

令和 元年度

くりりんセンター(焼却施設)維持管理状況記録

月	区分	可燃ごみの処理数量(t)	燃焼室中の燃焼ガス 平均温度(°C)	バグフィルター入口 排ガス平均温度(°C)	煙突入口-酸化炭素 平均濃度(ppm)
4月	1号炉	3,026.07	963	174	5
	2号炉	2,152.34	947	174	8
	3号炉	907.54	943	174	10
	月計	6,085.95	951	174	8
5月	1号炉	3,132.32	963	175	4
	2号炉	3,198.21	947	175	3
	3号炉	23.22			
	月計	6,353.75	955	175	4
6月	1号炉	22.80	959	175	5
	2号炉	3,139.20	928	175	3
	3号炉	2,830.34	951	175	10
	月計	5,992.34	946	175	6
7月	1号炉	2,414.01	941	174	3
	2号炉	1,061.34	919	174	6
	3号炉	3,311.51	948	177	9
	月計	6,786.86	936	175	6
8月	1号炉	3,415.88	939	175	3
	2号炉				
	3号炉	3,196.61	943	177	10
	月計	6,612.49	941	176	7
9月	1号炉	2,601.83	940	175	3
	2号炉	1,810.92	943	174	3
	3号炉	1,946.71	945	176	9
	月計	6,359.46	943	175	5
10月	1号炉	2,740.40	927	174	3
	2号炉	2,751.98	921	173	3
	3号炉	1,175.78	937	176	17
	月計	6,668.16	928	174	8
11月	1号炉				
	2号炉	3,118.33	948	175	2
	3号炉	2,804.61	951	177	13
	月計	5,922.94	950	176	8
12月	1号炉	1,051.08	963	174	5
	2号炉	2,141.82	950	175	2
	3号炉	2,593.04	947	174	11
	月計	5,785.94	953	174	6
1月	1号炉	2,886.96	963	175	2
	2号炉				
	3号炉	2,505.35	940	174	12
	月計	5,392.31	952	175	7
2月	1号炉	2,507.61	961	175	2
	2号炉	1,675.63	936	174	6
	3号炉	646.93	948	174	8
	月計	4,830.17	948	174	5
3月	1号炉	2,817.21	967	174	2
	2号炉	2,861.18	951	174	2
	3号炉				
	月計	5,678.39	959	174	2
合計(平均)	1号炉	26,616.17	953	175	3
	2号炉	23,910.95	939	174	4
	3号炉	21,941.64	945	175	11
	年計	72,468.76	946	175	6

○上記、焼却した廃棄物のうち産業廃棄物の種類及び数量

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
令第1号 紙くず (t/月)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
令第2号 木くず (t/月)	0.73	1.17	1.07	4.95	0.25	1.25	0.58	3.03	0.64	0.00	1.07	0.21	14.95
令第3号 繊維くず (t/月)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
令第4号 動植物性残渣 (t/月)	12.80	13.76	11.67	11.64	12.95	11.18	14.57	12.50	14.47	11.14	11.40	12.87	150.95
令第13号 肉骨粉 (t/月)	283.67	247.51	283.16	281.14	243.06	316.06	336.43	277.77	297.79	247.02	301.19	282.36	3,397.16
合計 (t/月)	297.20	262.44	295.90	297.73	256.26	328.49	351.58	293.30	312.90	258.16	313.66	295.44	3,563.06

※堆積ばいじんの除去年月日について、自動により連続排出されるため記載していません。

○排ガス測定結果

回	測定年月日	区分	ばいじん (g/m3N)	換算塩化水素濃度 (mg/m3N)	硫黄酸化物の量		換算窒素酸化物濃度 (volppm)
					m3N/h	m3N/h(許容量)	
1	5月15日、16日	1号炉	0.01未満	95	0.18	88.72	110
		2号炉	0.01未満	69	0.27	85.75	130
		3号炉					
2	7月3日、4日	1号炉					
		2号炉	0.01未満	42	0.17	83.08	140
		3号炉	0.01未満	47	0.26	81.40	96
3	9月4日、5日	1号炉	0.01未満	26	0.22	87.97	93
		2号炉					
		3号炉	0.01未満	46	0.54	85.75	70
4	11月14日、15日	1号炉					
		2号炉	0.01未満	77	0.49	95.31	100
		3号炉	0.01未満	53	0.22	84.53	88
5	1月8日、9日	1号炉	0.01未満	67	0.74	89.21	81
		2号炉					
		3号炉	0.01未満	27	0.1未満	82.59	100
6	3月4日	1号炉	0.01未満	51	0.1未満	87.23	110
		2号炉	0.01未満	55	0.11	84.53	79
		3号炉					
年間平均		1号炉	-	60	-	88.28	99
		2号炉	-	61	0.26	87.17	112
		3号炉	-	43	-	83.57	89
規制値			0.08	700	K値(17.5)※		250
測定場所			煙突	煙突	煙突		煙突

※ K値規制では、地域により定められたK値を基に、排出ガスの量、速度、温度及び煙突の高さを考慮して硫黄酸化物の許容排出量を算出します。

$$Q = K \times 10^{-3} \times He^2$$

Q : 硫黄酸化物の許容排出量(Nm<sup>3</sup>/h)

K : 地域ごとに定められた定数

He : 流速、温度等を加味して算出されるばい煙排出口の高さ(m)