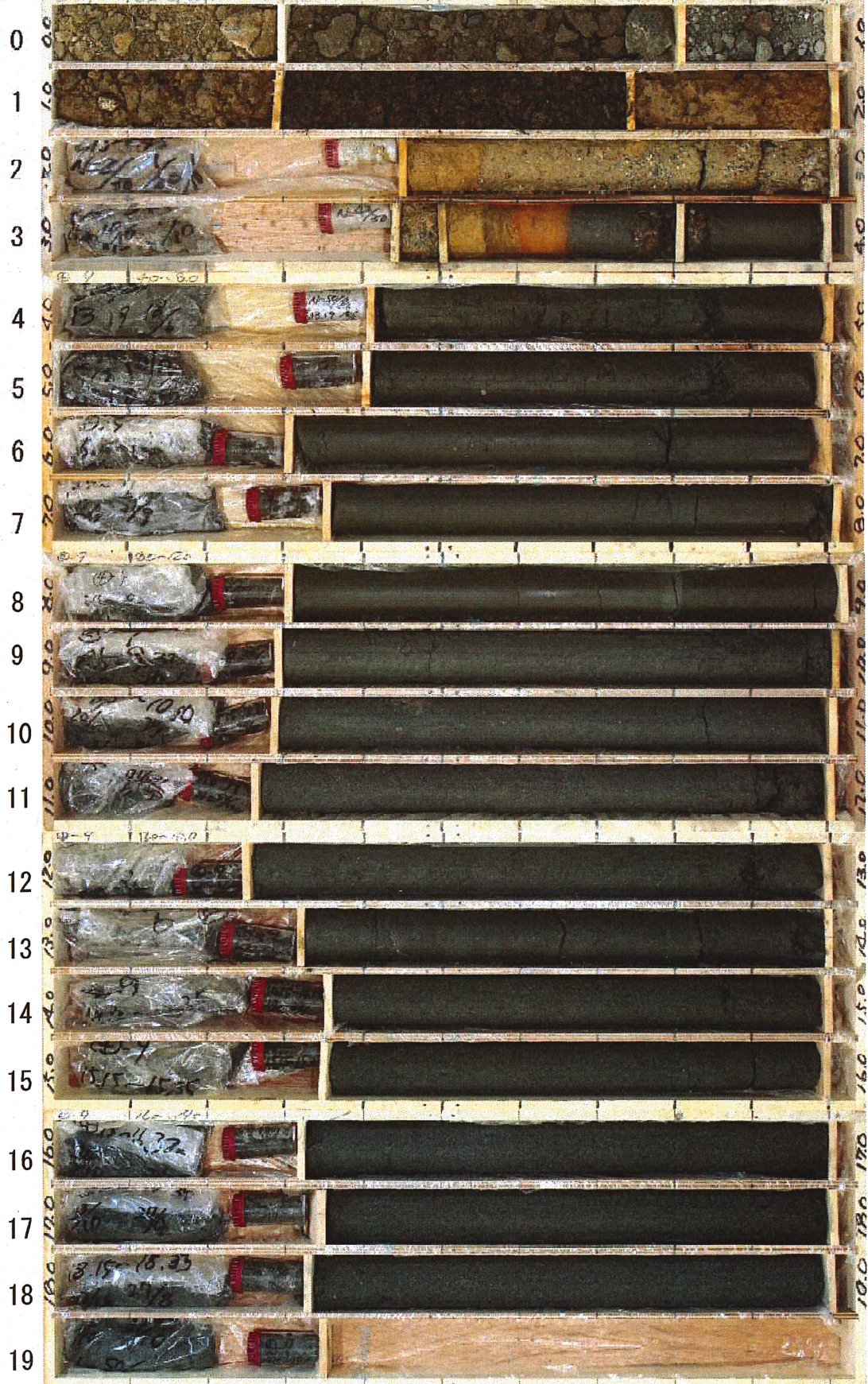


福島第一原子力発電所敷地南方の 地すべり地形について (ボーリング柱状図・コア写真)

TEPCO

2022年12月7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	[Redacted]		



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

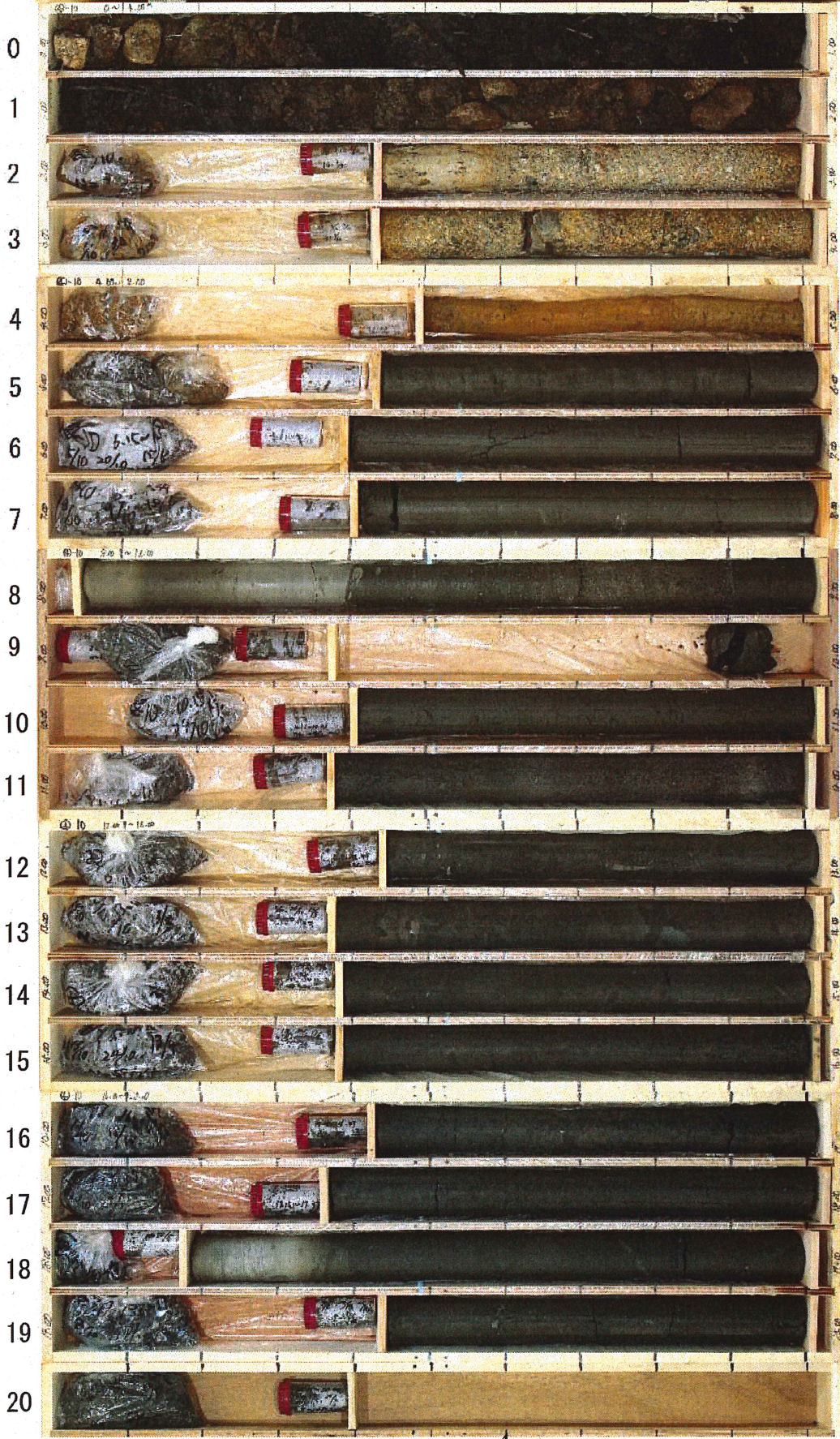
孔番

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	掘進
											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 砂質シルト質粘土。中粒砂を含む。少量の植物根を含む。	第四紀更新世	更新世	2.10	1/26	1/16	2/30					5/29
31.63	1.60	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	2.4								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 シルト混じり中粒砂。φ0.1mmの珪石を少量含む。	第四紀更新世	更新世	2.8								5/31
30.56	0.55	2.77	2.77	砂質シルト	黄褐色	ローム	2.77-4.30m 砂質シルト。φ0.5mmの珪石と珪石混じりの中粒砂。珪石50%程度。最大径10cm。細粒は花崗岩。珪石質岩からなる。	第四紀更新世	更新世	4.1	2/16	1/16	2/10	5/30				5/31
29.03	1.53	4.30	4.30	シルト質粘土	黄褐色	ローム	大年寺層の珪石部には管状～イモ状の虫食が顕著。4.30-5.26m 中粒砂質シルト岩互層。中粒砂質シルト。	第三紀更新世	更新世	4.8								5/31
28.08	0.95	5.26	5.26	シルト質粘土	黄褐色	ローム	5.26-6.63m 砂質シルト質。珪石及び珪石混じりの中粒砂。珪石質または不規則な形状で珪石。少量の珪石を含む。	第三紀更新世	更新世	5.1	8/10	10/4	2/50	2/22				6/1
26.70	1.38	6.63	6.63	シルト質粘土	黄褐色	ローム	6.63-8.70m 軽石と珪石物を少量含む。6.70-7.00m 上方細粒化する中粒砂岩を挟む。	第三紀更新世	更新世	6.3								6/1
19.54	7.16	13.79	13.79	シルト質粘土	黄褐色	ローム	7.35-7.50m φ0.5mmの珪石と珪石混じりの中粒砂。珪石50%程度。最大径10cm。珪石質。珪石質岩からなる。	第三紀更新世	更新世	7.3								6/3
16.17	0.37	14.16	14.16	シルト質粘土	黄褐色	ローム	8.70-13.79m シルト質。8.70m φ0.5-1mmの珪石混じり中粒砂質(珪石2cm)を挟む。10.50m φ0.5mmの珪石層(珪石5mm)を含む。	第三紀更新世	更新世	8.2								6/3
16.67	2.50	16.66	16.66	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。上部珪石を少量含む。	第三紀更新世	更新世	8.2								6/3
16.12	0.55	17.21	17.21	シルト質粘土	黄褐色	ローム	14.16-16.66m シルト質。14.16-14.22m 凝灰質シルト岩。14.32-14.45m φ0.5-2mmの珪石を含む。14.46-14.67m φ0.5-1mmの珪石質中粒砂岩。上方細粒化。	第三紀更新世	更新世	8.2								6/3
15.49	0.63	17.84	17.84	シルト質粘土	黄褐色	ローム	16.66-17.21m 砂質シルト質。珪石及び珪石混じりの中粒砂。珪石50%程度。最大径10cm。珪石質。珪石質岩からなる。	第三紀更新世	更新世	8.2								6/3
12.89	7.60	20.44	20.44	シルト質粘土	黄褐色	ローム	17.21-17.84m φ0.5-1mmの珪石と珪石混じりの中粒砂。珪石50%程度。最大径10cm。珪石質。珪石質岩からなる。	第三紀更新世	更新世	8.2								6/7
							17.84-20.44m 砂質シルト質。細粒砂質。珪石物を少量含む。19.87-20.44m 砂が少量ない。	第三紀更新世	更新世	8.2								6/7

件名

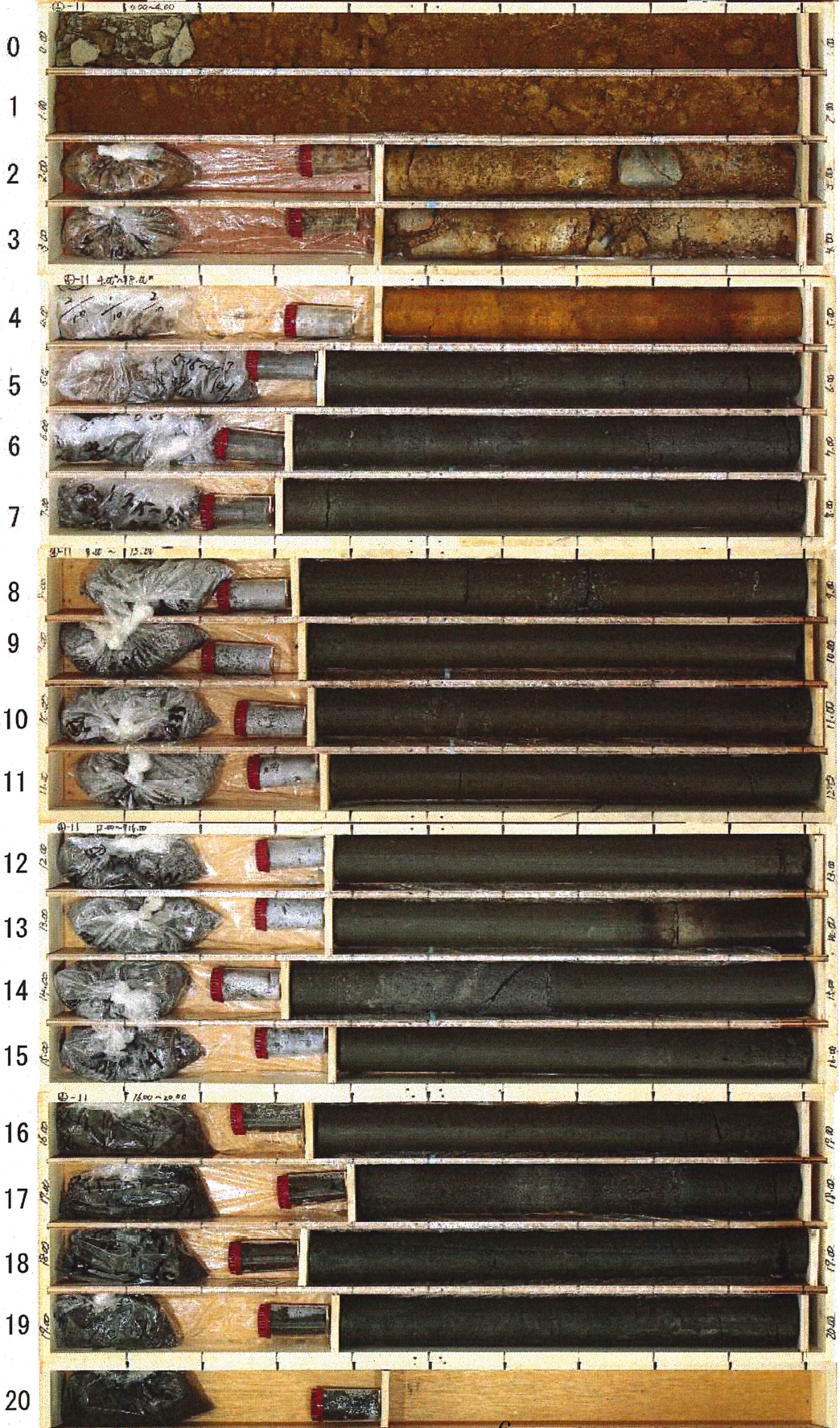
平成24年度中間貯蔵施設等の設置検討に関する地質・地下水総合解析業務

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									
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

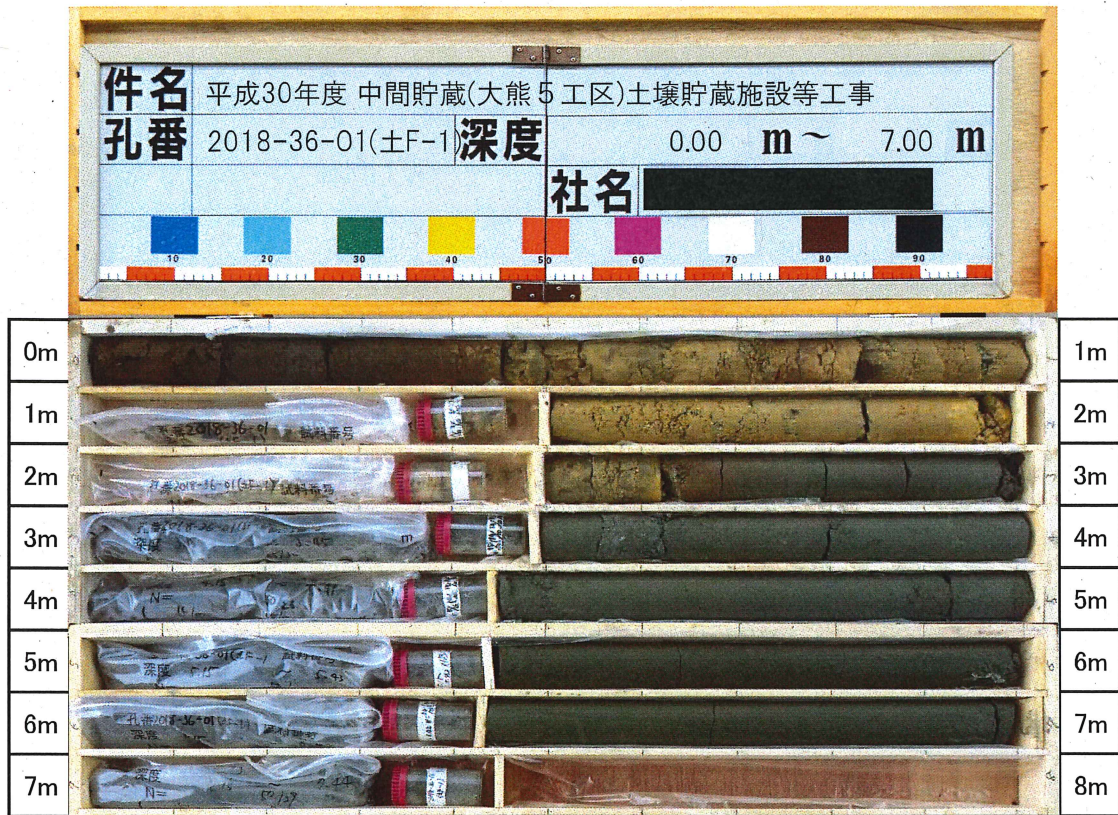
事業・工事名 平成30年度 中間貯蔵(大熊5工区)土壌貯蔵施設等工事

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]		ボーリング責任者	[Redacted]			
孔口標高	26.70m	角		方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機 YBM-05型 エンジン ヤンマー製 NFD12	ハンマー落下用具	半自動型
総掘進長	7.44m	度								ポンプ	MG-5

標尺 (m)	層高 (m)	厚 (m)	深 (m)	柱状図	土質区分	色	相対密度	相対稠度	相対稠度	記	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験				N 値	原位置試験	試験名および結果	深 (m)	試料採取番号	採取方法	室内試験 (月日)	掘進			
												深 (m)	10cmごとの打撃回数	0	10									20	30	
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										
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	30										
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	14	14	17	45										
					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。		3.15	14	14	17	45										
												3.45	16	18	16	50										
												4.15	14	14	22	50										
												5.15	14	16	20	50										
												5.43	14	16	20	50										
												6.15	14	16	20	50										
												6.42	14	16	20	50										
												7.15	15	17	18	50										
												7.44			9	29										

2018-36-01(土F-1)コア写真



ボーリング柱状図

調 査 名

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

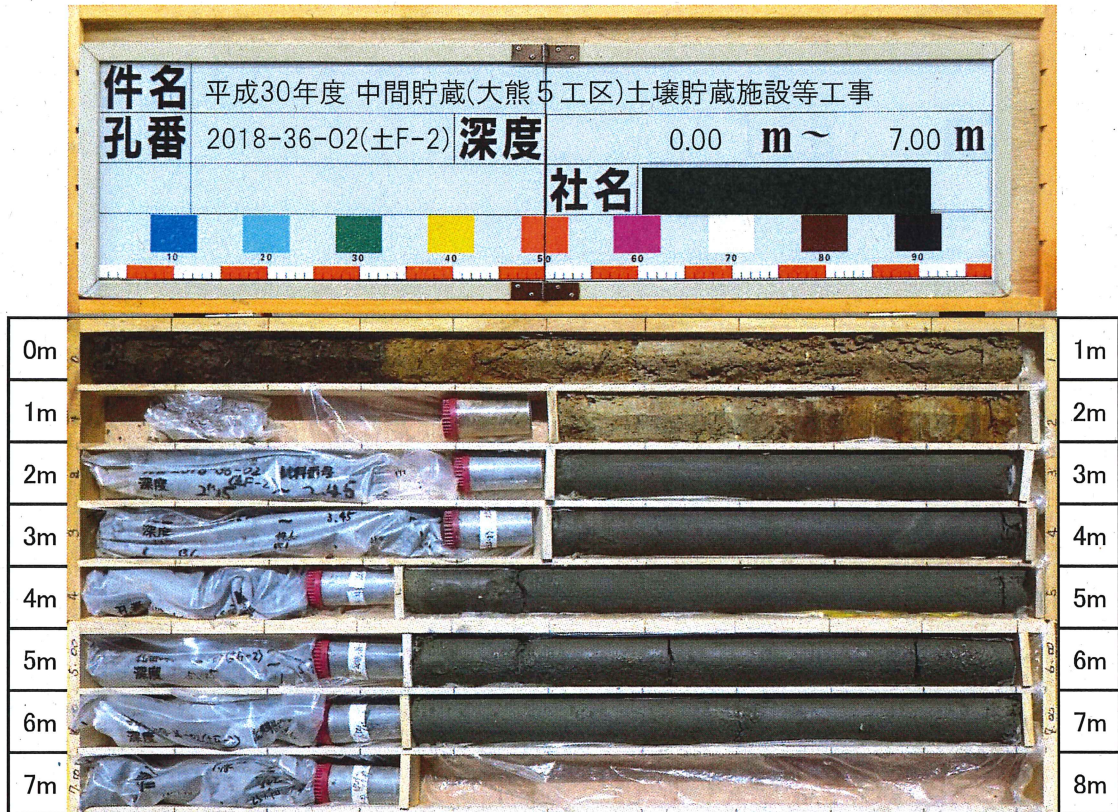
事業・工事名 平成30年度 中間貯蔵(大熊5工区)土壌貯蔵施設等工事

シートNo

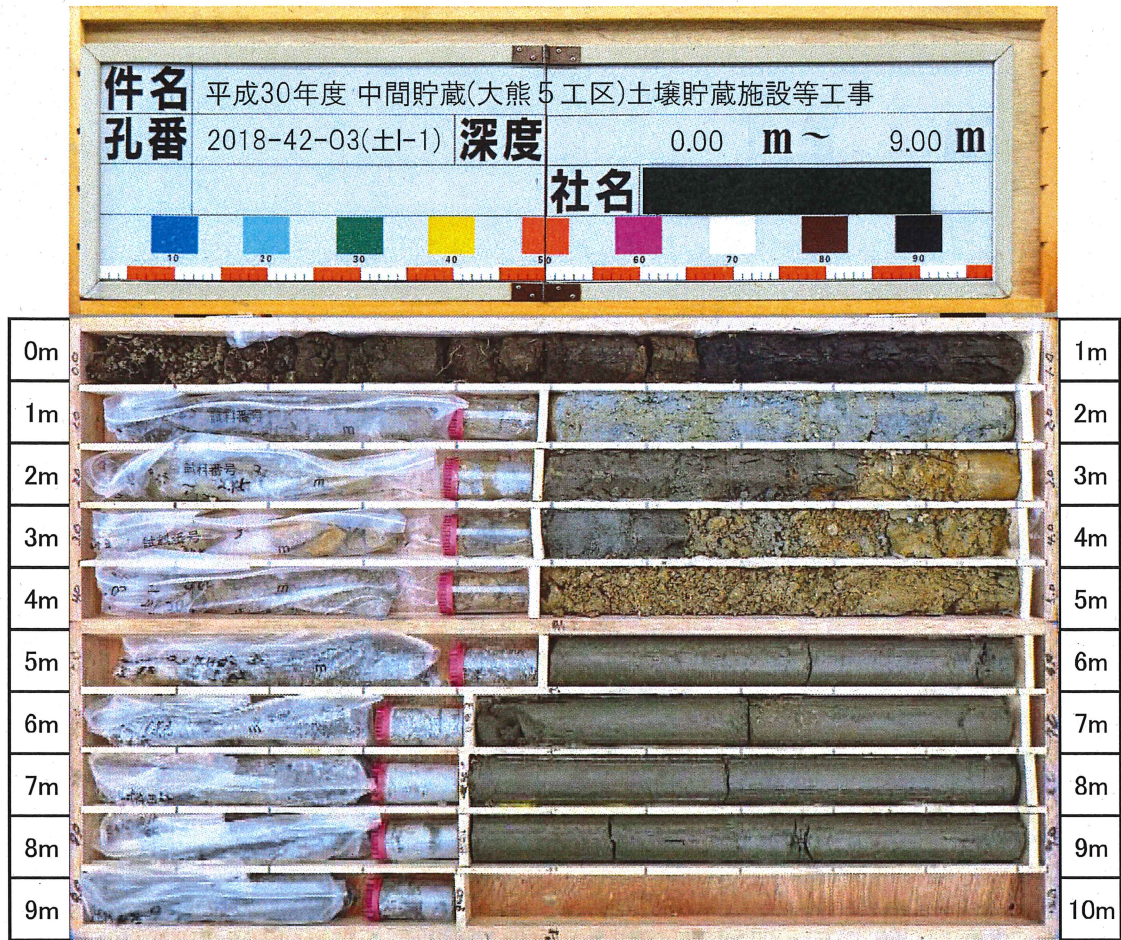
ボーリング名	2018-36-O2(土F-2)	調査位置	福島県双葉郡大熊町地内			北緯	
発注機関	東北地方環境事務所 福島環境再生事務所	調査期間	平成30年6月28日～30年6月29日			東経	
調査業者名		主任技師		現場代理人	コア鑑定者	ボーリング責任者	
孔口標高	+21.03m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	鉛直 水平 90°
総掘進長	7.37m	使用機種	試錐機 YBM-05型		ハンマー落下用具	半自動型	
		エンジン	ヤンマー製 NFD12		ポンプ	MG-5	

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	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	15	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						
										2.70 3.15	13	15	16	44						
										3.75	25	25	28	50						
										4.15	22	28	38	50						
										4.34	9	9	19	79						
				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。		5.15	15	28	7	50						
										5.36	17	28	5	50						
										6.15	17	28	5	50						
										6.36	17	28	5	50						
										7.15	15	25	10	50						
	13.66	5.27	7.37							7.37	15	25	10	50						

2018-36-02(±F-2) コア写真



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	
孔口標高	+14.49m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°
総掘進長	10.40m	度	鉛直 水平0° 90°	地盤勾配	
使用機種	試錐機 YBM-05型	エンジン	ヤンマー製 NFD12	ハンマー落下用具	半自動型
				ポンプ	MG-5

標 尺	層 高	厚 度	深 度	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 料 採 取	室 内 試 験	掘 進		
									深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値	深 度 (m)					試 験 名 および結果	深 度 (m)
1	13.88	0.60	0.60		表土	黒褐		砂質シルトからなる。 帯状混入する。	7/17 3:10	1.15	1	1	3/30	3					
2	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。	7/18 3:57	2.15	1	1	4/30	4					
3	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。		2.45	1	2	4/30	4					
4	9.40	2.50	5.00		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帯角～帯円礫含む。最大 φ80mm程。 礫は硬質。		3.15	7	10	28/30	28					
5	7.88	1.60	6.60		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。		3.45	11	11	33/30	33					
6					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。		4.45	3	3	10/30	10					
7										5.15	1	1	4/30	4					
8										6.45	13	18	50/28	54					
9										7.43	18	21	50/23	65					
10										8.38	19	23	50/22	68					
11										9.15	16	21	50/25	60					
12										9.37									
										10.15									
										10.40									

2018-42-05(土J-2) コア写真

