

令和6年度最終処分場水質測定結果

浸出液処理施設

		排水基準値	設置届値	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第10回	第11回	第12回
測定年月日				R6. 4. 10	R6. 5. 15	R6. 6. 5	R6. 7. 3	R6. 8. 14	R6. 9. 4	R6. 10. 9	R6. 11. 6	R6. 12. 4	R7. 1. 15	R7. 2. 5	R7. 3. 5
放	水素イオン濃度(PH)	5.8~8.6	5.8~8.5	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	8.0	7.8	8.1	8.0	8.1
	生物化学的酸素要求量(BOD)	60mg/リットル	25mg/リットル	4.5	5.4	3.1	2.3	12.9	6.8	0.9	0.5未満	0.5未満	1.5	0.5未満	0.5未満
流	化学的酸素要求量(COD)	90mg/リットル	25mg/リットル	2.1	3.1	2.4	3.3	4.7	3.4	5.2	0.8	1.7	6.5	1.3	2.1
	浮遊物質量(SS)	60mg/リットル	10mg/リットル	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
水	窒素含有量	120mg/リットル	100mg/リットル	12.0	13.3	11.0	7.8	10.0	11.1	10.8	10.3	10.1	13.2	14.2	13.5
	カルシウムイオン		100mg/リットル	30.0	23.8	21.1	30.6	24.8	23.1	19.0	25.2	32.1	44.4	35.3	27.6
	全リン	16mg/リットル		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	大腸菌群数	3,000個/ml	3,000個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流	水素イオン濃度(PH)				7.4			7.3			7.3			7.3	
	生物化学的酸素要求量(BOD)				1.2			1.4			0.8			1.5	
入	化学的酸素要求量(COD)				6.4			8.0			6.6			8.0	
	浮遊物質量(SS)				13			7			11			10	
水	窒素含有量				14.6			14.2			11.1			18.4	
	全リン				0.14			0.15			0.10			0.13	
	カルシウムイオン				111			93.9			113			119.0	

旧処分地地下水

塩化物イオン(mg/リットル)		178	283	195	137	276	130	200	172	222	166	228	315
電気伝導率(ms/m)		183	220	186	163	207	151	169	170	191	167	193	220

浸出液処理施設

年1回放流水測定項目(有害物質等)

測定年月日	排水基準値	第1回	測定年月日	排水基準値	第1回
		R6. 9. 4			R6. 9. 4
カドミウム及びその化合物	0.03mg/リットル	0.003未満	シマジン	0.03mg/リットル	0.003未満
シアン化合物	1mg/リットル	0.1未満	チオベンカルブ	0.2mg/リットル	0.02未満
有機燐化合物	1mg/リットル	0.1未満	ベンゼン	0.1mg/リットル	0.01未満
鉛及びその化合物	0.1mg/リットル	0.01未満	セレン及びその化合物	0.1mg/リットル	0.01未満
六価クロム化合物	0.2mg/リットル	0.05未満	ほう素及びその化合物	10mg/リットル	1未満
砒素及びその化合物	0.1mg/リットル	0.01未満	ふっ素及びその化合物	8mg/リットル	0.1未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005mg/リットル	0.0005未満	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	100mg/リットル	8.8
アルキル水銀化合物	検出されないこと	検出しない	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類)	5mg/リットル	1未満
PCB	0.003mg/リットル	0.0005未満	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類)	30mg/リットル	1未満
トリクロロエチレン	0.1mg/リットル	0.01未満	フェノール類含有量	5mg/リットル	0.5未満
テトラクロロエチレン	0.1mg/リットル	0.01未満	銅含有量	3mg/リットル	0.3未満
ジクロロメタン	0.2mg/リットル	0.02未満	亜鉛含有量	2mg/リットル	0.2未満
四塩化炭素	0.02mg/リットル	0.002未満	溶解性鉄含有量	10mg/リットル	1未満
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/リットル	0.004未満	溶解性マンガン含有量	10mg/リットル	1未満
1,1-ジクロロエチレン	1mg/リットル	0.1未満	クロム含有量	2mg/リットル	0.2未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/リットル	0.04未満	ニッケル含有量(県条例)	2mg/リットル	0.5未満
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/リットル	0.3未満			
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/リットル	0.006未満			
1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/リットル	0.002未満			
チウラム	0.06mg/リットル	0.006未満			
1,4-ジオキサン	0.5mg/リットル	0.005未満			

旧処分地地下水(有害物質等)

測定年月日	基準値	第1回	測定年月日	基準値	第1回
		R6. 9. 4			R6. 9. 4
カドミウム	0.003mg/リットル	0.0003未満	チオベンカルブ	0.02mg/リットル	0.002未満
全シアン	検出されないこと	検出しない	ベンゼン	0.01mg/リットル	0.001未満
鉛	0.01mg/リットル	0.005未満	セレン	0.01mg/リットル	0.002未満
六価クロム	0.02mg/リットル	0.01未満	ほう素	1mg/リットル	0.6
砒素	0.01mg/リットル	0.005未満	ふっ素	0.8mg/リットル	0.08未満
総水銀	0.0005mg/リットル	0.0005未満	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/リットル	0.5未満
アルキル水銀化合物	検出されないこと	検出しない	1,4-ジオキサン	0.05mg/リットル	0.005未満
PCB	検出されないこと	検出しない			
トリクロロエチレン	0.01mg/リットル	0.001未満			
テトラクロロエチレン	0.01mg/リットル	0.0005未満			
ジクロロメタン	0.02mg/リットル	0.002未満			
四塩化炭素	0.002mg/リットル	0.0002未満			
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/リットル	0.0004未満			
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/リットル	0.002未満			
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/リットル	0.004未満			
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/リットル	0.0005未満			
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/リットル	0.0006未満			
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/リットル	0.0002未満			
チウラム	0.006mg/リットル	0.0006未満			
シマジン	0.003mg/リットル	0.0003未満			
クロロエチレン	0.002mg/リットル	0.0002未満			

ダイオキシン類

測定年月日	環境基準値	第1回
		R6. 12. 18
沼川上流「河川水」	1 pg-TEQ/リットル	0.13
沼川下流「河川水」	1 pg-TEQ/リットル	0.11
浸出液処理施設 流入水		0.00034
浸出液処理施設 放流水	10 pg-TEQ/リットル	0.000084
No.1常時観測井戸	1 pg-TEQ/リットル	0.026
No.2定期観測井戸	1 pg-TEQ/リットル	0.023
No.3定期観測井戸	1 pg-TEQ/リットル	0.023
No.4常時観測井戸	1 pg-TEQ/リットル	0.023
旧処分地地下水	1 pg-TEQ/リットル	0.029

*既存の一般廃棄物最終処分場及び管理型最終処分場は、当分の間、放流水に係る1,4-ジオキサンの放流基準値は10mg/リットルとなる。