

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果(1/3)

I-131(Bq/cm³)

測定場所	移送前					移送後																						
	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13
	-	0.83	0.54	0.32	0.15	2.1	-	0.21	0.18	0.09	0.07	0.05	0.06	0.03	0.03	0.008	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	0.16
	0.13	0.11	0.11	0.09	0.11	0.11	0.11	0.19	0.16	0.21	0.19	0.18	0.16	0.16	0.16	0.12	0.1	0.09	0.1	0.09	0.11	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
	-	-	-	0.04	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.012	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
	0.09	-	0.12	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5	0.35	0.42	0.34	0.33	0.15	0.07	0.15	0.78	0.23	0.13	0.12	0.19	0.08	0.06	0.051	0.05	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.05	0.02	0.05	0.04	0.03	0.05
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-

Cs-134(Bq/cm³)

測定場所	移送前					移送後																						
	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13
	-	0.08	0.08	0.1	0.1	0.48	-	0.22	0.15	0.12	0.12	0.12	0.21	0.12	0.15	0.065	0.1	0.14	0.09	0.09	0.06	0.04	0.06	0.05	0.11	0.03	0.04	0.15
	ND	0.05	0.03	0.05	0.07	0.02	0.03	ND	0.03	0.03	0.02	0.02	0.05	0.03	0.01	ND	0.02	ND	ND	ND	0.21	ND	ND	ND	ND	0.02	0.01	0.03
	-	-	-	0.01	0.01	0.05	ND	0.02	0.03	ND	ND	ND	0.04	ND	0.02	0.009	0.03	ND	0.01	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	0.01	ND	0.15
	0.04	-	0.02	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.45	0.3	0.19	0.07	0.09	0.1	0.07	0.08	0.15	0.05	0.05	0.07	0.07	0.05	0.06	0.062	0.08	0.05	0.04	0.04	0.06	0.06	0.09	0.06	0.1	0.1	0.09	0.12
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	

Cs-137(Bq/cm³)

測定場所	移送前					移送後																							
	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	
	-	0.11	0.09	0.1	0.1	0.51	-	0.24	0.16	0.13	0.12	0.13	0.23	0.13	0.17	0.078	0.11	0.15	0.09	0.1	0.05	0.03	0.07	0.05	0.11	0.05	0.05	0.17	
	ND	0.04	0.03	0.04	0.07	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	ND	0.03	0.02	0.02	ND	0.23	ND	ND	0.01	ND	ND	0.01	0.03	
	-	-	-	ND	0.02	0.04	0.02	ND	0.03	0.01	ND	0.02	0.03	ND	0.02	0.008	0.03	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.02	0.03	0.15	
	0.03	-	0.01	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	0.45	0.32	0.21	0.08	0.08	0.1	0.08	0.08	0.15	0.06	0.05	0.08	0.07	0.07	0.04	0.04	0.047	0.09	0.05	0.06	0.04	0.06	0.07	0.1	0.05	0.12	0.1	0.1	0.12
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	

「-」はサンプリング・測定を実施していないことを示す

4/19は移送開始2時間後のサンプリングであり、プロセス建屋に水がほとんど移送されていないため、移送前のデータとして扱っている。

は地下水流の上流側であることから、移送後は週1回の頻度で測定。(~4/25)

はが採取不可となったため、地下水流の上流側として選定し、週1回程度の頻度で測定。(4/29~)

<測定箇所>
4号T/B建屋南東
プロセス主建屋北東
プロセス主建屋南東
プロセス主建屋南西
雑固体廃棄物減容処理建屋南
サイトバンク建屋南西

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果(2/3)

I-131(Bq/cm³)

測定場所	移送後																												
	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25	5/26	5/27	5/28	5/29	5/30	5/31	6/1	6/2	6/3	6/4	6/5	6/6	6/7	6/8	6/9	6/10	
	0.21	0.06	0.04	ND	0.01	0.01	ND	0.23	0.35	0.08	0.05	0.23	0.03	0.08	0.12	0.02	0.01	0.1	0.01										
	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	ND	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	ND	0.01	ND	0.01	0.01			
	0.02	ND	0.03	0.01	ND	0.01	0.01	ND	0.01	0.01	ND	ND	ND	ND	0.006	0.04	0.01	ND	0.01	ND									
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.041	0.02	ND	0.02	0.01	0.01	ND	0.01	ND	ND	0.01	0.01	0.01		
	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	0.14	0.11	0.12	0.14	0.05	0.04	0.05	0.09	0.04	0.04	0.03	0.02	0.04	0.02
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	ND	0.01	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-134(Bq/cm³)

測定場所	移送後																													
	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25	5/26	5/27	5/28	5/29	5/30	5/31	6/1	6/2	6/3	6/4	6/5	6/6	6/7	6/8	6/9	6/10		
	2.6	0.11	0.08	0.06	0.06	0.08	0.05	0.06	0.07	0.05	0.06	0.02	0.03	0.04	0.06	0.024	0.15	0.18	0.95	0.07	0.16	0.06	0.08	0.1	0.07	0.03	0.13	0.04		
	0.02	ND	0.01	ND	ND	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	ND	0.022	0.03	ND	0.01	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	0.01			
	0.02	ND	0.1	ND	ND	ND	0.03	ND	0.01	0.01	ND	ND	ND	0.02	0.01	0.01	0.11	0.02	ND	ND	0.01	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	0.13	0.12	0.13	0.13	0.15	0.13	0.14	0.11	0.14	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12	0.14	0.19	0.13	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.04	0.08	0.12	0.11	0.05		
	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-				
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	0.41	0.44	0.67	0.9	0.81	0.77	0.74	0.5	0.68	0.81	0.72	0.64	0.64	0.61	0.55
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.09	0.06	0.05	0.06	0.04	0.07	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05

Cs-137(Bq/cm³)

測定場所	移送後																													
	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25	5/26	5/27	5/28	5/29	5/30	5/31	6/1	6/2	6/3	6/4	6/5	6/6	6/7	6/8	6/9	6/10		
	2.9	0.13	0.09	0.08	0.05	0.1	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.03	0.05	0.04	0.07	0.028	0.16	0.21	1	0.1	0.17	0.06	0.1	0.12	0.08	0.04	0.13	0.06		
	0.02	ND	0.01	ND	ND	ND	0.02	0.01	0.02	ND	ND	ND	0.02	0.01	ND	ND	0.03	ND	0.01	0.01	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	ND			
	ND	0.03	0.1	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	0.01	ND	ND	0.01	ND	0.015	0.13	ND	ND	0.01	0.01	ND									
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	0.12	0.13	0.12	0.12	0.14	0.13	0.14	0.12	0.13	0.13	0.14	0.12	0.13	0.12	0.16	0.21	0.13	0.03	0.06	0.08	0.07	0.05	0.09	0.06	0.09	0.13	0.05			
	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-				
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.35	0.43	0.46	0.72	0.95	0.84	0.85	0.77	0.51	0.72	0.85	0.78	0.73	0.69	0.67	0.59
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.1	0.06	0.07	0.07	0.04	0.07	0.05	0.03	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05

「-」はサンプリング・測定を実施していないことを示す

4/19は移送開始2時間後のサンプリングであり、プロセス建屋に水がほとんど移送されていないため、移送前のデータとして扱っている。

は地下水水流の上流側であることから、移送後は週1回の頻度で測定。(~4/25)

はが採取不可となったため、地下水水流の上流側として選定し、週1回程度の頻度で測定。(4/29~)

は地下水水流の下流側であることから、追加で測定。

を追加で測定。(5/30~)

<測定箇所>	
4号T/B建屋南東	
プロセス主建屋北東	
プロセス主建屋南東	
プロセス主建屋南西	
雑固体廃棄物減容処理建屋南	
サイトバンク建屋南西	
焼却工作室建屋 西側	
雑固体廃棄物減容処理建屋北	

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果(3/3)

I-131(Bq/cm³)

測定場所	移送後																					
	6/11	6/12	6/13	6/14	6/15	6/16	6/17	6/18	6/19	6/20	6/21	6/22	6/23									
0.007	ND	0.007	0.033	ND	0.016	0.009	ND	0.009	ND	ND	0.011	ND										
ND	ND	0.005	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND										
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
ND	ND	0.011	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	ND	ND										
-	-	0.004	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-									
0.034	ND	0.021	ND	ND	0.029	ND	ND	0.014	0.017	0.019	ND	ND										
0.004	0.006	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND										

Cs-134(Bq/cm³)

測定場所	移送後																				
	6/11	6/12	6/13	6/14	6/15	6/16	6/17	6/18	6/19	6/20	6/21	6/22	6/23								
0.047	0.024	0.02	0.055	0.029	0.027	0.023	ND	0.022	ND	ND	0.035	0.021									
ND	ND	0.01	0.009	ND																	
ND	0.039	ND																			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
0.037	0.043	0.13	0.037	0.048	0.03	0.028	0.028	0.079	0.076	0.034	0.024	0.034									
-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-								
0.29	0.59	0.2	0.54	0.37	0.41	0.66	0.69	0.21	0.28	0.42	0.34	0.48									
0.043	0.068	0.043	0.037	0.048	0.038	0.027	0.024	0.025	0.027	0.065	0.025	0.048									

Cs-137(Bq/cm³)

測定場所	移送後																				
	6/11	6/12	6/13	6/14	6/15	6/16	6/17	6/18	6/19	6/20	6/21	6/22	6/23								
0.045	0.022	0.024	0.066	ND	0.043	0.022	ND	0.018	ND	ND	0.054	0.021									
ND	ND	ND	0.011	ND																	
ND	0.047	ND																			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
0.04	0.058	0.15	0.046	0.059	0.026	0.033	0.04	0.084	0.085	0.039	0.042	0.041									
-	-	0.009	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-								
0.33	0.64	0.24	0.6	0.4	0.45	0.69	0.79	0.24	0.32	0.44	0.34	0.51									
0.048	0.068	0.053	0.033	0.037	0.039	0.032	0.025	0.025	ND	0.077	0.034	0.061									

'-'はサンプリング・測定を実施していないことを示す

4/19は移送開始2時間後のサンプリングであり、プロセス建屋に水がほとんど移送されていないため、移送前のデータとして扱っている。

は地下水の上流側であることから、移送後は週1回の頻度で測定。(~4/25)

は採取不可となったため、地下水の上流側として選定し、週1回程度の頻度で測定。(4/29 ~)

本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

代表3核種の検出限界値は次のとおり。I-131が約0.01Bq/cm³、Cs-134が約0.02Bq/cm³、Cs-137が約0.02Bq/cm³。(6/23)

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

は地下水の下流側であることから、追加で測定。

を追加で測定。(5/30 ~)

<測定箇所 >
4号T/B建屋南東
プロセス主建屋北東
プロセス主建屋南東
プロセス主建屋南西
雑固体廃棄物減容処理建屋南
サイトバンク建屋南西
焼却工作室建屋西側
雑固体廃棄物減容処理建屋北