

令和5年度 ごみ焼却施設維持管理状況報告書

施設設置者名	大雪清掃組合		
施設名	しらかば清掃センター		
施設所在地	北海道上川郡美瑛町字下宇莫別第5		
処理能力	37.5t/日 /2炉	排ガス処理方式	乾式消石灰噴霧+機械式集塵器(バグフィルタ)
ばいじんの処理方法	セメント固化及び薬剤処理	焼却灰の処理方法	未処理(加湿のみ)
焼却対象廃棄物	一般廃棄物		

○ごみ搬入状況

項目	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
計画収集ごみ量 (t)	316.87	394.21	389.39	381.73									
粗大ごみからの可燃 (t)	48.58	54.63	41.06	43.11									
直接搬入ごみ量 (t)	298.71	348.81	314.04	333.77									
計 (t)	664.16	797.65	744.49	758.61									

○処理状況

項目		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
1号炉	処理量 (t)	346.85	425.68	376.44	384.90									
	運転日数 (日)	13	15	13	13									
	日平均処理量 (t/日)	26.68	28.38	28.96	29.61									
2号炉	処理量 (t)	315.47	393.87	344.09	343.15									
	運転日数 (日)	13	15	13	13									
	日平均処理量 (t/日)	24.27	26.26	26.47	26.40									
計	処理量 (t)	662.32	819.55	720.53	728.05									
	運転日数 (日)	26	30	26	26									
	日平均処理量 (t/日)	50.95	54.64	55.43	56.00									
	ばいじん排出量 (t)	28.85	26.25	33.93	28.73									
	燃え殻排出量 (t)	71.39	91.11	94.50	77.08									

○排ガス及び排水の状況 (測定場所:①燃焼室内 ②バグフィルタ入口 ③バグフィルタ出口)

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
1号炉	①燃焼室中の燃焼ガス温度 (°C)	876	876	868	862									最大	
		851	851	846	841									平均	
		831	825	825	812									最小	
	②集塵器に流入する燃焼ガス温度 (°C)	201	200	200	201										最大
		200	199	199	200										平均
	③煙突から排ガスの一酸化炭素濃度 (ppm)	88	56	99	98										最大
	31	8	42	65										平均	
2号炉	①燃焼室中の燃焼ガス温度 (°C)	892	880	883	880										最大
		865	862	867	859									平均	
		847	841	851	836									最小	
	②集塵器に流入する燃焼ガス温度 (°C)	200	200	200	200										最大
		200	200	200	200										平均
	③煙突から排ガスの一酸化炭素濃度 (ppm)	98	89	66	50										最大
	78	48	20	5										平均	
排水の状況	クローズドシステムのため、外部への放流なし。														

○排ガス中濃度測定結果 (採取場所:バグフィルタ出口)

項目	採取日 5月10~11日 報告日 5月18日					
	測定値	基準値	測定値	基準値	測定値	基準値
ばいじん濃度	1号炉 0.02 g/m ³ N	0.25 g/m ³ N	1号炉 _____ g/m ³ N	0.25 g/m ³ N	1号炉 _____ g/m ³ N	0.25 g/m ³ N
	2号炉 0.03 g/m ³ N		2号炉 _____ g/m ³ N		2号炉 _____ g/m ³ N	
窒素酸化物	1号炉 93 Volppm	250 Volppm	1号炉 _____ Volppm	250 Volppm	1号炉 _____ Volppm	250 Volppm
	2号炉 84 Volppm		2号炉 _____ Volppm		2号炉 _____ Volppm	
塩化水素	1号炉 90未満 mg/m ³ N	700 mg/m ³ N	1号炉 _____ mg/m ³ N	700 mg/m ³ N	1号炉 _____ mg/m ³ N	700 mg/m ³ N
	2号炉 85未満 mg/m ³ N		2号炉 _____ mg/m ³ N		2号炉 _____ mg/m ³ N	
硫黄酸化物	1号炉 0.04未満 m ³ N/h	77.87 m ³ N/h	1号炉 _____ m ³ N/h	_____ m ³ N/h	1号炉 _____ m ³ N/h	_____ m ³ N/h
	2号炉 0.16未満 m ³ N/h		2号炉 _____ m ³ N/h		2号炉 _____ m ³ N/h	
全水銀	1号炉 1.7 μg/m ³	50 μg/m ³	1号炉 _____ μg/m ³	50 μg/m ³	1号炉 _____ μg/m ³	50 μg/m ³
	2号炉 2.3 μg/m ³		2号炉 _____ μg/m ³		2号炉 _____ μg/m ³	

○ダイオキシン類測定結果 (採取場所:①バグフィルタ出口 ②ばいじん貯留槽 ③灰コンベア)

項目	測定値	採取日	報告日	基準値
①排ガス	1号炉 _____ ng-TEQ/m ³ N			10 ng-TEQ/m ³ N
	2号炉 _____ ng-TEQ/m ³ N			
②飛灰	共通 _____ ng-TEQ/g			3 ng-TEQ/g
③焼却灰	共通 _____ ng-TEQ/g			3 ng-TEQ/g

○排ガス処理設備のばいじん除去

ダスト搬出装置により随時実施

注)ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第7条の2の規定による飛灰の基準は、附則第2条第3項による。