

公表

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（下期）水質検査結果

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 (R8. 2. 20)					
令和 7 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8年2月20日	令和8年2月20日	令和8年2月20日
採 水 ・ 分析者			環境科学協会	環境科学協会	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	0.001 未満	0.001 未満
5	有機りん化合物 (ﾊﾞﾗｳｵﾝ、ﾒﾁﾙﾊﾞﾗｳｵﾝ、ﾒﾁﾙｼﾞﾒﾄﾝ、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	0.01 未満	0.01 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	(ｼｽ) 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	0.37	0.41
26	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	15 以下	0.22	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	8.1	20
29	水素イオン濃度 (pH)		5.8 以上、8.6 以下	7.4	6.3
30	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	60 以下	31.0	1.5
31	化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	90 以下	35.0	6.1
32	浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	60 以下	9.9	2.8
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	30 以下	1.6	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	0.07	0.03
38	溶解性鉄含有量 (及びその化合物)	mg/ℓ	10 以下	0.13	0.01
39	溶解性マンガン含有量 (及びその化合物)	mg/ℓ	10 以下	0.59	0.36
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/㎖ℓ	800 以下	9	1 未満
42	窒素含有量	mg/ℓ	120 以下	28	28
43	炭含有量	mg/ℓ	16 以下	0.12	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	—	3,200	3,300
46	電気伝導率	mS/㎡	—	850	900
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	0.16	0.000590

※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 (R8. 2. 20)

令和 7 年度（下期）			水質検査結果一覧			
探 取 場 所				基 準	地下水の結果	
探 取 日					県道暗渠下⑥	
探 水・分析者					令和8年2月20日	
				環境科学協会		
				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]		
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	0.01 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	(注) 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	0.05	
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	1.6	
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	8.2	
30	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/ℓ		160 以下	0.6	
31	化学的酸素要求量（COD）	mg/ℓ		160 以下	1.7	
32	浮遊物質（SS）	mg/ℓ		200 以下	1.6	
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	100	
42	窒素含有量	mg/ℓ		—	2.1	
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	110	
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。

南郷川の上流と下流において、No.30「生物化学的酸素要求量（BOD）」が参考とした環境基準値「2以下」に対し、上流「3.0」、下流「3.8」となり、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 浸出水及び放流水の調査結果 (R8. 2. 20)

令和 7 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		
採 取 日				(河川水)放流口下流⑤		
採 水 ・ 分析者				令和8年2月20日		
				環境科学協会		
			環境科学協会			
環 境 基 準 [河川水 A 類 型、生活環境項目・健康項目]						
						
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	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（ハ`ラ`オン、メ`ルハ`ラ`オン、メ`ルシ`メ`トン、EPNI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	0.01 未満	0.01 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	（シス）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	0.02	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	3.5	5.0	
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	7.7	7.6	
30	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/ℓ	2 以下	3.0	3.8	
31	化学的酸素要求量（COD）	mg/ℓ	—	4.3	5.2	
32	浮遊物質（SS）	mg/ℓ	25 以下	2.2	3.3	
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	97	190	
42	窒素含有量	mg/ℓ	—	5.0	7.3	
43	磷含有量	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	—	8.8	35	
46	電気伝導率	mS/m	—	19	30	
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