令和3年度石狩市北石狩衛生センター最終処分場　維持管理状況

【埋立量】

＜埋立量の種類及び数量＞

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
焼却灰	t	1,564.52	153.72	138.45	151.33	145.73	128.70	137.04	135.35	155.29	133.20	101.23	85.56	98.92
飛灰	t	655.96	62.65	42.93	79.31	50.98	52.41	53.41	51.37	62.95	50.47	54.63	47.36	47.49
中間処理残渣	t	786.00	73.45	96.41	79.85	66.93	67.59	67.78	77.52	69.50	55.75	42.42	34.30	54.50
直接埋立ごみ量	t	164.62	49.79	8.22	14.17	14.52	7.70	8.64	18.02	9.05	4.71	11.67	5.74	12.39
合計		3,171.10	339.61	286.01	324.66	278.16	256.40	266.87	282.26	296.79	244.13	209.95	172.96	213.30

＜残余埋立容量＞

施設名	単位	R04年3月末
処分場	㎥	56,152.22

【水質検査】

＜地下水＞モニタリング観測孔No.1【上流】

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取場所			観測孔No.1	観測孔No.1	観測孔No.1	観測孔No.1	観測孔No.1	観測孔No.1	観測孔No.1	観測孔No.1	観測孔No.1	観測孔No.1	観測孔No.1	観測孔No.1
採取月日			4月13日	5月12日	6月9日	7月13日	8月11日	9月13日	10月12日	11月8日	12月7日	1月11日	2月14日	3月15日
測定結果の得られた日			4月21日	5月19日	6月16日	7月21日	8月23日	9月22日	10月20日	11月16日	12月15日	1月19日	2月21日	3月22日
異常の有無			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
項目	単位	基準値												
電気伝導率	mS/m	―	51	59	120	120	110	120	120	120	85	120	140	120
塩化物イオン	mg/L	―	150	180	180	190	160	190	210	200	130	160	210	160
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	―	―	＜0.0005	―	―	―	―	―	―	―	―	―
総水銀	mg/L	0.0005以下	―	―	＜0.00005	―	―	―	―	―	―	―	―	―
カドミウム	mg/L	0.003以下	―	―	＜0.0003	―	―	―	―	―	―	―	―	―
鉛	mg/L	0.01以下	―	―	0.001	―	―	―	―	―	―	―	―	―
六価クロム	mg/L	0.05以下	―	―	＜0.005	―	―	―	―	―	―	―	―	―
砒素	mg/L	0.01以下	―	0.17	0.11	―	0.14	―	―	0.13	―	―	0.14	―
全シアン	mg/L	検出されないこと	―	―	＜0.1	―	―	―	―	―	―	―	―	―
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	―	―	＜0.0005	―	―	―	―	―	―	―	―	―
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	―	―	＜0.001	―	―	―	―	―	―	―	―	―
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	―	―	＜0.001	―	―	―	―	―	―	―	―	―
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	―	―	＜0.002	―	―	―	―	―	―	―	―	―
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	―	―	＜0.0002	―	―	―	―	―	―	―	―	―
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	―	―	＜0.0004	―	―	―	―	―	―	―	―	―
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	―	―	＜0.01	―	―	―	―	―	―	―	―	―
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	―	―	＜0.004	―	―	―	―	―	―	―	―	―
1,1,1-トリクロエタン	mg/L	1以下	―	―	＜0.1	―	―	―	―	―	―	―	―	―
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	―	―	＜0.0006	―	―	―	―	―	―	―	―	―
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	―	―	＜0.0002	―	―	―	―	―	―	―	―	―
チウラム	mg/L	0.006以下	―	―	＜0.0006	―	―	―	―	―	―	―	―	―
シマジン	mg/L	0.003以下	―	―	＜0.0003	―	―	―	―	―	―	―	―	―
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	―	―	＜0.002	―	―	―	―	―	―	―	―	―
ベンゼン	mg/L	0.01以下	―	―	＜0.001	―	―	―	―	―	―	―	―	―
セレン	mg/L	0.01以下	―	―	＜0.001	―	―	―	―	―	―	―	―	―
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	―	―	＜0.005	―	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002以下	―	―	不検出	―	―	―	―	―	―	―	―	―
採取場所					観測孔No.1									
採取月日			―	―	6月9日	―	―	―	―	―	―	―	―	―
測定結果の得られた日			―	―	7月27日	―	―	―	―	―	―	―	―	―
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下	―	―	0.089	―	―	―	―	―	―	―	―	―

＜地下水＞モニタリング観測孔No.2【下流】

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取場所			観測孔No.2	観測孔No.2	観測孔No.2	観測孔No.2	観測孔No.2	観測孔No.2	観測孔No.2	観測孔No.2	観測孔No.2	観測孔No.2	観測孔No.2	観測孔No.2
採取月日			4月13日	5月12日	6月9日	7月13日	8月11日	9月13日	10月12日	11月8日	12月7日	1月11日	2月14日	3月15日
測定結果の得られた日			4月21日	5月19日	6月16日	7月21日	8月23日	9月22日	10月20日	11月16日	12月15日	1月19日	2月21日	3月22日
異常の有無			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
項目	単位	基準値												
電気伝導率	mS/m	―	110	57	100	87	82	79	77	110	79	75	93	92
塩化物イオン	mg/L	―	49	52	40	37	38	39	39	44	39	37	49	39
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	―	―	＜0.0005	―	―	―	―	―	―	―	―	―
総水銀	mg/L	0.0005以下	―	―	＜0.00005	―	―	―	―	―	―	―	―	―
カドミウム	mg/L	0.003以下	―	―	＜0.0003	―	―	―	―	―	―	―	―	―
鉛	mg/L	0.01以下	―	―	＜0.001	―	―	―	―	―	―	―	―	―
六価クロム	mg/L	0.05以下	―	―	＜0.005	―	―	―	―	―	―	―	―	―
砒素	mg/L	0.01以下	―	0.009	0.006	―	0.008	―	―	0.008	―	―	0.006	―
全シアン	mg/L	検出されないこと	―	―	＜0.1	―	―	―	―	―	―	―	―	―
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	―	―	＜0.0005	―	―	―	―	―	―	―	―	―
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	―	―	＜0.001	―	―	―	―	―	―	―	―	―
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	―	―	＜0.001	―	―	―	―	―	―	―	―	―
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	―	―	＜0.002	―	―	―	―	―	―	―	―	―
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	―	―	＜0.0002	―	―	―	―	―	―	―	―	―
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	―	―	＜0.0004	―	―	―	―	―	―	―	―	―
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	―	―	＜0.01	―	―	―	―	―	―	―	―	―
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	―	―	＜0.004	―	―	―	―	―	―	―	―	―
1,1,1-トリクロエタン	mg/L	1以下	―	―	＜0.1	―	―	―	―	―	―	―	―	―
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	―	―	＜0.0006	―	―	―	―	―	―	―	―	―
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	―	―	＜0.0002	―	―	―	―	―	―	―	―	―
チウラム	mg/L	0.006以下	―	―	＜0.0006	―	―	―	―	―	―	―	―	―
シマジン	mg/L	0.003以下	―	―	＜0.0003	―	―	―	―	―	―	―	―	―
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	―	―	＜0.002	―	―	―	―	―	―	―	―	―
ベンゼン	mg/L	0.01以下	―	―	＜0.001	―	―	―	―	―	―	―	―	―
セレン	mg/L	0.01以下	―	―	＜0.001	―	―	―	―	―	―	―	―	―
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	―	―	＜0.005	―	―	―	―	―	―	―	―	―
塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002以下	―	―	不検出	―	―	―	―	―	―	―	―	―
採取場所					観測孔No.2									
採取月日			―	―	6月9日	―	―	―	―	―	―	―	―	―
測定結果の得られた日			―	―	7月27日	―	―	―	―	―	―	―	―	―
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下	―	―	0.320	―	―	―	―	―	―	―	―	―

＜最終放流水＞

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取場所			放流水ピット	放流水ピット	放流水ピット	放流水ピット	放流水ピット	放流水ピット	放流水ピット	放流水ピット	放流水ピット	放流水ピット	放流水ピット	放流水ピット
採取月日			4月15日	5月20日	6月17日	7月15日	8月19日	9月16日	10月21日	11月18日	12月16日	1月20日	2月17日	3月17日
測定結果の得られた日			4月21日	5月26日	6月24日	8月3日	8月26日	9月28日	10月28日	11月25日	12月22日	1月26日	2月26日	3月23日
異常の有無			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
項目	単位	基準値												
pH		5.8以上8.6以下	7.5	7.7	7.9	7.7	7.5	7.6	7.8	7.6	7.8	7.8	7.8	7.5
BOD	mg/L	30以下	3.0	18.0	21.0	12.0	9.0	16.0	1未満	27.0	22.0	4.0	19.0	4.0
COD	mg/L	30以下	9.7	9.7	9.9	9.6	7.6	8.0	6.8	8.8	8.3	7.1	8.2	9.0
SS	mg/L	40以下	8	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5	5未満	8
大腸菌群数	個/mL	800以下	20未満	26	20未満	85	140	38	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満
不揮発性鉱物油類	mg/L	5以下	―	―	―	―	―	3未満	―	―	―	―	―	―
不揮発性動植物油類	mg/L	30以下	―	―	―	―	―	3未満	―	―	―	―	―	―
フェノール類	mg/L	5以下	―	―	―	―	―	0.5未満	―	―	―	―	―	―
銅含有量	mg/L	3以下	―	―	―	―	―	0.3未満	―	―	―	―	―	―
亜鉛含有量	mg/L	1.5以下	―	―	―	―	―	0.2未満	―	―	―	―	―	―
溶解性鉄含有量	mg/L	2以下	―	―	―	―	―	1未満	―	―	―	―	―	―
溶解性マンガン含有量	mg/L	2以下	―	―	―	―	―	1未満	―	―	―	―	―	―
クロム含有量	mg/L	2以下	―	―	―	―	―	0.2未満	―	―	―	―	―	―
燐含有量	mg/L	8以下	―	―	―	―	―	0.7	―	―	―	―	―	―
窒素含有量	mg/L	60以下	―	―	―	―	―	15	―	―	―	―	―	―
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	―	―	―	―	―	0.0005未満	―	―	―	―	―	―
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	―	―	―	―	―	―
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03以下	―	―	―	―	―	0.003未満	―	―	―	―	―	―
鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	―	―	―	―	―	0.01未満	―	―	―	―	―	―
有機燐化合物	mg/L	0.3以下	―	―	―	―	―	0.1未満	―	―	―	―	―	―
六価クロム化合物	mg/L	0.1以下	―	―	―	―	―	0.05未満	―	―	―	―	―	―
砒素及びその化合物	mg/L	0.05以下	―	―	―	―	―	0.01未満	―	―	―	―	―	―
シアン化合物	mg/L	0.3以下	―	―	―	―	―	0.1未満	―	―	―	―	―	―
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003以下	―	―	―	―	―	0.0005未満	―	―	―	―	―	―
トリクロロエチレン	mg/L	0.1以下	―	―	―	―	―	0.01未満	―	―	―	―	―	―
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1以下	―	―	―	―	―	0.01未満	―	―	―	―	―	―
ジクロロメタン	mg/L	0.2以下	―	―	―	―	―	0.02未満	―	―	―	―	―	―
四塩化炭素	mg/L	0.02以下	―	―	―	―	―	0.002未満	―	―	―	―	―	―
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04以下	―	―	―	―	―	0.004未満	―	―	―	―	―	―
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1以下	―	―	―	―	―	0.1未満	―	―	―	―	―	―
シス-1、2ジクロロエチレン	mg/L	0.4以下	―	―	―	―	―	0.04未満	―	―	―	―	―	―
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3以下	―	―	―	―	―	0.3未満	―	―	―	―	―	―
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06以下	―	―	―	―	―	0.006未満	―	―	―	―	―	―
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02以下	―	―	―	―	―	0.002未満	―	―	―	―	―	―
チウラム	mg/L	0.06以下	―	―	―	―	―	0.006未満	―	―	―	―	―	―
シマジン	mg/L	0.03以下	―	―	―	―	―	0.003未満	―	―	―	―	―	―
チオベンカルブ	mg/L	0.2以下	―	―	―	―	―	0.02未満	―	―	―	―	―	―
ベンゼン	mg/L	0.1以下	―	―	―	―	―	0.01未満	―	―	―	―	―	―
セレン及びその化合物	mg/L	0.1以下	―	―	―	―	―	0.01未満	―	―	―	―	―	―
1,4ジオキサン	mg/L	0.5以下	―	―	―	―	―	0.05未満	―	―	―	―	―	―
ほう素及びその化合物	mg/L	50以下	―	―	―	―	―	1未満	―	―	―	―	―	―
ふっ素及びその化合物	mg/L	15以下	―	―	―	―	―	0.8未満	―	―	―	―	―	―
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	―	―	―	―	―	3	―	―	―	―	―	―
採取場所								最終放流ピット						
採取月日								9月16日						
測定結果の得られた日								10月22日						
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10以下						0.0180						

【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	30日	31日	30日	30日	31日	30日	29日	30日	28日	31日	28日	25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処置の内容	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
遮水工	点検日	30日	31日	30日	30日	31日	30日	29日	30日	28日	31日	28日	25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処置の内容	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
調整槽	点検日	30日	31日	30日	30日	31日	30日	29日	30日	28日	31日	28日	25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処置の内容	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
浸出水処理施設	点検日	30日	31日	30日	30日	31日	30日	29日	30日	28日	31日	28日	25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処置の内容	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
導水管	点検日	30日	31日	30日	30日	31日	30日	29日	30日	28日	31日	28日	25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処置の内容	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―