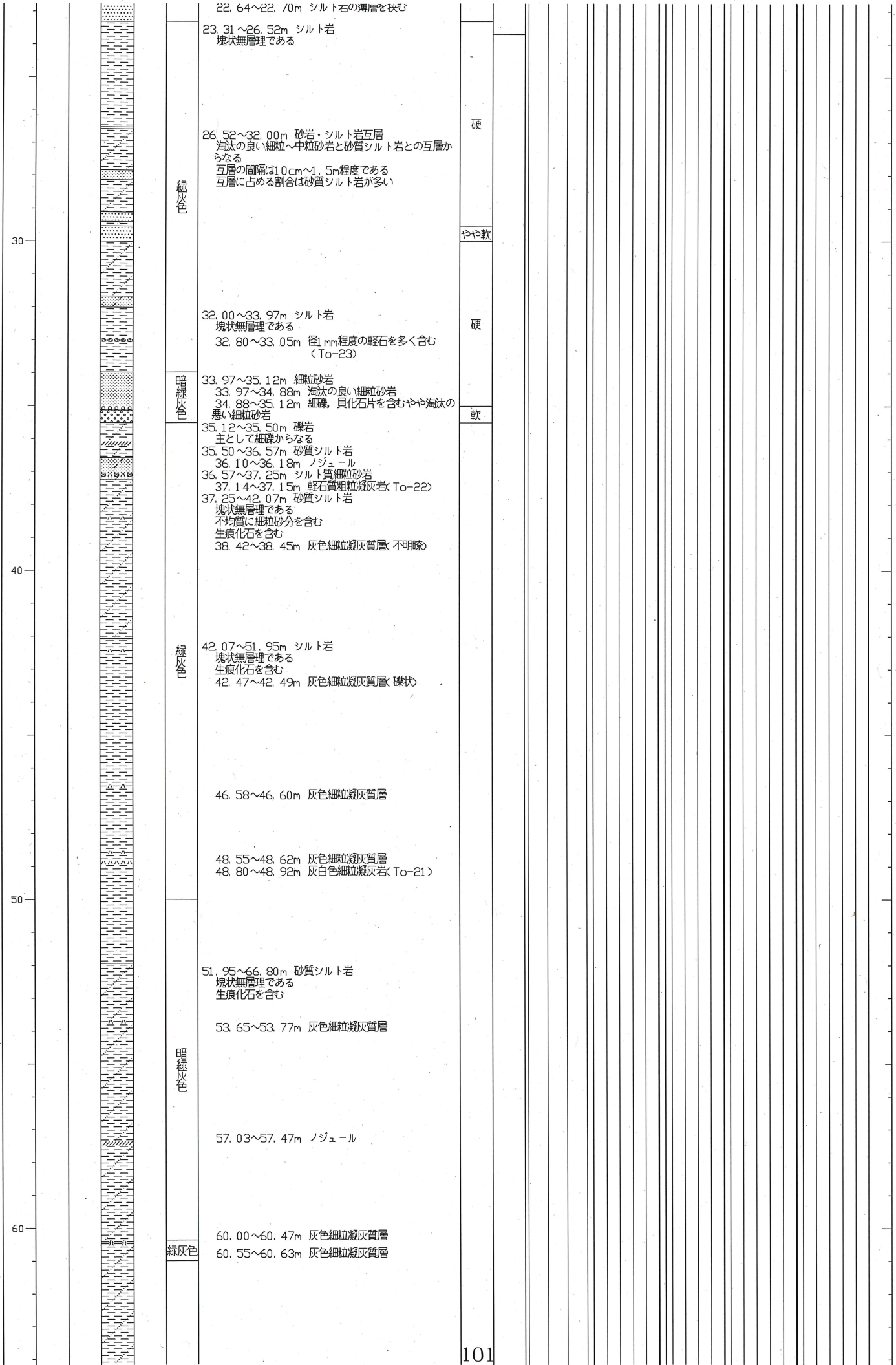


# ボーリング柱状図

工事名	福島第一原子力発電所使用済燃料共用プール設置に伴 地盤調査のうち設置予定地ならびに周辺ボーリング 調査	試錐番号	B-12	試錐位置	X = 14.461      Y = 361.019	
期 間	1992年 5月29日～1992年 7月17日	掘進長	335.00 m	試錐機械	ロツク・イヤ- : L-38	
方向・角度	0・0		孔口標高	Q.P. +35.26 m	孔内水位	G.L. -30.90 m
掘削口径	φ 98 mm		請負会社	[REDACTED]		
コア観察者	[REDACTED]					

深 度	標 高	層 厚	柱状図	地 層 名	色 調	記 事	硬 軟	風 化 状 況	割れ目 傾斜角	コア採取率 (%)	コア形状			R. Q. D (%)	最大コア長 (cm)
											細 岩 柱 状	短 柱 状	長 柱 状		
	35.26			段丘堆積物	暗褐色	0.00～0.60m 腐植質シルト 草根を含む 0.60～2.50m 粘土質火山灰  2.50～7.71m 礫混りシルト質中粒砂 径1～5cm程度の亜角～亜円礫を含む 礫は主として風化した花崗岩からなる 基質は淘汰の悪いシルト質中粒砂からなる  6.05～6.50m 礫を多く含む									
10	27.55	7.71		黄褐色		7.71～23.31m 中粒砂岩 淘汰が良く塊状無層理である 8.02～15.61m 厚さ数cmのシルト岩薄層を数枚挟む	やや軟								
20						22.64～22.70m シルト岩の薄層を挟む 23.31～26.52m シルト岩 塊状無層理である	軟	風化							
30					緑灰色	26.52～32.00m 砂岩・シルト岩互層 淘汰の良い細粒～中粒砂岩と砂質シルト岩との互層か らなる 互層の間隔は10cm～1.5m程度である 互層に占める割合は砂質シルト岩が多い	硬								
						32.00～33.97m シルト岩 塊状無層理である 32.80～33.05m 径1mm程度の軽石を多く含む	やや軟								
							硬								



暗緑灰色

53. 65~53. 77m 灰色細粒凝灰質層

57. 03~57. 47m ノジュール

60. 00~60. 47m 灰色細粒凝灰質層

緑灰色

60. 55~60. 63m 灰色細粒凝灰質層

65. 00~65. 25m ノジュール

66. 40~66. 46m ノジュール

66. 60~66. 80m 灰白色細粒凝灰岩 (To-20)

66. 80~100. 00m シルト質細粒砂岩  
塊状無層理である  
生痕化石を含む

70. 45~70. 51m 灰色細粒凝灰質層 (不明瞭)

73. 42~73. 49m 灰色細粒凝灰質層

75. 52~75. 70m 径1mm程度の軽石を多く含む  
(To-19)

77. 70~77. 80m 径3mm程度の軽石を含む

暗緑灰色

83. 10~83. 18m ノジュール (礫状)

87. 25~87. 47m 径1~3mm程度の軽石を多く含む  
(To-18)

88. 32~88. 36m 灰白色細粒凝灰岩

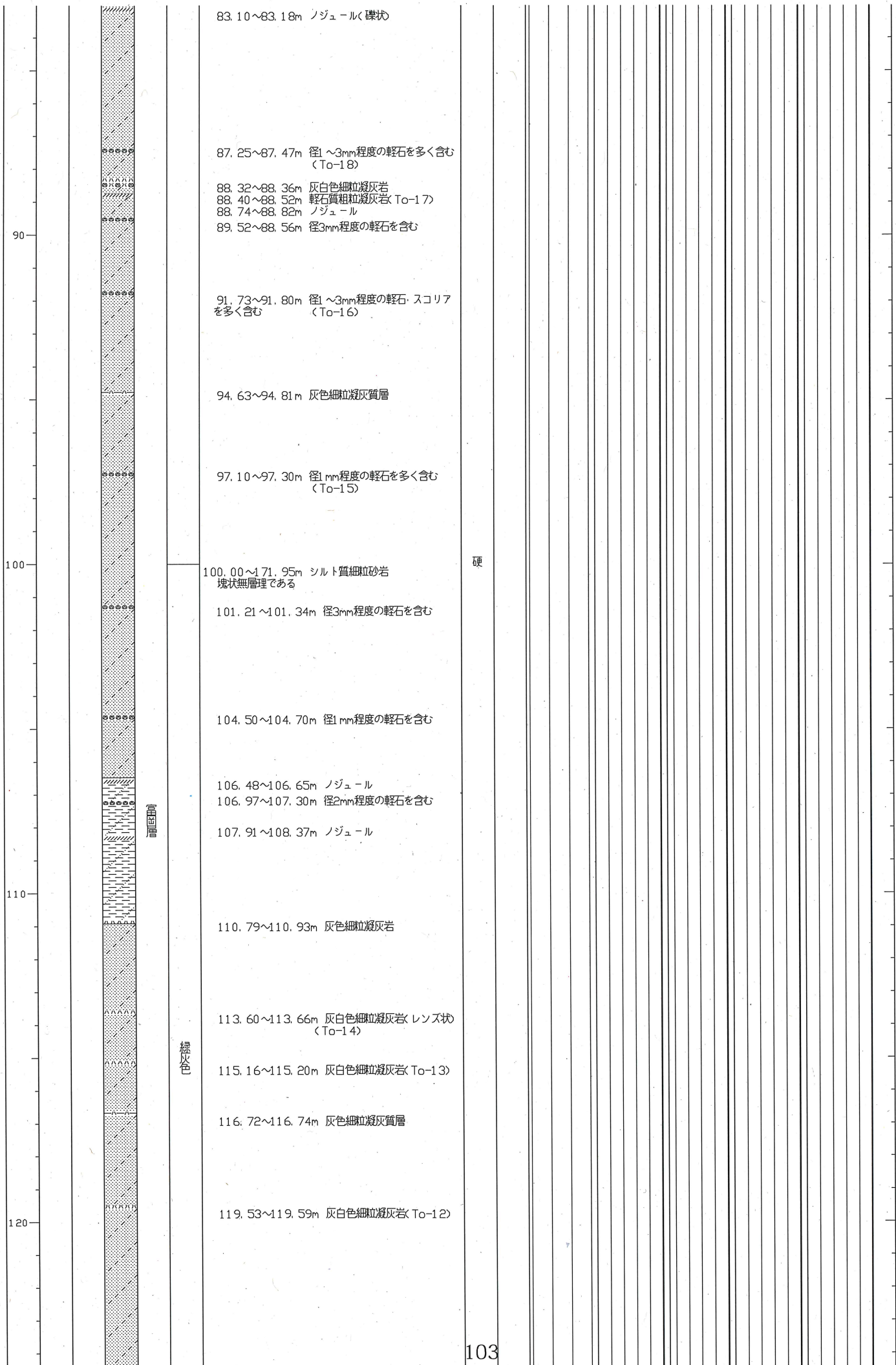
88. 40~88. 52m 軽石質粗粒凝灰岩 (To-17)

88. 74~88. 82m ノジュール

89. 52~88. 56m 径3mm程度の軽石を含む

91. 73~91. 80m 径1~3mm程度の軽石・スコリア  
を多く含む (To-16)





83. 10~83. 18m ノジュール(礫状)

87. 25~87. 47m 径1~3mm程度の軽石を多く含む  
(To-18)

88. 32~88. 36m 灰白色細粒凝灰岩  
88. 40~88. 52m 軽石質粗粒凝灰岩(To-17)  
88. 74~88. 82m ノジュール  
89. 52~88. 56m 径3mm程度の軽石を含む

91. 73~91. 80m 径1~3mm程度の軽石・スコリア  
を多く含む (To-16)

94. 63~94. 81m 灰色細粒凝灰質層

97. 10~97. 30m 径1mm程度の軽石を多く含む  
(To-15)

100. 00~101. 95m シルト質細粒砂岩  
塊状無層理である

101. 21~101. 34m 径3mm程度の軽石を含む

104. 50~104. 70m 径1mm程度の軽石を含む

106. 48~106. 65m ノジュール  
106. 97~107. 30m 径2mm程度の軽石を含む

107. 91~108. 37m ノジュール

110. 79~110. 93m 灰色細粒凝灰岩

113. 60~113. 66m 灰白色細粒凝灰岩(レンズ状)  
(To-14)

115. 16~115. 20m 灰白色細粒凝灰岩(To-13)

116. 72~116. 74m 灰色細粒凝灰質層

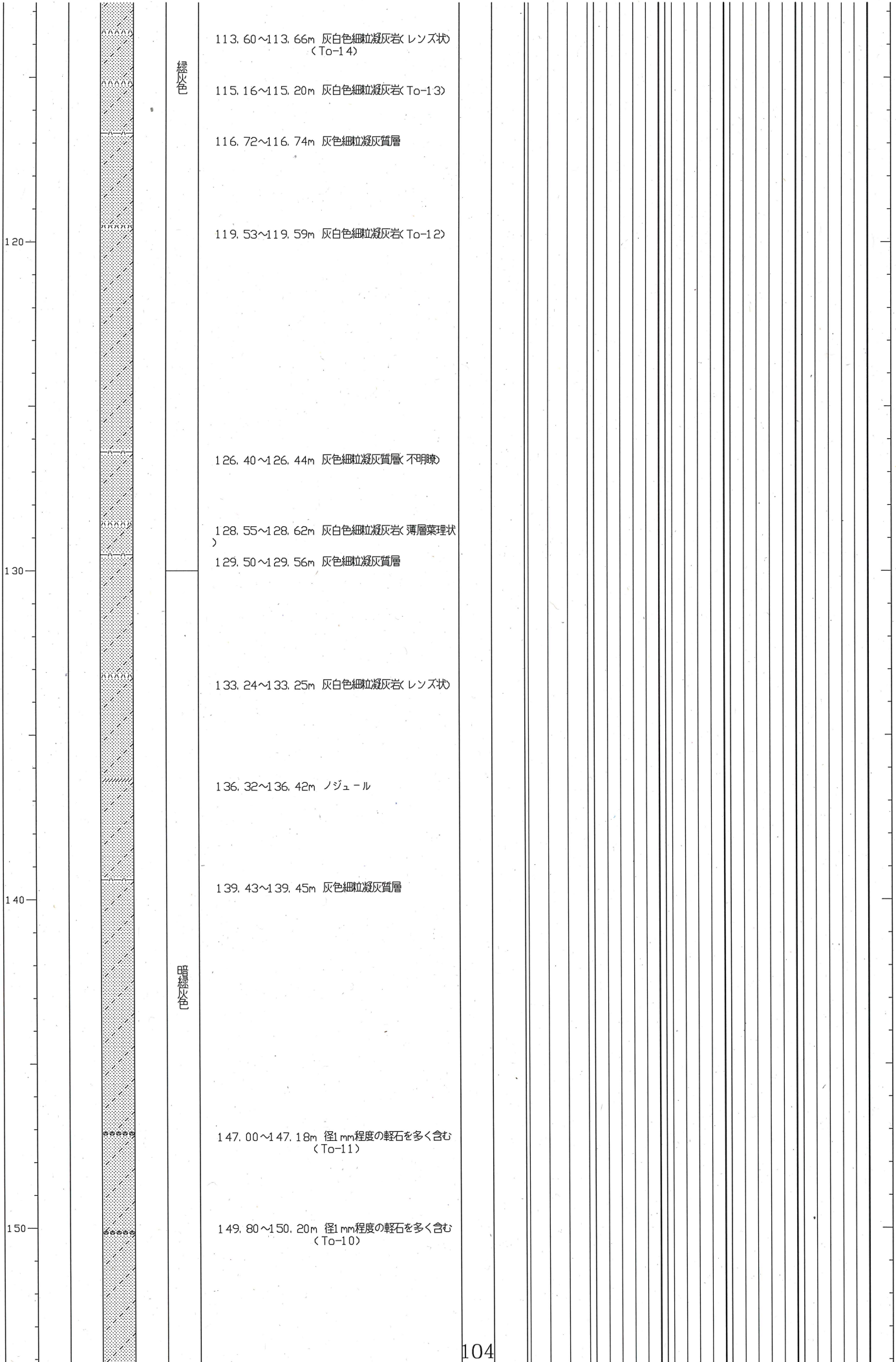
119. 53~119. 59m 灰白色細粒凝灰岩(To-12)

層区別

緑灰色

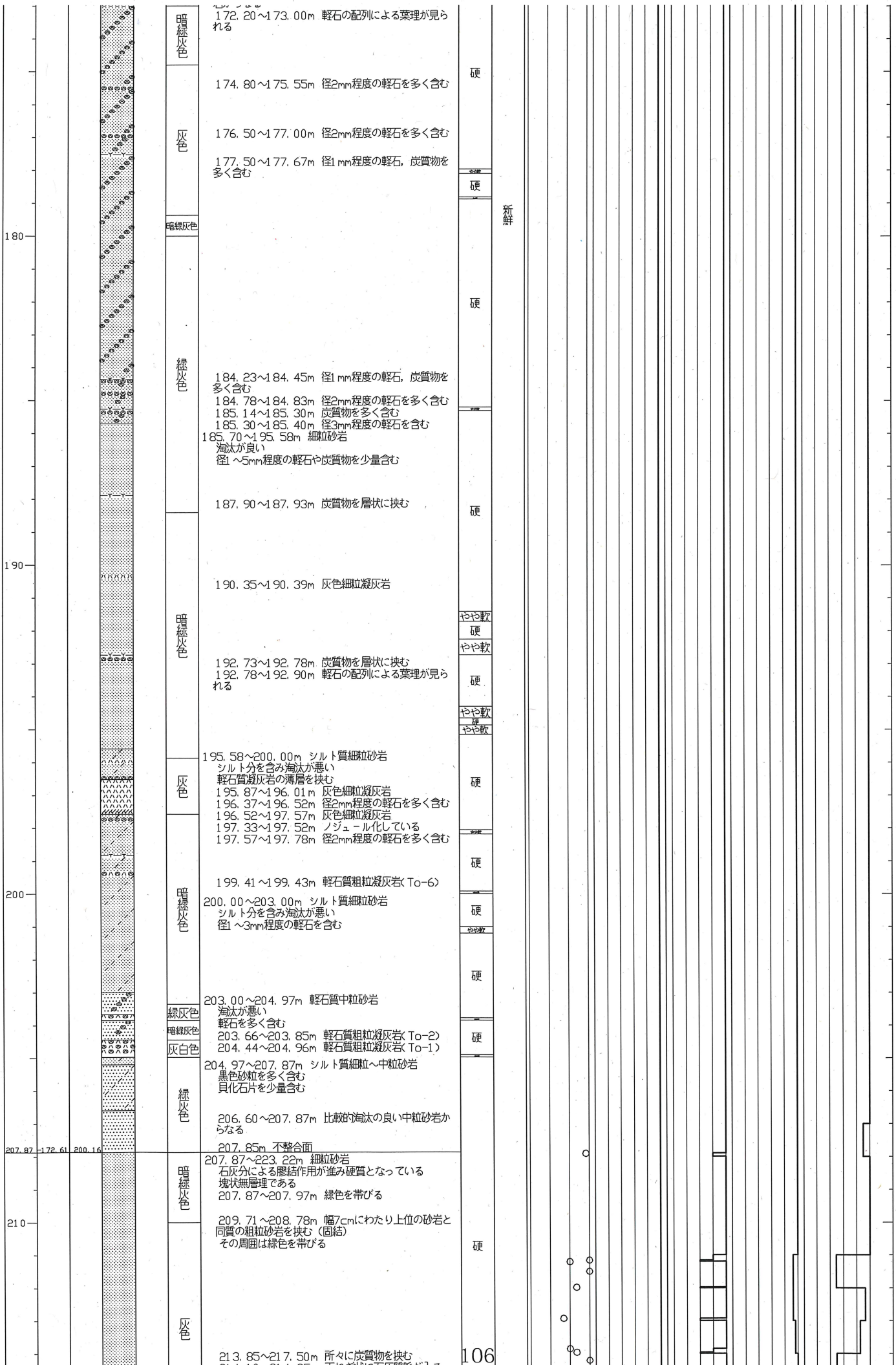
硬





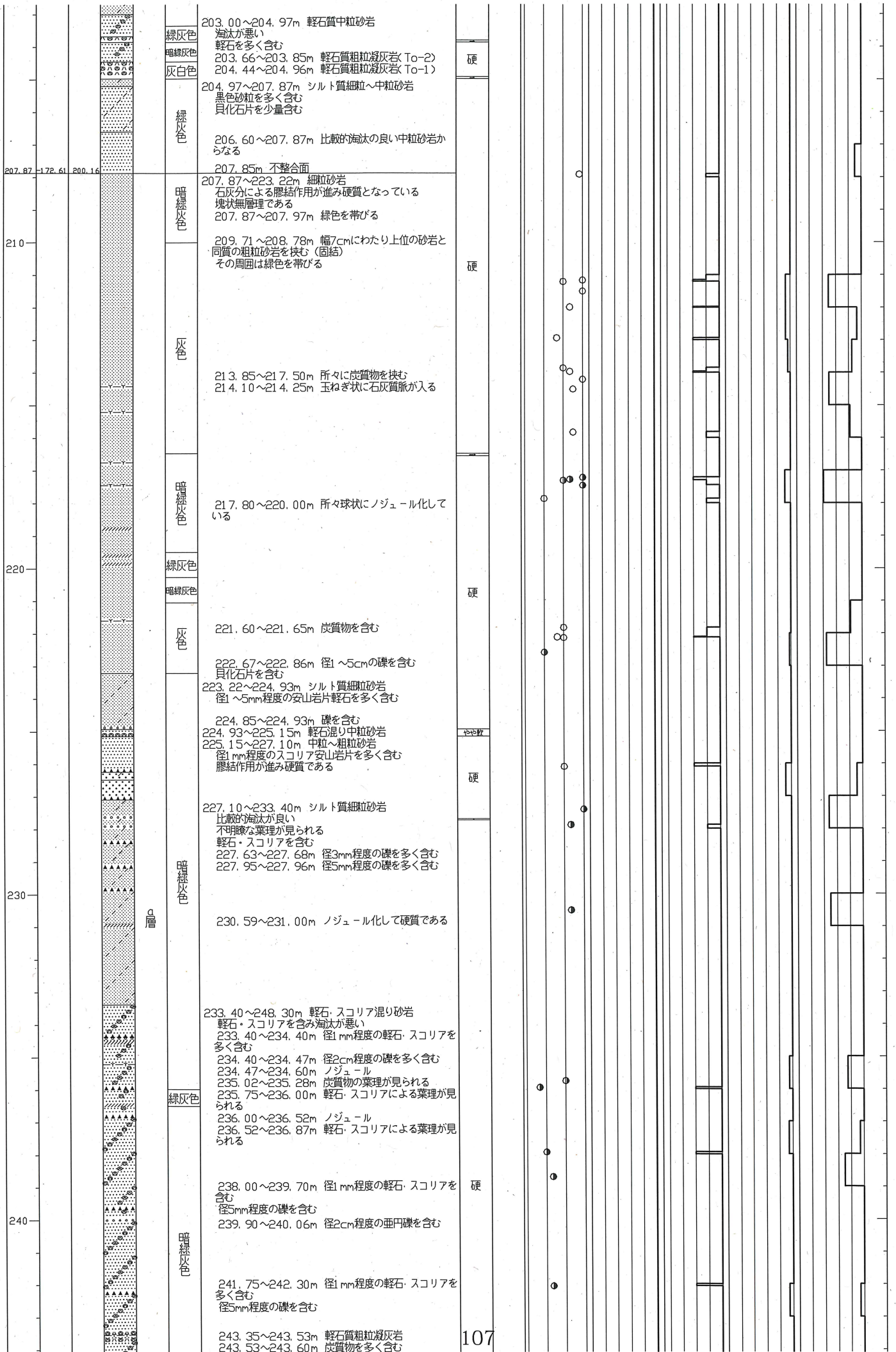
150		巻		147.00~147.18m 径1mm程度の軽石を多く含む (To-11)	
				149.80~150.20m 径1mm程度の軽石を多く含む (To-10)	
160		緑灰色	154.70~155.33m 径1mm程度の軽石を多く含む (To-9)		
		暗緑灰色	157.30~157.39m 径3mm程度の軽石を含む		
			160.60~160.90m 径1mm程度の軽石を多く含む (To-8)		
170		暗緑灰色	162.58~162.60m 径1mm程度の軽石を含む		
			162.88~162.95m 灰白色細粒凝灰岩(礫状)		
			163.04~163.07m 灰白色細粒凝灰岩(To-7)		
			163.38~163.55m ノジュール		
		硬	166.15~168.05m 径1mm程度の軽石・スコリアを含む	硬	
170		暗緑灰色	168.05~168.30m ノジュール		
			169.07~169.08m 灰色細粒凝灰質層(レンズ状)	やや硬	
		硬	169.50~169.60m ノジュール	硬	
		やや軟		硬	
170		緑灰色	170.90~171.95m やや淘汰の良い細粒砂岩を挟む	硬	
		暗緑灰色	171.22~171.27m 炭質物を多く含む		
			171.95~185.70m 軽石混り砂岩 径1~5mm程度の軽石を含む比較的淘汰の良い細粒砂岩からなる		
180		暗緑灰色	172.20~173.00m 軽石の配列による葉理が見られる		
			硬	174.80~175.55m 径2mm程度の軽石を多く含む	硬
		灰色	176.50~177.00m 径2mm程度の軽石を多く含む		
180		暗緑灰色	177.50~177.67m 径1mm程度の軽石、炭質物を多く含む		
			硬		硬
		緑灰色			

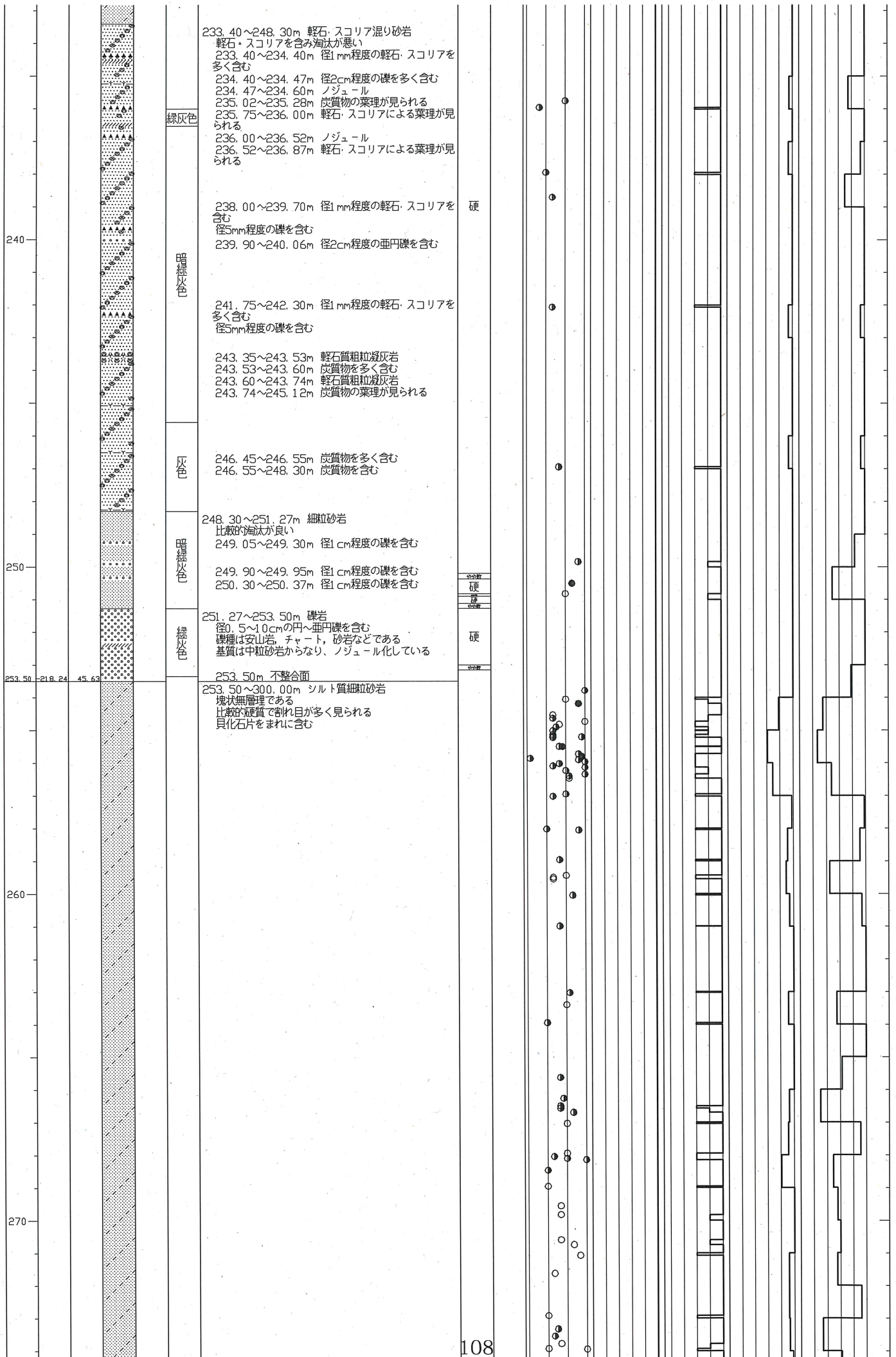
新華



暗緑灰色	172.20~173.00m 軽石の配列による葉理が見られる	硬
	174.80~175.55m 径2mm程度の軽石を多く含む	硬
灰色	176.50~177.00m 径2mm程度の軽石を多く含む	
	177.50~177.67m 径1mm程度の軽石、炭質物を多く含む	硬
暗緑灰色		新鮮
		硬
緑灰色	184.23~184.45m 径1mm程度の軽石、炭質物を多く含む	
	184.78~184.83m 径2mm程度の軽石を多く含む	
	185.14~185.30m 炭質物を多く含む	
	185.30~185.40m 径3mm程度の軽石を含む	
	185.70~195.58m 細粒砂岩 淘汰が良い 径1~5mm程度の軽石や炭質物を少量含む	
	187.90~187.93m 炭質物を層状に挟む	硬
	190.35~190.39m 灰色細粒凝灰岩	
暗緑灰色		やや軟 硬 やや軟
	192.73~192.78m 炭質物を層状に挟む	
	192.78~192.90m 軽石の配列による葉理が見られる	硬
		やや軟 硬
灰色	195.58~200.00m シルト質細粒砂岩 シルト分を含み淘汰が悪い 軽石質凝灰岩の薄層を挟む	硬
	195.87~196.01m 灰色細粒凝灰岩	
	196.37~196.52m 径2mm程度の軽石を多く含む	
	196.52~197.57m 灰色細粒凝灰岩	
	197.33~197.52m ノジュール化している	
	197.57~197.78m 径2mm程度の軽石を多く含む	硬
暗緑灰色	199.41~199.43m 軽石質粗粒凝灰岩(To-6)	硬
	200.00~203.00m シルト質細粒砂岩 シルト分を含み淘汰が悪い 径1~3mm程度の軽石を含む	硬 やや軟
		硬
緑灰色	203.00~204.97m 軽石質中粒砂岩 淘汰が悪い 軽石を多く含む	
暗緑灰色	203.66~203.85m 軽石質粗粒凝灰岩(To-2)	硬
灰白色	204.44~204.96m 軽石質粗粒凝灰岩(To-1)	
	204.97~207.87m シルト質細粒~中粒砂岩 黒色砂粒を多く含む 貝化石片を少量含む	
緑灰色	206.60~207.87m 比較的淘汰の良い中粒砂岩からなる	
	207.85m 不整合面	
暗緑灰色	207.87~223.22m 細粒砂岩 石灰分による膠結作用が進み硬質となっている 塊状無層理である	
	207.87~207.97m 緑色を帯びる	
	209.71~208.78m 幅7cmにわたり上位の砂岩と同質の粗粒砂岩を挟む(固結) その周囲は緑色を帯びる	硬
灰色	213.85~217.50m 所々に炭質物を挟む	106







233.40~248.30m 軽石・スコリア混り砂岩  
 軽石・スコリアを含み淘汰が悪い  
 233.40~234.40m 径1mm程度の軽石・スコリアを多く含む  
 234.40~234.47m 径2cm程度の礫を多く含む  
 234.47~234.60m ノジュール  
 235.02~235.28m 炭質物の葉理が見られる  
 235.75~236.00m 軽石・スコリアによる葉理が見られる  
 236.00~236.52m ノジュール  
 236.52~236.87m 軽石・スコリアによる葉理が見られる

緑灰色

暗緑灰色

238.00~239.70m 径1mm程度の軽石・スコリアを含む  
 径5mm程度の礫を含む  
 239.90~240.06m 径2cm程度の壱円礫を含む

硬

241.75~242.30m 径1mm程度の軽石・スコリアを多く含む  
 径5mm程度の礫を含む

243.35~243.53m 軽石質粗粒凝灰岩  
 243.53~243.60m 炭質物を多く含む  
 243.60~243.74m 軽石質粗粒凝灰岩  
 243.74~245.12m 炭質物の葉理が見られる

灰色

246.45~246.55m 炭質物を多く含む  
 246.55~248.30m 炭質物を含む

暗緑灰色

248.30~251.27m 細粒砂岩  
 比較的淘汰が良い  
 249.05~249.30m 径1cm程度の礫を含む  
 249.90~249.95m 径1cm程度の礫を含む  
 250.30~250.37m 径1cm程度の礫を含む

硬  
 硬  
 硬

緑灰色

251.27~253.50m 礫岩  
 径0.5~1.0cmの円~壱円礫を含む  
 礫種は安山岩、チャート、砂岩などである  
 基質は中粒砂岩からなり、ノジュール化している

硬

253.50m 不整合面  
 253.50~300.00m シルト質細粒砂岩  
 塊状無層理である  
 比較的硬質で割れ目が多く見られる  
 貝化石片をまれに含む

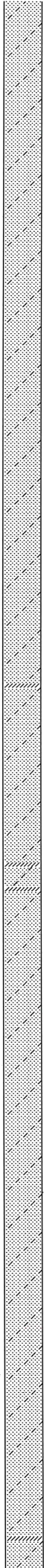
硬

270

280

290

300



d 層

暗緑灰色

280.75~281.03m ノジュール

283.40~284.60m 不明瞭な葉理が見られる

285.50~285.75m ノジュール

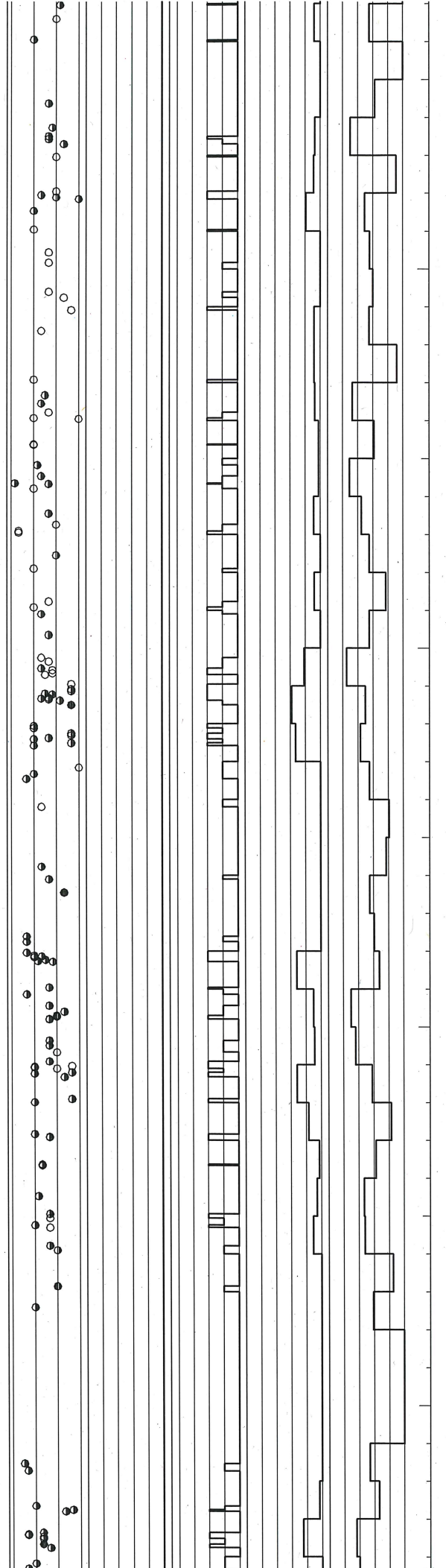
286.27~287.40m ノジュール

287.60~300.00m 不明瞭な葉理が見られる

300.00~335.00m シルト質細粒砂岩  
不明瞭な葉理が見られる  
比較的硬質で割れ目が多く見られる

303.50~303.56m ノジュール

硬





300

310

320

330

300.00~335.00m シルト質細粒砂岩  
不明瞭な葉理が見られる  
比較的硬質で割れ目が多く見られる

303.50~303.56m ノジュール

313.95~314.10m ノジュール

314.65m付近 黄灰色石灰質砂岩を礫状に含む

318.21m付近 黄灰色石灰質砂岩を礫状に含む

325.93~325.97m 灰色細粒凝灰岩  
葉理明瞭

326.92m付近 黄灰色石灰質砂岩を礫状に含む

327.37m付近 黄灰色石灰質砂岩を礫状に含む

328.26~328.45m 比較的淘汰の良い細粒砂岩を  
挟む

328.80~328.96m 比較的淘汰の良い細粒砂岩を  
挟む

329.70~329.80m 比較的淘汰の良い細粒砂岩を  
挟む

329.70~329.80m 比較的淘汰の良い細粒砂岩を  
挟む

330.49~330.52m 角礫状破砕部

332.29~332.36m 灰色細粒凝灰岩

333.92~334.10m 比較的淘汰の良い細粒砂岩を  
挟む