

令和2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	2,143.28	971	175	4
	2号炉	3,009.26	958	175	2
	3号炉	807.90	939	175	17
	月計	5,960.44	956	175	8
5月	1号炉				
	2号炉	3,116.31	961	175	4
	3号炉	3,118.02	955	175	6
	月計	6,234.33	958	175	5
6月	1号炉	747.98	965	174	9
	2号炉	2,617.44	950	175	5
	3号炉	3,161.04	946	175	8
	月計	6,526.46	954	175	7
7月	1号炉	3,381.30	957	175	2
	2号炉				
	3号炉	3,370.84	928	175	5
	月計	6,752.14	943	175	4
8月	1号炉	2,517.89	956	174	2
	2号炉	1,899.65	948	174	6
	3号炉	2,029.85	935	174	6
	月計	6,447.39	946	174	5
9月	1号炉	3,199.62	960	175	2
	2号炉	3,251.72	937	175	9
	3号炉	109.80	942	175	3
	月計	6,561.14	946	175	5
10月	1号炉	3,262.97	944	174	3
	2号炉	3,283.25	947	175	10
	3号炉				
	月計	6,546.22	946	175	7
11月	1号炉	1,408.73	966	175	4
	2号炉	2,868.73	966	175	10
	3号炉	1,701.13	950	175	12
	月計	5,978.59	961	175	9
12月	1号炉				
	2号炉	3,070.32	966	175	10
	3号炉	3,097.75	957	175	7
	月計	6,168.07	962	175	9
1月	1号炉	1,743.81	960	175	8
	2号炉	739.04	923	174	9
	3号炉	2,564.63	945	175	6
	月計	5,047.48	943	175	8
2月	1号炉	2,293.85	965	175	3
	2号炉				
	3号炉	2,394.65	945	175	5
	月計	4,688.50	955	175	4
3月	1号炉	2,878.90	965	175	7
	2号炉	1,930.86	956	175	10
	3号炉	1,063.18	941	174	5
	月計	5,872.94	954	175	7
合計(平均)	1号炉	23,578.33	961	175	4
	2号炉	25,786.58	951	175	8
	3号炉	23,418.79	944	175	7
	年計	72,783.70	952	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)	3.31	0.45	0.40	0.14	0.25	0.92	0.13	0.43	1.86	0.17	0.13	0.11	8.30
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)	13.50	11.03	11.60	12.24	13.22	12.23	13.35	13.08	12.90	10.76	11.14	15.57	150.62
令第13号肉骨粉(t/月)	262.65	253.01	254.12	275.99	298.85	343.30	316.36	269.25	318.06	277.21	306.03	332.36	3,507.19
合計(t/月)	279.46	264.49	266.12	288.37	312.32	356.45	329.84	282.76	332.82	288.14	317.30	348.04	3,666.11

※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13日・14日	1号炉					
		2号炉	0.01未満	75	0.23	93.26	110
		3号炉	0.01未満	58	0.37	90.22	100
2	7月15日	1号炉	0.01未満	58	0.28	94.80	120
		2号炉					
		3号炉	0.01未満	98	0.23	86.24	110
3	9月3日・15日	1号炉	0.01未満	73	0.1未満	84.77	140
		2号炉	0.01未満	56	0.11	84.77	120
		3号炉					
4	11月4日・5日	1号炉	0.01未満	72	0.13	87.47	140
		2号炉	0.01未満	33	0.55	91.48	100
		3号炉					
5	1月6日・7日	1号炉					
		2号炉	0.01未満	58	0.1未満	85.26	110
		3号炉	0.01未満	100	0.1未満	87.23	100
6	3月3日・4日	1号炉	0.01未満	100	0.1未満	83.32	84
		2号炉					
		3号炉	0.01未満	74	0.21	98.96	100
年間平均		1号炉	-	76	-	87.59	121
		2号炉	-	56	-	88.69	110
		3号炉	-	83	-	90.66	103
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)