

令和4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)	348.65	387.21	382.79	400.07	477.16	437.07							
粗大ごみからの可燃 (t)	60.01	59.21	56.09	45.02	45.73	46.03							
直接搬入ごみ量 (t)	279.61	302.33	308.01	318.91	336.52	308.63							
計 (t)	688.27	748.75	746.89	764.00	859.41	791.73							

○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)	324.95	401.80	421.62	403.63	449.38	418.25						
	運転日数 (日)	12	15	14	13	14	13						
	日平均処理量 (t/日)	27.08	26.79	30.12	31.05	32.10	32.17						
2号炉	処理量 (t)	286.86	354.17	366.26	345.15	376.66	371.54						
	運転日数 (日)	12	15	14	13	14	14						
	日平均処理量 (t/日)	23.91	23.61	26.16	26.55	26.90	26.54						
計	処理量 (t)	611.81	755.97	787.88	748.78	826.04	789.79						
	運転日数 (日)	24	30	28	26	28	27						
	日平均処理量 (t/日)	50.98	50.40	56.28	57.60	59.00	58.71						
	ばいじん排出量 (t)	26.74	26.22	30.09	29.44	29.25	35.96						
	燃え殻排出量 (t)	76.77	93.23	101.74	83.00	83.73	91.26						

○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	869	879	877	853							最大
		859	857	838	833	840	823							平均
		836	824	807	801	803	800							最小
	②集塵器に流入する燃焼ガス温度 (°C)	202	202	202	203	202	203							最大
		200	200	201	201	200	201							平均
	③煙突から排ガスの一酸化炭素濃度 (ppm)	95	96	87	91	99	83							最大
95		90	87	90	77	50							平均	
2号炉	①燃焼室中の燃焼ガス温度 (°C)	882	873	881	888	880	881							最大
		860	853	855	864	858	860							平均
		831	822	819	829	804	835							最小
	②集塵器に流入する燃焼ガス温度 (°C)	201	202	200	200	201	200							最大
		200	201	200	200	200	200							平均
	③煙突から排ガスの一酸化炭素濃度 (ppm)	92	99	98	98	83	73							最大
92		82	72	79	43	45							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18~19日 報告日 5月27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 0.006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 0.015		2号炉		2号炉	
窒素酸化物	1号炉 120	250 Volppm	1号炉	250 Volppm	1号炉	250 Volppm
	2号炉 84		2号炉		2号炉	
塩化水素	1号炉 52	700 mg/m ³ N	1号炉	700 mg/m ³ N	1号炉	700 mg/m ³ N
	2号炉 24		2号炉		2号炉	
硫黄酸化物	1号炉 0.19	77.96 m ³ N/h	1号炉	77.96 m ³ N/h	1号炉	77.96 m ³ N/h
	2号炉 0.11		2号炉		2号炉	
全水銀	1号炉 7.1	50 μg/m ³	1号炉	50 μg/m ³	1号炉	50 μg/m ³
	2号炉 3.2		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。