

令和3年度 廃棄物の処理及び清掃に関する法律第9条の3第6項に基づく
一般廃棄物処理施設(最終処分場)維持管理状況の公表について

1 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1項第4号イに基づく資料

○埋め立てた一般廃棄物の種類

施設名	処分した廃棄物の種類
榊形山最終処分場	不燃残渣
新堀新田最終処分場	不燃ごみ(H9年6月埋立完了)
宮最終処分場	焼却残渣(H16年3月埋立完了)
清水最終処分場	不燃ごみ(H11年4月埋立終了)

○埋め立てた廃棄物の各月ごとの数量

施設名	(Kg)												合計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
榊形山最終処分場	47,590	39,440	34,390	33,950	30,510	20,690	37,600	35,860	21,110	19,570	10,750	38,190	369,650

2 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1項第4号ハに基づく資料

○遮水シートの点検

施設名	点検日	検査方式	結果
榊形山最終処分場	5月19日・20日	漏洩電流式漏水検知法	損傷箇所は検知されず、遮水シートは健全である。

廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1項第4号ニ、ホ、ト、リに基づく資料

○地下水等及び浸出水の水質検査

《榊山最終処分場》

日付の上段は採取日、下段は報告日

項目	観測井戸No.1										観測井戸No.2								
	4月22日	5月26日	6月11日	7月8日	8月4日	9月7日	10月7日	11月2日	12月2日	4月22日	5月26日	6月11日	7月8日	8月4日	9月7日	10月7日	11月2日	12月2日	
	5月11日	6月7日	6月17日	7月28日	8月18日	10月4日	10月15日	11月12日	12月9日	5月11日	6月7日	6月17日	7月28日	8月18日	10月4日	10月15日	11月12日	12月9日	
水素イオン濃度	6.5 19℃	6.4 19℃	6.4 21℃	6.7 21℃	6.4 21℃	6.5 21℃	6.6 21℃	6.5 19℃	6.4 20℃	7.0 19℃	6.8 19℃	6.7 21℃	7.1 21℃	6.7 21℃	6.6 21℃	6.7 21℃	7.0 19℃	6.9 20℃	
生物化学的酸素要求量	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.4	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5	0.7	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5	0.5未満	
化学的酸素要求量	1.5	1.4	0.6	2.3	2	4.5	1.5	1.8	2.2	0.5未満	3.5	3.7	0.5未満	10	8.3	5.6	2	2.6	
浮遊物質	27	38	9	5	41	76	27	120	50	1	5	4	1未満	8	8	3	2	1	
塩化物イオン	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	
電気伝導率	3.3	3.3	4	5.2	4.2	4.2	4.5	4	5.4	6.7	5.6	6.2	8.2	4.5	4.4	4.5	5.2	4.9	
水温	7.5	9	10.2	13.6	13	16.6	16.1	16	11.5	8.5	10.5	11.3	13	16	19.8	18	16	9.9	
透視度	50以上	50以上	32	50以上	50以上	13.5	33	15	18	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	
色相	無色	無色	淡黄色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	

項目	地下集水管										No.1浸出水		No.2浸出水		再生水			
	4月22日	5月26日	6月11日	7月8日	8月4日	9月7日	10月7日	11月2日	12月2日	7月8日	11月2日	7月8日	11月2日	5月26日	7月8日	9月7日	11月2日	
	5月11日	6月7日	6月17日	7月28日	8月18日	10月4日	10月15日	11月12日	12月9日	7月28日	11月12日	7月28日	11月12日	6月7日	7月28日	9月29日	11月12日	
水素イオン濃度	7.5 19℃	7.5 19℃	7.3 21℃	7.5 21℃	7.5 21℃	7.6 21℃	7.4 21℃	7.3 19℃	7.3 20℃	9.3 21℃	9.1 19℃	9.5 21℃	9.1 19℃	8.0 19℃	8.4 21℃	8.9 21℃	8.3 19℃	
生物化学的酸素要求量	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	14	14	30	8	6.5	2.1	2.2	1.3	
化学的酸素要求量	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5	0.6	0.6	0.5未満	0.6	150	150	180	140	99	120	100	100	
浮遊物質	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	3	3	1未満	2	1	1	1	
塩化物イオン	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	320	350	580	600	350	550	560	570	
電気伝導率	14.1	13.7	14.5	15.1	15.3	16.3	15.5	15.9	14.7	765	854	1140	1140	704	1070	1100	1130	
水温	12.2	13	14	14	16.5	16	16.5	15	13	14	16	15.1	16	15	22.7	22.3	15.1	
透視度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	41.5	42	41	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	赤褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	

項目	個人宅(思川地下水)			個人宅(小栗山地下水)		
	6月11日	8月4日	10月7日	5月26日	7月8日	9月7日
	6月17日	8月18日	10月15日	6月7日	7月28日	9月29日
水素イオン濃度	6.5 21℃	6.7 21℃	6.6 21℃	6.7 19℃	6.9 21℃	6.8 21℃
生物化学的酸素要求量	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
化学的酸素要求量	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
浮遊物質	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
塩化物イオン	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満
電気伝導率	10.1	9.9	9.7	9.7	9.2	9.3
水温	11	11	13	12.5	13	13.5
透視度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色

項目	思川(用水)			北沢川(用水)		
	6月11日	8月4日	10月7日	6月11日	8月4日	10月7日
	6月17日	8月18日	10月15日	6月17日	8月18日	10月15日
水素イオン濃度	7.6 21℃	7.6 21℃	7.6 21℃	7.4 21℃	7.7 21℃	7.7 21℃
生物化学的酸素要求量	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
化学的酸素要求量	3.1	2.9	2.9	1.3	1.3	1
浮遊物質	6	4	4	3	2	1未満
大腸菌群数	4900	350000	17000	1300	11000	4900
塩化物イオン	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満
電気伝導率	4.5	5.4	5	5.6	6.4	6.8
水温	16.5	20	19	18.6	22	18.1
透視度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	無色

《 樹形山最終処分場 》

項目	単位	地下水環境 基準値	観測井戸No.1 観測井戸No.2 地下集水管		
			5月26日	5月26日	7月8日
			6月11日	6月11日	7月28日
カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
全シアン	mg/L	検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない
鉛	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム	mg/L	0.05以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満
砒素	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
クロロエチレン	mg/L	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	mg/L	0.006以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	mg/L	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.06	0.25	0.37
ふっ素	mg/L	—	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ほう素	mg/L	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満
1,4-ジオキサソ	mg/L	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満

ダイオキシン測定

項目	単位	基準値	日付の上段は採取日、下段は報告日	
			観測井戸No.1	観測井戸No.2
			7月8日	7月8日
			8月12日	8月12日
ダイオキシン類(毒性等量)	pg-TEQ/L	1以下	0.055	0.056

項目	単位	基準値	再生水
			7月8日
			8月12日
ダイオキシン類(毒性等量)	pg-TEQ/L	※B 10以下	0.018

※B 廃棄物の最終処分場の維持管理基準を参考

日付の上段は採取日、下段は報告日

地下水環境 基準値	小栗山地下水 思川地下水	
	8月4日	7月8日
	8月18日	7月28日
0.01以下	0.0003未満	0.0003未満
検出されないこと	検出しない	検出しない
0.01以下	0.001未満	0.001未満
0.05以下	0.01未満	0.01未満
0.01以下	0.001未満	0.001未満
0.0005以下	0.0005未満	0.0005未満
検出されないこと	検出しない	検出しない
検出されないこと	検出しない	検出しない
0.02以下	0.002未満	0.002未満
0.002以下	0.0002未満	0.0002未満
0.002以下	0.0002未満	0.0002未満
0.004以下	0.0004未満	0.0004未満
0.1以下	0.002未満	0.002未満
0.04以下	0.004未満	0.004未満
1以下	0.1未満	0.1未満
0.006以下	0.0006未満	0.0006未満
0.03以下	0.001未満	0.001未満
0.01以下	0.001未満	0.001未満
0.002以下	0.0002未満	0.0002未満
0.006以下	0.0006未満	0.0006未満
0.003以下	0.0003未満	0.0003未満
0.02以下	0.002未満	0.002未満
0.01以下	0.001未満	0.001未満
0.01以下	0.001未満	0.001未満
10以下	0.54	0.94
0.8以下	0.08未満	0.08未満
1以下	0.1未満	0.1未満
0.05以下	0.005未満	0.005未満

日付の上段は採取日、下段は報告日

項目	単位	※A 放流基準値	No.1浸出水 No.2浸出水 再生水		
			5月26日	5月26日	5月26日
			6月11日	6月11日	6月11日
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.005以下	0.0007	0.0005	0.0009
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.03	0.01	0.02
六価クロム化合物	mg/L	0.5以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満
砒素及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.02	0.05	0.03
セレン及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ふっ素及びその化合物	mg/L	15以下	2.5	5.1	2.6
ほう素及びその化合物	mg/L	50以下	17	25	16
シアン化合物	mg/L	1以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満
有機燐化合物	mg/L	1以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ジクロロメタン	mg/L	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素	mg/L	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04以下	0.004未満	0.028	0.004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4以下	0.04未満	0.04未満	0.04未満
チウラム	mg/L	0.06以下	0.006未満	0.006未満	0.006未満
シマジン	mg/L	0.03以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ベンゼン	mg/L	0.1以下	0.01未満	0.02	0.02
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06以下	0.006未満	0.006未満	0.006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
水素イオン濃度	—	5.8~8.6	9.3 19℃	9.5 19℃	8.2 19℃
生物化学的酸素要求量	mg/L	60以下	16	31	6.7
化学的酸素要求量	mg/L	90以下	150	200	100
浮遊物質	mg/L	60以下	4	7	3
フェノール類含有量	mg/L	5以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満
銅含有量	mg/L	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満
亜鉛含有量	mg/L	2以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満
溶解性鉄含有量	mg/L	10以下	1未満	1未満	1未満
溶解性マンガン含有量	mg/L	10以下	1未満	1未満	1未満
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L	5以下	2未満	2未満	2未満
クロム含有量	mg/L	2以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満
大腸菌群数	個/ml	3,000以下	30未満	30未満	30未満
窒素含有量	mg/L	120以下	19	31	13
燐含有量	mg/L	16以下	2.3	3.3	1.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.1未満	0.1未満	4.9
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	mg/L	200以下	0.1未満	0.1未満	4.9
1,4-ジオキサソ	mg/L	0.5以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満

※A 無放流なので基準は参考

《新堀新田最終処分場》

保有水水质

日付の上段は採取日、下段は報告日

項目	単位	放流基準値	9月21日	
			10月11日	10月11日
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	検出しない	
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満	
カドミウム	mg/L	0.03以下	0.003未満	
鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.5以下	0.05未満	
砒素及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満	
シアン化合物	mg/L	1以下	0.1未満	
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003以下	0.0005未満	
トリクロロエチレン	mg/L	0.3以下	0.01未満	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.01未満	
ジクロロメタン	mg/L	0.2以下	0.02未満	
四塩化炭素	mg/L	0.02以下	0.002未満	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04以下	0.004未満	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1以下	0.02未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4以下	0.04未満	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3以下	0.3未満	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06以下	0.006未満	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02以下	0.002未満	
チウラム	mg/L	0.06以下	0.006未満	
シマジン	mg/L	0.03以下	0.003未満	
チオベンカルブ	mg/L	0.2以下	0.02未満	
ベンゼン	mg/L	0.1以下	0.01未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満	
ほう素及びその化合物	mg/L	50以下	1未満	
ふっ素及びその化合物	mg/L	15以下	0.8未満	
アンモニア性窒素	mg/L	—	0.5未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.1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	mg/L	200以下	0.1未満	
有機リン	mg/L	1以下	0.1未満	
水素イオン濃度	—	5.8以上～8.6以下	7.1 21℃	
生物化学的酸素要求量	mg/L	60以下	0.5未満	
化学的酸素要求量	mg/L	90以下	0.5未満	
浮遊物質	mg/L	60以下	1未満	
n-ヘキサン抽出物質 (鉱油類)	mg/L	5以下	2未満	
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油脂類)	mg/L	30以下	2未満	
フェノール類	mg/L	5以下	0.5未満	
銅	mg/L	3以下	0.3未満	
亜鉛	mg/L	2以下	0.2未満	
溶解性鉄	mg/L	10以下	1未満	
溶解性マンガン	mg/L	10以下	1未満	
全クロム	mg/L	2以下	0.2未満	
大腸菌群数	個/ml	3,000以下	30未満	
全窒素	mg/L	120以下	0.5未満	
全リン	mg/L	16以下	0.01未満	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5以下	0.05未満	

上流地下水(事業所)

日付の上段は採取日、下段は報告日

項目	単位	地下水環境基準値	9月21日	
			10月11日	10月11日
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出しない	
総水銀	mg/L	0.0005以下	0.00005未満	
カドミウム	mg/L	0.01以下	0.0003未満	
鉛	mg/L	0.01以下	0.001未満	
六価クロム	mg/L	0.05以下	0.01未満	
ひ素	mg/L	0.01以下	0.003	
全シアン	mg/L	検出されないこと	検出しない	
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	検出しない	
トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	0.001未満	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.002未満	
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	0.0004未満	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.002未満	
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	0.004未満	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.1未満	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	0.0006未満	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	0.0002未満	
チウラム	mg/L	0.006以下	0.0006未満	
シマジン	mg/L	0.003以下	0.0003未満	
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	0.002未満	
ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.001未満	
セレン	mg/L	0.01以下	0.16	
ほう素	mg/L	—	0.1未満	
ふっ素	mg/L	—	0.08未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.16	
塩化物イオン	mg/L	—	5未満	
電気伝導率	mS/m	—	4.5	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005未満	
クロロエチレン	mg/L	0.04以下	0.004未満	

下流地下水(個人宅)

日付の上段は採取日、下段は報告日

項目	単位	地下水環境基準値	9月21日	
			10月11日	10月11日
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出しない	
総水銀	mg/L	0.0005以下	0.00005未満	
カドミウム	mg/L	0.01以下	0.0003未満	
鉛	mg/L	0.01以下	0.001未満	
六価クロム	mg/L	0.05以下	0.01未満	
ひ素	mg/L	0.01以下	0.001	
全シアン	mg/L	検出されないこと	検出しない	
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	検出しない	
トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	0.001未満	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.002未満	
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	0.004未満	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.002未満	
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	0.002未満	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.1未満	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	0.0006未満	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	0.0002未満	
チウラム	mg/L	0.006以下	0.0006未満	
シマジン	mg/L	0.003以下	0.0003未満	
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	0.002未満	
ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.001未満	
セレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	
ほう素	mg/L	—	0.1未満	
ふっ素	mg/L	—	0.08未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.22	
塩化物イオン	mg/L	—	5未満	
電気伝導率	mS/m	—	4.8	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005未満	
クロロエチレン	mg/L	0.04	0.004未満	

土壌ガス測定

日付の左側は採取日、右側は報告日

9月21日

9月29日

測定項目	単位	※ 基準値	A-1	A-2	A-3	B-2	B-3	B-4	B-5
酸素	%	—	19.7	19.1	19.6	14.2	20	15	19.1
窒素	%	—	77.9	77.8	80.1	83.3	79.6	72.5	77.8
二酸化炭素	%	検出されない	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1.6	0.1未満
メタン	%	検出されない	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4.9	0.1未満

※ 基準値は最終処分場の廃止基準である「埋立地からガスの発生がほとんど認められないこと、又はガスの発生量の増加が2年以上にわたり認められないこと」を参考にしている。

ダイオキシン測定

日付の上段は採取日、下段は報告日

項目	単位	基準値	保有水		
			個人宅井戸	個人宅井戸	個人宅井戸
			9月21日	9月21日	9月21日
			10月28日	10月28日	10月28日
ダイオキシン類(毒性等量)	pg-TEQ/L	1以下	0.048	0.048	0.047

《宮最終処分場》

日付の上段は採取日、下段は報告日

項目	単位	上流地下水								下流地下水							
		4月8日	5月6日	6月23日	7月8日	9月7日	10月7日	11月2日	12月2日	4月8日	5月6日	6月23日	7月8日	9月7日	10月7日	11月2日	12月2日
		4月20日	5月17日	6月30日	7月15日	9月16日	10月15日	11月11日	12月9日	4月20日	5月17日	6月30日	7月15日	9月16日	10月15日	11月11日	12月9日
水温	℃	6.5	10.5	11.9	13.6	17	16.1	16	13.3	6	12	16.2	16.3	18.2	15.8	13.8	9.8
透視度	度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
塩化物イオン	mg/L	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満
電気伝導率	ms/m	5.5	6.4	5.8	6.3	8.2	8.1	7.5	9.2	7.4	8.8	8.6	9.2	10.4	9.5	9.3	8.5

日付の上段は採取日、下段は報告日

項目	単位	保有水			
		5月6日	7月8日	9月7日	11月2日
		5月17日	7月15日	9月16日	11月11日
水素イオン濃度	—	11.2 19℃	11.0 21℃	10.7 21℃	10.9 19℃
生物化学的酸素要求量	mg/L	12	7.2	1.6	5.8
浮遊物質	mg/L	6	6	6	3

日付の上段は採取日、下段は報告日

項目	単位	放流基準値	放流水		
			5月6日	7月8日	11月2日
			5月17日	7月15日	11月11日
水素イオン濃度	—	5.8~8.6	7.5 19℃	8.4 21℃	7.5 19℃
生物化学的酸素要求量	mg/L	60以下	2.8	3.2	1.7
浮遊物質	mg/L	60以下	35	7.0	25

放流水

日付の上段は採取日、下段は報告日

項目	単位	放流基準値	8月4日
			8月20日
総水銀	mg/L	0.005以下	0.0005未満
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出しない
カドミウム	mg/L	0.1以下	0.003未満
鉛	mg/L	0.1以下	0.01未満
六価クロム	mg/L	0.5以下	0.05未満
ひ素	mg/L	0.1以下	0.01未満
セレン	mg/L	0.1以下	0.01未満
ふっ素及びその化合物	mg/L	8以下	0.8未満
ほう素及びその化合物	mg/L	10以下	1未満
全シアン	mg/L	1以下	0.1未満
有機リン	mg/L	1以下	0.1未満
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003以下	0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.01未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.01未満
ジクロロメタン	mg/L	0.2以下	0.02未満
四塩化炭素	mg/L	0.02以下	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04以下	0.004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2以下	0.02未満
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4以下	0.04未満
チウラム	mg/L	0.06以下	0.006未満
シマジン	mg/L	0.03以下	0.003未満
チオベンカルブ	個/1ml	0.2以下	0.02未満

放流水

日付の上段は採取日、下段は報告日

項目	単位	放流基準値	8月4日
			8月20日
ベンゼン	mg/L	0.1以下	0.01未満
塩化物イオン	mg/L	—	82
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3以下	0.3未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06以下	0.006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02以下	0.002未満
水素イオン濃度	—	5.8~8.6	7.0 21℃
生物化学的酸素要求量	mg/L	60以下	25
化学的酸素要求量	mg/L	90以下	7
浮遊物質	mg/L	60以下	58
フェノール類	mg/L	5以下	0.5未満
銅	mg/L	3以下	0.3未満
亜鉛	mg/L	2以下	0.2未満
溶解性鉄	mg/L	10以下	1未満
溶解性マンガン	mg/L	10以下	1未満
n-ヘキサン抽出物質 (鉱油類)	mg/L	5以下	2未満
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油脂類)	mg/L	30以下	2未満
全クロム	mg/L	2以下	0.2未満
大腸菌群数	個/ml	3000以下	30未満
全窒素	mg/L	120以下	1.4
全リン	mg/L	16以下	0.56

放流水

日付の上段は採取日、下段は報告日

項目	単位	放流基準値	8月4日
			8月20日
電気伝導率	ms/m	—	55.6
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.1未満
硝酸性窒素	mg/L	—	0.1未満
アンモニア性窒素	mg/L	—	0.5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	mg/L	200以下	0.1未満
水温	℃	—	25
色相	度	—	10
透視度	度	—	17
1,4-ジオキササン	mg/L	0.5以下	0.05未満

《宮最終処分場》

上流地下水(地下水検査項目・健康項目) 日付の上段は採取日、下段は報告日

項目	単位	地下水環境基準値	8月4日	
			8月20日	8月25日
電気伝導率	mg/L	—	8.6	—
塩化物イオン	mg/L	—	5未満	—
総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満	—
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出しない	—
カドミウム	mg/L	0.01以下	0.0003未満	—
鉛	mg/L	0.01以下	0.001未満	—
六価クロム	mg/L	0.05以下	0.01未満	—
ひ素	mg/L	0.01以下	0.001未満	—
セレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	—
ふっ素	mg/L	—	0.08未満	—
ほう素	mg/L	—	0.1未満	—
全シアン	mg/L	検出されないこと	検出しない	—
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	検出しない	—
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	—
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	—
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.002未満	—
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	0.0004未満	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.002未満	—
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005未満	—
クロロエチレン	mg/L	0.002以下	0.0002未満	—
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	0.004未満	—
チウラム	mg/L	0.006以下	0.0006未満	—
シマジン	mg/L	0.003以下	0.0003未満	—
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	0.002未満	—
ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.001未満	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.1未満	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	0.0006未満	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	0.0002未満	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.59	—
水温	℃	—	19	—

下流地下水(地下水検査項目・健康項目) 日付の上段は採取日、下段は報告日

項目	単位	地下水環境基準値	8月4日	
			8月20日	8月25日
電気伝導率	mg/L	—	9.7	—
塩化物イオン	mg/L	—	5未満	—
総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満	—
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出しない	—
カドミウム	mg/L	0.01以下	0.0003未満	—
鉛	mg/L	0.01以下	0.001未満	—
六価クロム	mg/L	0.05以下	0.01未満	—
ひ素	mg/L	0.01以下	0.001未満	—
セレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	—
ふっ素	mg/L	—	0.08未満	—
ほう素	mg/L	—	0.1未満	—
全シアン	mg/L	検出されないこと	検出しない	—
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	検出しない	—
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	—
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	—
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.002未満	—
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	0.0004未満	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.002未満	—
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005未満	—
クロロエチレン	mg/L	0.002以下	0.0002未満	—
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	0.004未満	—
チウラム	mg/L	0.006以下	0.0006未満	—
シマジン	mg/L	0.003以下	0.0003未満	—
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	0.002未満	—
ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.001未満	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.1未満	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	0.0006未満	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	0.0002未満	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.47	—
水温	℃	—	20	—

ダイオキシン 日付の上段は採取日、下段は報告日

項目	単位	基準値	上流地下水	
			8月4日	8月25日
ダイオキシン類(毒性等量)	pg-TEQ/L	1以下	—	0.048

項目	単位	基準値	下流地下水	
			8月4日	8月25日
ダイオキシン類(毒性等量)	pg-TEQ/L	1以下	—	0.065

項目	単位	基準値	放流水	
			8月4日	8月25日
ダイオキシン類(毒性等量)	pg-TEQ/L	※A 10以下	—	0.019

※A 廃棄物の最終処分場の維持管理基準を参考

土壌ガス測定 日付の左側は採取日、右側は報告日

測定項目	単位	※B 基準値	5月6日		5月12日	
			ガス抜き管①	ガス抜き管②	ガス抜き管③	ガス抜き管④
酸素	%	—	21.7	20.8	19.7	20.7
窒素	%	—	77.5	75.3	73.2	75.9
二酸化炭素	%	検出されない	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
メタン	%	検出されない	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

※B 基準値は最終処分場の廃止基準である「埋立地からガスの発生がほとんど認められないこと、又はガスの発生量の増加が2年以上にわたり認められないこと」を参考にしている。

《清水最終処分場》

湧水 日付の上段は採取日、下段は報告日

項目	単位	地下水環境基準値	5月6日
			5月21日
総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出しない
カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満
鉛	mg/L	0.01以下	0.001未満
六価クロム	mg/L	0.05以下	0.01未満
ひ素	mg/L	0.01以下	0.001未満
セレン	mg/L	0.01以下	0.001未満
ふっ素	mg/L	—	0.08未満
ほう素	mg/L	—	0.1未満
全シアン	mg/L	検出されないこと	検出しない
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	検出しない
トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.002未満
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005未満
クロロエチレン	mg/L	0.002以下	0.0002未満
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	0.004未満
チウラム	mg/L	0.006以下	0.0006未満
シマジン	mg/L	0.003以下	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	0.002未満
ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.001未満
1.1.1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.1未満
1.1.2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	0.0006未満
1.3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	0.0002未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.19
塩化物イオン	mg/L	—	5未満
電気伝導率	mS/m	—	2.1

上流地下水(個人宅) 日付の上段は採取日、下段は報告日

項目	単位	地下水環境基準値	5月6日
			5月21日
総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出しない
カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満
鉛	mg/L	0.01以下	0.001未満
六価クロム	mg/L	0.05以下	0.01未満
ひ素	mg/L	0.01以下	0.001未満
セレン	mg/L	0.01以下	0.001未満
ふっ素	mg/L	—	0.08未満
ほう素	mg/L	—	0.1未満
全シアン	mg/L	検出されないこと	検出しない
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	検出しない
トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.002未満
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005未満
クロロエチレン	mg/L	0.002以下	0.0002未満
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	0.004未満
チウラム	mg/L	0.006以下	0.0006未満
シマジン	mg/L	0.003以下	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	0.002未満
ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.001未満
1.1.1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.1未満
1.1.2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	0.0006未満
1.3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	0.0002未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.2
塩化物イオン	mg/L	—	5未満
電気伝導率	mS/m	—	3.2

《清水最終処分場》

保有水 日付の上段は採取日、下段は報告日

項目	単位	放流基準値	5月26日
			6月11日
水素イオン濃度	—	5.8~8.6	7.8 19°C
生物化学的酸素要求量	mg/L	60以下	1.2
化学的酸素要求量	mg/L	90以下	1.4
浮遊物質	mg/L	60以下	3
n-ヘキサン抽出物質 (鉱油類)	mg/L	5以下	2未満
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油脂類)	mg/L	30以下	2未満
フェノール類含有量	mg/L	5以下	0.5未満
銅含有量	mg/L	3以下	0.3未満
亜鉛含有量	mg/L	2以下	0.2未満
溶解性鉄含有量	mg/L	10以下	1未満
溶解性マンガン含有量	mg/L	10以下	1未満
クロム含有量	mg/L	2以下	0.2未満
大腸菌群数	個/ml	3000以下	30未満
有機燐化合物	mg/L	1以下	0.1未満
窒素含有量	mg/L	120以下	0.6
燐含有量	mg/L	16以下	0.02
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03以下	0.003未満
シアン化合物	mg/L	1以下	0.1未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
六価クロム化合物	mg/L	0.5以下	0.05未満
砒素及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	検出しない
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003以下	0.0005未満
ジクロロメタン	mg/L	0.2以下	0.02未満
四塩化炭素	mg/L	0.02以下	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04以下	0.004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1以下	0.02未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4以下	0.04未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3以下	0.3未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06以下	0.006未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.01未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.01未満

保有水 日付の上段は採取日、下段は報告日

項目	単位	放流基準値	5月26日
			6月11日
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02以下	0.002未満
チウラム	mg/L	0.06以下	0.006未満
シマジン	mg/L	0.03以下	0.003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.2以下	0.02未満
ベンゼン	mg/L	0.1以下	0.01未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.4
アンモニア性窒素	mg/L	—	0.5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	mg/L	200以下	0.4
ふっ素及びその化合物	mg/L	15以下	0.8未満
ほう素及びその化合物	mg/L	50以下	1未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5以下	0.05未満

土壌ガス測定 日付の左側は採取日、右側は報告日 5月6日 5月12日

項目	単位	基準値	観測井戸No.1	観測井戸No.2
酸素	%	—	20.5	20.8
窒素	%	—	75.1	76.3
二酸化炭素	%	検出されない	0.1未満	0.1未満
メタン	%	検出されない	0.1未満	0.1未満

基準値は最終処分場の廃止基準である「埋立地からガスの発生がほとんど認められないこと又は、ガスの発生量の増加が2年以上にわたり認められないこと」を参考にしている。

ダイオキシン 日付の上段は採取日、下段は報告日

項目	単位	基準値	湧水	地下水
			5月6日	5月6日
			6月8日	6月8日
ダイオキシン類(毒性等量)	pg-TEQ/L	1以下	0.047	0.066