

令和3年度 ごみ焼却施設維持管理状況

施設設置者名	西いぶり広域連合		
施設名	メルトタワー-21		
施設所在地	室蘭市石川町22番地2		
許可(届出)年月日	平成13年1月22日	許可番号	環廃24-12号
処理能力	210(トン)/24時間 2炉	排ガス処理方式	乾式脱塩方式
ばいじんの処理方法	薬剤+セメント方式	焼却灰の処理方法	薬剤+セメント方式
焼却対象廃棄物	一般廃棄物		

○ ごみ搬入状況

搬入ごみ量(t)	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
一般廃棄物	3,872.89	3,922.37	3,845.17	3,832.39	3,941.06	3,750.66	3,792.75	3,798.25	3,830.00	3,232.40	2,753.72	3,681.87	44,253.53

※上記の量は、メルトタワー-21で焼却処理した分であり、最終処分場での埋立処理及び有価物等搬出した分を除く。

○ 処理状況

		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)	0.00	2,057.65	1,373.30	2,230.29	2,486.97	2,512.03	1,921.38	0.00	1,636.53	2,668.13	2,369.26	1,479.51	20,735.05
	運転日数	0	23	17	26	31	30	23	0	18	31	28	17	244
	日平均処理量(t/日)		89	81	86	80	84	84	0	91	86	85	87	85
2号炉	処理量(t)	2,630.01	2,686.16	1,004.38	2,571.75	876.08	577.19	2,668.31	2,543.30	2,577.72	450.85	0	2,098.57	20,684.32
	運転日数	30	31	12	31	11	6	31	30	31	5	0	24	242
	日平均処理量(t/日)	88	87	84	83	80	96	86	85	83	90	0	87	85
計	処理量(t)	2,630.01	4,743.81	2,377.68	4,802.04	3,363.05	3,089.22	4,589.69	2,543.30	4,214.25	3,118.98	2,369.26	3,578.08	41,419.37
	延べ運転日数(日)	30	54	29	57	42	36	54	30	49	36	28	41	486
	日平均処理量(t/日)	88	88	82	84	80	86	85	85	86	87	85	87	85
	ばいじん排出量(t)	90.57	164.96	96.31	156.00	115.20	102.63	151.10	92.56	143.22	113.24	80.42	120.18	1,426.39
	燃え殻排出量(t)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	スラグ排出量(t)	208.90	403.51	201.49	343.47	242.35	218.73	347.79	195.88	303.25	192.54	139.02	232.67	3,029.60

○ 排ガス及び排水の状況

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
排ガスの状況	燃烧室中の燃烧ガス温度(°C)	1,324	1,315	1,315	1,324	1,327	1,330	1,329	1,315	1,329	1,373	1,326	1,343	最大
		1,305	1,303	1,302	1,306	1,304	1,316	1,302	1,289	1,299	1,313	1,313	1,314	平均
		1,286	1,276	1,277	1,266	1,265	1,297	1,268	1,259	1,258	1,256	1,304	1,265	最小
	集じん器に流入する燃烧ガス温度(°C)	170.2	170.4	170.3	170.3	170.3	170.2	170.2	170.2	170.4	170.2	170.3	170.4	最大
		170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	平均
	煙突から排ガスの一酸化炭素の濃度(ppm)	8.9	9.1	11.6	9.3	12.3	13.4	8.9	15.0	14.2	14.2	16.4	9.6	最大
	3.7	3.1	3.8	2.1	3.8	3.7	2.1	3.7	5.6	7.6	5.3	3.3	平均	
排水	pH、BOD、SS	当メルトタワー-21は 場内にて使用した水は全て場内にて消費するため、場外へ排出しないので測定しておりません。												

○ 排ガス中の濃度測定結果

	測定月日	5月26日	5月27日	7月20日	7月21日	10月1日	10月14日	10月15日	12月9日	12月23日	12月23日	1月28日	3月18日
		2系	1系	1系	2系	1系	2系	1系	2系	1系	2系	1系	2系
ばいじん濃度(g/Nm <sup>3</sup> )		0.0010未満	0.0010未満	0.0011未満	0.0014未満	0.0037	0.0010未満	0.0011未満	0.0010未満	0.0011未満	0.0015未満	0.0010未満	0.0027未満
硫酸化物濃度(Volppm)		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
塩化水素濃度(Volppm)		8.0	9.0	9.0	6.0	5.0	5.0	5.0	6.0	4.0	4.0	5.0	3.0
窒素酸化物濃度(Volppm)		当メルトタワー-21では、24時間連続で測定しているため、表中に掲載できません。											