

はつかいちエネルギーセンター 維持管理状況(令和2年度)

1. 焼却処理量(稼働実績)

		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度合計
焼却量	1号系	トン	1,695.53	1,731.60	2,189.57	1,336.92	679.58	2,201.34	1,206.54	907.52	367.11	2,003.51	2,073.92	2,018.93	18,412.07
	2号系	トン	1,990.54	1,275.48	2,221.36	2,201.00	2,240.27	1,010.95	2,222.98	820.65	2,300.41	2,302.43	125.16	1,929.65	20,640.88
合計焼却量		トン	3,686.07	3,007.08	4,410.93	3,537.92	2,919.85	3,212.29	3,429.52	1,728.17	2,667.52	4,305.94	2,199.08	3,948.58	39,052.95

※焼却対象:燃やせるごみ、大型ごみ・小型及び複雑ごみを粗大ごみ処理施設で破砕処理後の可燃物、し尿脱水汚泥

2. 燃焼室中の燃焼ガス温度、集じん器に流入する燃焼ガス温度、排ガス中の一酸化炭素(CO)濃度(時間平均値の月平均値)

		単位	管理基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値
燃焼室中の燃焼ガス温度	1号系	°C	850以上	932	915	915	922	933	945	937	922	932	933	938	940	930
	2号系			927	901	908	916	933	938	937	930	928	928	923	939	926
集じん器に流入する燃焼ガス温度	1号系	°C	概ね 200以下	181	181	181	181	181	181	181	181	181	182	182	182	181
	2号系			181	180	181	181	181	180	180	180	180	180	180	180	181
排ガス中のCO濃度	1号系	ppm/1h	100以下	9.1	4.4	5.6	5.6	9.9	5.3	5.5	8.3	6.8	4.3	3.9	4.1	6.1
	2号系			7.0	5.3	5.7	5.0	5.6	4.5	5.0	5.2	4.2	3.9	4.1	3.5	4.9

※各種温度、排ガス中のCO濃度は、連続測定計の平均値です。

3. 煙突から排出される排ガスの測定結果

	単位	法令規制値	管理基準値	1号系						2号系					
				1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目
排ガスを採取した年月日				2020/4/21	2020/6/11	2020/9/7	2020/10/13	2021/1/22	2021/2/3	2020/4/22	2020/6/12	2020/9/3	2020/10/26	2020/12/22	2021/3/11
結果が得られた年月				2020/5/11	2020/6/25	2020/9/25	2020/11/18	2021/2/18	2021/3/10	2020/5/11	2020/6/25	2020/9/25	2020/11/18	2021/1/18	2021/3/26
ばいじん濃度	g/m3N	0.08以下	0.005以下	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満
塩化水素濃度	ppm	430以下	10以下	1	1未満	1	4	2	1	3	1未満	0.7未満	3	0.9	2
窒素酸化物濃度	ppm	250以下	20以下	10	10	10	10	9	11	9	10	8	11	9	8
硫黄酸化物濃度	ppm	約1800以下	10以下	0.7未満	0.7未満	0.7未満	0.7未満	0.7未満	0.7未満	0.7未満	0.8	0.7未満	0.7未満	0.7未満	0.7未満
水銀濃度	μg/m3N	50以下	50以下	0.49	0.13	0.07未満	0.44	0.30	0.61	0.13	0.31	0.07未満	0.45	0.45	0.36

※煙突から排出される排ガスの測定は、分析機関による分析結果です。

※測定値の"未満"は、定量下限値(正確に定量測定ができる最低濃度)を意味します。

※硫黄酸化物濃度の法令規制値は、地域ごとに定められるK値と、煙突高さ、排ガス温度、排ガス量等から決定します。

4. 煙突から排出される排ガス中のダイオキシン類濃度測定結果

	単位	法令規制値	管理基準値	1号系				2号系			
				1回目	2回目	3回目	4回目	1回目	2回目	3回目	4回目
排ガスを採取した年月日				2020/4/21	2020/6/11	2020/10/13	2021/1/22	2020/4/22	2020/6/12	2020/10/26	2020/12/22
結果が得られた年月				2020/5/12	2020/7/3	2020/11/2	2021/2/15	2020/5/12	2020/7/3	2020/11/13	2021/1/19
排ガス中のダイオキシン類濃度	ng-TEQ/m3N	0.1以下	0.01以下	0.00081	0.0023	0.0048	0.0039	0.0021	0.0033	0.0016	0.0031

※煙突から排出される排ガスの測定は、分析機関による分析結果です。