

湧別町廃棄物処理場 維持管理状況(令和3年度)

1.埋立状況

単位:トン

施設名	一般廃棄物の種類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
湧別一般廃棄物最終処分場	粗大・不燃ごみ	0.14	0.31	3.18	0.14	0.29	0.09	0.35	0.12	0.47	0.36	0.34	0.19	5.98
	焼却残渣	0.00	13.33	16.31	10.63	10.65	11.21	19.50	20.90	11.82	14.05	11.91	16.92	157.23
	合計	0.1	13.6	19.5	10.8	10.9	11.3	19.9	21.0	12.3	14.4	12.3	17.1	163.21
※令和3年度末の残余埋立容量		2,287m <sup>3</sup>	確認日	R4.3.31										

2.施設の点検状況

項目	点検結果 ○→異常なし ×→異常あり ◎→補修実施	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
点検日		22日	20日	21日	19日	18日	16日	14日	11日	9日	20日	17日	10日
擁壁等		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
遮水工		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
調整池		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
浸出液処理設備		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

3.地下水及び放流水の状況

項目		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	
地下水 上流部	電気伝導率	ms/m	-	220.0	281.0	149.0	201.0	157.0	223.0	2,120.0	2,390.0	166.0	236.0	276.0	63.0
	塩化物イオン	mg/l	-	16.6	13.7	17.6	17.6	15.4	13.7	17.6	24.4	13.7	14.7	11.7	21.5
	ダイオキシン類濃度	pg/TEQ/l	1以下	-	-	-	-	-	0.930	-	-	-	-	-	-
地下水 下流部	電気伝導率	ms/m	-	160.0	194.0	138.0	122.0	208.0	298.0	130.0	165.0	196.0	148.0	263.0	223.0
	塩化物イオン	mg/l	-	17.6	16.6	16.6	16.6	16.6	14.7	16.6	29.7	12.7	13.7	11.1	20.5
	ダイオキシン類濃度	pg/TEQ/l	1以下	-	-	-	-	-	0.065	-	-	-	-	-	-
放流水	水素イオン濃度	PH	5.8~8.6	8.3	8.1	8.4	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	8.0	8.0	8.2	8.1
	科学的酸素要求量(COD)	mg/l	90以下	13.0	10.0	100.0	11.0	11.0	11.0	10.0	12.0	5.0	11.0	15.0	12.0
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	60以下	1.2	0.6	0.2	0.2	0.8	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	3.4	0.8
	浮遊物質(SS)	mg/l	60以下	10.2	5.3	4.8	3.4	3.4	2.0	4.0	4.2	1.7	2.4	5.0	1.2
	大腸菌群数	個/ml	3000以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ダイオキシン類濃度	pg/TEQ/l	10以下	-	-	-	-	-	0.00078	-	-	-	-	-	-

湧別廃棄物処理場水質検査(試料採取日～地下水:令和3年9月16日、放流水:令和3年9月16日)

【地下水(単位:mg/l)】

分析項目	基準値	結果	
		上流	下流
カドミウム	0.01 以下	0.0003 未満	0.0003 未満
全シアン	不検出	不検出	不検出
鉛	0.01 以下	0.002	0.001 未満
六価クロム	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満
砒素	0.01 以下	0.002 未満	0.002
総水銀	0.0005 以下	0.0005 未満	0.0005 未満
アルキル水銀	不検出	不検出	不検出
ホリ塩化ビフェニル	不検出	不検出	不検出
トリクロロエチレン	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満
テトラクロロエチレン	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満
ジクロロメタン	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満
四塩化炭素	0.002 以下	0.0002 未満	0.0002 未満
1,2-ジクロロエタン	0.004 以下	0.0004 未満	0.0004 未満
1,1-ジクロロエチレン	0.02 以下	0.01 未満	未満
1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下	0.004 未満	0.004 未満
1,1,1-トリクロロエタン	1 以下	0.001 未満	0.001 未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 以下	0.0006 未満	0.0006 未満
1,3-ジクロロプロペン	0.002 以下	0.0002 未満	0.0002 未満
チウラム	0.006 以下	0.0006 未満	0.0006 未満
シマジン	0.003 以下	0.0003 未満	0.0003 未満
チオベンカルブ	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満
ベンゼン	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満
セレン	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満
1,4-ジオキサン	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満
クロロエチレン	0.002 以下	0.0002 未満	0.0002 未満

【放流水(単位:mg/l)】

分析項目	基準値	結果	分析項目	基準値	結果
カドミウム及びその化合物	0.1 以下	0.003 未満	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	5 以下	0.5 未満
シアン化合物	1 以下	0.1 未満	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	30 以下	0.5 未満
有機燐化合物	1 以下	0.1 未満	フェノール類含有量	5 以下	0.1 未満
鉛及びその化合物	0.1 以下	0.001 未満	銅含有量	3 以下	0.01
六価クロム化合物	0.5 以下	0.005 未満	亜鉛含有量	2 以下	0.01 未満
砒素及びその化合物	0.1 以下	0.01 未満	溶解性鉄含有量	10 以下	0.3 未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005 以下	0.0005 未満	溶解性マンガン含有量	10 以下	0.1 未満
アルキル水銀化合物	不検出	不検出	クロム含有量	2 以下	0.005 未満
ホリ塩化ビフェニル	0.003 以下	0.0005 未満	1,4-ジオキサン	0.05 以下	0.05 未満
トリクロロエチレン	0.1 以下	0.01 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	100 以下	13.9
テトラクロロエチレン	0.1 以下	0.01 未満			
ジクロロメタン	0.2 以下	0.02 未満			
四塩化炭素	0.02 以下	0.002 未満			
1,2-ジクロロエタン	0.04 以下	0.004 未満			
1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下	0.02 未満			
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 以下	0.04 未満			
1,1,1-トリクロロエタン	3 以下	0.03 未満			
1,1,2-トリクロロエタン	0.06 以下	0.006 未満			
1,3-ジクロロプロペン	0.02 以下	0.002 未満			
チウラム	0.06 以下	0.006 未満			
シマジン	0.03 以下	0.003 未満			
チオベンカルブ	0.2 以下	0.02 未満			
ベンゼン	0.1 以下	0.01 未満			
セレン及びその化合物	0.1 以下	0.01 未満			
ほう素及びその化合物	10 以下	0.88			
ふっ素及びその化合物	8 以下	0.12			