

公 表

令和7年7月18日

日南串間区域不燃物処理組合

黒潮環境センター（一般廃棄物処分場）の水質検査の結果について

黒潮環境センターにおける一般廃棄物の最終処分場には、河川や地下水等を汚染しないよう、浸出水や放流水の水質について、一定の基準が設けられております。

当組合では、毎年定期的に最終処分場の放流水等の検査を実施し、適正管理の状況を確認しています。

直近（令和7年2月27日検査実施）の水質検査の結果は、次のとおりです。

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：

① 令和6年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

② 令和6年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。

放流水では、浸出水と比較して数値が低くなっており、水処理施設が正常に稼働し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. 2. 27 調査)

令和6年度(下期) 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2月27日	令和7年2月27日	令和7年2月27日
採水・分析者			宮崎県環境科学協会	宮崎県環境科学協会	宮崎県環境科学協会
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	0.0003 未満	0.0003 未満
4	鉛及びその化合物	mg/l	0.1 以下	0.004	0.001 未満
5	有機りん化合物 (パラフィン、アロマト、アミノ、EPN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	(※) 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	0.35	0.37
26	フッ素及びその化合物	mg/l	15 以下	0.21	0.16
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	13.0	13
29	水素イオン濃度 (pH)		5.8 以上、8.6 以下	7.5	7.5
30	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	60 以下	11.0	0.7
31	化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	90 以下	28.0	4.4
32	浮遊物質 (SS)	mg/l	60 以下	3.2	0.5 未満
33	ノルマンヘキサン抽出物質含有量 (動物油脂類含有量)	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	0.01 未満	0.01 未満
37	亜鉛含有量 (及びその化合物)	mg/l	2 以下	0.01	0.01
38	溶解性鉄含有量 (及びその化合物)	mg/l	10 以下	0.04	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	0.42	0.29
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	個/cu	3,000 以下	100	30 未満
42	窒素含有量	mg/l	120 以下	22	20.0
43	炭素含有量	mg/l	16 以下	0.03 未満	0.03 未満
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	—	1,800	2,100
46	電気伝導率	mS/m	—	640	650
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	0.079	0.000740

※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。1pgは1

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：

- ① 令和6年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
- ② 令和6年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。

有害物質については、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 地下水の調査結果 (R7.2.27 調査)

令和6年度(下期) 水質検査結果一覧				地下水の結果
採取場所		採水・分析者	基準 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]	県道暗渠下⑥
採取日				令和7年2月27日
				宮崎県環境科学協会
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	0.001 未満
5	有機りん化合物 (パラチオン、メチルパラチオン、メチルメトン、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	—	0.004 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	0.07
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	8.1
30	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	160 以下	0.6
31	化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	160 以下	2.2
32	浮遊物質 (SS)	mg/l	200 以下	0.5 未満
33	ノルマンヘキサン抽出物質含有量 (動物油油脂類含有量)	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	個/cm ³	3,000 以下	50
42	窒素含有量	mg/l	—	2.8
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	250
46	電気伝導率	mS/m	※ 異常がみとめられないこと	120
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	—	

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：

① 令和6年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。

南郷川の放流口の下流において、生物化学的酸素要求量（BOD）が参考とした環境基準値を超過しています。

その他の項目については、参考基準値以下となっています。

表3 河川水の調査結果 (R7.2.27 調査)

令和6年度(下期) 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2月27日	令和7年2月27日
採水・分析者			宮崎県環境科学協会	宮崎県環境科学協会
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	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	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	0.0003 未満
4	鉛及びその化合物	mg/ℓ 0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満
5	有機りん化合物 (パ'ラ'フィン、ア'ル'キ'ル'ラ'フィン、ア'ル'キ'ル'メ'タン、EPNに限る)	mg/ℓ -	0.1 未満	0.1 未満
6	六価クロム化合物	mg/ℓ 0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満
7	砒素及びその化合物	mg/ℓ 0.01 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 0.1 未満	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	0.0005 未満
10	ジクロロメタン	mg/ℓ 0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満
11	四塩化炭素	mg/ℓ 0.002 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 0.1 以下	0.002 未満	0.002 未満
14	(※) 1, 2-ジクロロエチレン	mg/ℓ 0.04 以下	0.004 未満	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	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	0.0006 未満
17	トリクロロエチレン	mg/ℓ 0.01 以下	0.001 未満	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	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	0.0002 未満
20	チウラム	mg/ℓ 0.006 以下	0.0006 未満	0.0006 未満
21	シマジン	mg/ℓ 0.003 以下	0.0003 未満	0.0003 未満
22	チオベンカルブ	mg/ℓ 0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満
23	ベンゼン	mg/ℓ 0.01 以下	0.001 未満	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	0.001 未満
25	ほう素及びその化合物	mg/ℓ 1 以下	0.01	0.02
26	フッ素及びその化合物	mg/ℓ 0.8 以下	0.08 未満	0.08 未満
27	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ 10 以下	2.1	4
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	7.6	7.8
30	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ 2 以下	1.7	3.9
31	化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ -	1.8	4.4
32	浮遊物質 (SS)	mg/ℓ 25 以下	3.1	1.6
33	ノルマンヘキサン抽出物質含有量 (動植物油類含有量)	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	個/cm ³ 1,000 以下	15	620
42	窒素含有量	mg/ℓ -	3.7	8.9
43	リン含有量	mg/ℓ -		
44	1, 4-ジオキサン	mg/ℓ 0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満
45	塩化物イオン	mg/ℓ -	5.2	23
46	電気伝導率	mS/m -	15	27
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 -		