

平成30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				H30. 4. 27	H30. 5. 16	H30. 6. 13	H30. 7. 11	H30. 8. 8	H30. 9. 12	H30. 10. 10	H30. 11. 14	H30. 12. 12	H31. 1. 11	H31. 2. 13	H31. 3. 13
放流水	水素イオン濃度(PH)	5.8~8.6	5.8~8.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.4
	生物学的酸素要求量(BOD)	60mg/リットル	25mg/リットル	1.9	1.5	1.3	2.7	1.4	3.1	1.5	2.4	1.8	2.5	0.5	20.0
	化学的酸素要求量(COD)	90mg/リットル	25mg/リットル	3.1	3.0	4.2	4.1	6.0	5.9	4.7	7.0	7.9	6.7	3.4	3.5
	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
	窒素含有量	120mg/リットル	100mg/リットル	16.9	14.4	16.1	12.5	13.0	15.2	11.8	15.0	16.5	18.1	20.1	18.0
	カルシウムイオン		100mg/リットル	32.1	22.8	24.6	24.0	26.9	35.8	27.5	35.0	43.0	41.4	46.5	29.8
	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
入水	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
	水素イオン濃度(PH)				7.3			7.4			7.3			7.2	
	生物学的酸素要求量(BOD)				2.8			3.3			3.4			2.8	
	化学的酸素要求量(COD)				9.3			10.5			10.1			10.7	
	浮遊物質量(SS)				14.0			13.0			14.0			10.0	
	窒素含有量				16.7			19.9			21.6			24.8	
	全リン				0.15			0.12			0.16			0.05未満	
カルシウムイオン				91.8			103.0			120.0			103.0		

旧処分地地下水

塩化物イオン(mg/リットル)			575	378	502	270	428	466	444	620	642	545	518	599
電気伝導率(ms/m)			316	226	297	211	267	282	264	306	331	288	286	317

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
30.09.12			30.09.12		
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	0.5mg/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	14.2
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	5mg/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	燐含有量	16mg/リットル	0.05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	環境基準値	第1回	測定年月日	環境基準値	第1回
30.09.12			30.09.12		
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	0.05mg/リットル	0.01未満	ほう素	1mg/リットル	0.7
砒素	0.01mg/リットル	0.005未満	ふっ素	0.8mg/リットル	0.19
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
30.12.10~11		
沼川 上流「河川水」	1 pg-TEQ/リットル	0.49
沼川 下流「河川水」	1 pg-TEQ/リットル	0.24
浸出液処理施設 流入水		0.025
浸出液処理施設 放流水	10 pg-TEQ/リットル	0.000030
No.1常時観測井戸	1 pg-TEQ/リットル	0.032
No.2定期観測井戸	1 pg-TEQ/リットル	0.028
No.3定期観測井戸	1 pg-TEQ/リットル	0.029
No.4常時観測井戸	1 pg-TEQ/リットル	0.032
旧処分地地下水	1 pg-TEQ/リットル	0.039

\*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。