

令和3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)	376.62	380.22	411.16	392.44	453.55								
粗大ごみからの可燃 (t)	86.23	73.38	59.05	56.94	61.72								
直接搬入ごみ量 (t)	306.60	288.88	307.73	286.77	289.58								
計 (t)	769.45	742.48	777.94	736.15	804.85								

○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)	371.79	353.22	407.26	391.16	381.31								
	運転日数 (日)	14	13	14	14	13								
	日平均処理量 (t/日)	26.56	27.17	29.09	27.94	29.33								
2号炉	処理量 (t)	374.24	357.31	389.52	384.49	375.69								
	運転日数 (日)	14	13	14	14	13								
	日平均処理量 (t/日)	26.73	27.49	27.82	27.46	28.90								
計	処理量 (t)	746.03	710.53	796.78	775.65	757.00								
	運転日数 (日)	28	26	28	28	26								
	日平均処理量 (t/日)	53.29	54.66	56.91	55.40	58.23								
	ばいじん排出量 (t)	38.10	28.76	25.79	27.81	26.72								
	燃え殻排出量 (t)	97.92	92.97	96.88	96.53	70.37								

○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)	889	897	876	880	885								最大	
		859	857	842	850	841								平均	
		836	824	818	805	812								最小	
	②集塵器に流入する燃焼ガス温度 (°C)	202	202	201	202	201									最大
		200	200	200	200	200									平均
		③煙突から排ガスの一酸化炭素濃度 (ppm)	86	97	97	98	97								
		69	81	88	72	82								平均	
2号炉	①燃焼室中の燃焼ガス温度 (°C)	882	873	891	897	895									最大
		860	853	868	878	861									平均
		831	822	843	857	831									最小
	②集塵器に流入する燃焼ガス温度 (°C)	201	202	201	202	202									最大
		200	201	200	201	201									平均
		③煙突から排ガスの一酸化炭素濃度 (ppm)	98	95	88	81	94								
		80	79	70	65	75								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18~20日 報告日 6月3日		採取日 報告日		採取日	
	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 0.01未満	0.25 g/m ³ N	1号炉	0.25 g/m ³ N	1号炉	0.25 g/m ³ N
	2号炉 0.01未満		2号炉		2号炉	
窒素酸化物	1号炉 82	250 Volppm	1号炉	250 Volppm	1号炉	250 Volppm
	2号炉 95		2号炉		2号炉	
塩化水素	1号炉 90未満	700 mg/m ³ N	1号炉	700 mg/m ³ N	1号炉	700 mg/m ³ N
	2号炉 95未満		2号炉		2号炉	
硫黄酸化物	1号炉 0.05未満	76.59 m ³ N/h	1号炉	m ³ N/h	1号炉	m ³ N/h
	2号炉 0.05未満		2号炉		2号炉	
全水銀	1号炉 2.7	50 μg/m ³	1号炉	50 μg/m ³	1号炉	50 μg/m ³
	2号炉 1.5		2号炉		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			10 ng-TEQ/m ³ N
	2号炉			
②飛灰	共通			3 ng-TEQ/g
③焼却灰	共通			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。