

第1 期最終処分場に係る 浸出水について (平成23年度)

測定項目及び単位	測定月日	4月12日	7月4日	10月4日	1月10日	1月27日	2月7日	3月6日							排水基準値 (最終処分基準省令)
水素イオン (PH)		—	7.4	—	7.8	—	—	—							5.8以上8.6以下
生物化学的酸素消費量 (BCD)	mg/ℓ	8	43	12	76	—	11	2							60
化学的酸素消費量 (COD)	mg/ℓ	10	11	10	11	—	8	6							90
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	7	7	5	9	—	—	—							60
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱物油)	mg/ℓ	—	1未満	—	1未満	—	—	—							5
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油)	mg/ℓ	—	1未満	—	1未満	—	—	—							30
フェノール類	mg/ℓ	—	0.05未満	—	0.05未満	—	—	—							5
銅	mg/ℓ	—	0.05未満	—	0.05未満	—	—	—							3
亜鉛	mg/ℓ	—	0.05未満	—	0.05未満	—	—	—							5
溶解性鉄	mg/ℓ	—	0.35	—	0.09	—	—	—							10
溶解性マンガン	mg/ℓ	—	0.81	—	0.79	—	—	—							10
全クロム	mg/ℓ	—	0.05未満	—	0.05未満	—	—	—							2
大腸菌群	個/立法cm	—	6	—	3	—	—	—							日平均3000
全窒素	mg/ℓ	—	17	—	21	—	—	—							120 (日平均60)
全リン	mg/ℓ	—	0.28	—	0.30	—	—	—							16 (日平均8)
カドミウム	mg/ℓ	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	—							0.1
全シアン	mg/ℓ	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—							1
有機リン	mg/ℓ	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—							1
鉛	mg/ℓ	—	0.005未満	—	0.005未満	—	—	—							0.1
六価クロム	mg/ℓ	—	0.02未満	—	0.02未満	—	—	—							0.5
砒素	mg/ℓ	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	—							0.1
総水銀	mg/ℓ	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	—	—							0.005
アルキル水銀	mg/ℓ	—	不検出	—	不検出	—	—	—							不検出
P C B	mg/ℓ	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	—	—							0.003
トリクロロエチレン	mg/ℓ	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	—	—							0.3
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	—	—							0.1
ジクロロメタン	mg/ℓ	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	—	—							0.2
四塩化炭素	mg/ℓ	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	—	—							0.02
1, 2 -ジクロロエタン	mg/ℓ	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	—	—							0.04
1, 1 -ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	—	—							0.2
シス-1, 2 -ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	—	—							0.4
1, 1, 1 -トリクロロエタン	mg/ℓ	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	—	—							3
1, 1, 2 -トリクロロエタン	mg/ℓ	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	—	—							0.06
1, 3 -ジクロロプロペン	mg/ℓ	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	—	—							0.02
チウラム	mg/ℓ	—	0.0006未満	—	0.0006未満	—	—	—							0.06
シマジン	mg/ℓ	—	0.0003未満	—	0.0003未満	—	—	—							0.03
チオベンカルブ	mg/ℓ	—	0.0022未満	—	0.0022未満	—	—	—							0.2
ベンゼン	mg/ℓ	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	—	—							0.1
セレン	mg/ℓ	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	—							0.1
ほう素	mg/ℓ	—	0.6	—	0.6	—	—	—							10
ふっ素	mg/ℓ	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—							8
アンモニア性窒素	mg/ℓ	—	15	—	18	—	—	—							(アンモニア性窒素×0.4)
亜硝酸性窒素	mg/ℓ	—	0.22	—	0.44	—	—	—							+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素=
硝酸性窒素	mg/ℓ	—	1.1	—	2.0	—	—	—							100
ダイオキシン類	pg/ℓ	—	—	—	—	0.0037	—	—							10

*最終処分基準省令：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命令

測定項目及び単位	測定月日	4月12日	7月4日	10月4日	1月10日	1月27日									排水基準値 (最終処分基準省令)
水素イオン (PH)		—	7.2	—	7.5	—									5.8以上8.6以下
生物化学的酸素消費量 (BCD)	mg/リットル	4	6	5	8	—									60
化学的酸素消費量 (COD)	mg/リットル	7	7	10	7	—									90
浮遊物質 (SS)	mg/リットル	9	18	10	15	—									60
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱物油)	mg/リットル	—	1未満	—	1未満	—									5
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油)	mg/リットル	—	1未満	—	1未満	—									30
フェノール類	mg/リットル	—	0.05未満	—	0.05未満	—									5
銅	mg/リットル	—	0.05未満	—	0.05未満	—									3
亜鉛	mg/リットル	—	0.05未満	—	0.05未満	—									5
溶解性鉄	mg/リットル	—	4.1	—	0.63	—									10
溶解性マンガン	mg/リットル	—	0.6	—	0.57	—									10
全クロム	mg/リットル	—	0.05未満	—	0.05未満	—									2
大腸菌群	個/立法cm	—	2	—	1	—									日平均3000
全窒素	mg/リットル	—	6.8	—	5.3	—									120 (日平均60)
全リン	mg/リットル	—	0.13	—	0.18	—									16 (日平均8)
カドミウム	mg/リットル	—	0.001未満	—	0.001未満	—									0.1
全シアン	mg/リットル	—	0.1未満	—	0.1未満	—									1
有機リン	mg/リットル	—	0.1未満	—	0.1未満	—									1
鉛	mg/リットル	—	0.005未満	—	0.005未満	—									0.1
六価クロム	mg/リットル	—	0.02未満	—	0.02未満	—									0.5
砒素	mg/リットル	—	0.001	—	0.001未満	—									0.1
総水銀	mg/リットル	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—									0.005
アルキル水銀	mg/リットル	—	不検出	—	不検出	—									不検出
P C B	mg/リットル	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—									0.003
トリクロロエチレン	mg/リットル	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—									0.3
テトラクロロエチレン	mg/リットル	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—									0.1
ジクロロメタン	mg/リットル	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—									0.2
四塩化炭素	mg/リットル	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—									0.02
1. 2 -ジクロロエタン	mg/リットル	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—									0.04
1. 1 -ジクロロエチレン	mg/リットル	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—									0.2
シス-1. 2 -ジクロロエチレン	mg/リットル	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—									0.4
1. 1. 1 -トリクロロエタン	mg/リットル	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—									3
1. 1. 2 -トリクロロエタン	mg/リットル	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—									0.06
1. 3 -ジクロロプロペン	mg/リットル	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—									0.02
チウラム	mg/リットル	—	0.0006未満	—	0.0006未満	—									0.06
シマジン	mg/リットル	—	0.0003未満	—	0.0003未満	—									0.03
チオベンカルブ	mg/リットル	—	0.002未満	—	0.002未満	—									0.2
ベンゼン	mg/リットル	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—									0.1
セレン	mg/リットル	—	0.001未満	—	0.001未満	—									0.1
ほう素	mg/リットル	—	0.7	—	0.6	—									10
ふっ素	mg/リットル	—	0.1未満	—	0.1未満	—									8
アンモニア性窒素	mg/リットル	—	5.3	—	3.4	—									(アンモニア性窒素×0.4)
亜硝酸性窒素	mg/リットル	—	0.05未満	—	0.19	—									+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素=
硝酸性窒素	mg/リットル	—	0.07	—	0.35	—									100
ダイオキシン類	pg/リットル	—	—	—	—	0.02									10

*最終処分基準省令: 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命令

第3 期最終処分場に係る 浸出水について (平成23年度)

測定項目及び単位	測定月日	4月12日	5月10日	6月7日	7月4日	8月9日	9月6日	10月4日	11月1日	12月6日	1月10日	1月27日	2月7日	3月6日	排水基準値 (最終処分基準省令)
水素イオン (PH)		7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	—	7.4	7.4	5.8以上8.6以下
生物化学的酸素消費量 (BCD)	mg/リットル	5	5	4	9	7	8	8	6	4	7	—	2	1	60
化学的酸素消費量 (COD)	mg/リットル	8	8	9	7	8	8	9	9	9	9	—	8	8	90
浮遊物質 (SS)	mg/リットル	1未満	1	1未満	2	2	7	1	1	1	3	—	2	1 未満	60
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱物油)	mg/リットル	—	—	—	1 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油)	mg/リットル	—	—	—	1 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
フェノール類	mg/リットル	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
銅	mg/リットル	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
亜鉛	mg/リットル	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
溶解性鉄	mg/リットル	—	—	—	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
溶解性マンガン	mg/リットル	—	—	—	0.71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
全クロム	mg/リットル	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
大腸菌群	個/立法cm	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	日平均3000
全窒素	mg/リットル	5.2	5.1	4.0	4.4	6.1	5	6.4	6.6	6.2	6.3	—	7.6	6.7	120 (日平均60)
全リン	mg/リットル	—	—	—	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 (日平均8)
カドミウム	mg/リットル	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
全シアン	mg/リットル	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
有機リン	mg/リットル	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
鉛	mg/リットル	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
六価クロム	mg/リットル	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5
砒素	mg/リットル	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
総水銀	mg/リットル	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005
アルキル水銀	mg/リットル	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出
P C B	mg/リットル	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003
トリクロロエチレン	mg/リットル	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3
テトラクロロエチレン	mg/リットル	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
ジクロロメタン	mg/リットル	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
四塩化炭素	mg/リットル	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02
1. 2 -ジクロロエタン	mg/リットル	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04
1. 1 -ジクロロエチレン	mg/リットル	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
シス-1. 2 -ジクロロエチレン	mg/リットル	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
1. 1. 1 -トリクロロエタン	mg/リットル	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
1. 1. 2 -トリクロロエタン	mg/リットル	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06
1. 3 -ジクロロプロペン	mg/リットル	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02
チウラム	mg/リットル	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06
シマジン	mg/リットル	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03
チオベンカルブ	mg/リットル	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
ベンゼン	mg/リットル	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
セレン	mg/リットル	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
ほう素	mg/リットル	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
ふっ素	mg/リットル	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
アンモニア性窒素	mg/リットル	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(アンモニア性窒素×0.4) +亜硝酸性窒素+硝酸性窒素=
亜硝酸性窒素	mg/リットル	—	—	—	0.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
硝酸性窒素	mg/リットル	—	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ダイオキシン類	pg/リットル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0044	—	—	10

*最終処分基準省令: 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命令

測定場所	測定項目及び単位	測定月日	4月12日	5月10日	6月7日	7月4日	8月9日	9月6日	10月4日	11月1日	12月6日	1月10日	2月7日	3月6日	基準値(最終処分場基準省令)
返子市池子 3丁目地内 井戸水(1)	カドミウム	mg/l	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
	全シアン	mg/l	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出
	鉛	mg/l	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
	六価クロム	mg/l	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05
	砒素	mg/l	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
	総水銀	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005
	アルキル水銀	mg/l	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出
	PCB	mg/l	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出
	トリクロロエチレン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03
	テトラクロロエチレン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
	ジクロロメタン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02
	四塩化炭素	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002
	1, 2-ジクロロエタン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006
	1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002
	チウラム	mg/l	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006
	シマジン	mg/l	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003
	チオベンカルブ	mg/l	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02
	ベンゼン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
	セレン	mg/l	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
電気伝導度	ns/m	44	56	53	61	78	63	71	78	74	77	44	42		
塩化物イオン	mg/l	8.5	8.8	8.6	9.0	9.3	9.9	11	15	15	15	13	13		
返子市池子 3丁目地内 井戸水(2)	カドミウム	mg/l	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
	全シアン	mg/l	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出
	鉛	mg/l	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
	六価クロム	mg/l	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05
	砒素	mg/l	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
	総水銀	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005
	アルキル水銀	mg/l	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出
	PCB	mg/l	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出
	トリクロロエチレン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03
	テトラクロロエチレン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
	ジクロロメタン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02
	四塩化炭素	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002
	1, 2-ジクロロエタン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006
	1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002
	チウラム	mg/l	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006
	シマジン	mg/l	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003
	チオベンカルブ	mg/l	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02
	ベンゼン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
	セレン	mg/l	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
電気伝導度	ns/m	9.8	11	11	10	12	11	11	12	14	11	13	10		
塩化物イオン	mg/l	6.4	6.3	5.5	5.3	5.5	5.4	5.3	6.0	6.5	6.9	7.0	7.2		
返子市池子 3丁目地内 井戸水(3)	カドミウム	mg/l	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
	全シアン	mg/l	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出
	鉛	mg/l	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
	六価クロム	mg/l	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05
	砒素	mg/l	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
	総水銀	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005
	アルキル水銀	mg/l	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出
	PCB	mg/l	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出
	トリクロロエチレン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03
	テトラクロロエチレン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
	ジクロロメタン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02
	四塩化炭素	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002
	1, 2-ジクロロエタン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006
	1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002
	チウラム	mg/l	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006
	シマジン	mg/l	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003
	チオベンカルブ	mg/l	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02
	ベンゼン	mg/l	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
	セレン	mg/l	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01
ダイオキシシン類(H4.1月27日)	pg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.067	—	—	1 *	
電気伝導度	ns/m	16	21	17	24	13	26	32	20	17	18	17	15		
塩化物イオン	mg/l	9.3	9.3	9.2	8.8	9.1	9.0	9.1	12	15	15	15	16		

*最終処分場基準省令: 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命令

*周縁地下水基準値1 pg/l: ダイオキシ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について(環境庁告示第68号、平成11年12月27日)