

令和4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)	バクフィルター入口 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	2,419.51	944	173	10
	2号炉	2,374.99	936	173	17
	3号炉	1,381.18	944	175	16
	月計	6,175.68	941	174	14
5月	1号炉	34.95	737	174	18
	2号炉	3,156.27	956	175	12
	3号炉	3,059.91	959	175	9
	月計	6,251.13	884	175	13
6月	1号炉	161.67	952	174	21
	2号炉	3,038.93	946	175	10
	3号炉	3,085.06	941	175	9
	月計	6,285.66	946	175	13
7月	1号炉	3,366.77	942	178	7
	2号炉				
	3号炉	3,306.86	950	175	6
	月計	6,673.63	946	177	7
8月	1号炉	3,370.37	939	174	7
	2号炉	613.44	938	174	9
	3号炉	3,321.59	950	175	7
	月計	7,305.40	942	174	8
9月	1号炉	2,838.34	956	175	6
	2号炉	2,848.53	951	175	5
	3号炉	1,118.69	956	175	6
	月計	6,805.56	954	175	6
10月	1号炉	3,234.17	956	175	8
	2号炉	3,218.73	949	175	9
	3号炉				
	月計	6,452.90	953	175	9
11月	1号炉	1,492.98	962	175	8
	2号炉	2,729.60	947	175	9
	3号炉	1,988.70	959	175	18
	月計	6,211.28	956	175	12
12月	1号炉				
	2号炉	3,141.27	961	175	8
	3号炉	2,998.64	963	175	6
	月計	6,139.91	962	175	7
1月	1号炉	2,205.56	963	175	10
	2号炉	2,727.11	978	175	11
	3号炉	795.22	948	175	10
	月計	5,727.89	963	175	10
2月	1号炉	2,531.65	973	175	6
	2号炉				
	3号炉	2,517.01	959	175	3
	月計	5,048.66	966	175	5
3月	1号炉	2,001.46	972	174	6
	2号炉	2,189.95	957	175	13
	3号炉	1,712.48	952	175	2
	月計	5,903.89	960	175	7
合計 (平均)	1号炉	23,657.43	936	175	10
	2号炉	26,038.82	952	175	10
	3号炉	25,285.34	953	175	8
	年計	74,981.59	947	175	9

○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)	1.10	0.00	0.41	0.00	0.00	0.24	0.07	1.57	0.34	0.00	0.00	0.00	3.73
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)	15.92	13.09	14.25	13.36	14.72	15.47	16.67	15.31	13.60	11.56	9.99	11.91	165.85
令第13号肉骨粉(t/月)	304.46	243.45	252.50	295.27	317.62	344.28	294.76	297.12	323.85	523.42	565.05	404.91	4,166.69
合計(t/月)	321.48	256.54	267.16	308.63	332.34	359.99	311.50	314.00	337.79	534.98	575.04	416.82	4,336.27

※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	110	0.50	96.61	96
		3号炉	0.01未満	150	0.42	88.72	100
2	7月6日、7日	1号炉	0.01未満	90	0.28	87.47	130
		2号炉					
		3号炉	0.01未満	93	0.28	92.24	120
3	9月15日、16日	1号炉	0.01未満	78	0.33	88.47	130
		2号炉	0.01未満	60	0.23	89.46	120
		3号炉					
4	11月2日、4日	1号炉	0.01未満	30	0.1未満	87.97	130
		2号炉	0.01未満	100	0.63	95.05	90
		3号炉					
5	1月11日、30日	1号炉					
		2号炉	0.01未満	10未満	0.1未満	91.00	120
		3号炉	0.01未満	10未満	0.10	81.60	120
6	3月2日、3日	1号炉	0.01未満	10未満	0.1未満	93.00	110
		2号炉					
		3号炉	0.01未満	10未満	0.1未満	84.50	95
年間平均		1号炉	-	-	-	89.23	125
		2号炉	-	-	-	93.03	107
		3号炉	-	-	-	86.77	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)