

令和6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)	煙突入口一酸化炭素 平均濃度(ppm)
4月	1号炉	3,114.37	965	175	8
	2号炉	2,765.98	980	175	5
	3号炉	438.72	962	175	15
	月計	6,319.07	969	175	9
5月	1号炉	1,716.02	958	174	6
	2号炉	1,665.23	976	175	8
	3号炉	2,837.75	968	175	5
	月計	6,219.00	967	175	6
6月	1号炉	1,114.60	948	174	11
	2号炉	1,901.57	974	175	5
	3号炉	2,891.75	972	175	1
	月計	5,907.92	965	175	6
7月	1号炉	3,295.09	947	174	7
	2号炉				
	3号炉	3,177.01	947	175	2
	月計	6,472.10	947	175	5
8月	1号炉	3,213.01	932	174	11
	2号炉	721.71	951	174	6
	3号炉	2,980.43	928	175	5
	月計	6,915.15	937	174	7
9月	1号炉	3,178.09	935	174	6
	2号炉	3,141.19	969	175	5
	3号炉				
	月計	6,319.28	952	175	6
10月	1号炉	3,223.74	940	174	7
	2号炉	3,208.19	966	176	6
	3号炉				
	月計	6,431.93	953	175	7
11月	1号炉	1,290.67	956	175	9
	2号炉	2,830.62	978	175	7
	3号炉	1,728.23	943	175	17
	月計	5,849.52	959	175	11
12月	1号炉				
	2号炉	2,747.37	973	175	7
	3号炉	2,747.45	956	175	9
	月計	5,494.82	965	175	8
1月	1号炉	852.07	963	174	11
	2号炉	1,825.83	972	175	7
	3号炉	2,655.59	953	175	7
	月計	5,333.49	963	175	8
2月	1号炉	2,048.79	965	173	8
	2号炉				
	3号炉	2,354.86	951	175	8
	月計	4,403.65	958	174	8
3月	1号炉	2,641.69	977	172	5
	2号炉	1,266.46	970	174	11
	3号炉	1,284.01	948	175	8
	月計	5,192.16	965	174	8
合計 (平均)	1号炉	25,688.14	953	174	8
	2号炉	22,074.15	971	175	7
	3号炉	23,095.80	953	175	8
	年計	70,858.09	962	175	8

○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)	0.65	0.00	0.26	0.21	2.05	0.00	0.98	2.75	0.62	0.28	0.42	1.02	9.24
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)	10.52	12.01	12.60	14.20	11.71	11.46	11.30	11.58	10.59	9.66	8.87	11.91	136.41
令第13号 肉骨粉(t/月)	552.24	361.06	319.45	408.64	453.48	370.10	324.60	274.15	309.62	260.31	247.39	279.13	4,160.17
合計(t/月)	563.41	373.07	332.31	423.05	467.24	381.56	336.88	288.48	320.83	270.25	256.68	292.06	4,305.82

※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16日・17日	1号炉					
		2号炉	0.01未満	10未満	0.30	90.70	99
		3号炉	0.01未満	14	0.50	87.70	94
2	7月11日・12日	1号炉	0.01未満	57	0.20	95.10	130
		2号炉					
		3号炉	0.01未満	43	0.10	85.80	130
3	9月12日・13日	1号炉	0.01未満	96	0.50	88.70	120
		2号炉	0.01未満	140	0.40	86.70	140
		3号炉					
4	11月6日・7日	1号炉	0.01未満	54	0.10	85.80	120
		2号炉	0.01未満	73	0.10	88.50	170
		3号炉					
5	1月8日・9日	1号炉					
		2号炉	0.01未満	18	0.10未満	84.30	120
		3号炉	0.01未満	10未満	0.10	91.00	110
6	3月3日・4日	1号炉	0.01未満	52	0.10未満	85.80	110
		2号炉					
		3号炉	0.01未満	36	0.10未満	84.30	100
年間平均		1号炉	-	86	-	88.85	120
		2号炉	-	-	-	87.55	132
		3号炉	-	-	-	87.20	109
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(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)