

平成27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	2,823.50	972	185	1
	2号炉	2,826.12	959	186	2
	3号炉				
	月計	5,649.62	966	186	2
5月	1号炉	1,693.76	944	184	2
	2号炉	1,594.76	946	185	2
	3号炉	2,362.73	923	184	9
	月計	5,651.25	938	184	4
6月	1号炉				
	2号炉	2,954.86	925	185	2
	3号炉	2,954.40	942	184	6
	月計	5,909.26	934	185	4
7月	1号炉	1,398.55	941	182	2
	2号炉	1,513.84	920	184	3
	3号炉	2,869.81	933	182	6
	月計	5,782.20	931	183	4
8月	1号炉	2,876.14	935	181	2
	2号炉				
	3号炉	3,205.29	920	181	6
	月計	6,081.43	928	181	4
9月	1号炉	2,966.27	936	181	1
	2号炉	2,155.25	926	181	3
	3号炉	833.58	920	180	9
	月計	5,955.10	927	181	4
10月	1号炉	2,981.42	925	181	10
	2号炉	2,684.50	943	181	11
	3号炉	443.90	885	180	9
	月計	6,109.82	918	181	10
11月	1号炉	86.40	950	184	2
	2号炉	2,623.70	958	183	1
	3号炉	2,651.54	941	182	5
	月計	5,361.64	950	183	3
12月	1号炉	1,171.24	971	182	6
	2号炉	1,806.18	925	181	2
	3号炉	2,758.53	941	182	4
	月計	5,735.95	946	182	4
1月	1号炉	2,454.50	961	182	2
	2号炉				
	3号炉	2,329.24	914	182	4
	月計	4,783.74	938	182	3
2月	1号炉	1,577.67	965	182	1
	2号炉	2,418.84	946	181	3
	3号炉	544.88	923	183	4
	月計	4,541.39	945	182	3
3月	1号炉	2,641.42	973	183	1
	2号炉	2,742.82	961	183	1
	3号炉				
	月計	5,384.24	967	183	1
合計(平均)	1号炉	22,670.87	952	182	3
	2号炉	23,320.87	941	183	3
	3号炉	20,953.90	924	182	6
	年計	66,945.64	939	182	4

○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)	3.05	0.28	0.59	1.23	3.80	0.35	1.46	6.05	0.76	0.19	0.13	1.32	19.21
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)	18.06	15.87	17.14	16.07	18.89	16.54	17.01	13.23	18.25	13.01	13.28	20.41	197.76
令第13号 肉骨粉 (t/月)	210.97	226.61	237.14	242.65	280.66	266.37	311.32	232.70	292.85	270.48	223.57	263.60	3,058.92
合計 (t/月)	232.08	242.76	254.87	259.95	303.35	283.26	329.79	251.98	311.86	283.68	236.98	285.33	3,275.89

※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27年5月7日	1号炉	0.01未満	51	0.52	78.95	160
		2号炉	0.01未満	100	0.83	80.88	110
		3号炉					
2	平成27年7月8日	1号炉					
		2号炉	0.01未満	53	0.52	80.02	130
		3号炉	0.01未満	48	0.22	79.27	120
3	平成27年9月7日	1号炉					
		2号炉					
		3号炉	0.01未満	68	0.56	85.22	110
4	平成27年11月4日	1号炉					
		2号炉	0.01未満	37	0.17	79.02	130
		3号炉	0.01未満	37	0.18	79.03	120
5	平成28年1月6日	1号炉	0.01未満	15	0.23	76.71	130
		2号炉					
		3号炉	0.01未満	27	0.15	80.73	130
6	平成28年3月2日	1号炉	0.01	29	0.39	80.74	160
		2号炉	0.01未満	60	0.62	82.28	160
		3号炉					
年間平均		1号炉	0.01未満	32	0.38	78.80	150
		2号炉	0.01未満	63	0.54	80.55	133
		3号炉	0.01未満	45	0.28	81.06	120
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)