

平成30年度 指宿広域管理型最終処分場の維持管理状況

No.1

1 埋立て廃棄物の種類及び実績量

(1)埋立廃棄物及び保護土の重量	平成30年度												【 単位：t 】	
種 類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計	累計
燃え殻	110.08	108.8	104.62	129.78	105.72	91.34	142.06	111.52	104.53	126.19	118.41	125.09	1,378.14	7,454.62
ばいじん	41.97	47.14	43.36	57.82	45.95	35.54	50.84	43.76	40.59	57.12	51.81	57.19	573.09	2,580.40
不燃残渣	25.18	19.97	22.47	20.84	24.53	26.46	24.51	25.02	43.37	18.96	22.24	20.94	294.49	1,652.06
保護土	2.5	4.0	2.0	2.0	0	0	6.0	1.5	2.00	6.0	34.5	0	60.50	1,263.69
碎石	7.56	2.16	2.16	0.4	0	0	1.14	0.9	1.62	0.6	1.98	0	18.52	120.20
旧処分場廃棄物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48,428.85
合 計	187.29	182.07	174.61	210.84	176.20	153.34	224.55	182.70	192.11	208.87	228.94	203.22	2,324.74	61,499.82

(2)埋立廃棄物及び保護土の容量	平成30年度												【 単位：m ³ 】	
種類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計	累計
燃え殻	74.88	74.01	71.17	88.29	71.92	62.14	96.64	75.86	71.11	85.84	80.55	85.10	937.51	6,110.60
ばいじん	28.55	32.07	29.50	39.33	31.26	24.18	34.59	29.77	27.61	38.86	35.24	38.90	389.86	2,097.36
不燃残渣	17.13	13.59	15.29	14.18	16.69	18.00	16.67	17.02	29.50	12.90	15.13	14.24	200.34	1,357.13
保護土	1.97	3.15	1.57	1.57	0	0	4.72	1.18	1.57	4.72	27.17	0	47.64	995.03
砕石	2.80	0.8	0.8	0.15	0	0	0.42	0	0.60	0.22	0.73	0	6.85	44.51
旧処分場廃棄物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29,209.19
合 計	125.33	123.62	118.33	143.52	119.87	104.32	153.05	124.16	130.39	142.54	158.82	138.24	1,582.20	39,813.80

※ 埋立物換算係数

①廃棄物埋立容量(m³) = 廃棄物重量(燃え殻・ばいじん・不燃残渣) / 1.47(比重)

$$\textcircled{2} \text{保護土容量}(\text{m}^3) = \text{保護土重量} / 1.27(\text{比重})$$

③旧処分場廃棄物量(m³) = 旧処分場廃棄物量 / 1.658(比重)

$$\textcircled{4} \text{碎石}(\text{m}^3) = \text{碎石重量} \div 2.7(\text{比重})$$

2 地下水(月例分)の水質検査記録埋

[illegible]

3 浸出水処理水(放流水)の水質検査記録

No.2

項 目	年 度	平成30年度													基準値	採水地点
	測 定 月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
	試料採取日	26日	14日	11日	9日	6日	10日	9日	7日	10日	15日	4日	4日			
	天 候	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ			
No.	水 温	21	25	24	25	28	26	24	23	20	21	21	19			
項 目	単 位															測定頻度
1	アルキル水銀化合物	mg/L							検出されず					検出されないこと	1回/年	
2	水銀及びアルキル水銀その他の化合物	mg/L							0.005未満					0.005以下	1回/年	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L							0.003未満					0.1以下	1回/年	
4	鉛及びその化合物	mg/L							0.01未満					0.1以下	1回/年	
5	有機リン化合物	mg/L							0.1未満					1以下	1回/年	
6	六価クロム化合物	mg/L							0.01未満					0.5以下	1回/年	
7	砒素及びその化合物	mg/L							0.01未満					0.1以下	1回/年	
8	シアン化合物	mg/L							0.1未満					1以下	1回/年	
9	ポリ塩化ビフェニル	mg/L							0.005未満					0.003以下	1回/年	
10	トリクロロエチレン	mg/L							0.01未満					0.3以下	1回/年	
11	テトラクロロエチレン	mg/L							0.01未満					0.1以下	1回/年	
12	ジクロロメタン	mg/L							0.02未満					0.2以下	1回/年	
13	四塩化炭素	mg/L							0.002未満					0.002以下	1回/年	
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L							0.004未満					0.04以下	1回/年	
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							0.1未満					0.2以下	1回/年	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L							0.04未満					0.4以下	1回/年	
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							0.3未満					3以下	1回/年	
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							0.006未満					0.06以下	1回/年	
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							0.002未満					0.02以下	1回/年	
20	チウラム	mg/L							0.006未満					0.06以下	1回/年	
21	シマジン	mg/L							0.003未満					0.03以下	1回/年	
22	チオベンカルブ	mg/L							0.02未満					0.2以下	1回/年	
23	ベンゼン	mg/L							0.01未満					0.1以下	1回/年	
24	セレン及びその化合物	mg/L							0.01未満					0.1以下	1回/年	
25	ほう素及びその化合物	mg/L							0.32					10以下	1回/年	
26	ふっ素及びその化合物	mg/L							0.1未満					8以下	1回/年	
27	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							0.3 8.2					100以下	1回/年	
28	水素イオン濃度	—	7.3	7.2	7.5	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.4	7.4	7.3	5.8以上～8.6以下	1回/月
29	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.1	1.1	0.9	1.4	1.0	1.3	1.1	0.8	0.5未満	1.8	1.6	1.7	60以下	1回/月
30	化学的酸素要求量	mg/L	4	4	6	5	6	4	4	14	6	7	9	10	90以下	1回/月
31	浮遊物質	mg/L	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	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.8	0.6	60以下	1回/月
32	ホルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	mg/L							0.5未満					5.0以下	1回/年	
33	ホルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量)	mg/L							0.5未満					30以下	1回/年	
34	フェノール類含有量	mg/L							0.01未満					5.0以下	1回/年	
35	銅含有量	mg/L							0.01未満					3.0以下	1回/年	
36	亜鉛含有量	mg/L							0.01未満					5.0以下	1回/年	
37	溶解性鉄含有量	mg/L							0.01					10以下	1回/年	
38	溶解性マンガン含有量	mg/L							0.01未満					10以下	1回/年	
39	クロム含有量	mg/L							0.01未満					2.0以下	1回/年	
40	大腸菌群数	個/cm ³ ・d							4					3,000個	1回/年	
41	窒素含有量	mg/L							9.4					120以下	1回/年	
42	リン含有量	mg/L							0.03					16以下	1回/年	
43	1,4-ジオキサン	mg/L							0.05未満					0.5以下	1回/年	
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/L							0.94					10以下	1回/年	
排水基準の規制に基づく異常の有無			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		

4 地下水(年次)の水質検査記録

No.3

項目	年 度		平成30年度				基準値	測定頻度		
	測定地点		モニタリング井戸No.1 (上流側)	モニタリング井戸No.2 (中間地点)	モニタリング井戸No.3 (下流側)	周辺井戸 (周辺地下水)				
	測 定 月		11月	11月	11月	11月				
	試料採取日		11月7日	11月7日	11月7日	11月7日				
	天 候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
	水 温		16.6	17.1	18.0	16.7				
No.	項 目	単 位	検 査 結 果				環境基準			
1	カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満			0.003以下	1回/年
2	全シアン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず			検出されないこと	1回/年
3	鉛	mg/L	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	1回/年		
4	六価クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下	1回/年		
5	砒素	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.01以下	1回/年		
6	総水銀	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005以下	1回/年		
7	アルキル水銀	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと	1回/年		
8	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと	1回/年		
9	ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下	1回/年		
10	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下	1回/年		
11	塩化ビニルモノマー(クロロエチレン)	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下	1回/年		
12	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004以下	1回/年		
13	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1以下	1回/年		
14	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下	1回/年		
15	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1以下	1回/年		
16	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下	1回/年		
17	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	1回/年		
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	1回/年		
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下	1回/年		
20	チウラム	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下	1回/年		
21	シマジン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下	1回/年		
22	チオベンカルブ	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下	1回/年		
23	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	1回/年		
24	セレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	1回/年		
25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.6	7.6	4.1	0.8	10以下	1回/年		
26	ふっ素	mg/L	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.8以下	1回/年		
27	ほう素	mg/L	0.01	0.01	0.09	0.01	1以下	1回/年		
28	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下	1回/年		
29	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.71	0.14	0.50	0.055	1以下	1回/年		
地下水環境基準の規制に基づく異常の有無			無	無	無	無				

5 増設処分場の浸出水(保有水)原水の水質検査記録

No.4

項 目	年 度	平成30年度													基準値	採水地点
	測 定 月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
	試料採取日		14日			6日			7日			4日				
	天 候		晴れ			晴れ			晴れ			晴れ				
	水 温		25			27			20			21				
No.	項 目	単 位	検 査 結 果												測定頻度	
1	アルキル水銀化合物	mg/L					検出されず						検出されず	検出されないこと	2回/年	
2	水銀及びアルキル水銀その他の化合物	mg/L					0.0005未満						0.0005未満	0.005以下	2回/年	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L					0.006						0.006	0.1以下	2回/年	
4	鉛及びその化合物	mg/L					0.01未満						0.01未満	0.1以下	2回/年	
5	有機リン化合物	mg/L					0.1未満						0.1未満	1以下	2回/年	
6	六価クロム化合物	mg/L					0.01未満						0.01未満	0.5以下	2回/年	
7	砒素及びその化合物	mg/L					0.01未満						0.01未満	0.1以下	2回/年	
8	シアン化合物	mg/L					0.1未満						0.1未満	1以下	2回/年	
9	ポリ塩化ビフェニル	mg/L					0.0005未満						0.0005未満	0.003以下	2回/年	
10	トリクロロエチレン	mg/L					0.01未満						0.01未満	0.3以下	2回/年	
11	テトラクロロエチレン	mg/L					0.01未満						0.01未満	0.1以下	2回/年	
12	ジクロロメタン	mg/L					0.02未満						0.02未満	0.2以下	2回/年	
13	四塩化炭素	mg/L					0.002未満						0.002未満	0.02以下	2回/年	
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L					0.004未満						0.004未満	0.04以下	2回/年	
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					0.1未満						0.1未満	0.2以下	2回/年	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					0.04未満						0.04未満	0.4以下	2回/年	
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					0.3未満						0.3未満	3以下	2回/年	
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					0.006未満						0.006未満	0.06以下	2回/年	
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					0.002未満						0.002未満	0.02以下	2回/年	
20	チウラム	mg/L					0.006未満						0.006未満	0.06以下	2回/年	
21	シマジン	mg/L					0.003未満						0.003未満	0.03以下	2回/年	
22	チオベンカルブ	mg/L					0.02未満						0.02未満	0.2以下	2回/年	
23	ベンゼン	mg/L					0.01未満						0.01未満	0.1以下	2回/年	
24	セレン及びその化合物	mg/L					0.01未満						0.01未満	0.1以下	2回/年	
25	ほう素及びその化合物	mg/L					1.7						1.6	10以下	2回/年	
26	ふっ素及びその化合物	mg/L					0.1						0.1	8以下	2回/年	
27	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					0.1未満 26						2未満 22	100以下	2回/年	
28	水素イオン濃度	—		7.4			7.2			7.8			7.2	5.8以上8.6以下	4回/年	
29	生物化学的酸素要求量	mg/L		0.8			0.6			0.6			0.5未満	60以下	4回/年	
30	化学的酸素要求量	mg/L		9.4			9.1			12			9.3	90以下	4回/年	
31	浮遊物質	mg/L		0.6			1.4			1.1			0.5未満	60以下	4回/年	
32	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	mg/L					0.5未満						0.5未満	5.0以下	2回/年	
33	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量)	mg/L					0.5未満						0.5未満	30以下	2回/年	
34	フェノール類含有量	mg/L					0.01未満						0.01未満	5.0以下	2回/年	
35	銅含有量	mg/L					0.03						0.03	3.0以下	2回/年	
36	亜鉛含有量	mg/L					0.18						0.16	5.0以下	2回/年	
37	溶解性鉄含有量	mg/L					0.01						0.01未満	10以下	2回/年	
38	溶解性マンガン含有量	mg/L					0.11						0.09	10以下	2回/年	
39	クロム含有量	mg/L					0.01未満						0.01未満	2.0以下	2回/年	
40	大腸菌群数	個/cm ³ ・d					63						150	3,000個	2回/年	
41	窒素含有量	mg/L					32						26	120以下	2回/年	
42	リン含有量	mg/L					0.02						0.02	16以下	2回/年	
43	1,4-ジオキサン	mg/L					0.05未満						0.05未満	0.5以下	2回/年	
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/L					0.0095						0.0014	10以下	2回/年	
廃止基準の規制に基づく異常の有無				無			無			無			無			

6 河川水(処分場下流域)の水質検査記録

No.5[illegible]