令和５年度　　一般廃棄物処理施設の維持管理に関する記録（豊川市清掃工場）

処分した廃棄物の種類及び数量　（単位：トン）

			合計	４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月
ストーカー炉			27,014.22	1,593.85	2,947.83	2,751.04	1,645.04	2,097.76	2,896.17	1,658.76	3,242.60	2,770.74	1,772.78	1,593.01	2,044.64
	１号炉（一般廃棄物）		14,181.85	1,593.85	1,616.73	1,162.41	0.00	1,312.65	1,364.15	719.27	1,613.27	1,372.25	1,518.17	1,511.82	397.28
	３号炉（一般廃棄物）		12,832.37	0.00	1,331.10	1,588.63	1,645.04	785.11	1,532.02	939.49	1,629.33	1,398.49	254.61	81.19	1,647.36
ガス化溶融炉			33,198.20	3,741.22	1,045.28	1,955.49	3,636.03	3,830.08	3,595.45	3,194.72	497.33	2,917.86	3,834.68	3,186.49	1,763.57
	５号炉		17,237.66	1,876.32	425.45	471.24	1,781.48	1,911.38	1,741.44	1,864.67	497.33	1,643.44	1,925.71	1,862.34	1,236.86
		一般廃棄物等	15,726.84	1,753.29	395.54	423.33	1,622.43	1,714.04	1,528.12	1,653.25	447.87	1,493.16	1,834.65	1,726.40	1,134.76
		焼却残さ	1,510.82	123.03	29.91	47.91	159.05	197.34	213.32	211.42	49.46	150.28	91.06	135.94	102.10
	６号炉		15,960.54	1,864.90	619.83	1,484.25	1,854.55	1,918.70	1,854.01	1,330.05	0.00	1,274.42	1,908.97	1,324.15	526.71
		一般廃棄物等	14,402.16	1,643.38	545.71	1,317.62	1,698.59	1,727.29	1,628.62	1,199.63	0.00	1,149.65	1,791.51	1,218.92	481.24
		焼却残さ	1,558.38	221.52	74.12	166.63	155.96	191.41	225.39	130.42	0.00	124.77	117.46	105.23	45.47
合計			60,212.42	5,335.07	3,993.11	4,706.53	5,281.07	5,927.84	6,491.62	4,853.48	3,739.93	5,688.60	5,607.46	4,779.50	3,808.21

燃焼室中の燃焼ガスの温度　（単位：℃）

基準値：800℃以上		平均	４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月
ストーカー炉	１号炉	895	906	898	872	－	864	861	879	900	914	923	915	911
	３号炉	907	－	901	900	903	888	885	886	910	926	936	911	936
ガス化溶融炉	５号炉	871	881	885	871	855	870	860	869	872	874	868	869	873
	６号炉	870	873	873	872	867	866	864	866	－	872	872	873	873

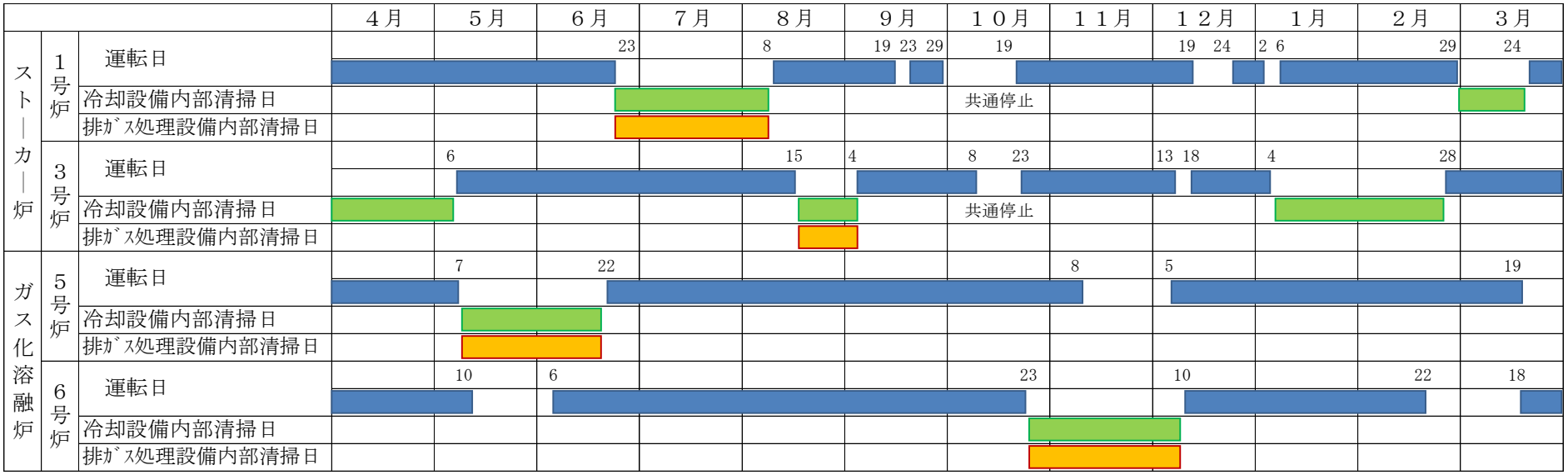
集塵機に流入する燃焼ガスの温度　（単位：℃）

基準値：概ね200℃以下		平均	４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月
ストーカー炉	１号炉	197	198	197	197	－	197	196	197	196	196	196	196	198
	３号炉	198	－	199	198	199	199	199	199	198	198	198	197	199
ガス化溶融炉	５号炉	175	169	160	168	179	180	179	179	170	175	180	180	178
	６号炉	175	169	160	163	180	180	179	180	－	178	179	180	178

排ガス中の一酸化炭素（ＣＯ）の濃度　　（単位：ppm）

基準値：100ppm以下		平均	４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月
ストーカー炉	１号炉	9.3	8.4	9.5	9.6	－	12.0	10.7	10.9	9.0	8.5	7.6	7.5	8.9
	３号炉	5.8	－	6.2	4.9	7.1	5.9	5.7	6.9	4.9	5.2	4.8	4.2	7.8
ガス化溶融炉	５号炉	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	1.4	0.4	0.2	0.5	0.3	0.2	0.3	0.6
	６号炉	0.8	0.2	0.3	1.0	0.9	2.9	0.9	0.4	－	0.7	0.5	0.3	0.6

冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を行った日



冷却設備にたい積したばいじんの除去：　5・6号炉は、運転日は１日２回スートブロワを実施、定期点検時には内部清掃を実施。

排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去：　運転日は常時払い落しを実施、定期点検時には内部清掃を実施。

排ガス中のダイオキシン類の濃度　　（単位：ng-TEQ/m^3N）

		排ガスを採取した年月日	結果が得られた年月日	ダイオキシン類濃度	法規制値
ストーカ炉	１号炉	令5年9月27日	令5年12月12日	0.35	5
	３号炉	令5年9月26日	令5年12月12日	0.14	5
ガス化溶融炉	５号炉	令5年11月6日	令5年12月12日	0.0035	1
	６号炉	令5年10月16日	令5年12月12日	0.0064	1

ばい煙量及びばい煙濃度

			単位	１回目	２回目	法規制値	管理値
ストーカー炉	1号炉	測定日	月日	令和5年8月17日	令和5年12月27日		
		結果取得日	月日	令和5年8月23日	令和6年1月15日		
		ばいじん	g/m^3N	0.002未満	0.002未満	0.15	0.05
		硫黄酸化物	K値規制	0.02未満	0.005未満	8.76	－
		窒素酸化物	volppm	50	54	250	100
		塩化水素	mg/m^3N	1.3	2.0	700	－
		全水銀	$\mu g/m^3N$	5.60	1.50	50	－
	3号炉	測定日	月日	令和5年7月24日	令和5年12月27日		
		結果取得日	月日	令和5年7月28日	令和6年1月15日		
		ばいじん	g/m^3N	0.002未満	0.002未満	0.15	0.05
		硫黄酸化物	K値規制	0.044	0.007未満	8.76	－
		窒素酸化物	volppm	48	25	250	100
		塩化水素	mg/m^3N	14	2.7	700	－
		全水銀	$\mu g/m^3N$	2.50	2.00	50	－
ガス化溶融炉	5号炉	測定日	月日	令和5年7月20日	令和5年12月25日		
		結果取得日	月日	令和5年7月28日	令和6年1月15日		
		ばいじん	g/m^3N	0.002未満	0.0043	0.08	0.02
		硫黄酸化物	K値規制	0.02未満	0.003未満	8.76	－
		窒素酸化物	volppm	6未満	13	200	30
		塩化水素	mg/m^3N	3.5	2.7	700	－
		全水銀	$\mu g/m^3N$	0.12	0.30	50	－
	6号炉	測定日	月日	令和5年7月20日	令和5年12月25日		
		結果取得日	月日	令和5年7月28日	令和6年1月15日		
		ばいじん	g/m^3N	0.002未満	0.0052	0.08	0.02
		硫黄酸化物	K値規制	0.02未満	0.005未満	8.76	－
		窒素酸化物	volppm	12	9.6	200	30
		塩化水素	mg/m^3N	4.8	4.2	700	－
		全水銀	$\mu g/m^3N$	0.73	0.27	50	－