

令和5年度 一般廃棄物処理施設 維持管理状況（水質検査結果）

No.	検 査 項 目	施 設 名		荒沢最終処分場	荒川郷最終処分場
		放流水 基準値	採取日 単 位	R5.12.11 放流水	R5.12.1 放流水
1	ph(水素イオン濃度)	5.8～8.6	—	7.2	7.7
2	SS(浮遊物質)	200	mg/ℓ	1未満	1未満
3	n-ヘキサン抽出物質	5	mg/ℓ	2未満	2未満
4	フェノール類	5	mg/ℓ	0.5未満	0.5未満
5	銅	3	mg/ℓ	0.3未満	0.3未満
6	亜鉛	2	mg/ℓ	0.2未満	0.2未満
7	溶解性鉄	10	mg/ℓ	1未満	1未満
8	溶解性マンガン	10	mg/ℓ	1未満	1未満
9	全クロム	2	mg/ℓ	0.2未満	0.2未満
10	全りん	16	mg/ℓ	0.01未満	3.0
11	カドミウム	0.03	mg/ℓ	0.003未満	0.003未満
12	全シアン	1	mg/ℓ	0.1未満	0.1未満
13	有機りん	1	mg/ℓ	0.1未満	0.1未満
14	鉛	0.1	mg/ℓ	0.01未満	0.01未満
15	六価クロム	0.5	mg/ℓ	0.05未満	0.05未満
16	ヒ素	0.1	mg/ℓ	0.01未満	0.01未満
17	総水銀	0.005	mg/ℓ	0.0005未満	0.0005未満
18	アルキル水銀	検出されないこと	mg/ℓ	検出しない	検出しない
19	PCB	0.003	mg/ℓ	0.0005未満	0.0005未満
20	ジクロロメタン	0.2	mg/ℓ	0.02未満	0.02未満
21	四塩化炭素	0.02	mg/ℓ	0.002未満	0.002未満
22	1,2-ジクロロエタン	0.04	mg/ℓ	0.004未満	0.004未満
23	1,1-ジクロロエチレン	1	mg/ℓ	0.02未満	0.02未満
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	mg/ℓ	0.04未満	0.04未満
25	1, 1, 1-トリクロロエタン	3	mg/ℓ	0.3未満	0.3未満
26	1, 1, 2-トリクロロエタン	0.06	mg/ℓ	0.006未満	0.006未満
27	トリクロロエチレン	0.3	mg/ℓ	0.01未満	0.01未満
28	テトラクロロエチレン	0.1	mg/ℓ	0.01未満	0.01未満
29	1,3-ジクロロプロペン	0.02	mg/ℓ	0.002未満	0.002未満
30	チウラム	0.06	mg/ℓ	0.006未満	0.006未満
31	シマジン	0.03	mg/ℓ	0.003未満	0.003未満
32	チオベンカルブ	0.2	mg/ℓ	0.02未満	0.02未満
33	ベンゼン	0.1	mg/ℓ	0.01未満	0.01未満
34	セレン	0.1	mg/ℓ	0.01未満	0.01未満
35	ほう素	10	mg/ℓ	1.0未満	1.0未満
36	ふっ素	8	mg/ℓ	0.8未満	0.8未満
37	アンモニア性窒素	100	mg/ℓ	3.6	0.5未満
38	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	100	mg/ℓ	2.5	0.1未満
39	アンモニア・亜硝酸及び硝酸化合物	200	mg/ℓ	3.9	0.1未満
40	1,4-ジオキサン	0.5	mg/ℓ	0.05未満	0.05未満
41	ダイオキシン類	10	pg-TEQ/ℓ	0.0033	0.0042

[単位の説明]

1mg/ℓ(ミリグラムパーリットル): 水1ℓの中に物質(溶質)が1mg含まれていること

μS/cm(マイクロジーメンズパーセンチメートル): 電気の流れをやすさを示す単位で、河川での平均的な値は100μS/cm程度です。

pg(ピコグラム): 質量を表す単位です。＜1,000,000,000,000分の1グラム(10兆分の1の意)＞

TEQ(ティーイーキュー): 単純に濃度ではなく、毒性量を表す単位です。

令和5年度 一般廃棄物処理施設 維持管理状況（水質検査結果）

No.	検 査 項 目	地下水 基準値	採取日 単 位	村上市ごみ処理場		荒沢最終処分場		荒川郷最終処分場	
				R5.12.6		R5.12.11		R5.12.1	
				地下水	地下水No.2	モニタリング井戸 NO. 1	モニタリング井戸 NO. 2	地下水(上流)	地下水(下流)
1	ph(水素イオン濃度)	5.8～8.6	－	6.9	6.2	6.9	6.4	6.0	6.0
2	SS(浮遊物質質量)	－	mg/ℓ	1未満	4	2	2	1未満	1未満
3	カドミウム	0.003	mg/ℓ	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	全シアン	検出されないこと	mg/ℓ	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
5	鉛	0.01	mg/ℓ	0.001未満	0.001未満	0.003	0.003	0.001未満	0.001未満
6	六価クロム	0.05	mg/ℓ	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
7	ヒ素	0.01	mg/ℓ	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	総水銀	0.0005	mg/ℓ	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
9	アルキル水銀	検出されないこと	mg/ℓ	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
10	PCB	検出されないこと	mg/ℓ	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
11	ジクロロメタン	0.02	mg/ℓ	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
12	四塩化炭素	0.002	mg/ℓ	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
13	クロロエチレン	0.002	mg/ℓ	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
14	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/ℓ	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
15	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/ℓ	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	mg/ℓ	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
17	1,2-ジクロロエチレン	0.04	mg/ℓ	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
18	1, 1, 1-トリクロロエタン	1	mg/ℓ	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
19	1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006	mg/ℓ	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
20	トリクロロエチレン	0.01	mg/ℓ	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	テトラクロロエチレン	0.01	mg/ℓ	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
22	1,3-ジクロロプロペン	0.002	mg/ℓ	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
23	チウラム	0.006	mg/ℓ	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
24	シマジン	0.003	mg/ℓ	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
25	チオベンカルブ	0.02	mg/ℓ	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
26	ベンゼン	0.01	mg/ℓ	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/ℓ	4.4	2.6	－	－	－	－
28	セレン	0.01	mg/ℓ	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
29	ふっ素	0.8	mg/ℓ	0.08未満	0.08未満	－	－	－	－
30	ほう素	1	mg/ℓ	0.1未満	0.1未満	－	－	－	－
31	1,4-ジオキサン	0.05	mg/ℓ	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
32	塩化物イオン	－	mg/ℓ	12	20	－	－	－	－
33	過マンガン酸カリウム消費量	10	mg/ℓ	0.2	1.2	－	－	－	－
34	電気伝導率	－	mS/m	12	12	9	6	15	17
35	ダイオキシン類	1	pg-TEQ/ℓ	0.0016	0.079	0.0023	0.00013	0.0015	0.0053

[単位の説明]

1mg/ℓ(ミリグラムパーリットル):水1ℓの中に物質(溶質)が1mg含まれていることです。ppmと同じ値を示します。

μS/cm(マイクロジーメンスパークセンチメートル):電気の流れをやすさを示す単位で、河川での平均的な値は100μS/cm程度です。

pg(ピコグラム):質量を表す単位です。＜1,000,000,000,000分の1グラム(10兆分の1の意)＞

TEQ(ティーイーキュー):単純に濃度ではなく、毒性量を表す単位です。

令和5年度 一般廃棄物最終処分場 維持管理状況

施設名	荒沢最終処分場
施設所在地	新潟県村上市荒沢地内
埋立地面積及び容量	面積 11, 890m ² 容量 82, 500m ³
残余埋立容量	19, 278m ³ （令和6年3月31日現在）

1 埋立状況

項 目		単 位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
	残 渣	t	0.00	253.97	197.61	0.00	0.00	182.19	0.00	103.15	0.00	0.00	0.00	0.00	736.92
	覆 土	t	0.00	25.40	19.76	0.00	0.00	18.22	0.00	10.32	0.00	0.00	0.00	0.00	73.69
埋立量月計		t	0.00	279.37	217.37	0.00	0.00	200.41	0.00	113.47	0.00	0.00	0.00	0.00	810.61

2 放流水等の状況

項 目		単 位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
放流水	pH (水素イオン濃度)	－	5.8～8.6	7.1	7.2	6.8	6.6	6.5	6.4	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.2
	BOD	mg/ℓ	160	2.5	4.9	2.3	1.2	2.3	0.9	0.5未満	7.2	17.0	11.0	7.7	14.0
	COD	mg/ℓ	160	16.0	9.2	8.8	4.9	4.6	3.5	2.7	5.5	26.0	24.0	14.0	17.0
	SS (浮遊物質)	mg/ℓ	200	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1	1未満	1	1未満	1	1未満
	大腸菌群数	個/1mℓ	日平均3000	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満
	全窒素	mg/ℓ	120	10.0	6.4	7.6	5.9	6.6	7.4	7.1	6.3	15.0	14.0	8.4	9.5
	放射性ヨウ素 (ヨウ素131)	Bq/ℓ	－ (検出限界: 1)	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
	放射性セシウム (セシウム134)	Bq/ℓ	－ (検出限界: 1)	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
	放射性セシウム (セシウム137)	Bq/ℓ	－ (検出限界: 1)	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない

項 目		地 点	単 位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
地下水 (井戸水)	電気伝導率	No.1	μ S/cm	8	8	8	8	8	9	10	10	9	9	10	8
		No.2		8	9	8	8	9	9	8	6	7	7	6	7

[単位の説明]

Bq(ベクレル): 放射性物質が1秒間に崩壊する原子の個数(放射能)を表す単位。

μ S/cm(マイクロジーメンスパークセンチメートル): 電気の流れをやすさを示す単位で、河川での平均的な値は100 μ S/cm程度です。