

環境モニタリング結果(詳細)

令和 6 年 3 月 22 日
環境省 福島地方環境事務所

1 調査目的及び項目

クリーンセンターふたばにおけるモニタリング調査は、クリーンセンターふたばへの埋立処分が開始された以降の埋立処分の施工状況及び埋立対象廃棄物が環境に与える影響を評価するため、処分場においてモニタリングを実施し、各種モニタリング項目について現状把握することを目的とする。モニタリング調査では、環境モニタリング項目として 10 項目について実施した。

<環境モニタリング項目>

- ・ 空間線量率
- ・ 大気中放射能濃度
- ・ 大気中粉じん
- ・ 地下水水質
- ・ 浸出水水質
- ・ 放流水水質
- ・ 防災調節池放出水水質
- ・ 悪臭
- ・ 騒音・振動
- ・ 河川水水質

2 調査期間

モニタリング調査は、以下のとおり実施した。なお、令和 5 年 5 月までが事前モニタリング調査となる。

- ・ 週次調査：令和 5 年 6 月～令和 6 年 1 月、週 1 回実施（事前モニタリングでは、月次調査で実施）
- ・ 月次調査：令和 4 年 9 月～令和 6 年 1 月、月 1 回実施
- ・ 季節毎調査：令和 4 年 9 月（夏）、11 月（秋）、令和 5 年 1 月（冬）、3 月、5 月（春）、8 月（夏）、11 月（秋）
- ・ 毎年調査：〈悪臭〉令和 4 年 9 月、令和 5 年 9 月、〈騒音・振動〉令和 5 年 4 月

3 調査位置

モニタリング調査の調査地点・位置は以下のとおりとした。

(1)環境モニタリング項目



図 3.1 環境モニタリング調査位置

(2)河川水

河川水のモニタリング地点は、図の(1)から(6)に記す地点とした。なお、図中に添えた写真内にある R-1 から R-6 は図中(1)から(6)に対応する。

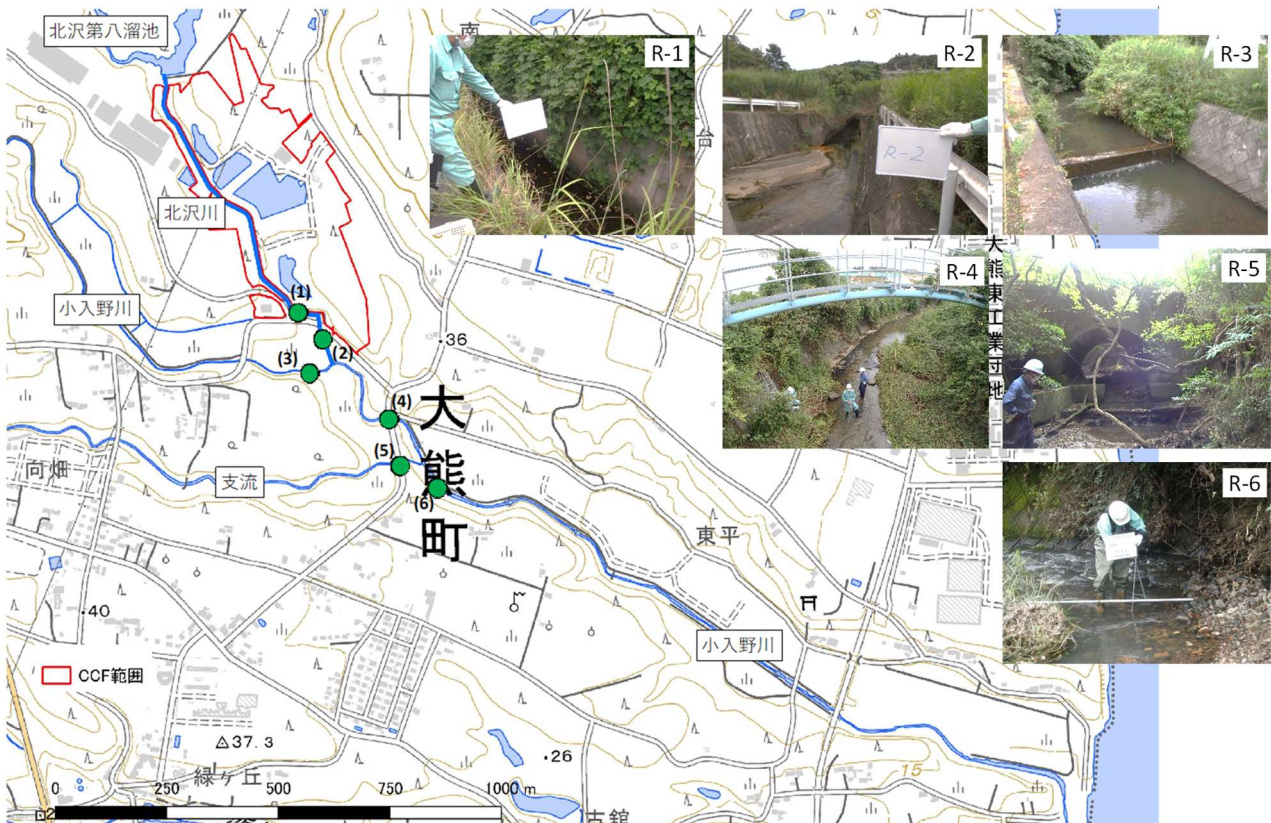


図 3.2 河川水のモニタリング地点

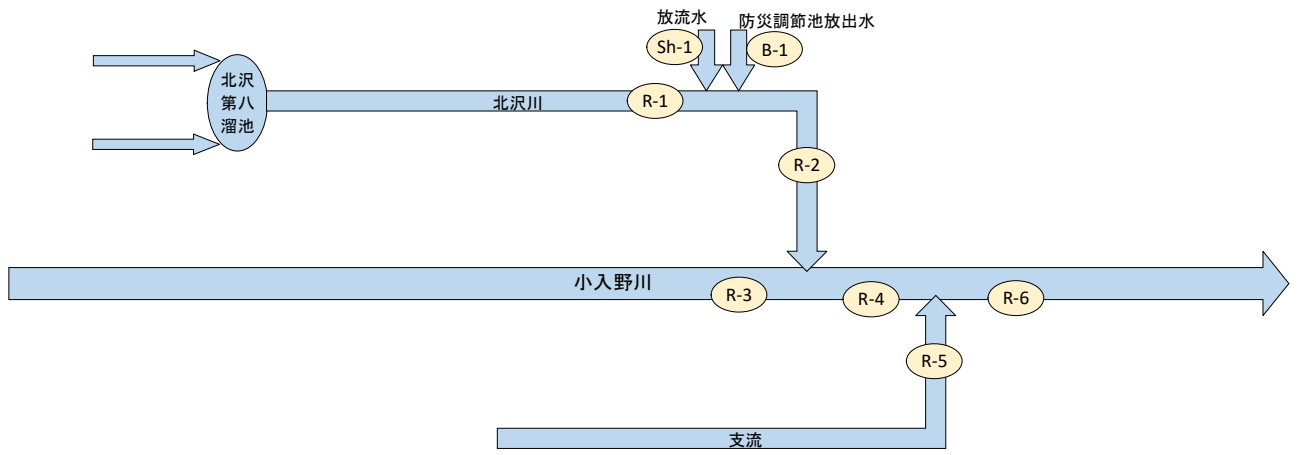


図 3.3 モニタリング対象河川流域図

4 調査結果

4.1 調査実施日

前項の調査項目より、令和4年9月から令和6年1月に実施したモニタリング調査結果を以下に示す。
調査項目、地点数、実施日等を表4.1にまとめた。

表 4.1 モニタリング調査日

調査項目区分	地点数	調査頻度		令和4年度										令和5年度									
				特定廃棄物の受入前										特定廃棄物の受入後									
				9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月			
1 敷地境界の空間線量率 (バックグラウンド1地点を含む)	6地点	月1回	週1回	26日	24日	24日	15日	19日	20日	16日	20日	18日	1日	6日	3日	7日	5日	2日	7日	4日			
				8日	13日	10日	14日	12日	9日	14日	11日	15日	20日	17日	21日	19日	16日	21日	18日				
				22日	27日	24日	28日	26日	23日	28日	25日	29日	-	31日	-	-	30日	-	-				
				26日	24日	24日	15日	19日	20日	16日	20日	-	-	-	-	-	-	-	-				
2 敷地境界の空間線量率 (モニタリングポスト設置予定地点)	5地点	月1回	連続測定 (令和5年度5月1日より開始)	26日	24日	24日	15日	19日	20日	16日	20日	-	-	-	-	-	-	-					
3 大気中の放射能濃度	α線・β線	2地点	月1回	連続測定	-	-	-	27日	13日	15日	14日	19日	24日	-	-	-	-	-					
	γ線	3地点	月1回		28日	23日	25日	15日	20日	21日	17日	21日	18日	15日	20日	24日	21日	19日	16日	21日	18日		
4 地下水	水質測定項目(2項目)	2地点	月1回		27日	24日	25日	15日	19日	21日	16日	21日	18日	20日	21日	24日	22日	20日	17日	22日	19日		
	水質測定項目(32項目)	2地点	季節毎(5回)	季節毎(年4回)	27日	-	25日	-	19日	-	16日	-	18日	-	-	24日	-	-	17日	-	-		
	放射能濃度(セシウム)	2地点	月1回	月1回、連続測定	27日	24日	25日	15日	19日	21日	16日	21日	18日	20日	21日	24日	22日	20日	17日	22日	19日		
5 浸出水	水質測定項目(10項目)	1地点	月1回		27日	25日	25日	15日	19日	20日	16日	20日	18日	19日	20日	24日	21日	19日	16日	21日	18日		
	水質測定項目(37項目)	1地点	季節毎(5回)	季節毎(年4回)	27日	-	25日	-	19日	-	16日	-	18日	-	-	24日	-	-	16日	-	-		
	放射能濃度(セシウム)	1地点	月1回	週1回	27日	25日	25日	15日	19日	20日	16日	20日	18日	8日	6日	3日	7日	5日	2日	7日	4日		
					15日	13日	10日	14日	12日	9日	14日	11日	19日	20日	17日	21日	19日	16日	21日	18日			
6 放流水	水質測定項目(10項目)	1地点	月1回		27日	25日	25日	15日	19日	20日	16日	20日	18日	19日	20日	24日	21日	19日	16日	21日	18日		
	水質測定項目(37項目)	1地点	季節毎(5回)	季節毎(年4回)	27日	-	25日	-	19日	-	16日	-	18日	-	-	24日	-	-	16日	-	-		
	放射能濃度(セシウム)	1地点	月1回	週1回	27日	25日	25日	15日	19日	20日	16日	20日	18日	8日	6日	3日	7日	5日	2日	7日	4日		
					15日	13日	10日	14日	12日	9日	14日	11日	19日	20日	17日	21日	19日	16日	21日	18日			
7 防災調節池放出水	水質測定項目(48項目)	1地点	季節毎(5回)	季節毎(年4回)	27日	-	25日	-	19日	-	16日	-	18日	-	-	24日	-	-	16日	-	-		
	放射能濃度(セシウム)	1地点	季節毎(5回)	季節毎(年4回)	27日	-	25日	-	19日	-	16日	-	18日	-	-	24日	-	-	16日	-	-		
8 騒音・振動	1地点		年1回	-	-	-	-	-	-	-	22日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9 悪臭	2地点		年1回(夏季)	26日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21日	-	-	-	-		
10 粉じん	2地点		月1回	26日	23日	24日	15日	19日	20日	16日	20日	18日	19日	20日	24日	21日	19日	21日	21日	18日			
11 河川水	水質測定項目(47項目)	6地点	季節毎(5回)	季節毎(年4回)	27日	-	25日	-	19日	-	16日	-	18日	-	-	24日	-	-	16日	-	-		
	放射能濃度	6地点	季節毎(5回)	季節毎(年4回)	27日	-	25日	-	19日	-	16日	-	18日	-	-	24日	-	-	16日	-	-		

4.2 モニタリング調査結果

(1)空間線量率

①調査目的

処分場敷地境界における空間線量率の測定を行うことにより、処分場が敷地外の空間線量に影響していないか確認し、外部に対する放射線防護の措置が適切に講じられていることを確認する。また、モニタリングポストの設置地点（令和5年5月設置完了）では手計で行う。（関連法令：平成二十三年三月十一日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染への対処に関する特別措置法（平成二十三年八月三十日法律第百十号）以下、特措法という）。

②調査地点

空間線量率の調査地点を図4.1、4.2に示す



図 4.1 空間線量率の調査地点

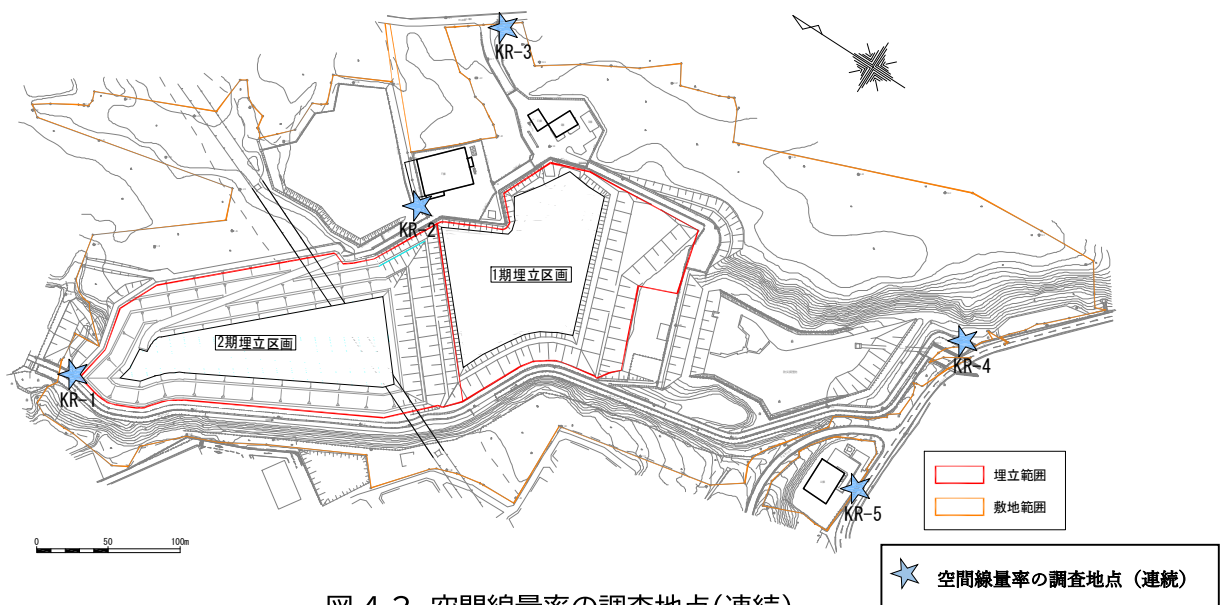


図 4.2 空間線量率の調査地点(連続)

1)手計り

敷地境界の空間線量率は6地点で測定しており、その調査状況を写真4.1に示す。



K-1



K-2



K-3



K-4



K-5



K-6

写真 4.1 空間線量率(手計り)の調査状況

2)モニタリングポスト (連続測定地点)

モニタリングポストは5地点に設置した。なお、モニタリングポストの設置までの期間は手計で測定した。手計の状況は写真4.2(1)、モニタリングポストの状況は写真4.2(2)に示す。



KR-1



KR-2



KR-3



KR-4



KR-5

写真 4.2(1) 空間線量率(モニタリングポスト)の調査状況(手計)



KR-1



KR-2



KR-3



KR-4



KR-5

写真 4.2(2) 空間線量率(モニタリングポスト)の調査状況

③調査結果

1)敷地境界

敷地境界の空間線量率の調査結果を表 4.2 及び図 4.3 に示す。空間線量率は $0.38\sim 4.4\mu\text{Sv/h}$ の範囲にある。

セメント固型化施設前の K-3、K-5 は $1.1\sim 2.0\mu\text{Sv/h}$ であり、埋立地西側の K-1、K-4 は $0.38\sim 3.9\mu\text{Sv/h}$ の範囲にある。

K-1 の測定値が令和 5 年 4 月より大きく低減した理由は測定地点近傍にダストモニター設置のため底盤コンクリートが打設されコンクリート盤上での測定となったことによると考えられる。

埋立地北東側の K-2 は $1.8\sim 3.3\mu\text{Sv/h}$ の範囲にある。測定値が令和 4 年 11 月より上昇した理由は処分場整備工事のため測定地点を敷地境界の森林に近づけたことによると考えられる。また、その後、測定値が令和 5 年 12 月より低下した理由は、埋立処分工事に伴う、仮置場テントの設置のための工事の影響により、測定地点の周辺森林伐採及び道路用鉄板敷設を実施したことによると考えられる。

埋立地南側で最も離れた位置にある K-6 は $3.2\sim 4.4\mu\text{Sv/h}$ の範囲にあり他の地点に比べ高い値となっている。

表 4.2 敷地境界の空間線量率の調査結果

(単位: $\mu\text{Sv/h}$)

調査地点	令和4年度										令和5年度																																				
	特定廃棄物の受け入れ前										特定廃棄物の受け入れ後																																				
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月							7月				8月					9月				10月				11月					12月				1月				
	26日	24日	24日	15日	19日	20日	16日	20日	18日	1日	8日	15日	22日	29日	6日	13日	20日	27日	3日	10日	17日	24日	31日	7日	14日	21日	28日	5日	12日	19日	26日	2日	9日	16日	23日	30日	7日	14日	21日	28日	4日	11日	18日	25日			
K-1 ^{※1)}	1.7	1.9	2.1	2.1	2.1	2.5	2.5	0.43	0.43	0.43	0.44	0.41	0.45	0.45	0.44	0.40	0.41	0.44	0.43	0.43	0.42	0.43	0.46	0.42	0.41	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43	0.44	0.41	0.40	0.39	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.40	0.38	0.39	0.42	0.43	0.40	0.45
K-2 ^{※2,3)}	2.0	2.2	3.1	3.1	3.3	3.2	3.2	3.3	3.3	3.2	3.1	2.9	3.2	3.1	3.0	2.8	3.1	3.0	2.8	2.7	2.9	3.3	3.1	3.0	3.0	3.2	3.1	3.1	3.0	3.2	3.1	2.9	2.8	2.9	2.9	3.0	2.9	2.7	1.9	2.0	1.8	1.9	2.0	1.9			
K-3	1.6	1.4	1.5	1.4	1.5	1.7	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2			
K-4	3.6	3.0	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	3.7	3.7	3.7	3.7	3.3	3.6	3.5	3.6	3.2	3.5	3.5	3.2	3.3	3.4	3.8	3.7	3.3	3.4	3.7	3.6	3.5	3.5	3.7	3.7	3.6	3.5	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4	3.6	3.6	3.5				
K-5	2.0	1.8	1.8	1.9	1.8	1.9	1.9	1.7	1.7	1.9	1.9	1.5	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.9	1.5	1.6	1.7	1.6	1.5	1.6	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6			
K-6	4.4	4.3	4.0	4.0	4.0	4.1	4.0	3.8	3.9	3.8	3.8	3.5	3.8	3.7	3.7	3.3	3.7	3.7	3.2	3.2	3.2	3.7	3.7	3.5	3.5	3.8	3.8	3.6	3.6	3.8	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4	3.6	3.6	3.6	

※1)ダストモニターの設置のために、測定地点周辺環境が令和5年4月に変化(測定地点の地面状況:土→コンクリート)した。

※2)測定値が令和4年11月より上昇した理由は処分場整備工事のため測定地点を敷地境界の森林に近づけたことによると考えられる。

※3) 仮置場テント設置に伴い、周辺林地の伐採及び道路用鉄板敷設を実施したため、測定地点周辺環境が令和5年12月に変化した。

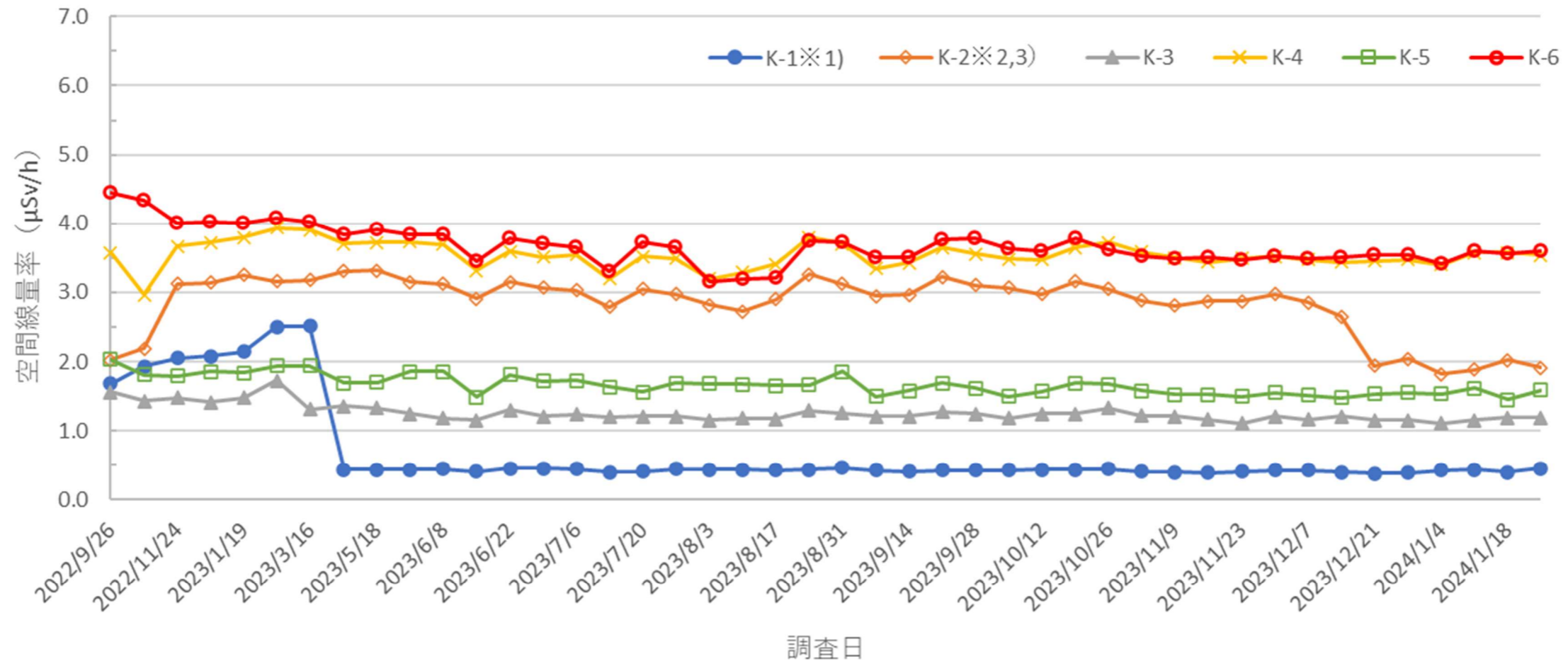


図 4.3 敷地境界の空間線量率の調査結果

2)モニタリングポスト

モニタリングポスト設置箇所について、手計りによって計測した調査結果を表 4.3 及び図 4.4 に示す。また、モニタリングポストの結果を図 4.5 に示す。

令和 4 年 9 月から令和 5 年 4 月まで実施した、モニタリングポスト設置位置の手計による空間線量率の計測結果は 0.37～5.5 μ Sv/h の範囲にある。

埋立地北側の KR-1 は 0.37～0.44 μ Sv/h であり、セメント固型化施設近傍の KR-2 は 0.41～0.86 μ Sv/h の範囲にある。

施設入口の KR-3 は 4.2～5.5 μ Sv/h であり、埋立地南側で最も離れた位置にある KR-4 は 3.8～4.4 μ Sv/h の範囲にある。KR-3 と KR-4 は他地点より高い値を示している。

埋立地南側浸出水処理施設近傍の KR-5 は 2.1～3.0 μ Sv/h の範囲にある。

モニタリングポストにおいて、特定廃棄物受け入れ開始後の空間線量率の増加は見られない。

KR-3 の空間線量率が令和 5 年 6 月下旬に低下しているのは、令和 5 年 6 月 20 日から実施していた正門付近での工事に伴い、植樹帯撤去を行ったことが影響していると考えられる。

表 4.3 モニタリングポスト設置位置の手計による調査結果

(単位： μ Sv/h)

調査地点	令和4年度							令和5年度
	特定廃棄物の受け入れ前							
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
	26日	24日	24日	15日	19日	20日	16日	20日
	天候：晴	天候：曇	天候：晴	天候：晴	天候：晴	天候：晴	天候：晴	天候：晴
KR-1	0.38	0.37	0.42	0.39	0.41	0.41	0.44	0.41
KR-2	0.66	0.86	0.58	0.64	0.64	0.66	0.44	0.41
KR-3	4.3	5.5	4.2	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2
KR-4	4.4	4.3	4.0	4.0	4.0	4.1	4.0	3.8
KR-5	2.1	3.0	2.5	2.5	2.5	2.6	2.5	2.5

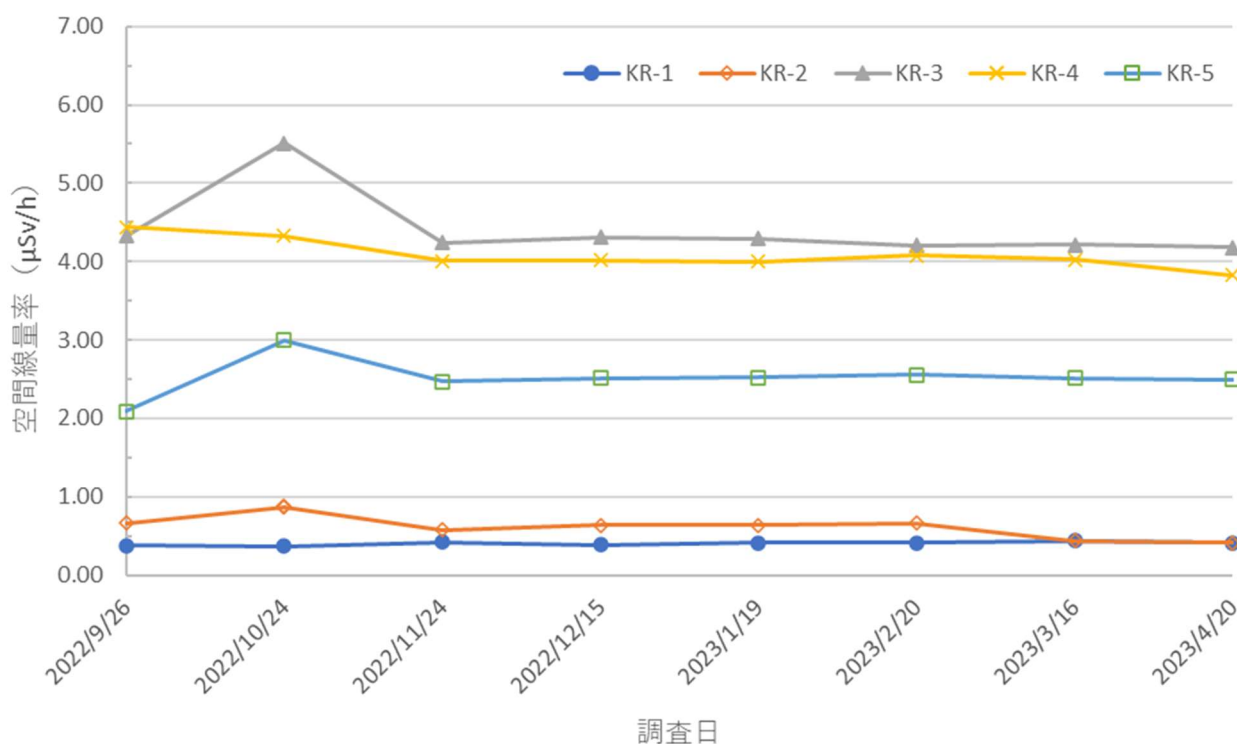


図 4.4 モニタリングポスト設置箇所の空間線量率の調査結果

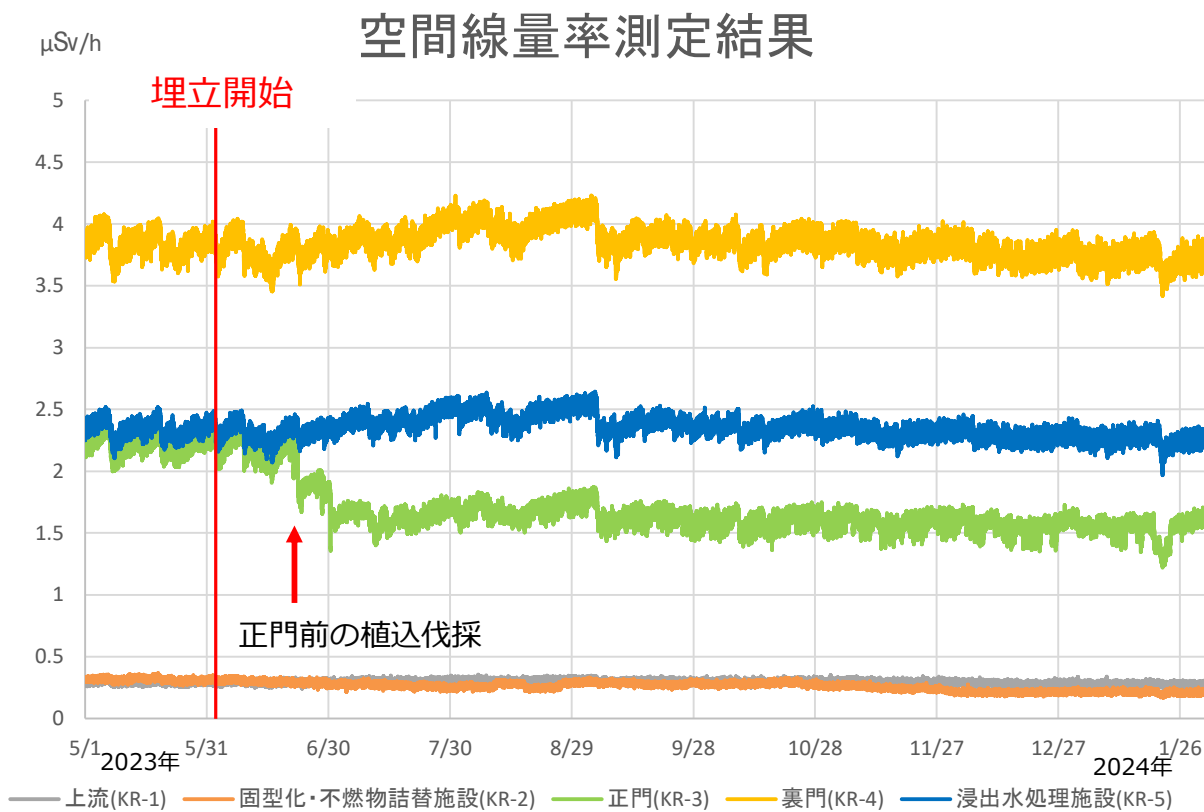


図 4.5 モニタリングポストの空間線量率の調査結果

(2)大気中放射能濃度

①調査目的

大気中放射能濃度の測定は、埋立作業中の粉じんを採取し精密分析をすることで、作業に伴う放射性セシウム等の飛散がないか確認する。また、連続測定により、全 α 、全 β を測定し、全 β 及び全 α の相関から、粉じん中の人工放射性核種の増加（特定廃棄物の飛散の影響など）を確認する。

②調査地点

大気中放射能濃度の調査地点を図 4.6 に示す。



図 4.6 大気中放射能濃度の調査地点

1)大気中放射能濃度

大気中放射能濃度は3地点で計測しており、その調査状況を写真 4.3 に示す。



T-1



T-2



T-3

写真 4.3 大気中放射能濃度の調査状況

③調査結果

施設の場内における大気（大気浮遊じん）中の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果を表 4.4 に示す。

1) γ 線

大気中放射能濃度 γ 線の測定結果は、令和 4 年 9 月から令和 6 年 1 月までの測定で、Cs-137 が T-1 地点では 9.1mBq/m³、T-2 地点では 5.0~11mBq/m³、T-3 地点では 5.7~10mBq/m³ 検出されている。

2) α 線・ β 線

全 α 、全 β の測定結果及び全 β と全 α の相関図を図 4.7 及び図 4.8 に示す。特定廃棄物の受け入れ開始後の増加は見られない。また、全 β と全 α が連動して検出されていることから、Cs-137 の影響はほぼ見られず、天然のラドン及びラドン崩壊生成物などによるものと考えられます。

表 4.4 大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度(γ 線)調査結果

調査地点	調査項目	単位	令和4年度								令和5年度							
			特定廃棄物の受け入れ前								特定廃棄物の受け入れ後							
			9月 28日	10月 23日	11月 25日	12月 15日	1月 20日	2月 21日	3月 17日	4月 21日	5月 18日	6月 15日	7月 20日	8月 24日	9月 21日	10月 19日	11月 16日	12月 21日
T-1	Cs-134	mBq/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137		ND	ND	ND	ND	9.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	検出下限値		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
T-2	Cs-134		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.0	ND	ND	5.7	11	ND	ND	ND	ND
	検出下限値		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
T-3	Cs-134		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137		ND	ND	ND	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	ND	ND	ND	ND
	検出下限値		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

- 【注】 1) ND は検出下限値未満であることを示す
 2)令和 5 年度 4 月より、測定地点 T-1 地点付近にて整地が行われたため、コンクリート平板上での集塵を行っている

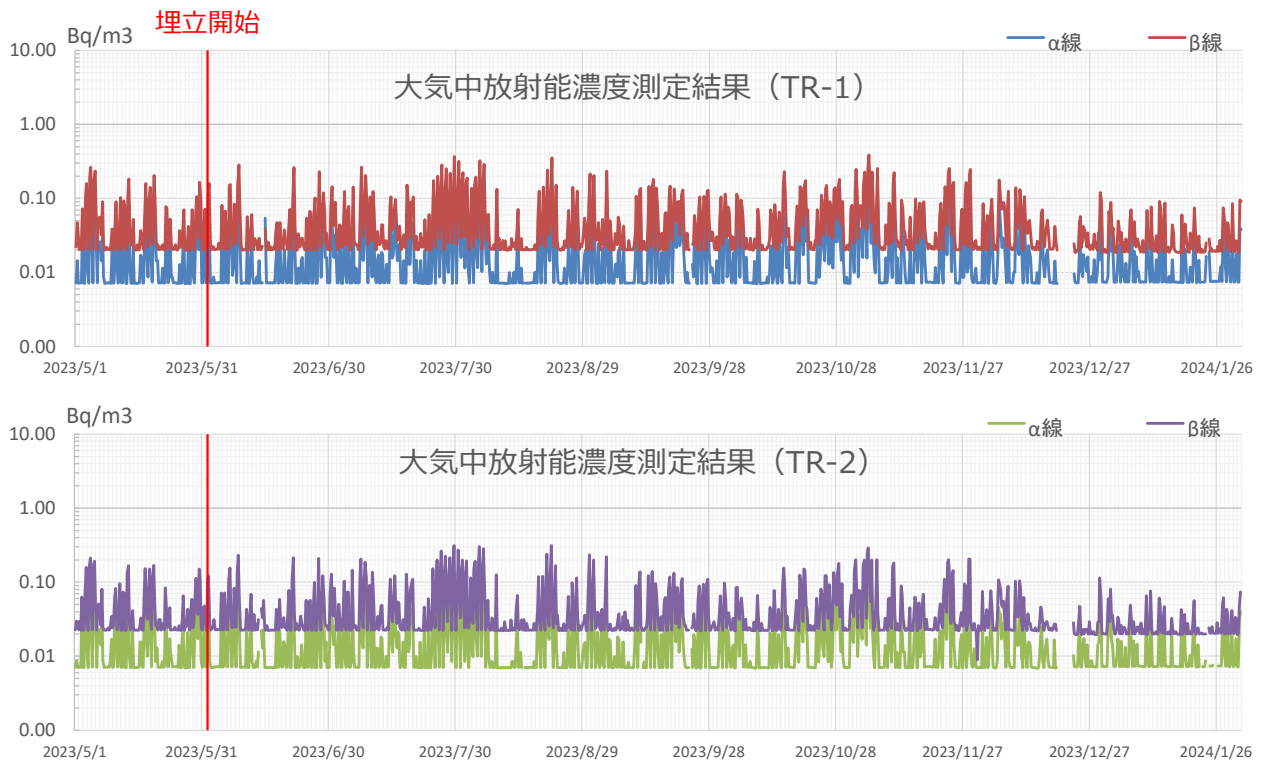


図 4.7 大気中放射能濃度測定結果

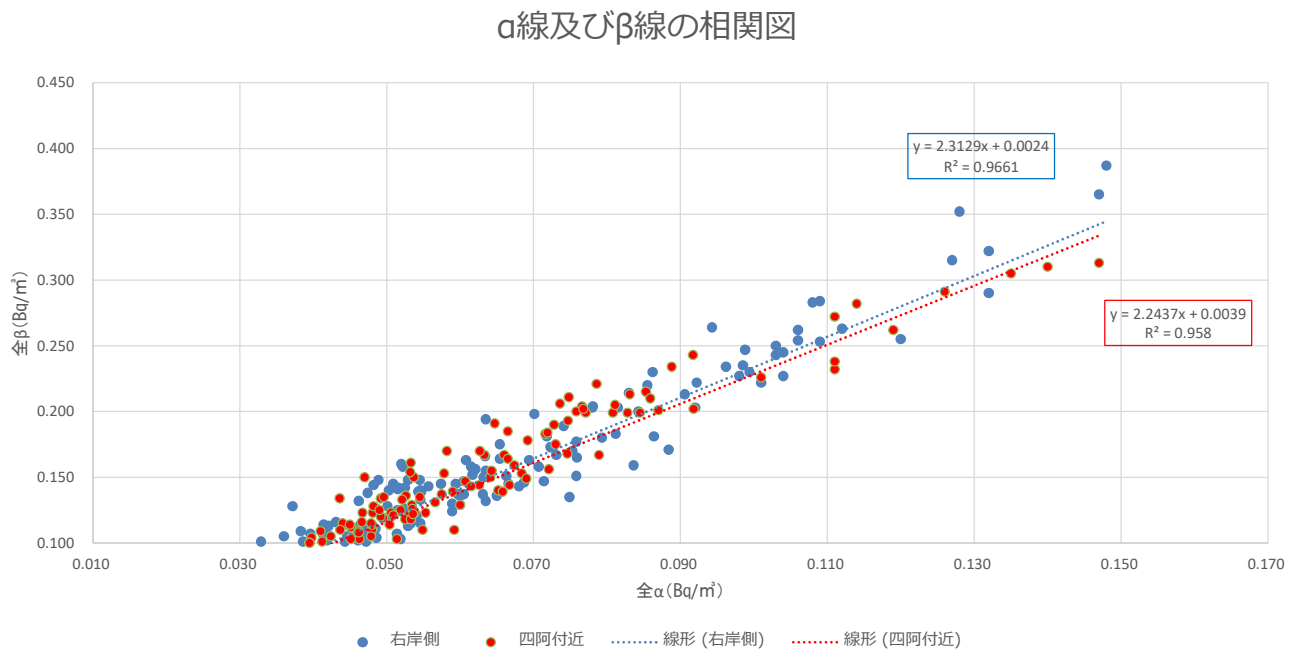


図 4.8 大気中放射能濃度測定結果(β/α比)

(3)地下水の水質測定項目及び放射能濃度

①調査目的

遮水シートの破損等による浸出水の漏出や地下水汚染が生じていないことを確認するため、埋立処分開始前及び埋立処分開始後の地下水水質を分析する。異常時に早期対応を図るため、埋立処分開始後は放射能濃度の連続測定を行う。(関連法令：廃掃法¹、特措法)

②調査地点

地下水は、埋立地における地下水流向の上流側と下流側の2か所で採水した。試料採取地点は図4.9に示す。



1) 地下水

地下水試料は上流側 C-1 と下流側 C-2 の2か所で採水している。調査状況を写真4.4に示す。



写真 4.4 地下水試料の調査状況

¹ 廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号）

③調査結果

1)水質測定項目

地下水の水質調査結果を表 4.5、4.6 に示す。

上流側地下水の水質測定では重金属等項目としては砒素が令和 5 年 3 月に 0.006 mg/L、ふっ素が令和 5 年 5 月と 11 月に 0.08 mg/L、ほう素が令和 5 年 1 月～11 月に 0.06～0.08 mg/L 検出されている。また、ダイオキシン類が 0.024～0.46pg - TEQ/L 検出されている。

下流側地下水の水質測定では、水素イオン濃度 (pH)が 3.5～4.8 の範囲にあり酸性傾向を示す結果となっている。

重金属等項目としてはカドミウム 0.0006～0.0070 mg/L、ふっ素 0.21～1.3 mg/L、ほう素 0.03～0.09 mg/L が検出され、特定廃棄物受け入れ開始前の令和 5 年 5 月測定より継続して、カドミウム(環境基準値 0.003 mg/L)、ふっ素(環境基準値 0.8 mg/L)が環境基準値を超過している。この重金属等の検出は天然由来による影響と考えられる。

また、ダイオキシン類が 0.014～0.044pg-TEQ/L の範囲で検出されている。

表 4.5 上流側地下水の水質調査結果

調査項目	単位	令和4年度								令和5年度								地下水環境基準 ※1	
		特定廃棄物の受け入れ前								特定廃棄物の受け入れ後									
		9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		1月
		-	-	-	15日	19日	21日	16日	21日	18日	20日	21日	24日	22日	20日	17日	22日		19日
1 カドミウム	mg/L	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	0.003	
2 全シアン	mg/L	-	-	-	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	検出されないこと。	
3 鉛	mg/L	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	0.01	
4 六価クロム	mg/L	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	0.02	
5 砒素	mg/L	-	-	-	-	<0.005	-	0.006	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	0.01	
6 総水銀	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	0.0005	
7 アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	検出されないこと。	
8 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	検出されないこと。	
9 ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.02	
10 四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	0.002	
11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	0.004	
12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.1	
13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	0.04	
14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	1	
15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	0.006	
16 トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.01	
17 テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	0.01	
18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	0.002	
19 チウラム	mg/L	-	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	0.006	
20 シマジン	mg/L	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	0.003	
21 チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.02	
22 ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.01	
23 セレン	mg/L	-	-	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.01	
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-	-	<0.2	-	-	<0.2	-	10	
25 ふっ素	mg/L	-	-	-	-	<0.08	-	<0.08	-	0.08	-	-	<0.08	-	-	0.08	-	0.8	
26 ほう素	mg/L	-	-	-	-	0.06	-	0.06	-	0.06	-	-	0.07	-	-	0.08	-	1	
27 水素イオン濃度	-	-	-	-	-	7.3	-	7.1	-	6.9	-	-	6.8	-	-	6.7	-	-	
28 化学的酸素要求量	mg/L	-	-	-	-	14	-	9.5	-	6.6	-	-	8.0	-	-	5.8	-	-	
29 浮遊物質	mg/L	-	-	-	-	59	-	32	-	36	-	-	33	-	-	16	-	-	
30 電気伝導率	mS/m	-	-	-	-	150	-	150	-	88	-	-	75	-	-	130	-	-	
31 塩化物イオン濃度	mg/L	-	-	-	-	6	-	8	-	7	-	-	9	-	-	7	-	-	
32 塩化ビニルモノマー	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	0.002	
33 1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	0.05	
34 ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	0.46	-	0.080	-	0.087	-	-	0.037	-	-	0.024	-	1 (※2)	

※1 地下水の水質汚濁に係る環境基準（環境庁告示第10号（平成9年3月13日））※最終改正 令3環告63

※2 ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁（水底の底質汚染を含む。）及び土壌汚染に係る環境基準（環境庁告示第68号（平成11年12月27日））※最終改正 令4環告89

【注】1) 表中の-は未実施項目

2) <は定量下限値未満であることを示す

※上流側地下水は、2期埋立地造成時に移設したことにより、令和4年12月より調査を開始した

表 4.6 下流側地下水の水質調査結果

調査項目	単位	令和4年度								令和5年度								地下水環境基準 ※1	
		特定廃棄物の受け入れ前								特定廃棄物の受け入れ後									
		9月 27日	10月 24日	11月 25日	12月 15日	1月 19日	2月 21日	3月 16日	4月 21日	5月 18日	6月 20日	7月 21日	8月 24日	9月 22日	10月 20日	11月 17日	12月 22日		1月 19日
1 カドミウム	mg/L	0.0025	-	0.0006	-	0.0013	-	0.0014	-	0.0070	-	-	0.0052	-	-	0.0038	-	-	0.003
2 全シアン	mg/L	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	検出されないこと。
3 鉛	mg/L	<0.001	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	0.01
4 六価クロム	mg/L	<0.005	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	0.02
5 砒素	mg/L	<0.001	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	0.01
6 総水銀	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	0.0005
7 アルキル水銀	mg/L	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	検出されないこと。
8 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	検出されないこと。
9 ジクロロメタン	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	0.003	-	-	0.002	-	-	<0.002	-	-	0.02
10 四塩化炭素	mg/L	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	0.002
11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	0.004
12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	0.02
13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	1
15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	0.006
16 トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.01
17 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	0.01
18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	0.002
19 チウラム	mg/L	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	0.006
20 シマジン	mg/L	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	0.003
21 チオベンカルブ	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	0.02
22 ベンゼン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.01
23 セレン	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-	-	<0.2	-	-	<0.2	-	-	10
25 ふっ素	mg/L	0.28	-	0.56	-	0.21	-	0.25	-	1.1	-	-	1.3	-	-	1.1	-	-	0.8
26 ほう素	mg/L	0.03	-	0.05	-	0.04	-	0.06	-	0.05	-	-	0.05	-	-	0.09	-	-	1
27 水素イオン濃度	-	4.5	-	4.8	-	3.5	-	3.6	-	3.7	-	-	3.6	-	-	3.6	-	-	-
28 化学的酸素要求量	mg/L	2.2	-	5.5	-	4.5	-	4.0	-	3.2	-	-	3.0	-	-	3.3	-	-	-
29 浮遊物質	mg/L	2	-	8	-	19	-	15	-	6	-	-	4	-	-	2	-	-	-
30 電気伝導率	mS/m	49	54	63	62	72	60	73	87	100	82	98	120	96	100	100	110	120	-
31 塩化物イオン濃度	mg/L	6	5.6	6	5	7	6	6	5	9	9	6	11	6	7	6	7	7	-
32 塩化ビニルモノマー	mg/L	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	0.002
33 1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	0.05
34 ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.044	-	0.033	-	0.019	-	0.015	-	0.026	-	-	0.036	-	-	0.014	-	-	1 (※2)

※1 地下水の水質汚濁に係る環境基準（環境庁告示第10号（平成9年3月13日））※最終改正 令3環告63

※2 ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁（水底の底質の汚染を含む。）及び土壌の汚染に係る環境基準（環境庁告示第68号（平成11年12月27日））※最終改正 令4環告89

【注】1) 表中の-は未実施項目

2) <は定量下限値未満であることを示す

3) 赤字は環境基準を超過

※令和5年4月から、観測孔に放射性物質（セシウム）連続測定装置を設置

2) 地下水の放射能濃度

地下水の放射能濃度(Cs-134、Cs-137)の調査結果を表 4.7、4.8 に示す。下流側地下水の放射性物質（セシウム）濃度測定では、令和 4 年 12 月の Cs-137 が未処理（ろ過前）の状態では 1.0Bq/L 検出されている。その他は ND（検出下限値未満）であった。

また、地下水の放射能濃度連続測定（Cs 総告示比）を図 4.10 に示す。受入後の増加は見られない

表 4.7 上流側地下水の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果

調査項目		単位	令和4年度								令和5年度								
			特定廃棄物の受け入れ前								特定廃棄物の受け入れ後								
			9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
			-	-	-	15日	20日	21日	16日	21日	18日	20日	21日	24日	22日	20日	17日	22日	19日
地下水放射性物質 (セシウム)濃度 (ろ過前)	Cs-134	Bq/L	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	Bq/L	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	検出下限値	Bq/L	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
地下水放射性物質 (セシウム)濃度 (ろ過後)	Cs-134	Bq/L	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	Bq/L	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	検出下限値	Bq/L	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

【注】 1)ND は検出下限値未満であることを示す

2)表中の-は未実施項目

※上流側地下水は、2期埋立地造成時に移設したことにより、令和4年12月より調査を開始した。

表 4.8 下流側地下水の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果

調査項目		単位	令和4年度								令和5年度								
			特定廃棄物の受け入れ前								特定廃棄物の受け入れ後								
			9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
			27日	24日	25日	15日	19日	21日	16日	21日	18日	20日	21日	24日	22日	20日	17日	22日	19日
地下水放射性物質 (セシウム)濃度 (ろ過前)	Cs-134	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	Bq/L	ND	ND	ND	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	検出下限値	Bq/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
地下水放射性物質 (セシウム)濃度 (ろ過後)	Cs-134	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	検出下限値	Bq/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

【注】 1)ND は検出下限値未満であることを示す

※令和5年4月から、観測孔に放射性物質（セシウム）連続測定装置を設置

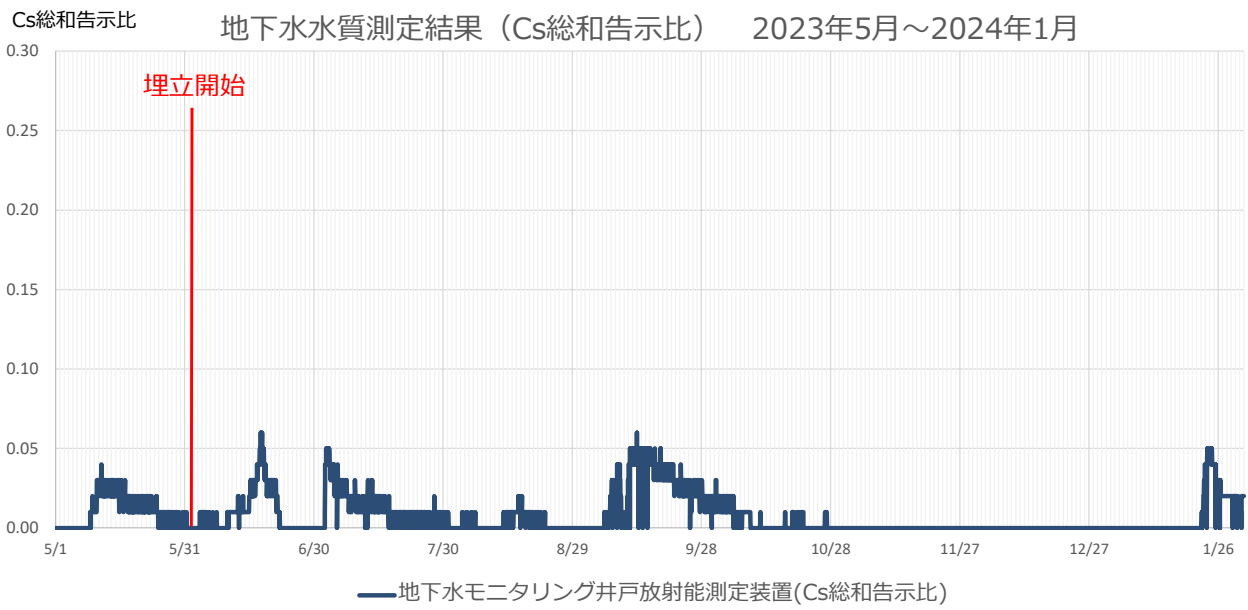


図 4.10 地下水の放射能濃度連続測定(Cs 総和告示比)

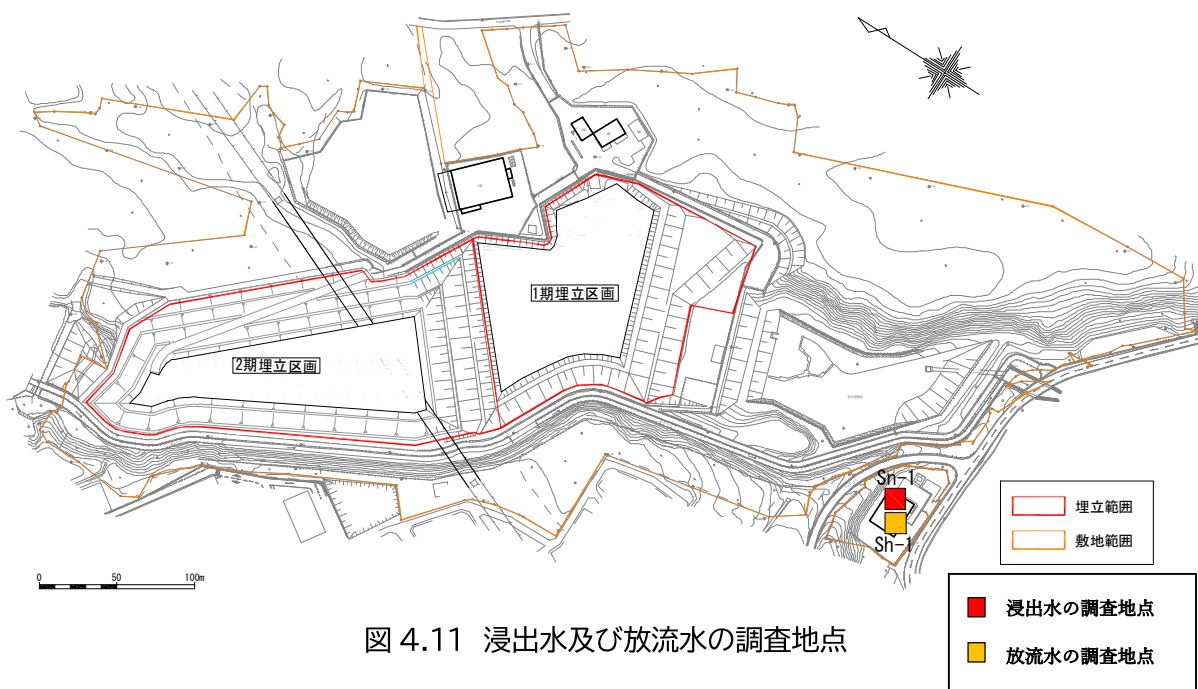
(4) 浸出水、放流水の水質測定項目及び放射能濃度

① 調査目的

浸出水は、処理水質と比較することにより処理状況の確認を行う。また、地下水水質と比較することにより、埋立地内からの漏出が生じていないことを確認する。

加えて放流水は、埋立地周辺の人の健康や生活環境に影響のないよう、放流直前の処理水の水質が基準値に適合していることを確認する。(関連法令：廃掃法、特措法、県生活環境保全条例²⁾)

② 調査地点



1) 浸出水及び放流水

浸出水 (Sn-1) 及び放流水 (Sh-1) は、クリーンセンターふたば浸出水処理施設内で採水しており、その調査状況を写真 4.5 に示す。



写真 4.5 浸出水及び放流水の調査状況

²⁾ 福島県生活環境の保全等に関する条例 (平成 8 年 7 月 16 日 福島県条例第 32 号)

③調査結果

1)水質測定項目

ア) 浸出水

浸出水の水質調査結果を表 4.9 に示す。

ダイオキシン類について、令和 4 年 9 月は 0.18pg-TEQ/L で令和 4 年 11 月は 13pg-TEQ/L と約 70 倍、浮遊物質量は、令和 4 年 9 月は 7mg/L であるが令和 4 年 11 月は 150mg/L と約 20 倍、令和 4 年 11 月の方が高い値を示している。これは、2 日前の降雨による濁りの影響と考えられる。重金属等項目としてはカドミウム及びその化合物 (0.003~0.004 mg/L)、ふっ素及びその化合物 (3.5~9.3 mg/L)、ほう素及びその化合物 (1.9~5.0 mg/L) が検出されている。

表 4.9 浸出水の水質調査結果

調査項目	単位	令和4年度										令和5年度									
		特定廃棄物の受け入れ前										特定廃棄物の受け入れ後									
		9月 27日	10月 25日	11月 25日	12月 15日	1月 19日	2月 20日	3月 16日	4月 20日	5月 18日	6月 19日	7月 20日	8月 24日	9月 21日	10月 19日	11月 16日	12月 21日	1月 18日			
1 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.004	-	0.004	-	0.003	-	0.003	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-			
2 シアン化合物	mg/L	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-			
3 有機燐化合物 (n-ブチル、メチル、n-ブチル、メチル、メチル、メチル、EPNIに限る)	mg/L	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-			
4 鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-			
5 六価クロム化合物	mg/L	<0.05	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-			
6 砒素及びその化合物	mg/L	<0.01	-	0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-			
7 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-			
8 アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-			
9 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-			
10 トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-			
11 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-			
12 ジクロロメタン	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-			
13 四塩化炭素	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-			
14 1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-			
15 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-			
16 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-			
17 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-			
18 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	-	<0.006	-	-	<0.006	-	-			
19 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-			
20 チウラム	mg/L	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	-	<0.006	-	-	<0.006	-	-			
21 シマジン	mg/L	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-			
22 チオベンカルブ	mg/L	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-			
23 ベンゼン	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-			
24 セレン及びその化合物	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.01	-	0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-			
25 水素イオン濃度	-	7.2	8.0	7.6	8.2	8.1	8.0	7.6	7.8	7.9	8.1	8.0	8.0	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0			
26 生物化学的酸素要求量	mg/L	13	9.8	7.6	4.2	66	3.2	11	7.8	2.2	1.0	3.8	1.4	1.6	1.7	3.3	8.1	2.8			
27 化学的酸素要求量	mg/L	19	22	20	28	29	22	34	19	13	7.1	13	16	14	19	18	30	35			
28 浮遊物質量	mg/L	7	8	150	180	84	17	15	75	52	14	61	11	14	5	46	19	16			
29 /ルマルベリ抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
30 /ルマルベリ抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
31 フェノール類含有量	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-			
32 ニッケル含有量	mg/L	0.04	-	0.03	-	0.01	-	0.04	-	0.01	-	-	0.01	-	-	<0.01	-	-			
33 銅含有量	mg/L	0.03	-	0.12	-	0.02	-	0.03	-	0.03	-	-	0.01	-	-	0.01	-	-			
34 亜鉛含有量	mg/L	0.38	-	0.47	-	0.24	-	0.23	-	0.17	-	-	0.06	-	-	0.07	-	-			
35 溶解性鉄含有量	mg/L	0.4	-	<0.1	-	0.1	-	0.3	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-			
36 溶解性マンガン含有量	mg/L	0.82	-	0.41	-	0.67	-	1.1	-	0.19	-	-	0.11	-	-	0.21	-	-			
37 クロム含有量	mg/L	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-			
38 ふっ素及びその化合物	mg/L	9.3	-	4.1	-	5.9	-	4.8	-	3.5	-	-	7.0	-	-	4.2	-	-			
39 大腸菌群数 (計数法)	個/mL	2	-	51	-	不検出	-	1	-	1	-	-	5	-	-	3	-	-			
40 窒素含有量	mg/L	5.3	7.6	4.3	4.8	5.5	5.2	6.7	5.8	2.5	1.6	4.6	5.8	3.8	5.2	3.0	5.1	5.0			
41 炭含有量	mg/L	0.05	0.11	0.28	0.10	0.05	0.21	0.12	0.11	0.13	<0.02	0.09	0.06	0.04	0.05	0.13	0.06	0.07			
42 ほう素及びその化合物	mg/L	4.7	-	2.4	-	4.6	-	5.0	-	1.9	-	-	4.3	-	-	3.1	-	-			
43 アモニア、アモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	mg/L	3	-	2	-	3	-	4	-	2	-	-	4	-	-	2	-	-			
44 1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-			
45 ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.18	-	13	-	2.4	-	0.019	-	2.3	-	-	0.016	-	-	1.4	-	-			
46 電気伝導率	mS/m	230	310	180	250	270	330	400	230	150	100	200	280	220	320	240	380	390			
47 塩化物イオン	mg/L	420	650	340	510	720	780	940	450	280	160	380	590	410	700	480	780	880			

【注】1)表中の-は未実施項目

2) <は定量下限値未満であることを示す

3) 令和4年11月月次モニタリング調査より、水処理施設内原水槽での採水を行っている

イ)放流水

放流水の水質調査結果を表 4.10 に示す。

放流水の水質の測定は、全ての項目で排水基準を満足する結果であった。重金属等項目についてはふっ素及びその化合物が 2.4~5.8 mg/L(排水基準値 8 mg/L)、ほう素及びその化合物が 1.8~6.5 mg/L(排水基準値 10 mg/L)検出されている。

ダイオキシン類は 0.000024~0.000054pg - TEQ /L (排水基準値 10pg - TEQ /L) 検出されている。

表 4.10 放流水の水質調査結果

調査項目	単位	令和4年度										令和5年度										県条例排水基準※1
		特定廃棄物の受け入れ前										特定廃棄物の受け入れ後										
		9月 27日	10月 25日	11月 25日	12月 15日	1月 19日	2月 20日	3月 16日	4月 20日	5月 18日	6月 19日	7月 20日	8月 24日	9月 21日	10月 19日	11月 16日	12月 21日	1月 18日				
1 カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	0.03		
2 シアン化合物	mg/L	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.5		
3 有機燐化合物 (バクテリア, 好気バクテリア, 好酸バクテリア, EPNに限る)	mg/L	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	1		
4 鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	0.1		
5 六価クロム化合物	mg/L	<0.05	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.2		
6 砒素及びその化合物	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.1		
7 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	0.005		
8 アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	検出されないこと。		
9 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	0.003		
10 トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	0.1		
11 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	0.1		
12 ジクロロメタン	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	0.003	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	0.2		
13 四塩化炭素	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	0.02		
14 1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	0.04		
15 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	1		
16 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	0.4		
17 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	3		
18 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	0.06		
19 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	0.02		
20 チウラム	mg/L	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	0.06		
21 シマジン	mg/L	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	0.03		
22 チオベンカルブ	mg/L	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	0.2		
23 ベンゼン	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.1		
24 セレン及びその化合物	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.1		
25 水素イオン濃度	-	7.9	8.1	7.8	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.0	7.3	[5.8~8.6]			
26 生物学的酸素要求量	mg/L	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	7.5	1.4	1.0	<0.5	1.2	0.5	0.5	0.8	0.8	<0.5	0.6	<0.5	0.7	20			
27 化学的酸素要求量	mg/L	7.5	9.5	1.7	0.9	4.6	16	12	8.3	5.6	4.2	6.6	8.7	7.9	12	8.5	12	18	20			
28 浮遊物質	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10			
29 /μm/kg抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	10			
30 /μm/kg抽出物質含有量 (動物油脂類含有量)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1			
31 フェノール類含有量	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	1		
32 ニッケル含有量	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	0.01	-	0.02	-	0.01	-	0.01	-	0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	2		
33 銅含有量	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	2		
34 亜鉛含有量	mg/L	<0.01	-	0.16	-	0.10	-	0.11	-	0.11	-	0.09	-	0.05	-	0.05	-	0.05	-	2		
35 溶解性鉄含有量	mg/L	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	10		
36 溶解性マンガン含有量	mg/L	0.37	-	0.37	-	0.66	-	1.0	-	0.22	-	0.11	-	1.0	-	0.16	-	0.16	-	10		
37 クロム含有量	mg/L	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	2		
38 ふっ素及びその化合物	mg/L	3.5	-	<0.8	-	4.8	-	3.6	-	3.0	-	5.8	-	2.4	-	2.4	-	2.4	-	8		
39 大腸菌群数 (計数法)	個/mL	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	3,000		
40 窒素含有量	mg/L	4.9	5.4	5.0	3.6	4.6	6.7	5.8	5.5	2.3	1.7	4.2	4.6	3.6	4.4	3.3	3.8	3.9	60			
41 燐含有量	mg/L	0.06	0.06	0.06	<0.02	0.02	0.04	0.03	0.05	<0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02	0.03	0.05	0.04	0.04	8			
42 ほう素及びその化合物	mg/L	6.5	-	<0.1	-	4.1	-	3.4	-	1.9	-	3.2	-	1.8	-	1.8	-	1.8	-	10		
43 アモニウムイオン化合物, 亜硝酸化合物, 硝酸化合物	mg/L	4	-	4	-	3	-	5	-	2	-	4	-	2	-	2	-	2	-	100		
44 1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	0.5		
45 ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.000037	-	0.000024	-	0.000051	-	0.000033	-	0.000024	-	0.000027	-	0.000027	-	0.000054	-	0.000054	-	10 (※2)		
46 電気伝導率	mS/m	330	330	270	250	300	380	390	220	160	130	200	260	200	310	210	380	380	-			
47 塩化物イオン	mg/L	810	690	530	550	750	990	920	500	330	260	380	550	410	690	440	840	860	-			

※1 福島県生活環境の保全等に関する条例施行規則 (平成8年10月18日 福島県規則第75号)

※2 一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令 (昭和52年3月14日総理府・厚生省令第1号)

【注】 1) 表中の-は未実施項目

2) <は定量下限値未満であることを示す

3) 令和4年11月次モニタリング調査より、水処理施設内原水槽での採水を行っている

2)放射能濃度

浸出水、放流水の放射能濃度（Cs-134、Cs137）の調査結果を表 4.11、4.12 に示す。浸出水の放射性物質（セシウム）濃度の測定結果は、未処理（ろ過前）で Cs-137 が令和 4 年 11 月に 1.7Bq/L、令和 5 年 1 月に 2.4Bq/L、令和 5 年 7 月に 1.3Bq/L、令和 5 年 9 月に 1.1Bq/L 検出されている。ただし、ろ過後全ての項目で ND（検出下限値未満）であった。

放流水の放射性物質（セシウム）濃度の測定結果は、すべての項目で ND（検出下限値未満）であった。

(5)防災調節池放出水

①調査目的

敷地内から敷地外へ放出する水が、福島県条例における排水基準を満足していることを確認する。
(関連法令：県生活環境保全条例)

②調査地点

防災調節池放出水の調査地点を図 4.12 に示す

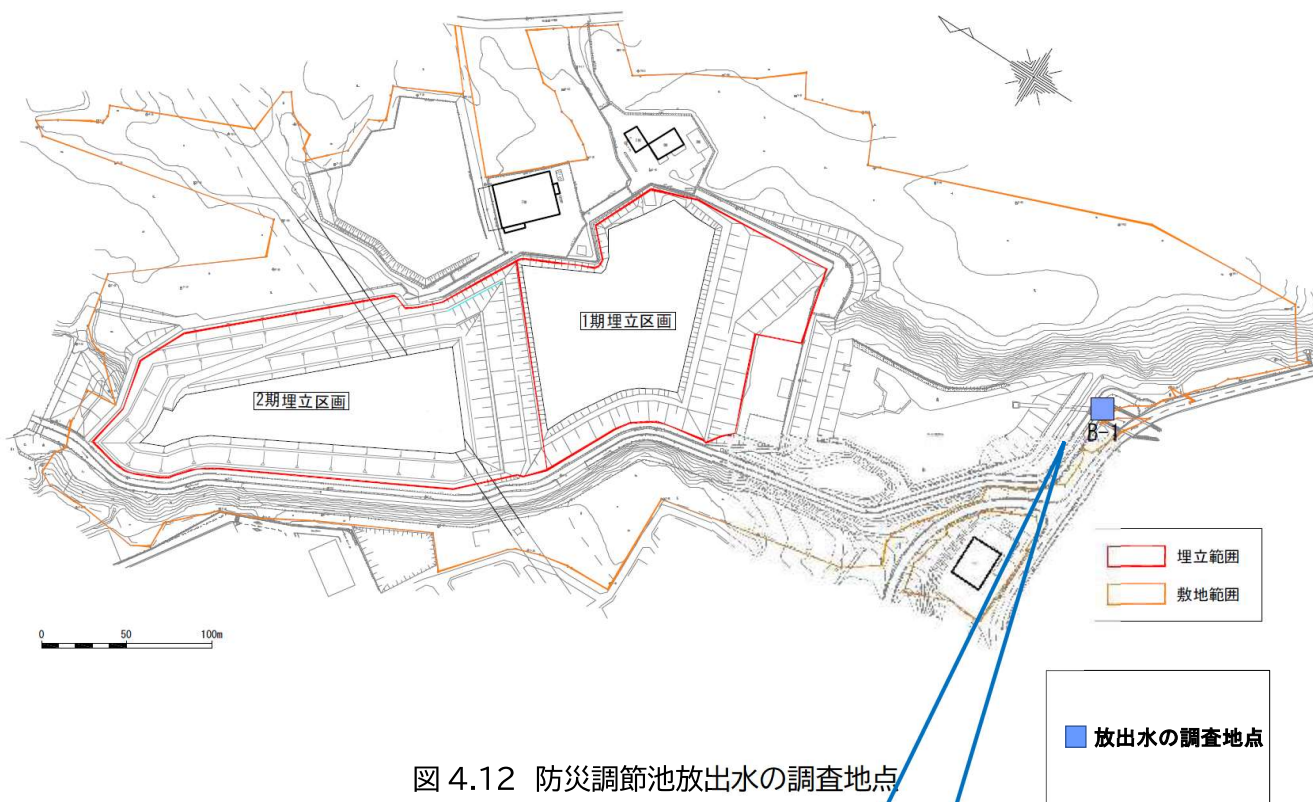


図 4.12 防災調節池放出水の調査地点



写真 4.6 放出水の調査状況

③調査結果

1)水質測定項目

防災調節池放出水の水質調査結果を表4.13に示す。放出水の水質はすべての項目で排水基準値を満足する結果であった。

重金属等項目についてはふっ素及びその化合物が0.8~1.1 mg/L(排水基準値8 mg/L)、また、ほう素及びその化合物が0.1~0.8 mg/L(排水基準値10 mg/L)検出されている。

ダイオキシン類は0.010~0.62pg - TEQ /L (排水基準値10pg - TEQ /L) 検出されている。

表 4.13 防災調節池放出水の水質調査結果

調査項目	単位	令和4年度				令和5年度				県条例排水基準※1				
		特定廃棄物の受け入れ前												
		特定廃棄物の受け入れ後		特定廃棄物の受け入れ後		特定廃棄物の受け入れ後		特定廃棄物の受け入れ後						
9月	11月	1月	3月	5月	8月	11月	27日	25日	19日	16日	18日	24日	16日	
1カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03
2シアン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
3有機燐化合物 (バクテリオシド、メチルバクテリオシド、EPNに限る)	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
4鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.1
5六価クロム化合物	mg/L	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.2
6砒素及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
7水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
8アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。
9ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003
10トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
11テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.1
12ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2
13四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
141,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
151,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1
16シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4
171,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
181,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06
191,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
20チウラム	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06
21シマジン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03
22チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
23ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
24セレン及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
25水素イオン濃度	-	7.3	7.4	7.7	7.5	6.8	7.3	7.4						[5.8~8.6]
26生物学的酸素要求量	mg/L	1.0	1.5	0.9	0.6	<0.5	0.8	0.8						40 (日間平均30)
27化学的酸素要求量	mg/L	5.5	6.0	3.3	2.8	3.2	3.2	4.0						40 (日間平均30)
28浮遊物質	mg/L	20	38	4	<1	7	4	8						70 (日間平均50)
29溶存酸素濃度	mg/L	8.7	9.4	13	10	8.0	8.1	11						-
30ハルベキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						1
31ハルベキサン抽出物質含有量 (動物油脂類含有量)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						10
32フェノール類含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						1
33ニッケル含有量	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01						2
34銅含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						2
35亜鉛含有量	mg/L	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01						2
36溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	0.3	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1						10
37溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.02	0.06	0.51	0.25	0.25	0.30	0.16						10
38クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05						2
39ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.8	<0.8	1.1	0.8	<0.8	<0.8	<0.8						8
40大腸菌群数	個/cm3	-	2700	3	36	50	120	不検出						3000
41大腸菌数	(CFU/100mL)	97	-	-	-	-	-	-						-
42窒素含有量	mg/L	0.7	0.6	1.0	0.3	0.2	0.3	0.4						120 (日間平均60)
43燐含有量	mg/L	0.02	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02						16
44ほう素及びその化合物	mg/L	0.4	<0.1	0.8	0.1	<0.1	<0.1	0.1						10
45アモニア、アモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2						100
461,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005						0.5
47ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.32	0.62	0.010	0.027	0.040	0.024	0.0093						10 (※2)
48電気伝導率	mS/m	46	28	110	110	32	53	39						-
49塩化物イオン	mg/L	64	23	140	150	11	12	8						-

※1 福島県生活環境の保全等に関する条例施行規則 (平成8年10月18日 福島県規則第75号)

※2 ダイオキシン類対策特別措置法施行規則 (平成11年総理府令67号)

【注】1)表中の-は未実施項目

2) <は定量下限値未満であることを示す

2) 放射能濃度

防災調節池放出水の放射能濃度（Cs-134、Cs-137）の調査結果を表 4.14 に示す。防災調節池放出水の放射性物質（セシウム）濃度測定では、令和 4 年 9 月に Cs-137 が未処理（ろ過前）の状態では 1.0Bq/L 検出されている。その他の項目はすべて ND（検出下限値未満）であった。

表 4.14 防災調節池放出水の放射能濃度(Cs-134、Cs-137)の調査結果

調査項目		単位	令和4年度				令和5年度			
			特定廃棄物の受け入れ前					特定廃棄物の受け入れ後		
			9月	11月	1月	3月	5月	8月	11月	
			27日	25日	19日	16日	18日	24日	16日	
防災調節池放出水放射性物質(セシウム)濃度(ろ過前)	Cs-134	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	Cs-137	Bq/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	検出下限値	Bq/L	1	1	1	1	1	1	1	
防災調節池放出水放射性物質(セシウム)濃度(ろ過後)	Cs-134	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	Cs-137	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	検出下限値	Bq/L	1	1	1	1	1	1	1	

【注】 1)ND は検出下限値未満であることを示す

(6) 悪臭

① 調査目的

埋立処分に伴う悪臭により、生活環境の保全上支障が生じていないことを確認する。

② 調査地点

悪臭の調査地点を図 4.13 に示す。



図 4.13 悪臭の調査地点

③ 調査結果

悪臭（臭気指数）の調査結果を表 4.15 に示す。

全ての測定で、A-1、A-2とも臭気指数は10未満であった。

表 4.15 悪臭(臭気指数)の調査結果

調査項目	調査地点	令和4年度		令和5年度		判断指標値
		特定廃棄物の受け入れ前		特定廃棄物の受け入れ後		
		9月		9月		
		26日		21日		
臭気指数	A-1	10未満	10未満	10未満	10未満	15以下
	A-2	10未満	10未満	10未満	10未満	



A-1

A-2

写真 4.7 悪臭の調査状況

(7)騒音・振動

①調査目的

埋立処分に伴う騒音・振動により、生活環境の保全上支障が生じていないことを確認する。

②調査地点

騒音・振動の調査地点を図 4.14 に示す

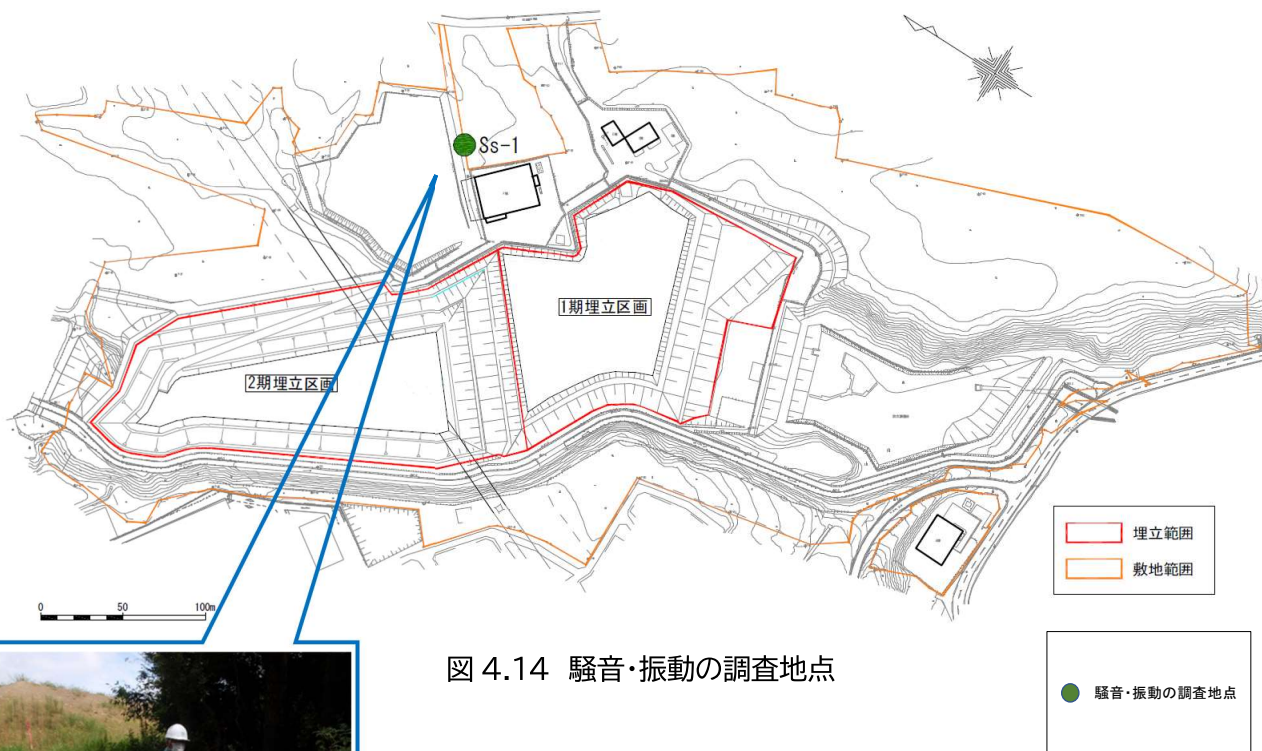


図 4.14 騒音・振動の調査地点



写真 4.8 騒音・振動の地点状況

③調査結果

騒音・振動調査の結果を表 4.16、表 4.17 に示す。

参考となる福島県条例の騒音（85 デシベル）・振動（75 デシベル）を超過することは無かった。

1)騒音

騒音の調査結果を表 4.16 に示す。

表 4.16 騒音(騒音レベル)の調査結果

調査項目	調査日	時間	令和5年度
			特定廃棄物の受け入れ前
			調査結果 (dB)
騒音レベル (L_{A5})	4月22日	7:00~8:00	45
		8:00~9:00	50
		9:00~10:00	48
		10:00~11:00	47
		11:00~12:00	43
		12:00~13:00	43
		13:00~14:00	44
		14:00~15:00	43
		15:00~16:00	43
		16:00~17:00	43
		17:00~18:00	39
		18:00~19:00	38

2) 振動

振動の調査結果を表 4.17 に示す。

表 4.17 振動(振動レベル)の調査結果

調査項目	調査日	時間	令和5年度
			特定廃棄物の受け入れ前
			調査結果 (dB)
振動レベル (L_{10})	4月22日	7:00~8:00	14
		8:00~9:00	18
		9:00~10:00	16
		10:00~11:00	17
		11:00~12:00	18
		12:00~13:00	15
		13:00~14:00	23
		14:00~15:00	18
		15:00~16:00	24
		16:00~17:00	15
		17:00~18:00	12
		18:00~19:00	12

(8)粉じん

①調査目的

不燃物封入施設、セメント固型化施設及び埋立地の影響による総粉じん、粉じん中のダイオキシン類及び大気中のダイオキシン類の変動を確認する。

②調査地点

粉じんの調査地点を図 4.15 に示す。



図 4.15 粉じんの調査地点



写真 4.9 粉じんの調査状況

③調査結果

現在までの測定では、測定地点の風向き及び、埋立処分工事の状況を鑑みて F-1（東）で測定を行っている。

粉じんの調査結果を表 4.18 に示す。総粉じんの値は 0.01~0.11mg/m³ であり、粉じん中のダイオキシン類の値は 0.0012~0.011pg - TEQ/m³ であった。

大気中のダイオキシン類の値は 0.0014~0.017pg - TEQ/m³ であり環境基準（0.6pg - TEQ/m³）を大きく下回っている。

表 4.18 粉じんの調査結果

調査地点	調査項目	単位	令和4年度										令和5年度							
			特定廃棄物の受け入れ前										特定廃棄物の受け入れ後							
			9月 26日	10月 23日	11月 24日	12月 15日	1月 19日	2月 20日	3月 16日	4月 20日	5月 18日	6月 19日	7月 20日	8月 24日	9月 21日	10月 19日	11月 21日	12月 21日	1月 18日	
F-1 (東)	粉じん	総粉じん	mg/m ³	0.027	0.014	0.01	0.02	0.02	0.03	0.08	0.07	0.08	0.04	0.02	0.11	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.01
	粉じん中のダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.0012	0.0012	0.0021	0.0016	0.002	0.0016	0.0031	0.0036	0.011	0.0014	0.0014	0.0025	0.0015	0.0021	0.0020	0.0015	0.0021	
	大気中のダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.0023	0.0019	0.0035	0.0016	0.0026	0.0017	0.0079	0.017	0.011	0.0017	0.0014	0.0042	0.0025	0.0023	0.0033	0.0015	0.0020	

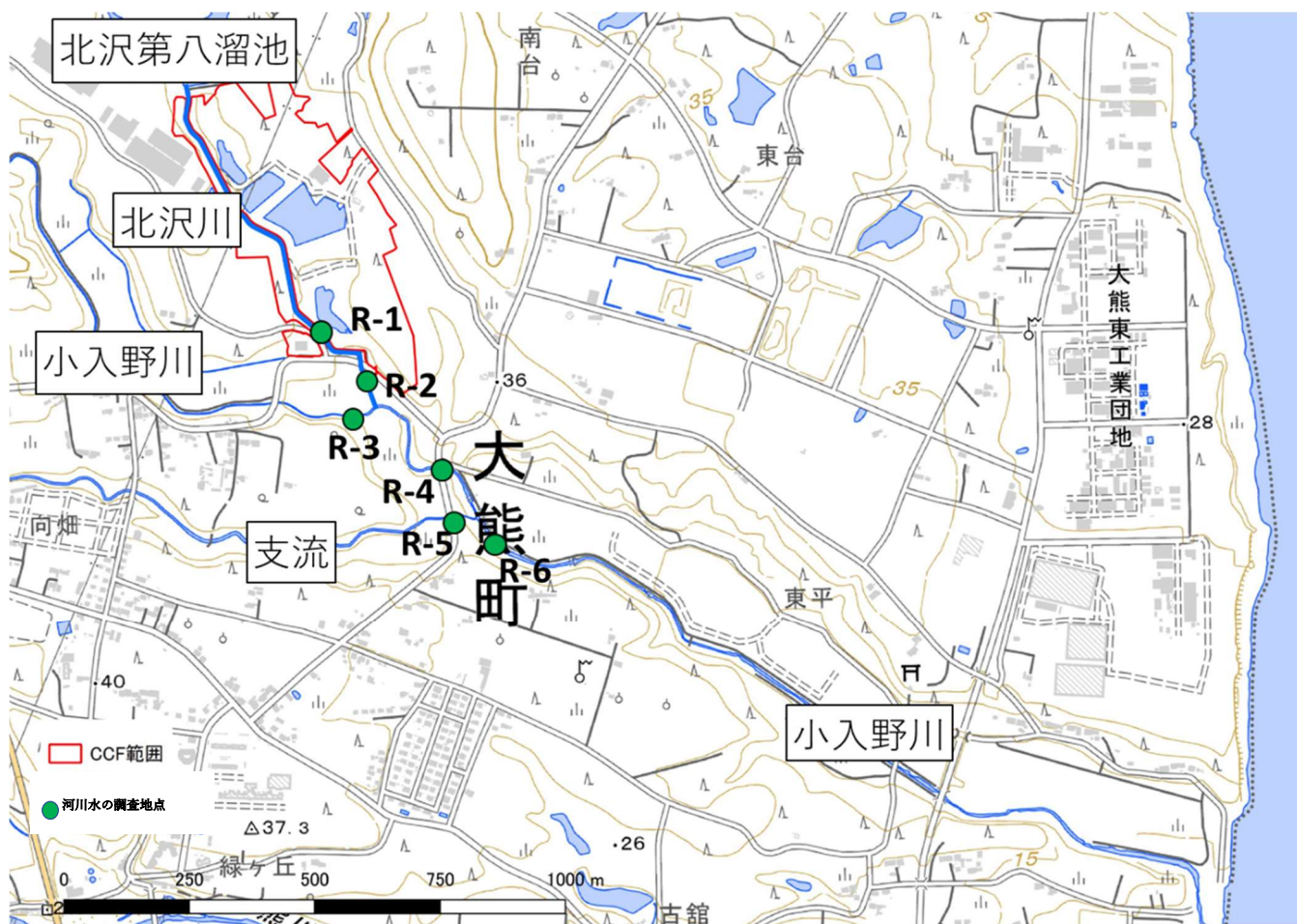
(9)河川水の水質測定項目及び放射能濃度

①調査目的

放流水及び防災調節池放出水の影響が河川に及んでいないか確認する。確認を行う上で、施設の下流側の河川水質と、上流側（R-1）や支流（R-3、R-5）の河川水質とを比較する。

②調査地点

クリーンセンターふたばからの放流水の放流先となる河川沿いの6地点において調査を実施した。河川水の調査地点及び河川水の試料採取時の河川流量を図4.16に示す。



調査地点概要	河川流量 (m ³ /s)						
	令和4年度				令和6年度		
	9月27日	11月25日	1月19日	3月16日	5月18日	8月24日	11月16日
調査地点R-1：北沢川上流	0.022	0.021	0.0014	0.0010	0.0027	0.0007	0.0018
調査地点R-2：クリーンセンターふたば敷地内の防災調節池放出水合流後の北沢川	0.053	0.043	0.0048	0.0030	0.0055	0.0038	0.0080
調査地点R-3：放出先の北沢川とは別流域の小入野川	0.054	0.051	0.0081	0.0052	0.0098	0.0033	0.0074
調査地点R-4：北沢川合流後の小入野川	0.089	0.116	0.011	0.0090	0.029	0.0040	0.018
調査地点R-5：小入野川支流	0.0020	0.0030	0.0008	0.0005	0.0006	0.00084	0.0009
調査地点R-6：小入野川支流（R-5）と合流後の小入野川	0.11	0.146	0.014	0.013	0.031	0.010	0.019
調査地点B-1：防災調節池放出水	—	0.008	0.0018	0.0011	0.0016	0.0009	0.0014

図 4.16 河川水の調査地点及び河川流量

1) 河川水

河川水試料は6地点で採水しており、その調査状況を写真4.10に示す。



R-1



R-2



R-3



R-4



R-5



R-6

写真 4.10 河川水の調査状況

③調査結果

1)水質測定項目

河川 R-1～R-6 までの水質測定結果を表 4.19、4.20、4.21、4.22、4.23、4.24 に示す。

R-1：水素イオン濃度（pH）が 7.7～9.4 の範囲にあり、高い傾向にある。

R-2：ふっ素が 0.22～1.5mg/L 検出され、ほう素についても 0.14～1.1mg/L 検出されており、特定廃棄物受け入れ開始前の令和 5 年 1 月測定より継続して、ふっ素（環境基準値 0.8mg/L）、ほう素（環境基準値 1 mg/L）が環境基準値を超過する場合がある。

なお、河川流量は R-1（0.0007～0.022m³/s）と R-2（0.0030～0.053m³/s）で差があることから、浸出水処理施設からの放流水水質（ふっ素及びその化合物 2.4～5.8mg/L、ほう素及びその化合物 1.8～6.5 mg/L）が影響しているものと考えられる。

R-3：特筆すべき項目は無かった。

R-4：ふっ素が 0.14～0.48 mg/L の範囲でまた、ほう素も 0.05～0.60 mg/L の範囲で検出されているがすべて環境基準値を超過することは無かった。

R-5：特筆すべき項目は無かった。

R-6：ふっ素が 0.16～0.22 mg/L の範囲で、また、ほう素も 0.03～0.13 mg/L の範囲で検出されているがすべて環境基準値を超過することは無かった。

表 4.19 河川水の水質調査結果(R-1)

河川水 (R-1)	調査項目	単位	令和4年度				令和5年度				河川環境基準
			特定廃棄物の受け入れ前				特定廃棄物の受け入れ後				
			9月 27日	11月 25日	1月 19日	3月 16日	5月 18日	8月 24日	11月 16日		
1	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	
2	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。	
3	有機燐化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	
4	鉛	mg/L	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	
5	六価クロム	mg/L	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	
6	砒素	mg/L	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	
7	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	
8	アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。	
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。	
10	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	
11	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01	
12	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	
13	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004	
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04	
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006	
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	
20	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006	
21	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	
22	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	
23	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	
24	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01	
25	水素イオン濃度	-	9.3	7.8	8.3	8.8	9.4	9.0	7.7	-	
26	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.3	2.1	1.0	3.1	1.5	1.3	1.2	-	
27	化学的酸素要求量	mg/L	6.3	5.9	5.6	7.1	7.4	9.2	6.9	-	
28	浮遊物質	mg/L	2	5	1	<1	<1	<1	1	-	
29	溶存酸素濃度	mg/L	9.3	11	13	11	10	7.8	12	-	
30	ホルムリン抽出物質含有量（鉱油類含有量）	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	
31	ホルムリン抽出物質含有量（植物油類含有量）	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	
32	フェノール類含有量	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	
33	ニッケル含有量	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	-	
34	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
35	全亜鉛	mg/L	<0.001	0.004	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	-	
36	溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	-	
37	溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	-	
38	クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	
39	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	0.8	
40	大腸菌数	(CFU/100mL)	43	1800	4	4	14	120	1	-	
41	全窒素	mg/L	0.48	0.57	0.18	0.41	0.15	0.29	0.78	-	
42	全燐	mg/L	0.014	0.041	0.011	0.018	0.009	0.075	0.017	-	
43	ほう素	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1	
44	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	10	
45	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	
46	電気伝導率	mS/m	24	26	37	38	28	32	31	-	
47	塩化物イオン	mg/L	7	7	10	12	8	8	8	-	

【注】 1) <は定量下限値未満であることを示す

表 4.20 河川水の水質調査結果(R-2)

河川水 (R-2)	調査項目	単位	令和4年度				令和5年度			河川環境基準	
			特定廃棄物の受け入れ前						特定廃棄物の受け入れ後		
			9月	11月	1月	3月	5月	8月	11月		
			27日	25日	19日	16日	18日	24日	16日		
1	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	
2	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。	
3	有機燐化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	
4	鉛	mg/L	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	
5	六価クロム	mg/L	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	
6	砒素	mg/L	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	
7	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	
8	アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。	
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。	
10	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	
11	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01	
12	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	
13	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0008	<0.0004	<0.0004	0.004	
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04	
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006	
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	
20	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006	
21	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	
22	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	
23	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	
24	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01	
25	水素イオン濃度	-	8.3	7.6	8.3	7.8	8.4	8.3	7.6	-	
26	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.2	1.9	1.4	1.0	0.8	0.8	0.7	-	
27	化学的酸素要求量	mg/L	6.0	6.0	4.5	5.7	5.9	6.8	7.7	-	
28	浮遊物質	mg/L	6	6	6	2	<1	1	1	-	
29	溶存酸素濃度	mg/L	10	10	13	11	9.4	9.7	11	-	
30	ルルベキサ抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	
31	ルルベキサ抽出物質含有量 (植物油脂類含有量)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	
32	フェノール類含有量	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	
33	ニッケル含有量	mg/L	0.002	0.002	0.006	0.003	0.005	0.004	0.005	-	
34	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
35	全亜鉛	mg/L	0.001	0.005	0.008	0.004	0.022	0.007	0.034	-	
36	溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	
37	溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.02	<0.02	0.24	0.10	0.06	<0.02	0.09	-	
38	クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	
39	ふっ素	mg/L	0.22	<0.08	1.5	0.32	0.97	1.3	1.5	0.8	
40	大腸菌数	(CFU/100mL)	130	1100	18	12	12	80	4	-	
41	全窒素	mg/L	0.64	0.54	1.0	0.44	0.87	1.2	1.4	-	
42	全磷	mg/L	0.018	0.038	0.024	0.018	0.012	0.034	0.020	-	
43	ほう素	mg/L	0.14	<0.02	1.1	0.32	0.49	0.81	1.1	1	
44	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.2	0.3	0.9	0.2	0.7	1.1	0.7	10	
45	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	
46	電気伝導率	mS/m	33	27	100	69	99	120	140	-	
47	塩化物イオン	mg/L	22	8	180	75	120	170	280	-	

【注】 1) <は定量下限値未満であることを示す
 2) 赤字は環境基準を超過

表 4.21 河川水の水質調査結果(R-3)

河川水 (R-3)	調査項目	単位	令和4年度				令和5年度				河川環境基準
			特定廃棄物の受け入れ前				特定廃棄物の受け入れ後				
			9月 27日	11月 25日	1月 19日	3月 16日	5月 18日	8月 24日	11月 16日		
1	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	
2	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。	
3	有機燐化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	
4	鉛	mg/L	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	
5	六価クロム	mg/L	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	
6	砒素	mg/L	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	
7	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	
8	アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。	
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。	
10	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	
11	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01	
12	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	
13	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004	
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04	
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006	
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	
20	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006	
21	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	
22	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	
23	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	
24	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01	
25	水素イオン濃度	-	7.8	7.7	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	-	
26	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.1	1.6	0.6	1.0	0.8	0.8	1.0	-	
27	化学的酸素要求量	mg/L	6.5	6.5	4.9	5.9	6.3	9.1	5.6	-	
28	浮遊物質	mg/L	6	31	<1	1	3	7	1	-	
29	溶存酸素濃度	mg/L	9.3	11	13	12	8.9	6.3	12	-	
30	ホルムリン抽出物質含有量（鉱油類含有量）	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	
31	ホルムリン抽出物質含有量（植物油類含有量）	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	
32	フェノール類含有量	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	
33	ニッケル含有量	mg/L	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	-	
34	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
35	全亜鉛	mg/L	0.002	0.014	0.002	0.007	0.004	0.005	0.001	-	
36	溶解性鉄含有量	mg/L	0.3	0.6	0.7	0.7	0.4	0.9	0.5	-	
37	溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.02	<0.02	0.15	0.15	0.03	0.09	0.05	-	
38	クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	
39	ふっ素	mg/L	0.1	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.12	0.8	
40	大腸菌数	(CFU/100mL)	150	4600	10	22	340	160	14	-	
41	全窒素	mg/L	0.57	0.69	0.65	0.35	0.23	0.69	0.50	-	
42	全燐	mg/L	0.040	0.076	0.020	0.028	0.028	0.079	0.021	-	
43	ほう素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1	
44	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.2	0.4	0.5	0.2	<0.2	0.4	<0.2	10	
45	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	
46	電気伝導率	mS/m	17	15	26	27	22	27	25	-	
47	塩化物イオン	mg/L	6	6	11	13	6	8	7	-	

【注】 1) <は定量下限値未満であることを示す

表 4.22 河川水の水質調査結果(R-4)

河川水 (R-4)	調査項目	単位	令和4年度				令和5年度			河川環境基準	
			特定廃棄物の受け入れ前						特定廃棄物の受け入れ後		
			9月	11月	1月	3月	5月	8月	11月		
			27日	25日	19日	16日	18日	24日	16日		
1	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	
2	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。	
3	有機燐化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	
4	鉛	mg/L	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	
5	六価クロム	mg/L	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	
6	砒素	mg/L	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	
7	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	
8	アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。	
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。	
10	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	
11	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01	
12	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	
13	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004	
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04	
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006	
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	
20	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006	
21	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	
22	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	
23	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	
24	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01	
25	水素イオン濃度	-	7.6	7.5	7.7	7.7	7.8	7.8	7.6	-	
26	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.9	1.6	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	-	
27	化学的酸素要求量	mg/L	6.7	6.1	5.1	6.4	6.1	7.8	5.7	-	
28	浮遊物質	mg/L	6	17	8	3	4	4	2	-	
29	溶存酸素濃度	mg/L	9.7	11	13	10	8.3	7.6	11	-	
30	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	
31	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (植物油脂類含有量)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	
32	フェノール類含有量	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	
33	ニッケル含有量	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	-	
34	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
35	全亜鉛	mg/L	0.002	0.01	0.005	0.007	0.011	0.003	0.002	-	
36	溶解性鉄含有量	mg/L	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	-	
37	溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.02	<0.02	0.09	0.18	0.03	0.06	<0.02	-	
38	クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	
39	ふっ素	mg/L	0.14	<0.08	0.27	0.48	0.23	0.33	0.24	0.8	
40	大腸菌数	(CFU/100mL)	95	2300	48	44	160	140	15	-	
41	全窒素	mg/L	0.54	0.59	0.59	1.0	0.33	0.62	0.59	-	
42	全磷	mg/L	0.028	0.075	0.025	0.049	0.025	0.053	0.017	-	
43	ほう素	mg/L	0.05	<0.02	0.22	0.60	0.08	0.13	0.10	1	
44	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.2	0.3	0.4	0.8	0.2	0.3	0.2	10	
45	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	
46	電気伝導率	mS/m	23	21	50	96	30	44	38	-	
47	塩化物イオン	mg/L	14	8	48	150	21	34	29	-	

【注】 1) <は定量下限値未満であることを示す

表 4.23 河川水の水質調査結果(R-5)

河川水 (R-5)	調査項目	単位	令和4年度				令和5年度				河川環境基準
			特定廃棄物の受け入れ前				特定廃棄物の受け入れ後				
			9月 27日	11月 25日	1月 19日	3月 16日	5月 18日	8月 24日	11月 16日		
1	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	
2	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。	
3	有機燐化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	
4	鉛	mg/L	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	
5	六価クロム	mg/L	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	
6	砒素	mg/L	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	
7	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	
8	アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。	
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。	
10	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	
11	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01	
12	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	
13	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004	
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04	
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006	
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	
20	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006	
21	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	
22	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	
23	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	
24	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01	
25	水素イオン濃度	-	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	-	
26	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	
27	化学的酸素要求量	mg/L	1.5	2.0	3.6	1.7	3.2	2.8	2.8	-	
28	浮遊物質	mg/L	2	<1	5	<1	6	6	<1	-	
29	溶存酸素濃度	mg/L	9.8	9.7	11	9.4	8.7	7.8	11	-	
30	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	
31	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(植物油類含有量)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	
32	フェノール類含有量	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	
33	ニッケル含有量	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	-	
34	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	-	
35	全亜鉛	mg/L	0.002	0.003	0.006	0.007	0.008	0.009	0.002	-	
36	溶解性鉄含有量	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	
37	溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	
38	クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	
39	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8	
40	大腸菌数	(CFU/100mL)	38	26	16	7	100	54	750	-	
41	全窒素	mg/L	0.45	0.53	0.70	0.58	0.42	0.42	0.48	-	
42	全燐	mg/L	<0.003	0.042	0.026	0.004	0.010	0.010	<0.003	-	
43	ほう素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1	
44	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	10	
45	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	
46	電気伝導率	mS/m	16	19	19	19	20	20	21	-	
47	塩化物イオン	mg/L	8	9	9	9	9	8	8	-	

【注】 1) <は定量下限値未満であることを示す

表 4.24 河川水の水質調査結果(R-6)

河川水 (R-6)	調査項目	単位	令和4年度				令和5年度				河川環境基準
			特定廃棄物の受け入れ前				特定廃棄物の受け入れ後				
			9月 27日	11月 25日	1月 19日	3月 16日	5月 18日	8月 24日	11月 16日		
1	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	
2	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。	
3	有機リン化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	
4	鉛	mg/L	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	
5	六価クロム	mg/L	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	
6	砒素	mg/L	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	
7	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	
8	アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。	
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。	
10	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	
11	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01	
12	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	
13	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004	
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04	
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006	
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	
20	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006	
21	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	
22	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	
23	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	
24	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01	
25	水素イオン濃度	-	7.6	7.6	7.7	7.6	7.8	7.8	7.5	-	
26	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.9	1.4	0.8	1.1	1.0	0.7	0.8	-	
27	化学的酸素要求量	mg/L	4.9	5.6	5.4	5.0	5.5	6.7	5.0	-	
28	浮遊物質	mg/L	4	17	2	2	3	3	1	-	
29	溶存酸素濃度	mg/L	9.1	10	13	10	8.3	7.0	11	-	
30	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	
31	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(植物油類含有量)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	
32	フェノール類含有量	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	
33	ニッケル含有量	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	-	
34	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
35	全亜鉛	mg/L	0.001	0.01	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	-	
36	溶解性鉄含有量	mg/L	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.1	-	
37	溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.02	<0.02	0.06	0.07	0.02	0.06	<0.02	-	
38	クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	
39	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	0.16	0.16	0.17	0.22	0.18	0.8	
40	大腸菌数	(CFU/100mL)	97	1700	20	12	88	130	18	-	
41	全窒素	mg/L	0.46	0.60	0.43	0.32	0.30	0.51	0.61	-	
42	全磷	mg/L	0.023	0.059	0.032	0.019	0.022	0.044	0.015	-	
43	ほう素	mg/L	0.03	<0.02	0.13	0.11	0.06	0.10	0.08	1	
44	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	10	
45	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	
46	電気伝導率	mS/m	20	19	39	44	30	37	35	-	
47	塩化物イオン	mg/L	11	8	32	42	20	26	28	-	

【注】 1) <は定量下限値未満であることを示す

2)河川水の放射能濃度

河川水の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果を表 4.25～表 4.30 に示す。

放射能濃度（セシウム）の検出結果について、

R-1: すべての測定結果についてろ過前、ろ過後とも「ND」であった。

R-2: すべての測定結果についてろ過前、ろ過後とも「ND」であった。

R-3: すべての測定結果についてろ過前、ろ過後とも「ND」であった。

R-4:令和 4 年 11 月の調査において、ろ過前の状態で Cs-137 が 1.0Bq/L と検出されているがその他はろ過前、ろ過後とも「ND」であった。

R-5: すべての測定結果についてろ過前、ろ過後とも「ND」であった。

R-6: すべての測定結果についてろ過前、ろ過後とも「ND」であった。

表 4.25 河川水の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果(R-1)

河川水放射能濃度 (R-1)		単位	令和4年度				令和5年度			
			特定廃棄物の受け入れ前						特定廃棄物の受け入れ後	
			9月	11月	1月	3月	5月	8月	11月	
			27日	25日	19日	16日	18日	24日	16日	
防災調節池放出水放射性物質(セシウム)濃度 (ろ過前)	Cs-134	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	Cs-137	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	検出下限値	Bq/L	1	1	1	1	1	1	1	
防災調節池放出水放射性物質(セシウム)濃度 (ろ過後)	Cs-134	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	Cs-137	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	検出下限値	Bq/L	1	1	1	1	1	1	1	

【注】 ND は検出下限値未満であることを示す

表 4.26 河川水の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果(R-2)

河川水放射能濃度 (R-2)		単位	令和4年度				令和5年度			
			特定廃棄物の受け入れ前						特定廃棄物の受け入れ後	
			9月	11月	1月	3月	5月	8月	11月	
			27日	25日	19日	16日	18日	24日	16日	
防災調節池放出水放射性物質(セシウム)濃度 (ろ過前)	Cs-134	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	Cs-137	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	検出下限値	Bq/L	1	1	1	1	1	1	1	
防災調節池放出水放射性物質(セシウム)濃度 (ろ過後)	Cs-134	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	Cs-137	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	検出下限値	Bq/L	1	1	1	1	1	1	1	

【注】 ND は検出下限値未満であることを示す

表 4.27 河川水の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果(R-3)

河川水放射能濃度 (R-3)		単位	令和4年度				令和5年度				
			特定廃棄物の受け入れ前							特定廃棄物の受け入れ後	
			9月	11月	1月	3月	5月	8月	11月		
			27日	25日	19日	16日	18日	24日	16日		
防災調節池放出水放射 性物質(セシウム)濃度 (ろ過前)	Cs-134	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	Cs-137	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	検出下限値	Bq/L	1	1	1	1	1	1	1	1	
防災調節池放出水放射 性物質(セシウム)濃度 (ろ過後)	Cs-134	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	Cs-137	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	検出下限値	Bq/L	1	1	1	1	1	1	1	1	

【注】 ND は検出下限値未満であることを示す

表 4.28 河川水の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果(R-4)

河川水放射能濃度 (R-4)		単位	令和4年度				令和5年度				
			特定廃棄物の受け入れ前							特定廃棄物の受け入れ後	
			9月	11月	1月	3月	5月	8月	11月		
			27日	25日	19日	16日	18日	24日	16日		
防災調節池放出水放射 性物質(セシウム)濃度 (ろ過前)	Cs-134	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	Cs-137	Bq/L	ND	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	検出下限値	Bq/L	1	1	1	1	1	1	1	1	
防災調節池放出水放射 性物質(セシウム)濃度 (ろ過後)	Cs-134	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	Cs-137	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	検出下限値	Bq/L	1	1	1	1	1	1	1	1	

【注】 ND は検出下限値未満であることを示す

表 4.29 河川水の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果(R-5)

河川水放射能濃度 (R-5)		単位	令和4年度				令和5年度				
			特定廃棄物の受け入れ前							特定廃棄物の受け入れ後	
			9月	11月	1月	3月	5月	8月	11月		
			27日	25日	19日	16日	18日	24日	16日		
防災調節池放出水放射 性物質(セシウム)濃度 (ろ過前)	Cs-134	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	Cs-137	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	検出下限値	Bq/L	1	1	1	1	1	1	1	1	
防災調節池放出水放射 性物質(セシウム)濃度 (ろ過後)	Cs-134	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	Cs-137	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	検出下限値	Bq/L	1	1	1	1	1	1	1	1	

【注】 ND は検出下限値未満であることを示す

表 4.30 河川水の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果(R-6)

河川水放射能濃度 (R-6)		単位	令和4年度				令和5年度			
			特定廃棄物の受け入れ前						特定廃棄物の受け入れ後	
			9月	11月	1月	3月	5月	8月	11月	
			27日	25日	19日	16日	18日	24日	16日	
防災調節池放出水放射性物質(セシウム)濃度 (ろ過前)	Cs-134	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	Cs-137	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	検出下限値	Bq/L	1	1	1	1	1	1	1	
防災調節池放出水放射性物質(セシウム)濃度 (ろ過後)	Cs-134	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	Cs-137	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	検出下限値	Bq/L	1	1	1	1	1	1	1	

【注】 ND は検出下限値未満であることを示す

以上