

## 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	408.35	368.62	358.34	325.97	284.49	338.80	4,517.52
粗大ごみからの可燃 (t)	60.01	59.21	56.09	45.02	45.73	46.03	49.49	57.74	35.14	16.74	15.41	37.07	523.68
直接搬入ごみ量 (t)	279.61	302.33	308.01	318.91	336.52	308.63	319.35	286.50	242.97	195.65	163.88	251.90	3,314.26
計 (t)	688.27	748.75	746.89	764.00	859.41	791.73	777.19	712.86	636.45	538.36	463.78	627.77	8,355.46

### ○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	401.11	230.13	337.19	351.16	236.65	325.29	4,301.16
	運転日数 (日)	12	15	14	13	14	13	13	8	12	12	9	12	147
	日平均処理量 (t/日)	27.08	26.79	30.12	31.05	32.10	32.17	30.85	28.77	28.10	29.26	26.29	27.11	349.69
2号炉	処理量 (t)	286.86	354.17	366.26	345.15	376.66	371.54	333.34	504.01	361.79	176.62	215.72	303.08	3,995.20
	運転日数 (日)	12	15	14	13	14	14	13	21	15	8	9	12	160
	日平均処理量 (t/日)	23.91	23.61	26.16	26.55	26.90	26.54	25.64	24.00	24.12	22.08	23.97	25.26	298.74
計	処理量 (t)	611.81	755.97	787.88	748.78	826.04	789.79	734.45	734.14	698.98	527.78	452.37	628.37	8,296.36
	運転日数 (日)	24	30	28	26	28	27	26	29	27	20	18	24	307
	日平均処理量 (t/日)	50.98	50.40	56.28	57.60	59.00	58.71	56.50	52.77	52.22	51.34	50.26	52.36	648.42
	ばいじん排出量 (t)	26.74	26.22	30.09	29.44	29.25	35.96	27.49	27.08	33.39	22.85	20.23	26.72	335.46
	燃え殻排出量 (t)	76.77	93.23	101.74	83.00	83.73	91.26	78.88	74.06	81.59	54.80	37.52	62.51	919.09

### ○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	849	845	869	871	858	877	最大	
		859	857	838	833	840	823	830	824	838	842	849	853	平均	
		836	824	807	801	803	800	807	802	812	808	820	836	最小	
	②集塵器に流入する燃焼ガス温度 (°C)	202	202	202	203	202	203	203	203	203	202	202	202	202	最大
		200	200	201	201	200	201	201	202	201	200	200	200	200	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	97	80	88	78	95	96	96	最大
		95	90	87	90	77	50	94	80	60	60	63	60	60	平均
	2号炉	①燃焼室中の燃焼ガス温度 (°C)	882	873	881	888	880	881	885	883	874	869	866	890	最大
			860	853	855	864	858	860	860	858	853	850	860	876	平均
831			822	819	829	804	835	830	818	829	840	852	858	最小	
②集塵器に流入する燃焼ガス温度 (°C)		201	202	200	200	201	200	200	200	200	200	200	200	200	最大
		200	201	200	200	200	200	200	200	200	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	74	94	99	97	89	97	97	最大
		92	82	72	79	43	45	14	83	65	64	59	58	58	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		採取日 11月3日・11月17日 報告日 12月6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 <sup>3</sup> N	1号炉 0.005未満	0.25 g/m <sup>3</sup> N	1号炉	0.25 g/m <sup>3</sup> N
	2号炉 0.015		2号炉 0.005未満		2号炉	
窒素酸化物	1号炉 120	250 Volppm	1号炉 120	250 Volppm	1号炉	250 Volppm
	2号炉 84		2号炉 70		2号炉	
塩化水素	1号炉 52	700 mg/m <sup>3</sup> N	1号炉 19	700 mg/m <sup>3</sup> N	1号炉	700 mg/m <sup>3</sup> N
	2号炉 24		2号炉 11		2号炉	
硫黄酸化物	1号炉 0.19	77.96 m <sup>3</sup> N/h	1号炉 0.16	77.12 m <sup>3</sup> N/h	1号炉	m <sup>3</sup> N/h
	2号炉 0.11		2号炉 0.15		2号炉	
全水銀	1号炉 7.1	50 μg/m <sup>3</sup>	1号炉 0.91	50 μg/m <sup>3</sup>	1号炉	50 μg/m <sup>3</sup>
	2号炉 3.2		2号炉 1.5		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 1.00	8月10日	9月6日	10 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N
	2号炉 2.20	8月11日		
②飛灰	共通 6.5	8月11日	9月6日	3 ng-TEQ/g
③焼却灰	共通 0.0140	8月11日	9月6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。