

令和3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)	煙突入口一酸化炭素 平均濃度(ppm)
4月	1号炉	3,052.91	972	175	5
	2号炉	3,109.96	963	175	10
	3号炉				
	月計	6,162.87	968	175	8
5月	1号炉	1,433.39	967	174	5
	2号炉	2,685.18	964	175	9
	3号炉	2,047.41	947	175	15
	月計	6,165.98	959	175	10
6月	1号炉				
	2号炉	3,289.39	952	175	8
	3号炉	3,297.55	956	175	8
	月計	6,586.94	954	175	8
7月	1号炉	2,077.16	958	175	6
	2号炉	1,643.65	953	175	7
	3号炉	2,807.69	952	175	7
	月計	6,528.50	954	175	7
8月	1号炉	3,448.88	954	174	5
	2号炉				
	3号炉	3,461.38	938	175	13
	月計	6,910.26	946	175	9
9月	1号炉	3,207.10	948	175	4
	2号炉	2,719.94	950	175	8
	3号炉	754.32	946	175	8
	月計	6,681.36	948	175	7
10月	1号炉	2,227.95	924	173	4
	2号炉	2,666.18	953	175	7
	3号炉	1,648.76	934	175	13
	月計	6,542.89	937	174	8
11月	1号炉				
	2号炉	3,222.58	956	175	7
	3号炉	3,311.24	942	175	10
	月計	6,533.82	949	175	9
12月	1号炉	1,020.66	960	174	16
	2号炉	2,138.08	963	175	9
	3号炉	3,099.72	966	174	7
	月計	6,258.46	963	174	11
1月	1号炉	2,737.65	958	175	5
	2号炉				
	3号炉	2,643.04	965	175	7
	月計	5,380.69	962	175	6
2月	1号炉	2,579.82	955	174	5
	2号炉	1,725.85	958	175	23
	3号炉	556.27	958	175	7
	月計	4,861.94	957	175	12
3月	1号炉	2,952.67	962	174	7
	2号炉	2,931.89	959	175	14
	3号炉				
	月計	5,884.56	961	175	11
合計(平均)	1号炉	24,738.19	956	174	6
	2号炉	26,132.70	957	175	10
	3号炉	23,627.38	950	175	10
	年計	74,498.27	954	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)	0.62	0.02	0.35	0.00	0.27	0.21	0.06	0.82	0.49	0.00	0.00	0.00	2.84
令第3号 織 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)	17.65	13.91	18.69	14.87	14.41	16.16	17.97	19.04	16.10	12.24	11.88	14.76	187.68
令第13号 肉 骨 粉 (t/月)	292.68	251.58	258.32	306.63	331.77	345.16	295.40	273.92	297.01	276.33	301.03	290.46	3,520.29
合 計 (t/月)	310.95	265.51	277.36	321.50	346.45	361.53	313.43	293.78	313.60	288.57	312.91	305.22	3,710.81

※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19日・20日	1号炉					
		2号炉	0.01未満	81	0.47	87.72	100
		3号炉	0.01未満	99	0.71	94.54	93
2	7月20日・21日	1号炉	0.01未満	150	0.1未満	91.22	81
		2号炉					
		3号炉	0.01未満	260	0.1未満	89.46	94
3	9月15日・16日	1号炉	0.01未満	84	0.29	94.03	140
		2号炉	0.01未満	130	0.40	88.72	110
		3号炉					
4	11月10日・11日	1号炉					
		2号炉	0.01未満	28	0.10	90.47	110
		3号炉	0.01未満	140	0.20	90.72	120
5	1月12日・13日	1号炉	0.01未満	79	0.1未満	90.72	120
		2号炉					
		3号炉	0.01未満	72	0.1未満	83.80	120
6	3月2日・3日	1号炉	0.01未満	27	0.10	85.75	120
		2号炉	0.01未満	51	0.35	93.51	88
		3号炉					
年間平均		1号炉	-	85	-	90.43	115
		2号炉	-	73	0.33	90.11	102
		3号炉	-	143	-	89.63	107
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)