

## 平成30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)	375.44	410.52	401.41	441.31	438.25	409.17	447.56	387.29	339.48	362.25	302.11	329.43	4,644.22
粗大ごみからの可燃 (t)	70.43	70.39	64.23	57.31	61.97	50.54	71.38	61.12	33.38	19.85	19.77	34.52	614.89
直接搬入ごみ量 (t)	291.15	309.81	336.12	356.19	373.04	306.64	320.34	288.95	234.86	205.62	187.36	261.26	3,471.34
計 (t)	737.02	790.72	801.76	854.81	873.26	766.35	839.28	737.36	607.72	587.72	509.24	625.21	8,730.45

### ○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)	324.71	439.80	428.69	406.24	491.16	442.19	365.19	460.24	374.95	295.29	307.49	270.54	4,606.49
	運転日数 (日)	13	16	15	13	15	15	12	15	13	10	11	10	158
	日平均処理量 (t/日)	24.98	27.49	28.58	31.25	32.74	29.48	30.43	30.68	28.84	29.53	27.95	27.05	349.01
2号炉	処理量 (t)	319.01	418.26	360.65	412.91	365.98	417.05	438.97	236.46	303.68	351.82	201.75	306.57	4,133.11
	運転日数 (日)	13	16	14	15	13	14	15	8	12	12	8	12	152
	日平均処理量 (t/日)	24.54	26.14	25.76	27.53	28.15	29.79	29.26	29.56	25.31	29.32	25.22	25.55	326.12
計	処理量 (t)	643.72	858.06	789.34	819.15	857.14	859.24	804.16	696.70	678.63	647.11	509.24	577.11	8,739.60
	運転日数 (日)	26	32	29	28	28	29	27	23	25	22	19	22	310
	日平均処理量 (t/日)	49.52	53.63	54.34	58.78	60.90	59.27	59.70	60.24	54.15	58.85	53.17	52.60	675.13
	ばいじん排出量 (t)	29.51	34.81	34.14	27.52	33.96	27.54	33.81	32.70	27.83	27.84	16.70	23.50	349.86
	燃え殻排出量 (t)	82.52	99.87	105.51	87.63	86.39	97.96	91.35	78.20	72.21	61.14	45.76	58.93	967.47

### ○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)	912	903	909	892	887	897	894	910	875	868	873	879	最大	
		873	872	874	865	862	859	869	883	851	846	850	866	平均	
		839	836	841	839	838	818	847	835	801	814	808	847	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	201	200	200	200	最大	
		200	200	200	200	200	199	200	200	199	200	199	200	平均	
	③煙突から排ガスの一酸化炭素濃度 (ppm)	89	88	92	95	94	91	98	93	94	94	93	87	最大	
		60	62	59	49	47	50	60	55	81	81	71	70	平均	
	2号炉	①燃焼室中の燃焼ガス温度 (°C)	900	901	903	895	910	892	927	901	891	885	885	899	最大
			871	882	887	883	886	857	888	878	860	857	834	886	平均
836			835	857	863	852	812	842	858	831	822	804	864	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	200	200	最大	
		199	200	200	200	200	200	199	200	199	199	199	200	平均	
③煙突から排ガスの一酸化炭素濃度 (ppm)		87	70	65	60	72	69	75	95	98	93	74	75	最大	
		53	42	35	30	47	50	50	57	66	60	58	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9日 報告日 5月30日		採取日 11月8日 報告日 12月3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 0.009	0.25 g/m <sup>3</sup> N	1号炉 0.017	0.25 g/m <sup>3</sup> N	1号炉	0.25 g/m <sup>3</sup> N
	2号炉 0.007		2号炉 0.012		2号炉	
窒素酸化物	1号炉 120	250 Volppm	1号炉 130	250 Volppm	1号炉	250 Volppm
	2号炉 110		2号炉 100		2号炉	
塩化水素	1号炉 80	700 mg/m <sup>3</sup> N	1号炉 260	700 mg/m <sup>3</sup> N	1号炉	700 mg/m <sup>3</sup> N
	2号炉 70		2号炉 140		2号炉	
硫黄酸化物	1号炉 0.17未満	78.66 m <sup>3</sup> N/h	1号炉 0.26	79.50 m <sup>3</sup> N/h	1号炉	m <sup>3</sup> N/h
	2号炉 0.15未満		2号炉 0.14		2号炉	
全水銀	1号炉 14	50 μg/m <sup>3</sup>	1号炉 37	50 μg/m <sup>3</sup>	1号炉	50 μg/m <sup>3</sup>
	2号炉 7.5		2号炉 3.5		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 0.46	8月30日	9月18日	10 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N
	2号炉 0.78	8月8日		
②飛灰	共通 1.5	8月30日	9月18日	3 ng-TEQ/g
③焼却灰	共通 0.0087	8月30日	9月18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) 排ガス中濃度測定結果で、採取日11月8日の測定値のうち2号炉の全水銀「3.5 μg/m<sup>3</sup>」は、平成31年1月測定値の結果。