

一般廃棄物最終処分場の維持管理状況

令和3年11月

倉浜衛生施設組合

一般廃棄物最終処分場の維持管理状況

1. 施設概要

- (1) 施設名 倉浜衛生施設組合 一般廃棄物最終処分場 (エコボウル倉浜)
 (2) 所在地 沖縄県沖縄市宇倉敷111番地
 (3) 埋立地面積 38,000㎡
 (4) 埋立容量 400,000㎥
 (5) 埋立対象廃棄物 可燃ごみ焼却残渣、粗大・不燃ごみ処理残渣

2. 埋立処分された一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量 (単位:t)

	飛灰固化物	不燃残渣 (溶融不適物)	破碎分別残渣	溶融処理物
4月	219.20	171.59	44.14	246.61
5月	218.32	136.18	54.94	210.33
6月	215.21	96.98	74.15	202.45
7月	70.87	120.91	51.11	102.75
8月	294.39	163.83	77.39	246.24
9月	247.18	116.80	70.12	201.10
10月	179.50	122.65	78.43	102.90
11月	180.62	90.42	78.18	4.97
12月				
1月				
2月				
3月				
合計	1,625.29	1,019.36	528.46	1,317.35
				4,490.46

3. 施設の点検等に関する事項

(1) 埋立処分地 点検結果 ○:異常なし ×:異常あり

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
擁壁等	○	○	△	○	○	△	△	○	○	○	○	○	△	△	○	○
遮水工	○	○	△	○	○	△	△	○	○	○	○	○	△	△	○	○
日	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
擁壁等	○	○	○	△	△	○	△	○	○	○	△	△	○	○		
遮水工	○	○	○	△	△	○	△	○	○	○	△	△	○	○		
※異常時に処置を講じた年月日及び処置内容等																

(2) 浸出水処理施設 点検結果 ○:異常なし ×:異常あり

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
調整池	○	○	△	○	○	△	△	○	○	○	○	○	△	△	○	○
処理施設	○	○	△	○	○	△	△	○	○	○	○	○	△	△	○	○
日	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
調整池	○	○	○	△	△	○	△	○	○	○	△	△	○	○		
処理施設	○	○	○	△	△	○	△	○	○	○	△	△	○	○		
※異常時に処置を講じた年月日及び処置内容等																

4. 水質測定結果

(1) 放流水 (地域協定値 / 基準値)

測定頻度:1回/月

採取場所:放流口

採取日 及び 結果を 得た日	項 目 / 地域協定値 : (基準値)							異常 の有無
	pH 5.8~8.6 (5.8~8.6)	BOD 10mg/L (60mg/L)	COD 20mg/L (90mg/L)	SS 10mg/L (60mg/L)	T-N 10mg/L (60mg/L)	色度 30度以下 (30度以下)	大腸菌群数 — (3000個以下)	
4月13日 4月21日	7.2	<0.5	10.8	<0.5	12.0	<1	不検出	無
5月11日 6月11日	6.6	<0.5	6.1	<0.5	6.66	<1	不検出	無
6月3日 6月10日	7.1	<0.5	6.4	<0.5	5.15	<1	不検出	無
7月8日 7月15日	7.4	<0.5	7.1	<0.5	4.53	<1	不検出	無
8月3日 8月10日	6.7	<0.5	15.3	<0.5	8.64	<1	不検出	無
9月2日 9月9日	7.2	0.5	3.8	<0.5	2.83	<1	不検出	無
10月1日 10月8日	7.0	9.0	13.0	1.7	4.50	<1	不検出	無
11月5日 12月17日	7.3	1.8	11.2	1.3	3.38	1	不検出	無

(2) 放流水

測定頻度:2回/年

採取場所:放流口

項 目	単位	基準値	測定結果	
			採取日: 5月11日 結果を得た日: 6月11日	採取日: 11月5日 結果を得た日: 12月17日
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出
総水銀	mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03以下	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	<0.001	<0.001
有機リン化合物	mg/L	1 以下	<0.1	<0.1
六価クロム化合物	mg/L	0.5以下	<0.005	<0.005
砒素及びその化合物	mg/L	0.1以下	<0.001	<0.001
シアン化合物	mg/L	1 以下	<0.1	<0.1
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.003以下	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	0.2以下	<0.002	<0.002
四塩化炭素	mg/L	0.02以下	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04以下	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1以下	<0.01	<0.01
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4以下	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3 以下	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06以下	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02以下	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L	0.06以下	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L	0.03以下	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	0.2以下	<0.002	<0.002
ベンゼン	mg/L	0.1以下	<0.001	<0.001
セレン及びその化合物	mg/L	0.1以下	<0.001	<0.001
ほう素及びその化合物	mg/L	10 以下	0.5	0.6
ふっ素及びその化合物	mg/L	8 以下	<0.1	<0.1
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 以下	<0.005	<0.005
アンモニア、アンモニア化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	100 以下	5.33	0.01
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	mg/L	5 以下	<0.5	<0.5
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	30 以下	<0.5	<0.5
フェノール類含有量	mg/L	5 以下	<0.5	<0.5
銅含有量	mg/L	3 以下	<0.1	<0.1
亜鉛含有量	mg/L	2 以下	<0.1	<0.1
溶解性鉄含有量	mg/L	10 以下	<0.1	<0.1
溶解性マンガン含有量	mg/L	10 以下	<0.3	<0.3
クロム含有量	mg/L	2 以下	<0.2	<0.2
リン含有量	mg/L	16 以下	<0.01	<0.01
異常の有無	—	—	無	無

(3) ダイオキシン類測定結果

測定頻度:1回/年

項目	単位	基準値	放流水	地下水 (A地点)	地下水 (B地点)	地下水 (C地点)
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10	0.00091			
		1	—	0.025	0.024	0.023
異常の有無	—	—	無	無	無	無

(4) 周辺地下水 (第1回) 測定頻度:2回/年

項目	単位	基準値	地下水 (A地点)	地下水 (B地点)	地下水 (C地点)
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
総水銀	mg/L	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カドミウム	mg/L	0.003以下	<0.001	<0.001	<0.001
鉛	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005
砒素	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
1,4-ジオキサソ	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005
塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
異常の有無	—	—	無	無	無

(4) 周辺地下水 (第2回) 測定頻度:2回/年

項目	単位	基準値	地下水 (A地点)	地下水 (B地点)	地下水 (C地点)
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
総水銀	mg/L	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カドミウム	mg/L	0.003以下	<0.001	<0.001	<0.001
鉛	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005
砒素	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
1,4-ジオキサソ	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005
塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
異常の有無	—	—	無	無	無

5. 残余の埋立容量 測定頻度:1回/年

項目	測定年月日	測定結果
残余の埋立容量 (m ³)	令和3年3月31日	197,729 m ³