

令和 2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)	356.31	394.96	440.53	448.59	442.26	446.41	431.01	383.72	375.27	323.54	296.99	361.62	4,701.21
粗大ごみからの可燃 (t)	72.41	70.24	65.42	62.97	49.36	56.13	63.41	75.43	40.92	28.23	18.48	42.97	645.97
直接搬入ごみ量 (t)	280.64	281.42	276.39	296.99	289.41	293.46	312.78	272.85	221.63	173.22	150.22	230.72	3,079.73
計 (t)	709.36	746.62	782.34	808.55	781.03	796.00	807.20	732.00	637.82	524.99	465.69	635.31	8,426.91

○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)	487.97	350.19	381.51	410.67	359.78	397.30	401.38	286.87	357.22	211.21	237.55	278.02	4,159.67
	運転日数 (日)	20	14	14	16	15	15	16	11	15	8	9	11	164
	日平均処理量 (t/日)	24.40	25.01	27.25	25.67	23.99	26.49	25.09	26.08	23.81	26.40	26.39	25.27	305.85
2号炉	処理量 (t)	279.29	345.09	384.56	418.60	385.36	427.39	444.69	400.50	319.36	350.95	211.73	345.95	4,313.47
	運転日数 (日)	12	14	14	16	15	15	16	14	12	12	8	13	161
	日平均処理量 (t/日)	23.27	24.65	27.47	26.16	25.69	28.49	27.79	28.61	26.61	29.25	26.47	26.61	321.08
計	処理量 (t)	767.26	695.28	766.07	829.27	745.14	824.69	846.07	687.37	676.58	562.16	449.28	623.97	8,473.14
	運転日数 (日)	32	28	28	32	30	30	32	25	27	20	17	24	325
	日平均処理量 (t/日)	47.67	49.66	54.72	51.83	49.68	54.98	52.88	54.69	50.43	55.65	52.86	51.89	626.93
	ばいじん排出量 (t)	35.41	25.53	26.81	36.19	31.68	23.03	37.01	24.91	31.17	24.05	20.36	22.93	339.08
	燃え殻排出量 (t)	91.26	90.81	100.12	104.74	87.02	88.88	95.59	79.65	81.23	51.87	38.63	49.85	959.65

○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)	924	919	932	916	923	905	923	895	898	863	886	892	最大	
		901	896	881	886	869	872	880	868	857	844	859	864	平均	
		875	871	837	851	832	825	849	829	828	816	826	819	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	199	199	200	199	200	199	200	199	199	200	200	平均	
	③煙突から排ガスの一酸化炭素濃度 (ppm)	69	94	84	62	94	70	77	78	93	98	88	94	最大	
		52	51	44	41	58	42	33	55	64	81	52	59	平均	
	2号炉	①燃焼室中の燃焼ガス温度 (°C)	917	932	921	908	904	904	912	918	884	886	862	893	最大
			891	900	884	878	863	869	884	875	860	860	852	862	平均
812			869	842	851	829	847	843	839	829	818	837	801	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	202	201	最大	
		200	200	200	200	199	200	200	200	199	199	201	200	平均	
③煙突から排ガスの一酸化炭素濃度 (ppm)		82	88	62	87	96	75	56	73	92	88	86	91	最大	
		63	57	38	44	48	44	31	37	57	61	65	77	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13~15日 報告日 5月28日		採取日 11月25~26日 報告日 12月8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 0.006未満 g/m ³ N	0.25 g/m ³ N	1号炉 0.008未満 g/m ³ N	0.25 g/m ³ N	1号炉 _____ g/m ³ N	0.25 g/m ³ N
	2号炉 0.007未満		2号炉 0.005未満		2号炉 _____	
窒素酸化物	1号炉 98 Volppm	250 Volppm	1号炉 110 Volppm	250 Volppm	1号炉 _____ Volppm	250 Volppm
	2号炉 140		2号炉 130		2号炉 _____	
塩化水素	1号炉 110 mg/m ³ N	700 mg/m ³ N	1号炉 120 mg/m ³ N	700 mg/m ³ N	1号炉 _____ mg/m ³ N	700 mg/m ³ N
	2号炉 270		2号炉 49		2号炉 _____	
硫黄酸化物	1号炉 0.14 m ³ N/h	77.89 m ³ N/h	1号炉 0.37 m ³ N/h	79.62 m ³ N/h	1号炉 _____ m ³ N/h	_____ m ³ N/h
	2号炉 0.29		2号炉 0.10		2号炉 _____	
全水銀	1号炉 12 μg/m ³	50 μg/m ³	1号炉 2.1 μg/m ³	50 μg/m ³	1号炉 _____ μg/m ³	50 μg/m ³
	2号炉 17		2号炉 44		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 4.8 ng-TEQ/m ³ N	8月19日	10月12日	10 ng-TEQ/m ³ N
	2号炉 1.3	8月20日		
②飛灰	共通 3 ng-TEQ/g	8月20日	10月12日	3 ng-TEQ/g
③焼却灰	共通 0.0041 ng-TEQ/g	8月20日	10月12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。