

令和4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	20,266m ³ (令和5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	
埋立量	残渣	t	0.00	242.11	164.00	55.65	0.00	0.00	207.49	0.00	0.00	105.95	0.00	0.00	775.20
	覆土	t	0.00	24.21	16.40	5.57	0.00	0.00	20.75	0.00	0.00	10.60	0.00	0.00	77.52
埋立量月計	t	0.00	266.32	180.40	61.22	0.00	0.00	228.24	0.00	0.00	116.55	0.00	0.00	852.72	

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	7.2	7.5	7.3	7.0	7.0	7.2	7.3	7.2	7.0	7.2	7.1	7.2
	BOD	mg/l	160	5.6	1.8	2.2	1.7	6.3	1.0	3.2	1.3	7.0	8.6	9.6	7.9
	COD	mg/l	160	33.0	9.5	8.0	5.6	17.0	5.4	8.7	4.8	9.9	14.0	17.0	14.0
	SS (浮遊物質)	mg/l	200	3	2	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2
	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	14.0	6.1	8.6	7.9	12.0	4.7	7.5	6.6	7.0	7.9	10.0	8.2
	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)	No.1	μ S/cm	8	8	9	9	9	9	9	11	12	10	10	10
	No.2		5	9	8	5	8	8	渴水の為採取不可	9	6	10	9	5

[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。

令和4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			村上市ごみ処理場		荒沢最終処分場			荒川郷最終処分場		
		放流水 基準値	地下水 基準値	採取日	R4.7.13		R4.12.14			R4.6.10		
				単位	地下水	地下水No.2	放流水	モニタリング井戸 NO. 1	モニタリング井戸 NO. 2	放流水	地下水(上流)	地下水(下流)
1	ph(水素イオン濃度)	5.8~8.6	5.8~8.6	-	6.8	6.2	7.0	7.1	6.3	7.5	6.3	6.3
2	SS(浮遊物質)	200	-	mg/l	1未満	1未満	1未満	3	2	1未満	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	-	-	0.03	-	-	1.6	-	-
11	カドミウム	0.03	0.003	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003未満	0.0003未満	0.0003未満
12	全シアン	1	検出されないこと	mg/l	検出しない	検出しない	0.1未満	検出しない	検出しない	0.1未満	検出しない	検出しない
13	有機りん	1	-	mg/l	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-
14	鉛	0.1	0.01	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.01未満	0.001未満	0.001未満	0.01未満	0.001未満	0.001未満
15	六価クロム	0.5	0.05	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.05未満	0.01未満	0.01未満	0.05未満	0.01未満	0.01未満
16	ヒ素	0.1	0.01	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.01未満	0.001未満	0.001未満	0.01未満	0.001未満	0.001未満
17	総水銀	0.005	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	0.0005未満	0.0005未満
18	アルキル水銀	検出されないこと	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	検出しない	検出しない
19	PCB	0.003	検出されないこと	mg/l	検出しない	検出しない	0.0005未満	検出しない	検出しない	0.0005未満	検出しない	検出しない
20	ジクロロメタン	0.2	0.02	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.02未満	0.002未満	0.002未満	0.02未満	0.002未満	0.002未満
21	四塩化炭素	0.02	0.002	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.0002未満	0.0002未満
22	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
23	1,2-ジクロロエタン	0.04	0.004	mg/l	0.0004未満	0.0004未満	0.004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004未満	0.0004未満	0.0004未満
24	1,1-ジクロロエチレン	1	0.1	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.02未満	0.002未満	0.002未満	0.02未満	0.002未満	0.002未満
25	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	0.04	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.04未満	0.002未満	0.002未満	0.04未満	0.002未満	0.002未満
26	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
27	1, 1, 1-トリクロロエタン	3	1	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.3未満	0.1未満	0.1未満	0.3未満	0.1未満	0.1未満
28	1, 1, 2-トリクロロエタン	0.06	0.006	mg/l	0.0006未満	0.0006未満	0.006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006未満	0.0006未満	0.0006未満
29	トリクロロエチレン	0.3	0.01	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.01未満	0.001未満	0.001未満	0.01未満	0.001未満	0.001未満
30	テトラクロロエチレン	0.1	0.01	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.01未満	0.001未満	0.001未満	0.01未満	0.001未満	0.001未満
31	1,3-ジクロロプロペン	0.02	0.002	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.0002未満	0.0002未満
32	チウラム	0.06	0.006	mg/l	0.0006未満	0.0006未満	0.006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006未満	0.0006未満	0.0006未満
33	シマジン	0.03	0.003	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003未満	0.0003未満	0.0003未満
34	チオベンカルブ	0.2	0.02	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.02未満	0.002未満	0.002未満	0.02未満	0.002未満	0.002未満
35	ベンゼン	0.1	0.01	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.01未満	0.001未満	0.001未満	0.01未満	0.001未満	0.001未満
36	セレン	0.1	0.01	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.01未満	0.001未満	0.001未満	0.01未満	0.001未満	0.001未満
37	ほう素	10	1	mg/l	0.1未満	0.1未満	1.0未満	-	-	1.0未満	-	-
38	ふっ素	8	0.8	mg/l	0.08未満	0.08未満	0.8未満	-	-	0.8未満	-	-
39	アンモニア性窒素	100	-	mg/l	-	-	0.6	-	-	0.5未満	-	-
40	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	100	10	mg/l	4.6	3.1	4.0	-	-	1.2	-	-
41	塩化物イオン	-	-	mg/l	12	16	-	-	-	-	-	-
42	過マンガン酸カリウム消費量	-	10	mg/l	0.2未満	0.2未満	-	-	-	-	-	-
43	1,4-ジオキサン	0.5	0.05	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.05未満	0.005未満	0.005未満	0.05未満	0.005未満	0.005未満
44	電気伝導率	-	-	mS/m	12	11	-	12	6	-	13	12
45	ダイオキシン類	10	1	pg-TEQ/l	0.045	0.045	0.00024	0.0027	0.0035	0.00065	0.00014	0.0025

[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。