

## 令和3年度 小樽市産業廃棄物最終処分場 維持管理状況

【埋立量】

＜埋立量の種類及び数量(廃棄土砂含まず)＞

種類	単位	数量合計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
がれき類	t	5,075.72	370.04	340.88	648.80	608.24	359.94	737.86	524.28	549.88	614.16	54.40	34.42	232.82
建設木くず	t	3,110.92	287.06	257.74	351.58	231.80	307.10	452.90	258.30	337.22	274.28	35.40	72.20	245.34
廃プラ類	t	2,228.42	178.50	136.46	228.92	160.60	146.74	195.24	212.58	220.82	255.40	97.50	96.10	299.56
紙くず	t	59.90	2.62	4.28	7.70	6.96	5.10	4.38	5.38	5.40	6.72	2.12	3.14	6.10
繊維くず	t	206.66	18.92	13.52	22.96	12.82	26.16	22.86	31.90	33.06	14.50	4.84	3.12	2.00
ゴムくず	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
金属くず	t	36.64	2.04	2.88	0.00	2.32	0.64	5.50	0.48	2.80	2.80	0.04	0.00	17.14
ガラスくず	t	2,528.32	188.78	179.40	200.02	177.14	205.92	256.06	296.92	306.28	344.44	85.50	74.18	213.68
木くず	t	147.04	13.66	8.56	23.92	24.82	10.30	7.94	8.22	10.26	12.96	3.94	6.00	16.46
合計	t	13,393.62	1,061.62	943.72	1,483.90	1,224.70	1,061.90	1,682.74	1,338.06	1,465.72	1,525.26	283.74	289.16	1,033.10

### <残余埋立容量>

施設名	単位	R3.4.1現在
産業廃棄物最終処分場	m3	33,000

【水質検査】

### ＜地下水＞モニタリング井戸NO1(下流)

採取月日			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
測定結果の得られた日			4月20日	5月21日	6月18日	7月20日	8月20日	9月17日	10月8日	11月19日	12月10日	1月21日	2月18日	3月3日
異常の有無			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
異常があった場合の措置の内容			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
項目	単位	基準値	採水位置は別図のとおり											
電気伝導率	mS/m	—	18	16	19	18	17	16	15	15	15	22	17	17
塩化物イオン	mg/L	—	33	28	35	33	30	27	28	27	28	46	37	34
アルキル水銀	ng/L	検出されないこと	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—
総水銀	mg/L	0.0005以下	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—
カドミウム	mg/L	0.003以下	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—
鉛	mg/L	0.01以下	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—
六価クロム	mg/L	0.05以下	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—
砒素	mg/L	0.01以下	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—
全シンアン	mg/L	検出されないこと	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	—	—	<0.004	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.002以下	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—
チカラム	mg/L	0.006以下	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—
シマジン	mg/L	0.003以下	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—
オオベンガルブ	mg/L	0.02以下	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—
ベンゼン	mg/L	0.01以下	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—
セレン	mg/L	0.01以下	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—
クロロエチレン	mg/L	0.002以下	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—
採取月日	—												11月29日	—
測定結果の得られた日	—												3月9日	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.030	—	—	—

### ＜地下水＞モニタリング井戸NO2(上流)

採取月日			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
測定結果の得られた日			4月20日	5月21日	6月18日	7月20日	8月20日	9月17日	10月8日	11月19日	12月10日	1月21日	2月18日	3月3日
異常の有無			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
異常があった場合の措置の内容			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
項目	単位	基準値	探水位置は別図のとおり											
電気伝導率	mS/m	—	22	18	19	25	23	18	25	19	20	21	26	25
塩化物イオン	mg/L	—	37	21	23	41	34	21	38	17	28	28	29	23
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	—	—	不検出	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—
総水銀	mg/L	0.0005以下	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—
カドミウム	mg/L	0.003以下	—	—	<0.0003	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—
鉛	mg/L	0.01以下	—	—	0.006	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—
六価クロム	mg/L	0.05以下	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—
砒素	mg/L	0.01以下	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—
全シン	mg/L	検出されないこと	—	—	不検出	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—
ボリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	—	—	不検出	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	—	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	—	—	<0.0004	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	—	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	—	—	<0.004	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	—	—	<0.1	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	—	—	<0.0006	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	—	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—
チラム	mg/L	0.006以下	—	—	<0.0006	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—
シマジン	mg/L	0.003以下	—	—	<0.0003	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—
オバベンカルブ	mg/L	0.02以下	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—
ベンゼン	mg/L	0.01以下	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—
セレン	mg/L	0.01以下	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—
クロロエチレン	mg/L	0.002以下	—	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—
採取月日			—	—	—	—	—	—	—	—	—	1月27日	—	—
測定結果の得られた日			—	—	—	—	—	—	—	—	—	3月9日	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.063	—	—

<放流水>

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取月日		4月20日	5月21日	6月18日	7月20日	8月20日	9月17日	10月8日	11月19日	12月10日	1月21日	2月18日	3月3日
測定結果の得られた日		5月17日	6月17日	7月12日	8月16日	9月10日	10月14日	11月1日	12月17日	1月12日	2月17日	3月7日	3月31日
異常の有無		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
異常があった場合の措置の内容		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
項目	単位	基準値	採水位置(は別図のとおり)										
pH		5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.9	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.6
BOD	mg/L	30以下	5.8	1.7	3.3	6.3	7.4	2.5	4.6	1.8	1.7	3.3	2.1
COD	mg/L	—	22	15	12	14	14	14	16	15	14	16	15
SS	mg/L	60以下	14	5	4	2	3	5	11	9	10	5	6
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3000以下	0	0	6	0	15	0	0	0	0	4	0
不揮発性鉱物油類	mg/L	5以下	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	<0.5
不揮発性動植物油脂類	mg/L	30以下	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	0.5
フェノール類	mg/L	5以下	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	<0.5
銅含有量	mg/L	3以下	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05
亜鉛含有量	mg/L	2以下	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05
溶解性鉄含有量	mg/L	10以下	—	—	<0.1	—	—	2.2	—	—	<0.1	—	<0.1
溶解性マンガン含有量	mg/L	10以下	—	—	1.2	—	—	0.5	—	—	2.5	—	1.8
クロム含有量	mg/L	2以下	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないと	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—
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	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—
カルミウム及びその化合物	mg/L	0.03以下	—	—	<0.003	—	—	—	—	—	<0.003	—	—
鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	—	—	0.004	—	—	—	—	—	<0.001	—	—
有機燐化合物	mg/L	1以下	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	<0.1	—	—
六価クロム化合物	mg/L	0.5以下	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	—	—
砒素及びその化合物	mg/L	0.1以下	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	<0.01	—	—
シアノ化合物	mg/L	1以下	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	<0.1	—	—
ボリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003以下	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	0.3以下	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	<0.01	—	—
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1以下	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	<0.01	—	—
ジクロロスタン	mg/L	0.2以下	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	<0.02	—	—
四塩化炭素	mg/L	0.02以下	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	<0.002	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04以下	—	—	<0.004	—	—	—	—	—	<0.004	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1以下	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	<0.01	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4以下	—	—	<0.04	—	—	—	—	—	<0.04	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3以下	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	<0.1	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06以下	—	—	<0.006	—	—	—	—	—	<0.006	—	—
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.02以下	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	<0.002	—	—
チラム	mg/L	0.06以下	—	—	<0.006	—	—	—	—	—	<0.006	—	—
シマジン	mg/L	0.03以下	—	—	<0.003	—	—	—	—	—	<0.003	—	—
チオベンカルブ	mg/L	0.2以下	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	<0.02	—	—
ベンゼン	mg/L	0.1以下	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	<0.01	—	—
セレン及びその化合物	mg/L	0.1以下	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	<0.01	—	—
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5以下	—	—	<0.05	—	—	—	—	—	<0.05	—	—
ほう素及びその化合物	mg/L	50以下	—	—	0.9	—	—	—	—	—	1.2	—	—
ふつ素及びその化合物	mg/L	15以下	—	—	0.8	—	—	—	—	—	1.3	—	—
アンモニア、アンモニウム 化合物、亜硝酸化合物 及び硝酸化合物	mg/L	200以下	—	—	1.7	—	—	—	—	—	1.3	—	—
採取月日		—	—	—	—	—	—	—	—	11月29日	—	—	—
測定結果の得られた日		—	—	—	—	—	—	—	—	3月9日	—	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10以下	—	—	—	—	—	—	—	<0.0024	—	—	—

【施設の点検】

施設名	点検月日、結果	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
擁壁	点検日	1.5.20.26	12.14.21	2.9.14.18	9.13.20.27	3.5.20.30	3.7.17.30	1.8.14.18	19.24.29	6.10.28	7.21.27	3.18.22	3.11.14
	異常の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
遮水工	異常があった場合の措置の内容	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	点検日	1.5.20.26	12.14.21	2.9.14.18	9.13.20.27	3.5.20.30	3.7.17.30	1.8.14.18	19.24.29	6.10.28	7.21.27	3.18.22	3.11.14
調整池	異常の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	異常があった場合の措置の内容	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
浸出液処理設備	点検日	1.5.20.26	12.14.21	2.9.14.18	9.13.20.27	3.5.20.30	3.7.17.30	1.8.14.18	19.24.29	6.10.28	7.21.27	3.18.22	3.11.14
	異常の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
導水管	異常があった場合の措置の内容	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	点検日	1.5.20.26	12.14.21	2.9.14.18	9.13.20.27	3.5.20.30	3.7.17.30	1.8.14.18	19.24.29	6.10.28	7.21.27	3.18.22	3.11.14
導水管	異常の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	異常があった場合の措置の内容	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※R3年11月30日 流出防止えん堤の改修(タイロッドと腹起しを全交換)

【別図】

