

クリーンセンターふたばにおける雨水等の 緊急排水への福島県・大熊町の対応について

令和5年8月29日
福島県生活環境部
中間貯蔵・除染対策課

1 福島県及び大熊町による現地調査

環境省から報告を受けた「クリーンセンターふたばにおける雨水等の緊急排水」に関して実施した現地調査の結果は次のとおりです。

調査概要

調査日 令和5年6月29日（木）
場所 クリーンセンターふたば
実施者 福島県・大熊町



現地調査時の様子

調査結果

以下のとおり、クリーンセンターふたば埋立処分実施要綱（案）等に基づく作業等が行われなかったことを確認した。

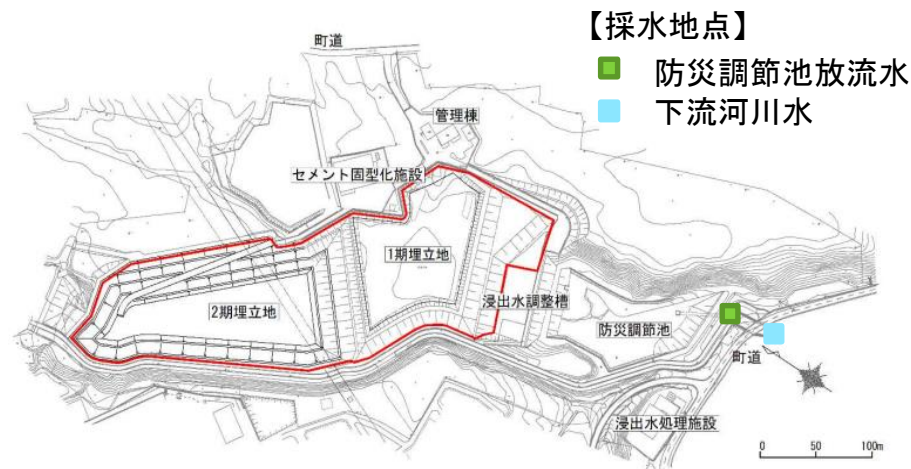
調査事項	結果	問題点
埋立地の管理状況	×	1期埋立地のキャッピングシートについて、一部未施工だった箇所があり、降雨時にキャッピングシートで覆われていなかった箇所から大量の雨水が浸透した。
雨水等の処理状況	×	大量の雨水等が調整槽に流入したが、その水を水処理施設で処理せずに防災調節池へ緊急排水した。
異常時の連絡状況	×	雨水等の緊急排水（6/21～6/22）について、県及び大熊町に速やかな連絡がなかった。

2 福島県によるモニタリング調査

緊急排水された雨水等の放流先である防災調節池等の水質を分析した結果は、次のとおりです。

調査概要

調査日 令和5年6月29日(木)
 場所 放流先の防災調節池及び下流河川(北沢川)
 分析機関 福島県環境創造センター
 分析項目 放射能濃度(放射性セシウム)
 一般項目 pH(水素イオン濃度指数)
 BOD(生物化学的酸素要求量)
 SS(浮遊懸濁物質)
 有害物質項目 重金属・揮発性有機化合物等
 23項目



対象	項目	結果	(参考) R5.3.27 県事前調査結果
防災調節池 放流水	一般項目・ 有害物質等	全ての項目で 基準値を満足	—
	セシウム-134	ろ過前：不検出 ろ過後：不検出	ろ過前：不検出 ろ過後：不検出
	セシウム-137	ろ過前：1 Bq/L ろ過後：不検出	ろ過前：1 Bq/L ろ過後：不検出
下流河川水 (北沢川)	セシウム-134	不検出	不検出
	セシウム-137	不検出	不検出

※放射性セシウムの検出下限値：1 Bq/L

※ろ過後：溶存態セシウムのみ(懸濁態セシウムを除いたもの)

3 環境省に対する申入れ概要

概要

申入日 令和5年7月10日（月）

場 所 大熊町役場

申入者 福島県生活環境部長
大熊町長

相手方 環境省福島地方環境事務所長

※県生活環境部環境回復推進監兼次長から環境省福島地方環境事務所調整官へ申し入れ。

申入れ内容

1 実施要綱(案)に定める工程に従った適正な処理について

今回の事案の原因を究明し、確実な改善対策を講じること。

また、現場においても対策を確認するなど安全対策の徹底を図ること。

2 異常時における連絡について

異常が発生した時は、クリーンセンターふたばの周辺地域の安全確保に関する協定書第7条及びクリーンセンターふたばに係る異常時における連絡要綱に基づき、直ちに県及び大熊町に適切な方法で連絡すること。

測定値一覧

検体名			クリーンセンターふたば 一般廃棄物埋立処分場・ 産業廃棄物管理型最終処分場		県条例排水基準※
検体採取年月日			防災調節池_放流水		
令和5年6月29日					
一般項目	1	水素イオン濃度	—	7.5	5.8～8.6
	2	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.0	40
	3	化学的酸素要求量	(mg/L)	—	40
	4	浮遊物質量	(mg/L)	13	70
	5	大腸菌群数	(個/cm ³)	—	3,000
有害物質項目	1	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.003	0.03
	2	シアン化合物	(mg/L)	<0.1	0.5
	3	有機燐化合物	(mg/L)	—	1
	4	鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.05	0.1
	5	六価クロム化合物	(mg/L)	<0.02	0.2
	6	砒素及びその化合物	(mg/L)	<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	0.005
	8	アルキル水銀化合物	(mg/L)	<0.0005	検出されないこと
	9	ポリ塩化ビフェニル	(mg/L)	—	0.003
	10	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	0.1
	11	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005	0.1
	12	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005	3
	13	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	0.2
	14	四塩化炭素	(mg/L)	<0.002	0.02
	15	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.004	0.04
	16	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.02	1
	17	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.04	0.4
	18	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.006	0.06
	19	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.002	0.02
	20	チウラム	(mg/L)	—	0.06
	21	シマジン	(mg/L)	—	0.03
	22	チオベンカルブ	(mg/L)	—	0.2
	23	ベンゼン	(mg/L)	<0.01	0.1
	24	セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.01	0.1
	25	ふっ素及びその化合物	(mg/L)	<0.8	8
	26	ほう素及びその化合物	(mg/L)	0.2	10
	27	アモニウム、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	100
	28	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.05	0.5
特殊項目	1	ノルマルヘキサン抽出物質	(mg/L)	—	1 (鉱油類含有量) 10 (動植物油脂類含有量)
	2	フェノール類含有量	(mg/L)	—	1
	3	銅含有量	(mg/L)	—	2
	4	亜鉛含有量	(mg/L)	—	2
	5	溶解性鉄含有量	(mg/L)	—	10
	6	溶解性マンガン含有量	(mg/L)	—	10
	7	クロム含有量	(mg/L)	—	2
その他	1	窒素含有量	(mg/L)	—	120
	2	リン含有量	(mg/L)	—	16
	3	電気伝導率	(mS/m)	—	—
	4	塩化物イオン	(mg/L)	—	—
	5	色度	(度)	—	排出先の公共用水域の水質に著しい変化を与えないこと
	6	ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	—	—

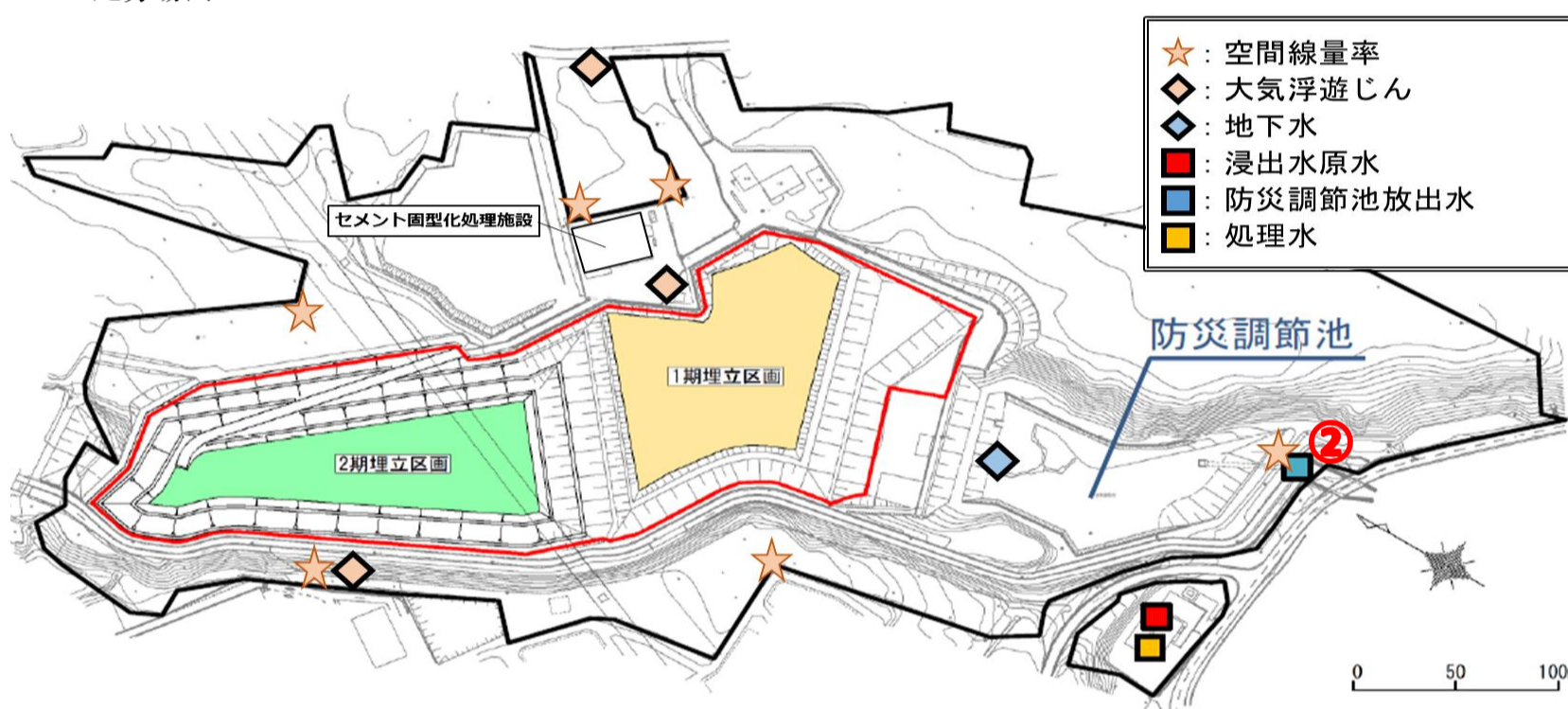
※ 福島県生活環境の保全等に関する条例施行規則（平成8年10月18日 福島県規則第75号）

環境試料の放射能濃度等の分析結果（放射能）

調査地点	単位	分析結果			
		R5. 6. 29実施		(参考) R5. 3. 27実施 県事前調査結果	
		¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
① 河川水 (放流水流入前)	Bq/L	ND	ND	-	-
② 防災調節池 放流水_ろ過前	Bq/L	ND	1	ND	1
	防災調節池 放流水_ろ過後	Bq/L	ND	ND	ND
③ 河川水 (放流水流入後)	Bq/L	ND	ND	ND	ND

※ 検出下限値 1 Bq/L

処分場内



下流河川

