

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
①	-	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
②	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
③	-	-	-	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
④	0.09	-	0.12	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	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
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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
①	-	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
②	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
③	-	-	-	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
④	0.04	-	0.02	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	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
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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
①	-	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
②	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
③	-	-	-	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
④	0.03	-	0.01	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	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	0.047	0.09	0.05	0.06	0.04	0.06	0.07	0.1	0.05	0.12	0.1	0.1	0.12
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※「-」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。

※④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)

※⑥は④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>
①4号T/B建屋南東
②プロセス主建屋北東
③プロセス主建屋南東
④プロセス主建屋南西
⑤雑固体廃棄物減容処理建屋南
⑥サイトバンカ建屋南西

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
①	0.21	0.06	0.04	ND	0.01	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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
②	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	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	ND	0.01	0.01
③	0.02	ND	0.03	0.01	ND	0.01	0.01	ND	0.01	0.01	ND	ND	ND	ND	0	0.006	0.04	0.01	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.03	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
⑥	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
⑦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	0.02
⑧	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	ND	0.01	ND	0.01	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	
①	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	
②	0.02	ND	0.01	ND	ND	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	ND	0.022	0.03	ND	ND	0.01	0.01	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	0.01	
③	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	
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
⑤	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	
⑥	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	
⑦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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
⑧	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.09	0.06	0.05	0.06	0.04	0.07	0.04	0.03	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
①	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
②	0.02	ND	0.01	ND	ND	ND	0.02	0.01	0.02	ND	ND	ND	0.02	0.01	ND	ND	ND	0.03	ND	0.01	0.01	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	ND
③	ND	0.03	0.1	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	0.01	ND	0.015	0.13	ND	ND	0.01	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	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	0.13	0.05
⑥	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-
⑦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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
⑧	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.1	0.06	0.07	0.07	0.04	0.07	0.05	0.03	0.05	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。

※④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)

※⑥は④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～)

※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。

※⑧を追加で測定。(5/30～)

<測定箇所>

- ①4号T/B建屋南東
- ②プロセス主建屋北東
- ③プロセス主建屋南東
- ④プロセス主建屋南西
- ⑤雑固体廃棄物減容処理建屋南
- ⑥サイトバンク建屋南西
- ⑦焼却工作室建屋 西側
- ⑧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																				
①	0.007	ND	0.007	0.033	ND	0.016	0.009	ND	0.009	ND																				
②	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	ND																				
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND																				
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
⑤	ND	ND	0.011	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND																				
⑥	-	-	0.004	-	-	-	-	-	-	ND																				
⑦	0.034	ND	0.021	ND	ND	0.029	ND	ND	0.014	0.017																				
⑧	0.004	0.006	0.006	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																				
①	0.047	0.024	0.02	0.055	0.029	0.027	0.023	ND	0.022	ND																				
②	ND	ND	0.01	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND																				
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND																				
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
⑤	0.037	0.043	0.13	0.037	0.048	0.03	0.028	0.028	0.079	0.076																				
⑥	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	ND																				
⑦	0.29	0.59	0.2	0.54	0.37	0.41	0.66	0.69	0.21	0.28																				
⑧	0.043	0.068	0.043	0.037	0.048	0.038	0.027	0.024	0.025	0.027																				

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																				
①	0.045	0.022	0.024	0.066	ND	0.043	0.022	ND	0.018	ND																				
②	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	ND	ND	ND	ND																				
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND																				
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
⑤	0.04	0.058	0.15	0.046	0.059	0.026	0.033	0.04	0.084	0.085																				
⑥	-	-	0.009	-	-	-	-	-	-	ND																				
⑦	0.33	0.64	0.24	0.6	0.4	0.45	0.69	0.79	0.24	0.32																				
⑧	0.048	0.068	0.053	0.033	0.037	0.039	0.032	0.025	0.025	ND																				

- ※「-」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。
- ※④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)
- ※⑥は④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～)
- ※ 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。(6/20)
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。
- ※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。
- ※⑧を追加で測定。(5/30～)

<測定箇所>
①4号T/B建屋南東
②プロセス主建屋北東
③プロセス主建屋南東
④プロセス主建屋南西
⑤雑固体廃棄物減容処理建屋南
⑥サイトバンカ建屋南西
⑦焼却工作室建屋 西側
⑧雑固体廃棄物減容処理建屋北