

平成30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-酸化炭素 平均濃度(ppm)
4月	1号炉	2,323.43	963	174	1
	2号炉	2,698.22	958	174	4
	3号炉	539.92	932	174	18
	月計	5,561.57	951	174	8
5月	1号炉				
	2号炉	2,990.30	954	173	3
	3号炉	3,023.95	947	174	5
	月計	6,014.25	951	174	4
6月	1号炉	409.61	949	173	15
	2号炉	2,514.89	942	173	4
	3号炉	2,882.23	938	174	5
	月計	5,806.73	943	173	8
7月	1号炉	3,140.10	947	174	1
	2号炉				
	3号炉	3,118.48	920	173	6
	月計	6,258.58	934	174	4
8月	1号炉	3,059.83	952	174	1
	2号炉				
	3号炉	3,040.45	940	175	5
	月計	6,100.28	946	175	3
9月	1号炉	3,047.54	946	179	1
	2号炉	2,643.36	939	175	3
	3号炉	422.55	941	175	6
	月計	6,113.45	942	176	3
10月	1号炉	3,112.38	953	175	3
	2号炉	3,098.34	936	175	5
	3号炉				
	月計	6,210.72	945	175	4
11月	1号炉	1,965.94	962	175	5
	2号炉	2,160.70	955	175	6
	3号炉	1,607.28	945	175	11
	月計	5,733.92	954	175	7
12月	1号炉				
	2号炉				
	3号炉				
	月計				
1月	1号炉				
	2号炉				
	3号炉				
	月計				
2月	1号炉				
	2号炉				
	3号炉				
	月計				
3月	1号炉				
	2号炉				
	3号炉				
	月計				
合計(平均)	1号炉	17,058.83	953	175	4
	2号炉	16,105.81	947	174	4
	3号炉	14,634.86	938	174	8
	年計	47,799.50	946	174	5

○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
令第2号 木くず (t/月)	1.88	2.95	0.29	1.44	0.54	0.92	0.19	0.64					8.85
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
令第4号 動植物性残渣 (t/月)	8.95	14.24	10.71	12.47	16.42	21.00	15.25	11.75					110.79
令第13号 肉骨粉 (t/月)	260.14	291.04	267.05	280.73	326.80	310.80	278.72	275.04					2,290.32
合計 (t/月)	270.97	308.23	278.05	294.64	343.76	332.72	294.16	287.43					2,409.96

※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/m3N)	換算塩化水素濃度 (mg/m3N)	硫黄酸化物の量		換算窒素酸化物濃度 (volppm)
					m3N/h	m3N/h(許容量)	
1	平成30年5月2日	1号炉					
		2号炉	0.01未満	89	0.49	81.21	100
		3号炉	0.01未満	81	0.82	83.61	150
2	平成30年7月4日	1号炉	0.01未満	48	0.35	78.23	150
		2号炉					
		3号炉	0.01未満	59	0.43	78.38	100
3	平成30年9月18日	1号炉	0.01未満	38	0.18	85.21	120
		2号炉	0.01未満	67	0.52	81.44	97
		3号炉					
4	平成30年11月1日	1号炉	0.01未満	48	0.17	89.46	100
		2号炉	0.01未満	83	0.14	88.47	160
		3号炉					
5		1号炉					
		2号炉					
		3号炉					
6		1号炉					
		2号炉					
		3号炉					
年間平均		1号炉		45	0.23	84.30	123
		2号炉		80	0.38	83.71	119
		3号炉		70	0.63	81.00	125
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(Nm³/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)