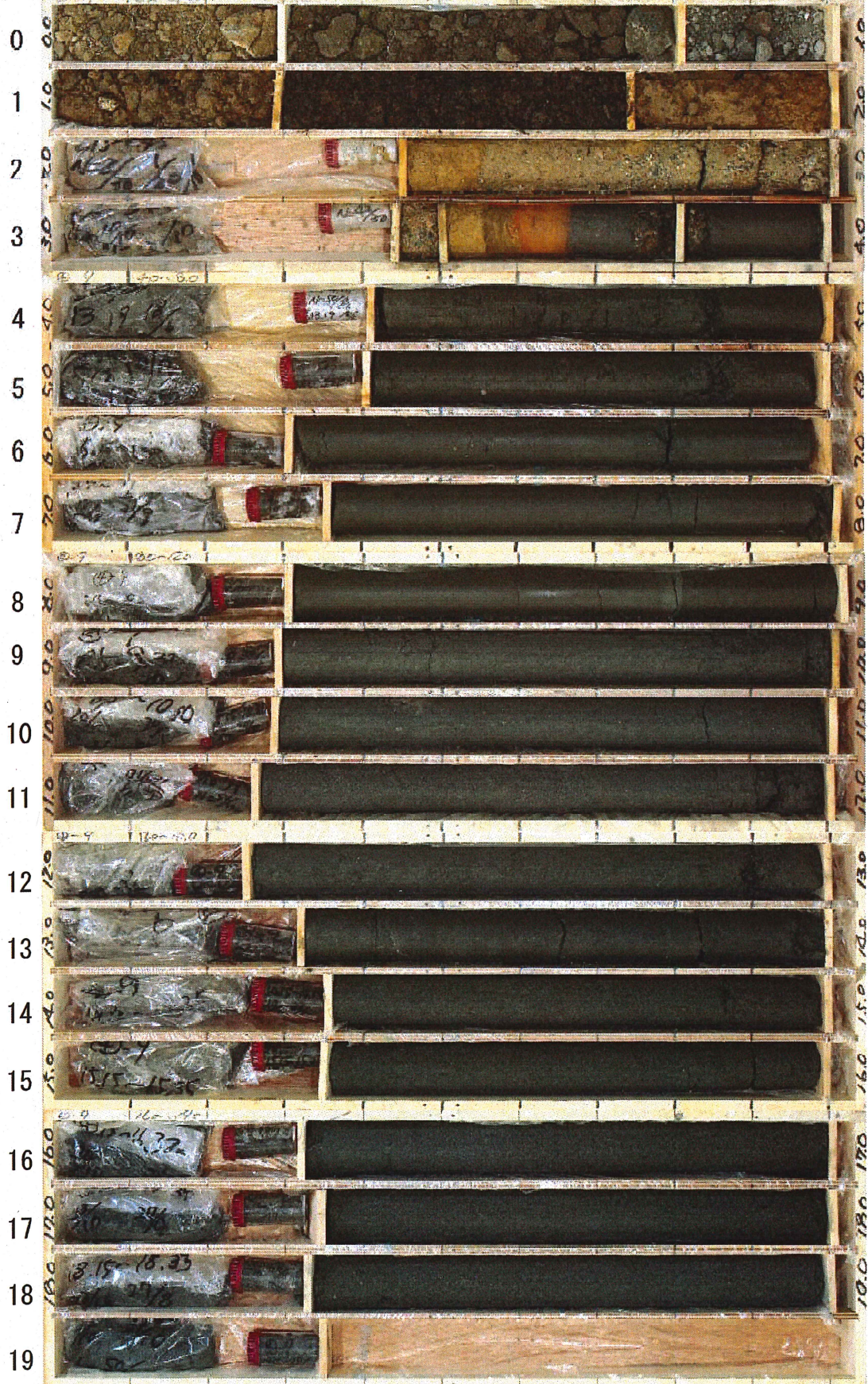


**福島第一原子力発電所敷地南方の
地すべり地形について
(ボーリング柱状図・コア写真) (案)**

TEPCO

2022年11月16日
東京電力ホールディングス株式会社

件名	平成24年度中間貯蔵施設等の設置検討に関する地質・地下水総合解析業務		
孔番	④-9	深度	0.00 m ~ 19.35 m
	社名		



件名

平成24年度中間貯蔵施設等の設置検討に関する地質・地下水総合解析業務

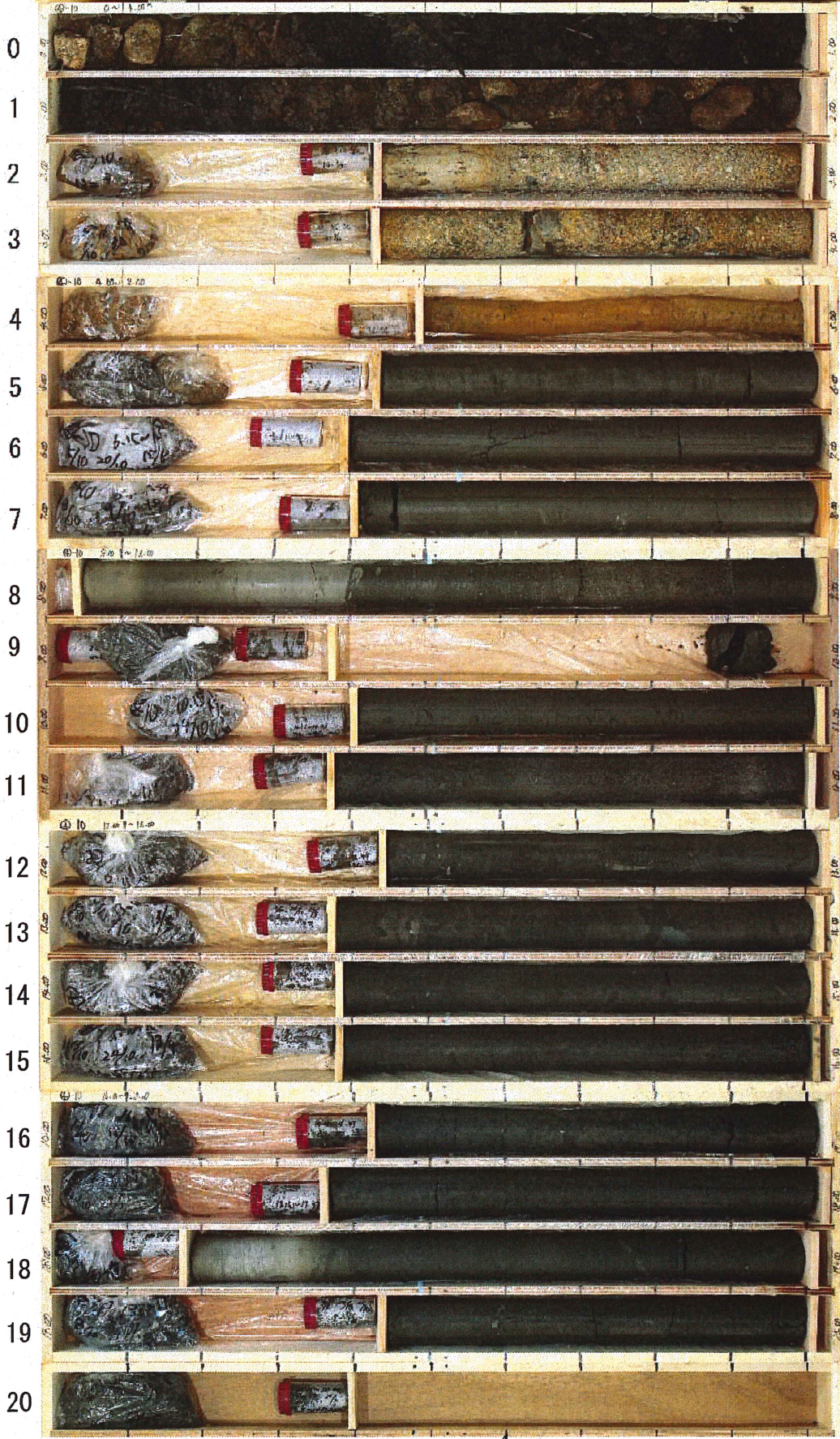
孔番

④-10

深度

0.00 m ~ 20.40 m

社名



ボーリング柱状図

(1/1)

調査名 平成24年度中間貯蔵施設等の設置検討に関する地質・地下水総合解析業務

ボーリングNo.	
----------	--

ボーリング名	④-11		調査位置	福島県大熊町	X座標	156392.494
発注機関	環境省 中間貯蔵施設設計チーム		調査期間	2013年5月27日～2013年6月7日		
調査業者名	[Redacted]		主任技師	[Redacted]	現代人	[Redacted]
孔口標高	33.33 m	角上	270°	方	北	地盤勾配
総掘削長	20.44 m	度下	0°	向	西	水平
試験機	TEC-1		ハンマー	落下式		
エンジン	NFD-13		ポンプ	NP-40		

標尺	層高	厚	深	柱状	土質	色	地層	地質	地質	孔内水位	標準貫入試験				原位置試験	試料採取	室内	掘
											0	10	20	N値				
33.13	0.20	0.20	0.20	シルト質粘土	黄褐色	ローム	0.20-1.70m シルト質粘土。中粒砂を含む。少量の植物根を含む。	第四紀更新世	更新世	33.13	0	10	20	2/30				5/29
31.63	1.50	1.70	1.70	砂質粘土	黄褐色	ローム	1.70-2.22m 砂質粘土。中粒砂質。細粒を少量含む。	第四紀更新世	更新世	31.63	0	10	20	2/30				5/30
31.11	0.52	2.22	2.22	シルト質粘土	黄褐色	ローム	2.22-2.77m シルト質粘土。中粒砂質。細粒を少量含む。	第四紀更新世	更新世	31.11	0	10	20	2/30				5/31
30.56	0.55	2.77	2.77	シルト質粘土	黄褐色	ローム	2.77-4.30m 砂質粘土。中粒砂質。細粒を少量含む。少量の植物根を含む。風化度10cm。細粒は花崗岩。延長資料からなる。	第四紀更新世	更新世	30.56	0	10	20	2/30				5/31
29.03	1.53	4.30	4.30	シルト質粘土	黄褐色	ローム	4.30-5.28m 砂質粘土。中粒砂質。細粒を少量含む。風化度10cm。細粒は花崗岩。延長資料からなる。	第四紀更新世	更新世	29.03	0	10	20	2/30				5/31
28.08	0.95	5.28	5.28	シルト質粘土	黄褐色	ローム	5.28-6.63m 砂質シルト質。中粒砂質。細粒を少量含む。風化度10cm。細粒は花崗岩。延長資料からなる。	第四紀更新世	更新世	28.08	0	10	20	2/30				5/31
26.70	1.38	6.63	6.63	シルト質粘土	黄褐色	ローム	6.63-8.70m 砂質シルト質。中粒砂質。細粒を少量含む。風化度10cm。細粒は花崗岩。延長資料からなる。	第四紀更新世	更新世	26.70	0	10	20	2/30				5/31
19.54	7.16	13.79	13.79	シルト質粘土	黄褐色	ローム	13.79-14.16m 有機質シルト質。13.80-13.87m 黄褐色の凝灰岩。上部は細粒を少量含む。	第四紀更新世	更新世	19.54	0	10	20	2/30				6/1
16.17	0.37	14.16	14.16	シルト質粘土	黄褐色	ローム	14.16-16.66m シルト質。14.16-14.22m 凝灰質シルト質。14.32-14.45m φ0.5-2mmの軽石を含む。14.46-14.67m φ0.5-1mmの軽石質中粒砂質。上方細粒化。	第四紀更新世	更新世	16.17	0	10	20	2/30				6/1
16.67	2.50	16.66	16.66	シルト質粘土	黄褐色	ローム	16.66-17.21m 凝灰質シルト質。16.66-17.21m 凝灰質シルト質。φ0.5mmの軽石を含む。上方細粒化。	第四紀更新世	更新世	16.67	0	10	20	2/30				6/1
16.12	0.55	17.21	17.21	シルト質粘土	黄褐色	ローム	17.21-17.62m 凝灰質シルト質。φ0.5mmの軽石を含む。上方細粒化。	第四紀更新世	更新世	16.12	0	10	20	2/30				6/1
15.49	0.63	17.84	17.84	シルト質粘土	黄褐色	ローム	17.84-19.87m 凝灰質シルト質。φ0.5mmの軽石を含む。上方細粒化。	第四紀更新世	更新世	15.49	0	10	20	2/30				6/1
12.89	2.60	20.44	20.44	シルト質粘土	黄褐色	ローム	20.44-20.44m 凝灰質シルト質。φ0.5mmの軽石を含む。上方細粒化。	第四紀更新世	更新世	12.89	0	10	20	2/30				6/7

件名

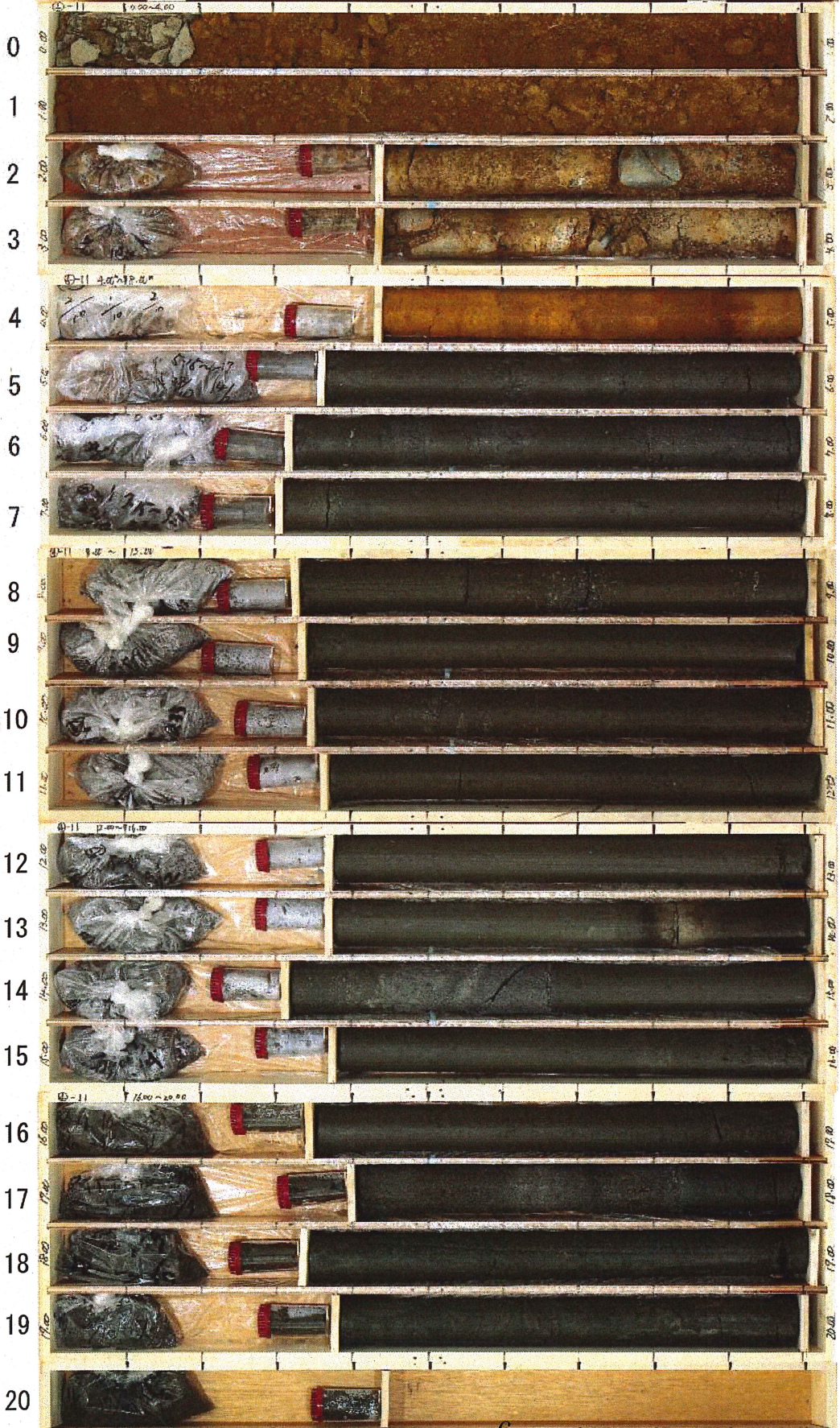
平成24年度中間貯蔵施設等の設置検討に関する地質・地下水総合解析業務

孔番

④-11

深度
社名

0.00 m ~ 20.44 m



ボーリング柱状図

調査名

ボーリングNo									
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

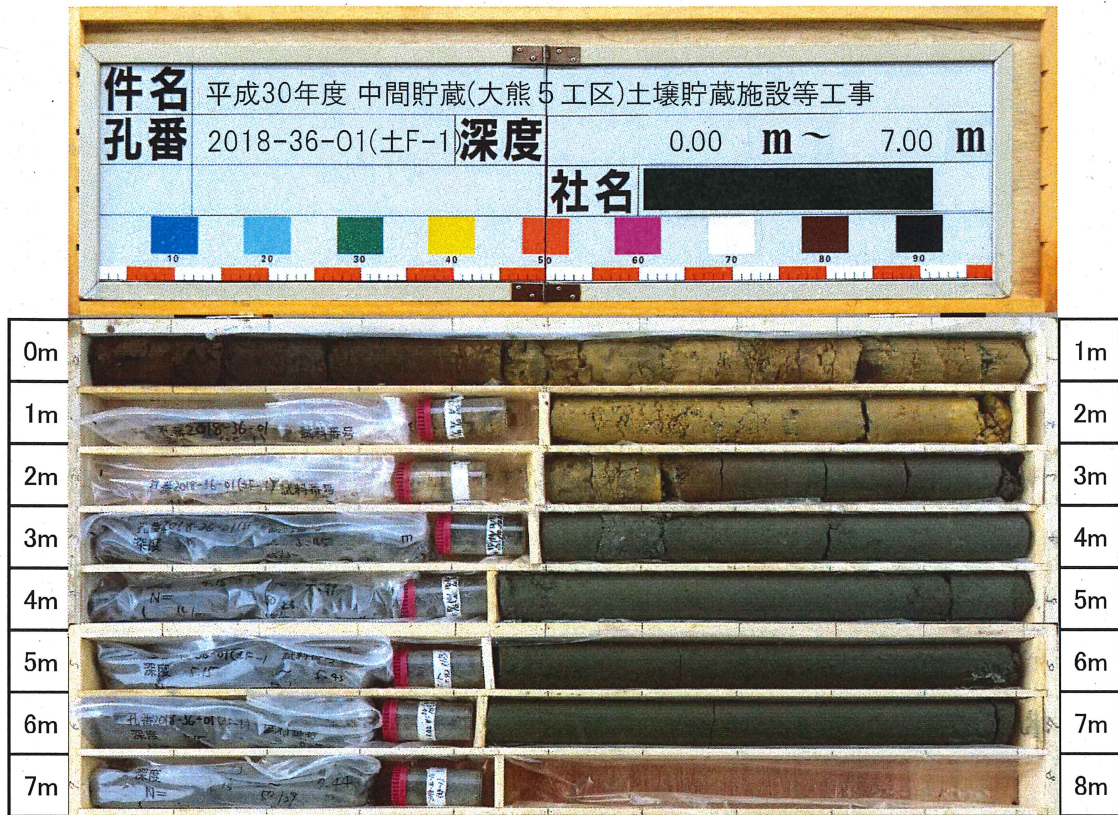
事業・工事名 平成30年度 中間貯蔵(大熊5工区)土壌貯蔵施設等工事

シートNo

ボーリング名	2018-36-01(土F-1)		調査位置	福島県双葉郡大熊町地内			北緯	37° 24' 20.66"				
発注機関	東北地方環境事務所 福島環境再生事務所			調査期間	平成30年7月2日 ~ 30年7月4日			東経	141° 1' 28.27"			
調査業者名	[Redacted]			主任技師	[Redacted]			現場代理人	[Redacted]			
コア鑑定者	[Redacted]			試験機	YBM-05型			ハンマー落下用具	半自動型			
孔口標高	26.70m	角	180° 上 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 90°	水平 0°	エンジン	ヤマハ製 NFD12		
総掘進長	7.44m	度	90°	向					ポンプ	MG-5		

標尺	層高	厚	深	柱状	土質	色	相対	相対	相対	記	標準貫入試験					原位置試験	試験名	採取	室内試験	掘進					
											深	10cm	打撃	回数	貫入						度	度	度	度	度
	26.25	0.45	0.45		表土	黒褐色				土壌化した砂混じりシルト。木炭、草根混入。	1.15	1	2	3	6										
1	25.20	1.05	1.50		砂混じりシルト	淡褐色				中程度の硬さの砂混じりシルト。全体にφ10~40mm程度の亜角礫を含む。	2.15	1			1										
2	24.10	1.10	2.60		砂混じり砂質シルト	褐色				非常に軟らかい砂質シルト。径5~15mmの垂円礫を含む。下位に従い砂の混入多い。	2.45	1			1										
3											3.15	14	14	17	45										
4											3.45	16	18	16	50										
5					シルト岩	暗緑灰				固結したシルト岩。全周に棒状に採取されるが軟かくカッター等で容易に削れる程度。3.6m付近、砂岩を挟み、固結が低下している。	4.41	14	14	22	50										
6											5.15	14	16	20	50										
7	19.26	4.84	7.44								5.43	14	16	20	50										
8											6.42	15	17	18	50										
9											7.15	15	17	18	50										
											7.44			9	29										

2018-36-01(±F-1)コア写真



ボーリング柱状図

調 査 名

ボーリングNo									
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

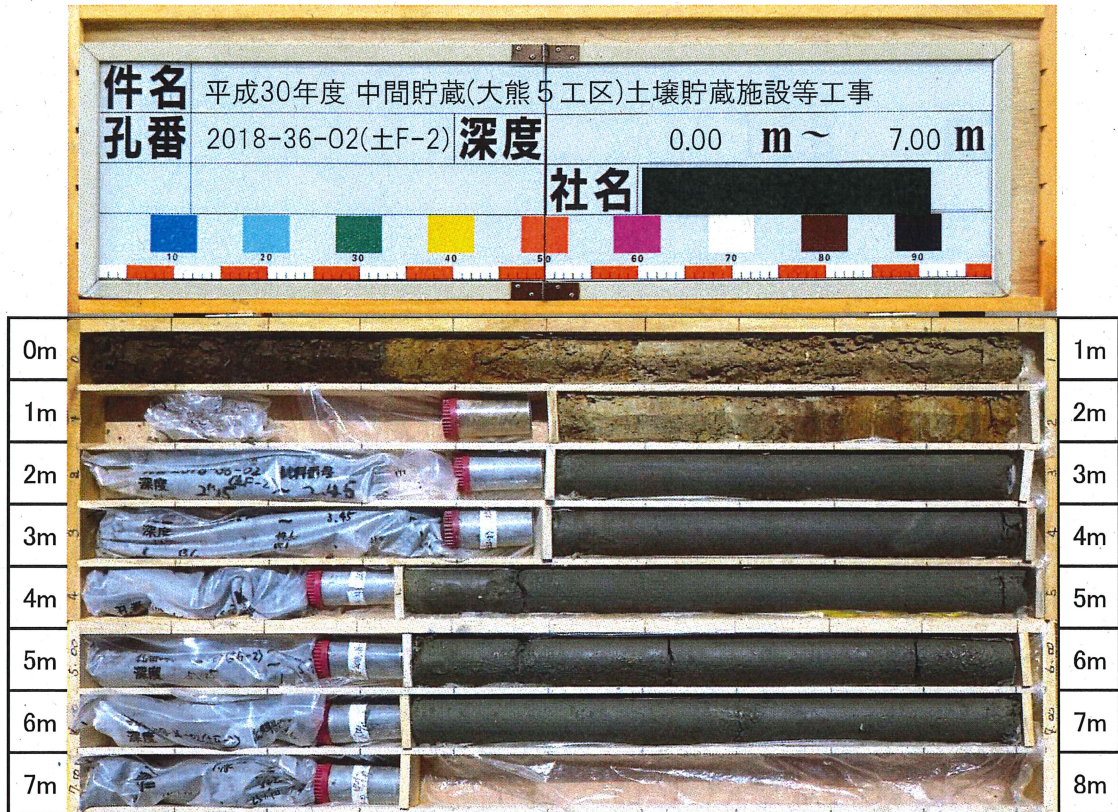
事業・工事名 平成30年度 中間貯蔵(大熊5工区)土壌貯蔵施設等工事

シートNo

ボーリング名	2018-36-O2(土F-2)	調査位置	福島県双葉郡大熊町地内			北緯	
発注機関	東北地方環境事務所 福島環境再生事務所	調査期間	平成30年6月28日～30年6月29日			東経	
調査業者名		主任技師		現場代理人	コア鑑定者	ボーリング責任者	
孔口標高	+21.03m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	鉛直 水平 90°
総掘進長	7.37m	使用機種	試錐機 YBM-05型		ハンマー落下用具	半自動型	
		エンジン	ヤンマー製 NFD12		ポンプ	MG-5	

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色	相対密度	相対稠度	記 事	標準貫入試験				原位置試験	試験名および結果	深 度 (m)	試料採取番号	採取方法	室内試験()	掘進月日	
									深 度 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数/貫入量 (cm)	N 値								
20.73	0.30	0.30		表土	黒褐			草茎、草根混入。軟質。上部は粘土質で軟質、粘性高く含水量大。下部は砂分混入。全体に610~50mm程度の角礫混入。最大6100mm程。	6.28 0.52	1.15	2	1	1	3						
19.23	1.50	1.80		礫混シルト	淡褐					1.50	3	5	9	9						
18.93	0.30	2.10		細粒砂岩風化帯	褐灰			砂岩風化帯。緩い。		2.15	3	5	9	9						
				シルト岩	暗緑灰			ほぼ均質。棒状に採取され固結しているが脆い。全体に棒状に採取されるが軟かくカッター等で容易に削れる程度。		2.70 3.15	13	15	16	44	22					
										3.75	25	25	28	50						
										4.15	22	28	38	50						
										4.34	17	28	5	50						
										5.15	17	28	5	50						
										5.36	17	28	5	50						
										6.15	15	25	10	50						
										6.36	15	25	10	50						
										7.15	15	25	10	50						
										7.37	15	25	10	50						

2018-36-02(±F-2) コア写真



ボーリング柱状図

調査名

ボーリングNo									
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

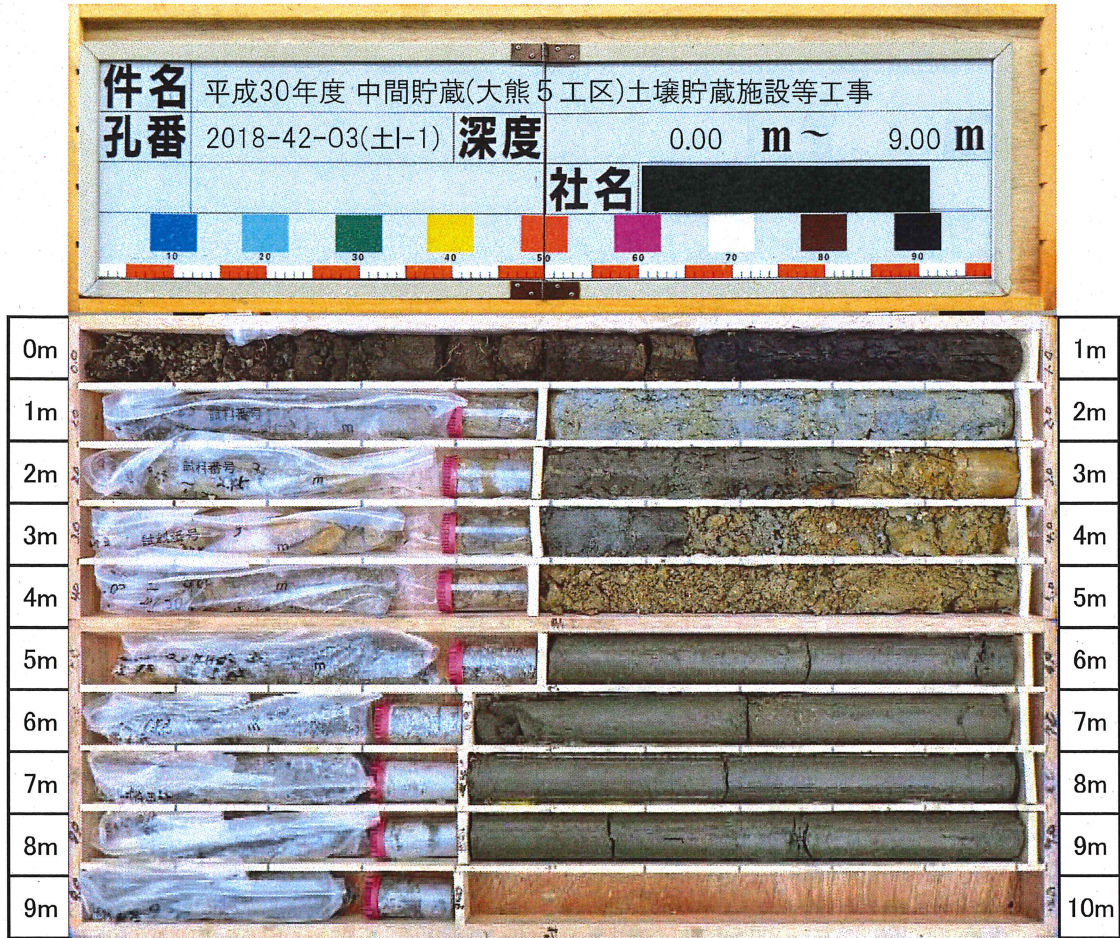
事業・工事名 平成30年度 中間貯蔵(大熊5工区)土壌貯蔵施設等工事

シートNo

ボーリング名	2018-42-03(土I-1)		調査位置	福島県双葉郡大熊町地内			北緯	
発注機関	東北地方環境事務所 福島環境再生事務所		調査期間	平成30年7月23日～30年7月24日			東経	
調査業者名	[Redacted]		主任技師	[Redacted]		現場代理人	コア鑑定者	ボーリング責任者
孔口標高	+22.20m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 西 180° 南 90° 東	地盤勾配	鉛直 水平 90°	使用機種
総掘進長	9.40m	度		向		試錐機	エンジン	YBM-05型 ハンマー落下用具 半自動型
						エンジン	ヤンマー製 NFD12	ポンプ MG-5

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色	相対密度	相対稠度	相対調度	相対稠度	相対調度	相対稠度	相対調度	標準貫入試験					原位置試験 試験名 および結果	試験深度 (m)	採取番号	採取方法	室内試験 ()	掘進月日				
													深 (m)	10cmごとの打撃回数		打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値										
														0	10									20			
21.60	0.60	0.60	表土	黒褐									砂質シルトからなる。草根混入。														
20.90	0.70	1.30	シルト	黒褐									全体に砂分を含むシルト。所々粘土状。														
19.80	1.10	2.40	砂	淡緑灰～液灰									中～粗砂主体。全体に火山灰質でφ5～10mm程度の礫混入。所々粘土分含む。														
19.40	0.40	2.80	砂混じりシルト	褐									全体に砂分を含む。所々粘土質。														
17.10	2.30	5.10	砂礫	黄褐									中程度に締まった砂礫からなる。基質は粘土混じり砂～粘土質砂。φ5～30mm亜角～亜円礫含む。2.35～2.65m間シルト挟む。														
			シルト岩	暗緑灰									上部は軟質で脆い。全体に固結したシルト岩。棒状に採取されるが脆く手で容易に折れる、またはカッター等で容易に削れる程度の硬さ。														

2018-42-03(土I-1) コア写真



ボーリング柱状図

調 査 名

ボーリングNo	
---------	--

事業・工事名 平成30年度 中間貯蔵(大熊5工区)土壌貯蔵施設等工事

シートNo

ボーリング名	2018-42-05(土J-2)	調査位置	福島県双葉郡大熊町地内	北 緯	
発注機関	東北地方環境事務所 福島環境再生事務所	調査期間	平成30年7月17日～30年7月18日	東 経	
調査業者名		主任技師		現場代理人	
コ ン 定 者		試験機	YBM-05型	ハンマー落下用具	半自動型
孔口標高	+14.49m	角	180°上 90° 0°下	方	北 0° 270°西 180°南 90°東
総掘進長	10.40m	度		地盤勾配	鉛直 水平0° 90°
使用機種		エンジン	ヤンマー製NFD12	ポンプ	MG-5

標 尺 (m)	層 高 (m)	厚 度 (m)	深 度 (m)	柱 状 図	土 質 区 分	色 相 対 密 度	相 対 稠 度	記 事	標準貫入試験					原 位 置 試 験 深 度 (m)	試 験 名 および結果	試 料 採 取 深 度 (m)	採 取 方 法	室 内 試 験 ()	掘 進 日		
									深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数		打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値								
										0	10									20	30
13.88	0.60	0.60			表土	黒褐		砂質シルトからなる。 中硬混入する。	7/17 3:10	1.15	1	1	1	3/30	3						
12.84	1.05	1.65			砂質シルト	茶褐		全体に砂分を含むシルト。 軟らかい。	7/17 3:10	2.15	1	1	2	4/30	4						
11.99	0.85	2.50			粘土混じりシルト	茶褐		全体に粘土分を含むシルト。 所々粘土優劣な箇所あり。	7/18 3:57	2.45											
					砂 礫	黄褐 褐		中程度に締まった砂礫からなる。 基質は粘土混じり砂～粘土質砂。 φ5～30mm亜角～亜円礫含む。最大 φ80mm程度。 礫は硬質。	7/18 3:57	3.15	7	10	11	28/30	28						
9.40	2.50	5.00			風化砂岩	褐		強風化により固結の低下した細粒砂岩。 指圧にて容易に潰せる程度の締り。 粒径は細粒土体で中粒砂分を含む。	7/18 3:57	3.45	11	11	11	33/30	33						
7.88	1.60	6.60			シルト岩	暗緑灰		固結したシルト岩。 棒状に採取されるが脆く手で容易に折れる、またはカッター等で容易に削れる 程度の硬さ。 所々細粒砂岩の薄層挟み込み。 8.81～8.83m間、8.93～8.96m間砂岩薄層挟在。	7/18 3:57	4.45	3	3	4	10/30	10						
									7/18 3:57	5.15	1	1	2	4/30	4						
									7/18 3:57	6.15	13	18	19	50/28	54						
									7/18 3:57	7.43	18	21	11	50/23	65						
									7/18 3:57	8.15	19	23	8	50/22	68						
									7/18 3:57	8.38	16	21	13	50/25	60						
									7/18 3:57	9.15											
									7/18 3:57	9.37											
									7/18 3:57	10.15											
									7/18 3:57	10.40											

2018-42-05(土J-2) コア写真

