

令和5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-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	2,960.87	969	172	10
	2号炉	2,891.03	969	175	12
	3号炉				
	月計	5,851.90	969	174	11
5月	1号炉	957.73	960	171	6
	2号炉	3,213.20	957	175	8
	3号炉	2,474.84	951	175	8
	月計	6,645.77	956	174	7
6月	1号炉	581.76	952	174	23
	2号炉	2,993.54	936	175	8
	3号炉	2,969.18	958	175	6
	月計	6,544.48	949	175	12
7月	1号炉	3,076.10	947	175	12
	2号炉	443.62	957	175	3
	3号炉	2,960.35	967	175	2
	月計	6,480.07	957	175	6
8月	1号炉	4,089.09	939	175	8
	2号炉	137.97	891	174	0
	3号炉	2,821.35	968	175	2
	月計	7,048.41	933	175	3
9月	1号炉	3,311.96	944	175	7
	2号炉	3,295.11	946	175	12
	3号炉	232.19	936	175	13
	月計	6,839.26	942	175	11
10月	1号炉	2,237.52	932	174	14
	2号炉	2,415.01	947	175	11
	3号炉	2,262.24	958	175	7
	月計	6,914.77	946	175	11
11月	1号炉				
	2号炉	3,225.94	969	175	12
	3号炉	3,074.06	978	175	4
	月計	6,300.00	974	175	8
12月	1号炉	1,182.15	978	174	22
	2号炉	1,945.28	967	175	13
	3号炉	2,853.06	982	175	4
	月計	5,980.49	976	175	13
1月	1号炉	2,875.25	961	175	9
	2号炉				
	3号炉	2,605.07	980	175	7
	月計	5,480.32	971	175	8
2月	1号炉	2,895.01	962	175	8
	2号炉	215.35	959	174	36
	3号炉	1,899.28	974	175	6
	月計	5,009.64	965	175	17
3月	1号炉	2,786.32	941	175	10
	2号炉	2,669.70	976	175	8
	3号炉				
	月計	5,456.02	959	175	9
合計 (平均)	1号炉	26,953.76	953	174	12
	2号炉	23,445.75	952	175	11
	3号炉	24,151.62	965	175	6
	年計	74,551.13	953	175	12

○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)	1.24	0.10	0.00	0.73	0.00	2.09	0.00	2.11	0.36	0.00	0.28	0.00	6.91
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)	13.83	13.26	12.93	11.47	11.19	12.38	12.13	13.53	11.22	7.56	10.87	9.33	139.70
令第13号 肉骨粉(t/月)	486.95	369.93	433.76	453.46	504.63	559.22	507.60	389.67	455.22	326.55	372.38	427.49	5,286.86
合計(t/月)	502.02	383.29	446.69	465.66	515.82	573.69	519.73	405.31	466.80	334.11	383.53	436.82	5,433.47

※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/m ³ N)	換算塩化水素濃度 (mg/m ³ N)	硫黄酸化物の量		換算窒素酸化物濃度 (ppm)
					m ³ N/h	m ³ N/h(許容量)	
1	5月18日・19日	1号炉					
		2号炉	0.01未満	10未満	0.50	88.00	75
		3号炉	0.01未満	10未満	0.80	89.20	94
2	7月20日・21日	1号炉	0.01未満	19	0.10	83.30	120
		2号炉					
		3号炉	0.01未満	10未満	0.20	90.50	110
3	9月21日・10月17日	1号炉	0.01未満	67	0.20	84.50	140
		2号炉	0.01未満	10未満	0.10	92.50	98
		3号炉					
4	11月8日・9日	1号炉					
		2号炉	0.01未満	58	0.10	86.70	98
		3号炉	0.01未満	56	0.30	89.50	140
5	1月10日・11日	1号炉	0.01未満	38	0.1未満	86.50	150
		2号炉					
		3号炉	0.01未満	30	0.1未満	84.80	110
6	3月5日・6日	1号炉	0.07	32	0.10	92.70	93
		2号炉	0.01未満	15	0.1未満	89.70	99
		3号炉					
年間平均		1号炉	-	39	-	86.75	126
		2号炉	-	-	-	89.23	93
		3号炉	-	-	-	88.50	114
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(m³N/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)