

令和 6 年度

クリーンセンターふたばに係るモニタリング結果

令和6年度クリーンセンターふたばに係るモニタリング結果一覧

調査項目	調査地点数	結果
空間線量率	6	これまでの結果と同程度
大気浮遊じん中の放射能濃度	3	いずれも検出下限値未満
浸出水原水中の放射能濃度	1	いずれも検出下限値未満
浸出水原水中の有害物質等	1	これまでの結果と同程度
処理水中の放射能濃度	1	いずれも検出下限値未満
処理水中の有害物質等	1	基準超過なし
防災調節池放出水中の放射能濃度	1	いずれも検出下限値未満
地下水中の放射能濃度	1	いずれも検出下限値未満
地下水中の有害物質等	1	カドミウム及びふっ素が環境基準を超過。環境省による原因調査の結果、自然由来と推定される。引き続きモニタリング結果を注視する。
河川水中の放射能濃度	1	いずれも検出下限値未満
河川水中のふっ素及びほう素濃度	1	基準超過なし

クリーンセンターふたばモニタリング結果

1 空間線量率

(単位: $\mu\text{Sv}/\text{h}$)

測定地点	第1回調査(R6.6.4実施)		第2回調査(R6.9.27実施)		第3回調査(R6.11.19実施)		第4回調査(R7.1.21実施)	
	測定時刻	調査結果	測定時刻	調査結果	測定時刻	調査結果	測定時刻	調査結果
①	11:59	0.38	11:10	0.41	10:35	0.39	10:15	0.39
②	11:24	1.97	10:14	1.95	9:50	1.97	9:45	1.96
③	10:55	1.23	10:11	1.22	9:40	1.23	9:40	1.24
④	12:15	3.42	11:00	3.34	10:30	3.47	10:20	3.64
⑤	10:50	1.52	10:07	1.46	9:35	1.53	9:35	1.58
⑥	12:09	3.61	10:50	3.38	10:25	3.61	10:25	3.71

2 大気浮遊じん中の放射能濃度

(単位:mBq/m³)

採取地点	核種	第1回調査(R6.6.4実施)		第2回調査(R6.9.27実施)		第3回調査(R6.11.19実施)		第4回調査(R7.1.21実施)	
		分析結果	検出下限値	分析結果	検出下限値	分析結果	検出下限値	測定時刻	調査結果
①	Cs-134	不検出	5	不検出	5	不検出	5	不検出	5
	Cs-137	不検出	5	不検出	5	不検出	5	不検出	5
②	Cs-134	不検出	5	不検出	5	不検出	5	不検出	5
	Cs-137	不検出	5	不検出	5	不検出	5	不検出	5
③	Cs-134	不検出	5	不検出	5	不検出	5	不検出	5
	Cs-137	不検出	5	不検出	5	不検出	5	不検出	5

3 浸出水原水、処理水、防災調節池放出水及び地下水中の放射能濃度

(単位:Bq/L)

採取地点	核種	第1回調査(R6.6.4実施)		第2回調査(R6.9.27実施)		第3回調査(R6.11.19実施)		第4回調査(R7.1.21実施)	
		分析結果	検出下限値	分析結果	検出下限値	分析結果	検出下限値	分析結果	検出下限値
浸出水原水	Cs-134	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1
	Cs-137	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1
処理水	Cs-134	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1
	Cs-137	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1
防災調節池放出水	Cs-134	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1
	Cs-137	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1
地下水	Cs-134	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1
	Cs-137	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1

4 河川水中の放射能濃度

(単位:Bq/L)

採取地点	核種	第1回調査(R6.6.4実施)		第2回調査(R6.9.27実施)		第3回調査(R6.11.19実施)		第4回調査(R7.1.21実施)	
		分析結果	検出下限値	分析結果	検出下限値	分析結果	検出下限値	分析結果	検出下限値
北沢川	Cs-134	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1
	Cs-137	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1

5 有害物質等

(1) 浸出水原水・処理水

調査項目	単位	浸出水原水		処理水		基準 ^{※1}	測定方法
		第1回調査(R6.9.18採取)	第2回調査(R7.1.21採取)	第1回調査(R6.9.18採取)	第2回調査(R7.1.21採取)		
一般項目	1 水素イオン濃度	—	8.0	8.1	7.7	7.6	5.8以上 8.6以下
	2 生物化学的酸素要求量	(mg/L)	3.1	3.6	<0.5	20 以下	環告第64号
	3 化学的酸素要求量	(mg/L)	14	19	4.8	3.1	20 以下
	4 浮遊物質量	(mg/L)	36	43	<1	<1	10 以下
	5 大腸菌群数	(個/cm ³)	6	0	0	0	3000 以下
有害物質項目	1 カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03 以下
	2 シアン化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5 以下
	3 有機燐化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1 以下
	4 鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.1 以下
	5 六価クロム化合物	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2 以下
	6 硼素及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1 以下
	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	0.005 以下
	8 アルキル水銀化合物	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	0.003 以下
	10 トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1 以下
	11 テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.1 以下
	12 1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3 以下
	13 ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2 以下
	14 四塩化炭素	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 以下
	15 1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	0.04 以下
	16 1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2 以下
	17 シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4 以下
	18 1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06 以下
	19 1,3-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 以下
	20 チウラム	(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06 以下
	21 シマジン	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03 以下
	22 チオベンカルブ	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2 以下
	23 ベンゼン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1 以下
	24 セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1 以下
	25 ふつ素及びその化合物	(mg/L)	1.9	5.2	<0.8	<0.8	8 以下
	26 ほう素及びその化合物	(mg/L)	3.1	3.9	<0.2	<0.2	10 以下
	27 アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	(mg/L)	2	3.2	<2	2.2	100 以下
	28 1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5 以下
特殊項目	1 ナルマルヘキサン抽出物質含有量	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1 以下(動植物) 10 以下(動植物油脂)
	2 フェノール類含有量	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1 以下
	3 銅含有量	(mg/L)	0.01	0.02	<0.01	<0.01	1 以下
	4 亜鉛含有量	(mg/L)	0.08	0.11	0.01	<0.01	2 以下
	5 溶解性鉄含有量	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10 以下
	6 溶解性マンガン含有量	(mg/L)	0.05	0.15	0.11	0.05	10 以下
	7 クロム含有量	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2 以下
その他	1 塞素含有量	(mg/L)	2.7	3.9	0.3	2.2	60 以下 ^{※2}
	2 燐含有量	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	16 以下
	3 塩化物イオン	(mg/L)	—	600	—	640	—
	4 ニッケル含有量	(mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	2 以下
	5 ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	—	—	0.010	0.000045	10 以下

※1 基準は、「放射性物質汚染対応特別措置法施行規則」で定める特定廃棄物の埋立処分の基準、「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」で定める技術上の基準、「福島県産業廃棄物処理指導要綱」で定める排水基準、「福島県生活環境の保全等に関する条例」で定める排水指定事業場排水基準のうちの最低値とした。

※2 記載に誤りがあったため、令和8年2月13日訂正（【正】60 以下 【誤】15 以下）

日本産業規格K0101 32
日本産業規格K0102 59
日本産業規格K0312

(2) 地下水

調査項目	単位	地下水		基準*	測定方法
		第1回調査(R6.9.27採取)	第2回調査(R7.1.21採取)		
水素イオン濃度	—	3.7	3.6	—	環告第64号
浮遊物質量	(mg/L)	4	<1	—	環告第64号
カドミウム	(mg/L)	0.0075	0.0034	0.003 以下	環告第10号
全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	検出されないこと	環告第10号
鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.01 以下	環告第10号
六価クロム	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.02 以下	環告第10号
砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.01 以下	環告第10号
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.0005 以下	環告第10号
アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	検出されないこと	環告第10号
ポリ塩化ビフェニル	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	検出されないこと	環告第10号
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.01 以下	環告第10号
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.01 以下	環告第10号
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	1 以下	環告第10号
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	0.02 以下	環告第10号
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.002 以下	環告第10号
クロロエチレン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.002 以下	環告第10号
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	0.004 以下	環告第10号
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	0.1 以下	環告第10号
1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	0.04 以下	環告第10号
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	0.006 以下	環告第10号
1,3-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.002 以下	環告第10号
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	0.006 以下	環告第10号
シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	0.003 以下	環告第10号
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	0.02 以下	環告第10号
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.01 以下	環告第10号
セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	0.01 以下	環告第10号
ふつ素	(mg/L)	1.0	0.87	0.8 以下	環告第10号
ほう素	(mg/L)	0.07	0.07	1 以下	環告第10号
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.2	<0.2	10 以下	環告第10号
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.05 以下	環告第10号
電気伝導率	(mS/m)	110	91	—	日本産業規格K0101 12
塩化物イオン	(mg/L)	6.6	81	—	日本産業規格K0101 32

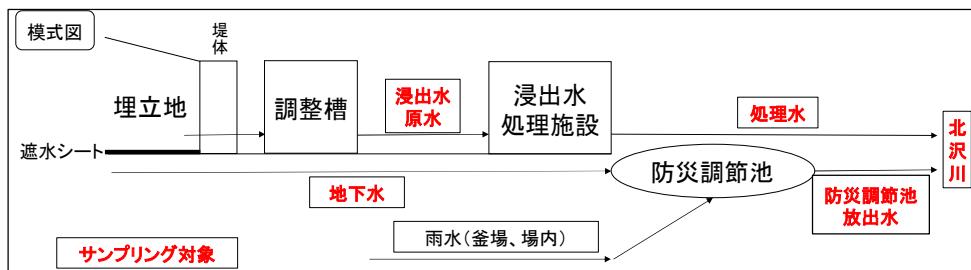
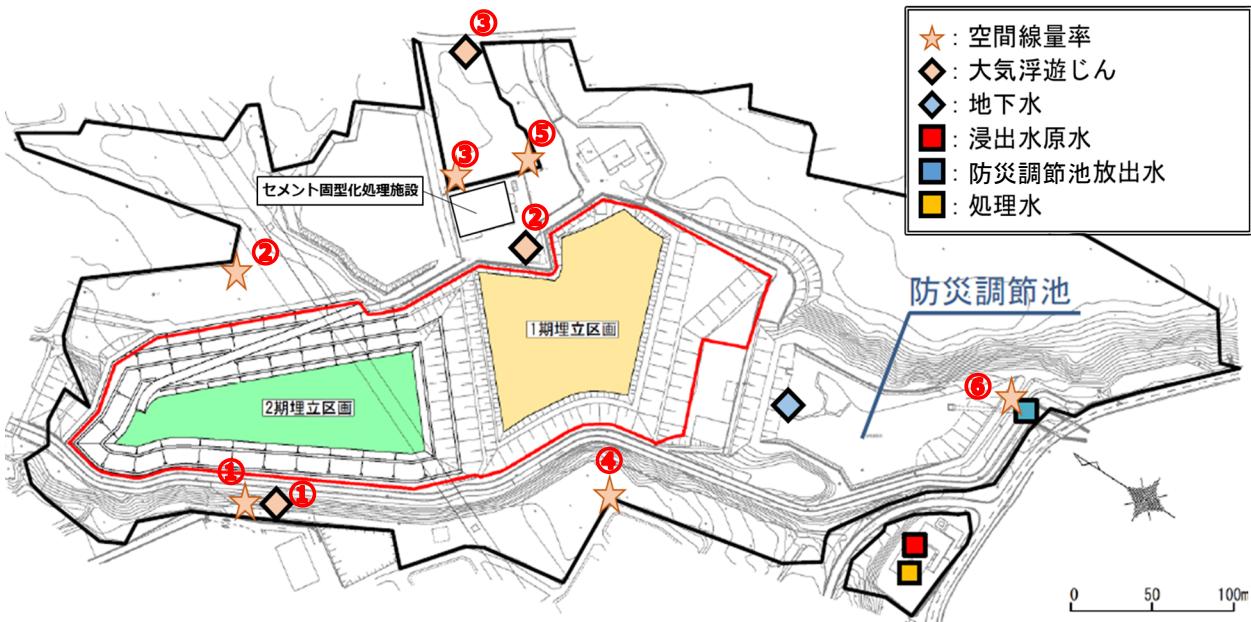
* 「地下水の水質汚濁に係る環境基準について」(平成9年環境庁告示第10号)

(3) 河川水

調査項目	単位	河川水(北沢川)				基準*	測定方法
		第1回調査(R6.6.4採取)	第2回調査(R6.9.27採取)	第3回調査(R6.11.19採取)	第4回調査(R7.1.21採取)		
ふつ素	(mg/L)	0.12	0.09	0.09	0.19	0.8 以下	環告第59号
ほう素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	1 以下	環告第59号

* 「水質汚濁に係る環境基準」(昭和46年環境庁告示第59号)

クリーンセンターふたば



下流河川

