

平成28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	2,420.90	968	184	1
	2号炉	2,745.15	953	182	1
	3号炉	359.26	927	180	4
	月計	5,525.31	949	182	2
5月	1号炉				
	2号炉	2,888.14	943	182	0
	3号炉	2,941.53	937	181	3
	月計	5,829.67	940	182	2
6月	1号炉	1,082.24	949	181	1
	2号炉	2,581.41	937	181	4
	3号炉	1,929.61	934	180	9
	月計	5,593.26	940	181	5
7月	1号炉	2,949.48	940	181	1
	2号炉				
	3号炉	2,979.31	923	180	7
	月計	5,928.79	932	181	4
8月	1号炉	3,272.45	919	180	3
	2号炉				
	3号炉	3,114.52	929	180	5
	月計	6,386.97	924	180	4
9月	1号炉	3,122.91	923	177	3
	2号炉	2,439.23	942	178	3
	3号炉	1,054.83	912	178	6
	月計	6,616.97	926	178	3
10月	1号炉	2,842.89	952	178	10
	2号炉	3,079.32	951	179	13
	3号炉				
	月計	5,922.21	952	179	12
11月	1号炉	1,375.63	970	173	1
	2号炉	2,684.39	952	175	4
	3号炉	1,355.63	933	173	15
	月計	5,415.65	952	174	7
12月	1号炉				
	2号炉	2,681.31	958	173	3
	3号炉	2,736.78	936	173	5
	月計	5,418.09	947	173	4
1月	1号炉	2,219.21	965	172	13
	2号炉	1,310.14	955	172	1
	3号炉	1,370.94	921	171	3
	月計	4,900.29	947	172	6
2月	1号炉	2,602.19	951	173	2
	2号炉				
	3号炉	1,760.76	925	173	8
	月計	4,362.95	938	173	5
3月	1号炉	2,607.64	965	174	0
	2号炉	1,449.27	937	173	2
	3号炉	1,210.08	940	174	4
	月計	5,266.99	947	174	2
合計(平均)	1号炉	24,495.54	950	177	4
	2号炉	21,858.36	948	177	3
	3号炉	20,813.25	929	177	6
	年計	67,167.15	942	177	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)	3.39	0.04	0.00	2.77	1.85	1.31	0.14	3.57	3.79	0.00	0.07	0.99	17.92
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)	15.77	16.46	18.99	14.17	15.18	14.54	13.33	12.99	14.76	9.72	12.15	11.74	169.80
令第13号 肉骨粉 (t/月)	232.29	220.50	233.08	279.64	304.72	332.75	307.73	294.86	278.66	270.22	246.80	238.77	3,240.02
合計 (t/月)	251.45	237.00	252.07	296.58	321.75	348.60	321.20	311.42	297.21	279.94	259.02	251.50	3,427.74

※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28年5月6日	1号炉					
		2号炉	0.01未満	16	0.29	79.42	130
		3号炉	0.01未満	36	0.49	81.43	160
2	平成28年7月6日	1号炉	0.01未満	55	0.43	76.85	150
		2号炉					
		3号炉	0.01未満	78	0.22	80.24	85
3	平成28年9月1日	1号炉	0.01未満	33	1.06	80.50	130
		2号炉					
		3号炉	0.01未満	76	0.33	77.75	97
4	平成28年11月2日	1号炉	0.01未満	37	0.36	83.43	110
		2号炉	0.01未満	80	0.76	81.88	120
		3号炉					
5	平成29年1月11日	1号炉					
		2号炉	0.01未満	16	0.11	77.58	120
		3号炉	0.01未満	42	0.32	79.81	94
6	平成29年3月1日	1号炉	0.01未満	10未満	0.1未満	77.36	110
		2号炉					
		3号炉	0.01未満	22	0.34	75.65	35
年間平均		1号炉	0.01未満	-	-	79.54	125
		2号炉	0.01未満	37	0.39	79.63	123
		3号炉	0.01未満	51	0.34	78.98	94
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)