

# 令和3年度 宇和島市廃棄物最終処分場 維持管理状況

最終処分場の所在地：宇和島市保田

廃棄物の処理及び清掃に関する法律第9条の3第6項に基づき、以下のとおり公表します。

## 1. 埋め立てた一般廃棄物の種類及び数量について

種類	焼却残渣・不燃ごみ												合計
	令和3年									令和4年			
数量	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	978.83
		6.80	4.34	9.82	41.03	116.47	13.27	8.89	3.41	104.20	201.76	251.29	

単位：t

## 2. 主要箇所の点検結果について

点検箇所	令和3年									令和4年		
	4月 28日	5月 26日	6月 30日	7月 28日	8月 25日	9月 29日	10月 27日	11月 24日	12月 22日	1月 26日	2月 24日	3月 30日
貯留構造物（堰堤等）	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
遮水工（シート）	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
調整池	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
浸出液処理設備	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
配管等防凍措置状況	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

## 3. 地下上下水の水質検査結果について

採取場所	地下上水：処分場上流側_グラウンド付近湧水 地下下水：処分場下流側_個人家庭用井戸水 ※地下上水を「上流」、地下下水を「下流」と示す。
------	---

### 3-1. 毎月測定項目

検査項目	日時	令和3年									令和4年			平均値
		4月 28日	5月 26日	6月 30日	7月 28日	8月 25日	9月 29日	10月 27日	11月 24日	12月 22日	1月 26日	2月 24日	3月 30日	
上流	電気伝導率 (μs/cm)	25	27	32	33	31	34	31	26	26	23	25	25	28
	塩化物イオン濃度 (mg/L)	22	30	32	32	30	34	39	38	38	43	50	37	35
下流	電気伝導率 (μs/cm)	28	32	42	42	44	41	40	33	30	28	28	31	35
	塩化物イオン濃度 (mg/L)	52	76	45	45	41	48	65	72	70	83	82	80	63

※試料採取年月日及び結果が得られた年月日は、上記に示す同日である。

3-2. 地下上下水の水質検査結果について

試料採取場所		上流	下流
採取年月日		令和3年6月16日	令和3年6月16日
天候		雨のち曇	雨のち曇
気温	(°C)	22.2	22.2
水温	(°C)	18.2	17.4
結果が得られた年月日	ダイオキシン類以外	令和3年7月19日	令和3年7月19日
	ダイオキシン類	令和3年7月2日	令和3年7月2日
アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005
総水銀	(mg/L)	<0.00005	<0.00005
カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003
鉛	(mg/L)	0.002	<0.001
六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005
砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001
全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1
ポリ塩化ビフェニル	(mg/L)	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004
クロロエチレン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.13	0.05
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08
ほう素	(mg/L)	0.03	0.02
塩化物イオン	(mg/L)	5.0	8.4
電気伝導率	(mS/m)	6.9	9.7
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	0.14	0.070

4. 放流水の水質検査結果について

採取年月日	令和3年6月16日
天候	雨のち曇
気温 (°C)	22.2
水温 (°C)	24.2
結果が得られた年月日	ダイオキシン類以外 令和3年7月19日 ダイオキシン類 令和3年7月2日
アルキル水銀化合物 (mg/L)	<0.0005
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 (mg/L)	<0.0005
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.003
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005
有機リン化合物 (mg/L)	<0.1
六価クロム及びその化合物 (mg/L)	<0.04
砒素及びその化合物 (mg/L)	<0.005
シアン化合物 (mg/L)	<0.1
ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	<0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004
クロロエチレン (mg/L)	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.05
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002
チウラム (mg/L)	<0.006
シマジン (mg/L)	<0.003
チオベンカルブ (mg/L)	<0.02
ベンゼン (mg/L)	<0.001
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.002
ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.8
ふっ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1
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)	4.4
水素イオン濃度 (pH)	7.8
pH測定時水温 (°C)	20
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	1.0
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	1.1
浮遊物質 (SS) (mg/L)	<1
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類) (mg/L)	<0.5
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類) (mg/L)	<0.5
フェノール類含有量 (mg/L)	<0.2
銅含有量 (mg/L)	<0.01
亜鉛含有量 (mg/L)	<0.01
溶解性鉄含有量 (mg/L)	<0.1
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	<0.1
クロム含有量 (mg/L)	<0.1
大腸菌群数 (平板法) (個/c m <sup>3</sup> )	<10
窒素含有量 (mg/L)	4.9
燐含有量 (mg/L)	0.23
塩化物イオン (mg/L)	1800
電気伝導率 (mS/m)	640
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.00085

5. 残余埋立容量について

測定年月日	令和3年4月1日
残余埋立容量 (m <sup>3</sup> )	33,700