

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	433.57	412.99	413.42	350.10	322.81				
粗大ごみからの可燃 (t)	48.58	54.63	41.06	43.11	40.28	51.25	54.84	65.09	36.33				
直接搬入ごみ量 (t)	298.71	348.81	314.04	333.77	345.93	331.14	356.88	321.37	247.10				
計 (t)	664.16	797.65	744.49	758.61	819.78	795.38	825.14	736.56	606.24				

○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	438.64	470.80	391.41	194.74	363.28				
	運転日数 (日)	13	15	13	13	14	15	13	7	14				
	日平均処理量 (t/日)	26.68	28.38	28.96	29.61	31.33	31.39	30.11	27.82	25.95				
2号炉	処理量 (t)	315.47	393.87	344.09	343.15	452.00	292.70	377.41	525.03	315.34				
	運転日数 (日)	13	15	13	13	15	10	13	19	13				
	日平均処理量 (t/日)	24.27	26.26	26.47	26.40	30.13	29.27	29.03	27.63	24.26				
計	処理量 (t)	662.32	819.55	720.53	728.05	890.64	763.50	768.82	719.77	678.62				
	運転日数 (日)	26	30	26	26	29	25	26	26	27				
	日平均処理量 (t/日)	50.95	54.64	55.43	56.00	61.46	60.66	59.14	55.45	50.21				
	ばいじん排出量 (t)	28.85	26.25	33.93	28.73	28.71	30.36	24.43	24.55	33.26				
	燃え殻排出量 (t)	71.39	91.11	94.50	77.08	86.57	86.09	80.12	81.40	81.07				

○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	871	885	871	902	896				最大	
		851	851	846	841	838	851	848	872	873				平均	
		831	825	825	812	802	812	816	857	862				最小	
	②集塵器に流入する燃焼ガス温度 (°C)	201	200	200	201	202	201	201	200	200	200				最大
		200	199	199	200	201	200	200	200	200	200				平均
		88	56	99	98	98	78	99	83	68					最大
③煙突から排ガスの一酸化炭素濃度 (ppm)	31	8	42	65	53	58	68	83	52					平均	
	①燃焼室中の燃焼ガス温度 (°C)	892	880	883	880	880	887	880	910	887					最大
		865	862	867	859	857	866	861	873	861					平均
847		841	851	836	832	824	832	819	826					最小	
②集塵器に流入する燃焼ガス温度 (°C)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200				最大	
	200	200	200	200	200	200	200	200	200	199				平均	
	98	89	66	50	3	58	73	76	98					最大	
③煙突から排ガスの一酸化炭素濃度 (ppm)	78	48	20	5	98	29	36	50	71					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		採取日 11月8~9日 報告日 11月28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	0.25 g/m ³ N	1号炉 0.01未満	0.25 g/m ³ N	1号炉	0.25 g/m ³ N
	2号炉 0.03		2号炉 0.01未満		2号炉	
窒素酸化物	1号炉 93	250 Volppm	1号炉 88	250 Volppm	1号炉	250 Volppm
	2号炉 84		2号炉 77		2号炉	
塩化水素	1号炉 90未満	700 mg/m ³ N	1号炉 95未満	700 mg/m ³ N	1号炉	700 mg/m ³ N
	2号炉 85未満		2号炉 90未満		2号炉	
硫黄酸化物	1号炉 0.04未満	77.87 m ³ N/h	1号炉 0.05未満	77.87 m ³ N/h	1号炉	77.87 m ³ N/h
	2号炉 0.16未満		2号炉 0.04未満		2号炉	
全水銀	1号炉 1.7	50 μg/m ³	1号炉 8.4	50 μg/m ³	1号炉	50 μg/m ³
	2号炉 2.3		2号炉 2.2		2号炉	

○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 0.40	8月30日	9月22日	10 ng-TEQ/m ³ N
	2号炉 0.73	8月31日		
②飛灰	共通 1.8	8月31日	9月22日	3 ng-TEQ/g
③焼却灰	共通 0.0013	8月31日	9月22日	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。