

雨水排水の測定結果（破砕・改質処理、第四保管施設）

実施年度				令和6年度（解体・撤去工事期間中）												令和6年度		
実施月（下段：調査日）				4月度	5月度	6月度	7月度	8月度	9月度	10月度	11月度	12月度	1月度	2月度	3月度	4月度	5月度	6月度
計量対象物質名	基準値等	単位	定量下限値	9日	13日	3日	10日	20日	19日	3日	18日	-	-	5日	-	-	-	
福島県生活環境の保全等に関する条例に基づく排水基準・その他	カドミウム	0.03 以下	mg/L	0.0003	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	
	全シアン	0.5 以下	mg/L	0.05	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	不検出	
	鉛	0.1 以下	mg/L	0.001	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.005	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.001	定量下限値未満	定量下限値未満	
	六価クロム	0.2 以下	mg/L	0.01	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.002	定量下限値未満	定量下限値未満	
	砒素	0.1 以下	mg/L	0.001	定量下限値未満	定量下限値未満	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	総水銀	0.005以下	mg/L	0.0005	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.002	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
	アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	0.0005	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	不検出	不検出
	P C B	0.003以下	mg/L	0.0003	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	不検出	不検出
	ジクロロメタン	0.2 以下	mg/L	0.002	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
	四塩化炭素	0.02 以下	mg/L	0.0002	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
	1,2-ジクロロエタン	0.04 以下	mg/L	0.0004	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
	1,1-ジクロロエチレン	1 以下	mg/L	0.01	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 以下	mg/L	0.004	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
	1,1,1-トリクロロエタン	3 以下	mg/L	0.1	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
	1,1,2-トリクロロエタン	0.06 以下	mg/L	0.0006	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
	トリクロロエチレン	0.1 以下	mg/L	0.001	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
	テトラクロロエチレン	0.1 以下	mg/L	0.001	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
	1,3-ジクロロプロペン	0.02 以下	mg/L	0.0002	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
	チウラム	0.06 以下	mg/L	0.0006	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
	シマジン	0.03 以下	mg/L	0.0003	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
	チオベンカルブ	0.2 以下	mg/L	0.002	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
	ベンゼン	0.1 以下	mg/L	0.001	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
	セレン	0.1 以下	mg/L	0.001	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	100 以下	mg/L	0.2	定量下限値未満	定量下限値未満	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	ふっ素	8 以下	mg/L	0.08	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.08	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.08	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
	ほう素	10 以下	mg/L	0.1	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
	1,4-ジオキサン	0.5 以下	mg/L	0.005	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
	水素イオン濃度（pH）	5.8 以上、8.6 以下	-	-	8.6 (16.3°C)	7.6 (16.9°C)	8.7 (17.4°C)	8.3 (20.3°C)	8.0 (27.0°C)	8.4 (22.1°C)	8.5 (19.5°C)	8.5 (13.2°C)	8.9 (9.5°C)	9.3 (4.6°C)				
	生物化学的酸素要求量（BOD）	40 以下	mg/L	0.5	1.1	1.8	1.0	1.1	2.2	1.5	2.0	1.0	1.2	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
	浮遊物質（SS）	70 以下	mg/L	1	2	17	定量下限値未満	定量下限値未満	110	7	1	定量下限値未満	1	24	24	24	24	24
	溶存酸素量（DO）	-	mg/L	0.5	8.2	8.6	8.3	7.2	6.9	6.5	7.2	7.6	8.4	10	10	10	10	10
	大腸菌群数	-	MPN/100mL	-	13000	28000	4900	2800	49000	22000	13000	11000	3300	4900	4900	4900	4900	4900
	全亜鉛	2 以下	mg/L	0.003	0.033	0.065	0.005	0.028	0.19	0.013	0.012	0.015	0.004	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
	ノニルフェノール	-	mg/L	0.0001	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（LAS）	-	mg/L	0.003	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
	放射性セシウム	Cs-134	水中の濃度限度 ^{※1}	Bq/L	()内に記載 ^{※2}	不検出 (0.35)	不検出 (0.70)	不検出 (0.62)	不検出 (0.22)	不検出 (0.56)	不検出 (0.55)	不検出 (0.56)	不検出 (0.41)	不検出 (0.47)	不検出 (0.27)	不検出 (0.27)	不検出 (0.27)	不検出 (0.27)
		Cs-137		Bq/L		不検出 (0.46)	不検出 (0.41)	不検出 (0.61)	不検出 (0.46)	不検出 (0.52)	不検出 (0.52)	不検出 (0.50)	不検出 (0.67)	不検出 (0.54)	不検出 (0.50)	不検出 (0.50)	不検出 (0.50)	不検出 (0.50)

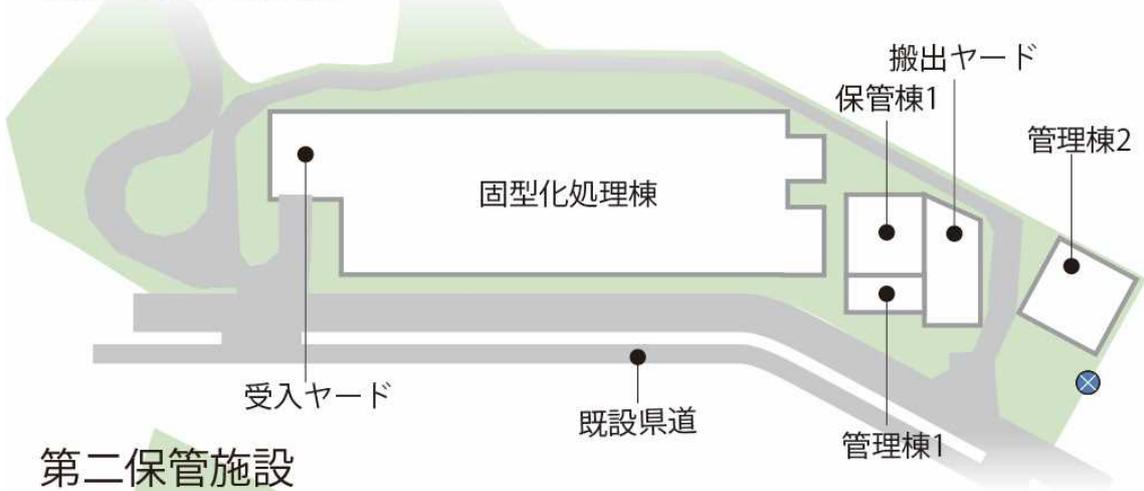
※1 Cs-134濃度(Bq/L)/60(Bq/L)+Cs-137濃度(Bq/L)/90(Bq/L)≦1を満たすことを参考値とした。（「放射能濃度等測定方法ガイドライン」（平成25年環境省））
 ※2（ ）内は、検出下限値を示す。

雨水排水の測定結果（第三保管施設）

実施年度				令和6年度（解体・撤去工事期間中）												令和6年度		
実施月（下段：調査日）				4月度	5月度	6月度	7月度	8月度	9月度	10月度 ^{※3}	11月度	12月度	1月度	2月度	3月度 ^{※4}	4月度	5月度	6月度
計量対象物質名	基準値等	単位	定量下限値						8日	18日	-	-	7日	-	-	-	-	
福島県生活環境の保全等に関する条例に基づく排水基準・その他	カドミウム	0.03 以下	mg/L	0.0003					定量下限値未満				定量下限値未満					
	全シアン	0.5 以下	mg/L	0.05					不検出				不検出					
	鉛	0.1 以下	mg/L	0.001									定量下限値未満					
	六価クロム	0.2 以下	mg/L	0.01									定量下限値未満					
	砒素	0.1 以下	mg/L	0.001									0.001					
	総水銀	0.005以下	mg/L	0.0005									定量下限値未満					
	アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	0.0005									不検出					
	P C B	0.003以下	mg/L	0.0003									不検出					
	ジクロロメタン	0.2 以下	mg/L	0.002									定量下限値未満					
	四塩化炭素	0.02 以下	mg/L	0.0002									定量下限値未満					
	1,2-ジクロロエタン	0.04 以下	mg/L	0.0004									定量下限値未満					
	1,1-ジクロロエチレン	1 以下	mg/L	0.01									定量下限値未満					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 以下	mg/L	0.004									定量下限値未満					
	1,1,1-トリクロロエタン	3 以下	mg/L	0.1									定量下限値未満					
	1,1,2-トリクロロエタン	0.06 以下	mg/L	0.0006									定量下限値未満					
	トリクロロエチレン	0.1 以下	mg/L	0.001									定量下限値未満					
	テトラクロロエチレン	0.1 以下	mg/L	0.001									定量下限値未満					
	1,3-ジクロロプロペン	0.02 以下	mg/L	0.0002									定量下限値未満					
	チウラム	0.06 以下	mg/L	0.0006									定量下限値未満					
	シマジン	0.03 以下	mg/L	0.0003									定量下限値未満					
	チオベンカルブ	0.2 以下	mg/L	0.002									定量下限値未満					
	ベンゼン	0.1 以下	mg/L	0.001									定量下限値未満					
	セレン	0.1 以下	mg/L	0.001									定量下限値未満					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	100 以下	mg/L	0.2									0.4					
	ふっ素	8 以下	mg/L	0.08									0.09					
	ほう素	10 以下	mg/L	0.1									定量下限値未満					
	1,4-ジオキサン	0.5 以下	mg/L	0.005									定量下限値未満					
	水素イオン濃度（pH）	5.8 以上、8.6 以下	-	-									9.4 (21.5°C)					
	生物化学的酸素要求量（BOD）	40 以下	mg/L	0.5									18					
	浮遊物質（SS）	70 以下	mg/L	1									1					
	溶存酸素量（DO）	-	mg/L	0.5									5.4					
	大腸菌群数	-	MPN/100mL	-									4900					
	全亜鉛	2 以下	mg/L	0.003									0.005					
	ノニルフェノール	-	mg/L	0.0001									定量下限値未満					
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（LAS）	-	mg/L	0.003									定量下限値未満					
	放射性セシウム	Cs-134	水中の濃度限度 ^{※1}	Bq/L	()内に記載 ^{※2}								不検出 (0.58)					
		Cs-137		Bq/L														

雨水排水の測定地点

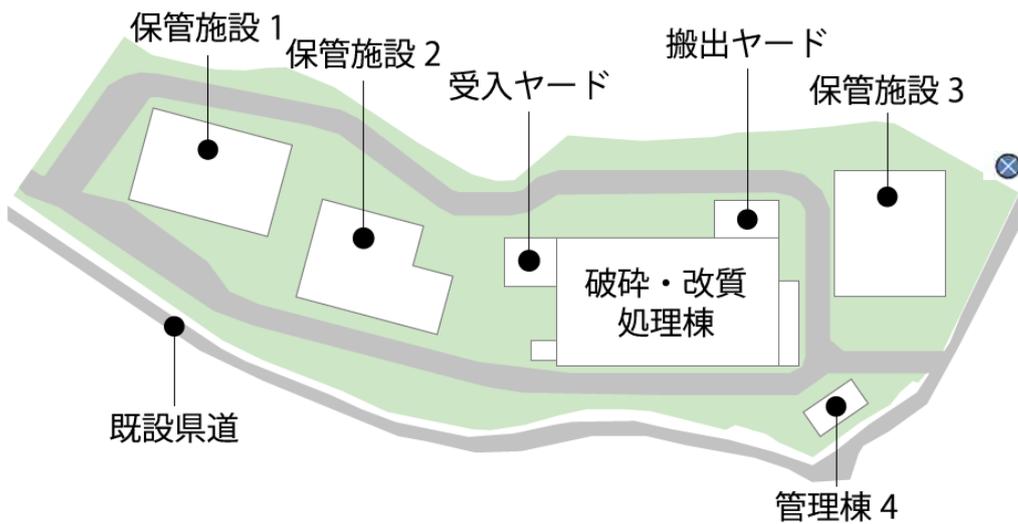
固型化処理施設



第二保管施設



破碎・改質処理、第四保管施設

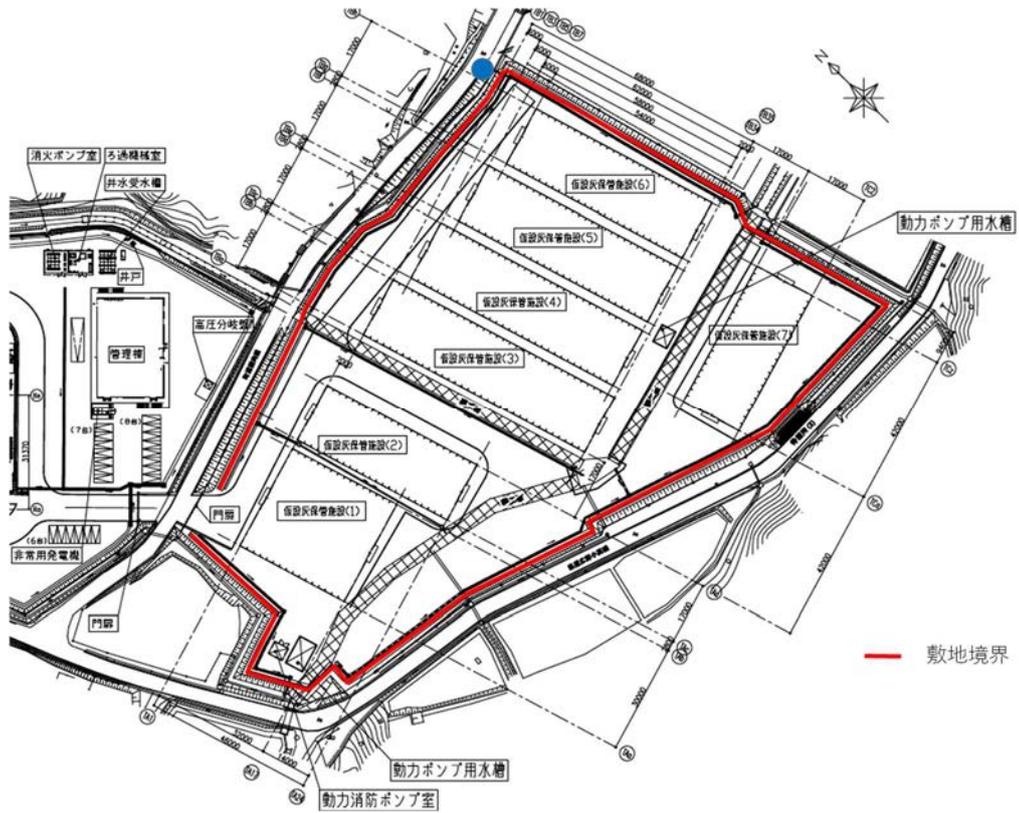


凡例

⊗ 雨水排水の測定地点 (3 地点)

雨水排水の測定地点

第三保管施設



- 凡例
- 雨水排水の測定地点(1地点)