

令和 元年度 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)	384.79	415.46	375.24	440.22	465.44	433.32	448.60	366.39	360.09	355.04	299.55	360.53	4,704.67
粗大ごみからの可燃 (t)	63.69	66.01	41.56	56.60	54.60	52.65	67.28	47.23	40.72	22.56	24.60	50.64	588.14
直接搬入ごみ量 (t)	292.29	325.14	303.67	356.82	347.02	312.54	324.05	270.50	264.43	202.58	196.62	247.81	3,443.47
計 (t)	740.77	806.61	720.47	853.64	867.06	798.51	839.93	684.12	665.24	580.18	520.77	658.98	8,736.28

○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)	396.29	408.43	353.07	442.09	293.37	436.29	369.73	438.44	277.34	322.98	171.38	287.39	4,196.80
	運転日数 (日)	15	15	12	16	11	15	13	16	11	12	7	12	155
	日平均処理量 (t/日)	26.42	27.23	29.42	27.63	26.67	29.09	28.44	27.40	25.21	26.92	24.48	23.95	322.86
2号炉	処理量 (t)	313.63	419.52	366.40	358.30	462.56	459.06	469.99	323.85	309.65	352.85	330.21	328.72	4,494.74
	運転日数 (日)	12	15	12	13	15	15	17	12	12	13	12	13	161
	日平均処理量 (t/日)	26.14	27.97	30.53	27.56	30.84	30.60	27.65	26.99	25.80	27.14	27.52	25.29	334.02
計	処理量 (t)	709.92	827.95	719.47	800.39	755.93	895.35	839.72	762.29	586.99	675.83	501.59	616.11	8,691.54
	運転日数 (日)	27	30	24	29	26	30	30	28	23	25	19	25	316
	日平均処理量 (t/日)	52.56	55.20	59.96	55.19	57.51	59.69	56.09	54.39	51.02	54.06	52.00	49.24	656.88
	ばいじん排出量 (t)	25.37	35.38	26.85	26.89	32.13	32.43	25.94	28.94	26.93	27.87	22.85	23.54	335.12
	燃え殻排出量 (t)	79.27	102.73	78.02	77.87	64.36	94.10	90.25	88.95	64.87	63.72	46.36	61.85	912.35

○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)	917	916	897	894	902	892	912	915	911	894	892	937	最大	
		877	878	867	841	855	853	871	878	888	876	864	893	平均	
		838	829	835	805	810	824	831	836	865	851	832	863	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	200	最大
		199	200	200	200	200	200	200	200	200	200	199	200	平均	
	③煙突から排ガスの一酸化炭素濃度 (ppm)	86	96	75	83	79	76	99	85	97	96	94	94	最大	
		58	52	51	59	39	48	59	51	66	79	62	60	平均	
	2号炉	①燃焼室中の燃焼ガス温度 (°C)	915	911	861	894	892	881	914	900	909	885	888	906	最大
			885	879	835	869	844	848	868	876	872	863	866	878	平均
844			851	805	831	811	804	809	831	838	838	842	858	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	201	最大	
		199	200	199	199	200	199	200	199	200	200	200	200	平均	
③煙突から排ガスの一酸化炭素濃度 (ppm)		72	87	98	95	120	99	93	66	96	99	98	95	最大	
		46	55	83	63	75	72	51	40	69	64	56	69	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15~16日 報告日 5月23日		採取日 11月27~28日 報告日 12月5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 0.02未満		2号炉 0.01未満		2号炉	
窒素酸化物	1号炉 140	250 Volppm	1号炉 100	250 Volppm	1号炉	250 Volppm
	2号炉 140		2号炉 97		2号炉	
塩化水素	1号炉 85未満	700 mg/m ³ N	1号炉 130未満	700 mg/m ³ N	1号炉	700 mg/m ³ N
	2号炉 155未満		2号炉 85未満		2号炉	
硫黄酸化物	1号炉 0.17	78.73 m ³ N/h	1号炉 0.11	77.23 m ³ N/h	1号炉	m ³ N/h
	2号炉 0.11		2号炉 0.06		2号炉	
全水銀	1号炉 2.4	50 μg/m ³	1号炉 37	50 μg/m ³	1号炉	50 μg/m ³
	2号炉 0.66		2号炉 2.1		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 1.90	8月14日	9月11日	10 ng-TEQ/m ³ N
	2号炉 2.30	8月15日		
②飛灰	共通 2.2	8月15日	9月11日	3 ng-TEQ/g
③焼却灰	共通 0	8月15日	9月11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