

令和5年度

## 笠子廢棄物処分場維持管理狀況

## 1 一般廢棄物最終処分場(管理型) 埋立休止中

(1) 埋め立てた一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量

## (2) 最終処分場残容量測定

計画埋立量	143,575 m <sup>3</sup>
最終覆土量	5,624 m <sup>3</sup>
	最終覆土及び造水シート保護土（予定最終覆土厚0.5m）
計画埋立可能量	137,951 m <sup>3</sup>
埋立残存量	13,759 m <sup>3</sup>
	R5年5月24日実測
埋立可能量	8,135 m <sup>3</sup>

### (3) 埋立地、浸出水処理施設の点検状況

点検項目(毎平日点検実施) 擁壁等の状況、遮水工状況、調整池状況、浸出水処理設備状況(○ 異常なし × 異常あり)

※異常時対応年月日及び内容

#### (4) 水質檢查結果

#### ①周辺地下水(2ヶ所)の水質検査結果

「上流側測井」水質検査結果（採取場所：施設入口事務所構内側測井）

「下流観測井」水質検査結果（採取場所：浸出水処理施設横観測井）

測定年月日	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	基準値
	R5.04.05	R5.05.10	R5.06.07	R5.07.05	R5.08.02	R5.09.06	R5.10.04	R5.11.01	R5.12.06	R6.01.11	R6.02.07	R6.03.06	
塩素イオン	mg/L	26	24	21	24	26	20	24	23	18	21	26	—
カドミウム及びその化合物	mg/L				0.001未満								0.003以下
鉛及びその化合物	mg/L				0.005未満								0.01以下
シアノ化合物	mg/L				0.1未満								検出されないこと
水銀及びその化合物	mg/L				0.0005未満								0.0005以下
有機燐化合物	mg/L				0.1未満								0.1以下
ひ素及びその化合物	mg/L				0.001未満								0.01以下
六価クロム化合物	mg/L				0.01未満								0.02以下
トリクロロエチレン	mg/L				0.002未満								0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L				0.0005未満								0.01以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				0.0005未満								1以下
四塩化炭素	mg/L				0.0002未満								0.002以下
ジクロロメタン	mg/L				0.002未満								0.02以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L				0.0004未満								0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L				0.002未満								0.1以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/L				0.004未満								0.04以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				0.0006未満								0.006以下
1,3-ジクロロプロベン	mg/L				0.0002未満								0.002以下
チウラム	mg/L				0.0006未満								0.006以下
シマジン	mg/L				0.0003未満								0.003以下
チオベンカルブ	mg/L				0.002未満								0.02以下
ベンゼン	mg/L				0.001未満								0.01以下
セレン及びその化合物	mg/L				0.002未満								0.01以下
アルキル水銀化合物	mg/L				0.0005未満								検出されないこと
ボリ塩化ビフェニル	mg/L				0.0005未満								検出されないこと
1,4-ジオキサン	mg/L				0.005未満								0.05以下
塩化ビニールモノマー(クロロエチレン)	mg/L				0.002未満								0.002以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/L				0.0280								1以下

(2)一般廃棄物処分場「放流水」水質検査結果（採取場所：浸出水処理施設内放流槽）

測定年月日	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	基準値
	R4.04.05	R5.05.10	R5.06.07	R5.07.05	R5.08.02	R5.09.06	R5.10.04	R5.11.01	R5.12.06	R6.01.11	R6.02.07	R6.03.06	
pH	mg/L	7.4	7.0	6.9	6.9	6.9	6.7	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	5.8~8.6
BOD	mg/L	1.0未満	施設基準10										
COD	mg/L	1.0未満	1.2	1.0未満	1	2	2.1	1.9	1.7	1.4	2.3	3.5	施設基準10
SS	mg/L	1.0未満	施設基準20										
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	30未満	3000以下										
n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/L	1.0未満	30以下										
n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/L	1.0未満	5以下										
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.002未満						0.002未満					0.03以下
鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満					0.01未満						0.1以下
シアノ化合物	mg/L	0.1未満					0.1未満						1以下
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005未満					0.0005未満						0.005以下
有機燐化合物	mg/L	0.1未満					0.1未満						1以下
砒素及びその化合物	mg/L	0.01未満					0.01未満						0.1以下
六価クロム化合物	mg/L	0.05未満					0.05未満						0.5以下
全窒素	mg/L	44					43						施設基準30
全堿	mg/L	0.06未満					0.06未満						16以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002未満					0.002未満						0.1以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005未満					0.0005未満						0.1以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005未満					0.0005未満						3以下
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満					0.0002未満						0.02以下
ジクロロメタン	mg/L	0.02未満					0.02未満						0.2以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004未満					0.004未満						0.04以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02未満					0.02未満						1以下
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
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
1,3-ジクロロプロベン	mg/L	0.002未満					0.002未満						0.02以下
チウラム	mg/L	0.006未満					0.006未満						0.06以下
シマジン	mg/L	0.003未満					0.003未満						0.03以下
チオベンカルブ	mg/L	0.02未満					0.02未満						0.2以下
ベンゼン	mg/L	0.01未満					0.01未満						0.1以下
セレン及びその化合物	mg/L	0.01未満					0.01未満						0.1以下
フェノール類	mg/L	0.5未満					0.5未満						5以下
銅	mg/L	0.1未満					0.1未満						3以下
亜鉛	mg/L	0.2未満					0.2未満						2以下
溶解性 鉄	mg/L	0.3未満					0.3未満						10以下
溶解性 マンガン	mg/L	0.1未満					0.1未満						10以下
全クロム	mg/L	0.05未満					0.05未満						2以下
ふっ素化合物	mg/L	0.2					0.2						8以下
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005未満					0.0005未満						検出されないこと
ボリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005未満					0.0005未満						0.003以下
ほう素及びその化合物	mg/L	0.4					0.6						10以下
アミノ-アモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	42					38						100以下
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満					0.005未満						0.5以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/L						分析中						10以下

## 2 産業廃棄物最終処分場(安定型) 埋立終了

(1) 埋め立てた産業廃棄物の各月ごとの種類及び数量

## (2) 最終処分場残容量測定

計画埋立量	198,165 m <sup>3</sup>	
最終覆土量	18,885 m <sup>3</sup>	最終覆土(県指示覆土厚 1m)
計画埋立可能量	179,280 m <sup>3</sup>	
埋立残存量	89,656 m <sup>3</sup>	R4年5月30日実測
埋立可能量	70,771 m <sup>3</sup>	※左記は参考値:R5.3.6埋立終了

### (3) 埋立地、浸出水処理施設の点検状況

点検項目(毎平日点検実施) 擁壁等の状況、調整池状況(○ 異常なし × 異常あり)

※異常時対応年月日及び内容

#### (4) 水質檢查結果

産業廃棄物処分場「浸透水」水質検査結果（採取場所：施設調整池内浸透水放流口）

測定年月日	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	基準値
	R5.04.05	R5.05.10	R5.06.07	R5.07.05	R5.07.20	R5.09.06	R5.10.04	R5.11.01	R5.12.06	R6.01.11	R6.02.07	R6.03.06	
pH													—
BOD	mg/L	2.3	5.5	2.2	2.5	2.8	4.4	1.6	1.0未満	2.2	2.4	1.4	1.0未満 20 以下
COD	mg/L												40 以下
SS	mg/L												—
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>												—
n-ペキサン抽出物質含有量	mg/L												—
カドミウム及びその化合物	mg/L					0.001未満					0.001未満	0.003 以下	
鉛及びその化合物	mg/L					0.005未満					0.005未満	0.01 以下	
シアン化合物	mg/L					0.1未満					0.1未満	検出されないこと	
水銀及びその化合物	mg/L					0.0005未満					0.0005未満	0.0005以下	
有機燃焼化合物	mg/L												—
ヒ素及びその化合物	mg/L					0.001未満					0.001未満	0.01 以下	
六価クロム化合物	mg/L					0.01未満					0.01未満	0.05 以下	
全窒素	mg/L												—
トリクロロエチレン	mg/L					0.002未満					0.002未満	0.01 以下	
テトラクロロエチレン	mg/L					0.0005未満					0.0005未満	0.01 以下	
1,1-トリクロロエタン	mg/L					0.0005未満					0.0005未満	1 以下	
四塩化炭素	mg/L					0.0002未満					0.0002未満	0.002 以下	
ジクロロオクタン	mg/L					0.002未満					0.002未満	0.02 以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/L					0.0004未満					0.0004未満	0.004 以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L					0.002未満					0.002未満	0.1 以下	
1,2-ジクロロエチレン	mg/L					0.004未満					0.004未満	0.04 以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					0.0006未満					0.0006未満	0.006 以下	
1,3-ジクロロプロベン	mg/L					0.0002未満					0.0002未満	0.002 以下	
テウラム	mg/L					0.0006未満					0.0006未満	0.006 以下	
シマジン	mg/L					0.0003未満					0.0003未満	0.003 以下	
チオペンカルプ	mg/L					0.002未満					0.002未満	0.02 以下	
ベンゼン	mg/L					0.001未満					0.001未満	0.01 以下	
セレン及びその化合物	mg/L					0.002未満					0.002未満	0.01 以下	
アルキル水銀化合物	mg/L					0.0005未満					0.0005未満	検出されないこと	
ポリ塩化ビフェニル	mg/L					0.0005未満					0.0005未満	検出されないこと	
1,4-ジオキサン	mg/L					0.0012					0.009	0.05 以下	
塩化ビニールモノマー (クロロエチレン)	mg/L					0.0002未満					0.0002未満	0.002 以下	
ダイオキシン類	pp-TEQ(1)					0.00053						1 以下	