1

502.26~502.31mに凝灰質砂がレンズ状に挟まる。厚さは5~10mm。

469.31 513.49

砂岩泥岩互層  
暗緑灰 C a α 1

513.19~513.29mは岩片状。

471.62 515.50  
471.82 515.70  
472.12 516.00  
472.42 516.30

515.50~515.70mは粒状。  
515.50m 70° 開離型断層。細粒物質の幅はフィルム状。

476.85 520.73  
477.18 521.06

コア流出

520.73~521.06mはコア流出。  
521.06~522.00mは岩片状。  
521.45m 55° 開離型断層。細粒物質の幅はフィルム状~1mm。  
521.45~522.55mは地層混交帯。

478.18 522.00  
478.38 522.30

521.87m 60° 開離型断層。細粒物質の幅は1~3mm。  
522.06~522.25mは粒状。  
522.25~522.39mは岩片状。  
522.55m 60° 開離型断層。細粒物質の幅は1~5mm。  
523.15~523.30mは岩片状。

481.25 525.06

525.06~525.10mは岩片状。

484.57 528.45

528.43~528.45mに厚さ2cmの凝灰質中粒砂がレンズ状に挟まる。

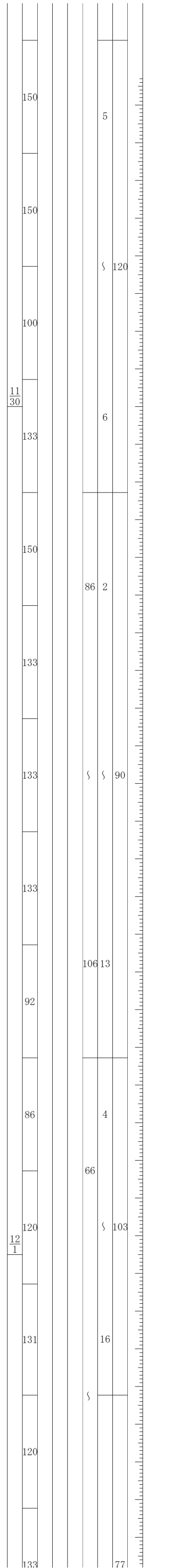
487.78 531.66  
488.17 532.05

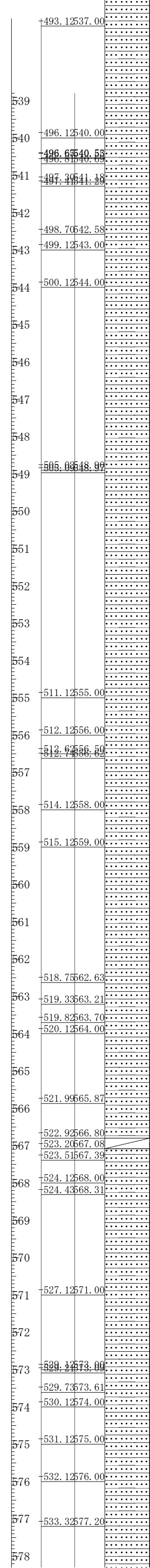
534.43~534.48mは粒状。  
534.48m 50° 開離型断層。細粒物質の幅は1~2mm。

490.12 534.00  
490.35 534.23  
490.66 534.48

493.12 537.00

540.00~540.53mは岩片状。





砂岩泥岩互層

暗緑灰

II	C	a	α	1
III				
IV				
III				
III				
II				
I				
III				
I				
II				
I				
II				
I				
II				
III				
II				
III				
II				
III~IV				
II				
I				
II				
I				
II				
I				
II				
I				

540.00~540.53mは岩片状。

540.53~540.69mは粒状。  
540.69~541.18mは岩片状。  
541.18~541.29mは粒状。

541.29~543.00mは岩片状。

544.74mに厚さ5mmに灰色の凝灰質中粒砂がレンズ状に挟まる。  
548.72~548.76mに炭質物片がラミナを形成し濃集する。

548.90~548.97mは岩片状。

562.63~563.21mは岩片状。

563.70~564.00mは岩片状。

565.87~567.00mは岩片状~粒状。  
566.15~566.22mに淡黄土色の凝灰質中粒砂がまだら状に混じる。

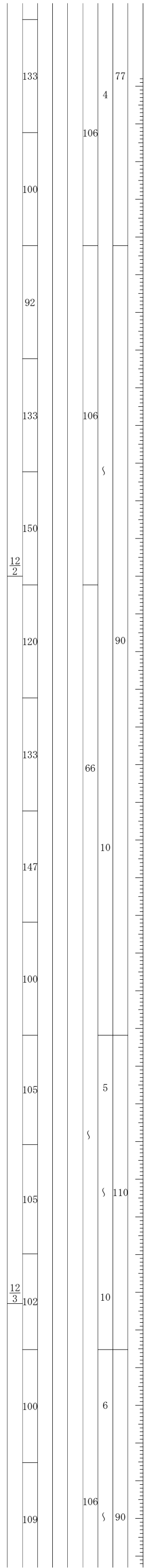
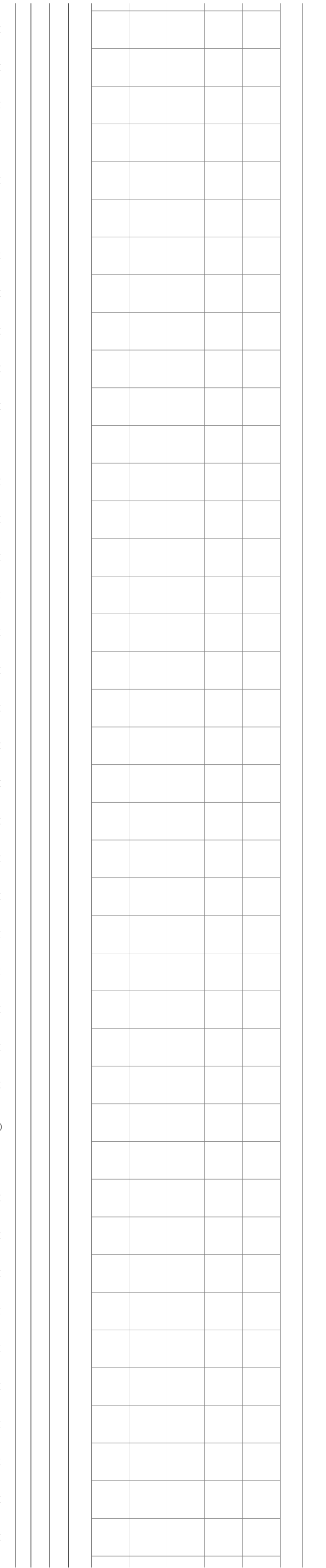
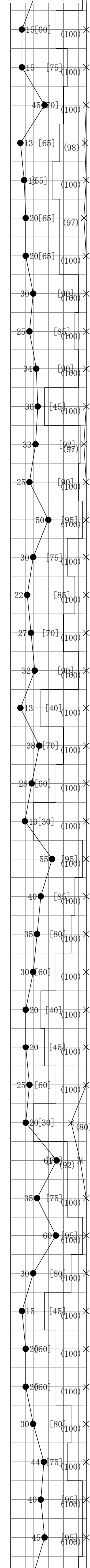
566.80~567.08mはコア流出。

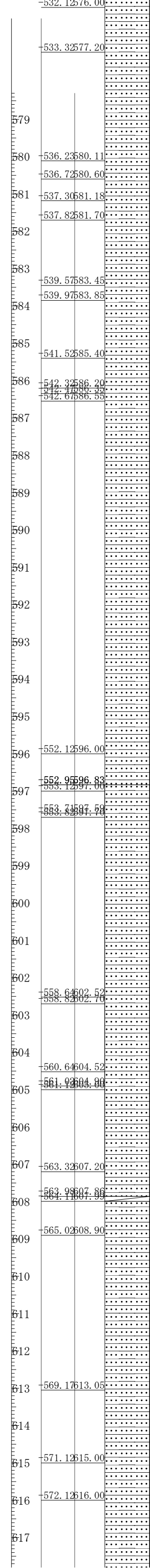
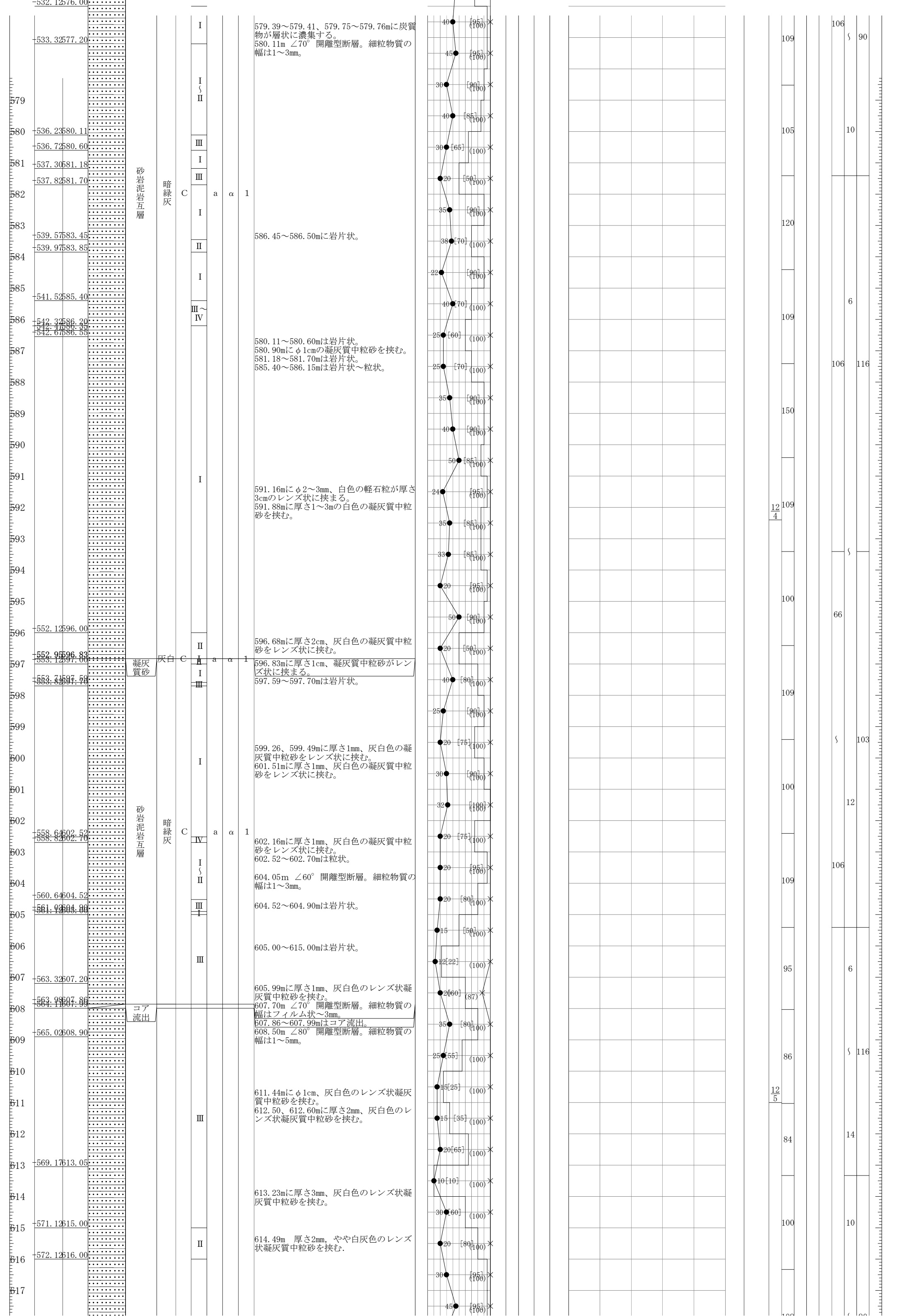
568.34~568.35mに厚さ1cm、淡黄土色の凝灰質中粒砂がレンズ状に挟まる。

572.08m  $\angle 75^\circ$  開離型断層。細粒物質の幅はフィルム状~2mm。

573.00~573.09mは岩片状。  
573.61~574.00mは岩片状。

579.39~579.41、579.75~579.76mに炭質物が層状に濃集する。  
580.11m  $\angle 70^\circ$  開離型断層。細粒物質の幅は1~3mm。





砂岩泥岩互層  
暗緑灰  
砂岩泥岩互層  
暗緑灰  
凝灰質砂  
灰白  
砂岩泥岩互層  
暗緑灰  
コア流出

I  
I  
II  
III  
I  
III  
I  
II  
I  
III  
IV  
I  
II  
I  
III  
I  
II  
III  
I  
III  
II

C  
a  
α  
1

579.39~579.41、579.75~579.76mに炭質物が層状に濃集する。580.11m  $\angle 70^\circ$  開離型断層。細粒物質の幅は1~3mm。

586.45~586.50mに岩片状。

580.11~580.60mは岩片状。580.90mに  $\phi 1\text{cm}$  の凝灰質中粒砂を挟む。581.18~581.70mは岩片状。585.40~586.15mは岩片状~粒状。

591.16mに  $\phi 2\sim 3\text{mm}$ 、白色の軽石粒が厚さ3cmのレンズ状に挟まる。591.88mに厚さ1~3mの白色の凝灰質中粒砂を挟む。

596.68mに厚さ2cm、灰白色の凝灰質中粒砂をレンズ状に挟む。596.83mに厚さ1cm、凝灰質中粒砂がレンズ状に挟まる。597.59~597.70mは岩片状。

599.26、599.49mに厚さ1mm、灰白色の凝灰質中粒砂をレンズ状に挟む。601.51mに厚さ1mm、灰白色の凝灰質中粒砂をレンズ状に挟む。

602.16mに厚さ1mm、灰白色の凝灰質中粒砂をレンズ状に挟む。602.52~602.70mは粒状。

604.05m  $\angle 60^\circ$  開離型断層。細粒物質の幅は1~3mm。604.52~604.90mは岩片状。

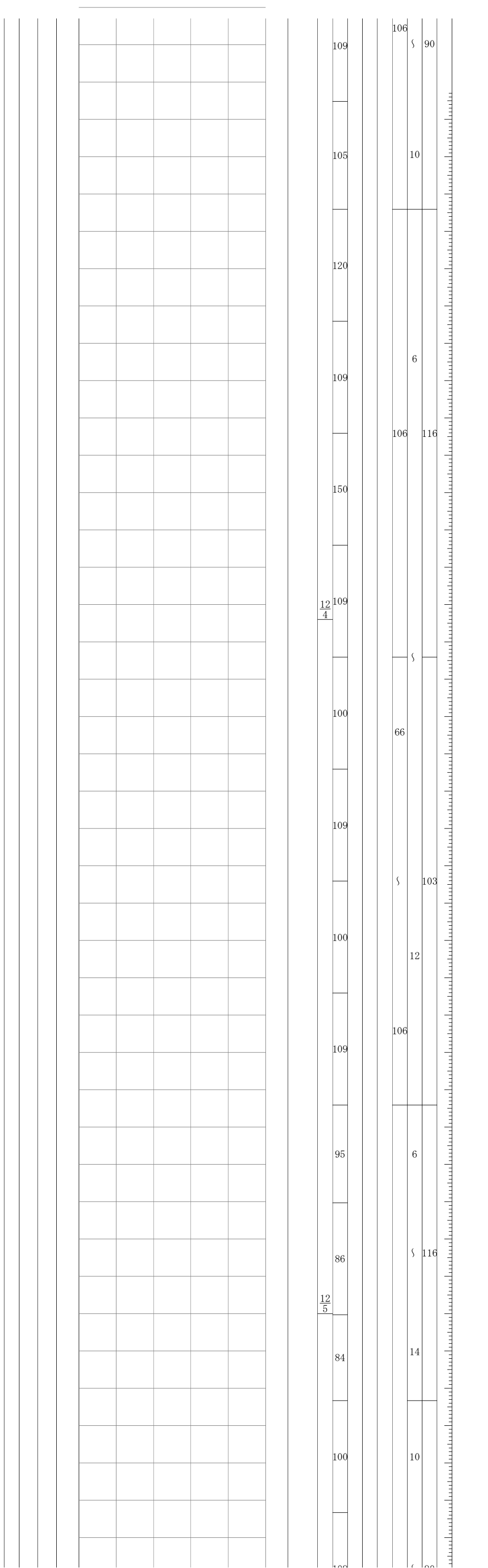
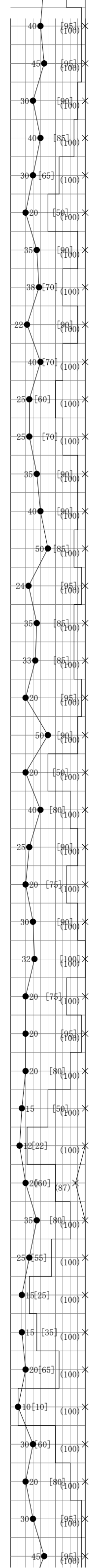
605.00~615.00mは岩片状。

605.99mに厚さ1mm、灰白色のレンズ状凝灰質中粒砂を挟む。607.70m  $\angle 70^\circ$  開離型断層。細粒物質の幅はフィルム状~3mm。607.86~607.99mはコア流出。608.50m  $\angle 80^\circ$  開離型断層。細粒物質の幅は1~5mm。

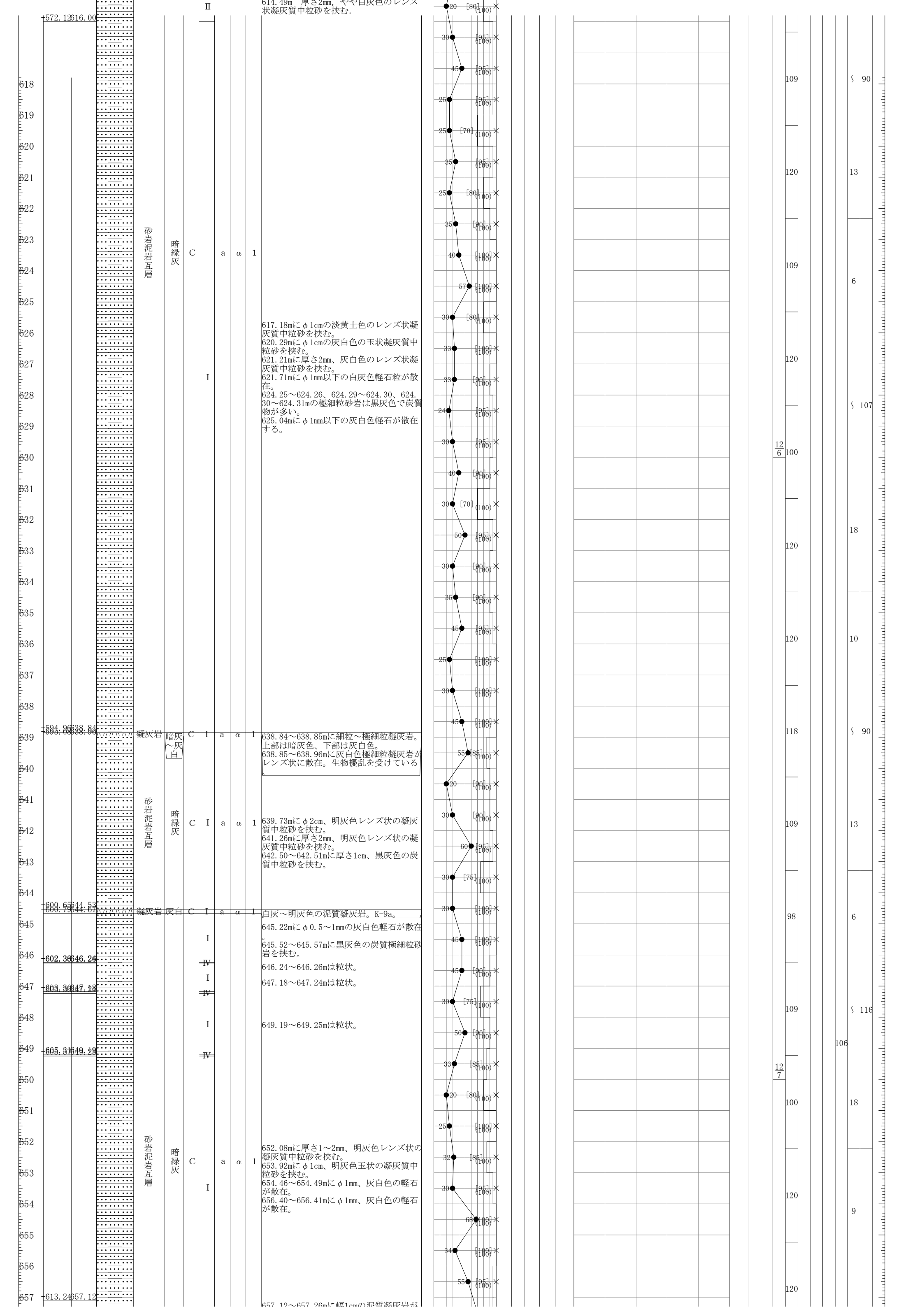
611.44mに  $\phi 1\text{cm}$ 、灰白色のレンズ状凝灰質中粒砂を挟む。612.50、612.60mに厚さ2mm、灰白色のレンズ状凝灰質中粒砂を挟む。

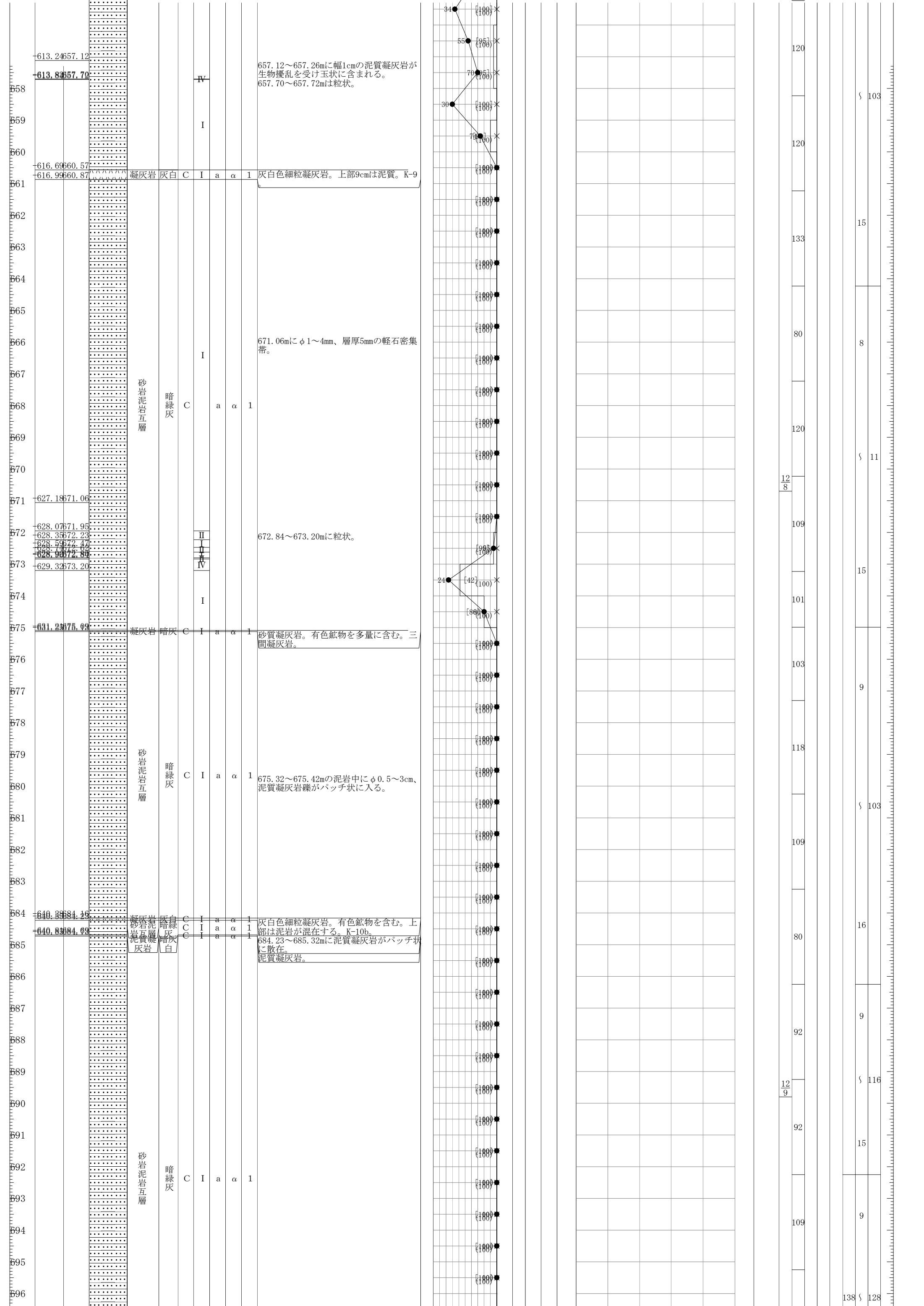
613.23mに厚さ3mm、灰白色のレンズ状凝灰質中粒砂を挟む。

614.49m 厚さ2mm、やや白灰色のレンズ状凝灰質中粒砂を挟む。









613.24657.12  
613.83657.70

IV

657.12~657.26mに幅1cmの泥質凝灰岩が生物擾乱を受け玉状に含まれる。657.70~657.72mは粒状。

I

616.69660.57  
616.99660.87

凝灰岩 灰白 C I a α 1 灰白色細粒凝灰岩。上部9cmは泥質。K-9

I

671.06mにφ1~4mm、層厚5mmの軽石密集帯。

砂岩泥岩互層

暗緑灰

C I a α 1

627.18671.06

628.07671.95  
628.35672.23  
628.59672.47  
628.73672.62  
628.96672.80

II  
I  
III  
IV

672.84~673.20mに粒状。

I

631.24675.09

凝灰岩 暗灰 C I a α 1 砂質凝灰岩。有色鉱物を多量に含む。三間凝灰岩。

砂岩泥岩互層

暗緑灰

C I a α 1

675.32~675.42mの泥岩中にφ0.5~3cm、泥質凝灰岩礫がバッチ状に入る。

640.83684.25  
640.83684.09

凝灰岩 灰白 C I a α 1 灰白色細粒凝灰岩。有色鉱物を含む。上部は泥岩が混在する。K-10b。  
砂岩泥岩互層 暗緑灰 C I a α 1  
砂岩泥岩互層 暗灰 C I a α 1  
泥質凝灰岩 灰白 C I a α 1  
684.23~685.32mに泥質凝灰岩がバッチ状に散在。  
泥質凝灰岩。

砂岩泥岩互層

暗緑灰

C I a α 1

696

12/8

12/9

103

15

8

11

15

9

103

16

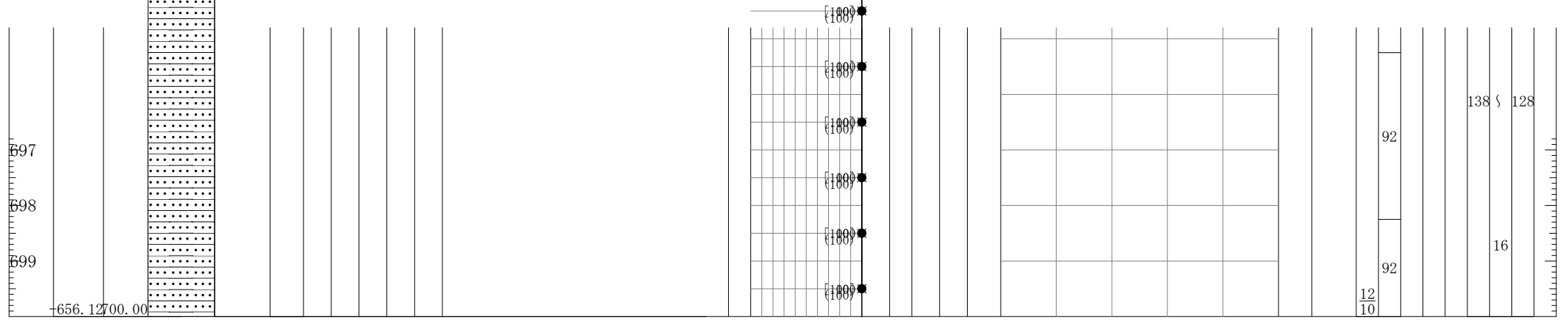
9

116

15

9

138 128



# ボーリングコア写真

(No. 5 孔, No. 7 孔)

No. 5 孔 コア写真  
(0～500m)

No.5 (0-20m)



No.5 (20-40m)



No.5 (40-60m)





No.5 (60-80m)



No.5 (80-100m)



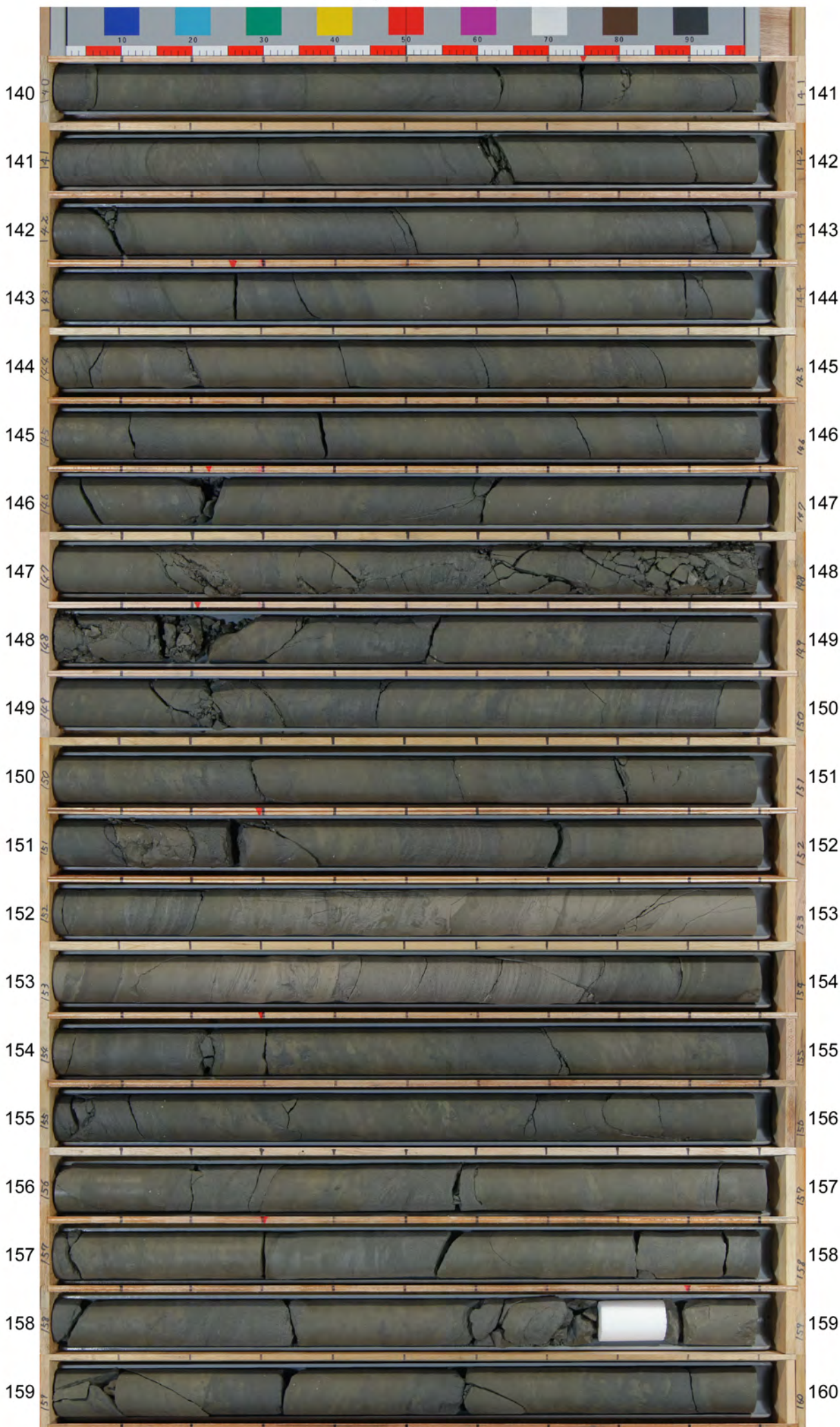
No.5 (100-120m)



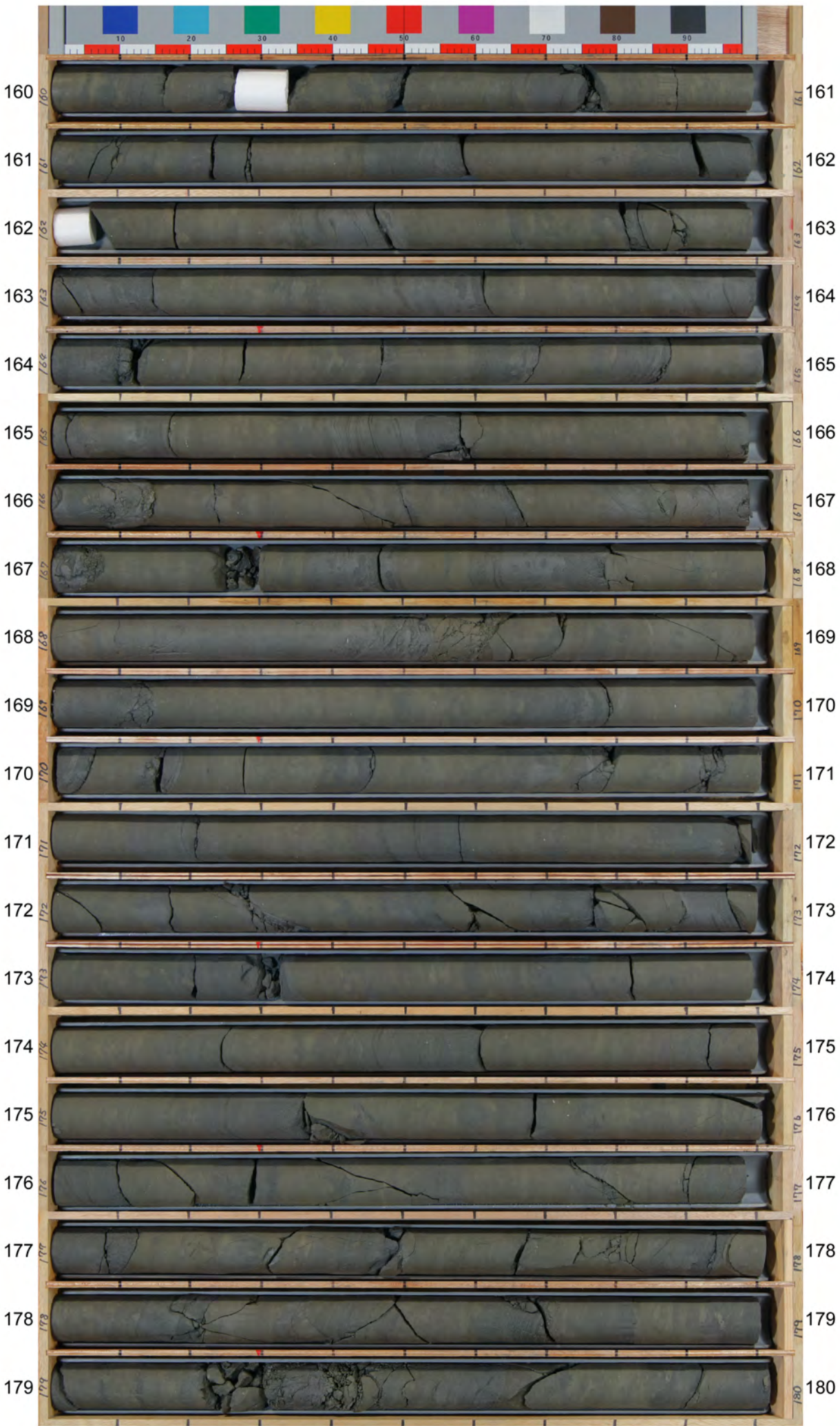
# No.5 (120-140m)



# No.5 (140-160m)



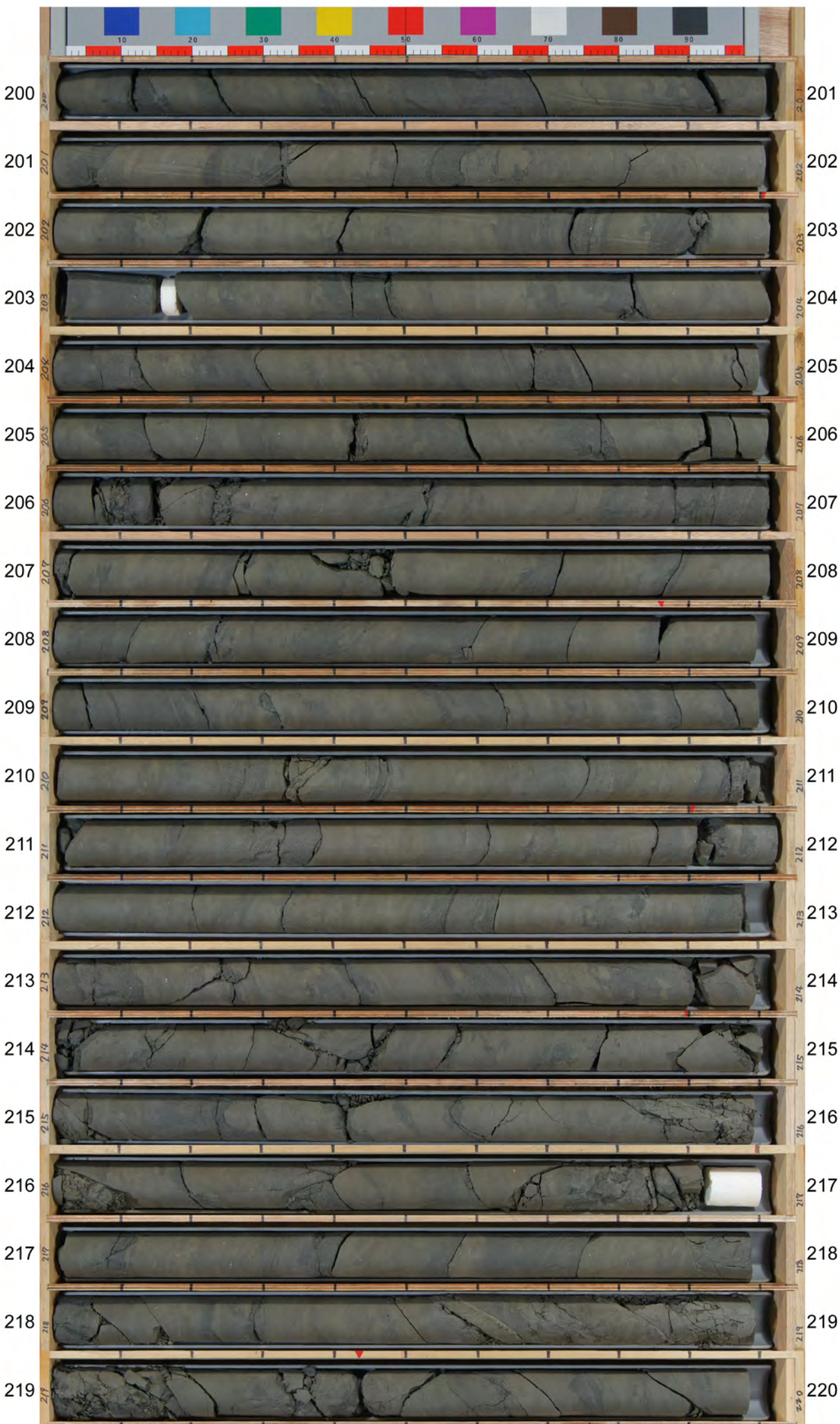
No.5 (160-180m)



No.5 (180-200m)



No.5 (200-220m)





No.5 (220-240m)



No.5 (240-260m)



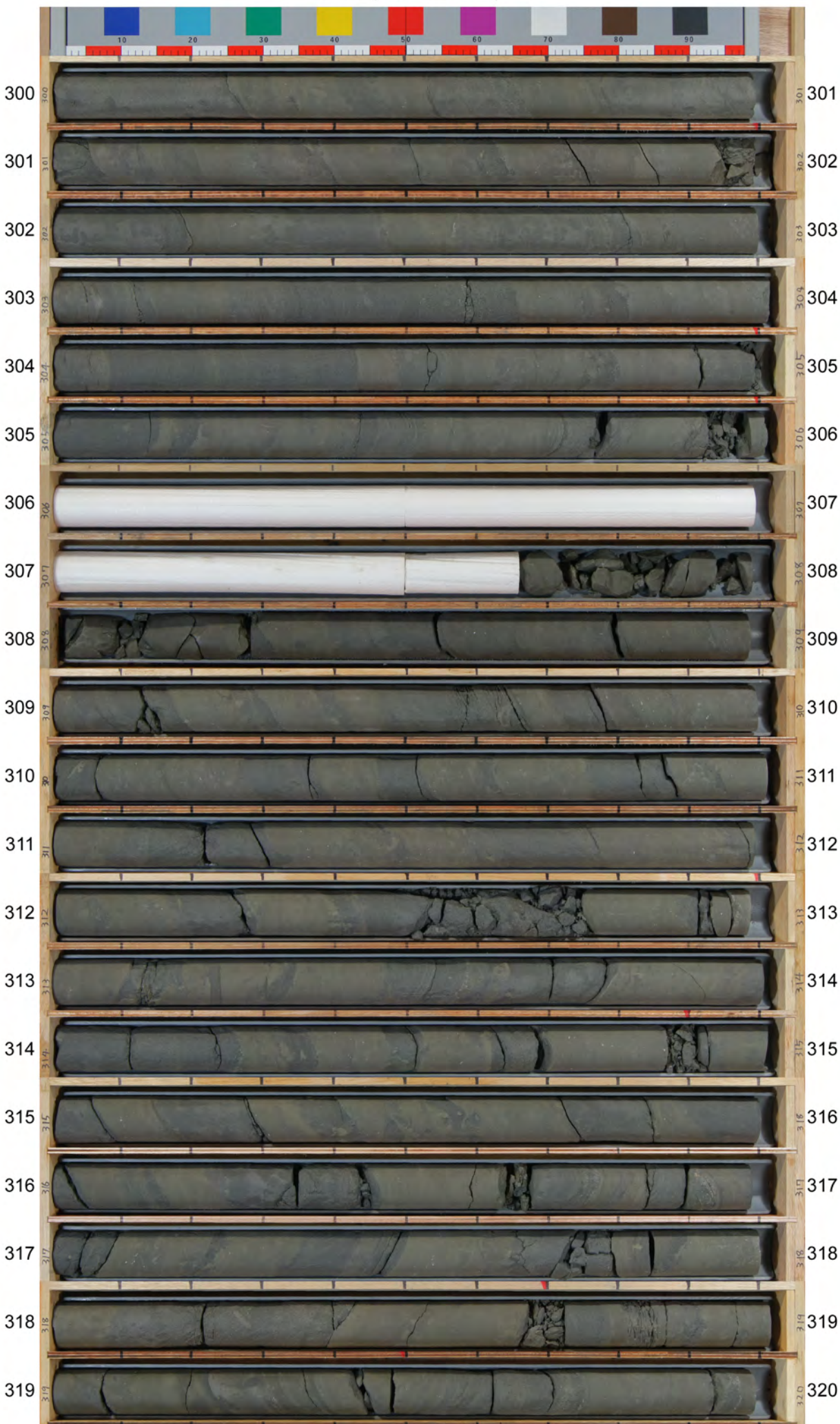
No.5 (260-280m)



No.5 (280-300m)



No.5 (300-320m)



No.5 (320-340m)



No.5 (340-360m)



No.5 (360-380m)





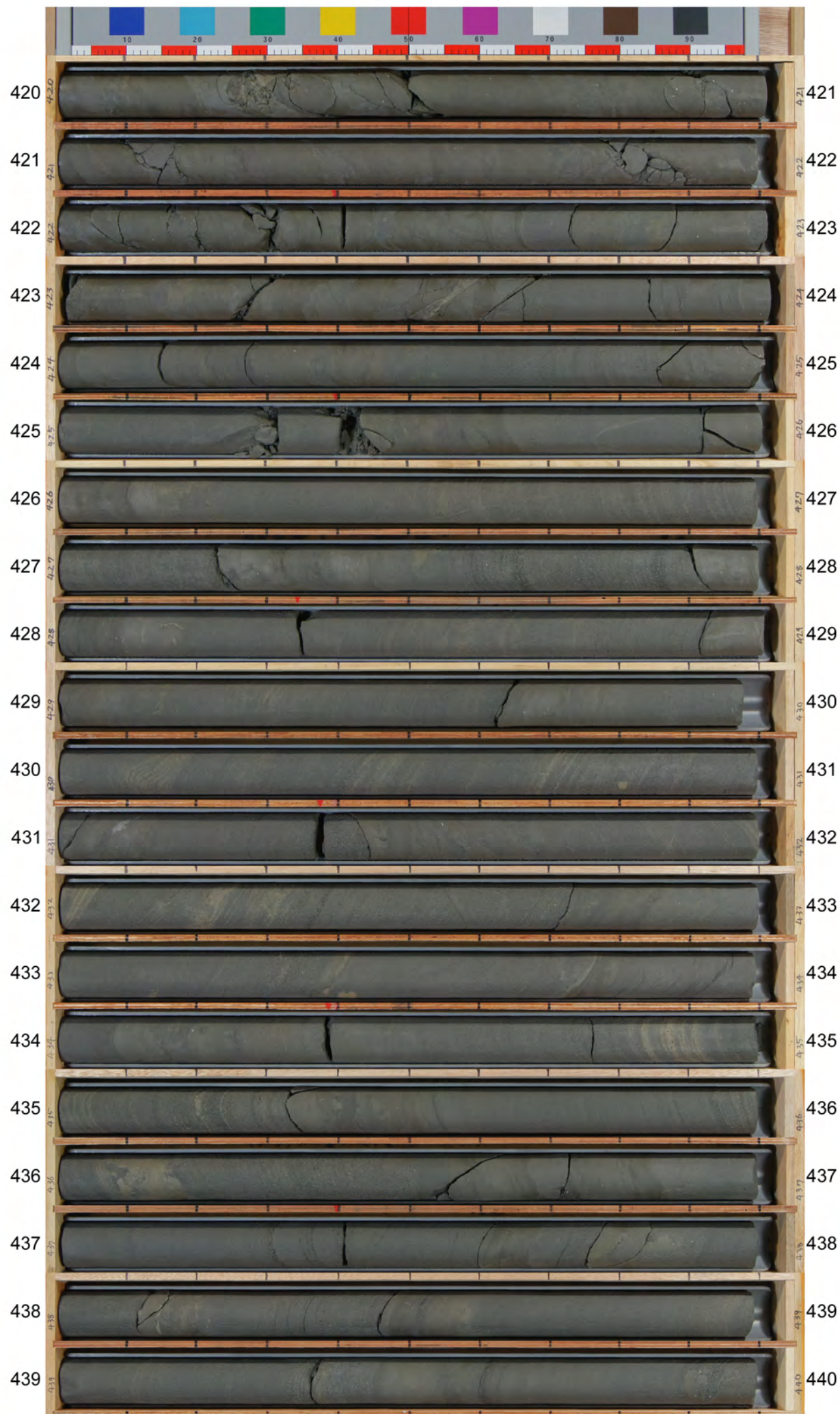
No.5 (380-400m)



No.5 (400-420m)



No.5 (420-440m)



No.5 (440-460m)



No.5 (460-480m)



No.5 (480-500m)



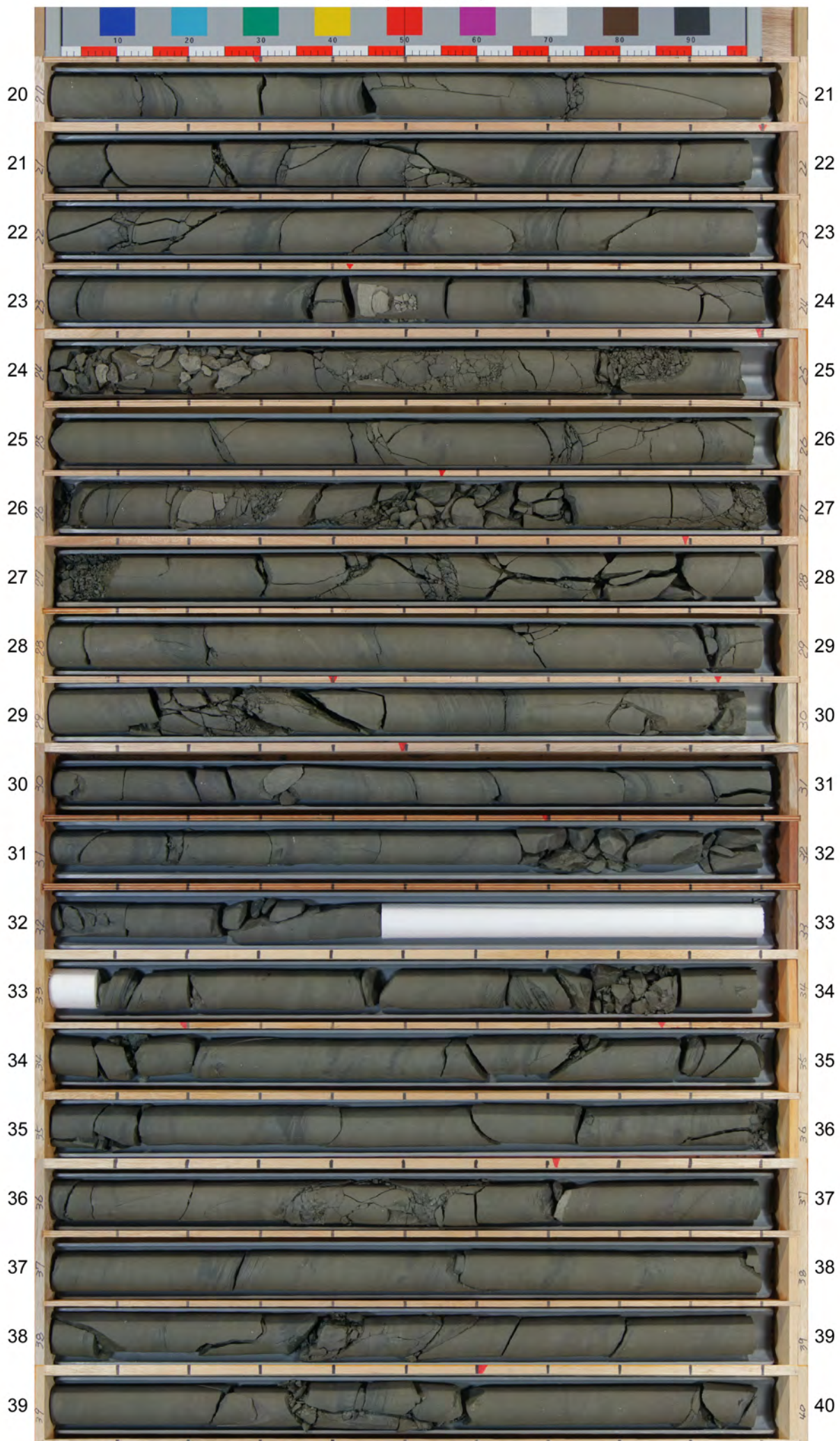
No. 7 孔 コア写真  
(0～700m)

No.7 (0-20m)

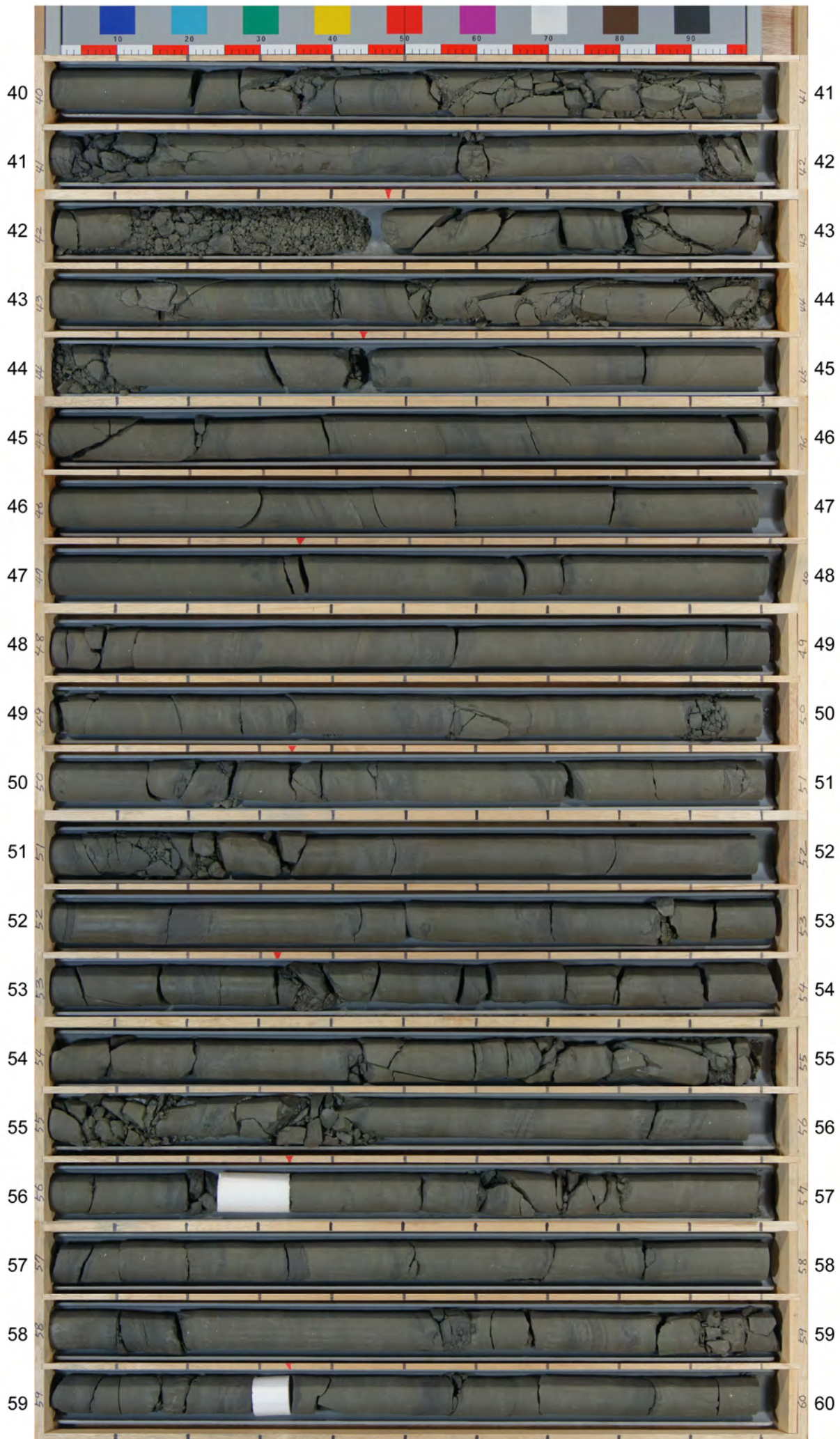




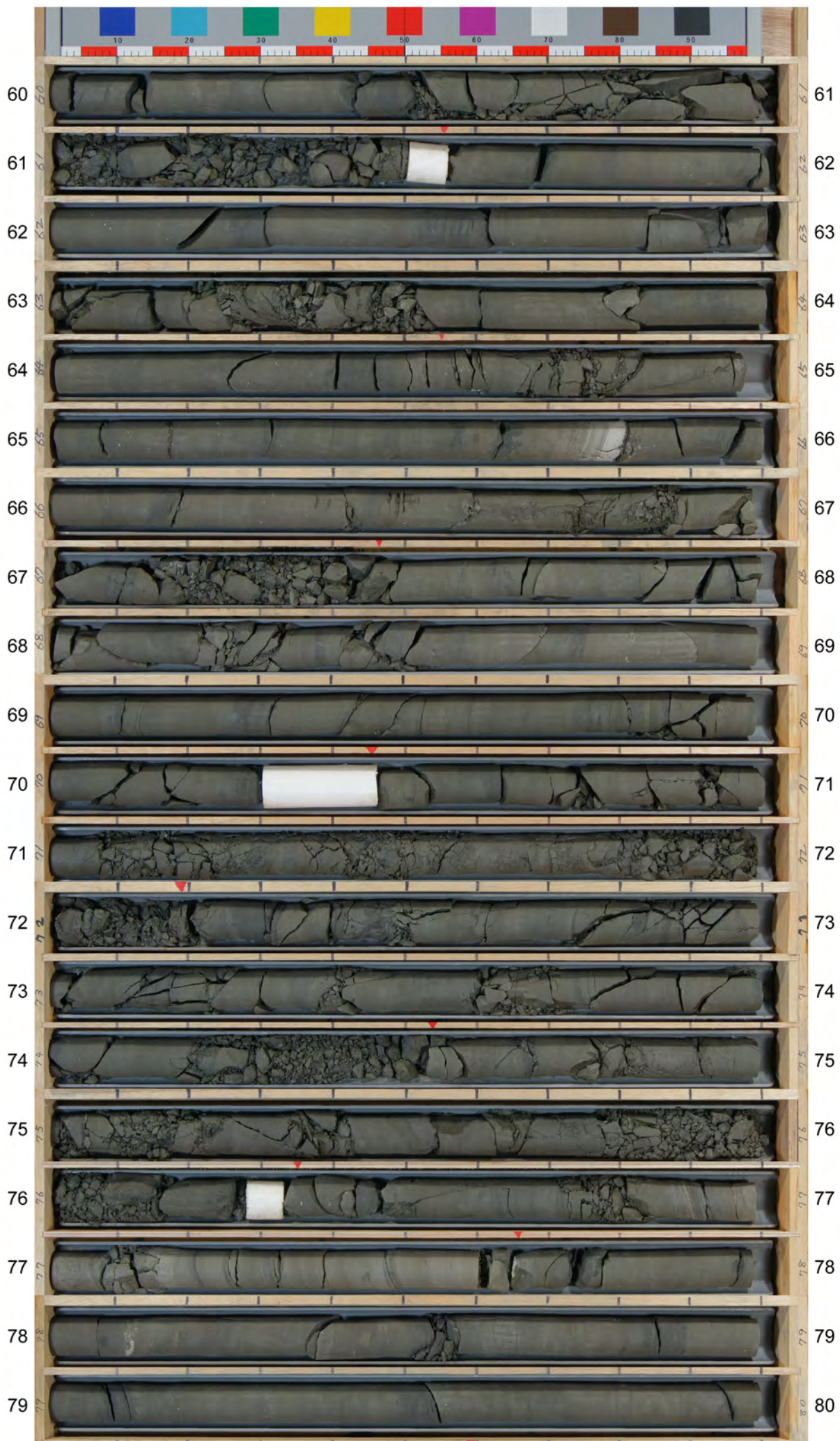
No.7 (20-40m)



No.7 (40-60m)



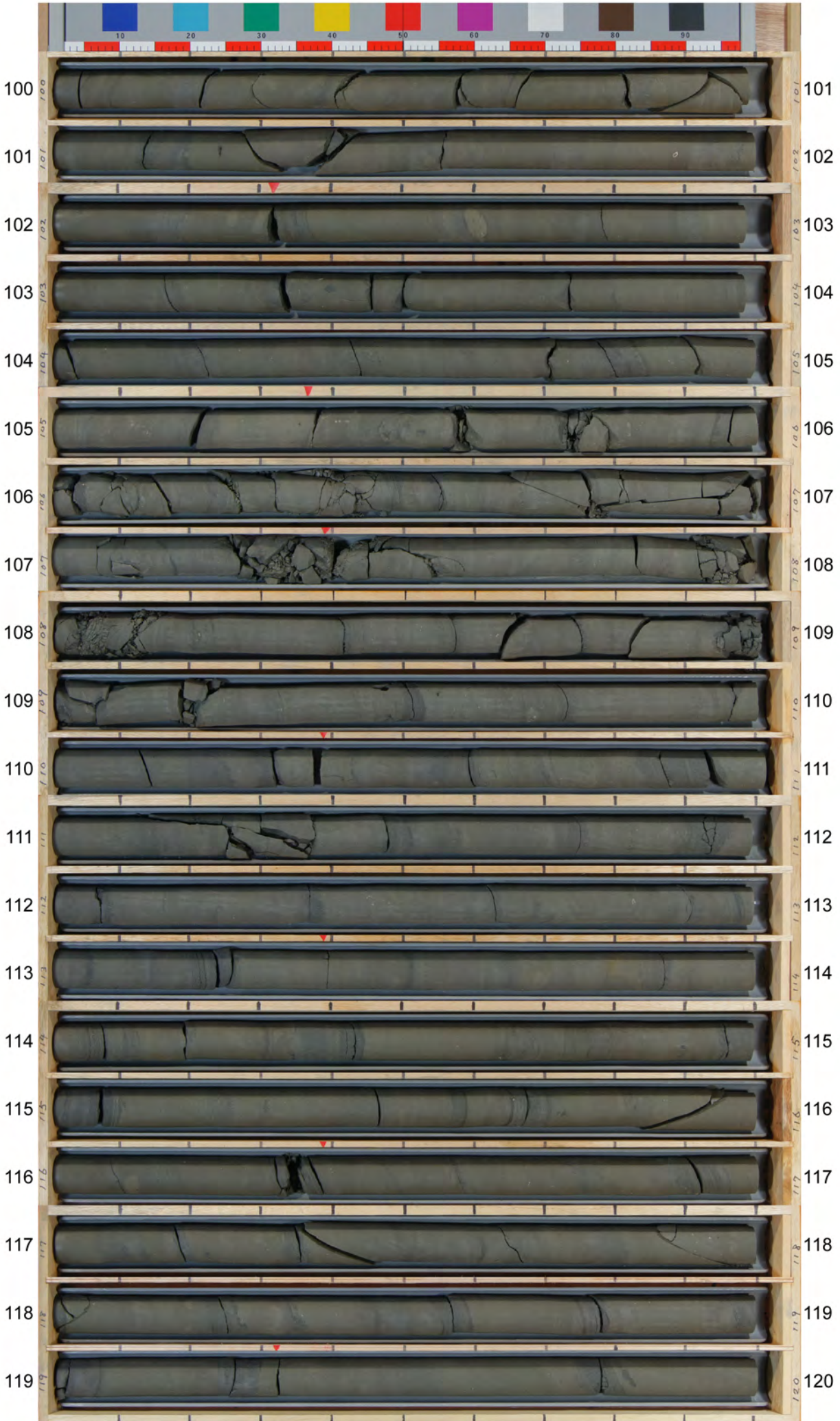
No.7 (60-80m)



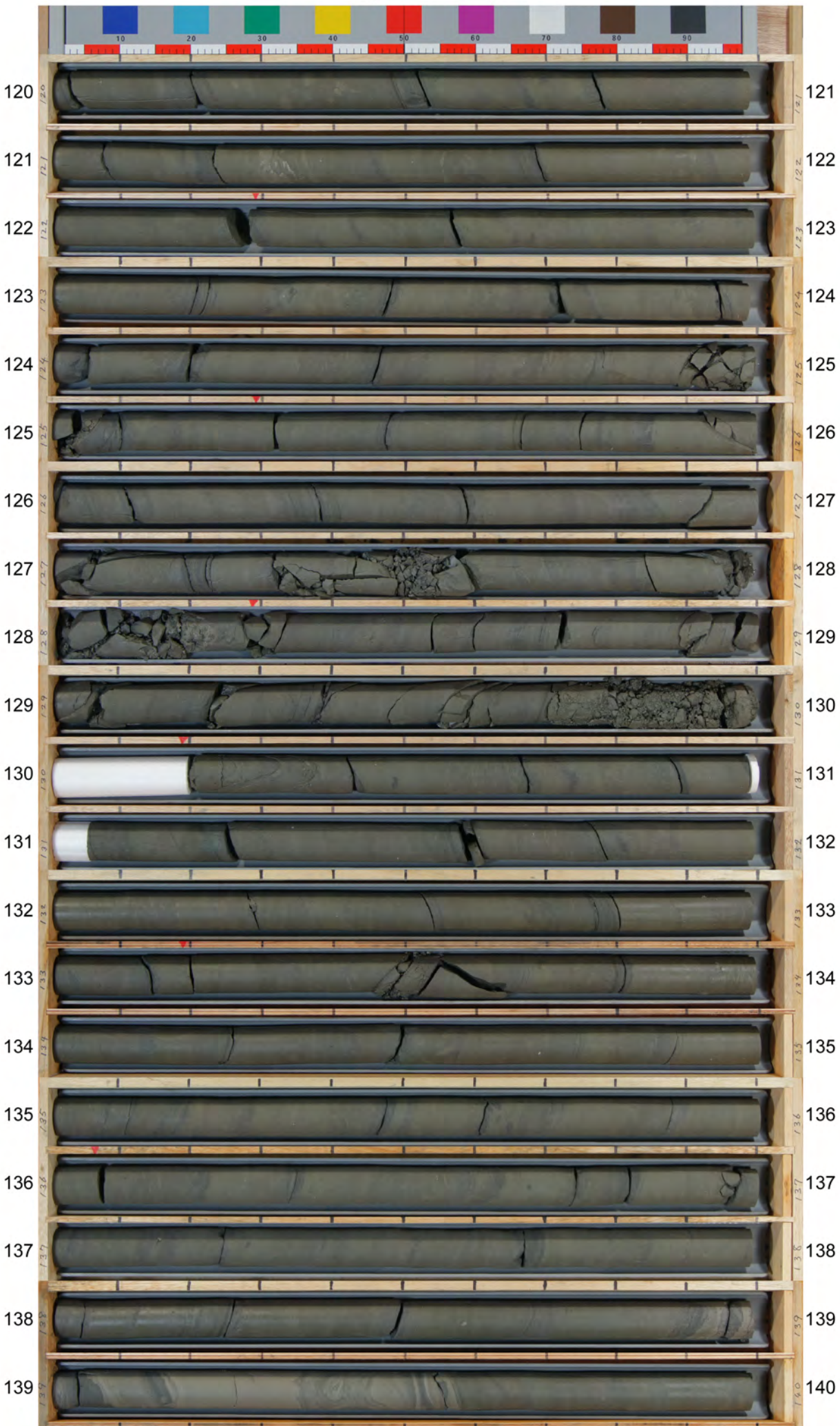
No.7 (80-100m)



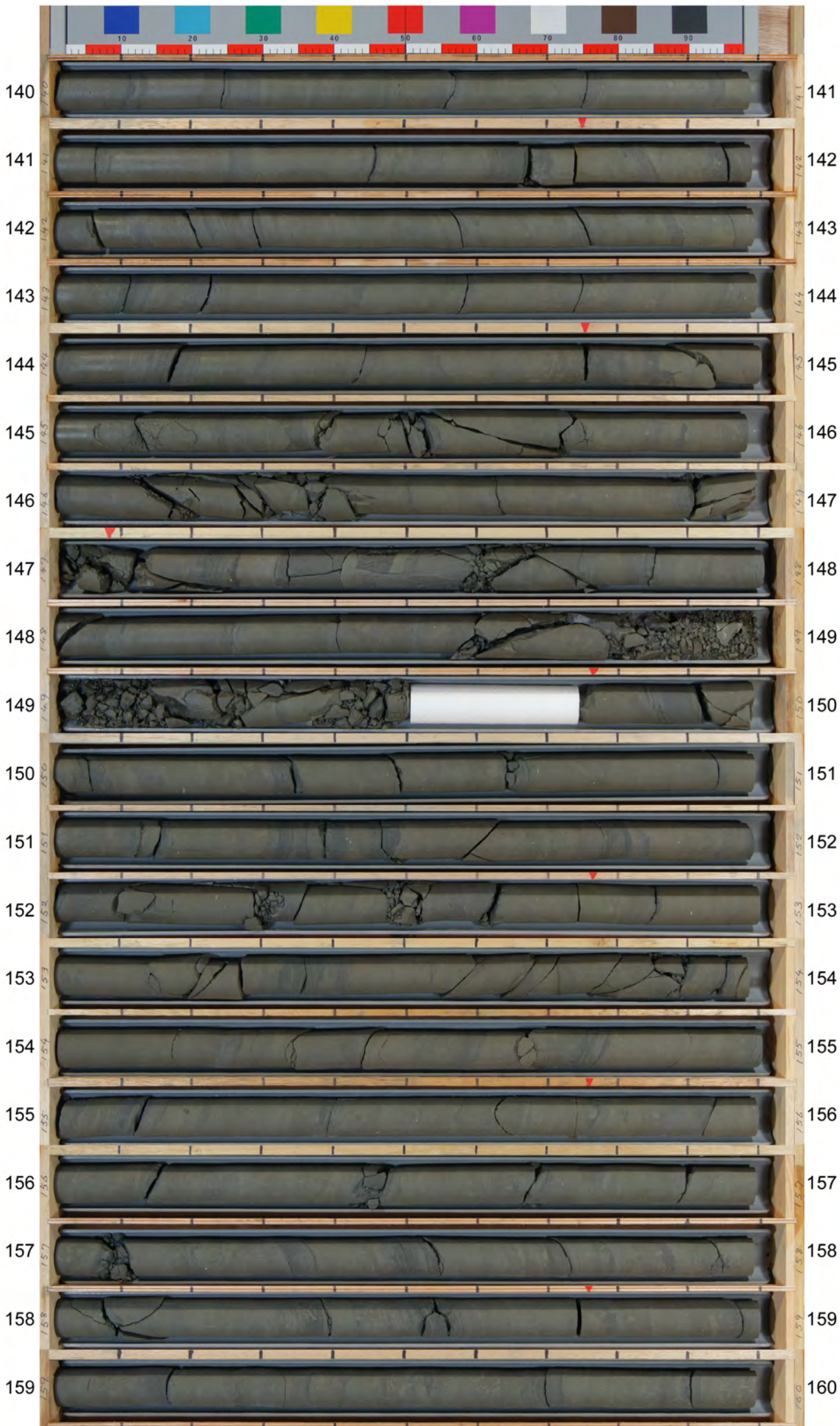
No.7 (100-120m)



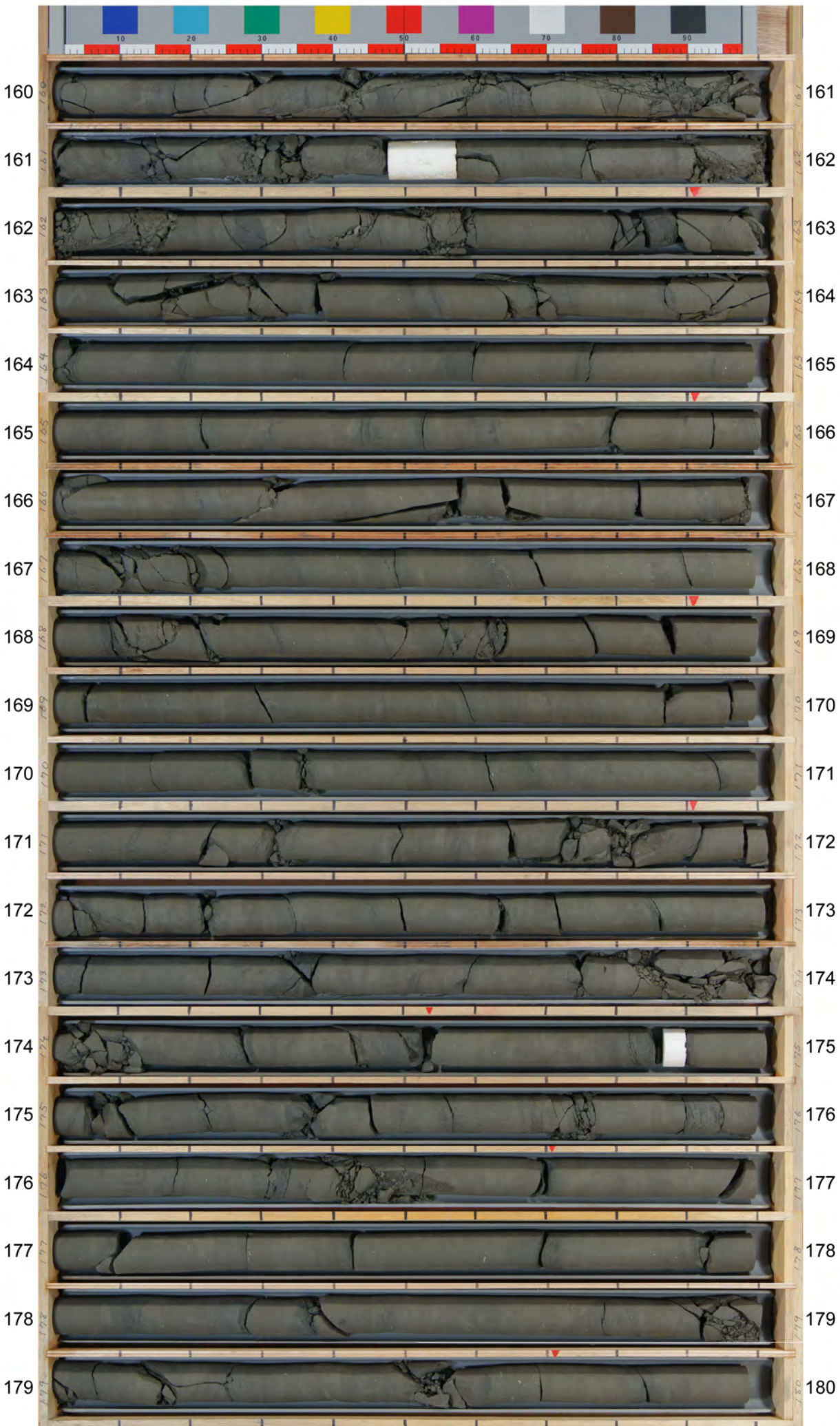
No.7 (120-140m)



No.7 (140-160m)

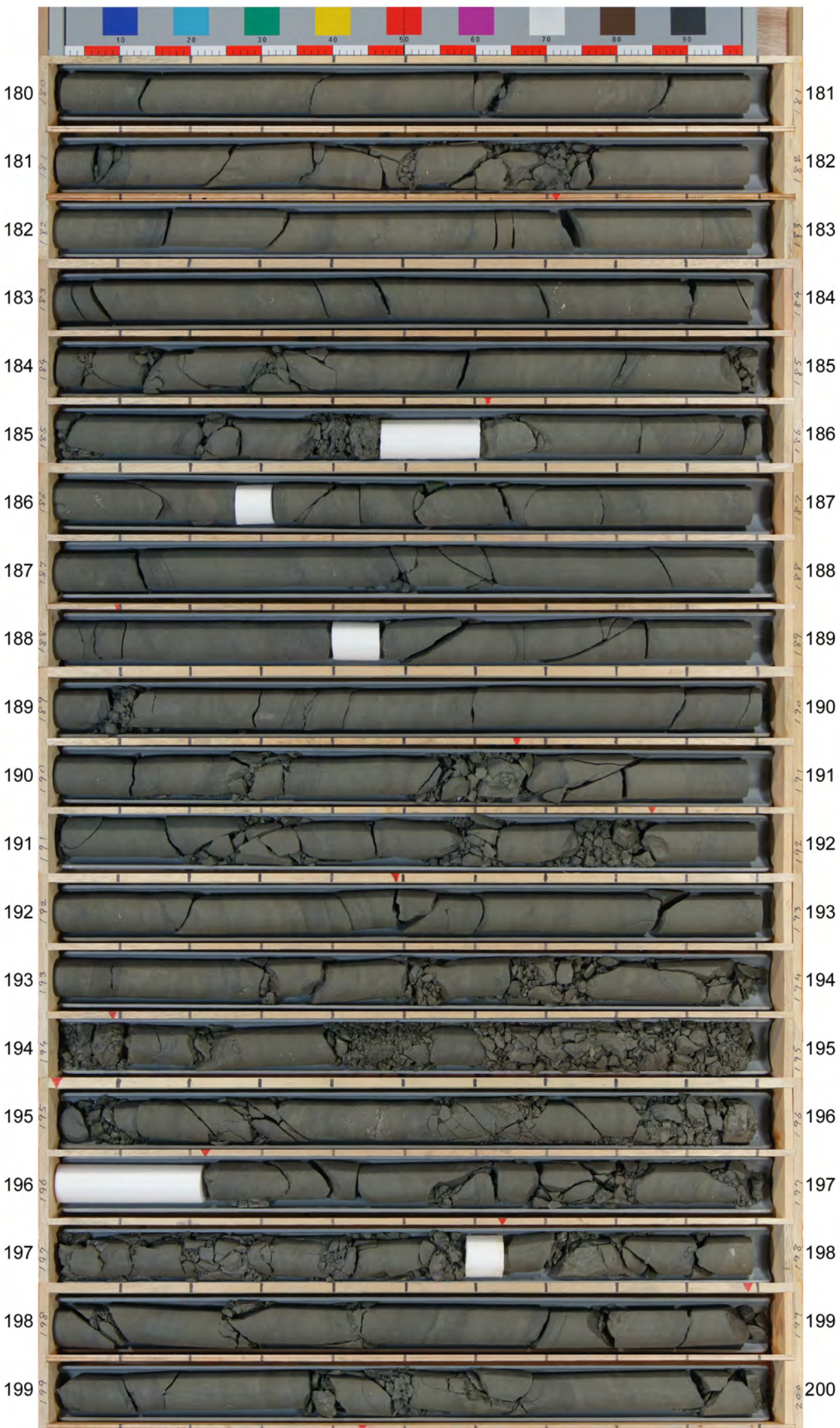


No.7 (160-180m)

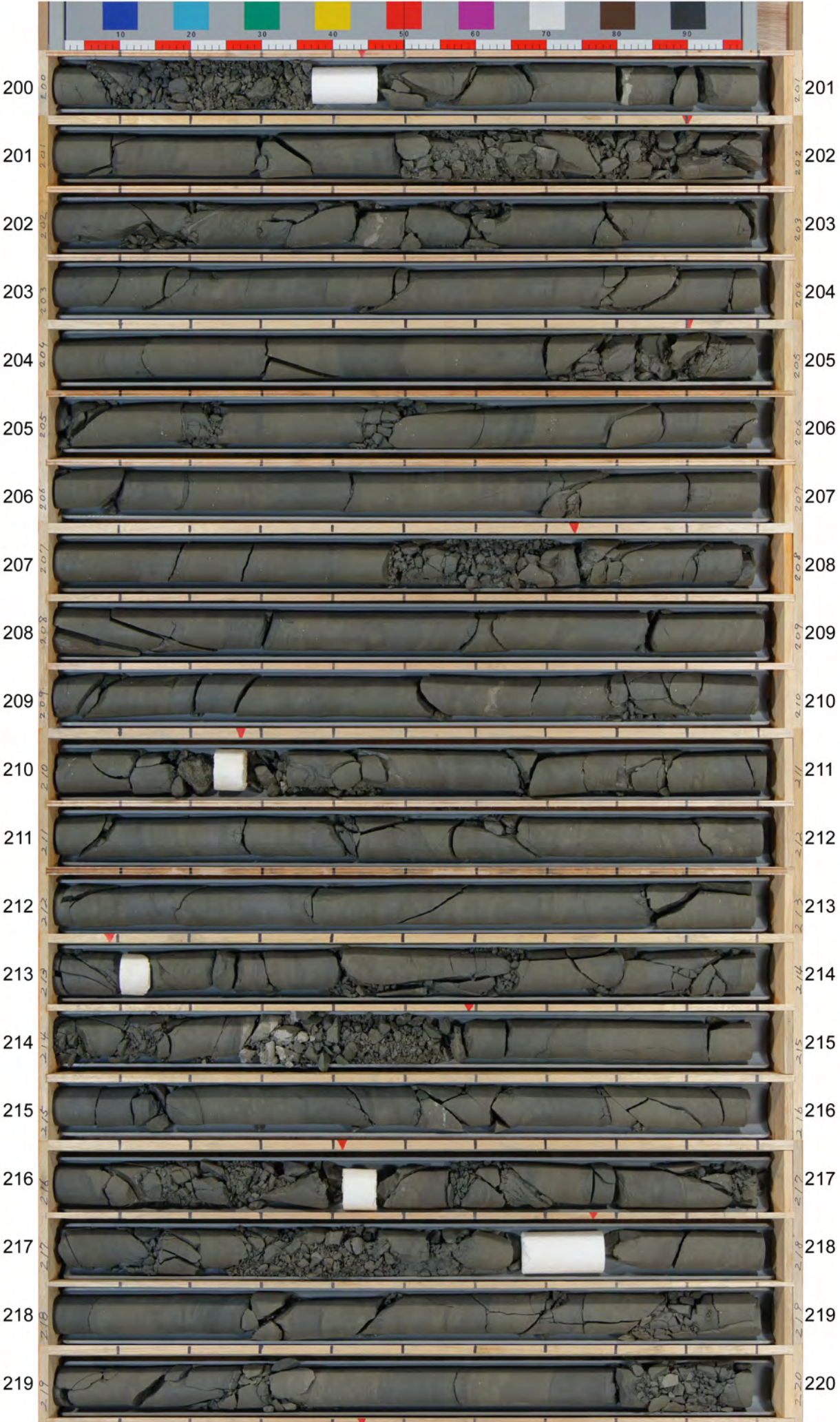




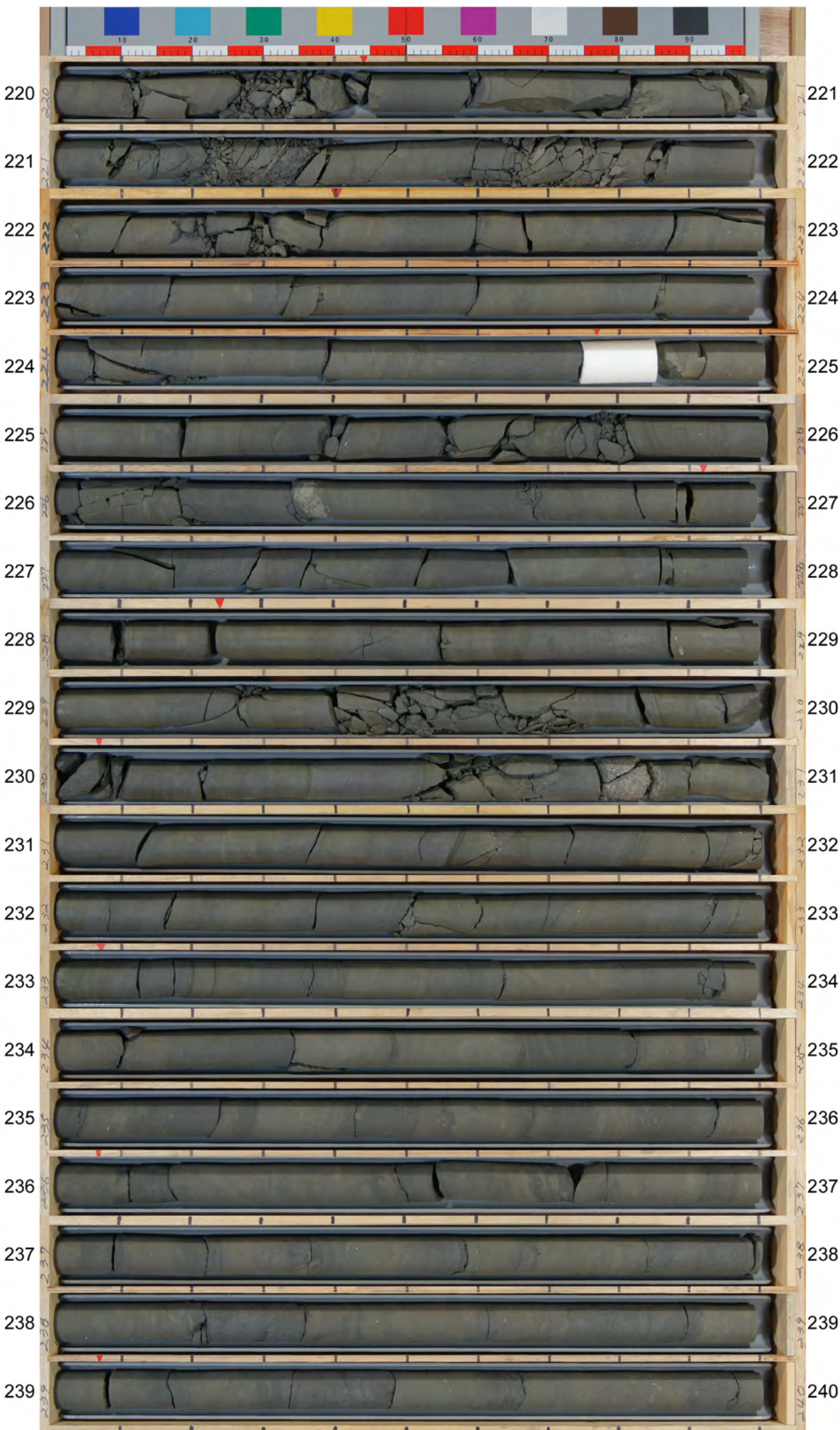
No.7 (180-200m)



No.7 (200-220m)



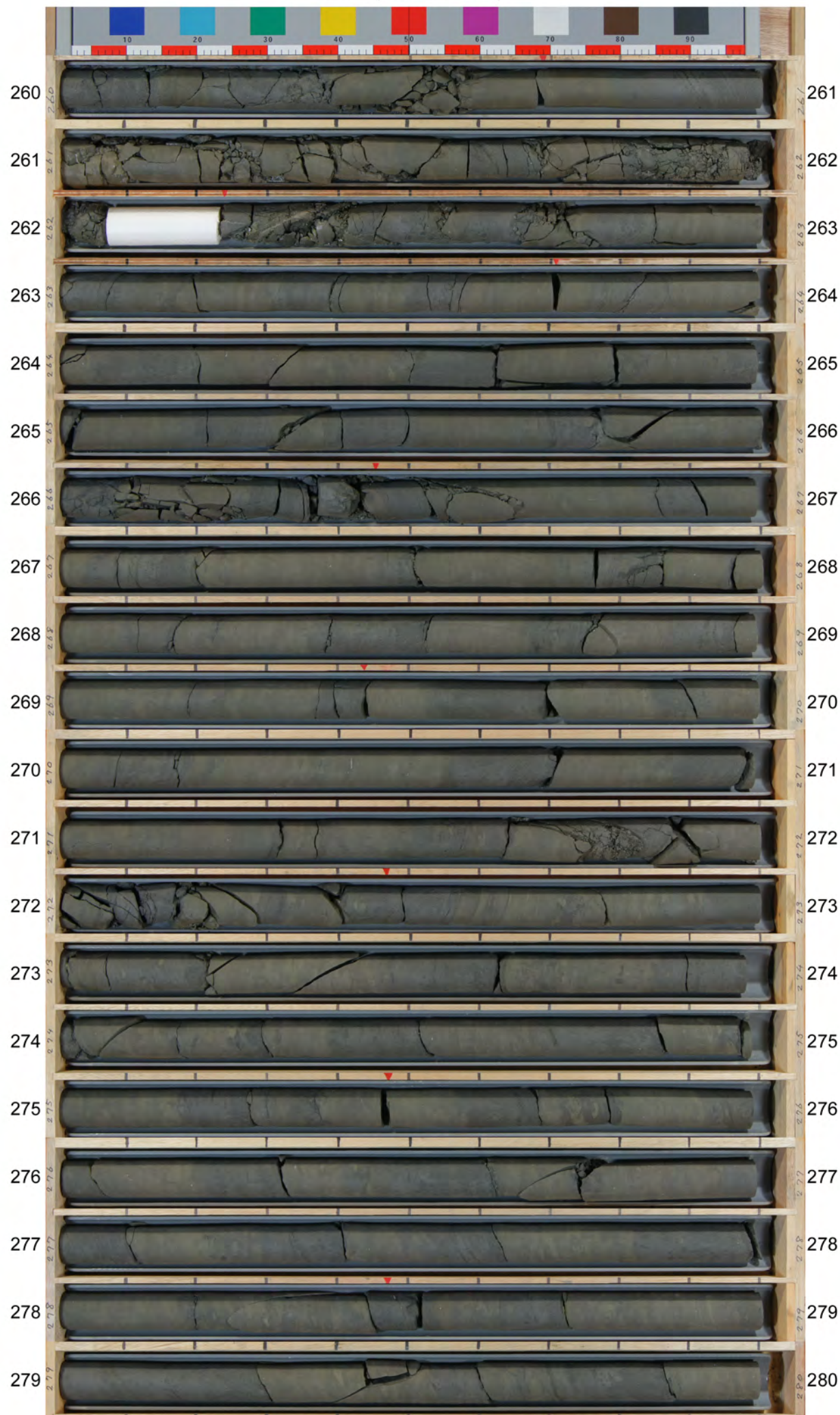
No.7 (220-240m)



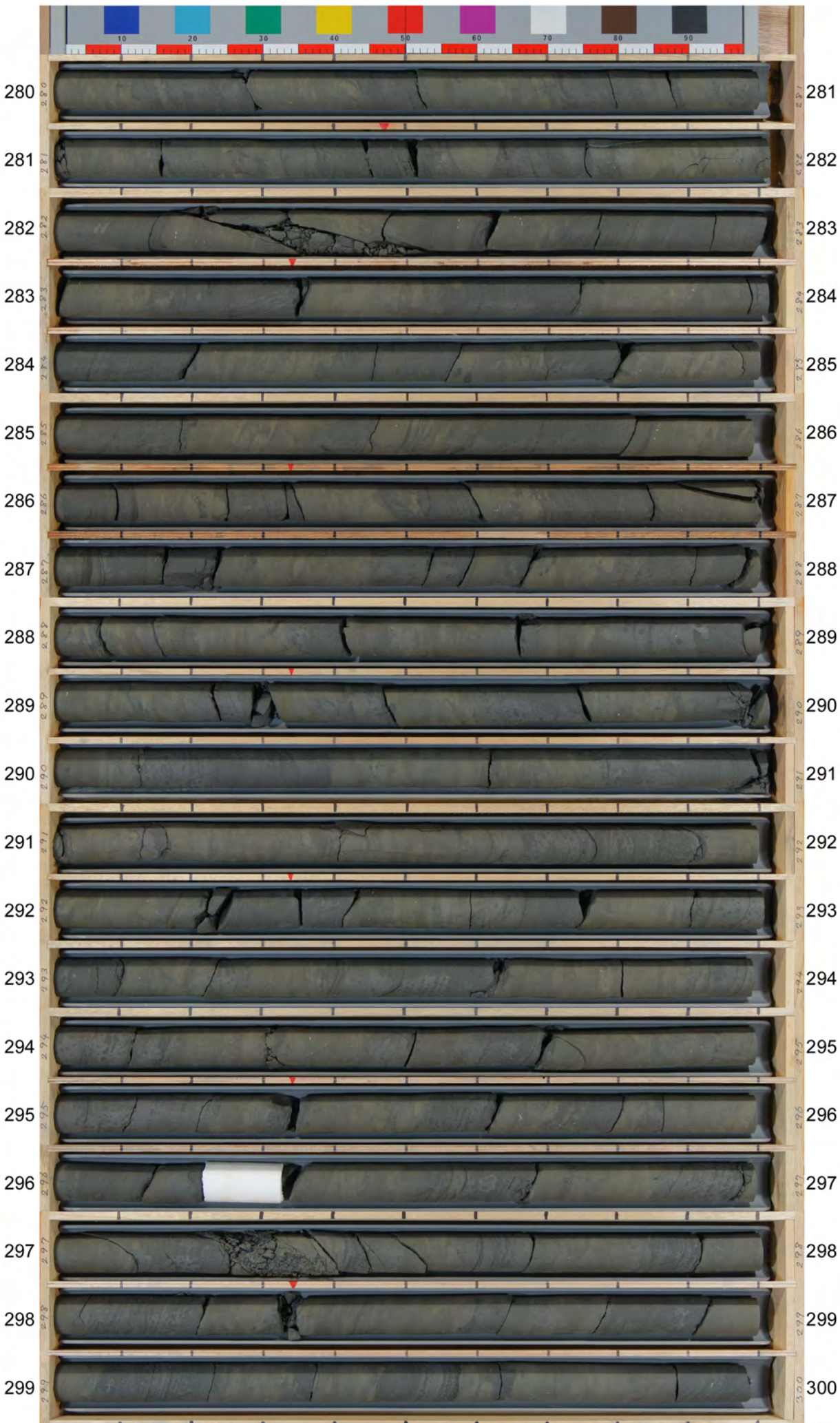
No.7 (240-260m)



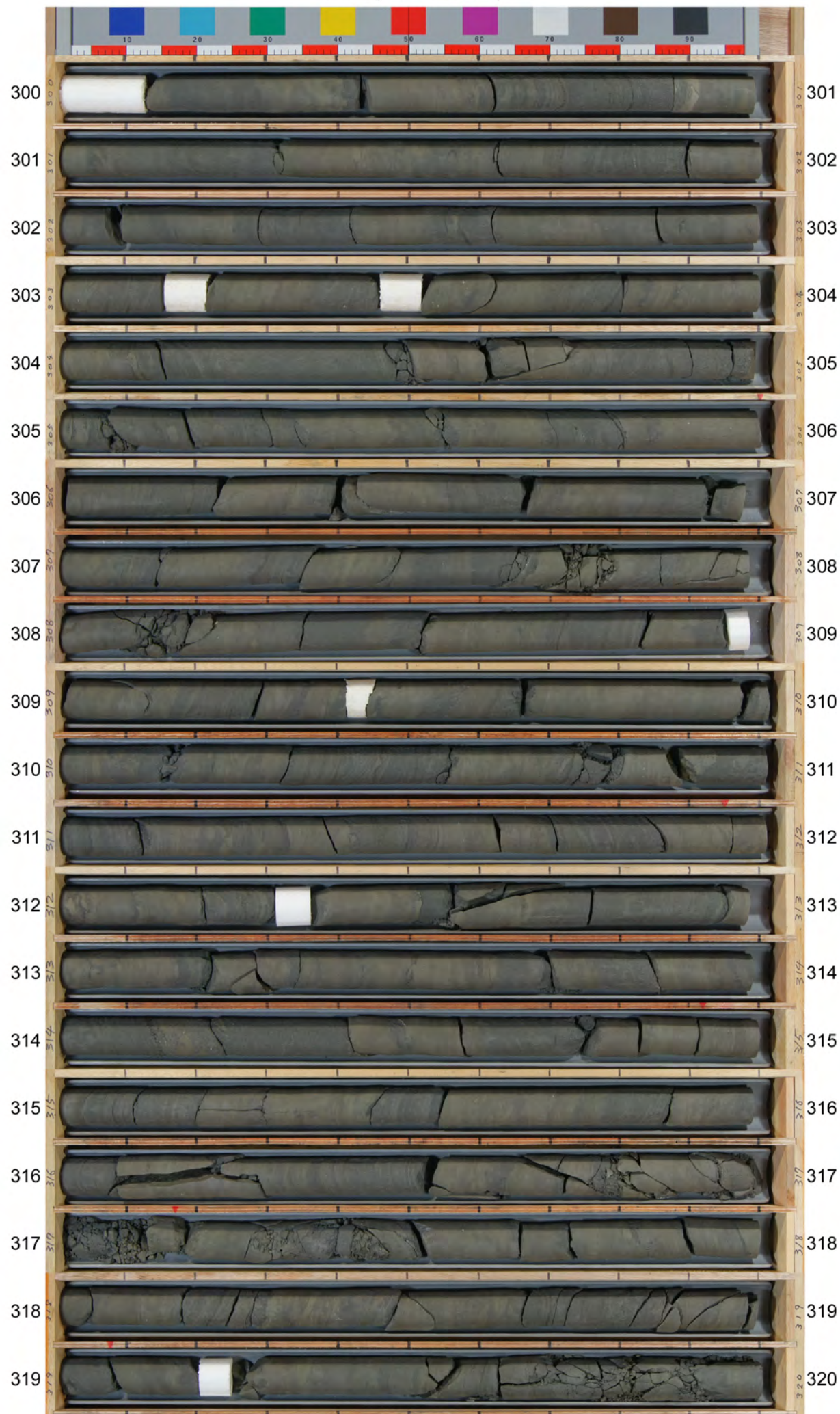
# No.7 (260-280m)



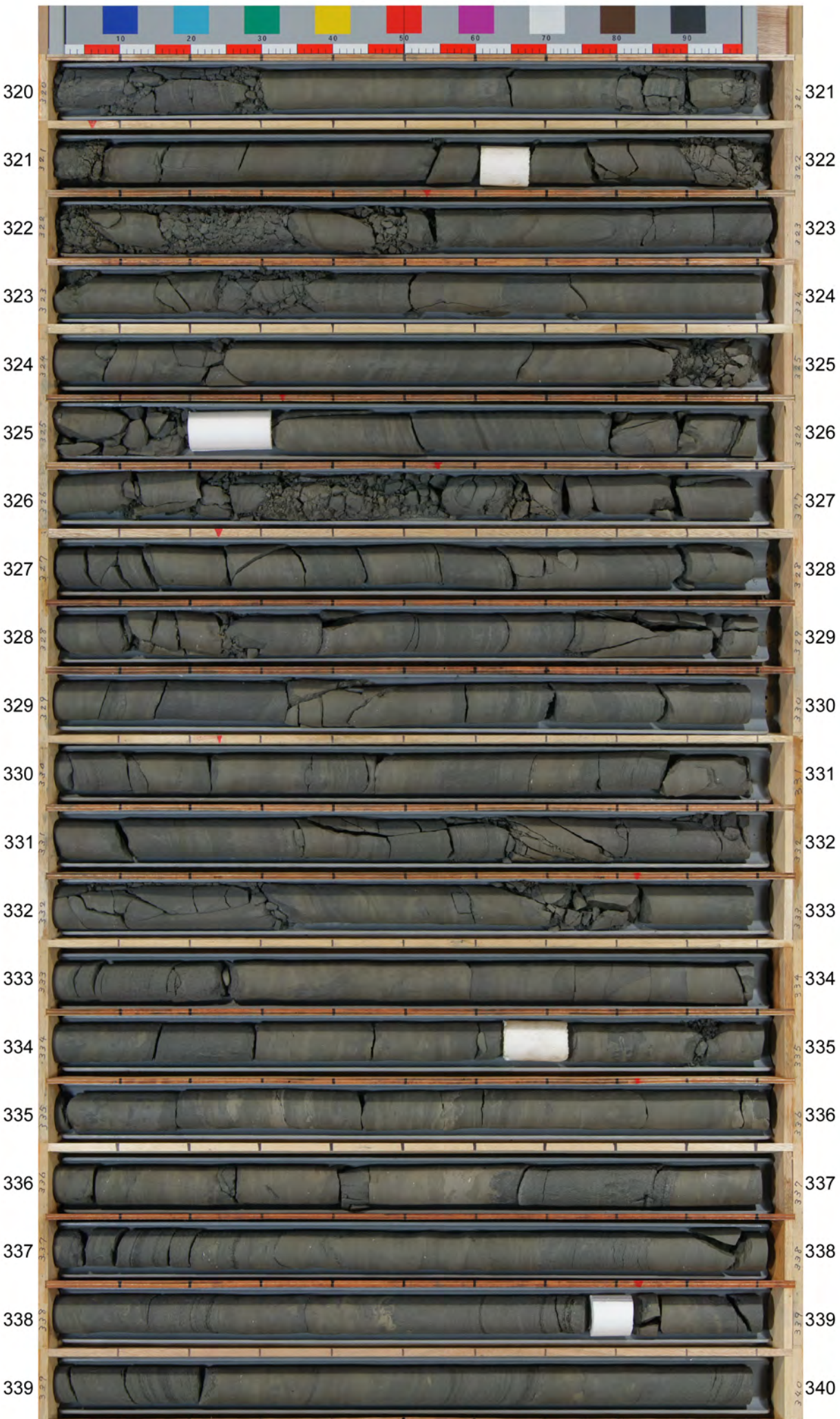
# No.7 (280-300m)



No.7 (300-320m)



No.7 (320-340m)

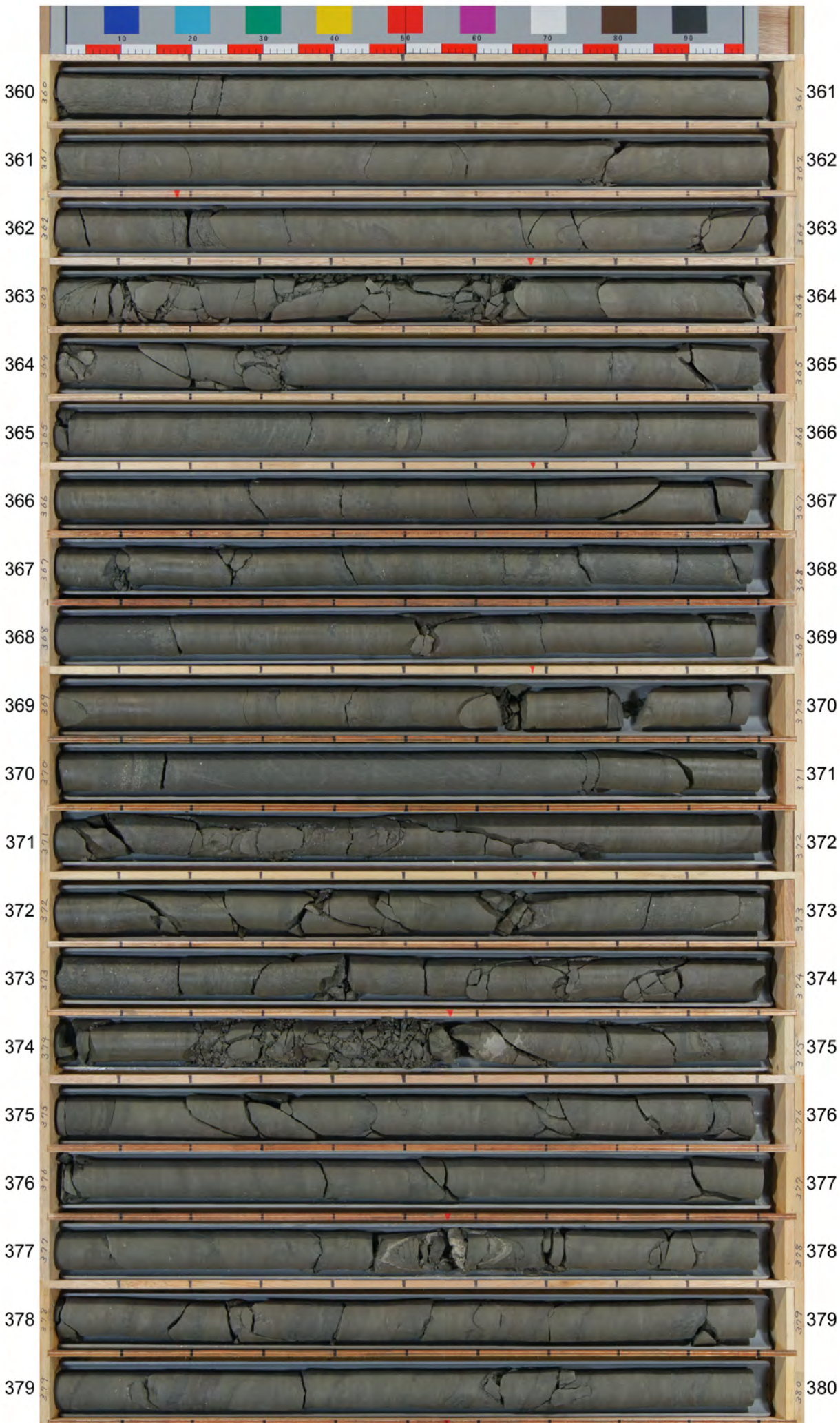




No.7 (340-360m)



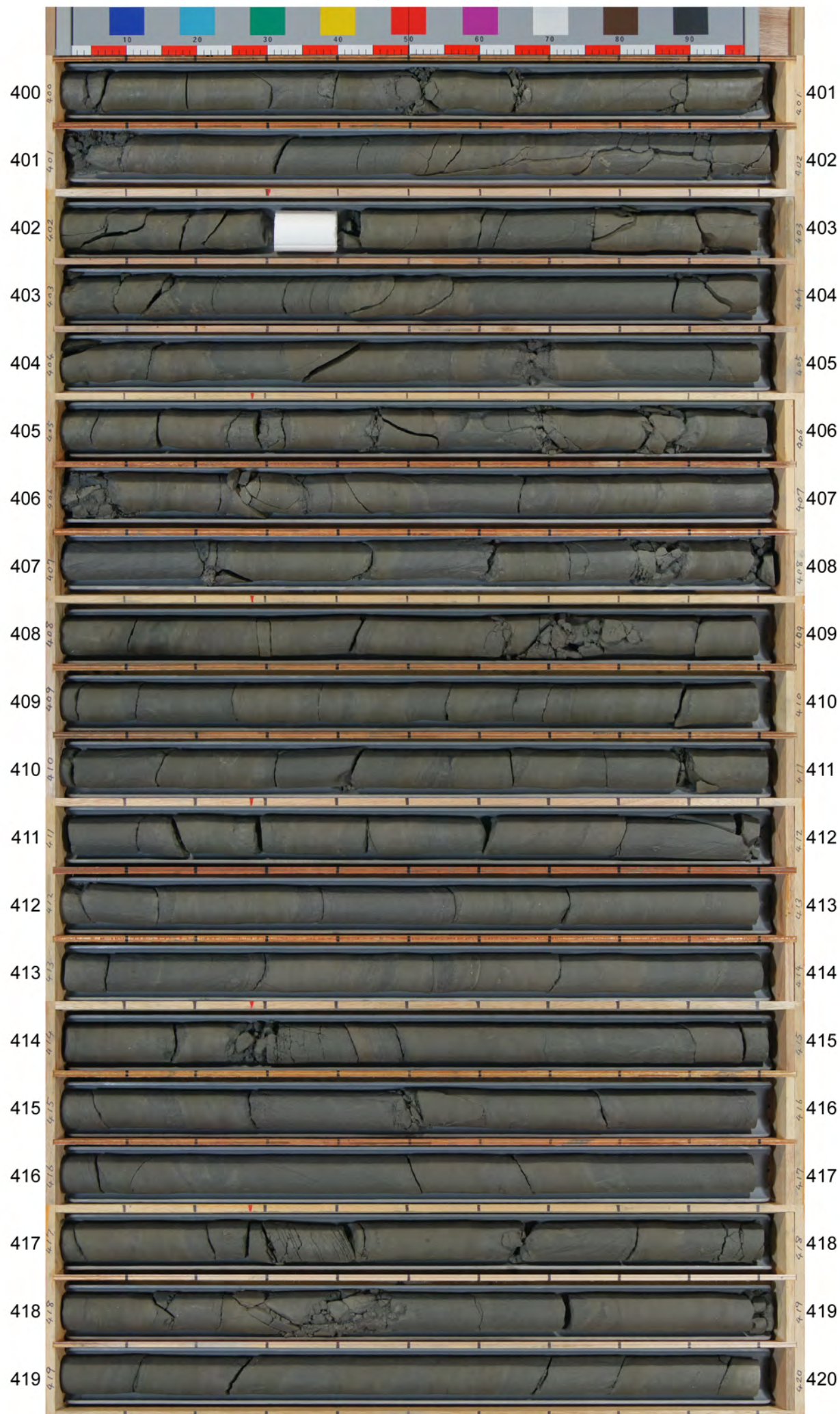
No.7 (360-380m)



No.7 (380-400m)



# No.7 (400-420m)



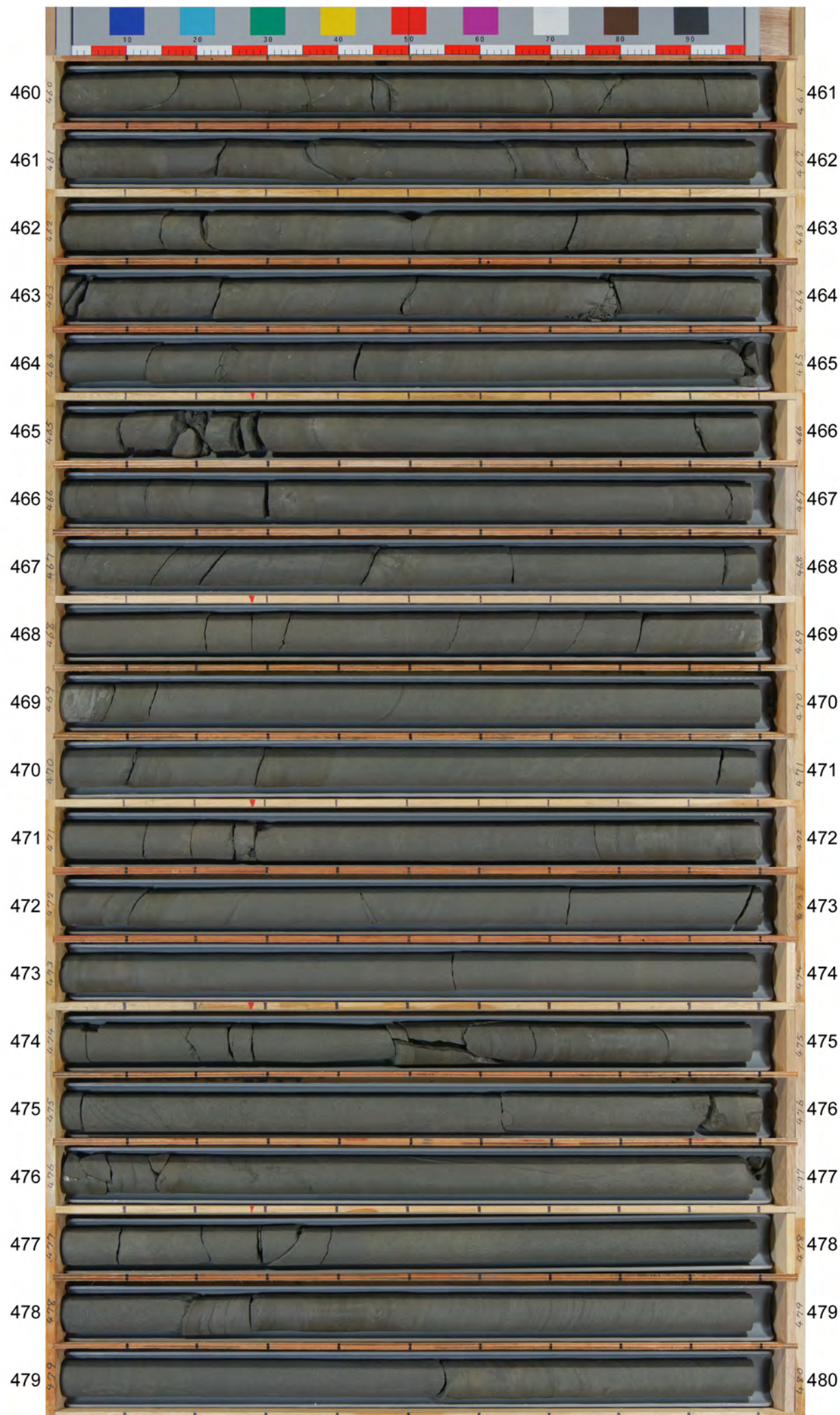
No.7 (420-440m)



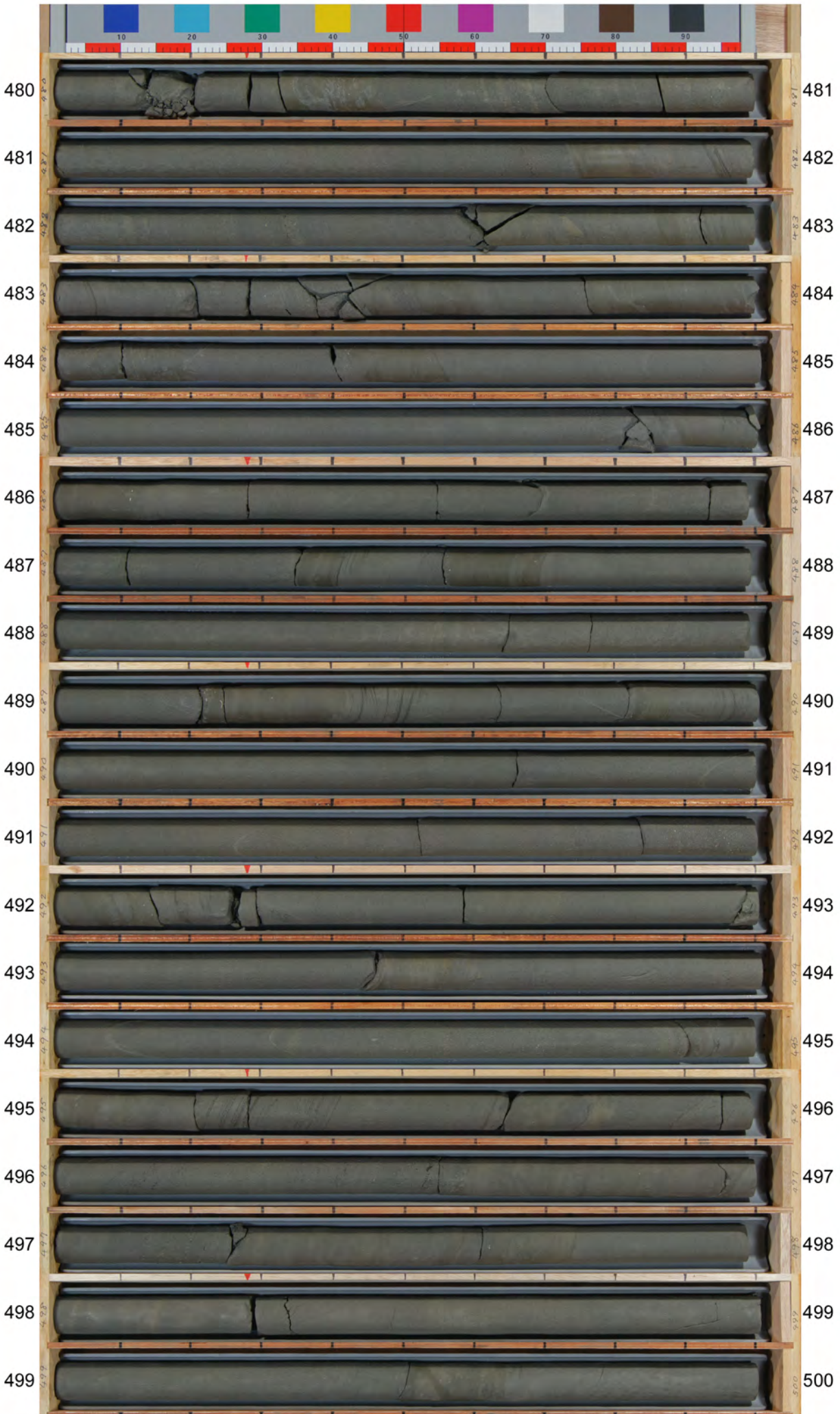
No.7 (440-460m)



No.7 (460-480m)

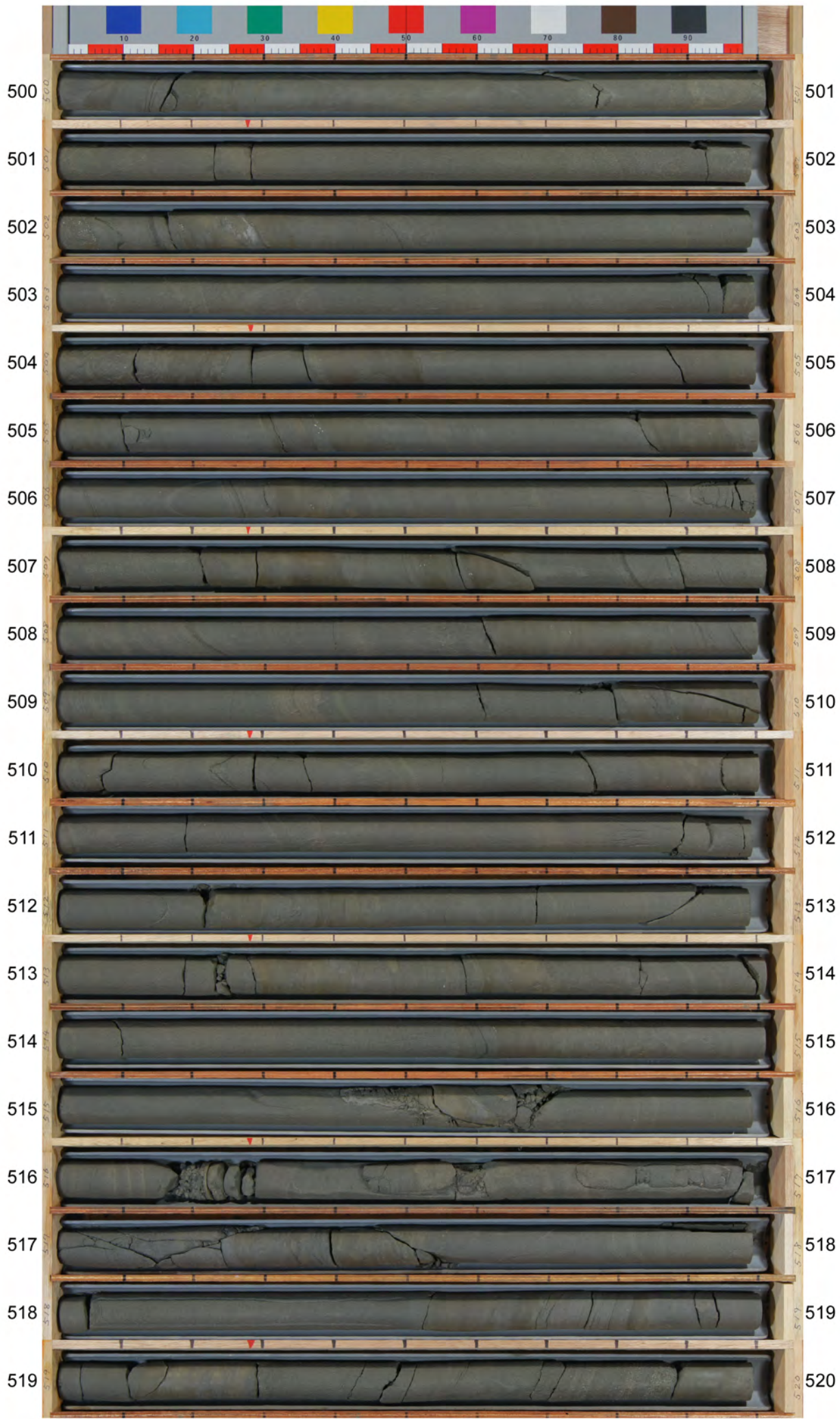


No.7 (480-500m)

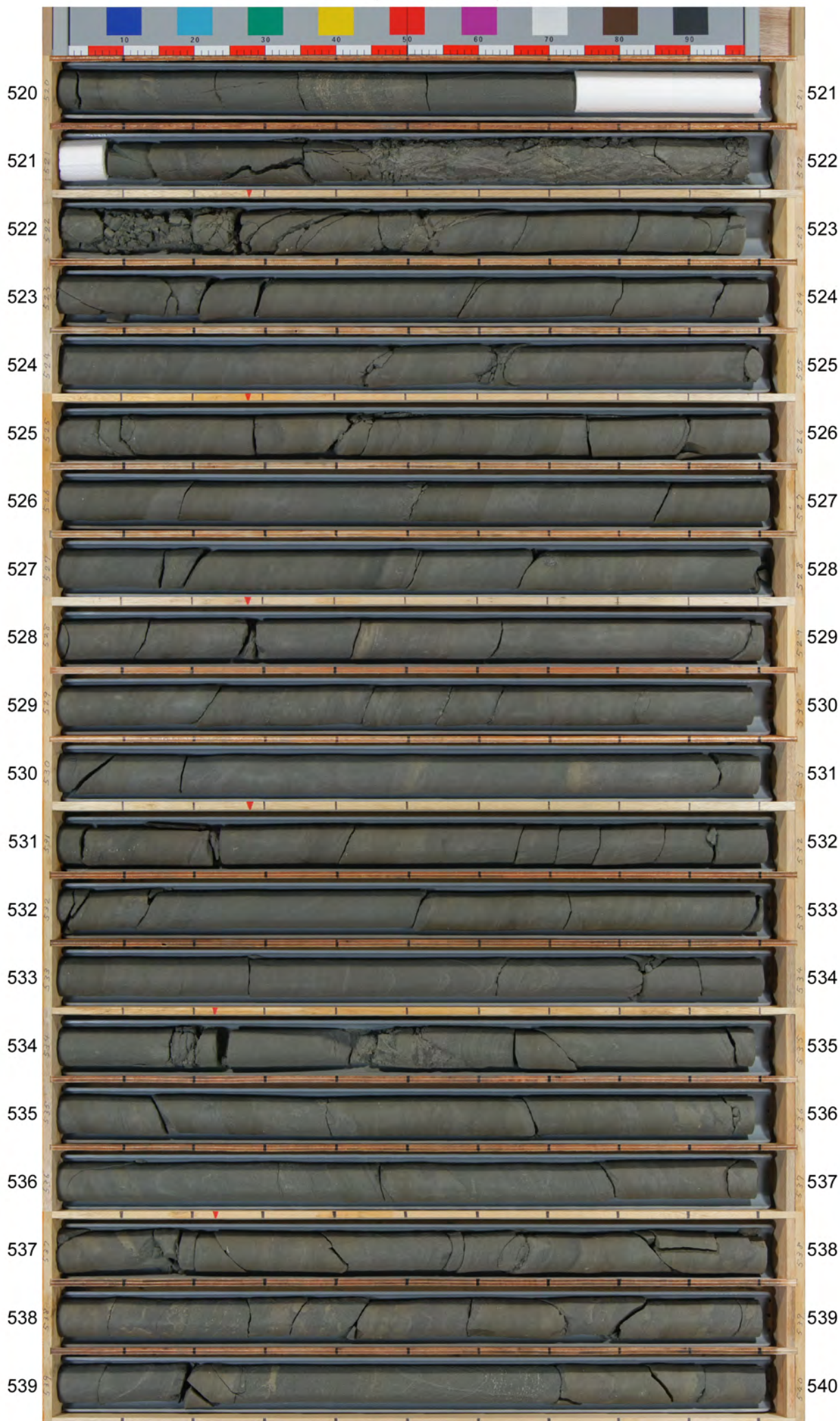




# No.7 (500-520m)



No.7 (520-540m)



No.7 (540-560m)



No.7 (560-580m)



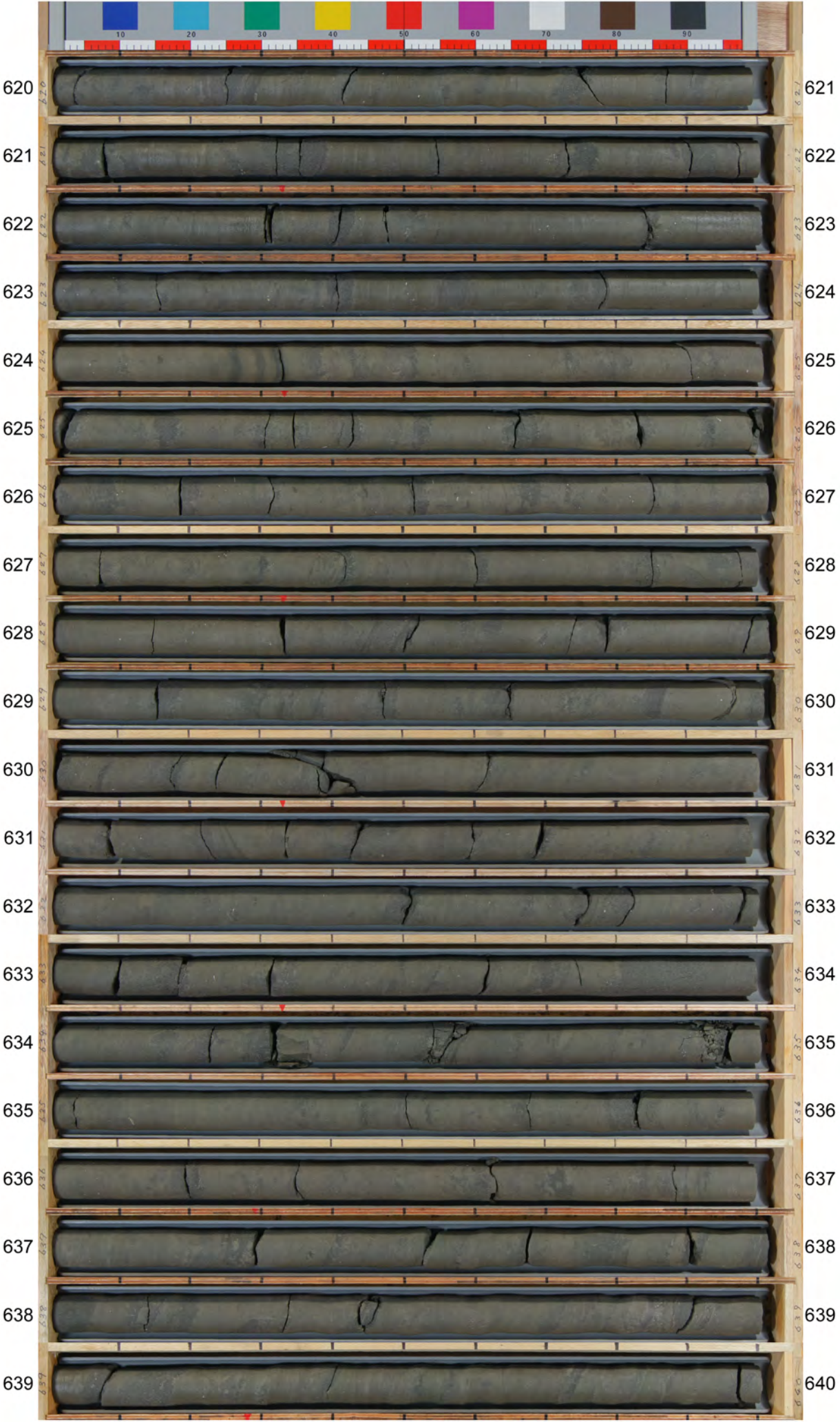
No.7 (580-600m)



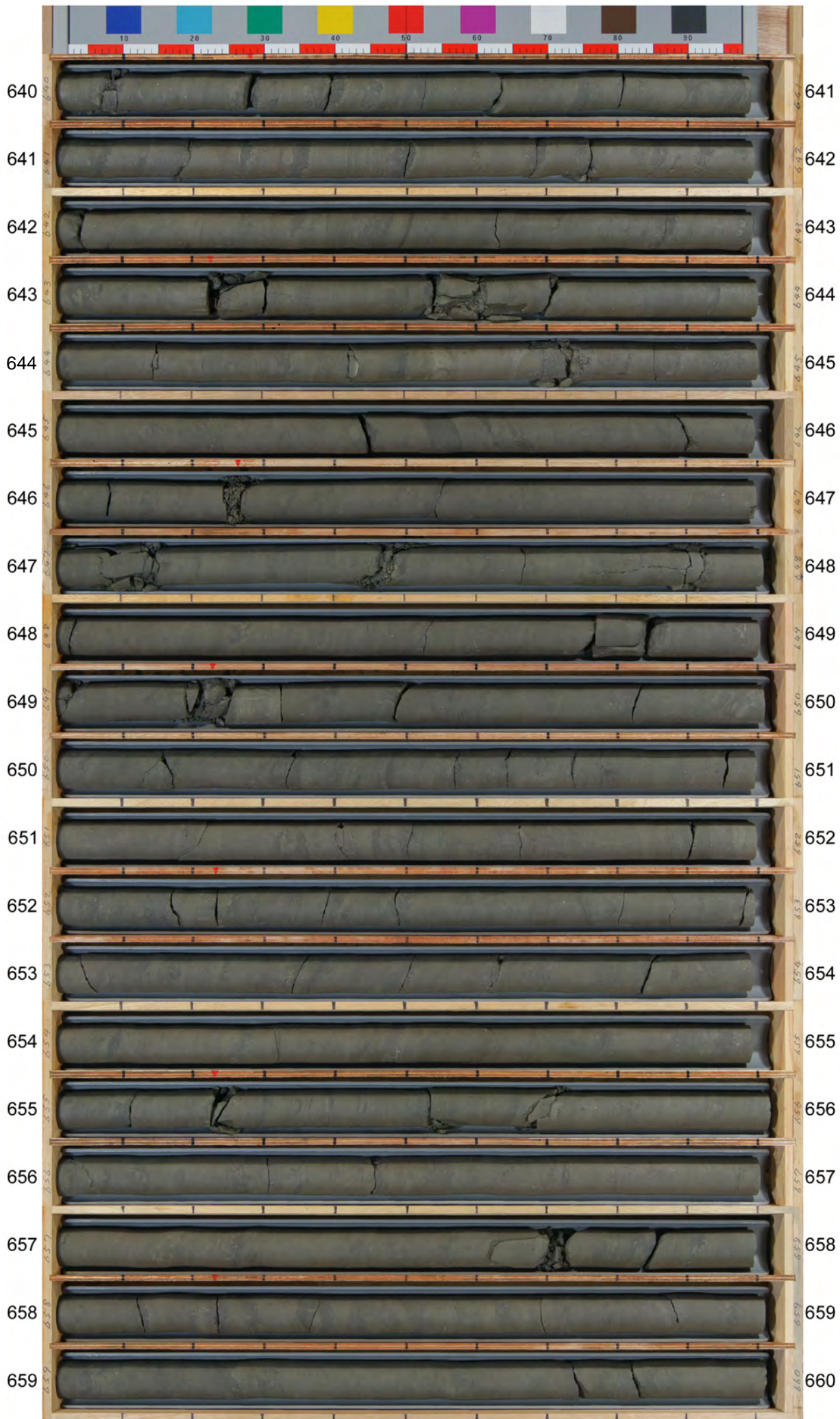
No.7 (600-620m)



No.7 (620-640m)

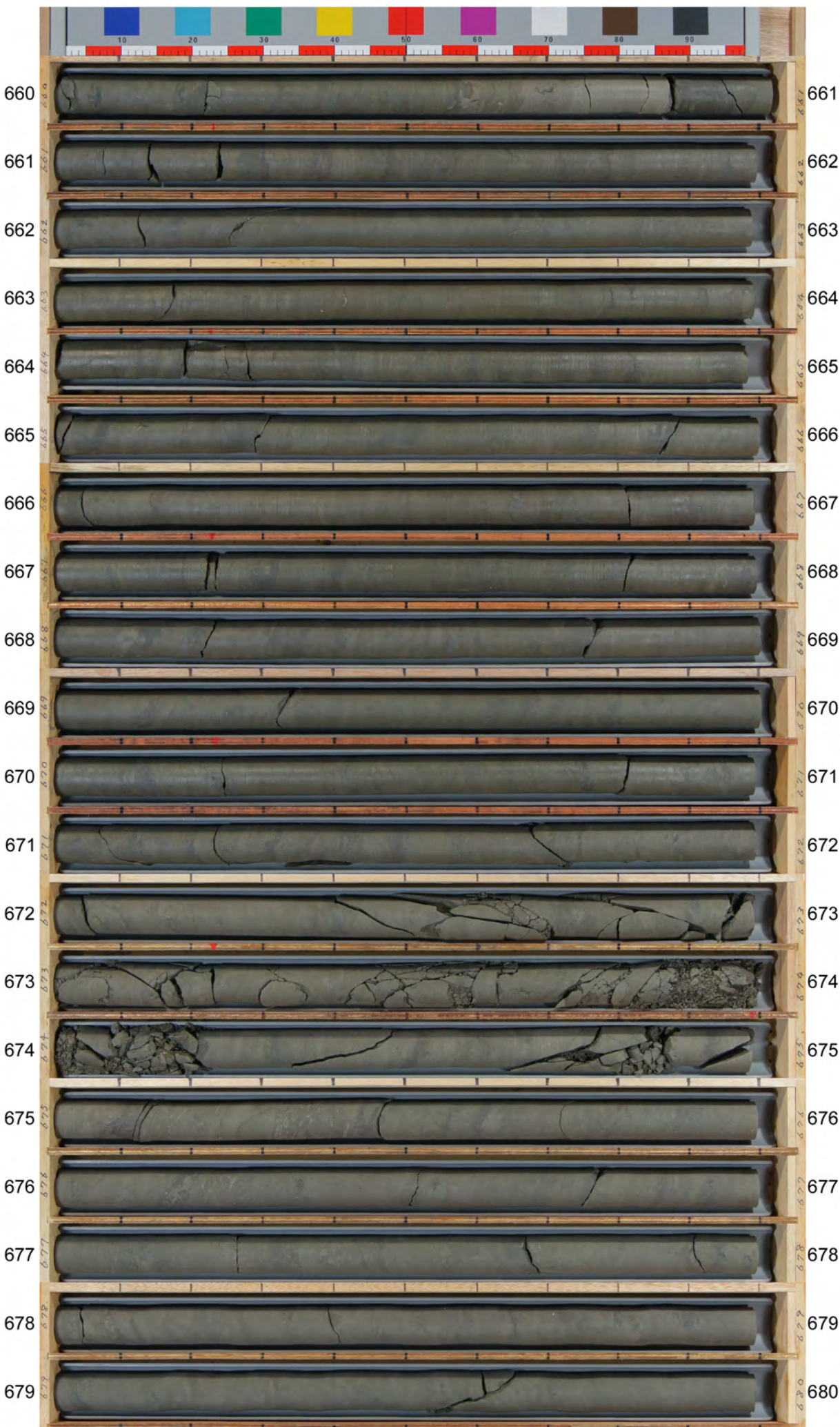


No.7 (640-660m)





No.7 (660-680m)



No.7 (680-700m)

