

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	408.43	406.38	394.56	346.86	328.80	287.76	330.84	4,517.62
粗大ごみからの可燃 (t)	86.23	73.38	59.05	56.94	61.72	61.79	88.30	74.20	45.19	19.03	19.06	32.99	677.88
直接搬入ごみ量 (t)	306.60	288.88	307.73	286.77	289.58	290.88	354.46	289.11	232.65	177.14	168.15	236.24	3,228.19
計 (t)	769.45	742.48	777.94	736.15	804.85	761.10	849.14	757.87	624.70	524.97	474.97	600.07	8,423.69

○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	336.41	449.97	614.21	358.82	121.57	368.66	400.23	4,554.61
	運転日数 (日)	14	13	14	14	13	12	15	20	14	4	12	13	158
	日平均処理量 (t/日)	26.56	27.17	29.09	27.94	29.33	28.03	30.00	30.71	25.63	30.39	30.72	30.79	346.36
2号炉	処理量 (t)	374.24	357.31	389.52	384.49	375.69	440.62	369.22	139.84	337.36	354.43	125.10	263.82	3,911.64
	運転日数 (日)	14	13	14	14	13	15	13	5	14	13	5	11	144
	日平均処理量 (t/日)	26.73	27.49	27.82	27.46	28.90	29.37	28.40	27.97	24.10	27.26	25.02	23.98	324.51
計	処理量 (t)	746.03	710.53	796.78	775.65	757.00	777.03	819.19	754.05	696.18	476.00	493.76	664.05	8,466.25
	運転日数 (日)	28	26	28	28	26	27	28	25	28	17	17	24	302
	日平均処理量 (t/日)	53.29	54.66	56.91	55.40	58.23	57.41	58.40	58.68	49.73	57.66	55.74	54.77	670.87
	ばいじん排出量 (t)	38.10	28.76	25.79	27.81	26.72	25.95	35.09	29.20	32.44	25.39	21.79	26.42	343.46
	燃え殻排出量 (t)	97.92	92.97	96.88	96.53	70.37	97.38	97.54	85.38	87.97	51.45	44.25	63.50	982.14

○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	887	876	882	891	832	850	881	最大	
		859	857	842	850	841	861	846	841	833	823	820	844	平均	
		836	824	818	805	812	822	806	811	801	801	800	805	最小	
	②集塵器に流入する燃焼ガス温度 (°C)	202	202	201	202	201	200	204	204	206	204	208	205	最大	
		200	200	200	200	200	200	201	201	203	202	204	201	平均	
	③煙突から排ガスの一酸化炭素濃度 (ppm)	86	97	97	98	97	96	97	96	91	99	95	96	最大	
		69	81	88	72	82	75	86	89	84	87	83	92	平均	
	2号炉	①燃焼室中の燃焼ガス温度 (°C)	882	873	891	897	895	897	878	878	869	852	851	878	最大
			860	853	868	878	861	872	856	859	850	836	838	864	平均
831			822	843	857	831	835	830	839	831	803	816	855	最小	
②集塵器に流入する燃焼ガス温度 (°C)		201	202	201	202	202	201	201	201	200	200	203	200	最大	
		200	201	200	201	201	200	200	200	200	200	201	200	平均	
③煙突から排ガスの一酸化炭素濃度 (ppm)		98	95	88	81	94	97	93	95	84	99	97	99	最大	
		80	79	70	65	75	69	87	88	70	79	72	79	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 11月3~4日 報告日 11月11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 0.01未満	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 0.02未満		2号炉	
窒素酸化物	1号炉 82	250 Volppm	1号炉 88	250 Volppm	1号炉	250 Volppm
	2号炉 95		2号炉 79		2号炉	
塩化水素	1号炉 90未満	700 mg/m ³ N	1号炉 105未満	700 mg/m ³ N	1号炉	700 mg/m ³ N
	2号炉 95未満		2号炉 115未満		2号炉	
硫黄酸化物	1号炉 0.05未満	76.59 m ³ N/h	1号炉 0.05未満	75.72 m ³ N/h	1号炉	m ³ N/h
	2号炉 0.05未満		2号炉 0.04未満		2号炉	
全水銀	1号炉 2.7	50 μg/m ³	1号炉 3.3	50 μg/m ³	1号炉	50 μg/m ³
	2号炉 1.5		2号炉 5.2		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 0.72	9月1日	9月27日	10 ng-TEQ/m ³ N
	2号炉 0.56			
②飛灰	共通 1.1	9月2日	9月27日	3 ng-TEQ/g
③焼却灰	共通 0(<0.02)	9月2日	9月27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。