

表1 掘削孔の位置と掘削深度

孔名	経度	緯度	掘削深度	コア採取深度
孔1	33° 31' 12.5624"	135° 50' 10.7246"	601.53m	0~601.53m
孔2	33° 31' 12.7115"	135° 50' 10.0629"	202.00m	180~200m
孔3	33° 31' 12.6601"	135° 50' 10.2467"	43.00m	20~42m

表2 孔1 断層・破碎帯一覧表 (1/5)

## 孔1 断層・破碎帯区分

上端深度 (m)	下端深度 (m)	性状		備考
18.83	18.84	3	粘土状	
40.30	40.50	1	角礫状	
46.80	46.90	1	角礫状	
50.00	50.14	1	角礫状	
50.75	52.10	1	角礫状	
52.10	52.30	2	砂・礫混り粘土状	
52.30	52.66	1	角礫状	
52.90	53.17	1	角礫状	
53.25	53.50	1	角礫状	
53.78	54.18	1	角礫状	
54.95	56.51	1	角礫状	
56.51	59.00	2	砂・礫混り粘土状	砂状
59.00	59.34	1	角礫状	
59.34	60.47	2	砂・礫混り粘土状	砂状
60.47	60.75	1	角礫状	
63.00	63.60	1	角礫状	
69.95	69.95	3	粘土状	
77.00	77.14	2	砂・礫混り粘土状	
92.80	92.95	1	角礫状	
103.70	103.75	2	砂・礫混り粘土状	
105.10	105.73	2	砂・礫混り粘土状	
122.35	122.55	2	砂・礫混り粘土状	
124.45	124.55	2	砂・礫混り粘土状	
158.25	158.30	6	カタクラサイト	
185.75	189.66	1	角礫状	
190.00	190.25	1	角礫状	
190.95	193.05	1	角礫状	
193.05	193.20	2	砂・礫混り粘土状	
193.20	195.85	1	角礫状	
195.85	196.00	3	粘土状	
196.00	196.61	1	角礫状	
196.61	197.10	3	粘土状	
197.55	197.55	2	砂・礫混り粘土状	
199.72	199.72	1	角礫状	
200.12	200.60	2	砂・礫混り粘土状	

表2 孔1 断層・破碎帯一覽表 (2/5)

孔1:断層・破碎帯区分

上端深度 (m)	下端深度 (m)	性状		備考
201.45	201.55	1	角礫状	
201.70	202.18	1	角礫状	
205.30	205.50	1	角礫状	
208.40	208.80	1	角礫状	
209.30	209.65	1	角礫状	
213.10	214.47	1	角礫状	
218.80	218.80	2	砂・礫混り粘土状	
219.83	220.00	2	砂・礫混り粘土状	
220.90	220.90	2	砂・礫混り粘土状	
220.98	220.98	2	砂・礫混り粘土状	
221.45	221.45	2	砂・礫混り粘土状	
221.80	221.80	2	砂・礫混り粘土状	
222.20	222.20	2	砂・礫混り粘土状	
225.29	225.63	2	砂・礫混り粘土状	
230.20	230.50	1	角礫状	
230.95	230.95	2	砂・礫混り粘土状	
234.33	234.33	2	砂・礫混り粘土状	
241.00	241.30	1	角礫状	
243.83	243.92	2	砂・礫混り粘土状	
262.20	262.20	2	砂・礫混り粘土状	産状不明
270.35	270.50	2	砂・礫混り粘土状	産状不明
271.90	272.33	2	砂・礫混り粘土状	
273.40	274.20	2	砂・礫混り粘土状	
275.30	275.50	2	砂・礫混り粘土状	
275.50	276.40	1	角礫状	
278.00	278.40	2	砂・礫混り粘土状	
283.72	283.72	3	粘土状	
285.60	285.60	2	砂・礫混り粘土状	
287.54	287.60	1	角礫状	
301.60	301.85	1	角礫状	
302.35	302.90	2	砂・礫混り粘土状	
303.05	303.05	2	砂・礫混り粘土状	
305.43	305.68	2	砂・礫混り粘土状	
306.00	306.30	2	砂・礫混り粘土状	
308.20	308.50	2	砂・礫混り粘土状	

表2 孔1 断層・破碎帯一覧表 (3/5)

## 孔1:断層・破碎帯区分

上端深度(m)	下端深度(m)	性状		備考
310.70	310.70	1	角礫状	
317.20	317.87	2	砂・礫混り粘土状	
328.45	328.70	1	角礫状	
338.50	341.25	2	砂・礫混り粘土状	
341.25	353.25	1	角礫状	
353.25	357.10	2	砂・礫混り粘土状	
358.85	359.15	2	砂・礫混り粘土状	
359.15	362.13	1	角礫状	
362.34	362.42	1	角礫状	
362.75	363.75	1	角礫状	
364.25	371.25	1	角礫状	
372.40	408.43	2	砂・礫混り粘土状	
408.43	410.70	1	角礫状	
411.00	411.56	1	角礫状	
412.50	412.77	1	角礫状	
413.00	414.67	1	角礫状	
414.90	416.75	1	角礫状	
419.80	420.21	1	角礫状	
420.61	420.90	1	角礫状	
421.10	421.50	1	角礫状	
421.60	422.05	1	角礫状	
423.70	424.85	1	角礫状	
427.00	427.50	1	角礫状	
427.50	430.25	2	砂・礫混り粘土状	
430.25	430.75	1	角礫状	
431.30	433.05	1	角礫状	
433.65	434.34	2	砂・礫混り粘土状	
434.34	445.00	1	角礫状	
445.85	446.70	1	角礫状	
446.70	447.10	2	砂・礫混り粘土状	
450.50	451.02	2	砂・礫混り粘土状	
451.27	452.65	2	砂・礫混り粘土状	
453.71	454.07	1	角礫状	
454.83	455.69	2	砂・礫混り粘土状	
457.10	458.40	2	砂・礫混り粘土状	

表2 孔1 断層・破碎帯一覧表 (4/5)

## 孔1:断層・破碎帯区分

上端深度 (m)	下端深度 (m)	性状	備考
4 5 9 . 8 9	4 6 1 . 3 9	2 砂・礫混り粘土状	
4 6 1 . 6 9	4 6 2 . 0 6	2 砂・礫混り粘土状	
4 6 2 . 2 1	4 6 3 . 0 0	2 砂・礫混り粘土状	
4 6 3 . 2 8	4 6 3 . 5 7	2 砂・礫混り粘土状	
4 6 4 . 2 0	4 6 4 . 8 0	1 角礫状	
4 6 4 . 8 0	4 6 5 . 5 5	2 砂・礫混り粘土状	
4 6 6 . 0 0	4 6 6 . 1 0	1 角礫状	
4 6 6 . 2 5	4 6 6 . 5 1	1 角礫状	
4 6 7 . 1 3	4 6 7 . 2 0	1 角礫状	
4 6 7 . 5 4	4 6 7 . 7 0	2 砂・礫混り粘土状	
4 6 7 . 7 0	4 6 8 . 6 0	1 角礫状	
4 6 9 . 2 5	4 6 9 . 3 0	3 粘土状	
4 7 1 . 5 0	4 7 2 . 2 6	1 角礫状	
4 7 2 . 2 6	4 7 2 . 6 0	2 砂・礫混り粘土状	
4 7 5 . 9 0	4 7 7 . 9 0	1 角礫状	
4 7 8 . 4 0	4 7 9 . 0 0	2 砂・礫混り粘土状	
4 7 9 . 4 5	4 7 9 . 6 0	2 砂・礫混り粘土状	
4 8 0 . 8 5	4 8 1 . 5 8	2 砂・礫混り粘土状	
4 8 7 . 0 0	4 8 7 . 8 5	1 角礫状	
4 8 9 . 3 0	4 9 0 . 0 0	1 角礫状	
4 9 9 . 7 2	5 0 0 . 5 0	1 角礫状	
5 0 0 . 5 0	5 0 0 . 7 0	2 砂・礫混り粘土状	
5 0 0 . 7 0	5 0 1 . 0 0	1 角礫状	
5 0 1 . 0 0	5 0 2 . 5 3	2 砂・礫混り粘土状	
5 0 2 . 3 0	5 0 5 . 5 0	1 角礫状	
5 0 5 . 5 0	5 0 5 . 7 0	2 砂・礫混り粘土状	
5 0 5 . 7 0	5 0 6 . 9 0	1 角礫状	
5 0 6 . 9 0	5 1 0 . 0 0	1 角礫状	
5 1 1 . 0 0	5 1 1 . 5 7	2 砂・礫混り粘土状	
5 1 9 . 7 0	5 1 9 . 9 0	2 砂・礫混り粘土状	
5 2 2 . 7 0	5 2 3 . 7 0	1 角礫状	
5 2 8 . 5 0	5 2 8 . 5 0	3 粘土状	
5 3 0 . 1 0	5 3 0 . 5 0	2 砂・礫混り粘土状	
5 3 0 . 8 0	5 3 1 . 0 0	1 角礫状	
5 3 1 . 3 0	5 3 2 . 7 0	1 角礫状	







破碎帯区間(m)		厚さ(m)
50.75	52.66	1.9
<b>54.95</b>	<b>60.75</b>	<b>5.8</b>
<b>185.75</b>	<b>189.66</b>	<b>3.9</b>
<b>190.95</b>	<b>197.1</b>	<b>6.2</b>
213.1	214.47	1.4
275.3	276.4	1.1
<b>338.5</b>	<b>357.1</b>	<b>16.6</b>
<b>358.85</b>	<b>362.13</b>	<b>3.3</b>
362.75	363.75	1.0
<b>364.25</b>	<b>371.25</b>	<b>7.0</b>
<b>372.4</b>	<b>410.7</b>	<b>38.3</b>
413	414.67	1.7
414.9	416.75	1.9
423.7	424.85	1.2
<b>427</b>	<b>430.75</b>	<b>3.8</b>
431.3	433.05	1.8
<b>433.65</b>	<b>445</b>	<b>11.4</b>
445.85	447.1	1.3
451.27	452.65	1.4
<b>454.83</b>	<b>463.57</b>	<b>8.7</b>
464.2	465.55	1.4
467.54	468.6	1.1
471.5	472.6	1.1
<b>475.9</b>	<b>477.9</b>	<b>2.0</b>
<b>499.72</b>	<b>510</b>	<b>10.3</b>
522.7	523.7	1.0
531.3	532.7	1.4
556.65	557.7	1.1
586.14	587.55	1.4

注)コア欠如区間を含んでいない。

表5 孔1 HQコア観察による破碎帯分布一覧表(見かけの厚さ1m以上のもの)



図1 観測施設の位置図

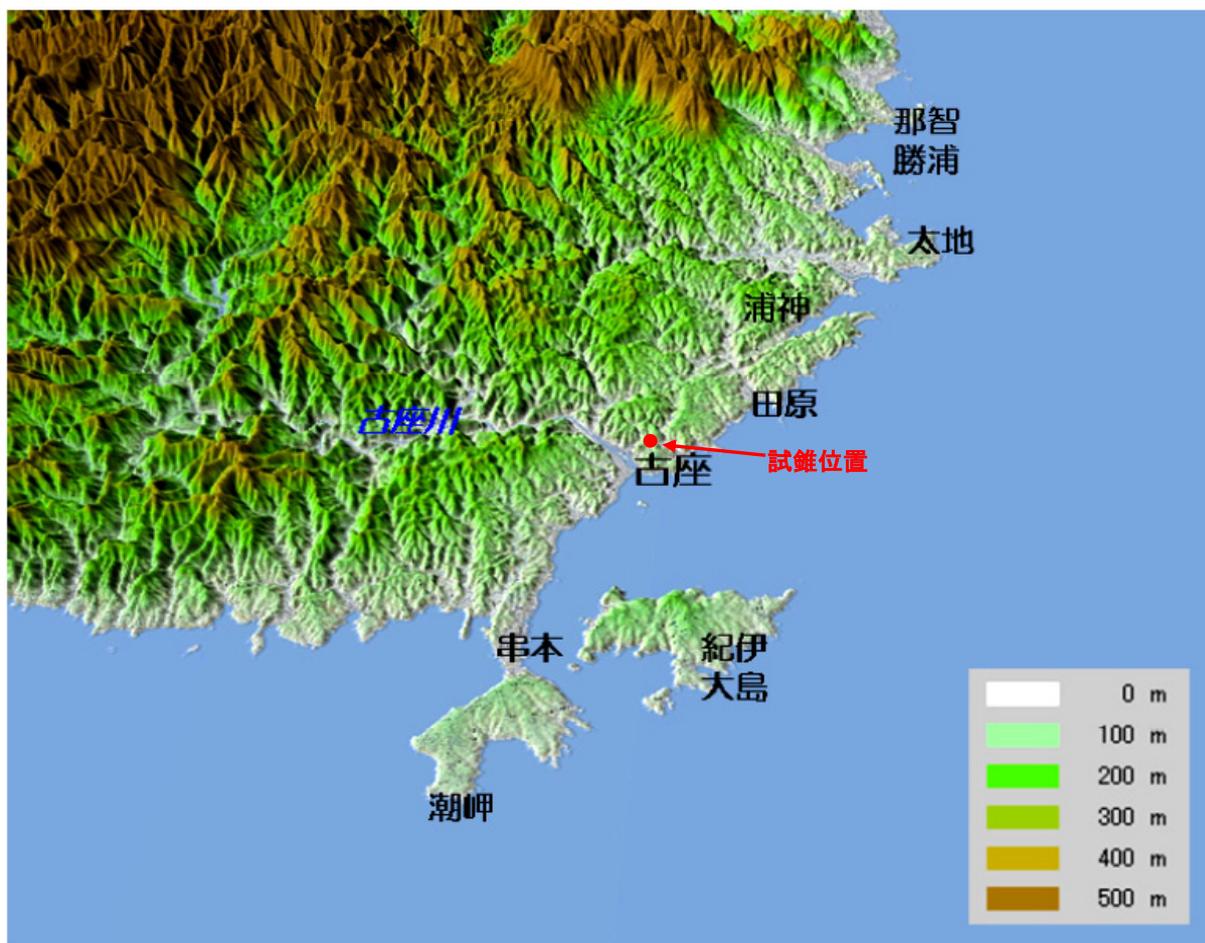
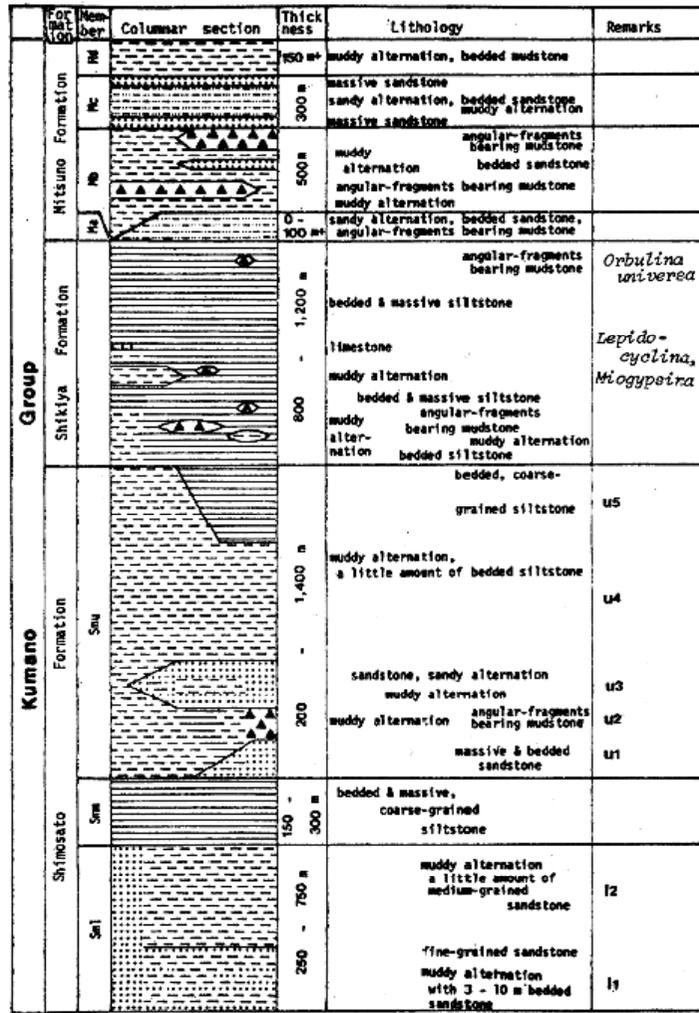


図2 試錐位置周辺の地形図(産総研,2008)





Stratigraphic succession and lithologies of the Kumano Group. 1: angular-fragments bearing mudstone, 2: sandstone, 3: sandy alternation, 4: muddy alternation, 5: mudstone, 6: limestone.

掘削地点付近の予想地質柱状図

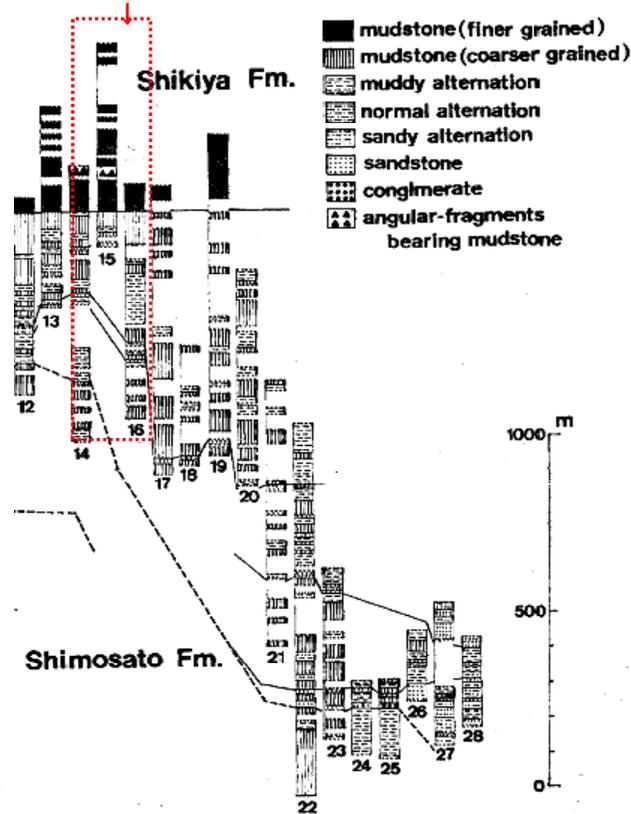
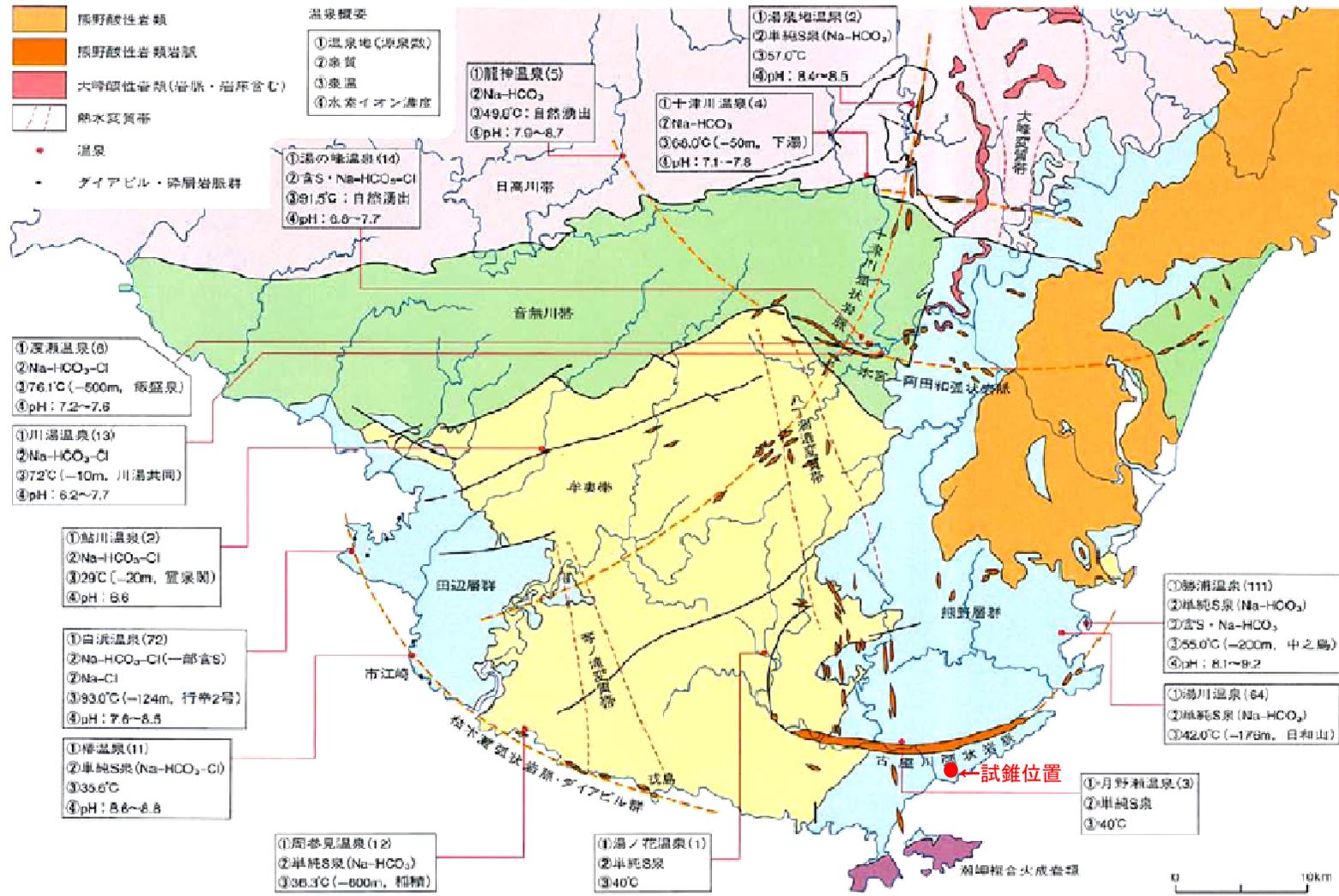


図4 紀伊半島南東部の熊野層群の地質と堆積(久富,1981)

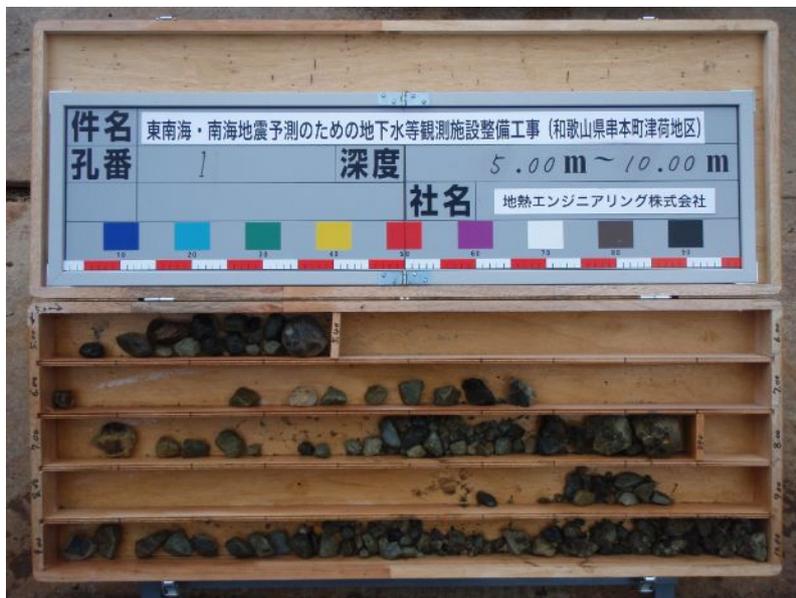


源泉数、泉温、泉質及び水素イオン濃度は、中村・前田・鈴木(1968)、中央温泉研究所(1965a, b)、高橋・佐藤(1981)、金原(1992)、稲山(1997)をもとに作成

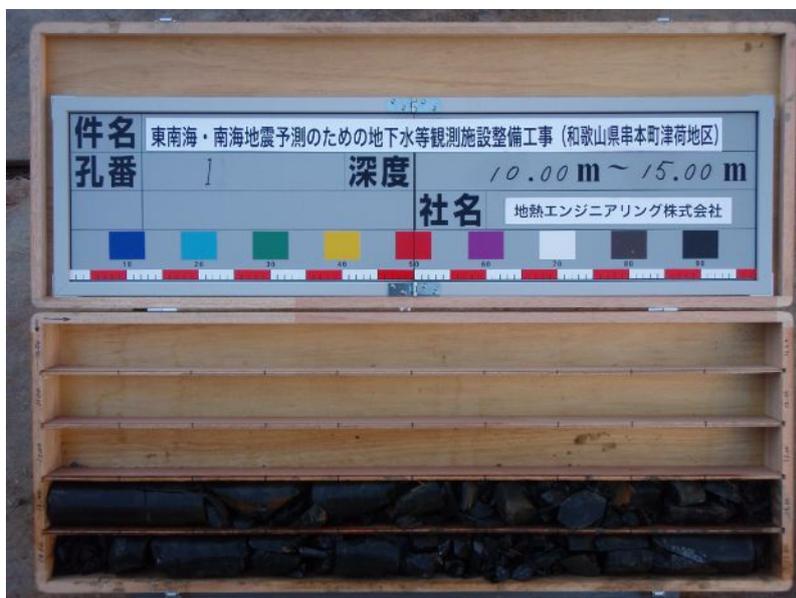
図5 南紀の温泉および中新世の火成岩脈の分布 (吉松ほか, 1999)



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 0~5m \_\_\_\_\_



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 5~10m \_\_\_\_\_



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
  - ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
  - ③: コア写真 \_\_\_\_\_
  - ④: 採取深度: 10~15m \_\_\_\_\_
- 逸泥対策の為にエア掘削を行っ  
た為、コア採取なし

図6 孔1コア写真 ( 1/42 )



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 15~20m

---

---

---

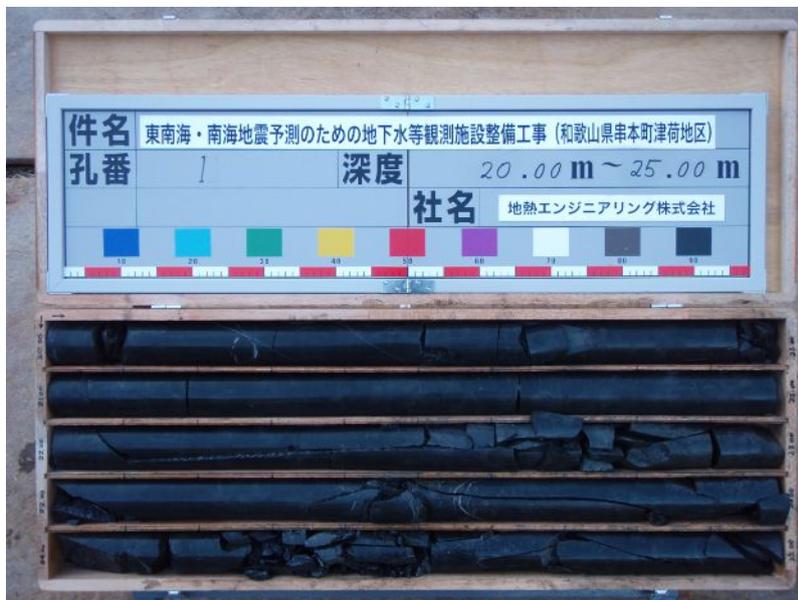
---

---

---

---

---



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 20~25m

---

---

---

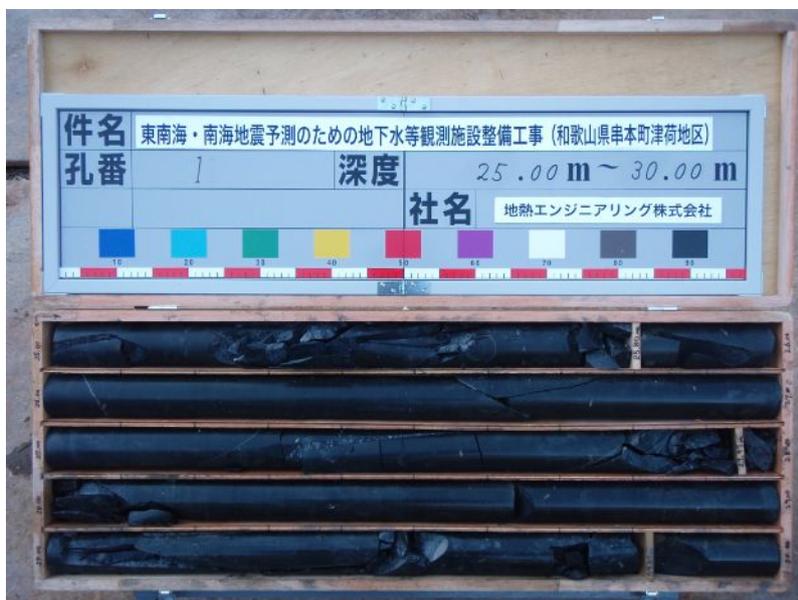
---

---

---

---

---



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 25~30m

---

---

---

---

---

---

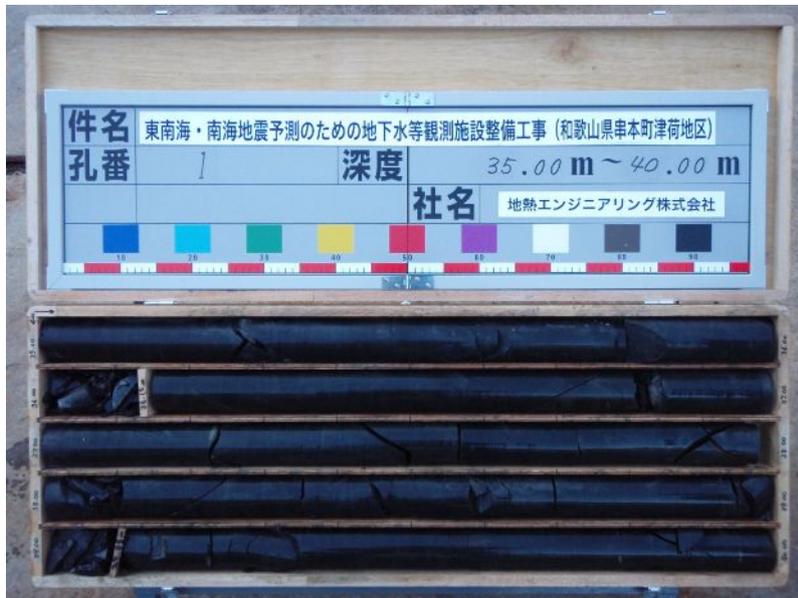
---

---

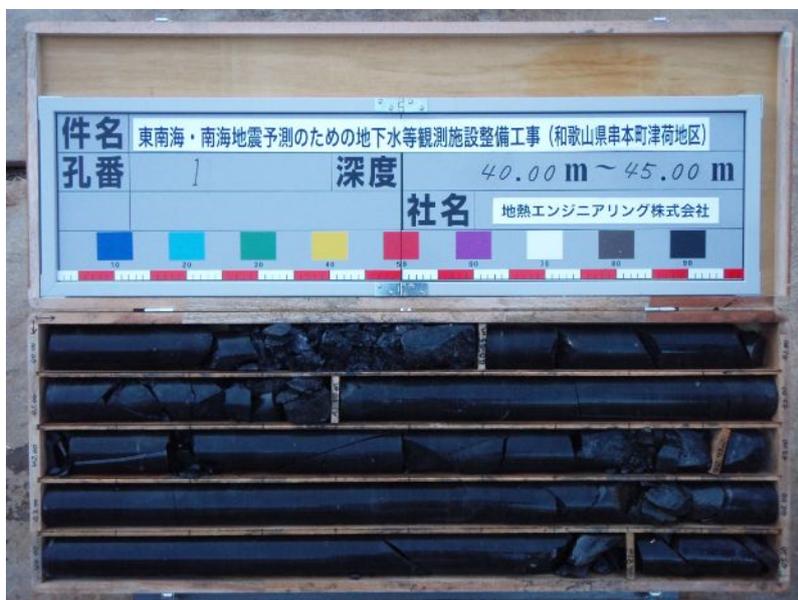
図6 孔1コア写真 ( 2/42 )



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 30~35m \_\_\_\_\_

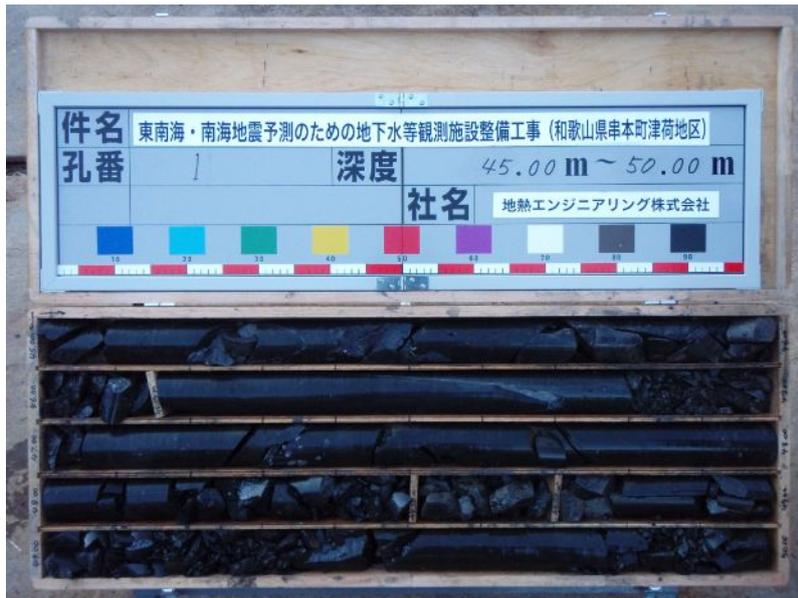


- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 35~40m \_\_\_\_\_



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 40~45m \_\_\_\_\_

図6 孔1コア写真 ( 3/42 )



①: 串本

②: 孔 1

③: コア写真

④: 採取深度: 45~50m

---

---

---

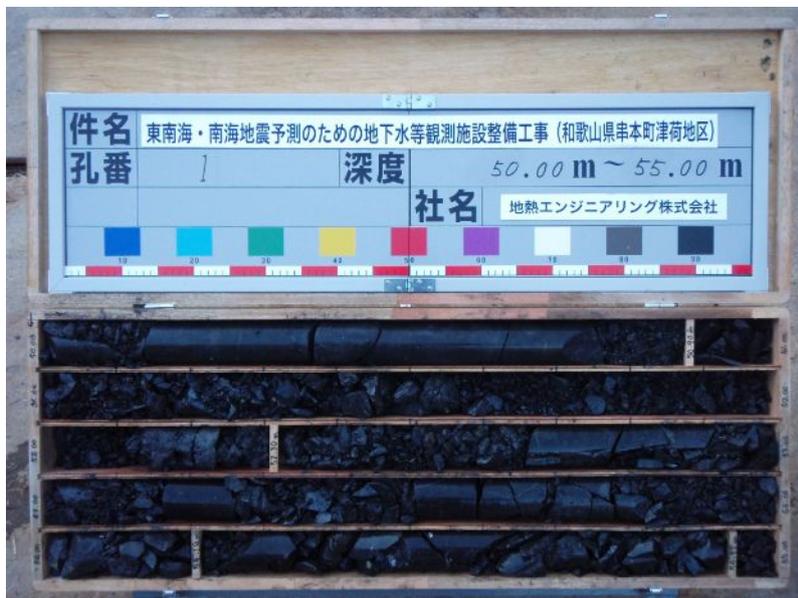
---

---

---

---

---



①: 串本

②: 孔 1

③: コア写真

④: 採取深度: 50~55m

---

---

---

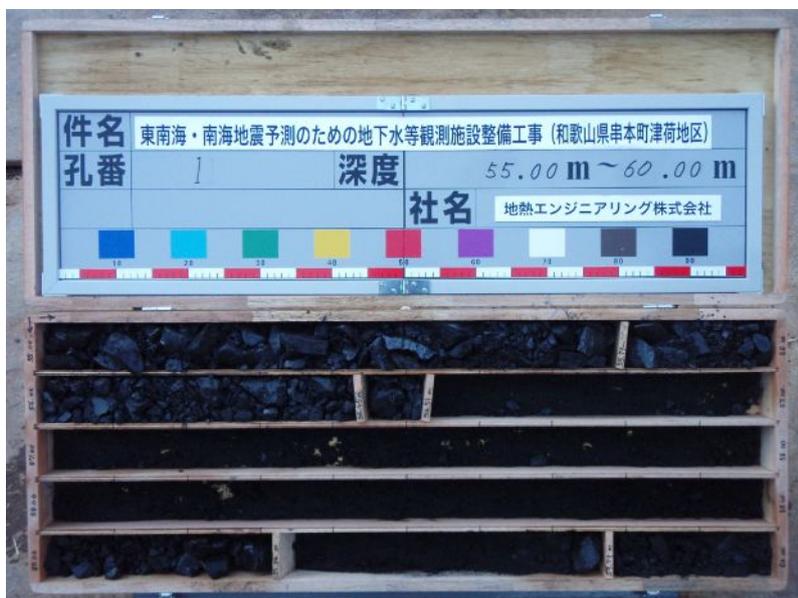
---

---

---

---

---



①: 串本

②: 孔 1

③: コア写真

④: 採取深度: 55~60m

---

---

---

---

---

---

---

---

図6 孔1コア写真 ( 4/42 )





- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 75~80m \_\_\_\_\_



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 80~85m \_\_\_\_\_



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 85~90m \_\_\_\_\_

図6 孔1コア写真 ( 6/42 )





- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 105~110m

---

---

---

---

---

---

---

---



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 110~115m

---

---

---

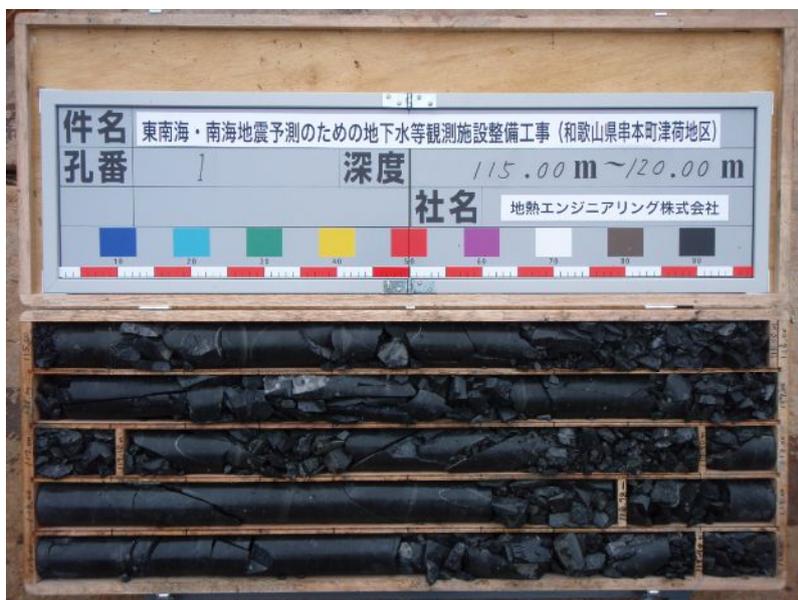
---

---

---

---

---



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 115~120m

---

---

---

---

---

---

---

---

図6 孔1コア写真（8/42）



①: 串本

②: 孔 1

③: コア写真

④: 採取深度: 120~125m

---

---

---

---

---

---

---

---



①: 串本

②: 孔 1

③: コア写真

④: 採取深度: 125~130m

---

---

---

---

---

---

---

---



①: 串本

②: 孔 1

③: コア写真

④: 採取深度: 130~135m

---

---

---

---

---

---

---

---

図6 孔1コア写真 ( 9/42 )



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 135~140m \_\_\_\_\_



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 140~145m \_\_\_\_\_



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 145~150m \_\_\_\_\_

図6 孔1コア写真 (10/42)



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 150~155m \_\_\_\_\_



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 155~160m \_\_\_\_\_

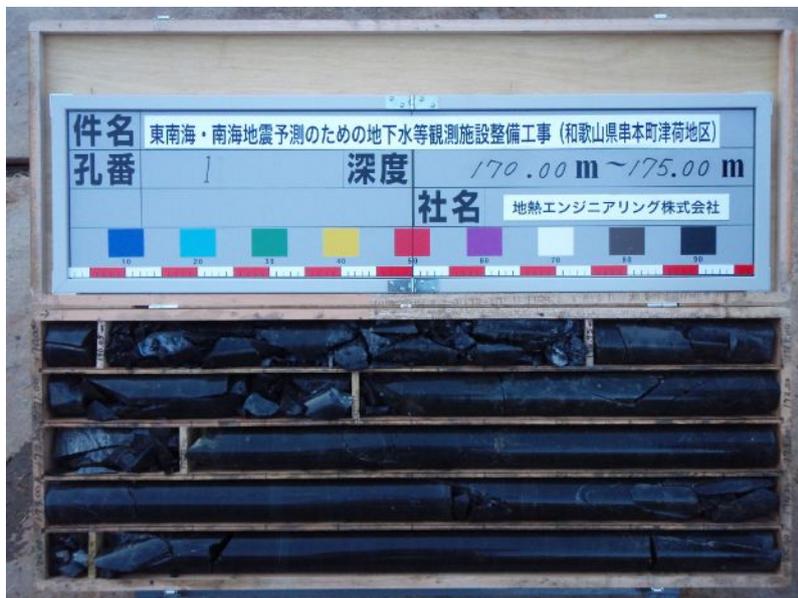


- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 160~165m \_\_\_\_\_

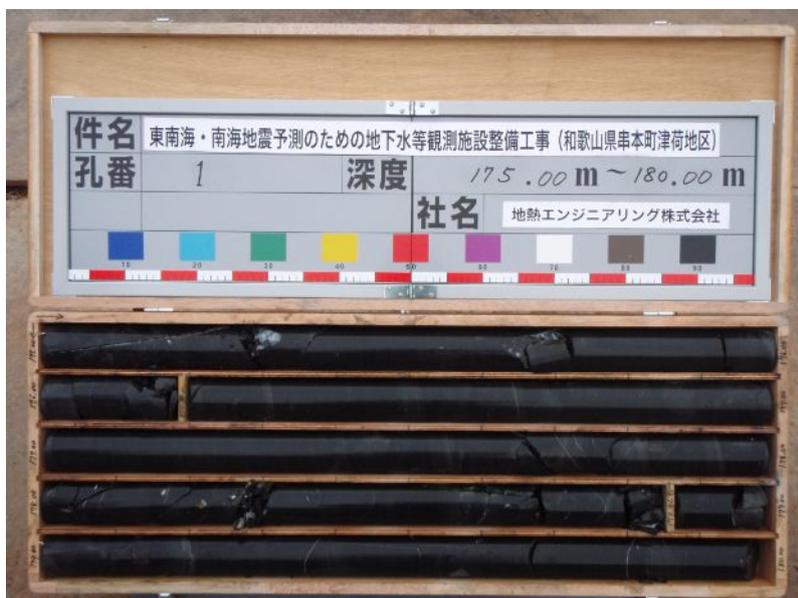
図6 孔1コア写真 (11/42)



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 165~170m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

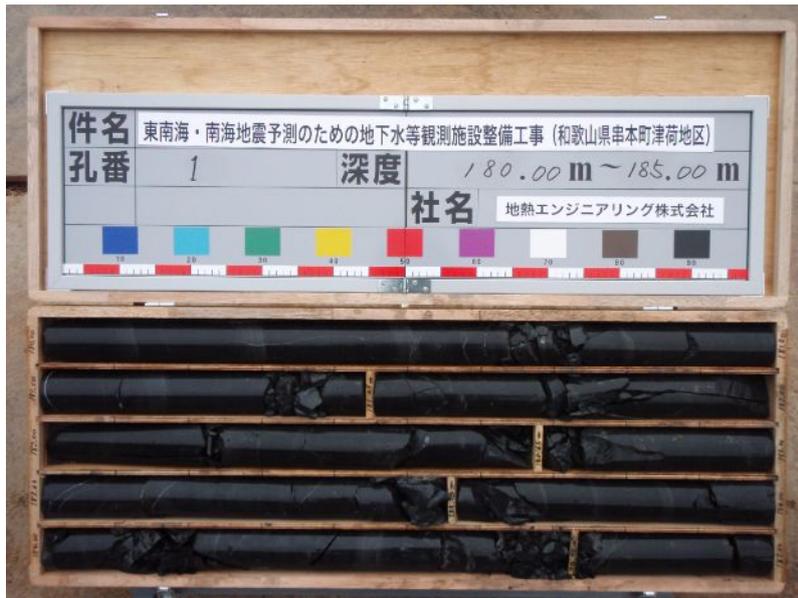


- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 170~175m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

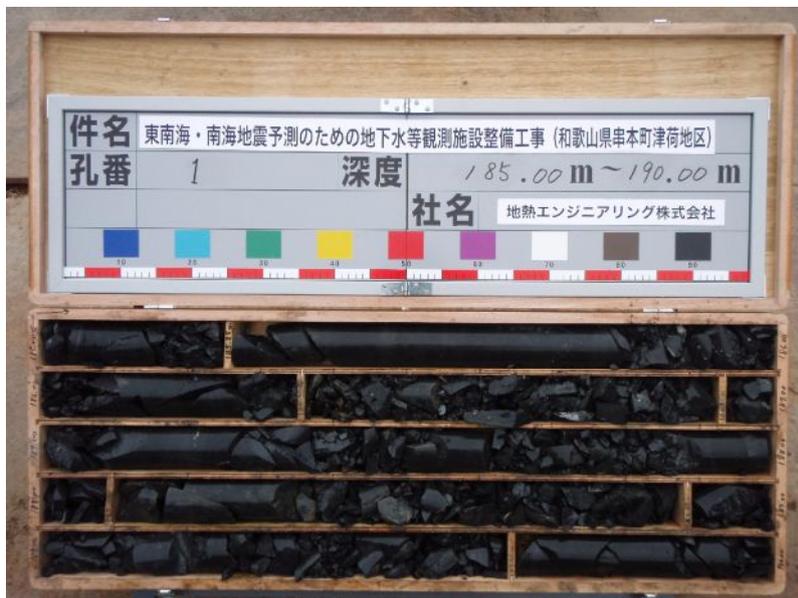


- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 175~180m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

図6 孔1コア写真 (12/42)



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 180~185m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 185~190m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

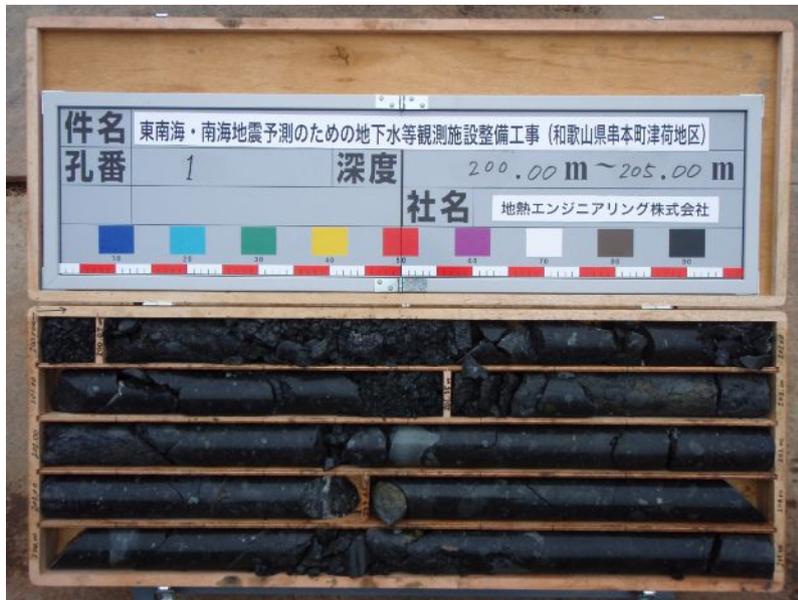


- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 190~195m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

図6 孔1コア写真 (13/42)



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 195~200m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 200~205m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 205~210m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

図6 孔1コア写真 (14/42)



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
  - ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
  - ③: コア写真 \_\_\_\_\_
  - ④: 採取深度: 210~215m \_\_\_\_\_
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

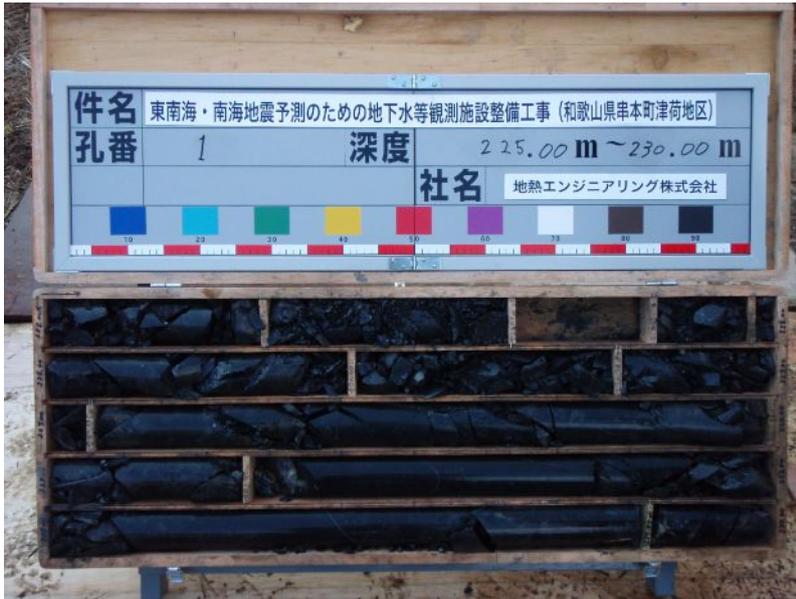


- ①: 串本 \_\_\_\_\_
  - ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
  - ③: コア写真 \_\_\_\_\_
  - ④: 採取深度: 215~220m \_\_\_\_\_
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
  - ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
  - ③: コア写真 \_\_\_\_\_
  - ④: 採取深度: 220~225m \_\_\_\_\_
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

図6 孔1コア写真 (15/42)



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 225~230m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 230~235m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

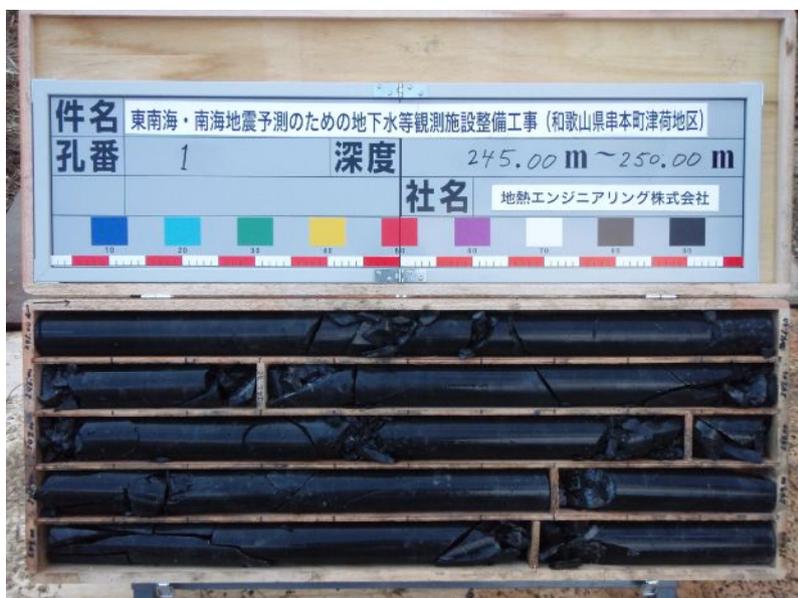


- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 235~240m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

図6 孔1コア写真 (16/42)



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 240~245m \_\_\_\_\_



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 245~250m \_\_\_\_\_



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 250~255m \_\_\_\_\_

図6 孔1コア写真 (17/42)





①: 串本

---

②: 孔 1

---

③: コア写真

---

④: 採取深度: 270~275m

---



---



---



---



---



---



---



①: 串本

---

②: 孔 1

---

③: コア写真

---

④: 採取深度: 275~280m

---



---



---



---



---



---



---



①: 串本

---

②: 孔 1

---

③: コア写真

---

④: 採取深度: 280~285m

---



---



---



---



---



---



---

図6 孔1コア写真 (19/42)



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 285~290m \_\_\_\_\_



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 290~295m \_\_\_\_\_



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 295~300m \_\_\_\_\_

図6 孔1コア写真 (20/42)



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 300~305m \_\_\_\_\_



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 305~310m \_\_\_\_\_



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 310~315m \_\_\_\_\_

図6 孔1コア写真 (21/42)



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 315~320m

---

---

---

---

---

---

---

---



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 320~325m

---

---

---

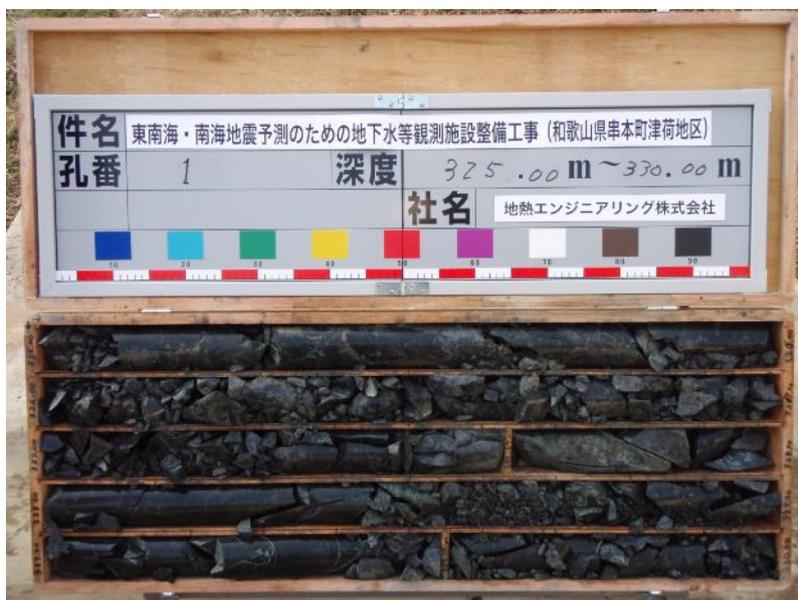
---

---

---

---

---



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 325~330m

---

---

---

---

---

---

---

---

図6 孔1コア写真 (22/42)



①: 串本

②: 孔 1

③: コア写真

④: 採取深度: 330~335m

---

---

---

---

---

---

---

---



①: 串本

②: 孔 1

③: コア写真

④: 採取深度: 335~340m

---

---

---

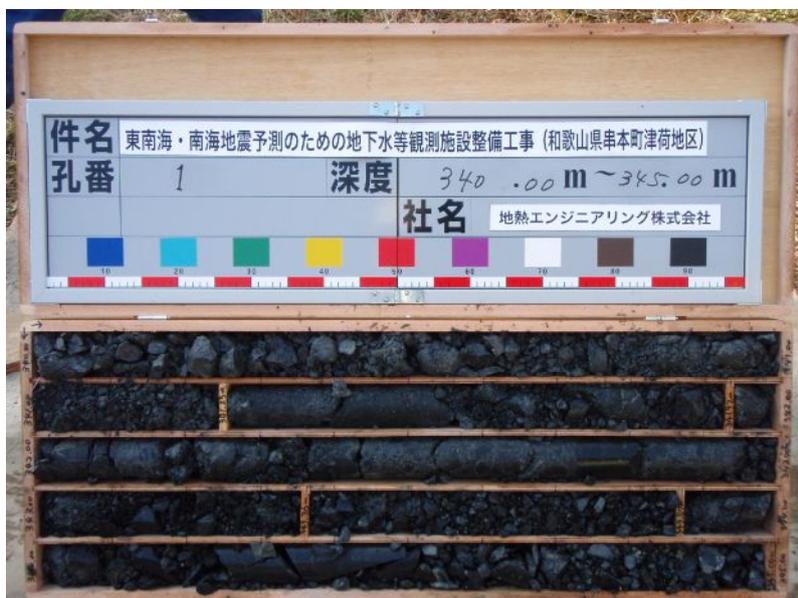
---

---

---

---

---



①: 串本

②: 孔 1

③: コア写真

④: 採取深度: 340~345m

---

---

---

---

---

---

---

---

図6 孔1コア写真 (23/42)



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 345~350m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 350~355m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

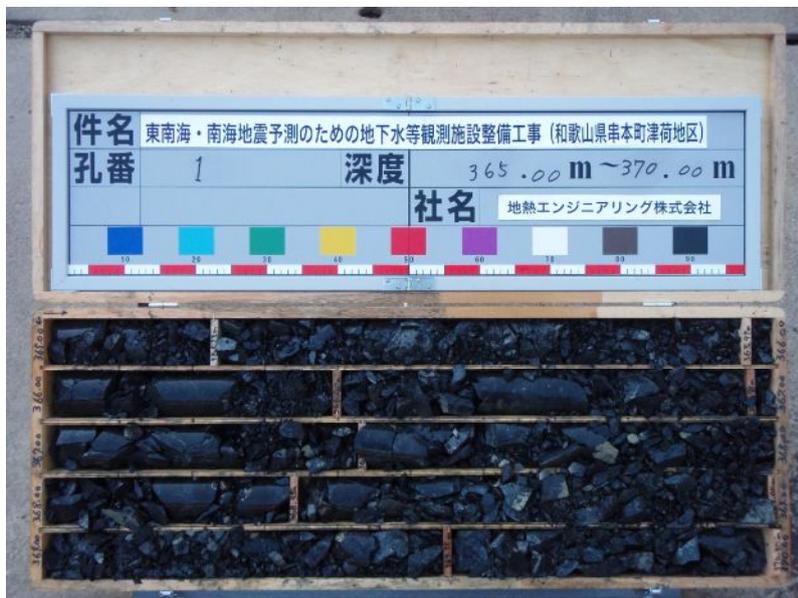


- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 355~360m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

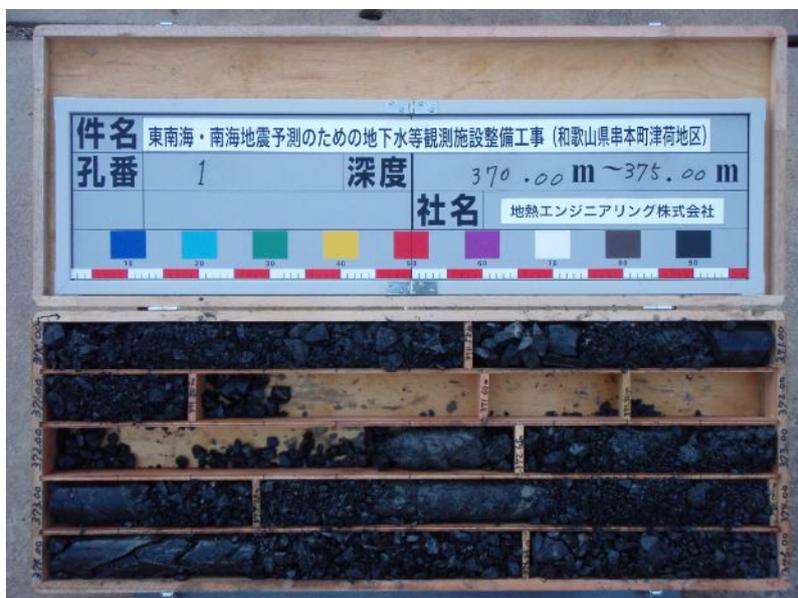
図6 孔1コア写真 (24/42)



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 360~365m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

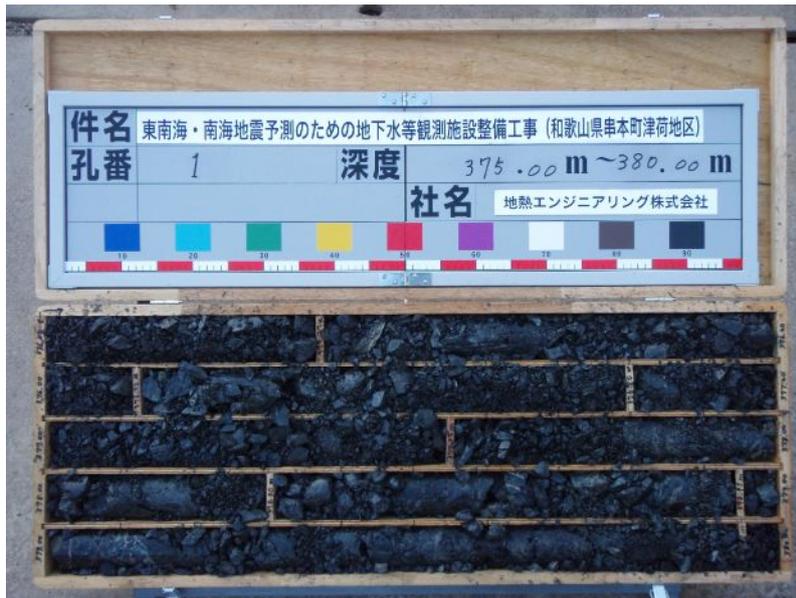


- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 365~370m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

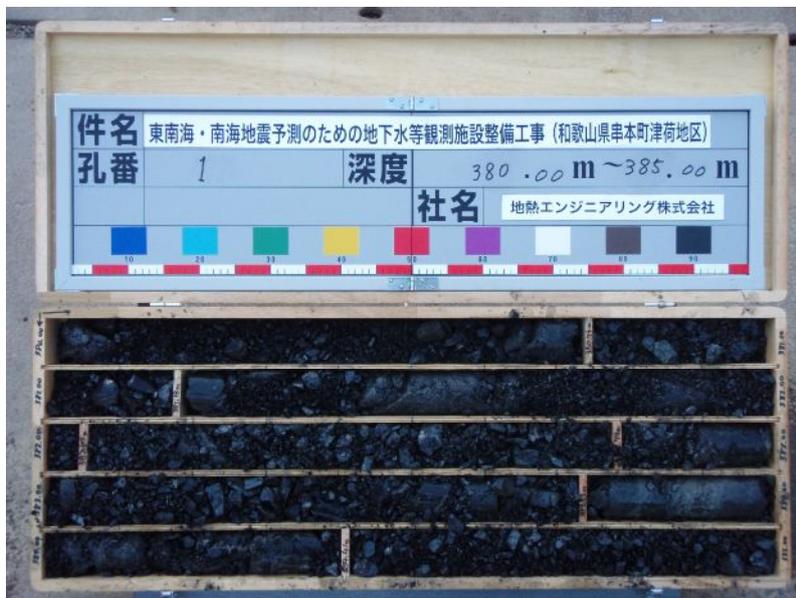


- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 370~375m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

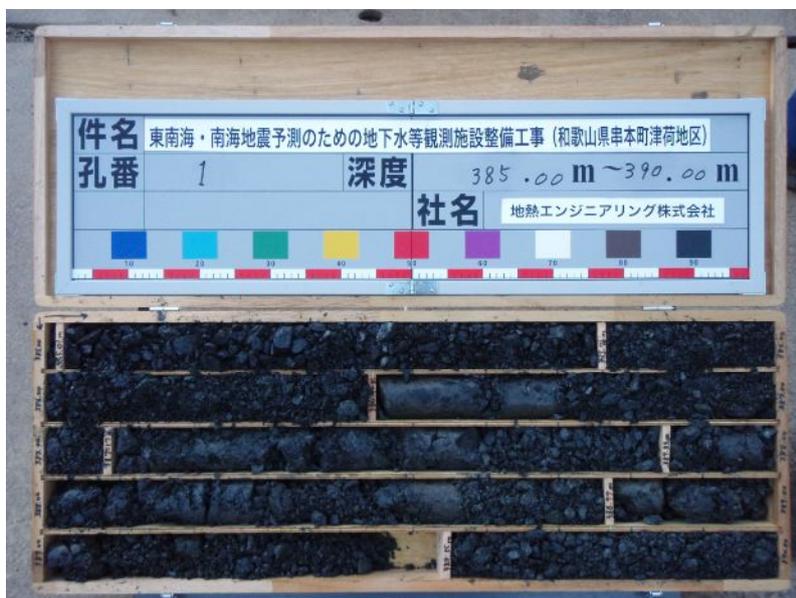
図6 孔1コア写真 (25/42)



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 375~380m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 380~385m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 385~390m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

図6 孔1コア写真 (26/42)



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 390~395m

---

---

---

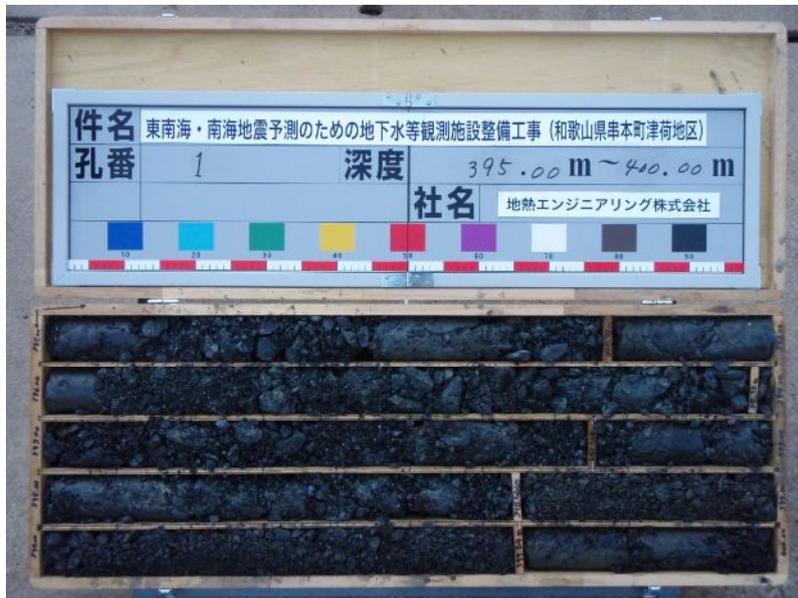
---

---

---

---

---



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 395~400m

---

---

---

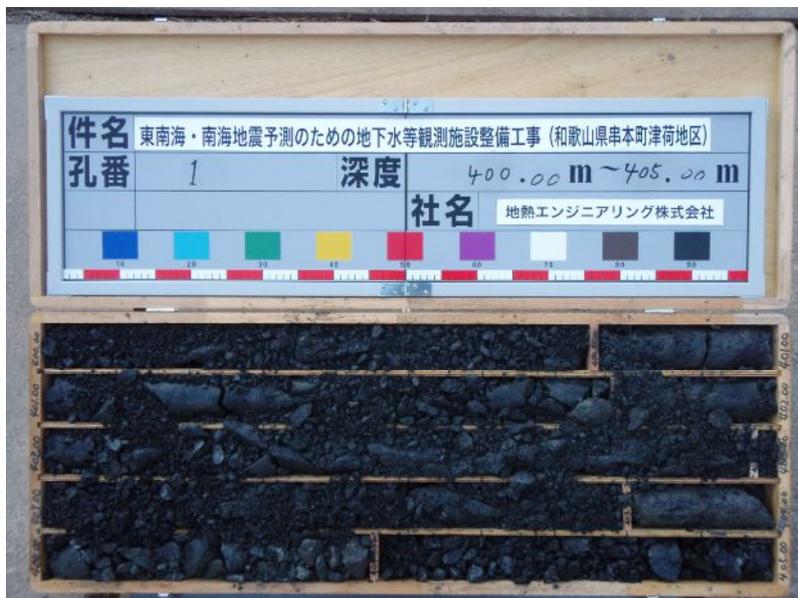
---

---

---

---

---



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 400~405m

---

---

---

---

---

---

---

---

図6 孔1コア写真 (27/42)



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 405~410m

---

---

---

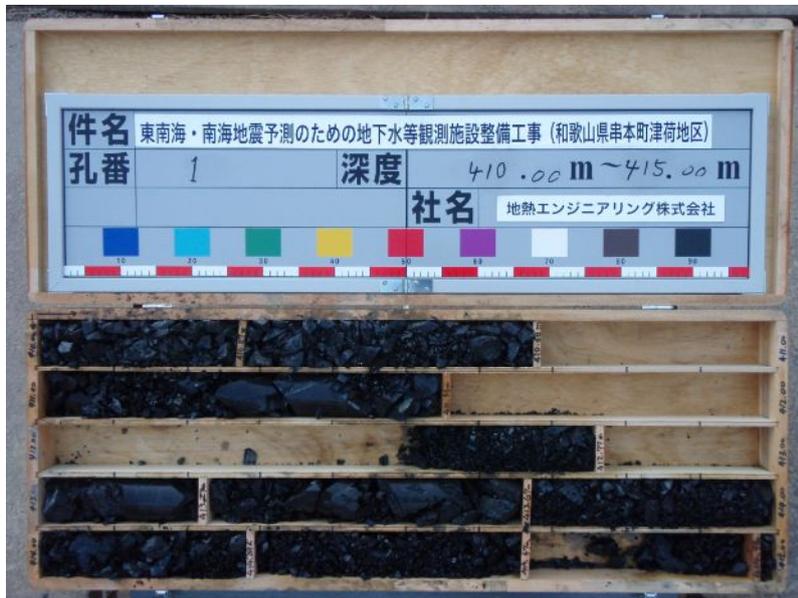
---

---

---

---

---



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 410~415m

---

---

---

---

---

---

---

---



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 415~420m

---

---

---

---

---

---

---

---

図6 孔1コア写真 (28/42)



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 420~425m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 425~430m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

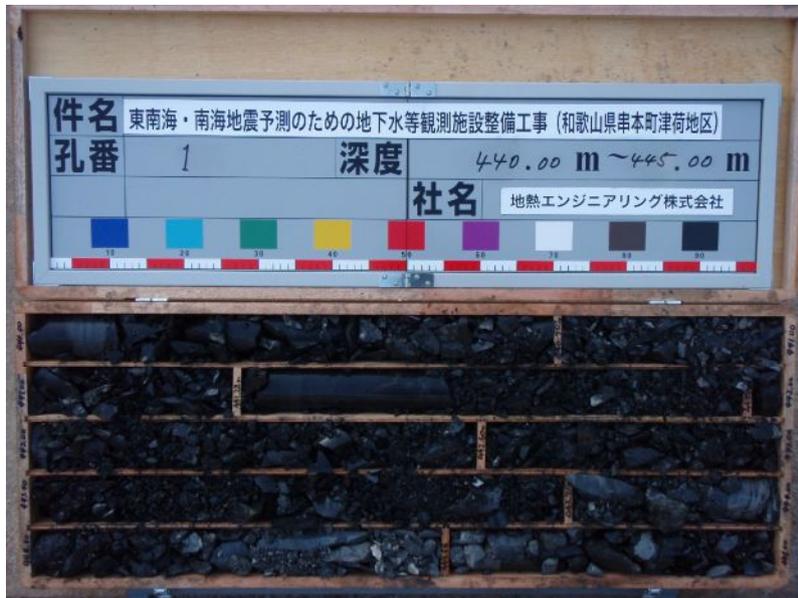


- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 430~435m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

図6 孔1コア写真 (29/42)



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 435~440m \_\_\_\_\_



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 440~445m \_\_\_\_\_



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 445~450m \_\_\_\_\_

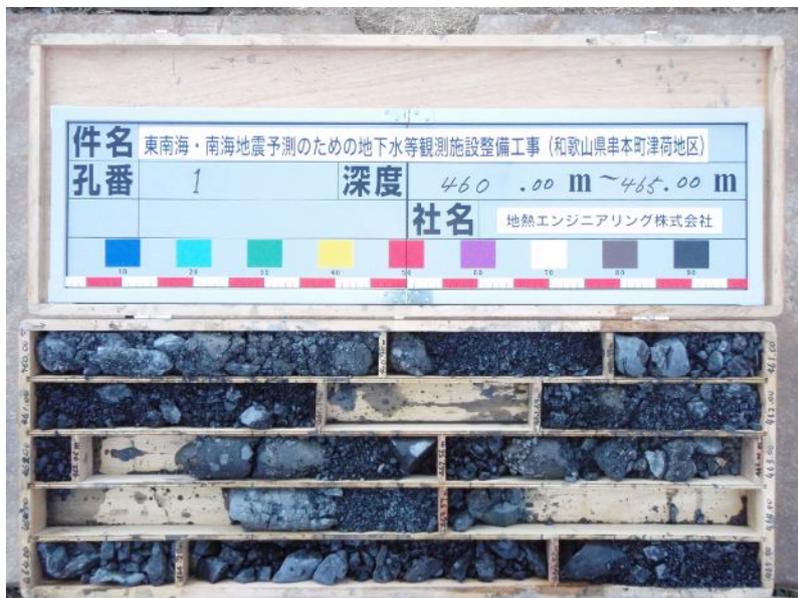
図6 孔1コア写真 (30/42)



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 450~455m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 455~460m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 460~465m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

図6 孔1コア写真 (31/42)



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 465~470m

---

---

---

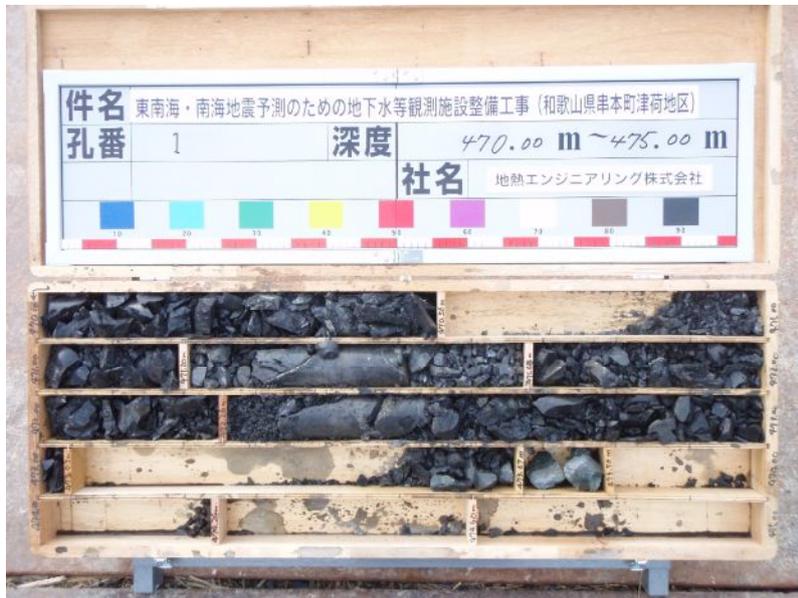
---

---

---

---

---



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 470~475m

---

---

---

---

---

---

---

---



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 475~480m

---

---

---

---

---

---

---

---

図6 孔1コア写真 (32/42)



①: 串本

②: 孔 1

③: コア写真

④: 採取深度: 480~485m

---

---

---

---

---

---

---

---



①: 串本

②: 孔 1

③: コア写真

④: 採取深度: 485~490m

---

---

---

---

---

---

---

---



①: 串本

②: 孔 1

③: コア写真

④: 採取深度: 490~495m

---

---

---

---

---

---

---

---

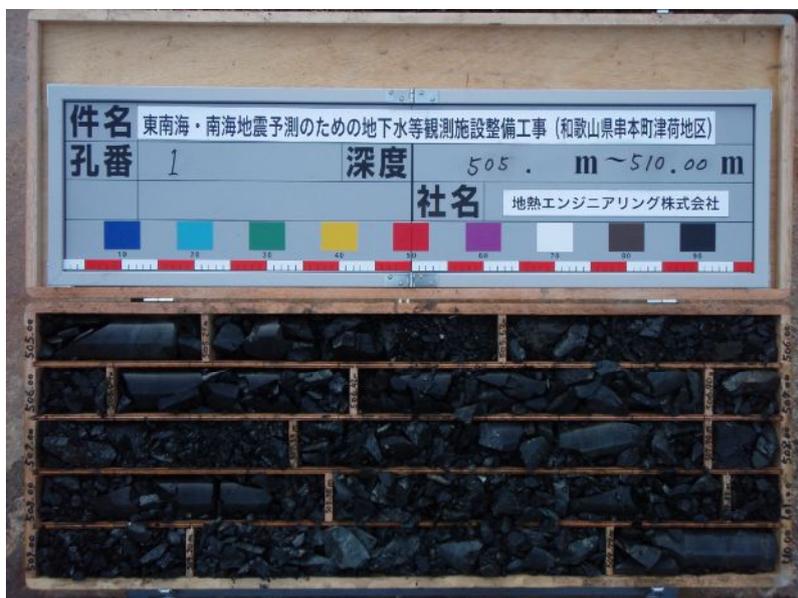
図6 孔1コア写真 (33/42)



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 495~500m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 500~505m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



- ①: 串本
  - ②: 孔 1
  - ③: コア写真
  - ④: 採取深度: 505~510m
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

図6 孔1コア写真 (34/42)



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 510~515m \_\_\_\_\_



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 515~520m \_\_\_\_\_



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 520~525m \_\_\_\_\_

図6 孔1コア写真 (35/42)



①: 串本

②: 孔 1

③: コア写真

④: 採取深度: 525~530m

---

---

---

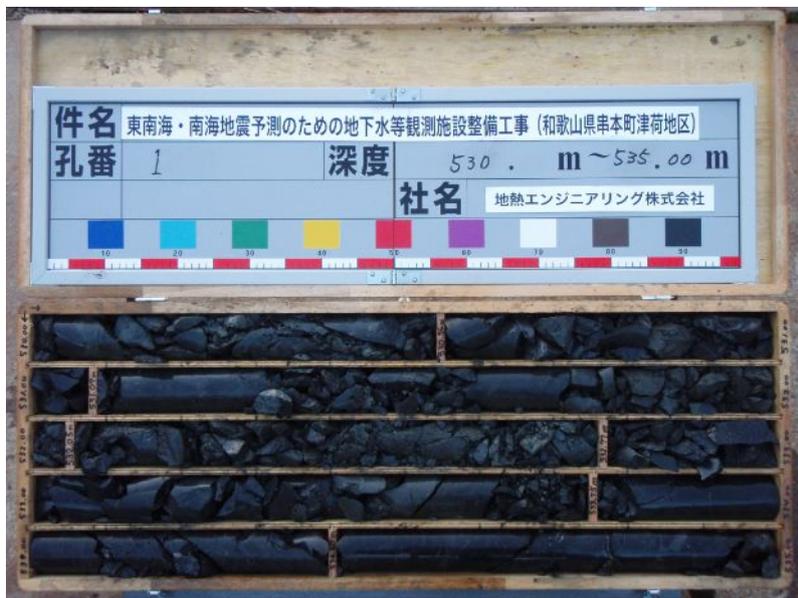
---

---

---

---

---



①: 串本

②: 孔 1

③: コア写真

④: 採取深度: 530~535m

---

---

---

---

---

---

---

---



①: 串本

②: 孔 1

③: コア写真

④: 採取深度: 535~540m

---

---

---

---

---

---

---

---

図6 孔1コア写真 (36/42)



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 540~545m

---

---

---

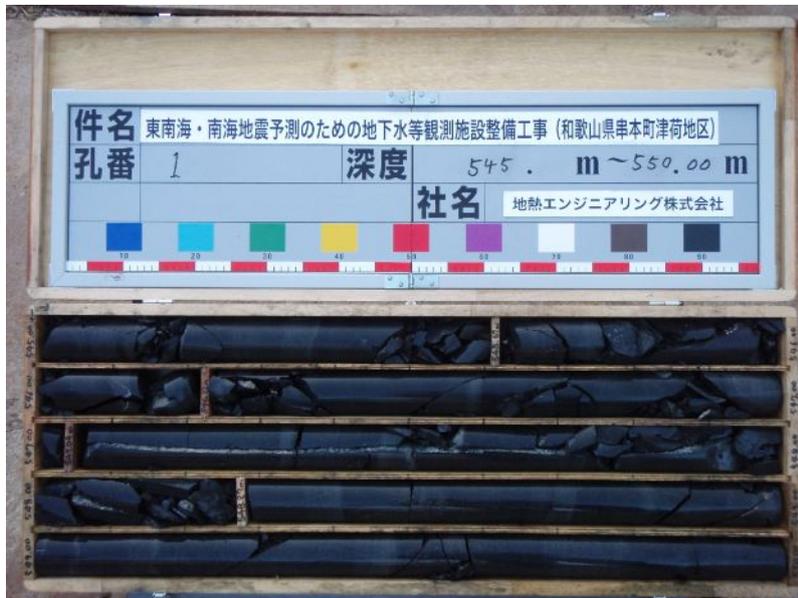
---

---

---

---

---



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 545~550m

---

---

---

---

---

---

---

---



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 550~555m

---

---

---

---

---

---

---

---

図6 孔1コア写真 (37/42)



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 555~560m

---

---

---

---

---

---

---

---



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 560~565m

---

---

---

---

---

---

---

---



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 565~570m

---

---

---

---

---

---

---

---

図6 孔1コア写真 (38/42)



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 570~575m

---

---

---

---

---

---

---

---



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 575~580m

---

---

---

---

---

---

---

---



- ①: 串本
- ②: 孔 1
- ③: コア写真
- ④: 採取深度: 580~585m

---

---

---

---

---

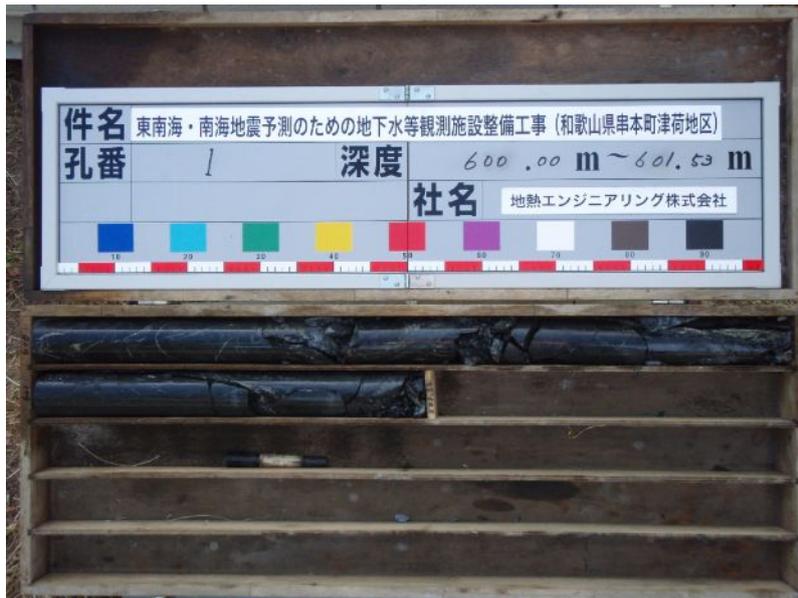
---

---

---

図6 孔1コア写真 (39/42)





- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 600~601.53m \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 588.28~588.60m \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 1 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 590.20~590.52m \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

図6 孔1コア写真 (41/42)



①:串本 \_\_\_\_\_

②:孔 1 \_\_\_\_\_

③:コア写真 \_\_\_\_\_

④:採取深度:590.87~591.12m \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

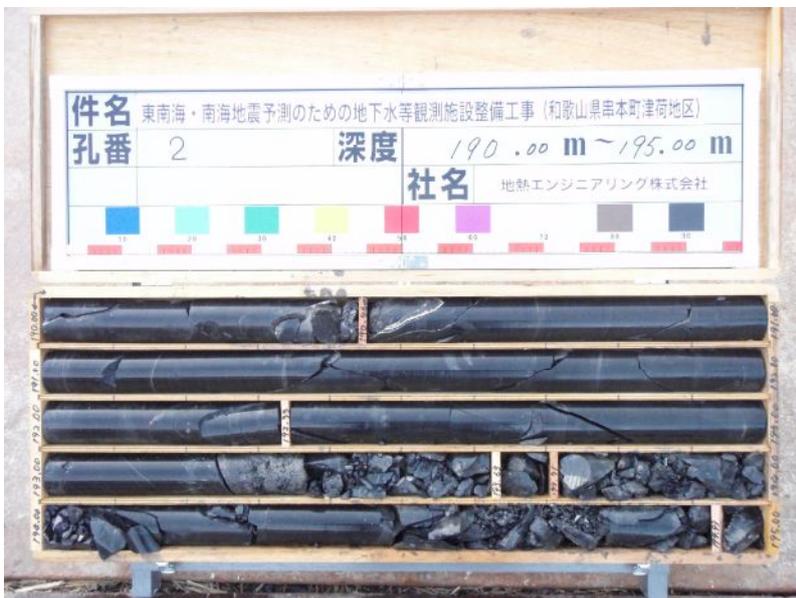
図6 孔1コア写真 (42/42)



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 2 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 180~185m \_\_\_\_\_



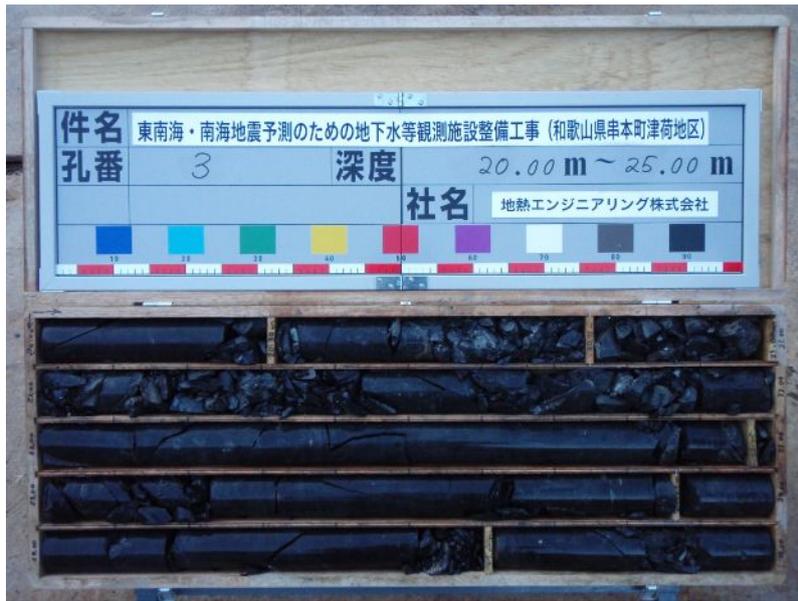
- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 2 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 185~190m \_\_\_\_\_



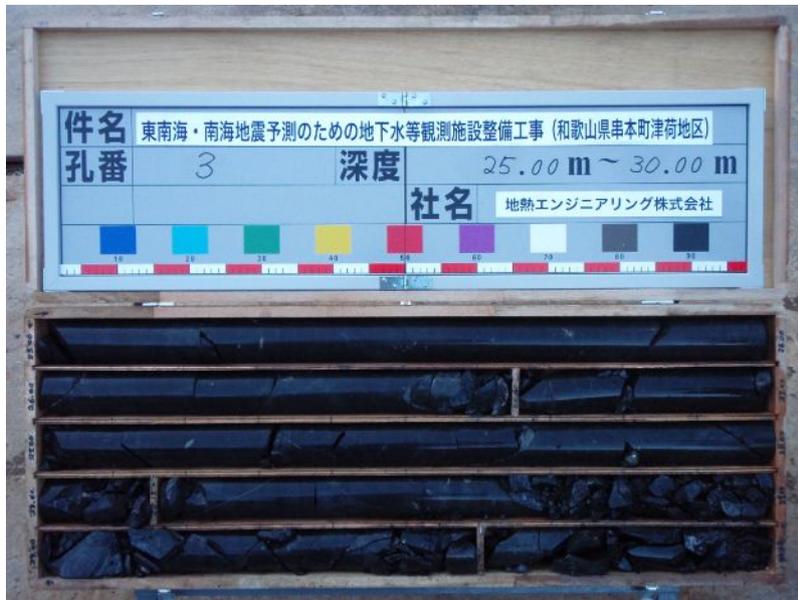
- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 2 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 190~195m \_\_\_\_\_

図7 孔2コア写真 ( 1/2 )





- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 3 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 20~25m \_\_\_\_\_



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 3 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 25~30 \_\_\_\_\_



- ①: 串本 \_\_\_\_\_
- ②: 孔 3 \_\_\_\_\_
- ③: コア写真 \_\_\_\_\_
- ④: 採取深度: 30~35m \_\_\_\_\_

図8 孔3コア写真 ( 1/2 )





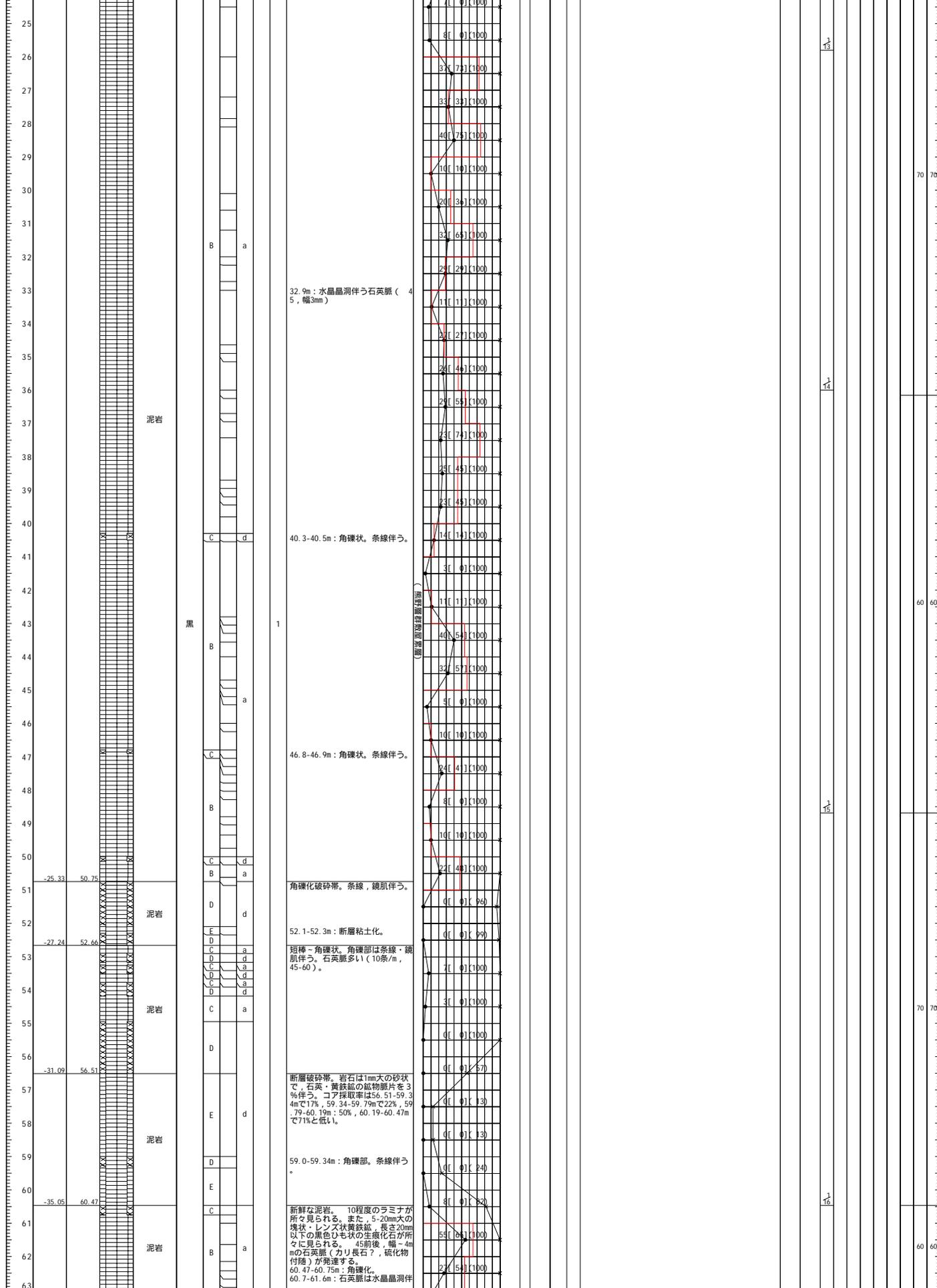


図9 孔1 地質柱状図(2)







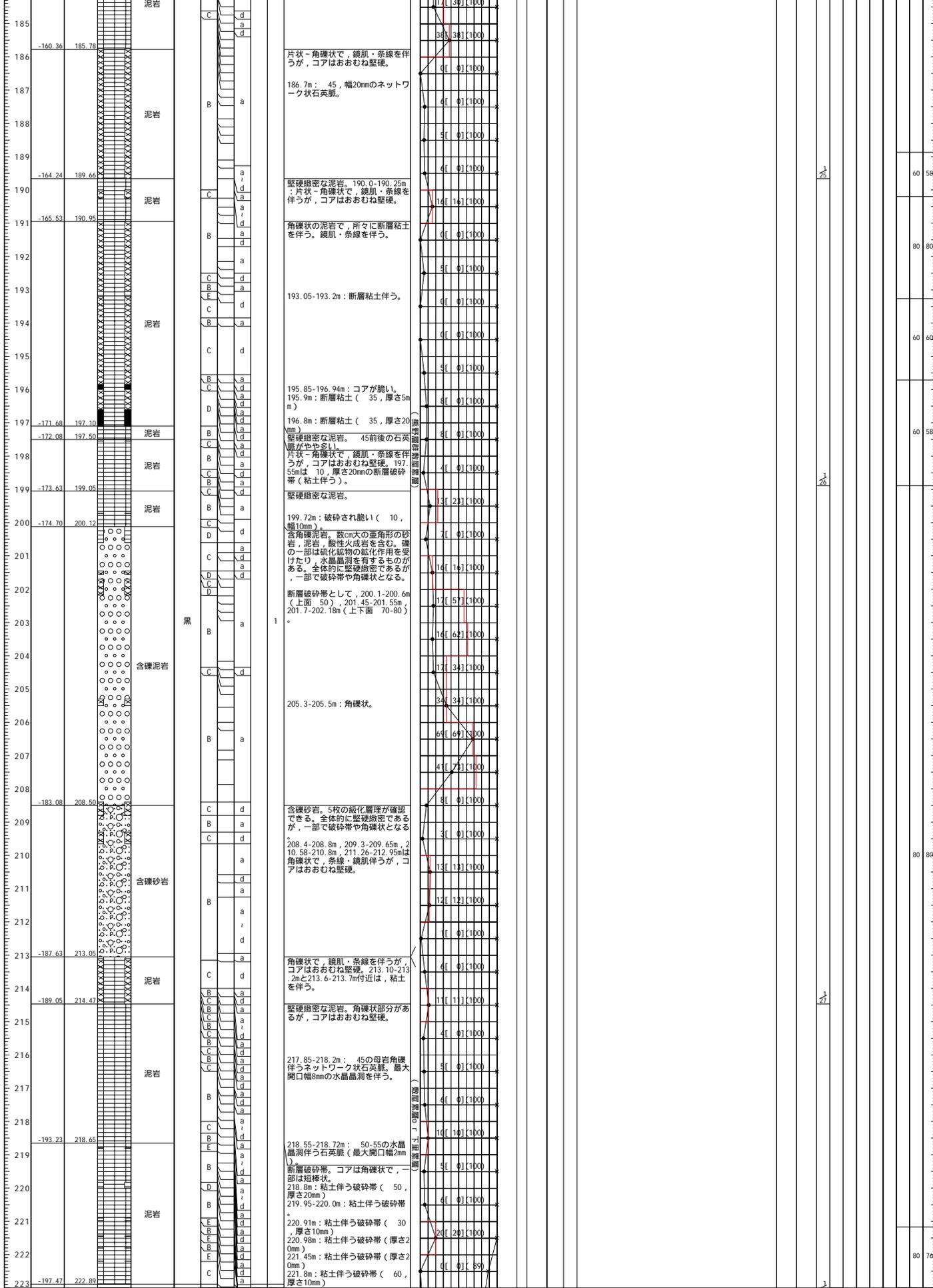


図9 孔1 地質柱状図(6)

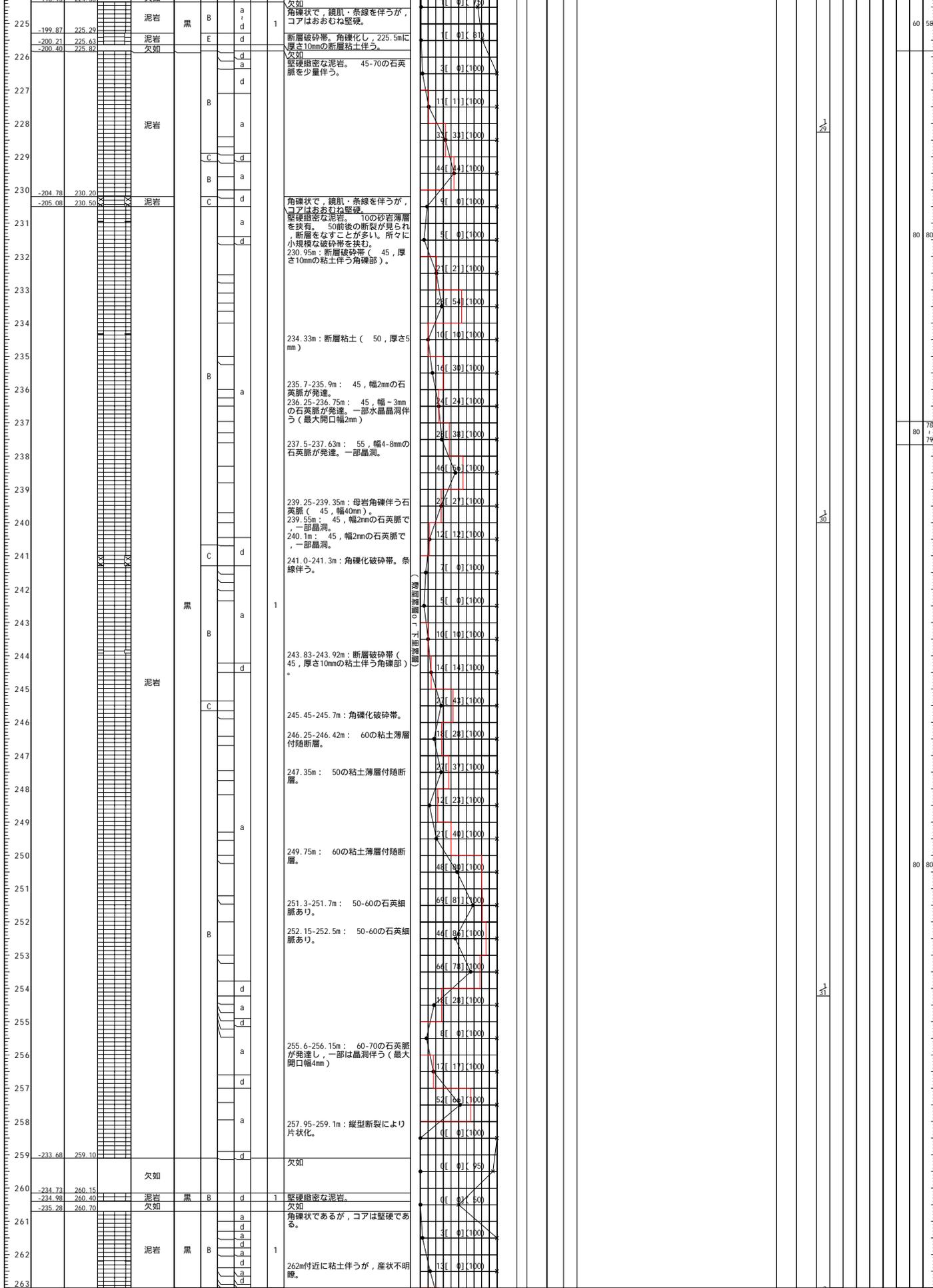


図9 孔1 地質柱状図(7)

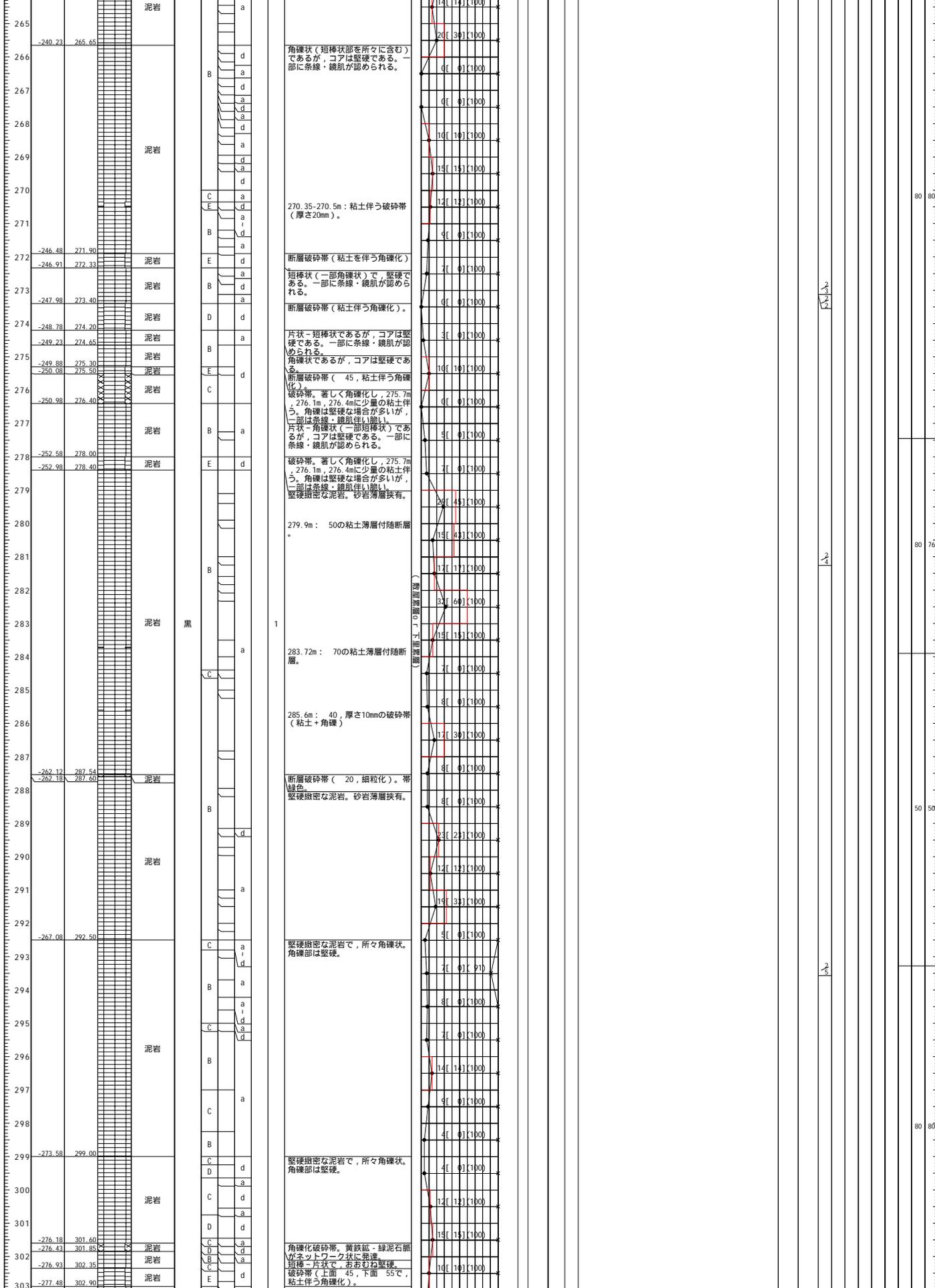


図9 孔1 地質柱状図(8)

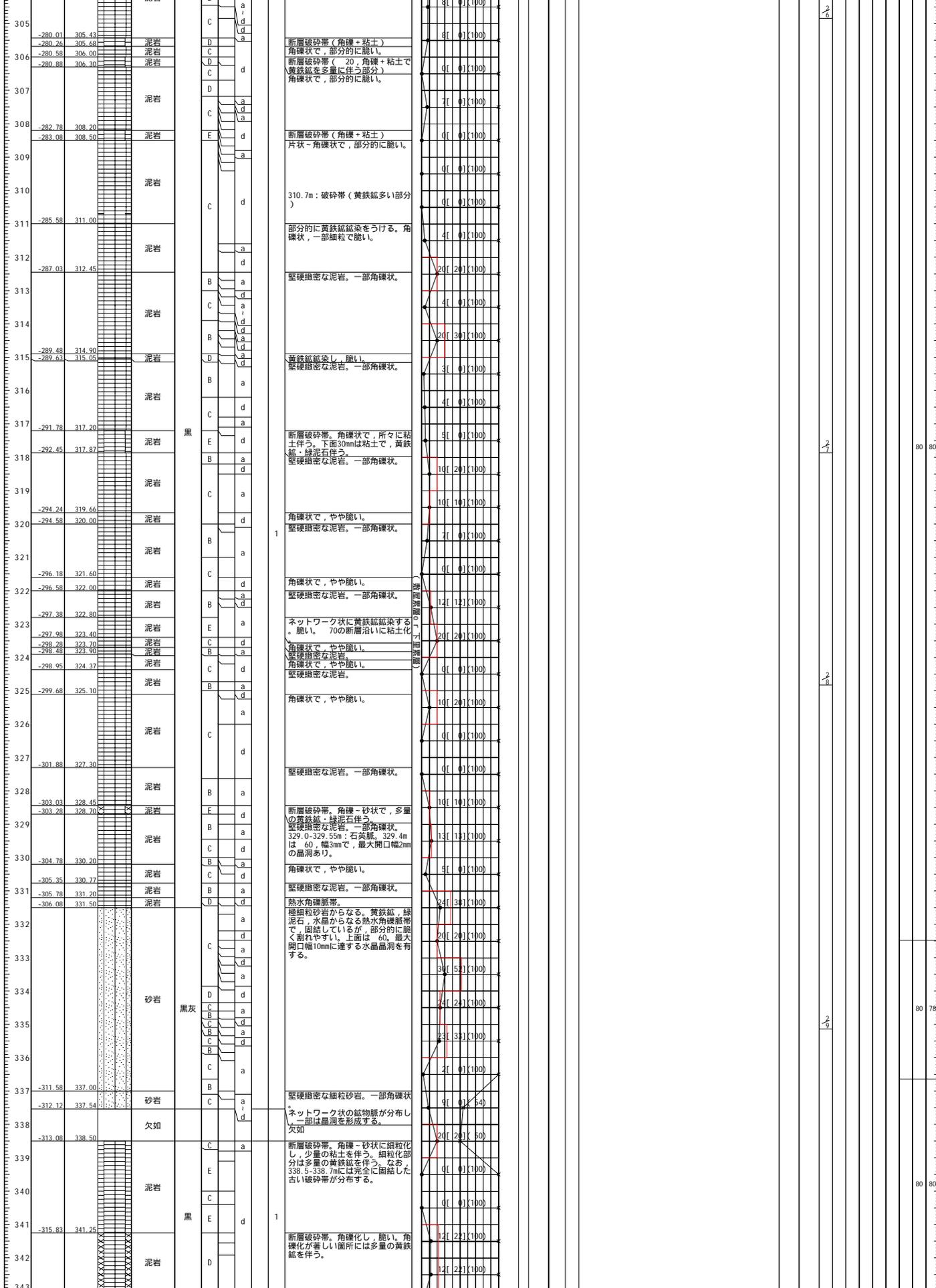


図9 孔1 地質柱状図(9)

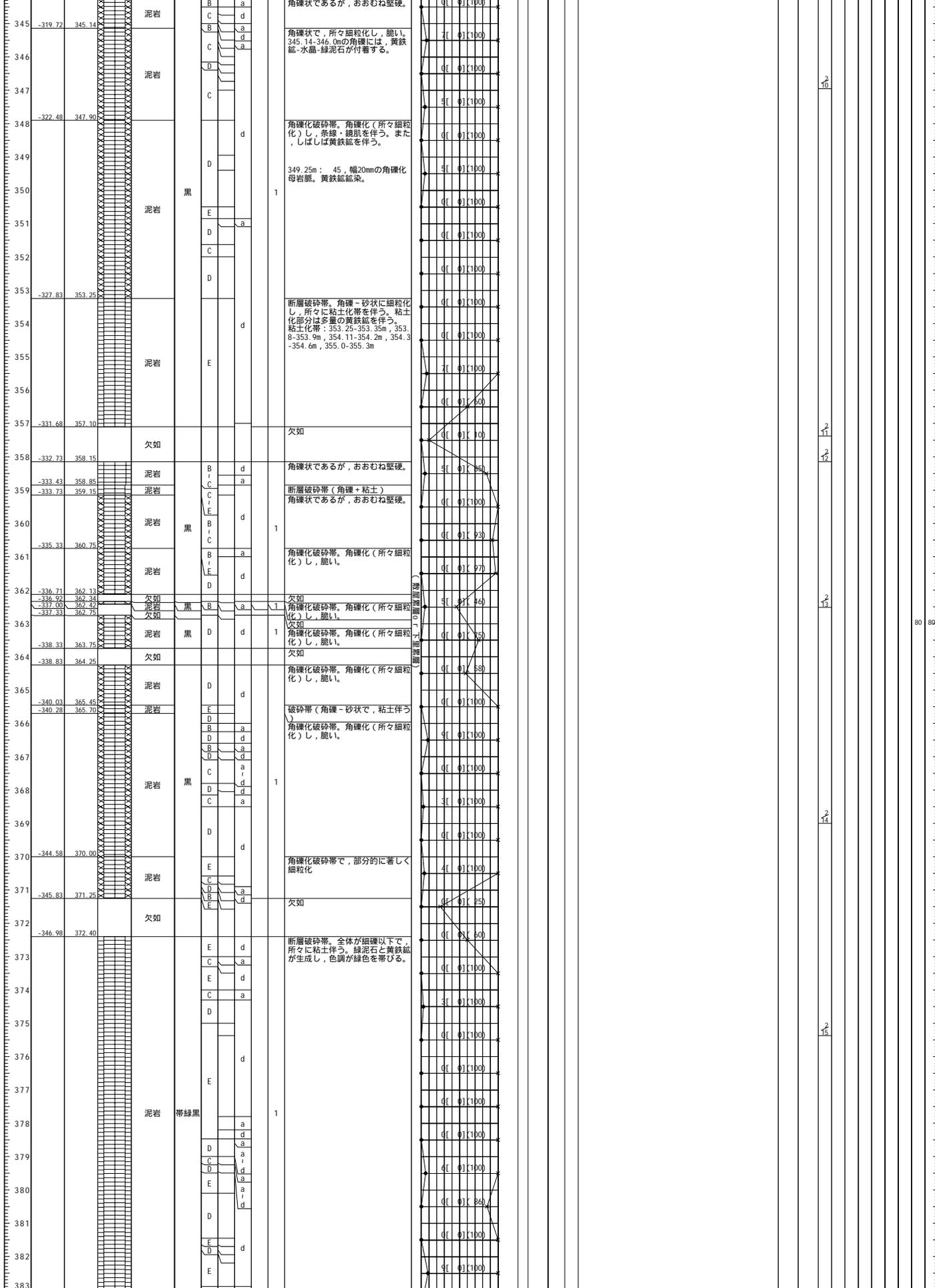


図9 孔1 地質柱状図(10)

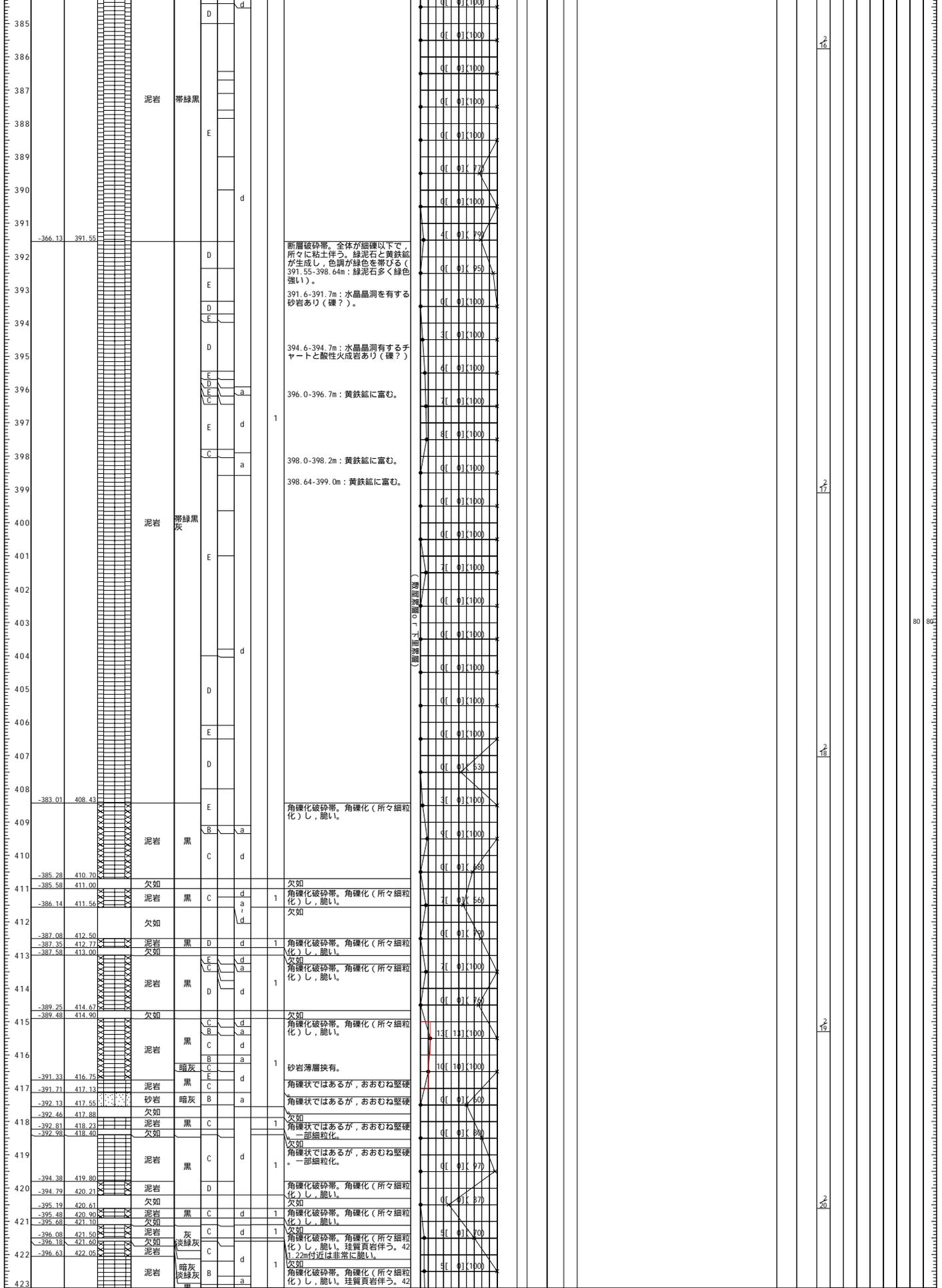


図9 孔1 地質柱状図 (11)

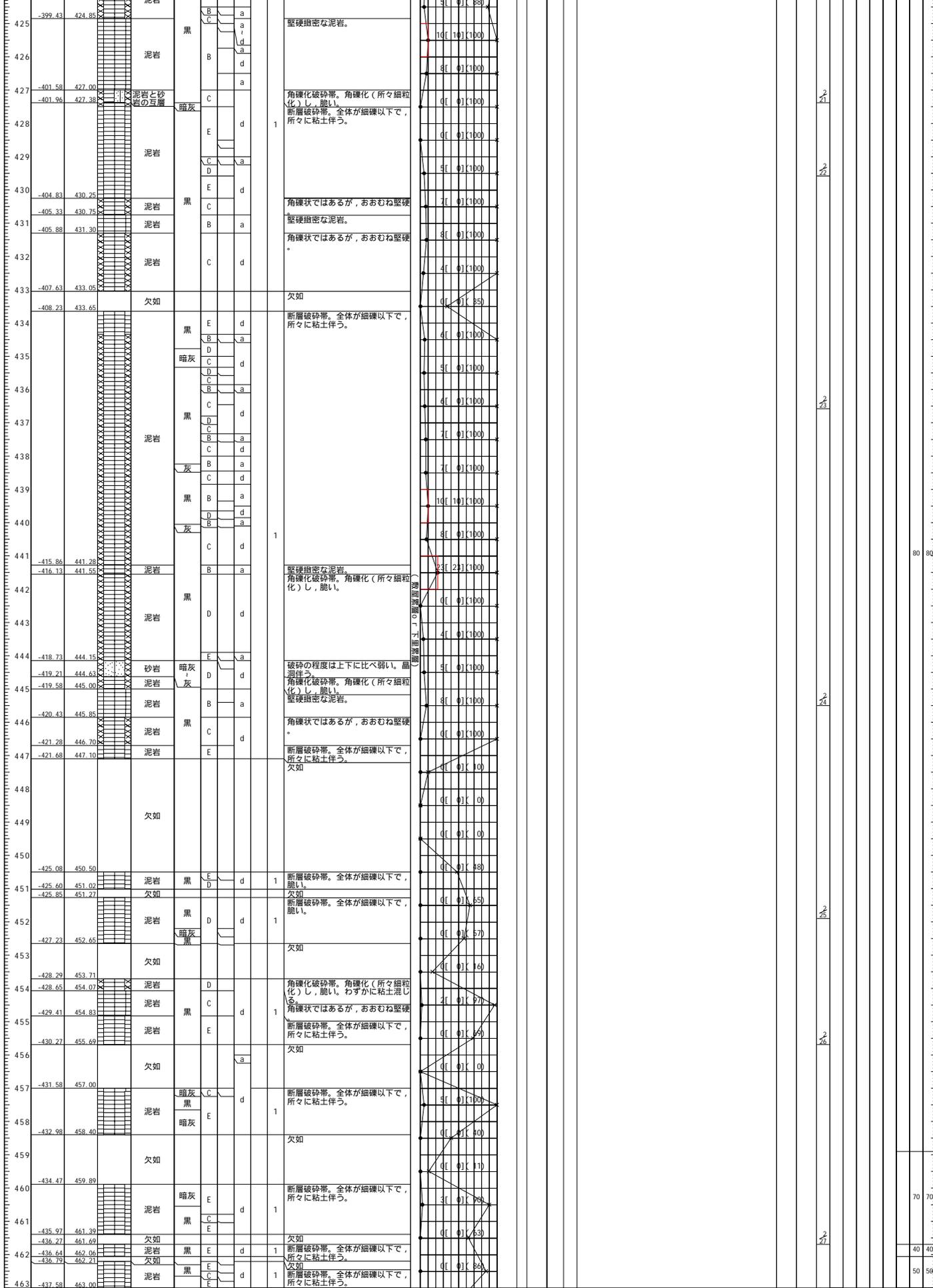


図9 孔1 地質柱状図(12)

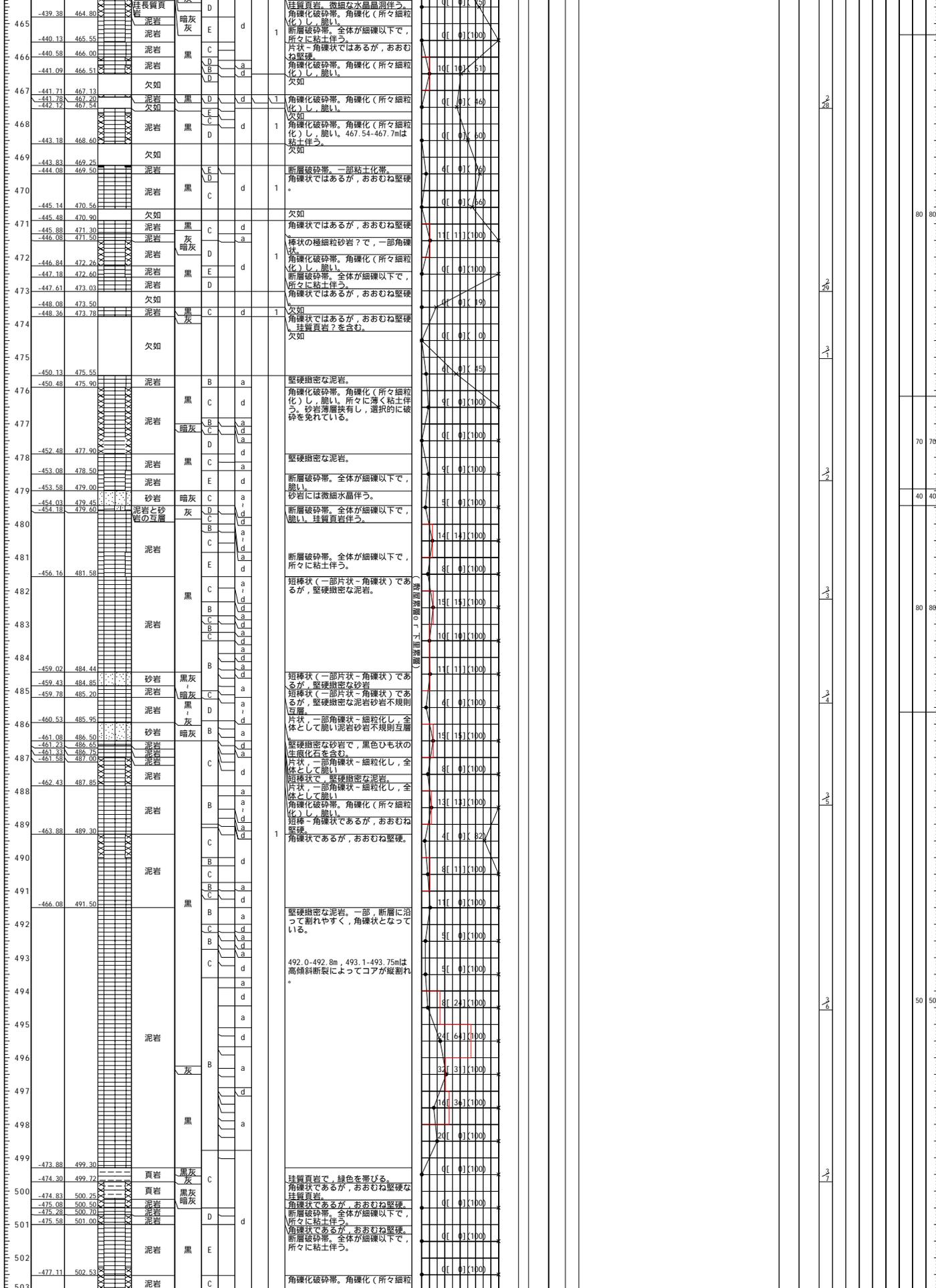


図9 孔1 地質柱状図(13)

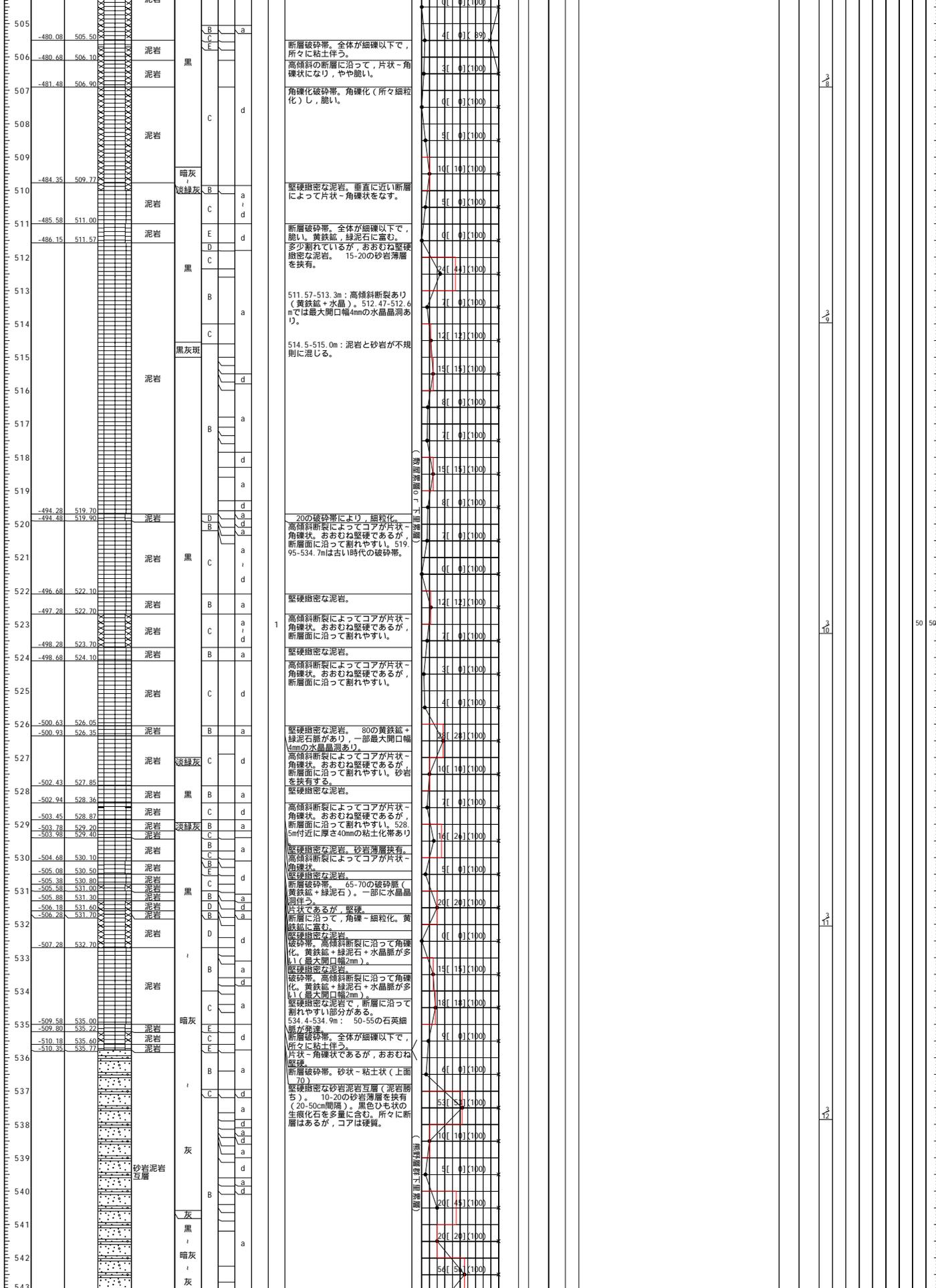


図9 孔1 地質柱状図(14)

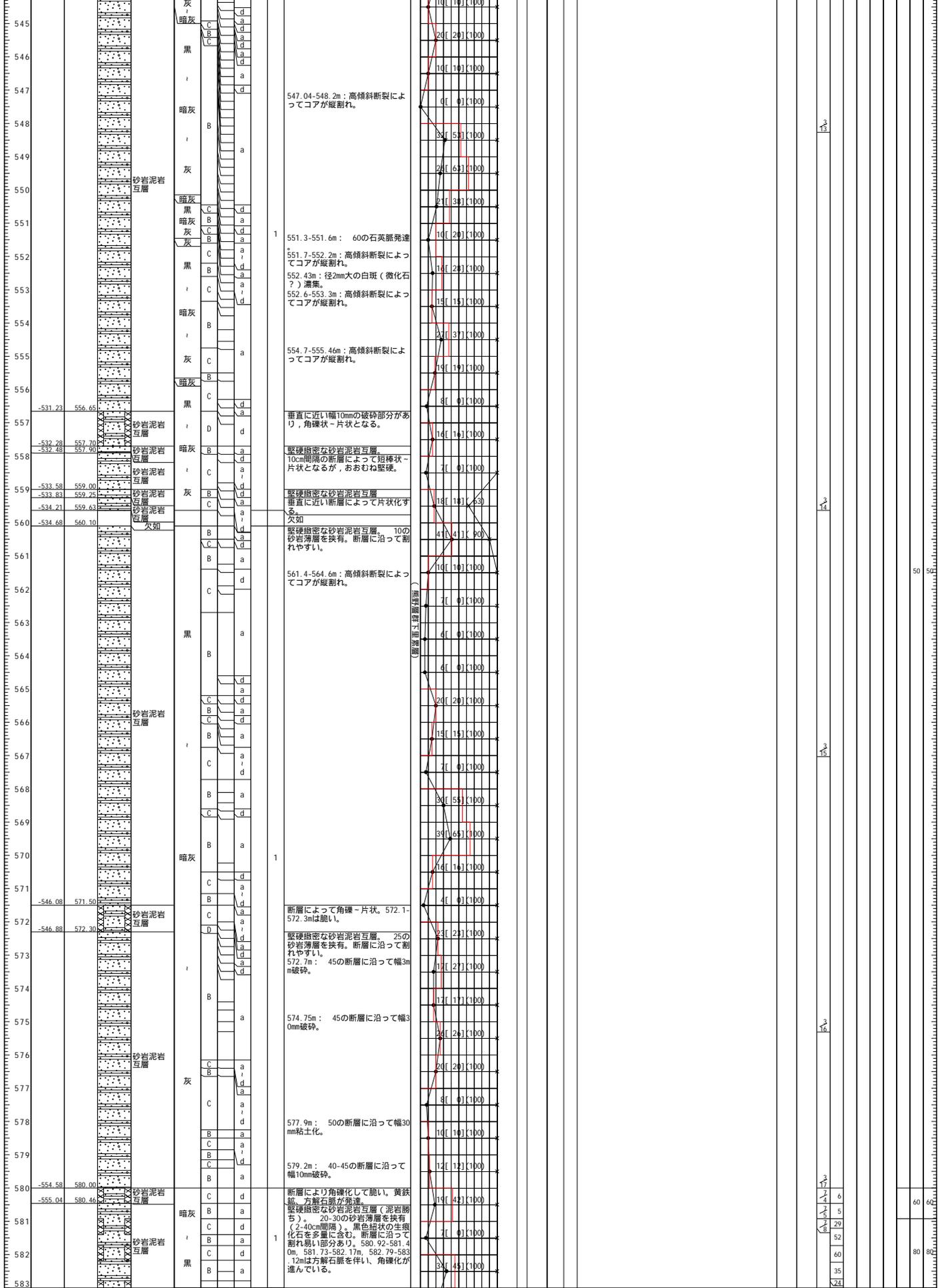


図9 孔1 地質柱状図(15)





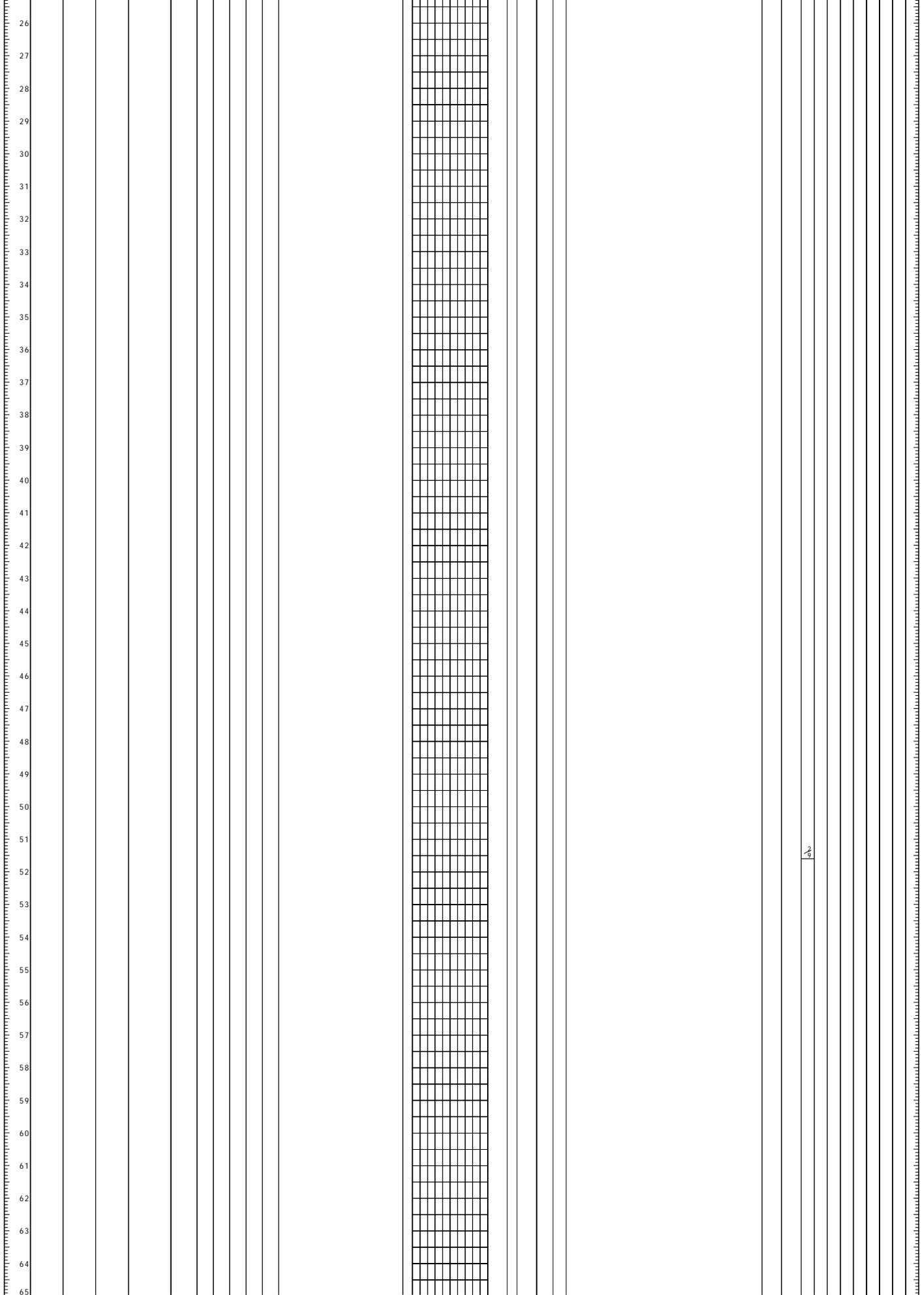


图10 孔2 地質柱狀圖(2)

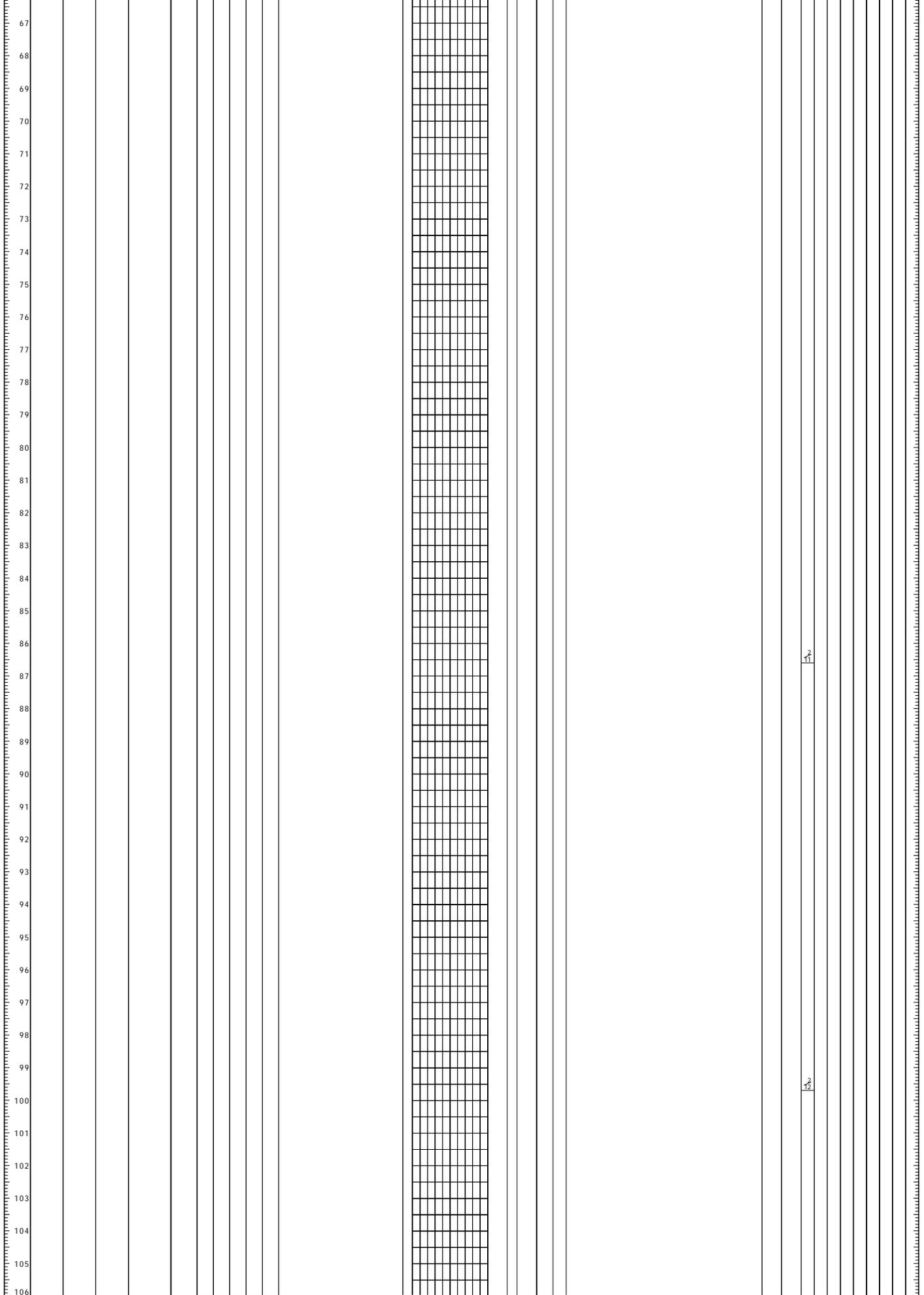


图10 孔2 地質柱状图(3)

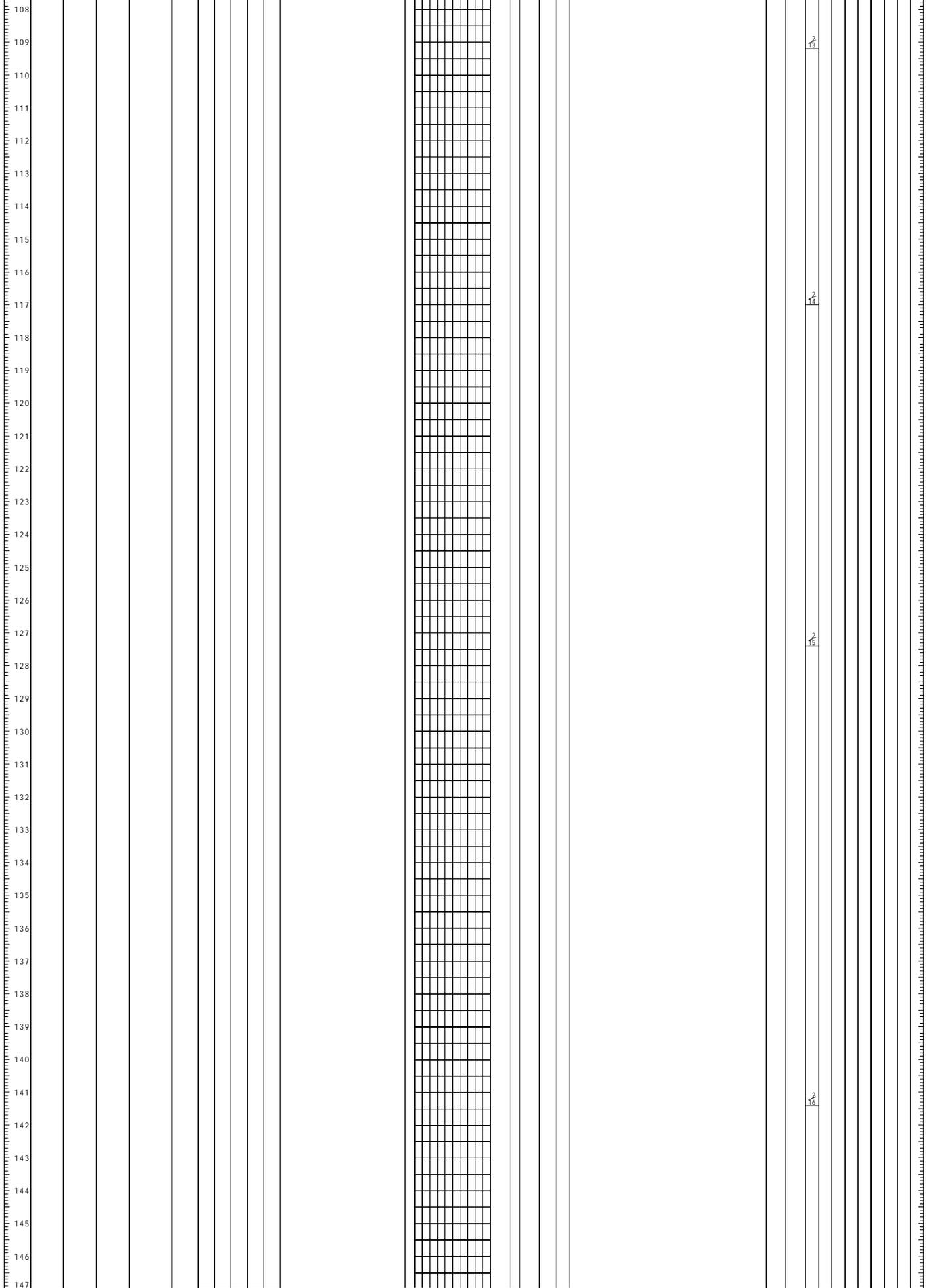


图10 孔2 地質柱状图(4)

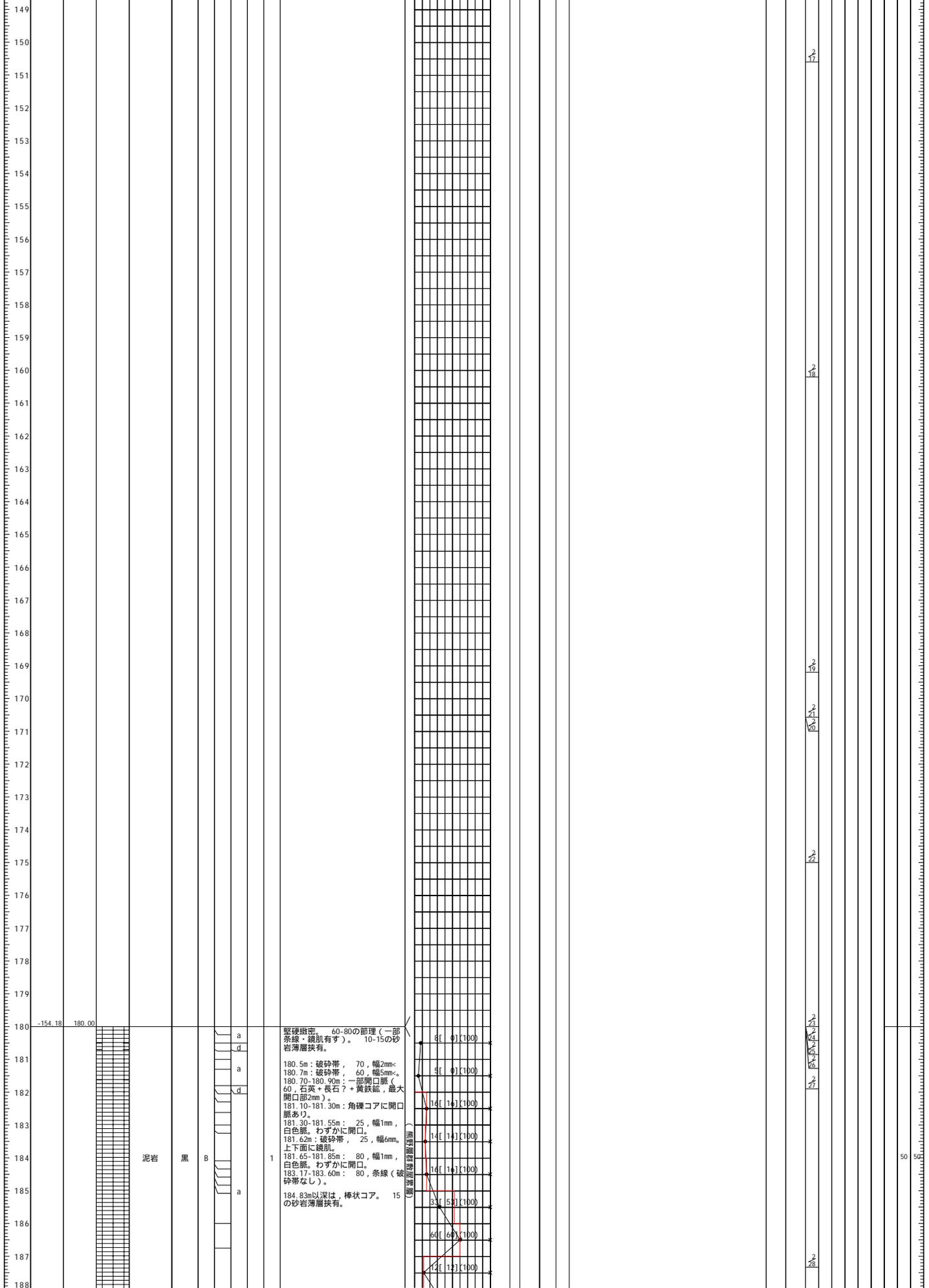


図10 孔2 地質柱状図(5)

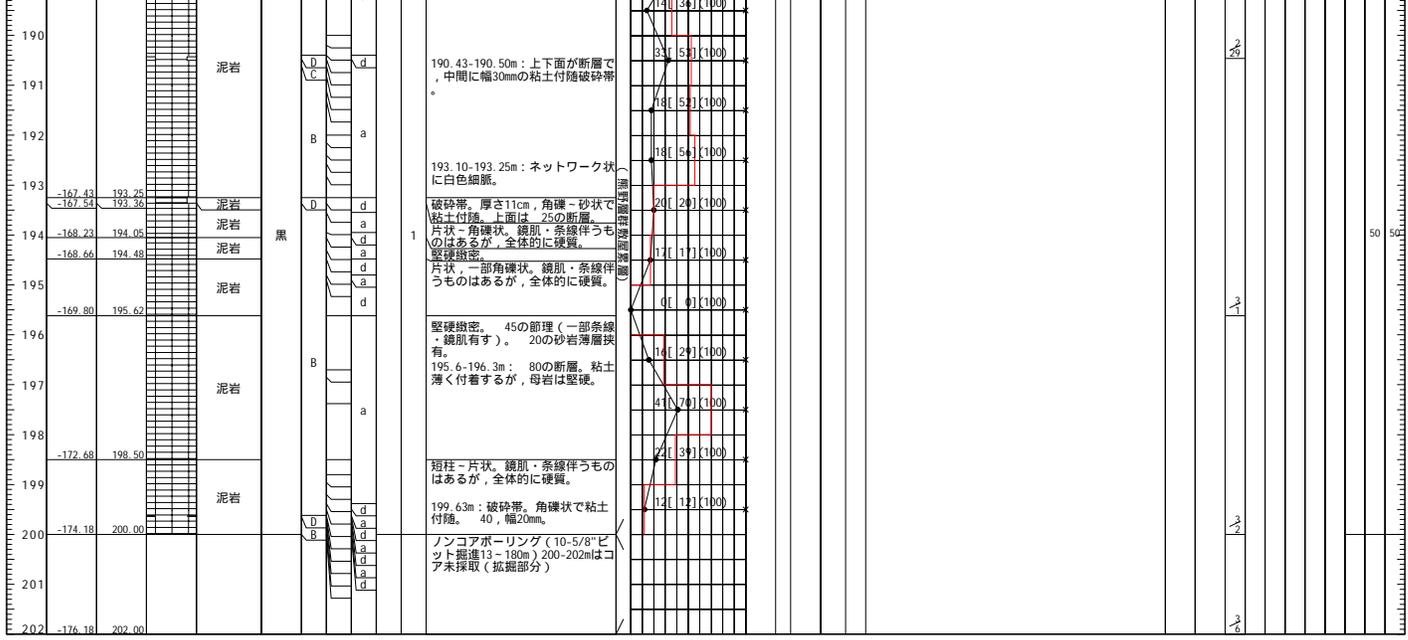


図10 孔2 地質柱状図(6)





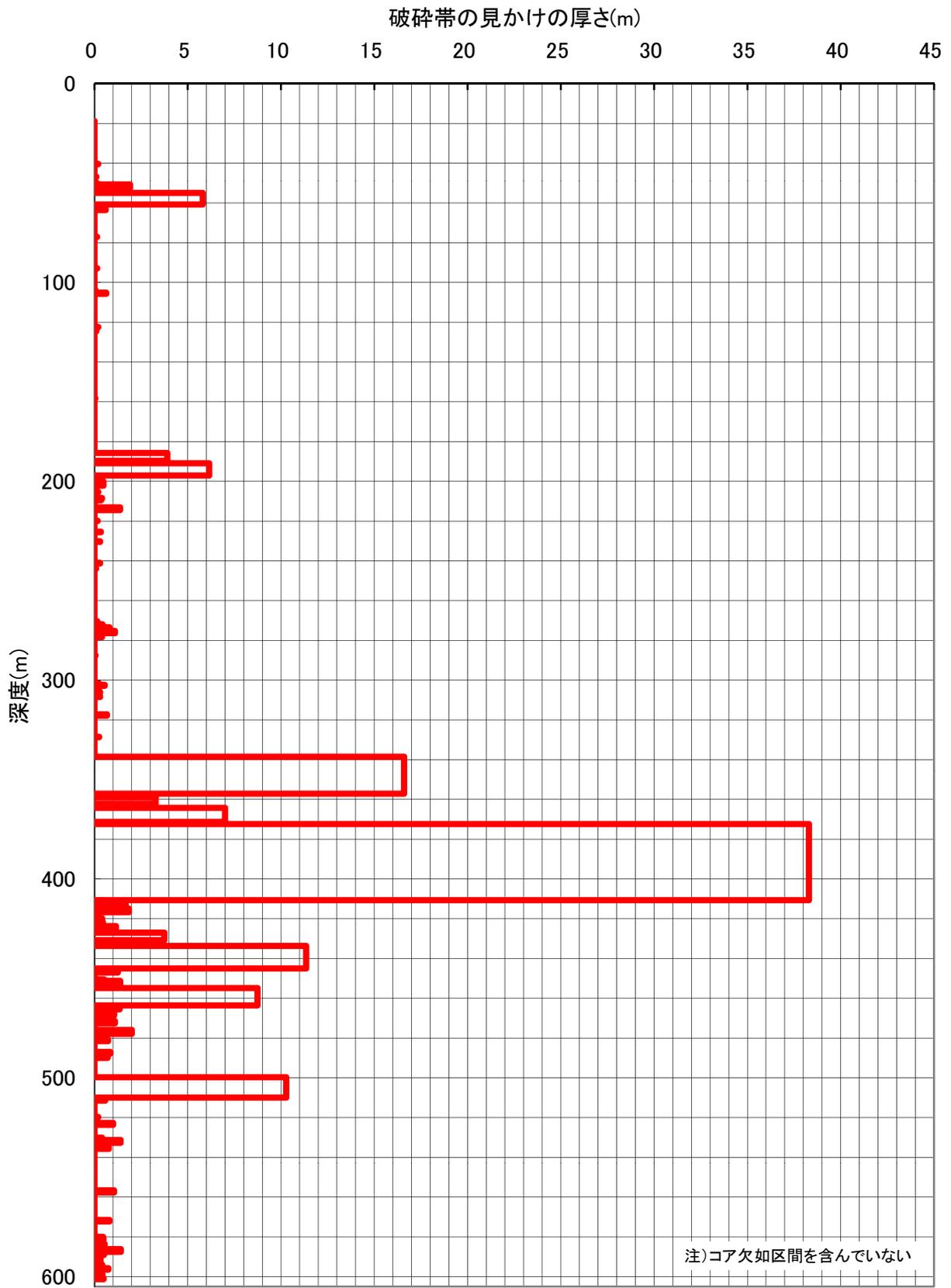


図12 孔.1 HQコア観察による破碎帯分布図

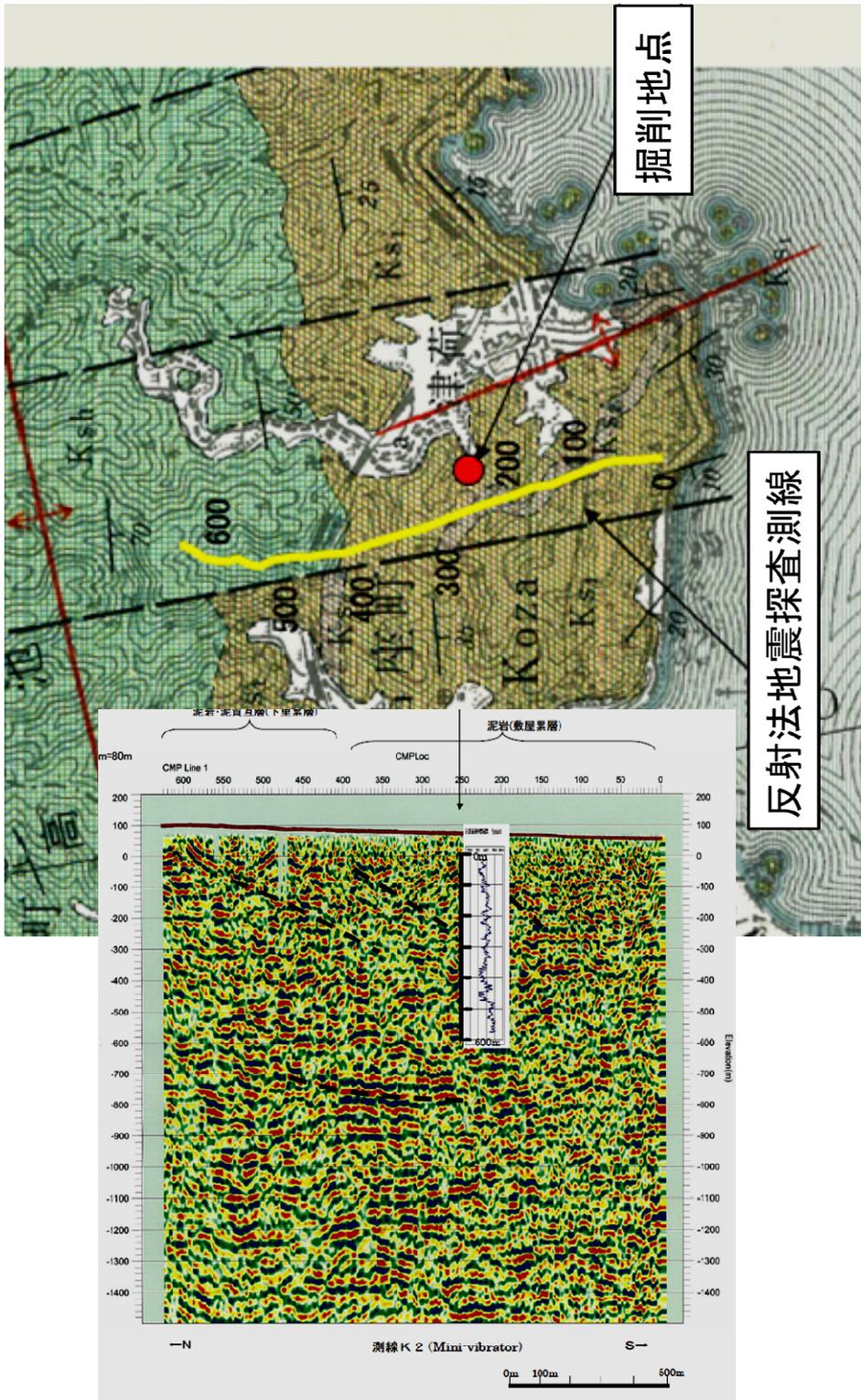


図13 反射法地震探査により推測された本地域の地下地質構造(産総研,2008)

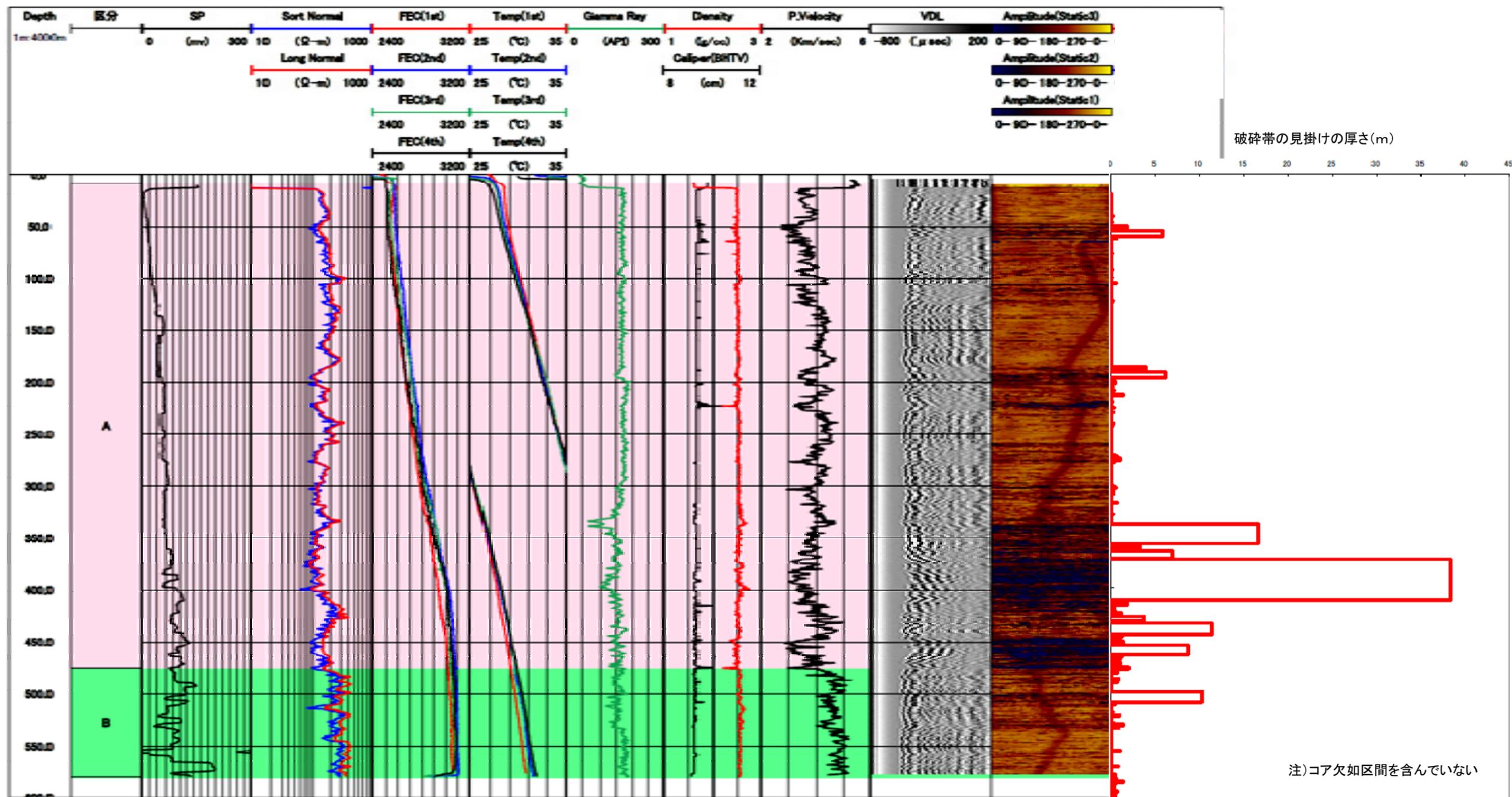


図14 孔1のHQコア観察による破碎帯分布と検層総合柱状図の対比図

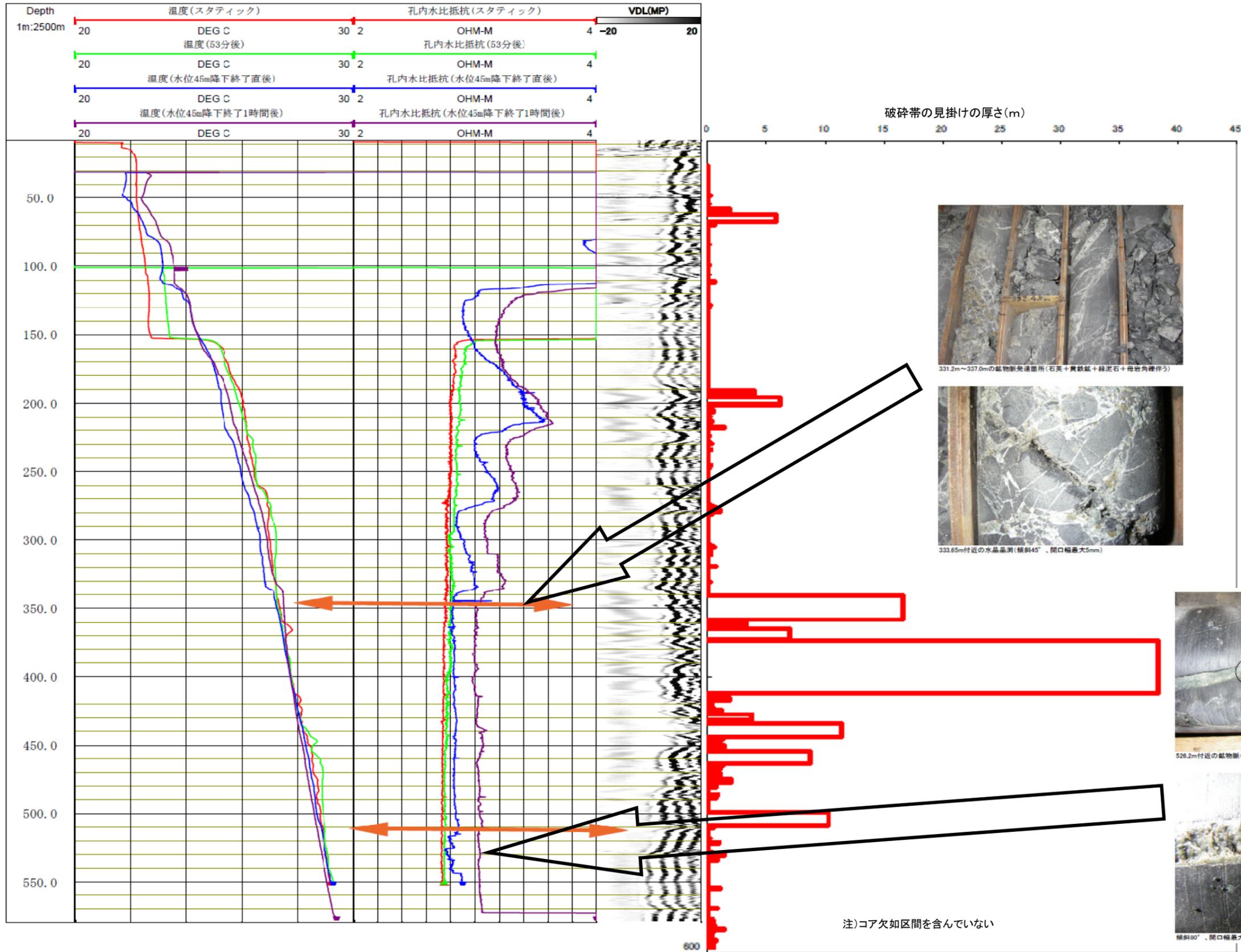


図15 孔1の電気伝導度検層により検出された地層水湧出部とHQコアの観察結果

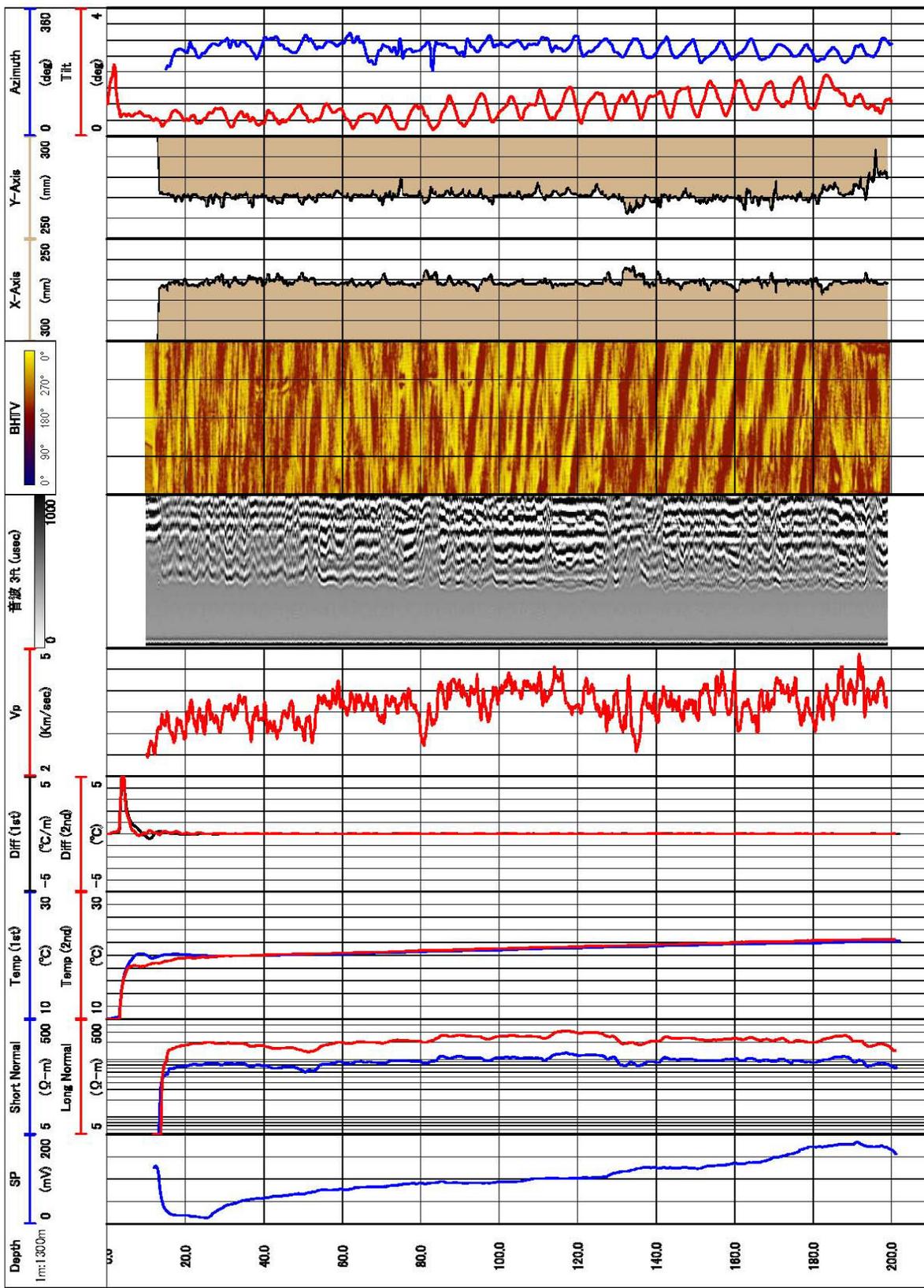


图 16 検層総合柱状図 (孔 2 掘掘時)

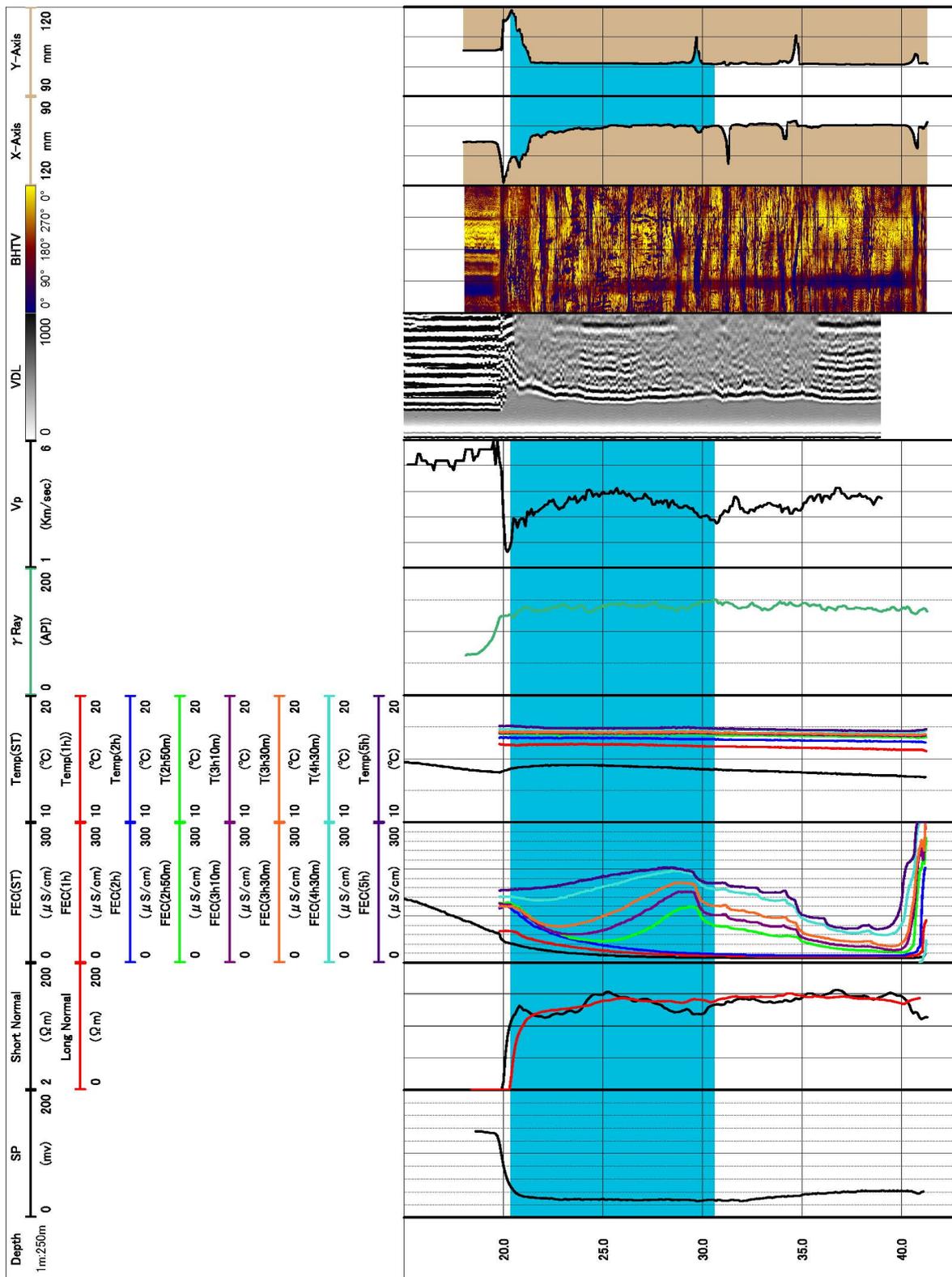


図 17 検層総合柱状図 (孔 3 コアリング時)