

令和2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 11,890㎡ 容量 82,500㎥
残余埋立容量	22,267㎥ (令和3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	70.46	212.69	0.00	115.26	71.31	0.00	143.15	61.18	71.45	0.00	0.00	0.00	745.50
	残 砂	t	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	覆 土	t	7.05	21.27	0.00	11.53	7.13	0.00	14.32	6.12	7.15	0.00	0.00	0.00	74.55
埋立量月計		t	77.51	233.96	0.00	126.79	78.44	0.00	157.47	67.30	78.60	0.00	0.00	0.00	820.05

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	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.3	7.4	7.5	7.5	
	BOD	mg/l	160	9.7	8.0	7.1	0.5未満	7.4	1.6	1.3	2.0	7.0	7.5	7.2	12.0	
	COD	mg/l	160	16.0	21.0	15.0	8.3	22.0	7.0	8.6	6.9	10.0	17.0	11.0	15.0	
	SS (浮遊物質)	mg/l	200	8	1未満	1	3	1	5	1未満	4	1未満	1未満	1未満	1	
	大腸菌群数	個/1ml	日平均3000	30未満												
	全窒素	mg/l	120	11.0	15.0	12.0	7.9	16.0	6.2	7.7	8.2	9.4	12.0	8.7	11.0	
	放射性ヨウ素 (ヨウ素131)	Bq/l	- (検出限界:1)	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												
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	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	μS/cm	8	9	9	10	9	9	9	8	10	9	10	9
		No.2		7	8	8	5	9	8	9	9	7	9	8	8

[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。

μS/cm(マイクロジーメンスパーセントメートル): 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。

令和2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 単位	R2.12.16		R2.12.10			R2.12.11		
					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	-	6.2	6.2	7.5	7.7	7.0	7.8	6.8	6.8
2	SS(浮遊物質)	200	-	mg/l	1未満	1未満	1未満	1未満	7	1	6	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	-	-	0.79	-	-
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	0.002	0.003	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	ひ素	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	-	-	3.6	-	-	0.5未満	-	-
40	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	100	10	mg/l	4.1	2.9	4.1	-	-	1.5	-	-
41	塩化物イオン	-	-	mg/l	11	9	-	-	-	-	-	-
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	10	8	-	9	7	-	15	14
45	ダイオキシン類	10	1	pg-TEQ/l	0.051	0.049	0.00017	0.000052	0.0044	0.00013	0.0021	0.00009

[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(マイクロシ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。