

# 福島第一原子力発電所における 地すべりの可能性の検討状況について (ボーリング柱状図・コア写真) (案)

**TEPCO**

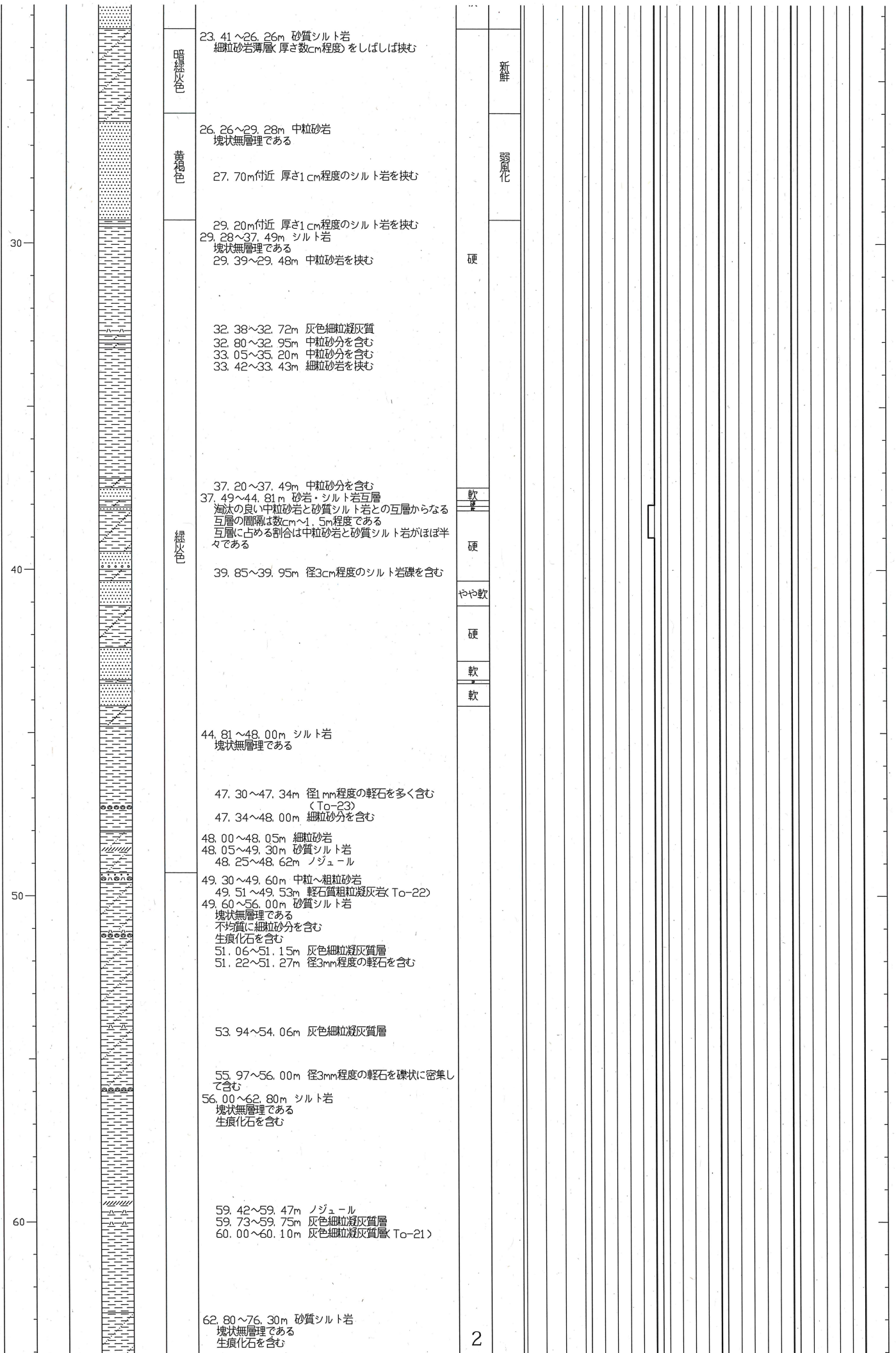
---

2022年11月21日  
東京電力ホールディングス株式会社

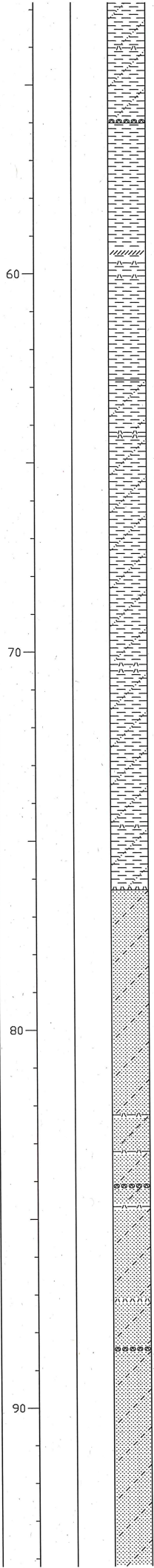
# ボーリング柱状図

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う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-7		試錐位置	X = 1280.000 Y = 353.750				
期間	1992年 5月26日～1992年 7月 1日			掘進長	185.00 m		試錐機械	利根:THS-5W		方向・角度	0・0	
孔口標高	Q.P. +35.36 m		孔内水位	G.L. -18.65 m		掘削口径	φ 98 mm		請負会社	コア観察者		

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)		
									0	30	60	90	20	40	60	80	100	細砂状	岩状	短柱状	長柱状	20	40	60	80
	35.36			盛土・埋戻土	緑灰色	0.00~0.10m 草根を含む 0.10~2.50m 礫混り粘土質シルトからなる盛土である																			
					黄褐色	2.50~3.20m 腐植混りシルト質粘土(旧表土)																			
	32.16	3.20		段丘堆積物	褐色	3.20~3.50m 粘土 3.50~8.70m 礫混り粗粒砂 径1cm程度(最大5cm)の亜角~亜円礫を含む 礫は花崗岩等からなる 基質は淘汰の悪い粗粒砂からなる																			
					褐色	8.70~8.80m 粗粒砂混り細粒砂 8.80~9.00m 礫混り粗粒砂 9.00~9.20m 中粒砂 9.20~9.30m 細礫混り粗粒砂 9.30~9.97m 中粒砂 9.97~10.35m 細礫混り粗粒砂																			
	25.01	7.15			褐色	10.35~10.55m 細粒~中粒砂岩 10.55~11.06m 粗粒砂混り中粒砂岩 11.06~16.13m 中粒砂岩 淘汰が良い 厚さ3~5cm程度の砂質シルト質岩の薄層をしばしば挟む			やや軟	風化															
					暗緑灰色	16.13~20.70m 砂岩・シルト岩互層 淘汰の良い中粒砂岩と砂質シルト岩との互層からなる 互層の間隔は数cm~1m程度である 互層に占める割合は砂質シルト岩がやや多い 18.00m付近 まで風化のため黄褐色を呈す					硬	新鮮													
	20				赤褐色	20.70~23.41m 中粒砂岩 塊状無層理である 淘汰が良い 21.10~23.46m 風化のため褐色を呈す			やや軟	風化															
				暗緑灰色	23.41~26.26m 砂質シルト岩 細粒砂岩薄層(厚さ数cm程度)をしばしば挟む		新鮮																		
				黄褐色	26.26~29.28m 中粒砂岩 塊状無層理である 27.70m付近 厚さ1cm程度のシルト岩を挟む 29.20m付近 厚さ1cm程度のシルト岩を挟む 29.28~37.49m シルト岩 塊状無層理である 29.39~29.48m 中粒砂岩を挟む				弱風化																
	30				1	32.38~32.72m 灰色細粒凝灰質 32.80~32.95m 中粒砂分を含む	硬																		



暗緑灰色	23. 41~26. 26m 砂質シルト岩 細粒砂岩薄層(厚さ数cm程度)をししば挟む	新鮮
黄褐色	26. 26~29. 28m 中粒砂岩 塊状無層理である	弱風化
	27. 70m付近 厚さ1cm程度のシルト岩を挟む	
緑灰色	29. 20m付近 厚さ1cm程度のシルト岩を挟む 29. 28~37. 49m シルト岩 塊状無層理である 29. 39~29. 48m 中粒砂岩を挟む	硬
	32. 38~32. 72m 灰色細粒凝灰質 32. 80~32. 95m 中粒砂分を含む 33. 05~35. 20m 中粒砂分を含む 33. 42~33. 43m 細粒砂岩を挟む	
	37. 20~37. 49m 中粒砂分を含む 37. 49~44. 81m 砂岩・シルト岩互層 海汰の良い中粒砂岩と砂質シルト岩との互層からなる 互層の間隔は数cm~1. 5m程度である 互層に占める割合は中粒砂岩と砂質シルト岩がほぼ半々である	
	39. 85~39. 95m 径3cm程度のシルト岩礫を含む	
	44. 81~48. 00m シルト岩 塊状無層理である	
	47. 30~47. 34m 径1mm程度の軽石を多く含む (To-23) 47. 34~48. 00m 細粒砂分を含む	
	48. 00~48. 05m 細粒砂岩 48. 05~49. 30m 砂質シルト岩 48. 25~48. 62m ノジュール	
	49. 30~49. 60m 中粒~粗粒砂岩 49. 51~49. 53m 軽石質粗粒凝灰岩(To-22) 49. 60~56. 00m 砂質シルト岩 塊状無層理である 不均質に細粒砂分を含む 生痕化石を含む	
	51. 06~51. 15m 灰色細粒凝灰質層 51. 22~51. 27m 径3mm程度の軽石を含む	
	53. 94~54. 06m 灰色細粒凝灰質層	
55. 97~56. 00m 径3mm程度の軽石を礫状に密集して含む		
56. 00~62. 80m シルト岩 塊状無層理である 生痕化石を含む		
59. 42~59. 47m ノジュール 59. 73~59. 75m 灰色細粒凝灰質層 60. 00~60. 10m 灰色細粒凝灰質層(To-21)	軟 硬 やや軟 硬 軟 軟	
62. 80~76. 30m 砂質シルト岩 塊状無層理である 生痕化石を含む	2	



53. 94~54. 06m 灰色細粒凝灰質層

55. 97~56. 00m 径3mm程度の軽石を礫状に密集して含む

56. 00~62. 80m シルト岩  
塊状無層理である  
生痕化石を含む

59. 42~59. 47m ノジュール

59. 73~59. 75m 灰色細粒凝灰質層  
60. 00~60. 10m 灰色細粒凝灰質層 (To-21)

62. 80~76. 30m 砂質シルト岩  
塊状無層理である  
生痕化石を含む

64. 15~64. 23m 灰色細粒凝灰質層  
64. 25~64. 34m 灰色細粒凝灰質層

70. 05~70. 37m 灰色細粒凝灰質層  
70. 50~70. 54m 灰色細粒凝灰質層

74. 59~74. 66m 灰色細粒凝灰質層 (不明瞭)

76. 13~76. 30m 灰白色細粒凝灰岩 (To-20)  
76. 30~100. 00m シルト質細粒砂岩  
塊状無層理である  
生痕化石を含む

82. 25~82. 30m 灰色細粒凝灰質層

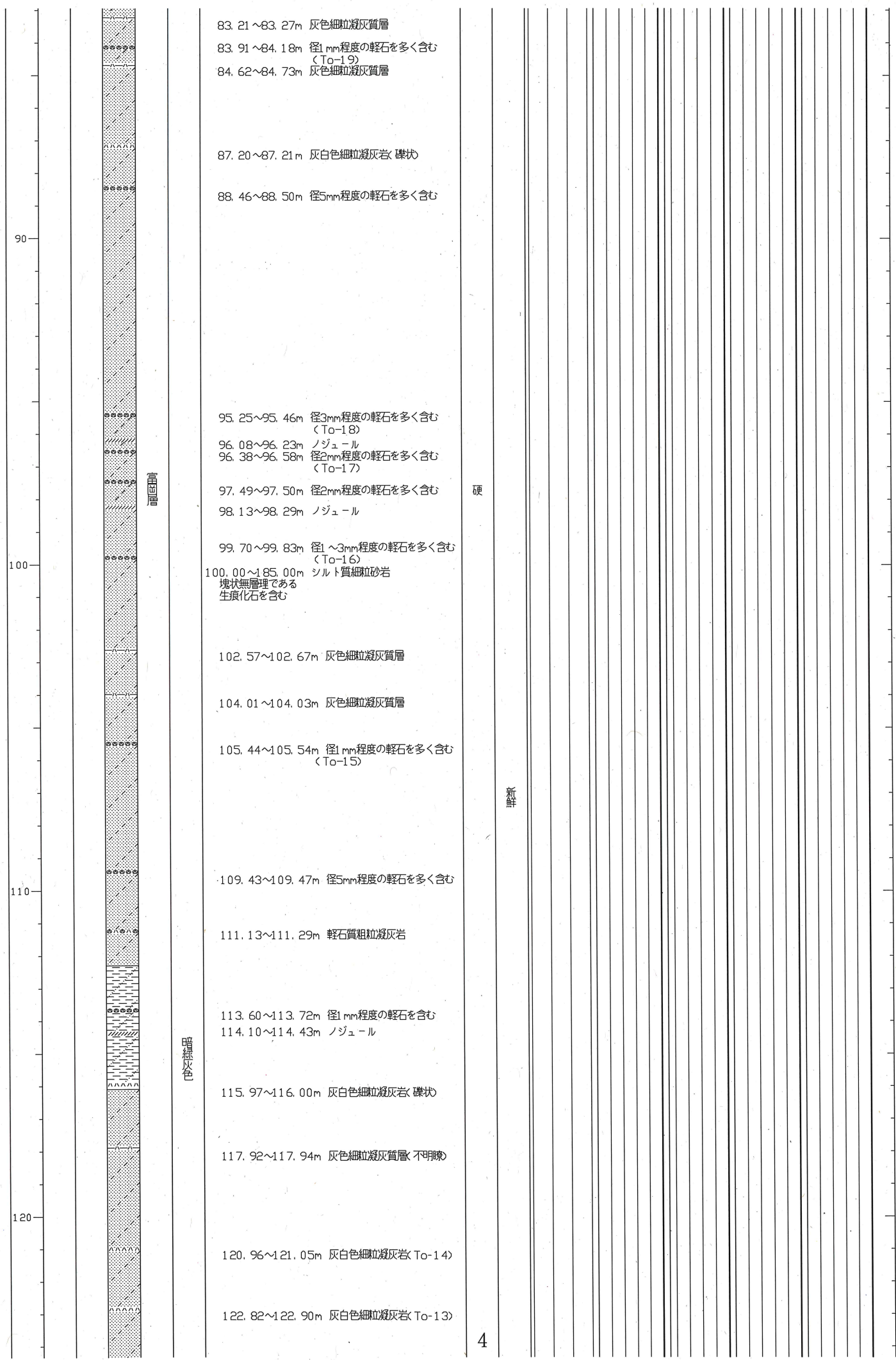
83. 21~83. 27m 灰色細粒凝灰質層

83. 91~84. 18m 径1mm程度の軽石を多く含む  
(To-19)

84. 62~84. 73m 灰色細粒凝灰質層

87. 20~87. 21m 灰白色細粒凝灰岩 (礫状)

88. 46~88. 50m 径5mm程度の軽石を多く含む



- 83. 21~83. 27m 灰色細粒凝灰質層
- 83. 91~84. 18m 径1mm程度の軽石を多く含む  
(To-19)
- 84. 62~84. 73m 灰色細粒凝灰質層
  
- 87. 20~87. 21m 灰白色細粒凝灰岩<礫状
  
- 88. 46~88. 50m 径5mm程度の軽石を多く含む
  
- 95. 25~95. 46m 径3mm程度の軽石を多く含む  
(To-18)
- 96. 08~96. 23m ノジュール
- 96. 38~96. 58m 径2mm程度の軽石を多く含む  
(To-17)
- 97. 49~97. 50m 径2mm程度の軽石を多く含む
- 98. 13~98. 29m ノジュール
  
- 99. 70~99. 83m 径1~3mm程度の軽石を多く含む  
(To-16)
- 100. 00~185. 00m シルト質細粒砂岩  
塊状無層理である  
生痕化石を含む
  
- 102. 57~102. 67m 灰色細粒凝灰質層
  
- 104. 01~104. 03m 灰色細粒凝灰質層
  
- 105. 44~105. 54m 径1mm程度の軽石を多く含む  
(To-15)
  
- 109. 43~109. 47m 径5mm程度の軽石を多く含む
  
- 111. 13~111. 29m 軽石質粗粒凝灰岩
  
- 113. 60~113. 72m 径1mm程度の軽石を含む
- 114. 10~114. 43m ノジュール
  
- 115. 97~116. 00m 灰白色細粒凝灰岩<礫状
  
- 117. 92~117. 94m 灰色細粒凝灰質層<不明瞭
  
- 120. 96~121. 05m 灰白色細粒凝灰岩<(To-14)
  
- 122. 82~122. 90m 灰白色細粒凝灰岩<(To-13)

暗緑色

暗緑灰色

硬

新鮮

暗緑灰色

113. 60~113. 72m 径1mm程度の軽石を含む  
114. 10~114. 43m ノジュール

115. 97~116. 00m 灰白色細粒凝灰岩(礫状)

117. 92~117. 94m 灰色細粒凝灰質層(不明瞭)

120. 96~121. 05m 灰白色細粒凝灰岩(To-14)

122. 82~122. 90m 灰白色細粒凝灰岩(To-13)

124. 80~125. 00m 灰色細粒凝灰質層

127. 43~127. 50m 灰白色細粒凝灰岩(To-12)

133. 28~133. 36m 灰色細粒凝灰岩

134. 72~134. 75m 径5mm程度の軽石を礫状に密集して含む

135. 40~135. 47m 細粒砂岩を挟む  
135. 58~135. 62m 灰色細粒凝灰質層(不明瞭)  
135. 78~135. 87m 灰色細粒凝灰質層

139. 09~139. 15m 径1mm以下の軽石を多く含む

141. 35~141. 39m 灰色細粒凝灰質層  
141. 43~141. 46m 軽石質粗粒凝灰岩

143. 85~143. 91m 軽石混り細粒砂岩  
144. 30~144. 32m 灰色細粒凝灰質層(礫状)

151. 26~151. 30m 軽石質粗粒凝灰岩(To-11)  
スコリアを少量含む  
151. 95m付近 灰白色細粒凝灰岩(レンズ状)

153. 55~153. 60m 灰色細粒凝灰質層(レンズ状)

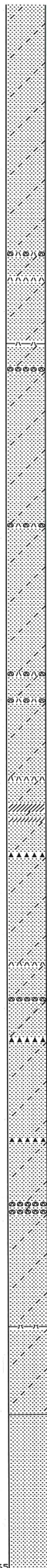
150

160

170

180

185.00 ~ 149.64 174.65



151.26~151.30m 軽石質粗粒凝灰岩(To-11)  
スコリアを少量含む  
151.95m附近 灰白色細粒凝灰岩(レンズ状)

153.55~153.60m 灰色細粒凝灰質層(レンズ状)  
153.40~154.25m 径1mm程度の軽石を多く含む  
(To-10)

158.24~158.25m 軽石質粗粒凝灰岩(To-9)

162.05~162.06m 軽石質粗粒凝灰岩  
162.70~162.74m 軽石質粗粒凝灰岩(To-8)

164.63~164.75m 灰白色細粒凝灰岩(To-7)  
165.35~165.81m 礫状のノジュールを含む

166.40~166.70m 径1mm程度のスコリアを多く含む

169.40~169.50m 灰白色細粒凝灰岩(礫状)

170.20~170.40m 径3mm程度の軽石を多く含む  
170.70~171.44m 径1mm程度の軽石・スコリアを多く含む

173.20~174.00m 径1mm程度の軽石・スコリアを多く含む

175.00~175.65m 径1mm程度の軽石を含む

175.80~175.85m 径1mm程度の軽石を多く含む

178.70~178.80m 灰色細粒凝灰質層

青灰色

181.00~185.00m 淘汰の良い細粒砂岩

暗緑灰色

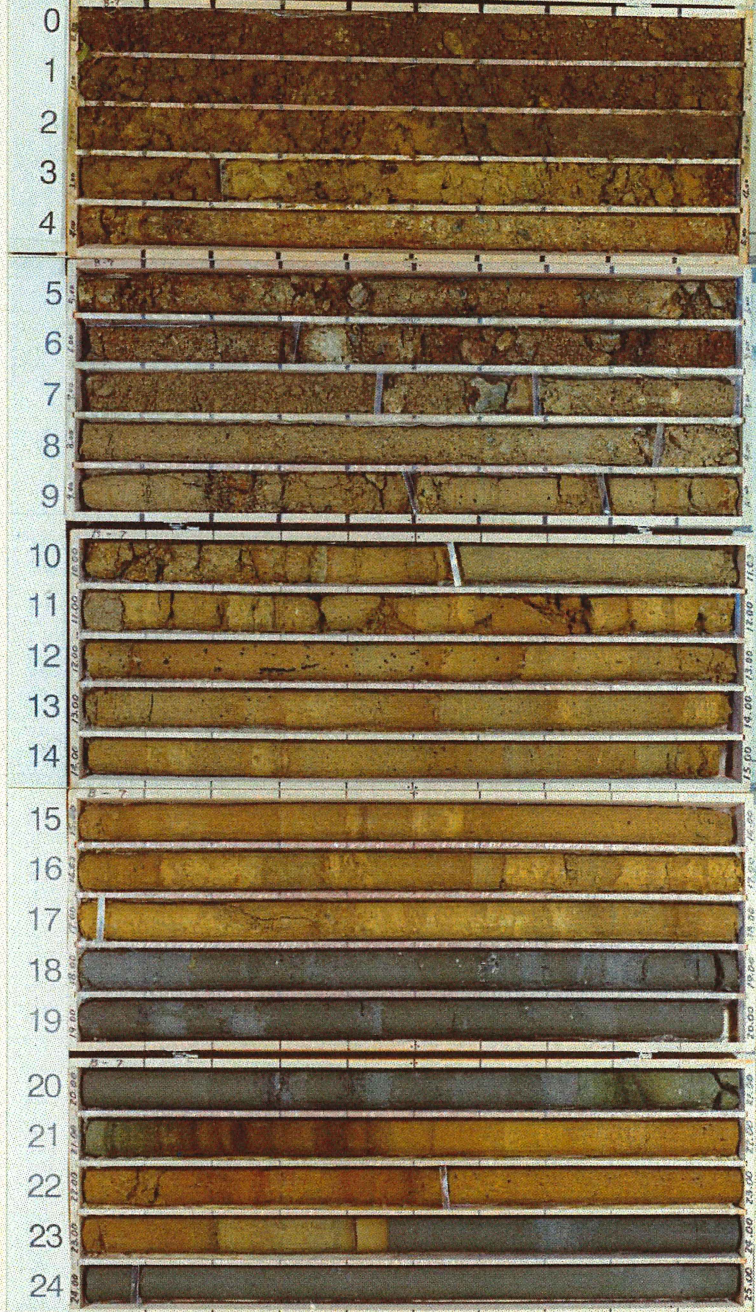
硬

硬

福島第一原子力発電所使用済燃料共用プール設置に伴う  
地質地盤調査の内施設予定地並びに周辺ボーリング調査

孔名：B-7

深度 0m ~ 25m





福島第一原子力発電所使用済燃料共用プール設置に伴う  
地質地盤調査の内施設予定地並びに周辺ボーリング調査

孔名: B-7

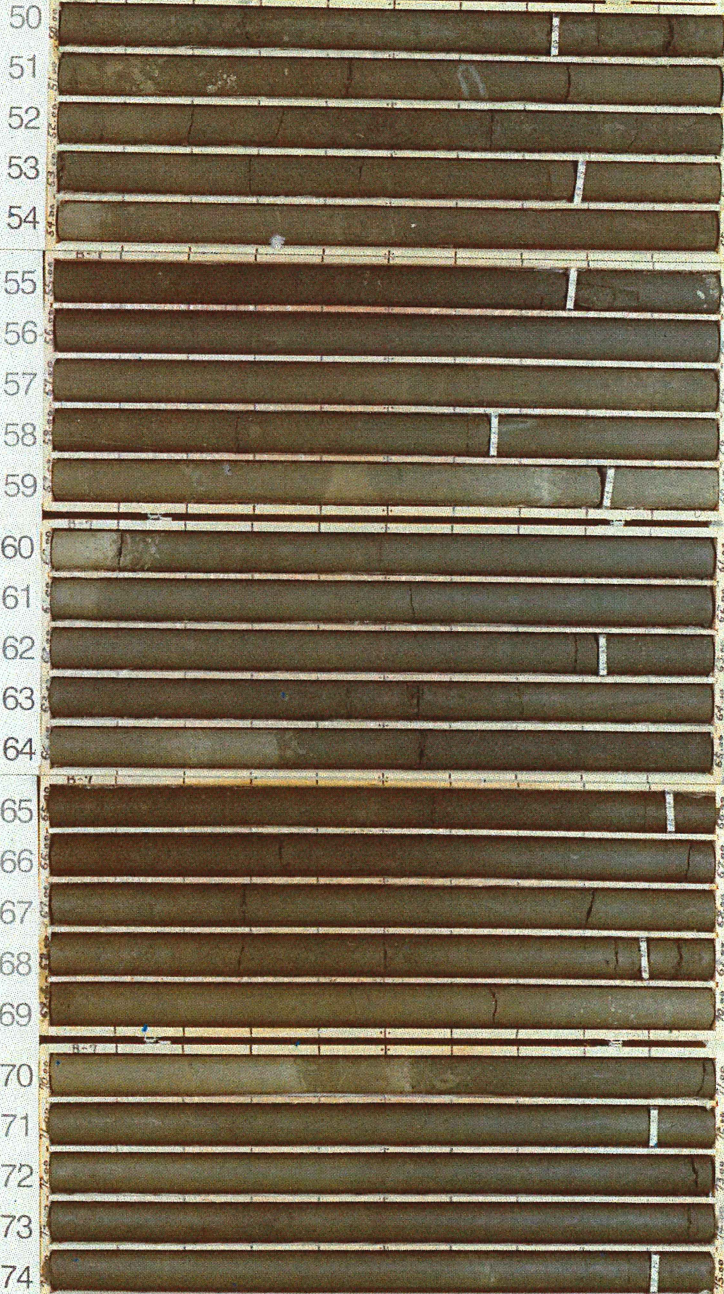
深度: 25m ~ 50m



福島第一原子力発電所使用済燃料共用プール設置に伴う  
地質地盤調査の内施設予定地並びに周辺ボーリング調査

孔名: B-7

深度: 50m ~ 75m



福島第一原子力発電所使用済燃料共用プール設置に伴う  
地質地盤調査の内施設予定地並びに周辺ボーリング調査

孔名: B-7

深度: 75m ~ 100m

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

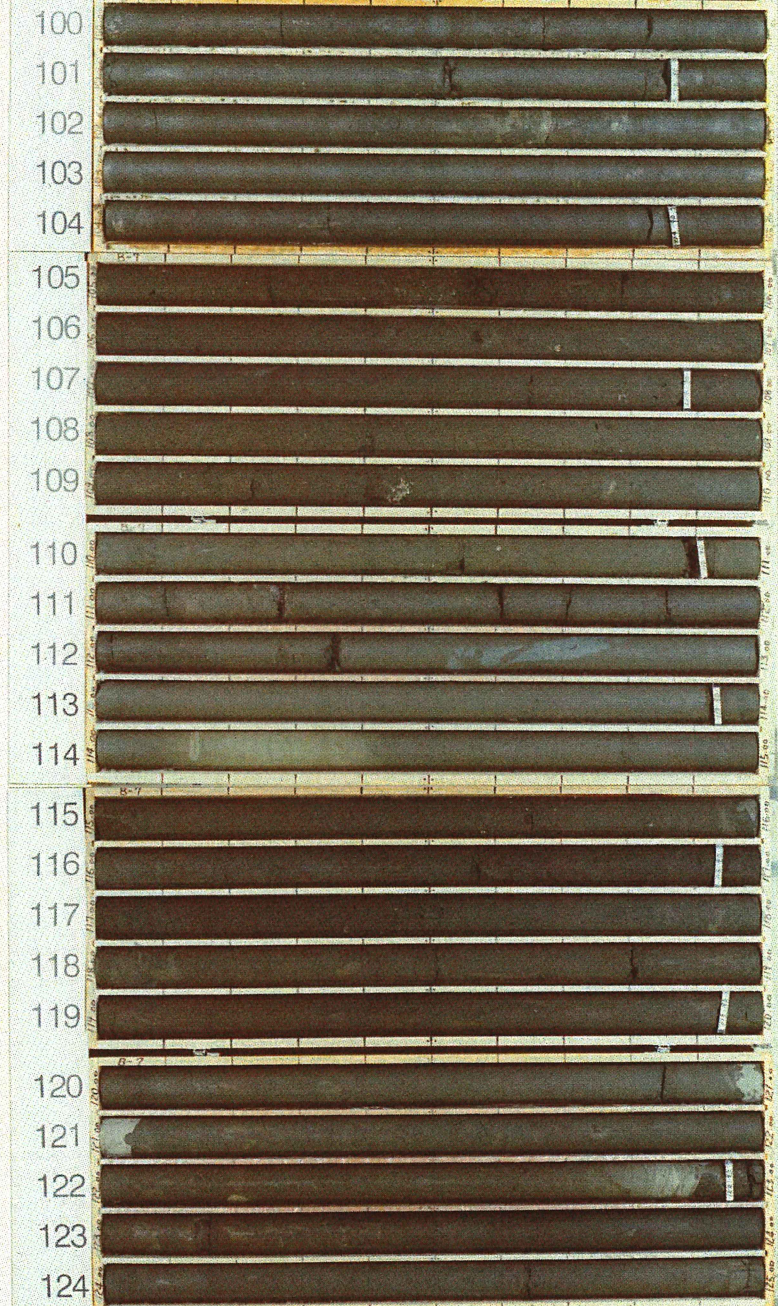
98

99

福島第一原子力発電所使用済燃料共用プール設置に伴う  
地盤地盤調査の内施設予定地並びに周辺ボーリング調査

孔名: B-7

深度: 100m ~ 125m



福島第一原子力発電所使用済燃料共用プール設置に伴う  
地質地盤調査の内施設予定地並びに周辺ボーリング調査

孔名: B-7

深度: 125m ~ 150m

