

令和 8 年 7 月 2 3 日

日南串間広域不燃物処理組合

令和 7 年度（上期）水質検査結果について

黒潮環境センターにおける一般廃棄物の最終処分場では、河川や地下水などの環境を保全するため、浸出水や放流水の水質について、一定の基準が定められております。

当組合では、毎年、定期的に最終処分場の放流水等の水質検査を実施し、適正な管理が行われているかを確認しております。

直近の水質検査の結果は、次のとおりです。

今後も、水質検査の結果が判明した都度、ホームページや組合掲示板等を通じてお知らせしてまいります。

① 浸出水及び放流水の調査結果

1) 調査内容：

処分場の浸出水及び放流水の状況を把握するため、毎月、水質調査を行いました。

2) 調査時期：

ア 4月から翌年3月まで、毎月1か月毎に維持管理に係る項目

（7項目）を調査

イ 8月と翌年2月に排水基準等に係る項目とダイオキシン類の調査

3) 調査結果：

浸出水及び放流水の調査結果を「表1」に示します。

放流水について、有害物質の調査結果は環境基準値以下となっています。埋立地の浸出水が適切に処理され、放流されていることが確認できました。

表 1 浸出水及び放流水の調査結果 (R7. 8. 7)					
令和 7 年度 (上期) 水質検査結果一覧					
			浸出水の結果		
採 取 場 所		基 準	(施設内) 原水槽①	(施設内) 放流水槽②	(放流水) 放流口③
採 取 日			令和7年8月7日	令和7年8月7日	令和7年8月7日
採 水 ・ 分析者			静環検査センター	静環検査センター	静環検査センター
			廃棄物処理法に基づく最終処分場における維持管理基準[放流水]		
検査項目			結果	結果	結果
1	アルキル水銀化合物	mg/ℓ	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
2	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	0.0005 未満
3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.03 以下	0.0015	0.0003 未満
4	鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.1 以下	0.006	0.005 未満
5	有機りん化合物 (ハ'ラフ'ン、メチル'ラフ'ン、メチル'メ'ン、EPNIに限る)	mg/ℓ	1 以下	0.1 未満	0.1 未満
6	六価クロム化合物	mg/ℓ	0.5 以下	0.005 未満	0.005 未満
7	砒素及びその化合物	mg/ℓ	0.1 以下	0.001 未満	0.001 未満
8	シアン化合物 (イオン及び塩化シアン)	mg/ℓ	1 以下	0.1 未満	0.1 未満
9	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/ℓ	0.003 以下	0.0005 未満	0.0005 未満
10	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.2 以下	0.002 未満	0.002 未満
11	四塩化炭素	mg/ℓ	0.02 以下	0.0002 未満	0.0002 未満
12	1, 2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.04 以下	0.0004 未満	0.0004 未満
13	1, 1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	1 以下	0.002 未満	0.002 未満
14	(3x) 1, 2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.4 以下	0.004 未満	0.004 未満
15	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/ℓ	3 以下	0.005 未満	0.005 未満
16	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.06 以下	0.0006 未満	0.0006 未満
17	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.1 以下	0.001 未満	0.001 未満
18	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.1 以下	0.001 未満	0.001 未満
19	1, 3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.02 以下	0.0002 未満	0.0002 未満
20	チウラム	mg/ℓ	0.06 以下	0.0006 未満	0.0006 未満
21	シマジン	mg/ℓ	0.03 以下	0.0003 未満	0.0003 未満
22	チオベンカルブ	mg/ℓ	0.2 以下	0.002 未満	0.002 未満
23	ベンゼン	mg/ℓ	0.1 以下	0.001 未満	0.001 未満
24	セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.1 以下	0.001 未満	0.001 未満
25	ほう素及びその化合物	mg/ℓ	50 以下	0.62	0.34
26	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	15 以下	0.30	0.18
27	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	—		
28	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	200 以下	2.7	8.1
29	水素イオン濃度 (pH)		5.8 以上、8.6 以下	7.3	7.4
30	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	60 以下	21.0	0.5 未満
31	化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	90 以下	36.0	4.0
32	浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	60 以下	14.0	0.9
33	ノルマン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 未満	0.5 未満
34	ノルマンヘキサン抽出物質含有量 (鉱物類含有量)	mg/ℓ	5 以下	0.5 未満	0.5 未満
35	フェノール類含有量	mg/ℓ	5 以下	0.05 未満	0.05 未満
36	銅含有量 (及びその化合物)	mg/ℓ	3 以下	0.02	0.01 未満
37	亜鉛含有量 (及びその化合物)	mg/ℓ	2 以下	0.21	0.01 未満
38	溶解性鉄含有量 (及びその化合物)	mg/ℓ	10 以下	0.08	0.01 未満
39	溶解性マンガン含有量 (及びその化合物)	mg/ℓ	10 以下	0.49	0.01 未満
40	クロム含有量	mg/ℓ	2 以下	0.03 未満	0.03 未満
41	大腸菌群数	CFU/ml	800 以下	31	1 未満
42	窒素含有量	mg/ℓ	120 以下	17	9.7
43	炭含有量	mg/ℓ	16 以下	0.16	0.03
44	1, 4-ジオキサン	mg/ℓ	0.5 以下	0.005 未満	0.005 未満
45	塩化物イオン	mg/ℓ	—	2,400	1,700
46	電気伝導率	mS/m	—	740	540
47	クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	mg/ℓ	0.002 以下	0.0002 未満	0.0002 未満
48	1, 2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04 以下	0.004 未満	0.004 未満
49	ダイオキシン	pg-TEQ/ℓ	10 以下	0.44	0.000039

※pg-TEQ/ℓ・・・1リットル中にダイオキシン類 (TEQ) が何pg (ピコグラム) 含まれているかの単位。1ピコグラムは1兆分の1グラム

※pg-TEQ/l・・・1リットル中にダイオキシン類 (TEQ) が何pg (ピコグラム) 含まれているかの単位。1ピコグラムは1兆分の1グラム

② 地下水の調査結果

1) 調査内容：

地下水が処分場の影響を受けていないかについて把握するため、県道暗渠下等で水質調査を行いました。

2) 調査時期：

ア 4月から翌年3月まで、毎月1か月毎に維持管理に係る項目（7項目）を調査

イ 8月と翌年2月に環境基準等に係る項目の調査

3) 調査結果：

調査結果を「表2」に示します。

有害物質の調査結果は環境基準値以下となっています。処分場の影響を受けていないことが確認できました。

表 2 浸出水及び放流水の調査結果 (R7. 8. 7)

令和 7 年度（上期）水質検査結果一覧					
				地下水の結果	
採 取 場 所			基 準	県道暗渠下⑥	
採 取 日				令和7年8月7日	
採 水 ・ 分 析 者				水質汚濁防止法に基づく排水基準 （※）廃棄物処理法に基づく最終処分場における維持管理基準 [地下水]	静環検査センター
検査項目				結果	
1	アルキル水銀化合物	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満	
2	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	
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03 以下	0.0003 未満	
4	鉛及びその化合物	mg/l	0.1 以下	0.005 未満	
5	有機りん化合物（パラチオン、メチルパラチオン、メチルジプトン、EPNに限る）	mg/l	—	0.1 未満	
6	六価クロム化合物	mg/l	0.5 以下	0.005 未満	
7	砒素及びその化合物	mg/l	0.1 以下	0.001 未満	
8	シアン化合物（イオン及び塩化シアン）	mg/l	1 以下	0.1 未満	
9	ポリ塩化ビフェニル（PCB）	mg/l	0.003 以下	0.0005 未満	
10	ジクロロメタン	mg/l	0.2 以下	0.002 未満	
11	四塩化炭素	mg/l	0.02 以下	0.0002 未満	
12	1， 2－ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下	0.0004 未満	
13	1， 1－ジクロロエチレン	mg/l	1 以下	0.002 未満	
14	（※） 1， 2－ジクロロエチレン	mg/l	—	0.04 未満	
15	1， 1， 1－トリクロロエタン	mg/l	3 以下	0.005 未満	
16	1， 1， 2－トリクロロエタン	mg/l	0.06 以下	0.0006 未満	
17	トリクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	0.001 未満	
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	0.001 未満	
19	1， 3－ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下	0.0002 未満	
20	チウラム	mg/l	0.06 以下	0.0006 未満	
21	シマジン	mg/l	0.03 以下	0.0003 未満	
22	チオベンカルブ	mg/l	0.2 以下	0.002 未満	
23	ベンゼン	mg/l	0.1 以下	0.001 未満	
24	セレン及びその化合物	mg/l	0.1 以下	0.001 未満	
25	ほう素及びその化合物	mg/l	50 以下	0.05	
26	フッ素及びその化合物	mg/l	15 以下	0.08 未満	
27	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下	1.8	
28	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	—		
29	水素イオン濃度（pH）		5.8 以上、8.6 以下	7.7	
30	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/l	160 以下	2.3	
31	化学的酸素要求量（COD）	mg/l	160 以下	2.5	
32	浮遊物質（SS）	mg/l	200 以下	4.4	
33	ノルマンヘキサン抽出物質含有量（動植物油脂類含有量）	mg/l	—		
34	ノルマンヘキサン抽出物質含有量（鉱物類含有量）	mg/l	—		
35	フェノール類含有量	mg/l	—		
36	銅含有量（及びその化合物）	mg/l	—		
37	亜鉛含有量（及びその化合物）	mg/l	—		
38	溶解性鉄含有量（及びその化合物）	mg/l	—		
39	溶解性マンガン含有量（及びその化合物）	mg/l	—		
40	クロム含有量	mg/l	—		
41	大腸菌群数	CFU/ml	800 以下	47	
42	窒素含有量	mg/l	—	2.3	
43	磷含有量	mg/l	—	0.03 未満	
44	1， 4－ジオキサン	mg/l	0.5 以下	0.005 未満	
45	塩化物イオン	mg/l	※ 異常がみとめられないこと	240	
46	電気伝導率	mS/m	※ 異常がみとめられないこと	100	
47	クロロエチレン（塩化ビニルモノマー）	mg/l	0.002 以下	0.0002 未満	
48	1， 2－ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	0.004 未満	
49	ダイオキシン	pg-TEQ/l	—		

※pg-TEQ/l・・・1リットル中にダイオキシン類（TEQ）が何pg（ピコグラム）含まれているかの単位。1ピコグラムは1兆分の1グラム

※pg-TEQ/l・・・1リットル中にダイオキシン類 (TEQ) が何pg (ピコグラム) 含まれているかの単位。1ピコグラムは1兆分の1グラム

③ 河川水の調査結果

1) 調査内容：

処理水を放流する南郷川の河川水質への影響を把握するため、放流口の上流と下流で水質調査を行いました。

2) 調査時期：

8月と翌年2月に環境基準等に係る項目の調査

3) 調査結果：

調査結果を表3に示します。

有害物質の調査結果は環境基準値以下となっています。上流と下流で水質に大きな変化はなく、南郷川の水質が良好であることが確認できました。

表 3 浸出水及び放流水の調査結果 (R7. 8. 7)

令和 7 年度（上期） 水質検査結果一覧				
			河川水の結果	
採 取 場 所		基 準	(河川水)放流口上流④	(河川水)放流口下流⑤
採 取 日			令和7年8月7日	令和7年8月7日
採 水・分析者			静環検査センター	静環検査センター
				
検査項目			結果	結果
1	アルキル水銀化合物	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満
2	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/l	0.0005 以下	0.0005 未満
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003 以下	0.0003 未満
4	鉛及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.005 未満
5	有機りん化合物（パ`ラ`オン、メ`ルパ`ラ`オン、メ`ルジ`メ`ン、EPNIに限る）	mg/l	—	0.1 未満
6	六価クロム化合物	mg/l	0.05 以下	0.005 未満
7	砒素及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満
8	シアン化合物（イオン及び塩化シアン）	mg/l	0.1 未満	0.1 未満
9	ポリ塩化ビフェニル（PCB）	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満
10	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	0.002 未満
11	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	0.0002 未満
12	1， 2－ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下	0.0004 未満
13	1， 1－ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	0.002 未満
14	(シス) 1， 2－ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	0.004 未満
15	1， 1， 1－トリクロロエタン	mg/l	1 以下	0.005 未満
16	1， 1， 2－トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	0.0006 未満
17	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.001 未満
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.001 未満
19	1， 3－ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	0.0002 未満
20	チウラム	mg/l	0.006 以下	0.0006 未満
21	シマジン	mg/l	0.003 以下	0.0003 未満
22	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	0.002 未満
23	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.001 未満
24	セレン及びその化合物	mg/l	0.01 以下	0.001 未満
25	ほう素及びその化合物	mg/l	1 以下	0.01
26	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8 以下	0.08 未満
27	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下	1.1
28	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	—	
29	水素イオン濃度（pH）		6.5 以上、8.5 以下	7.8
30	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/l	2 以下	0.6
31	化学的酸素要求量（COD）	mg/l	—	1.8
32	浮遊物質（SS）	mg/l	25 以下	0.8
33	ノルマンヘキサン抽出物質含有量 （動植物油脂類含有量）	mg/l	—	
34	ノルマンヘキサン抽出物質含有量 （鉱物類含有量）	mg/l	—	
35	フェノール類含有量	mg/l	—	
36	銅含有量（及びその化合物）	mg/l	—	
37	亜鉛含有量（及びその化合物）	mg/l	—	
38	溶解性鉄含有量（及びその化合物）	mg/l	—	
39	溶解性マンガン含有量（及びその化合物）	mg/l	—	
40	クロム含有量	mg/l	—	
41	大腸菌群数	CFU/100ml	300 以下	150
42	窒素含有量	mg/l	—	1.1
43	磷含有量	mg/l	—	1.6
44	1， 4－ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.005 未満
45	塩化物イオン	mg/l	—	5.4
46	電気伝導率	mS/m	—	13
47	クロロエチレン（塩化ビニルモノマー）	mg/l	—	
48	1， 2－ジクロロエチレン	mg/l	—	
49	ダイオキシン	pg-TEQ/l	—	

※pg-TEQ/l・・・1リットル中にダイオキシン類 (TEQ) が何pg (ピコグラム) 含まれているかの単位。1ピコグラムは1兆分の1グラム