

平成30年度 廃棄物処理施設の維持に関するデータ(渡刈クリーンセンター)

表1 処分した一般廃棄物に係る事項

(単位:トン)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間合計
ごみ搬入量	8,459.79	8,996.23	8,850.57	9,087.38	8,509.38	9,016.04	9,604.54	8,760.18	8,691.17	7,861.24	6,781.98	7,866.68	102,485.18
ごみ焼却量	10,450.12	9,038.23	8,811.80	8,941.08	9,012.16	8,733.16	9,382.70	8,716.12	9,007.87	9,897.12	7,876.19	4,015.81	103,882.36

表2 燃焼ガス温度及び一酸化炭素濃度の測定結果 ※各測定結果は連続記録計の平均値

施設名	項目	単位\月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
1号炉	燃焼ガス温度	°C	1,314	1,319	1,315	休炉	1,294	1,302	1,307	1,301	1,317	1,311	1,325	1,307	
	集じん機入口ガス温度	°C	170	170	170		170	170	170	170	170	170	170	170	170
	排ガス中一酸化炭素濃度	ppm	10	10	10		9	9	8	8	8	9	9	9	9
2号炉	燃焼ガス温度	°C	1,296	1,258	1,052	1,281	1,311	1,271	1,335	1,311	1,303	1,305	1,302	1,319	
	集じん機入口ガス温度	°C	170	163	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	
	排ガス中一酸化炭素濃度	ppm	9	8	6	10	9	9	7	6	7	7	8	9	
3号炉	燃焼ガス温度	°C	1,308	1,223	1,290	1,287	1,302	1,285	1,302	1,295	1,299	1,304	1,313	1,300	
	集じん機入口ガス温度	°C	170	166	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	
	排ガス中一酸化炭素濃度	ppm	9	5	7	7	5	6	7	6	6	6	6	8	

表3 排ガス測定結果

施設名 (測定位置)	測定項目	測定日 単位\報告日	H30.4.17	H30.6.11	H30.6.12	H30.7.10	H30.9.11	H30.9.12	H30.11.20	H30.11.21	H30.12.7	H30.12.18	H31.1.16	H31.1.16	H31.2.25	H31.3.4	規制値	設計基準値
			H30.5.7	H30.7.17	H30.7.17	H30.9.3	H30.10.10	H30.10.10	H30.12.19	H30.12.19	H31.1.25	H31.1.31	H31.1.31	H31.3.20	H31.3.20			
1号炉 (煙道)	ばいじん(O ₂ 12%換算値)	g/m ³ N	<0.002		<0.002		<0.002					<0.002	<0.002				0.04	0.01
	濃度	ppm	1.5		<0.5		0.5					<0.5	<0.5				1,800	30
	硫酸酸化物	排出量	m ³ N/h	0.037		<0.014		0.013				<0.016	<0.015				許容排出量	—
	K値	—	0.007		<0.003		0.002					<0.003	<0.003				9.0	9.0
	窒素酸化物(O ₂ 12%換算値)	ppm	9		9		19					22	31				250(200 [*])	50
	塩化水素(O ₂ 12%換算値)	mg/m ³ N	22		10		30					7.8	19				700	—
	ppm	ppm	13		6.5		18					4.8	11				430	30
	全水銀(O ₂ 12%換算値)	μg/m ³ N			0.30		0.80					0.25					50	50
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N			0.0040		0.00011					0.00078					0.1	0.01	
2号炉 (煙道)	ばいじん(O ₂ 12%換算値)	g/m ³ N	<0.002			<0.002				<0.002	<0.002				<0.002		0.04	0.01
	濃度	ppm	1.0			<0.5				<0.5	<0.5				1.3		1,800	30
	硫酸酸化物	排出量	m ³ N/h	0.026			<0.014				<0.014	<0.014			0.037		許容排出量	—
	K値	—	0.005			<0.003				<0.003	<0.003				0.007		9.0	9.0
	窒素酸化物(O ₂ 12%換算値)	ppm	11			10				20	18				10		250(200 [*])	50
	塩化水素(O ₂ 12%換算値)	mg/m ³ N	29			19				16	21				33		700	—
	ppm	ppm	18			12				10	12				20		430	30
	全水銀(O ₂ 12%換算値)	μg/m ³ N				0.27				0.58					1.7		50	50
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N				0.00037				0.000083					0.00013		0.1	0.01	
3号炉 (煙道)	ばいじん(O ₂ 12%換算値)	g/m ³ N		<0.002			<0.002	<0.002					<0.002		<0.002		0.04	0.01
	濃度	ppm		<0.5			<0.5	<0.5					<0.5		0.8		1,800	30
	硫酸酸化物	排出量	m ³ N/h		<0.013			<0.015	<0.013				<0.014		0.021		許容排出量	—
	K値	—		<0.003			<0.003	<0.003					<0.003		0.004		9.0	9.0
	窒素酸化物(O ₂ 12%換算値)	ppm		24			10	42					14		24		250(200 [*])	50
	塩化水素(O ₂ 12%換算値)	mg/m ³ N		7.1			24	24					20		19		700	—
	ppm	ppm		4.4			15	14					12		12		430	30
	全水銀(O ₂ 12%換算値)	μg/m ³ N		0.73			0.27	0.20									50	50
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N		0.0015				0.000047	0.000050								0.1	0.01	

※工場・事業場に係る窒素酸化物対策指導要領(平成18年4月1日施行) 排出基準の20%以上の低減

表4 発電電力量・売却電力量の統計データ

(単位:kWh)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間合計
発電電力量	4,721,910	4,542,060	3,946,390	4,183,120	4,460,160	3,977,290	4,321,250	4,139,440	4,355,570	4,540,830	3,845,780	1,770,680	48,804,480
売却電力量	2,506,364	2,481,878	1,929,256	2,095,338	2,298,604	2,022,370	2,325,344	2,268,616	2,274,188	2,296,952	1,882,412	872,956	25,254,278

表5 冷却設備、排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去

施設名	項目	実施年月日	実施年月日	実施年月日
1号炉	冷却設備(減温塔)	7月4日~7月11日	11月21日~11月22日	3月11日~3月13日
	ろ過式集じん機※	自動制御により連続的に除去	自動制御により連続的に除去	自動制御により連続的に除去
2号炉	冷却設備(減温塔)	6月11日~6月19日	10月3日~10月4日	2月3日~2月8日
	ろ過式集じん機※	自動制御により連続的に除去	自動制御により連続的に除去	自動制御により連続的に除去
3号炉	冷却設備(減温塔)	5月11日~5月19日	8月28日	12月18日~12月19日
	ろ過式集じん機※	自動制御により連続的に除去	自動制御により連続的に除去	自動制御により連続的に除去

※常時(炉運転時)