

平成29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)	353.85	415.62	419.02	424.68	462.82	449.39	457.60	358.75	357.82	342.52	291.12	341.01	4,674.20
粗大ごみからの可燃 (t)	65.32	66.84	38.01	78.25	83.54	68.57	69.50	61.74	31.19	22.51	17.85	38.75	642.07
直接搬入ごみ量 (t)	263.64	294.42	311.41	353.31	351.35	305.17	328.62	267.22	232.16	205.83	183.93	254.22	3,351.28
計 (t)	682.81	776.88	768.44	856.24	897.71	823.13	855.72	687.71	621.17	570.86	492.90	633.98	8,667.55

○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)	323.95	389.13	377.19	402.80	464.82	319.13	453.76	367.39	298.90	260.41	403.73	325.55	4,386.76
	運転日数 (日)	13	15	14	14	16	11	16	14	12	9	14	13	161
	日平均処理量 (t/日)	24.92	25.94	26.94	28.77	29.05	29.01	28.36	26.24	24.91	28.93	28.84	25.04	326.96
2号炉	処理量 (t)	334.58	397.69	386.85	420.51	468.27	478.10	351.70	391.82	329.81	319.04	133.60	261.68	4,273.65
	運転日数 (日)	13	15	14	14	16	16	12	14	12	11	5	11	153
	日平均処理量 (t/日)	25.74	26.51	27.63	30.04	29.27	29.88	29.31	27.99	27.48	29.00	26.72	23.79	333.36
計	処理量 (t)	658.53	786.82	764.04	823.31	933.09	797.23	805.46	759.21	628.71	579.45	537.33	587.23	8,660.41
	運転日数 (日)	26	30	28	28	32	27	28	28	24	20	19	24	314
	日平均処理量 (t/日)	50.66	52.45	54.57	58.81	58.32	58.89	57.67	54.23	52.39	57.94	55.56	48.83	660.32
	ばいじん排出量 (t)	30.80	28.96	40.96	27.82	32.73	30.03	27.93	32.28	30.69	23.53	21.92	31.57	359.22
	燃え殻排出量 (t)	70.81	93.81	91.39	80.34	123.01	90.80	98.33	104.85	75.95	68.67	58.49	74.51	1,030.96

○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)	897	897	904	902	893	883	893	911	904	903	896	898	最大	
		875	879	877	868	864	864	874	886	887	887	874	877	平均	
		856	857	849	822	843	818	849	853	860	866	838	848	最小	
	②集塵器に流入する燃焼ガス温度 (°C)	201	200	200	200	201	200	200	200	200	200	200	200	200	最大
		200	200	200	200	200	199	200	199	200	200	199	200	200	平均
		85	96	60	91	84	82	92	56	74	80	63	93	最大	
	③煙突から排ガスの一酸化炭素濃度 (ppm)	72	63	45	58	61	55	52	42	45	55	48	66	平均	
		①燃焼室中の燃焼ガス温度 (°C)	904	896	898	882	891	900	888	899	897	896	876	901	最大
			884	874	869	859	866	867	868	874	877	879	860	878	平均
858	835		841	823	833	807	830	840	848	842	828	851	最小		
②集塵器に流入する燃焼ガス温度 (°C)	201	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	最大	
	200	200	200	199	199	199	200	199	199	199	198	200	平均		
	86	93	86	89	78	90	84	84	59	69	64	52	最大		
③煙突から排ガスの一酸化炭素濃度 (ppm)	68	67	61	71	58	62	61	62	44	47	56	29	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11日 報告日 5月18日		採取日 11月2日 報告日 11月29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 0.02未満	0.25 g/m ³ N	1号炉 0.02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 0.01		2号炉	
窒素酸化物	1号炉 120	250 Volppm	1号炉 160	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 135未満	700 mg/m ³ N	1号炉 155未満	700 mg/m ³ N	1号炉	700 mg/m ³ N
	2号炉 95未満		2号炉 110		2号炉	
硫黄酸化物	1号炉 0.06未満	77.50 m ³ N/h	1号炉 0.20	78.59 m ³ N/h	1号炉	m ³ N/h
	2号炉 0.05未満		2号炉 0.07		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 0.50	8月23日	9月19日	10 ng-TEQ/m ³ N
	2号炉 0.80	8月24日		
②飛灰	共通 0.83	8月23日	9月19日	3 ng-TEQ/g
③焼却灰	共通 0.0	8月23日	9月19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